

B-120

Green Deal Stadsverwarming 2.0

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. Stadsverwarming Purmerend B.V., te dezen vertegenwoordigd door de heer dr. C.A.M. van der Klein, hierna te noemen: SVP;
3. Staatsbosbeheer, te dezen vertegenwoordigd door de heer ing. Z. van Olst MBA, hierna te noemen: Staatsbosbeheer;
4. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Purmerend, handelend als bestuursorgaan van gemeente Purmerend, namens deze de heer B. Daan, wethouder Stadsverwarming, hierna te noemen: de gemeente Purmerend;
5. Gedeputeerde staten van provincie Noord-Holland, handelend als bestuursorgaan van de provincie Noord-Holland, namens deze de heer J.H.M. Bond, gedeputeerde Landbouw en Landelijk Gebied hierna te noemen: de provincie;

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 te 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 Green Deal SV2.0:

1. Stadsverwarming Purmerend (SVP) voorziet 60.000 inwoners en 1.000 bedrijven van Purmerend van warmte en warm water, dit komt neer op 75% van Purmerend. Nu wordt hiervoor fossiele restwarmte van een verouderde elektriciteitscentrale gebruikt. Om de warmtelevering toekomstbestendig te maken gaat SVP zelf groene warmte opwekken. SV2.0 is uniek in Nederland en geeft een tweede leven aan een traditioneel warmtenet. SV2.0 bestaat uit 3 duurzame pijlers:
 1. Productie: Energietransitie van grijs naar groen;
 2. Distributie: het innovatieve programma SlimNet dat de efficiency van het distributienet verhoogt o.a. door re-design van het warmtenet en gebruik van innovatieve materialen;
 3. Consumptie: het programma WarmteBewust gericht op lokale samenwerking met bewoners en woningcorporaties rond energiebesparing en een keurmerk voor installateurs waarmee een duurzaam gebruik wordt gewaarborgd.
2. Het initiatief van SVP is innovatief, heeft herhalingspotentieel en kan als voorbeeld dienen voor andere traditionele warmtebedrijven in Nederland in een transitie naar duurzame warmtelevering. Het project draagt bij aan de duurzaamheidsdoelstellingen van de provincie Noord-Holland en de Rijksoverheid en helpt bij de realisatie van de Europese afspraken.
3. Warmte maken met een biowarmtecentrale (BWC) past bij de duurzame ambities van SVP. In een biowarmtecentrale wordt biomassa verbrand waarbij de vrijkomende warmte nuttig wordt toegepast. De vrijkomende warmte zal in dit geval volledig worden ingezet voor de levering van warmte aan het stadsverwarmingsnet. Hierbij let SVP samen met Staatsbosbeheer bovendien op de duurzaamheid van de gehele biomassaketten. De 3 pijlers¹ van de Energietransitie van SVP leveren een besparing in het energieverbruik van 185.161 GJ per jaar (16,8% van de totaal opgewekte warmte in 2015), qua energie-inhoud is dit equivalent aan 5,9 miljoen m³ aardgas. Door het project SlimNet wordt bovendien het warmteverlies verminderd. Kende SVP voor de turnaround nog een warmteverlies van 35% (2007), dit zal in 2015 zijn afgenomen tot 24,1%. SVP zal na realisatie van de transitie zijn gegroeid naar ca. 50 arbeidsplaatsen. Dankzij SVP zal door derden in totaal zo'n 100 arbeidsplaatsen worden gerealiseerd in de duurzame (groene) energiesector. Voor het project SlimNet wordt samengewerkt met de firma's A. Hak, Thermaflex en COWI. In het kader van WarmteBewust (keurmerk installateurs) is SVP een samenwerking aangegaan met DWA installatie- en energieadvies.

