

Verslag

**HaskoningDHV Nederland B.V.
Transport & Planning**

In kader van: Ruimtelijke Visie Grootchalige Duurzame Energie
Gemeente Heumen
Datum: 30 november 2018
Ons kenmerk: BG2639TPNT1811301255

Onderwerp: Verslag dialoogsessie Heumen op 29 Oktober 2018

1 Inleiding

De gemeente Heumen heeft alle inwoners uitgenodigd om mee te denken over een duurzame toekomst. Hoe kunnen en willen wij op een duurzame manier aan onze energievraag voldoen? Waar is plek voor windmolens en zonnevelden en waar niet volgens u? Het energiecircus Heumen is met de circustent van Burgers geven Energie naar de vier kernen in de gemeente Heumen geweest om de mening van bewoners op te halen. Tijdens deze avonden is de noodzaak en de achtergrond van het vraagstuk toegelicht. Vervolgens konden de bewoners meedenken door in groepjes over kansenkaarten voor windenergie en zonne-energie te praten en stickers te plakken om de omvang van duurzame energievoorzieningen aan te geven. Hierbij is de volgende opzet gehanteerd:

1. Landen:
 - Hoe kijkt u aan tegen de opgave van duurzame energie voor de gemeente Heumen?
 - Wat is uw doel voor vanavond? (hoe zit u aan tafel?)
2. De opgave:
 - Waar zou er volgens u windenergie kunnen in de gemeente? (Hier konden deelnemers antwoord op geven door stickers op een kaart te plakken)
 - Welke voorwaarden zouden er voor windenergie moeten gelden?
 - Waar zou er volgens u zonne-energie kunnen in de gemeente? (Hier konden deelnemers antwoord op geven door stickers op een kaart te plakken)
 - Welke voorwaarden zouden er voor zonne-energie moeten gelden?
3. Vervolg:
 - Welke kansen ziet u nog om bij te dragen aan de opgave?
 - Zou u willen deelnemen in een burger coöperatie of op andere wijze willen bijdragen?
 - Wilt u in het vervolgproces betrokken zijn en zo ja op welke wijze?

Dit verslag geeft een samenvatting van de avond in Heumen op 29 oktober 2018. De resultaten worden aan de hand van de drie fases besproken. Dit verslag gaat over wat de deelnemers tijdens de avond ingebracht hebben en bevat niet de mening of visie van de gemeente Heumen zelf. De opmerkingen van de deelnemers zijn gebundeld en gecategoriseerd, dit is zo objectief mogelijk gedaan.

2 Landen

Tijdens het landen heeft de gemeente de deelnemers gevraagd om toe te lichten waarom ze naar de avond zijn gekomen. Veel deelnemers zijn gekomen omdat ze informatie willen over groene energie en duidelijkheid willen over het beleid. Daarnaast willen ze kritisch meedenken over de opgave en inspraak geven aan de ruimtelijke invulling van de energietransitie. Ook uitten ze hun zorgen over de grote opgave die veel impact zal hebben.

Verder zijn de volgende zorgen uitgesproken tijdens de discussies:

- De mogelijkheden van de sluis van Heumen zijn niet toegelicht;
- Iedereen moet een steentje bijdragen, maar hoe wordt dat bepaald? Hoe gaat de gemeente burgers/bedrijven stimuleren om maximaal bij te dragen;
- Het gasnetwerk naar huizen moet nog niet opgeruimd worden, deze kan mogelijk gebruikt worden voor waterstof;
- Er moet een back-up capaciteit behouden blijven, zodat er altijd genoeg energie is;
- Bij het nemen van besluiten voor de korte termijn, ook de mogelijkheden voor de lange termijn meenemen (waterstof o.a.);
- Zorg voor het landschap;
- Sommige deelnemers zijn sterk tegen het plaatsen van windmolens;
- Sommige deelnemers geven aan dat ook de gasopgave meegenomen dient te worden.

