



Groot Onderhoud Ronde Hoep Oost-West

Wat gaan we vanavond bespreken

- Voorwoord Arjan van Rijn
- Aanleiding project
- Wat is er tot nu toe gebeurd
- Gevolgen omgeving
 - Bomen
 - Bereikbaarheid
- Vervolg
 - Planning & fasering
- Vragen

Wat doet een waterschap?

Waterschap Amstel, Gooi en Vecht zorgt voor een veilige, schone en voldoende watervoorziening in onze regio. Onze kerntaken:

-  **Waterveiligheid** – Bescherming tegen overstromingen door dijken en kades.
-  **Waterbeheer** – Regelen van waterstanden voor oppervlaktewater.
-  **Waterkwaliteit** – Schoon en gezond water voor mens en natuur.
-  **Afvalwaterzuivering** – Verwerking van afvalwater voor hergebruik en natuur.

Samenwerking met gemeenten en inwoners is essentieel voor een toekomstbestendig watersysteem.

Toekomstbestendige Ronde Hoep



Aanleiding groot onderhoud

- Dijken voldoen niet aan de veiligheidsnormen
- Kans op overstroming door zwakke plekken
- Toekomstbestendigheid van het gebied
- Dijken Ronde Hoep moeten voor eind 2027 op orde zijn in opdracht van Provincie Noord Holland



Doelstelling van het project

- Onderhoud van de dijken
 - Dijken voldoen weer voor 30 jaar, conform landelijke richtlijnen en eisen Provincie NH
 - Dijk wordt teruggebracht op de leggerhoogte. Geen aanpassingen aan de kering, dus Groot Onderhoud
- Behoud en versterking van biodiversiteit
- Aanleg nieuw persriool voor gemeente (Ronde Hoep Oost)



Wat is er tot nu toe gebeurd?

- Inmeten van de dijk en de omgeving
- Onderzoeken naar bodem, flora en fauna, archeologie, enzovoorts
- Bomen inventarisatie, waterveiligheidstoets en boom effectanalyse
- Analyse verkeersimpact diverse projecten in de omgeving
- Afstemming met gemeente over wegontwerp, riolering, kruidenrijk inzaaien bermen
- Afstemming Glasdraad over aanleg glasvezel

Communicatie & participatie

- Inloopavond bewoners
- Gesprekken met bewoners over de uitvoering en impact, dit wordt vastgelegd in uitvoeringsovereenkomsten en is verwerkt in ontwerp
- Gesprekken met belanghebbenden zoals Stichting stop de Bomenkap e.a. over impact
- Communicatie via brieven & BouwApp

Gevolgen omgeving; bomenkap

Uit de **waterveiligheidstoets** en de **BEA** blijkt dat er bomen op de dijk staan die **schade kunnen veroorzaken** aan de dijk of de **werkzaamheden niet overleven**. Deze bomen moeten voor de dijkveiligheid en de werkzaamheden gekapt worden.

	Oost	West
Totaal aantal bomen	278	1046
Bomen die blijven staan	163	692
Kappen voor waterveiligheid	0	48
Kappen i.v.m. BEA*	114	335
Totaal te kappen	114	383
*) <i>waarvan zieke bomen</i>	4	82



Waarom is dit nodig?



