



Addendum geluid- en slagschaduwonderzoek Windpark Hogezaandse Polder

Datum 13 april 2015

Auteur: Steven Velthuisen

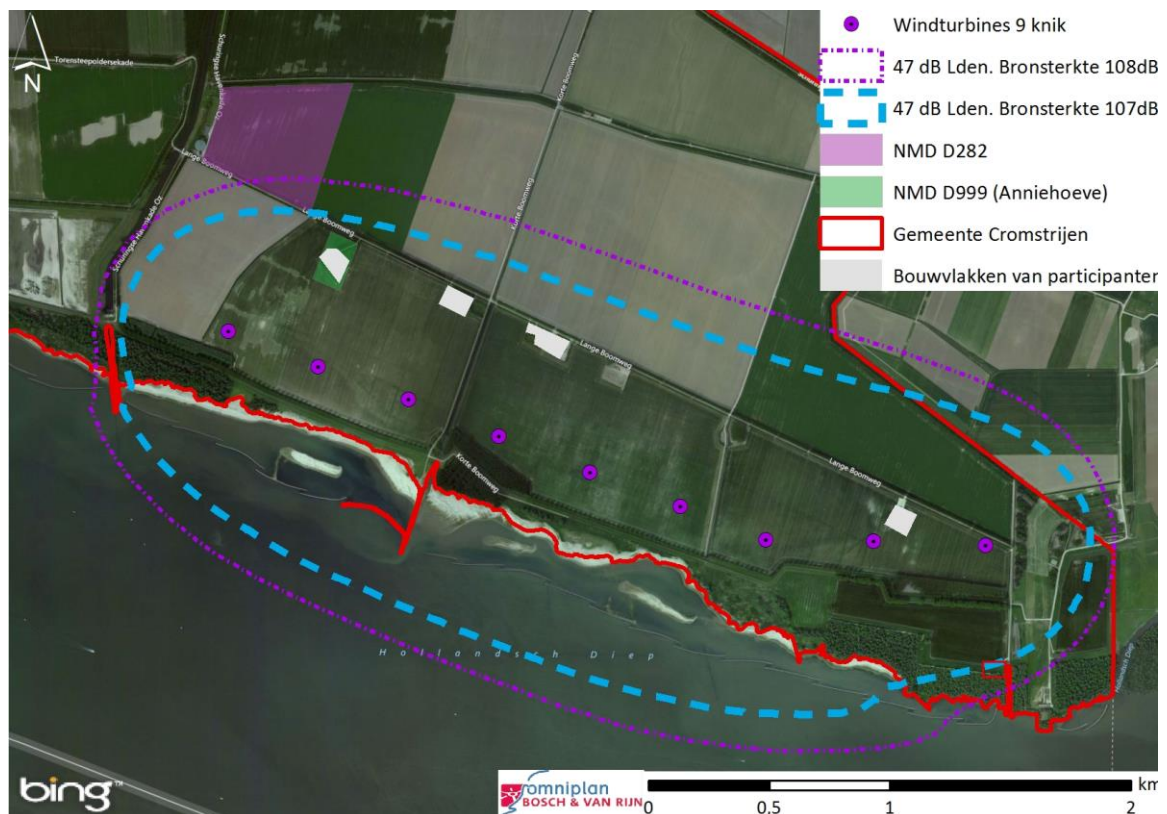
Inleiding

Het voorontwerp bestemmingsplan en concept milieueffectrapport (MER) van windpark Hogezaandse Polder hebben van 15 december tot en met 29 januari 2015 ter inzage gelegen. De zienswijzen die in deze periode zijn ontvangen hebben aanleiding gegeven tot enkele aanvullingen op het akoestisch rapport dat een bijlage bij het MER vormt.

Gewijzigd windturbintype

In het voorontwerp bestemmingsplan is uitgegaan van een worst case situatie ten aanzien van geluid (bronsterkte 108 dB). Hierdoor werd onvoldoende rekening gehouden met het belang van het stiltegebied. In het ontwerp bestemmingsplan komt een kleinere milieuzone, gebaseerd op gangbare i.p.v. maximale bronsterkte.

Bijkomend voordeel van deze aanpassing is dat de geluidsbelasting ter plaatse van kadastraal perceel NMD D282 (ten noorden van de Lange Boomweg, aan de westkant van de opstelling) op een kleine hoek na zakt tot onder de 47 dB L_{DEN} , wat gunstig is (doch niet verplicht), omdat hier een woonlocatie wordt ontwikkeld. Zie onderstaande afbeelding voor het verschil tussen 107 en 108 dB bronsterkte.



Figuur 1 – Geluidscontouren van windturbines met 107 (lichtblauw) en 108 (paars) dB bronsterkte.

Het geluidsrapport dat een bijlage vormt van het MER gaat uit van de 108 dB bronsterkte. Dit hoeft niet gewijzigd te worden, omdat dit onderzoek nog steeds 'dekkend' is voor de nieuwe situatie waarin wordt uitgegaan van een gangbaar windturbinetype met een bronsterkte van ca. 107 dB.

Slagschaduw

Het ontwerp bestemmingsplan zal ook windturbines mogelijk maken met een iets hogere mast dan onderzocht in het MER. De tiphoogte blijft wel gelijk. Het verschil in slagschaduwcontouren is dermate klein dat een nieuwe berekening niet nodig is.



Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
3521 AV Utrecht

Tel: 030-677 6466
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie.