

Verlichtingsplan voor het aanbrengen van markering en obstakellichten op de windturbines van Windpark Weert

(zoals ter instemming voor te leggen aan de Inspectie)

Conform het informatieblad “Aanduiding van Windturbines en windparken op het Nederlandse vasteland” (versie 1.0, 30 September 2016) dienen de initiatiefnemers van Windpark Weert de Windturbines te voorzien van markering en obstakellichten.

In lijn met Artikel 3 van het genoemde informatieblad, vallen de windturbines van Windpark Weert in “Categorie 2: Windturbines buiten de hindernisbeperkende gebieden rond luchthavens” en dienen de turbines te worden voorzien van obstakellichten en –markering:

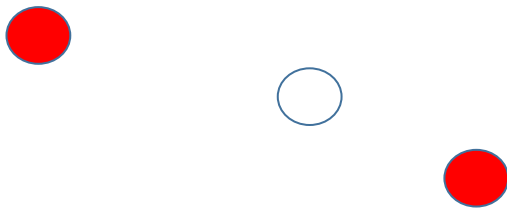
Omdat zij conform Artikel 3 sub a. een hoogte van 150 meter of meer ten opzichte van het maaiveld zullen hebben, en Artikel 3 sub b. een hoogte van 100 meter of meer ten opzichte van het maaiveld binnen een afstand van 120 meter van een snelweg of waterweg hebben.

Markeringen Windpark Weert

Daartoe zullen van alle windturbines van Windpark Weert, omdat zij allen voldoen aan de voorwaarden in Artikel 3 van het genoemde informatieblad, de rotorbladen, de gondel en het bovenste 2/3e gedeelte van de ondersteunende mast uitgevoerd worden in de kleur wit (conform specificaties en RAL kleuren zoals gedefinieerd in bijlage I van het genoemde informatieblad).

Obstakellichten Windpark Weert

De windturbines in Windpark Weert worden voorzien van obstakellichten, zoals hieronder geïllustreerd conform bijlage V van het genoemde informatieblad:



Dit houdt in dat enkel de Windturbines op de hoekpunten van het windpark van verlichting worden voorzien, omdat de maximale horizontale afstand tussen twee windturbines voorzien van obstakellichten in Windpark Weert minder dan 900 meter bedraagt (conform bijlage V van het genoemde informatieblad).

Locatie en type obstakellichten

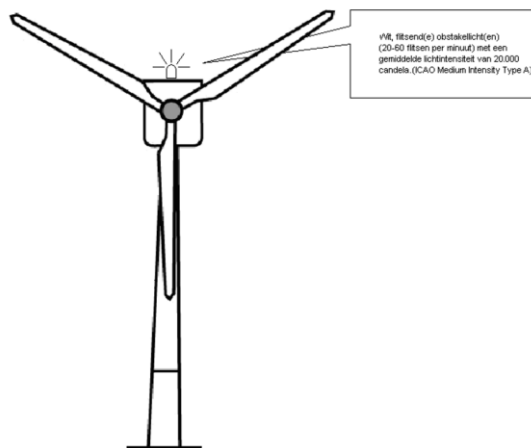
Zoals hierboven reeds vermeld zullen de windturbines van Windpark Weert moeten op grond van onderdeel 3 van het genoemde informatieblad worden voorzien van obstakellichten. Deze obstakellichten worden conform de voorschriften als volgt ingericht:

Met opmerkingen [ZLv(1)]: Artikel 5c beschrijft het volgende, dus de middelste dient niet uit te steken:
c. Windturbines welke in hoogte boven de omringende windturbines uitsteken.

Moeten we op letten bij hogere grond van middelste turbine!

Voor de daglichtperiode

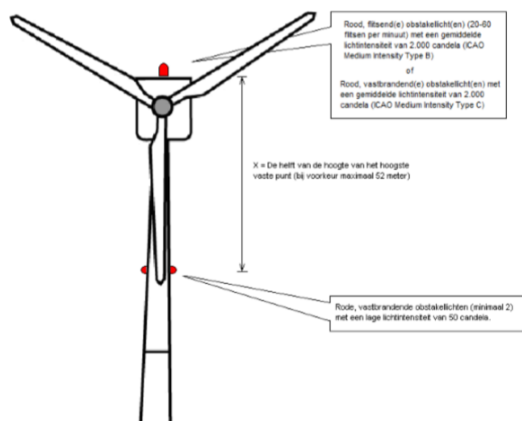
Op het hoogste vaste punt een wit flitsend licht met een gemiddelde lichtintensiteit type A, conform de specificatie in bijlage VII van het genoemde informatieblad. Dit conform de afbeelding hieronder:



Voor de schemer- en de nachlichtperiode (conform specificatie bijlage VI van het informatieblad):

Op het hoogste vaste punt een rood vastbrandend licht met een gemiddelde lichtintensiteit type C, zoals gespecificeerd in bijlage VII van het informatieblad. In dit geval dienen in afwijking van 5.1.b alle windturbines van het windpark van obstakellichten te worden voorzien (voor de schemer- en nachlichtperiode).

Omdat de windturbines van Windpark Weert een tiphoogte van 150 meter of meer kennen, zullen halverwege de ondersteunende mast rode, vastbrandende lichten met een lage lichtintensiteit van minimaal 50 candela worden geplaatst. Dit conform de afbeelding hieronder:



Met opmerkingen [ZLv(2)]: Simpel gezegd: we kunnen kiezen: knipperen aan de buitenste 2, of vastbrandend op allemaal voor schemer en nacht periode. In geval van vastbrandend dan tekening vorige pagina ook aanpassen

c. Als alternatief voor lid a mogen de windturbines op het hoogste vaste punt worden voorzien van een rood flitsend licht met een gemiddelde lichtintensiteit type B, zoals gespecificeerd in bijlage VII.

Op elke windturbine van Windpark Weert is het aantal lichtarmaturen per niveau zodanig dat de windturbine, en het windpark, vanuit elke vliegrichting waarneembaar zijn. De verspreiding van het licht onder het horizontale vlak zal worden beperkt om hinder op de grond te voorkomen, met inachtneming van de randvoorwaarden in de tabel in bijlage VII6 van het informatieblad.

Windpark Weert en de windturbines in aanbouw

Elke windturbine van Windpark Weert zal, wanneer in aanbouw en wanneer deze voldoet aan de voorwaarden in onderdeel 3 van het informatieblad, op het hoogste vaste punt voorzien van het voorgeschreven licht overeenkomstig onderdeel 6 van het informatieblad óf een tijdelijk rood vastbrandend, rondomschijnend obstakellicht met een minimale lichtintensiteit van 50 candela. Wanneer de windturbineconstructie wordt voltooid, en in bedrijf wordt genomen, zal deze zijn uitgevoerd in overeenstemming met onderdeel 6 van het informatieblad.

Wanneer om praktische redenen niet kan worden voldaan aan hetgeen is gesteld in de vorige paragraaf, zal dit doorgegeven worden aan LVNL via het telefoonnummer (020) 406 2201 of e-mail adres fsc@lvnl.nl. Wanneer de lichten wel conform het informatieblad zijn geïnstalleerd zal Windpark Weert dit ook bij LVNL melden, zodat het bericht aan luchtvaardenden ingetrokken kan worden.

Met opmerkingen [ZLv(3)]: Dit is het alternatief, hoeft enkel op de buitenste molens