

Van: Griffie Zevenaar
Aan: Griffie Zevenaar
Onderwerp: FW: Inbreng op 'Toets- en afwegingskader Grootschalige duurzame energieopwekking (zon en wind) Zevenaar'
Bijlagen: Samen richting een duurzame toekomst.pdf

Van: xxxx K3.nl]

Verzonden: woensdag 15 april 2020 14:45

Aan: Griffie Zevenaar; Peter Vos; Jan de Nooij; Bart Kagei; Peter Putman; Lotte van der Velden; Nathani Niebuur-Sluite; Peter Pollmann; Huub Meijer

Onderwerp: Inbreng op 'Toets- en afwegingskader Grootschalige duurzame energieopwekking (zon en wind) Zevenaar'

Geachte Griffier en Fractievoorzitters, ,

Momenteel ligt er het 'toets- en afwegingskader Grootschalige duurzame energieopwekking (zon en wind)' dat u vanavond gaat behandelen in uw Commissie Ruimte, zie dit schrijven en de bijlage als een inspraakreactie.

Het is een kader dat er voor zorgt dat de energietransitie bespoedigd wordt en dat parken op de juiste plek en op de juiste wijze ontwikkeld worden. Iets dat wij als gebiedsontwikkelaar van harte toejuichen. Wij willen via deze weg echter ook de oproep doen om niet te vroeg de mogelijkheden voor duurzame energie initiatieven dicht te timmeren en het toets- en afwegingskader niet té snel vast te stellen, terwijl het provinciaal beleid nog niet is uitgekristalliseerd. Het snel vaststellen is ook niet direct nodig, omdat er vandaag vanuit de rijksoverheid een half jaar extra tijd is gegeven voor de Regionale Energie Strategieën.

Bijgaand vindt u een document waarin wij onze oproep nader uitleggen, **zie bijlage**. Wij hopen dat u deze inbreng bij de behandeling van het 'toets- en afwegingskader GDE' wilt betrekken bij uw afweging.

Dit bericht hebben wij tevens toegestuurd aan uw wethouders en 2 ambtenaren.

Mocht u toelichting op de leaflet wensen dan geven wij deze uiteraard graag.

Wij wensen u veel wijsheid met de verdere vaststelling.

Met vriendelijke groet,

Sr. Projectleider Gebiedsontwikkeling / Rentmeester



Wanraaij 2 | 6673 DN Andelst
Postbus 200 | 6660 AE Elst (Gld.)
T.+31 (0)24 348 88 54
M.+31 (0)6 53 86 54 11
www.k3.nl

een  onderneming

[disclaimer](#)

Samen richting een duurzame toekomst

April 2020



Momenteel ligt het 'toets- en afwegingskader Groot-schalige duurzame energieopwekking (zon en wind)' ter vaststelling. Een kader dat er voor zorgt dat de energietransitie bespoedigd wordt en dat parken op de juiste plek en op de juiste wijze ontwikkeld worden. Wij willen u daarbij oproepen niet te vroeg de mogelijkheden dicht te timmeren.

Duurzame kansen

U staat voor een belangrijke uitdaging om een flink aantal megawatt aan duurzame energie te realiseren in de gemeente Zevenaar. Goed dat u nadenkt over de manier waarop duurzame energie in uw gemeente een plek kan krijgen. Wat in het toets- en afwegingskader wel opvalt is dat het momenteel in ontwikkeling zijnde provinciaal beleid al als uitontwikkeld wordt aangenomen en als leidraad wordt gebruikt voor de gemeentelijke invulling. Hierdoor bestaat de kans dat enkele initiatieven in de toekomst vanuit beleidstoetsing wellicht te vroeg als onmogelijk worden bestempeld, terwijl er weldegelijk duurzame kansen liggen. De noodzaak tot spoed is er ook niet, nu er bekend is geworden dat er een half jaar langer de tijd is voor de Regionale Energie Strategie (RES).

