



**Royal  
HaskoningDHV**  
*Enhancing Society Together*

# Bestemmingsplan Evenemententerreinen, terrassen e.a.

Bijlagen



**Documenttitel:** Bestemmingsplan Evenemententerreinen, terrassen e.a.  
Bijlagen

**Status:** ontwerp

**Datum:** 02-10-2018

**Projectnaam:** Bestemmingsplan Evenementen en terrassen

**Projectnummer:** BF3810

**Opdrachtgever:** Gemeente Ouder-Amstel

**Referentie:** BF3810

**Auteur(s):** W. Herweijer

**Collegiale toets:** S. Spapens en Rogier Noorhoff

**Datum/paraaf toets:**

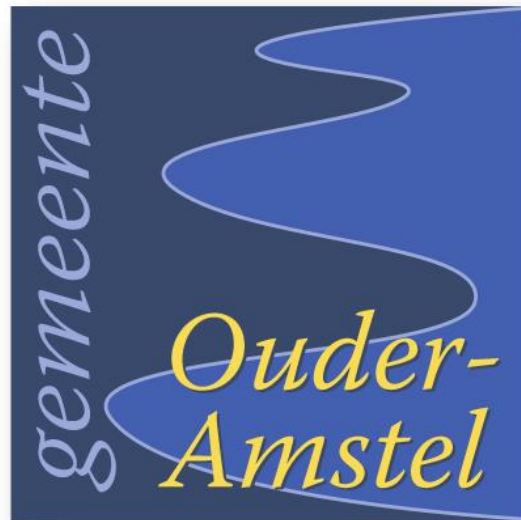
**Vrijgegeven door:** A. Koopman

**Datum/paraaf vrijgave:**



## **Bijlagen**

- Bijlage 1**      **Beleidskader evenementen gemeente Ouder-Amstel 2017-2020**
- Bijlage 2**      **Beleidsregels evenementen gemeente Ouder-Amstel 2017-2020**
- Bijlage 3**      **Tijdelijke vergunning Kerkstraat 11**
- Bijlage 4**      **Onderzoek externe veiligheid evenementen**
- Bijlage 5**      **Advies Veiligheidsregio Externe Veiligheid**
- Bijlage 6**      **Akoestisch onderzoek evenementen en terrassen**
- Bijlage 7**      **Akoestisch onderzoek Evenementen Ouderkerkerplas**
- Bijlage 8**      **Natuurtoets Evenementen Ouderkerkerplas**
- Bijlage 9**      **Natuurtoets Evenementen Ouder-Amstel**



**Beleidskader Evenementen  
Gemeente Ouder-Amstel  
2017 - 2020**



# **Beleidskader Evenementen Gemeente Ouder-Amstel**

Versie 6  
Datum 29 maart 2017

## Inhoud

<b>Samenvatting .....</b>	<b>4</b>
<b>1. Inleiding .....</b>	<b>6</b>
1.1 Aanleiding .....	6
1.2 Doel .....	6
1.3 Juridisch en beleidsmatig kader.....	6
1.4 Totstandkoming beleid door burgerparticipatie .....	7
1.5 Leeswijzer .....	8
<b>2. Ambities .....</b>	<b>9</b>
2.1 Sturen op evenementen die passen bij het karakter van de gemeente .....	9
2.2 Realiseren van een locatie voor grotere evenementen .....	11
2.3 Te houden evenementen (locaties en spreiding) .....	13
2.4 Veilig verloop van evenementen.....	19
2.5 Verbeteren van de economische spin-off.....	21
2.6 Stimuleren lokale kleinschalige initiatieven.....	21
2.7 Duurzame evenementen.....	22
2.8 Kaders voor de uitvoering .....	22
<b>3. Kosten en planning .....</b>	<b>24</b>
3.1 Structurele kosten evenementen .....	24
3.2 Planning en incidentele kosten implementatie beleid.....	25



## Samenvatting

In de gemeente Ouder-Amstel worden jaarlijks diverse evenementen gehouden. De evenementen variëren van dorpsfeesten tot evenementen met (inter)nationale bekendheid (ICAN-triatlon). Het aantal evenementen en de omvang hiervan neemt toe. Om evenementen op een verantwoorde wijze te laten plaatsvinden, met voldoende aandacht voor veiligheid en beperkte negatieve gevolgen voor inwoners, stelt de gemeente dit evenementenbeleid vast.

*Doelstelling: Met dit evenementenbeleid wordt een kader gesteld om evenementen op een verantwoorde en veilige wijze mogelijk te maken, waarbij wordt gestreefd naar een evenementenaanbod dat past bij het karakter van de gemeente.*

Het evenementenbeleid bestaat uit twee onderdelen, namelijk;

- een **beleidskader** dat wordt vastgesteld door de gemeenteraad en
- de **beleidsregels** die worden vastgesteld door het college en de burgemeester.

In dit beleidskader worden acht ambities als volgt nagestreefd:

### 1. Evenementen die passen bij het karakter van de gemeente

De gemeente wil een evenementenaanbod dat past bij de karakters van de kernen. Enerzijds wordt hierop (voor zover juridisch mogelijk) gestuurd door middel van te bepalen welke evenementen zijn toegestaan. Anderzijds worden met de Stichting Promotie Ouder-Amstel afspraken gemaakt over het stimuleren van evenementen die aansluiten bij de karakters van de kernen.

### 2. Een locatie waar incidenteel een groter evenement kan plaatsvinden

De gemeente wil, bij voorkeur op één locatie, incidenteel ruimte bieden voor het organiseren van grotere evenementen. Hiermee wordt ingegaan op de regionale behoefte aan locaties voor het houden van grotere evenementen. In 2016 heeft een pilot plaatsgevonden met een grootschalig evenement (dancefestival Buiten Westen) in het recreatiegebied de Ouderkerkerplas. Vanuit de pilot is geconcludeerd dat, onder voorwaarden, een deel van het recreatiegebied Ouderkerkerplas geschikt is om incidenteel een groter evenement te laten organiseren. Door evenementen ontdekken nieuwe doelgroepen het gebied en kan een 'economische spin-off' voor lokale ondernemers ontstaan. Grotere evenementen bieden vermaak aan jongeren en zorgen voor inkomsten waarmee een deel van het onderhoud van het gebied wordt bekostigd.

### 3. Te houden evenementen (locaties en spreiding)

Niet iedere locatie is geschikt voor het houden van evenementen en niet elke locatie is geschikt voor alle evenementen. In locatieprofielen wordt daarom bepaald welke type evenementen op welke locaties zijn toegestaan. Daarbij wordt ook bepaald hoeveel evenementen zijn toegestaan en met welke bezoekersaantallen. Het toestaan van evenementen op deze locaties wordt planologisch geborgd. In dit beleidskader zijn kaders opgesteld ten aanzien van de volgende locaties:

*Ouderkerk aan de Amstel:*

- Recreatiegebied Ouderkerkerplas;
- 't Kampje;
- Haven;
- Centrum overig (BI-zone);
- Op het water (Amstel en Bullewijk);
- Sporthal Bindelwijk;
- Sportvelden;
- Amstelbad;

- Ronde Hoep en Waver;
- Locatie ijsbaan;

*Duivendrecht:*

- Dorpsplein;
- Omliggende straten Dorpsplein;
- Sportvelden;

*Amsterdam – Duivendrecht:*

- Amstel Business Park;
- Zone rondom de Amsterdam ArenA.

#### 4. Veilig verloop van evenementen

De Inspectie Veiligheid en Justitie heeft onderzoek gedaan naar hoe evenementenveiligheid is georganiseerd bij gemeenten en veiligheidsregio's en heeft aanbevelingen gedaan voor verbetering. Deze aanbevelingen hebben onder andere betrekking op het vaststellen van beleid met concrete doelen ten aanzien van veiligheid, afspraken met de hulpdiensten en toezicht bij evenementen. In dit beleidskader zijn beleidsuitgangspunten opgenomen over de verdeling van verantwoordelijkheden bij evenementen. De beleidsregels scheppen een kader voor de beoordeling van de veiligheid bij evenementen en bevatten uitgangspunten voor het toezicht.

#### 5. Verbeteren van de economische spin-off

De bezoekersstromen en de organisatie van evenementen bieden kansen voor de lokale ondernemers. Met de lokale ondernemersverenigingen worden afspraken gemaakt over het verbeteren van de samenwerking tussen evenementenorganisatoren en de lokale middenstand.

#### 6. Stimuleren lokale kleinschalige initiatieven

Om lokale kleinschalige initiatieven te stimuleren, zet de gemeente in op deregulering en verlichting van de administratieve lasten. Dit doet de gemeente door meer evenementen mogelijk te maken zonder vergunning of door vergunningen voor meerdere kleinschalige activiteiten door middel van één vergunning toe te staan. Daarnaast is er reeds een subsidieregeling voor evenementen die een algemeen belang dienen en geen commerciële doeleinden hebben.

#### 7. Duurzame evenementen

Om evenementen duurzamer plaats te laten vinden zet de gemeente in op:

- *Faciliteren* in een duurzame infrastructuur waar het gemeentelijk gebied betreft;
- *Reguleren* dat organisatoren duurzaamheidsmaatregelen treffen bij het evenement;
- *Stimuleren* van organisatoren om duurzaamheidsmaatregelen te treffen.

#### 8. Kadern voor de uitvoering

De uitgangspunten uit dit beleidskader worden nader uitgewerkt in beleidsregels die voorzien in de volgende onderwerpen:

- Procedurele vergunningaanvraag;
- Communicatie met bewoners;
- Openbare orde en veiligheid en veiligheid van bouwwerken;
- Verkeer, waaronder parkeren en bereikbaarheid;
- Milieu, met name geluidsniveau, begin- en eindtijden en flora en fauna;
- Duurzaamheid bij evenementen;
- Volksgezondheid;
- Toezicht en handhaving.

# 1. Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Ouder-Amstel is gelegen aan de rand van Amsterdam en kenmerkt zich door een goede bereikbaarheid, mooie natuur om te sporten en te recreëren en biedt ruimte voor het houden van evenementen. Jaarlijks worden in de gemeente diverse evenementen gehouden, variërend van dorpsfeesten gericht op eigen inwoners zoals het Amstel Zomerfestival tot sportevenementen met nationale bekendheid zoals de Spierathlon en internationale bekendheid (ICAN triatlon). Het recreatiegebied Ouderkerkerplas is in trek voor het organiseren van middelgrote tot grote evenementen.

Evenementen dragen in beginsel bij aan de levendigheid van de gemeente. Tegelijkertijd worden de omvang en risico's van sommige evenementen groter. Ook landelijk zien we de aandacht voor evenementenveiligheid toenemen naar aanleiding van incidenten. Het beheersen van eventuele risico's en negatieve gevolgen voor inwoners en de wens om evenementen op een verantwoorde wijze plaats te laten vinden zijn redenen om dit evenementenbeleid op te stellen.

## 1.2 Doel

Met dit evenementenbeleid wordt een kader geschapen om evenementen op een verantwoorde en veilige wijze mogelijk te maken, waarbij wordt gestreefd naar een evenementenaanbod dat past bij het karakter van de gemeente.

Het evenementenbeleid beoogt de volgende effecten:

1. Sturen op evenementen die passen bij het karakter van de gemeente;
2. Voorzien van een locatie waar incidenteel een groter evenement kan plaatsvinden;
3. Duidelijkheid scheppen naar zowel organisatoren als omwonenden over de (on)mogelijkheden voor het houden van evenementen;
4. Veilig en ordelijk verloop van de evenementen en implementeren van aanbevelingen die zijn gedaan door de Inspectie Veiligheid en Justitie;
5. Verbeteren van de economische spin-off van evenementen;
6. Stimuleren van lokale kleinschalige initiatieven;
7. Verhogen van duurzaamheid bij evenementen;
8. Kaders stellen voor het proces van vergunningverlening, toezicht en handhaving.

## 1.3 Juridisch en beleidsmatig kader

### Juridisch kader

Het evenementenbeleid van de gemeente Ouder-Amstel bestaat uit twee onderdelen, namelijk dit beleidskader en de beleidsregels voor vergunningverlening en handhaving. In dit beleidskader worden de doelen gesteld voor het houden van evenementen in de gemeente. Daarbij wordt beschreven hoe deze doelen worden gerealiseerd.

Met dit beleid worden de kaders bepaald voor de beleidsregels. Het opstellen van die beleidsregels is een bevoegdheid van de burgemeester en het college van burgemeester en wethouders en zijn daarom in een apart beleidsstuk opgenomen. De beleidsregels vormen een toetsingskader voor het behandelen van vergunningaanvragen, toezicht en handhaving. De juridische grondslag voor het opstellen van die beleidsregels is de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en bepalingen uit de Algemene Plaatselijke Verordening Ouder-Amstel 2013 (APV).

Tevens moet het houden van evenementen op een bepaalde locatie planologisch zijn toegestaan (zie paragraaf 2.2).

#### Gemeentelijk beleid

De doelstellingen uit dit beleidskader zijn voor een deel gebaseerd op de inbreng van bewoners en bedrijven, verkregen door middel van burgerparticipatie. Voor het recreatiegebied Ouderkerkerplas wijkt het beleidskader af van de inbreng van de klankbordgroep.

Daarnaast zijn er enkele uitgangspunten uit de Visie 2020 die bepalend zijn geweest voor de uitgangspunten in dit beleid. Dit betreft:

- “De lokale voorzieningen bieden ruimte voor evenementen, activiteiten en laagdrempelige ontmoetingen voor jong en oud.”
- “Recreatiemogelijkheden, ook voor mensen uit de regio.”
- “Het groene karakter van Ouder-Amstel in het hart van de Amstelscheg wordt benut voor kleinschalige regionale recreatie en lokaal agrarische economische functies. Hierdoor blijft het groene en open karakter van het landschap duurzaam behouden.”

#### Landelijk en regionaal beleid

Naast bovengenoemde lokale uitgangspunten, zijn de volgende documenten bepalend geweest voor dit beleidskader:

- “Handreiking Evenementenveiligheid 2011” van het Ministerie van Veiligheid en Justitie;
- Rapport “Meer aandacht nodig voor veiligheid en gezondheid bij publieksevenementen” van de Inspectie Veiligheid en Justitie.
- Voor het recreatiegebied Ouderkerkerplas is de beleidsambitie van de gemeenschappelijke regeling van gemeenten en provincie (Groengebied Amstelland) van belang.

Vanuit de provincie, Veiligheidsregio Amsterdam-Amstelland en de Metropoolregio Amsterdam is er geen beleid ten aanzien van evenementen. De hulpdiensten (politie, brandweer) en de GHOR (Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio) hanteren wel regionale richtlijnen bij hun advisering die als uitgangspunt hebben gediend bij het opstellen van de beleidsregels.

#### **1.4 Totstandkoming beleid door burgerparticipatie**

Op verschillende manieren komen bewoners en bedrijven uit de gemeente in aanraking met evenementen; bijvoorbeeld als organisator, bezoeker, deelnemer of omwonende. Daarom hebben inwoners en andere betrokkenen bij het opstellen van het evenementenbeleid meegedacht; burgerparticipatie.

Voor het verzamelen van inbreng van inwoners en andere betrokkenen zijn drie klankbordgroepen in het leven geroepen, één voor de kern Duivendrecht, één voor de kern Ouderkerk aan de Amstel en één voor het recreatiegebied Ouderkerkerplas. De rode draad in deze gesprekken was dat evenementen moeten passen bij het karakter van de dorpskernen en het recreatiegebied Ouderkerkerplas. Voor zover daarop te sturen is, maakt deze wens ook een belangrijk onderdeel uit van de beleidsuitgangspunten.

Voor het recreatiegebied Ouderkerkerplas, is een separaat traject doorlopen voor burgerparticipatie, om de volgende redenen:

- De specifieke omstandigheden van dit gebied (met name geluid, flora en fauna, ‘dagelijks recreatief gebruik’ en ligging bij woonwijk);

- De voorgeschiedenis van het gebied met evenementen die gehouden zijn (Dirt Maniacs, ANWB-campeerdagen, Pandemonium 2013);
- Het onderzoek naar en het monitoren van een grootschalig evenementen (dancefestival Buiten Westen);

Voor het recreatiegebied Ouderkerkerplas wijkt het beleidskader af van de inbreng van de klankbordgroep omdat hier voor het college ook andere overwegingen golden.

In aanvulling op de klankbordgroepen is een burgerpeiling gehouden onder inwoners van Ouder-Amstel over het houden van evenementen in de gemeente. De uitkomsten daarvan zijn inbreng geweest voor het evenementenbeleid.

### 1.5 Leeswijzer

In dit beleidskader staan de drie 'w-vragen' centraal:

- **Wat willen we bereiken?**  
De ambitie is terug te vinden in hoofdstuk 2 (nadere uitwerking van de doelstelling).
- **Wat gaan we daarvoor doen?**  
In hoofdstuk 2 is per ambitie uitgewerkt hoe die ambities gerealiseerd worden.
- **Wat mag het kosten?**  
De financiële gevolgen van het beleid zijn uitgewerkt in hoofdstuk 3.

## 2. Ambities

Om evenementen die passen bij het karakter van de gemeente op een verantwoorde en veilige wijze mogelijk te maken, zijn onderstaande acht ambities geformuleerd. Per ambitie is aangegeven hoe we die ambitie gaan realiseren.

### 2.1 Sturen op evenementen die passen bij het karakter van de gemeente

Uit de burgerpeiling blijkt dat meer dan de helft van de inwoners het houden van evenementen een bijdrage vinden aan:

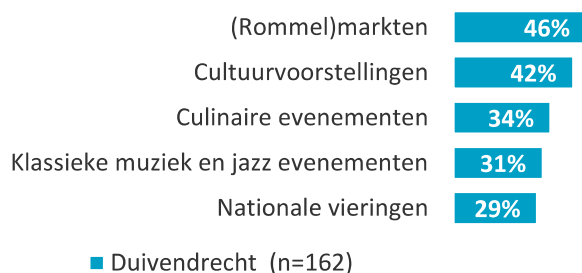
- het positieve imago van de gemeente;
- de gezamenlijke verantwoordelijkheid in de regio om ruimte te bieden om te recreëren;
- de lokale economie;
- het belang van jongeren in de gemeente .

In de klankbordgroepen hebben bewoners en ondernemers aangegeven dat zij het daarbij belangrijk vinden dat de evenementen passen bij het karakter van de gemeente. Een evenementenaanbod dat aansluit bij het karakter van de gemeente kan leiden tot meer draagvlak voor te houden evenementen. Daarnaast kunnen evenementen positief bijdragen aan het imago van de gemeente. Een passend evenementenaanbod kan dit imago versterken.

Het karakter van de kernen binnen de gemeente kan als volgt worden getypeerd:

- Duivendrecht: Groen en kleinschalig stadsdorp met het Dorpsplein als kloppend hart;
- Ouderkerk aan de Amstel: Kleinschalig, natuurrijk en authentiek, dorp met optimale mogelijkheden voor sportieve, recreatieve, culturele en culinaire vrijetijdsbesteding in de dorpskern en het buitengebied;
- Amsterdam-Duivendrecht: Stedelijke omgeving bestaande uit bedrijventerrein Amstel Businesspark en een zone rondom de Amsterdam Arena.

In de burgerpeiling is aan de inwoners van de kernen Duivendrecht en Ouderkerk aan de Amstel gevraagd aan welke typen evenementen zij behoefte hebben in hun woonkern.



Figuur 1: behoefte aan evenementen in Duivendrecht



Figuur 2: behoefte aan evenementen in Ouderkerk aan de Amstel.

In de metropoolregio Amsterdam wordt een regionaal plan opgesteld voor afstemming van evenementen, waarbij rekening wordt gehouden met een optimale verdeling van mogelijke hinder en inkomsten die bijdragen aan het beheer van gebieden.<sup>1</sup> Bij de vorming van dit plan, is het belangrijk dat we kunnen aansturen op hetgeen wat past bij onze lokale ambitie. Door vast te leggen welke evenementen wij in onze gemeente wenselijk achten, hebben we onze inbreng voor het op te stellen regionale plan.

Naast dit regionale plan is het evenementenbeleid van Amsterdam in ontwikkeling<sup>2</sup> waardoor een 'waterbedeffect' kan optreden. Dat kan tot gevolg hebben dat evenementenorganisatoren, die niet langer in Amsterdam terecht kunnen, uitwijken naar de regio. Dit biedt kansen maar is tegelijkertijd een reden om heldere kaders te scheppen voor de evenementen die wij toestaan in onze gemeente.

### **Realisatie**

De gemeente kan op twee manieren sturen op het evenementenaanbod; enerzijds door stimulerende maatregelen en anderzijds door sturende regelgeving.

#### *Sturende regelgeving*

De mogelijkheden voor het sturen op het type evenement in de regelgeving zijn beperkt. Bij het verlenen van vergunningen mag namelijk slechts worden getoetst aan de weigeringsgronden uit de APV, namelijk het belang van openbare orde en veiligheid, het belang van de volksgezondheid en bescherming van het milieu. Binnen dat kader kan de gemeente sturen op de typen evenementen die per locatie wordt toegestaan. Daarnaast kan de gemeente, slechts voor zover het de ruimtelijke ordening aangaat, sturen in de bestemmingsplannen. Om het evenementenaanbod te laten aansluiten op het karakter van de kernen, wordt in de beleidsregels en bestemmingsplannen het volgende geregeld:

- Evenementen toestaan op of bij het water;
- Toestaan van (sport)evenementen waarbij wegen worden afgesloten (en regels stellen ten aanzien van die afsluitingen).

In paragraaf 2.3 is dit vertaald naar uitgangspunten per locatie.

#### *Stimulerende maatregelen*

Naast sturen in regelgeving, kan de gemeente sturen door bepaalde evenementen, die binnen het karakter van de kernen passen en aansluiten bij de behoeften van de inwoners, te faciliteren. De gemeente ziet hiervoor een belangrijke rol weggelegd voor de Stichting Promotie Ouder-Amstel. De gemeente verstrekt een jaarlijkse subsidie aan de stichting. Met de stichting worden opnieuw afspraken gemaakt over de besteding van deze subsidie en de wijze waarop de stichting een bijdrage kan leveren aan het stimuleren van bepaalde evenementen. Daarbij valt te denken aan het beschikbaar stellen van promotiemogelijkheden.

In de nieuwe afspraken met de Stichting Promotie Ouder-Amstel, wordt het volgende geregeld:

- Beschrijving van de type evenementen die op ondersteuning mogen rekenen;
- Beschrijving van de ondersteuning;
- De beschikbare middelen voor de ondersteuning en de verdeling over de kernen Ouderkerk aan de Amstel en Duivendrecht;
- Rapportage en verantwoording over het gevoerde beleid van de stichting en de bijdrage aan de doelstellingen aan de gemeente.

---

<sup>1</sup> Metropoolregio Amsterdam (2016): MRA Agenda 2016, pagina 22

<sup>2</sup> Gemeente Amsterdam (2016): Uitgangspunten voor een nieuw evenementenbeleid

Het opnieuw vastleggen van deze afspraken is overeenkomstig de collegeagenda 2014 – 2018, waarin is bepaald dat bij het verstrekken van subsidies nadrukkelijker wordt gekeken naar de bijdrage aan gemeentelijke doelstellingen. In aanvulling op de huidige rol bij het organiseren van evenementen, zal de stichting een rol krijgen om ook bij evenementen van derden een betere bijdrage te laten leveren aan de doelstelling van de gemeente. Tevens worden met de stichting afspraken gemaakt over eventuele afstemming met de stichting promotie Arenaboulevard. In de eerste twee jaar zal de stichting worden ondersteund bij het vormgeven van deze nieuwe rol.

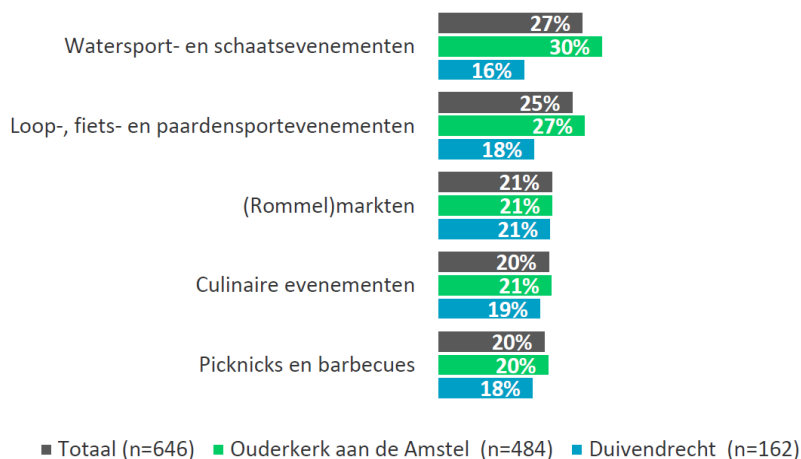
Het recreatiegebied Ouderkerkerplas wordt beheerd door Groengebied Amstelland (GGA). Acquisities en verzoeken voor het houden van evenementen lopen via het GGA. Zij sluiten een privaatrechtelijke overeenkomst met de organisator. Gemeente en GGA zorgen voor blijvende afstemming over te houden evenementen in het recreatiegebied.

## 2.2 Realiseren van een locatie voor grotere evenementen

De gemeente wil, bij voorkeur op één locatie, incidenteel ruimte bieden voor het organiseren van grotere evenementen. Gekeken is of een bepaald deel van het recreatiegebied Ouderkerkerplas geschikt is voor het incidenteel houden van grootschalige evenementen met 10.000 tot 15.000 bezoekers (met een mogelijke groei tot 20.000 bezoekers) en onder welke voorwaarden.

Het recreatiegebied Ouderkerkerplas is in 1990 opengesteld en wordt gewaardeerd om de ontstane natuurwaarden. Door de ligging bij de woonwijken aan de oostkant van Ouderkerk aan de Amstel recreëren veel inwoners uit deze wijken hier maar ook veel mensen uit Amsterdam Zuid-Oost en van elders.

In de burgerpeiling is aan de inwoners van de gemeente Ouder-Amstel gevraagd aan welke typen evenementen zij behoefte hebben bij recreatiegebied Ouderkerkerplas.



Figuur 3: behoefte aan evenementen in het recreatiegebied Ouderkerkerplas

Uit de burgerpeiling volgt dat een meerderheid van de inwoners (64%) grotere evenementen niet geschikt vinden in het recreatiegebied Ouderkerkerplas; 54% vindt dat zulke evenementen hier nooit georganiseerd mogen worden en 46 % vindt dat zulke evenementen 1 keer per jaar of vaker georganiseerd kunnen worden.

Onder de klankbordgroepleden is voorafgaand aan de burgerpeiling, eind juli 2016, een inventarisatie van meningen gehouden door het invullen van een schema en een vragenlijst. Hieruit blijkt dat de helft van de klankbordgroepleden grotere evenementen (>2.000 bezoekers en duidelijke hinder) niet acceptabel vindt en dat de andere helft grotere evenement eens per jaar wel acceptabel vindt. Later is door de klankbordgroep in



hun voorstel voor het 'locatieprofiel Ouderkerkerplas'<sup>3</sup> aangegeven dat grotere evenement (tot 15.000 bezoekers met muziek met het geluidsspectrum van dancemuziek) niet vinden passen op deze locatie waarbij een deel van de klankbordgroep heeft aangegeven geen bezwaar te hebben tot het incidenteel toestaan van dit soort evenementen.

Naast de gegevens uit de burgerpeiling en klankbordgroep over evenementen in het recreatiegebied de Ouderkerkerplas zijn er ook andere belangen:

- de regionale behoefte aan locaties voor grotere evenementen;
- door evenementen kunnen nieuwe doelgroepen kennismaken met het gebied;
- een 'economische spin-off' voor lokale ondernemers laten ontstaan;
- vermaak bieden aan jongeren
- zorgen voor inkomsten waarmee een deel van het onderhoud van het gebied wordt bekostigd (beleidsambitie van de gemeenschappelijke regeling van gemeenten en provincie (Groengebied Amstelland)).

In juli 2016 heeft in het recreatiegebied Ouderkerkerplas het dancefestival Buiten-Westen plaatsgevonden. Dit evenement is als pilot beschouwd voor een evenement met het geluidsspectrum van dancemuziek en ontving ongeveer 10.000 bezoekers. Het evenement is gehouden op de grasvelden aan het strandje en voor het gebouw van de watersportvereniging. De parkeerplaats en aanliggende grasvelden waren in gebruik voor logistiek. De uitkomst van deze pilot is dat de Ouderkerkerplas, onder voorwaarden voor met name geluid, flora en fauna, mobiliteit, gezondheid en veiligheid, geschikt is als locatie voor het incidenteel houden van grotere evenementen.

De uitkomst van de pilot is gewogen met de inbreng van burgerpeiling en klankbordgroep, de regionale behoefte aan locaties voor het houden van grotere evenementen en andere belangen. Gesteld is dat het incidenteel houden van grotere evenementen in een deel van het recreatiegebied Ouderkerkerplas, onder voorwaarden, mogelijk is.

De gemeente Ouder-Amstel heeft met het Groengebied Amstelland en Cirque du Soleil onderzocht of dit evenement plaats kan vinden in het recreatiegebied Ouderkerkerplas. De locatie P2 in het Arenagebied is niet langer bruikbaar vanwege de ontwikkeling van De Nieuwe Kern en P2 wordt gebruikt voor parkeren bij evenementen in het Arenagebied. Om de impact van Cirque du Soleil in het recreatiegebied Ouderkerkerplas in beeld te brengen is de organisator gevraagd, onderzoeken te doen naar de aspecten geluid, ondergrond, verharding, flora, fauna en verkeer. Dit onderzoek heeft nog onvoldoende specifieke gegevens opgeleverd. Vooralsnog was Cirque du Soleil in het voorstel opgenomen onder zeer verregaande algemeen gestelde voorwaarden. De reden hiervoor was ook dat de gemaakte afspraken met Cirque du Soleil mogelijk niet zonder consequentie konden worden opgezegd. Inmiddels is gebleken dat het schrappen van de evenementencategorie met Cirque du Soleil geen financiële of juridische risico's heeft. Ook is in een open en helder gesprek met Cirque du Soleil de huidige situatie besproken. Op basis hiervan heeft het college van B&W besloten om in goed overleg met Cirque du Soleil en de gemeente Amsterdam een categorie evenementen met Cirque du Soleil niet op te nemen in haar voorstel.

### **Realisatie**

Het deel van het recreatiegebied Ouderkerkerplas van de grote parkeerplaats, het strandje en de aanliggende grasvelden is, onder voorwaarden, geschikt voor het incidenteel houden van grootschalige evenementen. Deze voorwaarden zijn cruciaal voor het kunnen houden van grotere evenementen uitgaande van de belangenafweging die

---

<sup>3</sup> 'Voorstel Klankbordgroep locatieprofiel Ouderkerkerplas behorende bij het evenementenbeleid' d.d. 2-11-2016

hiervoor is gemaakt. De voorwaarden liggen vast in het locatieprofiel en in de beleidsregels en hebben de volgende achtergronden:

- Geluid:  
Het recreatiegebied Ouderkerkerplas ligt relatief dicht bij woonwijken van Ouderkerk aan de Amstel en geluid bij evenementen kan hinder veroorzaken. Huidige kaders voor geluid lijken niet altijd afdoende met name in de lage bastonen (dB(C)). Door het uitvoeren van extra metingen tijdens dancefestival Buiten Westen is het geluidsmodel getoetst en naar aanleiding daarvan is bepaald hoe geluidshinder van met name de lage tonen kan worden beperkt. Dit is verder uitgewerkt in de memo '*Geluidaspecten evenementenbeleid gemeente Ouder-Amstel*' d.d. 3-10-2016 van de Roever en leidt tot de normeringen zoals opgenomen in de beleidsregels. De gemeente wil in overleg met gemeenten uit de regio om te komen tot één beleid voor geluid bij grotere evenementen waarbij de inzet is om het geluidsniveau omlaag te brengen, rekeninghoudend met het type evenement
- Flora en fauna:  
De beheerder van het recreatiegebied Ouderkerkerplas (Groengebied Amstelland) maakt met contractuele voorwaarden en voor- en naschouwen afspraken met organisatoren om het gebied in goede staat te houden. Daarnaast worden er, per evenement, als onderdeel van de evenementenvergunning, met een onafhankelijk flora- en faunaonderzoek maatregelen voorgeschreven ter bescherming. Rondom dancefestival Buiten Westen is een extra flora en faunaonderzoek gedaan: notitie 'Broedvogels en festival Buiten Westen 2016' d.d. 19 september 2016 van Bureau Waardenburg. Hierin staan aanbevelingen om tot betere monitoring en bescherming te komen.
- Mobiliteit:  
De evaluatie van dancefestival Buiten Westen heeft geleid tot aanbevelingen om bij grootschalige evenementen een betere verkeer en vervoersafhandeling van gemotoriseerd verkeer na te streven. Uitgangspunt is dat de Groeneveldweg, Middenweg (m.u.v. fietspad) en een deel van Machineweg (tussen Groeneveldweg en Stramanweg) gebruikt worden voor alle gemotoriseerde logistiek van het evenement. Alleen hulp- en nooddiensten gebruiken ook andere wegen. Alle overige omliggende wegen (ook in Ouderkerk a/d Amstel) vrijhouden van hinder door autoverkeer of -parkeren van evenementenbezoekers of organisatie.
- Omvang:  
Het maximale aantal bezoekersaantallen bij evenementen hangt voor een deel samen met hoe andere aspecten georganiseerd zijn zoals veiligheid, gezondheid, flora en fauna en verkeer. In het voorstel locatieprofiel zijn getalsmatige grenzen gesteld (maximaal 10.000 tot 15.000 bezoekers) die na positieve evaluatie van evenementen aanleiding kunnen zijn voor een proef met hogere bezoekersaantallen (tot maximaal 20.000 bezoekers). Uit de ervaringen van de beheerder van het recreatiegebied Ouderkerkerplas (Groengebied Amstelland) blijkt dat een weekend met twee aansluitende ééndaagse festivals veel meer inkomsten geven voor de beheerder door de betere verhouding tussen aantallen bezoekers en de op en afbouwkosten.

### **2.3 Te houden evenementen (locaties en spreiding)**

In de gemeente zijn verschillende locaties die zich lenen voor het houden van evenementen. Iedere locatie heeft zijn eigen kenmerken en is daardoor niet geschikt voor alle evenementen. Ook het ten gehore brengen van geluid heeft op iedere locatie een andere impact. Wij vinden het belangrijk om te verankeren welke evenementen op welke locatie mogen worden gehouden. Zo is voor organisatoren duidelijk wat er mogelijk is en weten omwonenden wat zij mogen verwachten. Tevens kan hiermee worden gestuurd op een evenementenaanbod dat past bij het karakter van de kernen van de gemeente.

## Realisatie

In de beleidsregels wordt van onderstaande locaties uitgewerkt welke evenementen per locatie zijn toegestaan en het aantal evenementen per locatie. De kaders daarvoor worden geschetst in dit beleidskader.

### *Ouderkerk aan de Amstel:*

- Ouderkerkerplas:  
Het recreatiegebied Ouderkerkerplas is in 1990 opengesteld en wordt gewaardeerd om de ontstane natuurwaarden. Door de ligging bij de woonwijken aan de oostkant van Ouderkerk aan de Amstel recreëren veel inwoners uit deze wijken hier maar ook veel mensen uit Amsterdam Zuid-Oost en van elders. De gemeente wil, bij voorkeur op één locatie, ruimte bieden voor het organiseren van grotere evenementen. Uit een in 2016 gehouden pilot, is geconcludeerd dat het incidenteel houden van grotere evenementen in een bepaald deel van het recreatiegebied Ouderkerkerplas, onder voorwaarden, buiten het winterseizoen waarin de plas gesloten is, mogelijk is. Op deze locatie wordt het volgende toegestaan:
  - I. Eénmaal per jaar een ééndaags evenement met muziek met het geluidsspectrum van dancemuziek op zaterdag (tot uiterlijk 23.00 uur) met maximaal 15.000 bezoekers. Voor geluid gelden de eisen volgens de memo 'Geluidaspecten evenementenbeleid gemeente Ouder-Amstel' d.d. 3-10-2016 van de Roever omgevingsadvies;
    - 100 dB(A) bij mengpaneel [FOH] (gemeten over een periode van 15 minuten);
    - 65 dB(A) en 90 dB(C) bij de woningen aan de Overweg;
    - 70 dB(A) en 90 dB(C) bij de woningen Middenweg 2 en 5;
    - De genoemde geluidsniveaus worden invallend bepaald over een meetperiode van 5 minuten tenzij anders aangegeven.
    - Er wordt geen meteo-correctie ( $C_m$ ) en ook wordt er geen muziekstrafcorrectie toegepast.
  - II. Eénmaal per jaar een weekend met evenementen met muziek met een ander geluidsspectrum dan dance (dus met minder bassen, te denken valt aan pop, jazz of klassieke muziek) op zaterdag (tot uiterlijk 23.00 uur) en/of op zondag (tot uiterlijk 20.00 uur) met eenzelfde fysieke omgeving zodat in een keer op- en afgebouwd kan worden met maximaal 10.000 bezoekers per dag. Voor geluid gelden de eisen volgens de memo 'Geluidaspecten evenementenbeleid gemeente Ouder-Amstel' d.d. 3-10-2016 van de Roever omgevingsadvies;
    - 95 dB(A) en 105 dB(C) bij mengpaneel [FOH] (gemeten over een periode van 15 minuten);
    - Ten hoogste 1 podium of muziektent met muziekgeluid;
    - 50 dB(A) in de dagperiode bij woningen;
    - 65 dB(C) in de dagperiode bij woningen;
    - 45 dB(A) in de avondperiode bij woningen;
    - 60 dB(C) in de avondperiode bij woningen;
    - Een nader te bepalen grenswaarde op enkele referentiepunten op relatief korte afstand op herkenbare en toegankelijke plaatsen.
    - De genoemde geluidsniveaus worden invallend bepaald over een meetperiode van 5 minuten tenzij anders aangegeven.
    - Er wordt geen meteo-correctie ( $C_m$ ) en muziekstrafcorrectie toegepast.

- III. Maximaal 12 dagen te gebruiken voor evenementen met een beperkte (geluids-)impact van april tot en met oktober waarbij muziek en ander geluid ondergeschikt zijn aan de activiteit, waarbinnen ook meerdaagse evenementen zijn toegestaan met maximaal 8.000 bezoekers per dag. Voor geluid gelden de eisen volgens de memo 'Geluidsaspecten evenementenbeleid gemeente Ouder-Amstel' d.d. 3-10-2016 van de Roever omgevingsadvies;
- 85 dB(A) bij mengpaneel [FOH] (gemeten over een periode van 15 minuten);
  - Ten hoogste 1 podium of muziektent met muziekgeluid;
  - 40 dB(A) in de dagperiode bij woningen;
  - 35 dB(A) in de avondperiode bij woningen;
  - Een nader te bepalen grenswaarde op enkele referentiepunten op relatief korte afstand op herkenbare en toegankelijke plaatsen.
  - De genoemde geluidsniveaus worden invallend bepaald over een meetperiode van 5 minuten tenzij anders aangegeven.
  - Er wordt geen meteo-correctie ( $C_m$ ) en ook muziekstrafcorrectie toegepast.
- IV. Evenementen door scholen of non-profit instellingen op doordeweekse dagen voor het houden van niet-commerciële sport- of educatieve evenementen kunnen conform categorie III plaatsvinden, waarbij de eindtijd verschilt, namelijk tot 20 uur.
- Het Kampje:  
Vanwege de ruime opzet en de centrale ligging in de kern Ouderkerk aan de Amstel is 't Kampje de aangewezen locatie voor het houden van diverse evenementen. De geschiktheid voor het houden van een kermis, braderieën/themamarkten en muziekevenementen is reeds gebleken. Vanwege de toeristische ambitie van de gemeente is deze locatie tevens geschikt voor evenementen die zich richten op toeristen. Daarbij is het uitgangspunt om te streven naar aansluiting van het evenement bij de thema's uit het Actieplan Toerisme, namelijk: cultuur, historie, natuur en culinair. Jaarlijks worden op 't Kampje twaalf grotere evenementen (tot 2.500 bezoekers) toegestaan, ongeacht de geluidscategorie. Dance evenementen zijn niet toegestaan. Kleine evenementen, waarbij het plein grotendeels beschikbaar blijft voor het huidige gebruik, zijn onbeperkt toegestaan. Tevens gelden de volgende regels:
    - Evenementen van geluidscategorie I duren maximaal 3 dagen (met uitzondering van de kermis).
    - De eindtijd is van zondag tot en met donderdag uiterlijk 23:00 uur en op vrijdag en zaterdag 1:00 uur (daaropvolgende dag).
    - De maximale geluidbelasting bedraagt 85 dB(A).
  - Centrum overig (BI-zone), inclusief het haventje:  
Sinds 2016 is een bedrijveninvesteringszone (BI-zone) opgericht in het centrum Ouderkerk aan de Amstel. Ondernemers hebben zich verenigd om activiteiten in de openbare ruimte te ontplooiën. Naast het treffen van fysieke maatregelen zoals aankleding van het gebied met bloembakken, kan onder die activiteiten worden verstaan: het organiseren van evenementen. Hierin wordt gefaciliteerd door de gehele BI-zone aan te wijzen als locatie voor het houden van evenementen. Deze evenementen zullen hoofdzakelijk gericht zijn op het winkelend publiek en de inwoners van de kern. Omdat de (verkeers)impact van dergelijke evenementen relatief hoog is en omdat 't Kampje wordt aangewezen voor het houden van (relatief) grote evenementen, is het aantal evenementen, waarvoor de gehele BI-zone wordt gebruikt, beperkt tot drie per jaar. Evenementen van geluidscategorie I (wordt nader gedefinieerd in de beleidsregels), zijn niet toegestaan. Het maximaal aantal bezoekers voor evenementen in de BI-zone bedraagt 7.000. Tevens gelden de volgende regels:

- De eindtijd is uiterlijk 23:00 uur.
  - De maximale geluidbelasting bedraagt 75 dB(A).
- Op of aan het water (Amstel en Bullewijk):  
De ligging aan de Amstel en de Bullewijk biedt kansen voor watergebonden recreatie en evenementen. Evenementen op of aan het water worden daarom mogelijk gemaakt, met een maximum van acht per jaar, waarvan maximaal twee evenementen van geluidscategorie I. Dance evenementen zijn op het water uitgesloten. Tevens gelden de volgende regels:
    - Evenementen van geluidscategorie I duren maximaal één dag.
    - De eindtijd is uiterlijk 23:00 uur.
    - De maximale geluidbelasting bedraagt 75 dB(A).
  - Sporthal Bindelwijk:  
Voor het houden van evenementen vinden we het belangrijk dat er ook een locatie binnen beschikbaar is. Hiervoor wordt sporthal Bindelwijk aangewezen. Daarbij kan worden gedacht aan een themamarkt, sociaal culturele activiteiten of kleinschalige muziekevenementen (waaronder bijvoorbeeld alcoholvrije disco avonden gericht op kinderen die in de horeca nog niet terecht kunnen). Sportevenementen zijn conform het huidige gebruik reeds toegestaan. Overige evenementen zijn maximaal driemaal per jaar toegestaan. Voor de eindtijden, aantal bezoekers en geluidsnormen zijn de APV, Bouwbesluit en het Activiteitenbesluit van kracht.
  - Sportvelden:  
De sportvelden zijn geschikt voor het houden van evenementen, gelieerd aan de daar gevestigde sportverenigingen. Daarnaast is de locatie geschikt voor het houden van zes evenementen per jaar, waarvan twee evenementen van geluidscategorie I. Dance evenementen zijn hier niet toegestaan. De voorkeur op deze locatie gaat uit naar evenementen die zich richten op de inwoners van Ouderkerk aan de Amstel. Het maximaal aantal bezoekers bij te houden evenementen bedraagt hier 2.000. Tevens gelden de volgende regels:
    - Evenementen van geluidscategorie I duren maximaal één dag.
    - De eindtijd uiterlijk 23:00 uur.
    - De maximale geluidbelasting bedraagt 75 dB(A).
  - Amstelbad:  
Conform het huidige gebruik zijn sport- en spelactiviteiten reeds toegestaan. In aanvulling op het reguliere gebruik worden maximaal acht evenementen per jaar toegestaan, waarvan twee evenementen van geluidscategorie I. Dance evenementen zijn hier toegestaan. Het maximaal aantal tegelijkertijd bezoekers is geregeld in het Bouwbesluit. Tevens gelden de volgende regels:
    - Evenementen van geluidscategorie I duren maximaal één dag.
    - De eindtijd is uiterlijk 23:00 uur.
    - De maximale geluidbelasting is geregeld in het Activiteitenbesluit.
  - Ronde Hoep en Waver:  
De Ronde Hoep en de Waver worden vanwege de landelijke ligging veel gebruikt door recreanten en sporters en zijn daardoor ook geschikt voor het houden van sportevenementen en bijvoorbeeld wandel- en fietsevenementen. Daarnaast zijn er tijdens de Amstellanddag diverse activiteiten in het gebied. Bedrijven aan de Ronde Hoep hebben er ook regelmatig opendagen (zoals de Open Boerderijdag). De Ronde Hoep en de Waver lenen zich voor het houden van sportieve, educatieve en recreatieve evenementen in de natuur. Een belangrijke randvoorwaarde daarbij is dat de natuur niet wordt verstoord. Het aantal te houden evenementen bedraagt acht per jaar, waarvan twee evenementen van geluidscategorie I (zoals het Waverfeest). Dance evenementen zijn hier

uitgesloten. Het maximaal aantal bezoekers bij te houden evenementen is afhankelijk van het exacte gebruik van het gebied. Voor de locatie waar het Waverfeest wordt gehouden bedraagt het maximaal aantal bezoekers 720. Tevens gelden de volgende regels:

- Evenementen van geluidscategorie I duren maximaal 3 dagen.
  - De eindtijd is van zondag tot en met donderdag uiterlijk 23:00 uur en op vrijdag en zaterdag 1:30 uur (daaropvolgende dag).
  - De maximale geluidbelasting bedraagt 75 dB(A).
- Locatie ijsbaan:  
Wanneer het vriest wordt aan het Molenpad een ijsbaan aangelegd. Gedurende de periode van dat de ijsbaan daar ligt, kunnen er evenementen worden gehouden op en aan de ijsbaan, met een maximum van zes per jaar en waarvan één van geluidscategorie I. Buiten die perioden is het gebruik van deze locatie voor het houden van evenementen niet toegestaan en wordt gebruik gemaakt van andere locaties. Het maximaal aantal tegelijkertijd aanwezig bezoekers bedraagt 1.000. Tevens gelden de volgende regels:
    - Evenementen van geluidscategorie I duren maximaal één dag.
    - De eindtijd is uiterlijk 23:00 uur.
    - De maximale geluidbelasting bedraagt 75 dB(A).

#### *Duivendrecht:*

- Dorpsplein en omliggende straten:  
Het Dorpsplein is het kloppend hart van de kern Duivendrecht en daarom de belangrijkste evenementenlocatie. Om die reden wordt daar de ruimte geboden voor kleinschalige initiatieven en worden jaarlijks zo'n acht grotere evenementen van geluidscategorie I. De locatie leent zich in het bijzonder voor evenementen die zich richten op het winkelend publiek zoals een braderie. Tevens is dit de locatie voor dorpsfeesten. Evenementen die veel overlast met zich meebrengen, zoals dance-evenementen, zijn hier niet toegestaan. Het maximaal aantal tegelijkertijd aanwezige bezoekers is 2.000 wanneer er terrassen worden geplaatst en 4.230 wanneer er geen terrassen staan. Voor het houden van evenementen kunnen het vernieuwde dorpshuis en bijbehorende sporthal worden benut.  
Als uitloop voor evenementen op het Dorpsplein kan gebruik worden gemaakt van de omliggende straten: Waddenland, Telstarweg en Begoniastraat en Rijksstraatweg, tussen Telstarweg en Waddenland. Hier zijn dezelfde evenementen toegestaan als op het Dorpsplein zelf, met dien verstande dat activiteiten met geluid zoveel als mogelijk op het Dorpsplein zelf moeten plaatsvinden. Tevens gelden de volgende regels:
  - Evenementen van geluidscategorie I duren maximaal 2 dagen.
  - De eindtijd is van zondag tot en met donderdag uiterlijk 23:00 uur en op vrijdag en zaterdag 1:00 uur (daaropvolgende dag).
  - De maximale geluidbelasting bedraagt 85 dB(A).
- Sportvelden:  
De sportvelden in Duivendrecht zijn geschikt voor het houden van evenementen, gelieerd aan de daar gevestigde sportverenigingen. Daarnaast is dit de locatie voor eventuele kleine circussen op de parkeerplaatsen. Op de locatie worden maximaal zes evenementen per jaar toegestaan, waarvan twee muziekevenementen per jaar (tot 1.000 bezoekers). Dance evenementen zijn daarvan uitgesloten. Tevens gelden de volgende regels:
  - Evenementen van geluidscategorie I duren maximaal één dag.
  - De eindtijd is uiterlijk 23:00 uur.
  - De maximale geluidbelasting bedraagt 75 dB(A).

## Amsterdam – Duivendrecht:

- Amstel Business Park:  
Het Amstel Business Park en de stad Amsterdam groeien steeds meer naar elkaar toe, waardoor het Amstel Businesspark onderdeel uitmaakt van de stedelijke omgeving van de stad. Mede om die reden is de gemeente van oordeel dat het houden van evenementen hier ook mogelijk is. Daarbij valt te denken aan evenementen die zich richten op de gebruikers van het gebied, namelijk de gevestigde bedrijven en het toenemend aantal studenten dat in en rondom het gebied huisvest. Mede vanwege de goede bereikbaarheid is het gebied geschikt voor het houden van grote muziekevenementen. Momenteel is nog niet bekend welke locaties op het ABPZ aangewezen zullen worden voor het houden van evenementen. Dit zal gebeuren in het kader van het nieuwe (paraplu)bestemmingsplan waarin de planologische borging zal plaatsvinden. De ruimtelijk economische visie die voor dit gebied wordt opgesteld is ook alles bepalend voor de te houden evenementen. Voornamelijk wordt uitgegaan van het mogelijk maken van jaarlijks drie evenementen, ongeacht de geluidscategorie. Dance evenementen zijn hier toegestaan. Tevens gelden de volgende regels:
  - Evenementen van geluidscategorie I duren maximaal 2 dagen.
  - De eindtijd is van zondag tot en met donderdag uiterlijk 23:00 uur en op vrijdag en zaterdag 0:00 uur.
  - De maximale geluidbelasting bedraagt 75 dB(A).
- Zone rondom de Amsterdam ArenA:  
Van het gebied rondom de Amsterdam ArenA, wat deels tot de gemeente Ouder-Amstel behoort, is gebleken dat dit zich leent voor het houden van evenementen. De hinder van deze evenementen is zeer beperkt omdat hier weinig tot geen woningen in de buurt zijn. Zolang het mogelijk is, gelet op de ontwikkelingen van De Nieuwe Kern, wil de gemeente hier ook evenementen toestaan op de locaties P2, de Toekomst, Borchland en het slipdepot. In het gebied zijn maximaal 12 evenementen per jaar toegestaan, waarvan twee evenementen van geluidscategorie I. De locatie is tevens geschikt voor het houden van dance evenementen. Het maximaal aantal bezoekers voor Borchland en de toekomst is geregeld in de gebruiksmelding. Het maximaal aantal bezoekers bij te houden evenementen op P2 is 28.350. Het slipdepot is op dit moment nog niet geschikt voor het houden van evenementen maar wordt als optie open gehouden voor tijdens de gebiedsontwikkeling. Tevens gelden de volgende regels:
  - Evenementen van geluidscategorie I duren maximaal 2 dagen.
  - De eindtijd is uiterlijk 23:00 uur.
  - De maximale geluidbelasting bedraagt 75 dB(A).

In aanvulling op de beschrijving in de beleidsregels worden bovengenoemde locaties in de bestemmingsplannen aangewezen voor "het houden van evenementen", voor zover noodzakelijk voor de te houden evenementen op de locatie. Deze planologische borging is noodzakelijk omdat het gebruik van de gronden in strijd met het bestemmingsplan niet is toegestaan. De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft regelmatig aangegeven dat in het bestemmingsplan een regeling over evenementen opgenomen moet worden. Dit geldt overigens niet voor het houden van alle evenementen.

Het criterium voor het al dan niet opnemen van evenementen in een bestemmingsplan is de 'ruimtelijke aanvaardbaarheid/-impact van het evenement op de (woon- en leef)omgeving'. Of het houden van evenementen op een locatie 'ruimtelijk relevant' is, hangt af van het soort evenementen, het aantal bezoekers, de duur en frequentie dat evenementen plaatsvinden.

Een evenement is niet ruimtelijk relevant (en hoeft dus niet in een bestemmingsplan te worden geregeld) als er sprake is van een incidenteel en kortdurend evenement met

weinig effect op de omgeving. Incidenteel is hierbij daadwerkelijk eenmalig. Een jaarlijks terugkerend evenement is niet incidenteel, zo blijkt uit de jurisprudentie. Kortdurend is maximaal drie dagen (72 uur), inclusief op- en afbouw.

De gemeente Ouder-Amstel zal de planologische borging regelen in een zogenaamd parapluplan, een bestemmingsplan dat geldt voor meerdere bestemmingsplannen en gericht is op een bepaald thema (in dit geval evenemententerreinen).

#### **2.4 Veilig verloop van evenementen**

Veiligheid bij evenementen krijgt door diverse incidenten landelijk steeds meer aandacht. De Inspectie Veiligheid en Justitie heeft onderzoek gedaan naar hoe evenementenveiligheid is georganiseerd bij gemeenten en veiligheidsregio's. In het rapport "Meer aandacht nodig voor veiligheid en gezondheid bij publiekevenementen" (2016) doen zij aanbevelingen voor het verbeteren van de veiligheid bij evenementen.

Door een toenemend aantal evenementen in de gemeente en de regio en de toenemende omvang en risico's van die evenementen, heeft evenementenveiligheid ook lokaal de aandacht. De gemeente zet daarom in op het optimaliseren van evenementenveiligheid, door implementatie van de aanbevelingen van de Inspectie (voor zover deze van toepassing zijn in onze gemeente).

De Inspectie Veiligheid en Justitie doet in haar rapport de volgende aanbevelingen aan gemeenten:

1. "Stel voor publiekevenementen beleid vast waarin:
  - a. Concrete doelstellingen voor de veiligheid en de gezondheid zijn beschreven;
  - b. De afwegingen op het punt van de beperking van risico's voor veiligheid en gezondheid inzichtelijk zijn gemaakt;
  - c. De rol en de verantwoordelijkheid van de organisator zijn omschreven.
2. Scherp instrumenten en afspraken aan zodat deze leiden tot zorgvuldige en transparante afwegingen op het punt van veiligheid en gezondheid bij de beoordeling van aanvragen om een vergunning voor een publiekevenement.
3. Betrek bij de vergunningprocedure nadrukkelijk het advies van de hulpverleningsinstanties en/of de veiligheidsregio.
4. Zorg voor een goede afstemming tussen de gemeentelijke processen toezicht en handhaving enerzijds en vergunningverlening anderzijds, en borg daarbij de wederzijdse uitwisseling van kennis en ervaringen.
5. Zorg voor kwalitatief goede evaluaties van evenementen en voor het breed delen van de uitkomsten."

#### **Realisatie**

##### Vaststellen van evenementenbeleid

Door vaststelling van dit beleid en de beleidsregels wordt invulling gegeven aan de eerste en tweede aanbeveling. Afhankelijk van het risico van een evenement, wordt de behandelaanpak voor vergunningverlening bepaald. Daarbij worden, overeenkomstig de Handreiking Evenementenveiligheid 2011 van het Ministerie van Veiligheid en Justitie, de volgende drie categorieën onderscheiden:

##### *Reguleren evenement (risicoklasse A):*

'Evenement', waarbij het (zeer) onwaarschijnlijk is dat die gebeurtenis leidt tot risico's voor de openbare orde, de openbare veiligheid, de volksgezondheid of het milieu en maatregelen of voorzieningen vergen van het daartoe bevoegd gezag om die dreiging weg te nemen of de schadelijke gevolgen te beperken.

##### *Aandachtevenement (risicoklasse B):*



'Evenement', waarbij het mogelijk is dat die gebeurtenis leidt tot risico's voor de openbare orde, de openbare veiligheid, de volksgezondheid of het milieu en maatregelen of voorzieningen vergen van het daartoe bevoegd gezag om die dreiging weg te nemen of de schadelijke gevolgen te beperken.

*Risicovol evenement (risicoklasse C):*

'Evenement', waarbij het (zeer) waarschijnlijk is dat die gebeurtenis leidt tot risico's voor de openbare orde, de openbare veiligheid, de volksgezondheid of het milieu en maatregelen of voorzieningen vergen van het daartoe bevoegd gezag om die dreiging weg te nemen of de schadelijke gevolgen te beperken.

Beleidsuitgangspunten over verantwoordelijkheden

De gemeente hanteert de volgende beleidsuitgangspunten voor evenementen:

- De organisator draagt de verantwoordelijkheid voor een veilig en ordelijk verloop van het evenement. In de voorbereiding op het evenement moet de organisator met de gemeente en hulpdiensten afspraken maken over de reikwijdte van deze verantwoordelijkheden. Deze afspraken worden in de vergunning vastgelegd.
- In verband met bovengenoemde verantwoordelijkheid voor de veiligheid gaat de gemeente meer investeren in het stimuleren van het veiligheidsbewustzijn bij ondernemers. Dit wordt allereerst gedaan door hogere eisen te stellen aan de aanvraag. Hiervoor zijn beleidsregels opgenomen over de indieningsvereisten. Daarnaast vraagt het ook om een aanvraagformulier dat de organisator meer bewust maakt van de veiligheid en de door hem te treffen maatregelen.
- De gemeente regisseert het vergunningproces en kiest hierbij voor een integrale benadering. De hulpverleningsdiensten adviseren de gemeente tijdens het vergunningproces, bereiden het evenement voor en hebben de leiding bij incidenten die de hulpvraag en kunde van de hulpverleners, ingehuurd voor het evenement, overstijgt.
- De gemeente maakt afspraken met de hulpdiensten over de advisering bij vergunningaanvragen. In deze afspraken wordt vastgelegd voor welke evenementen zij advies uitbrengen (en bij welke kleine evenementen niet).

Toezicht en handhaving

Toezicht en handhaving bij evenementen vindt op dit moment plaats conform de beleidsuitgangspunten uit het Handhavingsbeleid omgevingsregelgeving Ouder-Amstel. Daarin is bepaald dat de prioriteit voor dit toezicht laag is, vanwege een laag risico. Mede vanwege de toenemende aandacht voor evenementenveiligheid en de aanbevelingen van de Inspectie Veiligheid en Justitie, wil de gemeente deze prioritering herzien.

De herziening van het Handhavingsbeleid omgevingsregelgeving Ouder-Amstel (in 2016) biedt de mogelijkheid om deze prioritering te herzien. In de beleidsregels evenementen worden uitgangspunten voor die prioritering opgenomen.

Evalueren

"Evaluaties zijn het sluitstuk van het proces rond de vergunningverlening. Zij vormen een voorportaal voor het leren in organisaties en het doorvoeren van verbeteringen op diverse niveaus. Daarom is het van belang dat gemeenten de evenementen waarvoor zij vergunning hebben verleend, evalueren." <sup>4</sup> De Inspectie Veiligheid en Justitie adviseert daarom aan gemeenten om het proces van evalueren te beschrijven. Dit proces wordt beschreven in de beleidsregels.

Cyclisch proces

---

<sup>4</sup> Inspectie Veiligheid en Justitie (2016): Meer aandacht nodig voor veiligheid en gezondheid bij publieksevenementen (p11)

Bij de inrichting van het proces is het belangrijk dat een cyclisch proces wordt opgesteld, bestaande uit: vergunningverlening, toezicht en handhaving, evaluatie en verbeteren daaropvolgend evenement. De gemeente, met de burgemeester als bevoegd bestuursorgaan, heeft daarbij de regie over al deze onderdelen in het proces.

## 2.5 Verbeteren van de economische spin-off

Evenementen trekken (nieuwe) bezoekers naar de gemeente. Dit biedt kansen voor de lokale middenstand om daarvan mee te profiteren. 58% van de ondervraagden in de enquête is van mening dat evenementen goed zijn voor de lokale ondernemers. Wij vinden het belangrijk dat er een goede balans is tussen de baten en lasten van evenementen. Daarom wordt ingezet op het verbeteren van de samenwerking tussen organisatoren en de lokale middenstand voor een betere economische spin-off van evenementen. Dit betreft met name evenementen die niet worden georganiseerd door lokale partijen.

### Realisatie

Samenwerking met lokale partijen kunnen we door middel van vergunningverlening niet regelen. Daarom wordt dit gerealiseerd met stimulerende maatregelen. De Stichting Promotie Ouder-Amstel gaat hierin een rol vervullen. De stichting krijgt de taak om evenementenorganisatoren te stimuleren om samen te werken met lokale ondernemers. Een deel van de subsidie aan de stichting zal worden ingezet om "tegenprestaties" te faciliteren voor organisatoren die lokale ondernemers betrekken. Hiervoor worden afspraken met de stichting Ouder-Amstel in 2017 opnieuw vastgelegd (zie ook § 2.1). Daarnaast is er een rol weggelegd voor de lokale ondernemersverenigingen zoals de stichting BIZ-ondernemersfonds Ouderkerk aan de Amstel (SBOA), de Winkeliersvereniging Duivendrecht en de Ondernemersvereniging Ouder-Amstel (OVOA) om organisatoren in verbinding te brengen met de lokale middenstand. Hierover worden echter geen afspraken gemaakt in het kader van subsidie omdat de Winkeliersvereniging Duivendrecht en de OVOA geen subsidie ontvangt en de subsidie van de SBOA daarvoor niet is bestemd volgens de Wet BIZ. De gemeente spant zich in om de ondernemersverenigingen in contact te brengen met evenementenorganisatoren.

## 2.6 Stimuleren lokale kleinschalige initiatieven

Het huidige evenementenaanbod bestaat voor een belangrijk deel uit kleinschalige evenementen van lokale partijen die zich richten op de inwoners van onze gemeente. De gemeente vindt deze evenementen belangrijk voor de sociale cohesie en zet daarom in op het stimuleren van dergelijke initiatieven.

### Realisatie

Om lokale kleinschalige initiatieven te stimuleren, zet de gemeente in op deregulering. De Algemene Plaatselijke Verordening Ouder-Amstel 2013 beschrijft welke evenementen vergunningsvrij zijn. De bepaling over vergunningsvrije evenementen wordt aangepast zodat meer kleinschalige initiatieven zonder vergunning kunnen plaatsvinden.

In aanvulling op het verruimen van het vergunningsvrij maken van kleine evenementen, worden, waar mogelijk, vergunningen voor meerdere kleinschalige initiatieven van één organisatie verleend voor de periode van een jaar (een doorlopende vergunning). Meerjarige vergunningen, worden overeenkomstig de aanbevelingen van de Inspectie Veiligheid en Justitie, niet verleend omdat we een jaarlijkse beoordeling van de risico's belangrijk vinden.

Daarnaast worden evenementen die een algemeen belang dienen reeds gesubsidieerd om deze initiatieven zo te stimuleren (zie hoofdstuk 3).

## 2.7 Duurzame evenementen

Duurzaamheid is een belangrijk thema binnen onze gemeente. Wij vinden het daarom belangrijk dat duurzaamheid ook bij evenementen wordt nagestreefd.

### Realisatie

De gemeente heeft verschillende mogelijkheden om evenementen te verduurzamen. De gemeente Ouder-Amstel zet hierbij in op:

- Faciliteren  
De gemeente zorgt voor een duurzame infrastructuur voor het houden van evenementen. Locaties waar veel evenementen worden gehouden, worden voorzien van stroomvoorzieningen zodat minder of geen aggregaten hoeven worden gebruikt. De gemeente faciliteert geen maatregelen die per evenement moeten worden uitgevoerd, zoals het leveren van afvalbakken voor gescheiden afvalinzameling. Het treffen van dergelijke maatregelen is de taak van de organisator van het evenement (zie ook hoofdstuk 3). Voor de locatie in het recreatiegebied Ouderkerkerplas wordt vanwege gemaakte afspraken deze rol en verantwoordelijkheid niet door de gemeente ingevuld maar door de gemeenschappelijke regeling van gemeenten en provincie waar het gebied onder valt (Groengebied Amstelland).
- Reguleren  
In de beleidsregels wordt opgenomen wat evenementenorganisatoren tenminste moeten doen om hun evenement te verduurzamen. Bij tenminste evenementen met meer dan 2.000 bezoekers moet bij de vergunningaanvraag een duurzaamheidsplan worden ingediend waarin de organisatie omschrijft welke duurzaamheidsmaatregelen ze treft. Hierbij valt te denken aan verplichte gescheiden afvalinzameling, gebruik van recyclebare bekertjes of het verbieden van flyereren op het evenemententerrein en in de omgeving.  
Bepaalde organisatoren ontvangen van de gemeente een subsidie ter compensatie van de kosten voor diensten (die de gemeente voorheen om niet uitvoerde) en leges. Evenementen die een algemeen belang dienen, komen in aanmerking voor een dergelijke subsidie (zie hoofdstuk 3). Het leveren van een bijdrage aan de gemeentelijke duurzaamheidsambitie is eveneens een algemeen belang. Daarom wordt in de subsidieregeling als subsidievoorwaarde opgenomen dat organisatoren duurzaamheidsmaatregelen moeten uitvoeren (voor zover mogelijk). Voor de locatie op het recreatiegebied Ouderkerkerplas wil de gemeente blijvend aansluiten bij de ontwikkelingen in de branche van (commerciële) grootschalige evenementen op het gebied van duurzaamheid die op dit moment volop in ontwikkeling zijn.
- Stimuleren  
Organisatoren die extra duurzaamheidsmaatregelen treffen worden beloond, door vermelding daarvan op de evenementenkalender op de website en bij de bekendmaking van de aanvraag/vergunning. Tevens worden jaarlijks de "best practices" gedeeld onder de organisatoren zodat zij van elkaars maatregelen kunnen leren.

## 2.8 Kadert voor de uitvoering

De uitgangspunten uit dit beleidskader behoeven nadere uitwerking in beleidsregels voor vergunningverlening, toezicht en handhaving. De beleidsregels geven invulling aan onze ambitie om een hoger niveau van veiligheid, duurzaamheid en regulering van het evenementenaanbod na te streven. Daarnaast dragen de beleidsregels bij aan transparantie bij de uitvoering en scheppen zij duidelijkheid naar bewoners en evenementenorganisatoren over wat (on)mogelijk is en met welke randvoorwaarden rekening moet worden gehouden.

## **Realisatie**

In de beleidsregels worden regels gesteld over de volgende onderwerpen:

- Procedurele aangelegenheden, zoals de indieningstermijn en indieningsvereisten van een vergunningaanvraag;
- Communicatie met bewoners;
- Openbare orde en veiligheid;
- Veiligheid van bouwwerken (constructie en brandveiligheid);
- Verkeer, waaronder parkeren en bereikbaarheid;
- Milieu, met name geluidsniveau, begin- en eindtijden;
- Flora en fauna;
- Duurzaamheid bij evenementen;
- Bescherming van de volksgezondheid (inzet medische voorzieningen en hygiënerichtlijnen);
- Toezicht en handhaving.

Het opstellen van nieuwe beleidsregels betekent ook dat nieuwe standaarddocumenten (o.a. aanvraagformulier en basisvergunning) en formats moeten worden aangepast aan de nieuwe uitgangspunten. Deze standaarddocumenten en formats worden na vaststelling van de beleidsregels herzien.

Voor een goede informatievoorziening aan (potentiële) organisatoren wordt ook de informatie op de website van de gemeente geoptimaliseerd. Zo wordt weergegeven wat er per locatie mogelijk is aan evenementen. Daarnaast worden standaardvoorschriften waar evenementen doorgaans aan moeten voldoen bekend gemaakt, zodat organisatoren al vóór vergunningverlening op hoofdlijnen weten waar ze aan toe zijn.

## 3. Kosten en planning

In dit hoofdstuk worden de planning en de kosten voor implementatie en uitvoering van het beleid beschreven. Paragraaf 3.1 gaat in op de structurele kosten voor evenementen. Paragraaf 3.2 bevat een planning voor de implementatie van de verschillende maatregelen. Daarin is tevens beschreven hoe de kosten daarvoor worden gedekt.

### 3.1 Structurele kosten evenementen

#### Kosten uitvoering

Bij de uitvoering van een evenement moeten vaak voorzieningen worden getroffen zoals het plaatsen van schrikhekken, dranghekken en bewegwijzering of het reinigen van het evenemententerrein. In het verleden werden deze materialen en diensten om niet door de gemeente geleverd. Het college heeft in 2012 besloten dat de kosten voor de huur van de materialen en het leveren van diensten vanaf 1 januari 2013 volledig worden doorberekend aan de organisator van het betreffende evenement.

Destijds is tevens een subsidieregeling vastgesteld waarin is bepaald dat organisatoren een subsidie kunnen aanvragen voor bovengenoemde kosten. Het moet dan onder andere wel gaan om evenementen die een algemeen belang dienen en geen commerciële doeleinden hebben. Door de diensten niet meer om niet te verlenen en de subsidie te verstrekken voor de kosten, zijn transparantere geldstromen ontstaan.

Deze regeling werkt naar tevredenheid en wordt daarom gecontinueerd.

#### Leges

Bovengenoemde regeling geldt ook voor de leges. De leges worden sinds 1 januari 2013 bij alle vergunningaanvragers in rekening gebracht en kunnen door middel van een subsidie worden gecompenseerd.

In de legesverordening wordt onderscheid in de volgende type evenementen:

- Evenementen tot 750 bezoekers;
- Evenementen met meer dan 750 bezoekers en minder dan 2.500 bezoekers;
- Evenementen met 2.500 of meer bezoekers en waarbij de vergunning een geldigheidsduur van niet meer dan twaalf dagen heeft;
- Evenementen met 2.500 of meer bezoekers en waarbij de vergunning een geldigheidsduur van meer dan twaalf dagen heeft.

De gemeente streeft naar kostendekkende leges. De recent gestarte samenwerking in Duo+ en een aantal onderwerpen dat voortkomt uit dit beleidskader, zijn van invloed op de hoogte van de kosten voor de uitvoering (en mate van kostendekkendheid van de huidige leges). Dit betreft onder andere de volgende factoren:

- Deregulering:  
Door deregulering zijn minder evenementen vergunningsplichtig. Dat betekent dat er geen vergunningaanvraag in behandeling wordt genomen en de organisator geen leges meer is verschuldigd. Dit betekent eveneens dat de gemiddelde kosten voor de overgebleven evenementen toenemen. Het verlenen van vergunningen voor te dereguleren (kleine) evenementen kost doorgaans minder tijd dan het verlenen van vergunningen voor de overgebleven vergunningsplichtige evenementen.
- Verhoogde aandacht voor evenementenveiligheid:  
Dit betekent doorgaans een ingewikkeldere aanvraag die zorgvuldiger moet worden behandeld en dat kost meer tijd.

- **Toezicht:**  
De wijze waarop wordt toegezien op de verschillende type evenementenvergunningen is van invloed op de kosten. De kosten voor toezicht op de vergunning zijn deels aan te merken als 'indirecte kosten' en deels als 'directe kosten'. De directe kosten mogen in de leges worden doorberekend. Dit betreft de controletaken die nog plaatsvinden in het kader van het proces van de vergunningverlening en het tot stand brengen van de situatie waarop de vergunningaanvraag betrekking heeft<sup>5</sup>.
- **Efficiëntie in de uitvoering:**  
Dit wordt gerealiseerd door samenwerking in Duo+ en een helder toetsingskader voor behandeling van de vergunningaanvragen (de beleidsregels).

De exacte gevolgen van bovengenoemde factoren voor de kosten van vergunningverlening en toezicht op de vergunning zijn nu nog niet te overzien. Voor de legesverordening van 2019 (en met ongeveer 1,5 jaar ervaring met de uitvoering van de nieuwe kaders) worden de kosten opnieuw in kaart gebracht.

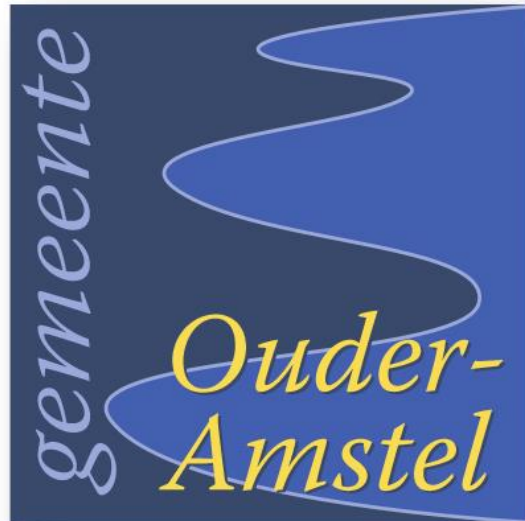
### 3.2 Planning en incidentele kosten implementatie beleid

Niet alle ambities kunnen tegelijkertijd worden gerealiseerd. Onderstaande tabel geeft de planning van de implementatie weer. Daarin wordt tevens beschreven welke partijen daarbij zijn betrokken en wat daarvan de kosten zijn.

<b>Tabel 1: Planning implementatie beleid</b>			
<b>Activiteit</b>	<b>Betrokkenen</b>	<b>Planning</b>	<b>Kosten</b>
Opstellen beleidsregels en locatieprofielen	Gemeente Ouder-Amstel (met input van Duo+ en hulpdiensten)	Gereed in 2016	Reeds gerealiseerd bij vaststelling beleidskader
Herzien standaarddocumenten en formats en informatievoorziening op website optimaliseren	Duo+	1 <sup>e</sup> kwartaal 2017	Binnen bestaande capaciteit
Herijken subsidie afspraken met st. Promotie Ouder-Amstel	Gemeente Ouder-Amstel en st. Promotie Ouder-Amstel	1 <sup>e</sup> kwartaal 2017	Eventuele hogere subsidie wordt gedekt uit beschikbaar budget voor promotie en representatie
Planologisch borgen van de evenementenlocaties	Gemeente Ouder-Amstel en Duo+	2017	€ 25.000 voor opstellen parapluplan
Borgen prioritering en capaciteit toezicht en handhaving	Duo+	2017	Geen: wordt meegenomen bij herziening integraal handavingsbeleid en uitvoerings-

<sup>5</sup> Deloitte Belastingadviseur in opdracht van het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (2010) Handreiking Kostentoe rekening leges en tarieven, P 38 e.v.

			programma
Afspraken maken met SBOA en OVOA over het verbinden van evenementen-organisatoren en lokale middenstand	Gemeente Ouder-Amstel, Duo+, SBOA en OVOA	1 <sup>e</sup> kwartaal 2017	Binnen bestaande capaciteit
Deregulering door wijziging APV	Gemeente Ouder-Amstel (bij wijzigen APV)	Gereed in 2016	Geen: wordt opgepakt bij wijzigen APV
Deregulering door vereenvoudiging in vergunningverlening	Duo+	4 <sup>e</sup> kwartaal 2017 (gereed voor "evenementen-seizoen) 2018	Binnen bestaande capaciteit
Verbeteren inrichting evenemententerreinen (i.h.k.v. duurzaamheid)	Duo+	Doorlopend bij regulier onderhoud en reconstructie openbare ruimte	Budget wordt bij begroting van reconstructie gereserveerd.
Regels stellen voor duurzaamheid bij evenementen (in beleidsregels)	Gemeente Ouder-Amstel en Duo+	Beleidsregels gereed in 2016 Communicatie richting organisatoren (Duo+): 1 <sup>e</sup> kwartaal 2017	Binnen bestaande capaciteit
Duurzaamheid opnemen als subsidievoorwaarde in subsidieregels	Gemeente Ouder-Amstel	4 <sup>e</sup> kwartaal 2017 (gereed voor subsidiejaar 2018)	Geen: Er worden geen extra subsidies verstrekt, alleen extra voorwaarden aan bestaande subsidie verbonden
Communicatie over duurzaamheid bij evenementen	Duo+	Vanaf 2017	Binnen bestaande capaciteit
In kaart brengen kosten vergunningverlening	Duo+	2 <sup>e</sup> en 3 <sup>e</sup> kwartaal 2018 (t.b.v. legesverordening 2019)	Geen: wordt meegenomen bij input Legesverordening 2019
Evaluëren beleidskader en beleidsregels en eventueel bijstellen	Gemeente Ouder-Amstel en Duo+	4 <sup>e</sup> kwartaal 2018 4 <sup>e</sup> kwartaal 2020	2 x 80 uur



**Beleidsregels Evenementen  
Gemeente Ouder-Amstel**

Versie 6  
Datum: 29 maart 2017



## Inhoud

<b>Inleiding</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Vergunningverlening</b> .....	<b>4</b>
1.1 Aanwijzingsbesluit vergunningsvrije evenementen .....	4
1.2 Beslistermijn en indieningstermijn .....	5
1.3 Risicoscan .....	6
1.4 Indieningsvereisten aanvraag .....	7
1.5 Inhoudelijke beoordeling aanvraag .....	10
1.5.1 Openbare orde en veiligheid .....	10
1.5.2 Fysieke veiligheid .....	11
1.5.3 Constructieve veiligheid .....	12
1.5.4 Verkeersveiligheid .....	12
1.5.5 Geluid .....	12
1.5.6 Duurzaamheid .....	15
1.5.7 Milieu (overig) .....	16
1.5.8 Volksgezondheid .....	16
1.6 Specifieke beleidsregels locaties (locatieprofielen) .....	17
1.7 Evenementenkalender .....	17
<b>2. Communicatie</b> .....	<b>19</b>
2.1 Bewonerscommunicatie .....	19
2.2 Gemeentelijke publicaties .....	19
<b>3. Toezicht en handhaving</b> .....	<b>21</b>
3.1 Prioritering .....	21
3.2 Evaluatie evenementen .....	21
<b>Bijlage I: Overzicht samenhangende besluiten</b> .....	<b>23</b>
<b>Bijlage II: Locatieprofielen</b> .....	<b>24</b>

## Inleiding

Gelet op artikel 4:81 en hoofdstuk 5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de artikelen 1:4, 1:8, 2:26, 2:27 en 4:6 van de Algemene Plaatselijke Verordening Ouder-Amstel 2016 (APV) stellen de burgemeester en burgemeester en wethouders van de gemeente Ouder-Amstel, ieder voor zover bevoegd,<sup>1</sup> de hierna genoemde beleidsregels en aanwijzingsbesluiten vast voor evenementen. Met deze beleidsregels wordt invulling gegeven aan de kaders uit het Evenementenkader Ouder-Amstel.

### Reikwijdte beleidsregels

Deze beleidsregels hebben betrekking op alle evenementen waarvoor volgens de APV een evenementenvergunning is vereist. Dit betreft evenementen die zowel binnen als buiten plaatsvinden. De APV maakt hierin immers geen onderscheid. In de praktijk komt het erop neer dat dit voornamelijk buitenevenementen zijn.

Ten aanzien van activiteiten (al-dan-niet 'evenementen' volgens de APV) die binnen plaatsvinden is reeds een aantal zaken geregeld in andere wet- en regelgeving zoals het Activiteitenbesluit (milieu) en het Bouwbesluit (brandveiligheid). Deze beleidsregels hebben geen betrekking op die aspecten. Activiteiten moeten ook altijd plaatsvinden binnen de daar gestelde kaders. In aanvulling daarop kan een evenementenvergunning nodig zijn op grond van de APV. Slechts in die gevallen waarbij dat speelt, zijn deze beleidsregels van toepassing (bij het beoordelen van aanvragen om evenementenvergunningen).

Het aanwijzingsbesluit uit paragraaf 1.1 regelt voor welke evenementen geen vergunning is vereist en die kunnen worden afgedaan met een melding.

Deze daaropvolgende beleidsregels hebben geen betrekking op activiteiten die volgens de APV worden aangemerkt als 'evenement' en waarvoor volgens het aanwijzingsbesluit geen vergunning is vereist. De APV geeft immers geen mogelijkheid om daarvoor nadere regels te stellen.

De beleidsregels hebben geen betrekking op openbare manifestaties zoals bedoeld in de Wet openbare manifestaties.

### Samenhangende besluiten

Bij de beoordeling van een aanvraag voor het organiseren van een evenement moet rekening worden gehouden met verschillende wetten en regels. Voor het evenement zijn vaak meerdere vergunningen en ontheffingen nodig dan alleen de evenementenvergunning. Op grond van afdeling 3.5 van de Awb is een bestuursorgaan verplicht om een aanvrager in kennis te stellen "van andere op aanvraag te nemen besluiten waarvan het bestuursorgaan redelijkerwijs kan aannemen dat deze nodig zijn voor de door de aanvrager te verrichten activiteit". Zo is bijvoorbeeld een ontheffing nodig op grond van de Drank- en Horecawet voor het verstrekken van alcohol en een ontheffing van de Wegenverkeerswet voor het houden van een wedstrijd met voertuigen op de weg. Het wettelijk kader van deze samenhangende besluiten vormt geen kader voor deze beleidsregels. Desalniettemin is het wel relevant voor een integrale uitvoering. In bijlage I wordt daarom een overzicht gegeven van deze samenhangende besluiten.

---

<sup>1</sup> Burgemeester en wethouders zijn bevoegd voor het vaststellen van beleidsregels ten aanzien van geluid (artikel 4:6 van de APV). Het vaststellen van de overige beleidsregels en aanwijzingsbesluiten is een bevoegdheid van de burgemeester.

# 1 Vergunningverlening

Dit hoofdstuk bevat beleidsregels ten aanzien van vergunningverlening en is chronologisch opgebouwd volgens het proces van vergunningverlening. In paragraaf 1.1 is een aanwijzingsbesluit opgenomen waarin is bepaald voor welke type evenementen de vergunningplicht niet geldt. Paragraaf 1.2 bevat beleidsregels over de indieningstermijn van vergunningaanvragen. In paragraaf 1.3 wordt de risicoscan beschreven, die wordt uitgevoerd bij ontvangst van de aanvraag en het verdere behandelproces bepaalt. De indieningsvereisten zijn beschreven in paragraaf 1.4. Paragraaf 1.5 bevat beleidsregels voor de inhoudelijke beoordeling. Specifieke regels voor evenemententerreinen de (locatieprofielen) zijn opgenomen in paragraaf 1.6. Het instrument 'de evenementenkalender' wordt beschreven in paragraaf 1.7.

## 1.1 Aanwijzingsbesluit vergunningsvrije evenementen

In artikel 2:25 van de APV is bepaald dat de burgemeester evenementen kan aanwijzen waarvoor de vergunningsplicht niet geldt en waarvoor het indienen van een melding volstaat. Op grond van artikel 2:25 wijst de burgemeester de volgende evenementen aan als vergunningsvrije evenementen:

### Evenementen die voldoen aan alle onderstaande criteria:

- Het betreft een eendaags evenement;
- Tijdens het evenement zijn minder dan 200 bezoekers tegelijkertijd aanwezig;
- Het gemiddeld geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door muziekgeluid of andere geluidsbronnen dat voor de gevel(s) van nabijgelegen woningen of andere geluidsgevoelige objecten bedraagt niet meer dan 70 dB(A);
- Het evenement vindt in zijn geheel plaats tussen 09:00 en 23:00 uur of op zondag tussen 13:00 en 23:00 uur;
- Op de rijbaan is altijd en overal een vrije doorgang van 3,50 meter breed aanwezig voor hulpdiensten;
- Voor het evenement worden geen tenten geplaatst waarin meer dan 50 personen tegelijkertijd aanwezig kunnen zijn;
- Voor het houden van het evenementen is tenminste twee weken van tevoren een melding ingediend bij de burgemeester;
- Het evenement vindt niet plaats op of nabij een evenement waarvoor een vergunning is aangevraagd of verleend.

### Wandel- of fietsevenementen, waarbij:

- Niet meer dan 500 deelnemers zijn;
- Geen wegen worden afgesloten;
- Het verkeer wordt geregeld door daartoe bevoegde verkeersregelaars;
- Geen sprake is van een wedstrijd-element;
- Tenminste twee weken voor het houden van het evenement een melding is ingediend bij de burgemeester.

### Opendagen, openingen, jubliea, etc. bij bedrijven en instellingen, waarbij:

- Parkeren in zijn geheel plaatsvindt op eigen terrein of binnen bestaande parkeergelegenheid in de openbare ruimte;
- Niet meer dan 500 bezoekers gelijktijdig aanwezig zijn (of meer, voor zover dat is toegestaan volgens de gebruiksmelding in het kader van brandveiligheid);
- Het gemiddeld geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door muziekgeluid of andere geluidsbronnen dat voor de gevel(s) van nabijgelegen woningen of andere geluidsgevoelige objecten niet meer dan 70 dB(A) bedraagt en waarbij de geluidbelasting na 23:00 uur overeenkomstig de normen uit het Activiteitenbesluit is;
- Geen activiteiten op de openbare weg plaatsvinden;
- Voor het evenement geen tenten worden geplaatst waarin meer dan 50 personen tegelijkertijd aanwezig kunnen zijn;

- Tenminste twee weken vóór het houden van het evenement een melding is ingediend bij de burgemeester.

## 1.2 Beslistermijn en indieningstermijn

In het verleden was in de APV een indieningstermijn opgenomen voor het aanvragen van vergunningen. Daarin was bepaald dat een vergunning die minder dan drie weken (of een door het bestuursorgaan te bepalen andere termijn voor bepaalde vergunningen) vóór de activiteit wordt ingediend, niet in behandeling kon worden genomen. Op basis van actuele juridische inzichten is deze bepaling in de (model)APV komen te vervallen. In plaats van buiten behandeling laten zal een aanvraag die dusdanig laat wordt ingediend dat een goede beoordeling niet mogelijk is, worden geweigerd. In deze paragraaf wordt beschreven wanneer een aanvraag doorgaans te laat is waardoor een goede beoordeling ten behoeve van de openbare orde en veiligheid niet meer mogelijk is. Daarbij maken we onderscheid in verschillende type evenementen (zoals beschreven in paragraaf 1.3 en het beleidskader).

Voor het indienen van een vergunningsaanvraag gelden de volgende uitgangspunten:

- Een aanvraag om een vergunning voor een evenement met een regulier risico en dat jaarlijks terugkeert moet tenminste acht weken vóór het evenement worden ingediend.  
Motivering: De burgemeester streeft er naar om voor dergelijke evenementen tenminste vier weken vóór het evenement de vergunning te verlenen (of te weigeren). Uitgaande van een gemiddelde behandelingstermijn van vier weken, moet de vergunningsaanvraag acht weken vooraf worden ingediend. Het verlenen van de vergunning vier weken vóór het evenement is noodzakelijk zodat de organisator nog voldoende tijd heeft om te anticiperen op de opgelegde vergunningvoorschriften (of bij een weigering te anticiperen op dat besluit). Daarnaast is de periode van vier weken vaak nodig voor het treffen van verkeersmaatregelen (bebording omleidingen) en maatregelen in de openbare ruimte (zoals bijvoorbeeld het verplaatsen van objecten). Met de periode van vier weken is er tevens voldoende tijd voor derde belanghebbenden om een bezwaarschrift in te dienen en een voorlopige voorziening bij de rechtbank aan te vragen.
- Een aanvraag om een vergunning voor een evenement met een regulier risico en dat voor het eerst in de gemeente plaatsvindt moet tenminste twaalf weken vóór het evenement worden ingediend.  
Motivering: Voor de behandeling van aanvragen om vergunningen voor nieuwe evenementen is doorgaans een langere behandelingstermijn nodig. Uitgaande van de wettelijke behandelingstermijn van acht weken en het streven om de vergunning vier weken vóór het evenement te verlenen (of te weigeren), geldt voor deze evenementen dat deze tenminste twaalf weken vooraf moeten worden aangevraagd.
- Een aanvraag om een vergunning voor een aandachtevenement of risicovol evenement moet tenminste veertien weken vóór het evenement worden ingediend.  
Motivering: Het streven is om de vergunningen voor deze evenementen zes weken vóór het evenement te verlenen (of te weigeren), in plaats van vier. Deze evenementen vergen immers meer voorbereiding. Daarnaast wordt met dit uitgangspunt gerealiseerd dat de gehele bezwaarprocedure vóór het evenement ligt. Dit is gelet op de grotere impact van deze evenementen wenselijk. Bij de keuze voor een termijn van veertien weken, wordt tevens uitgegaan van een gemiddelde behandelingstermijn van acht weken vanwege de complexiteit van dergelijke aanvragen.

Bij bovenstaande wordt opgemerkt dat wordt gerekend vanaf de dag waarop men met de opbouw wil starten. De vergunning heeft immers ook betrekking op de op- en afbouw. Tevens wordt bij deze termijnen uitgegaan van een ontvankelijke aanvraag.

#### Aanmelden grote evenementen

Vanuit de veiligheidsregio wordt gesteld dat alle evenementen met meer dan 2.000 bezoekers, zover bekend, vóór 1 december van het voorgaande jaar aangeleverd moeten worden om meegenomen te worden in de evenementenkalender. Organisatoren van dergelijke evenementen moeten vóór die datum hun evenementen hebben gemeld bij de gemeente. Dit is vanwege de planning van inzet van de hulpdiensten en om de samenhang van evenementen in de regio te beoordelen.

Het niet tijdig aanmelden van een evenement of aanvragen van een evenementenvergunning kan tot gevolg hebben dat de vergunning wordt geweigerd in verband met te weinig capaciteit van de hulpdiensten, gelet op het risico van het evenement.

### **1.3 Risicoscan**

Overeenkomstig de Handreiking Evenementenveiligheid 2011 van het Ministerie van Veiligheid en Justitie en het Beleidskader Evenementen gemeente Ouder-Amstel, worden evenementen onderverdeeld in verschillende risicocategorieën. Hierbij worden de volgende drie categorieën onderscheiden:

#### *Regulier evenement (risicoklasse A):*

'Evenement', waarbij het (zeer) onwaarschijnlijk is dat die gebeurtenis leidt tot risico's voor de openbare orde, de openbare veiligheid, de volksgezondheid of het milieu en maatregelen of voorzieningen vergen van het daartoe bevoegd gezag om die dreiging weg te nemen of de schadelijke gevolgen te beperken.

#### *Aandachtevenement (risicoklasse B):*

'Evenement', waarbij het mogelijk is dat die gebeurtenis leidt tot risico's voor de openbare orde, de openbare veiligheid, de volksgezondheid of het milieu en maatregelen of voorzieningen vergen van het daartoe bevoegd gezag om die dreiging weg te nemen of de schadelijke gevolgen te beperken.

#### *Risicovol evenement (risicoklasse C):*

'Evenement', waarbij het (zeer) waarschijnlijk is dat die gebeurtenis leidt tot risico's voor de openbare orde, de openbare veiligheid, de volksgezondheid of het milieu en maatregelen of voorzieningen vergen van het daartoe bevoegd gezag om die dreiging weg te nemen of de schadelijke gevolgen te beperken.

Om te bepalen tot welke categorie een evenement behoort, worden alle vergunningsplichtige evenementen geclassificeerd door middel van een risicoscan. De gemeente voert deze risicoscan uit (en kan zich hierbij laten adviseren door de hulpdiensten). Op basis van de risicoscan wordt de behandelaanpak bepaald. De risicoscan is een eerste beoordeling van de risico's op hoofdlijnen. In verband met uniformiteit in de regio wordt voor de risicoscan het model gebruikt waarmee de gemeente Amsterdam werkt.

De uitkomsten van de risicoscan bepalen voor een deel welke indieningsvereisten gelden bij het aanvragen van een evenementenvergunning. Voor aandachtevenementen en risicovolle evenementen gelden andere indieningsvereisten dan voor reguliere evenementen.

Bovengenoemde risicoclassificatie bepaalt tevens de behandelaanpak voor vergunningverlening, toezicht (en handhaving) en evaluatie. Hierbij gelden de volgende uitgangspunten:

- Bij aandachtsevenementen en risicovolle evenementen vindt, onder regie van de gemeente, ter voorbereiding op de advisering in principe een overleg plaats met organisator en de hulpdiensten. Daarbij worden de belangrijkste risico's bepaald en worden de maatregelen besproken die de organisator in de plannen voorstelt uit te voeren.
- Voor reguliere evenementen worden doorgaans de standaardvoorschriften van de brandweer opgenomen, terwijl voor aandachtsevenementen en risicovolle evenementen een maatwerkadvies wordt gevraagd (bij nieuwe evenementen of evenementen op nieuwe locaties wordt aan de brandweer en politie ook altijd een maatwerkadvies opgevraagd).
- Bij alle aandachtsevenementen en risicovolle evenementen vindt in beginsel toezicht plaats (exacte inzet van verschillende disciplines is afhankelijk van de aard van het evenement en wordt bepaald in het integraal handhavingsbeleid van de gemeente).
- Alle aandachtsevenementen en risicovolle evenementen worden geëvalueerd.

#### 1.4 Indieningsvereisten aanvraag

Om te beoordelen hoe de organisator van het evenement invulling geeft de aspecten openbare orde, veiligheid, volksgezondheid en milieu en de risico's tot het minimum beperkt, wordt, afhankelijk van de aard van het evenement, naar de volgende documenten gevraagd:

- Indelingstekening;
- Veiligheidsplan;
- Medisch plan;
- Mobiliteitsplan;
- Constructieve gegevens;
- Geluidsrapport;
- Afvalplan;
- Duurzaamheidsplan.

Hieronder wordt beschreven wat wordt verwacht van de inhoud van de genoemde documenten en voor welke type evenementen de betreffende documenten moeten worden ingediend.

##### Indelingstekening

Bij alle vergunningaanvragen moet een indelingstekening van het evenemententerrein worden ingediend. Op de indelingstekening moet nauwkeurig en op schaal worden aangegeven:

- De afbakening van het evenemententerrein;
- De inrichting van het terrein met daarop alle te plaatsen tenten, podia, tribunes, blusmiddelen, toiletten, EHBO-posten, attracties, lichtmasten, afvalbakken, reclamezuilen, trappen, (noodstroom)aggregaten, mobiele gas(olie)tanks, nooduitgangen, brandkranen, etc.;
- Aanrijroutes voor hulpdiensten;
- De toegang en (nood)uitgangen (indien sprake is van een afgesloten terrein).

Wanneer tenten worden geplaatst, moet ook van die tenten een indelingstekening worden ingediend.

### Veiligheidsplan

Een veiligheidsplan wordt in ieder geval gevraagd bij alle *aandachtevenementen (B evenementen)* en *risicovolle evenementen (C evenementen)*. In een veiligheidsplan wordt aangegeven welke veiligheidsmaatregelen genomen worden om het evenement in goede banen te leiden en wat de organisator doet als zich een incident voordoet. De volgende onderdelen moeten hierin worden opgenomen:

- Draaiboek en programma;
- Risicoanalyse;
- Organisatie van beveiliging;
- Organisatie voor EHBO;
- Beschrijving hoe men met crowd management omgaat;
- Calamiteitenplan (wat te doen bij brand, dreiging, weersomstandigheden etc).

### Medisch plan

Om te beoordelen of de volksgezondheid voldoende wordt gewaarborgd wordt bij alle *aandachtevenementen (B evenementen)* en *risicovolle evenementen (C evenementen)* een medisch plan gevraagd. Hierin dient de organisator te beschrijven welke maatregelen hij neemt en welke medische inzet zal plaatsvinden om risico's voor de volksgezondheid te voorkomen. Dit medisch plan dient tenminste het volgende te beschrijven:

- Inventarisatie van gezondheidsrisico's welke bij dat evenement worden verwacht (o.a. blessures en risico's bij overmatig alcohol- en drugsgebruik);
- Welke preventieve maatregelen worden getroffen om de vraag naar medische hulp te voorkomen;
- De betrokken EHBO-organisatie (contactgegevens opnemen in de telefoonlijst);
- Kwantitatieve en kwalitatieve inzet, waarbij het deskundigheidsniveau (gedifferentieerd) wordt weergegeven (BLS, BLS+, ALS)<sup>2</sup>;
- De periode van aanwezigheid;
- De inrichting van één of meerdere EHBO-posten, deze dient aan minimale eisen te voldoen conform de algemene regels;
- De inzet van middelen en het instrumentarium, overeenkomstig de landelijke standaarduitrusting;
- De communicatie (met organisatie, beveiliging en Meldkamer Ambulancezorg) en ingezette communicatiemiddelen;
- Bereikbaarheid EHBO-post voor ambulances en routes hulpdiensten;
- Hoe, wanneer en met wie de terugkoppeling van registratie en hulpverleningen (inzetten en zorgcontacten) is na afloop van het evenement aan de vergunningverlener.

