

Samen op weg naar een open en slim energienet in Zaanstad

De provincie Noord-Holland, Zaanse bedrijven, woningcorporaties, investeerders, netbeheerder Alliander, maar ook het Zaans Medisch Centrum en de gemeente slaan de handen ineen voor een innovatief energienet waarbij elektriciteit en (rest)warmte op een slimme manier aan elkaar worden gekoppeld. Op initiatief van de gemeente Zaanstad hebben vandaag twintig partijen hun handtekening gezet om samen de mogelijkheden van een open en slim energienet verder te onderzoeken. De eerste resultaten worden begin volgend jaar verwacht. Wethouder Robert Linnekamp is enthousiast: "Met alle betrokken partners, zowel uit de wereld van energie, woningbouw als het bedrijfsleven, willen we de energievoorziening lokaal, duurzaam en betaalbaar maken. Daarbij staat de eindgebruiker vanzelfsprekend centraal. Samen kunnen we een grote stap zetten richting het halen van onze klimaatdoelstelling, dat doen we als gemeente niet alleen".

Bij een groot aantal bedrijven in Zaanstad komt veel restwarmte vrij bij het productieproces, die gebruikt kan worden voor de verwarming van gebouwen. Het toepassen van restwarmte is op zich niet nieuw en vindt al in meer gemeenten plaats. In de voorgestelde Zaanse aanpak worden naast de overschotten van restwarmte óók de overschotten van elektriciteit opgenomen in het warmtenet. Zo dient het warmtenet als buffer voor het elektriciteitsnet en kunnen variaties in prijs, productie en gebruik van elektriciteit zinvol worden benut. Een tijdelijk overschot aan elektriciteit kan zo worden gebruikt om goedkope warmte te produceren. Het gaat dus om een slimme koppeling van warmte en elektriciteit die kan leiden tot grote synergievoordelen. Landen als Duitsland en Denemarken hebben al ruime ervaring met deze aanpak, in Nederland is deze relatief nieuw. De realisatie hiervan zal een grote stap betekenen in het halen van de klimaatdoelstellingen van Zaanstad. Tegelijkertijd gaan de partijen onderzoeken op welke manier het elektriciteitsgebruik beter en goedkoper kan worden afgestemd op het aanbod van lokale duurzame elektriciteit.

Ondertekenaars zijn: Koninklijke Verkade N.V., Goglio North Europe B.V., Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Tate & Lyle Netherlands B.V. , Afval Energie Bedrijf, Westpoort Warmte B.V. , Stichting Zaans Medisch Centrum, Woningstichting Rochdale, Stichting Parteon, Stichting Zaandams Volkshuisvesting , Eveen Zorg , netwerkbedrijf Alliander en de netbeheerder Liander, Dalkia B.V., HVC N.V. , Cofely West Nederland B.V., Bio Forte B.V. , Ontwikkelingscombinatie Kreekrijk C.V, provincie Noord-Holland en de gemeente Zaanstad. Het is de bedoeling dat het toekomstige net een open en niet-discriminerende structuur zal hebben. Zo kan elk bedrijf met restwarmte, leverancier en afnemer gebruikmaken van het net, waarbij voor iedereen dezelfde regels gaan gelden. Ook worden de mogelijkheden tot verdere uitrol in de Metropoolregio Amsterdam verkend.