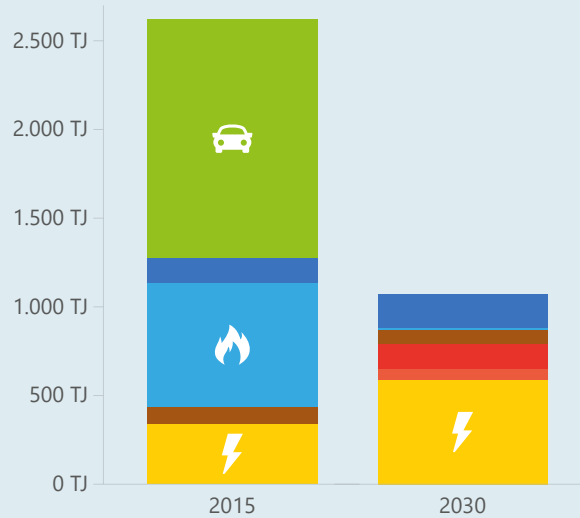


1. Energievraag eindgebruik

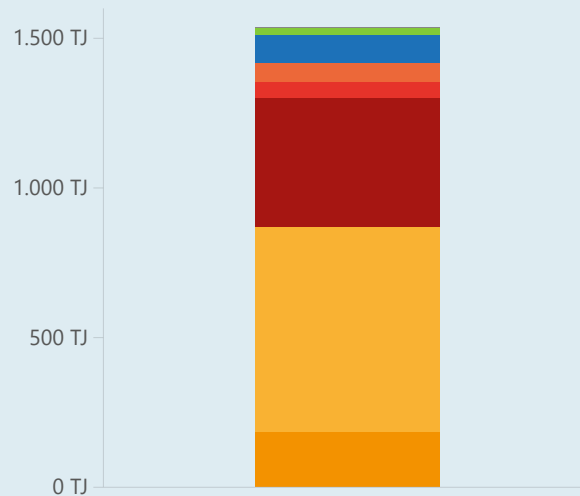


Besparing -59%
1.551 TJ

	2015	2030
Benzine / diesel / LPG	1.346	0
Gas overige (o.a. industrie)	138	186
Gas gebouwde omgeving	703	11
Biomassa en -brandstof	92	80
Collectieve warmte	0	142
Individuele zonthermie	0	62
Elektriciteit	343	589

2.621 TJ **1.070 TJ**

2. Energiebronnen 2030



Fossiel (overig)	0
Biobrandstof	24
Aardgas	0
Biogas	95
Waterstof import	0
Individuele zonthermie	62
Houtsoortige biomassa	56
Omgevingswarmte	428
Restwarmte en diepe geothermie	0
Zonnepanelen	686
Windturbines	187

Totaal **1.538 TJ**

3. Opgave per thema 2030

Wind
187 TJ



9 windturbines op land (3 MW)
 0 windturbines op zee (10 MW)

Zon
748 TJ



384.000 PV-panelen op daken
 419 TJ
 100 ha zonnenveld
 266 TJ
 220 MW vermogen PV panelen
 31.000 zonnecollectoren
 62 TJ
 22 MW

Collectieve Warmte
142 TJ



Vermogen bronnen: 10 MW
 4.000 woningequivalenten

Geothermie (0%)
 Restwarmte (0%)
 Wärmepompen (70%)
 Overig (30%)

Individuele Warmte
582 TJ



Wärmepompen 75%
 Overig 7%

(Hernieuwbaar) Gas
247 TJ

Aardgas (0%)
 Biogas (39%)
 Waterstof (61%)

Biomassa
80 TJ



Bijstook biomassa 56 TJ
 Transport 24 TJ
 Overig 0 TJ