In het kade van technische hygiënezorg beschrijft de organisator de volgende onderdelen (voor zover van toepassing):

- Sanitaire voorzieningen (o.a. norm 1 toilet per 150 bezoekers)
- Tijdelijke drinkwatervoorziening
- Horeca (catering, barbecue)
- Voorzieningen in relatie tot verzwarende factoren (overnachting/kampeervoorziening, waterinstallaties/verneveling (legionellapreventie), inzetten (huis)dieren, tatoeëren of piercen)

### Mobiliteitsplan

Dit plan wordt gevraagd bij evenementen met grote bezoekersstromen (meer dan 1.000 bezoekers en/of deelnemers), waar omleidingen worden ingesteld en/of weggedeelten voor het verkeer worden afgesloten. De organisator is verantwoordelijk voor een goede

---

<sup>2</sup> De norm voor inzet medische hulpverleners is 1 op 1.000 bezoekers (met een minimum van twee). Het deskundigheidsniveau dient op basis van landelijke protocollen geboden te worden (aantoonbaar, vastgelegd, bevoegd en bekwaam)

doorstroom van het verkeer en het tegengaan van parkeeroverlast. In een mobiliteitsplan wordt onder andere het volgende beschreven:

- Verdeling van bezoekers over de verschillende vervoersmiddelen (fiets, auto, openbaar vervoer etc);
- Locatie en capaciteit van de parkeerplaatsen (en fietsenstallingen) en hoe de bezoekers hierheen worden verwezen;
- Inzet en hoeveelheid van verkeersregelaars;
- Welke maatregelen er worden getroffen om de verkeersstroom rond het evenement veilig te laten verlopen;
- Of er wegafsluitingen worden gerealiseerd rond het evenement (tijden, plaatsen, maatregelen per afsluiting);
- Bebodingsplan;
- Toegankelijkheid evenemententerrein voor nood- en hulpdiensten;
- Communicatie met omwonenden over de bereikbaarheid.

#### Constructieve gegevens

Om te toetsen aan de constructieve veiligheid kan aan de organisator worden gevraagd om constructietekeningen en -berekeningen. Daarnaast kan worden gevraagd hoe de constructies worden verankerd tegen omvallen en omwaaien. De gegevens moeten worden ingeleverd overeenkomstig hetgeen is bepaald in de Richtlijn voor Constructieve Toetsingscriteria bij een aanvraag voor een Evenementenvergunning van het Centraal overleg Bouwconstructies.

#### Geluidsrapport en monitoringsplan geluid

Bij categorie 1 geluidsevenementen (zie paragraaf 1.5.5 voor definitie) kan om een geluidsplan worden gevraagd. Een geluidsplan wordt doorgaans opgevraagd bij alle nieuwe categorie 1 geluidsevenementen. Een geluidsplan is een akoestisch geluidsonderzoek, verricht door een onafhankelijk geluidsbureau. Hierin vindt een berekening plaats van het geluidsniveau op locatie, vertaald naar de geluidsbelasting bij de meest nabijgelegen en akoestisch relevante woningen en gebouwen.

Bij evenementen waarbij een geluidsrapport wordt gevraagd, wordt tevens een monitoringsplan geluid gevraagd. In het monitoringsplan wordt aangegeven hoe de organisator de geluidsbelasting monitort en welke procedures worden gevolgd bij overschrijdingen van de voorgeschreven normen.

De organisator van een evenement van geluidscategorie 1 moet ook de best beschikbare technieken inzetten om de geluidshinder te beperken.

#### Afvalplan

Het afvalplan beschrijft op welke wijze afval op de locatie en de toegangswegen wordt ingezameld. Hierbij gaat het in beginsel om de afvalverwijdering achteraf. Bij evenementen die niet plaatsvinden op een afgesloten terrein (of waar veel bezoekersstromen buiten dat terrein zijn) moet tevens worden beschreven hoe afval tussentijds wordt ingezameld. Een afvalplan wordt gevraagd bij alle evenementen met 2.000 bezoekers/deelnemers of meer.

#### Duurzaamheidsplan

In het belang van de bescherming van het milieu wordt een duurzaamheidsplan bij de aanvraag gevraagd. Een duurzaamheidsplan wordt tenminste ingediend bij evenementen met meer dan 2.000 bezoekers/deelnemers of kleinere evenementen die in beginsel een zware milieubelasting hebben, zoals evenementen met gemotoriseerde voertuigen of evenementen met vuurwerk.



## 1.5 Inhoudelijke beoordeling aanvraag

### 1.5.1 Openbare orde en veiligheid

Evenementen brengen grote groepen mensen op de been. Deze groepen mensen kunnen een risico zijn, maar ook risico's lopen. Om deze risico's te beheersen wordt de aanvraag beoordeeld aan de hand van onderstaande beleidsregels.

#### In beginsel verboden evenementen

In het belang van de openbare orde en veiligheid wordt voor de volgende evenementen in beginsel geen evenementenvergunning verleend:

1. Kooigevechten en vechtsportgala's;
2. Al dan niet besloten bijeenkomsten waarbij een gerede kans bestaat dat daarop leden van 1% motorclubs zullen afkomen;
3. Evenementen met monstertrucks, stuntshows en dergelijke op locaties waar onvoldoende afstand van het publiek kan worden gewaarborgd (uitgewerkt in de locatieprofielen).

#### Reguleren bezoekersaantallen

De organisator moet in zijn vergunningaanvraag aangeven hoeveel bezoekers tijdens het evenement (en op verschillende momenten tijdens het evenement) worden verwacht. Ook kan de burgemeester vooraf een maximum aantal bezoekers bepalen, in afwijking van het in de aanvraag vermelde aantal bezoekers. De grootte en inrichting van het evenemententerrein en alle te nemen veiligheidsmaatregelen moeten op het bezoekersaantal zijn afgestemd. In de locatieprofielen wordt bepaald wat het maximaal aantal bezoekers per locatie is.

#### Beveiliging en visitatiebeleid

Bij tenminste alle aandachtsevenementen (B evenementen) en risicovolle evenementen (C evenementen) eist de gemeente dat de organisator de beschikking heeft over particuliere en gecertificeerde beveiliging. Als onderdeel van het veiligheidsplan moet de organisator een beveiligingsplan maken. Hierin moet in ieder geval aan de orde komen:

- Welk beveiligingsbedrijf wordt ingezet;
- Aantal in te zetten beveiligers, inclusief hun deskundigheidsniveau (eventueel onderscheiden naar verschillende perioden);
- Taken en verantwoordelijkheden;
- Contactgegevens van de (coördinator van de) beveiliging;
- Afspraken met EHBO over het optreden bij overmatig drugs- en/of alcoholgebruik;
- Onderlinge communicatie en communicatie en werkafspraken met de hulpdiensten;
- Visitatiebeleid.

Het aantal beveiligers wordt per evenement bepaald en in de vergunning vastgelegd. Uitgangspunt hiervoor is het inzetschema van de organisator. Doorgaans moet worden uitgegaan van de volgende verhouding:

- Eén beveiligiger op 1.000 bezoekers bij een regulier evenement;
- Eén beveiligiger op 500 bezoekers bij een aandachtsevenement;
- Eén beveiligiger op 250 bezoekers bij een risicovol evenement.

De organisator stelt een visitatiebeleid op, mits sprake is van een afgesloten evenemententerrein. Hierin dienen sluitende afspraken te worden gemaakt over de reikwijdte van de bevoegdheden van de beveiligingsbeambten. De organisator dient de uitwerking van het visitatiebeleid door middel van huisregels aan de bezoekers kenbaar te maken.

#### Tolerantiegrenzen

In de veiligheidsregio zijn beleidsuitgangspunten en tolerantiegrenzen voor evenementen

geformuleerd, waarin is bepaald: doelstellingen voor overheidsoptreden, bejegeningprofiel, tolerantiegrenzen, geweldsaanwending en handhavings- en vervolgingsbeleid. Deze beleidsuitgangspunten worden jaarlijks door de lokale driehoek in algemene zin vastgesteld en daarnaast per evenement aangevuld.

#### Calamiteitenroute

De bereikbaarheid van het gehele evenemententerrein en de zich op het terrein bevindende objecten dient voor hulp- en dienstverleningsvoertuigen gegarandeerd te zijn. Hulpdiensten moeten het terrein bij voorkeur van twee zijden kunnen bereiken. De organisator moet op de tekening aangeven waar de calamiteitenroute(s) zich bevindt/bevinden. De calamiteitenroute moet tenminste 3,50 meter breed zijn (bij bochten moet rekening worden gehouden met de draaicirkel van brandweervoertuigen) en een hoogte van tenminste 4,20 meter moet worden vrijgehouden. Daarbij moet ook rekening worden gehouden het voorkomen van kruisende verkeersstromen. Doorkruising van vluchtroutes en de calamiteitenroutes moet (zo goed als mogelijk) worden voorkomen.

#### Samenvallen evenementen

Op verschillende locaties (al-dan-niet binnen onze gemeente) kunnen evenementen op eenzelfde tijdstip plaatsvinden. Dit heeft gevolgen voor de (beschikbare) inzet van hulpdiensten, cumulatie van geluidshinder en verkeersbewegingen van bezoekers en deelnemers. Het is daarom van belang om bij de beoordeling van vergunningaanvragen te kijken naar welke evenementen elders in de omgeving plaatsvinden, wat de mogelijke gevolgen zijn en welke maatregelen moeten worden getroffen om de verschillende evenementen op een verantwoorde wijze tegelijkertijd te laten plaatsvinden. Hierbij wordt niet alleen gekeken naar evenementen waarvoor een evenementenvergunning wordt afgegeven maar bijvoorbeeld ook naar te houden voetbalwedstrijden of concerten in het gebied rondom de Amsterdam ArenA.

#### Tabletop oefening

De gemeente kan bepalen dat vóór het evenement een tabletop oefening moet worden gedaan. De oefening wordt gedaan met de kernbezetting van het RMT (risicomanagementteam), benoemd in het calamiteitenplan van de organisator. In de oefening wordt gestreefd naar rolvastheid. De sleutelfunctionaris welke namens zijn kolom/organisatie heeft deelgenomen aan de oefening dient actief de kennis over te dragen aan zijn collega's/medewerkers die ook dienstdoen op het evenement. Tevens is het mogelijk om deze collega's welke ook dienstdoen tijdens het evenement in te zetten bij de oefening. Deze verplichting wordt doorgaans opgelegd bij de risicovolle evenementen.

#### **1.5.2 Fysieke veiligheid**

Fysieke veiligheid bij evenementen richt zich zowel op de staat van inrichting als het gebruik van de evenementenlocatie. Hierbij worden de volgende zaken beoordeeld:

- Gebruik van brandveilige materialen;
- Aanwezigheid van voldoende nooduitgangen en vluchtwegen, welke ook breed genoeg en bereikbaar moeten zijn;
- Bereikbaarheid van brandkranen, tenten, gebouwen etc. moet gegarandeerd zijn;
- Aanwezigheid van voldoende noodverlichting om het gehele terrein te verlichten;
- Aanwezigheid van voldoende brandblusmiddelen om overal op het evenemententerrein tijdig in te grijpen bij brand;
- Aanwezigheid van voldoende brandwachten of bedrijfshulpverleners (BHV);
- Veilig gebruik en opslag van brandgevaarlijke stoffen en bak- en braadapparatuur.

Brandweer Amsterdam-Amstelland heeft hiervoor "Brandveiligheidsvoorwaarden Evenementen" opgesteld waaraan wordt getoetst en die als voorschriften aan de evenementenvergunning worden verbonden.

### 1.5.3 Constructieve veiligheid

De veiligheid en betrouwbaarheid van de constructie van tijdelijke bouwwerken (tenten, podia, tribunes etc.) dient door de organisator gegarandeerd te zijn. Hierbij geldt dat constructies bestand moeten zijn tegen belastingen, die er tijdens het evenement op worden uitgeoefend. De constructies worden onder andere getoetst op:

- Draagvermogen en vloerbelasting;
- Verankering tegen omvallen en omwaaien;
- Beveiliging tegen doorvallen;
- Tegengaan van betreden door onbevoegden.

De constructies moeten voldoen aan wat is bepaald in de "Richtlijn voor Constructieve Toetsingscriteria bij een aanvraag voor een Evenementenvergunning" van het Centraal overleg Bouwconstructies.

Bij te plaatsten kermisattracties moet tevens een ingebruiknamekeuring van het Liftinstituut aanwezig zijn tijdens het evenement.

### 1.5.4 Verkeersveiligheid

Het beheersen van de verkeersstromen is van groot belang voor de veiligheid en het beperken van ervaring van hinder voor omwonenden. Met een goede beheersing van de verkeersstromen moet worden gerealiseerd dat hulpdiensten overal en altijd ter plaatse kunnen zijn. Daarnaast moeten verkeersopstoppingen worden voorkomen en de toegang van wijken in de omgeving zo goed mogelijk worden geborgd. Tevens moet er voldoende parkeergelegenheid zijn om parkeerexcessen te voorkomen. Wanneer wegen worden afgesloten moet de organisator zorgdragen voor goede omleidingen en tijdige vooraankondigingen daarvan.

Het gebruik van de wegen voor evenementen (vaak sportevenementen) is beperkt toegestaan. Bij de beoordeling of wegen kunnen worden gebruikt voor evenementen worden de volgende aspecten meegewogen:

- Welke weg of straat het betreft;
- De tijdsduur van de afsluiting;
- De reguliere drukte op de betreffende wegen op de dag(en) van het evenement;
- Samenhang met andere evenementen welke van invloed zijn op de drukte van het wegennet;
- De wijze waarop de organisator de verkeerscirculatie tijdens het evenement organiseert voor zowel de bezoekers van het evenement als derden (uitgewerkt in verkeersplan);
- De mate waarin alternatieven voor het afsluiten van de wegen voor handen zijn, mede gelet op eisen waaraan een parcours moet voldoen;
- De mate waarin het evenement zich richt op de bewoners van de gemeente Ouder-Amstel en waarin het bijdraagt aan een goede economische spin-off.

#### Drones

Drones zijn een nieuw fenomeen, onder andere bij evenementen. Drones worden bij evenementen voornamelijk gebruikt voor het maken van opnamen en foto's. Drones zijn vanwege de veiligheid van het publiek en de nabijheid van Schiphol niet toegestaan bij evenementen in Ouder-Amstel.

### 1.5.5 Geluid

De ervaring rondom evenementen leert dat klachten van bewoners zich vooral richten op geluidhinder. Een aantal factoren is van invloed op de acceptatiegrens van omwonenden zoals de aard van het evenement, een nieuw of bestaand evenement, locatie, de opstelling van podia, tijdsduur, frequentie en weersomstandigheden. Ook is

communicatie naar omwonenden erg belangrijk (zie hoofdstuk 2). De gemeente streeft naar een evenwicht tussen het enerzijds mogelijk maken van een evenement en anderzijds de nadelige gevolgen (in redelijkheid) te beperken voor omwonenden. In verband met deze belangenafweging zijn onderstaande beleidsregels opgenomen voor evenementen met geluid. De gemeente onderscheidt daarbij twee categorieën geluiddragende evenementen, namelijk:

- Categorie 1 evenementen waarbij geluid of muziek een prominente rol speelt;
- Categorie 2 evenementen waarbij geluid of muziek een ondergeschikte rol speelt en doorgaans tot weinig ervaren overlast leidt.

Het aantal te houden evenementen, alsmede het aantal evenementen van categorie 1 zijn per locatie aan een maximum gebonden. Hiermee wordt de geluidshinder beperkt en verspreid over de locaties. Bij de locatieprofielen is bepaald hoeveel geluiddragende evenementen per locatie zijn toegestaan en wat de toegestane eindtijden zijn. Tevens kan bij evenementen van geluidscategorie 1 om een geluidsplan worden gevraagd.

#### Definitie geluidsevenement en definiëring categorieën

Alle evenementen waarbij geluidsversterkende apparatuur wordt gebruikt en een ontheffing nodig is op grond van artikel 4:5 van de APV, worden aangemerkt als "geluidsevenement".

De definitie van een categorie 1 geluidsevenement luidt als volgt:

*"evenement waarbij de geluidsproductie van het gehele evenement hoger is dan 100 dB(A) bronvermogen<sup>3</sup> en waarbij deze geluidsproductie:*

- *langer duurt dan 4 uur of;*
- *(deels) plaatsvindt in de avond (19:00 – 23:00 uur) en/of nacht (23:00 – 07:00 uur)*

Alle overige geluidsevenementen vallen onder categorie 2.

#### Geluidsnorm

Voor alle evenementen geldt in beginsel dezelfde geluidsnorm, ongeacht de categorie. Deze norm sluit aan bij het landelijk gehanteerde beleidskader "Evenementen met een luidruchtig karakter" van de Inspectie Limburg en bedraagt 75 dB(A) voor de gevel van de dichtstbijzijnde woning of ander geluidgevoelig object. Op een aantal locaties wordt een afwijkende norm gehanteerd omdat met de norm van 75 dB(A) evenementen nauwelijks doorgang kunnen vinden, vanwege de nabijheid van woningen (bijvoorbeeld op 't Kampje), terwijl evenementen op die locaties wel wenselijk worden geacht. Afwijkende normen zijn opgenomen in de locatieprofielen.

Naast de dB(A) norm wordt ook een dB(C) norm aan het evenement gesteld. Deze is afhankelijk van het soort evenement en de locatie. De dB(A) norm wordt gehanteerd voor het algemene geluidsniveau. De dB(C) norm richt zich specifiek op de bastonen. In de vergunning wordt een dB(C) norm opgenomen die 10 tot 15 dB hoger ligt dan de dB(A) norm. De exacte norm zal worden bepaald aan de hand van de aanvraag en muzieksoort.

Voor de locatie in het recreatiegebied Ouderkerkerplas gelden locatie specifieke geluidseisen gebaseerd op meetgegevens van gehouden evenementen.

---

<sup>3</sup> Naast deze norm, hanteert de vereniging van evenementenmakers (VVEM) een norm voor de geluidsbelasting voor het publiek. Deze is geregeld in Convenant preventie gehoorschade muzieksector. De grenswaarde van de norm van VVEM is niet direct te herleiden tot een grenswaarde voor het bronvermogen.

### Begin- en eindtijden

De eindtijd van het evenement wordt per evenement bepaald. Deze bedraagt doorgaans 23:00 uur. Voor enkele locaties, die voornamelijk als kloppend hart van de kernen dienen, is echter een afwijkende (latere) eindtijd opgenomen voor de weekenden. De start van het evenement mag in principe niet vóór 07.00 uur liggen.

De eindtijden van de evenementen zijn afhankelijk van de aard van het evenement en de locatie. Per locatie is uitgewerkt wat daar de maximale eindtijd voor te houden evenementen is.

#### Zondagswet en evenementen

Voor evenementen op zondag is de Zondagswet van toepassing. Onder zondagen worden ook de volgende feestdagen verstaan: de tweede Paas-, Pinkster- en Kerstdag, de Goede Vrijdag en de Nieuwjaarsdag

De wet regelt dat voor het houden van een evenement op zondag, dat (gedeeltelijk) plaatsvindt vóór 13:00 uur ontheffing moet worden verleend op grond van de Zondagswet. Bij het verlenen van een vergunning voor een evenement dat vóór 13:00 uur start, wordt bij de belangenafweging de zondagsrust beoordeeld.

Voor het "verwekken van gerucht" op zondagen, dat op 200 meter hoorbaar is, is eveneens een ontheffing op grond van Zondagswet vereist. Deze ontheffing kan slechts worden verleend voor na 13:00 uur.

### Meetmethode

Voor het uitvoeren van geluidmetingen en berekeningen wordt aangesloten bij de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave VROM editie 1999. Deze handleiding is wettelijk voorgeschreven voor activiteiten die vallen onder het omgevingsrecht. Om deze richtlijn toe te kunnen passen voor evenementen, wordt op een aantal punten hiervan afgeweken:

- Controle van de genoemde geluidniveaus dient te geschieden op basis van het gemeten 3 minuutgemiddelde equivalente geluidniveau (Leq,3min).
- De genoemde geluidsniveaus zijn exclusief meteocorrectieterm, bedrijfsduurcorrectie en muziekstraffactor. De vergunde waarden betreffen dan de tijdens het evenement daadwerkelijke optredende geluidsniveaus. Hierbij is geen onderscheid gemaakt tussen dag, avond- en nachtperiode.
- Geluid wordt gemeten op 1,5 meter boven het maaiveld.
- Bij de keuze van het controlepunt wordt geen rekening gehouden met de meteoraamcondities, zoals aangegeven in de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai'.

### Geluid bij kermissen

Op een kermis staan meerdere attracties, elk met hun eigen geluid (muziek, sirene, omroeper, etc.). Bij een geluidsmeting voor de gevel van de dichtstbijzijnde woning blijkt echter niet van welke attractie een eventuele overschrijding van de geluidsnorm afkomstig is. Daarom kan ervoor worden gekozen om een normering voor het bronvermogen per attractie op te nemen in de vergunning. Echter is het aan de vergunninghouder om er voor te zorgen dat de geluidsnorm niet wordt overschreden en daartoe maatregelen te treffen en afspraken te maken met de exploitanten. In verband

met deze verantwoordelijkheidsverdeling wordt in de vergunning een geluidsnorm opgenomen en wordt aangesloten bij het hierboven genoemde beleid (in plaats van een norm ten aanzien van het bronvermogen bij de attracties).

#### Dance evenementen

Dance evenementen zijn evenementen waar overwegend elektronische dansmuziek ten gehore wordt gebracht. Deze evenementen vallen in ieder geval altijd tot de geluidscategorie 1. Omdat bij dance evenementen doorgaans meer geluidshinder wordt ervaren dan bij andere geluiddragende evenementen (ongeacht de feitelijke geluidbelasting), worden deze niet op alle locaties toegestaan. In de locatieprofielen is uitgewerkt op welke locaties deze evenementen worden toegestaan.

#### **1.5.6 Duurzaamheid**

De gemeente Ouder-Amstel streeft naar verduurzaming van evenementen. Organisatoren zijn verantwoordelijk voor het duurzaam uitvoeren van evenementen. De wijze waarop men een evenement duurzaam kan uitvoeren, is afhankelijk van de activiteiten en verschilt daarom per evenement. De inzet van bijvoorbeeld herbruikbare drinkbekers is bij een sportevenement minder voor de hand liggend dan bij een muziekevenement. Daarom is het in beginsel aan de organisator van het evenement hoe men hier invulling aangeeft. Dit werkt men uit in het duurzaamheidsplan. Bij (kleine) evenementen waarvoor geen duurzaamheidsplan wordt gevraagd, wordt in het aanvraagformulier gevraagd welke maatregelen zij treffen. Daarbij moet men beschrijven hoe men inzet op de volgende aspecten:

- Ecologie;
- Mobiliteit;
- Economie.

Hieronder worden deze aspecten nader beschreven.

#### Ecologie

Onder ecologie worden de milieuaspecten van een evenement verstaan. Hierbij valt te denken aan de volgende maatregelen:

- Gebruik van herbruikbare drinkbekers;
- Gebruik van duurzaam materiaal bij de catering;
- Gebruik van herbruikbare decoratie;
- Gescheiden afvalinzameling en statiegeld op bijvoorbeeld drinkbekers;
- Verbod op flyers tijdens het evenement;
- Aanbod van biologische producten;
- Aanbod van alternatieven voor vlees;
- Digitaal promoten van het evenement;
- Nemen van energiebesparende maatregelen;
- Gebruik van groene stroom en voorkomen van gebruik van aggregaten;
- Creëren van bewustwording bij personeel over energiebesparing tijdens hun werk;
- Gebruik waterbesparende kranen;
- Gebruik van watervrije of waterbesparende toiletten;
- Gebruik milieuvriendelijke producten bij de schoonmaak;
- Bescherming van de ondergrond tijdens de opbouw;
- Afsluiten van gevoelige plaatsen in de natuur;
- Bezoekers informeren over de duurzame uitvoering van het evenement en de wijze waarop zij kunnen bijdragen (bijvoorbeeld waterbesparing, omgang met de natuur, gescheiden afval aanbieden, etc.).

### Mobiliteit

Evenementen trekken veel bezoekers. Deze bezoekersstroom heeft invloed op de uitstoot van CO<sub>2</sub>. Organisatoren kunnen maatregelen nemen om deze uitstoot te reduceren door bijvoorbeeld de volgende maatregelen te nemen:

- Stimuleren van het gebruik van de fiets door aanwezigheid van fietsenstallingen;
- Stimuleren van het gebruik van het OV door te informeren over de bereikbaarheid per OV of pendelbussen inzetten voor de ontbrekende verbindingen;
- Stimuleren van carpoolen;
- CO<sub>2</sub> compensatie.

### Economie

Evenementen kunnen een positief economische effect hebben. Organisatoren kunnen hiervoor de volgende maatregelen nemen:

- Betrekken van bedrijven uit de buurt (bij voorkeur bedrijven met een duurzame bedrijfsvoering);
- Zoeken van personeel in de buurt;
- Betrekken van zoveel mogelijk lager opgeleid personeel of mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt;
- Werken met fair trade producten en cateraars met fair trade producten;
- Werk met lokaal geproduceerde producten.

De burgemeester kan in aanvulling op de maatregelen die de organisator voorstelt, in het belang van de bescherming van het milieu, voorschriften aan de vergunning verbinden of de gevraagde vergunning weigeren.

#### **1.5.7 Milieu (overig)**

Ter bescherming van het milieu moet worden voorkomen dat na het evenement afval achterblijft. Tijdens het evenement moet worden beperkt dat afval vrijkomt en moet afval adequaat worden opgeruimd. De organisator is hiervoor verantwoordelijk. In de vergunning worden, in het belang van de bescherming van het milieu, voorschriften opgenomen over de afvalverwerking en het schoon opleveren van het evenemententerrein, de wegen naar de parkeerplaatsen en omgeving in een straal van 200 meter.

Bij evenementen waarbij gemotoriseerde voertuigen of (noodstroom)aggregaten aanwezig zijn, moet de organisator maatregelen treffen om te voorkomen dat de bodem verontreinigd.

Omdat het oplaten van heliumballoonnen schadelijk is voor dieren en de natuur wordt deze activiteit niet toegestaan bij evenementen binnen de gemeente. Dit is overeenkomstig de landelijke trend dat steeds meer gemeenten dit verbieden. Het oplaten van wensballonnen, waarbij een lampioen als kleine heteluchtballon wordt opgelaten, is eveneens niet toegestaan bij evenementen. In aanvulling op de risico's voor de natuur, geldt dat hierbij ook een kans op branden aanwezig is.

#### **1.5.8 Volksgezondheid**

Het streven is om de volksgezondheid van deelnemers en bezoekers tijdens het evenement te waarborgen. De organisator dient hiertoe maatregelen te nemen welke aansluiten bij de te verwachten risico's en het aantal te verwachten bezoekers. Dit kan variëren van inzet van EHBO-ers tot meer professionele hulpverlening bij evenementen met een verhoogd alcohol- en drugsgebruik.

De GHOR (Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio) hanteert een checklist en standaardvoorschriften. Op basis van de checklist wordt bepaald of kan worden volstaan met de standaardvoorschriften of een advies op maat is vereist.

### **1.6 Specifieke beleidsregels locaties (locatieprofielen)**

In de gemeente is een aantal locaties (in het bijzonder geschikt) voor het houden van evenementen. Dit betreft de volgende locaties:

#### *Ouderkerk aan de Amstel:*

- Recreatiegebied Ouderkerkerplas;
- Het Kampje;
- Centrum overig (BI-zone), inclusief het haventje;
- Op het water: Amstel en Bullewijk;
- Sporthal Bindelwijk;
- Sportvelden;
- Amstelbad;
- Ronde Hoep en Waver;
- Locatie ijsbaan.

#### *Duivendrecht:*

- Dorpsplein en omliggende straten (Waddenland, Telstarweg en Begoniastraat en Rijksstraatweg, tussen Telstarweg en Waddenland);
- Sportvelden.

#### *Amsterdam-Duivendrecht*

- Amstel Business Park;
- Zone rondom Amsterdam ArenA.

Voor een evenwichtige spreiding van de evenementen en de daarmee gepaard gaande (geluids)hinder, wordt het aantal evenementen per locatie aan een maximum gebonden. Tevens wordt geregeld hoeveel geluidsevenementen per locatie zijn toegestaan. In het Beleidskader Evenementen gemeente Ouder-Amstel zijn de kaders hiervoor bepaald. Deze kaders zijn per locatie nader uitgewerkt in de locatieprofielen (bijlage II).

Het aantal te houden evenementen wordt planologisch geregeld in een zogenaamd parapluplan. Evenementen op andere locaties zijn incidenteel toegestaan voor zover de evenementen niet 'ruimtelijk relevant' zijn (zie paragraaf 2.3 van het Beleidskader Evenementen gemeente Ouder-Amstel).

#### Hardheidsclausule afwijken beleidsregels locatieprofielen

Op grond van artikel 4:84 van de Algemene wet bestuursrecht handelt het bestuursorgaan overeenkomstig de beleidsregel, tenzij dat voor een of meer belanghebbenden gevolgen zou hebben die wegens bijzondere omstandigheden onevenredig zijn in verhouding tot de met de beleidsregel te dienen doelen.

In aanvulling daarop kan worden afgeweken van de beleidsregels over aantal en type evenementen per locatie, zoals opgenomen in de locatieprofielen. Daarbij geldt als uitgangspunt dat slechts kan worden afgeweken mits is gemotiveerd dat het betreffende evenement van toegevoegde waarde is voor het evenementenaanbod. De afwijking wordt altijd geëvalueerd.

### **1.7 Evenementenkalender**

De gemeente kent een evenementenkalender, welke tevens als input dient voor de regionale evenementenkalender van de veiligheidsregio Amsterdam Amstelland. Het doel van de evenementenkalender is het afstemmen van grote risicovolle evenementen, in het



belang van de openbare orde en veiligheid. Aan de hand van de kalender kan worden gezien of evenementen invloed op elkaar hebben, zodat daarop passende maatregelen kunnen worden getroffen. Tevens kunnen de hulpdiensten nagaan of er voldoende capaciteit is. De veiligheidsregio kijkt aan de hand van de evenementenkalender welke risicovolle evenementen in de regio samenvallen. Tevens wordt aan de hand van de kalender bekeken of er wegwerkzaamheden zijn gepland, die van invloed zijn op evenementen. Om die redenen stelt de gemeente zich als doel om zoveel mogelijk evenementen, waaronder in ieder geval alle evenementen met meer dan 2.000 bezoekers, vóór 1 december van het voorafgaande jaar inzichtelijk te hebben.

#### Schaarse besluiten

Wanneer sprake is van besluiten waarvan er minder worden toegekend dan dat daarvoor aanvragen worden ingediend, is sprake van zogenaamde schaarse besluiten. Gemeenten moeten voor het verdelen van dergelijke schaarse besluiten een verdelingsmechanisme hanteren. De Factsheet "Het nieuwe normenstelsel voor schaarse besluiten: keuzes voor gemeenten" van de VNG beschrijft hoe gemeenten dit kunnen doen.

Omdat het aantal vergunningen voor evenementen per locatie aan een maximum is gebonden, is sprake van schaarse besluiten. De gemeente hanteert hiervoor de volgende verdelingsmechanismen:

1. Bestaande evenementen, die in het nieuwe seizoen in eenzelfde periode en op dezelfde locatie worden gehouden, krijgen op de kalender voorrang boven nieuwe evenementen, mits het bestaande evenement vóór 1 december van het voorafgaande jaar is aangemeld. Voor het overige geldt dat aanvragen op volgorde van binnenkomst worden afgehandeld.
2. Wanneer vóór 1 december meer aanvragen zijn ontvangen dan vergunningen kunnen worden verleend voor bepaalde evenementen op een bepaalde locatie, worden vergunningen verleend volgens de zogenaamde "vergelijkende toets". De burgemeester hanteert daarbij de volgende criteria:
  - De mate waarin een evenement past bij het karakter van de kern (zoals beschreven in het Beleidskader Evenementen gemeenten Ouder-Amstel 2017 – 2020). Score 1 tot met 10 en telt voor 50% mee.
  - De mate waarin een evenement past bij het karakter van de locatie. Score 1 tot en met 10 en telt voor 30% mee.
  - De kwaliteit van de vergunningaanvraag en bijbehorende bijlagen. Score van 1 tot en met 10 en telt voor 20% mee.

De burgemeester maakt een verslag met de scores bekend aan de vergunningaanvragers.

## 2. Communicatie

Het informeren van omwonenden en omliggende bedrijven is een belangrijk onderdeel voor de goede onderlinge verhoudingen tussen organisator, bewoners, gemeente en bezoekers van evenementen. Een goede informatievoorziening is voornamelijk de verantwoordelijkheid van de organisator van het betreffende evenement. De gemeente draagt zorg voor de formele publicaties om te informeren over vergunningaanvragen en verleende vergunningen.

### 2.1 Bewonerscommunicatie

De organisator wordt in de vergunning verplicht om omwonenden minimaal twee weken voorafgaande aan het evenement schriftelijk te informeren over het evenement en eventueel te verwachten hinder. Deze bewonerscommunicatie moet tenminste aan de volgende eisen voldoen:

- De informatie (brief, informatiefolder, o.i.d.) moet huis-aan-huis worden verspreid in tenminste de straten zoals opgenomen in bijlage II.
- De informatie moet tevens worden verspreid bij brievenbussen met een sticker waarmee wordt aangegeven dan men geen reclame of huis-aan-huisbladen wil ontvangen.
- De bewonerscommunicatie moet tenminste de volgende informatie bevatten:
  - Type evenement;
  - Dagen, begin- en eindtijden (inclusief op- en afbouw);
  - Aantal bezoekers;
  - Te treffen verkeersmaatregelen;
  - Telefoonnummer van de organisator (of van de gemeente, met instemming van de gemeente) waar omwonenden met klachten terecht kunnen tijdens het evenement.

Tevens is het aan te bevelen om de bewoners in het Engels te informeren of door te verwijzen naar een website of telefoonnummer voor meer informatie.

De organisator is verantwoordelijk voor het bezorgen van de bewonersinformatie bij de omwonenden.

Wanneer bij voorgaande edities van het evenement klachten zijn ontvangen, kan de gemeente een concept van de te versturen bewonersinformatie opvragen ter beoordeling bij de behandeling van de vergunningaanvraag. Wanneer omwonenden (herhaaldelijk) onvoldoende worden geïnformeerd, kan de gemeente de vergunning in de toekomst weigeren of een preventieve last onder dwangsom opleggen.

De organisator is verplicht om een registratie van alle meldingen en klachten bij te houden en na afloop te overleggen aan de gemeente. Daarnaast houdt de gemeente zelf een registratie van de klachten bij die zij ontvangen. In overleg worden de klachten beantwoord. Daarbij geldt als uitgangspunt dat de gemeente en organisator de klachten beantwoorden die bij de betreffende organisatie zijn binnengekomen. Beide klachtenregistraties zijn input voor de vergunningverlening bij een volgende editie van het evenement.

### 2.2 Gemeentelijke publicaties

De gemeente communiceert over te houden evenementen, zodat bewoners op de hoogte zijn van mogelijke hinder door geluid en eventuele wegafsluitingen. Wekelijks worden op de (digitale) gemeentepagina alle vergunningaanvragen, verleende vergunningen en wegafsluitingen gepubliceerd.

Daarnaast houdt de gemeente een evenementenkalender bij om te informeren over te houden evenementen. De evenementenkalender zoals beschreven in het vorige hoofdstuk, is daarvoor de basis.

### 3. Toezicht en handhaving

In het Handhavingsbeleid omgevingsregelgeving Ouder-Amstel (Handhavingsbeleid) is bepaald hoe de gemeente in het algemeen omgaat met toezicht en handhaving. Daarin zijn ook de risico's van verschillende thema's in kaart gebracht en op grond daarvan prioriteiten bepaald. De prioriteit voor het toezicht op evenementen is laag.

Vanwege de aanbevelingen van de Inspectie Veiligheid en Justitie worden in deze beleidsregels geactualiseerde uitgangspunten opgenomen over die prioritering. Deze worden vervolgens vertaald in het te actualiseren Handhavingsbeleid en het daarbij behorende uitvoeringsprogramma.

In het jaarlijks vast te stellen uitvoeringsprogramma, dat wordt opgesteld op basis van het Handhavingsbeleid, wordt de benodigde capaciteit voor toezicht op evenementen bepaald. Deze beleidsregels hebben geen betrekking op die capaciteit en geven slechts een kader voor het bepalen van de prioritering in het Handhavingsbeleid.

In dit hoofdstuk wordt tevens beschreven hoe evenementen worden geëvalueerd (eveneens naar aanleiding van aanbevelingen van de Inspectie Veiligheid en Justitie).

#### 3.1 Prioritering

Omdat niet alle evenementen een gelijk risico kennen, wordt in de prioritering onderscheid gemaakt in type evenementen. Hierbij gelden de volgende uitgangspunten:

- De prioriteit voor reguliere evenementen blijft laag. Conform het Handhavingsbeleid zal in beginsel geen toezicht worden gehouden op deze evenementen. Toezicht zal plaatsvinden naar aanleiding van meldingen en klachten<sup>4</sup>.
- De prioriteiten voor aandachtsevenementen en risicovolle evenementen is gemiddeld. Bij alle aandachtsevenementen en risicovolle evenementen vindt toezicht (en handhaving) plaats.

Bij aandachtsevenementen en risicovolle evenementen hebben niet alle aspecten een gelijk risico. Daarom wordt er bij de prioritering ook differentiatie aangebracht voor de verschillende aspecten, conform de volgende uitgangspunten:

- Uitvoering brandveiligheidsmaatregelen – prioriteit heel hoog;
- Uitvoering beveiligingsplan en aanwezigheid beveiliging – prioriteit hoog;
- Constructie tenten en podia – prioriteit hoog;
- Naleven geluidsvoorschriften – prioriteit hoog;
- Inrichten terrein (en tenten) conform tekening – prioriteit hoog;
- Aanwezigheid hulpverleners (EHBO) – prioriteit gemiddeld;
- Hygiëne maatregelen – prioriteit gemiddeld;
- Verkeersmaatregelen – prioriteit laag.

#### 3.2 Evaluatie evenementen

Alle aandachtsevenementen en risicovolle evenementen worden geëvalueerd. De informatie uit deze evaluatie vormt de basis voor de vergunningverlening (o.a. voor het opleggen van aanvullende voorschriften en/of beperkingen) en toezicht en handhaving (o.a. prioriteit bepalen en eventueel preventieve last onder dwangsom opleggen) in de toekomst. In deze evaluaties komt tenminste het volgende aan bod:

---

<sup>4</sup> Handhavingsbeleid omgevingsrecht Ouder-Amstel, Pagina 23

- Het voortraject:
  - Kwaliteit vergunningaanvraag en bijbehorende plannen;
  - Proces en tijdig nakomen van afspraken;
  - Kwaliteit adviezen en vergunning;
  - Informatieverstrekking aan derden (omwonenden, bedrijven etc.).
- De uitvoering:
  - Impressies van het evenement;
  - Openbare orde en veiligheid;
  - Volksgezondheid;
  - Milieu, waaronder geluid;
  - Naleven afspraken van alle betrokken partijen en de samenwerking;
  - Oplossen van incidenten;
  - Ontvangen klachten.

## Bijlage I: Overzicht samenhangende besluiten

Overzicht samenhangende besluiten	
Toestemming	Juridische grondslag
Melding folderen en flyereren (buiten evenemententerrein)	Artikel 2:6 APV
Ontheffing geluid	Artikel 4:6 APV
Ontheffing kamperen	Artikel 4:15 APV
Collectevergunning	Artikel 5:13 APV
Vergunning voorwerpen op het water	Artikel 5:24 APV
Ontheffing verstrekken zwakalcoholhoudende drank (maximaal 12 dagen)	Artikel 35 Drank- en Horecawet
Vergunning uitoefenen horecabedrijf (indien langer dan 12 dagen)	Artikel 3 Drank- en Horecawet
Ontheffing van verkeersregels en verkeerstekens (bijvoorbeeld voor het rijden met voertuigen in voetgangersgebied of over fietspaden)	Artikel 87 Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990 (RVV)
Aanstellingsbesluit verkeersregelaars	Artikel 9 Regeling verkeersregelaars 2009
Ontheffing voor het houden van een wedstrijd op de weg met voertuigen	Artikel 148 Wegenverkeerswet 1994
Ontheffing om op zondag geluid te verwekken wat op 200 meter afstand hoorbaar is.	Artikel 3 Zondagswet
Ontheffing om zondag vóór 13.00 uur evenementen te houden	Artikel 4 Zondagswet
Vergunning voor het houden van een loterij	Artikel 3 Wet op de kansspelen
Melding voor het organiseren van een klein kansspel zoals een bingo of rad van avontuur	Artikel 7c Wet op de kansspelen
Vergunning voor gebruik van gronden ten behoeve van evenementen die daarvoor niet zijn bestemd in het bestemmingsplan	Artikel 2.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (WABO)
Toestemming om een evenementen te houden, waarbij zich personen anders dan op een schip te water bevinden en waardoor hinder of gevaar voor het scheepvaartverkeer kan ontstaan (bijvoorbeeld bij een triatlon)	Binnenvaartpolitiereglement
Strijdigheid met de Flora en Faunawet en eventueel benodigde beschikkingen	Flora en Faunawet
Ontheffing voor het stijgen of landen met een helikopter of hete luchtballon	Luchtvaartwet (provincie is bevoegd gezag)
Afsteken van vuurwerk	Vuurwerkbesluit (provincie is bevoegd gezag)

*Dit overzicht bevat de meest voor de hand liggende samenhangende besluiten en is niet uitputtend.*

In artikel 2:45 van de APV is bepaald dat het verboden is om op aangewezen evenemententerreinen gevaarlijke voorwerpen (o.a. flesjes, blikjes, steenachtige materiaal), in het kader van de handhaving van de openbare orde en veiligheid op het evenemententerrein bij zich te dragen of voorhanden te hebben.

*Dit betreft weliswaar geen samenhangend besluit waarop de aanvrager moet worden gewezen bij de vergunningaanvraag. Desalniettemin kan worden gehandhaafd op deze bepaling.*

## Bijlage II: Locatieprofielen

### Recreatiegebied Ouderkerkerplas



#### Kader uit Beleidskader Evenementen Ouder-Amstel:

Het recreatiegebied Ouderkerkerplas is in 1990 opengesteld en wordt gewaardeerd om de ontstane natuurwaarden. Door de ligging bij de woonwijken aan de oostkant van Ouderkerk aan de Amstel recreëren veel inwoners uit deze wijken hier maar ook veel mensen uit Amsterdam Zuid-Oost en van elders. De gemeente wil, bij voorkeur op één locatie, ruimte bieden voor het incidenteel organiseren van grotere evenementen. Uit een in 2016 gehouden pilot, is geconcludeerd dat het incidenteel houden van een groter evenement in een bepaald deel van het recreatiegebied Ouderkerkerplas, onder voorwaarden buiten het winter seizoen waarin de plas gesloten is, mogelijk is. Op deze locatie wordt het volgende toegestaan:

- I. Eénmaal per jaar een ééndaags evenement met muziek met het geluidsspectrum van dancemuziek op zaterdag (tot uiterlijk 23.00 uur).
- II. Eénmaal per jaar een weekend met evenementen met muziek met een ander geluidsspectrum dan dance (dus met minder bassen, te denken valt aan pop, jazz of klassieke muziek) op zaterdag (tot uiterlijk 23.00 uur) en/of op zondag (tot uiterlijk 20.00 uur) met eenzelfde fysieke omgeving zodat in een keer op- en afgebouwd kan worden.
- III. Maximaal 12 evenementen met een beperkte (geluids-)impact van april tot en met oktober waarbij muziek en ander geluid ondergeschikt zijn aan de activiteit.
- IV. Evenementen door scholen of non-profit instellingen op doorde weekse dagen.

**I. Eénmaal per jaar een ééndaags evenement met muziek met het geluidsspectrum van dancemuziek op zaterdag (tot uiterlijk 23.00 uur)**  
(vergelijkbaar met festival Buiten Westen 2016) met de volgende aanvullende eisen;

- De organisator, zijn onderaannemers en medewerkers moeten aantoonbaar ervaring hebben met het organiseren van een vergelijkbare evenementen waarbij rekening diende te worden gehouden met aspecten wat betreft geluid, flora en fauna, verkeer en bezoekersaantallen. Hiervoor overlegt de organisator van de afgelopen drie jaar evaluaties die dit aantonen van minimaal drie vergelijkbare evenementen met ter referentie contactgegevens van organisatie en betrokken gemeenten.
- De organisator moet met het Groengebied Amstelland een overeenkomst hebben over het gebruik van het deel van het gebied conform de aanvraag en de opbrengst voor Groengebied Amstelland moet marktconform zijn. Een schriftelijke bevestiging van het Groengebied Amstelland aan de gemeente Ouder-Amstel is hierin leidend.
- Het evenement moet een sociaal en vriendelijk karakter hebben. Het moet open zijn voor alle betalende bezoekers tenzij dit vanuit veiligheidsoverwegingen anders is bepaald.
- Uitgangspunt voor het verkeers- en vervoersplan is dat de Groeneveldweg, Middenweg (m.u.v. fietspad) en een deel van Machineweg (tussen Groeneveldweg en Stramanweg) gebruikt worden voor alle gemotoriseerde logistiek van het evenement. Alleen hulp- en nooddiensten gebruiken ook andere wegen.
- Alle overige omliggende wegen (ook in Ouderkerk a/d Amstel) vrijhouden van hinder door autoverkeer of -parkeren van evenementenbezoekers of organisatie.
- Het verkeers- en vervoersplan moet rekening houden met evenementen in het Arenagebied en zal hier op worden beoordeeld.
- Organisatoren zijn verantwoordelijk voor het duurzaam uitvoeren van evenementen. Bij de vergunningaanvraag moet de organisator een duurzaamheidsplan aanleveren waarin staat aangegeven hoe men hier invulling aan geeft. Hierbij moet minimaal worden aangesloten bij de laatste ontwikkelingen in de branche van grotere evenementen op het gebied van duurzaamheid.
- Fiets- en wandelroutes moeten behouden blijven voor het normale fiets- en wandelverkeer, eventueel met omleidingsroutes.
- Aanvullend op de geldende eisen voor flora en fauna dient de organisator zijn activiteiten en mitigerende maatregelen af te stemmen op de laatste stand van de volledige broedvogelinventarisatie die in opdracht van de gemeente Ouder-Amstel wordt uitgevoerd. De gemeente zal hiertoe de noodzakelijk te nemen maatregelen aangeven.
- Voor geluid gelden de eisen volgens de memo 'Geluidaspecten evenementenbeleid gemeente Ouder-Amstel' d.d. 3-10-2016 van de Roever omgevingsadvies;
  - 100 dB(A) bij mengpaneel [FOH] (gemeten over een periode van 15 minuten);
  - 65 dB(A) en 90 dB(C) bij de woningen aan de Overweg;
  - 70 dB(A) en 90 dB(C) bij de woningen Middenweg 2 en 5;
  - De genoemde geluidsniveaus worden invallend bepaald over een meetperiode van 5 minuten tenzij anders aangegeven.
  - Er wordt geen meteo-correctie ( $C_m$ ) en ook wordt er geen muziekstrafcorrectie toegepast.
- De maximale bezoekersaantallen moeten door de organisator worden onderbouwd op basis van maatgevende randvoorwaarden (verkeer- en parkeren, veiligheid, flora en fauna etc.) en worden na beoordeling hiervan door de betrokken overheidsinstanties (politie en brandweer) bepaald. Daarbij



geldt in eerste instantie een maximum van 15.000 bezoekers per dag, op voorwaarde dat dit binnen de overige randvoorwaarden mogelijk is. Naar aanleiding van de evaluatie van een evenement met 15.000 bezoekers wordt bepaald of binnen de maatgevende randvoorwaarden een bezoekersaantal van 20.000 bezoekers per dag haalbaar is. Dit besluit zal na evaluatie, indien aan de orde, aan de raad worden voorgelegd.

- Begin- en eindtijden van het evenement voor het publiek zijn tussen 12 en 23 uur.
- Opbouw tot 4 dagen voor en afbouw tot 3 dagen na het evenement.
- De organisator dient de afstemming en communicatie met omwonenden tijdig op te pakken met minimaal twee informatiebijeenkomsten minimaal anderhalve maand en twee weken van te voren. Deze moeten twee weken van te voren worden aangekondigd in de bewonersbrieven. De bewonersbrieven dienen tenminste te worden verspreid aan alle adressen in het gebied ten westen van de A2, ten noorden en oosten van de Bullewijk vanaf de A2 tot aan de Machineweg, en vanaf de Machineweg ten oosten van en langs de Hoofdenburgsingel en Jacob van Ruisdaelweg en ten zuiden van en langs de Stramanweg. De gegevens uit de bewonersbrieven en de informatieavonden dienen via een internetsite en een advertentie in het weekblad van Ouder-Amstel te worden gedeeld minimaal een maand voor het evenement.
- De organisator wordt gevraagd aansluiting te zoeken voor diensten en leveringen bij lokale inwoners en ondernemers tijdens of rondom het festival om meerwaarde te creëren voor de gemeenschap.
- Evenementen vinden plaats op het strandje, parkeerplaats of naastgelegen recreatievelden.
- Evenementen mogen niet plaatsvinden tijdens het broedseizoen.
- De organisator dient rondom het afgesloten evenementengebied, ruimte vrij te houden voor het dagelijks recreatief gebruik tijdens op- en afbouw en tijdens het evenement.

**II. Eénmaal per jaar een weekend met evenementen met muziek met een ander geluidsspectrum dan dance (dus met minder bassen, te denken valt aan pop, jazz of klassieke muziek) op zaterdag (tot uiterlijk 23.00 uur) en/of op zondag (tot uiterlijk 20.00 uur) met eenzelfde fysieke omgeving zodat in een keer op- en afgebouwd kan worden.**

- De organisator, zijn onderaannemers en medewerkers moeten aantoonbaar ervaring hebben met het organiseren van een vergelijkbare evenementen waarbij rekening diende te worden gehouden met aspecten wat betreft geluid, flora en fauna, verkeer en bezoekersaantallen. Hiervoor overlegt de organisator van de afgelopen drie jaar evaluaties die dit aantonen van minimaal drie vergelijkbare evenementen met ter referentie contactgegevens van organisatie en betrokken gemeenten.
- De organisator moet met het Groengebied Amstelland een overeenkomst hebben over het gebruik van het deel van het gebied conform de aanvraag en de opbrengst voor Groengebied Amstelland moet marktconform zijn. Een schriftelijke bevestiging van het Groengebied Amstelland aan de gemeente Ouder-Amstel is hierin leidend.
- Het evenement moet een sociaal en vriendelijk karakter hebben. Het moet open zijn voor alle betalende bezoekers tenzij dit vanuit veiligheidsoverwegingen anders is bepaald.
- Uitgangspunt voor het verkeers- en vervoersplan is dat de Groeneveldweg, Middenweg (m.u.v. fietspad) en een deel van Machineweg (tussen Groeneveldweg en Stramanweg) gebruikt worden voor alle gemotoriseerde logistiek van het evenement. Alleen hulp- en nooddiensten gebruiken ook andere wegen.

- Alle overige omliggende wegen (ook in Ouderkerk a/d Amstel) vrijhouden van hinder door autoverkeer of -parkeren van evenementenbezoekers of organisatie.
- Het verkeers- en vervoersplan moet rekening houden met evenementen in het Arenagebied en zal hier op worden beoordeeld.
- Organisatoren zijn verantwoordelijk voor het duurzaam uitvoeren van evenementen. Bij de vergunningaanvraag moet de organisator een duurzaamheidsplan aanleveren waarin staat aangegeven hoe men hier invulling aan geeft. Hierbij moet minimaal worden aangesloten bij de laatste ontwikkelingen in de branche van grotere evenementen op het gebied van duurzaamheid.
- Fiets- en wandelroutes moeten behouden blijven voor het normale fiets- en wandelverkeer, eventueel met omleidingsroutes.
- Aanvullend op de geldende eisen voor flora en fauna dient de organisator zijn activiteiten en mitigerende maatregelen af te stemmen op de laatste stand van de volledige broedvogelinventarisatie die in opdracht van de gemeente Ouder-Amstel wordt uitgevoerd. De gemeente zal hiertoe de noodzakelijk te nemen maatregelen aangeven.
- Voor geluid gelden de eisen volgens de memo 'Geluidsaspecten evenementenbeleid gemeente Ouder-Amstel' d.d. 3-10-2016 van de Roever omgevingsadvies;
  - 95 dB(A) en 105 dB(C) bij mengpaneel [FOH] (gemeten over een periode van 15 minuten);
  - Ten hoogste 1 podium of muziektent met muziekgeluid;
  - 50 dB(A) in de dagperiode bij woningen;
  - 65 dB(C) in de dagperiode bij woningen;
  - 45 dB(A) in de avondperiode bij woningen;
  - 60 dB(C) in de avondperiode bij woningen;
  - Een nader te bepalen grenswaarde op enkele referentiepunten op relatief korte afstand op herkenbare en toegankelijke plaatsen.
  - De genoemde geluidsniveaus worden invallend bepaald over een meetperiode van 5 minuten tenzij anders aangegeven.
  - Er wordt geen meteo-correctie ( $C_m$ ) en muziekstrafcorrectie toegepast.
- De maximale bezoekersaantallen moeten door de organisator worden onderbouwd op basis van maatgevende randvoorwaarden (verkeer- en parkeren, veiligheid, flora en fauna etc.) en worden na beoordeling hiervan door de betrokken overheidsinstanties (politie en brandweer) bepaald. Daarbij geldt in eerste instantie een maximum van 10.000 bezoekers per dag, op voorwaarde dat dit binnen de overige randvoorwaarden mogelijk is. Naar aanleiding van de evaluatie van een evenement met 10.000 bezoekers wordt bepaald of binnen de maatgevende randvoorwaarden een bezoekersaantal van 15.000 bezoekers per dag haalbaar is. Dit besluit zal na evaluatie, indien aan de orde, aan de raad worden voorgelegd.
- Begin- en eindtijden van het evenement voor het publiek zijn tussen 12 en 23 uur. Op zondag vallen begin en eindtijden tussen 12 en 20 uur. In verband met de Zondagswet geldt een verdere beperking voor het geluid tot 13.00 uur.
- Opbouw tot 2 dagen voor en afbouw tot 2 dagen na het evenement.
- De organisator dient de afstemming en communicatie met omwonenden tijdig op te pakken met minimaal twee informatiebijeenkomsten minimaal anderhalve maand en twee weken van te voren. Deze moeten twee weken van te voren worden aangekondigd in de bewonersbrieven. De bewonersbrieven dienen tenminste te worden verspreid aan alle adressen in het gebied ten westen van de A2, ten noorden en oosten van de Bullewijk vanaf de A2 tot aan

de Machineweg, en vanaf de Machineweg ten oosten van en langs de Hoofdenburgsingel en Jacob van Ruisdaelweg en ten zuiden van en langs de Stramanweg. De gegevens uit de bewonersbrieven en de informatieavonden dienen via een internetsite en een advertentie in het weekblad van Ouder-Amstel te worden gedeeld minimaal een maand voor het evenement.

- De organisator wordt gevraagd aansluiting te zoeken voor diensten en leveringen bij lokale inwoners en ondernemers tijdens of rondom het festival om meerwaarde te creëren voor de gemeenschap.
- Evenementen vinden plaats op het strandje, parkeerplaats of naastgelegen recreatievelden.
- Evenementen mogen niet plaatsvinden tijdens het broedseizoen.
- De organisator dient rondom het afgesloten evenementengebied, ruimte vrij te houden voor het dagelijks recreatief gebruik tijdens op- en afbouw en tijdens het evenement.

**III. Maximaal 12 dagen te gebruiken voor evenementen met beperkte (geluids-)impact** in de periode van april t/m oktober waarbij muziek en geluid ondergeschikt zijn aan de activiteit, waarbinnen ook meerdaagse evenementen zijn toegestaan (zoals de huidige ongeveer 4 ééndaagse sportevenementen en 3 kofferbakmarkten) met aanvullende eisen en voorwaarden;

- De organisator, zijn onderaannemers en medewerkers moeten aantoonbaar ervaring hebben met het organiseren van een vergelijkbare evenementen waarbij rekening diende te worden gehouden met aspecten wat betreft geluid, flora en fauna, verkeer en bezoekersaantallen. Hiervoor overlegt de organisator van de afgelopen drie jaar evaluaties die dit aantonen van minimaal drie vergelijkbare evenementen met ter referentie contactgegevens van organisatie en betrokken gemeenten.
- De organisator moet met het Groengebied Amstelland een overeenkomst hebben over het gebruik van het deel van het gebied conform de aanvraag en de opbrengst voor Groengebied Amstelland moet marktconform zijn. Een schriftelijke bevestiging van het Groengebied Amstelland aan de gemeente Ouder-Amstel is hierin leidend.
- Het evenement moet een sociaal en vriendelijk karakter hebben. Het moet open zijn voor alle betalende bezoekers tenzij dit vanuit veiligheidsoverwegingen anders is bepaald.
- Uitgangspunt voor het verkeers- en vervoersplan is dat de Groeneveldweg, Middenweg en een deel van Machineweg (tussen Groeneveldweg en Stramanweg) gebruikt worden voor alle gemotoriseerde logistiek van het evenement. Alleen hulp- en nooddiensten gebruiken ook andere wegen.
- Alle overige omliggende wegen (ook in Ouderkerk a/d Amstel) vrijhouden van hinder door autoverkeer of -parkeren van evenementenbezoekers of organisatie.
- Het verkeers- en vervoersplan moet rekening houden met evenementen in het Arenagebied en zal hier op worden beoordeeld.
- Organisatoren zijn verantwoordelijk voor het duurzaam uitvoeren van evenementen. Bij de vergunningaanvraag moet de organisator een duurzaamheidsplan aanleveren waarin staat aangegeven hoe men hier invulling aan geeft. Hierbij moet minimaal worden aangesloten bij de laatste ontwikkelingen in de branche van grotere evenementen op het gebied van duurzaamheid.
- Fiets- en wandelroutes moeten behouden blijven voor het normale fiets- en wandelverkeer, eventueel met omleidingsroutes.
- Aanvullend op de geldende eisen voor flora en fauna dient de organisator zijn activiteiten en mitigerende maatregelen af te stemmen op de laatste stand van de volledige broedvogelinventarisatie die in opdracht van de gemeente Ouder-Amstel wordt uitgevoerd. De gemeente zal hiertoe de noodzakelijk te nemen maatregelen aangeven.

- Voor geluid gelden de eisen volgens de memo 'Geluidsaspecten evenementenbeleid gemeente Ouder-Amstel' d.d. 3-10-2016 van de Roever omgevingsadvies;
  - 85 dB(A) bij mengpaneel [FOH] (gemeten over een periode van 15 minuten);
  - Ten hoogste 1 podium of muziektent met muziekgeluid;
  - 40 dB(A) in de dagperiode bij woningen;
  - 35 dB(A) in de avondperiode bij woningen;
  - Een nader te bepalen grenswaarde op enkele referentiepunten op relatief korte afstand op herkenbare en toegankelijke plaatsen.
  - De genoemde geluidsniveaus worden invallend bepaald over een meetperiode van 5 minuten tenzij anders aangegeven.
  - Er wordt geen meteo-correctie ( $C_m$ ) en ook muziekstrafcorrectie toegepast.
- De maximale bezoekersaantallen moeten door de organisator worden onderbouwd op basis van maatgevende randvoorwaarden (verkeer- en parkeren, veiligheid, flora en fauna etc.) en worden na beoordeling hiervan door de betrokken overheidsinstanties (politie en brandweer) bepaald. Daarbij geldt in eerste instantie een maximum van 8.000 bezoekers per dag, op voorwaarde dat dit binnen de randvoorwaarden mogelijk is. Naar aanleiding van de evaluatie van een evenement met 8.000 bezoekers wordt bepaald of binnen de maatgevende randvoorwaarden een bezoekersaantal van 12.000 bezoekers per dag haalbaar is. Dit besluit zal na evaluatie, indien aan de orde, aan de raad worden voorgelegd.
- De organisator dient, bij evenementen met meer dan 500 bezoekers, de afstemming en communicatie met omwonenden tijdig op te pakken met minimaal twee informatiebijeenkomsten minimaal anderhalve maand en twee weken van te voren. Deze moeten twee weken van te voren worden aangekondigd in de bewonersbrieven. De bewonersbrieven dienen tenminste te worden verspreid aan alle adressen in het gebied ten westen van de A2, ten noorden en oosten van de Bullewijk vanaf de A2 tot aan de Machineweg, en vanaf de Machineweg ten oosten van en langs de Hoofdenburgsingel en Jacob van Ruisdaelstraat en ten zuiden van en langs de Stramanweg. De gegevens uit de bewonersbrieven en de informatieavonden dienen via een internetsite en een advertentie in het weekblad van Ouder-Amstel te worden gedeeld minimaal een maand voor het evenement. Bij evenementen met minder dan 500 bezoekers zal de gemeente passend bij aard, omvang en impact van het evenement de communicatie met omwonenden voorschrijven.
- De organisator wordt gevraagd aansluiting te zoeken voor diensten en leveringen bij lokale inwoners en ondernemers tijdens of rondom het festival om meerwaarde te creëren voor de gemeenschap.
- Evenementen vinden plaats op het strandje, parkeerplaats of naastgelegen recreatievelden.
- Evenementen mogen het broedseizoen niet verstoren.
- De organisator dient rondom het afgesloten evenementengebied, ruimte vrij te houden voor het dagelijks recreatief gebruik tijdens op- en afbouw en tijdens het evenement.
- De begin- en eindtijden zijn tussen zonsopgang en zonsondergang en op zaterdag tot 22 uur en zondag tot 20 uur.
- Op- en afbouw alleen op de dag van het evenement of de halve dag er voor of erna.

Om de week in het weekend geen evenement uit de categorie I, II of III.

**IV. Evenementen door scholen of non-profit instellingen op doordeweekse dagen** voor het houden van niet-commerciële sport- of educatieve evenementen kunnen conform categorie III plaatsvinden, waarbij de eindtijd verschilt, namelijk tot 20 uur.

Voor alle categorieën gezamenlijk geldt dat er in het gebied nooit meer dan één evenement tegelijkertijd plaatsvindt

## 't Kampje



### Kader uit Beleidskader Evenementen Ouder-Amstel:

Vanwege de ruime opzet en de centrale ligging in de kern Ouderkerk aan de Amstel is 't Kampje de aangewezen locatie voor het houden van diverse evenementen. De geschiktheid voor het houden van een kermis, braderieën/themamarkten en muziekevenementen is reeds gebleken. Vanwege de toeristische ambitie van de gemeente is deze locatie tevens geschikt voor evenementen die zich richten op toeristen. Daarbij is het uitgangspunt om te streven naar aansluiting van het evenement bij de thema's uit het Actieplan Toerisme, namelijk: cultuur, historie, natuur en culinair. Jaarlijks worden op 't Kampje twaalf grotere evenementen (tot 2.500 bezoekers) toegestaan, ongeacht de geluidscategorie. Dance evenementen zijn niet toegestaan. Kleine evenementen, waarbij het plein grotendeels beschikbaar blijft voor het huidige gebruik, zijn onbeperkt toegestaan.

### Beleidsregels aantal en type evenementen per jaar:

- Geen limiet aan het houden van evenementen waarbij het huidige gebruik in zijn geheel gewaarborgd blijft;
- Maximaal 12 evenementen toegestaan waarbij het huidige gebruik niet gewaarborgd blijft, al dan niet van geluidscategorie 1;
- Evenementen van geluidscategorie 1 duren maximaal 3 dagen (met uitzondering van de kermis);
- Geen dance-evenementen toegestaan;
- Niet geschikt voor het houden van evenementen met monstertrucks en circussen;
- Geschikt voor het houden van een kermis.

### Beleidsregels geluid:

- De maximale geluidbelasting wijkt af van reguliere norm en bedraagt 85 dB(A);
- Geluid wordt gemeten voor de gevels van de dichtstbijzijnde geluidsgevoelige bestemming;
- De maximale eindtijden bedragen:
  - van zondag tot en met donderdag 23:00 uur;
  - vrijdag en zaterdag 1:00 uur (daaropvolgende dag).

### Communicatie met omwonenden:

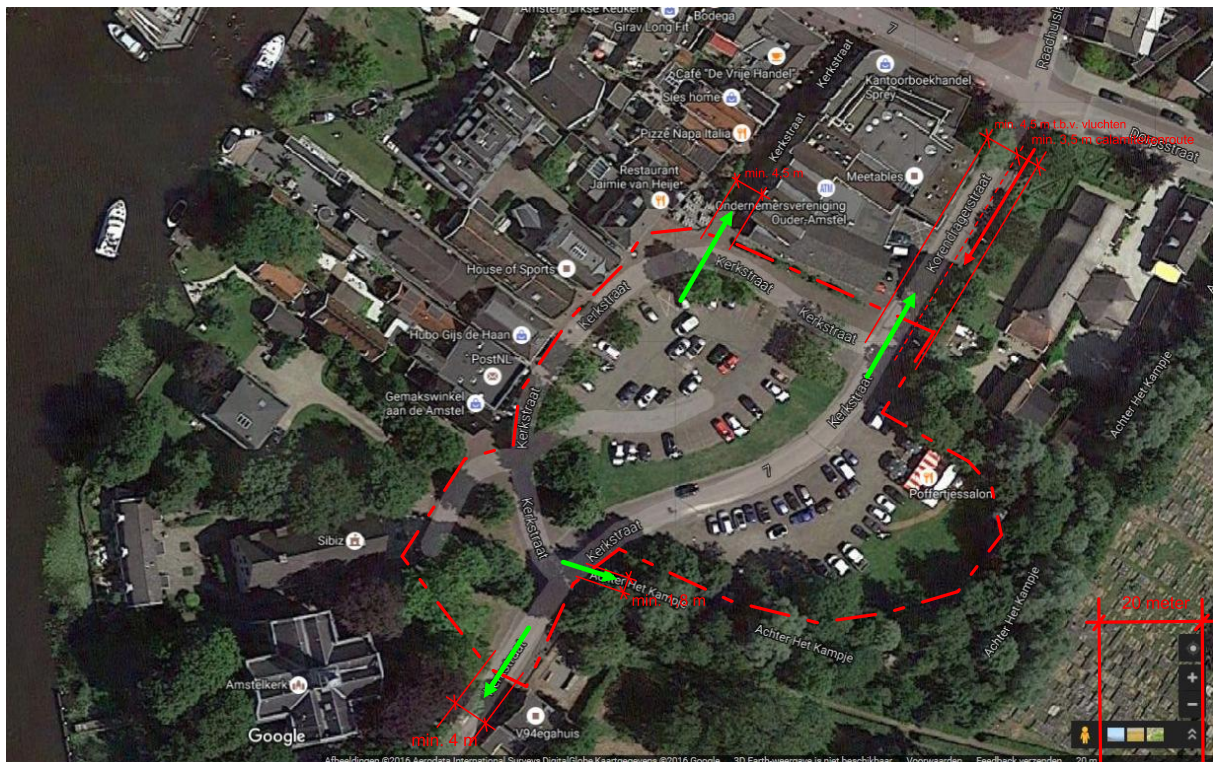
Informatie aan omwonenden moet tenminste worden verspreid in de volgende straten:

- Kerkstraat;
- Korendragerstraat;
- Achter 't Kampje;
- Dorpsstraat.

Tevens moet door de organisator voorafgaand aan het evenement worden afgestemd met de ondernemers aan het plein om te hinder zoveel mogelijk te beperken.

### Fysieke kenmerken:

- Oppervlakte: 5.770 m<sup>2</sup>;
- Maximaal 2.500 tegelijkertijd aanwezige bezoekers toegestaan (o.b.v. 14,8 meter nooduitgang x 90 personen per minuut per meter vluchtroute x 2 minuten);
- Ondergrond: steen (straten en parkeerplaatsen) en gras;
- Aanwezigheid elektra, etc.;
- Verlichting aanwezig.



### Verkeer en bereikbaarheid:

- Het plein/eventemententerrein is omsloten door gebouwen en een park. De volgende nooduitgangen moeten worden gerealiseerd (zie plattegrond):
  - Korendragerstraat (8m – 3,5 m calamiteitenroute): 4,5 m
  - Kerkstraat richting Dorpsstraat: 4,5 m
  - Kerkstraat richting Ronde Hoep Oost: 4,0 m
  - Achter 't Kampje : 1,8 m
  - Totaal: 14,8 m
- Vanaf het plein moeten de vluchtroutes, buiten het evententerrein, tot aan de doorgaande weg vrij blijven van objecten (ook van fietsen), ter breedte van de aangegeven minimale vluchtbreedte. Voor de Kerkstraat (noordzijde), de Korendragerstraat en Achter 't Kampje is dat tot aan de Dorpsstraat. Voor de Kerkstraat (zuidzijde) is dat tot aan de Ronde Hoep Oost.
- Korendragerstraat dient als calamiteitenroute (zie plattegrond);

- Gebouwen aan de Kerkstraat moeten bereikbaar zijn; dat wil zeggen dat de hulpdiensten op 15 meter afstand van elk gebouw moeten kunnen komen;
- Bereikbaarheid OV: bushalte Burgemeester Stramanweg is op ± 10 minuten loopafstand;
- Parkeergelegenheid: deze bevindt zich voornamelijk op het plein en vervalt voor een groot deel op het moment dat er een evenement plaatsvindt. Afhankelijk van de herkomst van het publiek moet de organisator een alternatief opnemen in het mobiliteitsplan.

Juridische aspecten:

- Standplaats vergund:
  - poffertjeskraam, dagelijks gedurende het gehele jaar.
- Instellen parkeerverbod ten behoeve van evenement (incl. op- en afbouw).



## Centrum Ouderkerk overig (BI-zone), inclusief het haventje

### Kader uit Beleidskader Evenementen Ouder-Amstel:

Sinds 2016 is een bedrijveninvesteringszone (BI-zone) opgericht in het centrum Ouderkerk aan de Amstel. Ondernemers hebben zich verenigd om activiteiten in de openbare ruimte te ontplooiën. Naast het treffen van fysieke maatregelen zoals aankleding van het gebied met bloembakken, kan onder die activiteiten worden verstaan: het organiseren van evenementen. Hierin wordt gefaciliteerd door de gehele BI-zone aan te wijzen als locatie voor het houden van evenementen. Deze evenementen zullen hoofdzakelijk gericht zijn op het winkeland publiek en de inwoners van de kern. Omdat de (verkeers)impact van dergelijke evenementen relatief hoog is en omdat 't Kampje wordt aangewezen voor het houden van (relatief) grote evenementen, is het aantal evenementen, waarvoor de gehele BI-zone wordt gebruikt, beperkt tot drie per jaar. Evenementen van geluidscategorie I zijn niet toegestaan. Het maximaal aantal bezoekers voor evenementen in de BI-zone bedraagt 7.000.

### Beleidsregels aantal en type evenementen per jaar:

- Maximaal 3 evenementen toegestaan;
- Geen evenement van geluidscategorie 1 toegestaan (activiteiten met geluid dienen plaats te vinden op 't Kampje);
- Geen dance-evenementen toegestaan;
- Niet geschikt voor het houden van evenementen met monstertrucks, kermissen en circussen.

### Beleidsregels geluid:

- De maximale geluidbelasting wijkt niet af van reguliere norm en bedraagt 75 dB(A);
- Geluid wordt gemeten voor de gevels van de dichtstbijzijnde geluidsgevoelige bestemming;
- De maximale eindtijd van evenementen bedraagt op alle dagen 23:00 uur.

### Communicatie met omwonenden:

Informatie aan omwonenden moet tenminste worden verspreid in de straten die tot dit gebied behoren (zie hieronder).

Tevens moet door de organisator voorafgaand aan het evenement worden afgestemd met de ondernemers in het gebied om te hinder zoveel mogelijk te beperken. Deze afstemming verloopt via de Stichting BI-Zone Ouder-Amstel.

### Fysieke kenmerken:

- Onder het centrum van Ouderkerk aan de Amstel worden de volgende straten verstaan:
  - Hoger Einde-Noord, tot en met huisnummer 31;
  - Hoger Einde-Zuid;
  - Gijsbrecht van Aemstelstraat;
  - Prins Henrikstraat;
  - Brugstraat;
  - Dorpsstraat;
  - Kerkstraat;
  - Korendragerstraat;
  - Achterdijk, tot en met huisnummer 2;

- Sluisplein;
- Hendrick van Avercampweg 3;
- Jacob van Ruisdaelweg;
- Burgemeester Stramanweg 63;
- Maximaal 7.000 tegelijkertijd aanwezige bezoekers toegestaan, verdeeld over de volgende delen van dit gebied:
  - Locatie Sluisplein: 3.600
  - Locatie Haventje: 1.400
  - Overig: 2.000
- Ondergrond: steen (straten en parkeerplaatsen);
- Aanwezigheid elektra, etc.;
- Verlichting aanwezig.

#### Verkeer en bereikbaarheid:

- Op alle doorgaande wegen moet een vrije doorgang gerealiseerd worden als calamiteitenroute. Voor niet doorgaande wegen, geldt dat gebouwen daar op tenminste 15 meter bereikbaar moeten blijven;
- Bereikbaarheid OV: bushalte Burgemeester Stramanweg is op  $\pm$  10 minuten loopafstand;
- Parkeergelegenheid: Deze bevindt zich doorgaans in het gebied zelf. Afhankelijk van de herkomst van het publiek moet de organisator hiervoor een alternatief opnemen in het mobiliteitsplan.

#### Bereikbaarheid en veiligheid Haventje

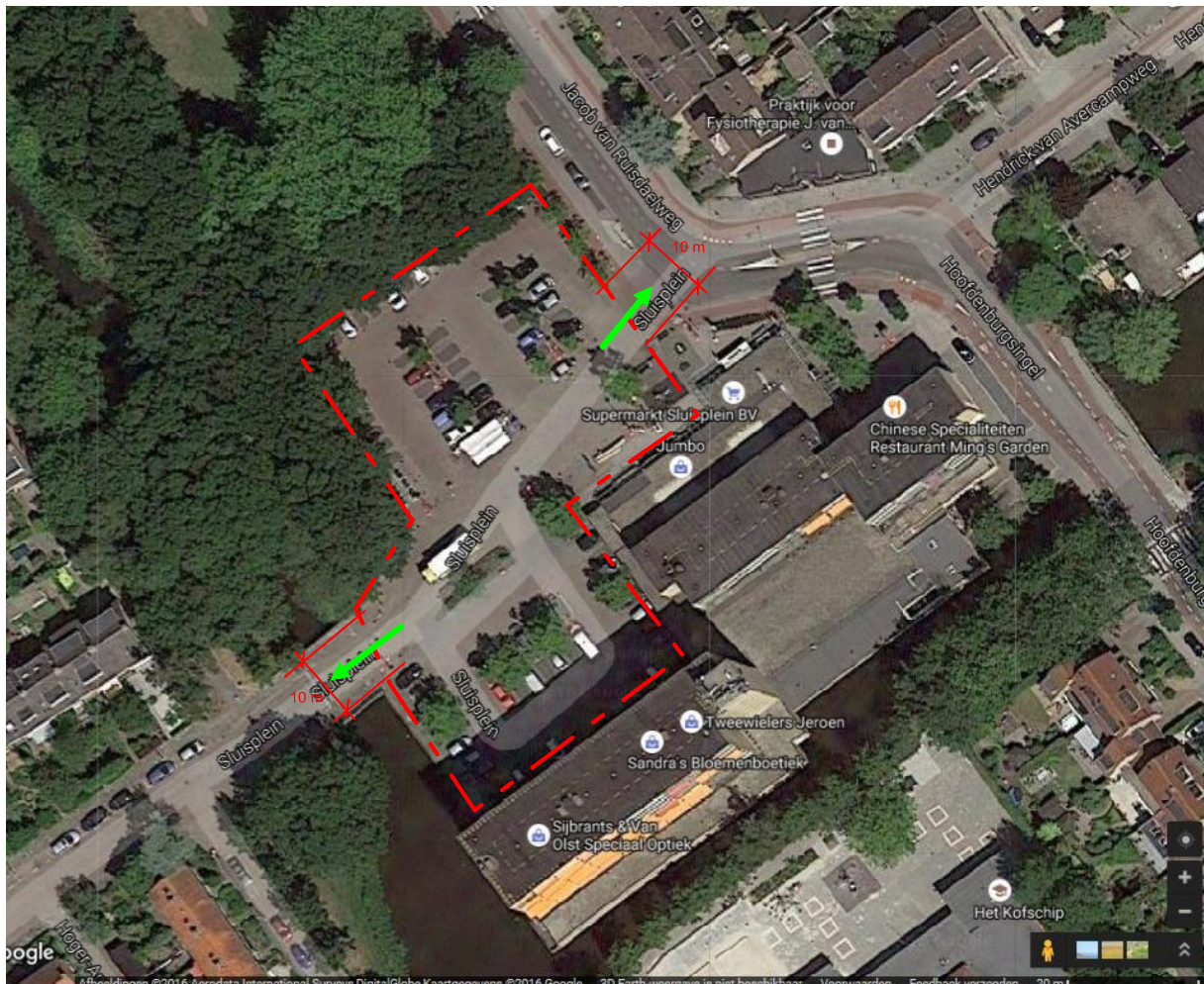
Het Haventje is een plaats in de BI-zone waar zich grote groepen mensen kunnen concentreren. Daarom zijn nadere regels gesteld voor de bereikbaarheid van deze locatie en de veiligheid van het publiek. Deze luiden:

- Oppervlakte: 625 m<sup>2</sup>;
- Maximaal 1.400 tegelijkertijd aanwezige bezoekers toegestaan (o.b.v. 625 m<sup>2</sup> x 2,25 personen per m<sup>2</sup>).
- Gelet op dit maximaal tegelijkertijd aanwezige bezoekers, moet aan de zijde van de Dorpsstraat aan beide kanten van het terrein een nooduitgang van tenminste 7,8 meter zijn.

#### Bereikbaarheid en veiligheid Sluisplein

Het Sluisplein is een plaats in de BI-zone waar zich grote groepen mensen kunnen concentreren. Daarom zijn nadere regels gesteld voor de bereikbaarheid van deze locatie en de veiligheid van het publiek. Deze luiden:

- De volgende nooduitgangen moeten worden gerealiseerd (zie plattegrond):
  - Jacob van Ruisdaelweg: 10 m
  - Hoger Amstellaan: 10 m
  - Totaal: 20 m
- Oppervlakte: 3.200;
- Maximaal 3.600 tegelijkertijd aanwezige bezoekers toegestaan (o.b.v. 20 meter nooduitgang x 90 personen per minuut per meter vluchtroute x 2 minuten);
- De verbindingsweg tussen de nooduitgangen doet ook dienst als calamiteitenroute en dient over de gehele lengte over een breedte van 3,5 meter vrij te blijven van objecten. De weg om het parkeerterrein aan de zuidzijde dient vrij te blijven van objecten ten behoeve van de bereikbaarheid van aanliggende gebouwen.



Juridische aspecten:

- Standplaats vergund:
  - poffertjeskraam op 't Kampje, dagelijks van 1 mei tot 1 oktober;
  - standplaats vis op 't Kampje op dinsdagochtenden en woensdagen tot en met zaterdag;
  - diverse standplaatsen op het Sluisplein van maandag tot en met zaterdag);
- Instellen parkeerverbod ten behoeve van evenement (incl. op- en afbouw);
- In de haven mag eenieder aanmeren. Wanneer dit voor een evenement tijdelijk niet wordt toegestaan, moet dit tenminste twee weken vooraf kenbaar worden gemaakt.

## Amstel en Bullewijk



### Kader uit Beleidskader Evenementen Ouder-Amstel:

De ligging aan de Amstel en de Bullewijk biedt kansen voor watergebonden recreatie en evenementen. Evenementen op of aan het water worden daarom mogelijk gemaakt, met een maximum van acht per jaar, waarvan maximaal twee evenementen van geluidscategorie I. Dance evenementen zijn op het water uitgesloten.

### Beleidsregels aantal en type evenementen per jaar:

- Maximaal 8 evenementen toegestaan;
- Maximaal 2 evenementen van geluidscategorie 1 toegestaan;
- Evenementen van geluidscategorie 1 duren maximaal 1 dag.

### Beleidsregels geluid:

- De maximale geluidbelasting wijkt niet af van reguliere norm en bedraagt 75 dB(A);
- Geluid wordt gemeten voor de gevels van de dichtstbijzijnde geluidsgevoelige bestemming;
- De maximale eindtijd van evenementen bedraagt op alle dagen 23:00 uur.

### Communicatie met omwonenden:

Informatie aan omwonenden moet tenminste worden verspreid bij alle woningen in een straal van 500 meter vanaf de geluidsbron.

Wanneer het evenement plaatsvindt op de Amstel, moet de organisator afstemmen met Stichting Vrienden van het Pontje.

### Juridische aspecten:

- Naast een publiekrechtelijke vergunning is toestemming nodig van de eigenaar van het water. Dit betreft:
  - Provincie Noord-Holland voor de Amstel;
  - Gemeente Amsterdam en Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht voor de Bullewijk en Oude Waver;
- Gemeentegrenzen met Amstelveen en de Ronde Venen lopen over de Amstel en Bullewijk. Afhankelijk van waar de evenementen plaatsvinden, moeten die gemeenten ook een evenementenvergunning verlenen;
- Binnenvaartpolitiereglement van toepassing.

## Sporthal Bindelwijk

### Kader uit Beleidskader Evenementen Ouder-Amstel:

Voor het houden van evenementen vinden we het belangrijk dat er ook een locatie binnen beschikbaar is. Hiervoor wordt sporthal Bindelwijk aangewezen. Daarbij kan worden gedacht aan een themamarkt, sociaal culturele activiteiten of kleinschalige muziekevenementen (waaronder bijvoorbeeld alcoholvrije disco avonden gericht op kinderen die in de horeca nog niet terecht kunnen). Sportevenementen zijn conform het huidige gebruik reeds toegestaan. Overige evenementen zijn maximaal driemaal per jaar toegestaan.

Bel  
eids

### regels aantal en type evenementen per jaar:

- Maximaal 3 evenementen toegestaan (in aanvulling op het reguliere gebruik van de sporthal en daaraan gelieerde evenementen);
- Voor wat betreft geluid is men gebonden aan de eisen uit het Activiteitenbesluit en de regels omtrent incidentele festiviteiten uit de APV.

### Communicatie met omwonenden:

Informatie aan omwonenden moet tenminste worden verspreid in de volgende straten:

- Oranjehof;
- Koningin Julianalaan (van Prinses Marijkelaan tot en met de kerk op huisnummer 24);
- Prinses Marijkelaan (van Koningin Julianalaan tot en met Strandvlietlaan);
- Strandvlietlaan (van Prinses Marijkelaan tot en met Port Buenolaan).

### Fysieke kenmerken:

- Het maximaal aantal tegelijkertijd aanwezige bezoekers is geregeld in het Bouwbesluit en de melding brandveilig gebruik.

### Verkeer en bereikbaarheid:

- De ingang van de Bindelwijk moet bereikbaar zijn voor de hulpdiensten;
- Bereikbaarheid OV: bushalte Burgemeester Stramanweg is op ± 10 minuten loopafstand;
- Parkeergelegenheid: Bij de sporthal zijn parkeerplaatsen aanwezig. Afhankelijk van de herkomst van bezoekers en het gebruik van de parkeerplaats voor het houden van het evenement (en daarmee ontnemen van parkeerplaatsen) moet de organisator in een mobiliteitsplan een alternatief voor parkeren opnemen.

### Juridische aspecten:

- Bouwbesluit en Activiteitenbesluit zijn van toepassing op de aspecten van brandveiligheid en milieu.
- Gebruik van de sporthal moet worden afgestemd met de beheerder.



## **Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel**

(excl. Amstelbad. Zie voor Amstelbad het volgende locatieprofiel)

### Kader uit Beleidskader Evenementen Ouder-Amstel:

De sportvelden zijn geschikt voor het houden van evenementen, gelieerd aan de daar gevestigde sportverenigingen. Daarnaast is de locatie geschikt voor het houden van zes evenementen per jaar, waarvan twee evenementen van geluidscategorie I. Dance evenementen zijn hier niet toegestaan. De voorkeur op deze locatie gaat uit naar evenementen die zich richten op de inwoners van Ouderkerk aan de Amstel. Het maximaal aantal bezoekers bij te houden evenementen bedraagt hier 2.000.

### Beleidsregels aantal en type evenementen per jaar:

- Maximaal 6 evenementen toegestaan (exclusief de sportactiviteiten die zonder evenementenvergunning zijn toegestaan);
- Maximaal 2 evenement van geluidscategorie 1 toegestaan;
- Evenementen van geluidscategorie 1 duren maximaal 1 dag;
- Geen dance-evenementen toegestaan;
- Niet geschikt voor het houden van kermissen;
- Het parkeerterrein is geschikt voor het houden van evenementen met monstertrucks en circussen.

### Beleidsregels geluid:

- De maximale geluidbelasting wijkt niet af van reguliere norm en bedraagt 75 dB(A);
- Geluid wordt gemeten voor de gevels van de dichtstbijzijnde geluidsgevoelige bestemming;
- De eindtijd van evenementen bedraagt op alle dagen 23:00 uur.

### Communicatie met omwonenden:

Informatie aan omwonenden moet tenminste worden verspreid in de volgende straten:

- Wethouder Koolhaasweg;
- Rembrandt van Rijnweg;
- Hendrick van Avercampweg;
- Jacob van Ruisdaelweg;
- Aart van der Neerweg;
- Jan Bulthuisstraat;
- Abraham Rademakerstraat;
- Reinier Noomsstraat;
- Jan de Beijerhof;
- Burgemeester Stramanweg (van Jacob van Ruisdaelweg tot tankstation).

### Fysieke kenmerken:

- Oppervlakte: 23.300 m<sup>2</sup>
  - Veld A: 5.700 m<sup>2</sup>
  - Veld B: 11.400 m<sup>2</sup>
  - Veld C: 5.000 m<sup>2</sup>
  - Veld D: 1.200 m<sup>2</sup>
- Omdat de sportvelden hoofdzakelijk zijn bedoeld voor sportbeoefening, worden hier evenementen met maximaal 2.000 tegelijkertijd aanwezige bezoekers toegestaan;
- Ondergrond: steen en gras;
- Aanwezigheid elektra, etc.;
- Verlichting aanwezig.

### Verkeer en bereikbaarheid:

- De Wethouder Koolhaasweg dient als calamiteitenroute;
- Bij het gebruik van één van de velden moeten tenminste twee nooduitgangen van vier meter breed worden gerealiseerd.
- Bereikbaarheid OV: Bushalte Burgemeester Stramanweg op ± 5 minuten;
- Parkeergelegenheid is aanwezig nabij de sportvelden. In het mobiliteitsplan moet rekening worden gehouden met het gebruik van de parkeerplaatsen door de bezoekers van de sportvelden en het Amstelbad.



### Juridische aspecten:

- Bouwbesluit en Activiteitenbesluit zijn van toepassing op de aspecten van brandveiligheid en milieu, voor zover het de accommodaties en sportvelden van de sportclubs betreft (heeft geen betrekking op openbare ruimte).
- Nabij de locatie, op een afstand van +/- 160 meter, bevindt zich een hoge druk aardgasleiding. De kans op een ongeval met gevaarlijke stoffen is klein maar niet onmogelijk. Deze aanwezige aardgasleiding is, vanwege de geringe kans op een ongeval, in beginsel geen belemmering voor het afgeven van een evenementenvergunning. Wel dient de organisator in het veiligheidsplan rekening te houden met het scenario dat zich een ongeval voordoet.
- Gebruik van de sportvelden moet worden afgestemd met de gebruikers (sportverenigingen).

## Amstelbad

### Kader uit Beleidskader Evenementen Ouder-Amstel:

Conform het huidige gebruik zijn sport- en spelactiviteiten reeds toegestaan. In aanvulling op het reguliere gebruik worden maximaal acht evenementen per jaar toegestaan, waarvan twee evenementen van geluidscategorie I. Dance evenementen zijn hier toegestaan.

### Beleidsregels aantal en type evenementen per jaar:

- Maximaal 8 evenementen toegestaan (in aanvulling op het reguliere gebruik van het zwembad en daaraan gelieerde evenementen);
- Maximaal 2 evenement van geluidscategorie 1 toegestaan;
- Evenementen van geluidscategorie 1 duren maximaal 1 dag;
- Dance-evenementen toegestaan;
- Niet geschikt voor het houden van evenementen met monstertrucks, kermissen en circussen.

### Beleidsregels geluid:

- Voor wat betreft geluid is men gebonden aan de eisen uit het Activiteitenbesluit en de regels omtrent incidentele festiviteiten uit de APV;
- De maximale eindtijd voor geluid bedraagt op alle dagen 23:00 uur.

### Communicatie met omwonenden:

Informatie aan omwonenden moet tenminste worden verspreid in de volgende straten:

- Wethouder Koolhaasweg;
- Rembrandt van Rijnweg;
- Hendrick van Avercampweg;
- Jacob van Ruisdaelweg;
- Aart van der Neerweg;
- Jan Bulthuisstraat;
- Abraham Rademakerstraat;
- Reinier Noomsstraat;
- Jan de Beijerhof;
- Korte Dwarsweg;
- Middenweg;
- Burgemeester Stramanweg (van Jacob van Ruisdaelweg tot tankstation).

Tevens moet door de organisator voorafgaand aan het evenement worden afgestemd met de ondernemers en sportverenigingen in bovengenoemd gebied om te hinder zoveel mogelijk te beperken.

### Fysieke kenmerken:

- Oppervlakte: 10.500 m<sup>2</sup> (exclusief bebouwing), waarvan ± 850 m<sup>2</sup> zwembad;
- Het maximaal aantal tegelijkertijd aanwezige bezoekers is geregeld in het Bouwbesluit en de melding brandveilig gebruik. Ondergrond: steen, gras en water;
- Aanwezigheid elektra, etc.;
- Verlichting aanwezig.

### Verkeer en bereikbaarheid:

- De Wethouder Koolhaaslaan dient als calamiteitenroute;
- Bereikbaarheid OV: Bushalte Burgemeester Stramanweg op ± 5 minuten;



- Parkeergelegenheid is aanwezig nabij het zwembad. In het mobiliteitsplan moet rekening worden gehouden met het gebruik van de parkeerplaatsen door de bezoekers van de naastgelegen sportvelden.

Juridische aspecten:

- Bouwbesluit en Activiteitenbesluit zijn van toepassing op het aspecten van brandveiligheid en milieu.
- Nabij de locatie, op een afstand van +/- 70 meter, bevindt zich een hoge druk aardgasleiding. De kans op een ongeval met gevaarlijke stoffen is klein maar niet onmogelijk. Deze aanwezige aardgasleiding is, vanwege de geringe kans op een ongeval, in beginsel geen belemmering voor het afgeven van een evenementenvergunning. Wel dient de organisator in het veiligheidsplan rekening te houden met het scenario dat zich een ongeval voordoet.
- Gebruik moet worden afgestemd met Stichting Amstelbad.

## Ronde Hoep en Waver

### Kader uit Beleidskader Evenementen Ouder-Amstel:

De Ronde Hoep en de Waver worden vanwege de landelijke ligging veel gebruikt door recreanten en sporters en zijn daardoor ook geschikt voor het houden van sportevenementen en bijvoorbeeld wandel- en fietsevenementen. Daarnaast zijn er tijdens de Amstellanddag diverse activiteiten in het gebied. Bedrijven aan de Ronde Hoep hebben er ook regelmatig opendagen (zoals de Open Boerderijdag). De Ronde Hoep en de Waver lenen zich voor het houden van sportieve, educatieve en recreatieve evenementen in de natuur. Een belangrijke randvoorwaarde daarbij is dat de natuur niet wordt verstoord. Het aantal te houden evenementen bedraagt acht per jaar, waarvan twee evenementen van geluidscategorie I (zoals het Waverfeest). Dance evenementen zijn hier uitgesloten. Het maximaal aantal bezoekers bij te houden evenementen is afhankelijk van het exacte gebruik van het gebied. Voor de locatie waar het Waverfeest wordt gehouden bedraagt het maximaal aantal bezoekers 720.

### Beleidsregels aantal en type evenementen per jaar:

- Maximaal 8 evenementen toegestaan;
- Maximaal 2 evenementen van geluidscategorie 1 toegestaan;
- Evenementen van geluidscategorie 1 duren maximaal 3 dagen;
- Geen dance-evenementen toegestaan;
- Niet geschikt voor het houden van evenementen met monstertrucks, kermissen en circussen.

### Beleidsregels geluid:

- De maximale geluidbelasting wijkt niet af van reguliere norm en bedraagt 75 dB(A);
- Geluid wordt gemeten voor de gevels van de dichtstbijzijnde geluidsgevoelige bestemming;
- De maximale eindtijden bedragen:
  - van zondag tot en met donderdag 23:00 uur;
  - vrijdag en zaterdag 1:30 uur (daaropvolgende dag).

### Communicatie met omwonenden:

Informatie aan omwonenden moet worden verspreid bij alle huizen die tijdens het evenement (tijdelijk) minder goed bereikbaar zijn en woningen in de straal van 500 meter vanaf enige geluidsbron. Wanneer wegen worden afgesloten moet informatie worden verspreid bij alle huizen waarvan de bewoners verkeershinder kunnen ondervinden.

### Fysieke kenmerken:

- Maximaal aantal aanwezige bezoekers is afhankelijk van de exacte locatie;
- Ondergrond: steen (straten) en gras;
- Stroomvoorzieningen zijn niet aanwezig;
- Verlichting is beperkt aanwezig.

### Verkeer en bereikbaarheid:

- Op alle wegen moet een vrije doorgang voor de hulpdiensten als calamiteitenroute gewaarborgd blijven;

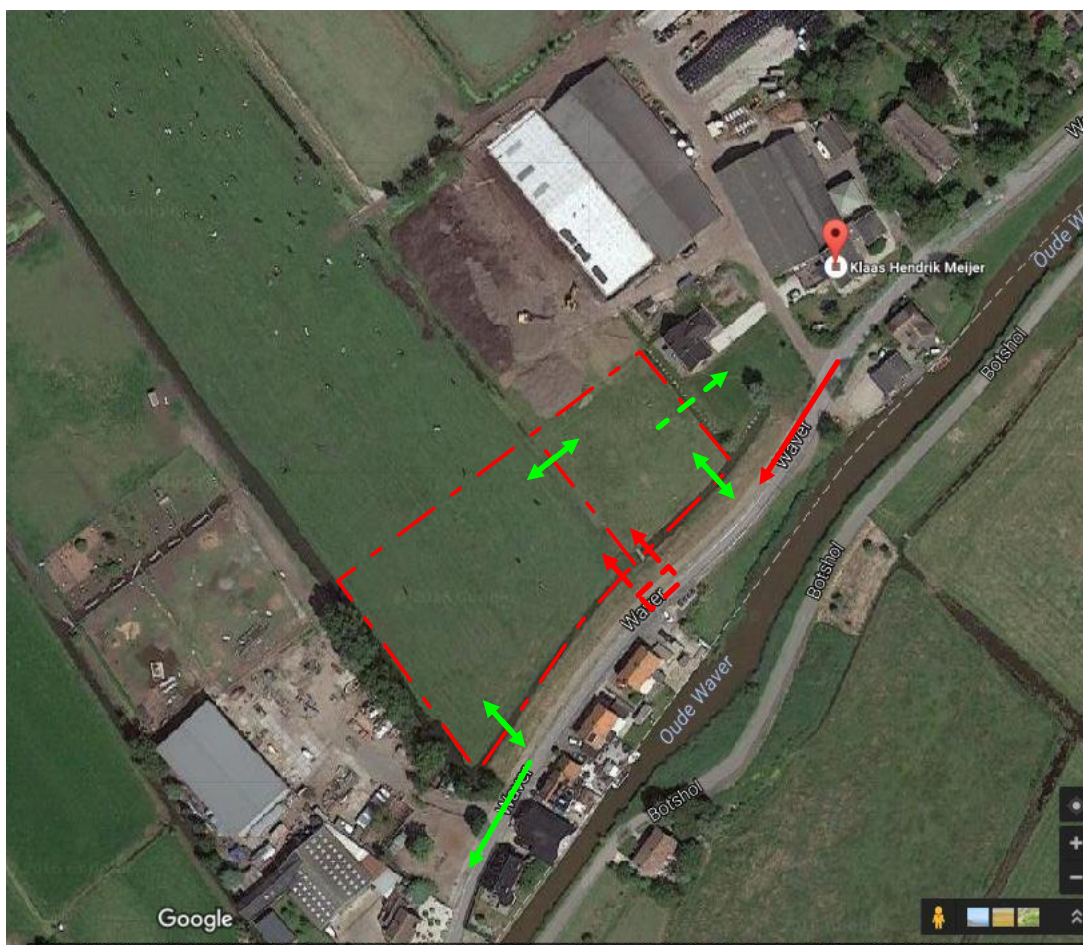
- Bereikbaarheid OV: Afstand tot busstation Burgemeester Stramanweg minimaal 20 minuten;
- Parkeergelegenheid: Geen specifieke voorzieningen aanwezig.

