

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 219

van **STEVEN COENEGRACHTS**

datum: 2 december 2021

aan **ZUHAL DEMIR**

VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING, OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME

Windmolens - Dynamische energieatlas

"Genoeg ruimte in België voor groene stroom voor iedereen", dat kopte Het Belang van Limburg afgelopen vrijdag op de voorpagina. EnergyVille en de Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) hebben een dynamische energieatlas ontwikkeld, waarmee zowel de huidige als de potentiële elektriciteitsproductie uit zon en wind geïnterpreteerd en geanalyseerd kan worden. Bij het modelleren van de beschikbare ruimte voor extra windturbines werd rekening gehouden met een lijst van criteria die de afstand beperken (zoals de afstand tot woningen en vervoersinfrastructuur, windsnelheden, meteorologische en technologische gegevens en de huidige regelgeving over slagschaduw) en zones die niet geschikt zijn (zoals natuurreservaten). Voor zonne-energie gaat het om een voorzichtige raming van extra potentieel op residentiële en commerciële daken.

De dynamische energieatlas geeft aan dat er in Vlaanderen voldoende ruimte is om zonnepalen en windmolens te plaatsen voor een klimaatneutrale energieproductie. Uit de simulatie blijkt in het bijzonder dat in de haven van Antwerpen, het noorden van Oost-Vlaanderen en het zuiden van Limburg, Luxemburg en Henegouwen een enorm potentieel ligt voor extra windmolens.

1. Hoe evalueert de minister de dynamische energieatlas?
2. Zal de atlas in de toekomst door verschillende overheden gebruikt worden om de inplanting van nieuwe wind- en zonne-energieprojecten te bepalen? Zo ja, op welke manier?
3. Houdt de softwaretool volgens de minister voldoende rekening met het bestaande vergunningenkader en de MER-procedure?
4. De bouw van windmolens ligt lokaal doorgaans erg gevoelig.

Hoe accuraat is de atlas? Een 'dynamische' energieatlas impliceert dat de gegevens kunnen veranderen, maar hoe frequent en op basis van welke parameters zal dat gebeuren? Zal de minister erop toezien dat de softwaretool juist begrepen wordt, zodat er geen onzekerheden of onnodige paniek ontstaan?

ANTWOORD

op vraag nr. 219 van 2 december 2021

van **STEVEN COENEGRACHTS**

1. De dynamische energieatlas (DEA) is een softwaretool die door VITO werd ontwikkeld. De softwaretool combineert ruimtelijke gegevens en ruimtelijke modellering met technologische en meteorologische gegevens om resultaten te produceren op een ruimtelijke resolutie van 100x100 meter voor het hele Belgische grondgebied.

Het is een GIS-matige tool dat werkt volgens positieve en negatieve aanknopingspunten. Het resultaat van de atlas is dan ook afhankelijk van de nauwkeurigheid van de datalagen die werden gebruikt, alsook welke positieve en negatieve lagen gecombineerd werden, maar ook welke aannames werden gebruikt. Zo is het bijvoorbeeld bijzonder moeilijk om bijvoorbeeld de VLAREM-normen in een generieke ruimtelijke afstandsregel te vatten, aangezien het al dan niet halen van de VLAREM-normen ook afhankelijk zijn van het achtergrondgeluid, wat slechts kan worden bepaald a.d.h.v. een studie.

Bovendien heeft het al dan niet mee nemen van een restrictie ook een heel grote impact. Zo zijn er eerder 'harde' restricties, zoals het weren van grootschalige windturbines in woongebied, maar er zijn ook restricties die heel sterk locatieafhankelijk zijn en niet zo eenvoudig te modelleren. Zo kunnen er bijvoorbeeld verschillende mogelijke potentiële inplantingsplaatsten zijn in de nabijheid van een radar, maar zijn niet alle zones samen mogelijk. Dit zijn zaken die moeilijk of niet in de DEA te modelleren zijn. Een ander voorbeeld: met de DEA kan je bijvoorbeeld misschien wel inschatten welke bedrijventerreinen potentie hebben voor hernieuwbare energie, maar het werkelijk potentieel op die terreinen hangt uiteraard ook af van factoren zoals de bedrijfsvoering zelf, wat je niet kan inschatten.

De tool kan een handig instrument zijn, maar of een locatie daadwerkelijk in aanmerking komt voor de inplanting van windturbines zal steeds a.d.h.v. concrete studies en onderzoeken moeten gebeuren.

2. De Vlaamse administratie past de DEA al toe. Ze zoekt hiermee in uitvoering van actie 3 uit het windplan 2025, geschikte gronden in eigendom van de Vlaamse overheid, waarop een piloottraject rond tendering kan starten.
3. Zie antwoord op vraag 1.
4. Zie antwoord op vraag 1.