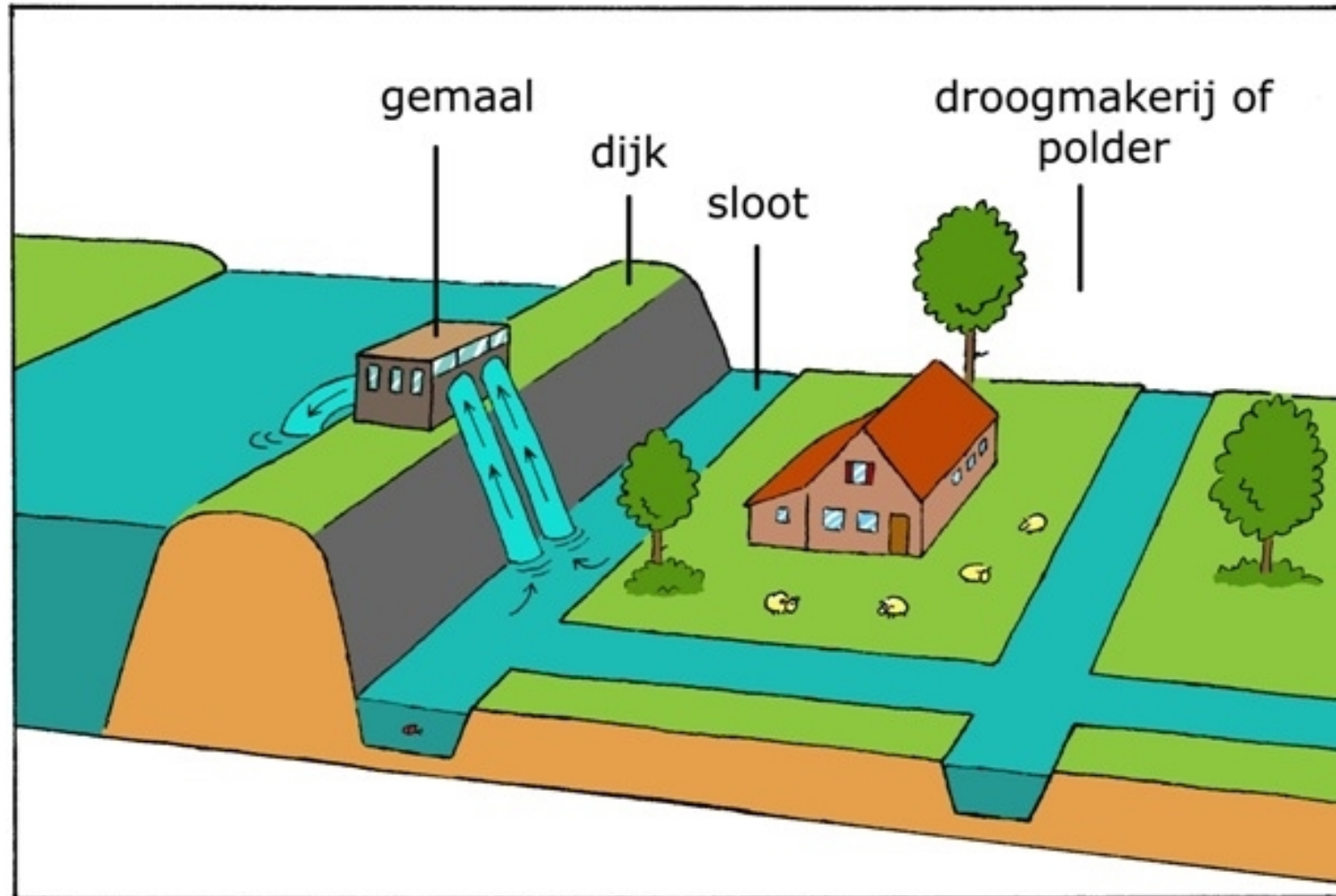
Even terug in de tijd



Paar honderd jaar later....



Wat voor watersysteem hebben we nu?



Wat zegt de waterschapsverordening?

Artikel 2.12 (oogmerken)

De regels in deze afdeling zijn gericht op de oogmerken, bedoeld in artikel 1.7, in het bijzonder het zoveel mogelijk:

- waarborgen van de goede staat en werking van de waterkering;
- waarborgen van de mogelijkheid van doelmatige inspectie van de staat en werking van de waterkering; en
- in stand houden van het waterkerend vermogen van de waterkering tegen maatschappelijk aanvaardbare lasten.

