

VRAAG EN AANBOD VAN ENERGIE

13 ENERGIE

Met de ondertekening van het Klimaatakkoord in Parijs staat Nederland, en ook Twente, voor een grote opgave: we moeten flink energie besparen, energie duurzaam opwekken en overstappen naar een nieuw energiesysteem (met andere infrastructuur en opslag). De besparingsopgave ligt vooral bij de industrie, mobiliteit en in de gebouwde omgeving. Zo zie je op de kaart de grootverbruikers van energie en de woningen die energiezuiniger gemaakt moeten worden. Duurzame energie wordt onder andere opgewekt met de afvalverbrandingsinstallatie Twence en de warmtenetten van Hengelo en Enschede. Het aantal zonnepanelen en windturbines is zeer beperkt, zeker als je het vergelijkt met de vele windturbines in Duitsland. Deze hernieuwbare energie gaat de bestaande fossiele brandstoffen, ook uit de Twentse gasvelden, vervangen. Voor het transport zijn de leidingstelsels belangrijk. Wat daaraan opvalt is dat het hoofdnetwerk zich beperkt tot de Twentse steden. En dat de netwerken van Nederland en Duitsland niet goed met elkaar zijn verbonden.

Atlas Twente 94

VAN ENERGIE

Legenda

Netwerk

- Gasnetwerk
- Hoogspanningsnet
- Verdeelstation elektra
- Warmtenet

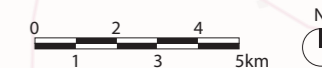
Opwekking

- Energiecentrale
- Windturbine (>1 MW)
- Collectief zonproject
- gerealiseerd
- in voorbereiding
- Gasveld

Verbruik

- Grootverbruiker Gronings gas
- Woning met laag energielabel (D t/m G)
- Bebouwing
- Bedrijventerrein

Bronnen:
www.nationaleenergieatlas.nl
www.ep-online.nl
www.ftm.nl/artikelen/dit-zijn-de-200-grootgebruikers-van-gronings-gas?share=1
geoportaaloverijssel.nl (2018 Aardbevingen en gaswinlocaties in Overijssel)
 Lokale Energie Monitor 2018, collectieve zonprojecten
www.windstats.nl/statistieken/Gasunie-Nederlands-transport-systeem-2015
https://www.proplanta.de/Maps/Windkraftanlagen_points1404907272.html
 (windenergie Duitsland)



Atlas Twente 95