

B-95

Green Deal Project Gerberakwekerij Zwarts, Riet vergasser-WKK

Partijen:

1. De Minister van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, de heer drs. M.J.M. Verhagen en de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu, de heer J.J. Atsma, ieder handelend in zijn hoedanigheid van bestuursorgaan, samen hierna te noemen: Rijksoverheid;
2. Gerberakwekerij Fa. S.C. Zwarts, vertegenwoordigd door de heer S.C. Zwarts;

Hierna samen te noemen: Partijen;

Algemene overwegingen:

1. Het kabinet beoogt een algemene 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.
2. Partijen zien publiekprivate samenwerking als de beste manier om verduurzaming van de Nederlandse 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.
3. 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.
4. 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. Deze initiatieven kunnen vervolgens ook als voorbeeldfunctie dienen voor andere partijen en daarmee de totale markt in beweging zetten.
5. 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 concrete 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.

Specifieke overwegingen Riet vergasser-WKK:

Voor de teelt van vier miljoen gerbera's per jaar onder 15.000 m² glas, is op het bedrijf van Simon Zwarts in Mijdrecht jaarlijks 640.000 m³ aardgas nodig voor de productie van warmte, CO₂ en 1,4 miljoen kWh aan elektriciteit. Een aardgas gestookte warmtekrachtinstallatie (WKK) levert op dit moment de elektriciteit en het grootste deel van de warmte.

Voor het behoud van een bepaalde landschapskwaliteit wordt tot op heden in veel gevallen door 'riet-eigenaren', o.a. Staatsbosbeheer, NatuurMonumenten, Waterschap (de Stichtse Rijnlanden) en Rijkswaterstaat, een ontheffing aangevraagd voor het affakkelen van het riet. Ook wordt riet gecomposteerd en maar een zeer klein deel geoogst voor dakbedekking. Het affakkelen en composteren geeft extra emissies en het laten verwerken, composteren van riet, is een kostenpost.

Duurzame energie, energiebesparing en emissiereductie

Een biomassa-vergasserWKK op basis van lokaal beschikbaar riet zal het verbruik van fossiele brandstoffen met minimaal 95% verminderen. Daarbij levert Zwarts groene stroom aan het net voor meer dan 1.000 huishoudens. Dit project biedt in Nederland tevens een doorkijk naar groen gas winning uit productgas en CO₂ winning uit de rookgassen van de bioWKK's.

Met de toepassing van de biomassa vergasser-WKK wordt per jaar een fossiele-energiebesparing gerealiseerd van 640.000m³ aardgas en 4.100.000 kWh elektriciteit, dit is inclusief elektriciteit voor 1.000 gezinnen. Dit komt overeen met een CO₂ reductie van 3.460 ton per jaar, nog exclusief de CO₂ reductie van de 'riet-eigenaren', daar de 'riet-eigenaren' door deze toepassing het riet niet meer hoeven af te fakkelen en/of te composteren.

De vergassingsinstallatie produceert met een hoog energetisch rendement een brandbaar gas dat door de bioWKK wordt omgezet in groene warmte en elektriciteit. Het energetisch rendement van een vergasserWKK ligt hoger dan dat van bijvoorbeeld een houtketel in combinatie met een lage druk stroomturbine of ORC.

Duurzaam gebruik grondstof, duurzaam gebruik en behoud van biodiversiteit

Om milieubelasting van de energievoorziening en dat van de 'riet-eigenaren' nog verder te reduceren hebben Gerberakwekerij Zwarts, Staatsbosbeheer en NatuurMonumenten de ambitie lokale onderbenutte biogene reststromen zoals riet in te zetten. Op termijn wordt ook gekeken naar ander onderbenut maaisel uit het natuurgebied.

De status van riet dat niet direct uit land- of bosbouw vrijkomt is echter niet duidelijk.

De verduurzaming van de energievoorziening, reductie van emissies en een nieuwe economische pijler voor rietlandbeheer is mogelijk met de beoogde vergasserWKK installatie.

In de Nederlandse wet- en regelgeving zijn de definities voor afval en biomassa zoals houtsnippers nauw omschreven. Riet, maar ook ander maaisel uit natuurgebied, valt echter binnen de huidige wet- en regelgeving in een grijs gebied en krijgt hierdoor in sommige gevallen het predicaat afval.

Komen het volgende overeen:

1. Green Deal initiatief

De biomassa van de 'riet-eigenaren' kent op dit moment nog geen grootschalige duurzame toepassing en kent, buiten dakriet, slechts in enkele gevallen een positieve marktwaarde. Voor vele 'riet-eigenaren' is het zelfs een kostenpost. Grootschalige duurzame toepassing van het riet zorgt voor vraag en geeft een positieve marktwaarde.

Artikel 1 Inzet en acties van Zwarts

Zwarts zal zich inspannen te investeren in de vergasserWKK, rookgasreiniging en aansluiting op het elektriciteitsnet. Naast een goedkopere en duurzamere 'verwerking' van riet en de levering van netto groene stroom, geeft levert dit een reductie van primaire energie van huishoudens op en van het eigen energiegebruik. Daarmee wordt een significante reductie van CO₂ bewerkstelligd.

Zwarts zal zich inspannen alle belanghebbenden/geïnteresseerde groepen de ruimte te geven om op afspraak te komen kijken en kennis- en ervaring op te doen met deze technologie.

Artikel 2 Inzet en acties Rijksoverheid

1. De Rijksoverheid spant zich in om de status van riet en ander maaisel uit natuurgebieden op te helderen opdat duidelijk wordt of en op welke wijze deze producten al dan niet te benutten zijn in de WKK;
2. De Rijksoverheid onderzoekt de mogelijkheid om duurzame energie-installaties, zoals een aardgasketel en WKK, in het Activiteitenbesluit op te nemen.

2. Slotbepalingen

Artikel 3

De afspraken van deze Green Deal zullen in overeenstemming met het Unierecht worden uitgevoerd in het bijzonder voor zover de afspraken vallen onder de werking van de Europese regels met betrekking tot aanbesteding, staatssteun en technische normen en voorschriften.

Artikel 4

1. Elke Partij kan de andere Partij schriftelijk verzoeken de Green Deal te wijzigen. De wijziging behoeft de schriftelijke instemming van alle Partijen.
2. Partijen treden in overleg binnen 6 weken nadat een partij de wens daartoe aan de andere Partij schriftelijk heeft medegedeeld.
3. De wijziging en de verklaringen tot instemming worden in afschrift als bijlagen aan de Green Deal gehecht.
4. De wijziging wordt openbaar gemaakt op het Rijksweb.

Artikel 5

Partijen komen overeen dat de Green Deal afspraken niet in rechte afdwingbaar zijn.

Artikel 6

Deze Green Deal treedt in werking met ingang van de dag na ondertekening en loopt tot en met 2015. Alle in deze Green Deal genoemde afspraken worden zo snel mogelijk ter hand genomen.

Artikel 7

Deze Green Deal zal samen met andere afgesloten Green Deals openbaar worden gemaakt, waardoor anderen kennis kunnen nemen van de gesloten Green Deals, zodat navolging hiervan kan worden bevorderd.

Aldus overeengekomen en in tweevoud ondertekend te 's-Gravenhage op

**Minister van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie**

.....
drs. M.J.M. Verhagen

Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu

.....
de heer J. J. Atsma

Gerberakwekerij Fa. S.C. Zwarts,

.....
vertegenwoordigd door dhr Zwarts