



Gedeputeerde Staten van Provincie Gelderland
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

Oosterbeek/Laag-Keppel, 27 mei 2026

Betreft: Windpark Doetinchem
Verzoek medewerking provincie en start procedure projectbesluit

Geacht College van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland,

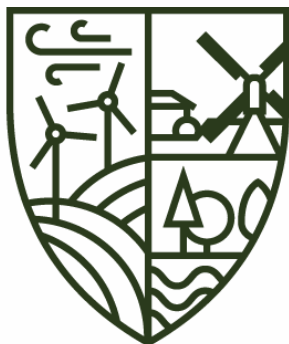
Met dit document vragen wij uw medewerking aan de realisatie van Windpark Doetinchem, bestaande uit twee tot vijf windturbines met een beoogd gezamenlijk opgesteld vermogen van circa 18-24 MW. Dit beoogde windpark sluit goed aan bij de provinciale en regionale energieopgave en ambities.

Sinds 2019 zijn wij in gesprek met de gemeente Doetinchem over de ontwikkeling van dit windpark. In 2020 heeft de gemeente een gedeeltelijk positief principebesluit genomen, onder de voorwaarde dat wij via een participatietraject de omgeving nadrukkelijk bij de planvorming zouden betrekken en op basis daarvan een aangepast principeverzoek indienen.

Volgens deze afspraak hebben wij een uitgebreid participatieproces doorlopen en, op basis van de uitkomsten en aanvullende onderzoeken, het plan herzien. Medio 2025 hebben wij een nieuw principeverzoek ingediend. Tot op heden is hierop geen besluit genomen.

Gezien het uitblijven van een besluit van de gemeente en de rol van de provincie als bevoegd gezag bij windparken vanaf 15 MW, verzoeken wij u om medewerking te verlenen voor de start van een (provinciale) projectbesluit-procedure.

In deze brief lichten wij onze plannen voor Windpark Doetinchem nader toe. Het betreft een participatief en natuurinclusief windpark, waarmee wordt beoogd de omgeving, met name Landgoed Keppel, te versterken door middel van natuurontwikkeling, opbrengsten uit het windpark en diverse sociale maatregelen waarvan de omgeving kan profiteren.



Windpark Doetinchem

**Verzoek aan de provincie Gelderland
medewerking en start projectbesluitprocedure**



Inhoud

1.1	Achtergrond en belang Windpark Doetinchem	3
1.2	De initiatiefnemers	4
1.3	Aanleiding en procesverloop Windpark Doetinchem.....	5
1.4	Doel van dit verzoek	7
1.5	Beleidskaders.....	8
1.5.1	Provincie Gelderland	8
1.5.2	RES-regio Achterhoek	9
1.5.3	Gemeente Doetinchem	9
1.5.4	Regionale ambities.....	10
1.6	Plan Windpark Doetinchem	10
1.6.1	Natuur op Landgoed Keppel	15
1.6.2	Gezondheid.....	18
1.6.3	Verwacht tijdspad realisatie Windpark Doetinchem	19
1.6.4	Netaansluiting	19
1.6.5	Proces- en financiële participatie.....	20
1.7	Het vervolgtraject.....	22

1.1 Achtergrond en belang Windpark Doetinchem

De vraag naar lokaal opgewekte duurzame energie groeit snel. Elektrisch rijden, duurzame warmtevoorzieningen en de verduurzaming van de industrie zorgen voor een sterk toenemende behoefte aan groene stroom. Tegelijkertijd staat het elektriciteitsnet onder druk door netcongestie, waardoor uitbreiding en verdere elektrificatie steeds vaker worden belemmerd. Ook de noodzaak om minder afhankelijk te zijn van buitenlandse fossiele energiebronnen maakt duidelijk dat een toekomstbestendig energiesysteem urgent is. Dat vraagt om lokale oplossingen die niet alleen duurzame energie opwekken, maar ook bijdragen aan maatschappelijke waarde en regionale energieopgaven. Windpark Doetinchem speelt daarop als een lokaal energieproject waarin het publieke belang centraal staat. Het project draagt bij aan de verduurzaming van de regio, versterkt de energiezekerheid en zorgt ervoor dat opbrengsten eerlijk worden gedeeld met de omgeving. Zo ontstaat een energiesysteem dat niet alleen duurzame groei mogelijk maakt, maar ook de lokale gemeenschap laat meeprofiteren van de voordelen van de energietransitie.

