

## Green Deal 120 Stadsverwarming 2.0, Purmerend

Thema	Energie
Green Deal	afgerond mei 2015
Ondertekenaars	Stadsverwarming Purmerend (SVP), Staatsbosbeheer, gemeente Purmerend, provincie Noord-Holland en de Rijksoverheid
Doel	Het verduurzamen van het bestaande warmtenet.
Resultaat	De biowarmtecentrale is in 2015 in gebruik gesteld.

### Opening Biowarmtecentrale

Het project Biowarmtecentrale (BWC) kreeg veel publiciteit, onder andere ook door de opening van de centrale, de Purmer, door koning Willem Alexander op 13 maart 2015. Daarnaast toonde deze Green Deal aan dat door samenwerking een lokale duurzame oplossing te vinden is voor het verduurzamen van bestaande warmtenetten.

### Duurzame warmtebron

Stadsverwarming Purmerend nam de BioWarmteCentrale in gebruik als duurzame warmtebron voor het stadsverwarmingsnet. Met dit stadsverwarmingsnet worden 60.000 bewoners en 1.000 bedrijven van Purmerend op termijn van duurzame warmte en warm water voorzien. Dit komt neer op 75% van Purmerend.

### Biomassa

Staatsbosbeheer voorziet de BWC van biomassa. 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 werd onderzoek gedaan naar verduurzaming van de zogenaamde piekbehoefte ('Vergroening van de Piek'). Onderzoek van ECN wees echter uit dat er op dit moment nog geen goede en financieel verantwoorde mogelijkheden zijn om de piek te vergroenen.