

Bijlage 3

gemeente [gD] Doetinchem	
Afd.	Kopie
12 JULI 2021	
Documentnummer:	
Zaaknummer:	
Rappel week:	

Gemeente Doetinchem
T.a.v. [REDACTED]
Postbus 9020
7000 HA Doetinchem

Datum : 23 juli 2020
Ons kenmerk : RB/OMG040/DV/CG/ZNNPRKBAHRSEWEG
Zaakdossier : 20-51809/20-072983
Behandeld door : [REDACTED]
Afschrift aan : Archief
Bijlage(n) : -
Onderwerp : Advies brandveiligheid aanleg zonnepark
kadastraal gemeente Wehl L 505 te Wehl

Geachte [REDACTED],

Bijgaand ontvangt u het VNOG-advies op uw aanvraag.

Vragen

Heeft u vragen over deze brief? Of wilt u iets met ons bespreken? Neem dan contact op met D. Verver via telefoonnummer 088-310 5105 of per e-mail [REDACTED]

Met vriendelijke groet,
Namens het dagelijks bestuur van de Veiligheidsregio Noord- en Oost-Gelderland,

[REDACTED]

[REDACTED]

Advies brandveiligheid omgevingsvergunning			
1. Gegevens aanvraag		2. Gegevens advies	
Zaaknummer VNOG	20-51809	Datum advies aanvraag	14 mei 2020
Gem. / WABO nummer	-	Datum advies gereed	15 juli 2020
Aanvraagnummer OLO	5030325	Adviseur	██████████
First Watch nummer	ZNNPRKBAHRSEWEG	Kwaliteitstoets door	██████████
Datum aanvraag	2 juli 2020	Naam aanvrager	KS NL7 B.V.
3. Omschrijving object		Adres bouwwerk	kadastraal gemeente Wehl L 505
De aanvraag betreft de aanleg van een nieuw zonnepark aan de Bahrseweg te Wehl.		Postcode en plaats	-
		Bevoegd gezag (b.g.)	Gemeente Doetinchem
		Contactpersoon (b.g.)	██████████
4. Activiteiten			
<input type="checkbox"/> 1. Bouwen	<input type="checkbox"/> 2. Brandveilig gebruik	<input type="checkbox"/> 3. Milieu	<input checked="" type="checkbox"/> 4. RO
Beoordeeld door:	Beoordeeld door:	Beoordeeld door:	Beoordeeld door: Dennis Verver
5. Omschrijving bouwlagen, inrichting, installatie			
Betreft het aanleggen van een nieuw zonnepark in Wehl (opgedeeld in 2 gedeelten).		Gebruiksfunctie: • Zonnepark	
		RPC code: -	
6. Adviesvraag			
U hebt ons gevraagd om de aanvraag voor de aanleg van een nieuwe zonnepark in Wehl te beoordelen op de brandveiligheid en u hierover te adviseren.			
7. Advies			
<input checked="" type="checkbox"/> Vergunning verlenen onder voorwaarden dat: <ul style="list-style-type: none"> - De bereikbaarheid van en op het terrein gegarandeerd is. - Dat er een adequate bluswatervoorziening (90m³/h) wordt gerealiseerd. 			

8. Uitgangspunten

Dit document wordt door de brandweer gebruikt voor adviezen aan het bevoegd gezag. Dit document wordt ook gebruikt voor het beheren van het eigen proces en eventueel voor de communicatie met de aanvrager van een omgevingsvergunning.

Op basis van de Wet veiligheidsregio's (Wvr, art. 3, 10 en 25) heeft de brandweer de verantwoordelijkheid voor de brandweezorg en wordt de brandweer aangewezen voor de uitvoering van o.a. het voorkomen, beperken en bestrijden van brand. Wij kijken hierbij niet alleen naar regels, maar ook naar risico's. Dit kan aanleiding zijn om risico-reducerende maatregelen te adviseren. Daarnaast kunnen wij ook aanvullende voorschriften adviseren die nodig zijn om mogelijke schade als gevolg van een brand buiten de inrichting te voorkomen of te beperken.

Deze adviesaanvraag is beoordeeld op de zogenaamde BIOB (Bouwkundig, Installatietechnisch, Organisatorisch Brandweerinzet) -maatregelen. Dit houdt in dat wij de brandveiligheid van het bouwwerk of de inrichting integraal beoordelen. Er is pas sprake van een brandveilig gebouw of inrichting wanneer er een samenhangend geheel is van bouwkundige, installatietechnische en organisatorische brandveiligheidsmaatregelen. Daarnaast moet de brandweer veilig en effectief op kunnen treden. Als referentiekader worden de wettelijke voorschriften uit het Bouwbesluit en de milieuregelgeving gebruikt.

9. Motivatie/ overwegingen

In dit hoofdstuk wordt aangegeven wat de motivatie is van de uitkomst uit hoofdstuk 7.