Regels aanleg tuinen / planten bomen



Artikel 3.50 Specifieke zorgplicht voor de aanleg van tuinen en het planten en rooien van bomen en struiken



Voor de aanleg van een tuin, het planten en rooien van bomen en struiken houdt de specifieke zorgplicht, bedoeld in artikel 2.13, in de kernzone en beschermingszone van een waterkerend dijklichaam en in de kernzone en beschermingszone van een half-verholten waterkering, in ieder geval in, dat:



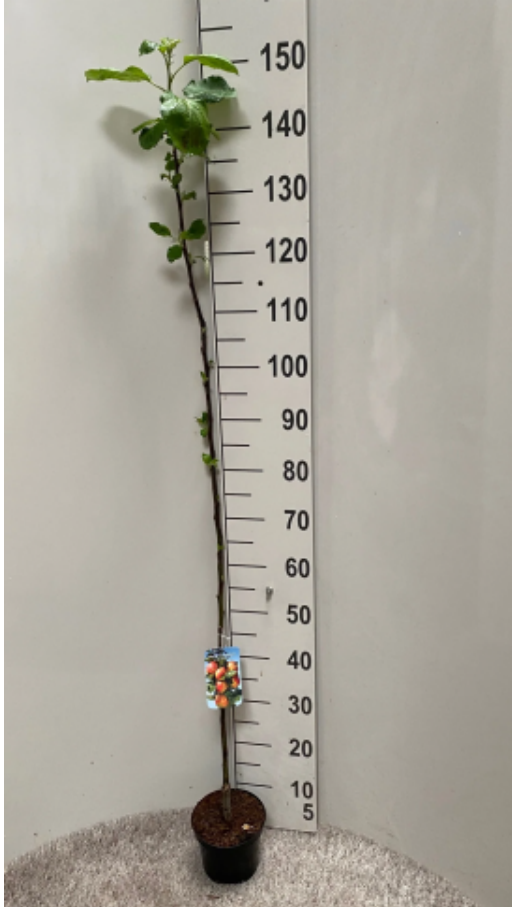
c. er geen bomen en struiken worden geplant:

op de kruin en het talud van de waterkering; en
in de kernzone van een veendijk;



d. een boom of struik binnen een afstand van 9 meter uit de referentielijn en buiten het talud wordt onderhouden op een hoogte van maximaal 5 meter;

Groeicurve bomen



Niet waterkerende objecten (NWO's)

- Bomen worden beschouwd als NWO
- NWO mag niet leiden tot (risico op) schade aan de dijk
- NWO moet inspecteerbaar zijn
- [Artikel 4.1.3 Objecten in en op de waterkering](#)