3 Opgave

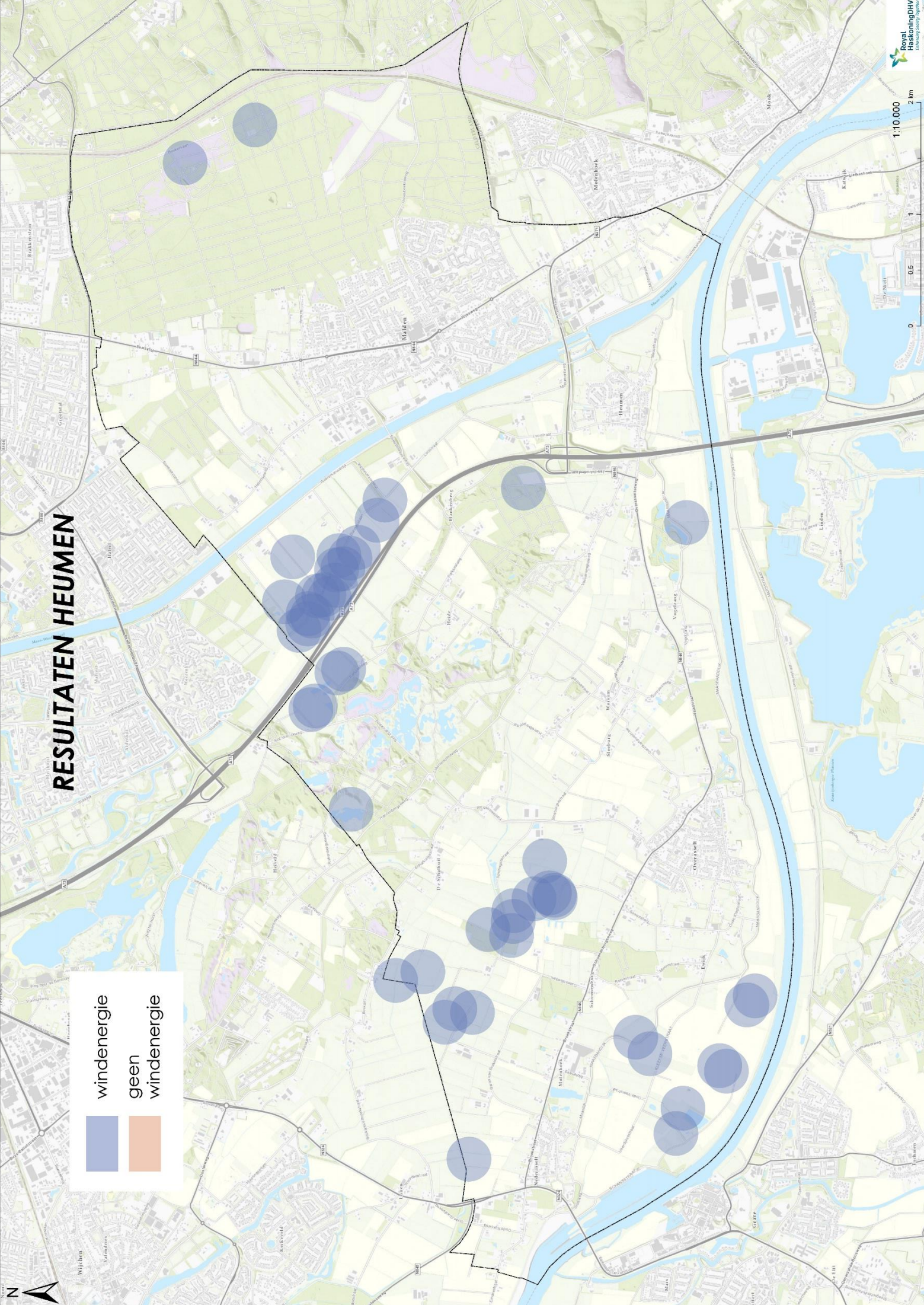
3.1 Algemeen

Het doel van de avond was om inwoners naar hun mening en ideeën te vragen over duurzame energie. Een belangrijk punt daarbij was dat de deelnemers over een concrete invulling van de opgave voor de gemeente discussieerden. Om deze discussie te faciliteren zijn kansenskaarten gemaakt. De kansenskaarten geven de wettelijke en beleidsmatige kaders voor duurzame energie weer. Vervolgens is met op maat gemaakte stickers die zonnevelden of windmolens voor stelden op de kaarten aangegeven welke mogelijkheden of onmogelijkheden de deelnemers zagen. Op deze manier hebben de deelnemers met de stickers hun eigen visie op de opgave gegeven. Om de opgave begrijpelijk te maken zijn factsheets uitgedeeld. Op deze factsheet staat beschreven wat de opgave is en hoe deze bepaald is. De opgave staat hieronder kort beschreven, voor meer informatie kunt u het iReport bekijken via [deze link](#).

De opgave voor elektriciteitsproductie door grootschalige duurzame energieopwekking (zonneparken en windenergie) in Heumen is minimaal 115 TJ. Het minimumscenario gaat uit van maximale besparing en een maximale benutting van kleinschalige energieopwekking binnen de bebouwde omgeving. Het plus-scenario heeft een extra opgave voor elektriciteit omdat er in dit scenario vanuit gegaan wordt dat de potentie voor besparing en kleinschalige energieopwekking niet optimaal benut wordt en er extra energie nodig is voor innovaties zoals waterstof. In totaal loopt het plus-scenario op tot 228 TJ grootschalige duurzame energieopwekking. Bij de dialoogsessies is het plusscenario van 228 TJ als uitgangspunt genomen. Om dit doel te kunnen bereiken moeten 10 windmolens worden gebouwd of 92 hectare zonnepanelen worden aangelegd (of een combinatie van wind en zon). Samen met de bewoners is zowel voor wind- als zonne-energie gekeken naar de mogelijke locaties. Op de kaarten op de volgende pagina's staan de locaties die tijdens de avond in Heumen zijn aangewezen door aanwezigen. De kaarten geven alle ingetekende plekken van alle groepjes weer. De vlekken zijn transparant, locaties waar meerdere vlekken over elkaar liggen zijn daardoor donkerder. In de volgende paragrafen worden de resultaten voor wind- en zonne-energie vanuit de bewoners nader toegelicht.