#### Juridische aspecten:

- Bij het houden van evenementen moet nadrukkelijk rekening worden gehouden met de Flora en Faunawet, in het bijzonder het broedseizoen voor vogels;
- Rekening houden met nabijgelegen Natura 2000-gebied "Botshol".

#### Bereikbaarheid en veiligheid locatie Waverfeest

De locatie waar het Waverfeest wordt gehouden is een plaats in dit gebied waar zich bij dat betreffende evenement een relatief grote groep mensen concentreert. Daarom zijn nadere regels gesteld voor de bereikbaarheid van deze locatie en de veiligheid van het publiek.



De regels voor veiligheid en bereikbaarheid luiden:

- Op het evenemententerrein moet tenminste één nooduitgang worden gerealiseerd van 4 meter breed;
- De rijweg die langs het terrein loopt is ongeveer 4 meter breed. Om het evenemententerrein te bereiken is een doorrijbreedte van 3,5 meter nodig. Bij een incident zal dit normaal gesproken samenvallen met de uitloop van het publiek op de rijweg. De organisator moet bij de aanvraag aangeven hoe de doorgang van hulpdiensten kan worden gegarandeerd, voor de bereikbaarheid van het evenemententerrein, maar ook voor de overige locaties aan de Ronde Hoep. Daarbij moeten maatregelen worden getroffen tegen parkeren langs de rijbaan. Tevens moet worden voorkomen dat huiswaarts kerende bezoekers de

aanrijroute voor de hulpdiensten blokkeren, door vertrekkende bezoekers een andere kant op te begeleiden.

- Oppervlakte: het terrein is te verdelen in twee gedeelten; één van 40 x 45 m en de andere van 70 x 60 m (zie plattegrond);
- Maximaal 720 tegelijkertijd aanwezige bezoekers toegestaan  
*(o.b.v. 4 meter nooduitgang x 90 personen per minuut per meter vluchtroute x 2 minuten);*
- Nabij de locatie, op een afstand van +/- 30 meter, bevindt zich een propaantank (Waver 21). De kans op een ongeval met gevaarlijke stoffen is klein maar niet onmogelijk. Deze aanwezige propaantank is, vanwege de geringe kans op een ongeval, in beginsel geen belemmering voor het afgeven van een evenementenvergunning. Wel dient de organisator in het veiligheidsplan rekening te houden met het scenario dat zich een ongeval voordoet.

## Locatie ijsbaan

### Kader uit Beleidskader Evenementen Ouder-Amstel:

Wanneer het vriest wordt aan het Molenpad een ijsbaan aangelegd. Gedurende de periode van dat de ijsbaan daar ligt, kunnen er evenementen worden gehouden op en aan de ijsbaan, met een maximum van zes per jaar en waarvan één van geluidscategorie I. Buiten die perioden is het gebruik van deze locatie voor het houden van evenementen niet toegestaan en wordt gebruik gemaakt van andere locaties.

### Beleidsregels aantal en type evenementen per jaar:

- Maximaal 6 evenementen toegestaan en slechts wanneer de ijsbaan er ligt;
- Maximaal 1 evenement van geluidscategorie 1 toegestaan;
- Een evenement van geluidscategorie 1 duurt maximaal 1 dag;
- Geen dance-evenementen toegestaan;
- Niet geschikt voor het houden van evenementen met monstertrucks, kermissen en circussen.

### Beleidsregels geluid:

- De maximale geluidbelasting wijkt niet af van reguliere norm en bedraagt 75 dB(A);
- Geluid wordt gemeten voor de gevels van de dichtstbijzijnde geluidsgevoelige bestemming;
- De maximale eindtijd van evenementen bedraagt op alle dagen 23:00 uur.

### Communicatie met omwonenden:

Informatie aan omwonenden moet tenminste worden verspreid in de volgende straten:

- Molenpad;
- Hoger Einde-Noord;
- Binnenweg (tot en met huisnummer 6A).

Daarnaast moet de organisator afstemmen met begraafplaats Karssenhof en Kek Proeflokaal om de hinder zoveel mogelijk te beperken.

### Fysieke kenmerken:

- Oppervlakte: 22.400 m<sup>2</sup>, waarvan 14.900 m<sup>2</sup> ijsbaan;
- Maximaal 1.000 tegelijkertijd aanwezige bezoekers toegestaan;
- Ondergrond: gras en ijs;
- Aanwezigheid elektra, etc.;
- Verlichting aanwezig.

### Verkeer en bereikbaarheid:

- Het Molenpad moet beschikbaar blijven als calamiteitenroute;
- Bereikbaarheid OV: Afstand tot bushalte Burgemeester Stramanweg is ± 15 minuten;
- Parkeergelegenheid: Geen specifieke voorzieningen in de directe omgeving.

### Juridische aspecten:

- Ontheffingen van de Zondagswet worden niet verleend in verband met de zondagsrust en de naastgelegen begraafplaats.

## **Dorpsplein Duivendrecht, Dorpshuis, sporthal en omliggende straten**

### Kader uit Beleidskader Evenementen Ouder-Amstel:

Het Dorpsplein is het kloppend hart van de kern Duivendrecht en daarom de belangrijkste evenementenlocatie. Om die reden wordt daar de ruimte geboden voor kleinschalige initiatieven en worden jaarlijks zo'n acht grotere evenementen van geluidscategorie I. De locatie leent zich in het bijzonder voor evenementen die zich richten op het winkelend publiek zoals een braderie. Tevens is dit de locatie voor dorpsfeesten. Evenementen die veel overlast met zich meebrengen, zoals dance-evenementen, zijn hier niet toegestaan. Voor het houden van evenementen kunnen het vernieuwde dorpshuis en bijbehorende sporthal worden benut.

Als uitloop voor evenementen op het Dorpsplein kan gebruik worden gemaakt van de omliggende straten: Waddenland, Telstarweg en Begoniastraat en Rijksstraatweg, tussen Telstarweg en Waddenland. Hier zijn dezelfde evenementen toegestaan als op het Dorpsplein zelf, met dien verstande dat activiteiten met geluid zoveel als mogelijk op het Dorpsplein zelf moeten plaatsvinden.

### Beleidsregels aantal en type evenementen per jaar:

- Maximaal 20 evenementen toegestaan;
- Maximaal 8 evenementen van geluidscategorie 1 toegestaan;
- Evenementen van geluidscategorie 1 duren maximaal 2 dagen;
- Geen dance-evenementen toegestaan;
- Niet geschikt voor het houden van evenementen met monstertrucks;
- Geschikt voor het houden van een kermis of een klein circus, mits wordt voldaan aan onderstaande regels over het plaatsen van tenten en objecten.

### Beleidsregels geluid:

- De maximale geluidbelasting wijkt af van reguliere norm en bedraagt 85 dB(A);
- Geluid wordt gemeten voor de gevels van de dichtstbijzijnde geluidsgevoelige bestemming;
- De maximale eindtijden bedragen:
  - van zondag tot en met donderdag 23:00 uur;
  - vrijdag en zaterdag 1:00 uur (daaropvolgende dag).

### Communicatie met omwonenden:

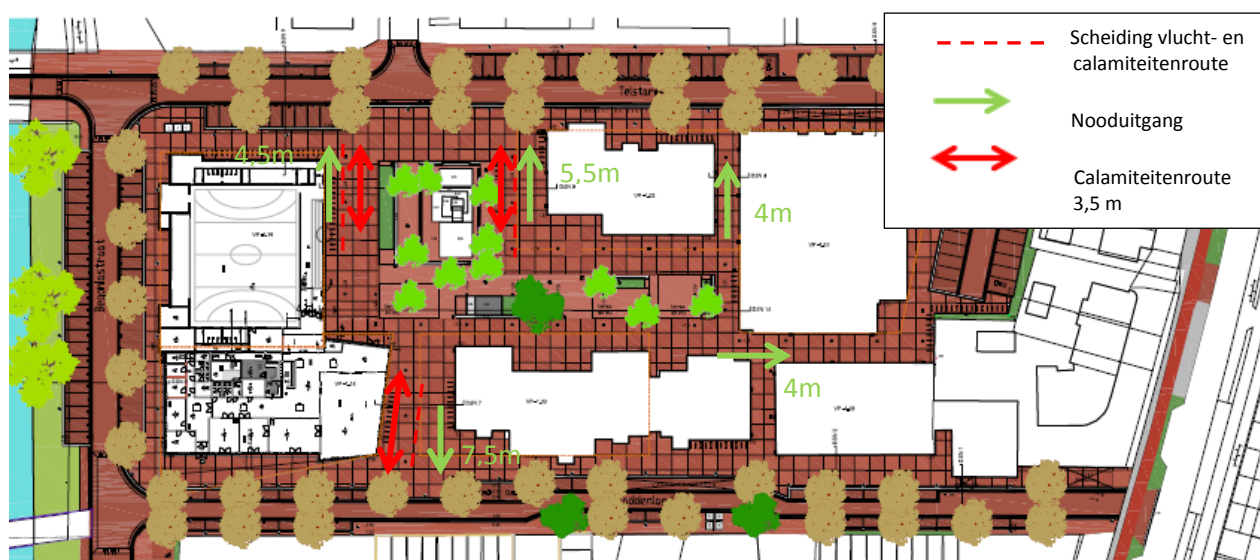
Informatie aan omwonenden moet tenminste worden verspreid in de volgende straten:

- Dorpsplein;
- Waddenland;
- Telstarweg;
- Begoniastraat, tussen Telstarweg en Waddenland;
- Rijksstraatweg, tussen Kloosterstraat en Hazelaarstraat;
- Clarissenhof;
- Michaëlplein;
- Satellietbaan, tussen Telstarweg en Waddenland;
- Plataanstraat;
- Hazelaarstraat;
- De Hazelaar;

Tevens moet door de organisator voorafgaand aan het evenement worden afgestemd met de ondernemers aan het plein om te hinder zoveel mogelijk te beperken.

### Fysieke kenmerken:

- Onder de omliggende straten worden verstaan: Waddenland, Telstarweg en Begoniastraat en Rijksstraatweg, tussen Telstarweg en Waddenland;
- Het Dorpshuis en sporthal kunnen worden betrokken bij te houden evenementen;
- Oppervlakte Dorpsplein:  $\pm 2.350 \text{ m}^2$ ;
- In verband met het kleinschalige karakter van de kern en de bescherming van het woon- en leefklimaat enerzijds en het doel om het Dorpsplein te laten functioneren als 'kloppend hart' anderzijds, zijn hier maximaal 2.000 tegelijkertijd aanwezige bezoekers toegestaan.
- Met een bezoekersaantal van maximaal 2.000 bezoekers is er nog ruimte voor terrassen tijdens het evenement (de technische capaciteit van het plein is immers 4.230, uitgaande van geen terrassen).
- Ondergrond: steen;
- Aanwezigheid elektra, etc.;
- Verlichting aanwezig;
- Straatmeubilair op deze locatie kan een moeilijk zichtbaar struikelblok zijn;
- Tenten en andere objecten moeten tenminste op een afstand van 5 meter van gevels worden geplaatst of er moet een brandscheiding van 30 minuten tussen tent en gebouw aanwezig is.



### Verkeer en bereikbaarheid:

- Het plein/eventemententerrein is omsloten door gebouwen. De volgende nooduitgangen moeten worden gerealiseerd (zie plattegrond):
  - Telstarweg west: 4,5 m
  - Telstarweg midden: 5,5 m
  - Telstarweg oost: 4,0 m
  - Doorgang naar parkeerterrein oostzijde: 4,0 m
  - Waddenland: 7,5 m
  - Totaal: 25,5 m
- Het terrein moet vanaf twee plaatsen vanaf de Telstarweg en één plaats vanaf de Waddenweg bereikbaar blijven als calamiteitenroute (zie plattegrond);
- Bereikbaarheid OV: Metrostation Van de Madeweg op  $\pm 10$  minuten;
- De bereikbaarheid voor het openbaarvervoer, dat door de Rijksstraatweg komt, moet gewaarborgd blijven;
- Parkeergelegenheid: Parkeren geschiedt in de parkeervakken in de omliggende straten.

Juridische aspecten:

- Standplaats vergund: standplaats vis op woensdagen en vrijdagen;
- Het Dorpsplein is een voetgangersgebied. Voertuigen die op het plein moeten zijn, bijvoorbeeld voor het opbouwen en bevoorraden van een evenementen, moeten beschikken over een ontheffing voor het betreden van het voetgangersgebied;
- Wanneer het evenement plaatsvindt in de omliggende straten, moet mogelijk een parkeerverbod worden ingesteld (afhankelijk van de activiteiten).
- Gebruik van het Dorpshuis moet worden afgestemd met de beheerder.



## Sportvelden Duivendrecht

### Kader uit Beleidskader Evenementen Ouder-Amstel:

De sportvelden in Duivendrecht zijn geschikt voor het houden van evenementen, gelieerd aan de daar gevestigde sportverenigingen. Daarnaast is dit de locatie voor eventuele kleine circussen op de parkeerplaatsen. Op de locatie worden maximaal zes evenementen per jaar toegestaan, waarvan twee muziekevenementen per jaar (tot 1.000 bezoekers). Dance evenementen zijn daarvan uitgesloten.

### Beleidsregels aantal en type evenementen per jaar:

- Maximaal 6 evenementen toegestaan (exclusief de sportactiviteiten die zonder evenementenvergunning zijn toegestaan);
- Maximaal 2 evenementen van geluidscategorie 1 toegestaan;
- Evenementen van geluidscategorie 1 duren maximaal 1 dag;
- Geen dance-evenementen toegestaan;
- De sportvelden zijn niet geschikt voor het houden van kermissen, circussen en evenementen met monstertrucks (mede in verband met de bescherming van de ondergrond die is bestemd voor sporten).
- De parkeerplaats is geschikt voor het houden van een klein circus.

### Beleidsregels geluid:

- De maximale geluidbelasting wijkt niet af van reguliere norm en bedraagt 75 dB(A);
- Geluid wordt gemeten voor de gevels van de dichtstbijzijnde geluidsgevoelige bestemming;
- De eindtijd van evenementen bedraagt op alle dagen 23:00 uur.

### Communicatie met omwonenden:

Informatie aan omwonenden moet tenminste worden verspreid in de volgende straten:

- Meidoornstraat;
- Meidoornpad;
- Biesbosch (tot Weerribben);
- Weerribben, even huisnummers 4 tot en met 30 (Diemen);
- Grote Peel, oneven huisnummers 1 tot en met 19 (Diemen).
- Het Ven;
- Weteringpad;

### Fysieke kenmerken:

- Oppervlakte: ± 18.950 m<sup>2</sup>;
- Omdat de sportvelden hoofdzakelijk zijn bedoeld voor sportbeoefening, worden het evenementen met maximaal 1.000 tegelijkertijd aanwezige bezoekers toegestaan;
- Ondergrond: steen en gras;
- Aanwezigheid elektra, etc.;
- Verlichting aanwezig.

### Verkeer en bereikbaarheid:

- Bij grote evenementen moeten tenminste drie nooduitgangen aanwezig zijn met alle drie een breedte van tenminste vier meter.
- De sportvelden moeten vanaf de Biesbosch bereikbaar blijven.
- Ieder punt op het evenemententerrein moet binnen 60 meter bereikbaar zijn voor brandweervoertuigen.
- Bereikbaarheid OV: ± 10 minuten tot metrostation Venserpolder of Duivendrecht;
- Parkeergelegenheid: Parkeergelegenheid is aanwezig nabij de sportvelden. In het mobiliteitsplan moet rekening worden gehouden met het gebruik van de parkeerplaatsen door de bezoekers van de sportvelden.



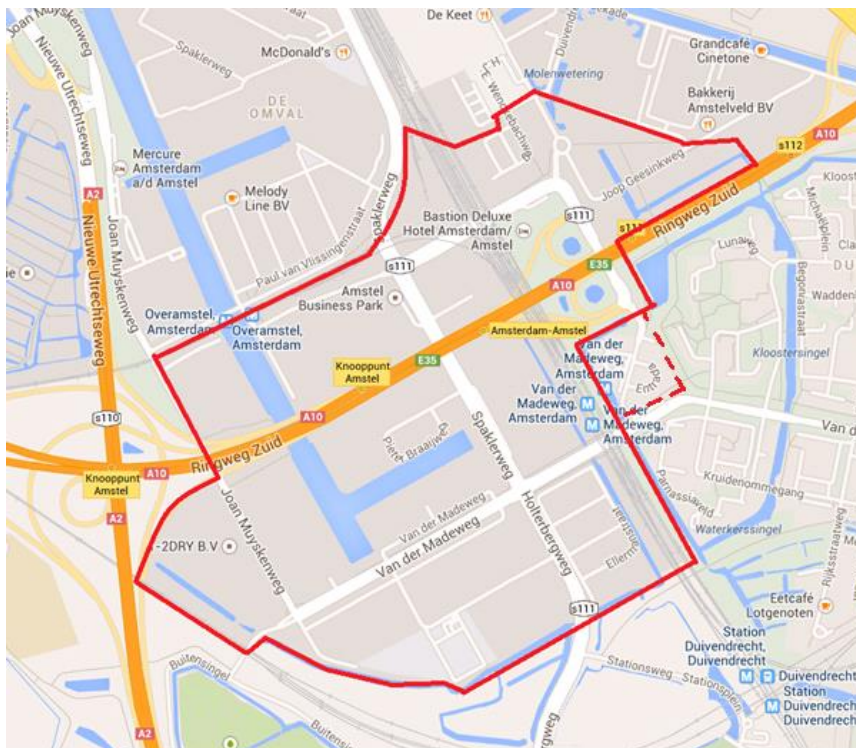
### Juridische aspecten:

- Bouwbesluit en Activiteitenbesluit zijn van toepassing op het aspecten van brandveiligheid en milieu, voor zover het de accommodaties en sportvelden van de sportclubs betreft (heeft geen betrekking op openbare ruimte).
- Nabij de locatie, op afstand van +/- 70 meter, worden gevaarlijke stoffen over het spoor vervoerd. De kans op een ongeval met gevaarlijke stoffen is klein maar niet onmogelijk. Deze route voor gevaarlijke stoffen is, vanwege de geringe kans op een ongeval, in beginsel geen belemmering voor het afgeven van een evenementenvergunning. Wel dient de organisator in het veiligheidsplan rekening te houden met het scenario dat zich een ongeval voordoet.

## Amstel Businesspark

### Kader uit Beleidskader Evenementen Ouder-Amstel:

Het Amstel Business Park en de stad Amsterdam groeien steeds meer naar elkaar toe, waardoor het Amstel Businesspark onderdeel uitmaakt van de stedelijke omgeving van de stad. Mede om die reden is de gemeente van oordeel dat het houden van evenementen hier ook mogelijk is. Daarbij valt te denken aan evenementen die zich richten op de gebruikers van het gebied, namelijk de gevestigde bedrijven en het toenemend aantal studenten dat in en rondom het gebied huisvest. Mede vanwege de goede bereikbaarheid is het gebied geschikt voor het houden van grote muziekenvenementen. Momenteel is nog niet bekend welke locaties op het ABPZ aangewezen zullen worden voor het houden van evenementen. Dit zal gebeuren in het kader van het nieuwe (paraplu)bestemmingsplan waarin de planologische borging zal plaatsvinden. De ruimtelijk economische visie die voor dit gebied wordt opgesteld is ook alles bepalend voor de te houden evenementen. Voorsnog wordt uitgegaan van het mogelijk maken van jaarlijks drie evenementen, ongeacht de geluidscategorie. Dance evenementen zijn hier toegestaan.



### Beleidsregels aantal en type evenementen per jaar:

- Maximaal 3 evenementen toegestaan, ongeacht of dit evenementen van geluidscategorie 1 zijn;
- Evenementen van geluidscategorie 1 duren maximaal 2 dagen.
- Dance-evenementen toegestaan;
- Niet geschikt voor het houden van kermissen;
- Terreinen zijn in beginsel geschikt voor het houden van evenementen met monstertrucks en circussen.

#### Beleidsregels geluid:

- De maximale geluidbelasting wijkt niet af van reguliere norm en bedraagt 75 dB(A);
- Geluid wordt gemeten voor de gevels van de dichtstbijzijnde relevante geluidsgevoelige bestemming;
- De maximale eindtijden bedragen:
  - van zondag tot en met donderdag 23:00 uur;
  - vrijdag en zaterdag 0:00 uur (daaropvolgende dag).

#### Communicatie met omwonenden:

Informatie aan omwonenden moet tenminste worden verspreid in een straal van 500 meter vanaf de geluidsbron / evenementenlocatie.

Daarnaast moet worden afgestemd met bedrijven die tijdens het evenement (tijdelijk) beperkt bereikbaar zijn om de hinder te beperken.

#### Fysieke kenmerken:

- Afhankelijk van de exacte locatie.

#### Verkeer en bereikbaarheid:

- Bereikbaarheid OV: bereikbaar per metro via de stations Van de Madeweg, Spaklerweg en Overamstel;
- Parkeergelegenheid: Op het ABP geldt betaald parkeren aan straat. Parkeergarages of grote parkeerterreinen zijn er niet. Voor het parkeren ten behoeve van evenementen met grote bezoekersaantallen, kunnen afspraken worden gemaakt met de naastgelegen bedrijven.

#### Juridische aspecten:

- Voor het houden van een evenement is een omgevingsvergunning voor strijdig gebruik van de bestemming vereist;
- Wanneer een perceel in erfpacht wordt gebruikt, moet de erfpachtnemer contact opnemen met de gemeente Amsterdam om na te gaan of evenementen volgens de erfpachtovereenkomst mogen worden gehouden;
- In alle gevallen stemt de gemeente Ouder-Amstel af met de gemeente Amsterdam (beheerder van de openbare ruimte in het gebied).

## **Zone rondom de Amsterdam ArenA**

### Kader uit Beleidskader Evenementen Ouder-Amstel:

Van het gebied rondom de Amsterdam ArenA, wat deels tot de gemeente Ouder-Amstel behoort, is gebleken dat dit zich leent voor het houden van evenementen. De hinder van deze evenementen is zeer beperkt omdat hier weinig tot geen woningen in de buurt zijn. Zolang het mogelijk is, gelet op de ontwikkelingen van De Nieuwe Kern, wil de gemeente hier ook evenementen toestaan op de locaties P2, de Toekomst, Borchland en het slipdepot. In het gebied zijn maximaal 12 evenementen per jaar toegestaan, waarvan twee evenementen van geluidscategorie I. De locatie is tevens geschikt voor het houden van dance evenementen. Het maximaal aantal bezoekers voor Borchland en de toekomst is geregeld in de gebruiksmelding. Het maximaal aantal bezoekers bij te houden evenementen op P2 is 28.350. Het slipdepot is op dit moment nog niet geschikt voor het houden van evenementen maar wordt als optie open gehouden voor tijdens de gebiedsontwikkeling.

### Beleidsregels aantal en type evenementen per jaar:

- Maximaal 12 evenementen toegestaan;
- Maximaal 2 evenementen van geluidscategorie 1 toegestaan;
- Evenementen van geluidscategorie 1 duren maximaal 2 dagen;
- Dance-evenementen toegestaan;
- P2 is onder andere geschikt voor het houden van evenementen met monstertrucks, kermissen en circussen.

### Beleidsregels geluid:

- De maximale geluidbelasting wijkt niet af van reguliere norm en bedraagt 75 dB(A);
- Geluid wordt gemeten voor de gevels van de dichtstbijzijnde geluidsgevoelige bestemming;
- De eindtijd van evenementen bedraagt op alle dagen 23:00 uur.

### Communicatie met omwonenden:

Informatie aan omwonenden moet tenminste worden verspreid in een straal van 500 meter vanaf de geluidsbron / evenementenlocatie.

Daarnaast moet worden afgestemd met bedrijven die tijdens het evenement (tijdelijk) beperkt bereikbaar zijn om de hinder te beperken.

### Fysieke kenmerken:

- Ondergrond: steen (straten en parkeerplaatsen);
- Aanwezigheid elektra, etc.;
- Verlichting aanwezig.

### Verkeer en bereikbaarheid:

- Bereikbaarheid OV: Station Amsterdam ArenA op ± 5 minuten, station Duivendrecht op ± 5 minuten en enkele metrostations en bushaltes;
- Parkeergelegenheid: Bij het gebruik van P2 voor evenementen, komen de parkeerplaatsen daar (deels) te vervallen.

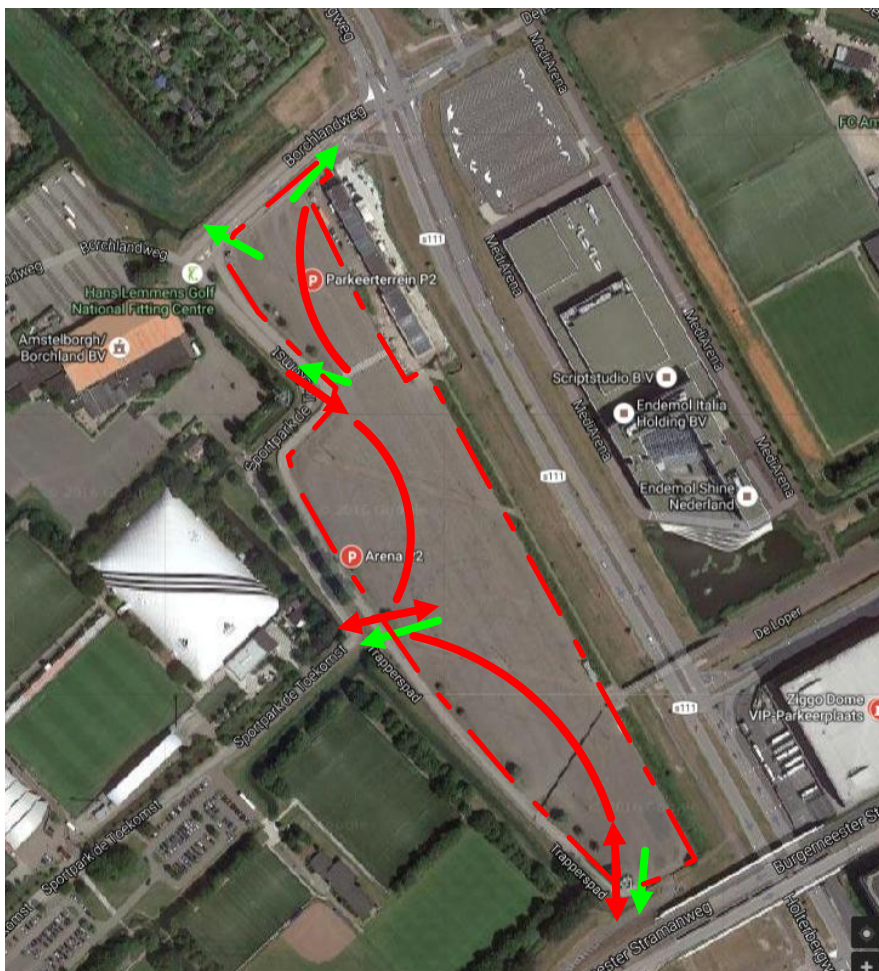
### Juridische aspecten:

- De gemeente Amsterdam is eigenaar van P2 en de openbare ruimte in de omgeving. Zij moeten als eigenaar van P2 toestemming geven voor het houden van evenementen op die locatie;

- Bouwbesluit en Activiteitenbesluit zijn van toepassing op het aspecten van brandveiligheid en milieu, voor zover het de accommodaties en sportvelden Borchland en De Toekomst betreft.
- In het gebied bevindt zich een propaanopslag (Borchlandweg 10). De kans op een ongeval met gevaarlijke stoffen is klein maar niet onmogelijk. Deze route voor gevaarlijke stoffen is, vanwege de geringe kans op een ongeval, in beginsel geen belemmering voor het afgeven van een evenementenvergunning. Wel dient de organisator in het veiligheidsplan rekening te houden met het scenario dat zich een ongeval voordoet.
- In alle gevallen stemt de gemeente Ouder-Amstel af met de gemeente Amsterdam (beheerder van de openbare ruimte in het gebied).

### Bereikbaarheid en veiligheid P2

P2 is een plaats in dit gebied waar regelmatig evenementen worden gehouden waar zich grote grote groepen mensen concentreren. Daarom zijn nadere regels gesteld voor de bereikbaarheid van deze locatie en de veiligheid van het publiek.



De regels voor veiligheid en bereikbaarheid luiden:

- Op het evenemententerrein kan bij drie hekopeningen (de vierde dient als calamiteitenroute voor de hulpdiensten; per evenement wordt bekeken welke daarvoor het meest geschikt is) een nooduitgang worden gerealiseerd van 5 meter breed en bij één hekopening een nooduitgang van 2 meter breed. Daarnaast is er een brug met een breedte van 4 meter. Wanneer de brug wordt gebruikt als nooduitgang moet de volledige breedte worden benut.

- Aan de Burgemeester Stramanweg dient een vluchtweg aanwezig te zijn. Daarbij moet de organisator verkeersmaatregelen nemen om te voorkomen dat uitstromende bezoekers in botsing komen met het verkeer.
- Oppervlakte: ± 40.000 m<sup>2</sup>;
- Maximaal 28.350 tegelijkertijd aanwezige bezoekers toegestaan (*o.b.v. 21 meter nooduitgang x 90 personen per minuut per meter vluchtroute x 15 minuten*).
- Het maximaal aantal bezoekers kan worden beperkt naar gelang de opvangcapaciteit van de omliggende wegen (mede afhankelijk van andere evenementen in het gebied);
- In alle gevallen stemt de gemeente Ouder-Amstel af met de gemeente Amsterdam (beheerder van de openbare ruimte in het gebied).

## OMGEVINGSVERGUNNING Reguliere procedure NUMMER W XO-2017-057/D2017-05-002453

### Burgemeester en wethouders van Ouder-Amstel;

gezien het op 16 april 2017 ontvangen verzoek van Protestantse Kerk, de heer G.C. Schneider, Reijerseiland 1, 1191 CV Ouderkerk aan de Amstel, om een omgevingsvergunning voor het strijdig gebruik van het erf van de kerk op het perceel Kerkstraat 11 te Ouderkerk aan de Amstel;

### Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De aanvraag is beoordeeld voor de activiteit planologisch strijdig gebruik aan artikel 2.12 eerste lid, onder a, onder 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Voorts is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht.

### *Overwegingen activiteit planologisch afwijkend gebruik (art. 2.1, eerste lid, onder c)*

Het gebruik van het erf van de kerk voor evenementen waaronder recepties is in strijd met de bestemming maatschappelijk van het bestemmingsplan Ouderkerk aan de Amstel.

In de kerk vinden huwelijksvoltrekkingen plaats. Omdat het erf van de kerk gelegen is aan de Amstel en dit een aantrekkelijke locatie is voor het houden van een bruiloftsfeest, wil de kerk deze locatie graag aansluitend aan de huwelijksceremonie als zodanig gebruiken voor evenementen waaronder recepties.

Evaluatie met belanghebbenden, waaronder de naaste burens, heeft geleid tot het stellen van nadere voorwaarden uit het oogpunt van ruimtelijke aanvaardbaarheid van het gebruik van het erf van de kerk voor het houden van evenementen waaronder recepties.

Voor bovenstaande gebruik van het erf van de kerk dient het bestemmingsplan gewijzigd te worden, waarbij het perceel een passende bestemming dan wel aanduiding krijgt. Binnenkort wordt er gestart met het opstellen van een (paraplu) bestemmingplan voor evenementen markten en terrassen. Wij zullen in dat kader de bestemming het erf van de kerk aanpassen. Daarbij zullen onderstaande voorwaarden worden overgenomen.



Vooruitlopend daarop willen wij, medewerking verlenen aan het gebruik van het erf van de kerk voor evenementen waaronder recepties onder de volgende voorwaarden:

- Er mogen maximaal 12 evenementen waaronder recepties per kalenderjaar plaatsvinden op het erf van de kerk. Hiervoor worden van te voren data vastgesteld en gecommuniceerd naar omwonenden;
- Er mogen maximaal 100 gasten aanwezig zijn;
- Het evenement waaronder receptie mag tot 20.00 uur buiten plaatsvinden;
- Geen geluidsversterking;
- Er mag geen tent of luifel worden geplaatst;

Deze voorwaarden zijn de uitkomsten van de gehouden evaluatie over het gebruik van het erf van de kerk voor evenementen waaronder recepties.

### **Besluit**

Burgemeester en wethouders besluiten, gelet op artikel 2.1, eerste lid onder c en artikel 2.12, eerste lid onder a, onder 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de omgevingsvergunning, behoudens rechten van derden, te verlenen onder de voorschriften en nadere eisen welke zoals vermeld in dit besluit.

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de bepaling dat de gewaarmerkte stukken deel uitmaken van de vergunning. De omgevingsvergunning wordt verleend voor de activiteit:

- Planologisch afwijkend gebruik zonder bouwactiviteit van het bestemmingsplan Ouderkerk aan de Amstel tot 1/1/2019;

Ouder-Amstel, 12 mei 2017.

Hoogachtend,  
Burgemeester en wethouders van Ouder- Amstel  
Namens deze,



Mr B. de Bruin  
Teamleider Vergunningen, Toezicht en Handhaving Duo+  
Afdeling Buurt

### **Overige bijgevoegde documenten**

De volgende documenten zenden wij al gewaarmerkte stukken mee het besluit :

- Aanvraagformulier, omgevingsverg., d.d. 16-04-2017

### **Inwerkingtreding**

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na bekendmaking van dit besluit.

# RAPPORT

## Onderzoek externe veiligheid

Bestemmingsplan Evenementen

Klant: Gemeente Ouder-Amstel

Referentie: I&BBF3810R001D0.1

Versie: 0.1/Concept

Datum: 3 augustus 2018

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35  
3818 EX AMERSFOORT  
Netherlands  
Industry & Buildings  
Trade register number: 56515154

+31 88 348 20 00 **T**  
+31 33 463 36 52 **F**  
info@rhdhv.com **E**  
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Onderzoek externe veiligheid

Ondertitel:  
Referentie: I&BBF3810R001D0.1  
Versie: 0.1/Concept  
Datum: 3 augustus 2018  
Projectnaam: Bestemmingsplan evenementen e.a.  
Projectnummer: BF3810  
Auteur(s): Roel Schaap en Merle de Lange

Opgesteld door: Roel Schaap

---

Gecontroleerd door: Erik Ader en Karen van Tol

---

Datum: 3 augustus 2018

---

Goedgekeurd door: Adriaan Koopman

---

Datum: 3 augustus 2018

---

Classificatie

Project gerelateerd



## Disclaimer

*No part of these specifications/printed matter may be reproduced and/or published by print, photocopy, microfilm or by any other means, without the prior written permission of HaskoningDHV Nederland B.V.; nor may they be used, without such permission, for any purposes other than that for which they were produced. HaskoningDHV Nederland B.V. accepts no responsibility or liability for these specifications/printed matter to any party other than the persons by whom it was commissioned and as concluded under that Appointment. The integrated QHSE management system of HaskoningDHV Nederland B.V. has been certified in accordance with ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 and OHSAS 18001:2007.*

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
1.1	Onderzoeksvragen	4
1.2	Leeswijzer	4
<b>2</b>	<b>Toetsingskader externe veiligheid</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Inventarisatie evenementenlocaties met relevante risicobronnen</b>	<b>9</b>
3.1	Methodiek	9
3.2	Risicobronnen	9
3.3	Aanwezigheid (beperkt) kwetsbare objecten	10
3.4	Conclusie	14
<b>4</b>	<b>Toetsing Buisleidingen</b>	<b>15</b>
4.1	Onderzochte situaties	15
4.2	Invoerparameters rekenmodel	16
4.3	Plaatsgebonden risico	18
4.4	Groepsrisico	19
4.5	Conclusie	24
<b>5</b>	<b>Toetsing spoorlijn Duivendrecht - Diemen</b>	<b>25</b>
5.1	Onderzochte situaties	25
5.2	Invoerparameters rekenmodel	25
5.3	Resultaten	29
5.4	Conclusie	32
<b>6</b>	<b>Toetsing A9</b>	<b>33</b>
6.1	Onderzochte situaties	33
6.2	Invoerparameters rekenmodel	33
6.3	Resultaten	35
6.4	Conclusie	38
<b>7</b>	<b>Toetsing knooppunt A2/A9 (Holendrecht)</b>	<b>39</b>
7.1	Onderzochte situaties	39
7.2	Invoerparameters rekenmodel	39
7.3	Resultaten	42
7.4	Conclusie	46

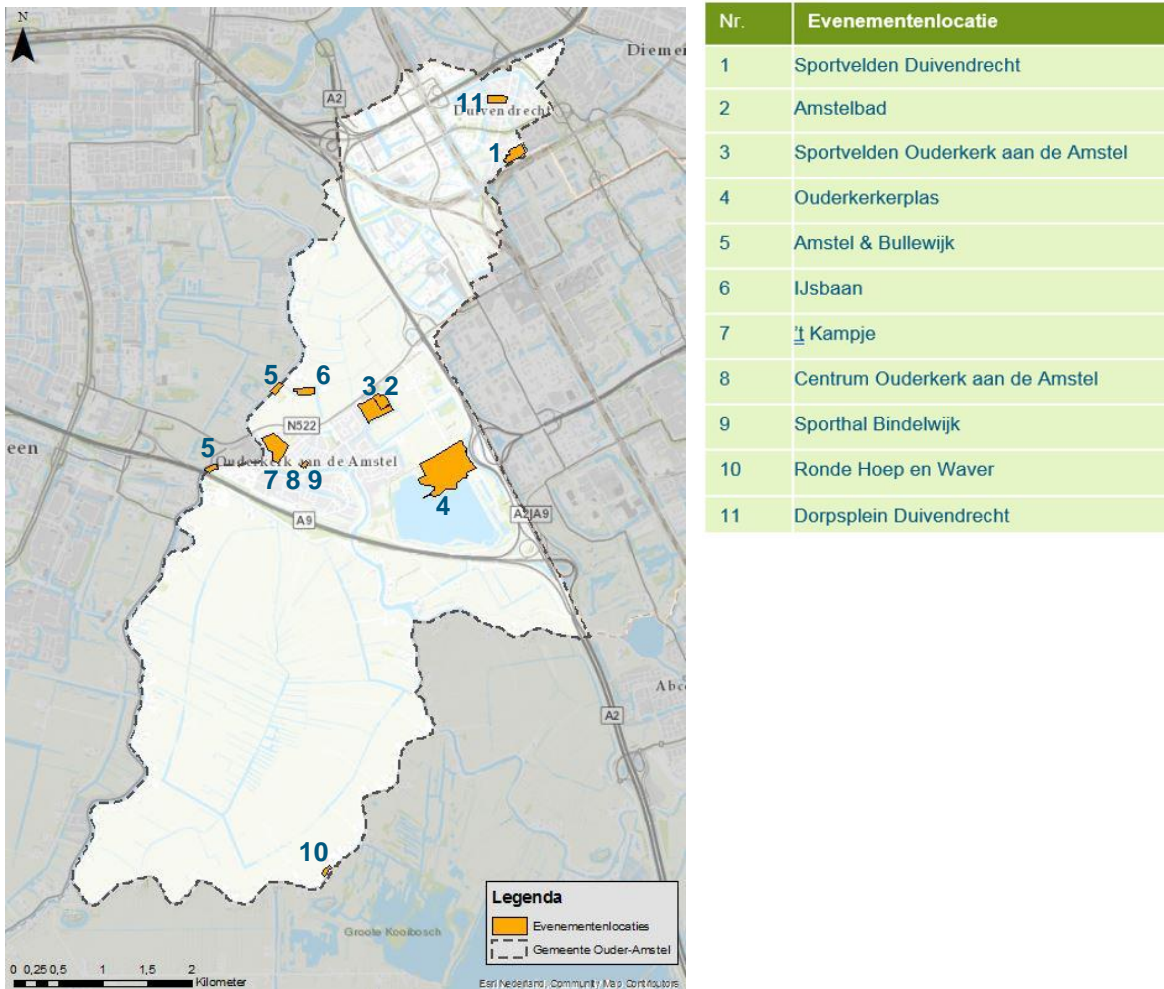
<b>8</b>	<b>Verantwoording groepsrisico</b>	<b>47</b>
8.1	Groepsrisico en bevolkingsdichtheid	47
8.2	Maatregelen beperking van het groepsrisico	47
8.3	Mogelijkheden rampenbestrijding en zelfredzaamheid	48
<b>9</b>	<b>Conclusie</b>	<b>56</b>

## Bijlagen

A1	Bijlage 1: Algemene bevolkingsgegevens
A1.1	Populatiegegevens huidige situatie (2018)
A1.2	Populatiegegevens toekomstige situatie (2028)

## 1 Inleiding

De gemeente Ouder-Amstel is voornemens een zogenoemd paraplu bestemmingsplan vast te stellen om jaarlijks terugkerende evenementen planologisch te kunnen borgen in alle onderliggende bestemmingsplannen. Het gaat om een elftal evenementenlocaties. Deze locaties zijn figuur 1 weergegeven. <sup>1</sup>De Gemeente Ouder-Amstel heeft hiervoor het evenementenbeleid opgesteld dat bestaat uit het beleidskader<sup>2</sup> en de beleidsregels<sup>3</sup>. Voor dit bestemmingsplan dient invulling gegeven te worden aan het aspect externe veiligheid. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt dit plan getoetst aan de normen uit de wet- en regelgeving op het gebied van externe veiligheid.



Figuur 1 Ligging Evenementenlocaties

<sup>1</sup> Het evenemententerrein Amstel en Bullewijk betreft de gehele oppervlakte van de genoemde rivieren binnen de gemeentegrenzen. In de figuur is de in het kader van externe veiligheid getoetste locatie opgenomen.

<sup>2</sup> Gemeente Ouder-Amstel, 2016; Beleidskader Evenementen Gemeente Ouder-Amstel, versie 4, 23 november 2016.

<sup>3</sup> Gemeente Ouder-Amstel, 2016; Beleidsregels Evenementen Gemeente Ouder-Amstel, versie 4, 23 november 2016.

## 1.1 Onderzoeksvragen

In deze rapportage worden de volgende vragen beantwoord:

- 1 Welke risicobronnen zijn relevant voor het mogelijk maken van het plan?
- 2 Wat is de hoogte van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico van de relevante risicobronnen?
- 3 Wordt voldaan aan de normen die volgen uit wet- en regelgeving op het gebied van externe veiligheid?
- 4 Voor welke risicobronnen moet het groepsrisico worden verantwoord?
- 5 Wat zijn mogelijk te treffen maatregelen i.r.t. het groepsrisico van de relevante risicobronnen en wat zijn de mogelijkheden voor de zelfredzaamheid en rampenbestrijding (verantwoording van het groepsrisico)?

## 1.2 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 gaat in op het beleid en de wet- en regelgeving op het gebied van externe veiligheid.

In hoofdstuk 3 wordt per evenementenlocatie beschreven welke risicobronnen relevant zijn. De relevante risicobronnen zijn het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg, over het spoor en per buisleiding. Vervolgens worden in de hoofdstukken 4 t/m 7 het plaatsgebonden risico en het groepsrisico bepaald van deze risicobronnen. In hoofdstuk 8 wordt invulling gegeven aan de elementen van de verantwoording van het groepsrisico. Het rapport eindigt met de uiteindelijke conclusies, hoofdstuk 9.

## 2 Toetsingskader externe veiligheid

Externe veiligheid heeft betrekking op de risico's voor de omgeving vanwege het gebruik, de productie, opslag en het vervoer van gevaarlijke stoffen. In het geval van een verandering bij de risicobron of in de omgeving daarvan dient een afweging te worden gemaakt over de externe veiligheidssituatie. Hierbij dienen risicobronnen in het plangebied en in de omgeving ervan in kaart gebracht te worden en getoetst te worden aan de risicomaten plaatsgebonden risico en groepsrisico.

In de volgende AMvB's en circulaire's zijn risiconormen opgenomen die relevant zijn vanuit het oogpunt van externe veiligheid bij het vaststellen van een ruimtelijk besluit:

- Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In dit besluit zijn de risiconormen voor risicovolle inrichtingen weergegeven ten aanzien van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico.
- Circulaire effectafstanden externe veiligheid LPG-tankstations voor besluiten met gevolgen voor de effecten van een ongeval.
- Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt). In dit besluit zijn de risiconormen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg, het spoor en binnenwater opgenomen ten aanzien van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico.
- Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb). In het Bevb zijn de risiconormen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen door buisleidingen opgenomen ten aanzien van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico.
- Vuurwerkbesluit. In dit besluit zijn voor de opslag van consumentenvuurwerk en professioneel vuurwerk veiligheidsafstanden vastgesteld.
- Circulaire opslag ontplofbare stoffen voor civiel gebruik. In deze circulaire zijn veiligheidszones (A-, B- of C-zone) vastgesteld voor de opslag van ontplofbare stoffen voor civiel gebruik. Binnen deze veiligheidszones worden de aanwezigheid van activiteiten en/ of objecten uitgesloten.

Hieronder is een toelichting gegeven op de risicomaten plaatsgebonden risico (PR) en groepsrisico (GR) voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over weg, water spoor, per buisleiding en bij risicovolle bedrijven. Tevens zijn de zogenaamde verantwoordingsplicht van het groepsrisico (VGR) en het begrip veiligheidsafstand toegelicht.

### **Plaatsgebonden risico**

*Risico op een plaats nabij een buisleiding, langs, op of boven een transportroute of buiten een inrichting, uitgedrukt in een waarde voor de kans per jaar dat een persoon die onafgebroken en onbeschermd op die plaats zou verblijven, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval met die buisleiding, transportroute of binnen die inrichting, waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.*

Voor nieuwe situaties (zoals het vaststellen van een bestemmingsplan) geldt de  $10^{-6}$  per jaar plaatsgebonden risicocontour voor kwetsbare objecten als grenswaarde en voor zogenaamde beperkt kwetsbare objecten als richtwaarde. In Tabel 1: Globaal overzicht van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten is een overzicht gegeven van (beperkt) kwetsbare objecten conform het Bevi.



Tabel 1: Globaal overzicht van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten

Kwetsbare objecten	Beperkt kwetsbare objecten
Woningen	Verspreid liggende woningen (2/ha)
Ziekenhuizen, bejaarden- en verpleeghuizen e.d.	Dienst- en bedrijfswoningen
Scholen en dagopvang minderjarigen	Kantoorgebouwen (< 1500 m <sup>2</sup> )
Kantoorgebouwen en hotels (> 1500 m <sup>2</sup> )	Hotels en restaurants (< 1500 m <sup>2</sup> )
Winkelcentra (> 1000 m <sup>2</sup> > 5 winkels)	Winkels
Winkel met supermarkt (> 2000 m <sup>2</sup> )	Sport-, kampeer- en recreatieterreinen
Kampeerv- en verblijfsrecreatieterrein (> 50 pers.)	Bedrijfsgebouwen
Andere gebouwen met veel personen gedurende een groot deel van de dag	Objecten met hoge infrastructurele waarde

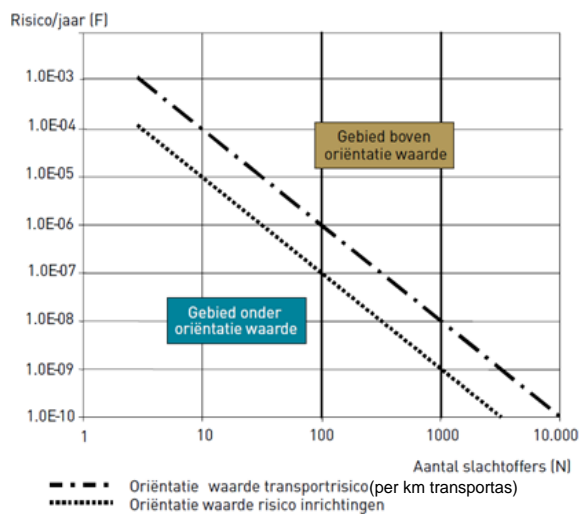
### Groepsrisico (GR)

Inrichtingen (Bevi): De *cumulatieve kans per jaar dat ten minste 10, 100 of 1.000 personen overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof of gevaarlijke afvalstof betrokken is*".

Transport/buisleidingen (Bevt/Bevb): "*cumulatieve kansen per jaar per kilometer transportroute/buisleidingen dat tien of meer personen in het invloedsgebied van een transportroute overlijden als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval op die transportroute/buisleiding waarbij een gevaarlijke stof betrokken is*"

Voor het groepsrisico wordt getoetst aan de oriëntatiewaarde voor het groepsrisico. De oriëntatiewaarde kan gezien worden als een soort thermometer, waarmee de hoogte van het groepsrisico vergeleken kan worden. De verantwoording van het groepsrisico is een plicht voor het bevoegd gezag om naast de omvang van het groepsrisico ook andere aspecten, zoals de mogelijkheden voor zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid mee te wegen in de beoordeling van de aanvaardbaarheid van het groepsrisico.

Het groepsrisico wordt uitgedrukt in de vorm van een zogenaamde fN-curve die het logaritmisch verband aangeeft tussen het cumulatieve aantal slachtoffers (N) en de cumulatieve kans (f) op de mogelijke ongevallen met gevaarlijke stoffen. Voor inrichtingen geldt als oriëntatiewaarde een kans op een ongeval met 10 of meer dodelijke slachtoffers van ten hoogste 10<sup>-5</sup> per jaar, een kans op een ongeval met 100 of meer dodelijke slachtoffers van ten hoogste 10<sup>-7</sup> per jaar en een kans op een ongeval met 1.000 of meer dodelijke slachtoffers van ten hoogste 10<sup>-9</sup> per jaar. Een belangrijk verschil tussen de oriëntatiewaarde voor inrichtingen en die voor het transport van gevaarlijke stoffen betreft de ligging van deze waarde in de fN-grafiek. In volgend figuur is de ligging van de oriëntatiewaarden voor inrichtingen en vervoer in de fN-grafiek opgenomen. Voor het vervoer van gevaarlijke stoffen ligt de oriëntatiewaarde een factor 10 hoger in de fN-grafiek.



Figuur 2 Ligging oriëntatiewaarden in fN-grafiek

#### Veiligheidsafstand

Het begrip veiligheidsafstand wordt zowel gehanteerd in het Vuurwerkbesluit als in het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het vuurwerkbesluit is de veiligheidsafstand de minimale afstand die aangehouden moet worden tussen de opslaglocatie voor vuurwerk en (geprojecteerde) beperkt kwetsbare of kwetsbare objecten. In het Activiteitenbesluit is het de minimale afstand die moet worden aangehouden tussen kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten en de beschouwde gevaarlijke activiteit, zoals een opslagtank met propaan/LNG een aardgastankstation, of een gasdrukmeet- en regelstation.

#### Verantwoordingsplicht groepsrisico

Voor het groepsrisico geldt in tegenstelling tot het plaatsgebonden risico geen milieunorm als grens- of richtwaarde. Het groepsrisico kent echter de zogenaamde verantwoordingsplicht. De verantwoording van het groepsrisico moet worden uitgewerkt binnen het zogenaamde invloedsgebied.<sup>4</sup>

Het eindresultaat van de verantwoording van het groepsrisico is een kwalitatief oordeel over de aanvaardbaarheid van het groepsrisico. Het gaat om een politieke afweging van de (kwantitatieve) hoogte van het groepsrisico's in relatie tot de aanwezige en mogelijk aanvullend te treffen bron- en ruimtelijke maatregelen, de bestrijdbaarheid van een mogelijk incident, en de zelfredzaamheid van de aanwezige bevolking. Ook de beoordeling van maatschappelijke nut en noodzaak maakt onderdeel uit van de verantwoording van het groepsrisico.

Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag relevant of het nodig is extra maatregelen te nemen die het risico verder beperken ofwel de veiligheid verhogen. Het gaat daarbij om extra maatregelen omdat risicobronnen altijd al voorzien moeten zijn van veiligheidsmaatregelen op grond van diverse wet- regelgeving en veiligheidsnormen buiten de externe veiligheid om.

De elementen die meegenomen moeten worden bij de verantwoording van het groepsrisico zijn verwoord in de wet- en regelgeving (Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (Inrichtingen), Besluit Externe Veiligheid Buisleidingen (Buisleidingen) en Besluit Externe Veiligheid Transportroutes (Spoor, Binnenwater en Weg)) en zijn samengevat in Tabel 2 overzicht elementen volledige of beperkte verantwoording groepsrisico (opgenomen in wet- en regelgeving). Het Bevt en het Bevb maken daarbij onderscheid in een volledige en

<sup>4</sup> Invloedsgebied: Het invloedsgebied is het gebied waarin personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico. Dit gebied wordt bepaald door uitgaande van het grootst mogelijke ongeval te berekenen op welke afstand nog bij 1% van de blootgestelde personen dodelijk letsel optreedt (zogenaamde 1% letaliteitsgrens).

een beperkte verantwoording van het groepsrisico, afhankelijk van de berekende hoogte van het groepsrisico en de afstand tot de risicobron.

Tabel 2 overzicht elementen volledige of beperkte verantwoording groepsrisico (opgenomen in wet- en regelgeving)

Elementen verantwoording groepsrisico	Volledige VGR (Bevi, Bevt, Bevb)	Beperkte VGR	
		Bevt	Bevb
De dichtheid van personen binnen het invloedsgebied	x		x
De hoogte van het groepsrisico (per kilometer)	x		x
De maatregelen ter beperking van het groepsrisico, zowel bronmaatregelen en als ruimtelijke maatregelen	x		
De mogelijkheden voor ruimtelijke ontwikkelingen met een lager groepsrisico en de voor- en nadelen ervan (alternatieve locaties)	x		
De mogelijkheden voor het voorkomen, beperken en bestrijden van het incidenten (bestrijdbaarheid)	x	x	x
De mogelijkheden voor zelfredzaamheid van personen binnen het invloedsgebied	x	x	x

Een verantwoording van het groepsrisico dient uitgevoerd te worden wanneer het ruimtelijke besluit (plangebied) is gelegen binnen het invloedsgebied van een risicobron.

Bij buisleidingen is sprake van een beperkte verantwoording als:

- Het plangebied buiten de 100% letaliteitscontour ligt of
- Het groepsrisico kleiner is dan 0,1 keer de oriëntatiewaarde of
- Het groepsrisico niet meer dan 10% toeneemt bij een groepsrisico dat kleiner is dan de oriëntatiewaarde.

Bij het transport van gevaarlijke stoffen over weg, water of spoor is sprake van een beperkte verantwoording als:

- Het plangebied buiten de 200 meter van de transportroute ligt of
- Het groepsrisico kleiner is dan 0,1 keer de oriëntatiewaarde of
- Het groepsrisico niet meer dan 10% toeneemt bij een groepsrisico dat onder de oriëntatiewaarde blijft.

#### Advies van de Veiligheidsregio

Een belangrijk onderdeel van de verantwoordingsplicht is het advies van de Veiligheidsregio. Het bevoegd gezag dient het bestuur van de Veiligheidsregio in de gelegenheid te stellen om advies uit te brengen over de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval en de zelfredzaamheid van personen in het invloedsgebied van een inrichting, buisleiding of transportas.

### 3 Inventarisatie evenementenlocaties met relevante risicobronnen

De gemeente Ouder-Amstel heeft elf evenementenlocaties aangewezen in het bestemmingsplan. Per evenementenlocatie is het aspect externe veiligheid onderzocht.

#### 3.1 Methodiek

Per evenementenlocatie is onderzocht is in hoeverre externe veiligheid een rol speelt. Specifiek moet hierbij worden onderzocht of er risicobronnen relevant zijn voor een evenementenlocatie. Daarbij moeten de volgende twee vragen worden beantwoord:

- 1 Laat het evenement risicobronnen toe? en/of
- 2 Staat het evenement kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten toe?

Indien het antwoord op de eerste vraag ja is, wordt vastgesteld of:

- De risicobron(nen) onder één van de besluiten of circulaire val(t)(len) en/of
- Het invloedsgebied of de veiligheidsafstand van de risicobron over (beperkt) kwetsbare objecten is gelegen.

Indien het antwoord op de tweede vraag ja is, wordt vervolgens vastgesteld of:

- De risicobron(nen) in de omgeving van het evenement onder één van besluiten of circulaire val(t)(len) uit hoofdstuk 2 en/of
- Het invloedsgebied of de veiligheidsafstand over het plangebied valt.

Wanneer hiervan sprake is, is de risicobron of het evenement relevant vanuit het oogpunt van externe veiligheid en moet getoetst worden aan de eisen die vanwege de externe veiligheid worden gesteld.

#### 3.2 Risicobronnen

##### 3.2.1 Plangebied

De elf evenementenlocaties maken geen risicobronnen mogelijk in het kader van externe veiligheid.

##### 3.2.2 Omgeving

Op basis van de risicokaart<sup>5</sup> is per evenementenlocatie onderzocht welke risicobronnen relevant voor externe veiligheid. Voor de verschillende evenementenlocaties zijn de volgende risicobronnen relevant vanuit het oogpunt van externe veiligheid:

- 1 Hogedruk aardgasleiding A-807
- 2 Hogedruk aardgasleiding W-540-03
- 3 Vervoer van gevaarlijke stoffen over de A9
- 4 Vervoer van gevaarlijke stoffen over knooppunt A9/A2
- 5 Vervoer van gevaarlijke stoffen over de spoorlijn Duivendrecht – Diemen

**NB:**

*Op en nabij de evenementenlocaties 2, 4, 5 en 10 bevinden zich (meerdere) propaantanks. Deze zijn zichtbaar op de risicokaart, maar hebben allen een beperkt volume. Een verantwoording groepsrisico op basis van het Bevi is voor deze propaantanks niet vereist. Om deze reden zijn deze tanks niet verder uitgewerkt.*

<sup>5</sup> Risicokaart, geraadpleegd op 24 juli 2018.

### 3.3 Aanwezigheid (beperkt) kwetsbare objecten

Het bestemmingsplan maakt elf verschillende evenementenlocaties mogelijk binnen de gemeente. Onderstaand is kort toegelicht wat deze evenementenlocaties inhouden.<sup>3</sup>

Nr.	Evenementen-locatie	Omschrijving
1	Sportvelden Duivendrecht	De sportvelden in Duivendrecht zijn geschikt voor het houden van evenementen, gelieerd aan de daar gevestigde sportverenigingen. Daarnaast is dit de locatie voor eventuele kleine circussen op de parkeerplaatsen. Op de locatie worden maximaal zes evenementen per jaar toegestaan, waarvan twee muziekevenementen per jaar (tot 1.000 bezoekers). Dance evenementen zijn daarvan uitgesloten. Frequentie: 6 x per jaar.
2	Amstelbad	Conform het huidige gebruik zijn er sport- en spelactiviteiten reeds toegestaan. In aanvulling hierop worden andere evenementen toegestaan voor 2000 bezoekers. Dance evenementen zijn hier toegestaan. Frequentie: 8 x per jaar.
3	Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel	De sportvelden zijn geschikt voor het houden van evenementen, gelieerd aan de daar gevestigde sportverenigingen. Daarnaast is de locatie geschikt voor het houden van zes evenementen per jaar. Dance evenementen zijn hier niet toegestaan. De voorkeur op deze locatie gaat uit naar evenementen die zich richten op de inwoners van Ouderkerk aan de Amstel. Het maximaal aantal bezoekers bij te houden evenementen bedraagt hier 2.000. Frequentie: 8 x per jaar.
4	Ouderkerkerplas	Incidente grote (muziek) evenementen. De frequentie hangt af van het type evenement: <ul style="list-style-type: none"> <li>I. Eénmaal per jaar een ééndaags evenement met muziek met het geluidsspectrum van dancemuziek op zaterdag (tot uiterlijk 23.00 uur).</li> <li>II. Eénmaal per jaar een weekend met evenementen met muziek met een ander geluidsspectrum dan dance (dus met minder bassen, te denken valt aan pop, jazz of klassieke muziek) op zaterdag (tot uiterlijk 23.00 uur) en/of op zondag (tot uiterlijk 20.00 uur) met eenzelfde fysieke omgeving zodat in een keer op- en afgebouwd kan worden.</li> <li>III. Maximaal 12 evenementen met een beperkte (geluids-)impact van april tot en met oktober waarbij muziek en ander geluid ondergeschikt zijn aan de activiteit.</li> <li>IV. Evenementen door scholen of non-profit instellingen op doordeweekse dagen.</li> </ul>
5	Amstel & Bullewijk	De evenementenlocatie Amstel & Bullewijk betreft de rivieren de Amstel en de Bullewijk binnen de gemeente Ouder-Amstel. Op deze rivieren wil de gemeente verschillende type evenementen mogelijk maken. Dit kan variëren van een boottocht tot een podium voor bv. muziekbands. Frequentie: 8 x per jaar.
6	Ijsbaan	Wanneer het vriest wordt aan het Molenpad een ijsbaan aangelegd. Gedurende de periode van dat de ijsbaan daar ligt, kunnen er evenementen worden gehouden op en aan de ijsbaan, met een maximum van zes per jaar. Frequentie: 6 x per jaar.
7	't Kampje	Locatie voor diverse evenementen. Onder andere: kermis, braderieën/themamarkten en muziekevenementen en voor evenementen die zich richten op toeristen.. Jaarlijks worden op 't Kampje twaalf grotere evenementen (tot 2.500 bezoekers) toegestaan. Dance evenementen zijn niet toegestaan. Frequentie: 12 x per jaar.
8	Centrum Ouderkerk aan de Amstel (inclusief Sluisplein)	De evenementen zullen hoofdzakelijk gericht zijn op het winkelend publiek en de inwoners van de kern. Omdat de (verkeers)impact van dergelijke evenementen relatief hoog is en omdat 't Kampje wordt aangewezen voor het houden van (relatief) grote evenementen, is het aantal evenementen, waarvoor de gehele zone wordt gebruikt, beperkt tot drie per jaar. Het maximaal aantal bezoekers voor evenementen in bedraagt 7.000. Frequentie: 3 x per jaar.
9	Sporthal Bindelwijk	Evenementen zoals een themamarkt, sociaal culturele activiteiten of kleinschalige muziekevenementen (waaronder bijvoorbeeld alcoholvrije disco avonden gericht op kinderen die in de horeca nog niet terecht kunnen). Sportevenementen zijn conform het huidige gebruik reeds toegestaan. Frequentie: 3 x per jaar.
10	Ronde Hoep en Waver	De Ronde Hoep en de Waver is geschikt voor oa het houden van sportevenementen en bijvoorbeeld wandel- en fietsevenementen. Dance evenementen zijn hier uitgesloten. Frequentie: 8 x per jaar.

Nr.	Evenementen-locatie	Omschrijving
11	Dorpsplein Duivendrecht	De locatie leent zich in het bijzonder voor evenementen die zich richten op het winkelend publiek zoals een braderie. Tevens is dit de locatie voor dorpsfeesten. Evenementen die veel overlast met zich meebrengen, zoals dance-evenementen, zijn hier niet toegestaan. Frequentie: 20 x per jaar.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden deze evenementen gezien als beperkt kwetsbare objecten. Dit betekent dat (potentiële) risicobronnen die een invloedsgebied hebben dat over een evenement is gelegen, relevant zijn vanuit het oogpunt van externe veiligheid. Hieronder is beschreven welke risicobronnen relevant zijn voor de evenementenlocaties.

### 1. Sportvelden Duivendrecht

Op ongeveer 50 meter van de evenementenlocatie 'Sportvelden Duivendrecht' is de spoorlijn Duivendrecht-Diemen gelegen. Het vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor valt onder het Bevt. Het invloedsgebied van het doorgaande spoor wordt bepaald door het vervoer van zeer toxische vloeistoffen en bedraagt 4000 meter.<sup>6</sup> De evenementenlocatie valt hierbinnen. Het vervoer van gevaarlijke stoffen via de spoorlijn is hiermee relevant voor de evenementenlocatie 'Sportvelden Duivendrecht' vanuit het oogpunt van externe veiligheid.

### 2. Amstelbad

- De evenementenlocatie Amstelbad ligt 50 meter van de hogedruk aardgasleiding A-807. Het invloedsgebied van deze gasleiding is bepaald op 380 meter.<sup>7</sup> Dit betekent dat de buisleiding een directe invloed heeft op de evenementenlocatie. De buisleiding A-807 is hiermee relevant voor de evenementenlocatie 'Amstelbad' vanuit het oogpunt van externe veiligheid.
- Op meer dan 500 meter van de evenementenlocatie is de spoorlijn Duivendrecht-Diemen gelegen. Het vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor valt onder het Bevt. Het invloedsgebied van het doorgaande spoor wordt bepaald door het vervoer van zeer toxische vloeistoffen en bedraagt 4000 meter. De evenementenlocatie valt hier binnen. Het vervoer van gevaarlijke stoffen via de spoorlijn is hiermee relevant voor de evenementenlocatie Amstelbad vanuit het oogpunt van externe veiligheid.

### 3. Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel

- De Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel ligt op ongeveer 50 meter van de hogedruk aardgasleiding A-807. Het invloedsgebied van deze gasleiding is bepaald op 380 meter.<sup>7</sup> Dit betekent dat de buisleiding een directe invloed heeft op de evenementenlocatie. De buisleiding A-807 is hiermee relevant voor de evenementenlocatie 'Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel' vanuit het oogpunt van externe veiligheid.
- Op meer dan 500 meter van de evenementenlocatie is de spoorlijn Duivendrecht-Diemen gelegen. Het vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor valt onder het Bevt. Het invloedsgebied van het doorgaande spoor wordt bepaald door het vervoer van zeer toxische vloeistoffen en bedraagt 4000 meter. De evenementenlocatie valt hier binnen. Het vervoer van gevaarlijke stoffen via de spoorlijn is hiermee relevant voor de evenementenlocatie Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel vanuit het oogpunt van externe veiligheid.

<sup>6</sup> Handleiding risicoanalyse transport; 11 januari 2017, uitgaande van de stofcategorie D4.

<sup>7</sup> Handleiding buisleiding in bestemmingsplannen, oktober 2016, uitgaande van een druk van 66,2 bar en een diameter van 30 inch.

#### 4. Ouderkerkerplas

- De Ouderkerkerplas ligt op de hogedruk aardgasleiding A-807. Het invloedsgebied van deze gasleiding is bepaald op 380 meter.<sup>7</sup> Dit betekent dat de buisleiding een directe invloed heeft op de evenementenlocatie. De **buisleiding A-807** is hiermee relevant voor de evenementenlocatie 'Ouderkerkerplas' vanuit het oogpunt van externe veiligheid.
- De Ouderkerkerplas ligt op 50 meter van knooppunt Holendrecht van de A2-A9. Op basis van Regeling Basisnet vindt hierover vervoer van gevaarlijke stoffen plaats. Het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg valt onder het Bevt. Het invloedsgebied van de A2/A9 wordt bepaald door het vervoer van zeer brandbare gassen en bedraagt 355 meter. De evenementenlocatie Ouderkerkerplas valt hierbinnen. Het **knooppunt A2/A9** is hiermee relevant voor de evenementenlocatie 'Ouderkerkerplas' vanuit het oogpunt van externe veiligheid.
- Op meer dan 500 meter van de evenementenlocatie is de spoorlijn Duivendrecht-Diemen gelegen. Het vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor valt onder het Bevt. Het invloedsgebied van het doorgaande spoor wordt bepaald door het vervoer van zeer toxische vloeistoffen en bedraagt 4000 meter. De evenementenlocatie valt hier binnen. Het vervoer van gevaarlijke stoffen via de **spoorlijn** is hiermee relevant voor de evenementenlocatie Ouderkerkerplas vanuit het oogpunt van externe veiligheid.

#### 5. Amstel & Bullewijk

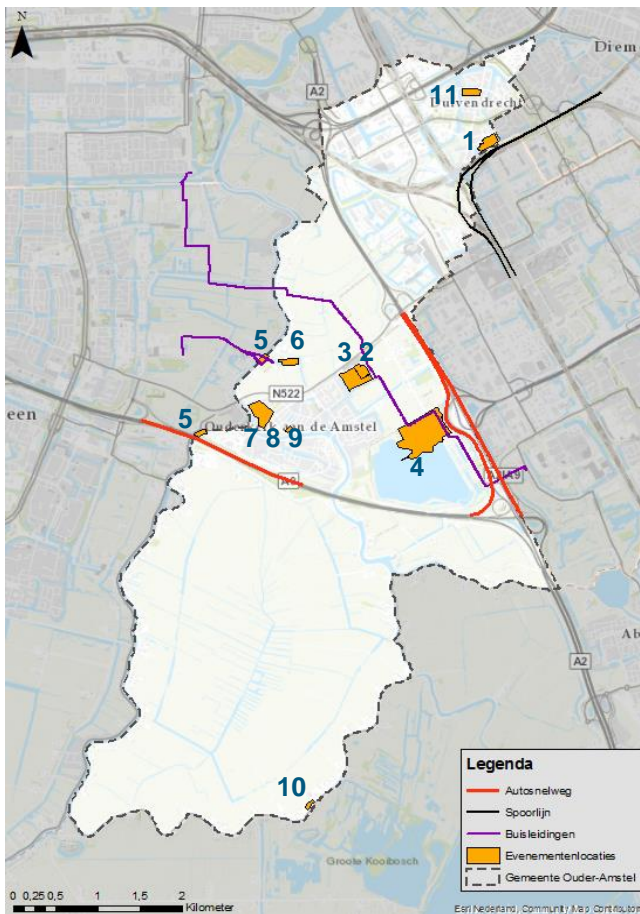
- De rivieren de Amstel en de Bullewijk stromen door de gemeente Ouder-Amstel. De evenementenlocatie (rivier de Amstel) kruist de rijksweg A9 op twee locaties. Op basis van Regeling Basisnet vindt hierover vervoer van gevaarlijke stoffen plaats. Het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg valt onder het Bevt. Het invloedsgebied van de A9 wordt bepaald door het vervoer van zeer brandbare gassen en bedraagt 355 meter.<sup>8</sup> De evenementenlocatie valt hierbinnen. De **A9** is hiermee relevant voor de evenementenlocatie 'Amstel & Bullewijk' vanuit het oogpunt van externe veiligheid.
- De evenementenlocatie (rivier de Amstel) kruist de hogedruk aardgasleiding W-540-03. Het invloedsgebied van deze gasleiding is bepaald op 70 meter.<sup>9</sup> Dit betekent dat de buisleiding een directe invloed heeft op de evenementenlocatie. De **buisleiding W-540-03** is hiermee relevant voor de evenementenlocatie 'Amstel & Bullewijk' vanuit het oogpunt van externe veiligheid.
- Op meer dan 500 meter van de evenementenlocatie is de spoorlijn Duivendrecht-Diemen gelegen. Het vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor valt onder het Bevt. Het invloedsgebied van het doorgaande spoor wordt bepaald door het vervoer van zeer toxische vloeistoffen en bedraagt 4000 meter. De evenementenlocatie valt hier deels binnen. Het vervoer van gevaarlijke stoffen via de **spoorlijn** is hiermee relevant voor de evenementenlocatie Amstel & Bullewijk vanuit het oogpunt van externe veiligheid.

<sup>8</sup> Conform artikel 1.1 van het Bevt is het invloedsgebied als volgt gedefinieerd: 'Gebied waarin personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico van een weg, spoorweg of binnenwater tot de grens waarop de letaliteit van die personen 1% is'. Conform de artikelen 2.1 en 14.1 van de Regeling Basisnet dient in de berekening van het groepsrisico van een basisnetroute (waaronder de rijksweg A2 en A9) gerekend te worden met de transporten gevaarlijke stoffen uit bijlage I van de Regeling. Uit deze bijlage blijkt dat voor alle basisnetroutes weg enkel de stofcategorie GF3 (brandbare gassen) meegenomen moet worden in de berekening.

<sup>9</sup> Handleiding buisleiding in bestemmingsplannen, oktober 2016, uitgaande van een druk van 40 bar en een diameter van 6,6 inch.

**6. IJsbaan, 7. 't Kampje, 8. Centrum Ouderkerk, 9. Sporthal Bindelwijk, 10 Ronde Hoep en Waver, en 11 .Dorpsplein Duivendrecht;**

Op meer dan 500 meter van de evenementenlocaties 6 t/m 11 is de spoorlijn Duivendrecht-Diemen gelegen. Het vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor valt onder het Bevt. Het invloedsgebied van het doorgaande spoor wordt bepaald door het vervoer van zeer toxische vloeistoffen en bedraagt 4000 meter. De evenementenlocaties vallen hierbinnen. Het vervoer van gevaarlijke stoffen via de spoorlijn is hiermee relevant voor de evenementenlocaties vanuit het oogpunt van externe veiligheid.



Nr.	Evenementenlocatie
1	Sportvelden Duivendrecht
2	Amstelbad
3	Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel
4	Ouderkerkerplas
5	Amstel & Bullewijk
6	IJsbaan
7	't Kampje
8	Centrum Ouderkerk aan de Amstel
9	Sporthal Bindelwijk
10	Ronde Hoep en Waver
11	Dorpsplein Duivendrecht

Figuur 3 Evenementenlocaties met relevante risicobronnen



### 3.4 Conclusie

Uit de inventarisatie van de evenementenlocaties blijkt dat alle locaties binnen een invloedsgedebied van één of meerdere risicobronnen zijn gelegen. Daarmee zijn alle locaties relevant in het kader van externe veiligheid.

Op basis van het Bevb dient voor de buisleidingen en de bijbehorende evenementenlocaties getoetst te worden aan het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. Tevens dient het groepsrisico verantwoord te worden.

Voor het transport van gevaarlijke stoffen over de weg en per spoor stelt het Bevt dat wanneer een plan binnen 200 meter van de transportroute ligt, getoetst dient te worden aan het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. Voor de locaties die op meer dan 200 meter van een spoorlijn of de weg liggen, stelt het Bevt dat enkel ingegaan hoeft te worden op de mogelijkheden voor de zelfredzaamheid en rampenbestrijding (beperkte VGR).

De volgende tabel laat zien welke evenementenlocaties op welke manier getoetst dienen te worden. De analyses en uitwerking zijn in de volgende hoofdstukken beschreven.

Tabel 3 Overzicht relevante evenementenlocaties en risicobronnen

Nr.	Evenementenlocatie	Buisleiding A-807	Buisleiding W-540-03	A2 en A9	A9	Spoorlijn
1	Sportvelden Duivendrecht					PR, GR, VGR
2	Amstelbad	PR, GR, VGR				Beperkte VGR
3	Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel	PR, GR, VGR				Beperkte VGR
4	Ouderkerkerplas	PR, GR, VGR		PR, GR, VGR		Beperkte VGR
5	Amstel & Bullewijk		PR, GR, VGR		PR, GR, VGR	Beperkte VGR
6	IJsbaan					Beperkte VGR
7	't Kampje					Beperkte VGR
8	Centrum Ouderkerk aan de Amstel					Beperkte VGR
9	Sporthal Bindelwijk					Beperkte VGR
10	Ronde Hoep en Waver					Beperkte VGR
11	Dorpsplein Duivendrecht					Beperkte VGR

## 4 Toetsing Buisleidingen

Op basis van het Bevb dient voor de evenementenlocatie 5. Amstel & Bullewijk getoetst te worden aan het plaatsgebonden risico en het groepsrisico van de buisleiding W-540-03. Voor de evenementenlocaties 2. Amstelbad, 3. Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel en 4. Ouderkerkerplas dient eveneens deze toetsing plaats te vinden voor de buisleiding A-807. In dit hoofdstuk is hieraan invulling gegeven middels kwantitatieve risicoanalyses.

### 4.1 Onderzochte situaties

#### Buisleiding A-807

Voor de buisleiding A-807 zijn drie evenementenlocaties onderzocht: 2. Amstelbad, 3. Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel en 4. Ouderkerkerplas. Aangezien de locaties Amstelbad en de sportvelden Ouderkerk aan de Amstel op dezelfde hoogte van de buisleiding ligt, zijn deze evenementenlocaties samengevoegd. Dit betekent dat voor de kwantitatieve risicoanalyses van de buisleiding A-807 de volgende situaties onderzocht zijn:

- Evenementenlocaties 2. Amstelbad en 3. Sportvelden Ouderkerk
  - Huidige situatie
  - Toekomstige situatie
- Evenementenlocatie 4. Ouderkerkerplas
  - Huidige situatie
  - Toekomstige situatie

Zie onderstaande tabel voor een toelichting hierop.

Tabel 4 Toelichting onderzochte situaties

Item	Huidige situatie '1	Toekomstige situatie	
		Evenementenlocaties 2. Amstelbad' en 3. Sportvelden Ouderkerk'	Evenementenlocaties '4. Ouderkerkerplas'
Infrastructuur	Huidige ligging	Geen wijzigingen t.o.v. huidige situatie	Geen wijzigingen t.o.v. huidige situatie
Populatie	Huidige bevolking + aanwezige bevolking nog niet ingevulde bestemmingsplancapaciteit	Huidige situatie aangevuld met de invulling van de evenementenlocaties situatie '2. Amstelbad' en '3. Sportvelden Ouderkerk'	Huidige situatie aangevuld met de invulling van de evenementenlocatie '4. Ouderkerkerplas'

#### Buisleiding W-540-03

Voor de kwantitatieve risicoanalyse zijn de volgende situaties onderzocht:

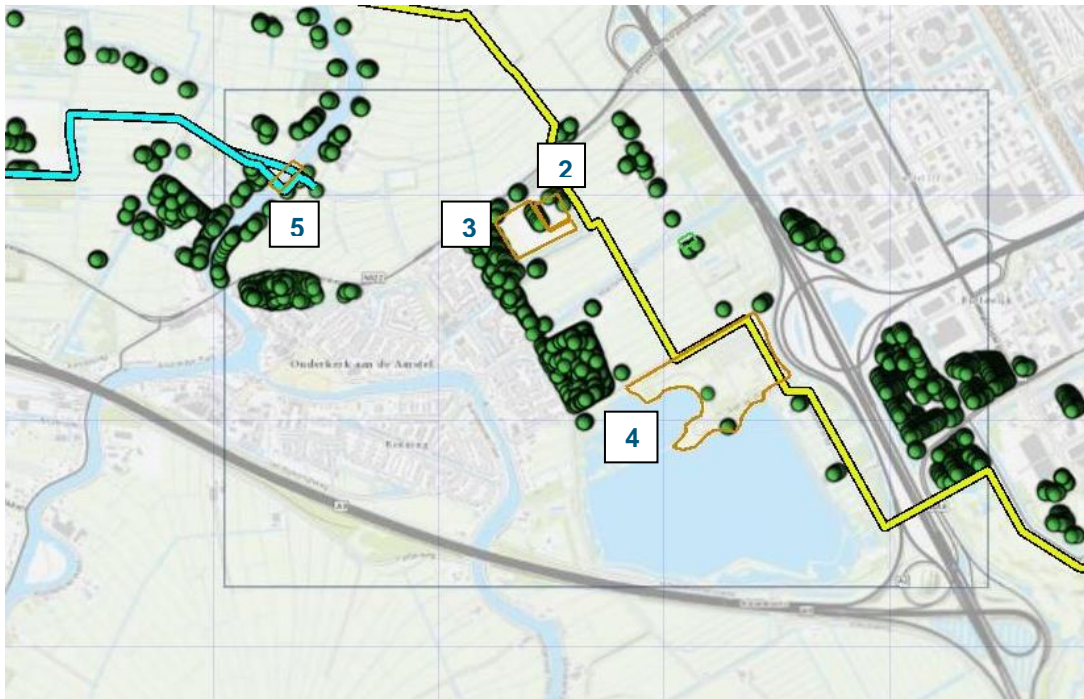
- Huidige situatie
- Toekomstige situatie

Zie volgende tabel voor een toelichting hierop.

Tabel 5 Toelichting onderzochte situaties

Item	Huidige situatie	Toekomstige situatie
Infrastructuur	Huidige ligging	Geen wijzigingen t.o.v. huidige situatie
Populatie	Huidige bevolking + aanwezige bevolking nog niet ingevulde bestemmingsplancapaciteit	Huidige situatie aangevuld met de invulling van de evenementenlocatie 5. Amstel & Bullewijk

Zie volgend figuur voor de ligging van deze evenementenlocaties ten opzichte van de buisleidingen.



Figuur 4 Overzichtskaart buisleidingen (geel: buisleiding A-807, blauw: W-540-03) met locatie bevolking en evenementenlocaties

## 4.2 Invoerparameters rekenmodel

De risicoberekeningen voor de buisleidingen die in dit rapport zijn beschreven zijn uitgevoerd met CAROLA versie 1.0.0.52. De gehanteerde parameterfile heeft versienummer 1.3. Om de berekening te kunnen uitvoeren zijn de leidinggegevens opgevraagd bij de Gasunie en is inzicht nodig in de bevolkingsgegevens binnen het invloedsgebied van de buisleidingen.

### 4.2.1 Buisleidingeigenschappen

De leidinggegevens zijn door de Gasunie aangeleverd op 8 juni 2018. Uit de gegevens volgt dat de buisleidingen worden gebruikt voor het transport van aardgas. De eigenschappen van de buisleidingen zijn:

- Buisleiding A-807 heeft een diameter van 30 inch en een druk van 66,2 bar, met een invloedsgebied van 380 meter.
- Buisleiding W-540-03 heeft een diameter van 6,6 inch en een druk van 40 bar, met een invloedsgebied van 70 meter.

### 4.2.2 Bevolkingsdichtheden

Het groepsrisico wordt, naast de eigenschappen van de buisleiding, bepaald door het aantal aanwezige personen in de directe omgeving van de buisleidingen. Hieronder is kort weergegeven welke bevolkingsgegevens gebruikt zijn voor deze analyse. In bijlage 1 is dit verder toegelicht.

### Huidige situatie

Het aantal aanwezige personen binnen het invloedsgebied van de buisleidingen is geïnventariseerd met behulp van de Populatieservice<sup>10</sup>. Voor de analyse is uitgegaan van de gerealiseerde bevolkingsdichtheden zoals deze op 30 juli 2018 in de Populatieservice opgenomen zijn. De bevolkingsdichtheden zijn gecontroleerd met het oog op de (ruimtelijke) ontwikkelingen rond de evenementenlocaties. Zie bijlage 1 voor een nadere toelichting.

### Toekomstige situatie

De bevolkingsgegevens van de toekomstige situatie zijn de bevolkingsgegevens van de huidige situatie aangevuld met de bevolkingsgegevens van de relevante evenementenlocaties. Voor de toekomstige situatie zijn de bevolkingsaantallen als gehanteerd zoals in de volgende tabel. Deze bevolkingsvlakken zijn eveneens terug te vinden in bijlage 1.

Tabel 6 Ingevoerde bevolking

Evenement. locatie	Eigenschappen Evenement					Invoer in Carola				
	Locatie nr Bevolkingsvlak nr (In Carola)	Aantal evenementen per jaar	Aantal personen evenement	Totale Lengte (in uren)	Ure n dag	Uren nacht	Percentag e uren per jaar. Dag*	Percentag e uren per jaar. Nacht*	Percentag e buiten dag en nacht	Percentag e aanwezig dag en nacht
<b>Amstelbad</b>										
V2	8	2000	16	10,5	5,5	2,18	0,90	100	100	
<b>Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel</b>										
V3	6	2000	16	10,5	5,5	1,63	0,67	100	100	
<b>Ouderkerkerplas</b>										
V4	1	15000	11	5,5	5,5	0,14	0,11	100	100	
V5	1	10000	15	10,5	4,5	0,27	0,09	100	100	
V6	12	8000	13	10,5	2,5	3,26	0,61	100	100	
V7	12	4000	13	10,5	2,5	3,26	0,61	100	100	
<b>Amstel &amp; Bullewijk</b>										
V9	8	2000	16	10,5	5,5	2,18	0,90	100	100	

\* Voor de 4 relevante evenementenlocaties zijn in totaal 7 bevolkingsvlakken opgenomen. Om de eigenschappen in het rekenmodel Carola te kunnen invoeren is het aantal uren dat een evenement per jaar duurt belangrijk. Hierbij moet rekening gehouden worden met het aantal uren dat het evenement duurt per dagdeel (dag: 8:00-18:30 en nacht 18:30-8:00). Voor Carola dient het aantal uren omgerekend te worden naar een percentage van het aantal uren dat een evenement duurt per jaar. Hiervoor is de volgende formule toegepast:  $\%Uren\ per\ jaar\ (dagdeel) = (N\ uur\ (dagdeel) * N\ evenementen\ per\ jaar + Totaal\ aantal\ uren\ evenement\ (dagdeel)\ per\ jaar) / totaal\ uren\ (dagdeel)\ per\ jaar$

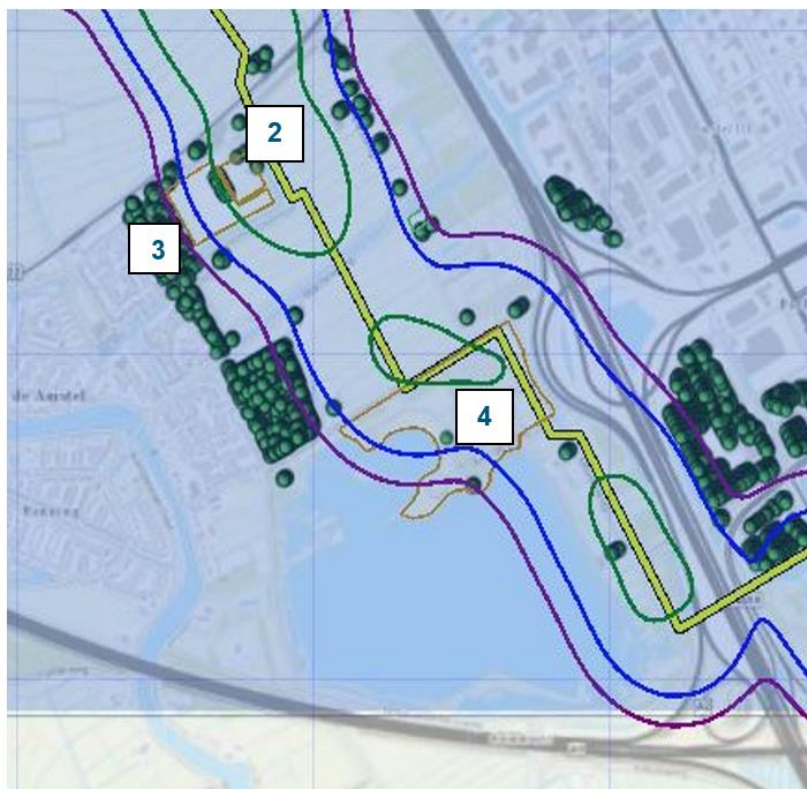
<sup>10</sup> De Populatieservice is een service van de overheid (IPO), bedoeld voor het verstrekken van populatiegegevens ten behoeve van het uitvoeren van risicoberekeningen in het kader van de wettelijke taakuitvoering Externe Veiligheid door het bevoegd gezag (gemeenten, provincies en rijk).

### 4.3 Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico van de buisleidingen wordt bepaald door de eigenschappen van de buisleiding. Deze eigenschappen zijn gelijk voor de huidige situatie en de toekomstige situatie. In deze paragraaf zijn de berekende contouren voor het plaatsgebonden risico inzichtelijk gemaakt.

#### Buisleiding A-807

Voor de buisleiding A-807 is het plaatsgebonden risico berekend. Het plaatsgebonden risico van de huidige en toekomstige situatie is gelijk. In de onderstaande figuur is het resultaat van deze berekening weergegeven.



Figuur 5 Resultaat PR berekening buisleiding A-807 (Groen PR  $10^{-6}$ , Donkerblauw PR  $10^{-7}$ , Paars PR  $10^{-8}$ )

De berekening laat zien dat de buisleiding A-807 plaatsgebonden risicocontouren  $10^{-6}$ ,  $10^{-7}$  en  $10^{-8}$  per jaar heeft. De evenementenlocatie Amstelbad (2), een deel van Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel (3) en een deel van de evenementenlocatie Ouderkerkerplas (4) vallen binnen de plaatsgebonden risicocontour  $10^{-6}$  per jaar. Voor beperkt kwetsbare objecten, zoals deze evenementenlocaties, geldt het plaatsgebonden risicocontour  $10^{-6}$  per jaar als richtwaarde. Dit betekent dat deze evenementenlocaties alleen zijn toegestaan als daarvoor voldoende motivatie wordt gegeven.

Verder dient opgemerkt te worden dat binnen een afstand van 5 meter aan weerszijden van de buisleidingen een belemmeringenstrook geldt. In deze strook mag enkel bebouwing ten behoeve van de buisleiding worden gerealiseerd. Aangezien het evenement geen bebouwing betreft, vormt de belemmeringenstrook geen beperking voor de evenementenlocaties.

### Buisleiding W-540-03

Voor de buisleiding W-540-03 is het plaatsgebonden risico berekend. Het plaatsgebonden risico van de huidige en toekomstige situatie is gelijk. In de onderstaande figuur is het resultaat van deze berekening weergegeven.



Figuur 6 Resultaat PR berekening buisleiding W-540-03 (Paars PR  $10^{-8}$ , Donkerblauw PR  $10^{-7}$ )

De berekening laat zien dat de buisleiding W-540-03 plaatsgebonden risicocontouren  $10^{-7}$  en  $10^{-8}$  per jaar heeft. De buisleiding heeft geen plaatsgebonden risicocontouren  $10^{-6}$  per jaar. Op basis van deze berekening kan worden geconcludeerd dat het plaatsgebonden risico geen beperkingen oplegt aan het plan. Wel dient opgemerkt te worden dat binnen een afstand van 5 meter aan weerszijden van de buisleidingen een belemmeringenstrook geldt. In deze strook mag enkel bebouwing ten behoeve van de buisleiding worden gerealiseerd. Aangezien de evenementen geen bebouwing betreft, wordt de belemmeringenstrook geen beperking voor de evenementenlocatie Amstel & Bullewijk.

## 4.4 Groepsrisico

### Buisleiding A-807

*Evenementenlocaties 2. Amstelbad en 3. Sportvelden Ouderkerk*

Het groepsrisico is berekend voor de volgende situaties:

- Huidige situatie
- Toekomstige situatie

In de volgende tabel is het berekende groepsrisico weergegeven ten opzichte van de oriëntatiewaarde.

Tabel 7 Resultaten groepsrisicoberekeningen

Situaties	Hoogte groepsrisico als factor van de oriëntatiewaarde [-]	Bij aantal slachtoffers [personen]	Frequentie [-/jaar]
Huidige situatie	0,780	192	$2,12 \cdot 10^{-7}$
Toekomstige situatie	0,970	217	$2,06 \cdot 10^{-7}$

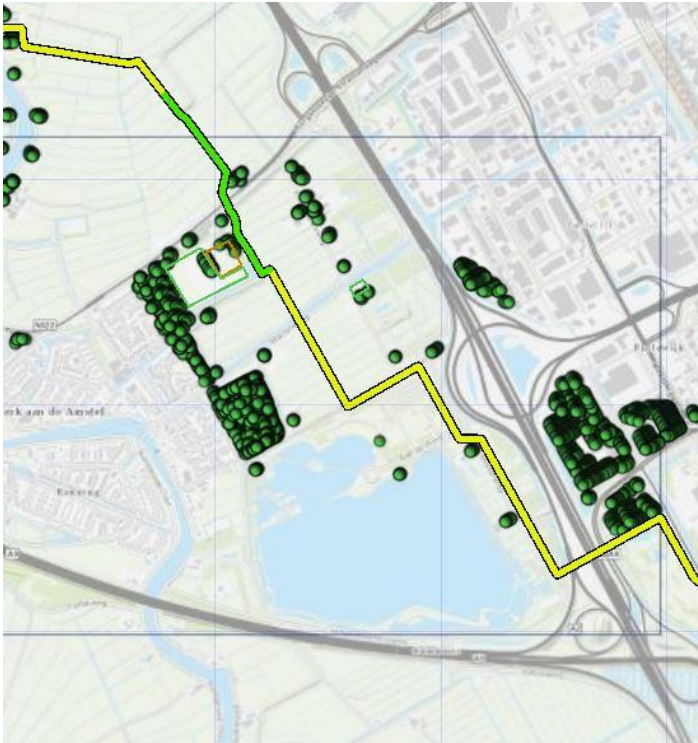
In de volgende figuren is de ligging van de kilometer met het hoogste groepsrisico en bijbehorende fN-curve weergegeven voor zowel de huidige als de toekomstige situatie.



Figuur 7 fN curve – huidige situatie



Figuur 8 fN curve – toekomstige situatie



Figuur 9 kilometer met hoogste groepsrisico - huidige en toekomstige situatie (groene deel)

Uit de voorgaande tabel en figuren kan worden opgemaakt dat het groepsrisico zowel voor de huidige situatie als de toekomstige situatie onder de oriëntatiewaarde ligt. Door het toevoegen van de evenementenlocaties neemt de hoogte van het groepsrisico toe met meer dan 10%. Conform het Bevd dient het groepsrisico van de buisleiding volledig verantwoord dient te worden.

#### Evenementenlocatie '4. Ouderkerkerplas'

Het groepsrisico is berekend voor de volgende situaties:

- Huidige situatie
- Toekomstige situatie

In de volgende tabel is het berekende groepsrisico weergegeven ten opzichte van de oriëntatiewaarde.

Tabel 8 Resultaten groepsrisicoberekeningen

Situaties	Hoogte groepsrisico als factor van de oriëntatiewaarde [-]	Bij aantal slachtoffers [personen]	Frequentie [-/jaar]
Huidige situatie	0,0	0,0	0,0
Toekomstige situatie	43,47	1394	$2,24 \cdot 10^{-7}$

In de volgende figuren is de ligging van de kilometer met het hoogste groepsrisico en bijbehorende fN-curve weergegeven voor de toekomstige situatie. Van de huidige situatie zijn deze gegevens er niet omdat uit de berekening van de huidige situatie blijkt dat het groepsrisico niet aantoonbaar is.





Figuur 10 fN curve – toekomstige situatie



Figuur 11 kilometer met hoogste groepsrisico - toekomstige situatie

Uit de berekende resultaten blijkt dat de kilometer groepsrisico van buisleiding A-807 ter hoogte van de evenementenlocatie in de huidige situatie geen groepsrisico heeft. Door de toevoeging van de evenementenlocatie Ouderkerkerplas neemt het groepsrisico toe tot 43,47 maal de oriëntatiewaarde.

Deze grote overschrijding wordt veroorzaakt door:

- De hoge bezoekersaantallen
  - De hoeveelheid evenementen
  - De lengte van de evenementen
  - De ligging van de evenementenlocatie ten opzichte van de buisleiding
  - De evenementenlocatie is deels gelegen in de plaatsgebonden risicocontour  $10^{-6}$  per jaar
- Conform het Bevb dient het groepsrisico van de buisleiding uitgebreid verantwoord te worden.

**Buisleiding W-540-03**

Het groepsrisico is berekend voor de volgende situaties:

- Huidige situatie
- Toekomstige situatie

Tabel 9 Resultaten groepsrisicoberekeningen

Situaties	Hoogte groepsrisico als factor van de oriëntatiewaarde [-]	Bij aantal slachtoffers [personen]	Frequentie [-/jaar]
Huidige situatie	$2,4 \cdot 10^{-4}$	11	$1,99 \cdot 10^{-8}$
Toekomstige situatie	0,097	439	$5,05 \cdot 10^{-9}$

In de volgende figuren is de ligging van de kilometer met het hoogste groepsrisico en bijbehorende fN-curve weergegeven voor zowel de huidige als de toekomstige situatie.