Gezamenlijke uitdagingen

We staan met z'n allen voor uitdagingen op het gebied van klimaatverandering, energietransitie, de druk op de natuur en biodiversiteit. Het zijn uitdagingen die vragen

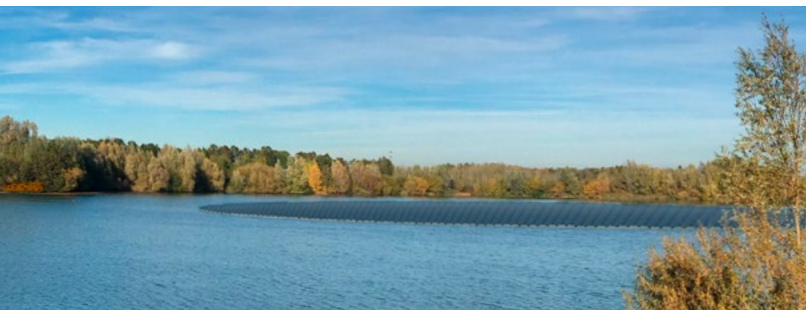
om samenwerking tussen overheden, inwoners en bedrijven. Hoe verhoudt de vraag om duurzame energie zich met natuur, met recreatie en vooral met ecologie, en kan het elkaar wellicht versterken?

Wat ons betreft is het echter geen of-of, maar en-en. Derhalve roepen wij u op om juist ruimte te houden voor initiatieven en er daar waar mogelijk duurzame kansen van te maken met een vliegwieleffect. Spijker niet dicht, maar nodig uit! De energie-transitie betekent dat er (veel) verschillende locaties nodig zijn, ook in de gemeente Zevenaar, waar duurzame energie een plek kan krijgen. Vel bijvoorbeeld niet bij voorbaat het oordeel dat in sommige natuurgebieden geen duurzame initiatieven plaats kunnen vinden. Het zou goed zijn om te kijken naar wat de extra meerwaarde is van een ontwikkeling.

Daarbij nemen wij u ter inspiratie graag mee in een concept pilot voor de Spijkse Dijk.

Een pilot Spijkse Dijk

Tussen Lobith en Spijk ligt een aantal oude zand- en kleiwinplassen. Wij zijn als K3 al jarenlang betrokken bij dit gebied. Aan de ontwikkeling van één plas, gelegen aan de Spijkse Dijk middenin de Tengnagelwaard, zouden we graag iets nieuws willen toevoegen: een drijvend zonnepaneleneiland. Een bron waarmee duurzame energie kan worden opgewekt voor de omgeving en die tegelijkertijd zorgt voor ecologische meerwaarde (bestaande uit extra areaal en extra onderwaternatuur) in dit bijzondere Gelders Natuurnetwerk (GNN) gebied.



Referentiebeeld drijvend zonnepanelenveld

Uitdagingen

Met de en-en gedachte zoals we hiervoor beschreven, hebben we naar de mogelijkheden voor de Spijkse Dijk gekeken en zien wij een mooie kans voor een drijvend zonnepaneleneiland op deze locatie. Een eiland waarmee we juist de impact op natuur en ecologie kunnen monitoren, stimuleren en verrijken, waardoor duurzame energie én extra areaal juist van toegevoegde waarde kan

zijn voor dit fraaie Gelderse Natuurnetwerkgebied. Een kans die bovendien mooie mogelijkheden biedt voor een nog duurzamere toekomst voor Spijk.

Samenwerken met het water

Drijvende zonnepanelen kunnen juist een meerwaarde voor de natuur zijn, ook binnen GNN-gebied. Belangrijk daarbij is dat er voldoende rekening wordt gehouden met de waterkwaliteit, waterflora en (onder)waterfauna. Voor deze drie aspecten is lichttoetreding het belangrijkste.

Zonnepanelen zouden boven diep water (circa 10 meter) geplaatst kunnen worden, omdat op deze diepte de lichttoetreding zodanig is gelimiteerd dat er al nagenoeg geen plantengroei op de bodem plaatsvindt. Daarbij blijven waardevolle (ondiepe) oeverzones en het aangrenzende loofbos als leefgebied van onder andere de bever behouden.

