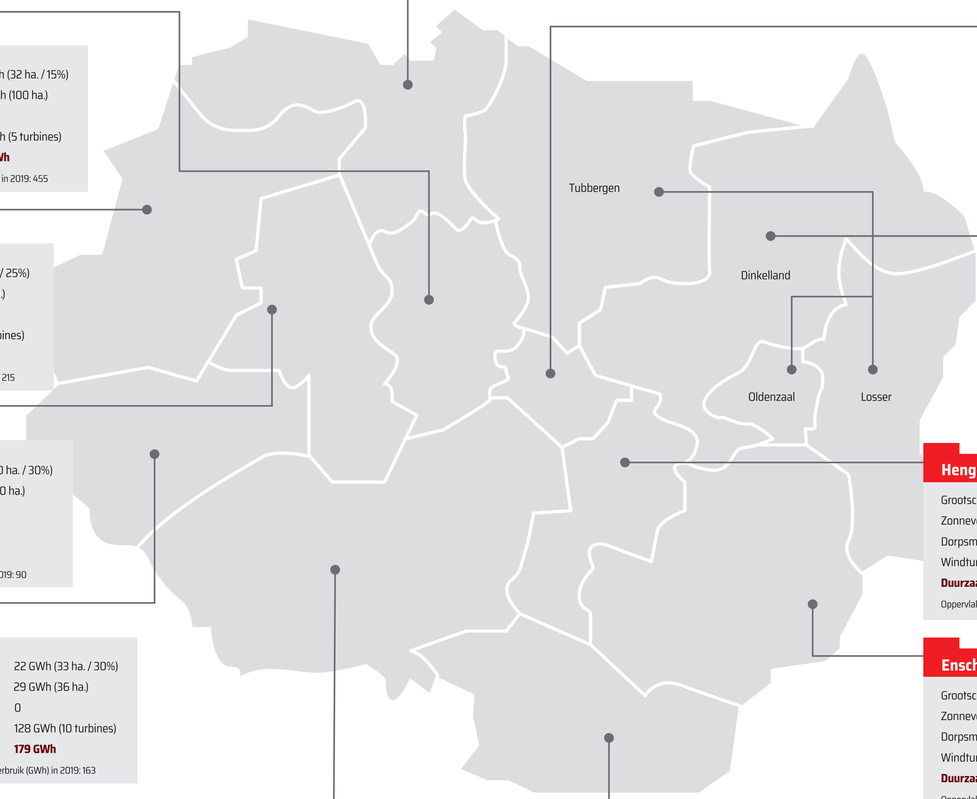
Duurzame opwek van elektriciteit
via zon en wind

Voorspelde situatie in het jaar 2030 per gemeente



Twenterand

Grootschalig zon op dak:	22 GWh (26 ha / 30%)
Zonnevelden	20 GWh (25 ha)
Dorpsmolens (1 MWh)	0
Windturbines (> 3MWh)	40 GWh (4 turbines)
Duurzaam opgewekte elektriciteit (excl. Twence):	**82 GWh**

Oppervlakte in km²: 106, Aantal inwoners: 34.000, Elektriciteitsverbruik (GWh) in 2019: 153

Almelo

Grootschalig zon op dak (incl. beoogd %)	27 GWh (32 ha. / 15%)
Zonnevelden	80 GWh (100 ha.)
Dorpsmolens (1 MW)	0
Windturbines (> 3 MW)	50 GWh (5 turbines)
Duurzaam opgewekte elektriciteit (excl. Twence)	**157 GWh**

Oppervlakte in km²: 67, Aantal inwoners: 73.000, Elektriciteitsverbruik (GWh) in 2019: 455

Borne

Grootschalig zon op dak (incl. beoogd %)	3 GWh (3,5 ha / 15%)
Zonnevelden	7 GWh (9 ha)
Dorpsmolens (1 MW)	0
Windturbines (> 3 MW)	10 GWh (1 turbines)
Duurzaam opgewekte elektriciteit (excl. Twence)	**20 GWh**

Oppervlakte in km²: 26 , Aantal inwoners: 25.000, Elektriciteitsverbruik (GWh) in 2019: 63

