vormation
[redacted]
[redacted] Koog aan de Zaan

Meermolens

Meer windturbines in het IJsselmeer en Markermeer en niet op het land

Aan: **Mevrouw Cora Smelik, voorzitter MRA Portefeuillehoudersoverleg Duurzaamheid**

Betreft: **vraag om inzake de energietransitie-plannen 2030 (NP-RES) nadrukkelijk ook nieuwe windparken in IJsselmeer, Markermeer en Waddenzee in de Kabinetsinformatie mee te nemen**

14 juli 2021

Geachte mevrouw Smelik,

Als aanvulling op de huidige NP-RES plannen voor energietransitie, heb ik mijn paper "Meermolens" geschreven over de grote voordelen voor alle stakeholders van het plaatsen van nieuwe windparken in het IJsselmeer, Markermeer en Waddenzee. De paper Meermolens is een bijlage van deze brief.

Meermolens is de beste oplossing voor de benodigde windenergieproductie én voor alle overlastproblemen.

In onderliggende brief vraag ik u om voor wat betreft de energietransitie-plannen 2030 (NP-RES) het volgende in uw MRA Portefeuillehoudersoverleg Duurzaamheid mee te nemen:

1. Het IJsselmeer, Markermeer en de Waddenzee als een-ver-van de-kust-locatie-mogelijkheid voor nieuwe windturbineparken, en
2. Geen windturbines op het land te plaatsen indien die overlast veroorzaken voor bewoners en werkenden, en
3. Dat overheidsbesturen en publieke instanties hierbij onderling nauw samenwerken, omdat het van groot belang is over de gemeente- en provinciegrenzen heen te kijken zodat substantiële energieproductieoplossingen kunnen worden gerealiseerd.

Er kunnen veel windturbines in het IJsselmeer, Markermeer en de Waddenzee worden geplaatst. Windturbines die samen op kilometers afstand van de kust staan en niemand tot last zijn. In de Regionale Energiestrategie (RES) plannen voor 2030 van het Nationaal Programma Regionale Energietransitie (NP-RES) wordt echter niet van deze mogelijkheid gebruik gemaakt. Dit is een omissie die snel moet worden opgelost.

Indien het IJsselmeer, Markermeer en de Waddenzee nadrukkelijk in de plannen worden meegenomen, verloopt de energietransitie veel doelmatiger, sneller en menselijker.

Windpark Fryslân is een excellent voorbeeld van een dergelijk groot windpark in het IJsselmeer. Het wordt in 2021, los van NP-RES, opgeleverd.

Het is belangrijk dat er meer windparken middenin deze binnenwateren komen:

- De overheid wil onder andere door energietransitie de uitstoot van CO2 verminderen
- Het substantieel toepassen van windenergie is daarbij een belangrijk middel
- Overheden hebben geschikte locaties nodig om windturbines te plaatsen
- De locaties die nu gezocht worden voor windturbines liggen op het land:
  - Veelal dichtbij bewoond gebied
  - Veroorzaken daar gezondheidsproblemen onder bewoners
  - Domineren daar het uitzicht van bewoners, werkenden, iedereen
  - Bezetten dat land, want in de toekomst is daar geen woningbouw meer toegestaan
- In het IJsselmeer, Markermeer en in de Waddenzee is heel veel ruimte voor windturbines:
  - Ver weg van bewoond gebied
  - Veroorzaken geen gezondheidsproblemen
  - Domineren het uitzicht niet
  - Windparken kunnen hier direct, snel en groot worden aangelegd, waardoor de energietransitie substantieel kan worden ingevuld en waarmee schaalvoordelen worden behaald
- Er zijn niet of nauwelijks negatieve effecten van windturbines in deze binnenwateren, terwijl de negatieve effecten van windturbines op het land aanzienlijk zijn:
  - Heel goed is dat we met deze windparken zowel onze energietransitie als onze natuur garanderen
  - Het belang van deze binnenwateren, zoals voor Natura 2000 en waterberging, en het gebruik van deze binnenwateren, zoals door visserij, toerisme en binnenvaart, wordt niet of nauwelijks door deze windparken beïnvloed
  - Er zullen zelfs enkele directe voordelen van deze windparken zijn, bijvoorbeeld op water-ecologisch gebied
- Het moeten windparken voor algemeen nut en zonder winstoogmerk worden:
  - Deze grote binnenwateren zijn van ons allemaal. En we zijn allemaal gebaat bij energietransitie
  - De ontwikkeling, bouw en exploitatie van de windparken moeten daarom zonder winstoogmerk
  - Eventuele financiële overschotten moeten terugvloeien naar de windparken en naar energietransitie-ontwikkeling