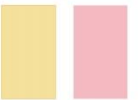
RESULTATEN HEUMEN

windenergie
geen
windenergie



RESULTATEN HEUMEN

zonne-energie
geen
zonne-energie



Op voorgaande kaarten is te zien dat de ingetekende locaties voor zowel zonne-energie als windenergie geconcentreerd langs de A73 liggen. Ook zijn er windmolens en zonnenvelden in het buitengebied ten noorden van Overasselt en meer richting de gemeentegrens. Daarnaast zijn meerdere locaties aangegeven voor duurzame energie in de uiterwaarden.

3.2 Resultaten

3.2.1 Windenergie

De deelnemers zien vooral mogelijkheden voor windenergie langs de A73 en in het open komgebied ten noorden van Nederasselt en Overasselt. Ook in de uiterwaarden werden mogelijkheden gezien. Een enkele groep heeft ook Heumensoord aangegeven als mogelijkheid voor wind boven bos.

Uitgangspunten en aandachtspunten

De bewoners gaven de volgende uitgangspunten aan voor windenergie:

- Verdeel de last ten aanzien van de kernen;
- Het liefst zo min mogelijk qua aantal;
- Langs de A73;
- Zo min mogelijk overlast (slagschaduw, geluid) voor inwoners;
- Weinig horizonvervuiling;
- Windmolens plaatsen waar mens en dier er geen last van hebben;
- Windmolens concentreren op een beperkt aantal plaatsen;
- Afstand behouden tot huizen in verband met slagschaduw en geluidsoverlast;
- Weeg rendement af;
- Multifunctioneel;
- Windmolens langs de Maas.

Zorgen

Er waren tegenstanders van windenergie aanwezig op de avond. Deze maken zich zorgen of de doelstelling wel gehaald kan worden zonder windenergie. Ten aanzien van windenergie heeft een aantal deelnemers ook bezwaren tegen windmolens in de uiterwaarden. De uiterwaarden worden gebruikt voor recreatie (wandelen, fietsen) en toerisme en volgens deze deelnemers tasten windmolens deze mogelijkheden aan.

3.2.2 Zonne-energie

Voor zonnenvelden zien deelnemers mogelijkheden langs de A73 en in/op geluidschermen langs de snelweg en andere wegen. Ook het open komgebied, de uiterwaarden en de dijken werden aangedragen, zij het minder vaak. Één groepje heeft ook het zweefvliegveld als mogelijkheid aangedragen.

Uitgangspunten en aandachtspunten

De bewoners gaven verder de volgende uitgangspunten aan voor zon:

- Zonnepanelen eerlijk verdelen ten opzichte van kernen;
- Zo min mogelijk overlast voor de burgers;
- Het mag niet ten koste gaan van landbouwgrond;
- Uiterwaarden gebruiken;

- Zonnepanelen in geluidsscherm langs de A73 (win-win);
- Zonne-energie inpassen in de omgeving;
- In weidegebieden toegestaan, mits omzoomd door groen;
- Combinatie van wind- en zonne-energie langs de A73;
- Bekabeling van wind- en zonne-energie combineren in open kommengebied;
- Meervoudig/multifunctioneel gebruik;
- Niet ter plaatse van natuurgebieden.

Zorgen

De geuite zorgen over zonne-energie gaan over opslag en de energiemix. Zonne-energie voorziet niet in een constante energievoorziening, het moet dus aangevuld worden met andere vormen van energie en opgeslagen worden. Waterstof is hierbij als energiedrager genoemd.

3.2.3 Overige ideeën

Verder zijn de volgende ideeën opgeschreven:

- Energie uit het wegdek van de A73;
- Neem de potentie van de waterkrachtcentrale over 10 jaar mee want het gaat om de opgave tot 2050.

4 Vervolg

Er zijn nog drie andere dialoogsessies geweest, hiervan worden ook verslagen gemaakt. De resultaten gebruikt de gemeente Heumen, ondersteund door adviesbureau Royal HaskoningDHV, voor het opstellen van de ruimtelijke visie duurzame energie. De resultaten worden niet een op een overgenomen, maar het is wel de bedoeling dat er zo veel mogelijk wensen en kansen in de ruimtelijke visie geborgd worden.

Het volgende figuur geeft een globale planning weer:

