

AMENDEMENT 2.10 zoekgebied 01 van de R.E.S. 1.0 (met toelichting)

De Gemeenteraad van Diemen, bijeen op donderdag 17 juni 2021, gelezen het voorstel Regionale Energiestrategie (RES) 1.0 Noord-Holland Zuid,

Constaterende dat:

Het zoekgebied weinig concreet en reëel is door zijn omvang. Dat leidt alleen maar tot onnodige onrust bij de inwoners. Mocht na doorrekening van het PBL ons bod te laag zijn dan is er nog altijd de optie zoekgebieden toevoegen.

Overwegende dat:

- de samenwerkende netbedrijven (april 2021 Netbeheer Nederland) en het Planbureau voor de Leefomgeving vragen om het bod concreter en reëler aan te geven ten behoeve van de netwerk planning en doorrekening naar de landelijke doelstelling.
- De bestaande bekabeling langs de A1 bevindt zich met grote zekerheid aan de Noordzijde van de A1. (Aan de andere kant is namelijk een sloot).
- Aanpassen van de bekabeling kan kosten efficiënt worden uitgevoerd door de weinige hindernissen in het kabel tracé en de aanwezige kabelgoten in viaducten en tunnels.
- Door aanwezige bekabeling langs de zware infrastructurele wegen is grootschalige elektriciteitsproductie haalbaar en kosten efficiënt,
- ook is dit realistisch omdat Rijkswaterstaat kansen ziet voor de ontwikkeling van zonne-energie langs de A1 en waarschijnlijk ook langs de A9.

Besluit:

- Het zoekgebied 01 te beperken tot zon langs de Noordzijde van de A1 vanaf de afslag A9 tot het knoppunt A10 en langs de A9 vanaf de A1 tot de brug over de Weespertrekvaart (Gaasp 2017) ten hoogste van de Stammerdijk.

En gaat over tot de orde van de dag.

Namens de fractie van

Ons Diemen,

Wim Advokaat.

Zie onderstaande toelichting

Voor het terugdringen van de CO₂ uitstoot heeft Diemen (net als andere gemeentes) een ambitieuze duurzaamheidsagenda unaniem vastgesteld.

Los van dit lokale beleid is er in het klimaatakkoord aan de tafel C5 Elektriciteit op 28 juni 2019 besloten dat gekeken moet worden wat gemeentes extra kunnen bijdragen aan grootschalige projecten die groter zijn dan 15 kWp. (De ondergrens voor SDE-subsidie.)

In de tekst op pagina 162 van het klimaatakkoord staat letterlijk:

“Voor de opgave wordt onderscheid gemaakt tussen de kleinschalige productie van Zon-PV bij voornamelijk huishoudens en de meer grootschalige productie op land en op daken, zoals op dit moment gestimuleerd wordt met behulp van de SDE+. De ambitie voor de meer grootschalige (> 15 kW) elektriciteitsproductie op land bedraagt tenminste 35 TWh productie in 2030.”;

Als we de opdracht “kijk naar grootschalige elektriciteitsproductie” vertalen dan komen we tot de conclusie dat windmolens (tip hoogte **max 146 m**) in Diemen geen haalbare doelstelling is omdat:

De provincie Noord-Holland verbetert de natuur in de Diemerscheg, een gebied ten oosten van Amsterdam, in Diemen, Weesp en Muiden. Op 4 locaties verbeteren de provincie de natuurverbindingen of komt er nieuwe natuur. Hiermee vergroot het leefgebied van kleine (water)zoogdieren en vogels. Het project draagt bij aan Natuurnetwerk Nederland (NNN) en is deels natuurcompensatie voor de bouwprojecten van Rijkswaterstaat.

“Een windpark met een groter aantal turbines is eerder rendabel dan windpark met een gering aantal turbines. Er worden ongeacht het aantal turbines kosten gemaakt aan de planning en aanleg van benodigde infrastructuur, het is voordeliger als deze kosten gedeeld kunnen worden over een (groter) aantal windturbines. “Uit rapport Pondera pag. 44

“Het aantal berekende vollasturen voor referentie-windturbine 1 in de gemeente Diemen is lager dan het aantal referentie-vollasturen op basis waarvan de basisbedragen voor de SDE++ zijn vastgesteld. Op basis hiervan wordt verwacht dat de ontwikkeling van windturbines van referentie-windturbine 1 beperkt rendabel is. “Uit rapport Pondera pag. 45

Als de rotorbladen (wieken) tweemaal zo groot worden wordt het rotoroppervlak en daarmee de energieproductie viermaal zo groot. De kosten zijn echter niet twee keer zo hoog. Kortom, een grotere windmolen is efficiënter. Hoe groter en hoger de molen, hoe minder je er nodig hebt.

De kostprijs van windenergie is vooral door dit principe spectaculair gedaald in de afgelopen jaren. In het klimaatakkoord is een verdere kostprijsreductie vastgelegd van gemiddeld 59 euro/MWh naar 47 euro/MWh in 2025. Doel is om vanaf 2025 niet meer afhankelijk te zijn van de ondersteuning van de rijksoverheid (SDE++-regeling). De noodzaak om kosten te reduceren zorgt ervoor dat initiatiefnemers van windprojecten moeten proberen om de grootst en hoogst mogelijke molen te realiseren. Was pakweg tien jaar geleden een windmolen met een rotordiameter van 80 meter en 135 meter tiphoogte het neusje van de zalm, tegenwoordig wordt daar de neus voor opgehaald. Nu worden al windmolens met rotordiameters van 160 meter en tiphoogtes van circa 250 meter geïnstalleerd. En op de Noordzee en in andere landen worden nog grotere windmolens neergezet.

Bron: <https://www.nwea.nl/hogtebeleving-van-windmolens/>