Ik voorzie de volgende drie nieuwe windparken (TWh is terawattuur):



	Windparken	Turbines	TWh
F	Fryslân	89	1.5
	Bestaand	**89**	**1.5**
1	Markermeer	89	1.5
2	IJsselmeer	89	1.5
3	Waddenzee	89	1.5
	Nieuw	**267**	**4.5**
	Totaal	**356**	**6.0**

Om het voor u als lezer wat meer tastbaar te maken hoeveel energiebehoefte er door deze nieuwe windparken wordt afgedekt, neem ik Noord-Holland en Utrecht als voorbeeld. In deze provincies staan al circa 150 windturbines en moeten er voor 2030 nog 43 tot 72 bijkomen.
Noord-Holland en Utrecht hebben vanaf 2030 aan extra duurzame energie in totaal nodig:
4.5 TWh
Van deze extra energie is het gewenste aandeel windenergie:
0.3 - 0.5 TWh
De drie nieuwe windparken (park 1, 2 en 3) kunnen vanaf 2030 zeer veel windenergie leveren:
1.5 + 1.5 + 1.5 = 4.5 TWh

Om het voor u als lezer nog interessanter te maken wil ik u erop wijzen dat er in 2030 landelijk volgens de huidige NP-RES plannen minimaal 1332 en maximaal 1445 windturbines extra op land geplaatst en ge-upgrade zijn.
Met de drie nieuwe windparken die ik voorstel kun je bijna 13% (4,5 TWh) leveren van alle duurzame energie die alle provincies samen vanaf 2030 jaarlijks extra moeten opwekken (35 TWh). En indien we Windpark Fryslân meetellen is dat zelfs ruim 17% (6.0 TWh) van deze doelstelling.

Deze nieuwe windparken besparen maar liefst 267 windturbines op het land, waardoor er geen enkele windturbine meer in de nabijheid van bewoond gebied nodig is.

Dat voorkomt gezondheidsproblemen en uitzichtdominantie onder bewoners in alle provincies.
Bovendien blijft er in de toekomst woningbouw in de huidige RES-zoekgebieden mogelijk omdat er geen windturbines worden geplaatst.
En stel voor, indien we deze drie nieuwe windparken in capaciteit zouden verdubbelen,
dan realiseert ons binnenwater bijna een derde (10.5 TWh) van alle duurzame energiedoelstellingen voor 2030!

De aanleg van enkele grote windparken in deze binnenwateren leidt snel tot de gewenste energietransitie en veroorzaakt geen overlast voor mensen.

Dit is een veel meer doelmatige en veel meer menselijke aanpak van de wind-georiënteerde energietransitie dan nu is gepland.

Dus we kunnen met deze windparken heel snel, heel efficiënt en zonder overlast voor alle inwoners van ons land de Parijse emissiedoelstellingen halen.

Daarom moeten deze binnenwateren nadrukkelijk als locatiemogelijkheid in de RES-plannen voor 2030 worden meegenomen.

Deze brief is tevens verzonden aan Provincies, Gemeentes, Regering, Tweede Kamer en Informateur.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
vormation

E [redacted]@vormation.nl
M [redacted]