Figuur 12 fN curve huidige situatie



Figuur 13 fN curve toekomstige situatie



Figuur 14 ligging maatgevende kilometer - huidige en toekomstige situatie

Uit de voorgaande tabel en figuren kan worden opgemaakt dat het groepsrisico zowel voor de huidige situatie als de toekomstige situatie onder de oriëntatiewaarde ligt. Door het toevoegen van de evenementenlocatie Amstel & Bullewijk neemt de hoogte van het groepsrisico toe met meer dan 10%. Conform het Bevb dient het groepsrisico van de buisleiding volledig verantwoord te worden.

## 4.5 Conclusie

- Het plaatsgebonden risico van de buisleiding W-540-03 vormt geen belemmering voor de ontwikkeling van het plan.
- Het groepsrisico van de buisleiding W-540-03 neemt door het plan met meer dan 10% toe en blijft onder de oriëntatiewaarde. Het groepsrisico dient conform het Bevb beperkt verantwoord te worden.
- Het plaatsgebonden risico van de buisleiding A-807 vormt een belemmering voor het plan. De evenementenlocatie Amstelbad (2), een deel van Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel (3) en een deel van de evenementenlocatie Ouderkerkerplas (4) vallen binnen de plaatsgebonden risicocontour  $10^{-6}$  per jaar. Voor beperkt kwetsbare objecten, zoals deze evenementenlocaties, geldt het plaatsgebonden risicocontour  $10^{-6}$  per jaar als richtwaarde. Dit betekent dat deze evenementenlocaties alleen zijn toegestaan als daarvoor voldoende motivatie wordt gegeven.
- Ter hoogte van de evenementenlocaties 2. Amstelbad en 3. Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel neemt het groepsrisico van de buisleiding A-807 met meer dan 10% toe en blijft onder de oriëntatiewaarde. Het groepsrisico dient conform het Bevb volledig verantwoord te worden.
- Het groepsrisico van de buisleiding A-807 is ter hoogte van de evenementenlocaties 4. Ouderkerkerplas een aandachtspunt. Door de evenementenlocaties neemt het groepsrisico van de buisleiding A-807 met meer dan 10% toe en overschrijdt de oriëntatiewaarde met een factor 43,75. Het groepsrisico dient conform het Bevb volledig verantwoord te worden.

## 5 Toetsing spoorlijn Duivendrecht - Diemen

Op basis van het Bevt dient voor de evenementenlocatie 1. Sportvelden Duivendrecht getoetst te worden aan het plaatsgebonden risico en het groepsrisico van de spoorlijn Duivendrecht – Diemen. In dit hoofdstuk is hieraan invulling gegeven middels een kwantitatieve risicoanalyse.

### 5.1 Onderzochte situaties

Voor kwantitatieve risicoanalyse zijn de volgende situaties onderzocht:

- Huidige situatie
- Toekomstige situatie

Zie volgende tabel voor een toelichting hierop.

Tabel 10 Toelichting onderzochte situaties

Item	Huidige situatie	Toekomstige situatie
Infrastructuur	Conform Regeling basisnet	Geen wijzigingen t.o.v. huidige situatie
Vervoersaantallen	Conform Regeling basisnet	Geen wijzigingen t.o.v. huidige situatie
Populatie	Huidige situatie: huidige bevolking + aanwezige bevolking nog niet ingevulde bestemmingsplancapaciteit	Huidige situatie aangevuld met de invulling van de evenementenlocatie Sportvelden Duivendrecht

### 5.2 Invoerparameters rekenmodel

Het risico van het transport van gevaarlijke stoffen wordt berekend met de rekenmethodiek transportrisico's bestaande uit RBMII<sup>11</sup> en de HART<sup>12</sup>. Het programma RBMII is een gestandaardiseerde rekenmethodiek voor het berekenen van risico's van het vervoer van gevaarlijke stoffen voor de omgeving. RBMII berekent op basis van een aantal invoerparameters, zoals bevolkingsgegevens, ongevalsgegevens en aard en omvang transporten gevaarlijke stoffen, de externe risico's van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg, de hoofdspoorwegen en de binnenwateren. Met dit instrument zijn gemeenten, provincies, infrastructuurbeheerders en advies- en ingenieursbureaus in staat om op eenduidige wijze en conform de HART transportrisicoberekeningen uit te voeren.

Voor de berekeningen zijn de volgende gegevens nodig:

- Gegevens over het vervoer van gevaarlijke stoffen (aard en omvang) en eigenschappen van het spoortracé, zoals breedte van het spoor, de faalfrequentie en aanwezigheid van wissels;
- Gegevens over de omgeving zoals aantallen personen langs het tracé die worden blootgesteld aan de gevolgen van een ongeval en het te gebruiken weerstation.

In deze paragraaf zijn de invoerparameters, die als uitgangspunt voor de berekeningen gebruikt zijn nader toegelicht.

#### 5.2.1 Faalfrequentie

Gevaarlijke stoffen kunnen vrijkomen als een spoorketelwagon bijvoorbeeld beschadigd raakt door een ongeluk. Echter niet elk ongeluk leidt tot het vrijkomen van gevaarlijke stoffen. Of dit gebeurt, is onder meer afhankelijk van de snelheid waarmee het ongeval plaatsvindt, de aanwezigheid van wissels en de eigenschappen van de spoorketelwagon. De kans dat daadwerkelijk gevaarlijke stoffen vrijkomen, wordt niet per wagon of per baanvak bepaald, maar generiek, waarbij een onderscheid wordt gemaakt in het

<sup>11</sup> Ministerie van I&M, 2013: RBMII versie 2.3.0. build 535, 14 november 2013.

<sup>12</sup> RIVM, 2017: Handleiding risicoanalyse transport, versie 1.2, 11 januari 2017.

soort spoor en daarmee de kans op een ongeluk en het type spoorketelwagon waarmee het vervoer van gevaarlijke stoffen plaatsvindt.

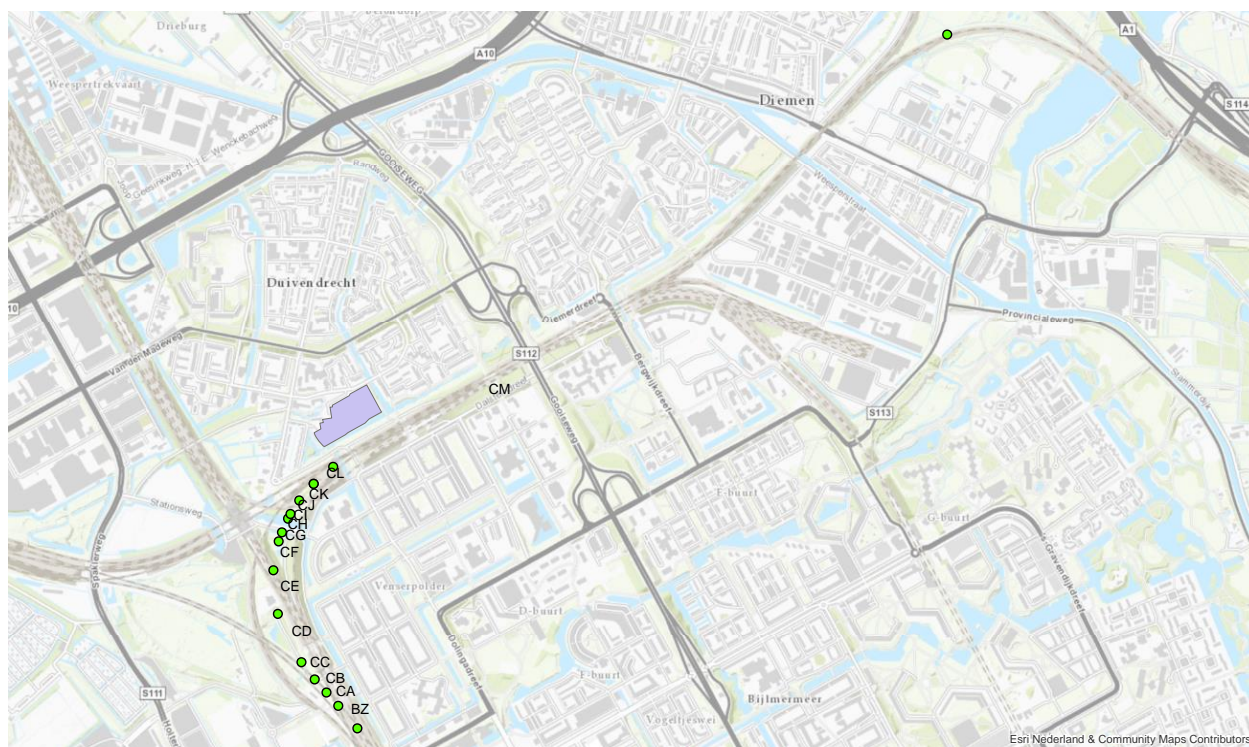
Het spoortracé nabij de evenementlocatie Sportvelden Duivendrecht bestaat uit diverse baanvakken. Voor elk van deze baanvakken is een ongevalsfrequentie toegepast overeenkomstig met de Regeling basisnet<sup>13</sup>. Deze ongevalsfrequentie wordt bepaald door het al dan niet aanwezig zijn van wissel en het rijden met een lage of hoge snelheid. De ongevalsfrequenties zoals van toepassing op de evenementenlocatie zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Tabel 11 Ongevingsfrequenties vervoer van gevaarlijke stoffen per spoor

Baanvak	Basisaalfrequentie [-/km]
Baanvak (hoge snelheid met wissels) – vak BZ, CA t/m CG, CJ t/m CM	$6,072 \cdot 10^{-8}$
Baanvak (hoge snelheid zonder wissels) – vak CH & CI	$2,772 \cdot 10^{-8}$

### 5.2.2 Ligging en breedte spoor

Figuur 15 geeft het de evenementenlocatie en de relevante baanvakken weer. Vervolgens is in tabel 12 breedte van de gemodelleerde baanvakken weergegeven (conform de Regeling basisnet). Aansluitend is in figuur 16 weergegeven hoe de baanvakken in RBMII zijn gemodelleerd.



Figuur 15 Plangebied (paars) en baanvakken (lettercodering)

<sup>13</sup> <http://wetten.overheid.nl/BWBR0035000/> geraadpleegd op 31-07-2018

Tabel 12 Spoorbreedte per baanvak

Baanvak	Breedte [meter]	Gemodelleerd [meter] <sup>14</sup>
BZ	75 – 99	99
CA	100 – 124	124
CB	125 – 149	149
CC	150 – 174	174
CD	175 – 199	199
CE	150 – 174	174
CF	125 – 149	149
CG	100 – 124	124
CH	100 – 124	124
CI	75 – 99	99
CJ	75 – 99	99
CK	50 – 74	74
CL	25 - 49	49
CM	0 - 24	9



Figuur 16 Gemodelleerde baanvakken (De breedte van de zwarte contour wordt bepaald door de breedte van het baanvak zoals in tabel 7 opgenomen. Ten noordoosten en zuidenwesten van de grenzen van het plangebied is de lengte van het gemodelleerde spoor begrenst op 1 km, dit conform QRA methodiek.

<sup>14</sup> Conform bijlage 2 van de Regeling Basisnet

### 5.2.3 Weerstation

Wanneer gevaarlijke stoffen vrijkomen is de verspreiding in de omgeving als gevolg van de weersomstandigheden (windsnelheid en windrichting) van belang. In RBMII is uitgegaan van de gegevens van het dichtstbijzijnde weerstation, weerstation Schiphol.

### 5.2.4 Transportaantallen gevaarlijke stoffen

De vrije baan nabij het evenement is aangewezen als een basisnetroute. Voor het transport over het spoortracé ter hoogte van het evenement wordt conform de Regeling basisnet uitgegaan van de transportaantallen zoals weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 13 Transportaantallen - spoortracé

Traject	Cat. A	Cat. B2	Cat. B3	Cat. C3	Cat. D3	Cat. D4	BLEVE Verhouding A	BLEVE Verhouding B2
Route 30, Duivendrecht – Diemen	1440 per jaar	910 per jaar	0 per jaar	5670 per jaar	1110 per jaar	180 per jaar	0	0,84

Cat. A = Brandbare gassen

Cat. B2 = Giftige gassen

Cat. B3 = Zeer giftige gassen

Cat. C3 = Zeer brandbare vloeistoffen

Cat. D3 = Giftige vloeistoffen

Cat. D4 = Zeer giftige vloeistoffen

### 5.2.5 Bevolkingsdichtheden

Het groepsrisico wordt, naast de eigenschappen van de transportroute, bepaald door het aantal aanwezige personen in de directe omgeving van het tracé. Hieronder is kort weergegeven welke bevolkingsgegevens gebruikt zijn voor de analyse. Deze zijn in bijlage 1 verder toegelicht.

#### Huidige situatie

Het aantal aanwezige personen binnen het invloedsgebied van brandbare gassen (460 meter) is geïnventariseerd met behulp van de populatieservice. Voor de analyse is uitgegaan van de gerealiseerde bevolkingsdichtheden zoals deze op 30 juli 2018 opgenomen zijn. De bevolkingsdichtheden zijn gecontroleerd met het oog op de (ruimtelijke) ontwikkelingen in en rond het evenement. Doordat er ook vervoer plaats vindt van zeer giftige vloeistoffen is voor het gebied van 460 tot 4000 meter (invloedsgebied zeer giftige vloeistoffen) het aantal aanwezig personen bepaald op basis van grove kentallen.

#### Toekomstige situatie

De bevolkingsgegevens van de toekomstige situatie is de huidige situatie aangevuld met de bevolkingsgegevens van de evenementenlocatie 1. Sportvelden Duivendrecht. Voor de evenementenlocatie zijn de bevolkingsaantallen zoals opgenomen in tabel 14 gehanteerd.

Tabel 14 Bevolkingsaantallen evenementenlocatie Sportvelden Duivendrecht

Locatie	Omschrijving	Aantal evenementen [-/jaar]	Lengte (uren)	Dag		Weekend/week	Aanwezigheid (pers.)		Fractie buiten	
				(8:00-18:30)	(18:30-8:00)		Dag	Nacht	Dag	Nacht
Alle bevolkingsaantallen zoals opgenomen voor de huidige situatie (tabel 7)										
V1	Evenement	6	16	10,5	5,5	Weekend	1000	1000	100%	100%

## 5.3 Resultaten

### 5.3.1 Plaatsgebonden risico en plasbrandaandachtsgebied

#### Plaatsgebonden risico

Het spoortracé maakt onderdeel uit van het basisnet spoor. Voor deze transportroutes geldt dat de plaatsgebonden risicocontour  $10^{-6}$  per jaar in ieder geval kleiner is dan het PR-plafond zoals opgenomen in de bijlage van de Regeling basisnet. Voor het spoortracé ter hoogte van het evenement Sportvelden Duivendrecht geldt een veiligheidsafstand van 1 en 6 meter. Het evenement ligt hier niet binnen. Het plaatsgebonden risico legt hiermee geen beperkingen op aan de geplande ontwikkeling.

#### Plasbrandaandachtsgebied

Volgens de Regeling basisnet moet langs het traject rekening gehouden worden met het plasbrandaandachtsgebied (PAG). Dit is een zone van 30 m gemeten vanaf de buitenste spoorstaaf langs het gehele traject. Het plan wordt echter niet beïnvloed door het PAG aangezien het plan hierbuiten gelegen is. Tevens maakt het plangebied geen bouwwerken mogelijk. Het PAG vormt derhalve geen belemmering voor de ontwikkeling van het plan.

### 5.3.2 Groepsrisico

Het groepsrisico is voor twee situaties berekend:

- Huidige situatie: Basisnettracé met huidige bevolking + aanwezige bevolking nog niet ingevulde bestemmingsplancapaciteit
- Toekomstige situatie: Huidige situatie aangevuld met de invulling van het plan

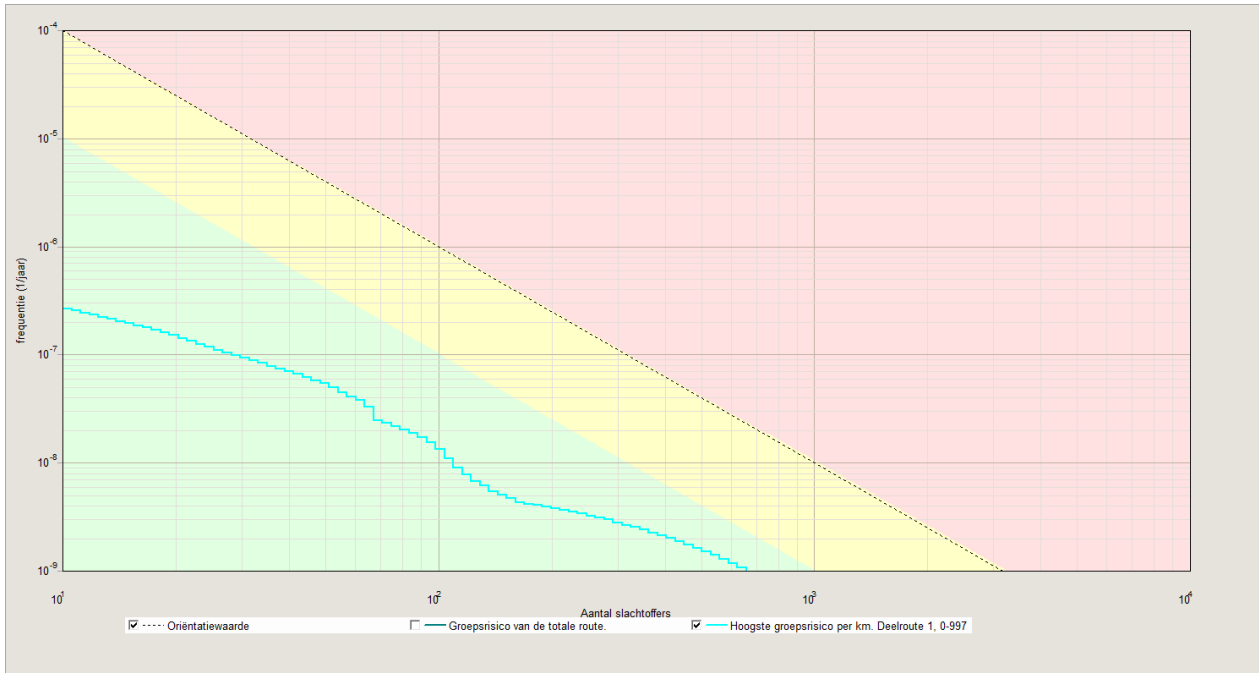
In de volgende tabel is het berekende groepsrisico weergegeven ten opzichte van de oriëntatiewaarde.

Tabel 15 Resultaten groepsrisicoberekening

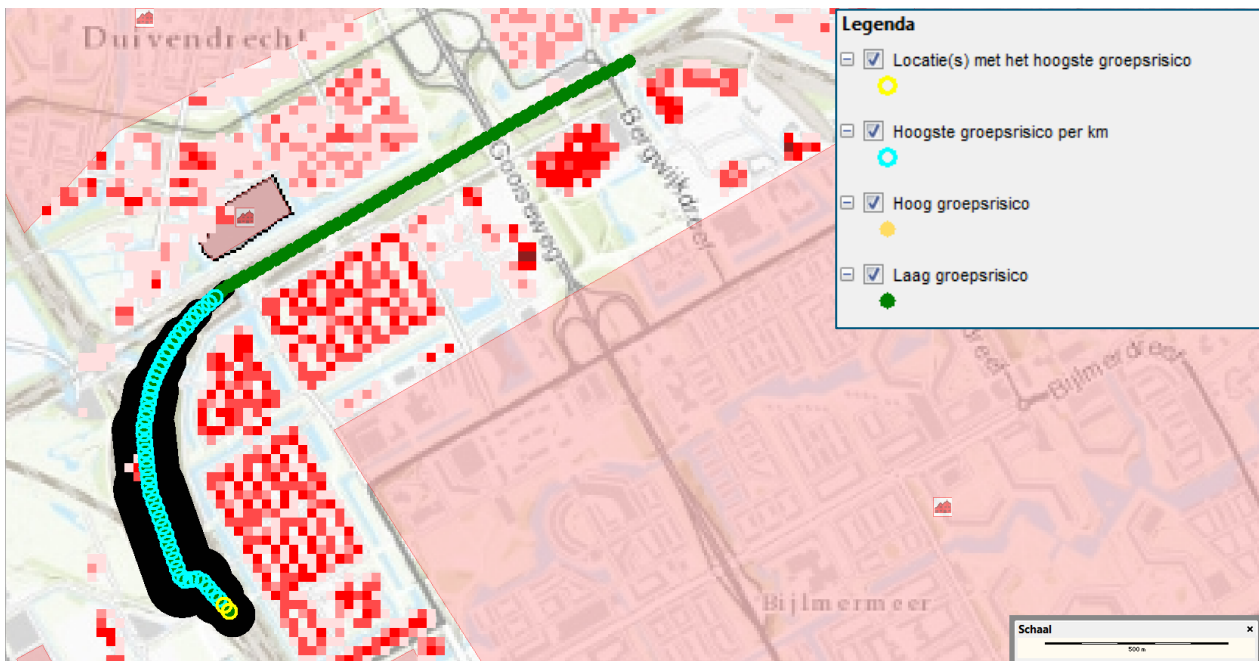
Situaties	Hoogte groepsrisico als factor van de oriëntatiewaarde [-]	Bij aantal slachtoffers [personen]	Frequentie [-/jaar]
Huidige situatie	0,046	659	$1,1 \cdot 10^{-9}$
Toekomstige situatie	0,046	659	$1,1 \cdot 10^{-9}$

In de volgende figuren is de ligging van de kilometer met het hoogste groepsrisico weergegeven en ook de bijbehorende fN-curve van zowel de huidige als de toekomstige situatie.

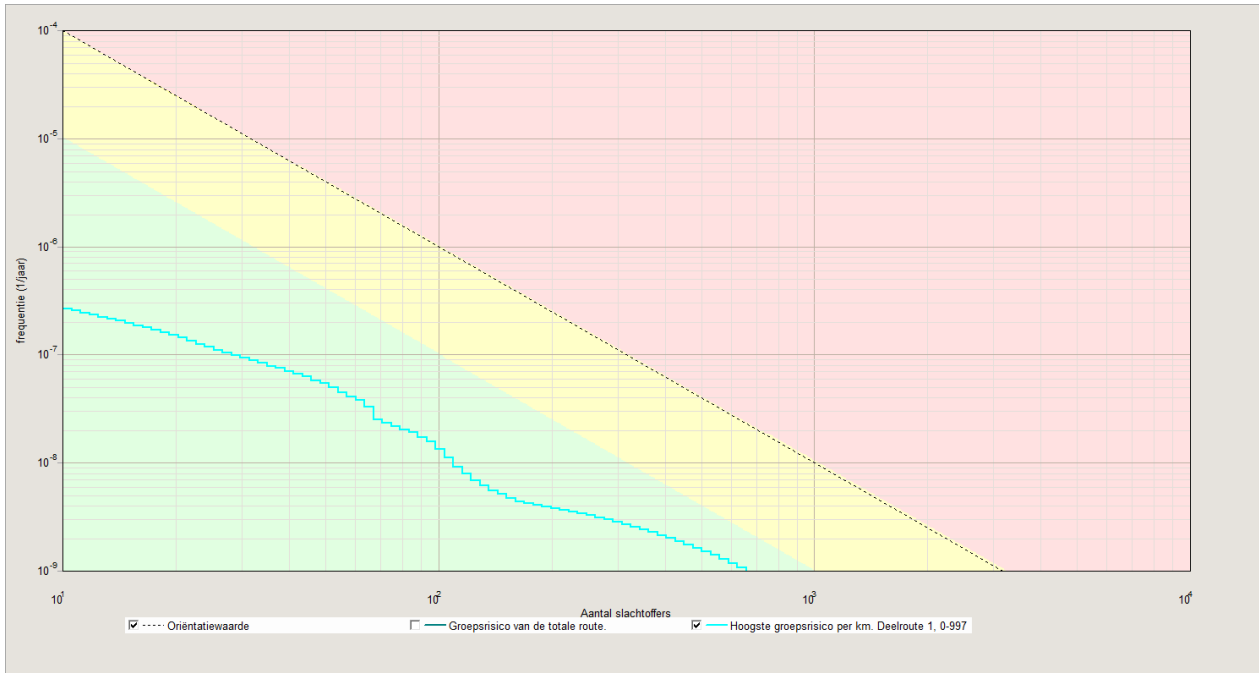




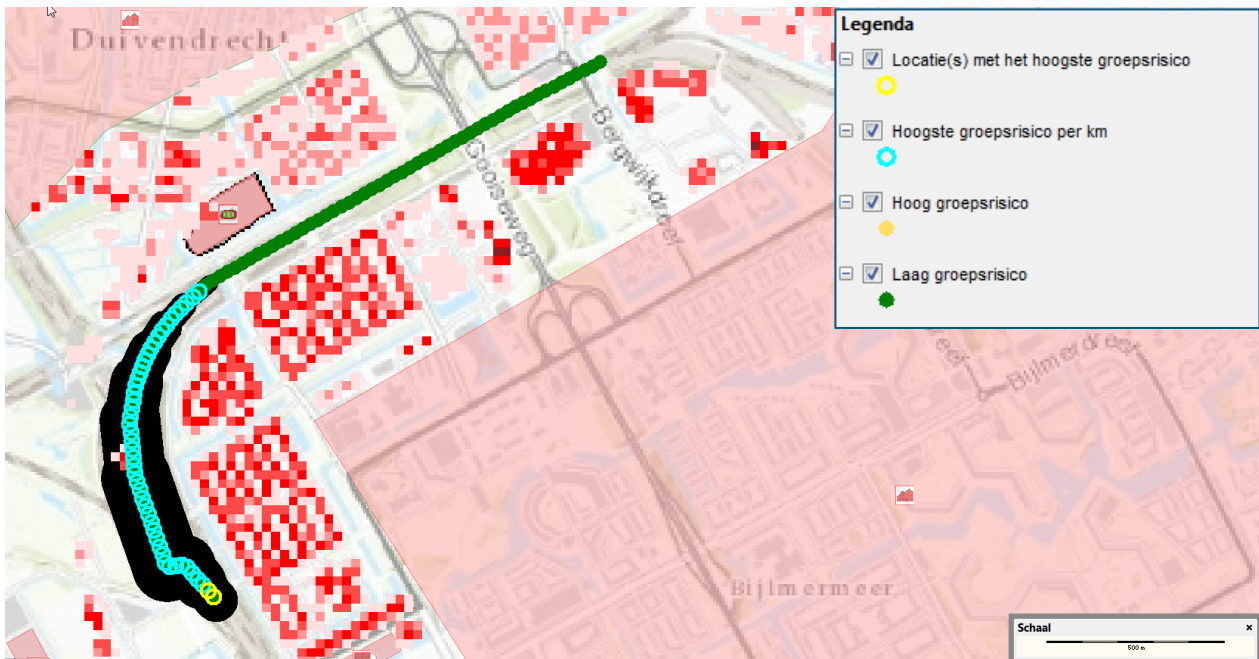
Figuur 17 fN-curve huidige situatie



Figuur 18 Ligging kilometer met het hoogste groepsrisico van de huidige situatie (Op basis van de modellering is geen 'Hoog groepsrisico' - zoals opgenomen in de legenda - van toepassing voor dit spoortracé.)



Figuur 19 fN-curve toekomstige situatie



Figuur 20 Ligging kilometer met het hoogste groepsrisico van de toekomstige situatie (Op basis van de modellering is geen 'Hoog groepsrisico' - zoals opgenomen in de legenda - van toepassing voor dit spoortracé.)

Uit de voorgaande figuren kan worden opgemaakt dat het groepsrisico door het evenement Sportvelden Duivendrecht niet significant toeneemt en onder de oriëntatiewaarde blijft. Conform het Bevt dient enkel inzicht gegeven in worden in de mogelijkheden voor de zelfredzaamheid en rampenbestrijding (beperkte verantwoordelijkheid groepsrisico).

## 5.4 Conclusie

- Het plaatsgebonden risico van de spoorlijn vormt geen belemmering voor de ontwikkeling van het plan.
- Het plan leidt niet tot een toename van het groepsrisico tevens blijft het groepsrisico onder de oriëntatiewaarde. Het groepsrisico dient conform het Bevt beperkt verantwoord te worden.

## 6 Toetsing A9

Op basis van het Bevt dient voor de evenementenlocatie 5. Amstel & Bullewijk getoetst te worden aan het plaatsgebonden risico en het groepsrisico van de rijksweg A9. In dit hoofdstuk is hieraan invulling gegeven middels een kwantitatieve risicoanalyse.

### 6.1 Onderzochte situaties

Voor kwantitatieve risicoanalyse zijn de volgende situaties onderzocht:

- Huidige situatie
- Toekomstige situatie

Zie volgende tabel voor een toelichting hierop.

Tabel 16 toelichting onderzochte situaties

Item	Huidige situatie	Toekomstige situatie
Infrastructuur	Conform Tracébesluit wegwitbreiding Schiphol-Amsterdam-Almere	Geen wijzigingen t.o.v. huidige situatie
Vervoersaantallen	Conform Tracébesluit wegwitbreiding Schiphol-Amsterdam-Almere	Geen wijzigingen t.o.v. huidige situatie
Populatie	Huidige situatie: huidige bevolking + aanwezige bevolking nog niet ingevulde bestemmingsplancapaciteit	Huidige situatie aangevuld met de invulling van het evenement Amstel & Bullewijk

### 6.2 Invoerparameters rekenmodel

Voor de berekeningen zijn de volgende gegevens nodig:

- Gegevens over het vervoer van gevaarlijke stoffen (aard en omvang) en eigenschappen van het spoortracé, zoals breedte van de weg en de faalfrequentie;
- Gegevens over de omgeving zoals aantallen personen langs het tracé die worden blootgesteld aan de gevolgen van een ongeval en het te gebruiken weerstation.

In deze paragraaf zijn de invoerparameters, die als uitgangspunt voor de berekeningen gebruikt zijn nader toegelicht.

#### 6.2.1 Faalfrequentie

Gevaarlijke stoffen kunnen vrijkomen als een tankauto bijvoorbeeld beschadigd raakt door een ongeeluk. Echter niet elk ongeeluk leidt tot het vrijkomen van gevaarlijke stoffen. Of dit gebeurt, is onder meer afhankelijk van de snelheid waarmee de aanrijding plaatsvindt, de plaats waar de tankauto beschadigt raakt en de eigenschappen van de tankauto. De kans dat daadwerkelijk gevaarlijke stoffen vrijkomen, wordt niet per tankauto of per wegvak bepaald, maar generiek, waarbij een onderscheid wordt gemaakt in de soort weg en daarmee de kans op een ongeeluk en het type tankauto waarmee het vervoer van gevaarlijke stoffen plaatsvindt. De onderstaande tabel geeft de ongevals-frequentie weer voor de A9.

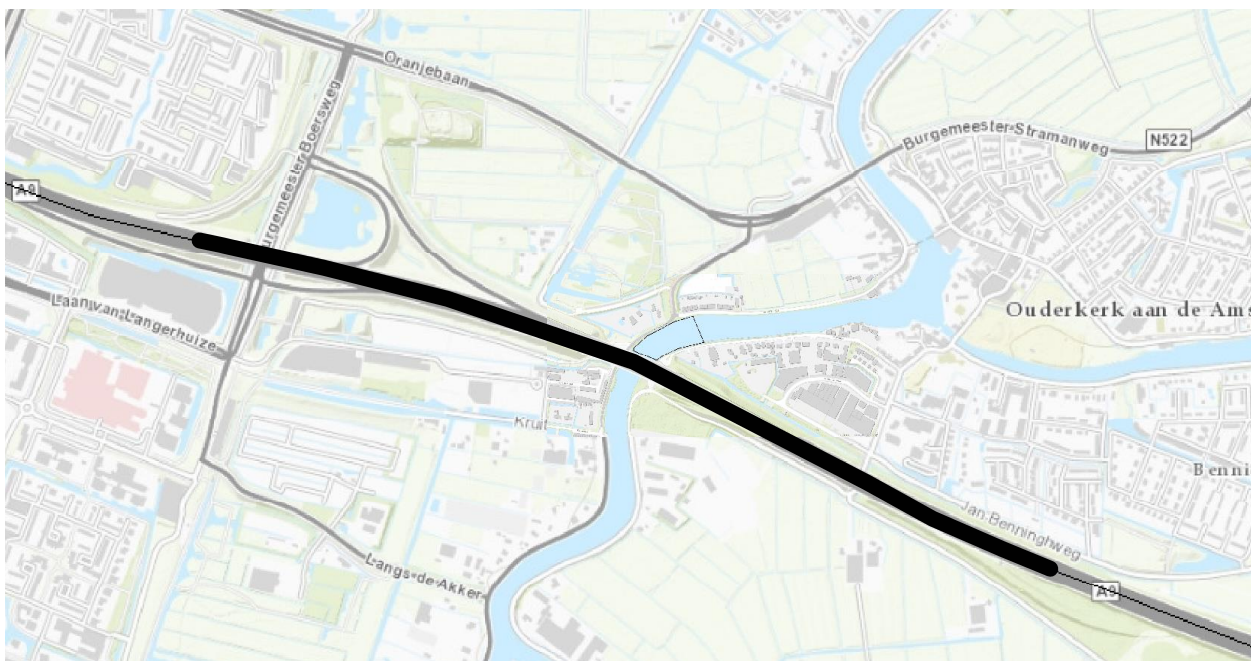
Tabel 17 Ongevalsefrequenties vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg

Wegtype	Basisfaalfrequentie [1/vtgkm]
Autosnelweg	$8.3 \times 10^{-8}$

### 6.2.2 Ligging en breedte weg

Het te onderzoeken tracé van de A9 (Holendrecht-Badhoevedorp) ligt binnen het plangebied van het vastgestelde Tracébesluit 'weguitbreiding Schiphol-Amsterdam-Almere'.<sup>15</sup> Dit betekent dat de ligging en de breedte van de A9 Holendrecht-Badhoevedorp is gebaseerd op dit besluit. Voor de breedte is uitgegaan van 3 meter per rijstrook.

Figuur 21 geeft het wegtracé weer volgens het Tracébesluit. Over de gehele lengte van het wegtracé is voorzien in 4 rijstroken voor beide rijrichtingen. De breedte van het gemodelleerde wegtracé is daarom gebaseerd op 4 rijstroken in beide rijrichtingen plus middenberm; hiermee is gekozen om de weg te modelleren op een breedte van 35m.



Figuur 21 Plangebied (Grijze vlak) en wegtracé A9 (Zwarte lijn)

### 6.2.3 Weerstation

Wanneer gevaarlijke stoffen vrijkomen is de verspreiding in de omgeving als gevolg van de weersomstandigheden (windsnelheid en windrichting) van belang. In RBMII is uitgegaan van de gegevens van Schiphol als het dichtstbijzijnde weerstation.

### 6.2.4 Transportaantallen gevaarlijke stoffen

Het wegtracé nabij de evenementenlocatie Amstel & Bullewijk is aangewezen als een basisnetroute. Voor het transport over het wegtracé ter hoogte van het evenement wordt conform het Tracébesluit uitgegaan van 3000 transporten GF3 (zeer brandbare gassen) per jaar.

### 6.2.5 Bevolkingsdichtheden

Het groepsrisico wordt, naast de eigenschappen van de transportroute, bepaald door het aantal aanwezige personen in de directe omgeving van het tracé. Hieronder is kort weergegeven welke bevolkingsgegevens gebruikt zijn voor de analyse. Deze zijn in bijlage 1 verder toegelicht.

<sup>15</sup> Rijkswaterstaat, 2010; Tracébesluit weguitbreiding Schiphol-Amsterdam-Almere, Uitbreiding A9, A10-Oost, A1 en A6

### Huidige situatie

Het aantal aanwezige personen binnen het invloedsgebied van het tracé (355 meter) is geïnventariseerd met behulp van de Populatieservice. Voor de analyse is uitgegaan van de gerealiseerde bevolkingsdichtheden zoals deze op 3- juli 2018 in de Populatieservice opgenomen zijn. De bevolkingsdichtheden zijn gecontroleerd met het oog op de (ruimtelijke) ontwikkelingen rond het plangebied. Zie bijlage 1 voor een nadere toelichting.

### Toekomstige situatie

De bevolkingsgegevens van de toekomstige situatie is de huidige situatie aangevuld met de bevolkingsgegevens van de evenementenlocatie Amstel & Bullewijk. Aangezien deze locatie twee rivieren betreft is voor de risicoanalyse van de A9 een worst case locatie bepaald. Zie hiervoor figuur 21. Zie onderstaande tabel voor de gehanteerde bevolkingsgegevens van de evenementenlocatie.

Tabel 18 Bevolkingsaantallen evenementenlocatie Amstel & Bullewijk

Locatie	Omschrijving	Aantal evenementen [-/jaar]	Lengte (uren)	Dag (8:00-18:30)	Nacht (18:30-8:00)	Weekend/week	Aanwezigheid (pers.)		Fractie buiten	
							Dag	Nacht	Dag	Nacht
V8	Evenement	8	16	10,5	5,5	Week	2000	2000	100%	100%

## 6.3 Resultaten

### 6.3.1 Plaatsgebonden risico & plasbrandaandachtsgebied

#### *Plaatsgebonden risico*

Het wegtracé maakt onderdeel uit van het basisnet weg. Het Tracébesluit laat zien dat het vastlegde PR-plafond in de Regeling basisnet niet wordt overschreden. Deze bedraagt 0 meter. Dit betekent dat het plaatsgebonden risico geen beperkingen oplegt op aan de geplande ontwikkeling.

#### *Plasbrandaandachtsgebied*

Volgens de Regeling basisnet en het Tracébesluit moet langs het traject rekening gehouden worden met het PAG. Dit is een zone van 30 meter gemeten vanaf de buitenste markering van de buitenste rijstrook van de weg. De evenementenlocatie wordt echter niet beïnvloed door het PAG aangezien het evenement buiten het PAG is gelegen. Tevens maakt het plangebied geen bouwwerken mogelijk. Het PAG vormt derhalve geen belemmering voor de ontwikkeling van het plan.

### 6.3.2 Groepsrisico

Het groepsrisico is voor twee situaties berekend:

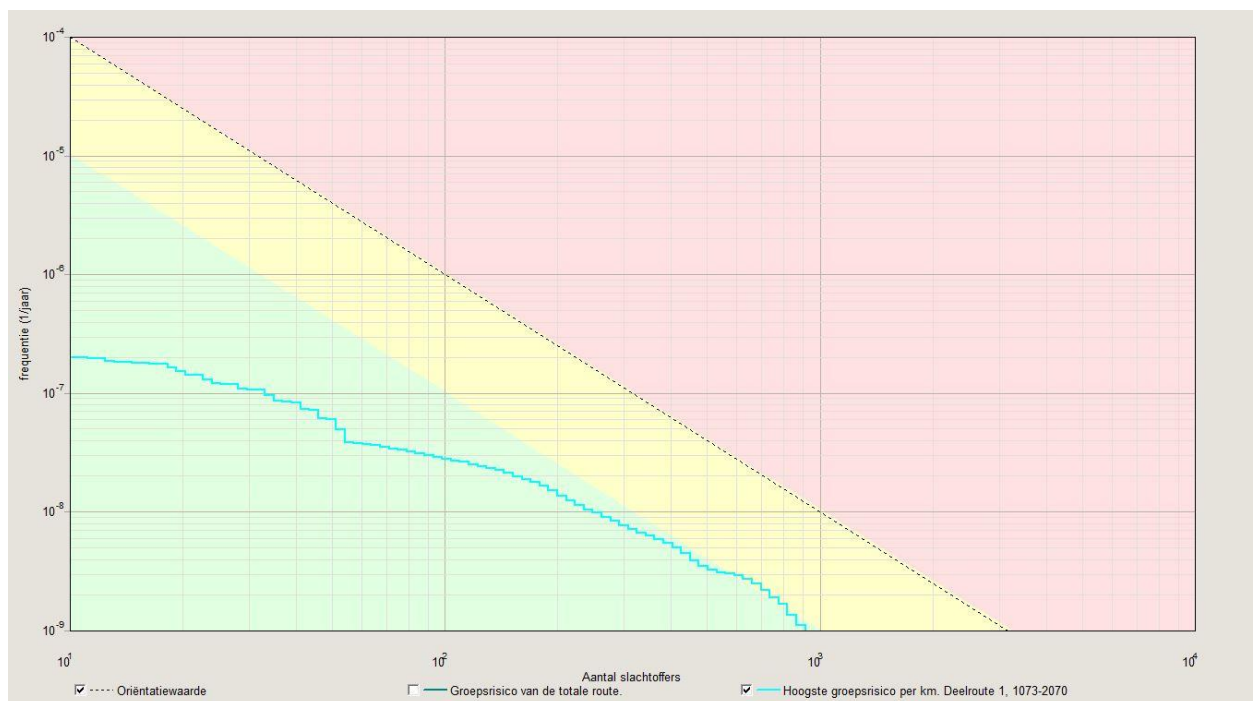
- Huidige situatie: Basisnettracé met huidige bevolking + aanwezige bevolking nog niet ingevulde bestemmingsplancapaciteit
- Toekomstige situatie: Huidige situatie + de toegevoegde bevolking van het evenement Amstel & Bullewijk

In de volgende tabel is het berekende groepsrisico weergegeven ten opzichte van de oriëntatiewaarde.

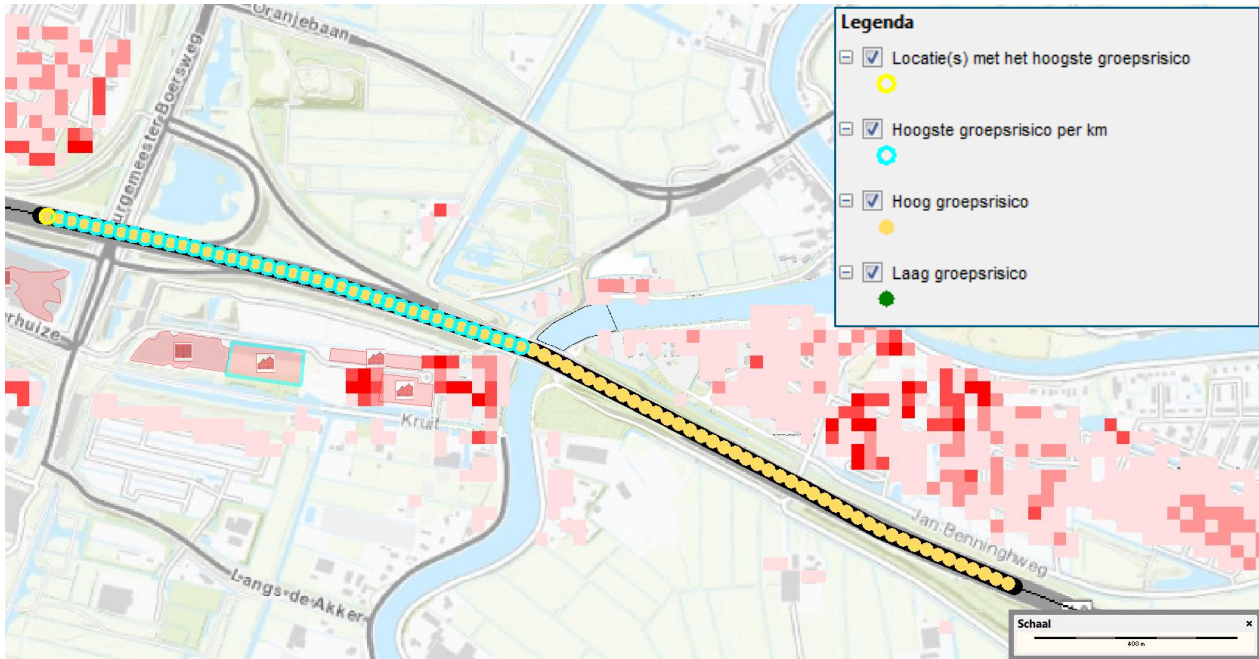
Tabel 19 Resultaten groepsrisicoberekening

Situaties	Hoogte groepsrisico als factor van de oriëntatiewaarde [-]	Bij aantal slachtoffers [personen]	Frequentie [-/jaar]
Huidige situatie	0,121	696	$2,5 \cdot 10^{-9}$
Toekomstige situatie	0,185	530	$6,6 \cdot 10^{-9}$

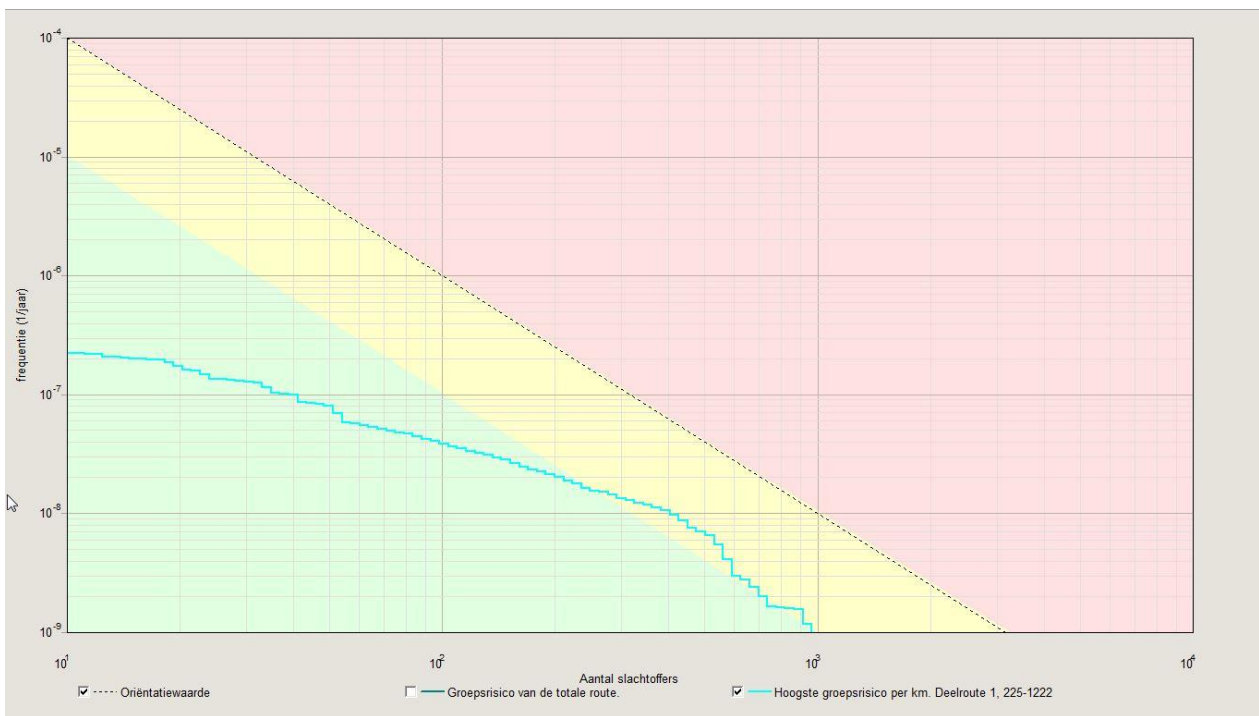
In de volgende figuren is de ligging van de kilometer met het hoogste groepsrisico en bijbehorende fN-curve weergegeven van zowel de huidige als de toekomstige situatie.



Figuur 22 fN-curve huidige situatie

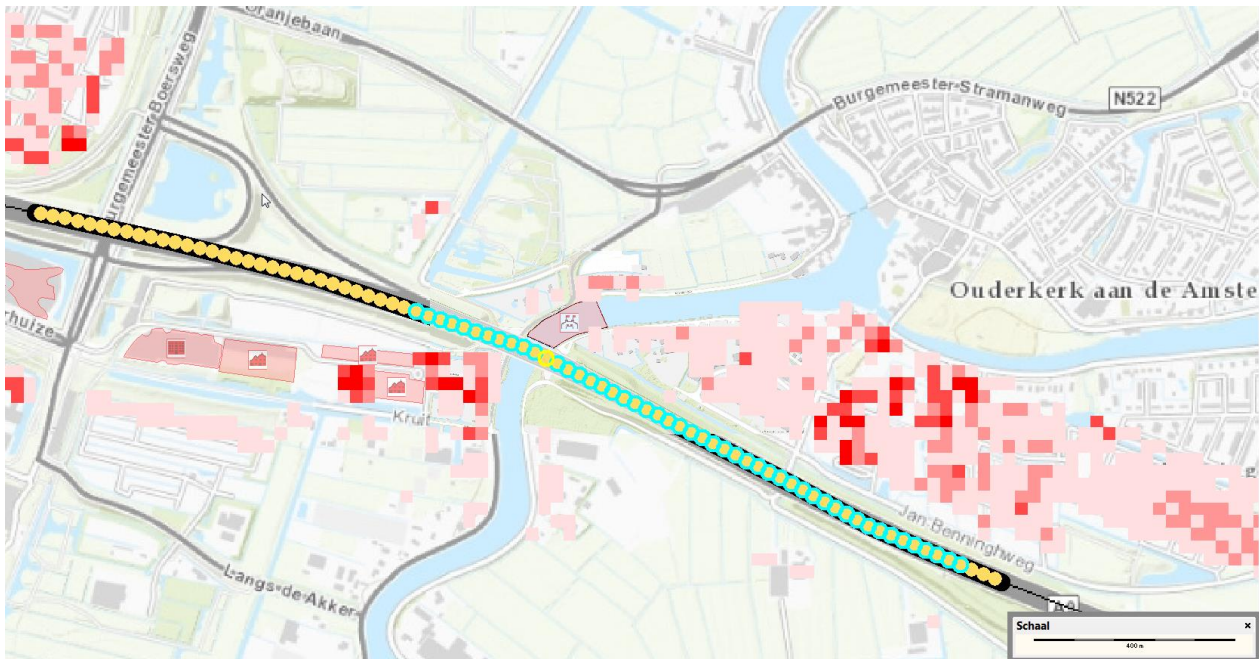


Figuur 23 Ligging kilometer met het hoogste groepsrisico van de huidige situatie



Figuur 24: fN-curve toekomstige situatie





Figuur 25 Ligging kilometer met het hoogste groepsrisico van de toekomstige situatie

Uit de voorgaande figuren kan worden afgeleid dat het groepsrisico van A9 zowel in de huidige situatie als in de toekomstige situatie onder de oriëntatiewaarde ligt. Het groepsrisico neemt ten gevolge van de het evenement Amstel & Bullewijk toe. Deze toename is meer dan 10% en wordt veroorzaakt door een toename van de personendichtheid binnen het invloedsgebied van het wegtracé. Conform het Bevt dient hiervoor een uitgebreide verantwoording van het groepsrisico uitgevoerd te worden.

## 6.4 Conclusie

- Het plaatsgebonden risico van de A9 vormt geen belemmering voor de ontwikkeling van het plan.
- Het evenement Amstel & Bullewijk leidt tot een toename van het groepsrisico van meer dan 10 en blijft onder de oriëntatiewaarde. Conform het Bevt dient het groepsrisico volledig verantwoord te worden.

## 7 Toetsing knooppunt A2/A9 (Holendrecht)

Op basis van het Bevt dient voor de evenementenlocatie 4.Ouderkerkerplas getoetst te worden aan het plaatsgebonden risico en het groepsrisico van de rijksweg A9. In dit hoofdstuk is hieraan invulling gegeven middels een kwantitatieve risicoanalyse.

### 7.1 Onderzochte situaties

Voor kwantitatieve risicoanalyse zijn de volgende situaties onderzocht:

- Huidige situatie
- Toekomstige situatie

Zie de volgende tabel voor een toelichting hierop.

Tabel 20 Toelichting onderzochte situaties

Item	Huidige situatie	Toekomstige situatie
Infrastructuur	Conform Tracébesluit wegbreiding Schiphol-Amsterdam-Almere	Geen wijzigingen t.o.v. huidige situatie
Vervoersaantallen	Conform Tracébesluit wegbreiding Schiphol-Amsterdam-Almere	Geen wijzigingen t.o.v. huidige situatie
Populatie	Huidige situatie: huidige bevolking + aanwezige bevolking nog niet ingevulde bestemmingsplancapaciteit	Huidige situatie aangevuld met de invulling van het evenement Ouderkerkerplas

### 7.2 Invoerparameters rekenmodel

Voor de berekeningen zijn de volgende gegevens nodig:

- Gegevens over het vervoer van gevaarlijke stoffen (aard en omvang) en eigenschappen van het spoortracé, zoals breedte van de weg en de faalfrequentie;
- Gegevens over de omgeving zoals aantallen personen langs het tracé die worden blootgesteld aan de gevolgen van een ongeval en het te gebruiken weerstation.

In deze paragraaf zijn de invoerparameters, die als uitgangspunt voor de berekeningen gebruikt zijn nader toegelicht.

#### 7.2.1 Faalfrequentie

Gevaarlijke stoffen kunnen vrijkomen als een tankauto bijvoorbeeld beschadigd raakt door een ongeval. Echter niet elk ongeval leidt tot het vrijkomen van gevaarlijke stoffen. Of dit gebeurt, is onder meer afhankelijk van de snelheid waarmee de aanrijding plaatsvindt, de plaats waar de tankauto beschadigd raakt en de eigenschappen van de tankauto. De kans dat daadwerkelijk gevaarlijke stoffen vrijkomen, wordt niet per tankauto of per wegvak bepaald, maar generiek, waarbij een onderscheid wordt gemaakt in de soort weg en daarmee de kans op een ongeval en het type tankauto waarmee het vervoer van gevaarlijke stoffen plaatsvindt. De onderstaande tabel geeft de ongevalsfrequentie weer voor de A2/A9.

Tabel 21 Ongevalsequenties vervoer van gevaarlijke stoffen over de autosnelweg

Wegtype	Basisfaalfrequentie [1/vtghkm]
Autosnelweg	$8.3 \times 10^{-8}$

### 7.2.2 Ligging en breedte weg

Het knooppunt A9/A2 ligt binnen het plangebied van het vastgestelde Tracébesluit 'weguitbreiding Schiphol-Amsterdam-Almere'. Dit betekent dat de ligging en de breedte van het knooppunt is gebaseerd op dit besluit. Voor de breedte is uitgegaan van 3 meter per rijstrook.



Figuur 26 Evenementenlocatie Ouderkerkerplas met de relevante wegtracés

Zoals uit bovenstaand figuur kan worden opgemaakt ligt de evenementenlocatie Ouderkerkerplas op 50 meter van Knooppunt Holendrecht waar de A2 en de A9 kruizen. Volgens het Basisnet komt het vervoer van gevaarlijke stoffen vanuit alle richtingen. Conform de Hart dient voor een autosnelwegknooppunt enkel de voor het plangebied relevante transportstroom van gevaarlijke stoffen in beide richtingen gemodelleerd te worden. Daarnaast dient het wegtracé als twee losse tracés gemodelleerd te worden als de afstand tussen de twee rijrichtingen groter is dan 25 meter.

Gezien het vervoer van gevaarlijke stoffen van de A2 naar de A9 en vice versa voor het plangebied het meest relevant is, en daarmee worst case, is deze gemodelleerd. De vervoersstroom vindt tevens plaats via de buitenste parallelbanen en daarmee zijn twee wegtracés gemodelleerd.

In totaal zijn er twee tracés en vier wegvakken ingevoerd voor de modellering van de weg:

- Tracé 1; bestaat uit de Noord-Zuid route van de A2 naar de A9 met wegvak 1 van 15 meter breedte en wegvak 2 van 10 meter breedte.
- Tracé 2; bestaat uit de Zuid-Noord route van de A9 naar de A2 met wegvak 3 van 15 meter en wegvak 4 van 10 meter.

Zie ook figuur 26 voor de ligging van de wegtracés.

### 7.2.3 Weerstation

Wanneer gevaarlijke stoffen vrijkomen is de verspreiding in de omgeving als gevolg van de weersomstandigheden (windsnelheid en windrichting) van belang. In RBMII is uitgegaan van de gegevens van Schiphol als het dichtstbijzijnde weerstation.

### 7.2.4 Transportaantallen gevaarlijke stoffen

Het wegtracé nabij het plangebied is aangewezen als een basisnetroute. Voor het transport over het wegtracé ter hoogte van het plangebied wordt Tracébesluit uitgegaan van 3000 transporten GF3 per jaar. Aangezien het vervoer van gevaarlijke stoffen in RBMII is verspreid over een Noord-Zuid en een Zuid-Noord richting is deze per tracé als 1500 transporten per jaar gemodelleerd.

### 7.2.5 Bevolkingsdichtheden

Het groepsrisico wordt, naast de eigenschappen van de transportroute, bepaald door het aantal aanwezige personen in de directe omgeving van het tracé. Hieronder is kort weergegeven welke bevolkingsgegevens gebruikt zijn voor de analyse. Deze zijn in bijlage 1 verder toegelicht.

#### Huidige situatie

Binnen het invloedsgedebied van de weg (355 meter) is aantal aanwezige personen geïventariseerd met behulp van de Populatieservice. Voor de analyse is uitgegaan van de gerealiseerde bevolkingsdichtheden zoals deze op 30 juli 2018 opgenomen zijn. De bevolkingsdichtheden zijn gecontroleerd met het oog op de (ruimtelijke) ontwikkelingen in en rond het plangebied (Voor toelichting zie bijlage 1).

#### Toekomstige situatie

De bevolkingsgegevens van de toekomstige situatie is de huidige situatie aangevuld met de bevolkingsgegevens van de evenementenlocatie Ouderkerkerplas. Zie de volgende tabel voor de gehanteerde bevolkingsgegevens van de evenementenlocatie.

Tabel 22 Bevolkingsaantallen evenementenlocatie Ouderkerkerplas

Locatie	Omschrijving	Aantal evenementen [-/jaar]	Lengte (uren)	Dag		Weekend/week	Aanwezigheid (pers.)		Fractie buiten	
				(8:00-18:30)	(18:30-8:00)		Dag	Nacht	Dag	Nacht
V4	Evenement	1	11	5,5	5,5	weekend	15000	15000	100%	100%
V5	Evenement	1	15	10,5	4,5	weekend	10000	10000	100%	100%
V6	Evenement	12	13	10,5	2,5	weekend	8000	8000	100%	100%
V7	Evenement	12	13	10,5	2,5	week	4000	4000	100%	100%

### 7.2.6 Methodologie berekening groepsrisico

Het knooppunt is gemodelleerd als twee tracés waarvoor met behulp van RBMII afzonderlijke risicoberekeningen voor het groepsrisico gemaakt zijn. In de resultaten komen de afzonderlijke risicoberekeningen terug.

Conform de Hart dient het groepsrisico per situatie opgeteld te worden tot een cumulatief groepsrisico. Het cumulatieve groepsrisico is de optelsom van de fN-curves van de beide tracés. Deze berekening is uitgevoerd in Excel. In de resultaten van deze berekeningen is voor de zowel de huidige als de toekomstige situatie een figuur weergegeven met groepsrisico van de afzonderlijke tracés als van het gecumuleerde groepsrisico. De bijbehorende berekende hoogste kilometer van het groepsrisico is per tracé apart weergegeven.

## 7.3 Resultaten

### 7.3.1 Plaatsgebonden risico en plasbrandaandachtsgebied

Het wegtracé maakt onderdeel uit van het basisnet weg. Het Tracébesluit laat zien dat het vastlegde PR-plafond in de Regeling basisnet niet wordt overschreden. Deze bedraagt 0 meter. Dit betekent dat het plaatsgebonden risico geen beperkingen oplegt op aan de geplande ontwikkeling.

#### *Plasbrandaandachtsgebied*

Volgens de Regeling basisnet en het Tracébesluit moet langs het traject rekening gehouden worden met het PAG. Dit is een zone van 30 meter gemeten vanaf de buitenste markering van de buitenste rijstrook van de weg. De evenementenlocatie wordt echter niet beïnvloed door het PAG aangezien het evenement buiten het PAG is gelegen. Tevens maakt het plangebied geen bouwwerken mogelijk. Het PAG vormt derhalve geen belemmering voor de ontwikkeling van het plan.

### 7.3.2 Groepsrisico

Het groepsrisico is voor twee situaties berekend:

- Huidige situatie: Basisnettracé met huidige bevolking + aanwezige bevolking nog niet ingevulde bestemmingsplancapaciteit
- Toekomstige situatie: Huidige situatie + de toegevoegde bevolking van de evenementenlocatie Ouderkerkerplas

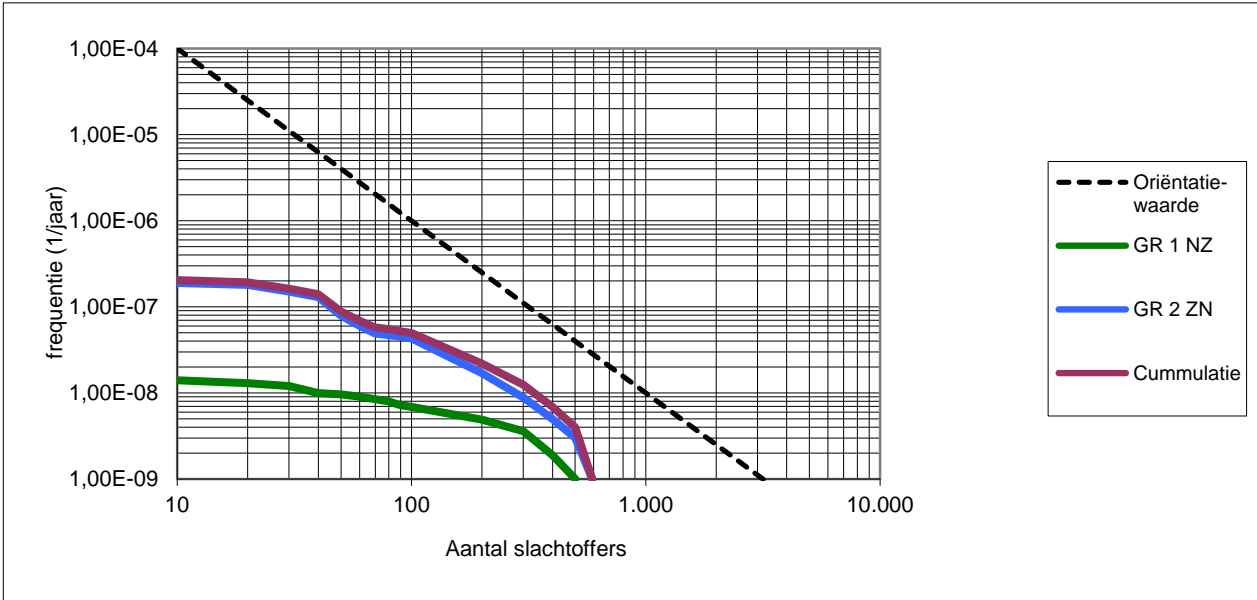
In de volgende tabel is het groepsrisico weergegeven ten opzichte van de oriëntatiewaarde.

*Tabel 23 Resultaten groepsrisicoberekening*

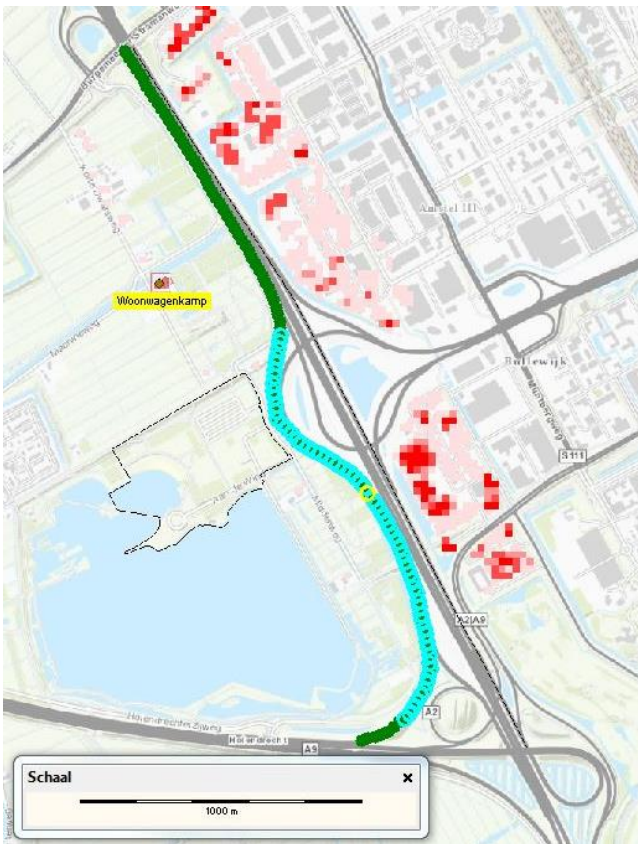
Situaties	Hoogte groepsrisico als factor van de oriëntatiewaarde [-]	Bij aantal slachtoffers [personen]	Frequentie [-/jaar]
Huidige situatie	0,112	300	$1,24 \cdot 10^{-8}$
Toekomstige situatie	0,410	1000	$4,1 \cdot 10^{-9}$

In de volgende figuren is de ligging van de kilometer met het hoogste groepsrisico per tracé weergegeven en ook de bijbehorende fN-curve per situatie.

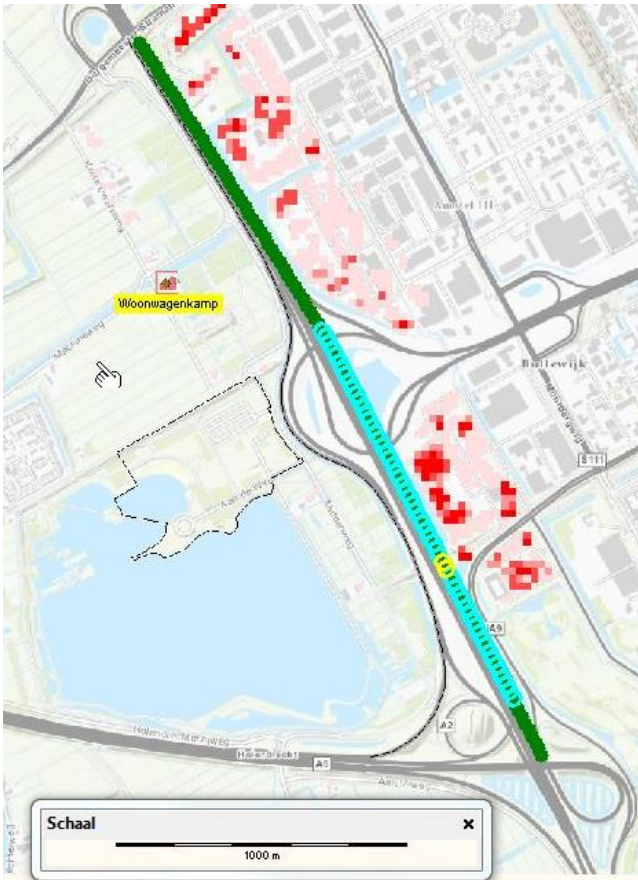
Huidige situatie



Figuur 27 fN Curve huidige situatie

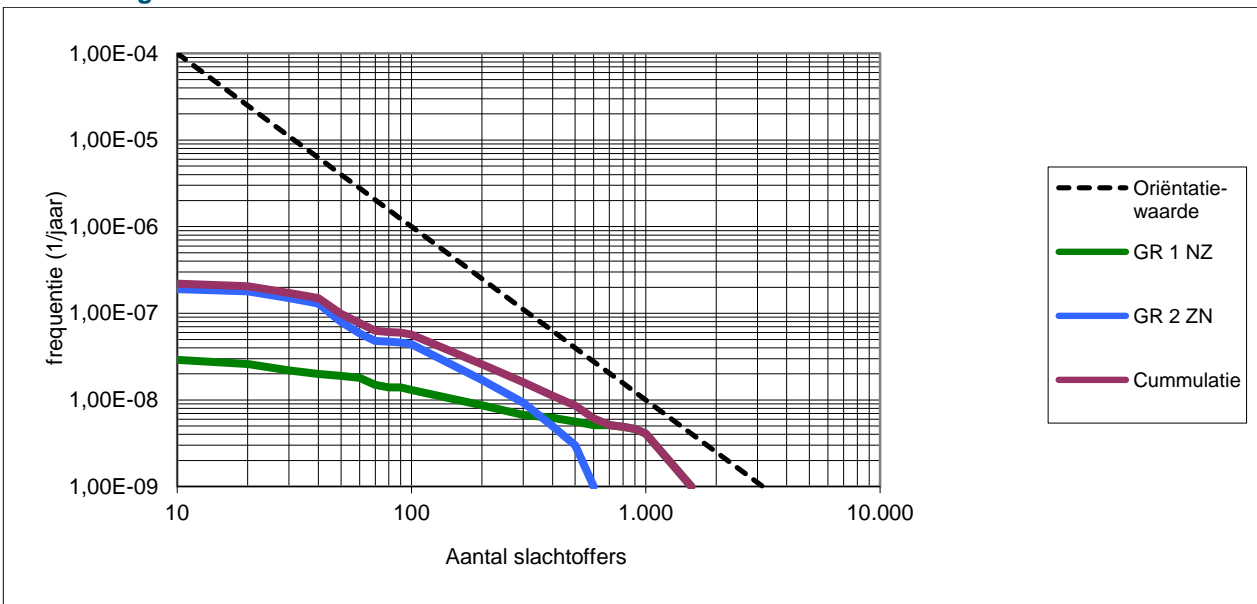


Figuur 28 Ligging kilometer met het hoogste groepsrisico huidige situatie Noord-Zoord

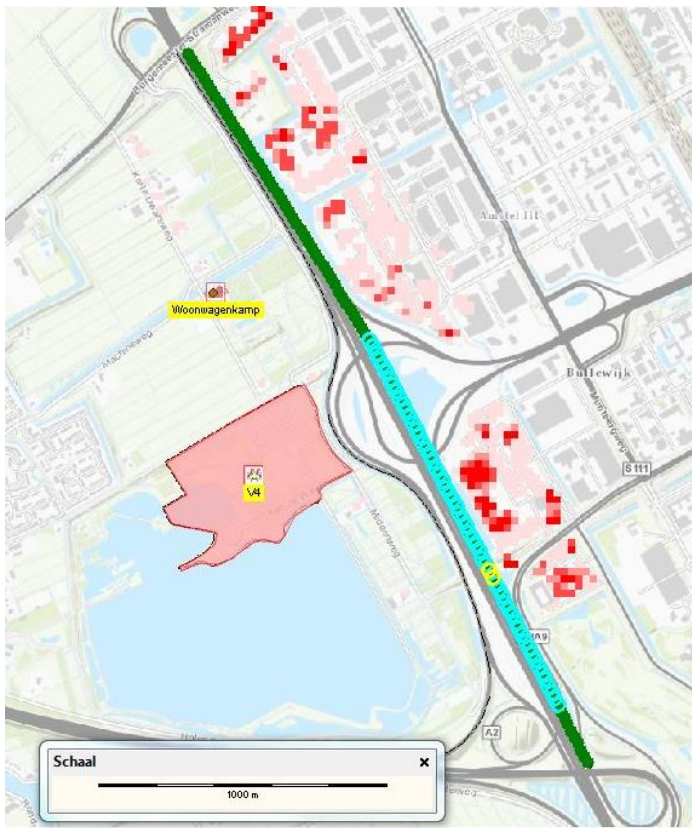


Figuur 29 Ligging kilometer met het hoogste groepsrisico huidige situatie Zuid-noord

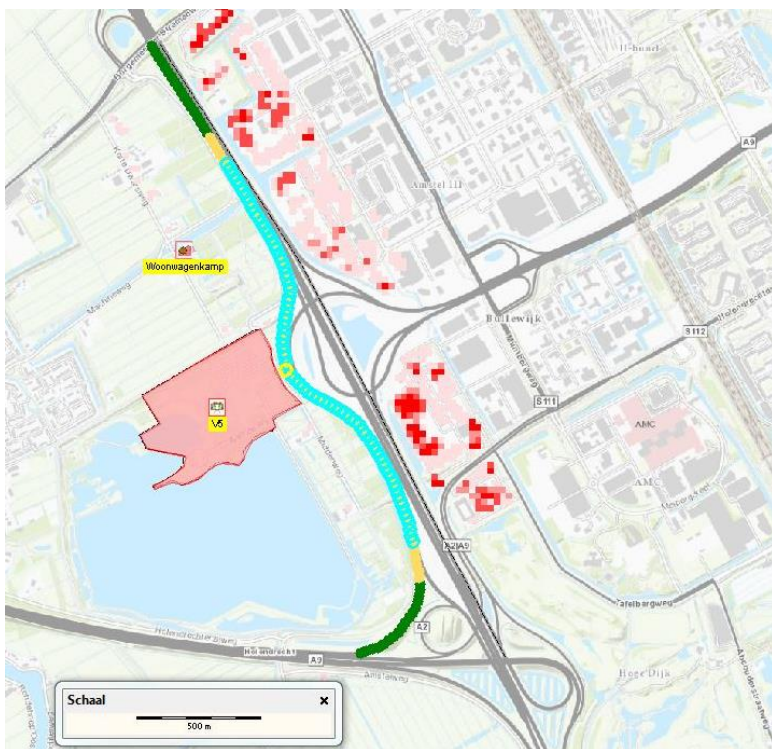
### Toekomstige situatie



Figuur 30 fN-Curve Toekomstige situatie



Figuur 31 Ligging kilometer met het hoogste groepsrisico toekomstige situatie Zuid-noord



Figuur 32 Ligging kilometer met het hoogste groepsrisico toekomstige situatie Noord-Zuid



Uit voorgaande tabel en figuren kan worden afgeleid dat het groepsrisico van het knooppunt zowel in de huidige als toekomstige situatie onder de oriëntatiewaarde ligt. Verder blijkt dat het groepsrisico door de evenementenlocatie Ouderkerkerplas met meer dan 10% toeneemt. Deze toename wordt veroorzaakt door een toename van de personendichtheid binnen het invloedsgebied van het wegtracé. Conform het Bevt dient hiervoor een uitgebreide verantwoording van het groepsrisico uitgevoerd te worden.

## **7.4 Conclusie**

- Het plaatsgebonden risico van knooppunt A9/A2 vormt geen belemmering voor de ontwikkeling van het plan.
- Het evenement Ouderkerkerplas leidt tot een toename van het groepsrisico van meer dan 10 en blijft onder de oriëntatiewaarde. Conform het Bevt dient het groepsrisico volledig verantwoord te worden.

## 8 Verantwoording groepsrisico

Zoals uit tabel 3 en de resultaten van de voorgaande hoofdstukken kan worden opgemaakt, dient:

- Conform het Bevt een volledige verantwoording groepsrisico plaats te vinden voor:
  - het knooppunt A9/A2 in relatie tot evenementenlocatie 4.Oudekerkerplas.
  - de A9 in relatie tot evenementenlocatie 5. Amstel & Bullewijk.
- Conform het Bevt een volledige verantwoording groepsrisico plaats te vinden voor:
  - het spoor in relatie tot evenementenlocatie 1 Sportvelden Duivendrecht.
  - het spoor in relatie tot alle overige evenementenlocaties.
- Conform het Bevb een volledige verantwoording groepsrisico plaats te vinden voor:
  - de buisleiding A-807 in relatie tot evenementenlocatie 2. Amstelbad, 3. Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel en 4.Oudekerkerplas.
  - de buisleiding W-540-03 in relatie tot evenementenlocatie 5. Amstel & Bullewijk.

De uitwerking hiervan is in dit hoofdstuk beschreven.

### 8.1 Groepsrisico en bevolkingsdichtheid

Zie voor het groepsrisico en de bevolkingsdichtheid van de relevante risicobronnen de voorgaande hoofdstukken 4 tot en met 7.

### 8.2 Maatregelen beperking van het groepsrisico

#### Bronmaatregelen

Het ruimtelijke besluit heeft geen directe invloed op het treffen van maatregelen aan de rijkswegen, spoorlijn en de buisleidingen om het groepsrisico te verlagen. Verder blijft het groepsrisico van de risicobronnen spoor, A9, knooppunt A9/2, buisleiding W-540-03 onder de oriëntatiewaarde. Voor deze risicobronnen wordt het daarom door de gemeente acceptabel geacht dit vanuit ruimtelijk perspectief te verantwoorden.

Voor de buisleiding A-807 wordt door het plan de oriëntatiewaarde van het groepsrisico overschreden. Om deze reden wordt voor de evenementen nabij de buisleiding (4. Ouderkerkerplas, 2. Amstelbad en 3. Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel) geadviseerd om in de Beleidsregels en de vergunningvoorschriften op te nemen dat ten tijde van een evenement geen graafwerkzaamheden nabij de buisleiding mogen plaatsvinden. Omdat dit een vrij eenvoudige maatregel is, wordt deze maatregel ook geadviseerd voor de buisleiding W-540-04 (evenementenlocatie 5. Amstel & Bullewijk).

#### Ruimtelijke maatregelen

Ruimtelijke maatregelen ter verlaging van het groepsrisico betreffen: alternatieve locatie van de ontwikkeling (locatie buiten het invloedsgebied van risicobronnen) en het beperken van de aanwezigheid in het plangebied (beperken bevolkingsdichtheid).

#### *Nut en noodzaak ontwikkeling en eventuele alternatieve locaties*

De gemeente Ouder-Amstel wil grip krijgen op organisatie van evenementen in haar gemeente, en tegelijk duidelijkheid verschaffen aan initiatiefnemers en burgers over locaties waar evenementen mogen plaatsvinden en onder welke voorwaarden. De getoetste locaties zijn een resultaat van een intensief proces met bewoners en initiatiefnemers, en zijn doorgaans locaties waar in de huidige situatie reeds evenementen plaatsvinden. Er is derhalve geen sprake van mogelijke alternatieve locaties. Door het opstellen van het bestemmingsplan is een proces doorlopen waarin alle locaties getoetst zijn aan alle relevante ruimtelijke- en milieuwetgeving. Deze zorgvuldigheid heeft inzicht gegeven in de aandachtspunten per gebied, en eventuele benodigde maatregelen (zoals het voorkomen van graafwerkzaamheden in bepaalde gebieden) zullen in het bestemmingsplan of de vergunningvoorschriften worden opgenomen door de gemeente.

### Beperken bevolkingsdichtheid

Om het groepsrisico beperkt te laten toenemen is in de Beleidsregels van de evenementen per evenementenlocatie een maximum gesteld aan de frequentie en het aantal bezoekers. Tevens zijn per evenementenlocatie de start- en eindtijden opgenomen.

## 8.3 Mogelijkheden rampenbestrijding en zelfredzaamheid

Op basis van het Bevt en het Bevb dienen voor de spoorlijn Duivendrecht-Diemen, de buisleidingen en de wegen (A9 en A2) inzicht gegeven te worden in de mogelijkheden voor de zelfredzaamheid en rampenbestrijding. In deze paragraaf wordt op basis van scenarioboek externe veiligheid<sup>16</sup> per maatgevende scenario de rampenbestrijding en de zelfredzaamheid beoordeeld.

### 8.3.1 Maatgevende scenario's

Bij een incident op het spoor, op de weg of bij een buisleiding kunnen in het kader van externe veiligheid zich drie type gevaren voordoen. De gevaren zijn brand, explosie en gifwolk. De gevaren zijn gebaseerd op maatgevende scenario's van de risicobronnen. In de volgende tabel is per evenementenlocatie aangegeven welk gevaar relevant is en welke maatgevende scenario's daarbij horen.

Tabel 24 overzicht relevante scenario's per evenementenlocatie

Risicobronnen/maatgevende scenario's	Koude BLEVE	Warme BLEVE	Wolkbrand-explosie	Toxische wolk	Fakkelfbrand	Gevaren
<b>1. Sportvelden Duivendrecht</b>						
Spoorlijn	x	x	x	x	x	Brand, explosie en gifwolk
<b>2. Amstelbad</b>						
Buisleiding A-807					x	Brand
Spoorlijn				x		Gifwolk
<b>3. Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel</b>						
Buisleiding A-807					x	Brand
Spoorlijn				x		Gifwolk
<b>4. Ouderkerkerplas</b>						
Buisleiding A-807					x	Brand
A9/A2	x		x		x	Brand en explosie
Spoorlijn				x		Gifwolk
<b>5. Amstel &amp; Bullewijk</b>						
Buisleiding W-540-03					x	Brand
A9	x		x		x	Brand en explosie
Spoorlijn				x		Gifwolk
<b>6 t/m 11: IJbaan, 't Kampje, Centrum Ouderkerk, Sporthal Bindelwijk, Ronde Hoep en Waver, Dorpsplein Duivendrecht en Sluisplein</b>						
Spoorlijn				x		Gifwolk

<sup>16</sup> Website scenarioboek externe veiligheid, geraadpleegd op 30 juli 2018.

Onderstaand is een toelichting gegeven op de maatgevende scenario's. Verder is vooruitlopend op het Omgevingsveiligheidsbeleid het aandachtsgebied<sup>17</sup> opgenomen.

#### Koude Bleve (spoor / weg)

- Een koude BLEVE ontstaat doordat de inhoud van een tankwagon/tankauto met brandbaar gas, bijvoorbeeld door ontsporing of een botsing, instantaan vrijkomt en direct ontsteekt in de vorm van een vuurbal. De effecten van een vuurbal zijn hittestraling, overdruk en scherfwerking. Deze effecten kunnen leiden tot slachtoffers, schade en brand in de omgeving van het spoor en de weg.
- Aandachtsgebied explosie: +/- 200 meter

#### Warme Bleve (spoor)

- Naast een koude BLEVE is er ook de warme BLEVE voor het transport van gevaarlijke stoffen per spoor en over de weg. Deze kan optreden ten gevolge van een langdurige aanstraling door een brand bij een tankwagon met brandbare vloeistoffen. Door hittestraling neemt de druk in de tank toe, totdat deze tank instantaan bezwijkt en een BLEVE plaatsvindt. De effecten zijn gelijk aan een koude BLEVE.
- Aandachtsgebied explosie: +/- 200 meter

#### Wolkbrandexplosie (spoor / weg)

- Een wolkbrand ontstaat wanneer een tot vloeistof verdicht gas in een tankwagon bij instantaan falen onder druk expandeert tot een dampwolk die ontsteekt door aanwezigheid van een externe ontstekingsbron (vertraagde ontsteking). Een wolkbrand geeft zowel een drukgolf als een intense warmtestraling. De effecten zijn gelijk aan een koude BLEVE.
- Aandachtsgebied explosie: +/- 200 meter

#### Gifwolk (spoor)

- Toxische stoffen kunnen vrijkomen als een tankwagen met toxische stoffen het begeeft als gevolg van bijvoorbeeld een incident. Bij een toxische plas op het spoor zal deze vervolgens (gedeeltelijk) verdampen, waarbij een gifwolk wordt gevormd. Afhankelijk van de windrichting en de weersomstandigheden kan de gifwolk richting de evenementen drijven of in andere richtingen. Afhankelijk van de afstand tot het ongeval en de omstandigheden zullen mensen overlijden of raken gewond.
- Aandachtsgebied gifwolk: +/- 1500 meter

<sup>17</sup> Aandachtsgebieden zijn gebieden waar mensen binnenshuis, zonder aanvullende maatregelen onvoldoende beschermd zijn tegen de gevaren die in de omgeving kunnen optreden. Dat betekent dat zich, bij een ongeval, nog levensbedreigende gevolgen voor personen in gebouwen kunnen voordoen. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen drie soorten gevaren voor de omgeving: warmtestraling (brand), overdruk (explosie) en concentratie giftige stoffen in de lucht (gifwolk). Het bepalen van een aandachtsgebied maakt direct zichtbaar welke gevaren in een gebied kunnen optreden. Hierdoor vormt het aandachtsgebied een instrument voor bedrijf, bestuurder en burger om het gesprek over veiligheid en bescherming te starten.

#### Fakkelfbrand bij een buisleiding

- Een fakkelfbrand (volledige breuk van de aardgastransportleiding) bij een buisleiding kan optreden als gevolg van een (ernstige) beschadiging. Bijvoorbeeld als gevolg van een graafwerkzaamheden uitgevoerd door derden in de directe omgeving van de aardgastransportleiding. Indien de aardgastransportleiding ineens breekt, komt een grote hoeveelheid aardgas vrij. Dit aardgas zal in de meeste gevallen direct ontsteken, wat een (verticale) fakkelf tot gevolg heeft. De fakkelf kan afhankelijk van de eigenschappen van de aardgastransportleiding tot een hoogte van enkele honderden meters reiken. Deze effecten kunnen leiden tot slachtoffers, schade en brand in de omgeving van de buisleiding.
- Aandachtsgebied brand: 70 en 380 meter

#### Fakkelfbrand bij spoor / weg

- Een fakkelfbrand wordt veroorzaakt doordat na een botsing een afsluiter afbreekt van de ketel- of tankwagen met brandbaar gas. Hierdoor stroomt brandbaar gas (LPG) uit en ontsteekt direct. Er ontstaat een fakkelf die blijft branden tot de tank leeg is. Het effect van een fakkelfbrand is hittestraling. Deze effecten kunnen leiden tot slachtoffers, schade en brand in de omgeving van het spoor of de weg.
- Aandachtsgebied brand: +/- 200 meter

### 8.3.2 Rampenbestrijding

In deze paragraaf zijn per maatgevend scenario de mogelijkheden voor rampenbestrijding in beeld gebracht.

#### Koude Blevé, wolkbrandexplosie en fakkelfbrand

##### *Toepassingsgebied*

De maatgevende scenario's koude BLEVE, wolkbrandexplosie en fakkelfbrand zijn relevant voor de evenementenlocaties 1. Sportvelden Duivendrecht, 3. Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel 4. Ouderkerkerplas en 5. Amstel & Bullewijk.

##### *Toelichting*

De koude BLEVE treedt plots op als gevolg van bijvoorbeeld een mechanische beschadiging van de tankwagon/tankauto en heeft een snelle ontwikkeltijd. Hierdoor zijn er geen mogelijkheden voor bronbestrijding en primaire effectbestrijding. De effectbestrijding zal daarom gericht zijn op het afschermen van de omgeving en op het bestrijden van secundaire branden. Voor de wolkbrand geldt hetzelfde als voor de koude BLEVE ondanks de iets langere ontwikkeltijd. De fakkelfbrand is eveneens niet bestrijdbaar, de effectbestrijding zal gericht zijn op het bestrijden van eventuele secundaire branden.

De volgende voorzieningen hebben een positieve invloed hebben op de rampenbestrijding bij een koude Blevé/wolkbrandexplosie/fakkelfbrand:

Tabel 25 overzicht voorzieningen rampenbestrijding bij een koude Blevé / wolkbrandexplosie / fakkelbrand

### Koude Blevé / wolkbrandexplosie / fakkelbrand

#### Spoor, weg buisleidingen en evenementenlocaties

- Voldoende bluswatervoorzieningen voor het blussen van secundaire branden;
- Voldoende brandweercapaciteit voor het blussen van secundaire branden;
- Bereikbaar via twee aanrijroutes vanuit tegenovergestelde windstreken.

### Warme Blevé

#### Toepassingsgebied

Een warme Blevé doet zich voor op het spoor en is alleen relevant voor de evenementenlocatie

1.Sportvelden Duivendrecht.

#### Toelichting

Bronbestrijding is mogelijk bij een warme BLEVE mits de koeling van de tankwagon snel genoeg gestart wordt. Randvoorwaarde hierbij is dat de brandweer voldoende snel ter plaatse kan zijn (opkomsttijd) en dat er bluswatervoorzieningen beschikbaar zijn. Hierbij moet het spoor bereikbaar zijn via twee aanrijroutes vanuit tegenovergestelde windstreken. Indien de warme BLEVE optreedt, zal de inzet van de brandweer gelijk zijn aan het scenario koude BLEVE.

De volgende voorzieningen kunnen een positieve invloed hebben op de rampenbestrijding bij een warme Blevé:

Tabel 26 overzicht voorzieningen rampenbestrijding bij een warme Blevé

### Warme Blevé

#### Spoor

- Voldoende bluswatervoorzieningen voor koeling tankwagon;
- Voldoende brandweercapaciteit voor koeling tankwagon;
- Bereikbaar via twee aanrijroutes vanuit tegenovergestelde windstreken;
- Opkomsttijd brandweer en alarmering.

#### Evenementenlocatie Sportvelden Duivendrecht

- Bereikbaar via twee aanrijroutes vanuit tegenovergestelde windstreken;
- Voldoende bluswatervoorzieningen voor het blussen van secundaire branden;

### Gifwolk

#### Toepassingsgebied

Een gifwolk doet zich voor op het spoor en is relevant voor alle elf de evenementenlocaties.

#### Toelichting

Bij een gifwolk wordt door de brandweer voornamelijk vanaf het bovenwinds gebied opgetreden. Vanaf het benedenwinds gebied kan maar in beperkte mate worden opgetreden. Bij het optreden is bronbestrijding moeilijk. De brandweer zal zich voornamelijk richten op het redden en verlenen van eerste hulp en het verdunnen van de gaswolk met behulp van water.

De volgende voorzieningen hebben een positieve invloed hebben op de rampenbestrijding bij een gifwolk:

Tabel 27 overzicht voorzieningen rampenbestrijding bij een gifwolk

**Gifwolk***Spoor*

- Voldoende bluswatervoorzieningen om te schermen;
- Opkomsttijd brandweer en alarmering;
- Voldoende brandweercapaciteit;
- Bereikbaar via twee aanrijroutes vanuit tegenovergestelde windstreken.

*Evenementenlocaties: alle*

- Bereikbaar via twee aanrijroutes vanuit tegenovergestelde windstreken.

**8.3.3 Zelfredzaamheid**

In deze paragraaf zijn per maatgevend scenario de mogelijkheden voor zelfredzaamheid in beeld gebracht.

**Koude Bleve / wolkbrandexplosie / fakkelbrand***Toepassingsgebied*

De maatgevende scenario's koude BLEVE, wolkbrandexplosie en fakkelbrand zijn relevant voor de evenementenlocaties 1. Sportvelden Duivendrecht, 3. Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel 4. Ouderkerkerplas en 5. Amstel & Bullewijk.

*Toelichting*

Voor de aanwezigen in of nabij de vuurbal zijn de mogelijkheden voor de zelfredzaamheid beperkt tot geen, vanwege de snelle ontwikkeltijd van het scenario, de hoge hittestraling, de overdruk en vanwege het gegeven dat de personen zich buiten bevinden. Geadviseerd wordt om vluchten van de risicobron af en waar mogelijk te schuilen tegen de hittestraling. Voorzieningen die voor het evenement een positieve invloed op de zelfredzaamheid hebben zijn:

Tabel 28 overzicht voorzieningen zelfredzaamheid bij een koude Bleve/ wolkbrandexplosie / fakkelbrand

**Koude Bleve/wolkbrandexplosie/fakkelbrand**

- In het veiligheidsplan van het evenement rekening houden met een brand (buisleiding, spoor, A9/A2) of explosie (spoor en A9/A2).
- Bij een incident de bezoekers van het evenement informeren over hoe te handelen bij de gevaren explosie of brand.
- Het evenement voorzien van vluchtroutes en vluchtwegen van de risicobron af.
- Alarmering van het gevaar middels NL-alert.

**Warme Bleve***Toepassingsgebied*

Een warme Bleve doet zich voor op het spoor en is alleen relevant voor de evenementenlocatie 1 (Sportvelden Duivendrecht).

*Toelichting*

Bij een warme BLEVE zijn er mogelijkheden voor de zelfredzaamheid vanwege de langere ontwikkeltijd. Hierdoor hebben mensen tijd om het gebied te ontvluchten of te schuilen. Indien de warme BLEVE optreedt, zijn de mogelijkheden voor de zelfredzaamheid gelijk aan het scenario koude BLEVE. Voorzieningen die voor het evenement een positieve invloed op de zelfredzaamheid hebben zijn:

Tabel 29 overzicht voorzieningen zelfredzaamheid bij een warme Bleve

Warme Bleve
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ In het veiligheidsplan van het evenement rekening houden met een dreigende explosie op het spoor.</li> <li>■ Bij een incident de bezoekers van het evenement informeren over hoe te handelen bij een dreigende explosie op het spoor</li> <li>■ Het evenement voorzien van vluchtroutes en vluchtwegen van het spoor af.</li> <li>■ Alarmering van het gevaar middels NL-alert.</li> </ul>

## Gifwolk

### Toepassingsgebied

Een gifwolk doet zich voor op het spoor en is relevant voor alle elf de evenementenlocaties.

### Toelichting

De kans dat personen overlijden naar aanleiding van dit scenario is groter naarmate de gebruikers van het gebied zich op een kortere afstand van het spoor bevinden. De evenementen liggen op verschillende afstanden van het spoor. De evenementenlocatie 1. Sportvelden Duivendrecht ligt op kortste afstand van het spoor en is de overlijdenskans het grootste.

Ten aanzien van de zelfredzaamheid bij het vrijkomen van een gifwolk is in het algemeen het advies om te schuilen in een gebouw of vluchten dwars op de wind met een (natte) doek voor de mond en neus als bescherming. Aangezien de evenementen buiten plaatsvinden en het bezoekersaantal hoog is, is de mogelijkheid om te schuilen zeer beperkt tot niet mogelijk.

Voorzieningen die voor het evenement een positieve invloed op de zelfredzaamheid hebben zijn:

Tabel 30 overzicht voorzieningen zelfredzaamheid bij een gifwolk

Gifwolk
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ In het veiligheidsplan van het evenement rekening houden met een gifwolk van het spoor.</li> <li>■ Tijdens een incident de bezoekers van het evenement informeren over hoe te handelen bij een gifwolk van het spoor.</li> <li>■ Het evenement voorzien van vluchtroutes en vluchtwegen die haaks op de wind staan.</li> <li>■ Alarmering van het gevaar middels NL-alert.</li> </ul>

## 8.3.4 Voorzieningen

Onderstaand is op basis van de voorgaande twee paragrafen samengevat welke voorzieningen een positieve invloed hebben op de rampenbestrijding en zelfredzaamheid. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen maatregelen bij de risicobronnen en maatregelen op en nabij de evenementenlocaties.

### Risicobronnen

Tabel 31 overzicht voorzieningen rampenbestrijding bij de risicobronnen

Evenementenlocatie	Voorzieningen
Spoorlijn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Voldoende bluswatervoorzieningen voor het blussen van secundaire branden, het koelen van een tankwagon bij een warme BLEVE en het schermen bij een gifwolk;</li> <li>■ Voldoende brandweercapaciteit voor het blussen van secundaire branden, het koelen van een tankwagon en voor het schermen bij een gifwolk;</li> <li>■ Bereikbaar via twee aanrijroutes vanuit tegenovergestelde windstreken.</li> <li>■ Opkomsttijd en alarmering brandweer.</li> </ul>
Buisleiding A-807, buisleiding W-540-03, A9 en knooppunt A9/A2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Voldoende bluswatervoorzieningen voor het blussen van secundaire branden;</li> <li>■ Voldoende brandweercapaciteit voor het blussen van secundaire branden;</li> <li>■ Bereikbaar via twee aanrijroutes vanuit tegenovergestelde windstreken.</li> </ul>



De mogelijkheden voor het bestrijden van een incident met gevaarlijke stoffen op het spoor, weg of buisleiding is naar verwachting beperkt omdat er onvoldoende bluswatervoorzieningen aanwezig zijn om het incident te kunnen bestrijden.

## Evenementenlocaties

Tabel 32 overzicht voorzieningen zelfredzaamheid en rampenbestrijding per evenementenlocatie

Evenementenlocatie	Voorzieningen
1. Sportvelden Duivendrecht	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ In het veiligheidsplan van het evenement rekening houden met brand, explosie en gifwolk van het spoor.</li> <li>■ Bij een incident de bezoekers van het evenement informeren over hoe te handelen bij de gevaren brand, explosie en gifwolk.</li> <li>■ Het evenement voorzien van vluchtroutes en vluchtwegen die haaks op de wind staan.</li> <li>■ Alarmering van het gevaar middels NL-alert.</li> <li>■ Bereikbaarheid voor hulpdiensten via twee aanrijroutes vanuit tegenovergestelde windstreken</li> <li>■ Voldoende bluswatervoorzieningen voor het blussen van secundaire branden.</li> </ul>
2. Amstelbad	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ In het veiligheidsplan van het evenement rekening houden met een brand (buisleiding) en een gifwolk (spoor);</li> <li>■ Bij een incident de bezoekers van het evenement informeren over hoe te handelen bij de gevaren brand en gifwolk;</li> <li>■ Het evenement voorzien van vluchtroutes en vluchtwegen die haaks op de wind staan en van de risicobronnen af gericht zijn.</li> <li>■ Alarmering van het gevaar middels NL-alert.</li> <li>■ Bereikbaarheid voor hulpdiensten via twee aanrijroutes vanuit tegenovergestelde windstreken</li> <li>■ Voldoende bluswatervoorzieningen voor het blussen van secundaire branden.</li> <li>■ Uitsluiten van graafwerkzaamheden bij de buisleiding tijdens het evenement.</li> </ul>
3. Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ In het veiligheidsplan van het evenement rekening houden met een brand (buisleiding) en een gifwolk (spoor);</li> <li>■ Bij een incident de bezoekers van het evenement informeren over hoe te handelen bij de gevaren brand en gifwolk;</li> <li>■ Het evenement voorzien van vluchtroutes en vluchtwegen die haaks op de wind staan en van de risicobronnen af gericht zijn.</li> <li>■ Alarmering van het gevaar middels NL-alert.</li> <li>■ Bereikbaarheid voor hulpdiensten via twee aanrijroutes vanuit tegenovergestelde windstreken</li> <li>■ Voldoende bluswatervoorzieningen voor het blussen van secundaire branden.</li> <li>■ Uitsluiten van graafwerkzaamheden bij de buisleiding tijdens het evenement.</li> </ul>
4. Ouderkerkerplas	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ In het veiligheidsplan van het evenement rekening houden met een brand (A9/A2 en buisleiding), explosie (A9/A2) en een gifwolk (spoor);</li> <li>■ Bij een incident de bezoekers van het evenement informeren over hoe te handelen bij de gevaren brand, explosie en gifwolk;</li> <li>■ Het evenement voorzien van vluchtroutes en vluchtwegen die haaks op de wind staan en van de weg, buisleiding en spoor af gericht zijn.</li> <li>■ Alarmering van het gevaar middels NL-alert.</li> <li>■ Bereikbaarheid voor hulpdiensten via twee aanrijroutes vanuit tegenovergestelde windstreken</li> <li>■ Voldoende bluswatervoorzieningen voor het blussen van secundaire branden.</li> <li>■ Uitsluiten van graafwerkzaamheden bij de buisleiding tijdens het evenement.</li> </ul>
5. Amstel & Bullewijk	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Veiligheidsplan van het evenement waarin rekening wordt gehouden met een brand (A9 en buisleiding), explosie (A9) en een gifwolk (spoor);</li> <li>■ Bij een incident de bezoekers van het evenement informeren over hoe te handelen bij de gevaren brand, explosie en gifwolk;</li> <li>■ Het evenement voorzien van vluchtroutes en vluchtwegen die haaks op de wind staan en van de weg, buisleiding en spoor af gericht zijn.</li> <li>■ Alarmering van het gevaar middels NL-alert.</li> <li>■ Bereikbaarheid voor hulpdiensten via twee aanrijroutes vanuit tegenovergestelde windstreken</li> <li>■ Voldoende bluswatervoorzieningen voor het blussen van secundaire branden.</li> <li>■ Uitsluiten van graafwerkzaamheden bij de buisleiding tijdens het evenement.</li> </ul>
6. IJbaan, 7. 't Kampje	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ In het veiligheidsplan van het evenement rekening houden met een gifwolk van het spoor.</li> <li>■ Bij een incident de bezoekers van het evenement informeren over hoe te handelen bij het</li> </ul>

Evenementenlocatie	Voorzieningen
8. Centrum Ouderkerk	gevaar gifwolk.
9. Sporthal Bindelwijk	■ Het evenement voorzien van vluchtroutes en vluchtwegen die haaks op de wind staan.
10. Ronde Hoep en Waver	■ Alarmering van het gevaar middels NL-alert.
11. Dorpsplein Duivendrecht	■ Bereikbaarheid voor hulpdiensten via twee aanrijroutes vanuit tegenovergestelde windstreken.

De gemeente neemt in overweging om deze voorzieningen in de Beleidsregels van de evenementen op te nemen, dan wel in de vergunningvoorschriften.

### 8.3.5 Advies veiligheidsregio

De veiligheidsregio dient in de gelegenheid gesteld te worden om een advies uit te brengen over de mogelijkheden van de rampenbestrijding en zelfredzaamheid. Een verzoek tot dit advies is ingediend bij de veiligheidsregio.

## 9 Conclusie

De gemeente Ouder-Amstel is voornemens een zogenoemd paraplu bestemmingsplan vast te stellen om jaarlijks terugkerende evenementen planologisch te kunnen borgen in alle onderliggende bestemmingsplannen. Het gaat om een elftal evenementenlocaties. De Gemeente Ouder-Amstel heeft hiervoor het evenementenbeleid opgesteld welke bestaat uit het beleidskader en de beleidsregels. Voor dit bestemmingsplan dient invulling gegeven te worden aan het aspect externe veiligheid. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt voor dit plan getoetst aan de normen uit de wet- en regelgeving op het gebied van externe veiligheid.

### Risicobronnen

Voor de evenementenlocaties zijn de volgende risicobronnen relevant vanuit het oogpunt van externe veiligheid:

- 1 Hogedruk aardgasleiding A-807
- 2 Hogedruk aardgasleiding W-540-03
- 3 Vervoer van gevaarlijke stoffen over de A9
- 4 Vervoer van gevaarlijke stoffen over knooppunt A9/A2
- 5 Vervoer van gevaarlijke stoffen over de spoorlijn Duivendrecht – Diemen

### Plaatsgebonden risico en groepsrisico

#### *Plaatsgebonden risico*

- Het plaatsgebonden risico van de risicobronnen A-540-04, knooppunt A9/A2, A9 en de spoorlijn vormt geen belemmering voor het bestemmingsplan.
- Het plaatsgebonden risico van de buisleiding A-807 vormt een belemmering voor het plan. De evenementenlocatie Amstelbad (2), een deel van Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel (3) en een deel van de evenementenlocatie Ouderkerkerplas (4) vallen binnen de plaatsgebonden risicocontour  $10^{-6}$  per jaar. Voor beperkt kwetsbare objecten, zoals deze evenementenlocaties, geldt het plaatsgebonden risicocontour  $10^{-6}$  per jaar als richtwaarde. Dit betekent dat deze evenementenlocaties alleen zijn toegestaan als daarvoor voldoende motivatie wordt gegeven.

#### *Groepsrisico*

- Het groepsrisico van de spoorlijn neemt niet toe en blijft onder de oriëntatiewaarde. Het groepsrisico dient beperkt verantwoord te worden.
- Het groepsrisico van de A9 neemt ten gevolge van het evenementenlocatie Amstel & Bullewijk toe met meer dan 10% toe en blijft onder de oriëntatiewaarde. Het groepsrisico dient uitgebreid verantwoord te worden.
- Het groepsrisico van knooppunt A9/A2 neemt ten gevolge van het evenementenlocatie Sportvelden Duivendrecht met meer dan 10% toe en blijft onder de oriëntatiewaarde. Het groepsrisico dient uitgebreid verantwoord te worden.
- Het groepsrisico van de buisleiding W-540-03 neemt ten gevolge van de evenementenlocatie Amstel & Bullewijk met meer dan 10% toe en blijft onder de oriëntatiewaarde. Het groepsrisico dient uitgebreid verantwoord te worden.
- Het groepsrisico van de buisleiding A-807 is ter hoogte van de evenementenlocaties 4. Ouderkerkerplas een aandachtspunt. Door de evenementenlocaties neemt het groepsrisico van de buisleiding A-807 met meer dan 10% toe en overschrijdt de oriëntatiewaarde met een factor 43,75. Het groepsrisico dient conform het Bevb volledig verantwoord te worden.

## Maatregelen beperking groepsrisico

### *Bronmaatregelen*

Het ruimtelijke besluit heeft geen directe invloed op het treffen van maatregelen aan de rijkswegen, spoorlijn en de buisleidingen om het groepsrisico te verlagen. Verder blijft het groepsrisico van de risicobronnen spoor, A9, knooppunt A9/2, buisleiding W-540-03 onder de oriëntatiewaarde. Voor deze risicobronnen wordt het daarom door de gemeente acceptabel geacht dit vanuit ruimtelijk perspectief te verantwoorden.

Voor de buisleiding A-807 wordt door het plan de oriëntatiewaarde van het groepsrisico overschreden. Om deze reden wordt voor de evenementen nabij de buisleiding (4. Ouderkerkerplas, 2. Amstelbad en 3. Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel) geadviseerd om in de Beleidsregels en de vergunningvoorschriften op te nemen dat ten tijde van een evenement geen graafwerkzaamheden nabij de buisleiding mogen plaatsvinden. Omdat dit een vrij eenvoudige maatregel is, wordt deze maatregel ook geadviseerd voor de buisleiding W-540-04 (evenementenlocatie 5. Amstel & Bullewijk).

### *Ruimtelijke maatregelen*

Om het groepsrisico beperkt te laten toenemen is in de Beleidsregels van de evenementen per evenementenlocatie een maximum gesteld aan de frequentie en het aantal bezoekers. Tevens zijn per evenementenlocatie de start- en eindtijden opgenomen.

## Mogelijkheden rampenbestrijding en zelfredzaamheid

### *Rampenbestrijding*

De mogelijkheden voor het bestrijden van een incident met gevaarlijke stoffen op het spoor, weg of buisleiding is beperkt. Voor de evenementenlocaties is het belangrijk dat deze bereikbaar zijn voor de hulpdiensten. Voor de evenementenlocaties Sportvelden Duivendrecht, Amstelbad, Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel, Ouderkerkerplas en Amstel & Bullewijk wordt geadviseerd om voldoende bluswatervoorzieningen te hebben voor het blussen van secundaire branden.

### *Zelfredzaamheid*

De mogelijkheden voor de zelfredzaamheid zijn beperkt. Dit komt enerzijds doordat de meeste incidenten met gevaarlijke stoffen geen ontwikkeltijd hebben en anderzijds door het hoge aantal bezoekers en het gegeven dat de bezoekers zich buiten bevinden. Over het algemeen kan worden gesteld dat het belangrijk is dat bezoekers kunnen vluchten ten tijde van een incident bij het spoor, weg of buisleiding. Om de zelfredzaamheid te optimaliseren is er een aantal voorzieningen als voorwaarde opgenomen, zoals:

- In het veiligheidsplan van het evenement rekening houden met een gifwolk van het spoor.
- Ten tijde van een incident de bezoekers van het evenement informeren over hoe te handelen bij de gevaren brand, explosie en gifwolk.
- Het evenement voorzien van vluchtroutes en vluchtwegen die haaks op de wind staan en van de risicobronnen af gericht zijn.

## A1 Bijlage 1: Algemene bevolkingsgegevens

Uit hoofdstuk 3 blijkt dat er vijf evenementenlocaties relevant zijn in het kader van het milieuaspect externe veiligheid. In dit onderzoek zijn zeven kwantitatieve risicoanalyses uitgevoerd. Vier voor buisleidingen, één voor een spoorlijn en twee voor de autosnelwegen.

Voor de buisleidingen wordt gebruik gemaakt van het programma Carola en voor de weg en het spoor van het programma RBMII. Hierbij zijn per kwantitatieve risicoanalyse twee situaties berekend, de huidige situatie (2018) en de toekomstige situatie (2028).

In deze bijlage is de modelering van de bevolkingsgegevens in de rekenbestanden toegelicht. In A1.1 is uitgewerkt hoe de rekenbestanden in zijn algemeen zijn opgebouwd voor de huidige situatie. In A1.2 is de toekomstige situatie uitgewerkt, de ingevoerde bevolkingsvlakken van het plan.

### A1.1 Populatiegegevens huidige situatie (2018)

Conform de HART<sup>18</sup> dient de populatie gedetailleerd geïnventariseerd te worden tot het invloedsgebied:

- Autosnelweg A9: 355 meter op basis van de stofcategorie GF3 (brandbare gassen).
- Knooppunt A9/A2: 355 meter op basis van de stofcategorie GF3 (brandbare gassen).
- Buisleiding A-807: 380 meter (obv Carola).
- Buisleiding W-540-03: 70 meter (obv Carola).
- Spoorlijn: 4000 meter op basis van de stofcategorie D4 ((zeer toxische vloeistoffen).

De HART stelt dat voor de spoorlijn het gebied tot het invloedsgebied van de stofcategorie A gedetailleerd geïnventariseerd dient te worden, 460 meter. Voor het gebied tussen de 460 en de 4000 meter kan een grove inventarisatie plaatsvinden.

In de huidige situatie is voor de gedetailleerde inventarisatie uitgegaan van de bevolkingsgegevens zoals deze uit de populatieservice<sup>19</sup> gedownload zijn.

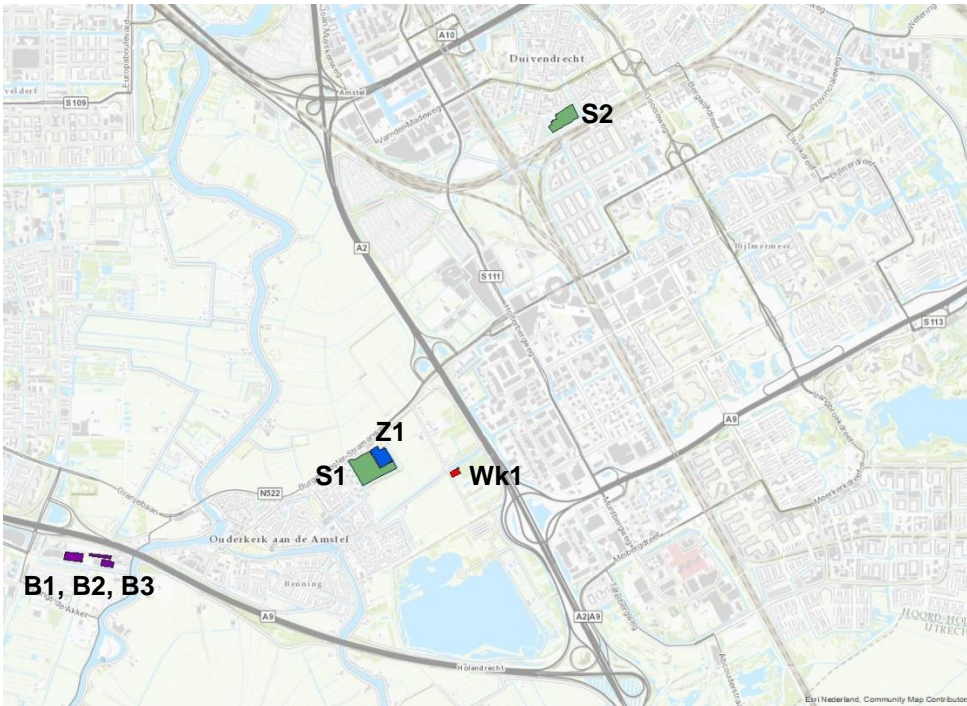
Aanvullend is met behulp van ruimtelijke plannen.nl gecontroleerd, wat de huidige bestemmingsplannen mogelijk maken en of er extra bevolkingsvlakken moeten worden toegevoegd in het rekenmodel. In het rekenmodel zijn aanvullingen gemaakt voor:

- Een woonwagenkamp ten westen van de A2 waarvoor de populatieservice geen populatie geeft.
- Sportvelden waarvoor de populatieservice geen populatie geeft.
- Het Bedrijventerrein nabij Amstelveen waarvan de populatieservice geen rekening heeft gehouden met de bestemmingsplan capaciteit.

Zie figuur 33 en tabel 33 voor de ligging hiervan en deze tabel voor de ingevoerde bevolkingsgegevens.

<sup>18</sup> RIVM 2017, Handleiding risicoanalyse transport

<sup>19</sup> <https://populatieservice.demis.nl/#/> geraadpleegd op 30-7-2018



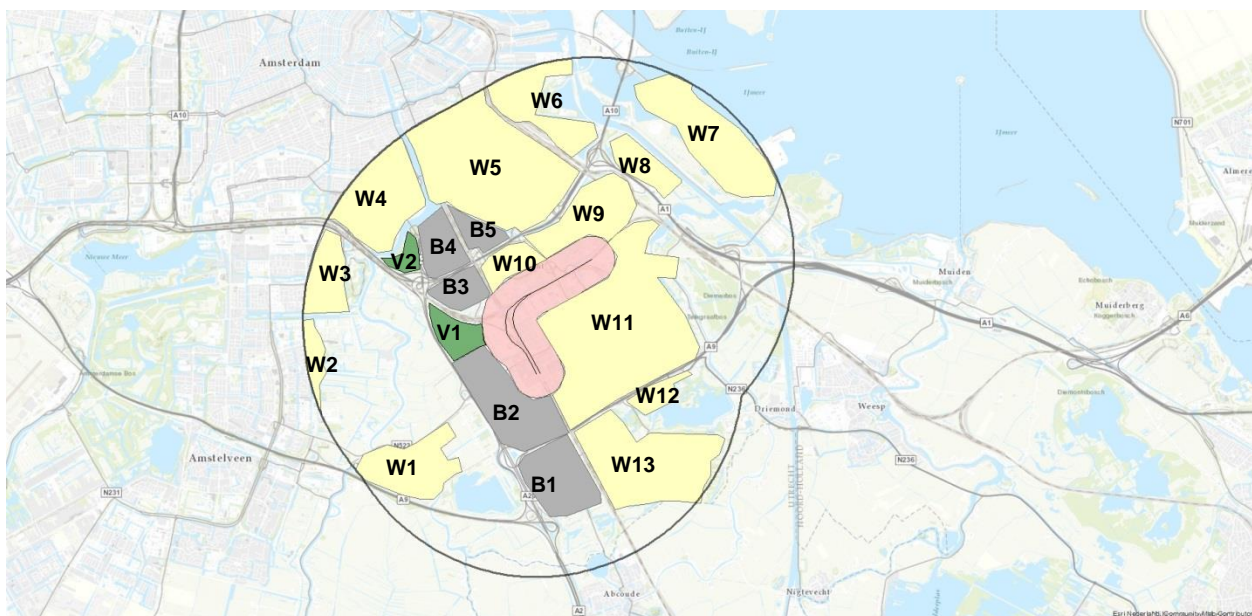
Figuur 33 Ligging toegevoegde bevolkingvlakken algemeen populatiebestand huidige situatie

Tabel 33 Toegevoegde bevolkingvlakken algemeen populatiebestand huidige situatie

Vlakkleur (nummers)	Functie	Personen		Fractie buiten		Bron
		Dag	Nacht	Dag	Nacht	
Groen (S1, S2)	Sportvelden	36 per ha	36 per ha	100%	100%	PGS1 deel 6
Blauw (Z1)	Buiten Zwembad	500	0	100%	100%	PGS1 deel 6
Rood (Wk1)	Woonwagenvak	15	30	7%	1%	PGS1 deel 6
Paars (B1, B2, B3)	Bedrijven	40 per ha	0	7%	1%	PGS1 deel 6

Voor de sportvelden is ervoor gekozen om voor de aanwezigheidsfracties buiten overdag en in de nacht af te wijken van de PGS1 deel 6 omdat er ook in de avond ook wordt gesport.

Voor de grove inventarisatie is gebruik gemaakt van grove kentallen. Dit geldt alleen voor de spoorlijn, het gebied tussen de 460 en 4000 m. Zie figuur 34 en tabel 34 voor de ligging van de ingevoerde bevolkingsvlakken en de tabel voor de bijbehorende bevolkingsgegevens.



Figuur 34 Ligging toegevoegde bevolkingsvlakken huidige situatie spoorlijn

Tabel 34 Toegevoegde bevolkingsvlakken in het invloedsgebied van de spoorlijn

Vlakkleur (nummers)	Functie	Personen per HA		Fractie buiten		Bron
		Dag	Nacht	Dag	Nacht	
Rood (geïventariseerd met de populator)	Wonen & Werken	Niet van toepassing, is gemodelleerd in RBMII		Niet van toepassing, is gemodelleerd in RBMII		Populatieservice <sup>12</sup>
Geel (W1 t/m W13)	Woonwijk met incidentele flats	80	80	7%	1%	PGS1 deel 6
Grijs (B1 t/m B5)	Bedrijven	40	0	7%	1%	PGS1 deel 6
Groen (Volkstuin V1 en V2)	Recreatie	36	36	100%	100%	PGS1 deel 6

Voor de woonwijken is ervoor gekozen om voor de aanwezigheidsfracties overdag en in de nacht af te wijken van de PGS1 deel 6 omdat het om gemixte wijken gaat waar ook bedrijven zoals winkels in voorkomen. Ook voor de recreatiegebieden is op dit punt afgeweken omdat het gaat om volkstuinen complexen die ook bewoond worden.

## A1.2 Populatiegegevens toekomstige situatie (2028)

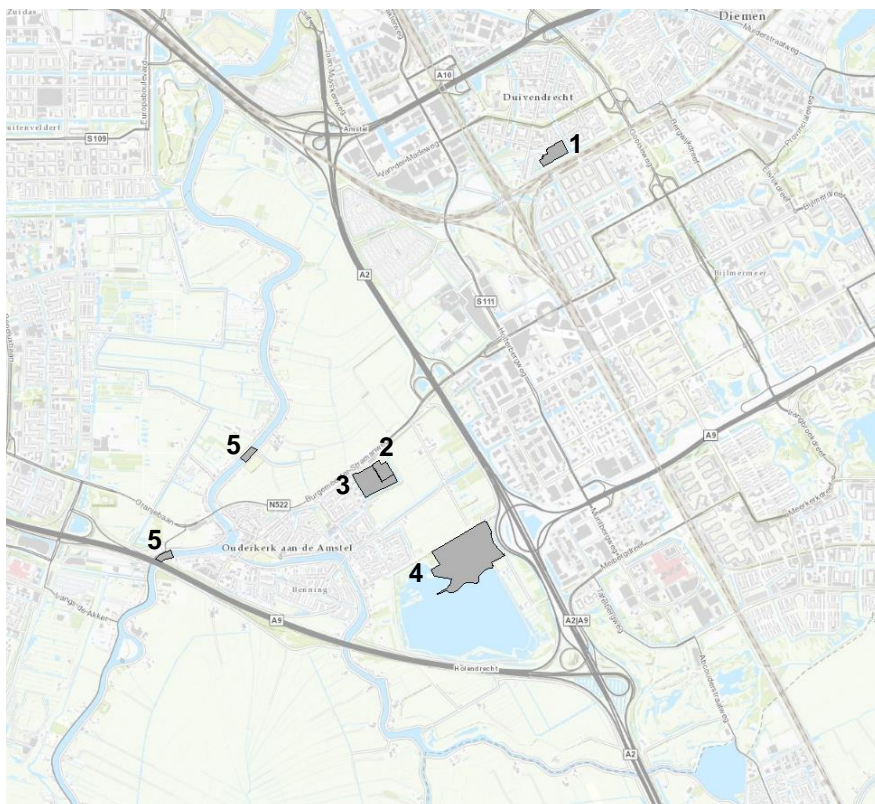
Voor de toekomstige situatie is uitgegaan van de bevolkingsbestanden van de huidige situatie aangevuld met de bevolkingsgegevens van het plan, de evenementenlocaties. Hierbij is het uitgangspunt dat de evenementen naast het reguliere gebruik van de huidige functie kunnen plaatsvinden.

### Evenementenlocaties

Om invulling te kunnen geven aan de bevolkingsgegevens van de evenementenlocaties is inzicht nodig in de ligging, het soort evenement, het aantal bezoekers en overige aspecten. De gemeente heeft voor de evenementen Beleidsregels opgesteld<sup>3</sup>. De uitgangspunten van deze Beleidsregels zijn de basis voor het bepalen van de bevolkingsgegevens. Onderstaand zijn deze uitgangspunten weergegeven voor de 5 relevante evenementenlocaties.

### Ligging

De kwantitatieve risicoanalyses hebben betrekking op 5 evenementenlocaties. In figuur 35 is de ligging hiervan weergegeven.



Figuur 35 Ligging toegevoegde bevolkingsvlakken algemeen populatiebestand huidige situatie

### Overige uitgangspunten

Tabel 35 laat het overzicht van het aantal en het soort evenementen per locatie zien. Hierbij is ervan uitgegaan de alle evenementen buiten plaatsvinden.



Tabel 35 evenementen in het plangebied

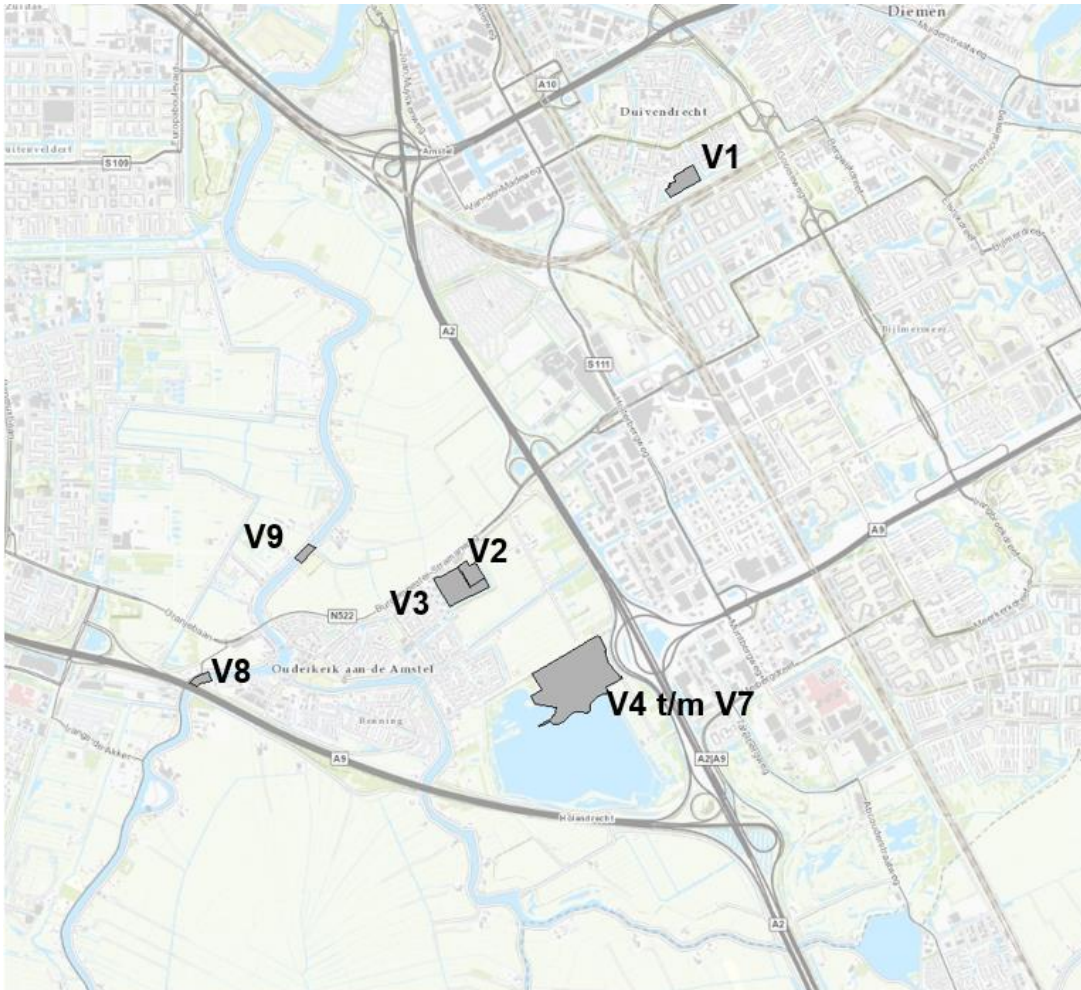
Soort Evenement per evenementenlocatie	Aantal evenementen per jaar	Aantal personen	Tijd
<b>1. Sportvelden Duivendrecht</b>			
Sport gerelateerd en één muziekevenement	6	1000	Weekend tot 23:00
<b>2. Amstelbad</b>			
Anders dan sport en spel	8	2000	Weekend tot 23:00
<b>3. Sportvelden Ouderkerk</b>			
Lokale evenementen	6	2000	Weekend tot 23:00
<b>4. Ouderkerkerplas</b>			
A: Concert: popconcert/ houseparty	1	15.000	Weekend 12:00-23:00
B: Concert: pop, jazz, klassiek	1	10.000	Zat: 12:00 -23:00 Zo: 12:00-20:00
C: Meerdaagse evenementen, muziek ondergeschikt aan de activiteit	12	8000	Zat 7:00-22:00 en zo 7:00-20:00
D: Scholen en non-profit organisaties	12	4000	Weekdagen tot 20:00
<b>5. Amstel &amp; Bullewijk</b>			
Water gerelateerde evenementen	8	2000	Weekend en week tot: 23:00

Op de kaart is Amstel & Bullewijk (evenementenlocatie 5) twee keer weergegeven. De evenementenlocatie Amstel & Bullewijk heeft betrekking op de rivieren de Amstel en de Bullewijk die door de hele gemeente heen stromen. Om deze reden is ervoor gekozen om een worst-case benadering te hanteren. Aangezien deze evenementenlocatie relevant is voor twee risicobronnen, de buisleiding W-540-03 en de autosnelweg A9, is voor beide risicobronnen een worst-case locatie van het evenement bepaald.

### Invoer in de rekenprogramma's

#### Bevolkingsvlakken

Figuur 36 geeft per evenementenlocatie aan welke bevolkingsvlakken zijn toegevoegd in de rekenprogramma's RBMII en/of Carola om de kwantitatieve risicoanalyses te kunnen uitvoeren.



Figuur 36 Ligging toegevoegde bevolkingsvlakken algemeen populatiebestand toekomstige situatie

#### *Eigenschappen bevolkingsvlakken*

In de rekenmodellen worden de evenementenlocaties als bevolkingsvlakken voor evenementen gemodelleerd. Conform de HART worden evenementen gekarakteriseerd door het aantal aanwezigen, het aantal evenementen per jaar, de lengte per evenement en de fractie bevolking buiten overdag (8:00-18:30uur ) en 's nachts (18:30- 8:00) uur. Deze gegevens zijn ingevoerd in de rekenmodellen zoals te zien is in de volgende tabel.

Tabel 36 Toegevoegde bevolkingsvlakken algemeen populatiebestand toekomstige situatie

Nummer bevolkingsvlak	Aantal evenementen	Aantal personen	Lengte (in uren)	Dag (8:00-18:30)	Nacht (18:30-8:00)	Weekend/week	%Buiten <sup>1</sup> Dag en Nacht
Sportvelden Duivendrecht (RBMII)							
V1	6	1000	16	10,5	5,5	weekend	100%
Amstelbad (Carola)							
V2	8	2000	16	10,5	5,5	weekend	100%
Sportvelden Ouderkerk (Carola)							
V3	6	2000	16	10,5	5,5	weekend	100%
Ouderkerkerplas (RBMII en Carola)							
V4	1	15000	11	5,5	5,5	weekend	100%
V5	1	10000	15	10,5	4,5	weekend	100%
V6	12	8000	13	10,5	2,5	weekend	100%
V7	12	4000	13	10,5	2,5	week	100%
Amstel & Bullewijk (RBMII en Carola)							
V8	8	2000	16	10,5	5,5	Week	100%
V9	8	2000	16	10,5	5,5	Week	100%

**Toelichting tabel**

- **Lengte evenement:**
- Tabel 36 Toegevoegde bevolkingsvlakken algemeen populatiebestand toekomstige situatie) laat de lengte in uren van een evenement zien. De lengte van het evenement wordt bepaald door de begintijd en de eindtijd van het evenement. Vervolgens is dit verdeeld over het aantal uren gedurende de dag en nacht.
  - **Begintijd:** Gezien voor een aantal evenementen geen begintijd is beschreven is hiervoor een worst-case aanname gedaan om de lengte van het evenement te bepalen. Deze aanname is gedaan op basis van de beleidsregels evenementen Gemeente Ouder-Amstel waarin aangegeven is dat een evenement niet mag beginnen voor 7 uur in de ochtend. De begintijd is daarom vastgesteld op 7 uur.
- **Eindtijd:** Eindtijden zijn gemodelleerd zoals opgenomen in de beleidsregels per evenement.

V5	1	10000	15	10,5	4,5	weekend	100%
V6	12	8000	13	10,5	2,5	weekend	100%
V7	12	4000	13	10,5	2,5	week	100%
Amstel & Bullewijk (RBMII en Carola)							
V8	8	2000	16	10,5	5,5	Week	100%
V9	8	2000	16	10,5	5,5	Week	100%

- Tabel 36 Toegevoegde bevolkingsvlakken algemeen populatiebestand toekomstige situatie) laat zien hoe de eindtijden op de evenementen locatie Ouderkerkerplas afwijken voor evenement B en C voor de zondag ten opzichte van de zaterdag. In het rekenmodel kan enkel aangegeven worden of het evenement in het weekend of doordeweeks plaats kan vinden en voor hoeveel uur. Niet op welke specifieke dag met een afwijkende eindtijd. Om de tijdsduur (in het aantal uren) te bepalen is de eindtijd vastgesteld op 23:00 uur voor evenement B (gemodelleerd als bevolkingsvlak v5) en 22:00 uur voor nummer C (gemodelleerd als bevolkingsvlak v6). Dit is worst-case.
  - **Weekend of weekevenement:** Voor de evenementenlocatie Amstel & Bullewijk (gemodelleerd als bevolkingsvlak v8) is het evenement ingevoerd als weekevenement omdat er gedurende de week meer vrachtauto's met GF3 langs het plangebied rijden. Dit is een worst-case benadering.
  - **Buitenfractie:** Alle onderzochte evenementen betreffen buitenevenementen dus alle aanwezigen zijn gemodelleerd als 100% buiten gedurende de dag en de nacht.

# Brandweer Amsterdam-Amstelland

*Behulpzaam Deskundig Daadkrachtig*

## Advies Externe Veiligheid Evenemententerreinen Ouder Amstel

Referentie: 35/RoEv-2018  
Datum: 17 augustus 2018

Behandeld door: Cees Mars

# Inhoud

<b>INHOUD</b> .....	<b>1</b>
<b>1. SAMENVATTING EN ADVIES</b> .....	<b>3</b>
<b>2. AANLEIDING</b> .....	<b>4</b>
<b>3. SITUATIE</b> .....	<b>4</b>
<b>4. GEVAREN EN GEVOLGEN VOOR HET PLANGEBIED</b> .....	<b>5</b>
<b>5. ZELFREDZAAMHEID</b> .....	<b>7</b>
<b>6. HULPVERLENING</b> .....	<b>7</b>
<b>7. MAATREGELLEN</b> .....	<b>8</b>
<b>8. GEVOLGEN VOOR DE LOCATIE'S</b> .....	<b>8</b>
<b>9. RISICO'S</b> .....	<b>9</b>

# 1. SAMENVATTING EN ADVIES

De gemeente Ouder Amstel heeft het voornemen om een paraplu bestemmingsplan vast te stellen waarmee in de onderliggende bestemmingsplannen wordt geborgd dat er op elf locaties evenementen gehouden kunnen worden. In de omgeving van de geplande locaties liggen twee ondergrondse aardgasleidingen en over het nabijgelegen spoor en de rijksweg A9 worden gevaarlijke stoffen vervoert. Omdat deze risicobronnen een gevaar kunnen vormen voor een deel van de evenementenlocaties moet de gemeente de risico's hiervan betrekken bij de besluitvorming. Dit advies geeft inzicht in deze risico's, de maatregelen die genomen kunnen worden om de risico's te verkleinen en de mogelijkheden voor de hulpverlening en zelfredzaamheid. Geadviseerd wordt de beschreven maatregelen te overwegen en bij de afweging over de acceptatie van het risico de mogelijkheden voor zelfredzaamheid en hulpverlening te betrekken.

## **Gevaren en gevolgen**

Vooraf de effecten van een ongeval bij de ondergrondse aardgasleiding veroorzaken ernstige gevolgen voor de locaties: Ouderkerkerplas, Amstelbad en Sportveld Ouderkerk aan de Amstel. Als er een breuk in de leiding ontstaat dan stroomt het aardgas onder hoge druk uit de leiding en ontsteekt. De fakkel die ontstaat blijft branden tot de toevoer wordt afgesloten en leiding is leeggestroomd. Dit kan geruime tijd duren. De fakkelbrand veroorzaakt hittestraaling die honderden meters ver komt. Wanneer een fakkelbrand ontstaat tijdens een evenement dan zullen nagenoeg alle aanwezigen op het terrein (dodelijk) gewond raken.

Een ongeval met het vervoer van LPG vormt voornamelijk een gevaar voor de locaties Sportvelden Duivendrecht nabij het spoor en Ouderkerkerplas nabij de rijksweg A9. Wanneer een dergelijk ongeval plaats vindt tijdens een evenement dan zal het merendeel van de aanwezigen slachtoffer worden. In hoofdstuk 8 worden de gevaren en mogelijke gevolgen per locatie benoemd.

## **Risico**

De kans op een ongeval met gevaarlijke stoffen nabij de voorgestelde locaties is klein, maar niet onmogelijk. Met name de gevolgen van een ongeval met één van de aardgasleidingen (fakkelbrand) of met een transport van LPG (explosie) kunnen ernstig zijn. Het risico wordt bepaald door de kans op een ongevalsscenario en de gevolgen daarvan. Bij ondergrondse aardgasleidingen zijn werkzaamheden aan of nabij de leiding de voornaamste oorzaak van een ongeval waarbij een fakkelbrand ontstaat. Geen werkzaamheden uitvoeren nabij de leiding verkleint de kans op een dergelijk ongeval aanzienlijk, waardoor het risico (kans x gevolg) wordt verkleind.

## **Zelfredzaamheid**

Aanwezige personen op de evenementenlocaties zijn in de eerste fase na een ongeval met gevaarlijke stoffen op zichzelf en anderen aangewezen. De mogelijke handelingsperspectieven zijn vluchten of schuilen. Op evenemententerreinen zijn de mogelijkheden beperkt. Over het algemeen zijn er weinig voorzieningen aanwezig die voldoende bescherming bieden om te kunnen schuilen. En een groot deel van de mogelijke ongevalsscenario's ontwikkelt zich snel waardoor er weinig tijd is om te vluchten. Aanwezigen snel informeren over hoe moet worden gehandeld en de mogelijke scenario's opnemen in het veiligheidsplan voor een evenement bevorderen de zelfredzaamheid.

## **Hulpverlening**

Bij een ernstig ongeval met gevaarlijke stoffen komt de hulpverlening altijd om de gevolgen van het ongeval te beperken en eventuele slachtoffers te helpen. De hulpverlening kan een ongeval met gevaarlijke stoffen in het algemeen niet voorkomen. Het ongeval heeft al plaatsgevonden als zij arriveert. De veiligheidsregio Amsterdam-Amstelland is voorbereid op ongevallen met gevaarlijke stoffen.

Wanneer er een fakkelbrand op een hoge druk aardgasleiding is ontstaan dan kan de brandweer door de hitte de locatie niet benaderen. Zij moet op honderden meters afstand wachten tot de fakkel is gedoofd om op locatie hulp te kunnen verlenen. Dit kan enkele uren duren.

## **Maatregelen**

In hoofdstuk 7 worden een aantal maatregelen voorgesteld die het risico kunnen verkleinen. Naast meer algemene maatregelen over voorzieningen en communicatie is het vooral de maatregel "geen werkzaamheden uitvoeren nabij de aardgasleiding tijdens een evenement" die bij een aantal locaties invloed heeft op het risico. Hierdoor wordt namelijk de kans op een fakkelbrand scenario met een grote impact op de samenleving verkleind.

## 2. AANLEIDING

De gemeente Ouder Amstel heeft het voornemen om een paraplu bestemmingsplan vast te stellen waarmee in de onderliggende bestemmingsplannen wordt geborgd dat er op elf locaties evenementen gehouden kunnen worden. Een aantal verschillende risicobronnen kunnen een gevaar vormen voor een deel van de gekozen locaties.

Brandweer Amsterdam-Amstelland is gevraagd om te adviseren over de gevaren, de risico's en de mogelijkheden voor de hulpverlening en zelfredzaamheid. Het gemeente bestuur kan deze informatie gebruiken bij het maken van de integrale afweging tussen de verschillende belangen. Dit advies sluit aan op de adviezen die de brandweer in oktober 2016 heeft gegeven ten behoeve van het opstellen van het evenementenbeleid (530/Eta-2016 en 665/Eta-2016) en op het door RoyalHaskoningDHV uitgevoerde onderzoek naar externe veiligheid van 3 augustus 2018.

## 3. SITUATIE

De elf geplande locaties voor het houden van evenementen liggen verspreid over de gemeente. In de omgeving liggen een aantal risicobronnen waar rekening mee moet worden gehouden. Deze risicobronnen zijn twee ondergrondse hoge druk aardgasleidingen en het vervoer van gevaarlijke stoffen over de spoorlijn en de rijksweg A9 in de nabijheid.

Afbeelding 1 toont de ligging van de verschillende evenementenlocaties en de relevante risicobronnen. In de tabellen 1, 2 en 3 staan de gegevens van de risicobronnen.

Tabel 1: Vervoer gevaarlijke stoffen door buisleiding.

Risicobron buisleiding	Activiteit	Doorsnede	Werkdruk
Ondergrondse hoge druk aardgasleiding (A-807)	Aardgas vervoeren	30 inch	66 bar
Ondergrondse hoge druk aardgasleiding (W-540-03)	Aardgas vervoeren	6,6 inch	40 bar

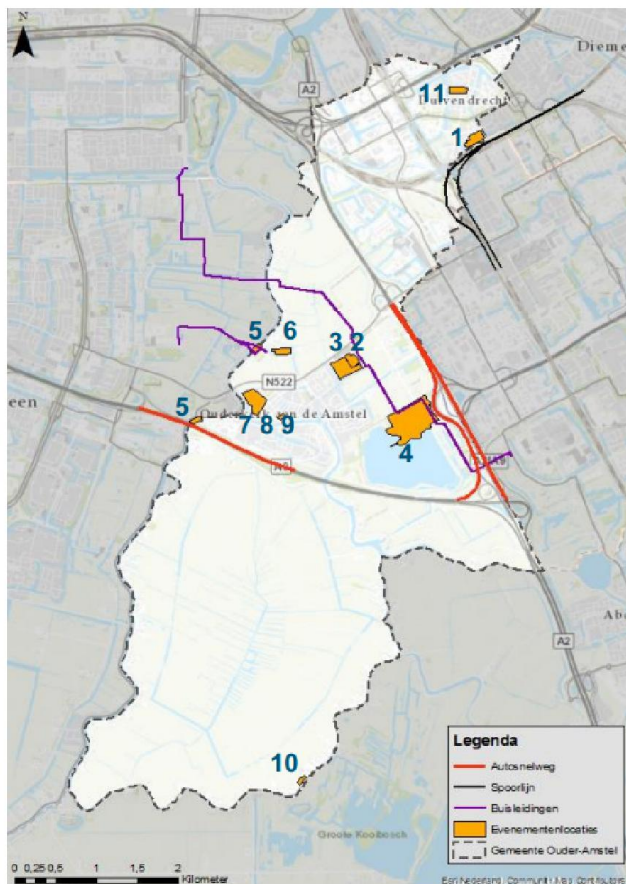
Tabel 2: Transport aantallen tankwagens met gevaarlijke stoffen over de weg. Volgens het basisnet en volgens de digitale telling van Rijkswaterstaat. Het PAG is het plasbrand aandachtsgebied uit het basisnet.

Risicobron vervoer weg	Activiteit	Basisnet per jaar	Digitale telling RWS 2013 per jaar	PAG
Knooppunt A9 – A2	GF3: Brandbaar gas (LPG)	3000	832	Ja
	LF2: Brandbare vloeistof (Benzine)	n.v.t.	7866	
	LT1: Toxische vloeistof (bv Acrylnitril)	n.v.t.	0	
A9 Amstelveen - Holendrecht	GF3: Brandbaar gas (LPG)	3000	545	Ja
	LF2: Brandbare vloeistof (Benzine)	n.v.t.	6441	
	LT1: Toxische vloeistof (bv Acrylnitril)	n.v.t.	60	

Tabel 3: Transport aantallen gevaarlijke stoffen over het spoor. Volgens het basisnet en volgens de tellingen van ProRail. Het PAG is het plasbrand aandachtsgebied uit het basisnet.

Risicobron vervoer spoor	Activiteit	Basisnet	Telling ProRail 2013		Telling ProRail 2015		PAG?
			Ketel	Container	Ketel	Container	
Route: Duivendrecht – Diemen	A : Brandbaar gas (LPG)	1440	90	16	610	304	Ja
	B2: Toxisch gas (ammoniak)	910	256	0	405	0	
	B3: Zeer toxisch gas (chloor)	0	16	0	0	0	
	C3: Zeer brandbare vloeistof (benzine)	5670	767	186	1436	233	
	D3: Toxische vloeistof (acrylnitril)	1110	0	0	88	0	
	D4: Zeer toxische vloeistof (acroleïne)	180	0	68	0	3	





Nr.	Evenementenlocatie
1	Sportvelden Duivendrecht
2	Amstelbad
3	Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel
4	Ouderkerkerplas
5	Amstel & Bullewijk
6	IJsbaan
7	† Kampje
8	Centrum Ouderkerk aan de Amstel
9	Sporthal Bindelwijk
10	Ronde Hoep en Waver
11	Dorpsplein Duivendrecht

Afbeelding 1: evenementenlocaties en relevante risicobronnen

## 4. GEVAREN

De kans op een ongeval met gevaarlijke stoffen is klein, maar niet onmogelijk. Om de mogelijke gevolgen voor het plangebied te kunnen bepalen is inzicht in het potentiële gevaar nodig. Dit gevaar wordt veroorzaakt door de effecten van de mogelijke ongevalsscenario's van de aanwezige risicobronnen. De mogelijke ongevalsscenario's worden hieronder op hoofdlijnen beschreven.

De achterliggende uitgangspunten voor de scenariobeschrijvingen kunnen gevonden worden op [www.scenarioboek.nl](http://www.scenarioboek.nl).

### **Hoge druk aardgasleiding**

#### **Fakkelfbrand**

Door bijvoorbeeld graafwerkzaamheden kan een breuk in de ondergrondse aardgasleiding ontstaan. Het aardgas stroomt dan onder hoge druk uit de leiding en ontsteekt. De fakkelfbrand die ontstaat blijft branden tot de leiding wordt afgesloten en leeg is. Dit kan uren duren. De hittestraling van de fakkelfbrand veroorzaakt slachtoffers (doden en gewonden). Buitenshuis bij leiding A-807 tot op ongeveer 380 meter en bij leiding W-540-03 tot ongeveer 100 meter. Gebouwen of objecten kunnen bescherming bieden tegen de hittestraling.

Op evenemententerreinen in het effectgebied zullen nagenoeg alle aanwezige personen slachtoffer worden (overlijden of raken gewond). Voor een aantal locaties is de impact van dit ongevalsscenario op de samenleving daardoor groot.

### **Spoortraject Duivendrecht – Diemen**

Over dit spoortraject worden brandbare vloeistoffen en gassen (benzine en LPG) en giftige stoffen vervoerd. De mogelijke ongevalsscenario's zijn daardoor:

**Explosie (BLEVE scenario)**

Door een botsing kan een ketelwagen met LPG exploderen. Bij een dergelijke explosie ontstaat een vuurbal en drukgolf. Hittestraling van de vuurbal veroorzaakt tot op ongeveer 300 meter slachtoffers buitenshuis (doden en gewonden). De overdruk kan tot op enkele tientallen meters schade veroorzaken. Gebouwen kunnen bescherming bieden tegen de hittestraling.

**Wolkbrand LPG**

Door een incident met een ketelwagen met LPG kunnen leidingen van de tank afbreken. De LPG stroomt onder druk uit en vormt een brandbare wolk. Ontsteking leidt tot een wolkbrand die enkele seconden duurt. Afhankelijk van de omstandigheden kan de wolk tot enkele honderden meter ver komen. In de brandbare wolk ontstaan slachtoffers door de hitte.

**Fakkelbrand LPG**

Door een incident met of op een ketelwagen met LPG kunnen leidingen van de tank afbreken. De LPG stroomt onder druk uit en ontsteekt direct, hierdoor ontstaat een fakkelbrand. De fakkel blijft branden tot dat de LPG uit de tank opgebrand is, dit duurt ongeveer 10 minuten. De hittestraling kan tot op ongeveer 150 meter leiden tot slachtoffers en schade.

**Giftige wolk**

Door een ongeluk met een ketelwagen met een giftige stof kan er een giftige wolk ontstaan. Afhankelijk van de concentratie, soort stof, blootstellingsduur en de weersomstandigheden kan een giftige wolk buitenshuis tot op kilometers afstand slachtoffers veroorzaken. Afhankelijk van de uitvoering kunnen gebouwen een zekere mate van bescherming bieden tegen de gevolgen van een giftige wolk.

**Plasbrand benzine**

Een botsing of andere directe impact met een ketelwagen benzine kan een gat in de tank veroorzaken. De vloeistof stroomt uit en wanneer deze ontsteekt ontstaat er een plasbrand. Een plasbrand veroorzaakt hittestraling. Hittestraling is in combinatie met de blootstellingsduur bepalend voor het slachtoffer- en schadebeeld. Gelet op de afstand tot de spoorroute en de inrichting van de omgeving zal een plasbrand naar verwachting geen ernstige gevolgen hebben voor de evenementenlocaties.

**Transport over de rijksweg A9**

Over dit deel van de A9 worden brandbare vloeistoffen en gassen (benzine en LPG) en giftige stoffen vervoerd. De mogelijke ongevalsscenario's zijn daardoor

**Explosie (BLEVE scenario)**

Een botsing of andere directe impact met een tankwagen LPG kan een explosie veroorzaken. Bij een explosie ontstaat een vuurbal en drukgolf. Hittestraling van de vuurbal veroorzaakt tot op ongeveer 240 meter slachtoffers buitenshuis (doden en gewonden). De overdruk kan tot op enkele tientallen meters schade veroorzaken. Gebouwen kunnen bescherming bieden tegen de hittestraling

**Wolkbrand LPG**

Door een incident met een tankwagen met LPG kunnen leidingen van de tank afbreken. De LPG stroomt onder druk uit en vormt een brandbare wolk. Ontsteking leidt tot een wolkbrand die enkele seconden duurt. Afhankelijk van de omstandigheden kan de wolk tot enkele honderden meter ver komen. In de brandbare wolk ontstaan slachtoffers door de hitte.

**Fakkelbrand LPG**

Door een incident met een tankwagen met LPG kan een leiding van de tank afbreken. De LPG stroomt onder druk uit en ontsteekt direct, hierdoor ontstaat een fakkelbrand. De fakkel blijft branden tot dat de LPG uit de tank opgebrand is, dit duurt ongeveer 20 minuten. De hittestraling kan tot op ongeveer 100 meter leiden tot slachtoffers en schade.

**Giftige wolk**

Een botsing of andere directe impact met een tankwagen met een toxische stof kan een gat in de tank veroorzaken waardoor de toxische stof een wolk vormt. Afhankelijk van de concentratie, soort stof, blootstellingsduur en de weersomstandigheden kan een giftige wolk buitenshuis tot op

kilometers afstand slachtoffers veroorzaken. Afhankelijk van de uitvoering kunnen gebouwen een zekere mate van bescherming bieden tegen de gevolgen van een giftige wolk

#### **Plasbrand benzine**

Een botsing of andere directe impact met een tankwagen benzine kan een gat in de tank veroorzaken. De vloeistof stroomt uit en wanneer deze ontsteekt ontstaat er een plasbrand. Een plasbrand veroorzaakt hittestraling. Hittestraling is in combinatie met de blootstellingsduur bepalend voor het slachtoffer- en schadebeeld. Door de afstand tussen de A9 en de gekozen locaties en de inrichting van de omgeving zal een plasbrand naar verwachting geen ernstige gevolgen hebben voor de evenementenlocaties.

## **5. ZELFREDZAAMHEID**

Aanwezige personen op de evenementenlocaties zijn in de eerste fase na een ongeval met gevaarlijke stoffen op zichzelf en anderen aangewezen. De onderstaande aspecten zijn mede bepalend voor de mogelijkheden op het gebied van zelfredzaamheid.

#### **Mate van bewustzijn van de gevaren**

Personen moeten snel handelen om zichzelf en anderen in veiligheid te kunnen brengen. Het merendeel van de personen op de evenementenlocaties zal zich niet bewust zijn van de mogelijke gevaren van een ongeval met gevaarlijke stoffen in de omgeving. Na een ongeval blijft daardoor naar verwachting snel en op een goede manier handelen uit. Het informeren over de mogelijke gevaren vergroot de kans op juist handelen.

#### **Fysieke gesteldheid van personen**

De fysieke gesteldheid van de aanwezige personen op evenementen zal overwegend goed zijn. Zij kunnen zichzelf en anderen over het algemeen goed redden als daar mogelijkheden voor zijn.

#### **Het verloop van het ongevalsscenario**

Een ongeval met gevaarlijke stoffen ontwikkelt zich vaak snel. Direct of in korte tijd zijn de effecten in het plangebied merkbaar. Door tijdgebrek zijn er beperkte mogelijkheden voor personen om zichzelf en anderen in veiligheid te brengen.

#### **Aanwezige voorzieningen**

Schuilen in bijvoorbeeld gebouwen is alleen mogelijk als deze bestand zijn tegen de gevaren van een ongeval met gevaarlijke stoffen. De gebouwen moeten daarvoor zo worden geconstrueerd dat zij bescherming kunnen bieden. Op de evenemententerreinen zijn in het algemeen geen gebouwen of andere voorzieningen aanwezig waarin kan worden geschuild.

#### **Handelingsperspectieven**

De mogelijke handelingsperspectieven zijn vluchten of schuilen. Op evenemententerreinen zijn de mogelijkheden beperkt. Over het algemeen zijn er weinig voorzieningen aanwezig die voldoende bescherming bieden om te kunnen schuilen. En een groot deel van de mogelijke ongevalsscenario's ontwikkelt zich snel waardoor er weinig tijd is om te vluchten.

## **6. HULPVERLENING**

Bij een ernstig ongeval met gevaarlijke stoffen komt de hulpverlening altijd om de gevolgen van het ongeval te beperken en eventuele slachtoffers te helpen. De hulpverlening kan een ongeval met gevaarlijke stoffen in het algemeen niet voorkomen. Het ongeval heeft al plaatsgevonden als zij arriveert. Alleen een explosie van een tank met LPG kan onder bepaalde omstandigheden worden voorkomen door de inzet van de brandweer. Een ongeval met beperkte gevolgen vraagt om een andere voorbereiding dan een ongeval met aanzienlijke gevolgen. In het laatste geval zijn bij de bestrijding meerdere (hulp)diensten betrokken. De hulpverlening richt zich dan voornamelijk op het beperken van de gevolgen in de omgeving, het bestrijden van branden die zijn ontstaan, het afschermen van de omgeving, het helpen van gewonden en het beperken van de schade. De veiligheidsregio Amsterdam-Amstelland is voorbereid op ongevallen met gevaarlijke stoffen.

Bij een ongeval met de hogedruk aardgasleiding waarbij een fakkel ontstaat moet afstand worden gehouden. Door de hitte kan de brandweer binnen een afstand van honderden meters van het ongeval niet optreden. Zij moet wachten tot de fakkel is gedoofd om in dit gebied hulp te kunnen verlenen. Dit kan enkele uren duren.

De bereikbaarheid en voorzieningen als opstelplaatsen en waterwinning vergroten de inzet mogelijkheden van de hulpdiensten.

## 7. MAATREGELEN

Er zijn maatregelen mogelijk die de risico's van een ongeval met gevaarlijke stoffen nabij het plangebied beperken. De hieronder voorgestelde maatregelen zijn niet de enige maatregelen die genomen kunnen worden, maar geven een denkrichting aan. Door het nemen van maatregelen kan de kans op een ongevalsscenario worden verkleind of kunnen de gevolgen worden beperkt.

Inhoud maatregel	Maatregel heeft invloed op:	Verandering in de gevolgen
<b>Voldoende vluchtroutes van de risicobron af realiseren.</b>	Zelfredzaamheid	Bij een incident of een bedreiging kan het terrein worden ontvlucht. Dit verkleint de kans op slachtoffers
<b>Het terrein goed bereikbaar maken voor de hulpdiensten.</b>	Hulpverlening	Wanneer het voldoende veilig is kan de hulpverlening het terrein dan snel bereiken om op te treden.
<b>Voorzieningen treffen om de ondergrondse buisleidingen te beschermen tegen beschadigingen.</b>	Kans op fakkelbrand	Beschermen van de buisleiding verkleint de kans op beschadigen van de leiding.
<b>Geen werkzaamheden nabij of aan een hoge druk aardgasleiding uitvoeren tijdens een evenement.</b>	Kans op fakkelbrand	De kans dat de aardgasleiding wordt beschadigd en er een fakkelbrand ontstaat wordt hierdoor verkleind.
<b>Geen transport van gevaarlijke stoffen plaats laten vinden tijdens evenementen.</b>	Uitsluiten mogelijke ongevalsscenario's	Op momenten dat er geen gevaarlijke stoffen over de weg of over het spoor worden vervoert kan er ook geen ongeval mee plaats vinden.
<b>Aanwezig zijn op een evenementenlocatie bij een (dreigend) ongeval snel informeren over hoe zij moeten handelen.</b>	Zelfredzaamheid	Op het terrein aanwezige personen gaan daardoor beter handelen waardoor er minder slachtoffers vallen
<b>Ongevallen met gevaarlijke stoffen als mogelijke dreiging van buiten af opnemen in de veiligheidsplannen.</b>	Zelfredzaamheid	Hierdoor wordt het op een juist manier handelen bij een ongeval gestimuleerd.

## 8. GEVOLGEN VOOR DE LOCATIE'S

De situatie van het terrein en de risicobron die een bedreiging vormt verschilt per evenementenlocatie. Voor iedere locatie geldt dat voldoende mogelijkheden om het terrein te ontvluchten het aantal slachtoffers verkleint en dat een goede bereikbaarheid de inzetmogelijkheden van de hulpdiensten vergroot. Ook voor iedere locatie geldt dat de zelfredzaamheid wordt bevorderd door aanwezig zijn snel te informeren over hoe moet worden gehandeld bij een (dreigend) ongeval en door ongevallen met gevaarlijke stoffen als mogelijke bedreiging van buiten af in de veiligheidsplannen op te nemen.

Een ongeval met een tankwagen benzine op de weg of het spoor waarbij een plasbrand ontstaat heeft naar verwachting voor geen van de locaties ernstige gevolgen. Daarvoor is de afstand te groot.

Voor alle locaties geldt dat het mogelijk is dat de gevolgen van een ongeval met een giftige stof op de weg of het spoor het terrein kan bereiken. De kans hierop is klein. De gevolgen zijn afhankelijk van de omstandigheden, de soort stof en de specifieke weersomstandigheden tijdens het ongeval. Door de afstand hebben andere mogelijke ongevalsscenario's geen ernstige gevolgen voor de locaties: 6. IJsbaan, 7. 'T Kampje, 8. Centrum Ouderkerk, 9. Sporthal Bindelwijk, 10 Ronde Hoep en Waver en 11. Dorpsplein Duivendrecht;

Voor de overige locaties geldt.

### **1 Sportveld Duivendrecht**

De sportvelden liggen op ongeveer 70 meter afstand vanaf de spoorlijn waarover gevaarlijke stoffen worden vervoerd. De effecten van een ongeval met een ketelwagen LPG kunnen het terrein bereiken. Als op het nabijgelegen spoor een dergelijk ongeval plaatsvindt tijdens een evenement dan zullen er slachtoffers vallen. De kans hierop is klein.

### **2 Amstelbad**

Het Amstelbad ligt tussen de 60 en 150 meter van een hogedruk aardgasleiding. De hittestraling van een ongeval met deze leiding waarbij een fakkelbrand ontstaat bereikt het hele terrein. Als een dergelijk ongeval plaats vindt dan zijn nagenoeg alle op het evenemententerrein aanwezige personen slachtoffer. De kans hierop kan aanzienlijk worden verkleind door tijdens een evenement geen werkzaamheden uit te voeren in de buurt van de leiding. Het uitvoeren van werkzaamheden in de omgeving een ondergrondse leiding is namelijk een belangrijke veroorzaker van ongevallen.

### **3 Sportveld Ouderkerk aan de Amstel**

De sportvelden liggen tussen de 60 en 350 meter van een hogedruk aardgasleiding. De hittestraling van een ongeval met deze leiding waarbij een fakkelbrand ontstaat bereikt het hele terrein. Als er een fakkelbrand ontstaat dan zal het merendeel van de aanwezige personen op het evenemententerrein slachtoffer worden. De kans hierop kan aanzienlijk worden verkleind door geen werkzaamheden uit te voeren in de buurt van de leiding tijdens een evenement. Het uitvoeren van werkzaamheden in de omgeving een ondergrondse leiding is namelijk een belangrijke veroorzaker van ongevallen.

### **4 Ouderkerkerplas**

In dit recreatiegebied ligt een ondergrondse hoge drukaardgasleiding. De hittestraling van een ongeval met deze leiding waarbij een fakkelbrand ontstaat bereikt het hele terrein. Als er een fakkelbrand ontstaat dan zal het merendeel van de aanwezige personen op het evenemententerrein slachtoffer worden. De kans hierop kan aanzienlijk worden verkleind door tijdens evenementen de omgeving van de ondergrondse leiding vrij te houden en geen werkzaamheden uit te voeren in de grond in de buurt van de leiding. Het uitvoeren van werkzaamheden in de omgeving van een ondergrondse leiding is namelijk een belangrijke veroorzaker van ongevallen.

En deel van het terrein ligt op ongeveer 80 meter afstand vanaf de Rijksweg A9 waarover gevaarlijke stoffen worden vervoerd. De effecten van een ongeval met een tankwagen LPG kunnen een deel van het terrein bereiken. Als op de nabijgelegen rijksweg een dergelijk ongeval plaatsvindt tijdens een evenement dan zullen er onder de aanwezigen op het terrein nabij de weg slachtoffers vallen. De kans hierop is klein.

### **5 Amstel en Bullewijk**

Het gaat hier om watergebonden evenementen op een delen van de Amstel en de Bullewijk. Een hogedruk aardgasleiding en de rijksweg A9 waarover gevaarlijke stoffen worden vervoert liggen in de omgeving. De effecten van een fakkelbrand op de aardgasleiding of een ongeval met een LPG tankwagens kunnen een evenement bereiken als het in de buurt is. Hierdoor kunnen er slachtoffers kunnen ontstaan.

## **9. RISICO'S**

Het risico is het gevolg van een ongevalsscenario uitgezet tegen de kans daarop. In Nederland is ervoor gekozen om in het kader van externe veiligheid het risico uit te drukken in de kans op doden. Dit geeft inzicht in de kans om te overlijden door het gebruik van gevaarlijke stoffen en biedt de mogelijkheid om een vergelijking te maken met andere doodsoorzaken. In het algemeen wordt een kans van één op een miljoen om te overlijden door het gebruik van gevaarlijke stoffen verantwoord gevonden voor personen die niet bij dat gebruik betrokken zijn. De normen die voor externe veiligheid

worden gebruikt zijn onder meer hierop gebaseerd. De kans op gewonden en schade maakt geen deel uit van deze risiconormen.

Voor de normering wordt gebruik gemaakt van het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR). Het PR is de kans per jaar dat op een bepaalde plaats een persoon overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen, aangenomen dat die persoon daar permanent en onbeschermd verblijft. Het GR is de kans dat een groep personen overlijdt door een ongeval met gevaarlijke stoffen. Voor het PR geldt een grenswaarde en voor het GR een oriënterende waarde. De risiconormen en de voorgeschreven rekenmethodiek zijn vastgelegd in landelijke wet- en regelgeving.

Voor alle evenemententerreinen zijn het PR en GR berekend met behulp van de voorgeschreven methodiek (rapport onderzoek externe veiligheid van RoyalHaskoingDHV van 3 augustus 2108) . Het is aan het bevoegd gezag dat een beslissing neemt over het plan om te beoordelen of de risico's verantwoord zijn. De veiligheidsregio levert informatie aan die bij deze beoordeling betrokken kan te worden.

## RAPPORT

# Geluid evenementen en terrassen gemeente Ouder-Amstel

Onderzoek ten behoeve van het bestemmingsplan

Klant: Gemeente Ouder-Amstel

Referentie: T&PBF3810-101-101R001F01

Versie: 01/Finale versie

Datum: 19 december 2017

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35  
3818 EX Amersfoort  
Netherlands  
Transport & Planning  
Trade register number: 56515154

+31 88 348 20 00 **T**  
+31 33 463 36 52 **F**  
info@rhdhv.com **E**  
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Geluid evenementen en terrassen gemeente Ouder-Amstel

Ondertitel: Onderzoek ten behoeve van het bestemmingsplan  
Referentie: T&PBF3810-101-101R001F01  
Versie: 01/Finale versie  
Datum: 19 december 2017  
Projectnaam: Akoestisch onderzoek bestemmingsplan evenementen  
Projectnummer: BF3810-101-101  
Auteur(s): Mark van Gaal

Opgesteld door: Mark van Gaal

---

Gecontroleerd door: Wisse Herweijer

---

Datum/Initialen: 19 december 2017

---

Goedgekeurd door: Adriaan Koopman

---

Datum/Initialen: 19 december 2017

---

Classificatie

Projectgerelateerd



## Disclaimer

*No part of these specifications/printed matter may be reproduced and/or published by print, photocopy, microfilm or by any other means, without the prior written permission of HaskoningDHV Nederland B.V.; nor may they be used, without such permission, for any purposes other than that for which they were produced. HaskoningDHV Nederland B.V. accepts no responsibility or liability for these specifications/printed matter to any party other than the persons by whom it was commissioned and as concluded under that Appointment. The integrated QHSE management system of HaskoningDHV Nederland B.V. has been certified in accordance with ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 and OHSAS 18001:2007.*



## Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Toetsingskader</b>	<b>2</b>
2.1	Geluid evenementen	2
2.2	Geluid terrassen	3
2.3	Verkeersaantrekkende werking	3
<b>3</b>	<b>Uitgangspunten</b>	<b>4</b>
3.1	Algemeen	4
3.2	Evenementen	4
3.3	Terrassen	5
3.4	Verkeersaantrekkende werking	5
<b>4</b>	<b>Resultaten</b>	<b>7</b>
4.1	Algemeen	7
4.2	Evenementen	7
4.3	Terrassen	10
4.4	Verkeersaantrekkende werking	11
<b>5</b>	<b>Conclusies</b>	<b>12</b>

## Bijlagen

1	Berekening gebouwuitstraling
2	Overzicht rekenmodellen

## 1 Inleiding

De gemeente Ouder-Amstel is voornemens een nieuw (paraplu)bestemmingsplan op te stellen waarmee op een aantal locaties evenementen en terrassen mogelijk worden gemaakt. Aan de ten gevolge van diverse evenementen optredende geluidsniveaus zijn grenzen gesteld op basis van de 'Beleidsregels Evenementen gemeente Ouder-Amstel' (verder: 'het beleid'). Door een relatie te leggen tussen het beleid en de keuze voor de betreffende locaties, kan de gemeente onderbouwen dat het toestaan van evenementen in overeenstemming is met een goede ruimtelijke ordening. Ten aanzien van het terrasgeluid wordt aansluiting gezocht bij het normenstelsel van de Wet milieubeheer.

Ons bureau heeft onderzocht welke geluidsbelasting ter plaatse van de omliggende woningen te verwachten is ten gevolge van 9 terrassen alsmede de evenementen op de locaties die worden genoemd in het beleid. In voorliggende notitie worden achtereenvolgens het toetsingskader, de uitgangspunten en de resultaten behandeld.

## 2 Toetsingskader

### 2.1 Geluid evenementen

De gemeente onderscheidt twee categorieën evenementen, afhankelijk van de akoestische impact:

- categorie 1: evenementen waarbij (muziek)geluid een prominente rol speelt;
- categorie 2: evenementen waarbij (muziek)geluid een ondergeschikte rol speelt en doorgaans tot weinig overlast leidt.

Voor een evenement van categorie 1 geldt dat de (equivalente) bronsterkte hoger is dan 100 dB(A) en het evenement zich langer voordoet dan 4 uur dan wel (deels) plaatsvindt in de avond- en/of nachtperiode.<sup>1</sup> De overige evenementen behoren tot categorie 2.

Voor de meeste evenementen geldt in beginsel dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ ) ter plaatse van de gevel van geluidsgevoelige gebouwen hoogstens 75 dB(A) mag bedragen. Hiermee wordt aangesloten bij de veel gebruikte nota 'Evenementen met een luidruchtig karakter' van de Inspectie Milieuhygiëne Limburg. Op enkele locaties wordt een hogere grenswaarde voorgeschreven omdat evenementen die daar wenselijk worden geacht anders vrijwel onmogelijk zijn. Tabel 2.1 geeft een overzicht.

Tabel 2.1 Geluidsnormen evenementenlocaties (beoordelingshoogte 1,5 m)

locatie	grenswaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)
't Kampje	85
Centrum Ouderkerk overig (BI-zone), inclusief het haventje	75
Amstel en Bullewijk	75
Sporthal Bindelwijk	70 <sup>*)</sup>
Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel	75
Amstelbad	70 <sup>*)</sup>
Ronde Hoep en Waver	75
Locatie ijsbaan	75
Dorpsplein Duivendrecht en omliggende straten	85
Sportvelden Duivendrecht	75

<sup>\*)</sup> Voor ten hoogste 6 evenementen per jaar op grond van artikel 4.3 van de Algemene Plaatselijke Verordening 2017. Alle andere activiteiten op de locatie vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt bepaald in overeenstemming met de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgegeven in 1999 door het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, met dien verstande dat een bedrijfsduurcorrectie, metecorrectie en muziektoeslag niet van toepassing zijn. Als we uitgaan van één kenmerkende bedrijfstoestand, is het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau daarmee gelijk aan het gestandaardiseerde immisssieniveau ( $L_i$ ).

Het beleid stelt geen eisen aan piekgeluiden. Deze zouden zich kunnen voordoen vanwege stemgeluid (piekbronsterkte schreeuwen/gillen: 115 dB(A)). Gelet op de standaard geluidsnorm van 75 dB(A) voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, mag een maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) van 90 dB(A) aanvaardbaar worden geacht. Als tussen de evenementenlocaties en de dichtstbijzijnde woningen een

<sup>1</sup> Avondperiode: 19.00–23.00 uur, nachtperiode: 23.00–07.00 uur.

afstand van meer dan 6 m wordt aangehouden, voldoet het maximale geluidsniveau aan deze grenswaarde. Waar dit aspect een aandachtspunt vormt, wordt dat aangegeven in deze rapportage.

## 2.2 Geluid terrassen

Onder representatieve omstandigheden worden de geluidsniveaus ten gevolge van het gebruik van de terrassen bepaald door het stemgeluid van bezoekers. Dit stemgeluid wordt niet toegerekend aan de inrichting — tenzij het terras verwarmd en/of overdekt is — en is daarmee in het milieuspoor toelaatbaar. Voor de beoordeling van de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus wordt in eerste instantie aansluiting gezocht bij de standaard geluidsvorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder: 'het Activiteitenbesluit'). Deze luiden als volgt:

### Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
  - a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07.00–19.00	19.00–23.00	23.00–07.00
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in-/aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{Amax}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{Amax}$ in in-/aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en/of maximaal geluidsniveau dat niet hoger is dan de in deze tabel opgenomen waarden wordt zonder meer acceptabel geacht. Tegelijkertijd dient te worden opgemerkt dat het rechtlijnig toepassen van deze voorschriften er in veel situaties toe zou leiden dat het gebruik van een terras onmogelijk is. Het is namelijk lastig om stemgeluid te beperken door het treffen van maatregelen, iets wat ook door de bepalingen van het Activiteitenbesluit wordt onderkend. Ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing hanteren we daarom een grenswaarde die 5 dB(A) hoger is dan de standaard geluidsvorschriften. Voor wat betreft het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau is deze marge in overeenstemming met de systematiek van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' voor woningen in gebieden met een matige tot sterke functiemenging.

## 2.3 Verkeersaantrekkende werking

De evenementen hebben een verkeersaantrekkende werking. Voor het bepalen van de resulterende geluidsbelasting wordt aangesloten bij de circulaire van het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer d.d. 29 februari 1996. In deze circulaire wordt geadviseerd de geluidsbelasting van de gevels van woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen ten gevolge van wegverkeer van en naar een inrichting te toetsen aan een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en een grenswaarde van 65 dB(A). De verkeersaantrekkende bewegingen dienen meegenomen te worden voor zover dit verkeer akoestisch herkenbaar is ten opzichte van het overige verkeer op de openbare weg.

## 3 Uitgangspunten

### 3.1 Algemeen

De evenementenlocaties en terrassen, alsmede de directe omgeving daarvan, zijn verwerkt in een rekenmodel (zie bijlage 2). Hiermee zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus — en in geval van de terrassen tevens de maximale geluidsniveaus — bepaald ter plaatse van de omliggende woningen conform methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai uit 1999. De gehanteerde beoordelingshoogte is 1,5 m, zoals vastgelegd in het beleid, ook indien de geluidsgevoelige functie (woning) zich op de erboven gelegen bouwlaag bevindt. Bij de terrassen is dezelfde hoogte aangehouden, maar daar is wél een uitzondering gemaakt in situaties waar de maatgevende woningen zich feitelijk op de hoger gelegen bouwlagen bevinden: de beoordelingshoogte is dan 5 m.

In de volgende paragrafen worden de uitgangspunten besproken die specifiek gelden voor de betreffende locatie(s).

### 3.2 Evenementen

#### 't Kampje

Het maatgevende evenement, de kermis, is ingevoerd als een oppervlaktebron met een bronsterkte van 65 dB(A)/m<sup>2</sup>, een kengetal dat representatief is voor geluidintensieve recreatie in de buitenlucht. Het gehanteerde spectrum komt overeen met dat van popmuziek, zoals vastgelegd in onder andere de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening (1998).

Tenzij anders vermeld, gelden deze broneigenschappen eveneens voor de overige locaties. Voor de meeste van de toegestane evenementen is de bronsterkte van 65 dB(A)/m<sup>2</sup> te beschouwen als een 'worst case'-benadering. De totale bronsterkte van alle gemodelleerde evenementen is meer dan 100 dB(A), corresponderend met de voorwaarde om te worden aangemerkt als een evenement van categorie 1.

#### Amstel en Bullewijk

In verband met de grote omvang van het gebied is het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bepaald ter plaatse van één representatieve woning (Binnenweg 16 A), die in het rekenmodel op minimale afstand van de geluidsbelastende activiteiten is gelegen en daarop vrij zicht heeft.

#### Sporthal Bindelwijk

Uitgangspunt is een muziek-evenement in het gedeelte van het gebouw waar zich de sportvelden bevinden (gemiddeld geluidsniveau 95 dB(A)). Het gehanteerde spectrum komt overeen met dat van housemuziek, zoals vastgelegd in onder andere de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening (1998). Relevante geluidsuitstraling naar de omgeving kan plaatsvinden via het dak. Daarnaast is rekening gehouden met een relatief lichte opbouw van het bovenste gedeelte van de gevels (geïsoleerde staalconstructie). De betreffende berekeningen zijn opgenomen in bijlage 1.

#### Amstelbad

Uitgangspunt is een dance-evenement met een bronsterkte van 130 dB(A) dat wordt bezocht door maximaal 1.500 personen. Het voor het evenement gehanteerde spectrum komt overeen met dat van housemuziek. Voor de geluidsoverdracht naar de omgeving is dit een ongunstiger scenario dan wanneer gebruik zou worden gemaakt van een dancemuziekspectrum. In verband met de richtingswerking van de luidsprekers is de achterzijde daarvan gemodelleerd als een bron met een bronsterkte van 122 dB(A) en een openingshoek van 180°. Het verschil van 8 dB(A) is te beschouwen als een conservatieve aanname.

Voor de gemiddelde bronsterkte van het stemgeluid van de bezoekers is een waarde van 90 dB(A) aangehouden (luid roepen). Als we ervan uitgaan dat circa 35% van het terrein, dat een netto gebruiksoppervlakte heeft van circa 9.650 m<sup>2</sup>, wordt gereserveerd ten behoeve van de artiest(en) en ondersteunende voorzieningen, kunnen de bezoekers worden gemodelleerd als een oppervlaktebron met een bronsterkte van 84 dB(A)/m<sup>2</sup>. In het kader van deze beoordeling is geen bedrijfsduurcorrectie toegepast op het stemgeluid.

### Dorpsplein Duivendrecht en omliggende straten

Het maatgevende evenement op het Dorpsplein, de kermis, is ingevoerd als een oppervlaktebron met een bronsterkte van 65 dB(A)/m<sup>2</sup>. Daarnaast is rekening gehouden met een kleinschalig muziek-evenement in de sporthal (gemiddeld geluidsniveau 85 dB(A)). Het gehanteerde spectrum komt overeen met dat van popmuziek. Relevante geluidsuitstraling naar de omgeving kan plaatsvinden via het dak. Daarnaast is rekening gehouden met een relatief lichte opbouw van het bovenste gedeelte van de gevels (geïsoleerde staalconstructie). De betreffende berekeningen zijn opgenomen in bijlage 1.

### 3.3 Terrassen

De terrassen zijn ingevoerd als oppervlaktebronnen met een bronsterkte van 57 dB(A)/m<sup>2</sup>, op basis van de volgende uitgangspunten:

- terras volledig bezet, waarbij een derde van de aanwezigen gelijktijdig spreekt;
- beschikbare oppervlakte per persoon: 2 m<sup>2</sup> (dit komt overeen met ongeveer driemaal de minimaal benodigde oppervlakte per persoon);
- bronsterkte pratende persoon: 65 dB(A).

Er is uitgegaan van een openstelling tussen 10.00 en 02.00 uur. Voor de bepaling van de maximale geluidsniveaus is een bronsterkte van 85 dB(A) aangehouden (roepen, lachen).

### 3.4 Verkeersaantrekkende werking

Op drie locaties — sportvelden Ouderkerk aan de Amstel, Amstelbad en sportvelden Duivendrecht — is sprake van voldoende (geconcentreerde) parkeergelegenheid om aanleiding te kunnen geven tot herkenbaarheid van de extra verkeersbewegingen bij de omwonenden (zie figuur 3.1 op pagina 6). Omdat de evenementen doorgaans een lokaal karakter hebben, is de verwachting dat een groot deel van de bezoekers geen gebruik zal maken van de auto. In overleg met de gemeente hebben we daarom als 'worst case'-scenario de extra verkeersbewegingen gebaseerd op een turnover van 1,0 per parkeerplaats. Dit zou zich in theorie kunnen voordoen bij bijvoorbeeld een muziek-evenement dat ook voor de bewoners van de omliggende kernen interessant is.

Om de maximale geluidsbelasting te bepalen, hebben we de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- alle extra verkeersbewegingen vinden vanuit/in dezelfde richting plaats;
- alle extra verkeersbewegingen zijn geconcentreerd op één (akoestisch maatgevend) parkeerterrein, ook als zich op de betreffende locatie meerdere parkeerterreinen bevinden en ongeacht of de feitelijke capaciteit van het betreffende parkeerterrein toereikend is.

Verder is verondersteld dat het betreffende verkeer herkenbaar is vanaf/tot de dichtstbijzijnde (gelijkwaardige) kruising en dat de verkeersbewegingen gelijk zijn verdeeld over de avond- en nachtperiode.

De gehanteerde verkeersintensiteiten zijn opgenomen in tabel 3.1. De verkeerstoename heeft alleen betrekking op lichte voertuigen (personenauto's). In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van het rekenmodel.

Tabel 3.1 Aantal extra bewegingen van lichte voertuigen in verband met verkeersaantrekkende werking evenementen (zie ook figuur 3.1)

omschrijving	aantal rijbewegingen			
	07.00–19.00 uur	19.00–23.00 uur	23.00–07.00 uur	totaal
Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel, locatie 1–2	--	180	180	360
Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel, locatie 4	--	91	91	182
Amstelbad, locatie 2	--	167	167	334
Sportvelden Duivendrecht, locatie 1–3	--	110	110	220



Figuur 3.1 Nummering parkeerlocaties sportvelden Ouderkerk aan de Amstel + Amstelbad (links) en sportvelden Duivendrecht (rechts)

## 4 Resultaten

### 4.1 Algemeen

In dit hoofdstuk worden de berekende geluidsniveaus gepresenteerd. Daartoe is/zijn per locatie één of meerdere rekenpunten geplaatst op de gevel van de maatgevende woning(en). Bij de berekening en beoordeling van de geluidsniveaus vanwege de terrassen zijn woningen boven de inrichting beschouwd als bedrijfswoningen, waarmee ze niet geluidsgevoelig zijn voor het van het eigen terras afkomstige geluid.

### 4.2 Evenementen

#### 't Kampje

De hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege het gebruik van 't Kampje, welke zich zullen voordoen tijdens de kermis, zijn weergegeven in tabel 4.1. Er wordt voldaan aan de in het beleid gestelde bovengrens van 85 dB(A).

Tabel 4.1 *Maatgevende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op 1,5 m hoogte vanwege 't Kampje*

rekenpunt	omschrijving	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)
01	Kerkstraat 30, 31, 36, 38	65
02	Kerkstraat 42	64
03	Kerkstraat 46	65

Om de geluidsniveaus te beperken, is het van belang dat tussen geluidsintensieve activiteiten en de omliggende woningen voldoende afstand in acht wordt genomen. In verband met de maximale geluidsniveaus kan 6 m als minimum worden aangehouden (zie paragraaf 2.1).

#### Centrum Ouderkerk overig (BI-zone), inclusief het haventje

Het hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege het gebruik van het Sluisplein, in het centrum van Ouderkerk, is weergegeven in tabel 4.2. Er wordt voldaan aan de in het beleid gestelde bovengrens van 75 dB(A).

Tabel 4.2 *Maatgevend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op 1,5 m hoogte vanwege het Sluisplein*

rekenpunt	omschrijving	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)
06	Sluisplein 1–40	62

#### Amstel en Bullewijk

Het hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege evenementen op de Amstel en Bullewijk is weergegeven in tabel 4.3. Er wordt voldaan aan de in het beleid gestelde bovengrens van 75 dB(A).

Tabel 4.3 *Maatgevend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op 1,5 m hoogte vanwege evenementen op de Amstel en Bullewijk*

rekenpunt	omschrijving	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)
10	Binnenweg 16 A	68



### Sporthal Bindelwijk

De hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege het gebruik van de sporthal voor een muziekevenement zijn weergegeven in tabel 4.4. Er wordt voldaan aan de bovengrens van 70 dB(A) uit de Algemene Plaatselijke Verordening 2017. Gelet op het gewenste exploitatieniveau van (kleinschalige) muziekevenementen zijn dergelijke activiteiten op deze locatie niet inpasbaar binnen de standaard voorschriften uit het Activiteitenbesluit. Ze kunnen dus alleen worden toegestaan op basis van de festiviteitenregeling. Voor niet-geluidsintensieve evenementen geldt deze beperking niet.

Tabel 4.4 *Maatgevende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op 1,5 m hoogte vanwege een muziekevenement in sporthal Bindelwijk*

rekenpunt	omschrijving	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)
18	Strandvlietlaan 12	65
19	Koningin Julianalaan 22	63

### Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel

Het hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege het gebruik van de sportvelden in Ouderkerk aan de Amstel is weergegeven in tabel 4.5. Er wordt voldaan aan de in het beleid gestelde bovengrens van 75 dB(A).

Tabel 4.5 *Maatgevend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op 1,5 m hoogte vanwege de sportvelden in Ouderkerk aan de Amstel*

rekenpunt	omschrijving	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)
11	Carel Fabritius 1–18	59

### Amstelbad

De hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege het gebruik van het terrein van het Amstelbad voor een dance-evenement zijn weergegeven in tabel 4.6. Er wordt voldaan aan de bovengrens van 70 dB(A) uit de Algemene Plaatselijke Verordening 2017. Voorwaarde is dat de achterkant van het podium (i.e. van de luidsprekers) naar de Wethouder Koolhaasweg/Burgemeester Stramanweg gericht is. Als het podium aan de andere kant van het terrein wordt opgesteld, zal het ten hoogste toegestane langtijdgemiddelde beoordelingsniveau — op basis van dezelfde uitgangspunten — licht worden overschreden ter plaatse van rekenpunt 12. Per muziekevenement zal uit nader onderzoek moeten blijken of een alternatieve indeling van het terrein mogelijk is.

Tabel 4.6 *Maatgevende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op 1,5 m hoogte vanwege een dance-evenement op het terrein van het Amstelbad*

rekenpunt	omschrijving	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)
12	Burgemeester Stramanweg 96	70
13	Hoogendijk 1	69

Gelet op het gewenste exploitatieniveau van muziekevenementen zijn dergelijke activiteiten op deze locatie niet inpasbaar binnen de standaard voorschriften uit het Activiteitenbesluit. Ze kunnen dus alleen worden toegestaan op basis van de festiviteitenregeling. Voor andersoortige, niet-geluidsintensieve evenementen geldt deze beperking niet.

### Ronde Hoep en Waver

Het hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege evenementen bij de Ronde Hoep en de Waver is weergegeven in tabel 4.7. Er wordt voldaan aan de in het beleid gestelde bovengrens van 75 dB(A).

Tabel 4.7 *Maatgevend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op 1,5 m hoogte vanwege evenementen bij de Ronde Hoep en de Waver*

rekenpunt	omschrijving	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)
14	Waver 23	56

### Locatie ijsbaan

Het hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de tijdelijke ijsbaan aan het Molenpad is weergegeven in tabel 4.8. Er wordt voldaan aan de in het beleid gestelde bovengrens van 75 dB(A).

Tabel 4.8 *Maatgevend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op 1,5 m hoogte vanwege de tijdelijke ijsbaan aan het Molenpad*

rekenpunt	omschrijving	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)
15	Binnenweg 2	49

### Dorpsplein Duivendrecht en omliggende straten

De hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege het gebruik van het Dorpsplein in Duivendrecht zijn weergegeven in tabel 4.9. Er wordt voldaan aan de in het beleid gestelde bovengrens van 85 dB(A).

Tabel 4.9 *Maatgevende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op 1,5 m hoogte vanwege het Dorpsplein in Duivendrecht, inclusief kleinschalig muziek-evenement in de sporthal*

rekenpunt	omschrijving	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)
16	Michaëlplein 140–206	61
17	Telstarweg 13–27	69

Om de geluidsniveaus te beperken, is het van belang dat tussen geluidsintensieve activiteiten en de omliggende woningen voldoende afstand in acht wordt genomen. In verband met de maximale geluidsniveaus kan 6 m als minimum worden aangehouden (zie paragraaf 2.1).

### Sportvelden Duivendrecht

Het hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege het gebruik van de sportvelden in Duivendrecht is weergegeven in tabel 4.10. Er wordt voldaan aan de in het beleid gestelde bovengrens van 75 dB(A).

Tabel 4.10 *Maatgevend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op 1,5 m hoogte vanwege de sportvelden in Duivendrecht*

rekenpunt	omschrijving	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)
18	't Ven 6	57

### 4.3 Terrassen

De hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus vanwege de diverse terrassen zijn weergegeven in respectievelijk tabel 4.11 en tabel 4.12.

Tabel 4.11 Maatgevende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege stemgeluid op terrassen

rekenpunt	omschrijving	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)		
		07.00–19.00 uur	19.00–23.00 uur	23.00–07.00 uur
04	Kerkstraat 62	45	47	42
05	Dorpsstraat 18	39	40	36
07	Jacob van Ruisdaelweg 30	36	37	33
08	Hendrick van Avercampweg 2	31	32	28
09	Sluisplein 57–62	46	47	43
21	Waver 55	34	35	31
22	Rijksstraatweg 8	41	42	38
23	Prins Hendrikstraat 1 B	40	42	37
24	Gijsbrecht van Aemstelstraat 6	40	41	37
25	Rijksstraatweg 219	45	46	42

Tabel 4.12 Maatgevende maximale geluidsniveaus vanwege stemgeluid op terrassen

rekenpunt	omschrijving	maximaal geluidsniveau in dB(A)		
		07.00–19.00 uur	19.00–23.00 uur	23.00–07.00 uur
04	Kerkstraat 62	59	59	59
05	Dorpsstraat 18	59	59	59
07	Jacob van Ruisdaelweg 30	50	50	50
08	Hendrick van Avercampweg 2	44	44	44
09	Sluisplein 57–62	61	61	61
21	Waver 55	45	45	45
22	Rijksstraatweg 8	65	65	65
23	Prins Hendrikstraat 1 B	56	56	56
24	Gijsbrecht van Aemstelstraat 6	60	60	60
25	Rijksstraatweg 219	59	59	59

Uit tabel 4.11 blijkt dat vanwege de meeste terrassen wordt voldaan aan de standaard geluidsvorschriften uit het Activiteitenbesluit. Een uitzondering vormen de locaties Dorpsstraat 7 (rekenpunt 04), Sluisplein (rekenpunt 09) en Rijksstraatweg 215 (rekenpunt 25), waar het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de avond- en nachtperiode tot respectievelijk 2 en 3 dB(A) hoger is. Aan de grenswaarde voor de avond- en nachtperiode van respectievelijk 50 en 45 dB(A) wordt overal voldaan.

Ook tabel 4.12 laat zien dat vanwege de meeste terrassen wordt voldaan aan de standaard geluidsvorschriften uit het Activiteitenbesluit. Een uitzondering vormen de locaties Sluisplein (rekenpunt 09) en

Kloosterstraat 1 (rekenpunt 22), waar het maximale geluidsniveau in de nachtperiode tot 5 dB(A) hoger is. Aan de grenswaarde voor de nachtperiode van 65 dB(A) wordt overal voldaan.

#### 4.4 Verkeersaantrekkende werking

De hoogste equivalente geluidsniveaus in verband met de verkeersaantrekkende werking zijn opgenomen in tabel 4.13 tot en met tabel 4.15.

Tabel 4.13 *Berekende equivalente geluidniveaus op 1,5 m in verband met verkeersaantrekkende werking sportvelden Ouderkerk aan de Amstel*

rekenpunt	omschrijving	equivalent geluidsniveau in dB(A)		
		07.00–19.00 uur	19.00–23.00 uur	23.00–07.00 uur
01	Gerrit Dou 1–14	--	46	43
02	Rembrandt van Rijnweg 2–12	--	49	46

Tabel 4.14 *Berekende equivalente geluidniveaus op 1,5 m in verband met verkeersaantrekkende werking Amstelbad*

rekenpunt	omschrijving	equivalent geluidsniveau in dB(A)		
		07.00–19.00 uur	19.00–23.00 uur	23.00–07.00 uur
01	Gerrit Dou 1–14	--	32	29
02	Rembrandt van Rijnweg 2–12	--	48	45

Tabel 4.15 *Berekende equivalente geluidniveaus op 1,5 m in verband met verkeersaantrekkende werking sportvelden Duivendrecht*

rekenpunt	omschrijving	equivalent geluidsniveau in dB(A)		
		07.00–19.00 uur	19.00–23.00 uur	23.00–07.00 uur
03	't Ven 60	--	46	43

De maximale geluidsbelasting vanwege het bezoekende verkeer varieert van 53 dB(A) bij de sportvelden in Duivendrecht tot 56 dB(A) bij de sportvelden in Ouderkerk aan de Amstel. De nachtperiode is daarbij maatgevend. Daarmee wordt de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de circulaire op alle drie de locaties overschreden, maar er wordt ruimschoots voldaan aan de grenswaarde van 65 dB(A).

Gelet op de te verwachten geluidwering van de hoogst belaste woningen (>20 dB(A)) is een resulterend geluidsniveau binnen de woningen van 35 dB(A) etmaalwaarde gegarandeerd. De door het verkeer veroorzaakte geluidsbelasting mag dan ook als aanvaardbaar worden beschouwd. Daarbij kan tevens in aanmerking worden genomen dat deze geluidsbelastingen zich slechts beperkt kunnen voordoen: het aantal activiteiten/evenementen dat op elke van deze locaties mag worden georganiseerd is immers begrensd op basis van het beleid en de Algemene Plaatselijke Verordening 2017. Bovendien zal het merendeel van de bezoekers naar verwachting niet gebruikmaken van de auto.

## 5 Conclusies

Uit voorliggend onderzoek blijkt dat met het toestaan van evenementen op de beoogde locaties kan worden voldaan aan de ten hoogste toelaatbare geluidsniveaus op grond van het gemeentelijke beleid. De geluidsniveaus vanwege het bezoekende verkeer zijn in het onderzochte 'worst case'-scenario hoger dan de voorkeursgrenswaarde. Wel zijn ze te beschouwen als aanvaardbaar. Dat laatste geldt tevens voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus die kunnen optreden vanwege stemgeluid op de onderzochte terrassen.

Wij adviseren om in het kader van de vergunningverlening voor evenementen rekening te houden met het volgende:

- Het onderzoek is gebaseerd op kengetallen. Om de geluidsbelasting zo veel mogelijk te beperken, moet bij de nadere invulling van de activiteiten aandacht worden besteed aan een slimme inrichting van het evenemententerrein. Dit is met name van belang op locaties waar zich woningen op korte afstand bevinden (zoals 't Kampje en het Dorpsplein in Duivendrecht) en op locaties waar zeer hoge bronsterkten te verwachten zijn (zoals bij een dance-evenement op het terrein van het Amstelbad).
- In sporthal Bindelwijk en op het terrein van het Amstelbad zijn muziekevenementen en andere geluidsintensieve activiteiten niet inpasbaar binnen de standaard voorschriften uit het Activiteitenbesluit. Dergelijke evenementen kunnen dus alleen worden toegestaan op basis van de verruimde normstelling uit de Algemene Plaatselijke Verordening 2017. Hieraan is een maximum verbonden van 6 evenementen per jaar.