Schade door bomen



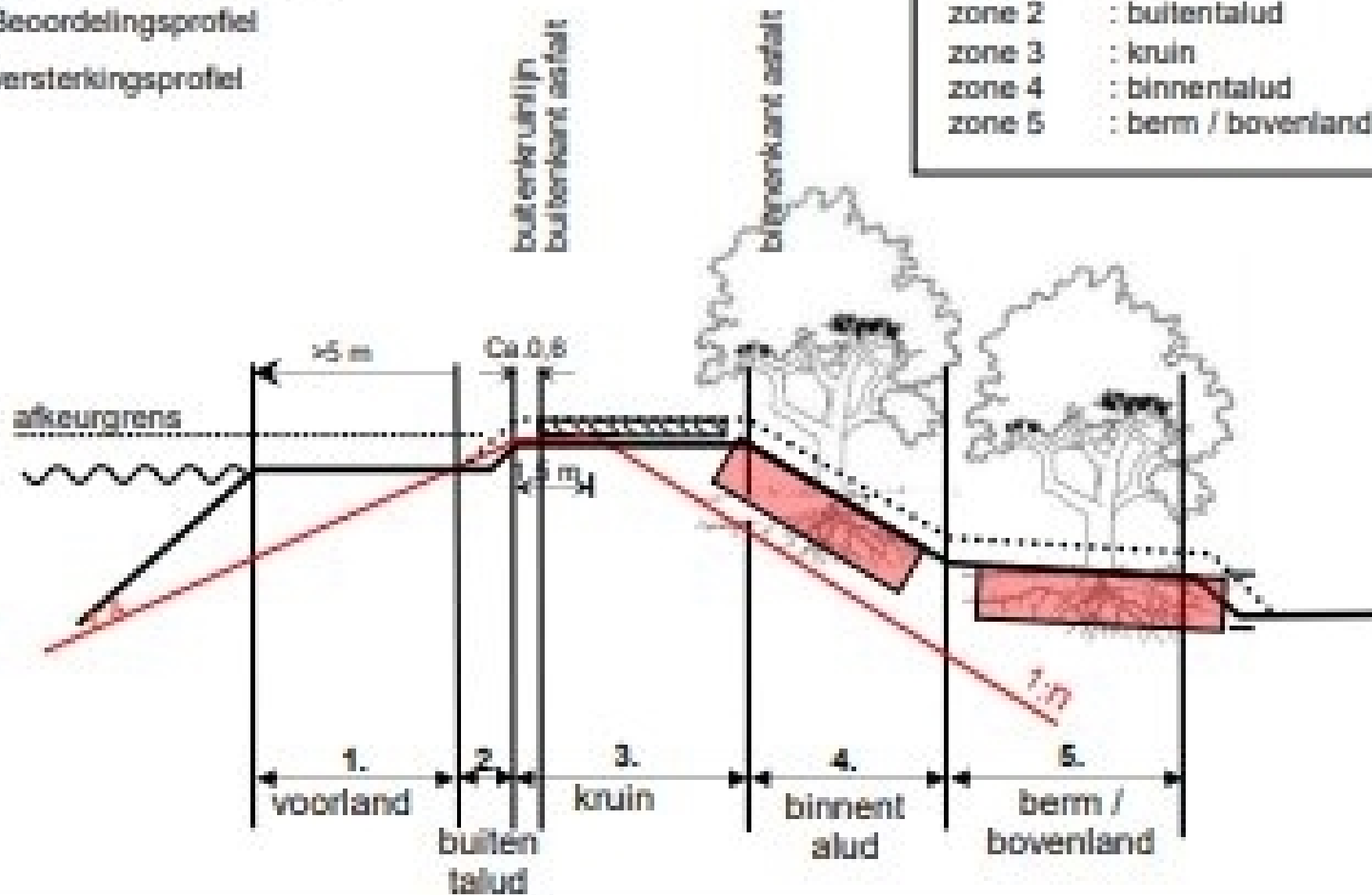
Beoordeling bestaande bomen

Periodiek toetsen; ook bij aanvang van een versterking.

