



PRAKTIJKVOORBEELDEN
Warmtenet Alkmaar
APRIL 2019

De aanleg van het warmtenet in Alkmaar is in 2002 gestart als initiatief van de gemeente Alkmaar en HVC. Inmiddels is het warmtenet uitgebreid naar Heiloo, Langedijk en Heerhugowaard. HVC levert momenteel aan ruim 5.300 klanten warmte in de regio. Het warmtenet wordt gevoed met warmte die overblijft na het verbranden van biomassa in de bio-energiecentrale. Bij het verbranden van biomassa, afvalhout dat niet meer kan worden hergebruikt en gedroogd slib, komt veel energie vrij. Hier maakt HVC eerst zoveel mogelijk elektriciteit van. De warmte die dan nog overblijft, gebruikt HVC voor de voeding van het warmtenet. Met de aansluiting van het warmtenet op de bio-energiecentrale begin 2018, is de geleverde warmte voor alle huizen en gebouwen 100% groen.

De gemeente Alkmaar ziet het warmtenet als een belangrijke manier om minder fossiele brandstoffen te gebruiken en de CO₂-uitstoot te beperken. Met de aansluiting van woningen en bedrijven op het warmtenet wordt een bijdrage geleverd aan de verduurzaming van de stad. Naast woningen zijn onder andere het AZ stadion, de Telefooncentrale, Sportcomplex De Hoornse Vaart, Stadswerk 072 en bedrijven in de Boekelermeer aangesloten. Recent zijn daar de historische panden van het PCC Lyceum en verzorgings- en verpleegtehuis Westerhout aan toegevoegd. In Heerhugowaard is onlangs het eerste glastuinbouwbedrijf in kassengebied Alton aangesloten op het warmtenet.

De komende jaren wordt het netwerk uitgebreid aan de hand van woningbouw- en renovatieplannen. Deze plannen zijn onderdeel van de bredere warmtevisie die Alkmaar de afgelopen periode heeft opgesteld. In de regio Alkmaar zal het aantal aansluitingen groeien tot ruim 15.000. *Het warmtenet wordt behalve in Alkmaar ook uitgebreid in de rest van de regio.*

Het Servicepunt Duurzame Energie is opgezet door de Provincie Noord-Holland. De uitvoering wordt verzorgd door Over Morgen en AEF. Voor vragen over het [Servicepunt](#) of over deze publicatie kun je ons bereiken per [e-mail](#). Blijf op de hoogte via [twitter](#) of meld je aan voor de [nieuwsbrief](#).