Inleiding

Van hebben van u een aanvraag omgevingsvergunning ontvangen voor de realisatie van een nieuw zonnepark aan Bahrseweg in Wehl (gemeente Doetinchem). Wij hebben de aanvraag beoordeeld. Onderstaand leest u onze overwegingen.

Externe veiligheid

In het kader van artikel 13 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen adviseren wij over de externe veiligheidsaspecten voor een bestemmingsplan indien er sprake is van een risicovol object binnen het bestemmingsplan of indien er sprake is van een invloedsgebied van een risicovol object dat over het bestemmingsplan valt.

De aangeleverde documenten zijn beoordeeld voor wat betreft de externe veiligheidsrisico's. Daarbij zijn achterliggende literatuur en de professionele risicokaart van Gelderland geraadpleegd.

Hieruit concluderen wij dat er geen externe veiligheidsrelevante risicobronnen in de nabijheid van het plangebied aanwezig zijn.

Zelfredzaamheid

De rijksoverheid heeft voor het waarschuwen van de bevolking bij calamiteiten een nagenoeg landelijk dekkend netwerk van sirenes neergezet. Dit Waarschuwing- en Alarmeringsstelsel (WAS) wordt maandelijks getest. Waarschuwen bij een dreigende ramp is op deze manier voldoende geborgd. Het plangebied valt buiten de dekkingscontour van de aanwezige WAS-paal die binnen de bebouwde kom van Wehl aanwezig is.

Ervan uitgaande dat het verblijven van mensen binnen het plangebied van onderschikt belang is, zien wij geen verdere belemmering.

In onderstaande plankaart is een weergave van het plangebied ten opzichte van de dekkingscontour van de WAS-paal.



Advies over de fysieke veiligheid

Brandscenario's

Uit trends en analyses hebben wij een maatgevend brandscenario kunnen destilleren.

Feitelijk zijn er 3 brandscenario's mogelijk op het solarpark:

1. Brand in de PV-panelen met mogelijk brandvoortplanting via de onderliggende vegetatie.
2. Brand in omvormerstations door overbelasting of kortsluiting.
3. Brand in het transformatorhuisje door technisch defect met een aanzienlijke branduitbreiding door de transformatorolie dat als koelmiddel in het trafohuis bevindt.

Omgevingsrisico en brandbeheersing

Ten aanzien van de natuurlijke omgeving en het voorkomen dan wel beperken van een onbeheersbare natuurbrand van binnen het solarveld naar buiten en van buiten het solarveld naar binnen wordt door ons geadviseerd om:

- De inrichting van het solarveld met kruidachtigen/grassen als onder begroeiing van het solarveld, de slechte bereikbaarheid en bestrijdbaarheid zal bij droogte bijdragen tot een onbeheersbare natuurbrand. De warmtestraling van de natuurbrand onder de zonnepanelen heeft invloed op het ontsteken van de zonnepanelen, waardoor naar verwachting grote (economische schade) zal optreden. Om een onbeheersbare natuurbrand op het solarveld te voorkomen, adviseren wij om het solarveld te compartimenteren en te voorzien van een of meer berijdbare paden met een draagkracht van minimaal 16 ton. Verdere informatie over bereikbaarheid leest u verderop in deze brief.
- Daarnaast adviseren wij om rondom de trafostations een verharding/grind aan te brengen van 3 meter in het vierkant.
- Ook adviseren wij om de omvormingsstations te voorzien van verharding/grind zonder brandbare vegetatie.

Ook dieren in het wild kunnen schade toebrengen aan panelen en bekabeling, wat kan leiden tot kortsluiting en brand. In dat geval is het raadzaam om de kwetsbare onderdelen van de elektrische installatie te beveiligen tegen ongedierte.

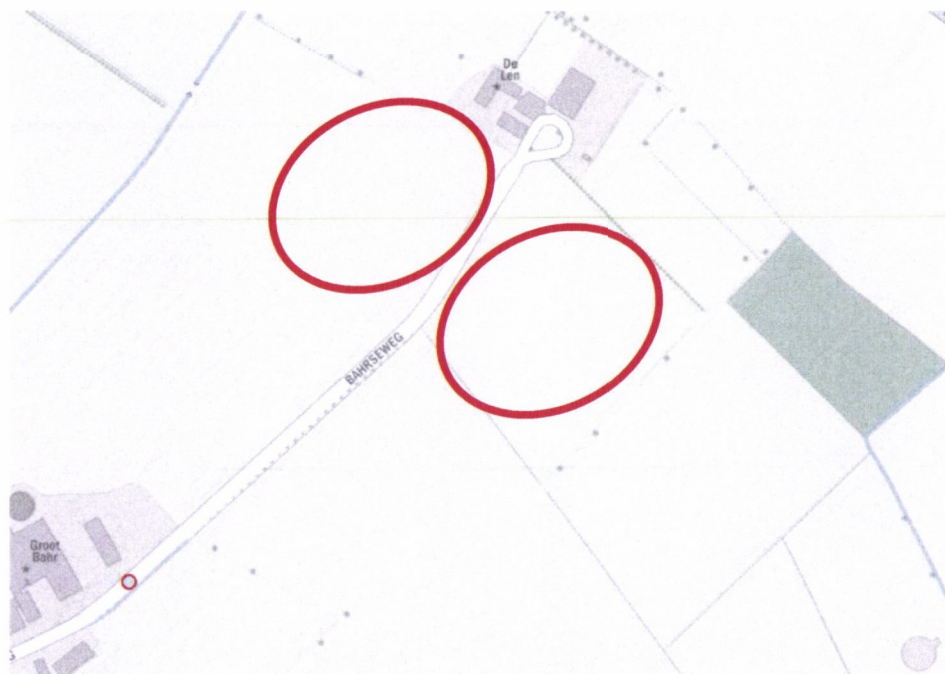
Verder attenderen wij op het feit dat een brand op het solarveld directe gevolgen heeft voor de omgeving, gelet op de giftige rookverspreiding. Hierdoor kan bij een bepaalde windrichting de Provinciale weg en/of de spoorlijn voor langdurige tijd afgesloten zijn.

Bereikbaarheid van het park

Uit de toegestuurde stukken blijkt dat het park van één zijde bereikbaar is. Omdat het grootste deel van het park een grote oppervlakte beslaat (ongeveer 285 x 250 meter). Op het terrein worden 2 nieuwe toevoerwegen gerealiseerd. Wij gaan er vanuit dat hiermee de bereikbaarheid van het terrein voldoende gewaarborgd is. De toegangswegen moeten wel voldoen aan de voorschriften uit het Bouwbesluit 2012 (minimaal 3.5 meter breed en voldoende draagkracht zodat de brandweervoertuigen er overheen kunnen rijden).

Bluswatervoorziening

Aan de hand van het maatgevend brandscenario, bepalen wij wat er minimaal aan bluswatervoorziening noodzakelijk is om een adequate blussing uit te voeren. Afhankelijk van de brandontwikkeling hanteren wij een offensieve of defensieve blussing. Zoals op onderstaande plankaart is te zien, is er geen bluswatervoorziening aanwezig op korte afstand. Ons advies is om minimaal 1 bluswatervoorziening te realiseren op het terrein (minimaal 90m³/h).



Conclusie

Na beoordeling van de aanvraag geven wij het advies om de vergunning te verlenen onder voorwaarden. Op het terrein moet een adequate bluswatervoorziening gerealiseerd worden met een debiet van minimaal 90m³/h. Daarnaast geven wij een aantal risico-reducerende maatregelen (zie bovenstaande).

10. Bijlagen
<input checked="" type="checkbox"/> toetsingsprotocol WABO (activiteiten bouwen en gebruiken) <input type="checkbox"/> advisering milieu (BEVI, Vuurwerkbesluit, etc.) <input type="checkbox"/> risicoanalyse / risico-reducerende maatregelen
11. Gebruikte gegevens
<input checked="" type="checkbox"/> gegevens digitale omgevingsloket OLO <input type="checkbox"/> gebruikte tekeningen / bescheiden
12. Bijzonderheden
<input checked="" type="checkbox"/> realisatie van een nieuw solarpark.
13. Strijdigheden
<p>In dit hoofdstuk staan de zaken die in strijd zijn met het Bouwbesluit en de Bouwverordening. Deze kunnen leiden tot het advies 'vergunning weigeren' maar ook tot 'verlenen onder voorwaarden'.</p> <input checked="" type="checkbox"/> Binnen 40 meter vanaf de toegang van het terrein is geen bluswatervoorziening aanwezig.
14. Op te nemen voorwaarden in het besluit
<p>In dit hoofdstuk staan de zaken waarvan de brandweer vindt dat ze in de voorwaarden van de omgevingsvergunning opgenomen moeten worden. Reden hiervoor kan bijvoorbeeld zijn dat aanpassingen achteraf complex of heel duur zijn.</p> <input checked="" type="checkbox"/> Er is geen bluswatervoorziening aanwezig op acceptabele afstand. Er moet minimaal 1 bluswater-voorziening gerealiseerd worden.
15. Advies risico-reducerende maatregelen/overwegingen
<p>De bouwregelgeving vormt de ondergrens van brandveiligheid. Er kunnen situaties zijn waarbij deze ondergrens onvoldoende is. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het type bouwwerk, de ligging de gebouwgebruikers en het gebruik. Dit kan voor de brandweer aanleiding zijn om adviezen te geven, zodat een niveau van brandveiligheid bereikt wordt dat past bij het gebruik van het gebouw. Deze punten worden hieronder vermeld. Het is dus geen verplichting vanuit de bouwregelgeving. Zie hoofdstuk 8 voor de uitgangspunten van onderstaande adviezen.</p> <input checked="" type="checkbox"/> Zie punt 9 van dit advies.