

**Bezoekadres**

Waalbandijk 1  
4053 JB IJzendoorn  
info@solinoor.nl

Datum: 6 maart 2023

Betreft: Zienswijze Onderzoeksagenda Milieu voor windbeleid en RES' zaaknummer 2022-005244

Geacht college,

We hebben met interesse kennis genomen van het concept van de Notitie Reikwijdte en Detailniveau plan-MER voor windbeleid en RES provincie Gelderland (hierna: de NRD). We hechten er aan hierop te reageren.

**Solinoor**

Wij zijn een Gelders bedrijf dat zich richt op ontwikkeling, realisatie en exploitatie van innovatieve duurzame energieprojecten. Onze focus ligt op zonne-energie (op daken, carports, land en water), zo veel mogelijk gelinkt aan eigen verbruik. Dit doen we door koppelingen te maken met grote verbruikers (bedrijven), duurzaam transport, batterij-opslag en/of omzetting in waterstof.

**Zon op water kan een belangrijke bijdrage leveren**

In de NRD wordt aangegeven dat alleen wind op land en zon op land als technieken voor de opwek van duurzame elektriciteit binnen de scope van het plan-MER vallen. We hebben voor diverse grote diepe plassen initiatieven voor drijvende zonneparken en missen de potentie van zon op water in de NRD. We pleiten er voor de ruimte en mogelijkheden hiervoor op te nemen in het MER. Zon op water is bij uitstek een voorbeeld van multifunctioneel ruimtegebruik. Het is ook een mooi voorbeeld van duurzame energieopwekking die – mits goed uitgevoerd – prima ingepast kan worden in het landschap. Op initiatief van het Gelders Energieakkoord en in opdracht van provincie Gelderland is eerder de ZonneWijzer, Gelderse gebiedsgids voor zonneparken opgesteld. Hierin wordt geconcludeerd dat zonnevelden op (grote) waterpartijen een relatief beperkte ruimtelijke impact hebben en dat er goede aanknopingspunten zijn voor natuurinclusiviteit. In de Zonnewijzer wordt specifiek voor drijvende zonnevelden op grote diepe plassen in de uiterwaarden en in de komgebieden opgemerkt dat deze een zeer beperkte impact op de beleving van de karakteristieken van dit landschapstype hebben. De mogelijke impact op rust- en foerageergebieden voor trekvogels en overwinterende watervogels en de kansen om hier meerwaarden voor te bieden worden als aandachtspunt meegegeven. Voorbeelden hiervan zijn het aanbrengen van biohutten onder de drijvende panelen als 'kraamkamers' en het combineren van drijvende zonnepanelen met drijvende natuur. Hiermee worden inmiddels goede ervaringen opgedaan. Op deze wijze kunnen drijvende zonneparken goed samengaan met het behoud en de versterking van natuurwaarden, ook binnen gebieden die zijn aangewezen als Natura 2000 en GNN.

**Combinaties van opwek en lokaal verbruik of omzetting voorkomen netcongestie**

In de NRD wordt gewezen op de problematiek van netcongestie en in relatie hiermee het belang van een juiste verhouding tussen wind- en zonne-energie. Wij missen hierbij de relatie met eigen verbruik. Indien zonne-energie wordt ingezet ter afdekking van eigen verbruik (al dan niet met opslag) en/of voor omzetting (bijvoorbeeld waterstof) voorkomt het netcongestie en piekbelasting van het net. Wij hebben inmiddels goede ervaringen opgedaan met dergelijke projecten. Tussen Deest en Winssen hebben we een zonnepark op land met 7.650 panelen gerealiseerd zonder netaansluiting(!) De geproduceerde elektriciteit wordt gebruikt in de nabijgelegen zandwinning van Geertjesgolf. In Barneveld werken we aan een energieneutrale betoncentrale, door een combinatie van zon op dak met batterij-opslag, eveneens zonder terugleveringsmogelijkheden. En in IJendoorn realiseren we een solar-carport, waarbij de opgewekte elektriciteit wordt gebruikt om het elektrische wagenpark op te laden. Dergelijke combinaties kunnen met de bestaande netcongestie op veel plekken wel eens de enige mogelijkheid zijn om de komende jaren tot projecten van duurzame energieopwek te komen. Ook kan dit bijdragen aan het verduurzamen van industriële productie en daarmee aan toekomstgerichte bedrijvigheid in Gelderland. Tot slot kan door combinaties tussen opwek met eigen verbruik en omzetting de duurzame transitie van transport en de warmtevoorziening worden ondersteund. We pleiten er voor om deze mogelijkheden expliciet te benoemen en dergelijke innovatieve zonne-projecten met voorrang mogelijk te maken.

We verzoeken u om bovenstaande punten mee te nemen in de verdere planvorming en procedures en vragen u om ons te blijven informeren over de voortgang hiervan.

Met vriendelijke groet

Directeur Solinoor

06-03-2023