

## Q&A n.a.v. kennissessie 3 november 2025 – Casus uitbreiding windpark Boekelermeer

*Onderstaande vragen konden niet tijdens de kennissessie worden beantwoord. Daarom beantwoorden we ze nu alsnog in dit document.*

### 1. Is voor de lokale geluidsnormen voor het project Boekelermeer rekening gehouden met de cumulatieve geluidsdruk?

Ja, er is gekeken naar hoeveel het geluid van de windturbine bijdraagt op het geheel. Dus of er veel geluid bij komt. Cumulatief was het effect gering. Daarnaast kijk je ook naar de maskerende werking: het effect van het al aanwezige omgevingsgeluid op het hoorbare geluid van de windturbines. Als er bijvoorbeeld sprake is van veel geluidpieken die het extra windturbinegeluid niet maskeren omdat het tussen de pieken stil is, kun je wel stellen dat de turbine zorgt voor extra geluid boven op het omgevingsgeluid. In de Boekelermeerpolder was er een grote maskerende werking van het omgevingsgeluid. Dit is één van de motiveringen geweest om de norm voor geluid op 46 dB Lden vast te stellen in plaats van 45 Lden (advies WHO); vanwege dat maskerende effect hoor je feitelijk niets van deze hogere norm.

### 2. Bij de uitbreiding van windpark Boekelermeer is de Lden *hoger* en de Lnight *lager* dan het advies van de Landelijke expertgroep gezondheidseffecten (resp. 46 vs. 45 Lden en 39 vs. 42 Lnight). Hoe kan dat?

- 46 dB Lden: Het effect op het aantal gehinderden overdag is gering bij 46 dB. Verlagen naar 45 dB heeft een effect op 0,2 personen, maar zorgt voor 9% minder energieproductie. Zie ook het antwoord hierboven over de maskerende werking van het omgevingsgeluid.
- 39 dB Lnight: Dit is inderdaad lager dan het advies. De 39 dB is vastgelegd omdat dat gerealiseerd kon worden zonder aanvullende maatregelen. Daarnaast is het maskerend effect van omgevingsgeluid 's nachts ook minder groot. Meer geluidruimte in de nacht heeft dus een mogelijk negatief effect zoals beschreven bij vraag 1 en mogelijk meer overlast voor omwonenden.

### 3. Hoe en waarom worden de onherroepelijk verleende vergunningen (voor de bestaande 4 turbines) aangepast? Hoe zit dat met de rechtszekerheid?

Windturbinebepalingen uit de overbruggingsregeling voor bestaande windparken zijn niet meer van toepassing zodra een wijziging van de omgevingsvergunning (of het omgevingsplan) plaatsvindt. Er moet dan, net als voor nieuwe windparken, een eigenstandige en locatiespecifieke afweging plaatsvinden. Ook moet via de omgevingsvergunning opnieuw worden genormeerd met inbegrip van de milieuaspecten die aanvankelijk in de overbruggingsregeling stonden. Dat geldt niet alleen voor de wijziging (de extra turbine) maar voor het gehele windpark.