Ecologische meerwaarde creëren

Door kunstmatige onderwaterstructuren aan de zonnepanelen toe te voegen kan schuilgelegenheid voor vissen of aanhechtingsmateriaal voor mosselen worden gerealiseerd. Het toevoegen van drijvende eilanden met bijvoorbeeld riet en grote lisdodde zorgt ervoor dat de zonnepanelen aan het oog worden onttrokken. Bovendien vormen deze elementen op hun beurt leefgebied voor rietvogels zoals de rietgors en kleine karekiet. Op deze manier kan (meer) ecologische meerwaarde binnen het Gelders Natuurnetwerk (GNN) worden gerealiseerd.



Een duurzame Spijkse Dijk

Hier ziet u hoe zo'n drijvend zonnepaneleneiland op de plas kan worden gesitueerd. Het is een zonnepaneleneiland met een omvang van maximaal 10 hectare dat zo'n 11 megawatt opwekt. Het totale wateroppervlakte van de plas bedraagt circa 19,5 hectare. Het zonne-eiland wordt landschappelijk ingepast met ecologische verbindingen, voldoende lichtinval op de plas, rietoevers en onderwaterstructuren.

- A** Ecologische verbinding
- B** Ca. 10 hectare drijvende zonnepanelen
- C** Fiets- en wandelpad
- D** Zichtlijnen
- E** Drijvende rietkraag
- F** Tijdelijke tussendam

Samenwerkingsmogelijkheden

Wij zoeken graag de samenwerking met de omgeving. Sterker nog: wij ontwikkelen alleen plannen met een kwaliteitsimpuls voor de omgeving. Wij zien daar op dit moment onder andere de volgende participatiemogelijkheden voor:

- Het naastgelegen industriegebied Spijkse Dijk kent een samenwerkingsverband Bedrijvenkring Spijkse Dijk (BKS). Alle bedrijven binnen dit samenwerkingsverband gebruiken nu ca. 11 MW aan energie. Dat is op dit moment grijze energie. Een mooie kans om te vergroenen!
- De in wording zijnde Overnachtingshaven Spijk voor de binnenscheepvaart moet een groene en innovatieve haven worden, maar aan grootschalige energieopwekking is nog geen invulling gegeven. Wij zien hier een mooie kans voor samenwerking om de haven te vergroenen;
- Er is een samenwerkingsverband 'Groene Allianties De Liemers' die op zoek is naar grootschalige projecten in zonne-energie om de regio te laten omschakelen naar groene energie.



Hoe duurzame energie, recreatie en natuur samen kunnen gaan

Op de Lingemeren in Echteld realiseren we een drijvend zonnepark van 6,4 megawatt, samen met een drijvende dijk en drijvende, groene eilanden.

Samen verkennen

Wij willen u ten slotte nogmaals oproepen om niet alles al dicht te timmeren en initiatieven als (duurzame) kansen te zien. Kijk naar de meerwaarde van ontwikkelingen. Het is heel goed mogelijk om in zorgvuldige afstemming met betrokken partijen én de omgeving te komen tot duurzame, gedragen plannen, met meerwaarde voor mens en natuur.

Over ons

De K3 organisatie bestaat uit vijf ondernemingen. Elk met hun eigen specialisatie, zoals het winnen, verwerken en leveren van (bouw)grondstoffen. Duurzame gebiedsontwikkeling staat daarbij centraal. Want voor wat de natuur ons geeft, geven we nog liever iets terug. We maken en vormen plannen voor gebiedsverbeteringen in combinatie met het benutten van marktkansen. Zo werken we aan een Nederland vol prachtige, natuurrijke gebieden waar iedereen prettig kan wonen en werken, kan ontspannen en genieten. Gebieden die bijdragen aan de biodiversiteit, waterhuishouding en energieopwekking.



K3

Wanraaij 2
6673 DN Andelst
Postbus 200
6660 AE Elst (Gld)

024 348 88 00

info@k3.nl
www.k3.nl

