

Verschillen tussen de normen voor windturbines Rijk/provincie en gemeente Dinkelland

Datum: 17-11-2023

In deze notitie vergelijken we de normen die het Rijk hanteert voor windturbines met de normen uit het concept windbeleid Dinkelland.

We gaan hierbij uit van de conceptnormen van het Rijk die gepubliceerd zijn op 12 oktober 2023. Deze kunnen nog veranderen en worden pas in de loop van 2024 definitief. De provincie heeft aangegeven zoveel mogelijk de rijksnormen te hanteren bij toetsing van vergunningen.

De onderstreepte normen zijn extra lokale normen, die niet zijn opgenomen in de Rijks- en provinciale normen.

Norm/voorwaarde	Norm Rijk/provincie	Norm Dinkelland
Geluid	<ul style="list-style-type: none"> Het L_{den} bedraagt niet meer dan 45 dB. Het L_{night} bedraagt niet meer dan 39 dB. Hoger tot 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} mag onder beperkte voorwaarden. Er is sprake van een (straf)toeslag van 5 dB op deze waarden bij vaststellen van tonaal geluid vanuit de windturbine(s) Geen norm voor L_{Aeq} Geen aparte norm voor laagfrequent geluid 	<ul style="list-style-type: none"> Het L_{den} bedraagt niet meer dan 45 dB. Het L_{night} bedraagt niet meer dan 39 dB. Er is <u>geen</u> mogelijkheid om hoger dan 45 dB L_{den} en 39 dB L_{night} te gaan Er is sprake van een (straf)toeslag van 5 dB op deze waarden bij vaststellen van tonaal geluid vanuit de windturbine(s) Het $L_{Aeq,15\ min}$ bedraagt niet meer dan 43 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur. Het laagfrequente geluid vanwege windturbines (windpark) voldoet aan de <u>Vercammen-curve</u>.
Afstand	<ul style="list-style-type: none"> Minimaal 2 x tiphoogte tussen de windturbine en een windturbinegevoelig gebouw (= woonfunctie, zorgfunctie met bedden, onderwijsfunctie, kinderopvangfunctie met bedden). Hiervan mag worden afgeweken bij zwaarwegende economische belangen of zwaarwegend ander maatschappelijk belang. Dat moet dan lokaal goed gemotiveerd worden. 	<ul style="list-style-type: none"> Minimale afstand 2x de tiphoogte windturbine <u>met minimum 400 meter</u> tussen de windturbine en een windturbinegevoelig gebouw (= woonfunctie, zorgfunctie met bedden, onderwijsfunctie, kinderopvangfunctie met bedden). <u>Geen afwijkingen mogelijk</u>. Alleen in het geval van functionele binding, zie onder
Slagschaduw	Maximaal 6 uur per jaar, niet meer dan 20 minuten per dag voor zover een slagschaduwgevoelig gebouw is gelegen op een afstand kleiner dan 12 x rotordiameter.	Er is <u>geen</u> slagschaduw toegestaan

Obstakelmarkering- en verlichting	<p>a. Obstakelmarkering: windturbines (bovenste deel mast, gondel en wieken) moeten in wit zijn uitgevoerd</p> <p>b. Obstakelverlichting:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overdag en schemer: wit en flitsend • 's Nachts: rood, flitsend of vast • Verplicht: <ul style="list-style-type: none"> ○ bij turbine hoger dan 150 m tiphoogte ○ bij turbine vanaf hoogte van 100 m tiphoogte in laagvlieggebieden ○ bij turbine vanaf hoogte van 100 m tiphoogte binnen 120 meter afstand van aangewezen autosnelwegen of waterwegen • Er gelden regels over waar de verlichting moet zijn geplaatst op de turbine en (bij windparken) op welke turbines. • Hiervan afwijken met behulp van naderingsdetectie van vliegtuigen kan als minister van I en W (ILT) daar toestemming voor geeft. 	<u>Indien mogelijk: geen obstakelverlichting</u>
Lichtschittering	Lichtschittering moet worden voorkomen door gebruik niet-reflecterende coating of verf.	Gelijk aan de Rijksnorm
Functionele binding: minder strenge normen!	Bij functionele binding tussen een windturbinegevoelig object en de windturbine(s) zijn bovenstaande normen voor geluid, afstand en slagschaduw niet van toepassing . Volgens het ministerie houdt het vereiste van een functionele binding in dat een gebouw een functie moet hebben ten behoeve van de goede werking van de windturbine en dus een ondersteunende bijdrage daaraan moet leveren.	Gelijk aan de Rijksnorm
Monitoring	Nog niet (volledig) uitgewerkt	<u>Regels voor monitoring opgenomen</u>
Externe veiligheid	Veiligheidsrisico: bepaalde kans die een willekeurige persoon die in de buurt van die activiteit verblijft, overlijdt als gevolg van een ongewoon voorval dat zich bij die activiteit voordoet. Daarmee wordt voor externe veiligheid een 'basisbeschermingsniveau'	Gelijk aan de Rijksnorm

	geboden. Dit basisbeschermingsniveau houdt in dat mensen niet worden blootgesteld aan een plaatsgebonden overlijdensrisico in verband met een activiteit met externe veiligheidsrisico's dat hoger is dan 1 op de 1.000.000 (10 ⁻⁶) per jaar.	
Lokaal eigendom	Minimaal 50%. Geen actieve rol om dit ook te bereiken	<u>Minimaal 51%, actieve rol om dit te bereiken, o.a. via inzet verkenner en klankbordgroep</u>