

Advies: Advies zonnepark IJzerbroek te Sint Hubert

> Gegevens risicobeheersing

Behandeld door:	Paul de Kort
Telefoon:	06-51138317
E-mail:	p.dekort@brwbn.nl
Datum brief:	24 maart 2021

> Gegevens aanvrager

Aanvrager	Gemeente CGM
Contactpersoon:	S. Janssen
Telefoon en e-mail:	0485-396600 / sylvia.janssen@cgm.nl

> Gegevens aanvraag

Locatie	Voortsestraat 25, 5454GR Sint Hubert
Zaaknummer aanvrager:	Advies zonnepark IJzerbroek te Sint Hubert
Zaaknummer brandweer:	2021-002874

> Advies brandveiligheid

U hebt op 10 december 2020 j.l. de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op de ruimtelijke onderbouwing zonnepark IJzerbroek. Het aspect externe veiligheid is voor de ontwikkeling niet relevant.

In het kader van de bestrijdbaarheid van incidenten is het noodzakelijk om een incident met zonnepanelen te kunnen bestrijden. Bij een brand kunnen deeltjes van zonnepanelen in de omgeving verspreid worden. De effecten hiervan zijn nog onduidelijk en wordt onderzocht.

In de nabije omgeving van het zonneveld is een beperkte bluswatervoorziening aanwezig, deze kan worden aangevuld d.m.v. een tankwagen.

Wij adviseren om bij de inrichting van het zonnepark zoveel als mogelijk rekening te houden met de adviezen zoals deze door Brandweer Nederland zijn opgesteld. Hierdoor wordt het risico op branduitbreiding beperkt en worden de mogelijkheden om een brand veiliger en effectiever te bestrijden groter.

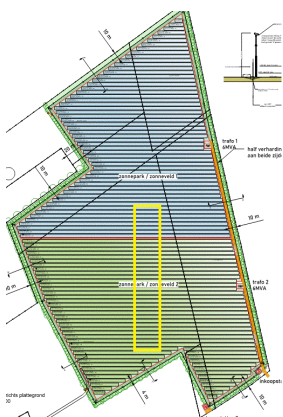
De adviezen samengevat:

Preventie

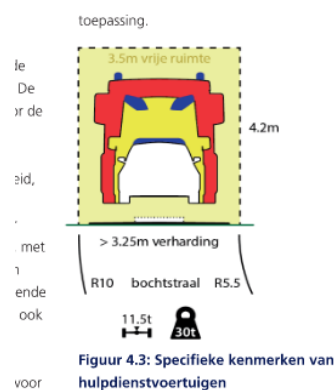
- De draagconstructie en ondergrond waarop de panelen en componenten geplaatst zijn, dragen zo weinig mogelijk bij aan branduitbreiding richting overige panelen / componenten
- Componenten anders dan zonnepanelen en bekabeling worden zo veel mogelijk op voldoende afstand van de panelen geplaatst, zodat zij niet tot brandoverslag richting de panelen kunnen leiden
- Bekabeling dient vlamdovend uitgevoerd te worden.
- Pas zonnepanelen toe met zo weinig mogelijk brandbaar materiaal (bijvoorbeeld zo weinig mogelijk kunststof) en breng zo mogelijk een paneellijst van onbrandbaar materiaal aan.
- Houd voldoende afstand tussen de rijen om brandoverslag te voorkomen en beperk het aantal aanliggende panelen in een rij
- Voorkom hoge en makkelijk brandbare begroeiing onder de panelen en spanning voerende delen
- Leg evt. ondergrondse bekabeling, zowel in en extern zodanig dat de kans op graafschade geminimaliseerd wordt.

Repressie

- Deel het park op in compartimenten zodat ieder paneel tot op een afstand van 20 meter te voet is te bereiken waarbij de af te leggen afstand tot de opstelplaats van de TS maximaal 100 meter bedraagt. In de bestaande lay-out kan binnen het gele vlak hier niet aan worden volstaan. (zie figuur 1)
- Door het aanleggen van een extra onderhoudsweg met looppaden kan de hier aan tegemoet worden gekomen.
- De hierboven beschreven looproute dient vrij te zijn van obstakels zodat personeel en materieel niet onder of over installatiedelen heen hoeven te lopen / komen te liggen
- De wegen en opstelplaats dient geschikt en bereikbaar te zijn voor een TS. (zie figuur 2)
- Maak voor het oog zichtbaar hoe hoog de spanning op componenten is. (categorie 50-400 volt of 400-25.000 volt) bijv. d.m.v. kleur of opschrift kabel
- Panelen of componenten vallend in de categorie 400 - 25000 volt moeten spanningsloos gemaakt kunnen worden.
- Zorg dat een bereikbaarheidskaart van het park ter plaatse beschikbaar is. Hierop een plattegrond, met kabelloop incl. informatie over de spanning en contactgegevens van bedrijfsdeskundigen



figuur 1



figuur 2