



Datum
11 mei 2021

Gemeente Woerden
T.a.v.:
Postbus 45
3440 AA Woerden

Onderwerp
Advies concept afwegingskader grootschalige Duurzame energie Woerden

Geachte ,

Op 22 april 2021 heeft u de Veiligheidsregio Utrecht in de gelegenheid gesteld om een advies uit te brengen op het concept afwegingskader grootschalige Duurzame energie Woerden. Graag maak ik van deze mogelijkheid gebruik.

Advies

In de algemene voorwaarden Wind heeft u in een afwegingskader beschreven dat er restricties gelden voor veiligheid en milieu. Hierbinnen mogen geen windturbines worden ontwikkeld. Deze restricties gaan naast veiligheidsmarges ook over afstanden voor geluidsoverlast en slagschaduw. De veiligheidsmarges ten opzichte van (beperkt) kwetsbare bebouwing, risico-inrichtingen en buisleidingen heeft u op basis van mijn eerdere adviezen tijdens de expertsessie gezondheid veiligheid en milieu reeds op een juiste wijze opgenomen in het afwegingskader.

Ten aanzien van de algemene voorwaarden zon heeft u het aspect veiligheid hierin geen plaats gegeven en wil ik u graag enkele adviezen geven om hierin op te nemen. Daarnaast heb ik nog enkele adviezen van algemene aard.

Ik adviseer u om:

1. In de algemene uitgangspunten van het afwegingskader ook het aspect veiligheid hierin op te nemen naast o.a. het aspect gezondheid die u reeds noemt. Met het oog op een duurzame ontwikkeling is het bereiken en in stand houden van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving en een goede omgevingskwaliteit één van de maatschappelijke doelen van de Omgevingswet. Aangezien u uw afwegingskader Woerden duurzame elektriciteit planologisch wilt borgen in de Omgevingsvisie en in het Omgevingsplan sluit u hiermee aan ook op de doelstelling van de Omgevingswet.
2. In de algemene voorwaarden wind op te nemen dat initiatiefnemers vooraf inzichtelijk moet maken hoe:
 - a. zij het voorkomen en het beperken van de gevolgen van een ongewoon voorval als gevolg van haar wind activiteit borgt.
 - b. zij borgt dat snel, effectief en veilig optreden van hulpdiensten bij een ongewoon voorval als gevolg van haar wind activiteit mogelijk is.

Voor het beoordelen van eerder genoemde voorwaarden kunt de VRU om advies vragen.

contactpersoon

Afdeling advies
Directie Risicobeheersing

Archimedeslaan 6
3584 BA Utrecht

Ons kenmerk
2021-001881

Uw kenmerk

Bijlagen

-

Veiligheidsregio Utrecht

Postbus 3154
3502 GD Utrecht
088 878 1000
info@vru.nl
www.vru.nl
brandweer.nl/utrecht
 veiligheidsregioutrecht
 @vrutrecht
 @vrubrandweer

Iban

NL18 BNGH 0285 1331 79

kvk

51817330
Pagina
1

3. In de algemene voorwaarden zon op te nemen dat initiatiefnemers vooraf inzichtelijk moet maken hoe:
 - a. zij het voorkomen en het beperken van de gevolgen van een ongewoon voorval als gevolg van haar zon activiteit borgt.
 - b. zij borgt dat snel, effectief en veilig optreden van hulpdiensten bij een ongewoon voorval als gevolg van haar zon activiteit mogelijk is.

Voor het beoordelen van eerder genoemde voorwaarden kunt de VRU om advies vragen.

4. In de algemene voorwaarden zon op te nemen dat een lekspanning van zonneveld aantoonbaar geen nadelig effect heeft op de kathodische bescherming van eventueel nabijgelegen aanwezige hogedruk aardgastransportleiding. De kathodische bescherming reduceert de corrosiesnelheid van staal van de hogedruk aardgastransportleiding tot nul. Wanneer de lekspanning van het zonneveld een nadelige invloed heeft op de kathodische bescherming bestaat het risico op het ontstaan corrosie met mogelijkheid tot lekkages als gevolg. Om de veiligheid van de buisleiding te waarborgen mag een zonneveld geen nadelig effect hebben op de kathodische bescherming.
5. Ten aanzien van het voorstel “zoekgebieden die meer onderzoek vergen voor opgave 2030” zoals u verwoordt heeft in de uitgangspunten wil ik u bij deze wijze om de aanwezigheid van een hogedruk aardgastransportleiding. Deze hogedruk aardgastransportleiding (kenmerk A-510) en als rode lijn weergegeven in onderstaande afbeelding ligt onder de polder Reijerscop waarvan het college voorstelt om deze aan te wijzen als zoekgebied voor de opgave van 2030.



Ik adviseer u initiatiefnemers hierop te wijzen op de aanwezigheid van deze hogedruk aardgastransportleiding, zodat zij hier rekening mee kunnen houden met hun initiatieven. Daarnaast is het wellicht te overwegen om deze informatie ook een plek te geven in het afwegingskader, zodat voor uw gemeenteraad en burgers duidelijk is

waarom initiatieven voor wind op ruime afstand van deze buisleiding worden voorgesteld. Daarnaast zou u wellicht het zoekgebied visueel zichtbaar kunnen verkleinen op basis van de veiligheidsafstanden die minimaal in acht moeten worden genomen tot de buisleiding.

6. De VRU te betrekken bij de verdere concrete uitwerking van de voorwaarden aan initiatieven. In samenwerking met andere veiligheidsregio's in het land werkt de VRU aan het opstellen van veiligheidsvoorwaarden inzake zonnenvelden (op o.a. land, water, geluidsschermen en bij overkapte parkeerplaatsen met zonnepanelen). Deze veiligheidsvoorwaarden kunnen mede als input dienen voor uw uitwerking van de voorwaarden aan initiatieven.

Heeft u vragen?

Voor vragen of nadere informatie kunt u contact opnemen met _____ van de
directie Risicobeheersing van de Veiligheidsregio Utrecht, te bereiken via mail _____ of
op telefoonnummer _____.

Met vriendelijke groet,
Namens het dagelijks bestuur,

Teammanager Advies