Hellendoorn

Grootschalig zon op dak (incl. beoogd %)	15 GWh (17 ha. / 25%)
Zonnevelden	36 GWh (45 ha.)
Dorpsmolens (1 MW)	0
Windturbines (> 3 MW)	20 GWh (2 turbines)
Duurzaam opgewekte elektriciteit (excl. Twence)	**71 GWh**

Oppervlakte in km²: 138, Aantal inwoners: 36.000, Elektriciteitsverbruik (GWh) in 2019: 215

Noordoost-Twente (4 gemeenten)

Grootschalig zon op dak (incl. beoogd %)	55 GWh (63 ha. / 20%)
Zonnevelden	80 GWh (100 ha.)
Dorpsmolens (1 MW)	20 GWh (12 eenheden)
Windturbines (> 3 MW)	180 GWh (18 turbines)
Duurzaam opgewekte elektriciteit (excl. Twence)	**335 GWh** (84 GWh/gemeente)

Oppervlakte in km²: 444, Aantal inwoners: 102.000, Elektriciteitsverbruik (GWh) in 2019: 464

Wierden

Grootschalig zon op dak (incl. beoogd %)	16 GWh (20 ha. / 30%)
Zonnevelden	40 GWh (50 ha.)
Dorpsmolens (1 MW)	0
Windturbines (> 3 MW)	0
Duurzaam opgewekte elektriciteit (excl. Twence)	**56 GWh**

Oppervlakte in km²: 95, Aantal inwoners: 24.000, Elektriciteitsverbruik (GWh) in 2019: 90

Hengelo

Grootschalig zon op dak (incl. beoogd %)	32 GWh (37 ha. / 20%)
Zonnevelden	20 GWh (24,5 ha.)
Dorpsmolens (1 MW)	0
Windturbines (> 3 MW)	15 GWh (2 turbines)
Duurzaam opgewekte elektriciteit (excl. Twence)	**67 GWh**

Oppervlakte in km²: 61, Aantal inwoners: 81.000, Elektriciteitsverbruik (GWh) in 2019: 389

Rijssen-Holten

Grootschalig zon op dak (incl. beoogd %)	22 GWh (33 ha. / 30%)
Zonnevelden	29 GWh (36 ha.)
Dorpsmolens (1 MW)	0
Windturbines (> 3 MW)	128 GWh (10 turbines)
Duurzaam opgewekte elektriciteit (excl. Twence)	**179 GWh**

Oppervlakte in km²: 94, Aantal inwoners: 38.000, Elektriciteitsverbruik (GWh) in 2019: 163

Enschede*

Grootschalig zon op dak (incl. beoogd %)	46 GWh (44 ha. / 10%)
Zonnevelden	86 GWh (118 ha.)
Dorpsmolens (1 MW)	0
Windturbines (> 3 MW)	58 GWh (6 turbines)
Duurzaam opgewekte elektriciteit (excl. Twence)	**190 GWh**

Oppervlakte in km²: 141, Aantal inwoners: 159.000, Elektriciteitsverbruik (GWh) in 2019: 704

* Voor Enschede is de eigen Energievisie leidend voor het bod in de RES. De vermelde bijdrage van de gemeente En schede is daarom onder voorbehoud van het raadsbesluit over de Uitgangspunten Energievisie Enschede.

Hof van Twente

Grootschalig zon op dak (incl. beoogd %)	27 GWh (30 ha. / 25%)
Zonnevelden	38 GWh (42 ha.)
Dorpsmolens (1 MW)	0
Windturbines (> 3 MW)	0
Duurzaam opgewekte elektriciteit (excl. Twence)	**65 GWh**

Oppervlakte in km²: 213, Aantal inwoners: 35.000, Elektriciteitsverbruik (GWh) in 2019: 169

Haaksbergen

Grootschalig zon op dak (incl. beoogd %)	20 GWh (22 ha. / 25%)
Zonnevelden	24 GWh (30 ha.)
Dorpsmolens (1 MW)	0
Windturbines (> 3 MW)	50 GWh (5 turbines)
Duurzaam opgewekte elektriciteit (excl. Twence)	**94 GWh**

Oppervlakte in km²: 105, Aantal inwoners: 24.000, Elektriciteitsverbruik (GWh) in 2019: 137

15-04-2020