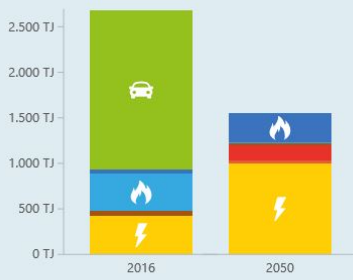


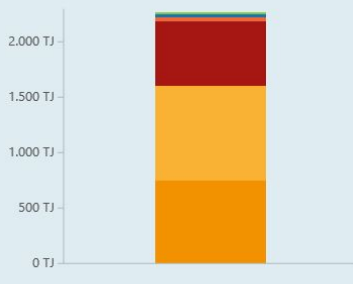
1. Energievraag eindgebruik



Besparing -42%
1.128 TJ

2016	2050
Benzine / diesel / LPG	0
Gas overige (o.a. industrie)	320
Gas gebouwde omgeving	6
Biomassa en -brandstof	27
Collectieve warmte	170
Individuele zonthermie	32
Elektriciteit	995
Totaal	2.678
	1.550

2. Energiebronnen 2050



Fossiel (overig)	0
Biobrandstof	23
Aardgas	0
Biogas	29
Waterstof import	0
Individuele zonthermie	32
Houtsoortige biomassa	4
Omgevingswarmte	581
Restwarmte en diepe geothermie	0
Zonnepanelen	853
Windturbines	746
Totaal	2.269

3. Opgave per thema 2050

Wind 746 TJ

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

Zon 886 TJ

107.000 PV-panelen op daken
 117 TJ
 275 ha zonnenveld
 737 TJ
 273 MW vermogen PV panelen
 16.000 zonnecollectoren
 32 TJ
 11 MW

Collectieve Warmte 170 TJ

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

Individuele Warmte 634 TJ

Warmtepompen 92%
 Overig 3%

(Hernieuwbaar) Gas 351 TJ

Aardgas (0%)
 Biogas (8%)
 Waterstof (92%)

Biomassa 27 TJ

Bijstook biomassa 4 TJ
 Transport 23 TJ
 Overig 0 TJ