

Memo van de gedeputeerde

M.J.G. Spierings

Gedeputeerde Gezondheid, Energie en Landbouw

Onderwerp

Thermische energie uit oppervlaktewater

Datum

17 juli 2019

Documentnummer

4555644

Aan

Provinciale Staten van
Noord-Brabant

Kopie aan

Van

M.J.G. Spierings

Telefoon

(073) 681 25 80

Email

mspierings@brabant.nl

Bijlage(n)

Geachte Statenleden,

Via deze memo wil ik u graag informeren over Thermische energie uit oppervlaktewater.

Op 20 februari 2019 stuurde ik u een memo over een onderzoek naar de potentie van waterkracht in Noord-Brabant. In dat memo stond ook een vervolgonderzoek genoemd naar de potentie van thermische energie uit oppervlaktewater. Ik kan u meedelen dat de resultaten van dat onderzoek nu beschikbaar zijn.

In 2016 is een landelijke kansenkaart gemaakt door Rijkswaterstaat en de Unie van Waterschappen. Daaruit blijkt dat thermische energie uit oppervlaktewater een landelijk potentieel heeft van ongeveer 150 PJ per jaar, ruim 40 procent van de totale toekomstige warmtevraag in de gebouwde omgeving. Deze techniek is mede daarom opgenomen in het klimaatakkoord en de Green Deal tussen waterschappen en het Rijk.

Het Brabantse onderzoek naar de potentie van thermische energie uit oppervlaktewater is in concept gereed. Uit het onderzoek blijkt dat er voor Brabant een economische potentie is van circa 15 PJ, ruim 20 procent van de Brabantse warmtevraag in de gebouwde omgeving. De resultaten van het onderzoek zijn opgenomen in het Brabantse [wamtebronnenregister](#) onder het tabblad 'warmtebronnen lage temperatuur'. Het warmtebronnenregister is nog volop in ontwikkeling. In het najaar informeer ik uw Staten over het definitieve warmtebronnenregister.

Met de nu beschikbare kansenkaart willen de provincie en waterschappen gemeenten, burgers, bedrijven en anderen informeren over de energie die in ons oppervlaktewater besloten zit. Aan de hand van de kansenkaart kunnen initiatieven worden opgestart om deze energie te winnen. De winning van thermische energie uit oppervlaktewater biedt kansen voor de regionale energietransitie; het betreft een duurzame energievorm waarmee een bijdrage wordt geleverd aan het terugdringen van het gebruik van fossiele brandstoffen.

Naast het opwekken van duurzame energie kan deze techniek bijdragen aan de verbetering van de waterkwaliteit. Door een verlaging van de temperatuur worden in de zomer minder gunstige omstandigheden voor blauwalg gecreëerd.

In een werksessie is de kansenkaart besproken met gemeenten en waterschappen. Ik verwacht dat partijen met de gegevens aan de slag gaan en de kansen gaan benutten.

Met vriendelijke groet,

M.J.G. Spierings

Datum

17 juli 2019

Stuknummer

4555644