TECHNISCHE VRAGEN

NAAM VRAGENSTELLER(S)	Mathijs van Beusekom
ONDERWERP	Vragen Transitievisie Warmte Landsmeer
DATUM BO / BOT	BO 1 april 2021
AGENDAPUNT BO / BOT	5
BEANTWOORDING	Mondeling in BO
MAG DE BEANTWOORDING GEDEELD WORDEN MET DE RAAD?	**ja** / ~~nee~~
DATUM INDIENING BIJ GRIFFIE **maandag vóór 12.00 uur** voorafgaand BO / BOT	Excuses, te laat. Beantwoording hoeft daarom niet te gedetailleerd en kan in de BO zelf.
DATUM VERZENDING GRIFFIE AAN COLLEGE VOOR BEANTWOORDING **donderdag uiterlijk 12.00 uur** voorafgaand BO / BOT	31 maart 2021 (13.22 uur)

VRAGEN

Vragen over de Transitievisie Warmte Landsmeer:

- Blz. 17 over de verhoogde energievraag door warmtepompen: “Die verhoogde vraag wordt bij voorkeur CO_2-neutraal ingevuld met grootschalige zon- en windenergie (windenergie is geschikter dan zonne-energie i.v.m. het aanbod in het stookseizoen).
  Vraag: Is het van belang dat deze windenergie dichtbij opgewekt wordt, of kan dat ook op grotere afstand zoals op zee? Wat zijn de voor- en nadelen van deze keuzes?
- Blz. 10 “Voor utiliteitsgebouwen geldt daarnaast vanaf 1 juli 2019, in het kader van de Wet Milieubeheer, een informatieplicht voor utiliteitsgebouwen die meer dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m^3 aardgas verbruiken. Dit heeft ten doel om de CO_2-uitstoot in de utiliteitsbouw in 2030 met 1 Mton extra terug te brengen”.
  Vraag: Hoeveel utiliteitsgebouwen in Landsmeer verbruiken meer dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m^3 aardgas?

ANTWOORD

datum beantwoording: dag-maand-jaar

Herhaal de vraag (in cursief) en geef daarna het antwoord (niet cursief).

Vragen over de Transitievisie Warmte Landsmeer:

- *Blz. 17 over de verhoogde energievraag door warmtepompen: "Die verhoogde vraag wordt bij voorkeur CO_2-neutraal ingevuld met grootschalige zon- en windenergie (windenergie is geschikter dan zonne-energie i.v.m. het aanbod in het stookseizoen).*

Vraag: *Is het van belang dat deze windenergie dichtbij opgewekt wordt, of kan dat ook op grotere afstand zoals op zee? Wat zijn de voor- en nadelen van deze keuzes?*

Windenergie kan zowel op land als op zee worden opgewekt. Het kabinet heeft er in het kader van het klimaatakkoord voor gekozen om voornamelijk in te zetten op windenergieprojecten op zee. Omdat de Noordzee ook veel andere functies heeft zoals visserij, scheepsroutes, natuur, mijnbouwactiviteiten is de ruimte voor windmolens op zee beperkt en dient een deel van de windopgave ook op land in te worden gevuld (voor zonne-energie geldt overigens dat de rijksoverheid uitgaat van groei, waardoor er naast een toename van zonneprojecten ook nog steeds wind op land nodig zal zijn op de benodigde CO2-reductie van het klimaatakkoord te kunnen realiseren). Daarom wordt er in de Regionale Energiestrategie o.a. gekeken naar zoekgebieden voor wind op land.
Een voordeel van opwekking dichtbij is dat er minder sprake is van transportverlies. Nederland is echter zo klein dat dit qua afstanden beperkt effect heeft (15% verlies per 1000 km). Het grootste voordeel van windenergie op land is dat een van de goedkoopste en meest efficiënte bronnen van duurzame elektriciteit is. Wind op zee is kostbaar in aanleg (lange kabels) en onderhoud. Zowel windenergie op land als windenergie op zee hebben tijdens hun aanleg of tijdens hun productie een negatief effect op de natuur (denk aan zeezoogdieren, vogels, vissen en vleermuizen).

- *Blz. 10 "Voor utiliteitsgebouwen geldt daarnaast vanaf 1 juli 2019, in het kader van de Wet Milieubeheer, een informatieplicht voor utiliteitsgebouwen die meer dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m^3 aardgas verbruiken. Dit heeft ten doel om de CO_2-uitstoot in de utiliteitsbouw in 2030 met 1 Mton extra terug te brengen".*

Vraag: *Hoeveel utiliteitsgebouwen in Landsmeer verbruiken meer dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m^3 aardgas?*
Er zijn drie utiliteitsgebouwen die ODIJmond op de lijst heeft staan in Landsmeer. Nog niet van alle drie de gebouwen is gecontroleerd of ze het betreffende energieverbruik hebben.