

Gemeente Hattem
T.a.v. mevrouw J. de Vries
Postbus 93
8050 AB HATTEM

Datum : 22 juli 2020
Ons kenmerk : RB/OMG040/HL/JT/ZNNPNLNHATTEM
Zaakdossier : 20-53062/20-073262
Behandeld door : H. Legemate
Afschrift aan : Archief
Bijlage(n) :
Onderwerp : Advies omgevingsvergunning Bouwen
Zonneparken Knooppunt A28
te Hattem

Geachte mevrouw de Vries, beste Jente,

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 H. Legemate via telefoonnummer 088-310 5237 of per e-mail h.legemate@vnog.nl.

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



R. Eshuis
teamleider Brandveiligheid West

Advies brandveiligheid omgevingsvergunning			
1. Gegevens aanvraag		2. Gegevens advies	
Zaaknummer VNOG	20-53062	Datum advies aanvraag	10 juli 2020
Gem. / WABO nummer	OLO 5232071	Datum advies gereed	21 juli 2020
Aanvraagnummer OLO		Adviseur	Legemate, H.
First Watch nummer	ZNNPNLNHATTEM	Kwaliteitstoets door	Pap, H.
Datum aanvraag	12 juni 2020	Naam aanvrager	G. Wielink Holding B.V.
3. Omschrijving object		Adres bouwwerk	
Het realiseren van drie veldopstellingen met zonnepanelen en een drijvend zonnenveld nabij het knooppunt A28 in de gemeente Hattem.		Nabij Knooppunt A28	
		Postcode en plaats	
		Bevoegd gezag (b.g.)	
		Contactpersoon (b.g.)	
		Gemeente Hattem	
		De Vries, J.	
4. Activiteiten			
☒ 1. Bouwen	☐ 2. Brandveilig gebruik	☐ 3. Milieu	☐ 4. RO
Beoordeeld door: Legemate, H.	Beoordeeld door:	Beoordeeld door:	Beoordeeld door:
5. Omschrijving bouwlagen, inrichting, installatie			
De velden zijn voorzien van: - Transformatorhuisjes - PV panelen - Poederblussers - De velden zijn met hekwerk omheind, er is een entreepoort aanwezig en verschillende loopdeurtjes (nooduitgangen)		Gebruiksfunctie: • Overige gebruiksfunctie	
		RPC code: Niet elders genoemd t/m 50 personen)	
6. Adviesvraag			
U hebt ons gevraagd om advies te geven over de aanvraag omgevingsvergunning voor het aanleggen van een viertal zonneparken nabij knooppunt A28 te Hattem.			
7. Advies			
☒ Vergunning verlenen onder voorwaarden, zie hoofdstuk 14.			

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 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.

Goede bereikbaarheid voor de brandweer is van belang voor het bestrijden van een eventuele brand en het voorkomen van uitbreiding.

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

Feitelijk zijn er 3 brandscenario's mogelijk op een zonnepark:

1. Brand in de zonnepanelen door slechte connectoren/aansluiting met mogelijk brandvoortplanting via de onderliggende vegetatie.
2. Brand in omvormerstations door overbelasting of kortsluiting.
3. Brand in transformatorhuisje door technisch defect met een aanzienlijke branduitbreiding door de transformatorolie dat als koelmiddel in het huisje bevindt.

Verder attenderen wij u op het feit dat een brand op het zonnepark directe gevolgen heeft voor de omgeving gelet op de giftige rookverspreiding. Hierdoor kan bij een bepaalde windrichting de A28 en/of de spoorlijn voor langdurige tijd afgesloten zijn.

Voor het voorkomen en beperken van brand zijn in hoofdstuk 14 een aantal voorwaarden vermeldt.

10. Bijlagen

- ☐ toetsingsprotocol WABO (activiteiten bouwen en gebruiken)
- ☐ advisering milieu (BEVI, Vuurwerkbesluit, etc.)
- ☐ risicoanalyse / risico reducerende maatregelen

11. Gebruikte gegevens

- ☒ gegevens digitale omgevingsloket OLO
- ☒ gebruikte tekeningen / bescheiden

12. Bijzonderheden

13. Strijdigheden

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'.

14. Op te nemen voorwaarden in het besluit

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.

Bereikbaarheid:

- De entreepoorten moeten bereikbaar zijn voor de Brandweer. Dit houdt in dat er een vrije toegangsweg moet zijn van minimaal 4 meter hoog en 3,5 meter breed waarvan minimaal 3,25 meter verhard.
- De entreepoort moet worden voorzien van een brandweer sleutelbuis met daarin een sleutel van de poort. Dit om het toetreden tot het veld door de brandweer bij brand mogelijk te maken. De sleutelbuisjes dienen te voldoen aan de eisen van de VNOG zodat andere partijen geen gebruik kunnen maken van de sleutelbuis. Hierover, en ook de plaatsing van de sleutelbuis, kan men contact opnemen met de VNOG, afdeling Risicobeheersing.
- Voor de zonnevelden 1 en 3 is het van belang dat het gehele zonnepark voor de brandweer te bereiken is. Vanaf de entreepoort is de andere kant van het park namelijk niet te bereiken. Daarvoor adviseren wij om een weg aan te brengen op het park in de lengte zodat ook een brand in de panelen verder in het terrein bereikbaar is. In de breedte is het park voldoende bereikbaar met handstralen. Ik adviseer u dat er een weg voorzien van een verharding (bijvoorbeeld middels grasstenen of grind) op het park aangelegd wordt die minimaal 3,5 meter breed is en waar een voertuig overheen kan rijden van ongeveer 16 ton. Wellicht dat dit samen kan gaan met een eventueel onderhoudspad. Veld 2 is dermate klein en er is een weg deels omheen aanwezig dat er eventueel via de loopdeur een inzet met handstralen mogelijk is. Veld 5, het veld op de zandwinplas, blijft onbereikbaar door de ligging op het water. Hierbij is uitbreiding naar omliggende percelen niet mogelijk en blijft de brand beperkt tot maximaal het hele zonneveld.

Bluswater:

De bluswatervoorziening in de nabijheid van de velden is voldoende aanwezig in de vorm van open water. Daarnaast kan de brandweer ook waterwagens inzetten die gezien de brandscenario's voldoende water bevatten voor een blussing of uitbreiding voorkomen.

Brand(uitbreiding) voorkomen:

- 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.
- De transformatorhuisjes moeten voorzien zijn van een betonnen lekbak met voldoende capaciteit voor het opvangen van alle olie die in de transformatorhuisjes aanwezig is voor het koelen.
- Voor wat betreft brandoverslag naar vegetatie adviseren wij rondom de transformatorhuisjes een verharding/grind aan te brengen van 3 meter in het vierkant. Bij een brand in een trafostation zal deze hierdoor niet snel overslaan naar aangrenzende vegetatie. Ook adviseren wij om de eventuele omvormers te voorzien van verharding/grind zonder brandbare vegetatie.
- We adviseren de begroeiing in het veld (gras, kruiden) kort te houden door maaien of begrazen zodat er bij droogte geen branduitbreiding kan plaatsvinden via de vegetatie.

15. Advies risico-reducerende maatregelen/overwegingen

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.