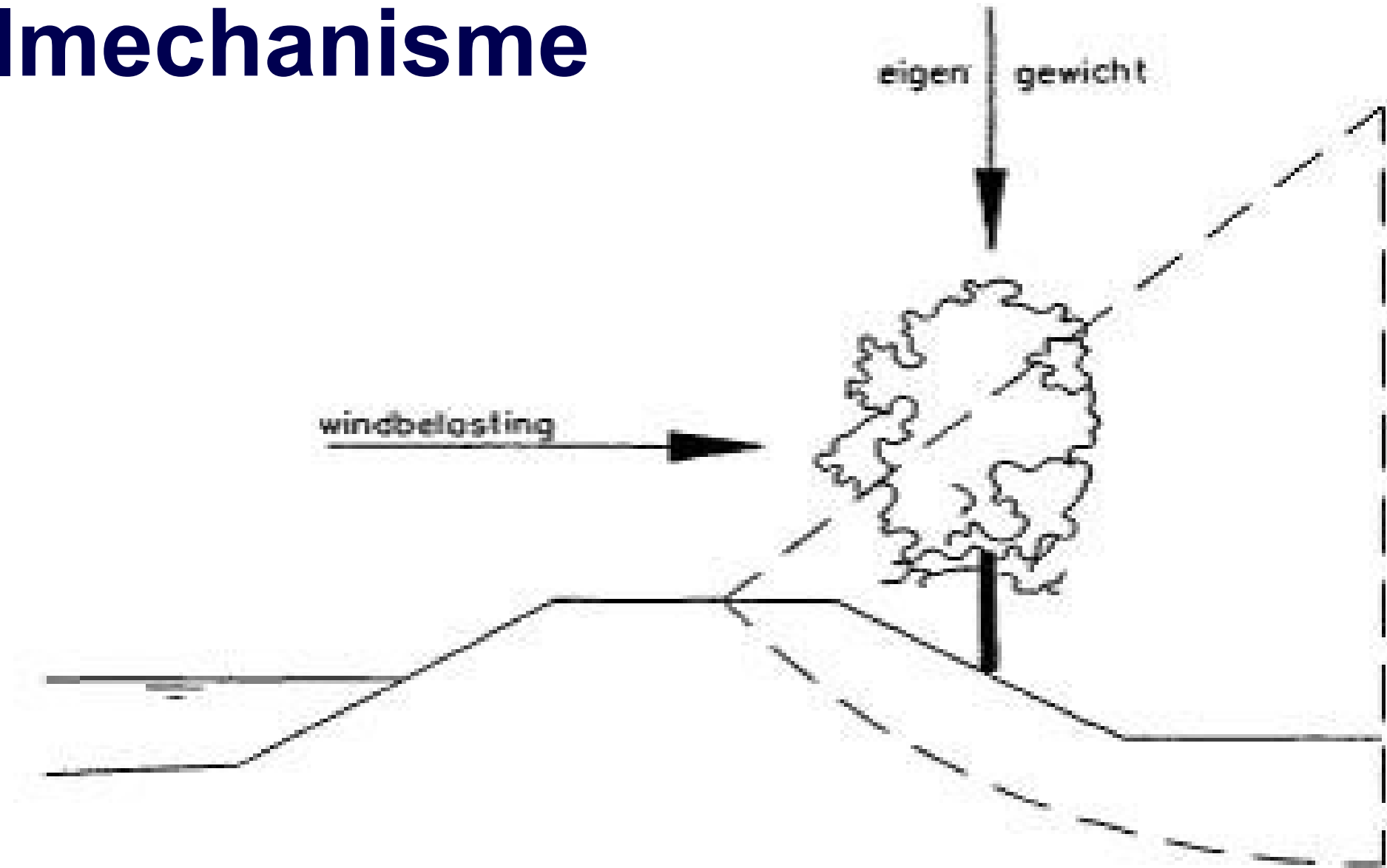
Faalmechanisme	Voor-land	Buiten-talud	Kruin	Binnen-talud	Binnen-berm	Achter-land
Boom waait om						
Piping en opbarsten	X				X	X
Macrostabilliteit			X	X	X	X
Microstabilliteit				X		
Erosie ontgrondingskuil	X	X	X	X	X	X
Boom blijft staan						
Erosie	X	X	X	X	X	X
Piping langs wortels	X				X	X
Macrostabilliteit			X	X	X	X

— Oorspronkelijk dijkprofiel
 — Beoordelingsprofiel
 versterkingsprofiel

zone 1 : voorland
 zone 2 : buitentalud
 zone 3 : kruin
 zone 4 : binnentalud
 zone 5 : berm / bovenland



Faalmechanisme



Wat gebeurt er voor bomen en biodiversiteit?

