



## B-120

# Green Deal Stadsverwarming 2.0

### Betrokken partijen

- Stadsverwarming Purmerend B.V.
- Staatsbosbeheer
- Gemeente Purmerend
- Provincie Noord-Holland
- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie

### Beschrijving initiatief

Stadsverwarming Purmerend B.V. (SVP) geeft een tweede leven aan een traditioneel warmtenet. SVP neemt een biowarmtecentrale in gebruik als duurzame warmtebron voor het stadsverwarmingsnet. Met dit stadsverwarmingsnet worden op termijn 60.000 bewoners en 1.000 bedrijven van Purmerend van duurzame warmte en warm water voorzien. Dit komt neer op 75% van Purmerend. Staatsbosbeheer zal de biowarmtecentrale van biomassa voorzien. Deze biomassa komt uit regulier onderhoud van bossen, landschap en andere natuurterreinen. Daarnaast wordt gewerkt aan innovatie van het distributienet en energiebesparing bij de eindgebruiker. Ook zal een onderzoek worden gedaan naar verduurzaming van de zogenaamde piekbehoefte. Zo zorgt deze Green Deal voor verbetering van het distributienet, onderzoek naar mogelijkheden om de piekvraag te verduurzamen en het energieverbruik bij afnemers te verlagen.

In deze Green Deal werken verschillende partijen nauw samen, waaronder 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 partijen.

Thema: Bio-energie

### Resultaten

Het resultaat van deze Green Deal is verduurzaming van de warmteproductie voor het stadsverwarmingsnet van Purmerend door het gebruik van een biowarmtecentrale die wordt gevoed met biomassa afkomstig uit onderhoud van Staatsbosbeheer. Samen met Staatsbosbeheer let SVP op de duurzaamheid van de gehele biomassaketten. De biowarmtecentrale zorgt voor een productie van 936.000 GJ duurzame warmte per jaar, en draagt met een reductie van 28,9 miljoen m<sup>3</sup> aardgas en 51.400 ton CO<sub>2</sub>-reductie vanaf het stookseizoen 2014-2015 bij aan duurzaamheidsdoelstellingen. Het project van SVP is innovatief, heeft herhalingspotentieel en kan als voorbeeld dienen voor andere traditionele warmtebedrijven in Nederland. Tot slot dient het ook als scholingstraject voor leerlingen.

### Inzet en acties partijen

Stadsverwarming Purmerend B.V. streeft ernaar om de biowarmtecentrale medio 2014 in gebruik te nemen om het stadsverwarmingsnet van Purmerend te verduurzamen. Samen met Staatsbosbeheer wordt onderzocht wat de technische en financiële haalbaarheid is van mogelijkheden tot verdere verduurzaming van de piekvraag (20% van de totale warmtevraag van SVP). De gemeente Purmerend stimuleert scholen bij lessen en ervaringen voor educatieve doeleinden en bezoeken aan de biowarmtecentrale. Provincie Noord-Holland betreft SVP bij de provinciale duurzaamheidsambitie.

### **Inzet en acties Rijksoverheid**

De Rijksoverheid ondersteunt Stadsverwarming Purmerend B.V. met de kennis en inzet van relevante netwerken. Daarnaast stelt de Rijksoverheid binnen de relevante wettelijke kaders een financiële bijdrage van maximaal 50.000 euro beschikbaar, ter ondersteuning van de verduurzamingsstudie om de laatste 20% fossiele brandstoffen te verduurzamen. De Rijksoverheid zal SVP wegwijs maken in generieke regelingen, dereguleren waar nodig en mogelijk en partijen bij elkaar brengen. Tot slot draagt de overheid de voorbeeldfunctie van Stadsverwarming 2.0 uit en betreft Stadsverwarming Purmerend bij de ontwikkeling van een nationale visie op duurzame warmte. De studie wordt nog in 2012 gestart en in 2013 afgerond.

*Voor meer informatie*

[www.rijksoverheid.nl/greendeal](http://www.rijksoverheid.nl/greendeal)