## **Bijlage**

### **1 Berekening gebouuitstraling**

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dorpshuis Duivendrecht									
Bronnaam	:	noordgevel									
MeetDatum	:	31-10-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	155,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	58,1	71,1	76,1	79,1	80,1	79,1	75,1	--	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	--
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	66,0	74,0	64,0	58,0	53,0	50,0	46,0	--	75,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dorpshuis Duivendrecht									
Bronnaam	:	oostgevel									
MeetDatum	:	31-10-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	170,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	58,1	71,1	76,1	79,1	80,1	79,1	75,1	--	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	--
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	66,4	74,4	64,4	58,4	53,4	50,4	46,4	--	75,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dorpshuis Duivendrecht									
Bronnaam	:	zuidgevel									
MeetDatum	:	31-10-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	125,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	58,1	71,1	76,1	79,1	80,1	79,1	75,1	--	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	--
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	65,1	73,1	63,1	57,1	52,1	49,1	45,1	--	74,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dorpshuis Duivendrecht									
Bronnaam	:	westgevel									
MeetDatum	:	31-10-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	170,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	58,1	71,1	76,1	79,1	80,1	79,1	75,1	--	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	--
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	66,4	74,4	64,4	58,4	53,4	50,4	46,4	--	75,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dorpshuis Duivendrecht									
Bronnaam	:	dak									
MeetDatum	:	31-10-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1055,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	58,1	71,1	76,1	79,1	80,1	79,1	75,1	--	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	--
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	25,0	26,0	24,0	30,0	30,0	30,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	74,3	82,3	78,3	80,3	83,3	76,3	72,3	--	88,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Sporthal Bindelwijk									
Bronnaam	:	noordwestgevel									
MeetDatum	:	31-10-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	192,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	82,1	87,1	87,1	88,1	88,1	86,1	85,1	--	95,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	--
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	90,9	90,9	75,9	67,9	61,9	57,9	56,9	--	94,0



II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Sporthal Bindelwijk									
Bronnaam	:	noordoostgevel									
MeetDatum	:	31-10-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	262,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	82,1	87,1	87,1	88,1	88,1	86,1	85,1	--	95,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	--
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	92,3	92,3	77,3	69,3	63,3	59,3	58,3	--	95,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

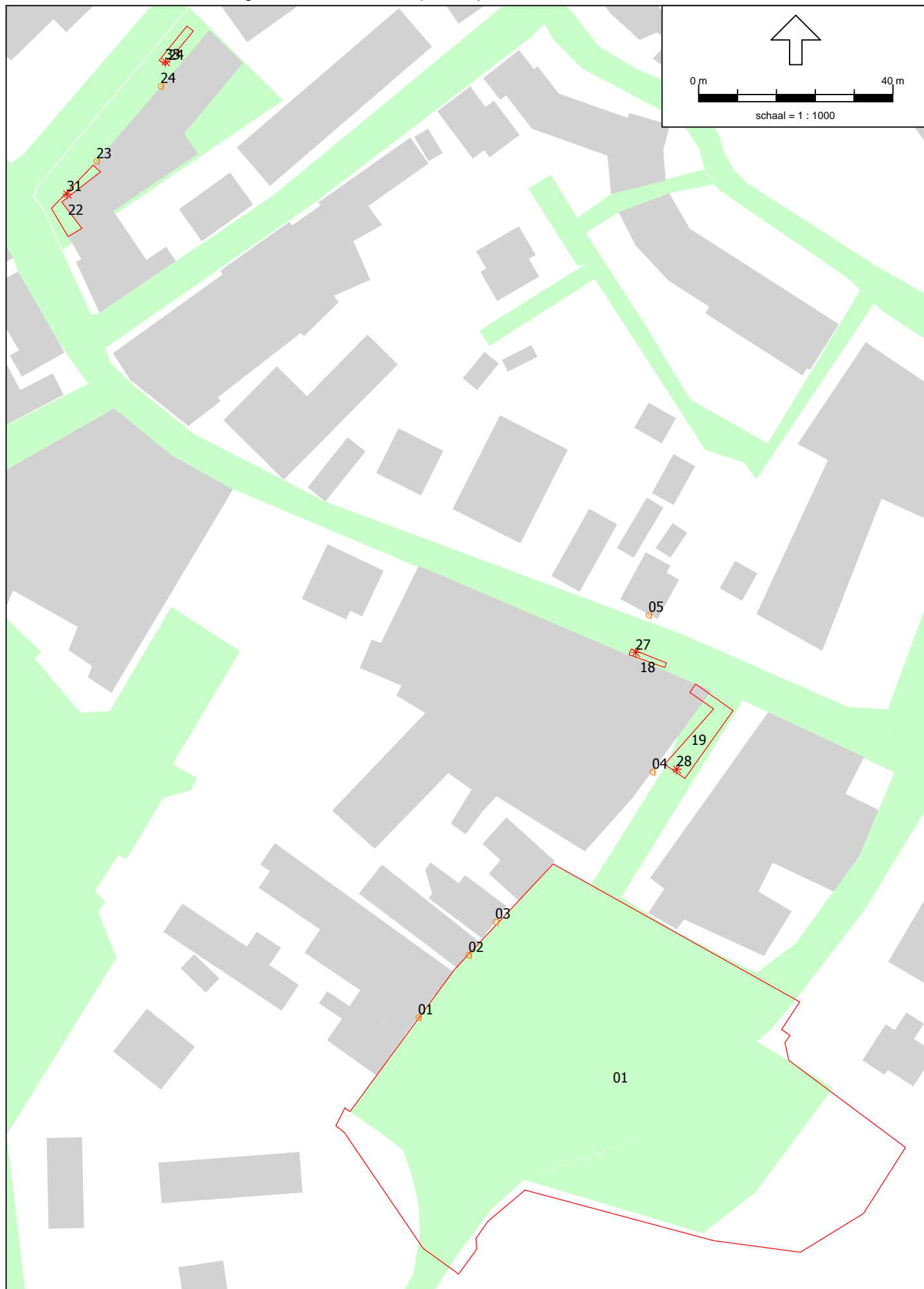
Onderdeel	:	Sporthal Bindelwijk									
Bronnaam	:	zuidoostgevel									
MeetDatum	:	31-10-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	192,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	82,1	87,1	87,1	88,1	88,1	86,1	85,1	--	95,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	--
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	90,9	90,9	75,9	67,9	61,9	57,9	56,9	--	94,0

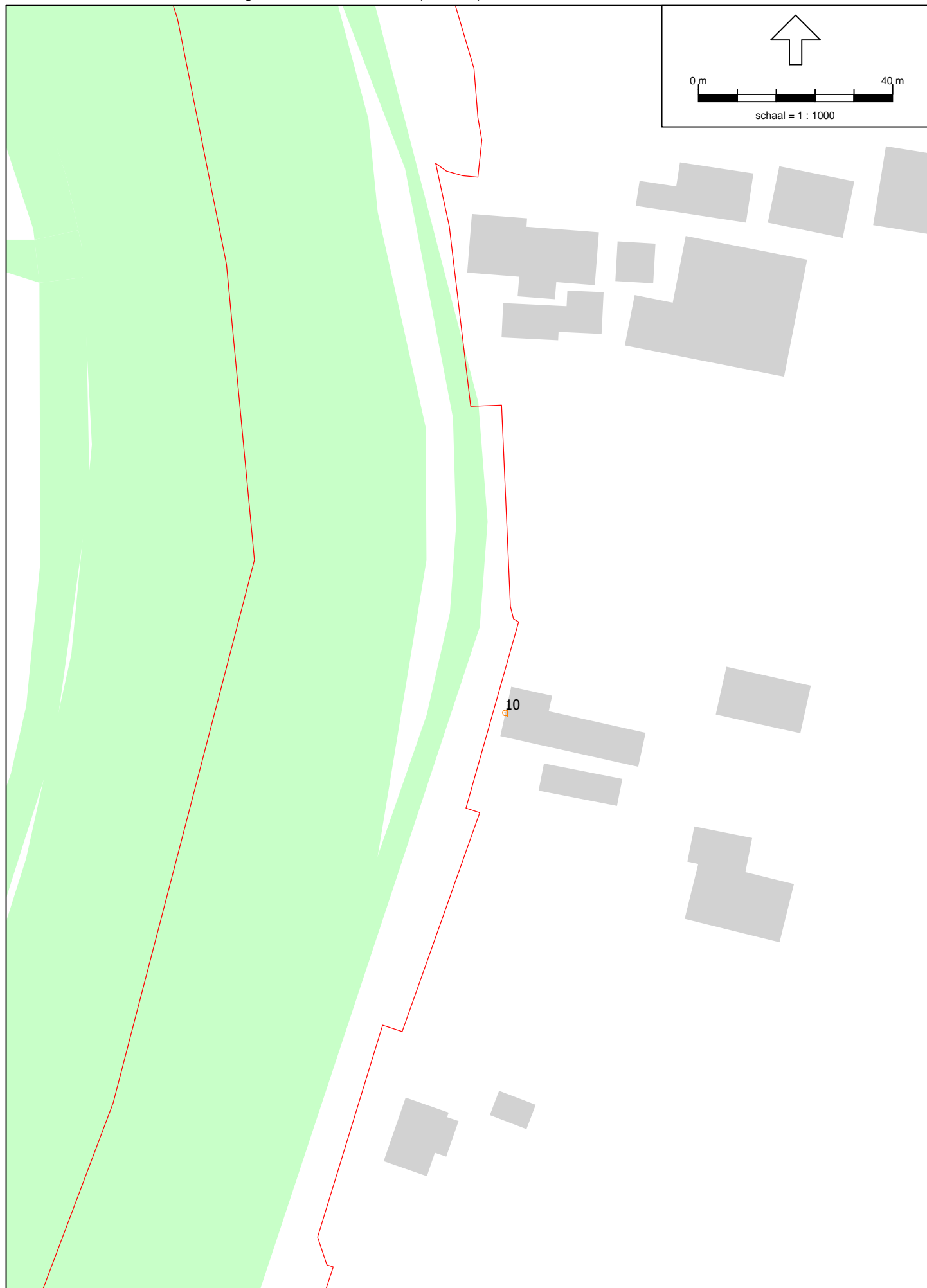
II7 UITSTRALING GEBOUWEN

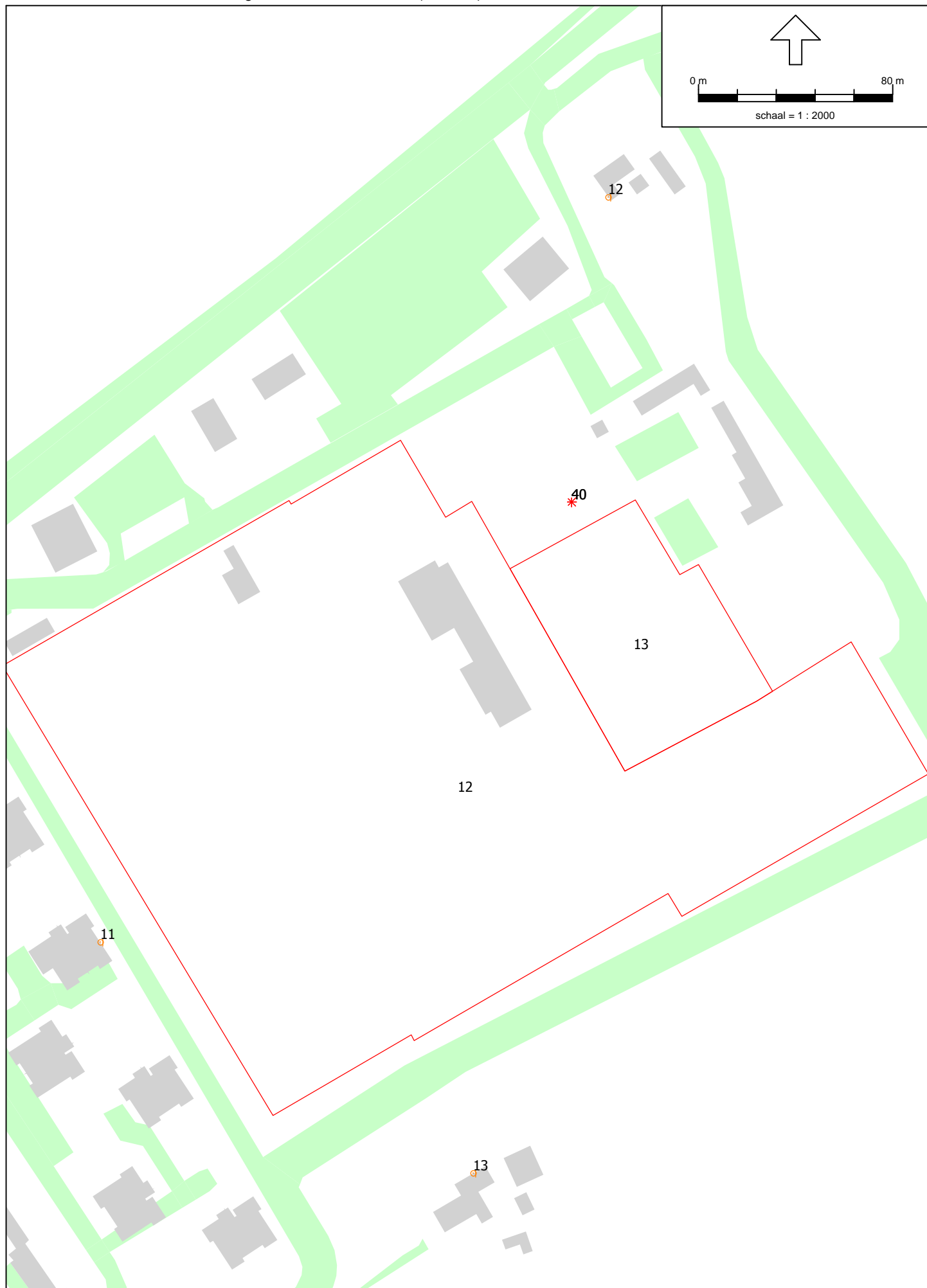
Onderdeel	:	Sporthal Bindelwijk									
Bronnaam	:	dak									
MeetDatum	:	31-10-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1446,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	82,1	87,1	87,1	88,1	88,1	86,1	85,1	--	95,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	--
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	25,0	26,0	24,0	30,0	30,0	30,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	99,7	99,7	90,7	90,7	92,7	84,7	83,7	--	103,7

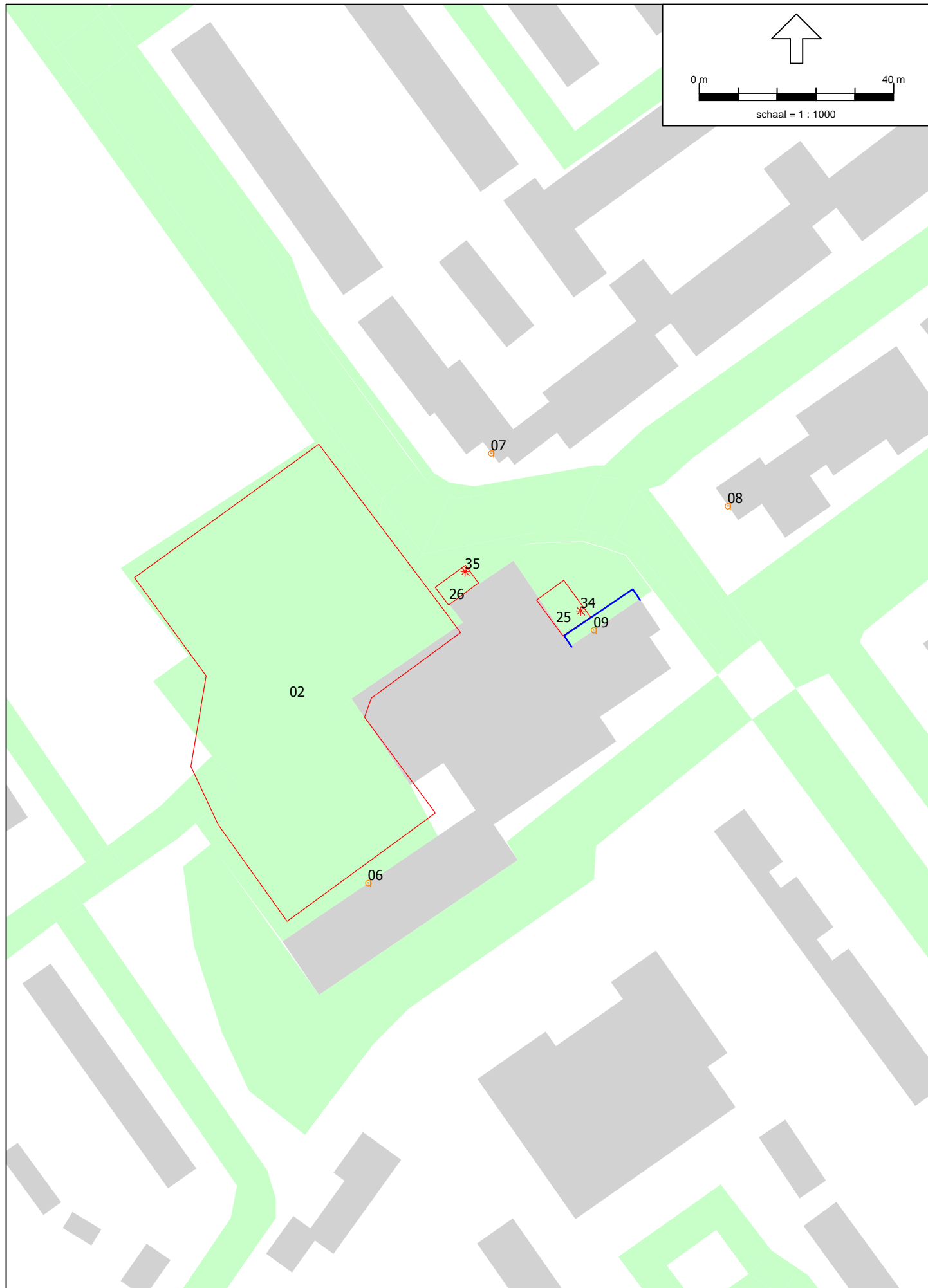
## **Bijlage**

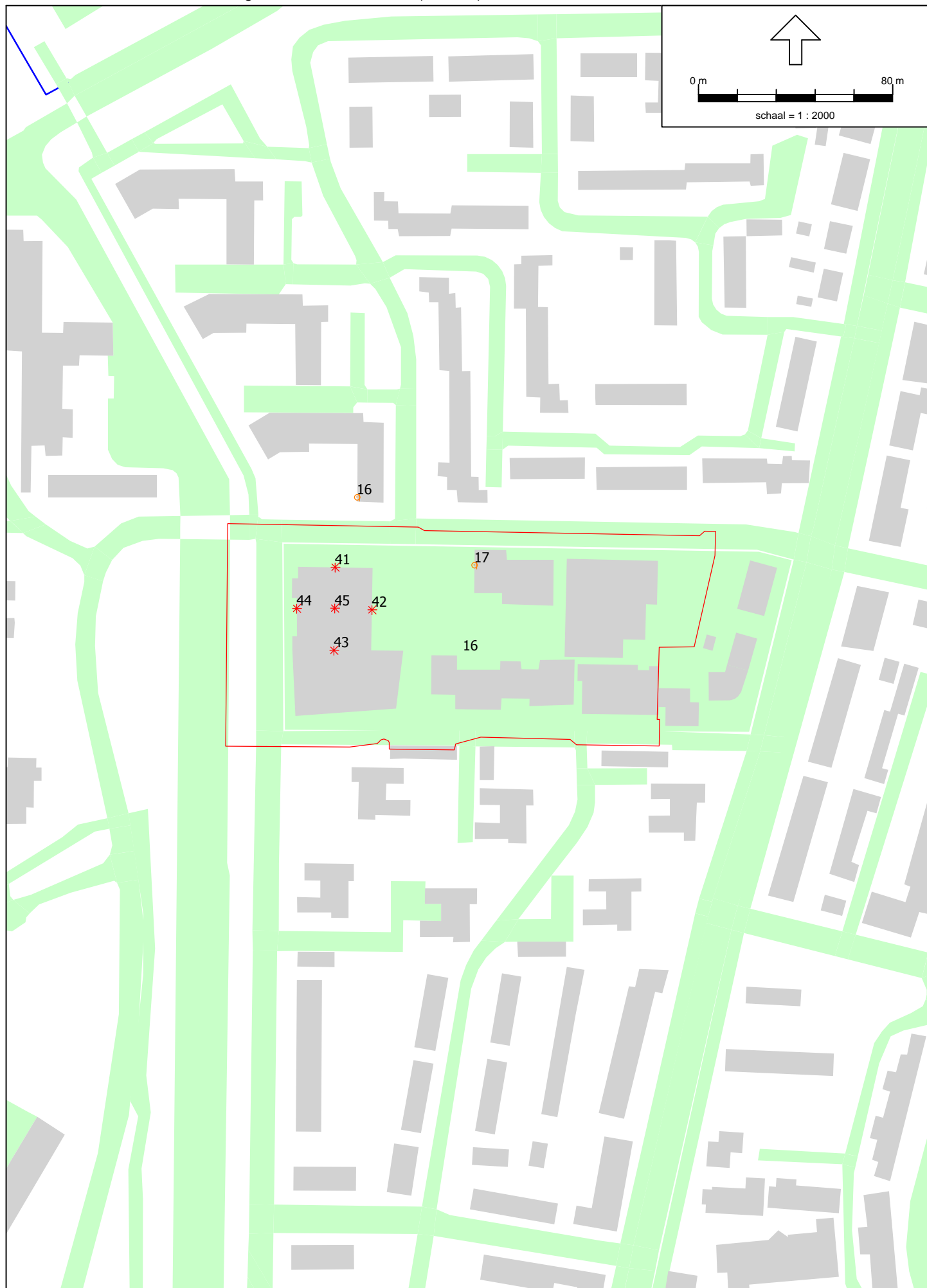
### **2      Overzicht rekenmodellen**

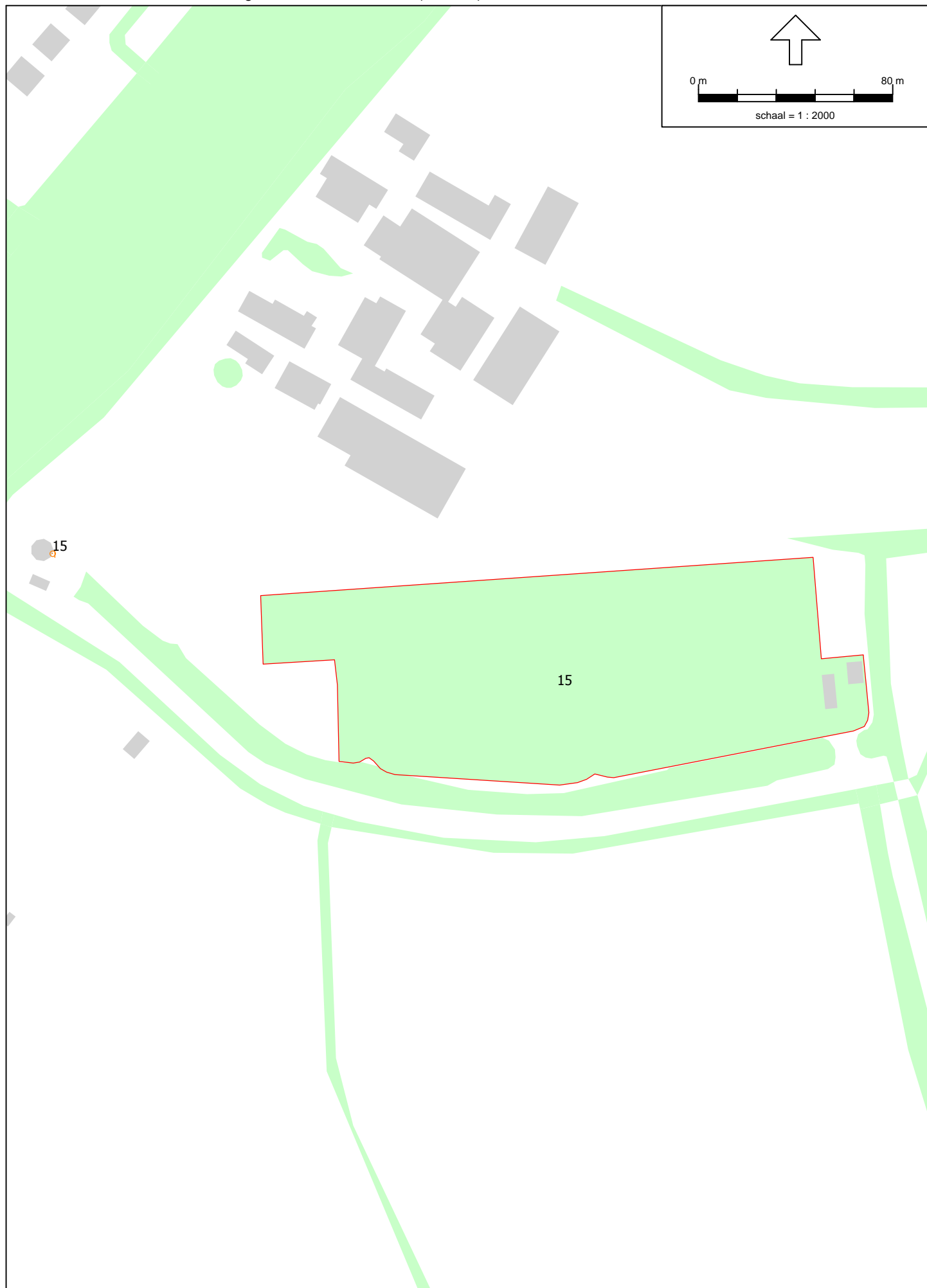




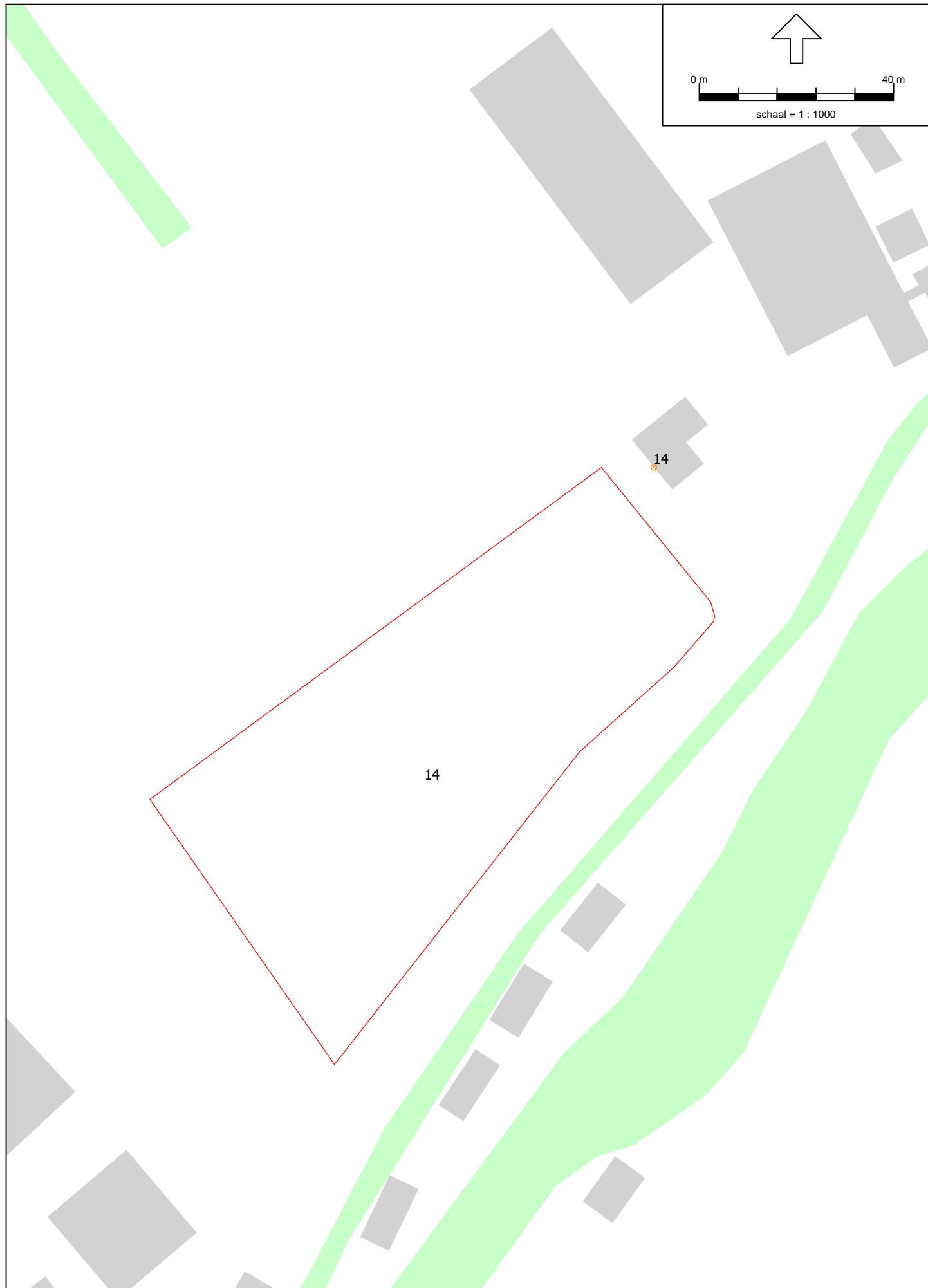


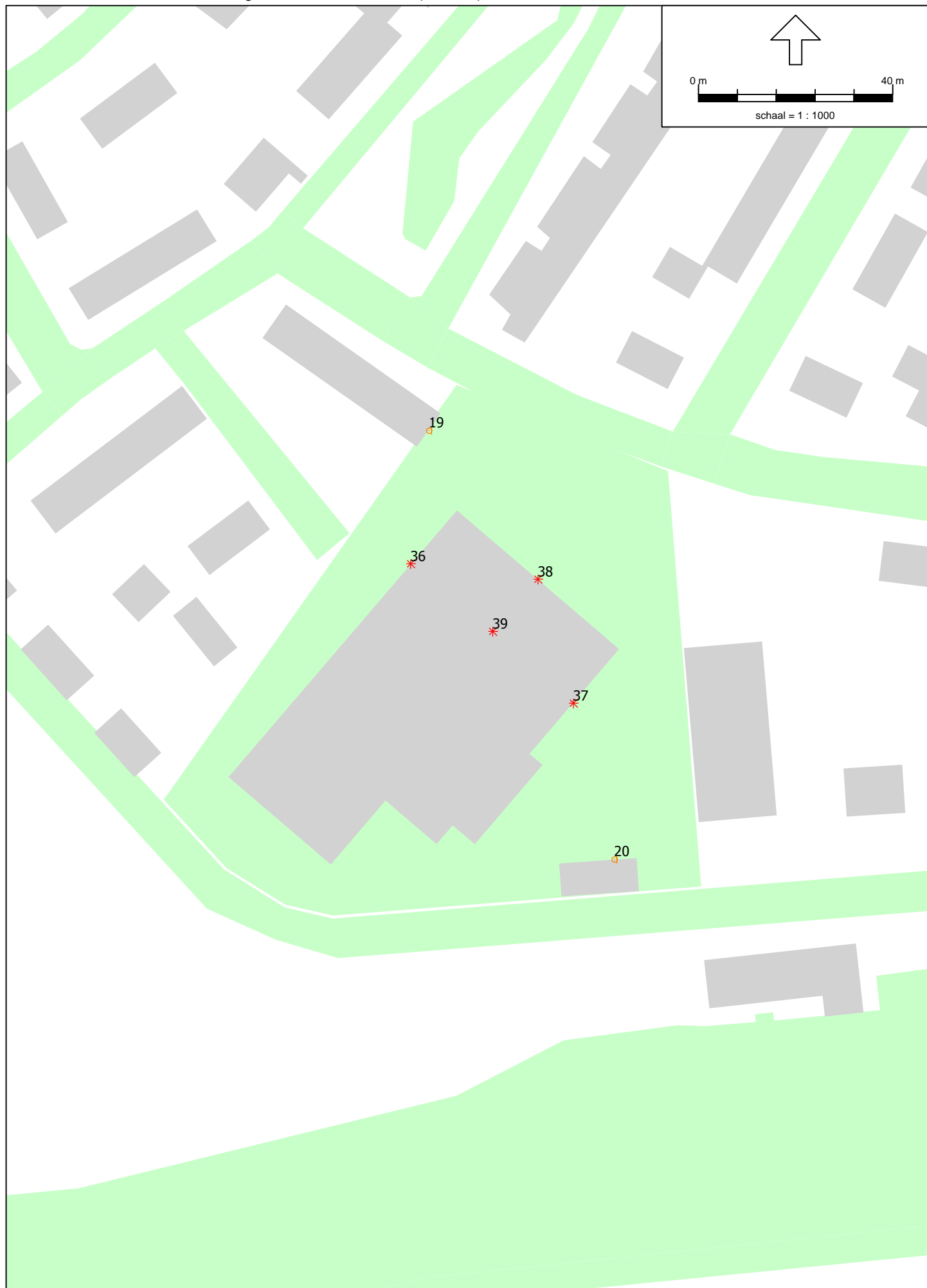


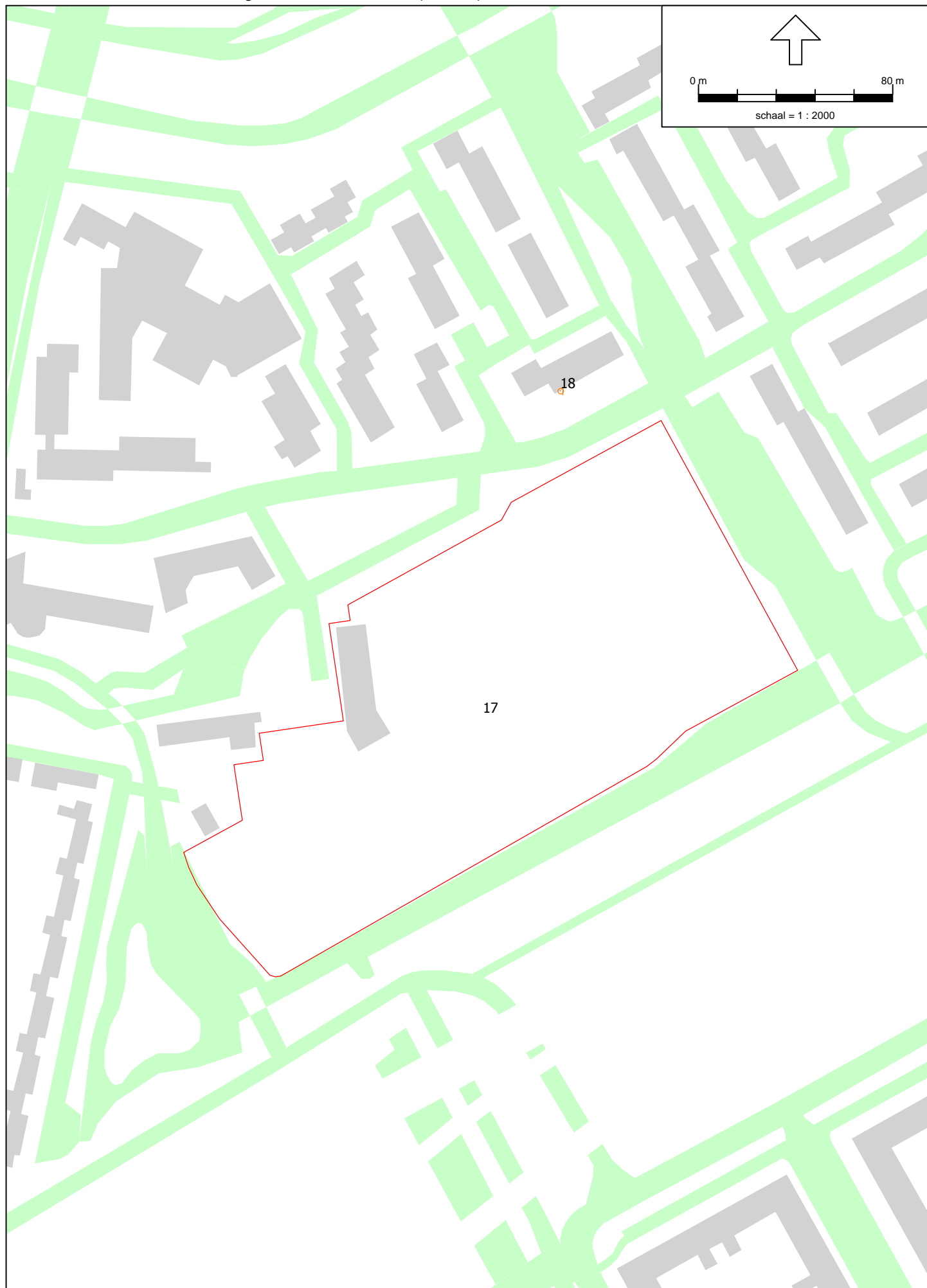


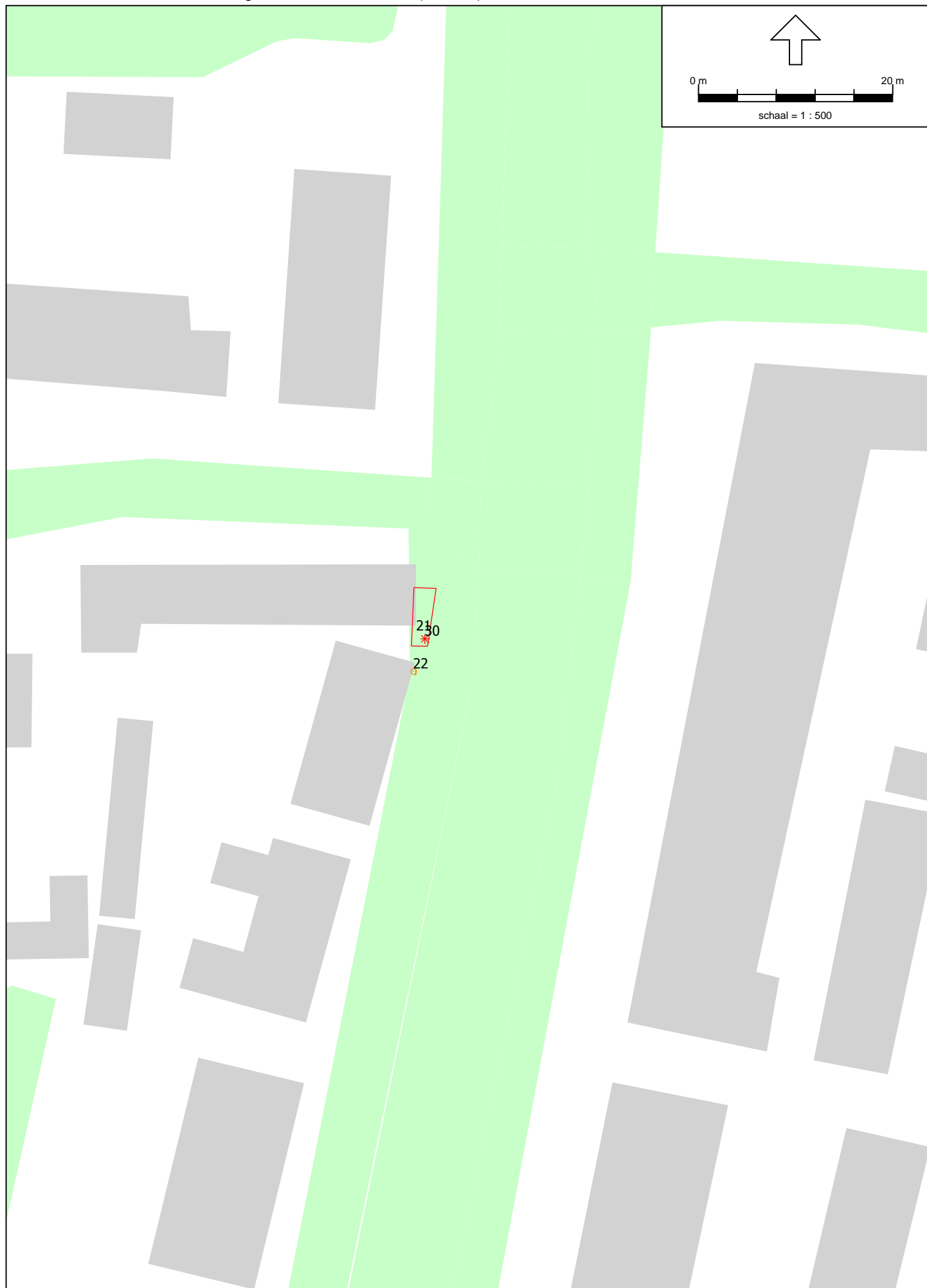


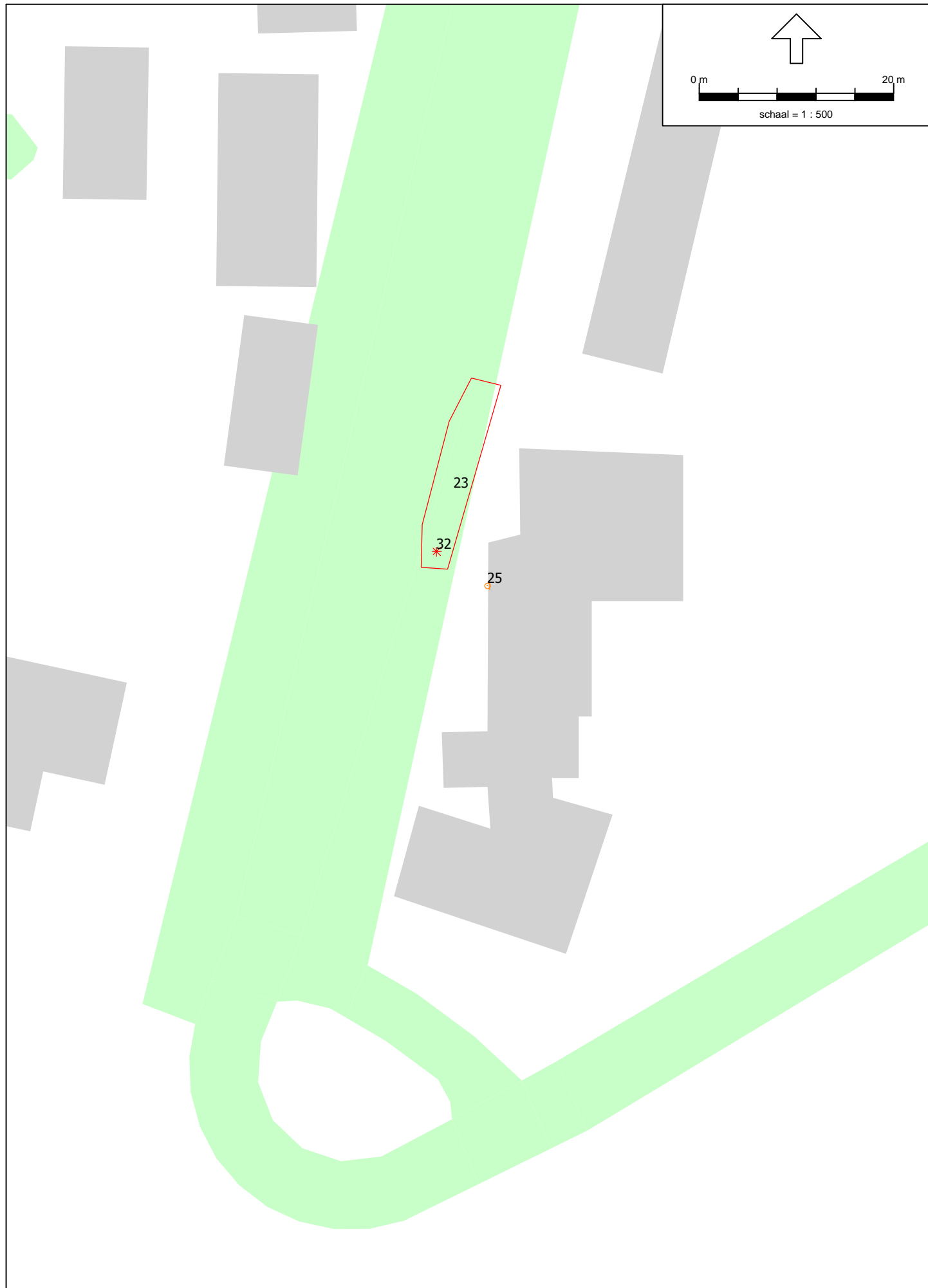


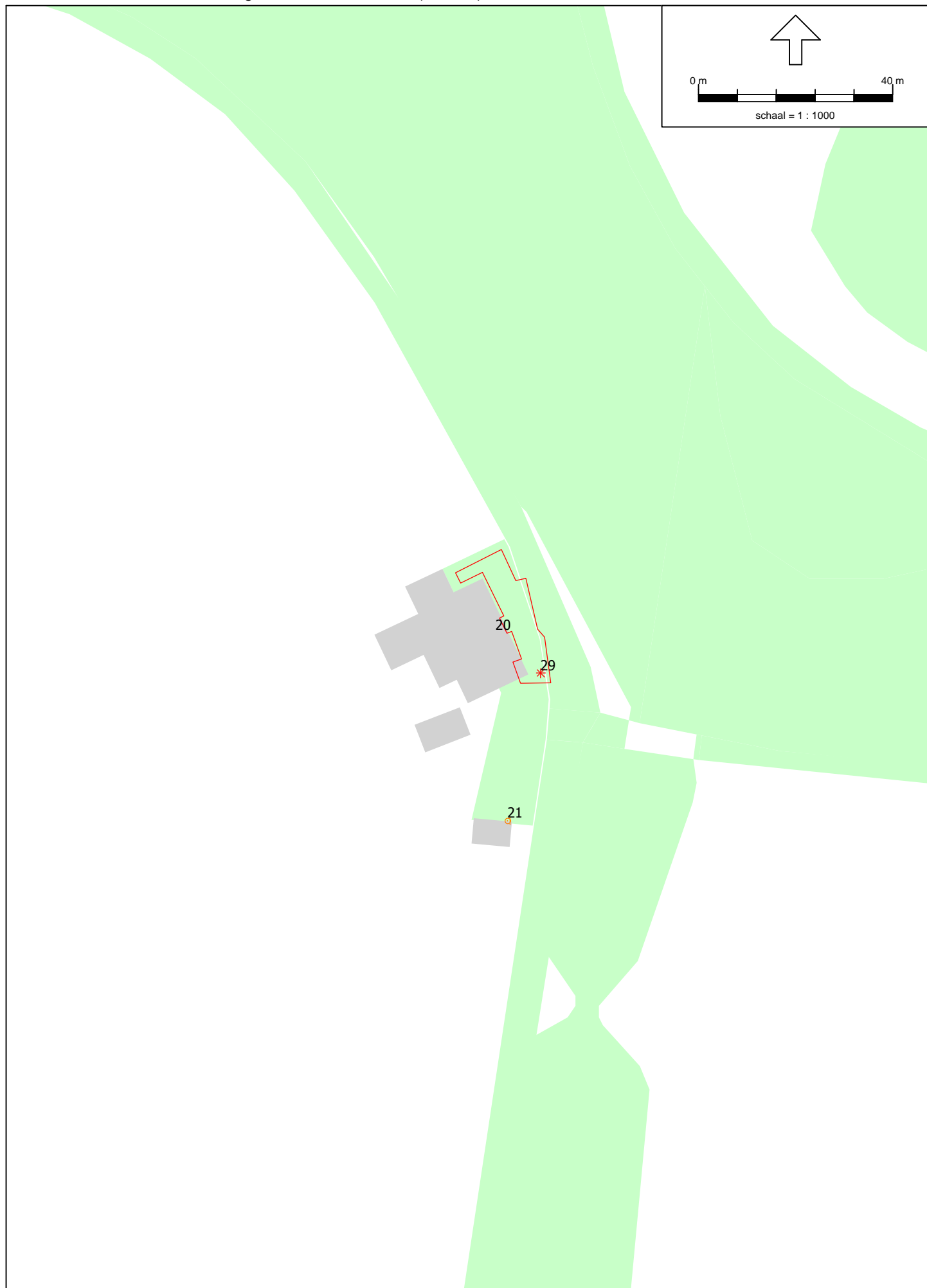












Model: evenementen en terrassen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Negeer obj.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	't Kampje	't Kampje	5,00	0,00	Eigen waarde	Ja	0,00	0,00	0,00
02	Centrum Ouderkerk	Centrum Ouderkerk	5,00	0,00	Eigen waarde	Ja	0,00	0,00	--
03	Amstel en Bullewijk	Amstel en Bullewijk	5,00	0,00	Eigen waarde	Ja	0,00	0,00	--
04	Amstel en Bullewijk	Amstel en Bullewijk	5,00	0,00	Eigen waarde	Ja	0,00	0,00	--
05	Amstel en Bullewijk	Amstel en Bullewijk	5,00	0,00	Eigen waarde	Ja	0,00	0,00	--
06	Amstel en Bullewijk	Amstel en Bullewijk	5,00	0,00	Eigen waarde	Ja	0,00	0,00	--
07	Amstel en Bullewijk	Amstel en Bullewijk	5,00	0,00	Eigen waarde	Ja	0,00	0,00	--
08	Amstel en Bullewijk	Amstel en Bullewijk	5,00	0,00	Eigen waarde	Ja	0,00	0,00	--
09	Amstel en Bullewijk	Amstel en Bullewijk	5,00	0,00	Eigen waarde	Ja	0,00	0,00	--
10	Amstel en Bullewijk	Amstel en Bullewijk	5,00	0,00	Eigen waarde	Ja	0,00	0,00	--
11	Amstel en Bullewijk	Amstel en Bullewijk	5,00	0,00	Eigen waarde	Ja	0,00	0,00	--
12	Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel	Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel	5,00	0,00	Eigen waarde	Ja	0,00	0,00	--
13	Amstelbad	dance-evenement (stemgeluid bezoekers)	2,00	0,00	Eigen waarde	Ja	0,00	0,00	--
14	Ronde Hoep en Waver	Ronde Hoep en Waver	5,00	0,00	Eigen waarde	Ja	0,00	0,00	0,00
15	Locatie ijsbaan	Locatie ijsbaan	5,00	0,00	Eigen waarde	Ja	0,00	0,00	--
16	Dorpsplein	Dorpsplein Duivendrecht	5,00	0,00	Eigen waarde	Ja	0,00	0,00	0,00
17	Sportvelden Duivendrecht	Sportvelden Duivendrecht	5,00	0,00	Eigen waarde	Ja	0,00	0,00	--
18	Terras Dorpsstraat 9	stemgeluid terras	1,20	0,00	Eigen waarde	Ja	1,25	0,00	4,26
19	Terras Dorpsstraat 7	stemgeluid terras	1,20	0,00	Eigen waarde	Ja	1,25	0,00	4,26
20	Terras Rondehoep Oost 3	stemgeluid terras	1,20	0,00	Eigen waarde	Ja	1,25	0,00	4,26
21	Terras Kloosterstraat 1	stemgeluid terras	1,20	0,00	Eigen waarde	Ja	1,25	0,00	4,26
22	Terras Hoger Einde-Zuid 2 A	stemgeluid terras	1,20	0,00	Eigen waarde	Ja	1,25	0,00	4,26
23	Terras Rijksstraatweg 215	stemgeluid terras	1,20	0,00	Eigen waarde	Ja	1,25	0,00	4,26
24	Terras Gijsbrecht van Aemstelstraat 8	stemgeluid terras	1,20	0,00	Eigen waarde	Ja	1,25	0,00	4,26
25	Terras Sluisplein	stemgeluid terras	1,20	0,00	Eigen waarde	Ja	1,25	0,00	4,26
26	Terras Sluisplein 64	stemgeluid terras	1,20	0,00	Eigen waarde	Ja	1,25	0,00	4,26

Model: evenementen en terrassen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 3l	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2	Totaal
01	--	38,00	51,00	56,00	59,00	60,00	59,00	55,00	--		65,36
02	--	38,00	51,00	56,00	59,00	60,00	59,00	55,00	--		65,36
03	--	38,00	51,00	56,00	59,00	60,00	59,00	55,00	--		65,36
04	--	38,00	51,00	56,00	59,00	60,00	59,00	55,00	--		65,36
05	--	38,00	51,00	56,00	59,00	60,00	59,00	55,00	--		65,36
06	--	38,00	51,00	56,00	59,00	60,00	59,00	55,00	--		65,36
07	--	38,00	51,00	56,00	59,00	60,00	59,00	55,00	--		65,36
08	--	38,00	51,00	56,00	59,00	60,00	59,00	55,00	--		65,36
09	--	38,00	51,00	56,00	59,00	60,00	59,00	55,00	--		65,36
10	--	38,00	51,00	56,00	59,00	60,00	59,00	55,00	--		65,36
11	--	38,00	51,00	56,00	59,00	60,00	59,00	55,00	--		65,36
12	--	38,00	51,00	56,00	59,00	60,00	59,00	55,00	--		65,36
13	--	50,00	60,00	65,00	72,00	79,00	81,00	71,00	--		83,77
14	--	38,00	51,00	56,00	59,00	60,00	59,00	55,00	--		65,36
15	--	38,00	51,00	56,00	59,00	60,00	59,00	55,00	--		65,36
16	--	38,00	51,00	56,00	59,00	60,00	59,00	55,00	--		65,36
17	--	38,00	51,00	56,00	59,00	60,00	59,00	55,00	--		65,36
18	--	23,50	33,50	38,50	45,50	52,50	54,50	44,50	--		57,27
19	--	23,50	33,50	38,50	45,50	52,50	54,50	44,50	--		57,27
20	--	23,50	33,50	38,50	45,50	52,50	54,50	44,50	--		57,27
21	--	23,50	33,50	38,50	45,50	52,50	54,50	44,50	--		57,27
22	--	23,50	33,50	38,50	45,50	52,50	54,50	44,50	--		57,27
23	--	23,50	33,50	38,50	45,50	52,50	54,50	44,50	--		57,27
24	--	23,50	33,50	38,50	45,50	52,50	54,50	44,50	--		57,27
25	--	23,50	33,50	38,50	45,50	52,50	54,50	44,50	--		57,27
26	--	23,50	33,50	38,50	45,50	52,50	54,50	44,50	--		57,27



Model: evenementen en terrassen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

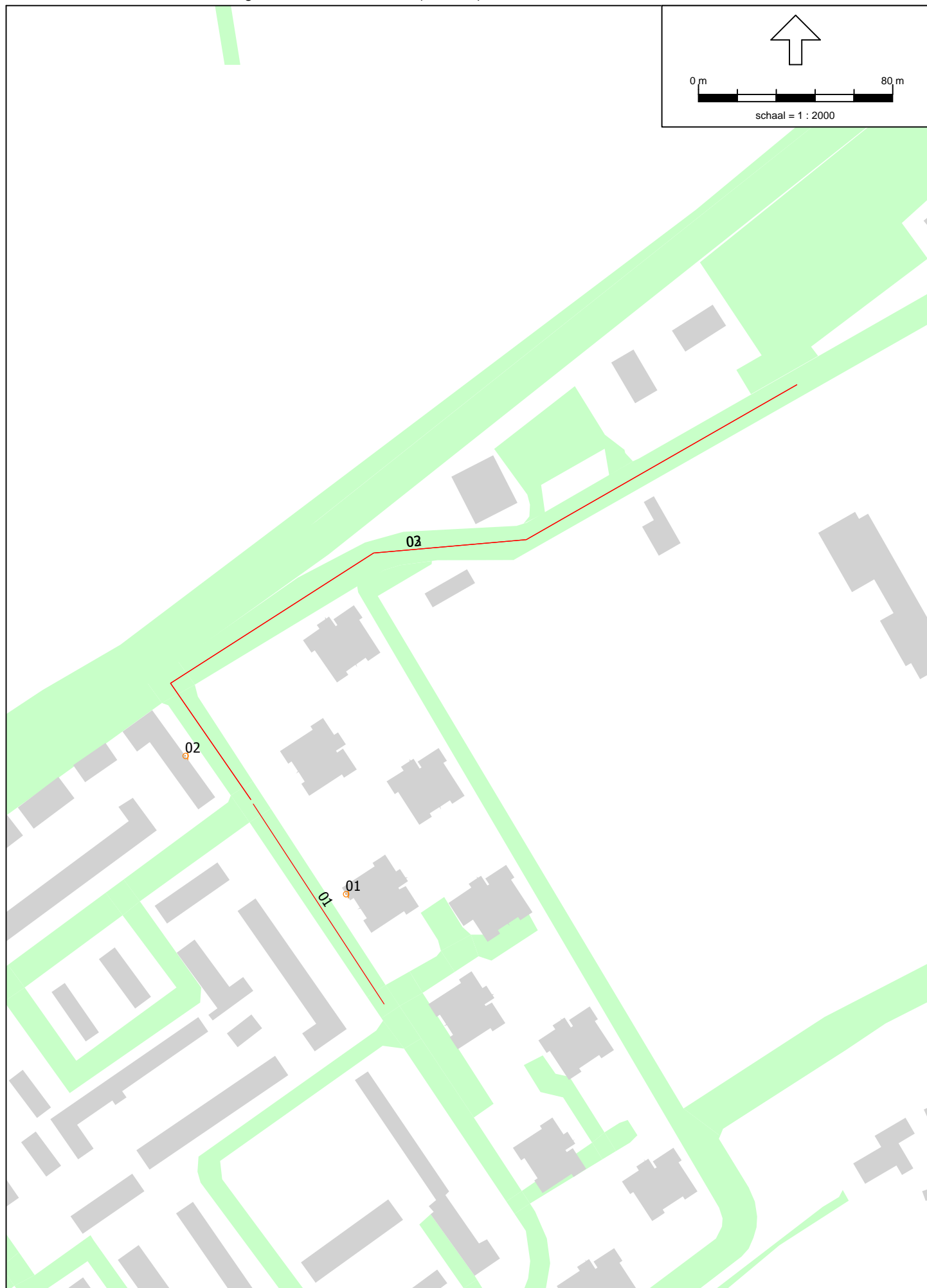
Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
27	Terras Dorpsstraat 9	stemgeluid LAmax	122004,57	478881,82	1,20	0,00	Eigen waarde
28	Terras Dorpsstraat 7	stemgeluid LAmax	122012,98	478857,78	1,20	0,00	Eigen waarde
29	Terras Rondehoep Oost 3	stemgeluid LAmax	123520,01	476937,50	1,20	0,00	Eigen waarde
30	Terras Kloosterstraat 1	stemgeluid LAmax	124633,09	483077,25	1,20	0,00	Eigen waarde
31	Terras Hoger Einde-Zuid 2 A	stemgeluid LAmax	121887,55	478976,11	1,20	0,00	Eigen waarde
32	Terras Rijksstraatweg 215	stemgeluid LAmax	124419,25	482031,17	1,20	0,00	Eigen waarde
33	Terras Gijsbrecht van Aemstelstraat 8	stemgeluid LAmax	121907,78	479003,33	1,20	0,00	Eigen waarde
34	Terras Sluisplein	stemgeluid LAmax	122768,12	478945,12	1,20	0,00	Eigen waarde
35	Terras Sluisplein 64	stemgeluid LAmax	122744,39	478953,26	1,20	0,00	Eigen waarde
36	Sporthal Bindelwijk	noordwestgevel	122303,28	478750,00	7,50	0,00	Eigen waarde
37	Sporthal Bindelwijk	zuidoostgevel	122336,78	478721,26	7,50	0,00	Eigen waarde
38	Sporthal Bindelwijk	noordoostgevel	122329,49	478746,81	7,50	0,00	Eigen waarde
39	Sporthal Bindelwijk	dak	122320,18	478736,05	0,10	9,50	Relatief aan onderliggend item
40	Amstelbad	dance-evenement (podium, achterzijde)	123150,80	479455,34	5,00	0,00	Eigen waarde
40	Amstelbad	dance-evenement (podium, voorzijde)	123150,80	479455,34	5,00	0,00	Eigen waarde
41	Dorpshuis	noordgevel	124400,42	482863,56	6,50	0,00	Eigen waarde
42	Dorpshuis	oostgevel	124415,64	482845,98	6,50	0,00	Eigen waarde
43	Dorpshuis	zuidgevel	124399,98	482829,28	7,00	0,00	Eigen waarde
44	Dorpshuis	westgevel	124384,60	482846,56	6,50	0,00	Eigen waarde
45	Dorpshuis	dak	124400,27	482846,64	0,10	8,50	Relatief aan onderliggend item

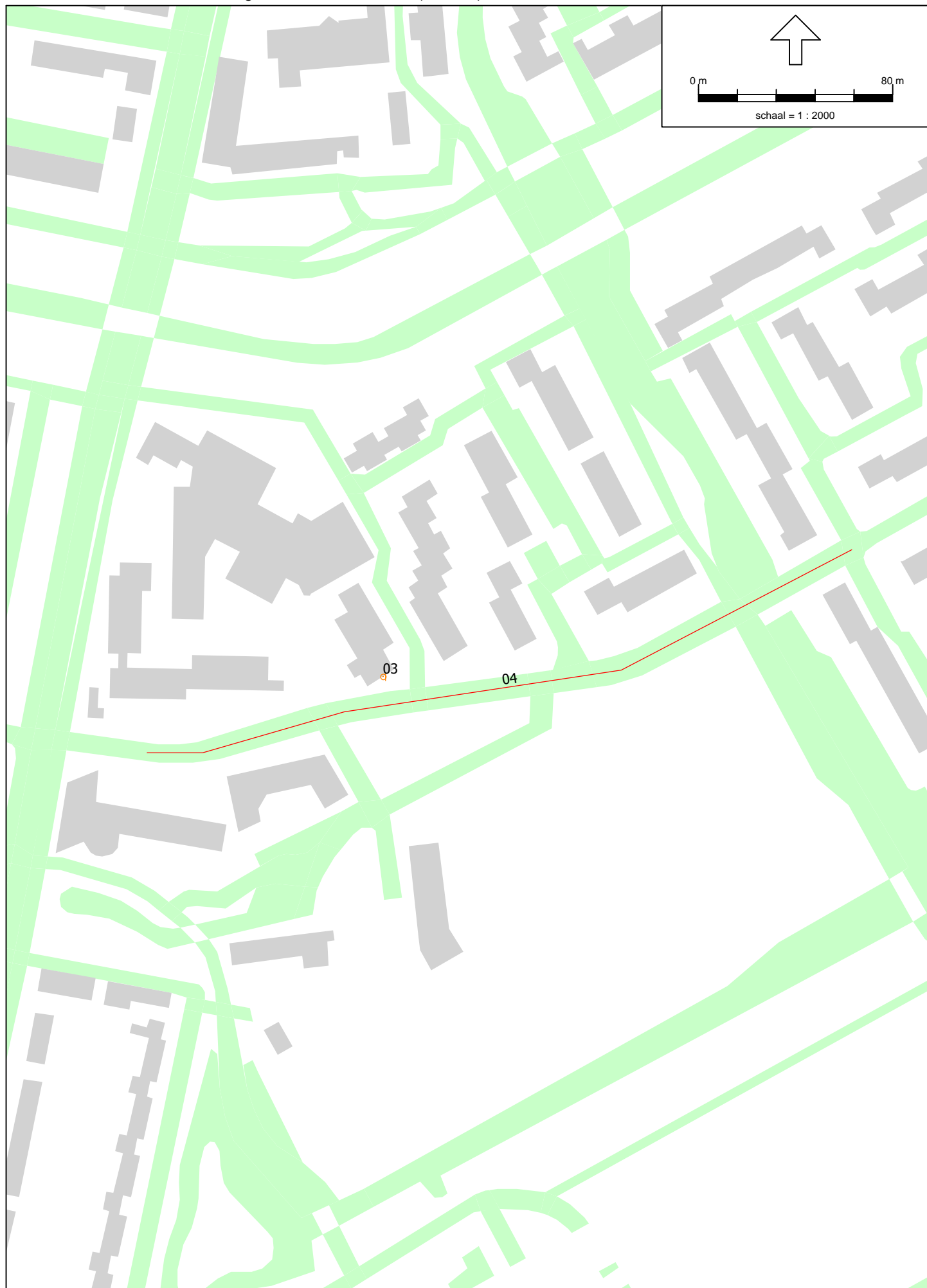
Model: evenementen en terrassen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	GeenRefl.	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
27	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	--	51,20	61,20	66,20	73,20	80,20	82,20	72,20	--	84,97
28	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	--	51,20	61,20	66,20	73,20	80,20	82,20	72,20	--	84,97
29	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	--	51,20	61,20	66,20	73,20	80,20	82,20	72,20	--	84,97
30	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	--	51,20	61,20	66,20	73,20	80,20	82,20	72,20	--	84,97
31	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	--	51,20	61,20	66,20	73,20	80,20	82,20	72,20	--	84,97
32	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	--	51,20	61,20	66,20	73,20	80,20	82,20	72,20	--	84,97
33	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	--	51,20	61,20	66,20	73,20	80,20	82,20	72,20	--	84,97
34	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	--	51,20	61,20	66,20	73,20	80,20	82,20	72,20	--	84,97
35	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	--	51,20	61,20	66,20	73,20	80,20	82,20	72,20	--	84,97
36	Uitstralende gevel	Ja	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	90,90	90,90	75,90	67,90	61,90	57,90	56,90	--	93,99
37	Uitstralende gevel	Ja	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	90,90	90,90	75,90	67,90	61,90	57,90	56,90	--	93,99
38	Uitstralende gevel	Ja	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	92,30	92,30	77,30	69,30	63,30	59,30	58,30	--	95,39
39	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	99,70	99,70	90,70	90,70	92,70	84,70	83,70	--	103,69
40	Normale puntbron	Nee	330,00	180,00	0,00	0,00	--	--	109,00	114,00	114,00	115,00	115,00	113,00	112,00	--	121,97
40	Normale puntbron	Nee	150,00	180,00	0,00	0,00	--	--	117,00	122,00	122,00	123,00	123,00	121,00	120,00	--	129,97
41	Uitstralende gevel	Ja	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	66,00	74,00	64,00	58,00	53,00	50,00	46,00	--	75,13
42	Uitstralende gevel	Ja	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	66,40	74,40	64,40	58,40	53,40	50,40	46,40	--	75,53
43	Uitstralende gevel	Ja	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	65,10	73,10	63,10	57,10	52,10	49,10	45,10	--	74,23
44	Uitstralende gevel	Ja	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	66,40	74,40	64,40	58,40	53,40	50,40	46,40	--	75,53
45	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	74,30	82,30	78,30	80,30	83,30	76,30	72,30	--	88,10

Model: evenementen en terrassen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Kerkstraat 30, 31, 36, 38	121959,84	478806,74	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
02	Kerkstraat 42	121970,18	478819,63	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
03	Kerkstraat 46	121975,73	478826,45	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04	Kerkstraat 62	122008,00	478857,29	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
05	Dorpsstraat 18	122007,22	478889,56	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
06	Sluisplein 1-40	122724,41	478889,21	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
07	Jacob van Ruisdaelweg 30	122749,69	478977,54	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
08	Hendrick van Avercampweg 2	122798,39	478966,71	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
09	Sluisplein 57-62	122770,81	478941,24	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
10	Binnenweg 16 A	122242,69	480739,30	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
11	Carel Fabritius 1-18	122956,76	479274,16	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
12	Burgemeester Stramanweg 96	123165,90	479580,95	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
13	Hoogendijk 1	123110,27	479179,01	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
14	Waver 23	122598,12	474214,71	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
15	Binnenweg 2	122099,04	479594,18	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
16	Michaëlplein 140-206	124409,47	482892,45	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
17	Telstarweg 13-27	124457,72	482864,45	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
18	't Ven 6	124708,17	482346,16	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
19	Strandvlietlaan 12	122307,03	478777,43	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
20	Koningin Julianalaan 22	122345,22	478689,15	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
21	Waver 55	123513,21	476907,06	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
22	Rijksstraatweg 8	124631,91	483073,91	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
23	Prins Hendrikstraat 1 B	121893,58	478982,97	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
24	Gijsbrecht van Aemstelstraat 6	121906,80	478998,31	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
25	Rijksstraatweg 219	124424,46	482027,66	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja





Model: verkeersaantrekkende werking  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Groep	Omschr.	H-1	M-1	Hdef.	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
01	Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel	auto's sportvelden Ouderkerk aan de Amstel	0,00	0,00	Eigen waarde	False	1,5	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
02	Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel	auto's sportvelden Ouderkerk aan de Amstel	0,00	0,00	Eigen waarde	False	1,5	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
03	Amstelbad	auto's Amstelbad	0,00	0,00	Eigen waarde	False	1,5	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
04	Sportvelden Duivendrecht	auto's sportvelden Duivendrecht	0,00	0,00	Eigen waarde	False	1,5	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	30	30	30

Model: verkeersaantrekkende werking  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
01	--	--	--	--	--	--	182,04	--	22,75	11,38	--	--	--	--	--	--	--	93,27	90,26
02	--	--	--	--	--	--	360,00	--	45,00	22,50	--	--	--	--	--	--	--	96,23	93,22
03	--	--	--	--	--	--	334,04	--	41,75	20,88	--	--	--	--	--	--	--	95,91	92,90
04	--	--	--	--	--	--	220,00	--	27,50	13,75	--	--	--	--	--	--	--	94,09	91,08

Model: verkeersaantrekkende werking  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Gerrit Dou 1-14	122884,84	479273,96	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
02	Rembrandt van Rijnweg 2-12	122818,79	479330,95	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
03	't Ven 60	124605,18	482318,48	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja





With its headquarters in Amersfoort, The Netherlands, Royal HaskoningDHV is an independent, international project management, engineering and consultancy service provider. Ranking globally in the top 10 of independently owned, nonlisted companies and top 40 overall, the Company's 6,000 staff provide services across the world from more than 100 offices in over 35 countries.

### **Our connections**

Innovation is a collaborative process, which is why Royal HaskoningDHV works in association with clients, project partners, universities, government agencies, NGOs and many other organisations to develop and introduce new ways of living and working to enhance society together, now and in the future.

### **Memberships**

Royal HaskoningDHV is a member of the recognised engineering and environmental bodies in those countries where it has a permanent office base.

All Royal HaskoningDHV consultants, architects and engineers are members of their individual branch organisations in their various countries.

### **Integrity**

Royal HaskoningDHV is the first and only engineering consultancy with ETHIC Intelligence anti-corruption certificate since 2010.



## Akoestisch onderzoek V2

### Buiten Westen Festival 2017 Ouderkerkerplas

Adviseur: R. Westerveld

Opdrachtgever: Air Events B.V.  
Overhoeksplein 31, 13<sup>e</sup> en 14<sup>e</sup>  
1031 KS Amsterdam

Contactpersoon: De heer M van 't Veld

Datum: 6 april 2017

Kenmerk: 1191 LD - xx WO 005-06-04-17 V2



© 2017 **Westerveld Advies b.v.**

Niets uit dit rapport mag in enigerlei vorm of op enigerlei wijze worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, noch elektronisch of mechanisch, noch middels fotokopieën, opnamen of op enigerlei andere wijze, zonder voorafgaande toestemming van **Westerveld Advies b.v.**

Voorwaarden:

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig DNR-2011, inclusief alle bijlagen en aanvullingen tot op heden.



## Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
2. Representatieve bedrijfssituatie	5
3. Akoestische modellering	6
4. Akoestische voorzieningen	8
5. Berekeningsresultaten	9

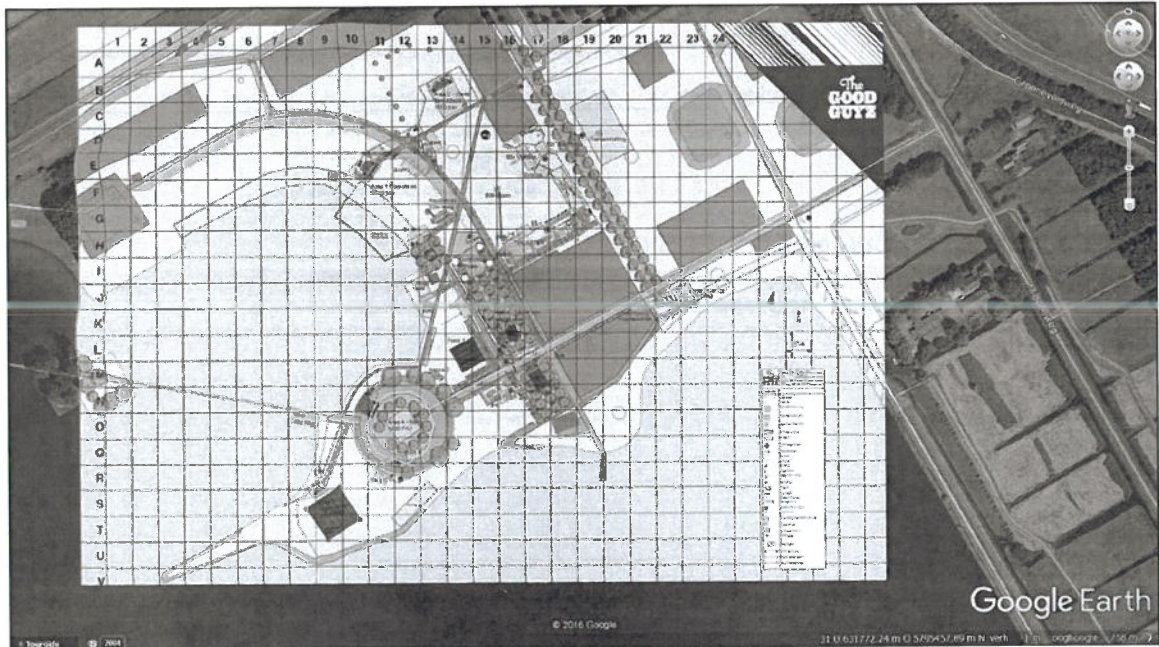
### Figuren

Bijlage A – Invoergegevens Geomilieu

Bijlage B – Berekeningsresultaten Geomilieu

## 1. Inleiding

In opdracht van Air Events is door Westerveld Advies een geluidsplan opgesteld voor het Buiten Westen Festival, hetgeen op 15 juli 2017 zal plaatsvinden bij de Ouderkerkerplas binnen de gemeente Ouderkerk aan de Amstel.



Doel van het plan is het optimaliseren van de geluidssituatie waardoor evenementen kunnen plaatsvinden binnen de gestelde geluidnormen. Het geplande evenement omvat 6 area's waarvoor vergunning is benodigd om muziekgeluid te produceren.

Ten einde de geluidbelasting ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen te kunnen prognosticeren is een akoestisch rekenmodel opgesteld met behulp van het rekenprogramma Geomilieu. In dit model zijn de bronvermogens van de area's opgenomen en aangevuld met de omgevingskenmerken (relevante objecten en gebouwen, bodemgebieden en de woningen). In het kader van het onderzoek is op basis van onze ervaringen in vergelijkbare situaties het bronvermogen van de area's bepaald, uitgangspunt hierbij is een benodigd muziekgeluidniveau van 100 dB(A) respectievelijk 115 dB(C) op 25 m. van de geluidsbron of het podium. Met behulp van het rekenmodel zijn de geluidniveaus op de dichtstbijzijnde woningen berekend.

Gedurende het gehele evenement zullen door Westerveld Advies geluidmetingen worden verricht bij de verschillende podia en op de dichtstbijzijnde woningen. Na afloop zal een rapportage worden opgesteld waarin de bevindingen worden opgenomen.

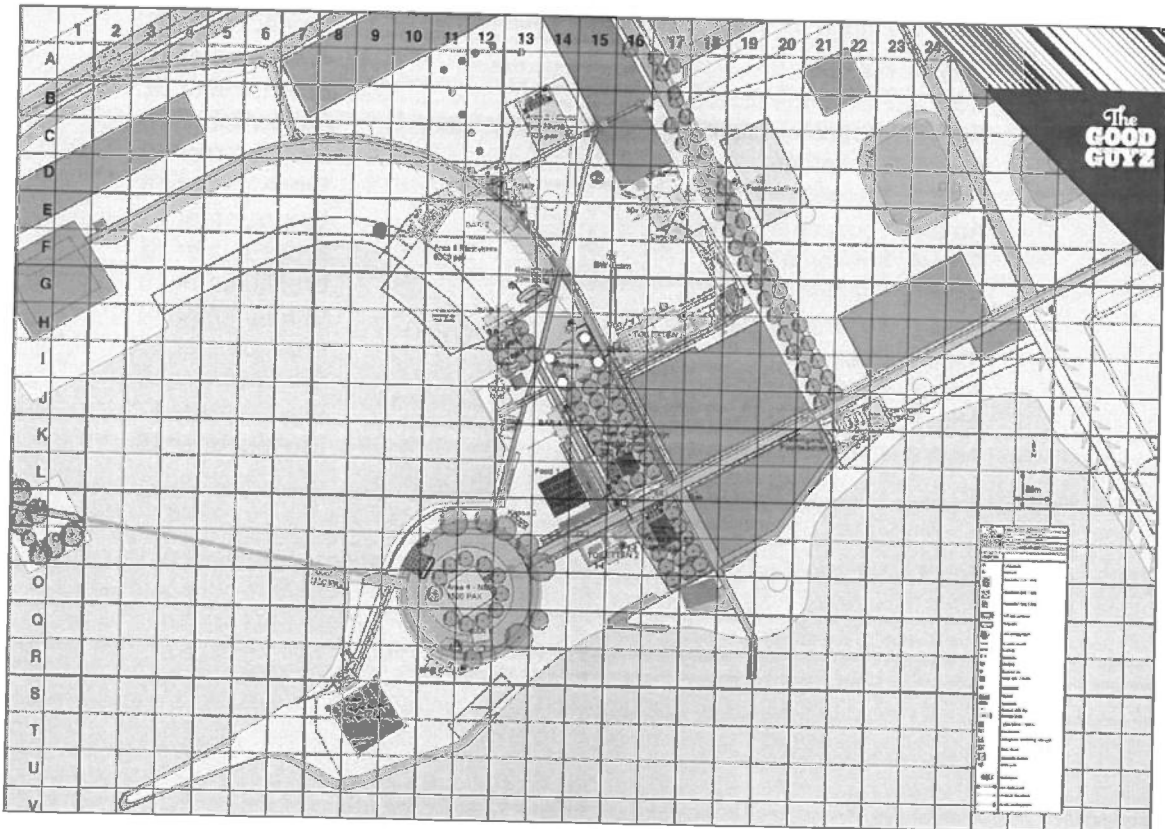
Westerveld Advies B.V.

Ron Westerveld  
senior adviseur  
geluid & trillingen

## 2. Representatieve bedrijfssituatie

Uitgangspunt is dat er ongeveer van 12:00 tot 23:00 muziekgeluid wordt geproduceerd ter plaatse van de volgende area's:

- Area 1: Pleinvrees (coördinaten E-11);
- Area 2: Cartel (coördinaten B-13);
- Area 3: LET (coördinaten M-17);
- Area 4: NMH (coördinaten O-11);
- Area 5: Nightdivision (coördinaten S-9);
- Area 6: Club Knijn - Desperados (coördinaten L-16).



Afbeelding 1: situering area's

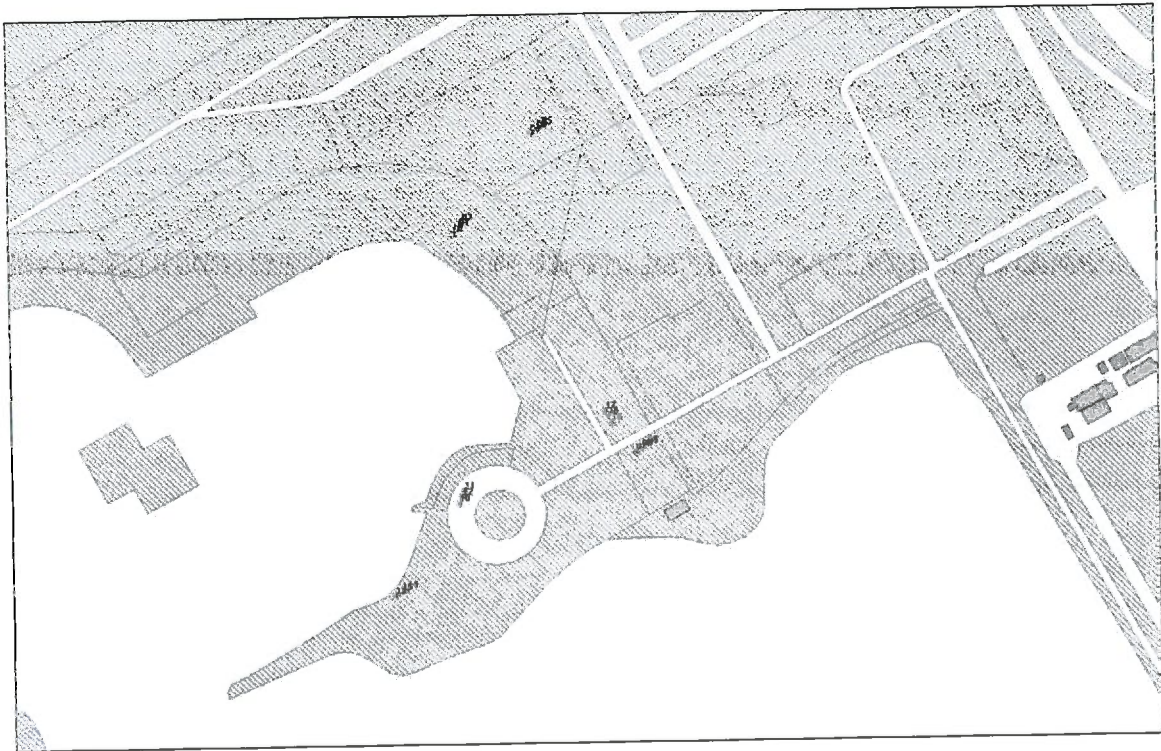
In het onderzoek is op basis van onze ervaringen met de voorgaande editie het bronvermogen van de area's bepaald, uitgangspunt hierbij is een muziekgeluidniveau van 100 dB(A) respectievelijk 115 dB(C) op 25 meter van de geluidbron of het podium. Het geluidvermogen voor de area's bedraagt:

- |  |            |
|--|------------|
| • Area 1: Pleinvrees, open air (Mainstage)         | 132 dB(A); |
| • Area 2: Cartel, tent                             | 130 dB(A); |
| • Area 3: LET, open air podium                     | 128 dB(A); |
| • Area 4: NMH, open air podium                     | 129 dB(A); |
| • Area 5: Nightdivision, open air podium           | 130 dB(A); |
| • Area 6: Club Knijn - Desperados, open air podium | 128 dB(A). |

### 3. Akoestische modellering

Op basis van de gegevens van de installaties is een computerrekenmodel (Geomilieu, zie figuur 1 en onderstaande afbeelding) opgesteld waarmee de geluidniveaus in de omgeving berekend kunnen worden. Voor wat betreft de bronvermogens zijn de verschillende area's in een achttal (openingshoek van 45°) geluidbronnen onderverdeeld die alle een individuele bronsterkte en uitstralingsrichting hebben gekregen.

- |                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| • Area 1, Topkasten (links):  | Bronnummer 01; |
| • Area 1, Topkasten (rechts): | Bronnummer 02; |
| • Area 1, Subkasten:          | Bronnummer 03; |
| • Area 2, Topkasten (links):  | Bronnummer 04; |
| • Area 2, Topkasten (rechts): | Bronnummer 05; |
| • Area 2, Subkasten:          | Bronnummer 06; |
| • Area 3, Topkasten (links):  | Bronnummer 07; |
| • Area 3, Topkasten (rechts): | Bronnummer 08; |
| • Area 3, Subkasten:          | Bronnummer 09; |
| • Area 4, Topkasten (links):  | Bronnummer 10; |
| • Area 4, Topkasten (rechts): | Bronnummer 11; |
| • Area 4, Subkasten:          | Bronnummer 12; |
| • Area 5, Topkasten (links):  | Bronnummer 13; |
| • Area 5, Topkasten (rechts): | Bronnummer 14; |
| • Area 5, Subkasten:          | Bronnummer 15; |
| • Area 6, Topkasten (links):  | Bronnummer 16; |
| • Area 6, Topkasten (rechts): | Bronnummer 17; |
| • Area 6, Subkasten:          | Bronnummer 18. |



Afbeelding 2: situering area's in computerrekenmodel

In bijlage A zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen, met behulp van dit model is de opstelling van de geluidsinstallaties geoptimaliseerd. De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999". Voor de berekening van de optredende immissieniveaus zijn overdrachtsberekeningen verricht met het rekenprogramma Geomilieu, versie 4.20.



Hierbij is de methode II.8 van de Handleiding gehanteerd, waarbij als basisformule geldt:

$$L_i = L_{WR} - \Sigma D$$

waarbij:  $L_{WR}$  = de immissierelevante bronsterkte  
 $L_i$  = het gestandaardiseerde immissieniveau bij het immissiepunt  
 $\Sigma D$  = verzamelterm van alle verzwakkingen

Verzamelterm  $\Sigma D$ :

$$\Sigma D = D_{geo} + D_{lucht} + D_{reflectie} + D_{scherm} + D_{veg} + D_{terrein} + D_{bodem} + D_{huis}$$

waarbij:  $D_{geo}$  = afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding  
 $D_{lucht}$  = afname van het geluidsniveau door luchtabsorptie  
 $D_{refl}$  = afname door reflectie tegen obstakels (deze term is negatief)  
 $D_{scherm}$  = afname ten gevolge van afscherming door akoestisch goed isolerende obstakels (dijken, wallen, gebouwen)  
 $D_{veg}$  = afname vanwege geluidsverstrooiing aan en absorptie door vegetatie  
 $D_{terrein}$  = afname door verstrooiing en absorptie door installaties op het industrieterrein voor zover deze niet in de overige temen is begrepen  
 $D_{bodem}$  = afname ten gevolge van reflectie tegen, verstrooiing aan en absorptie door bodem (deze term kan ook negatief zijn)  
 $D_{huis}$  = afname door reflecties tegen bebouwing in de buurt van het immissiepunt. Ook de invloed van geluidsvoortplanting door de bebouwing (reflectie, buiging, verstrooiing) wordt in deze term betrokken.



#### 4. Akoestische voorzieningen

Doel van het geluidontwerp is de realisatie van een aanvaardbare situatie, zowel voor de organisator, de bezoekers van het evenement, alsmede de omwonenden. In het onderhavige geluidsonderzoek wordt gebruik gemaakt van de laatste inzichten op het gebied van geluidbeheersing. Op basis van onze ervaringen in vergelijkbare situaties impliceert voornoemde dat met name de lage tonen (bassen) van belang zijn. In onderstaande afbeelding is een 3D-impressie van het geoptimaliseerde rekenmodel opgenomen.



Ten einde de overlast zoveel mogelijk te voorkomen is de akoestische situatie geoptimaliseerd. Onderstaand is een overzicht opgenomen van de maatregelen die getroffen zullen worden om de geluidemissie tot een aanvaardbaar niveau te reduceren:

- Er worden geen area's naar de woonkern van Ouderkerk aan de Amstel gericht.
- Toepassen van compacte 'gestapelde' geluidsystemen, die optimaal gericht worden.
- Het filteren van de ultra-lage tonen, geadviseerd wordt om frequenties onder 40 Hz af te filteren (18 dB/octaaf).
- Het begrenzen van het geluidniveau tot 100 dB(A) op de dansvloer (25 meter uit het podium).

## 5. Berekeningsresultaten

De berekende equivalente (gemiddeld over 5 minuten) geluidniveaus  $L_i$  in dB(A) en dB(C) op de in figuur 1 opgenomen woningen zijn in tabel 1 opgenomen. Het betreft hier de invallende geluidniveaus (exclusief gevelreflectie), zonder straffactor voor de herkenbaarheid van muziekgeluid en zonder bedrijfsduurcorrectie op een hoogte van 1,5 meter. In bijlage B zijn de uitgebreide berekeningsresultaten opgenomen.

Tabel 1 Berekeningsresultaten in dB(A) en dB(C)

Nr	Omschrijving	$L_i$ in dB(A)	$L_i$ in dB(C)
01_A	Overweg 151	63	86
02_A	Middenweg 1	64	87
03_A	Korte Dwarsweg 14	65	88
04_A	Middenweg 2	65	86
05_A	Middenweg 5	70	90

Uit tabel 1 kan worden afgeleid dat de berekende geluidniveaus aan de Beleidsregels Evenementen Gemeente Ouder-Amstel kunnen voldoen, zie onderstaande afbeelding.

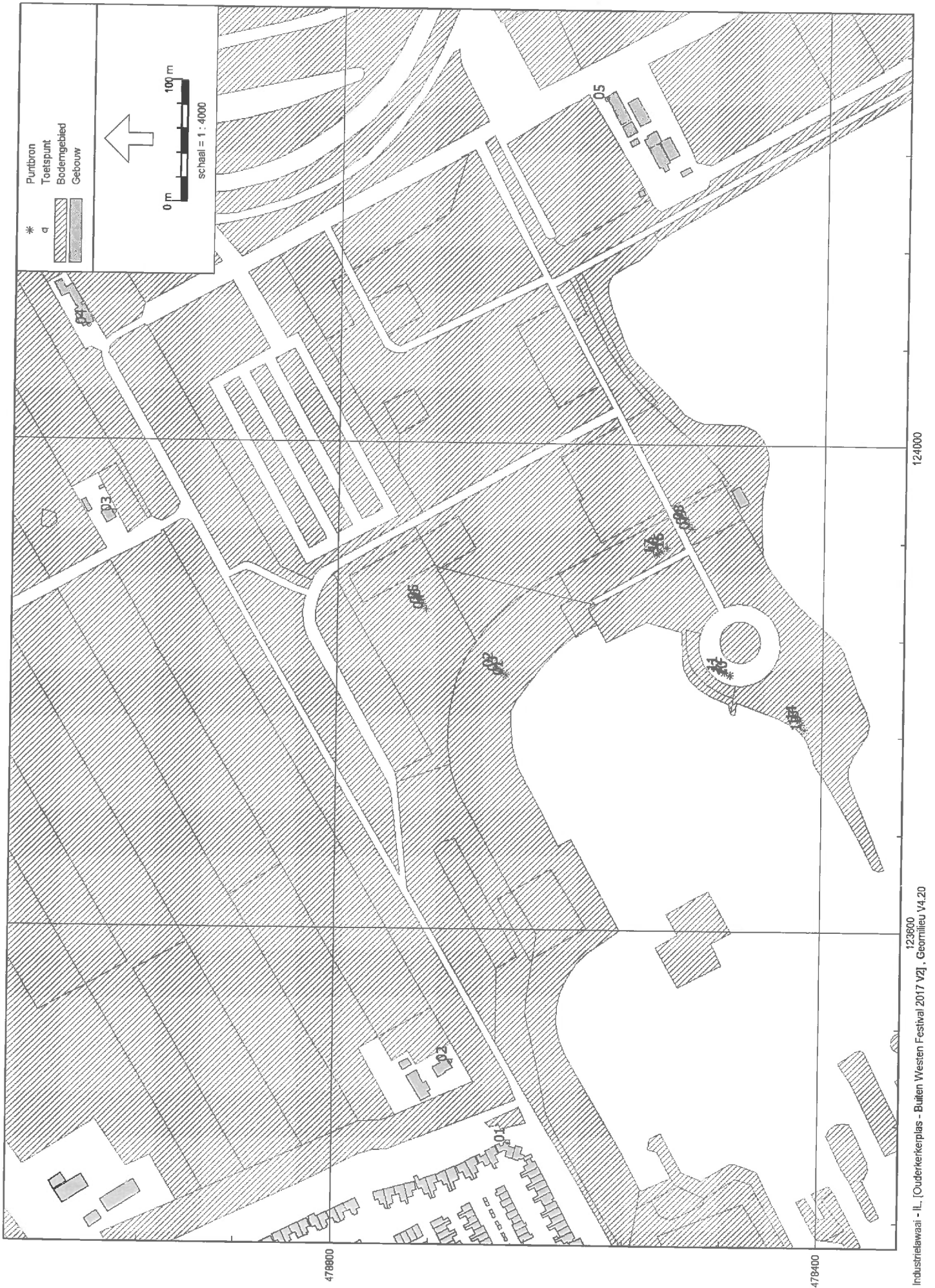
- o **Voor geluid gelden de eisen volgens de memo 'Geluidsaspecten evenementenbeleid gemeente Ouder-Amstel' d.d. 3-10-2016 van de Roever omgevingsadvies;**
  - 100 dB(A) bij mengpaneel [FOH] (gemeten over een periode van 15 minuten);
  - 65 dB(A) en 90 dB(C) bij de woningen aan de Overweg;
  - 70 dB(A) en 90 dB(C) bij de woningen Middenweg 2 en 5;
  - De genoemde geluidsniveaus worden invallend bepaald over een meetperiode van 5 minuten tenzij anders aangegeven.
  - Er wordt geen meteo-correctie ( $C_m$ ) en ook wordt er geen muziekstrafcorrectie toegepast.

# Figuren



Figuur 1:  
Buiten Westen Festival

Internoise b.v. - locatie Amsterdam



# Bijlage A



# Bijlage A1

Model: Buiten Westen Festival 2017 V2  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maatveld	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(t) (A)
Area 1: Pleinvrees	02	Stacked p.a. 0gr	123816,22	478669,21	5,00	5,00	0,00	Normale puntbron	135,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	02	Stacked p.a. 45gr	123816,22	478669,21	5,00	5,00	0,00	Normale puntbron	160,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	02	Stacked p.a. 90gr	123816,22	478669,21	5,00	5,00	0,00	Normale puntbron	225,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	02	Stacked p.a. 135gr	123816,22	478669,21	5,00	5,00	0,00	Normale puntbron	270,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	02	Stacked p.a. 180gr	123816,22	478669,21	5,00	5,00	0,00	Normale puntbron	315,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	02	Stacked p.a. 225gr	123816,22	478669,21	5,00	5,00	0,00	Normale puntbron	360,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	02	Stacked p.a. 270gr	123816,22	478669,21	5,00	5,00	0,00	Normale puntbron	405,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	02	Stacked p.a. 315gr	123816,22	478669,21	5,00	5,00	0,00	Normale puntbron	450,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	01	Stacked p.a. 0gr	123809,60	478660,64	5,00	5,00	0,00	Normale puntbron	135,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	01	Stacked p.a. 45gr	123809,60	478660,64	5,00	5,00	0,00	Normale puntbron	180,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	01	Stacked p.a. 90gr	123809,60	478660,64	5,00	5,00	0,00	Normale puntbron	225,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	01	Stacked p.a. 135gr	123809,60	478660,64	5,00	5,00	0,00	Normale puntbron	270,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	01	Stacked p.a. 180gr	123809,60	478660,64	5,00	5,00	0,00	Normale puntbron	315,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	01	Stacked p.a. 225gr	123809,60	478660,64	5,00	5,00	0,00	Normale puntbron	360,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	01	Stacked p.a. 270gr	123809,60	478660,64	5,00	5,00	0,00	Normale puntbron	405,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	01	Stacked p.a. 315gr	123809,60	478660,64	5,00	5,00	0,00	Normale puntbron	450,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	03	Subwoofers, 0gr	123812,94	478664,91	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	90,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	03	Subwoofers, 45gr	123812,94	478664,91	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	135,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	03	Subwoofers, 90gr	123812,94	478664,91	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	180,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	03	Subwoofers, 135gr	123812,94	478664,91	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	225,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	03	Subwoofers, 180gr	123812,94	478664,91	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	270,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	03	Subwoofers, 225gr	123812,94	478664,91	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	315,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	03	Subwoofers, 270gr	123812,94	478664,91	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	360,00	45,00	12,000	4,000
Area 1: Pleinvrees	03	Subwoofers, 315gr	123812,94	478664,91	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	405,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	05	Stacked p.a. 0gr	123870,80	478731,92	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	140,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	05	Stacked p.a. 45gr	123870,80	478731,92	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	185,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	05	Stacked p.a. 90gr	123870,80	478731,92	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	230,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	05	Stacked p.a. 135gr	123870,80	478731,92	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	275,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	05	Stacked p.a. 180gr	123870,80	478731,92	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	320,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	05	Stacked p.a. 225gr	123870,80	478731,92	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	365,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	05	Stacked p.a. 270gr	123870,80	478731,92	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	410,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	05	Stacked p.a. 315gr	123870,80	478731,92	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	455,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	04	Stacked p.a. 0gr	123862,92	478727,24	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	140,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	04	Stacked p.a. 45gr	123862,92	478727,24	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	185,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	04	Stacked p.a. 90gr	123862,92	478727,24	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	230,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	04	Stacked p.a. 135gr	123862,92	478727,24	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	275,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	04	Stacked p.a. 180gr	123862,92	478727,24	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	320,00	45,00	12,000	4,000



# Bijlage A1

Model: Buiten Westen Festival 2017 V2  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II.