De locatie is zorgvuldig gekozen op basis van geschiktheid voor windenergie en landschappelijke inpasbaarheid. Het plangebied bevindt zich op Landgoed Keppel.

Bijdrage en meerwaarde van het windpark: lokaal eigendom, uitbreiding bedrijven mogelijk door directe aansluiting en duurzaam behoud landgoed

Met dit initiatief streven we ernaar niet alleen duurzame elektriciteit op te wekken, maar ook de lokale gemeenschap actief te betrekken en mede-eigenaar van het project te maken.

Via een energiecoöperatie wordt vijftig procent van het windpark eigendom van de omgeving. Gedurende de ontwikkelfase kan deze coöperatie als mede-eigenaar aansluiten. Zo dragen initiatiefnemers en de lokale gemeenschap gezamenlijk bij aan een toekomstbestendig landschap én aan de energiedoelen van gemeente Doetinchem, terwijl bewoners profiteren van zowel financiële als maatschappelijke voordelen.

Het windpark wil daarnaast de mogelijkheden onderzoeken om bij te dragen aan vernieuwende energieconcepten zoals 'local4local', waarbij lokaal opgewekte duurzame stroom zoveel mogelijk lokaal wordt benut tegen eerlijke marktconforme en stabiele tarieven. In dit model werken bewoners, bedrijven, maatschappelijke organisaties en overheden samen aan een energiesysteem met transparante afspraken, lokale zeggenschap en zonder winstoogmerk als uitgangspunt. Hierdoor ontstaat meer grip op de eigen energievoorziening en wordt de afhankelijkheid van schommelende energiemarkten kleiner.

Door de opgewekte energie van windpark Doetinchem in de regio te gebruiken, helpen we bovendien de druk op het elektriciteitsnet te verminderen. Dit kan bijvoorbeeld via directe koppelingen met bedrijven of bedrijventerreinen, zoals De Huet in Doetinchem, waar mogelijk zonder aansluiting van het windpark geen aansluiting kan worden vergeven aan (nieuwe) bedrijven).

Zo ontstaat enerzijds zowel ruimte voor economische ontwikkeling en verduurzaming van lokale ondernemingen, terwijl anderzijds netcongestie wordt beperkt.

Daarmee draagt het windpark bij aan energiezekerheid en -onafhankelijkheid, en helpt het de regionale klimaatdoelen te realiseren.

Behoud van Landgoed Keppel

Landgoed Keppel vormt al meer dan 700 jaar het decor voor het leven van inwoners uit Doetinchem en Bronckhorst. Het landschap kenmerkt zich door een historisch coulisselandschap. Echter is het behoud van het karakteristieke coulisselandschap van Landgoed Keppel kostbaar, terwijl subsidies afnemen. Om het landgoed duurzaam in stand te houden voor toekomstige generaties, zoeken de eigenaren naar nieuwe inkomstenbronnen. De (tijdelijke) plaatsing van windturbines voor 25 jaar levert niet alleen een bijdrage aan de energietransitie, maar ook aan het behoud van het landgoed.

1.2 De initiatiefnemers

De Pallandt van Keppel Stichting is mede-initiatiefnemer van het Windpark en zet zich in voor het behoud van Landgoed Keppel. Zo zijn zij bezig met het Revitalisatie Coulisselandschap-plan wat er op gericht is om de biodiversiteit op het landgoed te versterken en de historische invulling van heggen gelegen tussen de akkerlanden weer te herstellen.



Figuur 1: Landgoed Keppel (rood omrand) en gebied waarbinnen het Revitalisatie Coulisselandschap-plan van toepassing is (groen omringd) (2025).

