



Zonnepark Wijkersloot

Checklist Veiligheidsregio Utrecht

Datum: 28-7-2020
Contact: Brendan Williams
brendan@bluebearenergy.com
tel: 06-28412124

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Checklist Veiligheidsregio Utrecht bij zonnenvelden	5

1. Inleiding

Zonnepark Wijkersloot BV ontwikkelt één zonnepark gelegen tussen de Wijkersloot, de Hoeksedijk en het Amsterdam-Rijn kanaal. Op 16 April 2020 ontving Zonnepark Wijkersloot BV het besluit op ons principeverzoek voor een vergunningsaanvraag voor Zonnepark Wijkersloot. Uit de besluitbrief bleek dat de gemeente positief oordeelde over het ingediende principeverzoek. De gemeente gaf in de brief aan dat de vergunningsaanvraag over een kleiner oppervlak moet gaan (13,1 hectare), dan door ons aangevraagd (15,4 hectare). In een later stadium heeft de gemeente aangegeven toch in principe open te staan voor een aanvraag van 15,4 hectare. Zonnepark Wijkersloot BV heeft hierop besloten twee vergunningsaanvragen in te dienen. Een aanvraag voor 13,1 ha en een voor een uitbreiding met nog eens 2,3 hectare. De gemeente heeft in de besluitbrief een “Motivatie en toelichting” bijgevoegd, bestaand uit een omschrijving van de voorwaarden zowel als de overwegingen waarmee wij rekening dienen te houden bij het indienen van een vergunningaanvraag.

In punt 11 uit genoemde besluitbrief staat onder meer: “Houd rekening met de checklist van de Veiligheidsregio Utrecht bij het indienen van een aanvraag (zie bijlage 4) en met de richtlijnen van de GGD regio Utrecht (zie bijlage 5).”

Dit document behandelt punt voor punt de “Checklist van de VRU”. Er is reeds telefonisch contact geweest met de heer Koen de Boer van de Veiligheidsregio Utrecht. Dit document is ook aan dhr de Boer toegezonden.

Voor nadere vragen verzoeken wij u om contact op te nemen met: Brendan Willams, tel: 06-28412124, email: brendan@bluebearenergy.com

Onderstaand treft u een overzichtskaart van het gebied rond de Wijkersloot (figuur 1) en een technische tekening van het zonnepark (figuur 2). Het zonnepark bestaat uit een oostelijk deel en een westelijk deel. Voor het westelijke deel is er een aanrijroute vanaf de Hoeksedijk (figuur 3). Voor het grotere oostelijke deel loopt de aanrijroute vanaf de Wijkersloot (figuur 4).



Figuur 1. Ligging van het plangebied van Zonnepark Wijkersloot.



Figuur 2. Layout van Zonnepark Wijkersloot: locatie inverters en inkoopstation



Figuur 3. Aanrijroute westelijke deel vanaf de Hoeksedijk



Figuur 4. Aanrijroute oostelijke deel vanaf de Wijkersloot

2. Checklist Veiligheidsregio Utrecht bij zonnepelden

1) Hoe is de bereikbaarheid gerealiseerd voor ons als hulpdiensten? Kunnen wij zonder het toegangshek te moeten openknippen het terrein op of gaat men voorzien in een brandweersleutelbuis, zodat wij met de sleutel die hierin zit het terrein kunnen betreden?

Zoals in de figuren op de vorige pagina's is weergegeven is het oostelijke deel van zonnepark toegankelijk vanaf de Wijkersloot. Het westelijke deel van het park is toegankelijk vanaf de Hoeksedijk. Toegang tot het zonnepark zal via de toegangshekken verleend worden door middel van een sleutelbuis met sleutel. De transformatorruimtes zullen toegankelijk zijn via de buissleutel, die opgehangen zal worden in het inkoopstation. De mastersleutel van alle sloten in het park zullen te vinden zijn in de buissleutel; deze mastersleutel verleent bovendien toegang tot het omliggende zonnepark. Het type en de bedienbaarheid van de buissleutel zal in overleg met de brandweer worden bepaald.

2) Waar kunnen wij wel of niet rijden met onze voertuigen? Het belangrijkste is dat wij alle transformatorhuisjes op het zonnepark kunnen bereiken met onze voertuigen.

Alle inverters en het inkoopstation zijn gelegen aan onderhoudspaden. Deze onderhoudspaden zijn 4,5 meter breed waarbij er steeds twee stroken grasbetontegels voor verharde rijmogelijkheden zorgen.

3) Hoe heeft het bedrijf intern geregeld dat binnen korte tijd één van haar medewerkers ter plaatse zijn om de stroom af te schakelen van het transformatorstation in geval van brand?