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maalveld	Type	Richt.	Heek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)
Area 2: Cartel	04	Stacked p.a. 225gr	123862,92	478727,24	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	5,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	04	Stacked p.a. 270gr	123862,92	478727,24	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	50,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	04	Stacked p.a. 315gr	123862,92	478727,24	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	95,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	06	Subwoofers, 0gr	123867,26	478729,90	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	140,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	06	Subwoofers, 45gr	123867,26	478729,90	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	185,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	06	Subwoofers, 90gr	123867,26	478729,90	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	230,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	06	Subwoofers, 135gr	123867,26	478729,90	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	275,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	06	Subwoofers, 180gr	123867,26	478729,90	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	320,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	06	Subwoofers, 225gr	123867,26	478729,90	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	5,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	06	Subwoofers, 270gr	123867,26	478729,90	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	50,00	45,00	12,000	4,000
Area 2: Cartel	06	Subwoofers, 315gr	123867,26	478729,90	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	95,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	08	Stacked p.a. 0gr	123938,97	478514,16	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	140,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	08	Stacked p.a. 45gr	123938,97	478514,16	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	185,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	08	Stacked p.a. 90gr	123938,97	478514,16	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	230,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	08	Stacked p.a. 135gr	123938,97	478514,16	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	275,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	08	Stacked p.a. 180gr	123938,97	478514,16	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	320,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	08	Stacked p.a. 225gr	123938,97	478514,16	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	5,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	08	Stacked p.a. 270gr	123938,97	478514,16	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	50,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	08	Stacked p.a. 315gr	123938,97	478514,16	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	95,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	07	Stacked p.a. 0gr	123931,09	478509,47	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	140,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	07	Stacked p.a. 45gr	123931,09	478509,47	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	185,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	07	Stacked p.a. 90gr	123931,09	478509,47	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	230,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	07	Stacked p.a. 135gr	123931,09	478509,47	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	275,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	07	Stacked p.a. 180gr	123931,09	478509,47	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	320,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	07	Stacked p.a. 225gr	123931,09	478509,47	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	5,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	07	Stacked p.a. 270gr	123931,09	478509,47	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	50,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	07	Stacked p.a. 315gr	123931,09	478509,47	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	95,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	09	Subwoofers, 0gr	123935,43	478512,14	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	140,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	09	Subwoofers, 45gr	123935,43	478512,14	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	185,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	09	Subwoofers, 90gr	123935,43	478512,14	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	230,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	09	Subwoofers, 135gr	123935,43	478512,14	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	275,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	09	Subwoofers, 180gr	123935,43	478512,14	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	320,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	09	Subwoofers, 225gr	123935,43	478512,14	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	5,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	09	Subwoofers, 270gr	123935,43	478512,14	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	50,00	45,00	12,000	4,000
Area 3: LET	09	Subwoofers, 315gr	123935,43	478512,14	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	95,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	11	Stacked p.a. 0gr	123814,85	478484,83	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	105,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	11	Stacked p.a. 45gr	123814,85	478484,83	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	150,00	45,00	12,000	4,000



# Bijlage A1

Model: Buiten Westen Festival 2017 V2  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Area 2: Cartel	--	0,00	0,00	--	0,00	111,56	107,57	106,59	106,62	105,71	100,03	100,03	98,24	115,39
Area 2: Cartel	--	0,00	0,00	--	0,00	113,56	112,57	113,59	111,62	108,71	103,03	103,03	87,24	119,43
Area 2: Cartel	--	0,00	0,00	--	0,00	119,56	119,57	119,59	119,62	115,71	110,03	110,03	107,24	126,19
Area 2: Cartel	--	0,00	0,00	--	0,00	117,55	--	--	--	--	--	--	--	117,55
Area 2: Cartel	--	0,00	0,00	--	0,00	113,55	--	--	--	--	--	--	--	113,55
Area 2: Cartel	--	0,00	0,00	--	0,00	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55
Area 2: Cartel	--	0,00	0,00	--	0,00	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55
Area 2: Cartel	--	0,00	0,00	--	0,00	107,55	--	--	--	--	--	--	--	107,55
Area 2: Cartel	--	0,00	0,00	--	0,00	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55
Area 2: Cartel	--	0,00	0,00	--	0,00	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55
Area 2: Cartel	--	0,00	0,00	--	0,00	113,55	--	--	--	--	--	--	--	113,55
Area 2: Cartel	--	0,00	0,00	--	0,00	116,96	116,97	117,99	118,02	116,11	113,43	113,43	111,64	124,82
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	116,96	116,97	116,99	117,02	113,11	107,43	107,43	104,64	123,59
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	110,96	109,97	110,99	109,02	106,11	100,43	100,43	98,64	116,89
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	110,96	109,97	110,99	109,02	106,11	100,43	100,43	98,64	116,89
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	116,96	116,97	116,99	117,02	113,11	107,43	107,43	104,64	123,59
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	116,96	116,97	117,99	118,02	116,11	113,43	113,43	111,64	124,82
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	106,96	103,97	101,99	103,02	103,11	96,43	96,43	94,64	111,41
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	108,96	104,97	103,99	104,02	103,11	97,43	97,43	95,64	112,79
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	110,96	109,97	110,99	109,02	106,11	100,43	100,43	98,64	116,89
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	110,96	109,97	110,99	109,02	106,11	100,43	100,43	98,64	116,89
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	116,96	116,97	116,99	117,02	113,11	107,43	107,43	104,64	123,59
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	116,96	116,97	117,99	118,02	116,11	113,43	113,43	111,64	124,82
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	110,96	109,97	110,99	109,02	106,11	100,43	100,43	98,64	116,89
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	110,96	109,97	110,99	109,02	106,11	100,43	100,43	98,64	116,89
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	116,96	116,97	116,99	117,02	113,11	107,43	107,43	104,64	123,59
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	116,96	116,97	117,99	118,02	116,11	113,43	113,43	111,64	124,82
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	110,96	109,97	110,99	109,02	106,11	100,43	100,43	98,64	116,89
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	110,96	109,97	110,99	109,02	106,11	100,43	100,43	98,64	116,89
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	116,96	116,97	116,99	117,02	113,11	107,43	107,43	104,64	123,59
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	116,96	116,97	117,99	118,02	116,11	113,43	113,43	111,64	124,82
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	110,96	109,97	110,99	109,02	106,11	100,43	100,43	98,64	116,89
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	110,96	109,97	110,99	109,02	106,11	100,43	100,43	98,64	116,89
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	116,96	116,97	116,99	117,02	113,11	107,43	107,43	104,64	123,59
Area 3: LET	--	0,00	0,00	--	0,00	116,96	116,97	117,99	118,02	116,11	113,43	113,43	111,64	124,82
Area 4: NMH	--	0,00	0,00	--	0,00	118,56	118,57	119,59	119,62	117,71	115,03	115,03	113,24	126,42
Area 4: NMH	--	0,00	0,00	--	0,00	118,56	118,57	118,59	118,62	114,71	109,03	109,03	106,24	125,19

# Bijlage A1

Model: Buiten Westen Festival 2017 V2  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Fontbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	MaaiVELd	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)
Area 4: NMH	11	Stacked p.a. 90gr	123814,85	478484,83	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	195,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	11	Stacked p.a. 135gr	123814,85	478484,83	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	240,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	11	Stacked p.a. 180gr	123814,85	478484,83	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	285,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	11	Stacked p.a. 225gr	123814,85	478484,83	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	330,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	11	Stacked p.a. 270gr	123814,85	478484,83	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	15,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	11	Stacked p.a. 315gr	123814,85	478484,83	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	60,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	10	Stacked p.a. 45gr	123811,08	478476,47	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	105,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	10	Stacked p.a. 90gr	123811,08	478476,47	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	150,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	10	Stacked p.a. 135gr	123811,08	478476,47	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	195,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	10	Stacked p.a. 180gr	123811,08	478476,47	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	240,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	10	Stacked p.a. 225gr	123811,08	478476,47	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	285,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	10	Stacked p.a. 270gr	123811,08	478476,47	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	330,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	12	Subwoofers, 9gr	123813,11	478481,14	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	105,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	12	Subwoofers, 45gr	123813,11	478481,14	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	150,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	12	Subwoofers, 90gr	123813,11	478481,14	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	195,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	12	Subwoofers, 135gr	123813,11	478481,14	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	240,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	12	Subwoofers, 180gr	123813,11	478481,14	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	285,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	12	Subwoofers, 225gr	123813,11	478481,14	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	330,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	12	Subwoofers, 270gr	123813,11	478481,14	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	15,00	45,00	12,000	4,000
Area 4: NMH	12	Subwoofers, 315gr	123813,11	478481,14	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	60,00	45,00	12,000	4,000
Area 5: Nightdivision	14	Stacked p.a. 0gr	123774,97	478418,56	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	145,00	45,00	12,000	4,000
Area 5: Nightdivision	14	Stacked p.a. 45gr	123774,97	478418,56	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	190,00	45,00	12,000	4,000
Area 5: Nightdivision	14	Stacked p.a. 90gr	123774,97	478418,56	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	235,00	45,00	12,000	4,000
Area 5: Nightdivision	14	Stacked p.a. 135gr	123774,97	478418,56	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	280,00	45,00	12,000	4,000
Area 5: Nightdivision	14	Stacked p.a. 180gr	123774,97	478418,56	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	325,00	45,00	12,000	4,000
Area 5: Nightdivision	13	Stacked p.a. 0gr	123766,71	478414,58	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	145,00	45,00	12,000	4,000
Area 5: Nightdivision	13	Stacked p.a. 45gr	123766,71	478414,58	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	190,00	45,00	12,000	4,000
Area 5: Nightdivision	13	Stacked p.a. 90gr	123766,71	478414,58	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	235,00	45,00	12,000	4,000
Area 5: Nightdivision	13	Stacked p.a. 135gr	123766,71	478414,58	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	280,00	45,00	12,000	4,000
Area 5: Nightdivision	13	Stacked p.a. 180gr	123766,71	478414,58	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	325,00	45,00	12,000	4,000
Area 5: Nightdivision	13	Stacked p.a. 225gr	123766,71	478414,58	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	10,00	45,00	12,000	4,000
Area 5: Nightdivision	13	Stacked p.a. 270gr	123766,71	478414,58	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	55,00	45,00	12,000	4,000

# Bijlage A1

Model: Buiten Westen Festival 2017 V2  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaal - II

Groep	Cb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Iwr 31	Iwr 63	Iwr 125	Iwr 250	Iwr 500	Iwr 1k	Iwr 2k	Iwr 4k	Iwr 8k	Iwr Totaal
Area 4: NMH	--	0,00	0,00	--	0,00	--	112,56	111,57	112,59	110,62	107,71	102,03	100,24	118,49
Area 4: NMH	--	0,00	0,00	--	0,00	--	110,56	106,57	105,59	105,62	104,71	99,03	97,24	114,39
Area 4: NMH	--	0,00	0,00	--	0,00	--	108,56	105,57	103,59	104,62	104,71	98,03	96,24	113,01
Area 4: NMH	--	0,00	0,00	--	0,00	--	110,56	106,57	105,59	105,62	104,71	99,03	97,24	114,39
Area 4: NMH	--	0,00	0,00	--	0,00	--	112,56	111,57	112,59	110,62	107,71	102,03	100,24	118,49
Area 4: NMH	--	0,00	0,00	--	0,00	--	110,56	106,57	105,59	105,62	104,71	99,03	97,24	114,39
Area 4: NMH	--	0,00	0,00	--	0,00	--	118,56	105,57	103,59	104,62	104,71	98,03	96,24	113,01
Area 4: NMH	--	0,00	0,00	--	0,00	--	110,56	106,57	105,59	105,62	104,71	99,03	97,24	114,39
Area 4: NMH	--	0,00	0,00	--	0,00	--	112,56	111,57	112,59	110,62	107,71	102,03	100,24	118,49
Area 4: NMH	--	0,00	0,00	--	0,00	116,55	--	--	--	--	--	--	--	116,55
Area 4: NMH	--	0,00	0,00	--	0,00	112,55	--	--	--	--	--	--	--	112,55
Area 4: NMH	--	0,00	0,00	--	0,00	107,55	--	--	--	--	--	--	--	107,55
Area 4: NMH	--	0,00	0,00	--	0,00	107,55	--	--	--	--	--	--	--	107,55
Area 4: NMH	--	0,00	0,00	--	0,00	106,55	--	--	--	--	--	--	--	106,55
Area 4: NMH	--	0,00	0,00	--	0,00	107,55	--	--	--	--	--	--	--	107,55
Area 4: NMH	--	0,00	0,00	--	0,00	107,55	--	--	--	--	--	--	--	107,55
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	112,55	--	119,56	120,59	120,62	118,71	116,03	114,24	127,42
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	--	119,56	119,59	119,62	115,71	110,03	107,24	126,19
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	--	113,56	113,59	111,62	108,71	103,03	101,24	119,49
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	--	111,56	106,59	106,62	105,71	100,03	98,24	115,39
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	--	119,56	119,59	119,62	115,71	110,03	107,24	126,19
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	--	111,56	106,59	106,62	105,71	100,03	98,24	115,39
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	--	109,56	104,59	105,62	105,71	99,03	97,24	114,01
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	--	119,56	119,59	119,62	115,71	110,03	107,24	126,19
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	--	119,56	119,59	119,62	115,71	110,03	107,24	126,19
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	--	111,56	106,59	106,62	105,71	100,03	98,24	115,39
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	--	109,56	104,59	105,62	105,71	99,03	97,24	114,01
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	--	111,56	106,59	106,62	105,71	100,03	98,24	115,39
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	--	113,56	113,59	111,62	108,71	103,03	101,24	119,49
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	--	111,56	106,59	106,62	105,71	100,03	98,24	115,39
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	--	109,56	104,59	105,62	105,71	99,03	97,24	114,01
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	--	111,56	106,59	106,62	105,71	100,03	98,24	115,39
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	--	113,56	113,59	111,62	108,71	103,03	101,24	119,49
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	--	111,56	106,59	106,62	105,71	100,03	98,24	115,39
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	--	109,56	104,59	105,62	105,71	99,03	97,24	114,01
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	--	111,56	106,59	106,62	105,71	100,03	98,24	115,39
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	--	113,56	113,59	111,62	108,71	103,03	101,24	119,49

# Bijlage A1

Model: Buiten Westen Festival 2017 V2  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)
Area 5: Nightdivision	13	Stacked p.a. 315gr	123766,71	478414,88	4,00	4,00	0,00	Normale puntbron	100,00	45,00	12,000	4,000
Area 5: Nightdivision	15	Subwoofers, 0gr	123771,26	478416,85	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	145,00	45,00	12,000	4,000
Area 5: Nightdivision	15	Subwoofers, 45gr	123771,26	478416,85	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	190,00	45,00	12,000	4,000
Area 5: Nightdivision	15	Subwoofers, 90gr	123771,26	478416,85	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	235,00	45,00	12,000	4,000
Area 5: Nightdivision	15	Subwoofers, 135gr	123771,26	478416,85	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	280,00	45,00	12,000	4,000
Area 5: Nightdivision	15	Subwoofers, 180gr	123771,26	478416,85	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	325,00	45,00	12,000	4,000
Area 5: Nightdivision	15	Subwoofers, 225gr	123771,26	478416,85	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	10,00	45,00	12,000	4,000
Area 5: Nightdivision	15	Subwoofers, 270gr	123771,26	478416,85	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	55,00	45,00	12,000	4,000
Area 5: Nightdivision	15	Subwoofers, 315gr	123771,26	478416,85	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	100,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	17	Stacked p.a. 0gr	123910,59	478537,99	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	50,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	17	Stacked p.a. 45gr	123910,59	478537,99	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	95,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	17	Stacked p.a. 90gr	123910,59	478537,99	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	140,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	17	Stacked p.a. 135gr	123910,59	478537,99	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	185,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	17	Stacked p.a. 180gr	123910,59	478537,99	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	230,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	17	Stacked p.a. 225gr	123910,59	478537,99	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	275,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	17	Stacked p.a. 270gr	123910,59	478537,99	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	320,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	16	Stacked p.a. 315gr	123915,28	478530,10	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	5,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	16	Stacked p.a. 45gr	123915,28	478530,10	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	50,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	16	Stacked p.a. 90gr	123915,28	478530,10	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	95,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	16	Stacked p.a. 135gr	123915,28	478530,10	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	140,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	16	Stacked p.a. 180gr	123915,28	478530,10	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	185,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	16	Stacked p.a. 225gr	123915,28	478530,10	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	230,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	16	Stacked p.a. 270gr	123915,28	478530,10	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	275,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	16	Stacked p.a. 315gr	123915,28	478530,10	3,00	3,00	0,00	Normale puntbron	320,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	18	Subwoofers, 0gr	123912,62	478534,44	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	50,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	18	Subwoofers, 45gr	123912,62	478534,44	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	95,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	18	Subwoofers, 90gr	123912,62	478534,44	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	140,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	18	Subwoofers, 135gr	123912,62	478534,44	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	185,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	18	Subwoofers, 180gr	123912,62	478534,44	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	230,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	18	Subwoofers, 225gr	123912,62	478534,44	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	275,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	18	Subwoofers, 270gr	123912,62	478534,44	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	320,00	45,00	12,000	4,000
Area 6: Club Knijn - Desperados	18	Subwoofers, 315gr	123912,62	478534,44	1,00	1,00	0,00	Normale puntbron	5,00	45,00	12,000	4,000

# Bijlage A1

Model: Buiten Westen Festival 2017 V2  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielewaai - II

Groep	Cb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	--	119,56	119,57	119,59	119,62	119,71	110,03	107,24	126,19
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	117,55	--	--	--	--	--	--	--	117,55
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	113,55	--	--	--	--	--	--	--	113,55
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	107,55	--	--	--	--	--	--	--	107,55
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	108,55	--	--	--	--	--	--	--	108,55
Area 5: Nightdivision	--	0,00	0,00	--	0,00	113,55	--	--	--	--	--	--	--	113,55
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	--	116,96	116,97	117,99	118,02	116,11	113,43	111,64	124,82
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	--	116,96	116,97	116,99	117,02	113,11	107,43	104,64	123,59
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	--	110,96	109,97	110,99	109,02	106,11	100,43	84,64	116,83
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	--	116,96	116,97	116,99	117,02	113,11	107,43	104,64	123,59
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	--	116,96	116,97	117,99	118,02	116,11	113,43	111,64	124,82
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	--	116,96	116,97	116,99	117,02	113,11	107,43	104,64	123,59
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	--	110,96	109,97	110,99	109,02	106,11	100,43	98,64	116,89
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	--	110,96	109,97	110,99	109,02	106,11	100,43	84,64	116,83
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	--	116,96	116,97	116,99	117,02	113,11	107,43	104,64	123,59
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	--	110,96	109,97	110,99	109,02	106,11	100,43	98,64	116,89
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	--	108,96	104,97	103,99	104,02	103,11	97,43	95,64	112,79
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	--	106,96	103,97	101,99	103,02	103,11	96,43	94,64	111,41
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	--	110,96	109,97	110,99	109,02	106,11	100,43	98,64	116,83
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	--	116,96	116,97	116,99	117,02	113,11	107,43	104,64	123,59
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	--	116,96	116,97	116,99	117,02	113,11	107,43	104,64	123,59
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	--	114,95	--	--	--	--	--	--	114,95
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	110,95	--	--	--	--	--	--	--	110,95
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	105,95	--	--	--	--	--	--	--	105,95
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	105,95	--	--	--	--	--	--	--	105,95
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	104,95	--	--	--	--	--	--	--	104,95
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	104,95	--	--	--	--	--	--	--	104,95
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	105,95	--	--	--	--	--	--	--	105,95
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	105,95	--	--	--	--	--	--	--	105,95
Area 6: Club Knijn - Desperados	--	0,00	0,00	--	0,00	110,95	--	--	--	--	--	--	--	110,95

## Bijlage A2

Model: Buiten Westen Festival 2017 V2  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Overweg 151		123424,41	478654,08	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
02	Middenweg 1		123490,47	478702,95	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
03	Korte Dwarsweg 14		123940,55	478985,36	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04	Middenweg 2		124093,99	479007,67	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
05	Middenweg 5		124284,07	478584,09	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

## **Bijlage B**



## Bijlage B

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Buiten Westen Festival 2017 VZ  
 LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 01\_A - Overweg 151  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Naam	Li	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
01_A	Overweg 151	62,6	60,3	54,6	49,1	49,9	52,4	50,8	39,3	17,3
Groep	Area 1: Pleinvrees	57,8	55,8	48,9	43,8	44,8	47,3	45,5	34,9	14,3
Groep	Area 5: Nightdivision	55,6	52,7	48,8	43,5	43,0	45,8	44,8	32,8	10,7
Groep	Area 2: Cartel	54,9	51,2	45,7	39,7	41,8	44,3	42,3	30,9	7,4
Groep	Area 4: NMH	54,3	50,8	47,1	41,8	41,4	44,4	43,4	31,3	8,9
Groep	Area 6: Club Knijn - Desperados	51,9	49,5	44,4	37,5	39,8	41,7	39,4	27,3	1,2
Groep	Area 3: LET	51,3	49,0	43,2	36,4	39,1	41,1	38,8	26,3	-1,1
Rest										

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.20

7-4-2017 8:21:55



## Bijlage B

Rapport:  
 Model:  
 L1Aeq per oktaaf bij Bron/groep voor toetspunt:  
 Groep:  
 Groepsreductie:

Resultatentabel  
 Buiten Westen Festival 2017 V2  
 02 A - Middenweg 1  
 (hoofdgroep)  
 Nee

Naam	Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Totaal	3l	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
02_A	Middenweg 1		1,50	63,5	-42,4	61,3	55,2	48,6	49,9	53,2	51,8	41,1	21,9
Groep	Area 1: Pleinvrees			59,3	-48,9	57,2	50,5	44,6	45,8	48,8	47,4	37,5	20,0
Groep	Area 2: Cartel			56,3	-49,8	54,4	47,4	40,6	42,9	45,8	44,1	33,6	13,6
Groep	Area 5: Nightdivision			55,5	-50,3	52,9	47,9	41,5	41,5	45,3	44,6	32,8	11,6
Groep	Area 4: NMH			54,6	-50,1	52,1	46,9	40,6	40,6	44,4	43,7	32,0	11,3
Groep	Area 6: Club Knijn - Desperados			52,4	-51,1	50,3	44,2	35,8	39,0	42,2	40,3	28,8	5,0
Groep	Area 3: LET			51,8	-51,6	49,8	43,4	35,2	38,5	41,6	39,6	27,7	2,5
Rest													

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.20

7-4-2017 8:21:55

## Bijlage B

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Buiten Westen Festival 2017 V2  
 Laeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 03 A - Korte Dwarsweg 14  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Naam	Li	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Totaal								
03 A	Korte Dwarsweg 14	1,50	65,3	-42,5	62,2	56,9	51,4	54,4	57,2	54,0	43,4
Groep	Area 6: Club Knijn - Desperados		59,9	-51,1	55,3	50,6	45,4	50,6	54,4	49,6	38,2
Groep	Area 2: Cartel		59,6	-47,2	57,2	51,8	44,9	46,9	49,5	48,1	39,0
Groep	Area 1: Pleinvrees		59,0	-49,3	56,7	50,7	45,4	46,4	48,9	47,3	37,2
Groep	Area 4: NMH		55,2	-52,3	50,8	47,6	44,3	47,1	47,4	43,2	30,9
Groep	Area 5: Nightdivision		52,8	-53,4	50,7	44,7	39,0	40,1	42,2	39,7	26,5
Groep	Area 3: LET		51,6	-51,5	50,0	42,3	33,3	37,3	41,1	39,2	27,4
Rest											2,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.20

7-4-2017 8:21:55

## Bijlage B

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Buiten Westen Festival 2017 V2  
 Laeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 04 A - Middenweg 2  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	L1	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Bron/Groep	Omschrijving											
04 A	Middenweg 2	1,50	64,8	-44,0	60,6	56,1	53,0	56,5	57,6	53,3	42,0	10,9
Groep	Area 2: Cartel		59,5	-49,4	54,8	51,6	48,2	51,7	51,9	48,2	37,9	4,8
Groep	Area 6: Club Knijn -- Desperados		59,2	-52,0	54,4	49,9	46,1	50,8	53,5	48,4	36,3	8,9
Groep	Area 1: Pleinvrees		59,0	-51,2	54,7	50,0	48,5	51,2	51,4	47,4	36,0	-1,2
Groep	Area 4: NMB		53,6	-53,4	49,6	45,1	42,3	45,5	45,9	41,4	28,1	-16,6
Groep	Area 5: Nightdivision		51,3	-54,4	49,6	41,6	36,5	38,2	40,5	37,8	23,5	-10,9
Groep	Area 3: LET		50,9	-52,2	49,2	41,8	34,1	37,6	40,3	38,1	25,8	-1,2
Rest												

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.20

7-4-2017 8:21:55

# Bijlage B

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Buiten Westen Festival 2017 V2  
 LAeq per oktaaf bij Bron/Groep voor toetspunt: 05\_A - Middenweg 5  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Naam	Li										
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
05_A	Middenweg 5	1,50	70,5	-43,1	64,8	61,9	59,5	62,5	64,6	59,7	48,6	26,3
Groep	Area 1: Pleinvrees		64,1	-51,8	59,1	54,4	53,5	55,5	58,2	53,1	41,4	15,4
Groep	Area 3: LET		63,5	-49,2	57,3	55,4	51,6	55,9	57,8	53,1	42,8	22,8
Groep	Area 2: Cartel		63,1	-51,0	58,1	53,9	51,3	54,5	57,3	52,4	41,1	17,0
Groep	Area 6: Club Knijn ~ Desperados		62,9	-49,6	56,9	54,9	50,9	54,9	57,2	52,4	41,9	21,0
Groep	Area 4: NME		62,8	-51,7	56,4	54,7	53,4	55,2	56,7	51,5	39,6	13,5
Groep	Area 5: Nightdivision		56,7	-52,6	51,5	48,6	47,3	50,1	48,8	44,2	31,7	-10,2
Rest												

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.20

7-4-2017 8:21:55





# Natuurtoets

**Festival Buiten Westen 15 juli 2017**

Toetsing aan de Wet natuurbescherming

projectnummer 416065  
definitief revisie 00  
6 april 2017

# Inhoudsopgave

	Blz.
<b>Advies</b>	<b>1</b>
<b>1 Inleiding</b>	<b>3</b>
1.1 Aanleiding	3
1.2 Projectvoornemen	4
1.2.1 Planning werkzaamheden	4
1.3 Doel en onderzoeksvragen	4
1.4 Leeswijzer	5
<b>2 Wettelijk kader Wet natuurbescherming</b>	<b>6</b>
2.1 Algemeen	6
2.2 Soortbescherming	6
2.2.1 Verordening vrijstelling soorten Provincie Noord-Holland	7
2.3 Gebiedsbescherming	8
2.3.1 Natura 2000	8
2.3.2 Natuurnetwerk Nederland	8
<b>3 Methodiek</b>	<b>9</b>
3.1 Algemeen	9
3.2 Bureauonderzoek	9
3.3 Terreinbezoek	10
3.4 Effectbeoordeling en advies vervolgtraject	10
<b>4 Resultaten</b>	<b>11</b>
4.1 Gebiedsbeschrijving	11
4.2 Beschermde soorten	12
4.2.1 Resultaten bureauonderzoek	12
4.2.2 Resultaten terreinbezoek - ecologische bevindingen	13
4.2.3 Samenvatting beschermde soorten	18
4.3 Beschermde gebieden	18
<b>5 Toetsing</b>	<b>20</b>
5.1 Effectbepaling project	20
5.2 Toetsing effect op beschermde soorten	20
5.2.1 Vogels	20
5.2.2 Zoogdieren	22
5.3 Effecten op beschermde gebieden	22
5.3.1 Effecten op Natura 2000-gebieden	22
5.3.2 Effecten op het Natuurnetwerk Nederland (NNN)	23
<b>6 Bronnen</b>	<b>24</b>

## Advies

Air Events B.V. is voornemens om, net als vorige jaar, het festival Buiten Westen te organiseren aan de Ouderkerkerplas. Het festival kan worden gehouden indien het niet in strijd is met de Wet natuurbescherming en het beleid van het Natuurnetwerk Nederland. Daarom is inzicht gewenst in de aanwezigheid van beschermde soorten en beschermde gebieden binnen de invloedssfeer van het projectgebied en de effecten hierop. Dit wordt gedaan op basis van een Natuurtoets. In dit hoofdstuk is het advies gegeven dat voortkomt uit de conclusies van de uitgevoerde Natuurtoets.

### Conclusies: Beschermde gebieden

In het projectgebied is geen Natura 2000-gebied aanwezig. Het projectgebied ligt wel in een NNN-gebied. Gezien aard en omvang het evenement zijn wezenlijke effecten op dit NNN-gebied uit te sluiten. Er is zowel van indirecte als directe aantasting van de NNN en de Natura 2000-gebieden dan ook geen sprake. (Significant) negatieve effecten zijn uitgesloten. Er is daarom geen noodzaak voor vervolgstappen of een uitgebreidere toetsing.

Aanwezig binnen de invloedssfeer?	Ja [NNN]
Effecten op beschermde gebieden?	Nee
Vervolgstappen vereist?	Nee

### Conclusies: Beschermde soorten

Uit de bureaustudie in combinatie met het terreinbezoek is gebleken dat (leefgebied van) de volgende in het kader van de Wet natuurbescherming beschermde soorten aanwezig zijn en/of mogelijk verwacht worden in het projectgebied

- *Algemene broedvogels*
- *Vleermuizen – niet essentieel foerageergebied*
- *Zoogdieren – wezel, hermelijn, bunzing (mogelijk incidenteel als foerageergebied)*

Soort (groep)	Vleermuizen	Zoogdieren (wezel, bunzing, hermelijn)	Vogels
Essentieel leefgebied in projectgebied?	<i>nee</i>	<i>nee</i>	<i>nee</i>
Nader onderzoek nodig?	<i>nee</i>	<i>nee</i>	<i>nee</i>
Is er sprake van een overtreding?	<i>nee</i>	<i>nee</i>	<i>nee</i>
Ontheffing noodzakelijk	<i>nee</i>	<i>nee</i>	<i>nee</i>
Vervolgstappen	<i>nee</i>	<i>nee</i>	<i>Festivalterrein wordt zekerheidshalve kort voor aanvang nog gecontroleerd.</i>



# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Air Events organiseert op 15 juli 2017 van 12:00 tot 23:00 het ééndaagse festival Buiten Westen aan de Ouderkerkerplas te Ouderkerk aan de Amstel. Om de effecten van het festival op beschermde flora en fauna te onderzoeken en eventuele maatregelen om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen, is een Natuurtoets uitgevoerd.

Bij ruimtelijke ingrepen of handelingen moet rekening worden gehouden met beschermde planten- en diersoorten en de aanwezigheid van beschermde gebieden. Er dient onderzocht te worden of het beoogde festival effect heeft op beschermde soorten of beschermde gebieden. Ontwikkelingen mogen niet zonder meer plaatsvinden indien deze negatieve gevolgen hebben op beschermde natuurgebieden en/of flora en fauna. In dit kader is inzicht gewenst in de aanwezige natuurwaarden en de mogelijk daarmee samenhangende consequenties. Dit wordt gedaan op basis van een Natuurtoets. In deze rapportage zijn de resultaten van de Natuurtoets beschreven. In figuur 1.1 is de ligging van het projectgebied weergegeven.

Het projectgebied ligt naast de Ouderkerkerplas. De Ouderkerkerplas is een recreatieplas nabij Ouderkerk in de Gemeente Ouder Amstel. De Ouderkerkerplas ligt ingeklemd tussen de A2 en de A9, dicht bij knooppunt Holendrecht. Het gebied wordt intensief gebruikt als recreatiegebied.



Figuur 1-1. Het recreatiegebied waarop het festival Buiten Westen wordt georganiseerd (Globespotter).

- Welke in het kader van de Wnb beschermde soorten (en/of vaste rust- en verblijfplaatsen) komen voor in het beïnvloedingsgebied van de voorgenomen ontwikkeling? Vinden er als gevolg van de ontwikkeling effecten plaats op deze soorten en worden daarbij verbodsbepalingen overtreden? Is het noodzakelijk om mitigerende maatregelen te nemen en welke zijn dit? Dient in het kader van de Wnb een ontheffing aangevraagd te worden?
- Komen in de beïnvloedingszone van het projectgebied beschermde natuurgebieden voor? Zo ja, welke zijn dit en wat zijn de gevolgen hierop? Dienen vervolgstappen in de vorm van een uitwerking- of een compensatieplan opgesteld te worden?

Op bovenstaande vragen wordt in hoofdstuk 4 en 5 een antwoord gegeven (zie ook de leeswijzer).

## 1.4 Leeswijzer

De Natuurtoets is als volgt opgebouwd:

- De Natuurtoets begint met de belangrijkste conclusies die voortkomen uit de resultaten van voorliggende Natuurtoets;
- Hoofdstuk 1 geeft de aanleiding van de Natuurtoets en het projectvoornemen;
- Hoofdstuk 2 beschrijft beknopt het wettelijk kader;
- Hoofdstuk 3 geeft een toelichting op de methodiek van de Natuurtoets;
- Hoofdstuk 4 beschrijft het gebied en gaat in op de ecologische waarden en de beschermde soorten en gebieden in (de omgeving) van het projectgebied;
- Hoofdstuk 5 toetst de activiteiten aan de natuurwetgeving en het NNN.

vangen, opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen. Voortplantings- of rustplaatsen mogen niet beschadigd of vernield worden. Daarnaast geldt er een verbod op om planten behorend bij artikel 3.5 te plukken, verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. In tegenstelling tot de Vogelrichtlijnsoorten in artikel 3.1, mogen dieren behorend bij artikel 3.5 niet opzettelijk verstoord worden, ook niet als er geen wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding. Daarbij dient opgemerkt te worden dat een aantal vogelsoorten ook vallen onder artikel 3.5 en daarom niet verstoord mogen worden (zie ook tabel E in de bijlage).

### Andere soorten

Naast de Europees aangewezen beschermde flora en fauna, is er in Nederland ook een Nationale soortenlijst gemaakt die niet gedekt wordt door de Vogel- en Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern of Verdrag van Bonn. Deze soorten zijn opgenomen in bijlage A en B van de Wnb, zie ook Bijlage tabel C en D van voorliggend rapport. Voor soorten in bijlage A geldt een verbod op opzettelijk doden of vangen van dieren, opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantings- of rustplaatsen van dieren. Voor soorten in bijlage B geldt een verbod op opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, vernielen en ontwortelen van planten. In tegenstelling tot artikel 3.1 en 3.5, is verstoring van deze soorten toegestaan.

Met betrekking tot de 'andere soorten' zijn per provincie beleidsregels opgesteld waarin voor een deel van deze soorten vrijstelling is verleend. De grond waarop deze vrijstelling geldt verschilt per provincie en hoeft dus niet in alle situaties van toepassing te zijn. Vrijstelling op basis van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling is een geldige reden in alle provincies.

Indien bij het voornemen gestelde verboden in artikel 3.1, 3,5 of 3.10 worden overtreden, dient gewerkt te worden conform een gedragscode. Biedt een gedragscode geen oplossing, dan is het mogelijk om een ontheffing aan te vragen bij de provincie waarin het voornemen plaats vindt. De grond waarop een ontheffing mogelijk is, verschilt per categorie. Zie de Bijlage voor een uitgebreide toelichting.

## 2.2.1 Verordening vrijstelling soorten Provincie Noord-Holland

Met betrekking tot de 'andere soorten' zijn per provincie beleidsregels opgesteld waarin voor een deel van deze soorten vrijstelling is verleend. De grond waarop deze vrijstelling geldt verschilt per provincie en hoeft dus niet in alle situaties van toepassing te zijn. Vrijstelling op basis van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling is een geldige reden in alle provincies.

De Provinciale Staten van Noord-Holland hebben op 3 oktober 2016 de 'Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland' vastgesteld. Via deze verordening is vrijstelling verleent voor de verboden ter bescherming van algemene soorten op grond van de Wet natuurbescherming.

Algemeen voorkomende soorten binnen de provincie (zoals konijn, haas, gewone pad, de voormalige tabel 1 – soorten van de Flora- en faunawet) zijn door het vaststellen van deze Verordening vrijgesteld. Niet vrijgesteld zijn de **wezel**, **bunzing** en **hermelijn**. Deze kleine marterachtige zijn volgens de provincie dermate zeldzaam binnen de provincie, dat de gunstige staat van instandhouding van de soort niet zondermeer gegarandeerd kan worden indien overtreding van verbodsbepalingen van artikel 3.10 op treedt als gevolg van een project. Onder de Flora- en faunawet waren deze drie marterachtige vrijgesteld van ontheffingsplicht, maar sinds 1 januari 2017 zijn deze soorten beschermd. Indien er sprake is van een overtreding van verbodsbepaling van artikel 3.10 i.r.t. deze soorten geldt een ontheffingsplicht.

## 3 Methodiek

Dit hoofdstuk beschrijft de methodiek die gehanteerd wordt tijdens het bureauonderzoek ([paragraaf 3.2](#)) en gedurende het terreinbezoek ([paragraaf 3.3](#)) van voorliggende Natuurtoets. In [paragraaf 3.4](#) wordt aangeduid hoe deze gegevens leiden tot een conclusie.

### 3.1 Algemeen

Het onderzoek naar het voorkomen van beschermde soorten en ligging van beschermde gebieden is opgebouwd uit twee onderdelen:

1. Bureaustudie naar waarnemingen van beschermde soorten uit het (recente) verleden en ligging van beschermde gebieden in de invloedssfeer van het project;
2. Terreinbezoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde soorten.

### 3.2 Bureauonderzoek

#### Afbakening beschermde soorten

In het bureauonderzoek wordt specifiek gekeken naar soorten uit de Vogelrichtlijn (artikel 3.1), soorten van de Habitatrichtlijn (artikel 3.5) en 'andere' beschermde soorten (artikel 3.10). Voorgenoemde soorten zijn in Nederland zeldzaam of hebben een Europese bescherming (Habitatrichtlijn bijlage IV-soorten, bijlage II Verdrag van Bern en bijlage I Verdrag van Bonn) en moeten worden getoetst op voorkomen en het projecteffect. Treden effecten op, of worden verbodsbepalingen overtreden, dan zijn er maatregelen nodig om deze effecten te voorkomen, verzachten of te compenseren om te voldoen aan de Wnb.

'Andere' beschermde soorten die zijn opgenomen in provinciale vrijstellingen (zie tabel C en D in de bijlage) zijn niet meegenomen in deze toetsing. Deze soorten zijn zodanig algemeen in de provincie dat de gunstige staat van instandhouding niet in het geding komt het voorliggende project. Wel geldt de algemene zorgplicht. Door rekening te houden met de kwetsbare seizoenen van deze soorten, wordt voldoende aan de zorgplicht voldaan en kan de gunstige staat van instandhouding worden gegarandeerd.

#### Bronnen

Om een beeld te krijgen van de verspreiding en (mogelijk) voorkomen van beschermde soorten in en rond het projectgebied, wordt de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFB) geraadpleegd. Hierbij wordt nagegaan of er in de periode 2012-2017 beschermde soorten zijn aangetroffen in of nabij het projectgebied. Daarnaast worden indien relevant ook regionale bronnen, atlassen, gebruikt. Deze atlassen maken veelal gebruik van atlasblokken (5 x 5 kilometer). De soortgegevens hebben daarom betrekking op de regio en niet specifiek op het projectgebied. Aan de hand van de resultaten van de bureaustudie wordt een inschatting gemaakt of de betreffende soorten in het projectgebied voor zouden kunnen komen.

Naast de bronnen met soortinformatie, is voor het bepalen van de ligging van beschermde gebieden gebruik gemaakt van de gebiedendatabase op de website van het Ministerie van EZ of provinciale digitale atlassen. Om inzicht te krijgen in de ligging van het projectgebied t.o.v. van het NNN is de provinciale website geraadpleegd.

## 4 Resultaten

In [paragraaf 4.1](#) wordt allereerst een gebiedsbeschrijving van het projectgebied gegeven. Vervolgens wordt in [paragraaf 4.2](#) in gegaan op de resultaten van de in het gebied aanwezige of verwachte beschermde soorten (uiteenzetting van de resultaten van de bureaustudie en het terreinbezoek), waarna in [paragraaf 4.3](#) de ligging van gebieden beschermd in het kader van de Wet natuurbescherming en het NNN in de omgeving van het projectgebied aangegeven wordt.

### 4.1 Gebiedsbeschrijving

Het projectgebied ligt aan de rand van de Ouderkerkerplas, een diepe zandwinplas, grenzend aan de A9. Het festivalterrein bestaat uit intensief beheerd grasland (gazon), aanplant van populier en zandstrand. Buiten het festivalterrein zijn enkele plantsoenen. In het projectgebied zijn twee gebouwtjes aanwezig, een gebouw met sanitaire voorzieningen en een gebouw met horeca voorzieningen. Het gebied wordt intensief gebruikt als recreatiegebied; gedurende de zomermaanden als badstrand en het gehele jaar door wandelaars, hondenbezitters en vissers. Tijdens het terreinbezoek werd er gevliegerd en waren tevens meerdere mensen aanwezig die hun hond uitlieten.



*Figuur 4-1: Beeld van het recreatiegebied aan de rand van de Ouderkerkerplas (eind maart 2017).*



*Figuur 4-2 Tijdens de wintermaanden van 2017 zijn de struwelen langs de bosvakken flink teruggezet.*

Tabel 4.1. Overzicht waargenomen beschermde soorten (Habitatrichtlijn (HR), lijsten A en B behorende bij artikel 3.10 ) en vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest aangegeven met een 'X', in de directe omgeving van het projectgebied (2,5 kilometer; NDFF, 2012-2017). Deze informatie is (deels) afkomstig uit de NDFF (4-4-2-17) en mag niet zonder toestemming van BII12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden.

Soortgroep	Soort	JRB	HR	A/B
Vogels met een jaarrond beschermd nest (categorie 1t/m4)*	Boomvalk	X		
	Buizerd	X		
	Gierzwaluw	X		
	Havik	X		
	Huismus	X		
	Ooievaar	X		
	Ransuil	X		
	Steenuil	X		
	Kerkuil	X		
	Sperwer	X		
Zoogdieren	Hermelijn, Bunzing, Wezel			X
	Verschillende vlieermuizen**		X	
Reptielen	Ringslang			X
Amfibieën	Rugstreepad		X	
Insecten - Dagvlinders	Geen waarnemingen			
Insecten - Kevers	Geen waarnemingen			
Insecten - Libellen	Gevlekte witsnuitlibel		X	
Weekdieren	Platte schijfhoren		X	
Planten	Kranskarwij			X

\*Categorie 5: alleen soorten opgenomen die broeden in de dit deel van Nederland; de afweging of er sprake is van een jaarrond beschermd uit categorie 5 wordt gemaakt bij de beschrijving van de resultaten van het terreinbezoek (paragraaf 4.2.2).

\*\* Vleermuizen: gewone dwergvleermuis, gewone grootvleermuis, rosse vleermuis, watervleermuis, ruige dwergvleermuis laatvlieger, meervleermuis

Op basis van de verspreidingsgegevens van een soort, in combinatie met kennis van de terreingeschiktheid voor deze soorten, is vervolgens nagegaan of het projectgebied een functie vervult voor (onder andere) deze soorten en of effecten aan de orde zijn. De bevindingen worden in paragraaf 4.2.2 uiteengezet.

#### 4.2.2 Resultaten terreinbezoek - ecologische bevindingen

Op basis van het bureauonderzoek en het terreinbezoek wordt per soortgroep ingegaan op de eventuele (kans op) aanwezigheid van beschermde soorten in het projectgebied.

Aangezien het festivalterrein een beperkte omvang heeft, geheel bestaat uit intensief beheerd gazon en grasland, niet aansluit op grote natuur(lijke)gebieden, in een verstoorde omgeving ligt, geen open water bevat en het verspreidingsgebied van een aantal soorten niet tot aan het recreatiegebied loopt, zijn de meeste biotoop-kritische (sub)soortgroepen die uit tabel 4.1 naar voren komen niet relevant voor een nadere beoordeling.

dwergvleermuis en laatvlieger te verwachten. De overige vermelde vleermuizen in tabel 4.1 zijn dermate zeldzaam (blijkens de NDFF) in de omgeving, en gebruiken andere biotopen dat deze niet op het festivalterrein zijn te verwachten.

Geschikte verblijfplaatsen (oude holle bomen, gebouwen) zijn er evenmin aanwezig. De gevolgen van het project op vleermuizen wordt in Hoofdstuk 5 behandeld.

#### *Overige (land)zoogdieren*

Aangezien de provincie Noord-Holland wezel, hermelijn en bunzing niet heeft vrijgesteld van artikel 3.10 dient nagegaan te worden of deze soorten effecten ondervinden als gevolg van het voornemen.

De **wezel** is het kleinste roofdier van Nederland. De soort eet voornamelijk (woel)muizen. Wezels leven solitair, de mannetjes hebben een scherp begrensd leefgebied dat varieert van 7 tot 15 ha. Wezel gebruiken meerdere schuilplaatsen, te onderscheiden zijn tijdelijke verblijfplaatsen en vast nestplaatsen. De aanwezigheid van voldoende muizen bepaalt mede of een gebied geschikt is voor de soort. Wezels komen Noord-Holland vooral voor in gevarieerde weidegebieden zoals het IJperveld en Waterland, daarnaast in de duinen en het Gooi. In het plangebied met intensief beheer gazon is weinig geschikt als leefgebied voor woelmuizen, waar de soort sterk van afhankelijk. De sterke afhankelijkheid ervan zorgt ervoor dat de soort in (agrarisch) landschap alleen nog voor kan komen in bermen en rommelige randgebieden. De soort is zeldzaam in de provincie (Hoogeboom *et al.*, 2014). Het aantal meldingen in de NDFF over de laatste 5 jaar in de omgeving (< 2,5 km) van het projectgebied is beperkt (minder dan 10).

Een **hermelijn** is flink groter dan een wezel, hij kan dan ook grotere prooidieren aan zoals konijnen en hazen. De soort komt voor in nagenoeg alle landschappen, als er maar voldoende prooidieren aanwezig zijn. Het leefgebied van een hermelijn bedraagt gemiddeld 20 ha, hierin kunnen zich diverse jachtgebieden bevinden met diverse rust- en schuilgebieden. De soort heeft het zeer moeilijk in Noord-Holland; halverwege de jaren tachtig verdween de hermelijn uit bijna alle duinengebieden, waarschijnlijk door de komst van de vos. Natuurgebieden en extensief gebruikte terreinen vormen het huidige leefgebied. De Harger- en Pettemerpolder en Waterland vormen het provinciale zwaartepunt (Hoogeboom *et al.*, 2014). Het aantal meldingen in de NDFF over de laatste 5 jaar in de Omgeving (< 2,5 km) van het projectgebied is beperkt (minder dan 10).

De **bunzing** is vergeleken met de wezel en hermelijn veruit de grootste en zwaarste marter. De bunzing komt voor in allerlei landschappen voor, als er maar dekking is in de vorm van greppels, houtwallen, zoomvegetaties, ruigtes en bijvoorbeeld schuurtjes. Waterrijke gebieden hebben de voorkeur. De voedselbeschikbaarheid bepaald de omvang van het territorium, het varieert van 8 tot zelfs 1.000 ha. Schuilplaatsen van de soort bestaan uit oude hollen van konijnen en ratten, houtstapels en takkenrillen. In de winter maakt de bunzing ook gebruik van bouwwerken op (boeren)erven. Net als de wezel en hermelijn geldt ook voor de bunzing dat het landschap in Noord-Holland minder geschikt is geraakt door de grootschalige ruilverkavelingen en intensivering van het landschap. Het aantal meldingen in de NDFF over de laatste 5 jaar in de omgeving (< 2,5 km) waarin het gehele projectgebied is gelegen is beperkt tot ruim 20 waarnemingen.

#### **Reptielen**

De ringslang komt zeer schaars voor in de dit van de provincie Noord-Holland, de soort komt o.a. voor nabij Amsterdam langs het IJmeer. De NDFF vermeld één waarneming ten zuiden van de A9 in de polder de Ronde Hoep. Het plangebied vormt geen geschikt voor deze soort, de soort is er



*Figuur 4-4. Boven beeld van extensief beheerde grasland (maart 2017) op de 'landtong' en onder in de zomer van 2016 met de gemarkeerde groeiplaatsen van de (nu niet meer beschermde) rietorchis.*

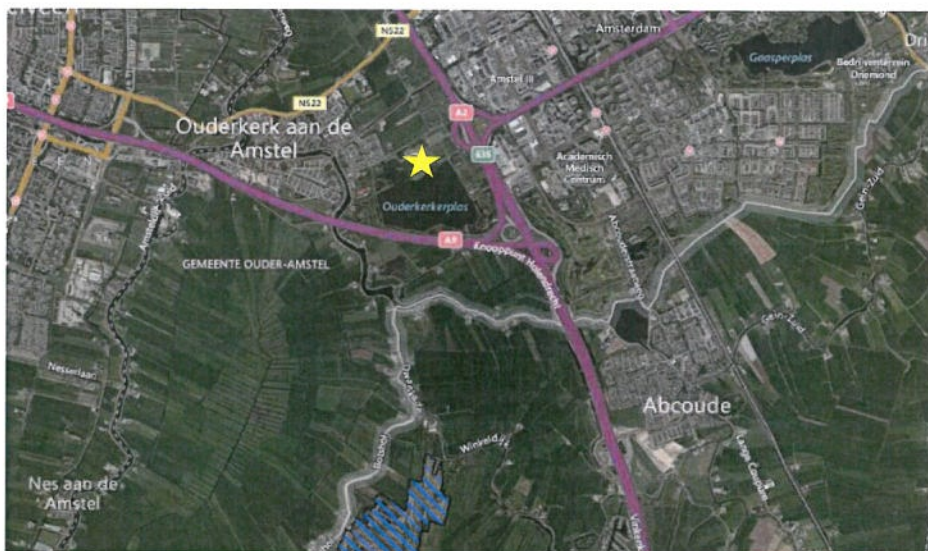


In het natuurbeheerplan van de provincie Noord-Holland wordt de Ouderkerkerplas als volgt omschreven:

*Voormalige zandwinplas met een recreatiefunctie. Door de recreatieve betekenis van dit gebied wordt bij het gebruik van dit gebied een goede combinatie van natuur en recreatie nagestreefd. In de winter vormen deze gebieden een belangrijke pleisterplaats voor watervogels, vooral smienten. Rond de plas is een recreatiegebied aangelegd met bosjes, rietkragen en kruidenrijke graslanden. Langs de Bullewijk en Holendrecht liggen plasjes, kruidenrijk en vochtig grasland en struweel die deel uitmaken van de ecologische verbinding voor de ringslang.*

### **Natura 2000**

Het projectgebied ligt op ca. 3.5 kilometer afstand van het Natura 2000-gebied Botshol (figuur 5.3).



*Figuur 5.3 Natura 2000-gebied Botshol (blauw gearceerd) zuidelijk van het festivalterrein (gele ster). (Natura 2000 viewer EU).*

Voor het festival Buiten Westen 2017 geldt dat voorafgaand aan het festival nog een monitoring naar broedvogels wordt gehouden zodat voor aanwezige broedgevallen specifieke maatregelen kunnen worden genomen. Deze maatregelen kunnen bijvoorbeeld bestaan uit:

- Extra afschermen van gedeeltes waar broedgevallen aanwezig zijn.
- Bezoekers van het festival weghouden uit bepaalde gedeeltes van het terrein.

Door deze specifieke maatregelen wordt overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen, dit blijkt ook eerdere vergelijkbare situaties.

In 2012 is door bureau Waardenburg (Krijgsveld K.L., *et al.* 2012) het effect van dancefestival Amsterdam Open Air op broedvogels onderzocht. Dit festival wordt tijdens het pinksterweekeind gehouden en duurt twee dagen. Dit festival is om 23.00 uur afgelopen en verstoring vindt dus alleen plaats overdag en in de avond. Voorafgaande, tijdens en na afloop van het festival zijn (broed)vogelinventarisaties gehouden.

In het rapport wordt het volgende geconcludeerd;

*"De aantallen broedparen waren niet lager of hoger na het festival dan ervoor. Omdat het om indicatieve aantallen gaat, grotendeels gebaseerd op zingende vogels, is er grote variatie in het aantal waargenomen broedgevallen te verwachten. Vanwege deze variatie zou alleen een grote achteruitgang van totaal aantal broedgevallen aanwijzing geven dat het festival tot verstoring van nesten heeft geleid. Dit is niet het geval. Dit is zowel voor de watervogels als voor de zangvogels als voor de ransuil aan de orde."*

Over het gedrag van broedvogels tijdens het festival wordt het volgende gezegd;

*"Gedragsobservaties zijn gedaan aan in totaal acht nesten, waarvan één zangvogel en zeven watervogels. Daarnaast is voor, tijdens (beide dagen) en na het festival bij bekende nestlocaties gekeken of de adult(-en) op of bij het nest aanwezig waren, en bij een aantal herkenbare territoria van zangvogels of het mannetje zingend in het territorium aanwezig was. Van de bekende nesten van watervogels zijn er geen verlaten, met uitzondering van één meerkoetnest. In alle andere gevallen waren één of twee adulten aanwezig op of bij het nest. In de uitgekozen territoria van kleine zangvogels werden de mannetjes in alle gevallen zingend aangetroffen tijdens en na het festival."*

In 2016 heeft Antea Group een onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van broedvogel in en nabij het festivalterrein van Buiten Westen.

In het rapport wordt het volgende geconcludeerd;

*"Na afloop van het festival is het terrein op 19 juli 2016 nogmaals bezocht om effecten op orchideeën en kleine karekiet te beoordelen. Hierbij is geconstateerd dat de landtong met rietkraag en orchideeën is afgezet en niet betreden is. Er hebben geen extra maaiwerkzaamheden plaatsgevonden op de landtong. De kleine karekiet die zich in de rietkraag bevond is op het moment van het terreinbezoek niet waargenomen. Dit is echter een momentopname en geeft geen aanleiding om te concluderen dat sprake is van verstoring. Ook de aanwezige bossen en bosschages langs de randen van het terrein zijn afgeschermd door het plaatsen van hekwerk met zeil. Aanwezige vogels zijn tijdens het festival niet verstoord door fysieke betreding en optische verstoring."*

Afzetting van bosschages en bosplantsoen met hekwerken is reeds in de opbouw meegenomen.

### 5.3.2 Effecten op het Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het projectgebied maakt onderdeel uit van het Natuurnetwerk Nederland. In het NNN-gebied Ouderkerkerplas wordt gestreefd naar een goede combinatie van natuur en recreatie. Voor een NNN-gebied geldt dat de wezenlijke waarden en kenmerken van dat gebied niet mogen worden aangetast. Als ecologische (wezenlijke) waarden en kenmerken van een NNN-gebied gelden de omvang, de verbindende functie en de kwaliteit in de vorm van de natuurbeheertypen zoals vastgelegd op de beheertypenkaart en de ambitiekaart van het natuurbeheerplan.

Bij voorliggend project zijn er in het projectgebied wezenlijke kenmerken en waarden aanwezig. Langs Holendrecht en Bullewijk lopen ecologische verbindingzones voor de ringslang. In deze delen van het NNN-gebied worden geen activiteiten uitgevoerd. In de winter heeft de Ouderkerkerplas een belangrijke functie als pleisterplaats voor watervogels. Aangezien het festival in de zomer wordt georganiseerd, zijn effecten op deze waarden uit te sluiten.

Het festival wordt georganiseerd op de delen die intensief recreatief gebruikt worden en die ook een recreatieve functie hebben (strand, zonneweiden). Er is op deze delen geen sprake van aantasting van beheertypen of kwetsbare vegetaties. Het festival leidt niet tot permanent ruimtebeslag of ingrepen die tot fysieke veranderingen leiden van de projectlocatie of de omgeving daarvan. De activiteit heeft geen negatieve effecten op de wezenlijke en kermerkende waarden van het NNN-gebied.

## **Bijlage 1 Wettelijk kader**

## Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming artikel 3.1, 3.5 en 3.10

### Artikel 3.1 Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

### Artikel 3.5 Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

### Artikel 3.10 Beschermingsregime andere soorten

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
  - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
  - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
  - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
2. Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:
  - a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
  - b. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
  - c. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omliggende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
  - d. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
  - e. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
  - f. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
  - g. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of
  - h. in het algemeen belang.
3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

Tabel B. Soorten die vallen onder artikel 3.5 (Habitatrichtlijn bijlage IV, Bern bijlage II, Bonn bijlage I).

Soortgroep	Nederlandse naam	Soortgroep	Nederlandse naam
Amfibieën	boomkikker	Zoogdieren <i>landzoogdieren</i>	hamster
	geelbuikvuurpad		otter
	heikikker		bever
	kamsalamander		hazelmuis
	knoflookpad		lynx
	rugstreepad		noordse woelmuis
	vroedmeesterpad		wilde kat
Dagvlinders	poelkikker	Zoogdieren <i>vleermuizen</i>	wolf
	moerasparelmoervlinder		baardvleermuis
	apollovlinder		bechsteins vleermuis
	boszandoog		bosvleermuis
	donker pimpernelblauwtje		brandts vleermuis
	grote vuurvlinder		franjestart
	pimpernelblauwtje		gewone grootoorvleermuis
tijmblauwtje	grijze grootoorvleermuis		
zilverstreephoibeestje	grote hoefijzerneus		
Haften	oeveraas		grote rosse vleermuis
kevers	brede geelrandwaterroofkever		ingekorven vleermuis
	gestreepte waterroofkever		kleine dwergvleermuis
	juchtleerkever		kleine hoefijzerneus
	vermiljoenkever		laatvlieger
Libellen	mercuurwaterjuffer	meervleermuis	
	bronslibel	mopsvleermuis	
	gaffellibel	noordse vleermuis	
	gevekte witsnuitlibel	rosse vleermuis	
	groene glazenmaker	ruige dwergvleermuis	
	noordse winterjuffer	tweekleurige vleermuis	
	oostelijke witsnuitlibel	vale vleermuis	
Nachtvlinders	rivierrombout	watervleermuis	
	slerlijke witsnuitlibel	gewone dwergvleermuis	
Reptielen	teunisbloempijlstaart	walrus	
	Dikkopschildpad, kemp's zeeschildpad, lederschildpad, soepschildpad	Bultrug, gewone vinvis bruinvis dwergpotvis gestreepte dolfin, gewone dolfin, gewone spitsdolfin	
Sporenplanten	gladde slang	grijze dolfin	
	geel schorpioenmos	kleine zwaardwalvis	
Vissen	tonghaarmuts	narwal	
	kleine vlotvaren	orka	
Weekdieren	steur	tuimelaar	
	houting	witflankdolfin, witsnuitdolfin	
Zaadplanten	bataafse stroommossel	noordse vinvis, potvis	
	platte schijfhoren	butskop	
	liggende raket	dwergvinvis	
	drijvende waterweegbree	griend	
	groenknolorchis	spitsdolfin van gray	
	kruiwend moerasscherm	witte dolfin	
	zomerschroeforchis		

## Zorgplicht

In de Wet natuurbescherming is in artikel 1.11 de zorgplicht opgenomen. In het tekstkader hieronder staat het wetsartikel uitgeschreven.

### Artikel 1.11

1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
  - a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel
  - b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
  - c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

De zorgplicht houdt in dat planten en dieren niet onnodig vernield/gedood of verstoord mogen worden. Dit betekent dat handelingen (of het nalaten hiervan) waarvan men weet, of redelijkerwijs kan vermoeden, dat ze nadelig zijn voor planten en/of dieren niet mogen worden uitgevoerd. Wanneer dergelijke handelingen toch uitgevoerd moeten worden, moeten maatregelen, voor zover dit in redelijkheid kan, worden genomen om de nadelige gevolgen te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Er dient bijvoorbeeld zo gewerkt te worden dat dieren kunnen ontsnappen en het kan nodig zijn om soorten te verplaatsen (bijvoorbeeld planten en amfibieën). Deze algemene zorgplicht geldt voor elke soort en elk individu in Nederland.

## Vrijstellingen

Onder bepaalde voorwaarden geldt een algemene vrijstelling of een ontheffingsplicht van de verbodsbepalingen in de Wnb. Welke voorwaarden verbonden zijn aan de vrijstelling of ontheffing hangt af van de dier- of plantensoorten die voorkomen in het onderzoeksgebied en de provincie waarin de activiteit plaatsvindt. Hiertoe worden verschillende beschermingsregimes onderscheiden.

### Provinciale Vrijstelling Nationale soorten ('andere soorten').

Met betrekking tot de 'andere soorten' zijn per provincie beleidsregels opgesteld waarin voor een deel van deze soorten vrijstelling is verleend. Het Rijk heeft ook een vrijstelling gemaakt voor projecten die vallen onder hun bevoegdheid (projecten van nationaal belang). Zoals ook te herleiden is uit de tabel (tabellen A en B), hangt het per provincie af welke soort is vrijgesteld van de verbodsbepalingen in artikel 3.10, ook de grond waarvoor een vrijstelling geldt kan ook variëren tussen provincies..

Indien de Nationale soorten niet zijn vrijgesteld en daarmee het voornemen de gestelde verboden in artikel 3.10 overtreedt, dient een ontheffing aangevraagd te worden bij de provincie waarin het voornemen plaatsvindt.

## Procedure ontheffingsaanvraag

Voor Nationale soorten ('andere soorten') welke zijn opgenomen in de provinciale vrijstellingen geldt een vrijstelling. Dit betekent dat u geen ontheffing van de Wet natuurbescherming hoeft aan te vragen, maar u wel de zorgplicht moet nakomen. Voor Nationale soorten die niet zijn vrijgesteld, dient u een ontheffing beschermde soorten aan te vragen of te werken conform een gedragscode.

Voor soorten van de Vogel- en Habitatrichtlijn, Conventie van Bern en Conventie van Bonn geldt dat als u kunt werken volgens een goedgekeurde gedragscode er een vrijstelling geldt. U hoeft geen ontheffing beschermde soorten aan te vragen, maar u moet uw activiteiten aantoonbaar uitvoeren zoals in de gedragscode staat. Tevens blijft de zorgplicht gelden. Indien u niet kunt werken volgens een gedragscode, maar u kunt maatregelen nemen om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen (zogenoemde mitigerende maatregelen), dan hoeft u ook geen ontheffing beschermde soorten aan te vragen. Wilt u zeker weten of uw mitigerende maatregelen voldoende zijn, en er inderdaad geen ontheffing nodig is? Vraag dan een ontheffing aan om uw maatregelen goed te keuren.

Indien u geen mitigerende maatregelen kunt nemen, dan dient een ontheffing te worden aangevraagd bij het bevoegd gezag. Voor de ontheffingsaanvraag is het noodzakelijk te weten welke soorten aanwezig zijn, zodat gerichte mitigerende maatregelen kunnen worden getroffen. Het bevoegd gezag zal, indien het akkoord is met het aangeleverde stappenplan waarin de aanpak voor mitigatie beschreven wordt, een zogenoemde 'verklaring van geen bedenkingen' (vvgb) afgeven. Daarmee zegt zij in feite dat een ontheffing niet noodzakelijk is wanneer men zich bij de uitvoering houdt aan het opgestelde stappenplan.

## Overgangsrecht

In het Besluit natuurbescherming is opgenomen dat de ontheffingen afgegeven onder het oude recht, gelden als ontheffingen onder de Wet natuurbescherming. Daarbij blijven dezelfde voorschriften, beperkingen en voorwaarden gelden. Dit geldt eveneens voor omgevingsvergunningen en vvgb's.

Op het tijdstip van inwerkingtreding van de Wnb zullen de onafgeronde ontheffing aanvragen, ingediend vóór inwerkingtreding, conform de nieuwe wet worden behandeld. Ontheffing aanvragen van voor de inwerkingtreding zullen worden afgehandeld door RVO. Aanvragen die later ingediend worden zullen afgehandeld worden door de provincies (of het Rijk). De gedragscodes worden verlengd tot het moment van in werking treden van de Wet natuurbescherming en de nieuwe gedragscodes definitief zijn goedgekeurd.

## Natuurnetwerk Nederland (NNN)

De nieuwe naam voor de ecologische hoofdstructuur (EHS), het natuurnetwerk Nederland (NNN). De term EHS werd in 1990 geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan (NBP) van het toenmalige ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV). In 2013 is het natuurbeleid gedecentraliseerd naar de provincies. In hetzelfde jaar hebben de twaalf provincies met de staatssecretaris van het ministerie van EZ definitieve afspraken gemaakt in het Natuurpact. In 2014 werd de term 'EHS' vervangen door 'NNN'.

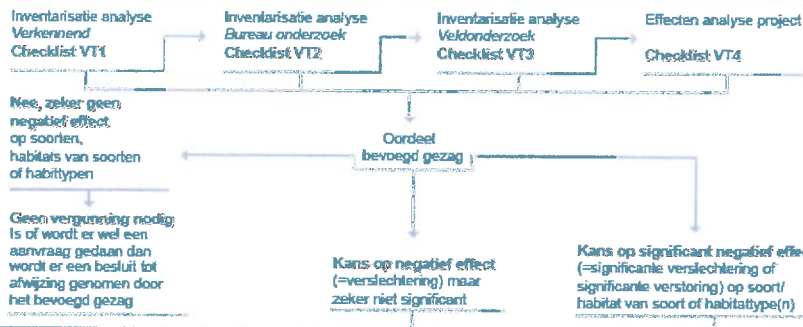
Dit beleid blijkt noodzakelijk te zijn doordat de Nederlandse natuur steeds meer onder druk staat, bijvoorbeeld door huizenbouw, aanleg van wegen en industrie. Toch leeft bij veel Nederlanders de wens om natuurgebieden in de buurt te hebben. Natuur geeft rust en biedt ruimte voor recreatie.



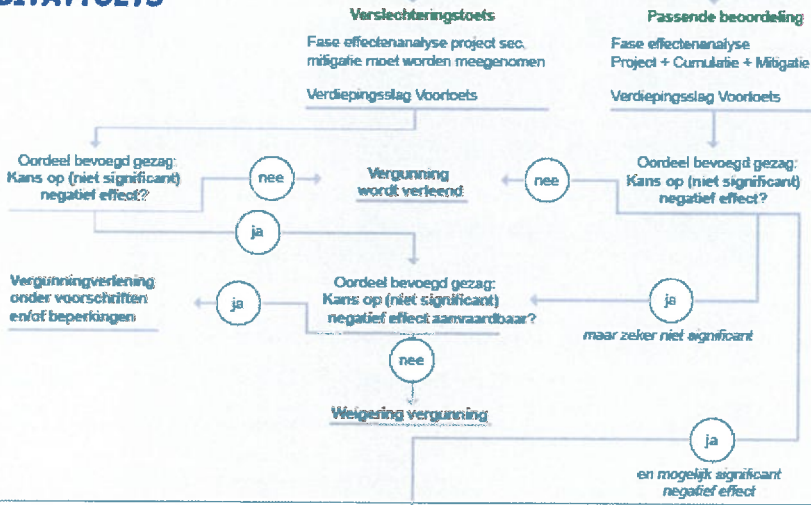
effecten, kan een habitattoets een verdiepingsslag geven om aan te tonen hoe groot deze negatieve effecten zijn. Mocht er kans zijn op significant negatieve effecten, is het mogelijk om een ADC-toets uit te voeren. Wordt er voldaan aan de eisen, dan kan er een vergunning worden afgegeven met voorschriften en beperkingen.

### VOORTOETS

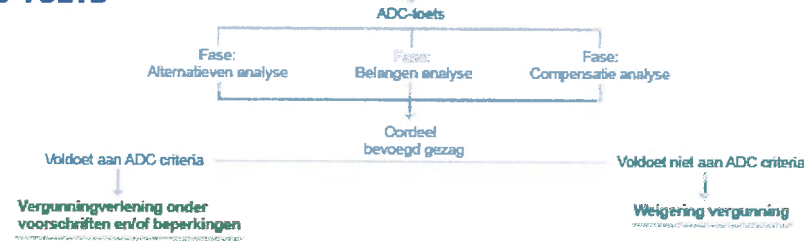
**INVENTARISATIE VOORTOETS:** De voorloets is niet verplicht maar wel verstandig om uit te voeren. Alle fasen VT1 t/m VT4 kunnen onderdeel zijn van de voorloets.  
 Het kan ook zijn dat al na fase VT1 de effecten bekend zijn. Het bevoegd gezag moet die conclusie trekken.



### HABITATTOETS



### ADC-TOETS



# RAPPORT

## **Natuurtoets Evenementenlocaties in gemeente Ouder-Amstel**

Wet natuurbescherming en Natuurnetwerk Nederland

Klant: Gemeente Ouder-Amstel

Referentie: WATBF3810R001F2.0

Versie: 2.0/Finale versie

Datum: 18 december 2017

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35  
3818 EX Amersfoort  
Netherlands  
Water

Trade register number: 56515154

+31 88 348 20 00 **T**  
+31 33 463 36 52 **F**  
info@rhdhv.com **E**  
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Natuurtoets Evenementenlocaties in gemeente Ouder-Amstel

Ondertitel:

Referentie: WATBF3810R001F2.0

Versie: 2.0/Finale versie

Datum: 18 december 2017

Projectnaam: BF3810

Projectnummer: BF3810

Auteur(s): Tessa van Vreeswijk en Jeroen Groenendijk

Opgesteld door: Tessa van Vreeswijk en Jeroen Groenendijk

Gecontroleerd door: Willem Kuijsten en Jeroen Groenendijk

Datum/Initialen: 26 september 2017

Goedgekeurd door: Jeroen Groenendijk

Datum/Initialen: 18 december 2017



Classificatie

Projectgerelateerd



## Disclaimer

No part of these specifications/printed matter may be reproduced and/or published by print, photocopy, microfilm or by any other means, without the prior written permission of HaskoningDHV Nederland B.V.; nor may they be used, without such permission, for any purposes other than that for which they were produced. HaskoningDHV Nederland B.V. accepts no responsibility or liability for these specifications/printed matter to any party other than the persons by whom it was commissioned and as concluded under that Appointment. The integrated QHSE management system of HaskoningDHV Nederland B.V. has been certified in accordance with ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 and OHSAS 18001:2007.

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel	3
1.3	Leeswijzer	3
<b>2</b>	<b>Wettelijk kader</b>	<b>4</b>
2.1	Algemeen	4
2.2	Soortbescherming	4
2.2.1	Verbodsbepalingen	4
2.2.2	Ontheffings- en vrijstellingsmogelijkheden	5
2.2.3	Mitigerende maatregelen	6
2.2.4	Zorgplicht soortenbescherming	6
2.3	Natura 2000	7
2.4	Natuurnetwerk Nederland	9
2.5	Bevoegd gezag	10
<b>3</b>	<b>Beschrijving locaties en evenementen</b>	<b>11</b>
3.1	't Kampje en het haventje en overig zone	12
3.2	Sluisplein	13
3.3	IJsbaan 'Amstelbocht'	14
3.4	Amstel en Bullewijk	15
3.5	Sporthal Bindelwijk	16
3.6	Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel	16
3.7	Amstelbad	17
3.8	Ronde Hoep en Waver	18
3.9	Dorpsplein Duivendrecht	19
3.10	Sportvelden Duivendrecht	19
<b>4</b>	<b>Werkwijze</b>	<b>1</b>
4.1	Soortbescherming	1
4.2	Gebiedsbescherming	2
4.2.1	Natura 2000	2
4.2.2	Natuurnetwerk Nederland	2
4.3	Factsheets	2
<b>5</b>	<b>Aanwezige beschermde soorten</b>	<b>3</b>
5.1	Resultaten bureaustudie	3
5.1.1	Vaatplanten	3

5.1.2	Grondgebonden zoogdieren	4
5.1.3	Vleermuizen	5
5.1.4	Broedvogels	6
5.1.5	Amfibieën, reptielen en vissen	6
5.1.6	Ongewervelden	7
5.1.7	Samenvatting	8
5.2	Mogelijke effecten van de evenementen	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2.1	Beschrijving effecten	8
5.2.2	Grondgebonden zoogdieren	9
5.2.3	Vleermuizen	9
5.2.4	Broedvogels	10
5.2.5	Amfibieën en reptielen	11
5.3	Toetsing aan de Wet natuurbescherming	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.4	Mitigatie	12
5.5	Conclusie en vervolg	13
<b>6</b>	<b>Beschermde gebieden Natura 2000</b>	<b>14</b>
6.1	Aanwezige natuurwaarden	14
6.2	Mogelijke effecten	15
<b>7</b>	<b>Natuurnetwerk Nederland</b>	<b>17</b>
7.1	Aanwezige natuurwaarden	17
7.2	Mogelijke effecten	18
<b>8</b>	<b>Factsheets</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>9</b>	<b>Referenties</b>	<b>21</b>

## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding

In februari 2017 heeft de gemeenteraad van Ouder-Amstel het beleidskader en de beleidsregels voor evenementen in deze gemeente vastgesteld (Gemeente Ouder-Amstel, 2016). Gemeente Ouder-Amstel dient dit beleid planologisch te vertalen in een bestemmingsplan. In het beleidskader zijn verschillende typen evenementen beschreven en is uitgewerkt op welke locaties deze mogen plaatsvinden. De evenementen zijn over het algemeen kortdurend, vinden incidenteel in het jaar plaats, en leiden tot verschillende niveaus en duur van geluidbelasting (tot 105 dB(A)).

Voor ruimtelijke plannen, zoals bovengenoemd beleidsplan, is het noodzakelijk om de mogelijk effecten op beschermde soorten en gebieden in beeld te brengen en eventueel maatregelen te treffen of ontheffing in het kader van soortbescherming dan wel vergunning in het kader van gebiedsbescherming (beiden Wet natuurbescherming) aan te vragen.

### 1.2 Doel

Het doel van deze rapportage is het in kaart brengen van de te verwachten effecten van de evenementen op beschermde soorten en gebieden op de voorgestelde locaties (hierna plangebieden) en de directe nabijheid daarvan. Voor de soortbescherming wordt getoetst aan hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming. Voor de gebiedsbescherming wordt getoetst aan hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming en aan de Provinciale Ruimtelijke Verordening 2017 (waarin het Natuurnetwerk Nederland planologisch is verankerd) van de provincie Noord-Holland.

Deze rapportage betreft een quickscan waarin de mogelijke effecten van de voorgenomen evenementen ten aanzien van ter plaatse aanwezige natuurwaarden worden beoordeeld. De quickscan is geen gerichte inventarisatie van soorten; het brengt in de eerste plaats in beeld welke soorten verwacht worden op basis van habitatgeschiktheid. Dit wordt gedaan op basis van al beschikbare gegevens, een veldbezoek en een landschapsecologische interpretatie van de gegevens, waarbij gebruik gemaakt wordt van de beschikbare landelijke verspreidingsgegevens van beschermde soorten en gebieden (NDFF, Natura 2000 en NNN<sup>1</sup>). Aan de hand van de verzamelde gegevens wordt een effectanalyse gemaakt van mogelijk schadelijke effecten op beschermde natuurwaarden als gevolg van de voorgenomen evenementen.

### 1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is een beknopt overzicht gegeven van de werking van de Wet natuurbescherming en de planologische bescherming van het Natuurnetwerk Nederland. De voorgenomen evenementen en de evenementenlocaties worden besproken in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 wordt de gehanteerde werkwijze beschreven. In hoofdstuk 5 wordt beschreven wat de mogelijk aanwezige natuurwaarden zijn, wordt een inschatting en beoordeling van de te verwachten effecten gegeven en worden deze getoetst aan de Wet natuurbescherming. Indien relevant worden mitigerende maatregelen voorgesteld. In hoofdstuk 6 worden mogelijke effecten op natuurgebieden besproken (NNN, N2000 en weidevogelkerngebieden). Hoofdstuk 7 geeft vervolgens per locatie een factsheet met aanwezige soorten, te verwachten effecten, mitigerende maatregelen en een conclusie.

---

<sup>1</sup> [www.ndff.nl/](http://www.ndff.nl/); <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/>; <http://maps.noord-holland.nl/kaarten/>.

## 2 Wettelijk kader

### 2.1 Algemeen

Natuurwaarden zijn op verschillende manieren beschermd, via het wettelijk spoor en via de ruimtelijke ordening. Internationale richtlijnen, zoals de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn, hebben een vertaling gekregen naar Nederlandse wetten. De Wet natuurbescherming is per 1 januari 2017 in werking getreden en voegt drie 'oude' natuurwetten samen: de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet. Het uitgangspunt van de Wet natuurbescherming is de bescherming en ontwikkeling van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde, en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit.

De Wet natuurbescherming kent naast de algemene zorgplicht (artikel 1.11) nog drie hoofdstukken die van belang zijn voor ruimtelijke ingrepen. Dit betreft hoofdstuk 2 (Natura 2000-gebieden), hoofdstuk 3 (Soorten) en hoofdstuk 4 (Houtopstanden). Van deze hoofdstukken worden hoofdstuk 2 (Natura 2000) en hoofdstuk 3 (Soorten) nader toegelicht. Het kappen van houtopstanden maakt geen onderdeel uit van de beoordeling.

Naast de Wet natuurbescherming worden natuurgebieden in Nederland ook planologisch beschermd via het Natuur Netwerk Nederland (voorheen de Ecologische Hoofdstructuur). Het Natuur Netwerk Nederland (hierna: NNN) wordt behandeld in de laatste paragraaf.

### 2.2 Soortbescherming

De Wnb kent drie algemene beschermingsregimes waarin de voorschriften van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en twee verdragen (Bern en Bonn) zijn geïmplementeerd en waarin aanvullende voorschriften zijn gesteld voor de dier- en plantensoorten die niet onder die specifieke voorschriften vallen, maar wel bescherming nodig hebben. Het gaat om de volgende beschermingsregimes (verwezen wordt naar de paragrafen van de wet):

- Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn (paragraaf 3.1)  
Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn).
- Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (paragraaf 3.2)  
Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV bij de Habitatrichtlijn, Bijlage I of II bij het Verdrag van Bern en Bijlage II bij het Verdrag van Bonn.
- Beschermingsregime andere soorten (paragraaf 3.3).  
Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage A en B van de Wnb. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland.

#### 2.2.1 Verbodsbepalingen

Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden (Tabel 2-1). De verbodsbepalingen in de paragrafen 3.1 en 3.2 zijn een-op-een overgenomen uit de genoemde richtlijnen en verdragen en zijn uitsluitend van toepassing op de in deze richtlijnen en verdragen genoemde soorten. De bepalingen in paragraaf 3.3 zien op de 'nationale' andere soorten die zijn genoemd in de bijlagen A en B bij de Wnb. Hiervoor geldt een kleiner aantal verbodsbepalingen.

*Tabel 2-1* Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Aspect	Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2	Beschermingsregime andere soorten § 3.3
<i>vangen en doden van dieren</i>	<b>Art. 3.1 lid 1</b> Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	<b>Art. 3.5 lid 1</b> Het is verboden soorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	<b>Art. 3.10 lid 1a</b> Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
<i>aantasting nest- en verblijfplaatsen van dieren</i>	<b>Art. 3.1 lid 2</b> Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	<b>Art. 3.5 lid 4</b> Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	<b>Art. 3.10 lid 1b</b> Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
<i>eieren</i>	<b>Art. 3.1 lid 3</b> Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	<b>Art. 3.5 lid 3</b> Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Niet van toepassing
<i>verstoren van dieren</i>	<b>Art. 3.1 lid 4 en lid 5</b> Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	<b>Art. 3.5 lid 2</b> Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
<i>planten</i>	Niet van toepassing	<b>Art. 3.5 lid 5</b> Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	<b>Art. 3.10 lid 1c</b> Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Bij de toetsing aan het soortbeschermingsdeel van de Wnb wordt bepaald of er beschermde dier- en plantensoorten kunnen voorkomen in het plangebied en of de functionaliteit van het leefgebied van deze soorten aangetast wordt als gevolg van de ingreep waardoor de gunstige staat van instandhouding in gevaar komt.

## 2.2.2 Ontheffings- en vrijstellingsmogelijkheden

In beginsel moet met mitigerende maatregelen worden gezorgd dat de functionaliteit van het leefgebied niet wordt aangetast. Lukt dat niet en worden dus verbodsbepalingen overtreden, dan is een ontheffing nodig. Het beschermingsregime van de soort bepaalt de mogelijkheid tot het verkrijgen van een ontheffing.

Artikelen 3.3, 3.8 en 3.11 bevatten de ontheffings- en vrijstellingsmogelijkheden van de genoemde verboden. Voor soorten van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn kan alleen vrijstelling worden verleend op basis van de in deze richtlijnen genoemde belangen (bijvoorbeeld openbare veiligheid of dwingende reden van groot openbaar belang). Onder de Wnb geldt voor deze soorten een ontheffingsplicht, behalve als het bevoegd gezag door middel van een zogenoemde vrijstelling anders besluit<sup>2</sup>.

Voor de 'andere soorten' van artikel 3.10 kunnen provincies en het ministerie van EZ een algemene vrijstelling van de ontheffingsplicht vaststellen middels een verordening. In specifieke gevallen geldt een vrijstelling van ontheffingsplicht als ruimtelijke ontwikkelingen uitgevoerd worden volgens een goedgekeurde gedragscode.

<sup>2</sup> Met uitzondering van een aantal in art 1.3 van de Wnb genoemde projecten (van nationaal belang)



De provincies zijn het bevoegde gezag voor het al dan niet verlenen van vergunningen en ontheffingen in het kader van de Wnb. Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, is het rijk in de vorm van de minister van EZ bevoegd gezag<sup>3</sup>. Het bevoegd gezag voor dit project is de provincie Zuid-Holland.

### 2.2.3 Mitigerende maatregelen

Indien door mitigerende maatregelen de negatieve effecten volledig kunnen worden opgeheven en overtreding van de verbodsbepalingen voorkomen kan worden, is het aanvragen van een ontheffing niet nodig. Het gaat erom dat de functionaliteit van voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen van de aanwezige beschermde soort wordt behouden. De mitigerende maatregelen moeten als randvoorwaarde meegegeven worden aan de aannemer. Indien dit niet wenselijk of mogelijk is, moet voor het overtreden van de verbodsbepalingen een ontheffing worden aangevraagd

### 2.2.4 Zorgplicht soortenbescherming

Voor alle planten en dieren (dus ook voor soorten, die niet zijn opgenomen in de Wnb) geldt de algemene zorgplicht conform Wnb art. 1.11. Deze plicht houdt in dat iedereen 'voldoende zorg' in acht moet nemen voor alle in het wild levende planten en dieren en hun leefomgeving. Veelal komt de zorgplicht erop neer dat tijdens werkzaamheden negatieve effecten op planten en dieren zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen en dat bij de inrichting aandacht moet worden besteed aan de realisatie van geschikt habitat voor plant en dier.

De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend. De zorgplicht betekent niet dat er geen effecten mogen optreden, maar wel dat dit, indien noodzakelijk, op zodanige wijze gebeurt dat de verstoring en eventueel lijden zo beperkt mogelijk is.

---

<sup>3</sup> *Besluit Wet natuurbescherming 11 oktober 2016*

**Opzettelijkheid**

In de Wnb is voor veel verbodsbepalingen de term opzettelijk van toepassing. Niet-opzettelijke handelingen waarbij verbodsbepalingen overtreden worden, zijn niet verboden. Daarbij is van belang dat het Europese Hof van Justitie in zijn jurisprudentie heeft bepaald dat onder opzet ook voorwaardelijke opzet moet worden begrepen<sup>4</sup>: *“Daarvan is sprake als iemand een handeling verricht en daarbij bewust de aanmerkelijke kans aanvaardt dat zijn gedragingen schadelijke gevolgen hebben voor een dier of plant”*.

**Wezenlijke invloed**

Met de term ‘wezenlijke invloed’ wordt bedoeld op een wezenlijk negatieve invloed op een soort of populatie. Om te bepalen of er sprake is van een wezenlijk (negatieve) invloed dienen de effecten van de activiteiten of werkzaamheden op de populatie te worden onderzocht. Of hiervan sprake is hangt af van de lokale, regionale, landelijke en Europese stand van de soort. Op welk van deze niveaus de effecten op een soort moeten worden onderzocht, hangt af van de soort (zie voorbeelden). Er is geen sprake van een wezenlijke invloed wanneer de populatie de mogelijke negatieve effecten van de activiteiten of werkzaamheden zélf op een zodanige wijze (bijvoorbeeld doordat er voldoende uitwijkmogelijkheden zijn naar een volwaardig leefgebied elders) teniet kan doen dat er geen invloed is op de gunstige staat van instandhouding van de soort. In alle gevallen geldt proportionaliteit. Effecten op een zeer zeldzame soort zullen op een lager niveau moeten worden gezien dan een zeer algemene soort. Bij soorten die zich niet over grote afstanden kunnen verplaatsen, zoals amfibieën, reptielen, planten en veel soorten insecten, is eerder sprake van een wezenlijk negatieve invloed dan bij soorten die zich over grotere afstanden kunnen verplaatsen. Verder is van belang of het effect van tijdelijke of permanente aard is. Van tijdelijke effecten kan een populatie van een soort zich over het algemeen gemakkelijker herstellen dan wanneer het om een aanhoudend negatief effect gaat.

## 2.3 Natura 2000

Hoofdstuk 2 van de Wnb richt zich op de gebieden die zijn aangewezen op basis van de Vogel- en Habitatrichtlijn. Met deze Europese richtlijnen worden habitats en soorten van Europees belang beschermd. Deze gebieden staan bekend als Natura 2000-gebieden.

Om schade aan de natuurwaarden waarvoor Natura 2000-gebieden zijn aangewezen (of momenteel nog zijn aangemeld), te voorkomen, bepaalt de Wnb dat projecten en andere handelingen die de kwaliteit van habitats kunnen verslechteren of die een verstrend effect kunnen hebben op opstandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden niet mogen plaatsvinden zonder vergunning (conform artikelen 2.7, 2.8 en 2.9 van de Wnb). In Aanwijzingsbesluiten wordt door het Ministerie van Economische Zaken de bescherming van de Natura 2000-gebieden juridisch vastgelegd. Centraal in de Aanwijzingsbesluiten staan de instandhoudingsdoelstellingen ten aanzien van leefgebieden, natuurlijke habitats en populaties van in het wild levende plant- en diersoorten, waarvoor het betreffende gebied is aangewezen.

De instandhoudingsdoelstellingen ofwel Natura 2000-doelen, geven een concretisering van de hoofddoelstelling van het Natura 2000-netwerk voor Nederland en zijn geformuleerd in termen van behoud, uitbreiding of kwaliteitsverbetering van habitattypen en/of dier- en plantensoorten. In de Natura 2000-beheerplannen wordt aangegeven hoe deze doelen moeten worden gerealiseerd.

Het aanwijzingsbesluit definieert naast de instandhoudingsdoelstellingen de precieze omvang en begrenzing van het aangewezen gebied. Provincies en Rijksoverheid zijn verantwoordelijk voor de

<sup>4</sup> EHVJ zaak C-103/00 en zaak C -221/04

realisatie van maatregelen om de instandhoudingsdoelstellingen te bereiken. Aanwijzingsbesluiten hebben een onbepaalde looptijd en worden vastgesteld door de Minister van Economische Zaken (Ministerie van Economische Zaken).

Let wel, niet alleen activiteiten binnen de grenzen van een Natura 2000-gebied kunnen invloed hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de waarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt 'externe werking' genoemd. Externe werking treedt op wanneer er, ongeacht de locatie, een effectgebied ontstaat als gevolg van het optreden van ruimtelijke overlap tussen een invloedgebied van een instandhoudingsdoelstelling en een invloedgebied van een activiteit die plaatsvindt buiten een Natura 2000-gebied en waarvoor de instandhoudingsdoelstelling gevoelig is. Voor de vergunningverlening betekent dat ook voor activiteiten buiten het gebied getoetst dienen te worden in het kader van de Wnb.

### **Programma aanpak stikstof**

Per 1 juli 2015 is de Nbwet 1998 aangepast waarbij de Programma aanpak stikstof (hierna: PAS) in werking is getreden. De PAS is per 1 januari 2017 in de Wnb opgenomen. De PAS heeft onder andere als doel de vergunningverlening voor initiatieven die stikstofdepositie veroorzaken vlot te trekken.

In de PAS zijn 117 Natura 2000-gebieden opgenomen waarvan de habitattypen en/of leefgebieden van soorten stikstofgevoelig zijn. In de overige Natura 2000-gebieden is op dit moment geen sprake van een stikstofprobleem.

Per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied is een herstelstrategie en passende beoordeling opgesteld waarmee onderbouwd is in hoeverre ontwikkelruimte voor stikstof beschikbaar is. De ontwikkelruimte is verdeeld over vier componenten (Figuur 2-1):

- a) Autonome groei: stikstofruimte verbonden aan algemene autonome ontwikkeling voor wonen en verkeer (zonder vergunning);
- b) Stikstofruimte voor prioritaire projecten van nationaal belang: voorbeelden zijn MIRT projecten waaronder PHS Alkmaar-Amsterdam, defensie, luchthavenbesluiten etcetera. De grenswaarde is 1,00 mol N/ha/j<sup>5</sup>. (onder de grenswaarde volstaat melding; boven de grenswaarde vergunningplicht).
- c) Stikstofruimte voor projecten onder de grenswaarde<sup>6</sup> waarvoor een melding volstaat:
  - grenswaarde 1,00 mol N/ha/j;
  - bij benutting van 95% wordt grenswaarde van 1,00 mol N/ha/j verlaagd<sup>7</sup> naar 0,05 mol N/ha/j en is hetgeen onder d) van toepassing;
  - bij een bijdrage onder de 0,05 mol N/ha/j is geen melding nodig;
- d) Vrije ontwikkelruimte voor projecten > 1 mol N/ha/j (vergunningplicht); hiervoor is de ruimte beperkt, de verdeling van de ruimte is afhankelijk van provinciale regels maar in principe geldt: wie het eerst komt, wie het eerst maalt.

<sup>5</sup> Zie Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof artikel 2 lid 3 en de daarin opgenomen verwijzing naar artikel 19kn Nbw 1998.

<sup>6</sup> Zie Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof artikel 2 lid 3 en de daarin opgenomen verwijzing naar artikel 19kn Nbw 1998.

<sup>7</sup> De verlaging geldt alleen voor projecten binnen dit segment en niet voor prioritaire projecten.



Figuur 2-1: De vier componenten waaruit de ontwikkelruimte voor stikstofgerelateerde ontwikkelingen bestaat.

De PAS geldt voor een periode van 6 jaar (2015-2021). Hierbij wordt de beschikbare depositieruimte doorgaans in twee tijdvakken van elk 3 jaar uitgegeven. De provincie en ministerie van EZ hebben als bevoegd gezag de mogelijkheid om de verdeling over de 6 jaren anders in te vullen.

## 2.4 Natuurnetwerk Nederland

Natuurgebieden worden planologisch beschermd via de provinciale Verordening ruimte als Nationaal Natuurnetwerk (NNN). Het betreft een netwerk van natuurgebieden en verbindingszones waar planten en dieren duurzaam kunnen verblijven en/of zich kunnen verplaatsen. Voor een groot deel heeft het NNN overlap met de Natura 2000-gebieden. Echter de wezenlijke kenmerken en waarden voor het NNN zijn breder dan de specifieke instandhoudingsdoelen van een Natura 2000-gebied. Het NNN is op provinciaal niveau vastgesteld in de Structuurvisie Ruimtelijke Ontwikkeling met verdere uitwerking in de Verordening Ruimte en Natuurbeheerplannen<sup>8</sup>.

De wezenlijke kenmerken en waarden zijn vastgelegd in de ambitiekaarten behorend tot het Natuurbeheerplan 2017 van provincie Noord-Holland (Provincie Noord-Holland, 2016). In het Natuurbeheerplan zijn gebiedsbeschrijvingen toegevoegd die specifiek per gebied de wezenlijke kenmerken en waarden toelichten.

Conform het NNN-toetsingskader dienen alleen ingrepen die binnen het NNN plaatsvinden getoetst te worden op effecten; “externe werking” hoeft niet te worden getoetst. Provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing en de ontwikkeling van het natuurnetwerk en de invulling van de planologische bescherming. De provincie Noord-Holland hanteert geen aanvullende strengere toetsingseisen (Provincie Noord-Holland 2016, Provincie Noord-Holland 2017a).

Voor ingrepen binnen de NNN die schade toebrengen aan of anderszins negatieve effecten hebben op de waarden van een NNN gebied dient een ontheffing te worden aangevraagd. Voor toepassing van de ontheffing voor een ontwikkeling binnen de NNN gelden aanvullende voorwaarden (conform artikel 19 lid 3 Verordening Ruimte). Deze voorwaarden vormen een invulling van het zogenaamde 'Nee, tenzij' principe dat van toepassing is op ontwikkelingen binnen de NNN. Dit betekent dat ingrepen die significant de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN aantasten niet zijn toegestaan, tenzij:

- er sprake is van een groot openbaar belang;
- er geen reële andere mogelijkheden zijn en;

<sup>8</sup> Natuurbeheerplannen worden jaarlijks geactualiseerd.

- de negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, oppervlakte, kwaliteit en samenhang van de ecologische hoofdstructuur worden beperkt en de overblijvende effecten gelijkwaardig worden gecompenseerd;
- het een activiteit of een combinatie van activiteiten betreft die mede tot doel heeft de kwaliteit of kwantiteit van de Ecologische Hoofdstructuur of de Ecologische Verbindingszone per saldo te verbeteren.

## **2.5 Bevoegd gezag**

De provincies zijn het bevoegde gezag voor het al dan niet verlenen van vergunningen en ontheffingen in het kader van de Wet natuurbescherming. Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, is het rijk in de vorm van de minister van EZ bevoegd gezag. Dit betreffen handelingen en projecten in gebruik, beheer of aanleg door het rijk, zoals hoofdwegen, spoorwegen, hoofdvaarwegen Tracéwet, waterkeringen, militaire terreinen, gastransportnet, hoogspanningsleidingen, delfstoffen, kustlijn, bepaalde visserij, activiteiten Koninklijk Huis, etc. Voor het onderhavige ruimtelijke plan is de provincie Noord-Holland het bevoegd gezag.

### 3 Beschrijving locaties en evenementen

In gemeente Ouder-Amstel is een aantal locaties (in het bijzonder) geschikt voor het houden van evenementen (Figuur 3-1). Per locatie is in het beleidskader en de beleidsregels beschreven wat voor evenementen men voornemens is toe te staan en welke regels hieraan verbonden zijn, zoals het aantal bezoekers, maximale geluidsproductie en maximale duur (Gemeente Ouder-Amstel, 2016a en 2016b). In onderstaande paragrafen wordt hiervan een overzicht gegeven. Hiervoor wordt een aantal definities gebruikt, dat eerst wordt toegelicht.



Figuur 3-1 Globale weergave van de evenementenlocaties in de gemeente Ouder-Amstel. Op de figuur links is het plangebied Amstel en Bullewijk niet opgenomen, deze is wel weergegeven in figuur rechts (zwarte stippellijn over de rivieren). Op de rechter figuur staat ook de reeds getoetste en daarom niet in dit rapport opgenomen locatie 'Recreatiegebied Ouderkerkerplas'. Bron: Globespotter (links) en RHDHV (rechts).

#### Geluidscategorie I

Alle evenementen waarbij geluidsversterkende apparatuur wordt gebruikt en waarvoor een ontheffing nodig is op grond van artikel 4:5 van de APV, worden aangemerkt als "geluidsevenement". In de Beleidsregels Evenementen Ouder-Amstel wordt een categorie 1 geluidsevenement gedefinieerd als: "een evenement waarbij de geluidsproductie van het gehele evenement hoger is dan 100 dB(A) bronvermogen en waarbij deze geluidsproductie langer duurt dan 4 uur of (deels) plaatsvindt in de avond (19:00 – 23:00 uur) en/of nacht (23:00 – 07:00 uur)." Alle overige geluidsevenementen vallen onder categorie 2.

### Dance evenementen

Dance evenementen zijn evenementen waar overwegend elektronische dansmuziek ten gehore wordt gebracht. Deze evenementen vallen in ieder geval altijd tot de geluidscategorie 1. Omdat bij dance evenementen doorgaans meer geluidshinder wordt ervaren dan bij andere geluiddragende evenementen (ongeacht de feitelijke geluidbelasting), worden deze niet op alle locaties toegestaan. In bovengenoemde locatieprofielen is uitgewerkt op welke locaties deze evenementen worden toegestaan.

### Wanneer

In het bestemmingsplan wordt geen seizoensbeperking (met uitzondering van de IJsbaan) gegeven: evenementen kunnen plaatsvinden over de duur van het hele jaar.

## 3.1 't Kampje en het haventje en overig zone

### Omschrijving plangebied

Het plangebied bestaat uit twee deelgebieden: 't Kampje (Figuur 3-2) en het haventje en enkele omringende straten (Figuur 3-3).

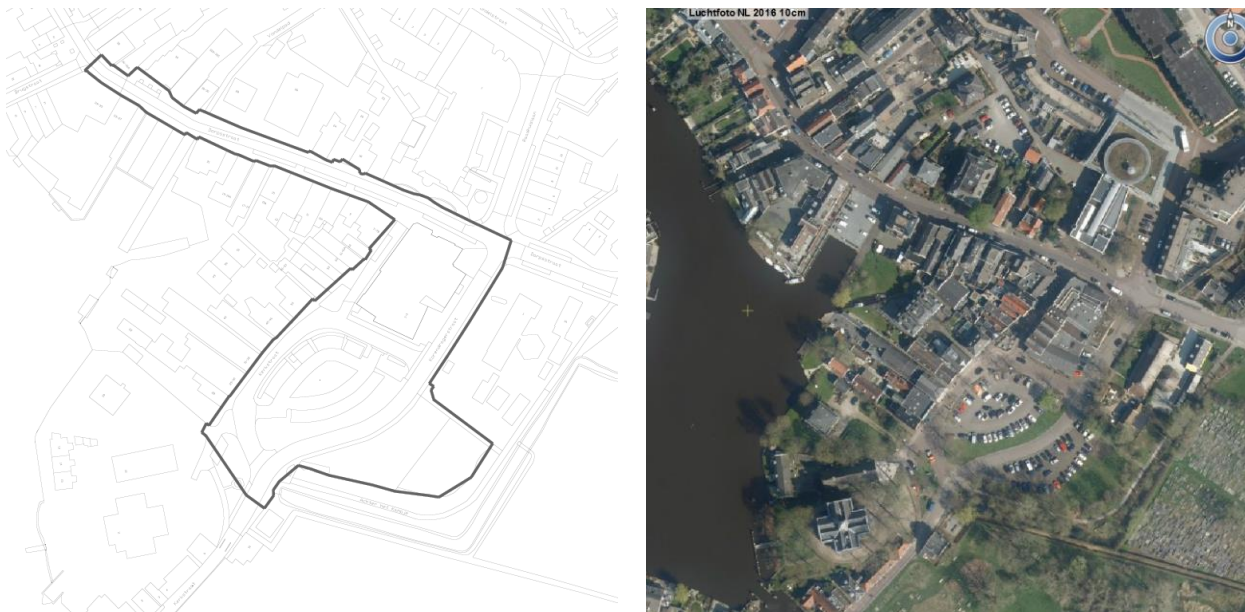
Het Kampje is gecentreerd rond een klein grasveld, een parkeerterrein en een omringende straat (Kerkstraat). Het deelgebied bestaat verder uit een deel van de Dorpsstraat en Korendragerstraat. In en aan de rand van het plangebied, langs het laantje 'Achter het Kampje' staan bomen en hoogopgaand struweel. Ten zuidwesten ligt een kerk met op het terrein hoge, relatief oude bomen. Ten zuidoosten van het plangebied ligt een groene zone met een Portugees-joodse begraafplaats. Ten noorden en oosten wordt het plangebied omringd door bebouwing.

