



# Green Deal van Geo Power Oudcamp, consortium Flora Holland, HVC en Westlandinfra met de Rijksoverheid

## Ondergetekenden:

1. De Minister van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, en de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu, ieder handelende in haar of zijn hoedanigheid van bestuursorgaan, tezamen hierna ook te noemen: Rijksoverheid;
2. Consortium Flora Holland, HVC en WestlandInfra, vertegenwoordigd door G.Th.M. Kok, D. Van Steensel en F.P. Binnekamp;  
Geo Power Oudcamp, vertegenwoordigd door C.J.W van der Lans en A.Varekamp.

Hierna tezamen ook genoemd: Partijen;

## Hebben gezamenlijk de volgende algemene zaken vastgesteld:

Het kabinet beoogt een Green Deal met de samenleving, die bijdraagt aan verduurzaming van de maatschappij op korte en langere termijn en die lonend is voor overheid en maatschappij. Doel van de Green Deal is laten zien dat groen en groei hand in hand gaan.

1. Partijen zien publiekprivate samenwerking als de beste manier om verduurzaming van onze economie te versnellen en hier ook economisch van te profiteren. Deze unieke gezamenlijke aanpak is in Nederland op andere terreinen zeer succesvol en de Green Deal zal hierop voortbouwen. Creativiteit, ondernemerschap en innovatie zijn onmisbaar om deze verduurzaming mogelijk te maken.
2. Bij de Green Deal gaat het om concrete duurzame initiatieven, waarbij barrières verdwijnen, innovaties ontwikkeld, gefinancierd en toegepast worden en duurzame kansen worden benut. In de praktijk loopt de maatschappij tegen belemmeringen aan die in de weg staan aan initiatieven die leiden tot een verdere verduurzaming.
3. In de Green Deal willen partijen concrete afspraken maken die deze belemmeringen wegnemen, zodat de initiatieven die anders moeilijk van de grond komen ruim baan krijgen. Initiatieven kunnen betrekking hebben op (decentrale opwekking van) energie, energiebesparing, schaarse grondstoffen, water en mobiliteit. Deze initiatieven kunnen vervolgens ook als voorbeeldfunctie dienen voor andere partijen en daarmee de totale markt in beweging zetten.
4. De voor de Green Deal geïnventariseerde projecten van initiatiefnemers zijn door het wegnemen van de beschreven belemmeringen potentieel succesvol, kunnen op korte termijn resultaten opleveren en kunnen uitmonden in nieuwe economische activiteiten of kostenbesparingen op korte of langere termijn voor het bedrijfsleven. De resultaten van een Green Deal kunnen daarna toepasselijk zijn op andere, vergelijkbare projecten, waardoor de reikwijdte van de Green Deal kan worden vergroot zonder dat daar specifieke ondersteuning vanuit de rijksoverheid tegenover staat.
5. De glastuinbouwsector heeft als ambitie klimaatneutrale teelt in nieuwe kassen vanaf 2020. Kas als Energiebron is het innovatie- en actieprogramma van het Productschap Tuinbouw, LTO Glaskracht Nederland en het Ministerie van EL&I voor het bereiken van een krachtige klimaatneutrale glastuinbouw. Binnen het programma wordt aantoonbaar succesvol gewerkt aan ondernemerschap, het bereiken van duurzaamheidsdoelen en innovatieve oplossingen. Middels de green deals wordt met koplopers gewerkt aan het oplossen van knelpunten en het pakken van kansen en wordt innovatie en ontwikkeling in de glastuinbouw gestimuleerd.

## Hebben gezamenlijk de volgende specifieke zaken vastgesteld:

Aardwarmte is een van de transitiepaden binnen het programma Kas als Energiebron. Aardwarmte biedt een goede kans voor het verduurzamen van het energiegebruik in de glastuinbouw. Uit een studie van Wageningen UR blijkt dat de sector minimaal 10% op het gebruik van fossiele brandstoffen kan besparen.