Komen het volgende overeen:

1. Green Deal initiatief

Artikel 1

SVP neemt een biowarmtecentrale in gebruik als duurzame warmtebron voor het stadsverwarmingsnet. Daarnaast wordt gewerkt aan innovatie van het distributienet en energiebesparing bij de eindgebruiker. Het initiatief vindt plaats in nauwe samenwerking met Staatsbosbeheer. Het initiatief wordt ondersteund door de provincie Noord-Holland, de gemeente Purmerend en de Rijksoverheid. De leerervaringen worden gedeeld en actief uitgedragen door de diverse deelnemers aan het project. Ook zal een onderzoek worden gedaan naar verduurzaming van de zogenaamde piekbehoefte.

Artikel 2 Inzet en acties Stadsverwarming Purmerend B.V. (SVP)

- SVP neemt met de ingebruikname van de biowarmtecentrale een belangrijke stap in een transitie naar duurzame warmtelevering. De BWC zal per jaar 936.000 GJ duurzaam produceren, dit is ca. 80% van de warmtebehoefte van SVP. De prestaties van SVP -met de HR107 gasgestookte cv-ketel als referentie- leveren daarmee een reductie op van 28,9 miljoen m³ aardgas (vanaf het stookseizoen 2014-2015) en 51.400 ton CO₂ (vanaf het stookseizoen 2014-2015).
- Om de duurzaamheid te garanderen voert SVP een volledige ketenregie. Van bronbenutting uit landschapbeheer tot verstandig/bewust gebruik van het eindproduct.

¹ Duurzame productie, duurzame distributie en duurzame consumptie.

- Met de ingebruikname van de biowarmtecentrale kan (nog) niet voorzien worden in de zogenoemde piekbehoefte bij een bijzonder hoge warmtevraag. Voor deze piekbehoefte zullen voorlopig gasgestookte hulpketels worden ingezet. De ambitie van SVP is echter om op termijn ook deze inzet te verduurzamen met groen gas waarmee SVP compleet onafhankelijk wordt van fossiele brandstoffen. SVP zal in samenwerking met Staatsbosbeheer onderzoeken op welke wijze dit kan. Nader onderzoek naar mogelijkheden en de financiële haalbaarheid is nodig om een mogelijke investering voor te bereiden. SVP neemt het initiatief en levert benodigde gegevens, ervaring en netwerk voor dit onderzoek.
- Nederland kent binnen de energiebranche een tekort aan (technisch) geschoold personeel. Regionale (middelbare en hogere) onderwijsinstellingen kunnen een strategische alliantie met SVP aangaan om de aantrekkelijkheid van de energiesector onder de aandacht van studenten te brengen.

Artikel 3 Inzet en acties Staatsbosbeheer

- De BWC zal door Staatsbosbeheer worden voorzien van biomassa. De biomassa komt uit regulier onderhoud van bossen, landschap en andere natuurterreinen. Met haar keuze voor SVP haalt Staatsbosbeheer het hoogst haalbare energetisch vermogen uit haar product. Staatsbosbeheer coördineert en draagt zorg voor de leveringen van de schone houtsnippers van verschillende biomassaleveranciers en neemt zo het voortouw in de mogelijkheden binnen de Nederlandse biomassa-branche. Het FSC-certificaat waarborgt dat productie en oogst van hout plaatsvindt binnen de 10 principes van FSC voor duurzaam bosbeheer.
- Bovendien onderzoeken Staatsbosbeheer en SVP in gezamenlijkheid mogelijkheden om de piekvraag ook te verduurzamen. Oplossingen hiervoor worden gezocht binnen moeilijk toepasbare biomassastromen van Staatsbosbeheer. Dit zijn kruidachtige biomassastromen als gras, riet en materiaal uit ruigtes. In de directe omgeving van de biowarmtecentrale zijn deze biomassastromen volop voorhanden en mogelijke vergassing van deze materialen biedt daarmee niet alleen een innovatief perspectief om de piekvraag te verduurzamen, maar draagt bovendien bij aan de continuïteit van deze natuurgebieden.