- We doen natuuronderzoek ter voorkoming beschadiging natuurwaardes en treffen maatregelen
- We zaaien waar mogelijk de nieuwe dijk in met een kruidenrijk mengsel
- We compenseren bomen (als dit ruimtelijk en binnen regels waterschapsverordening past). Hiervoor wordt een herplantplan gemaakt samen met bewoners & belanghebbenden
- We leggen waar we kunnen natuurvriendelijke oevers aan



Voorbeeld kruidenrijke dijk

Omgevingswet vellen bomen en herbeplantingsplicht

- Rijksregels bomen
 - Regels voor vellen bomen buiten de bebouwde kom.
- Decentrale regels gemeente
 - Gemeente stelt zelf regels op voor kap en herplant. Deze verschillen per gemeente
- Regels Provincie
 - Kan aanvullende regels opleggen zoals bestemming weidevogelgebied



Uitdagingen bij herplant van bomen

- Bomen terug planten moeten aan de regels van de **Waterschapsverordening** voldoen. Waarbij de boom ruimtelijk vaak niet meer op de dijk terug kan komen. Naast de dijk is vaak ook geen ruimte.
- We hebben vaak te maken met kap van bomen op **particuliere grond** vanwege een dijkverbetering. Wij kunnen eigenaren niet verplichten een boom te compenseren op hun perceel.
- **Tegenstrijdige visies** op het landschap (bijvoorbeeld bomen vs. Weidevogelgebied).
- We kunnen niet alle bomen compenseren die we kappen. Hiervoor wordt een bijdrage gestort in uw **bomencompensatiefonds**, van waaruit in de toekomst nieuwe bomen geplant kunnen worden in de omgeving.
- Gedeeld belang is dat ook AGV zoveel mogelijk bomen wil herplanten



