

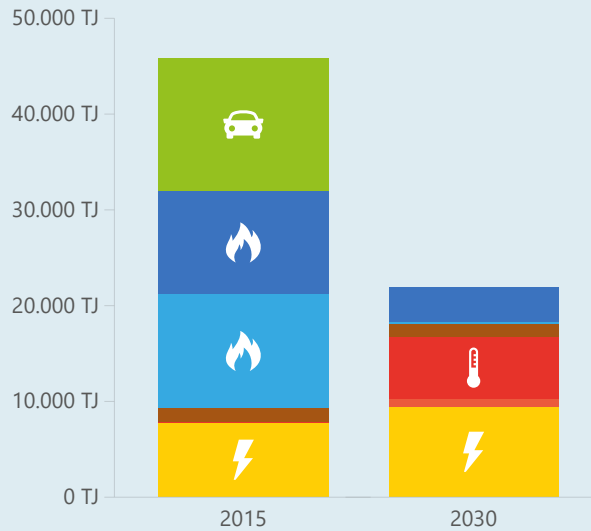
# Energiemix Cleantech Regio

Inwoners: 413.842  
 Woningen: 181.756  
 Energiegebruik gebouwde omgeving: 39%

OVER  
MORGEN

13-7-2018

## 1. Energievraag eindgebruik

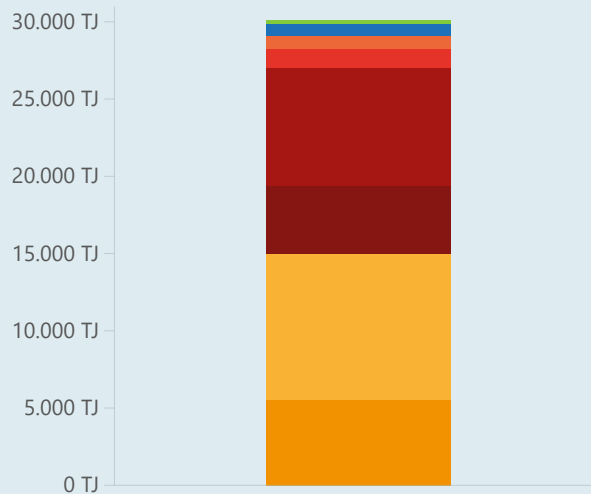


Besparing -52%  
23.940 TJ

	2015	2030
Benzine / diesel / LPG	13.851	0
Gas overige (o.a. industrie)	10.798	3.610
Gas gebouwde omgeving	11.865	169
Biomassa en -brandstof	1.458	1.401
Collectieve warmte	48	6.395
Individuele zonthermie	0	845
Elektriciteit	7.826	9.485

45.846 TJ 21.906 TJ

## 2. Energiebronnen 2030



Fossiel (overig)	0
Biobrandstof	206
Aardgas	0
Biogas	819
Waterstof import	0
Individuele zonthermie	845
Houtsoortige biomassa	1.195
Omgevingswarmte	7.656
Restwarmte en diepe geothermie	4.404
Zonnepanelen	9.458
Windturbines	5.537
<b>Totaal</b>	<b>30.120 TJ</b>

## 3. Opgave per thema 2030

Wind

5.537 TJ



267 windturbines op land (3 MW)

0 windturbines op zee (10 MW)

Zon

10.303 TJ



4.143.000 PV-panelen op daken

4.526 TJ

1.842 ha zonnenveld



4.931 TJ

3.030 MW vermogen PV panelen

424.000 zonnecollectoren

845 TJ

297 MW



Collectieve Warmte

6.395 TJ



Vermogen bronnen: 418 MW

200.000 woningequivalenten

Geothermie (69%)

Restwarmte (0%)

Warmtepompen (31%)

Overig (0%)

Individuele Warmte

12.185 TJ



Warmtepompen 62%

Overig 23%

(Hernieuwbaar) Gas

3.810 TJ

Aardgas (0%)

Biogas (22%)

Waterstof (78%)

Biomassa

1.401 TJ



Bijstook biomassa 1.195 TJ

Transport 206 TJ

Overig 0 TJ