

Mededeling aan het AB

Van	Dagelijks Bestuur		
Scribent	Giel Geraeds	ID-nummer	WBL-810858584-3418
Portefeuillehouder	R. Sleijpen		
Onderwerp	Haalbaarheid doelstelling "Energie neutraal in 2025"		
Datum vergadering	18 mei 2022	Agendapunt nr.	5.3

In de brief van 4 oktober 2018 van Waterschap Limburg (WL) aan het Waterschapsbedrijf Limburg (WBL) heeft WL een aantal speerpunten en doelen, uit de Toekomstvisie "Waterzuiveren en Waterketen 2030", nader geconcretiseerd tot een opdrachtverlening aan WBL. Eén van de daarin vermelde doelen is om "energie neutraal te zijn in 2025".

Waterschap breed wordt door de Unie van Waterschappen (UVW) eveneens de doelstelling "Energie neutraal in 2025" gehanteerd, hetzij met de aanvulling dat daarbij ook **energieopwekking van derden op de terreinen van de waterschappen** wordt meegerekend (zoals windturbines van derden op gronden van een waterschap). Over deze bijtelling is discussie. Derhalve heeft de UVW - in de strategische visie "Op weg naar klimaatneutraliteit" - daarnaast de ambitie geformuleerd om "Energie neutraal te zijn in **2030 – 2035 met alleen eigen investeringen**". Deze ambitie past beter bij de situatie van WL en WBL aangezien de mogelijkheden van energieopwekking van derden op onze terreinen (zoals bijvoorbeeld het plaatsen van windturbines) beperkt zijn.

Het beeld dat zich bij WBL ontwikkeld vertoont overeenkomsten met bovenvermelde. We zien goede kansen om energie neutraal te worden, echter het bereiken daarvan in 2025 is onwaarschijnlijk. Op basis van de huidige inzichten wordt ingeschat dat de kans groot is dat het percentage energieneutraliteit in 2025 zo'n 50% tot 70% zal bedragen.

Toelichting

WBL heeft afgelopen jaren invulling gegeven aan de energieneutraliteitsdoelstelling middels het identificeren, onderzoeken en realiseren van diverse energieverduurzamingsmaatregelen zoals:

- energiebesparing (o.a. procesmaatregelen op de rwzi's en verduurzamen kantoorgebouw),
- optimalisatie slibgistingen en de biogasbenutting (o.a. vervangen WKK's),
- duurzame energieopwekking (plaatsen van zonnepaneelinstallaties "Zon fase 1").

E.e.a. heeft ertoe geleid dat WL en WBL samen in 2021 ca. 50% energie neutraal zijn.

Voor de komende jaren (voor 2025) wordt ingezet op verdere verduurzaming van het energieverbruik middels onder andere:

- zonnepanelen op eigen terreinen ("Zon fase 2"),
- optimalisatie van de slibgisting op rwzi Roermond (slib indikken voorafgaand aan slibgisting),
- opwerken van het biogas van rwzi Roermond naar groengas,
- energiebesparing met de realisatie van reguliere projecten (door inzet efficiëntere apparatuur),

Van deze maatregelen is de kans groot dat deze voor 2025 uitgevoerd kunnen worden. Het percentage energieneutraliteit zal hiermee naar verwachting ordegrrootte gelijk blijven i.v.m. de uitbedrijfsname van de TDH Venlo (negatief effect)

Daarnaast focussen we op het identificeren en onderzoeken van kansen die een significante bijdrage leveren aan energieneutraliteit. Momenteel zijn de volgende kansen in beeld:

- slib duurzaam drogen (in kader van slibstrategie),
- aquathermie (bijv. op de rwzi Limmel) ,
- toepassing van windmolens op de terreinen van derden.

Van deze kansen is realisatie voor 2025 onwaarschijnlijk.

Het bestuur zal in een themasessie worden meegenomen in de ontwikkelingen op het gebied van energieneutraliteit. De volgende onderwerpen zullen dan aan bod komen:

- Ontwikkeling "Energie neutraal" bij de Unie van Waterschappen (tijdbestek en scope);
- Percentage energieneutraliteit van WL/WBL t.o.v. de andere waterschappen;
- Effect van externe ontwikkelingen in de energietransitie op het behalen van energieneutraliteit;
- Hoe te komen tot energieneutraliteit (welke maatregelen gaat WBL nemen);
- De haalbaarheid (tijdigheid) van de doelstelling om in 2025 energieneutraal te zijn;

Voorafgaand aan de themasessie zal het bestuur ondersteunende informatie ontvangen.