



# C-165

## Green Deal Trias onderzoeksboring Westland

### Betrokken partijen

- Gemeente Westland
- Westland Infra
- Koninklijke Coöperatieve Bloemenveiling FloraHolland
- HVC
- Rijksoverheid

### Beschrijving initiatief

Om de tuinbouwsector in de gemeente Westland verder te verduurzamen willen de tuinders gebruikmaken van aardwarmte uit de Triasaardlaag. Deze aardlaag bevindt zich ongeveer vier kilometer onder het aardoppervlak. Het temperatuur van het water uit deze aardlaag is circa 140 graden Celsius. Volgens de energiescan Westland gebruikt de gehele gemeente Westland op dit moment jaarlijks rond de 29,64 PJ warmte. Benutting van de Triasaardlaag kan in meer dan 80% van de warmtebehoefte voorzien, het resterende deel komt uit de Onderkrijt-aardlaag.

Onzeker is of de Triasaardlaag geschikt is. Boring moet daar uitsluitsel over geven. Pas dan is duidelijk of er voldoende water is, hoe poreus de aardlaag is en hoe het gesteld is met de waterdoorlatendheid van de aardlaag. Het uitvoeren van een onderzoeksboring naar de Triasaardlaag zorgt voor een beter inzicht in het geothermisch potentieel van deze aardlaag in het Westland.

Het project Trias onderzoeksboring Westland omvat een gecombineerde proefboring naar het Triasgesteente en het reguliere Onderkrijt (op circa 2,5 kilometer diepte). Als warmte uit het Triasreservoir niet economisch winbaar is, zal de eerste boring worden gebruikt voor de winnen van warmte uit het Onderkrijt.

### Resultaten

Partijen willen onderzoeksboringen naar de Triasaardlaag realiseren. Hierdoor kunnen zij de potentie van de aardlaag in kaart brengen. Na vaststelling van de eigenschappen van de Triasaardlaag in de gemeente Westland zullen zij een geothermisch doublet (gesloten aardwarmtesysteem) realiseren voor de winning van aardwarmte.

Einddatum: 31 december 2016

### Inzet en acties partijen

- Partijen gaan de Trias onderzoeksboring integreren in een Onderkrijt geothermieproject.
- Partijen financieren de aanloopkosten en de kosten van inzet van hun organisaties voor realisering van de onderzoeksboring.
- Partijen geven de Rijksoverheid inzicht in de ontwikkeling van het geothermieproject en de business case.
- Partijen delen de opgedane kennis en resultaten van de onderzoeksboring en leggen deze vast in een onderzoeksrapport. Voor openbare publicaties maken zij gebruik van de websites [www.energiek2020.nu](http://www.energiek2020.nu), [www.geothermie.nl](http://www.geothermie.nl) en [www.nlog.nl](http://www.nlog.nl).

### Inzet en acties Rijksoverheid

- De Minister van Economische Zaken staat garant voor maximaal € 3.600.000.
- Als aardwarmte uit de Triasaardlaag winbaar is, zal de Rijksoverheid de mogelijkheid onderzoeken om het Besluit stimulering duurzame energieproductie (SDE+) aan te passen voor aardwarmteprojecten ter ontwikkeling van een aparte categorie voor doubletten in de Triasaardlaag.