Het haventje betreft de oostzijde van de Amstel en loopt van Achterdijk 12A tot 16A omhoog naar de Brugstraat en omvat ook het haventje waar boten kunnen aanleggen. Tot dit deelgebied hoort ook de parkeerplaats van supermarkt PLUS. Het deelgebied bestaat verder uit de straten Hoger Einde-Noord huisnummer 28 t/m 31, Hoger Einde-Zuid, Burgemeester Cordesweg huisnummers 23 t/m 26, Gijsbrecht van Aemstelstraat, Prins Henrikstraat, Brugstraat, en Achterdijk.

### Beleidskader en regels t.a.v. evenementen

Vanwege de ruime opzet en de centrale ligging in de kern Ouderkerk aan de Amstel is 't Kampje de aangewezen locatie voor het houden van diverse evenementen. De geschiktheid voor het houden van een kermis, braderieën/themamarkten en muziek-evenementen is reeds gebleken. Vanwege de toeristische ambitie van de gemeente is deze locatie tevens geschikt voor evenementen die zich richten op toeristen. Daarbij is het uitgangspunt om te streven naar aansluiting van het evenement bij de thema's uit het Actieplan Toerisme, namelijk: cultuur, historie, natuur en culinair. Jaarlijks worden op 't Kampje twaalf grotere evenementen (tot 2.500 bezoekers) toegestaan, ongeacht de geluidscategorie. Dance evenementen zijn niet toegestaan. Kleine evenementen, waarbij het plein grotendeels beschikbaar blijft voor het huidige gebruik, zijn onbeperkt toegestaan. Op zondag t/m donderdag zijn evenementen toegestaan tot 23:00 uur; op vrijdag en zaterdag tot 1:00 uur. De maximale geluidbelasting wijkt af van reguliere norm en bedraagt 85 dB(A). Bij evenementen met geluidscategorie 1 is een geluidbelasting hoger dan 100 dB(A) bronvermogen toegestaan. Evenementen van geluidscategorie 1 duren maximaal drie dagen (met uitzondering van de kermis).

In het haventje en het overige gebied zullen evenementen plaatsvinden welke ondergeschikt zijn aan het hoofdevenement op 't Kampje. Op het overig gebied mogen 2.000 bezoekers komen, op 't Kampje en in het haventje respectievelijk tot 2.500 en 1.400 bezoekers.



Figuur 3-2: Begrenzing van evenementenlocatie 't Kampje en het haventje en overige zone. In deze figuur is het deelgebied 't Kampje' weergegeven. Bron: RHDHV (links) en Globespotter (rechts).



Figuur 3-3: Begrenzing van evenementenlocatie 't Kampje en het haventje en overige zone. In deze figuur is het deelgebied 'het haventje en overige zone' weergegeven. Bron: RHDHV (links) en Globespotter (rechts).

## 3.2 Sluisplein

### Omschrijving plangebied

Het plangebied betreft een plein met parkeerplaatsen (Figuur 3-4). Het terrein wordt doorkruist door een doorgaande weg (Sluisplein). Ten noordwesten grenst het aan een park met bomen, hoogopgaand struweel en een sloot die uitmondt in een klein water ten zuiden van het plangebied. Aan de zuidoostkant zijn twee flatgebouwen gesitueerd, met winkels eronder. Op het plein staan jonge lindebomen.

### Beleidskader en regels t.a.v. evenementen

Sinds 2016 is een bedrijveninvesteringszone (BI-zone) opgericht in het centrum van Ouderkerk aan de Amstel. Ondernemers hebben zich verenigd om activiteiten in de openbare ruimte te ontplooiën. Naast het treffen van fysieke maatregelen zoals aankleding van het gebied met bloembakken, kan onder die activiteiten ook het organiseren van evenementen worden verstaan. Hierin wordt gefaciliteerd door de gehele BI-zone aan te wijzen als locatie voor het houden van evenementen. Deze evenementen zullen hoofdzakelijk gericht zijn op het winkelend publiek en de inwoners van de kern. Omdat de



(verkeers)impact van dergelijke evenementen relatief hoog is en omdat 't Kampje wordt aangewezen voor het houden van (relatief) grote evenementen, is het aantal evenementen, waarvoor het Sluisplein wordt gebruikt, beperkt tot drie per jaar. Evenementen van geluidscategorie I zijn niet toegestaan. Het maximaal aantal bezoekers voor evenementen op het Sluisplein bedraagt 3.600. De maximale eindtijd van evenementen bedraagt op alle dagen 23:00 uur. De maximale geluidbelasting wijkt niet af van reguliere norm en bedraagt 75 dB(A).



Figuur 3-4: Begrenzing van evenementenlocatie Sluisplein in Ouderkerk aan de Amstel. Bron: RHDHV (links) en Globespotter (rechts).

### 3.3 IJsbaan 'Amstelbocht'

#### Omschrijving plangebied

Het plangebied betreft een weiland in het landelijk gebied, buiten de bebouwde kom van Ouderkerk aan de Amstel (Figuur 3-5). Aangrenzend aan het terrein ligt een gebouw waar KEK! 'PROEF-LOKAAL' is gevestigd. Daarachter ligt een perceel dat is omgeven door bomen en struweel. Aan de lange zijden liggen aan beide kanten sloten met een jonge rietkraag.

#### Beleidskader en regels t.a.v. evenementen

Wanneer het vriest wordt aan het Molenpad een ijsbaan aangelegd. Gedurende de gebruiksperiode van de ijsbaan, kunnen er evenementen worden gehouden op en aan de ijsbaan, met een maximum van zes per jaar en waarvan één van geluidscategorie I. Buiten die perioden is het gebruik van deze locatie voor het houden van evenementen niet toegestaan en wordt gebruik gemaakt van andere locaties. Dance evenementen zijn niet toegestaan. Het terrein is niet geschikt voor het houden van evenementen met monstertrucks, kermissen en circussen. De maximale geluidbelasting voor evenementen wijkt niet af van reguliere norm en bedraagt 75 dB(A); bij evenementen met geluidscategorie 1 is een geluidbelasting hoger dan 100 dB(A) toegestaan. Geluid wordt gemeten voor de gevels van de dichtstbijzijnde geluidsgevoelige bestemming. Een evenement van geluidscategorie 1 duurt maximaal 1 dag. De maximale eindtijd van evenementen bedraagt op alle dagen 23:00 uur.



Figuur 3-5: Begrenzing van evenementenlocatie Ijsbaan 'Amstelbocht' in Ouderkerk aan de Amstel. Bron: RHDHV (links) en Globespotter (rechts).

### 3.4 Amstel en Bullewijk

#### Omschrijving plangebied

Het plangebied omvat (een deel van) de rivieren de Amstel, Bullewijk en (Oude) Waver (Figuur 3-6). De Amstel is een gekanaliseerde rivier die even na Ouderkerk aan de Amstel ten zuiden van de huidige brug van de A9 een scherpe bocht maakt. Hier is de Amstel in de 18e eeuw rechtgetrokken door middel van het Amstel-Drechtkanaal en is het Amsteleiland ontstaan. De Bullewijk is een riviertje van ongeveer 3 km lang en is een oostelijke zijtak van de Amstel. De rivier de Waver vormt de zuidelijke en de oostelijke grens van de gemeente Ouder-Amstel en de noordwestgrens van De Ronde Venen. Sinds 1819 vormt de rivier eveneens de grens tussen de provincies van Noord-Holland en Utrecht. Voorbij de Stokkelaarsbrug heet de Waver de Oude Waver. Het plangebied begint bij de rivier de Amstel ter hoogte van Amsteldijk Noord 112 en loopt naar het zuiden tot waar de Amstel de Oude Waver kruist. De Oude Waver gaat vervolgens in een lus weer omhoog en gaat over in de rivier de Waver en stroomt tenslotte vanaf de Voetangelbrug als rivier de Bullewijk ten oosten langs de Bullewijker en Holendrecht polder en mondt uiteindelijk in Ouderkerk aan de Amstel, na de Kerkbrug, weer uit in de rivier de Amstel.

#### Beleidskader en regels t.a.v. evenementen

De ligging aan de Amstel en de Bullewijk biedt kansen voor watergebonden recreatie en evenementen. Evenementen op of aan het water worden daarom mogelijk gemaakt, met een maximum van acht per jaar, waarvan maximaal twee evenementen van geluidscategorie I. Dance evenementen zijn op het water uitgesloten. Besloten is dat de verkeersbestemmingen en groenbestemmingen aan de weerszijden van deze rivieren worden meegenomen, zodat deze onderdeel worden van het evenemententerrein. Er is geen muziek toegestaan en er is (bewust) geen maximum aantal bezoekers gesteld.



Figuur 3-6: Begrenzing van evenementenlocatie 'Amstel en Bullewijk'. Bron: RHDHV (links) en Globespotter (rechts).

### 3.5 Sporthal Bindelwijk

#### Beleidskader en regels t.a.v. evenementen

Voor het houden van overdekte evenementen wordt sporthal Bindelwijk aangewezen. Daarbij kan worden gedacht aan een themamarkt, sociaal culturele activiteiten of kleinschalige muziekevenementen (waaronder bijvoorbeeld alcoholvrije disco avonden gericht op kinderen die in de horeca nog niet terecht kunnen). Sportevenementen zijn conform het huidige gebruik reeds toegestaan. Overige evenementen zijn maximaal driemaal per jaar toegestaan. Het parkeerterrein bij de Sporthal Bindelwijk is geen onderdeel van het evenemententerrein. Omdat de evenementen zich binnen afspelen, wordt een natuurtoets in het kader van de Wet natuurbescherming voor deze locatie niet nodig geacht. Deze locatie wordt daarom ook niet verder behandeld in onderhavig rapport.

### 3.6 Sportvelden Ouderkerk aan de Amstel

#### Omschrijving plangebied

Het terrein omvat vier grasvelden, van echt gras of kuintgras, een verhard speelveld en een gebouw (Figuur 3-7). Het terrein ligt naast het Amstelbad. De velden naast het gebouw en achter het Amstelbad zijn voorzien van verlichting om het sporten na zonsondergang mogelijk te maken. De meest zuidwestelijke grasvelden hebben geen verlichting. Aan de lange en korte kant loopt van west – zuid – oost een sloot van enkele meters breed. Tussen sloot en grasveld ligt struweel met opgaande struiken en bomen en wordt met het snoeiafval een takkenril van enkele decimeters hoog gevormd.

### Beleidskader en regels t.a.v. evenementen

De sportvelden zijn geschikt voor het houden van evenementen, gelieerd aan de daar gevestigde sportverenigingen. Daarnaast is de locatie geschikt voor het houden van zes evenementen per jaar, waarvan twee evenementen van geluidscategorie I. Dance evenementen zijn hier niet toegestaan. De voorkeur op deze locatie gaat uit naar evenementen die zich richten op de inwoners van Ouderkerk aan de Amstel. Het maximaal aantal bezoekers bij te houden evenementen bedraagt hier 2.000. . De maximale eindtijd van evenementen bedraagt op alle dagen 23:00 uur.



Figuur 3-7: Begrenzing van evenementenlocatie 'Sportvelden Ouderkerk a/d Amstel'. Bron: RHDHV (links) en Globespotter (rechts).

## 3.7 Amstelbad

### Omschrijving plangebied

Het zwembad is een openlucht zwembad met twee grote zwembaden, een ligweide, een sportveldje van zand, minigolf en een zandkasteel met waterpartijen (Figuur 3-8). Er is een overdekt gedeelte met verkleedruimten en opslag van speelmateriaal. Het terrein is omgeven door een sloot. Tussen de sloot en het terrein ligt struweel met hoge bomen, zoals Spaanse aak, gewone vlier, gewone es, linde en els.



Figuur 3-8: Begrenzing van evenementenlocatie 'Amstelbad'. Bron: RHDHV (links) en Globespotter (rechts).

### Beleidskader en regels t.a.v. evenementen

Conform het huidige gebruik zijn sport- en spelactiviteiten reeds toegestaan. In aanvulling op het reguliere gebruik worden maximaal acht evenementen per jaar toegestaan, waarvan twee evenementen van geluidscategorie I. Dance evenementen zijn hier toegestaan.

## 3.8 Ronde Hoep en Waver

### Omschrijving plangebied

Het plangebied ligt in de polder De Ronde Hoep en langs de rivier de Oude Waver (Figuur 3-9). De wegen rondom deze polder worden vanwege de landelijke ligging nabij stedelijk gebied veel gebruikt door recreanten en sporters en zijn daardoor ook geschikt voor het houden van sportevenementen, zoals bijvoorbeeld wandel- en fietsevenementen. Daarnaast zijn er tijdens de Amstellanddag diverse activiteiten in het gebied. Bedrijven aan de Ronde Hoep hebben er ook regelmatig opendagen (zoals de Open Boerderijdag). De Ronde Hoep en de Waver lenen zich voor het houden van sportieve, educatieve en recreatieve evenementen in de natuur. Een belangrijke randvoorwaarde daarbij is dat de natuur niet wordt verstoord, omdat de polder een stilte- en weidevogelkerngebied is.

Het plangebied betreft een weiland in het landelijk gebied van Ouderkerk aan de Amstel. Het ligt op enkele tientallen meters van de binnendijk langs de rivier de Oude Waver. Het weiland is in agrarisch gebruik. Er loopt een kleine greppel tussen het weiland door.

### Beleidskader en regels t.a.v. evenementen

Er zijn maximaal 8 evenementen per jaar toegestaan, waarvan twee evenementen van geluidscategorie 1. Dance evenementen zijn hier uitgesloten. Evenementen van geluidscategorie 1 duren maximaal 3 dagen. Het terrein is niet geschikt voor het houden van evenementen met monstertrucks, kermissen en circussen. De maximale geluidbelasting voor evenementen wijkt niet af van reguliere norm en bedraagt 75 dB(A). Bij evenementen met geluidscategorie 1 is een geluidbelasting hoger dan 100 dB(A) toegestaan. Op zondag t/m donderdag duren de evenementen maximaal tot 23:00 uur, op vrijdag en zaterdag tot 01:30 uur (daaropvolgende dag). Het maximaal aantal bezoekers is 720. Het maximaal aantal bezoekers bij te houden evenementen is afhankelijk van het exacte gebruik van het plangebied en is maximaal 7200.



Figuur 3-9: Begrenzing van evenementenlocatie 'Ronde Hoep en Waver'. Bron: RHDHV (links) en Globespotter (rechts).

### 3.9 Dorpsplein Duivendrecht

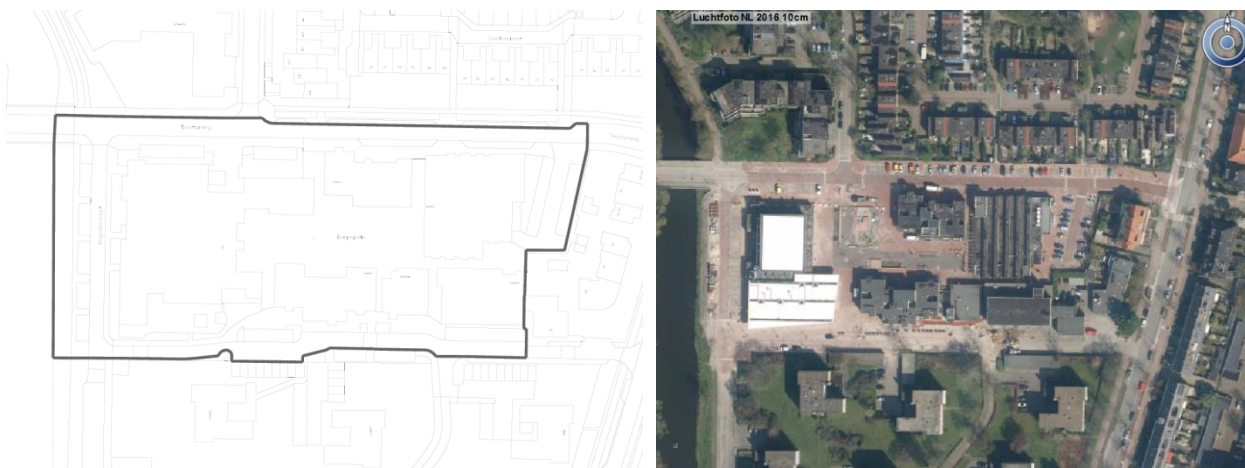
#### Omschrijving plangebied

Het plangebied betreft een dorpsplein met een aantal panden, zoals een dorpshuis en bijbehorende sporthal en winkels (Figuur 3-10). Een deel van de omliggende straten (Waddenland, Telstarweg, Begoniastraat en de Rijksstraatweg) behoren ook tot het plangebied. Aan de noordwestzijde van het plangebied ligt een brede sloot (de Kloostersingel) met oevervegetatie en een grasstrook. De oevervegetatie en grasstrook aan de kant van het dorpsplein vallen binnen het plangebied.

#### Beleidskader en regels t.a.v. evenementen

Het Dorpsplein is het kloppend hart van de kern Duivendrecht en daarom de belangrijkste evenementenlocatie. Om die reden wordt daar de ruimte geboden voor kleinschalige initiatieven en worden jaarlijks zo'n acht grotere evenementen van geluidscategorie I. De locatie leent zich in het bijzonder voor evenementen die zich richten op het winkelend publiek zoals een braderie. Tevens is dit de locatie voor dorpsfeesten. Evenementen die veel overlast met zich meebrengen, zoals dance-evenementen, zijn hier niet toegestaan. Voor het houden van evenementen kunnen het vernieuwde dorpshuis en bijbehorende sporthal worden benut. Als uitloop voor evenementen op het Dorpsplein kan gebruik worden gemaakt van de omliggende straten: Waddenland, Telstarweg en Begoniastraat en Rijksstraatweg, tussen Telstarweg en Waddenland. Hier zijn dezelfde evenementen toegestaan als op het Dorpsplein zelf, met dien verstande dat activiteiten met geluid zoveel als mogelijk op het Dorpsplein zelf moeten plaatsvinden.

Er zijn maximaal 20 evenementen toegestaan, waarvan maximaal 8 evenementen van geluidscategorie 1. Evenementen van geluidscategorie 1 duren maximaal 2 dagen. De maximale geluidbelasting voor evenementen met geluidscategorie 2 wijkt af van reguliere norm en bedraagt 85 dB(A); bij evenementen met geluidscategorie 1 is een geluidbelasting hoger dan 100 dB(A) toegestaan. Op zondag t/m donderdag duren de evenementen maximaal tot 23:00 uur; op vrijdag en zaterdag tot 01:00 uur (daaropvolgende dag).



Figuur 3-10: Begrenzing van evenementenlocatie 'Dorpsplein Duivendrecht'. Bron: RHDHV (links) en Globespotter (rechts).

### 3.10 Sportvelden Duivendrecht

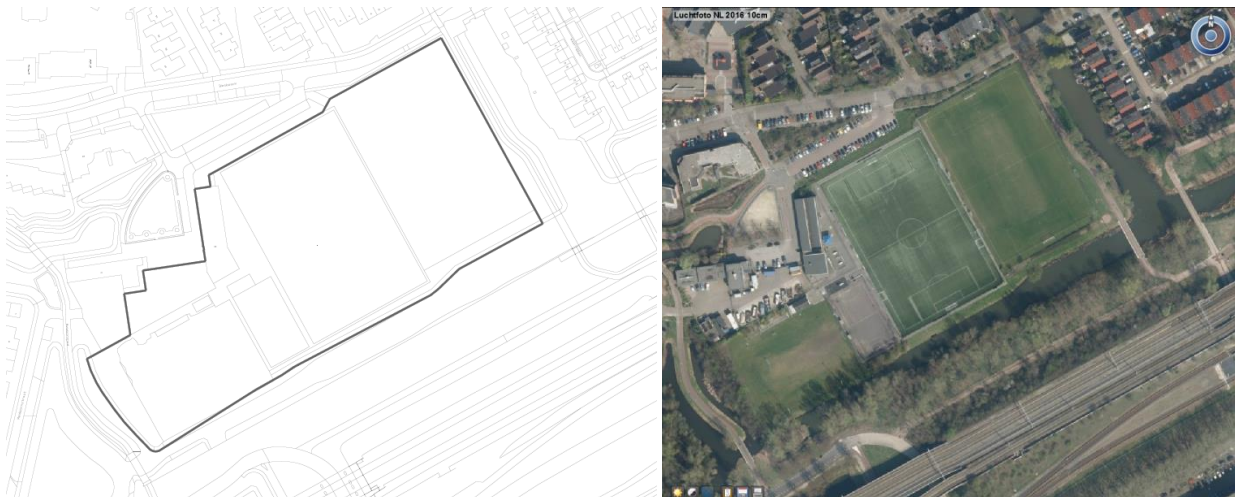
#### Omschrijving plangebied

Het terrein omvat drie (kunst)grasvelden, een verhard speelveld en een gebouw (Figuur 3-11). Het trainingsveld ligt het meest zuidwestelijk, met daarnaast het betonnen veldje. In het midden van het terrein ligt een groter veld met kunstgras. Meest noordoostelijk ligt een veld met echt gras, van vergelijkbare

grootte als het kunstgrasveld. Het trainings-, verharde- en kunstgrasveld zijn voorzien van verlichting door respectievelijk vier, twee en acht lampen. Het grote grasveld heeft geen verlichting. Aan de lange en korte kant ten zuid/oosten van het terrein ligt een sloot van enkele meters breed. Paralell daaraan ligt een fiets- en voetpad omgeven door struweel en bomen en een spoorweg. Aan de noordelijke kant van het terrein ligt een parkeerplaats en straat (Biesbosch).

#### **Beleidskader en regels t.a.v. evenementen**

De sportvelden in Duivendrecht zijn geschikt voor het houden van evenementen, gelieerd aan de daar gevestigde sportverenigingen. Daarnaast is dit de locatie voor eventuele kleine circussen op de parkeerplaatsen. Op de locatie worden maximaal zes evenementen per jaar toegestaan, waarvan twee muziekenvenementen per jaar van geluidscategorie 1 (tot 1.000 bezoekers). Evenementen van geluidscategorie 1 duren maximaal 1 dag. Voor evenementen met geluidscategorie 1 is een geluidsbelasting hoger dan 100 dB(A) toegestaan, voor de overige evenementen wijkt niet de geluidsbelasting niet af van reguliere norm en bedraagt 75 dB(A). De eindtijd van evenementen bedraagt op alle dagen 23:00 uur.



Figuur 3-11: Begrenzing van evenementenlocatie Sportvelden Duivendrecht. Bron: RHDHV (links) en Globespotter (rechts).

### 3.11 Samenvatting beleidsregels en –kaders

Locatie	Maximaal # evenementen	Maximaal # bezoekers	Geluids-categorie I	Dance evenementen	Eindtijd Zondag t/m donderdag	Eindtijd Vrijdag / Zaterdag	Toegestane geluidsniveau	Overig
t Kampje	12	2.500	Geen restricties	Niet toegestaan	23:00	01:00	>100 dB(A)	Kleine evenementen, waarbij het plein grotendeels beschikbaar blijft voor het huidige gebruik, zijn onbeperkt toegestaan
Haventje / overig gebied	Onbekend	resp. 1.400 en 2.000	Ja, maximaal 1 evenement	Niet toegestaan	23:00	23:00	75 dB(A)	Onbekend
Sluisplein	3	3.600	Niet toegestaan	Niet toegestaan	23:00	23:00	75 dB(A)	
Ijsbaan Amstelbocht	6*	1.000	Ja, maximaal 1 evenement	Onbekend	23:00	23:00	Geluidscategorie 1: >100 dB(A) Overig: 75 dB(A)	* alleen als de ijsbaan in gebruik is. Het terrein is niet geschikt voor het houden van evenementen met monstertrucks, kermessen en circussen.
Amstel en Bullewijk	8	geen limiet	Ja, maximaal 2 evenementen*	Niet toegestaan	23:00	23:00	Geluidscategorie 1: >100 dB(A) Overig: 75 dB(A)	* maar muziek niet toegestaan
Sportvelden Ouderkerk	6	2.000	Ja, maximaal 2 evenementen	Niet toegestaan	23:00	23:00	Geluidscategorie 1: >100 dB(A) Overig: 75 dB(A)	
Amstelbad	8	onbekend	Ja, maximaal 2 evenementen	Wel toegestaan	23:00	23:00	Geluidscategorie 1: >100 dB(A) Overig: 75 dB(A)	
Ronde Hoep en Waver	8	720	Ja, maximaal 2 evenementen	Niet toegestaan	23:00	01:30	Geluidscategorie 1: >100 dB(A) Overig: 75 dB(A)	Evenementen van geluidscategorie 1 duren maximaal 3 dagen. Het terrein is niet geschikt voor het houden van evenementen met monstertrucks, kermessen en circussen.
Dorpsplein Duivendrecht	20	2.000	Ja, maximaal 8 evenementen	Niet toegestaan	23:00	01:00	Geluidscategorie 1: >100 dB(A) Overig: 85 dB(A)	
Sportvelden Duivendrecht	6	1.000	Ja, maximaal 2 evenementen		23:00	23:00	Geluidscategorie 1: >100 dB(A) Overig: 75 dB(A)	Evenementen van geluidscategorie 1 duren maximaal 1 dag.



## 4 Werkwijze

### 4.1 Soortbescherming

Uit het natuurwaardenonderzoek moet duidelijk worden welke beschermde soorten in het plangebied leven, welke functie het gebied heeft voor de soort(en), in hoeverre deze wordt aangetast en/of verstoord door de voorgenomen evenementen en welke beperkende (mitigerende) maatregelen dienen te worden uitgevoerd om de functionaliteit te behouden. Daarom is het volgende stappenplan gevolgd.

#### *Stap 1: Inventarisatie van mogelijk aanwezige beschermde soorten*

Om een indruk te krijgen van het voorkomen van beschermde dieren en planten in het plangebied en omgeving is allereerst een bureaustudie uitgevoerd. Hierbij zijn de beschikbare bronnen geraadpleegd op het (mogelijk) voorkomen van beschermde soorten. Dit betreft vooral openbaar beschikbare verspreidingsinformatie en de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). De NDFF is geraadpleegd op 4 en 5 juli 2017 voor periode 01/01/2000 – 01/07/2017 tot 1 km rondom het plangebied.

Vervolgens zijn op 6 juli 2017 en 17 juli 2017 veldbezoeken uitgevoerd, gericht op het inschatten van de geschiktheid van het plangebied en de omgeving als habitat voor de beschermde soorten die, volgens de bureaustudie, voorkomen in de regio. Dit was geen gericht onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde soorten; dergelijk onderzoek moet voor elke soortgroep volgens een eigen methodiek en in een geschikt jaargetijde gedaan worden. De noodzaak daarvan kan blijken uit deze quickscan. Deze quickscan is uitgevoerd door Tessa van Vreeswijk, werkzaam als ecoloog bij Royal HaskoningDHV.

#### *Stap 2: Vaststelling van de voorgenomen evenementen en de effecten*

Om vast te stellen of het project effect heeft op beschermde flora en fauna, is een beknopte analyse gemaakt van de voorgenomen evenementen en de mogelijke effecten daarvan op de beschermde soorten die mogelijk voorkomen in en rondom de evenementenlocaties. Daarbij zijn ook de verwachte storingsfactoren (bijvoorbeeld geluidsverstoring en/of verstoring door aanwezigheid van mensen) in aard, ruimte en tijd in beeld gebracht.

#### *Stap 3: Beschrijving van de effecten op beschermde soorten*

Door een analyse van de storingsfactoren uit stap 2 en de verspreiding van beschermde soorten in tijd en ruimte in (omgeving van) de evenementenlocaties uit stap 1 te combineren, is een beschrijving van de effecten van de geplande ingreep gemaakt. Hierbij is aangegeven in hoeverre de storingsfactoren en gevoeligheid van aanwezige natuurwaarden overlappen (in omvang, ruimte en tijd). Vervolgens is beoordeeld of de effecten leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming.

#### *Stap 4: Mitigerende maatregelen*

In deze stap zijn maatregelen voorgesteld die de negatieve effecten voorkomen of zoveel mogelijk beperken.

#### *Stap 5: Conclusie*

In deze stap is bepaald of het waarschijnlijk is dat het project in het licht van de wet- en regelgeving ten aanzien van beschermde soorten doorgang kan vinden. Hierbij is rekening gehouden met de onder de Wet natuurbescherming vastgestelde criteria ten aanzien van onder andere de gunstige staat van instandhouding van de soort, eventuele alternatieven en bij wet genoemde belangen. Ook worden in deze stap eventuele soortgerichte vervolgonderzoeken aanbevolen.

## **4.2 Gebiedsbescherming**

### **4.2.1 Natura 2000**

Welke instandhoudingsdoelen zijn geformuleerd voor nabij gelegen Natura 2000-gebieden?

Welke invloed hebben de voorgenomen evenementen op de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebieden.

### **4.2.2 Natuurnetwerk Nederland**

Voor het bepalen van effecten op het Natuurnetwerk Nederland zijn de beleidsregels uit de Provinciale Verordening Ruimte geïnterpreteerd. Vervolgens zijn de voorgenomen evenementen en de effecten daarvan getoetst aan deze beleidsregels. Beoordeeld is of de ontwerpwijziging en de realisatie van deze ontwerpwijziging op enige wijze de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN ter plaatse aantasten.

## **4.3 Factsheets**

Per locatie wordt vervolgens in een factsheet van één A4 een samenvatting gegeven van de mogelijk aanwezige soorten, de effectenanalyse en eventueel benodigde mitigerende maatregelen of nader onderzoek en van de Voortoets en 'Nee, tenzij' toets in het kader van respectievelijk Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland.

## 5 Aanwezige beschermde soorten

Op basis van een literatuurstudie en een veldbezoek is inzichtelijk gemaakt welke habitats er aanwezig zijn binnen en direct rondom het plangebied. Tijdens het veldbezoek is aan de hand van de aangetroffen habitats beoordeeld voor welke soorten het plangebied geschikt is. Binnen deze rapportage wordt alleen ingegaan op soorten die beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de verschillende beschermingscategorieën die de Wet natuurbescherming kent:

- art 3.1: bescherming van vogels die onder de Vogelrichtlijn vallen – dit zijn alle inheemse vogels;
- art 3.5: bescherming van dieren en planten van bijlage IV van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het verdrag van Bern, of bijlage I van het verdrag van Bonn – ook wel ‘strikt beschermde soorten genoemd’;
- art 3.10: Bescherming van soorten die worden genoemd in bijlage A en B van de Wet natuurbescherming - dit zijn deels meer algemene soorten die enkel nationaal beschermd worden en geen bescherming genieten onder Europese regelgeving.
- Algemene zorgplicht zoals verwoord in artikel 1.11.

Eerst wordt op globale wijze beschreven wat de resultaten zijn van de bureaustudie en wordt per soortgroep kort beschreven in welke habitats ze voorkomen en of deze in de plangebieden kunnen worden verwacht. Voor de soortgroepen die niet kunnen worden uitgesloten op basis van deze analyse wordt vervolgens beschreven welke effecten zich kunnen voordoen bij de voorgenomen evenementen en of er sprake is van overtreding van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Wanneer dit laatste het geval is, worden verzachtende maatregelen voorgesteld voor soorten waar negatieve effecten op te verwachten zijn.

### 5.1 Resultaten bureaustudie

#### 5.1.1 Vaatplanten

De NDFF geeft geen melding van beschermde plantensoorten in de plangebieden. Tijdens het veldbezoek zijn deze ook niet waargenomen. In de omgeving van enkele locaties komt wel Kartouizer anjer voor (Dorpsplein Duivendrecht en Sportvelden Duivendrecht). Deze plant is beschermd onder artikel 3.10. Kartouizer anjer staat van nature op zonnige, warme en droge, matig voedselarme en uitgesproken stikstofarme, basenrijke en vaak kalkhoudende grond (al of niet lemig zand en mergel) en ook op stenige plaatsen). Ze groeit in schrale- en kalkgraslanden, in bossages langs bermen en dijken en op leisteenhellingen en zandsteenrotsen. Het natuurlijke verspreidingsgebied reikt noordelijk tot in België met voorposten in Nederland en op de Noord-Friese Waddeneilanden, ze wordt echter ook uitgezaaid. De kartouizer anjer in de buurt van Amsterdam wordt gezien als een niet-wilde variant (bron: FLORON) en geniet daarom geen bescherming.

De evenemententerreinen liggen veelal in bewoond gebied en zijn grotendeels bestaand. Alleen het terrein ‘De Ronde Hoep en Waver’ ligt in het agrarisch buitengebied. Daarmee is de floristische waarde van de plangebieden beperkt. Het ontbreekt aan schralere vegetaties dan wel extensief beheerde natuurkokers waar vrijwel alle krachtens de Wnb beschermde soorten theoretisch in voorkomen. Door de ligging van de plangebieden en het verder ontbreken van waarnemingen van streng beschermde vaatplanten in de NDFF kunnen beschermde plantensoorten worden uitgesloten. Deze soortgroep wordt daarom niet verder besproken in dit rapport.

*Conclusie: de aanwezigheid van beschermde plantensoorten kan op voorhand worden uitgesloten.*

### 5.1.2 Grondgebonden zoogdieren

De boomarter, steenarter, eekhoorn, bunzing, hermelijn en wezel zijn beschermd onder artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming.

De hermelijn en wezel zijn zowel overdag als 's nachts actief, de bunzing voornamelijk 's nachts. Bunzing, hermelijn en wezel slapen in verborgen hoekjes, meestal een hol. Ze maken gebruik van bestaande gaten en holten, zoals mollennesten, rattenholen, drainagepijpen, houtstapels, takkenhopen, opgestapeld puin, holle bomen, schuurtjes, stapels hooi- en stobalen en alle andere mogelijke schuilplaatsen die een erf of opslagplaats kan bieden. Eekhoorns bouwen nesten in bomen of maken gebruik van boomholten. Kleine arterachtigen verplaatsen zich meestal langs lijnvormige elementen die dekking bieden zoals heggen, muurtjes, oeverlijnen, etc.

Wezels eten voornamelijk woelmuizen en de aanwezigheid van deze muizen bepaalt mede de geschiktheid van een gebied voor de soort. Wezels komen daarom voor in gevarieerde gebieden. Een hermelijn is flink groter dan een wezel en kan ook grotere prooidieren aan, zoals konijn en haas. Natuurgebieden en extensief gebruikte terreinen vormen het huidige leefgebied in Noord-Holland. In natte gebieden zal men de wezel hoofdzakelijk op de drogere stukken aantreffen, zoals dijken en opgehoogde gronden. Hermelijnen komen meer dan wezel in vochtige terreinen voor en wezels meer dan hermelijnen in de nabijheid van bewoning (Hoogenboom et al. 2014). De bunzing is veruit de grootste en zwaarste arterachtige van de drie. De bunzing komt in allerlei landschappen voor, als er maar dekking is in de vorm van greppels, houtwallen, zoomvegetaties, ruigtes en bijvoorbeeld schuurtjes. Zijn voorkeur gaat uit naar kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt. Daarnaast komt hij ook voor in vrij open terreinen, zoals weidegebieden met sloten. Vooral in de winter komt de bunzing ook wel in de buurt van boerderijen voor: daar kunnen ze tussen stobalen en op hoozolders warm blijven, en muizen en ratten bemachtigen (Zoogdierverseniging).

In een aantal plangebieden (m.n. 't Kampje, Sluisplein, IJsbaan 'Amstelbocht' en het Amstelbad) zijn de hierboven genoemde elementen, zoals zolders en kruipruimten, groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen aanwezig of liggen deze elementen in de directe omgeving. De aanwezigheid van rust- en verblijfplaatsen van wezel, hermelijn en bunzing in of nabij de plangebieden kan daarom op voorhand niet worden uitgesloten.

Naast bunzing, hermelijn en wezel zijn ook steen- en boomarter beschermd onder de Wet natuurbescherming. Boomarters leven doorgaans in het bos en steenarters in de buurt van bebouwing. In Nederland komt de boomarter niet alleen in (oud)loofbos voor, maar ook in allerlei andere bostypen van verschillende leeftijden. Boomarters leven bijvoorbeeld ook in de jonge bossen van de Flevopolders en in moerasbossen in Overijssel en Utrecht. In de regio rondom Ouder-Amstel zijn ze op meerdere plaatsen waargenomen, waaronder het Amsterdamse Bos, de Diemer Vijfhoek en de Ankeveense Plassen. Boomarters met jongen zijn in het late voorjaar en zomer vaak overdag actief. In de periode worden regelmatig jagende vrouwtjes of bij de nestplaats spelende jongen waargenomen. De rest van het jaar zijn boomarters vooral 's nachts actief. Overdag gebruiken boomarters verschillende type slaapplekken: boomholtes, roofvogelnesten, heksenbezems, (brede) takken en hopen onder de grond van vos, das of konijn. Geen van de evenementlocaties in Ouder-Amstel is gelegen in een bosrijk gebied. Aanwezigheid van de boomarter kan worden uitgesloten.

De steenarter is een nachtdier dat van zonsondergang tot zonsopgang actief is. In de zomermaanden is hij soms ook 's ochtends vroeg op pad. De steenarter heeft binnen zijn leefgebied soms wel tientallen schuilplaatsen, die hij echter niet allemaal even frequent gebruikt. Steenarters maken veelal geen echt nest; meer een schuilplaats in een kier of nis met diverse voorhanden zijnde materialen. Dit kunnen bijvoorbeeld boomholtes, takkenhopen, dichte struwelen, zolders of kruipruimtes zijn. Maar ook

spouwmuren of ruimten onder de dakbedekkingen. In het leefgebied is de aanwezigheid van elementen zoals groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen van belang, omdat de steenmarter daar zijn voedsel zoekt. De steenmarter komt vooral voor in het oosten van het land, maar verspreidt zich langzaam steeds meer naar het westen (Zoogdiervereniging, 2017). In Noord-Holland is de soort slechts incidenteel aangetroffen en is in de regio alleen rondom het Amsterdamse Bos en de Nieuwe Meer waargenomen. Het voorkomen van de soort kan worden uitgesloten.

Uit de NDFF blijkt niet dat in het verleden eekhoorns op of nabij de evenementenlocaties zijn waargenomen. Geen van de evenementlocaties in Ouder-Amstel is gelegen in een bosrijk gebied. De eventueel op of aan de rand van de evenementlocaties aanwezige bomen zijn onderzocht op de aanwezigheid van eekhoornnesten; deze zijn niet aangetroffen. Het voorkomen van deze soort kan worden uitgesloten.

De waterspitsmuis en noordse woelmuis komen volgens de NDFF niet in de omgeving van gemeente Ouder-Amstel voor. Dichtstbijzijnde populaties zijn Naardermeer, Waterland (boven Amsterdam), Nieuwkoop en Mijdrecht. De waterspitsmuis komt verder ook aan oostkant van Diemen voor. De waterspitsmuis en noordse woelmuis komen voor in ondiep water met rijke oever- en/of moerasvegetatie, natte ruigten, natte structuurrijke graslanden, natte moerasheiden en laagveen. De plangebieden voor de evenementen in Ouder-Amstel hebben geen van bovengenoemde eigenschappen en zijn daarom geen geschikt biotoop voor de waterspitsmuis en noordse woelmuis. Deze soorten worden daarom niet verder besproken in dit rapport.

*Conclusie: de aanwezigheid van rust- en verblijfplaatsen van wezel, hermelijn en bunzing in of nabij de evenementlocaties kan op voorhand niet worden uitgesloten.*

### 5.1.3 Vleermuizen

Vleermuizen kunnen globaal opgedeeld worden in boombewonende soorten zoals de ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis en gebouwbewonende soorten zoals de gewone dwergvleermuis, meervleermuis en laatvlieger. Er zijn ook soorten die zowel gebouwen als bomen bewonen, zoals de gewone grootvleermuis en watervleermuis (zomers bomen en in de winter gebouwen). Er wordt onderscheid gemaakt in typen verblijfplaatsen. Er zijn bijvoorbeeld kraamverblijven, paarverblijven en winterverblijven; deze zijn de belangrijkste voor de levenscyclus en populaties van vleermuizen.

Bijna alle vleermuissoorten maken gebruik van lijnvormige elementen in het landschap als vliegroute tussen verblijfplaats en foerageergebied, of tussen zomer- en winterverblijven. Dit zijn bomenrijen, watergangen, oevers, dijken, hoge taluds e.d.

Uit de NDFF blijkt dat op de rivier de Amstel in het plangebied 'het haventje' in het verleden meervleermuizen zijn waargenomen. Uit de NDFF blijkt dat nabij de evenementenlocaties gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis; ruige dwergvleermuis en watervleermuis zijn waargenomen.

In de gemeente Ouder-Amstel zijn volop geschikte elementen voor meerdere vleermuissoorten aanwezig. Veel huizen en andere gebouwen hebben toegankelijke spouwmuren, dakpannen en daklijsten die mogelijk als verblijfplaats kunnen dienen. Er zijn vermoedelijk ook meerdere plekken met (oude) bomen met holten, geschikt voor rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis. Parken, bosschages, dorpsranden, open wateren en buitengebieden bieden volop foeragemogelijkheden. In het buitengebied kunnen veel bomenrijen als vliegroute dienen. Per locatie zal in de factsheets op basis van de bovengenoemde biotoopkenmerken worden aangegeven of er vleermuizen in of nabij het plangebied kunnen worden verwacht.

*Conclusie: de aanwezigheid van vleermuizen in de plangebieden kan op voorhand niet worden uitgesloten.*

#### **5.1.4 Broedvogels**

In de gemeente Ouder-Amstel zijn kunnen broedvogels worden verwacht. Uit de NDFF blijkt dat verschillende zangvogels in de plangebieden en directe omgeving voorkomen. Ook roofvogels als de buizerd, sperwer, havik, bosuil, ransuil en steenuil maken gebruik van het gebied en zijn gierzwaluw en huismus veel geziene soorten. De NDFF maakt geen melding van jaarrond beschermde nesten op de evenemententerreinen. Afhankelijk van de habitateisen kunnen huizen met dakpannen, bomen, struwelen, rietkragen, wateroevers en weilanden als broedplek worden gebruikt. Per locatie zal in de factsheets op basis van de in en op het terrein voorkomende biotopen worden aangegeven of er broedvogels of jaarrond beschermde nesten in of nabij het plangebied kunnen worden verwacht.

*Conclusie: de aanwezigheid van algemene broedvogels en jaarrond beschermde nesten in de plangebieden kan op voorhand niet worden uitgesloten.*

#### **5.1.5 Amfibieën en reptielen**

Op de evenemententerreinen zelf zijn geen waarnemingen bekend van beschermde amfibieën en reptielen. De NDFF geeft langs de Amstel, Waver en Bullewijk en binnen 1 km van de andere evenemententerreinen melding van waarnemingen van ringslang en rugstreeppad.

De ringslang komt voor in moerassen, natte graslanden, laagveengebieden en broekbossen, zowel langs stilstaand als langzaam stromende wateren. Ze is sterk aan water gebonden vanwege haar aquatische levenswijze en wordt zelden ver uit de buurt van een waterbron gesignaleerd. De slang leeft voornamelijk van amfibieën, zoals kikkers, padden en salamanders. Ringslangen leggen hun twintig tot 30 eieren in compost, bladhopen en in mestvaalten. Door het verdwijnen van mestvaalten hebben ze vaak moeilijke eiafzetplekken te vinden (RAVON). Ringslangen overwinteren op droge en vorstvrije plekken, zoals onder schors/houthopen, in basaltdijken, spoordijken, puinhellingen, ruïnes, kelders, vermolmde boomstronken, rietscholven en stromijten (De Weijer et al. 2009).

De rugstreeppad is een pionier die opduikt bij meestal onbegroeide, spontaan ontstane, recent aangelegde of pas geschoonde wateren. De soort komt ook voor in begroeide sloten, maar populaties kunnen zich alleen in dynamische milieus handhaven, zoals in uiterwaarden en duinen, bouwterreinen, zandopspuitingen en ontgrondingen (Greve & Schut, 2011). In de periode buiten de voortplanting verblijven rugstreeppadden bij voorkeur op droge, losse (zand)grond. Ze graven daarin zelf een hol of gebruiken losliggende rommel om onder/in te schuilen.

In de gemeente Ouder-Amstel zijn de hierboven beschreven elementen voor ringslang en rugstreeppad volop aanwezig. In veel plangebieden liggen watergangen of zijn deze in de omgeving aanwezig.

*Conclusie: de aanwezigheid van de ringslang en rugstreeppad in de plangebieden kan op voorhand niet worden uitgesloten.*

#### **5.1.6 Vissen**

De meeste evenementen zullen op het land plaatsvinden. Het publiek zal alleen het water op gaan bij evenementen op de Amstel, Waver en Bullewijk. In de database van de NDFF zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten in en rond deze watergangen bekend.

De meeste beschermde vissoorten zijn soorten uit beken (elrits, beekdonderpad, beekprik), snelstromende rivieren (gestippelde alver), verlandende watergangen (grote modderkruiper) of watergangen met koel en zuurstofrijk water (kwabaal). Houting en steur brengen het grootste deel van hun leven door op zee. Volwassen dieren komen de zoete wateren op om te paaïen. Houting heeft als paaïplaatsen kiezel- of zandbodems bij een matige tot sterke stroming. Waar de paaïgronden van de steur exact liggen in de verschillende rivieren is niet duidelijk.

De Amstel, Waver en Bullewijk hebben geen van bovengenoemde eigenschappen en zijn daarom geen geschikt biotoop voor de beschermde vissoorten.

*Conclusie: de aanwezigheid van beschermde vissoorten in de plangebieden kan op voorhand worden uitgesloten.*

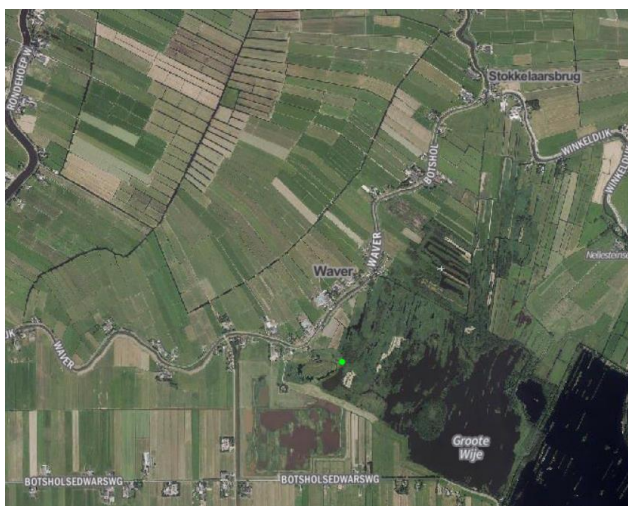
### 5.1.7 Ongewervelden

In de directe omgeving van het plangebied zijn in de database van de NDFF geen waarnemingen bekend van beschermde insecten of overige ongewervelde fauna. In het Natura 2000-gebied Botshol is de platte schijfhoren voor het laatst in 2007 waargenomen (Figuur 5-1).

De platte schijfhoren (een slakkensoort) heeft een voorkeur voor helder, stilstaand of zeer zwakstromend water met een rijke plantengroei. De trefkans is het grootst als zowel ondergedoken vaatplanten, draadalgen, als planten met drijvende bladeren aanwezig zijn. Er lijkt een zekere voorkeur voor veenbodems te bestaan, ten opzichte van zand- en kleibodems. De soort leeft zowel in grote plassen en meren als in smalle sloten.

De meeste evenementen zullen op het land plaatsvinden. Het publiek zal alleen het water op gaan bij evenementen op de Amstel, Waver en Bullewijk. Deze watergangen hebben een sterke doorstroming en worden regelmatig geschoond om bootverkeer te faciliteren. De platte schijfhoren heeft een voorkeur voor helder, stilstaand of zeer zwakstromend water met een rijke plantengroei. Vanwege dit biotoopkenmerk kan platte schijfhoren in het plangebied van de Amstel, Waver en Bullewijk worden uitgesloten. Deze soortgroep zal daarom niet verder behandeld worden in het rapport.

*Conclusie: de aanwezigheid van beschermde ongewervelden in de plangebieden kan op voorhand worden uitgesloten.*



*Figuur 5-1: De locatie van de waarneming van platte schijfhoren in Natura 200-gebied Botshol (groene stip). Bron: NDFF.*

### 5.1.8 Samenvatting

In Tabel 5-1 staat weergegeven welke soorten mogelijk kunnen voorkomen in de gemeente Ouder-Amstel. Soorten van de Wnb die zijn vrijgesteld van ontheffingplicht zullen, uit praktisch oogpunt, achterwege worden gelaten in de hierna volgende hoofdstukken.

Tabel 5-1: Mogelijk voorkomende beschermde soorten van de Wnb in gemeente Ouder-Amstel, op basis van beschikbare verspreidingsinformatie en veldbezoek.

Soortgroep	Mogelijk aanwezig	Mogelijk voorkomende soorten	Belangrijke elementen
vaatplanten	nee	n.v.t.	n.v.t.
grondgebonden zoogdieren	ja	wezel, hermelijn, bunzing	bomen, bosschages, struwelen
vleermuizen	ja	gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, watervleermuis, meervleermuis	gebouwen, bomen, groenstroken, (kleine) open wateren
broedvogels	ja	weidevogels: o.a. Kievit, grutto, tureluur, scholekster	agrarische percelen
		struweel- en bossoorten: o.a. koolmees, ekster, zanglijster, winterkoning, merel	bosschages, tuinen, struwelen
		watervogels: o.a. meerkoet, fuut, wilde eend	sloten, plassen, kanalen
		jaarrond beschermde nesten: o.a. buizerd, gierzwaluw, huismus	bosschages, huizen
amfibieën	ja	rugstreeppad	zandige terreinen, poelen
reptielen	ja	ringslang	moerassen, rietoevers, bosschages
vissen	nee	n.v.t.	n.v.t.
ongewervelden	ja	platte schijfhoren	langzaamstromende wateren met onderwatervegetatie

## 5.2 Effectenanalyse en toetsing Wet natuurbescherming

In deze paragraaf worden de effecten van de voorgenomen evenementen op mogelijk voorkomende beschermde soorten besproken. Allereerst wordt een algemene toelichting gegeven over de effecten die kunnen optreden als gevolg van de evenementen. Dit kunnen effecten zijn als gevolg van geluid, licht en optische verstoring/aanwezigheid van mensen. In de daaropvolgende paragraaf wordt per soortgroep die in of in de omgeving van het plangebied aanwezig kunnen zijn, aangegeven of, en zo ja welke, effecten zich kunnen voordoen als gevolg van de voorgenomen evenementen.

### 5.2.1 Beschrijving effecten

Geluidsbelasting veroorzaakt door evenementen kan leiden tot stress en/of vluchtgedrag van dieren. De mate van verstoring is afhankelijk van de duur, frequentie en sterkte van het geluid. Dit kan leiden tot het verlaten van leefgebied of een afname van het reproductieproces. In bepaalde situaties, in het bijzonder bij continu geluid, kan ook gewenning optreden (Effectenindicator Ministerie van EZ).

Kunstmatige verlichting van de nachtelijke omgeving kan tot verstoring van het normale gedrag van soorten leiden. Met name schemer- en nacht actieve dieren, zoals vleermuizen maar ook vogels, kunnen last hebben van verstoring door licht, waardoor hun ritme ontregeld wordt of verlichte delen van het leefgebied worden vermeden. Hierdoor kunnen gevoelige soorten die daar last van hebben, uit (een deel



van) het leefgebied verdwijnen (Effectenindicator Ministerie van EZ). Naar mogelijke effecten is echter nog vrij weinig onderzoek gedaan. Veel kennis gaat daarom nog niet verder dan het kwalitatief signaleren van risico's.

Sommige activiteiten veroorzaken optische verstoring. Van optische verstoring is sprake als soorten verstoord worden door beweging van mensen, apparaten etcetera. Deze verstoring leidt tot vluchtgedrag van dieren. Bij soortgroepen als vogels en zoogdieren kan interactie met recreanten al op grote afstand optreden. Hierdoor kunnen gevoelige soorten die daar last van hebben, uit het leefgebied verdwijnen. Tijdens de broedtijd en fase van verzorging van jongen zijn soorten extra gevoelig. De daadwerkelijke effecten zijn zeer soort-specifiek en hangen af van de schuwheid van de soort. In bepaalde gevallen kan ook gewenning optreden (Effectenindicator Ministerie van EZ).

### 5.2.2 Grondgebonden zoogdieren

Eekhoorn, steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel zijn allen beschermd volgens artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Het is verboden dieren opzettelijk te doden en verwonden en de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.

Er gaat geen functioneel leefgebied verloren door de voorgenomen activiteiten, omdat geen van de activiteiten leidt tot fysieke veranderingen van eventueel geschikte verblijfplaatsen. Er worden zodoende geen verblijfplaatsen beschadigd of vernield. Evenmin leiden de evenementen tot het opzettelijk doden en verwonden van genoemde soorten. In onderstaande paragrafen wordt deze soortgroep daarom ook niet verder behandeld. In de factsheets wordt alleen aangegeven of er verblijfplaatsen kunnen worden verwacht. Eekhoorn wordt daarom niet verder behandeld.

*Conclusie: de evenementen leiden niet tot het opzettelijk doden en verwonden van grondgebonden zoogdieren. Negatieve effecten op vaste voortplantings- en rustplaatsen van grondgebonden zoogdieren zijn uitgesloten.*

### 5.2.3 Vleermuizen

Alle vleermuizen zijn beschermd op basis van bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn en onder artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Dit betekent dat het verboden is deze dieren te verstoren, te vangen of te doden en dat rust- en voortplantingsplaatsen niet mogen worden beschadigd of vernield.

#### Lichtverstoring

Hoewel de meest algemeen voorkomende gebouwbewonende soorten die verwacht mogen worden in stedelijke gebieden (gewone dwergvleermuis en laatvlieger) weinig lichtgevoelig zijn, geldt dit niet voor alle veelvoorkomende vleermuissoorten (Moermans, 2000; Limpens et al., 2004). Vleermuizen kunnen door lichtverstoring bij de verblijfplaats of vliegroute bijvoorbeeld de normale vliegroute gaan mijden, later uitvliegen of hun verblijfplaatsen verlaten (Limpens, 2013; Limpens, 2017). Dit kan een direct negatief effect hebben op het jachtsuccess en een indirect effect op de overleving van de jongen (Limpens, 2013).

#### Geluidverstoring

Vleermuizen reageren verschillend op geluid. Dit komt omdat er tussen soorten verschil is in de intensiteit en de frequenties van de ultrasonische geluiden die de vleermuizen uitstoten. Zo mijden bijvoorbeeld laag roepende soorten (<35 kHz) al gebieden met geluidsverstoring boven de 65 dB(A) (Bunkley et al., 2015). Andere soorten met een hogere frequentie roep foerageren wel in deze gebieden. Geluid boven de 88 dB(A) is voor alle vleermuissoorten reden om om te keren (Bennet et al., 2013). Voor passief luisterende soorten, zoals de gewone grootoorvleermuis, wordt daarom aangenomen dat deze al negatief wordt

beïnvloed bij een geluidsniveau van 60-65 dB(A), terwijl de grens voor de andere soorten rond de 88 dB(A) ligt (Sierdsema & Jansen, 2016).

Bij evenementen is geluidsverstoring kortdurend; evenementen duren veelal tot maximaal 23:00 uur en hebben een duur van maximaal 3 dagen. Alleen evenementen gehouden op plangebied 't Kampje, Dorpsplein Duivendrecht en Ronde Hoep en Waver mogen in de weekenden tot maximaal 01:30 uur duren. Eventueel in de omgeving verblijvende vleermuizen kunnen daardoor maximaal 2 – 5 uur verstoring ondervinden, afhankelijk van het moment van zonsondergang. Vleermuizen kunnen dus later dan gebruikelijk, maar niettemin alsnog uitvliegen en foerageren. De tijdelijkheid van de evenementen is daarmee vergelijkbaar met een regenbui. Bij zware regen blijven vleermuizen binnen, omdat ze door de regen te veel warmte verliezen en dit niet voldoende kunnen compenseren met de vangst van insecten (Voigt et al., 2011). Significant negatieve effecten op het uitvlieggedrag door geluidsverstoring kunnen daardoor worden uitgesloten. Daarnaast is nagegaan of er voldoende alternatieve foerageergebieden in de omgeving liggen en of er geen sprake is van essentiële vliegroutes in of nabij de terreinen. Per locatie zal in de factsheet worden beschreven welke uitwijkmogelijkheden er zijn.

*Conclusie: significant negatieve effecten door geluidsverstoring kunnen worden uitgesloten. Negatieve effecten door lichtverstoring op vaste voortplantings- en rustplaatsen en vliegroutes kunnen worden uitgesloten wanneer er voldoende alternatieve foerageergebieden in de omgeving liggen. Per locatie zal daarom in de factsheet worden beschreven welke uitwijkmogelijkheden er zijn.*

#### **5.2.4 Broedvogels**

Alle inheemse vogels zijn beschermd op basis van de Europese Vogelrichtlijn (Bijlage I en voor trekvogels) en onder artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. Het is verboden om in het wild levende vogels te doden of te vangen, opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen, te beschadigen, te rapen of nesten van vogels weg te nemen. Daarnaast is het verboden vogels opzettelijk te storen. Dit laatste verbod geldt niet, indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding. Eventuele verstoring is uit hoofde van deze verbodsbepaling dan niet ontheffingplichtig. Sommige vogels worden echter genoemd in Bijlage II van de Conventie van Bern en vallen daarom onder het beschermingsregime van art. 3.5 van de Wet natuurbescherming. Dit betreft onder andere algemene soorten van bos, tuinen en parken, zoals boomklever, braamsluiper, fitis, fluitier, grasmus, groenling etcetera. Ook voor jaarrond beschermde nesten geldt dat verstoring met kans op verlaten van het nest valt onder de overtreding van een verbodsbepaling (artikel 3.1 lid 2).

De evenementen zorgen voor een kort durende verstoring in en direct rondom de terreinen. De evenementen vinden plaats op verschillende momenten per jaar. De effecten van verstoring hangen af van de mate van gevorderheid van het legsel/nestbouw binnen het broedseizoen. De meeste effecten worden verwacht tijdens de meest kwetsbare periode; de vestigingsperiode (zie toelichting beneden).

#### **Vestigingsperiode**

Het begin van het broedseizoen is niet voor alle vogelsoorten gelijk en is daarnaast afhankelijk van de weersomstandigheden. De periode waarin de meeste vogels beginnen met de bouw van nesten en het leggen en bebroeden van eieren is daarom grofweg van begin maart tot in mei. Gedurende deze periode zijn vogels extra gevoelig voor verstoring, aangezien ze nog niet gebonden zijn aan een nest (met jongen). Verstoring van nesten in aanbouw of van eerste broedsels (ofwel het definitief verlaten van het nest/broedsel) betekent dat vogels na afloop van de evenementen een nieuwe legsel moeten produceren of een nieuw nest gaan bouwen. De kans dat een vogel kan uitwijken voor het bouwen van een nieuw nest naar een andere locatie op grotere afstand van de verstoringsbron is niet groot, aangezien zich daar territoria van soortgenoten bevinden (Oranjewoud, 2009). De mate waarin broedvogels daadwerkelijk door evenementen op vastgestelde data worden verstoord hangt af de start van het broedseizoen, wat op zich

weer samenhangt met de weersontwikkeling in het desbetreffende jaar (broedgevallen op eerdere data in het geval van een vroeg voorjaar; en later in het geval van een laat voorjaar). Deze weersomstandigheden vormen echter een onvoorspelbare en niet-beïnvloedbare factor.

### **Later in het broedseizoen**

Negatieve effecten als gevolg van (muziek)evenementen zullen later in het seizoen naar verwachting niet leiden tot negatieve effecten op broedvogels. Dit kan o.a. geconcludeerd worden uit een recente studie van Krijgsveld et al. (2012) waar vooraf en achteraf op broedvogels is geïnventariseerd. Uit de studie is gebleken dat als gevolg van een muziek-evenement op een parkachtig terrein (eind mei) geen indicaties zijn dat het evenement heeft geleid tot ernstige verstoring van broedvogels in het gebied. Alle vogels waren na het evenement nog steeds aanwezig op het nest binnen het terrein. Wanneer vogels eenmaal gevestigd zijn, hebben ze een sterke verbondenheid met het nest en zullen hier niet snel van wijken. De afwezigheid van ernstige verstoring kan wel deels gerelateerd zijn aan de destijds vooraf genomen mitigerende maatregelen (schermen).

### **Effectenanalyse**

In het bestemmingsplan wordt geen seizoensbeperking (met uitzondering van de IJsbaan) gegeven: evenementen kunnen dus plaatsvinden in de periode van het jaar waarin vogels net zijn begonnen aan het broedseizoen, dus nog bezig met nestplaatskeuze en nestbouw. Wanneer de evenementen in het broedseizoen plaatsvinden, is er dus het risico dat broedende vogels worden verstoord en nesten worden verlaten, met name in de kwetsbare vestigingsperiode (maart t/m mei). Om overtreding op de verbodsbepalingen van de Wnb te voorkomen, worden daarom mitigerende maatregelen aanbevolen.

Er blijft echter sprake van een bepaalde mate van verstoring, wat leidt tot overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Voor wat betreft de evenementen die in de maanden buiten de vestigingsperiode worden gehouden, worden effecten op broedvogels niet aannemelijk geacht, mits mitigerende maatregelen worden nageleefd. Deze mitigerende maatregelen worden in paragraaf 5.3 aanbevolen.

*Conclusie: negatieve effecten op (algemene) broedvogels en jaarrond beschermde nesten kunnen niet worden uitgesloten in de broedperiode.*

## **5.2.5 Amfibieën en reptielen**

De ringslang is beschermd onder artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Het is verboden deze soort opzettelijk te vangen of te doden en het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen. De rugstreeppad is beschermd onder artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Naast de hierboven genoemde verbodsbepalingen geldt voor deze soort daarnaast dat het verboden is deze soort te verstoren.

Uit het veldbezoek bleek dat er op de evenemententerreinen geen voortplantingswateren voor amfibieën aanwezig zijn, met uitzondering van de sloot op het terrein bij de sportvelden in Ouderkerk aan de Amstel. Deze sloot is in potentie geschikt als voortplantingsplaats voor licht beschermde amfibieën, zoals de bruine kikker, meerkikker, middelste groene kikker en gewone pad. Deze soorten zijn echter in Noord-Holland vrijgesteld en daardoor niet meer beschermd onder de Wet natuurbescherming. Potentiële voortplantings- en overwinteringsplaatsen voor ringslang en rugstreeppad zijn niet aangetroffen en kunnen worden uitgesloten.

De evenementen zullen met name op het water, op gras of de openbare weg plaatsvinden. Zonnende ringslangen in de berm kunnen in het water gemakkelijk een veilig heenkomen zoeken. Rugstreeppadden worden in de begroeiing van wegbermen niet verwacht. Gezien het verder ontbreken van losse zandige,

open delen en broeihopen en dergelijke zijn voortplantings- en/of rustplaatsen van de ringslang en rugstreeppad uitgesloten. Verstoring van ringslang of rugstreeppad en/of vernieling van hun verblijfplaatsen kunnen gezien de aard en tijdelijkheid van de evenementen daarom worden uitgesloten.

*Conclusie: negatieve effecten op vaste voortplantings- en rustplaatsen van amfibieën en reptielen zijn uitgesloten.*

### 5.2.6 Samenvatting

De onderstaande tabel geeft weer voor welke beschermde soort(groep)en het te verwachten is dat, zonder mitigerende maatregelen, negatieve effecten zullen optreden. In de laatste kolom staat het Wnb-artikel weergegeven waarvan verbodsbepalingen worden overtreden, als het negatieve effect optreedt.

Tabel 5-2: Mogelijke negatieve effecten op beschermde soorten van de Wnb in of nabij de evenemententerreinen.

Soortgroep	Soort(en)	Mogelijk of te verwachten effect	Overtreding Wnb artikel
vleermuizen	gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger, watervleermuis en meervleermuis	verstoring tijdens foerageren door licht met als gevolg het sterven van jonge vleermuizen	artikel 3.5
algemene broedvogels en jaarrond beschermde nesten	algemeen voorkomende soorten als heggenmus, winterkoning, roodborst, boomklever, tijftjaf en zwartkop.	verstoren van broedvogels en vernietigen van nesten tijdens broedseizoen	artikel 3.1 artikel 3.5

Bovenstaande tabel geeft de effecten weer zonder mitigerende maatregelen. In de volgende paragraaf worden mitigerende maatregelen besproken die genomen kunnen worden om effecten te voorkomen of te verzachten.

### 5.3 Mitigatie

Uit de natuurtoets blijkt dat op de meeste locaties de aanwezigheid van vleermuizen en (broed)vogels niet kan worden uitgesloten. Om negatieve effecten als gevolg van de evenementen te voorkomen, kunnen in de meeste situaties mitigerende maatregelen getroffen worden. Hieronder staan deze weergegeven.

#### Plaatsen van schermen

De mate van verstoring hangt af van het type evenement en de locatie. Op een aantal locaties ('t Kampje, Sluisplein, Amstelbad e.d.) vinden al regelmatig kleinschalige evenementen plaats. Dit zijn al redelijk druk bezochte plaatsen. Broedvogels die hier hun nest maken, zijn gewend aan een bepaalde mate van geluid en optische verstoring. Een belangrijke maatregel om verstoring tijdens de extra evenementen te voorkomen (er worden immers meer bezoekers en een hoger geluidsniveau dan normaal toegestaan), is te zorgen dat het evenement zich beperkt tot het aangewezen terrein. Dit geldt voor zowel jaarrond beschermde nesten als algemene broedvogels. Op basis van onderzoek door Krijgsveld et al. (2008) wordt voor zangvogels een verstoringsafstand van minimaal 30 meter gehanteerd. Komt het publiek dichterbij, dan dienen schermen geplaatst te worden om verstoring te voorkomen. Hierdoor wordt de bezoekers de toegang ontzegd tot naast gelegen gevoelige gebieden en structuren en wordt betreding ervan beperkt. Daarnaast zorgen de schermen voor afscherming van licht en geluid. Door het nemen van bovengenoemde mitigerende maatregel worden significante negatieve effecten door verstoring op broedvogels (en andere fauna) voorkomen.

#### **Beperken van licht op gebouwen en groenstructuren**

Om te voorkomen dat vleermuizen tijdens de evenementen worden verstoord, wordt aangeraden om verlichting van gebouwen en groenstructuren zoveel mogelijk te beperken. Daarnaast dient de verlichting niet gericht te zijn op de (hoog)opgaande vegetatie en de omliggende bebouwing. Lage armaturen die naar beneden uitstralen zouden hiervoor gebruikt kunnen worden. Deze vormen geen belemmering voor gebouwbewonende soorten als laatvlieger en gewone dwergvleermuis (Zoogdiervereniging).

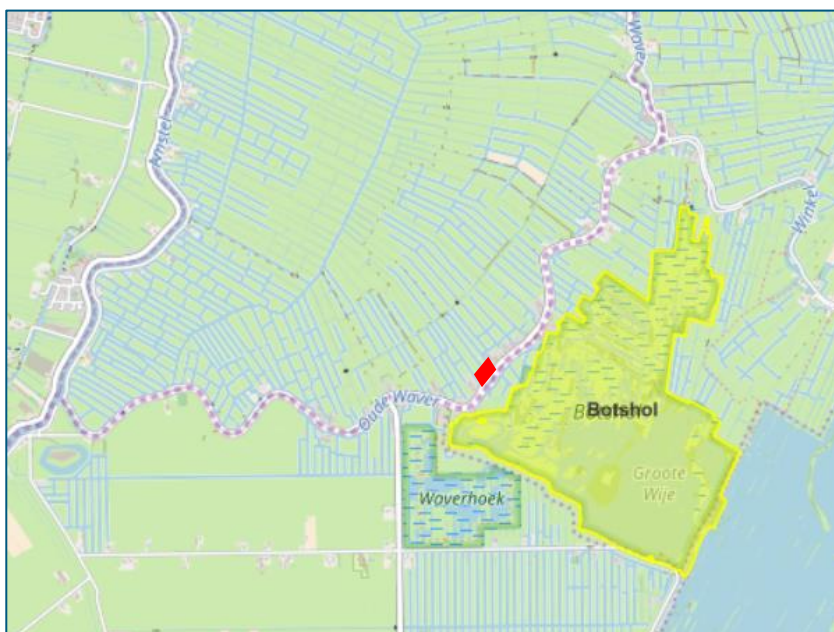
#### **5.4 Conclusie en vervolg**

Door het nemen van mitigerende maatregelen, zoals genoemd in voorgaande paragraaf, wordt overtreding van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming voor alle soorten voorkomen. Er hoeft geen ontheffing in het kader van de Wnb te worden aangevraagd.

## 6 Beschermde gebieden Natura 2000

### 6.1 Aanwezige natuurwaarden

De locatie 'Ronde Hoep en Waver' en 'Amstel en Bullewijk' liggen in de nabijheid van een Natura 2000-gebied. Op ongeveer 150 meter van beide locaties ligt het Habitatrichtlijngebied "Botshol" (Figuur 6-1). Voor dit gebied zijn voor een aantal habitattypen en habitatrichtlijnsoorten (kleine modderkruiper en meervleermuis) instandhoudingsdoelstellingen vastgesteld (Tabel 6-1).



Figuur 6-1: Ligging van het Natura 2000-gebied Botshol (geel), ten opzichte van de Waver, Amstel en de evenementlocatie Ronde Hoep (globaal aangegeven in rood).

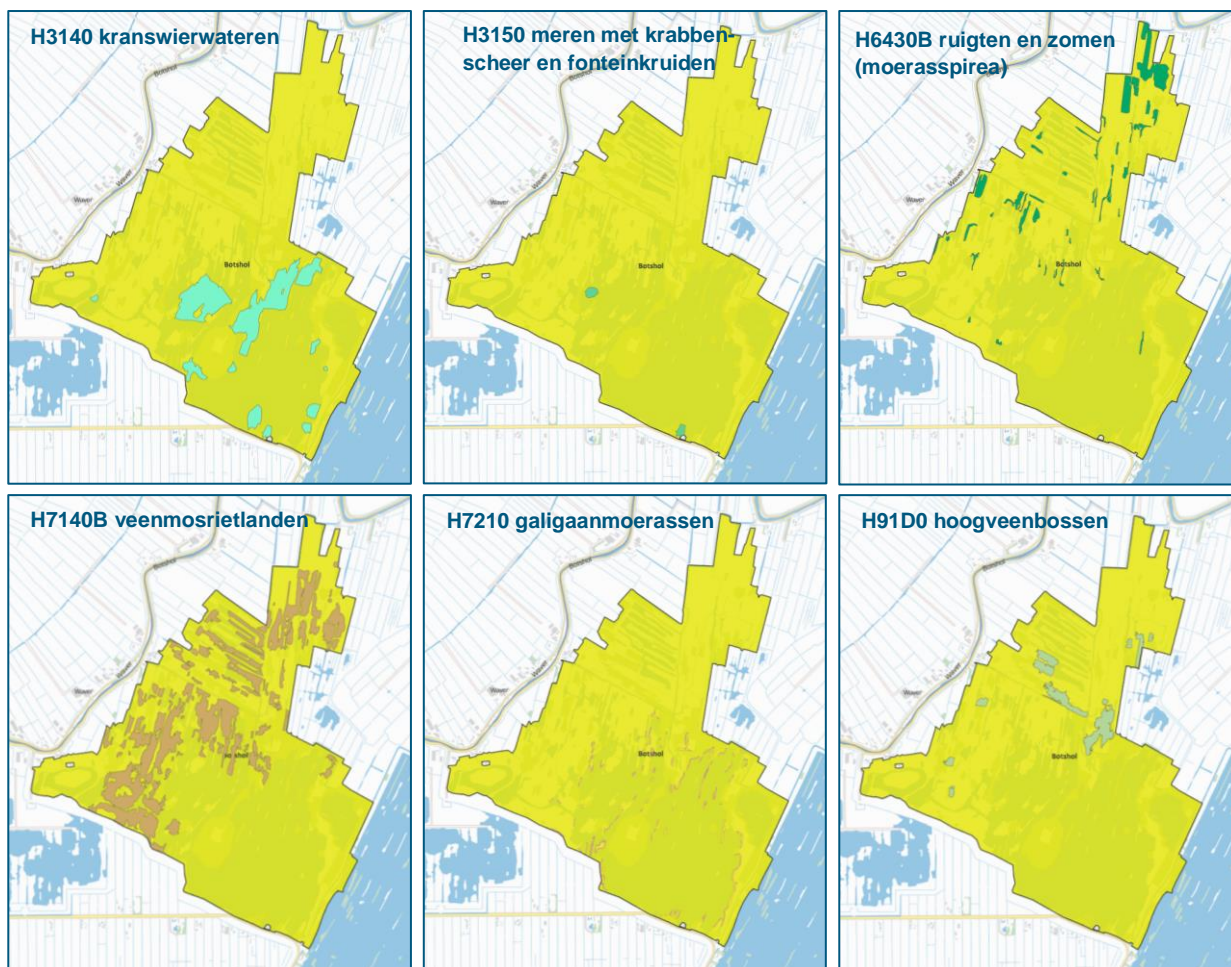
Tabel 6-1: Instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Botshol<sup>9</sup>.

Natuurwaarde	oppervlakte	kwaliteit
<b>Habitattypen</b>		
H3140 - Kranswierwateren	=	=
H3150 - Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	=	=
H6430A - Ruigten en zomen (moerasspirea)	=	=
H7140B - Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>	>
H7210 - *Galigaanmoerassen	>	=
H91D0 - *Hoogveenbossen	=	=
<b>Habitatsoorten (leefgebied)</b>		
H1149 Kleine modderkruiper	=	=
H1318 Meervleermuis	=	=

De habitattypen komen in meer of mindere mate verspreid door het gebied voor (Figuur 6-2). Met name veenmosrietlanden komen veel voor in het noorden en westen van het gebied. De kleine modderkruiper is tamelijk algemeen in het Hollands-Utrechtse laagveengebied, maar in de Botshol komt de soort

<sup>9</sup> bron: <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k>

betrekkelijk weinig voor, vermoedelijk omdat het water op veel plekken aan de zilte kant is; alleen in de oude gracht rondom het Fort (in de westpunt van het gebied) is de soort bekend (Provincie Utrecht, 2016). De meervleermuis gebruikt de Botshol als foerageergebied, waarbij met name de open wateren en de moerasvegetaties van belang zijn. De soort heeft verblijfplaatsen in de omliggende dorpen Uithoorn, Vinkeveen, Ouderkerk aan de Amstel en Abcoude. Als belangrijke vliegroutes worden onder meer de Waver en de Bullewijk genoemd.



Figuur 6-2: Ligging van habitattypen in het Natura 2000-gebied Botshol.

## 6.2 Mogelijke effecten

Omdat de evenementen niet in het Natura 2000-gebied plaatsvinden, is ruimtebeslag en directe aantasting van habitattypen en leefgebieden van de doelsoorten op voorhand uitgesloten. Ook de abiotische condities van de habitattypen worden niet aangetast; habitattypen zijn niet gevoelig voor licht, geluid of optische verstoring. Negatieve effecten door licht, geluid of optische verstoring op de kleine modderkruiper kunnen ook worden uitgesloten; het gebied ligt hiervoor ver genoeg af van de voorgenomen evenementenlocaties. Door de voorgenomen evenementen op het water kan de meervleermuis worden verstoord, indien er verlichting wordt gebruikt. De vliegroute die de verblijfplaatsen in de omliggende dorpen met het foerageergebied in de Botshol verbindt, kan hierdoor (tijdelijk) zijn functie verliezen. De meervleermuisen kunnen hierdoor mogelijk hun foerageergebied niet bereiken.

### 6.3 Mitigatie

Om negatieve effecten op de functie van de watergangen als vliegroute voor meervleermuizen te voorkomen, wordt aanbevolen:

- de activiteiten op het water in de periode april tot en met oktober voor zonsondergang af te ronden; **of**
- indien activiteiten op het water in de periode april tot en met oktober na zonsondergang plaatsvinden, ervoor te zorgen dat er zo min mogelijk verlichting wordt gebruikt en de vaarweg na zonsondergang niet volledig wordt geblokkeerd. Er dient een ecooloog te worden betrokken bij het bepalen van de mate en wijzen van verlichting.

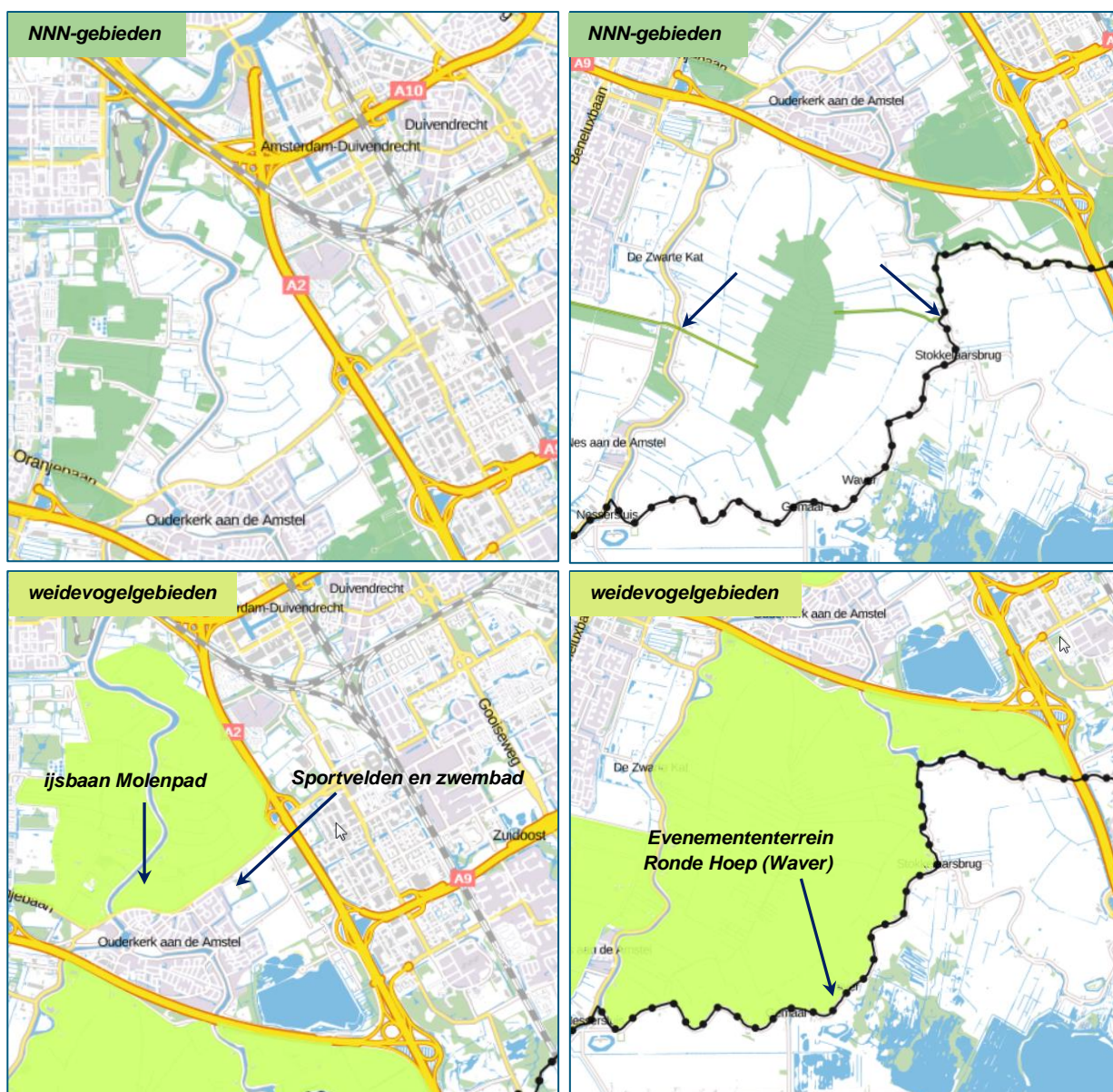


## 7 Natuurnetwerk Nederland

### 7.1 Aanwezige natuurwaarden

Enkele van de evenementlocaties liggen in weidevogelgebied ofwel vlak daarnaast (Figuur 7-1). Het gaat om de volgende locaties:

- evenemententerrein 'Ronde Hoep en Waver'
- de ijsbaan bij het Molenpad
- 'Amstel en Bullewijk' (min of meer direct naast weidevogelgebied)
- sportvelden en Amstelbad (min of meer naast weidevogelgebied, aan overzijde N522)



Figuur 7-1: Ligging van NNN (inclusief ecologische verbindingzones)(legergroen) en weidevogelgebied (lichtgroen) in gemeente Ouder-Amstel. Bron: PRV Noord-Holland<sup>10</sup>. Tevens indicatie van enkele evenemententerreinen voor zover die binnen of vlak naast NNN- of weidevogelgebied liggen.

<sup>10</sup> <https://noord-holland-extern.tercera-ro.nl/MapView/er/>

De polders hebben een belangrijke betekenis als broed- en opvetgebied voor grutto's en andere weidevogels in Nederland (Natuurbeheerplan, 2017). De ijsbaan ligt in de Middelpolder. In het ontwerp Natuurbeheerplan 2018 worden de wezenlijke kenmerken en waarden van deze polder als volgt beschreven: 'Polder met vochtige en kruidenrijke weidevogelgraslanden. Delen van dit gebied zijn aangelegd als recreatiegebied waar natuur en recreatie naast elkaar bestaan. Bij gebruik van dit gebied wordt een goede combinatie van recreatie en natuur nagestreefd.' De Ronde Hoep is een graslandpolder met kruidenrijke graslanden en vochtig schraalland. In de Bullewijkpolder, net ten zuiden van de A9 en langs de Bullewijk en Holendrecht, ligt het landje van Geijsel; een plas-dras terrein dat voor het broedseizoen één van de grootste Nederlandse pleisterplaatsen is voor de grutto en andere steltlopersoorten zoals kempiaan en tureluur.

Geen van de evenemententerreinen liggen in NNN-gebied; wel kruisen twee Ecologische Verbindingszones de Amstel en Bullewijk (zwarte pijlen rechtsboven in figuur 7-1), dus ook de als zodanig aangeduide locatie voor watergebonden recreatie en evenementen. Deze EVZ's bestaan uit polderwatergangen, elk tussen het centrale deel van de Ronde Hoep en de rand van de polder. Beide watergangen hebben niet of nauwelijks een ecologisch functionele verbinding met de Amstel of de Waver; er zit een dijk met een smalle asfaltweg tussen en daarnaast een boerenerf of een klein gemaal-terrein.

## 7.2 Mogelijke effecten

De provincie Noord-Holland kent geen bepalingen ten aanzien van externe werking voor het NNN. Daarom is een toetsing in het kader van het NNN niet nodig wanneer de activiteiten buiten een NNN-gebied plaatsvinden. Dit betekent dus dat geen van de evenementlocaties in Ouder-Amstel getoetst wordt aan het nee, tenzij-regime van het NNN; negatieve effecten zijn niet aan de orde.

Voor de ijsbaan 'Amstelbocht' en 'Ronde Hoep en Waver' geldt dat deze in (in de PRV vastgestelde) weidevogelgebieden liggen. Het is mogelijk dat weidevogels worden verstoord, indien evenementen plaatsvinden op deze locaties als de weidevogels gebruik maken van de terreinen.

### Ijsbaan 'Amstelbocht'

De ijsbaan is alleen 's winters in gebruik tijdens vorstperioden; de opvetperiode van steltlopers is dan voorbij. De weidevogels zijn dan niet aanwezig, ze overwinteren voornamelijk in West-Afrika. Verstoring door het gebruik van de ijsbaan is daarmee uitgesloten.

### Ronde Hoep en Waver

Het weidevogelgebied is van belang voor broedende en (zowel voor- als na het broedseizoen) opzettende weidevogels (zoals grutto, tureluur en kievit). De mate van gevoeligheid voor verstoring is afhankelijk van verschillende factoren (Henkens et al., 2007). Zo zijn er verschillende fasen in de broedtijd waarin verstoring meer of minder optreedt en verschilt verstoring afhankelijk van soortspecifieke kenmerken, zoals lichaamsgrootte, groepsgrootte, ecologische specialisatie en activiteit van de vogel. Ook het weer en de structuur van het landschap (vluchtmogelijkheden) kunnen een rol spelen. Verder is de mate van verstoring afhankelijk van het type geluid (frequentie, sterkte, tijdelijkheid) (Henkens et al., 2007).

Hoewel de evenementlocatie 'Ronde Hoep en Waver' vanwege zijn ligging tegen de dijk en bijbehorende bebouwing (waardoor de percelen slecht scoren op de aspecten openheid en rust), kan geluidsverstoring van het evenement wel uitstralen naar de geschiktere, omliggende weilanden. Doordat de locatie in open verbinding staat met het weidevogelgebied wordt geluid niet gedempt en kan het ver dragen. Door het incidentele karakter van de evenementen is er ook geen sprake van gewenning. Hierdoor is het aannemelijk dat evenementen op locatie de Ronde Hoep en Waver de functie van het weidevogelgebied tijdelijk aantasten, voor zover die in de periode maart t/m augustus plaatsvinden.

Er is voor zover bekend niet bekend welke drempelwaarden er zijn vanaf wanneer foeragerende trek- en overwinterende weidevogels verstoring ondervinden. Incidenteel laag overvliegende vliegtuigen blijken vaak wel een heftige schrikreactie op te kunnen roepen (Henkens et al., 2007). Voor broedvogels van open terrein wordt een gemiddelde drempelwaarde gehanteerd van 42 dB(A), voor niet-broedvogels 51 dB(A).

*Conclusie: er kan niet worden uitgesloten dat evenementen gehouden op het terrein van 'Ronde Hoep en Waver' de functie van het weidevogelgebied tijdelijk aantasten.*

### 7.3 Mitigatie

Verstoring van weidevogels kan worden beperkt door het plaatsen van schermen langs de evenementlocatie aan de zijde waar het weidevogelgebied ligt. Verder dient de geluidproductie zodanig te worden beperkt dat de geluidbelasting op de plekken die daadwerkelijk door weidevogels worden gebruikt als broed- c.q. pleisterlocatie onder de drempelwaarde van respectievelijk 42 en 51 dB(A) blijft. Het verdient aanbeveling om nog nader te laten onderzoeken of en zo ja hoe de verstoring in afdoende mate kan worden gemitigeerd. Het verstoren van vogelnesten is verboden onder de Wet natuurbescherming, wanneer dat een aantasting van de staat van instandhouding van de populatie met zich meebrengt (zie ook paragraaf 5.2.4). In geval van de grutto zou dit zeker aan de orde zijn, mogelijk ook voor andere soorten die ter plekke broeden.

Er wordt aanbevolen om uit voorzorg voorafgaand, tijdens en na de evenementen op locatie de Ronde Hoep en Waver de eventueel optredende effecten te monitoren. Dit dient over meerdere jaren plaats te vinden, aangezien het voorkomen van vogels buiten de broedtijd veel meer fluctueert. Alleen dan kan met voldoende zekerheid worden geconcludeerd of de voor de vogels noodzakelijke rust in het weidevogelgebied voldoende is gewaarborgd.

Tevens wordt aanbevolen om met de Provincie Noord-Holland afstemming te zoeken over hoe om te gaan met het weidevogelgebied, dus hoe de verstoring afdoende beperkt kan worden.

## 8 Conclusie en vervolg

### Soortbescherming

Uit de natuurtoets blijkt dat op de meeste locaties negatieve effecten op vleermuizen en (broed)vogels door de voorgenomen evenementen niet kan worden uitgesloten. Om overtreding van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming als gevolg van de evenementen te voorkomen, wordt aanbevolen om schermen te plaatsen daar waar het publiek op minder dan 30 meter afstand van potentiële broedplaatsen komt (algemene broedvogels en jaarrond beschermde nesten) en om verlichting van gebouwen en groenstructuren zoveel mogelijk te beperken (vleermuizen). Door het nemen van deze mitigerende maatregelen wordt overtreding van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming voor alle soorten voorkomen. Er hoeft geen ontheffing in het kader van de Wnb te worden aangevraagd.

### Natura 2000

Door de voorgenomen evenementen op het water van 'Amstel en Bullewijk' kunnen negatieve effecten op de functie van het Natura 2000-gebied "Botshol" als foerageergebied voor de meervleermuis niet worden uitgesloten. Door lichtverstoring kan de watergang zijn functie als vliegroute naar het Natura 2000-gebied tijdelijk verliezen. Er wordt aanbevolen om lichtverstoring door de activiteiten op het water in de periode april tot en met oktober te voorkomen, door de activiteiten voor zonsondergang af te ronden, of door beperking van lichtuitstraling (nader uit te werken).

### NNN

Door de voorgenomen evenementen op locatie 'Ronde Hoep en Waver' kan geluidsverstoring de functie van het weidevogelgebied, waar de locatie in is gelegen, tijdelijk aantasten. Mitigatie is nodig om dit te voorkomen; dit dient nader te worden onderzocht.

## 9 Referenties

Bennett, V. J., & Zurcher, A. A. (2013). When corridors collide: road-related disturbance in commuting bats. *The Journal of Wildlife Management*, 77(1), 93-101.

Bunkley, J. P., McClure, C. J., Kleist, N. J., Francis, C. D., & Barber, J. R. (2015). Anthropogenic noise alters bat activity levels and echolocation calls. *Global Ecology and Conservation*, 3, 62-71.

De Wijer, P., Zuiderwijk, A., & van Delft, J. J. (2009). Amfibieën en reptielen: Ringslang. *Natuur van Nederland*, 9(1), 301-312.

Effectenindicator Ministerie van Economische Zaken.

<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/documenten/effectenindicator/Storende%20factoren.pdf>

Geraadpleegd op 9 augustus 2017.

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland (2016a). Besluit van Gedeputeerde Staten van Noord-Holland van 6 september 2016, tot vaststelling van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Holland. *Provinciaal blad*, Jaargang 2016.

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland (2016b). Besluit van Provinciale Staten van Noord-Holland van 3 oktober 2016 tot vaststelling van de Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland. *Provinciaal blad Jaargang 2016 / Nr. 6151*.

Gemeente Ouder-Amstel (2016a). Beleidskader Evenementen Gemeente Ouder-Amstel 2017 – 2020. Versie 4. Datum 23 november 2016.

Gemeente Ouder-Amstel (2016b). Beleidsregels Evenementen Gemeente Ouder-Amstel. Versie 4. Datum 23 november 2016.

Greve, M.S.E. & Schut J. (2011). Het voorkomen van de Rugstreeppad en vleermuizen in Badhoevedorp in 2010. A&W-rapport 1555. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.

Henkens, R. J. H. G., de Molenaar, J. G., Reijnen, M. J. S. M. & Kistenkas, F. H. (2007). Champ car evenement TT-circuit Assen: voortoets betreffende de effecten van extra geluidsbelasting op de natuurwaarden van het Witterveld (No. 1482). *Alterra*, Wageningen.

Hoogenboom, D.M., Visbeen, F., Wondergem, J. & Ruitenbeek, W. (red.) (2014). Atlas van de Noord-Hollandse zoogdieren. Landschap Noord-Holland/Noordhollandse Zoogdier Studiegroep (NOZOS), Heiloo/Alkmaar.

Jonkvorst, R.J. (2016). Broedvogels en festival Buiten Westen 2016. Notitie Bureau Waardenburg, Culemborg.

Jonkvorst, R.J. (2017). Betekenis van festivalterrein Ouderkerkerplas voor beschermde flora en fauna. Notitie Bureau Waardenburg, Culemborg. WEL ONLINE

Krijgsveld, K. L., Jonkvorst, R. J. & van der Vliet, F. (2012). Effecten van dancefestival Amsterdam Open Air op broedvogels. Rapport Bureau Waardenburg, Culemborg.

Limpens, H.J.G.A. (2013). Vleermuisvriendelijke verlichting. Zoogdierdag, 20 april 2013. <http://www.zoogdiervereniging.nl/sites/default/files/imce/nieuwewebsite/Overigen/downloads/Herman%20Limpens%20vleermuisvriendelijke%20verlichting%20Zoogdierdag%202004%202013%20HL%20Zoogdiervereniging.pdf>

Limpens, H.J.G.A. (2017). De puzzel van vleermuizen en licht. Zoogdiervereniging, Nijmegen. [http://www.zoogdiervereniging.nl/sites/default/files/imce/nieuwewebsite/Zoogdiersoorten/Vleermuizen%20algemeen/downloads/Vleermuizen%20en%20licht\\_januari2017.pdf](http://www.zoogdiervereniging.nl/sites/default/files/imce/nieuwewebsite/Zoogdiersoorten/Vleermuizen%20algemeen/downloads/Vleermuizen%20en%20licht_januari2017.pdf)

Limpens, H.J.G.A., Twisk, P. & Veenbaas, G. (2004). Brochure over vleermuizen en de wijze waarop bij planning, aanleg, reconstructie en beheer van wegen praktische invulling kan worden gegeven aan de wettelijke zorgplicht voor vleermuizen. Uitgave Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Rijkswaterstaat, Dienst Wegen Waterbouwkunde, Delft, en de Zoogdiervereniging, Arnhem.

Moermans, T. (2000). Habitatselectie en dieet van de Ingekorven vleermuis (*Myotis emarginatus*, Geoffroy, 1806) op de noordelijke grens van haar verspreidingsareaal. Eindverhandeling ingediend tot het behalen van de graad van Licentiaat in de Biologie. Uinversiteit Antwerpen, Faculteit Wetenschappen, Departement Biologie. Academiejear 1999-2000.

de Molenaar, J. G., & Henkens, R. J. H. G. (2007). Champ Car evenement TT-circuit Assen: monitoring van de effecten van geluid op het aangrenzende Witterveld (No. 1573). Alterra, Wageningen.

Oranjewoud (2009). Notitie: Voorjaarsparkfeest Oosterhout in relatie tot natuurwaarden.

Pepping, P. (2016). Memo: ecologische begeleiding festival Buiten Westen 2016. Bevindingen ecologische controle 7 juli 2016. Antegroep, Almere.

Provincie Utrecht (2016). Beheerplan 2016-2022 N2000-gebied Botshol. Ontwerpbeheerplan, november 2016.

Sierdsema, H., & Jansen, E. (2016). Beoordeling geluidseffecten alternatieve inrichting van Vliegveld Twente op broedvogels en vleermuizen. Sovon-rapport 2016/12. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

Voigt, C.C., Schneeberger, K., Voigt-Heucke, S.L. & Lewanzik, D. (2011). Rain increases the energy cost of bat flight. *Biology letters*: DOI: 10.1098/rsbl.2011.0313.

Zoogdiervereniging, 2017. Steenmarterinfo. Wetgeving en beleid. <http://www.steenmarterinfo.nl/node/2> Geraadpleegd op 9 oktober 2017.

#### Websites

<https://www.synbiosys.alterra.nl/>

<https://ndff-ecogrid.nl/>

<https://www.verspreidingsatlas.nl/>

<https://www.vlinderstichting.nl/>

<http://www.eis-nederland.nl/>

<http://www.zoogdiervereniging.nl/>

<http://www.ravon.nl/>

<https://www.sovon.nl/>