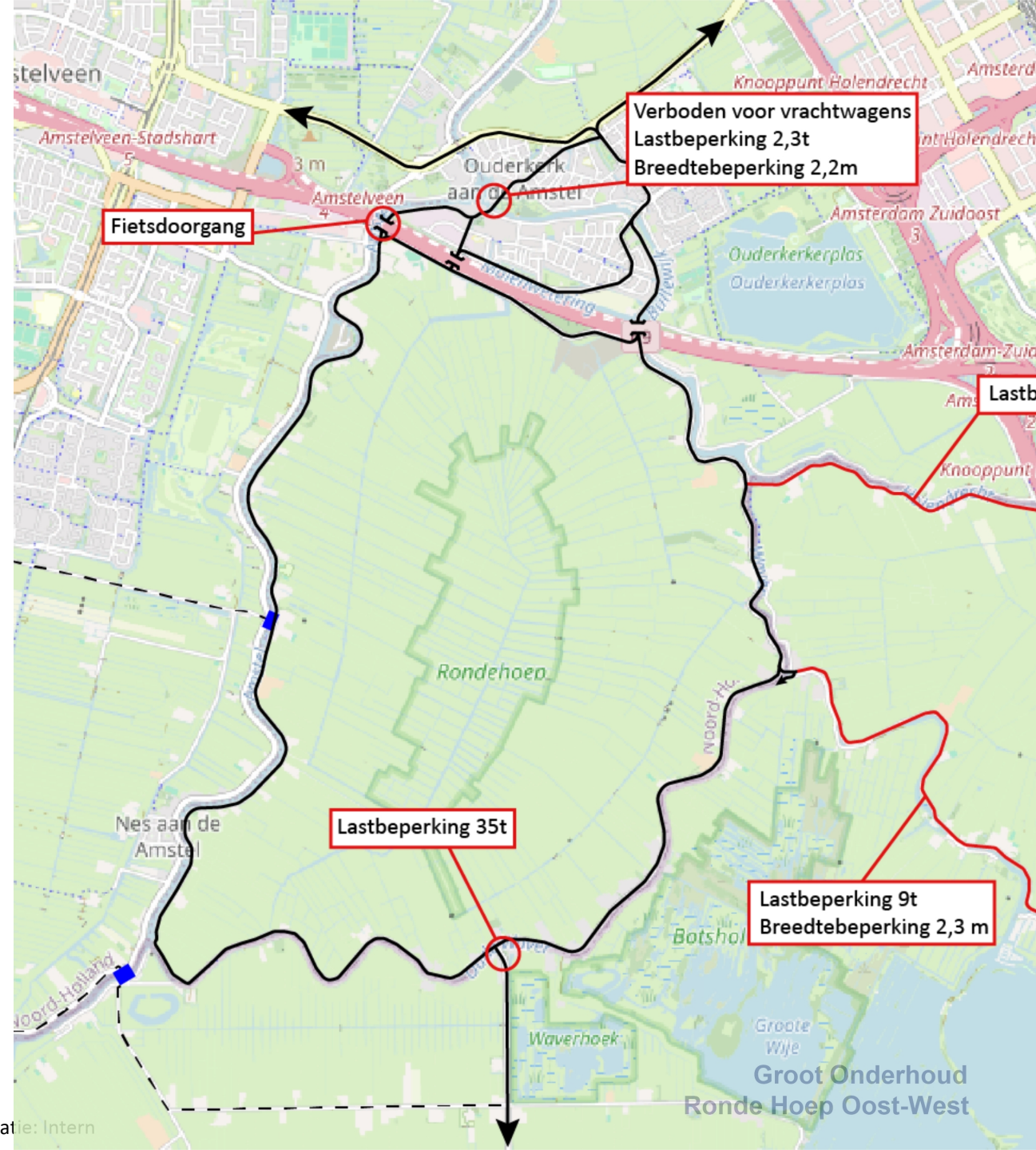
Gevolgen omgeving bereikbaarheid

Uitvalswegen:

- N522 richting A2 en A9
- Voetangelweg richting A2
- Winkeldijk richting A2
- Hoofdweg richting N201

Beperkingen:

- Rondehoep West, Waver, Rondehoep Oost: 35t
- Kerkbrug: Lastbeperking 2,3t en breedtebeperking 2,2m
- Voetangelweg: Lastbeperking 9t
- Winkeldijk: Lastbeperking 9t
- Brug Hoofdweg: 35t



Werkzaamheden op en rondom wegen

2025

- Herinrichting Kerkstraat
- Noodinlaat
- Gemaal Benningh
- Rondehoep Oost deel 1
- Rondehoep Oost deel 2
- DFI Botshol
- Dorpskern Oudekerk

Raakvlakprojecten en evenementen

- Werkzaamheden A9 (RWS)
- Aanleg Amstel eiland (Amstelveen)
- Ouderkerksebrug (PNH)
- Amsteldijk West (Waternet)
- Rondehoeploop op 11 mei 2025
- Festival de Waver op 7 augustus 2025

