

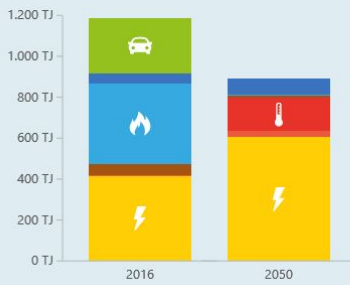
Energiemix Ouder-Amstel

Inwoners: 13.411
 Woningen: 5.851
 Energiegebruik gebouwde omgeving: 57%



8-1-2019

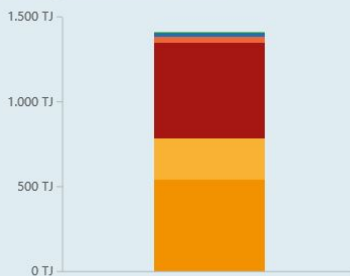
1. Energievraag eindgebruik



	2016	2050
Benzine / diesel / LPG	271	0
Gas overige (o.a. industrie)	50	77
Gas gebouwde omgeving	392	6
Biomassa en -brandstof	58	9
Collectieve warmte	0	163
Individuele zonthermie	1	30
Elektriciteit	416	605
Totaal	1.188 TJ	890 TJ

Besparing -25%
298 TJ

2. Energiebronnen 2050



Fossiel (overig)	0
Biobrandstof	5
Aardgas	0
Biogas	29
Waterstof import	0
Individuele zonthermie	30
Houtsoortige biomassa	4
Omgevingswarmte	562
Restwarmte en diepe geothermie	0
Zonnepanelen	245
Windturbines	539
Totaal	1.414 TJ

3. Opgave per thema 2050

Wind
539 TJ



26 windturbines op land (3 MW)
 0 windturbines op zee (10 MW) /
 innovatie

Zon
275 TJ



107.000 PV-panelen op daken
 117 TJ
 48 ha zonneveld
 128 TJ
 78 MW vermogen PV panelen
 15.000 zonnecollectoren
 30 TJ
 11 MW

Collectieve Warmte
163 TJ



Vermogen bronnen: 9 MW
 5.000 woningequivalenten
 Geothermie (0%)
 Restwarmte (0%)
 Warmtepompen (88%)
 Overig (12%)

Individuele Warmte
613 TJ



Warmtepompen 92%
 Overig 3%

(Hernieuwbaar) Gas
105 TJ

Aardgas (0%)
 Biogas (27%)
 Waterstof (73%)

Biomassa
9 TJ



Bijstook biomassa 4 TJ
 Transport 5 TJ
 Overig 0 TJ