



Samenvatting toetsingskader windenergie Cattenbroek

Het toetsingskader voor windenergie in Cattenbroek bestaat uit randvoorwaarden (verplichte eisen) en uitgangspunten (wensen). De initiatiefnemers hebben zich hieraan te houden bij de ontwikkeling van het windproject. De gemeenteraad is verantwoordelijk voor het vaststellen van dit kader

Randvoorwaarden (eisen)

Ruimtelijke en technische eisen

Voor de ontwikkeling van het windproject gelden duidelijke ruimtelijke en technische randvoorwaarden. De opstelling moet bestaan uit twee windturbines, die binnen de vastgestelde technische ruimte worden geplaatst en buiten de veiligheidsafstand van aanwezige buisleidingen. Daarbij is het uitgangspunt dat de windturbines zoveel mogelijk in een lijnopstelling parallel aan de A12 worden gerealiseerd, aansluitend op de meest westelijk gelegen windturbine van windpark Reijerscop. Het windproject moet minimaal 40 GWh duurzame elektriciteit per jaar opwekken. Om de milieueffecten zorgvuldig in beeld te brengen, wordt voor Cattenbroek en Reijerscop een gezamenlijke project-milieueffectrapportage (project-m.e.r.) uitgevoerd. Daarnaast moet de vergunningsaanvraag inzicht geven in de beoogde netaansluiting op een Stedin-netstation voor de afvoer van de opgewekte elektriciteit.

Ontmanteling en financiële zekerheid

De vergunning voor het windproject wordt verleend voor een maximale periode van 25 jaar. Na afloop van deze periode zijn de initiatiefnemers verplicht de windturbines en bijbehorende funderingen te verwijderen, waarbij materialen waar mogelijk worden hergebruikt of gerecycled. Om zeker te stellen dat deze verplichting ook in de toekomst kan worden nagekomen, moeten de initiatiefnemers de ontmantelingskosten vooraf financieel borgen.

Samenwerking en lokaal eigendom

De initiatiefnemers bestaan uit een samenwerking van lokale energiecoöperaties, ontwikkelaars en betrokken grondeigenaren. Daarbij geldt als randvoorwaarde dat minimaal 50% lokaal eigendom is. Dat betekent dat de helft van de initiatiefnemers uit de gemeente of omgeving komt. Daarnaast ondertekenen zij allemaal vooraf een bindend grondcontract en houden zij zich aan de meest recente Gedragscode Acceptatie & Participatie Windenergie op Land volgens branchevereniging NedZero.

Vergunningsaanvraag

De vergunningsaanvraag laat zien dat het windproject uitvoerbaar is, past in de omgeving en financieel haalbaar is. Daarom bevat de aanvraag onder andere een bindend grondcontract, een plankaart met de beoogde netaansluiting, een overzicht van de eigendomsverhoudingen, een haalbare businesscase, een ruimtelijke onderbouwing, onderzoeken naar de effecten van geluid en slagschaduw, een aanleg- en beheerplan en een participatieplan. Een vergunningsaanvraag is tweede deel van volgend jaar te verwachten.



Milieu en leefomgeving

Voor de bescherming van de leefomgeving gelden specifieke eisen voor geluid, slagschaduw en hinderbeperking.

Geluid

Het uitgangspunt zijn de landelijke (ontwerp-)geluidsnormen van 45 dB L_{den} en 39 dB L_{night} , aangevuld met een norm voor tonaal geluid (5dB strafnorm) en een handhavingsnorm voor maximaal momentaan geluid (piekgeluid). Daarnaast staat in het toetsingskader dat de initiatiefnemer moet kiezen voor stillere type windturbines.

Slagschaduw

De gemeente houdt zich aan strengere slagschaduwnormen, waarbij maximaal één uur per jaar slagschaduw op gevoelige gebouwen (onderwijs- en gezondheidsinstellingen) is toegestaan. De initiatiefnemers moeten ervoor zorgen dat de verlichting op de windturbines zo min mogelijk overlast veroorzaakt. Daarom wordt gebruikgemaakt van naderingsdetectie, zodat de verlichting alleen aangaat als dat nodig is. Ook wordt onderzocht of de verlichting vanaf de grond niet zichtbaar kan worden gemaakt.