## **De Green Deal tussen beschreven partijen bestaat uit de volgende afspraken:**

### **Diepe aardwarmte**

#### *Green Deal initiatief*

Aardwarmte wordt momenteel toegepast bij een beperkt aantal bedrijven. Daarnaast zijn veel initiatieven in ontwikkeling, tot nu toe vooral gericht op het benutten van aardwarmte op dieptes van rond de 2000 m. Het consortium FloraHolland, HVC en Westland Infra en Geo Power Oudcamp willen gaan boren naar aardwarmte op 3500-4000 m diepte. Diepe aardwarmte kan een hoger warmtepotentieel bevatten en de kostprijs verlagen.

Het consortium FloraHolland, HVC en Westland Infra heeft voor ogen een diep aardwarmteproject te realiseren met een kans van 90% op een opbrengst van 223 m<sup>3</sup> water per uur met een temperatuur van 141 °C. Ca. 20% van de beschikbare warmte zal benut worden voor de basislast van de veiling zelf, ca. 70% voor de basislast van ca. 100-120 ha glastuinbouw en ca. 10% voor de volledige warmtelast van de nog te bouwen wijk Liermolen te De Lier. De totale te realiseren netto besparing op fossiele energie door de toepassing van de duurzame aardwarmte zal ca. 12 mln. m<sup>3</sup> aequivalent per jaar zijn. De verlaging van de CO<sub>2</sub> uitstoot bedraagt dan ca. 22 kton per jaar.

Geo Power Oudcamp is een cluster van 8 tuinders met 49 ha. Met het diepe aardwarmteproject wordt beoogd om 33 % duurzame energie toe te passen, 20 mln. m<sup>3</sup> aardgas te besparen en 36 kton CO<sub>2</sub> te reduceren op jaarbasis. In totaliteit ontstaat er een warmtenetwerk van meer dan 100 ha dat voorzien wordt van aardwarmte.

De bedrijven zullen actief kennis en ervaring delen die met de diepe aardwarmteprojecten wordt opgedaan.

#### *Tegenprestatie Rijksoverheid*

De Rijksoverheid onderzoekt de mogelijkheid van een verbrede garantstelling (o.a. gerelateerd aan een hoger plafond, samenwerking met private verzekeraars) voor het afdekken van het geologisch risico voor diepe aardwarmteprojecten.

De Rijksoverheid brengt de partijen en energiebedrijven bij elkaar ten behoeve van het beschikbaar krijgen van kennis van de ondergrond.

De Rijksoverheid versnelt de vergunningverlening met betrekking tot de feitelijke winning van aardwarmte via aanpassing van de mijnbouwwet.

## Slotbepalingen

Deze Green Deal treedt in werking met ingang van de dag na ondertekening en geldt voor de periode 2011 tot 2015. Alle in deze Green Deal genoemde afspraken worden zo snel mogelijk ter hand genomen. Partijen komen overeen dat de Green Deal afspraken niet in rechte afdwingbaar zijn. Deze Green Deal zal samen met andere afgesloten Green Deals openbaar worden gemaakt, waardoor andere partijen kennis kunnen nemen van de gesloten Green Deals zodat navolging van deze Deals kan worden bevorderd.

Getekend te 's-Gravenhage op

De Minister van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie  
Drs. M.J.M. Verhagen

De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu  
J.J. Atsma

namens het consortium Flora Holland, HVC en WestlandInfra  
Coöperatieve Bloemenveiling FloraHolland U.A.  
G.Th.M. Kok, Vestigingsmanager FloraHolland Naaldwijk

N.V. HVC  
D. Van Steensel, Directeur Duurzame Energie

N.V. Holding Westland Infra  
F.P. Binnekamp, Directeur

namens Geo Power Oudcamp  
C.J.W. van der Lans, voorzitter cluster en directeur

A. Varekamp,  
voorzitter cluster en directeur Kwekerij de Westhoek



Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie



Ministerie van Infrastructuur en Milieu