

Maasdijk 14 augustus 2020

Aan: College van B&W gemeente Noordoostpolder
Gemeenteraad Noordoostpolder
Griffie Gemeente Noordoostpolder

Betreft: Regionale Energie Strategie (RES)

Geacht College van B&W en Gemeenteraad van Gemeente Noordoostpolder,

Gemeente Noordoostpolder is een gemeente met een concentratie aan glastuinbouw binnen de gemeentegrenzen. De glastuinbouw heeft ook een duidelijke rol in de RES en deze kan nog aanzienlijk versterkt worden wanneer deze bedrijven gebruik zouden kunnen maken van duurzame stroom. Dit kan door het plaatsen van drijvende zonnepanelen op de waterbassins waarin deze bedrijven hun beregeningswater opslaan.

Wij willen u daarom vragen om als gemeente Noordoostpolder het gebruik van drijvende zonnepanelen op water bassins een nadrukkelijke plek te geven in de RES plannen.

Door de reeds bestaande bassins te benutten kunnen de volgende voordelen worden behaald:

- Duurzame stroom: Lagere kosten voor bedrijf en minder vervuiling voor de regio
- Behoud natuurschoon: Geen PV in weiland en panelen zijn nagenoeg onzichtbaar
- Tegengaan verdamping: PV panelen houden verdamping tegen
- Hoger rendement PV: omdat het water de panelen koelt, renderen de installaties beter dan op een dak / in een weiland
- Geen additionele kosten netuitbreiding omdat PV wordt aangesloten op de bestaande aansluitingen van de tuinbouwbedrijven
- Halen RES doelen: Duurzame stroom vormt belangrijke RES component

In Gemeente Noordoostpolder is een fors aantal hectares aan waterbassins gegraven. Met drijvende PV systemen kan potentieel 1.900.000 kWh per hectare per jaar mee opgewekt worden. Dit is equivalent aan het verbruik van 475 huishoudens per hectare. Een prachtige win-win voor de bedrijven en de gemeente.

Ik verneem graag uw standpunt over deze mogelijke invulling van de RES doelstellingen.

Hoogachtend,

.....

Aquasol Solar bv

06.....

NB: Het Nederlandse bedrijf Aquasol Solar, werkend onder de handelsnaam Zon op Waterbassin, heeft een uniek drijvend systeem ontwikkeld voor het plaatsen van zonnepanelen op water zoals waterbassins bij tuinders. Het systeem is uniek omdat het een hoog rendement koppelt aan het dubbel gebruik van de beschikbare ruimte en een lage omgevingsimpact. Mede daarom kunnen de RES doelstellingen in uw gemeente beter gerealiseerd worden, zonder additionele impact op de natuur zoals bij windmolens of zonneweiden.

Westland

Midden Delfland

Pijnacker Nootdorp

Lansingerland

Voorne Putten

Waddinxveen/ Moerkapelle

Rilland/ Kapelle

Zevenbergen

Wieringermeer

Ysselmuiden

Luttelgeest

Horst

Drunen

Aalsmeer

Rijsenhout

Emmen/ Erica