Meldingen

Bij meldingen van geluid- of zwervstroomgerelateerde klachten is de initiatiefnemer verplicht mee te werken aan onderzoek en, indien nodig, passende maatregelen te treffen.

Afstand en participatie

Bij de plaatsing van de windturbines wordt rekening gehouden met de afstand tot de omgeving. De opstelling moet minimaal 600 meter van woningen en andere geluidsgevoelige objecten liggen. Daarbij wordt ook gekeken naar andere belangrijke aspecten, zoals veiligheid, geluid, natuur en landschap. Vooral de eis van stillere turbines in het toetsingskader garandeert minimale geluidshinder voor omwonenden. Daarnaast moeten initiatiefnemers een participatieplan opstellen waarin wordt beschreven welke belanghebbenden zijn betrokken, hoe het participatieproces is uitgevoerd, welke reacties zijn opgehaald en op welke wijze deze zijn verwerkt.

Uitgangspunten (wensen)

Landschap en ontwerp

Voor een zorgvuldige landschappelijke inpassing zijn regels opgesteld voor het type windturbines en de plek waar ze komen te staan. De windturbines zijn van hetzelfde type en hebben een gelijke tiphoogte binnen een bandbreedte van 215 tot 270 meter. De opstelling sluit zoveel mogelijk aan bij de infrastructuur van de A12 en vormt landschappelijk één lijn met windpark Reijerscop. Bij de verdere inrichting wordt rekening gehouden met de bestaande landschappelijke structuren, onder- en bovengrondse infrastructuur, archeologische waarden en het behoud van de openheid van de polder.



Meerwaarde voor de omgeving

Naast opwekken van duurzame energie wordt van initiatiefnemers verwacht dat het windproject aanvullende maatschappelijke waarde creëert. Hierbij dient het windproject bij voorkeur bij te dragen aan minimaal één van de volgende thema's: recreatie, natuurontwikkeling, waterbeheer, voorkomen van bodemdaling of landschapsversterking.

Ecologie en recreatie

Binnen het windproject wordt aandacht besteed aan de versterking van de omgeving door middel van ecologische kwaliteitsverbetering en recreatief medegebruik. Hiervoor wordt een aanleg- en beheerplan opgesteld waarin de benodigde budgetten, planning, monitoring en verantwoordelijkheden worden vastgelegd. Daarnaast wordt onderzocht of de toegangswegen naar de windturbines (gedeeltelijk) kunnen worden opengesteld voor recreatief gebruik, waarbij wordt aangesloten bij de bestaande landschappelijke en agrarische structuur.

Lokaal eigendom en financiële participatie

Binnen het windproject wordt gestreefd naar een zo groot mogelijke lokale betrokkenheid en zeggenschap. Hoewel minimaal 50% lokaal eigendom als randvoorwaarde geldt, heeft de gemeente de ambitie om toe te werken naar 100% lokaal eigendom. Daarbij wordt het aandeel van externe partijen bij voorkeur beperkt tot maximaal 10%. Daarnaast werken initiatiefnemers een voorstel uit voor een omgevingsfonds, een omwonendenregeling en een sociale grondvergoeding voor grondeigenaren en pachters. Zo komen de opbrengsten van het windpark zoveel mogelijk ten goede komen aan de lokale omgeving.

Kern van het toetsingskader

Het toetsingskader combineert duidelijke technische en juridische eisen met ambities op het gebied van landschappelijke kwaliteit, leefomgeving, participatie en lokaal eigendom. Het doel is om een windproject te realiseren dat voldoende duurzame energie opwekt, zorgvuldig wordt ingepast in de omgeving en waarbij de lusten en lasten zo eerlijk mogelijk worden verdeeld.