

Energietransitie in perspectief



Klimaatakkoord Parijs (2015)

Opwarming van de Aarde **beperken tot minder dan twee graden Celcius.**

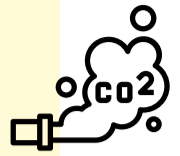
Opwarming van de Aarde door schade aan de ozonlaag, veroorzaakt door een uitstoot van CO2 groter dan het zelfregulerend vermogen kan verwerken. Reductie van de CO2-uitstoot is een noodzakelijke maatregel om het doel te bereiken.

Nationaal Klimaatakkoord (2019)

Ten minste **49% emissiereductie (CO2) in 2030** t.o.v. de uitstoot in 1990. (en 100% in 2050)

CO2 komt o.a. vrij uit verbranding van fossiele brandstoffen zoals olie, kolen en aardgas. Hoofdzakelijk toegepast voor de winning van energie (warmte en elektriciteit). Afstappen van deze fossiele brandstoffen is nodig voor het reduceren van de CO2-uitstoot. De transitie naar andere duurzame energiebronnen daarmee een noodzaak.

Klimaatakkoord zet in op vijf klimaattafels:



(inter)nationaal



1 Gebouwde omgeving

2 Opwek energie

3 Mobiliteit

4 Industrie

5 Landbouw en landgebruik

RES

Gebouwde omgeving

Opwek energie

Regionale opgave overige klimaattafels op termijn verwacht.

Regionale Energiestrategie

(30 RES-regio's onder een Nationaal programma)

Nationale opgave in 2030:

- **49% CO2-reductie** in de gebouwde omgeving. (opstellen warmtevisie)
- Opwek van 35 Twh duurzame energie op land.

De opdracht vanuit de RES is om te komen tot een regionale invulling voor 'Hernieuwbare elektriciteit' en een plan van aanpak voor de 'Regionale strategie warmte' met een verplichte relatie met onze warmtevisie.

- Hernieuwbare elektriciteit: inventarisatie voor het plaatsen van zonnepanelen en windmolens op land;
- Regionale strategie warmte: inventarisatie van warmtebronnen en warmte behoefte binnen de gemeente. Gekoppeld aan de gemeentelijke warmtevisie.

Heerhugowaard als gemeente binnen de Regio Alkmaar samen met Westfriesland en Kop van Noord-Holland onderdeel van de RES NHN

Komt mede tot stand door input vanuit:

- Actualisatie vanuit klimaattafels
- Actualisatie vanuit LES

Regionaal

LES

Gebouwde omgeving

Opwek energie

Mobiliteit

Industrie

Landbouw en landgebruik

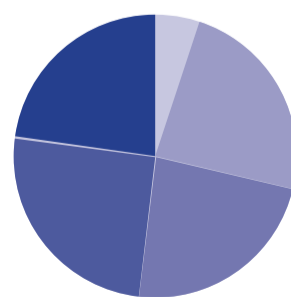
Komt mede tot stand door input vanuit:

- Raadsmoties
- Concept-rapport DWA (warmte)
- ENGIE rapportage (nog uit te voeren)
- Actualisatie vanuit klimaattafels
- Actualisatie vanuit RES

Lokale Energiestrategie

Deze strategie omvat de lokale richting voor landelijke opgaven op het gebied van energie en is input voor een nog vorm te geven uitvoeringsprogramma duurzaamheid gebaseerd op people, planet, purpose.

Energieverbruik in Heerhugowaard



Legenda

- Industrie
- Landbouw en landgebruik
- Mobiliteit
- Gebouwde omgeving
- Opwek duurzame energie.

Opwek duurzame energie in Heerhugowaard is 5,7% van het totale gebruik.

Lokaal