Zonnepark Wijkersloot is een installatie van ca 25.000kW. Bij een dergelijk groot vermogen mag alleen geschakeld worden door een installatieverantwoordelijke (IV-er). In tegenstelling tot een dakgebonden zonnepark kan de brandweer de spanning niet zelf afschakelen. Zonnepark Wijkersloot zal de installatieverantwoordelijkheid uitbesteden aan een professionele organisatie met 24/7 dienst (zoals bv. Joulz, Kenter, Stedin, etc) . Wij zullen de partij mede selecteren op aanrijtijd (zowel contractueel, als scores uit het verleden). Contact gegevens van de IV-er zullen in de realisatiefase worden gedeeld met de veiligheidsdiensten.

4) Hoe heeft het bedrijf geregeld dat zij te bereiken zijn voor ons als hulpdiensten in geval van calamiteiten en is dit 24/7 het gehele jaar geborgd?

Er zal altijd een installatieverantwoordelijke (IV) bereikbaar zijn, wiens contactgegevens door Zonnepark Wijkersloot BV in de realisatiefase vertrekt zullen worden. De exacte rol van de IV'er zal in deze fase nader worden bepaald.

5) Hoe heeft het bedrijf geregeld dat van buitenaf kan worden gezien dat het transformatorstation stroomloos is? Dat wil zeggen dat er geen stroom meer van de zonnepanelen op het transformatorstation kan staan en deze niet meer in verbinding staat met het stroomnetwerk van Stedin?

De installatie mag alleen als los gekoppeld van het openbare net beschouwd worden als de installatieverantwoordelijke dit heeft verklaard. Er is dan geen verbinding meer met de wisselspanning van het elektriciteitsnet, echter zoals er licht op de zonnepanelen schijnt zal er een gelijkspanning aanwezig zijn in het zonnepark.

6) Hoe is de verankering van de zonnepanelen gerealiseerd met oog op windstoten en stormkracht die in dit open veld kan ontstaan? Gaat dus niet alleen om de palen in de grond, maar over de totale constructie tot aan de klemmen om de zonnepanelen op zijn plaats te houden.

Voorwaarden betreffend de verankering van de constructie zullen worden opgenomen in ons programma van eisen voor de bouw van de constructie. Aangaande de palen in het plangebied geldt in ieder geval dat de palen worden geheid tot ca. 1,60m onder maaiveld. De gehele installatie zal voldoen aan de daarvoor geldende normen voor wind en storm belasting (even als overige belastingen zoals regen, sneeuw etc.). Hiervoor wordt gewerkt met de volgende normen: DIN 1055, DIN EN 1990, DIN EN 1991-1-3 en DIN EN 1991-1-4.

7) Heeft het bedrijf al nagedacht over het aanleveren van informatie aan ons als brandweer ter voorbereiding van eventuele calamiteiten op het zonnepark. Deze informatie moet voor in gebruik name zijn aangeleverd bij ons als veiligheidsregio, Over de gewenste informatie dient de vergunning aanvrager contact op te nemen met ons als VRU. Graag dit opnemen als vergunningsvoorschrift.

Hiervoor zijn de specifiek de vragen beantwoord die ons namens veiligheidsregio Utrecht zijn toegezonden die de gemeente. Op basis van deze antwoorden, zowel als ondersteunend kaartmateriaal en de andere bijlagen, wordt ervan uitgegaan dat de gewenste basisinformatie terecht is bij Veiligheidsregio Utrecht. Evengoed gaan we graag met Veiligheidsregio Utrecht in gesprek in het geval er verduidelijking is gewenst.

8) Hoe heeft het bedrijf geborgd dat de begroeiing onder de zonnepanelen voldoende laag blijft, zodat tijdens zomerse dagen de warmte die zonnepanelen veroorzaken er niet voor zorgen dat de begroeiing in brand kan raken?

In het beheerplan dat bij tot vergunningsaanvraag behoort, is opgenomen hoe het groen bij de zonnevelden wordt beheerd en hoe de planning daarvan er exact uitziet. Om te voorkomen dat de begroeiing middels door de zonnepanelen gegenereerde warmte in de brand kan raken, is het regelmatig maaien van het gras, laten begrazen door schapen en het snoeien van de hagen onderdeel van het beheer.

Wij veronderstellen de checklist goed te hebben begrepen en duidelijke uitleg te hebben gegeven. Voor vragen kunt u zich wenden tot de in de inleiding genoemde projectontwikkelaar van Zonnepark Wijkersloot BV.