



55

Green Deal Provincie Zuid-Holland Duurzame Warmte

Betrokken partijen

Provincie Zuid-Holland en diverse bedrijven, gemeenten en instellingen, zoals Eneco, E.On Benelux, Flora Holland, Gemeente Delft, Gemeente Pijnacker-Nootdorp, Gemeente Zoetermeer, HVC, Hydreco, LTO Glaskracht, Nuon, OCAP, Platform Geothermie, Rotterdam Climate Initiative, Stadsgewest Haaglanden, Warmtebedrijf Eneco Delft en Warmtebedrijf Rotterdam.
Rijksoverheid: ministerie van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie, ministerie van Infrastructuur & Milieu en het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties.

Initiatief

Vanuit de Green Deal aanpak geven de Rijksoverheid en partijen in Zuid-Holland een extra impuls aan de verduurzaming van de warmte- en koudevoorziening en de economische ontwikkeling in deze provincie die hiermee gepaard gaat.

Projecten gericht op **energiebesparing en/of verduurzaming**:

- Strategie verduurzaming warmtevoorziening;
- Restwarmte en warmte-infrastructuur, realisatie van een warmtenet, verduurzaming bestaande warmtenetten;
- Warmte-koudeopslag en hoge temperatuuropslag, realisatie bestendigen en intensiveren.

Projecten gericht op **hernieuwbare energie**:

- Aardwarmte, realisatie projecten diepere aardwarmte, structurele oplossing vinden voor het ongewenst vrijkomen van aardolie of aardgas bij de winning van aardwarmte;
- Verdere ontwikkeling duurzame energie, onder meer duurzaam bedrijventerrein Nieuw-Reijerwaard, biogas en getijdencentrale.

Resultaat

- 14% duurzame warmte, 20 PJ in 2020; een analyse van Zuid-Holland heeft aangetoond dat opwekking van 20 PJ duurzame warmte in 2020 - te leveren aan woningen, utiliteit en kassen - mogelijk moet zijn. Dit komt overeen met het jaarlijkse warmtegebruik van bijvoorbeeld 400.000 woningequivalenten (huishoudens plus utiliteit) en 700 hectare glastuinbouw;
- Realisatie van een aardwarmteproject waarbij een nominaal vermogen van 20 megawatt warmte onttrokken kan worden met hoge temperatuur opslag;
- Realisatie diepere geothermie; dat wil zeggen aardwarmteprojecten (of geothermieprojecten) op een grotere diepte dan 2 km. Dit is de diepte van de bestaande projecten. Het gaat bij diepere geothermie om dieptes van 3,5 tot 4 km.

Deze projecten worden concreter gemaakt in 2012.

Hulp Rijksoverheid

- Onderzoek naar alternatieve financieringsinstrumenten zoals revolverende fondsen en verruimde financieringsgarantie, onder meer voor het werken met diepere aardwarmte;
- Bereidheid tot financiële ondersteuning ten behoeve van hoge temperatuuropslag binnen het project GeoMEC; dit project omvat een aardwarmteboring met ruim 20 megawatt thermisch vermogen, in combinatie met een warmtenet, hoge temperatuuropslag en externe CO₂ levering;
- Faciliteren verduurzaming stadswarmtenetten;
- Onderzoek knelpunten warmtelevering onder meer in relatie tot nieuwe toewijzing emissierechten;
- Gezamenlijk onderzoek oplossingsrichtingen voor bijvangst aardwarmte.

Contact

A. Lammerse
E aj.lammerse@pzh.nl
T +31 70 441 71 59
M +31 6 53 48 40 62