2026

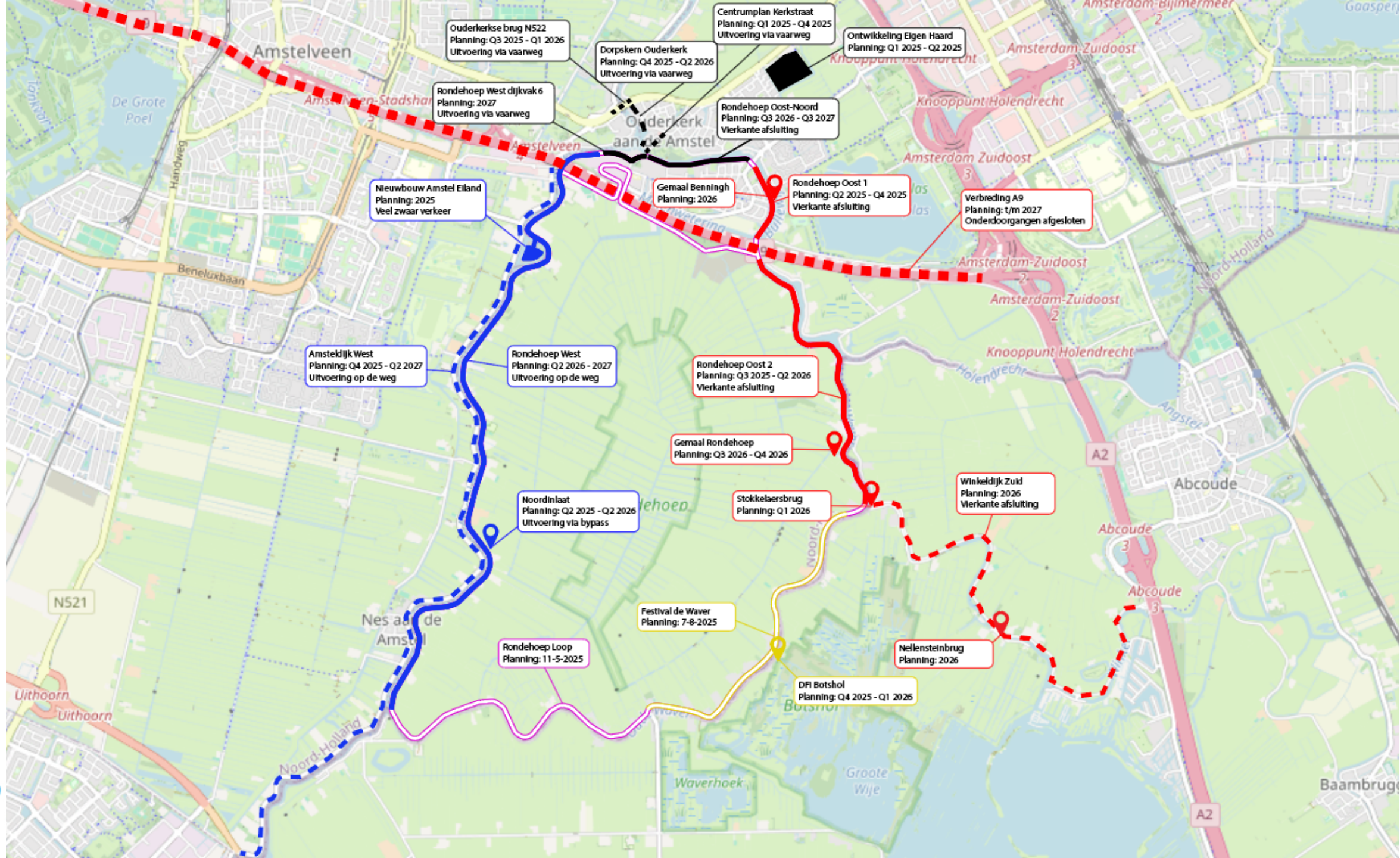
- Rondehoep West
- Gemaal Rondehoep
- Rondehoep Oost Noord

Raakvlakprojecten en evenementen

- Winkeldijk Zuid (Ronde Venen)
- Stokkelaarsbrug (Ronde Venen)
- Hellensteinbrug (Ronde Venen)
- Herhaling Rondehoeploop?
- Herhaling Festival de Waver?

2027

- Rondehoep West dijkvak 6



Hoe gaan we om bereikbaarheid?

- Ten alle tijden bereikbaar voor nooddiensten!
- Bestemmingsverkeer over korrelbaan (soms even wachten)
- Afstemming en aanpassen planning en fasering projecten
- Onderzoek om 'Rondje Ronde Hoep' zoveel mogelijk open te houden (vb met extra pont, omleidingen, andere fasering)
- Geven eisen mee aan aannemer(s) over
 - Melkwagens en ander transport
 - Communicatie bewoners en ondernemers

Vervolg

- Bewonersavond 17 april 2025 in Amstelstroom
- Vergunning aanvraag kappen Ronde Hoep Oost medio april (na avond)
- Planning start aanbesteding Ronde Hoep Oost & West medio mei 2025
- Vergunning aanvraag kappen Ronde Hoep West medio mei 2025
- Geplande start Ronde Hoep Oost eind 3^e / 4^e kwartaal 2025
- Geplande start Ronde Hoep West 2^e kwartaal 2026 (onder voorbehoud)

Hoe kunnen we helpen?

- Bijvoorbeeld ondersteuning bij beantwoording vragen d.m.v. Q&A's
- Informatie aanleveren voor website en andere media gemeente
- Suggesties & wensen?

Vragen?