Artikel 4 Inzet en acties gemeente Purmerend

- Gemeente Purmerend steunt het project in haar huidige rol als aandeelhouder. Ook tracht de gemeente Purmerend daar waar mogelijk vroegtijdig hindernissen in het vergunningstraject te signaleren en te bespreken om zo min mogelijk vertraging in het traject op te lopen, rekening houdend met de belangen van alle bij het traject betrokken belanghebbenden.
- Bovendien zal de gemeente Purmerend scholen binnen haar gemeentegrenzen stimuleren om leermomenten en ervaringen te zoeken middels bezoeken aan de BWC. De gemeente gaat in gesprek met scholen om met hen het onderwerp 'duurzaamheid' vorm te geven in de lespakketten die een school aan zijn leerlingen aanbiedt. De gemeente biedt vanuit zijn hoedanigheid als aandeelhouder actief de mogelijkheid aan om in schoolverband de BWC te bezoeken, om daarmee de inspanningen van de scholen te ondersteunen. De gemeente houdt zich beschikbaar voor de scholen om, daar waar de school het passend acht binnen het onderwijs, mogelijkheden te verkennen om andere maatregelen ter ondersteuning te bieden. Dit zal bijdragen aan acceptatie van energie-innovatie en vergroot het maatschappelijk draagvlak.
- De gemeente Purmerend overweegt een energieafpraak met de provincie Noord-Holland te sluiten. In 2012 vindt hierover uitsluitel plaats.

Artikel 5 Inzet en acties provincie Noord-Holland

- De provincie Noord-Holland heeft het voornemen om het Duurzame Energie Fonds Noord-Holland (DEFNH) op te richten. De verwachting is dat politieke besluitvorming rond het fonds eind 2012 is afgerond. Biomassa is één van de speerpunten van het fonds. Indien de BWC voldoet aan de criteria van het op te richten fonds acht de provincie een investering in dit project kansrijk.
- De provincie Noord-Holland sluit met haar gemeenten energieafspraken af. Indien de gemeente Purmerend besluit een energieafpraak met de provincie te sluiten, is de provincie bereid ondersteuning aan te bieden voor dit project vanuit het provinciale Servicepunt Duurzame Energie. De provincie Noord-Holland zal nagaan in hoeverre vanuit het bestaande provinciale programma 'Innovatiesnelweg' ondersteuning zou kunnen worden geboden.
- Provincie Noord-Holland betreft SVP bij het verder ontwikkelen van de provinciale duurzaamheidsambitie.

Artikel 6 Inzet en acties Rijksoverheid

- De Rijksoverheid zal SVP bijstaan met kennis en inzet van relevante netwerken;
- De Rijksoverheid zal binnen de relevante wettelijke kaders en ter ondersteuning van de verduurzamingsstudie om de laatste 20% fossiele brandstoffen van SV2.0 te verduurzamen een financiële bijdrage van maximaal € 50.000,- (inclusief eventueel verschuldigde BTW) beschikbaar stellen voor zover dit in overeenstemming is met de toepasselijke staatssteunregels. Daartoe zal SVP een aanvraag indienen, vergezeld van een projectplan (inclusief begroting). Daarbij zal worden ingezet op de aanvang van de studie in 2013.
- De Rijksoverheid zal SVP wegwijs maken in de generieke regelingen, dereguleren waar nodig en mogelijk, en private en publieke organisaties bij elkaar brengen.
- De Rijksoverheid zal de voorbeeldfunctie van SV2.0 elders uitdragen en SVP betrekken bij de ontwikkeling van een nationale visie op duurzame warmte.

2. Slotbepalingen

Artikel 7

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 8

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

Artikel 9

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

Artikel 10

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 11

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

Staatsbosbeheer

.....
ing. Z. van Olst MBA
Hoofd Buitenzaken

Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu

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

**Het college van burgemeester en wethouders
van de Gemeente Purmerend**

.....
B. Daan
Wethouder Stadsverwarming

Stadsverwarming Purmerend B.V.

.....
dr. C.A.M. van der Klein
Directeur

**Gedeputeerde staten van de Provincie
Noord-Holland**

.....
J.H.M. Bond
Gedeputeerde Landbouw en Landelijk Gebied