Green Trust is een Nederlands adviesbureau en ontwikkelaar van zon- en windenergieprojecten. Sinds de oprichting in 2014 zet het bedrijf zich in om 'energie te veranderen voor de komende generaties'.

Green Trust realiseert sociaal en natuurinclusieve, duurzame en schone energieprojecten in nauwe samenspraak met de omgeving. Met ruime ervaring in de samenwerking met energiecoöperaties en het begeleiden van participatietrajecten, wordt actief geluisterd naar de zorgen en wensen uit de omgeving. Het doel is steeds om gezamenlijk tot een gedragen en toekomstbestendige win-winsituatie te komen.

1.3 Aanleiding en procesverloop Windpark Doetinchem

In 2017 onderzocht de Pallandt van Keppel Stichting samen met gemeente Bronckhorst en lokale partijen duurzame toekomstmogelijkheden tijdens een zogeheten 'Schetsschuit'. Als onderdeel van die verkenning is, in samenwerking met Green Trust, onderzocht of windenergie een haalbare en passende oplossing is.

Beide partijen hechten veel waarde aan samenwerking met de omgeving en sloegen daarom de handen in één om de verdere ontwikkeling van het windpark samen te doen.

Vanaf 2019 zijn Green Trust en de Pallandt van Keppel Stichting in gesprek met gemeente Doetinchem over de realisatie van een windpark nabij de Barlhammerweg in Doetinchem.

In 2020 was hieruit een positief besluit (zie Bijlage 1) gekomen waarbij onder enkele voorwaarden wij verder konden gaan met de ontwikkeling van het windpark.

Het besluit van 2020 bestond uit de volgende punten:

Het college heeft in 2020 een positief principebesluit genomen onder voorwaarden. Definitieve principemedewerking is afhankelijk gesteld van een zorgvuldig participatieproces conform de gedragscode 'Acceptatie & Participatie Windenergie op Land', onder leiding van een onafhankelijke gespreksleider. Nadere planuitwerking moet aansluiting vinden bij de geldende Omgevingsvisie. De Omgevingskamer heeft aangegeven de verdere uitwerking ambtelijk te steunen. Ook is verzocht de gemeenteraad actief over het initiatief en het proces te informeren. Naar aanleiding hiervan hebben wij een uitvoerig participatieproces doorlopen die afgelopen jaar, 2025, is afgesloten. Wij hebben de plannen voor het windpark zorgvuldig afgestemd op de uitkomsten van dit proces. Toch hebben wij tot op heden nog geen definitief antwoord mogen ontvangen van gemeente Doetinchem.

Verloop van het participatieproces

Na het principebesluit van oktober 2020 is een participatieproces opgezet in lijn met de Gedragscode Acceptatie & Participatie Windenergie op Land. Daarbij is ingezet op vroege en transparante betrokkenheid van de omgeving, onder meer door middel van:

- Keukentafelgesprekken;
- Een digitale informatieavond;
Het vormen van een klankbordgroep (KGB);
- Het aanstellen van een onafhankelijke gespreksleider (mediator) voor het begeleiden van het participatieproces en de gesprekken in de klankbordgroep;
- 13 bijeenkomsten waar verschillende thema's met de KBG zijn besproken;
- Informatiebrieven aan omwonenden binnen een straal van 2,3 kilometer

Dit participatieproces heeft van 2020 tot 2025 gelopen. Gedurende dit traject zijn omwonenden actief geïnformeerd via informatiebrieven, een goed bezochte digitale informatiebijeenkomst, nieuwsbrieven en de projectwebsite. Ook in het vervolg van het proces vinden wij het vanzelfsprekend de omgeving actief betrekken. Dit doen wij onder andere door het organiseren van informatiebijeenkomsten en het bieden van mogelijkheden om vragen te stellen en mee te denken over de verdere uitwerking van het plan.

Adviesplan Klankbordgroep

Het college heeft ons gevraagd om samen met de omgeving tot een planuitwerking te komen. In overleg met de gemeente is besloten dat een klankbordgroep met (direct) omwonenden en belanghebbenden een goede manier is om hier concreet invulling aan te geven. De klankbordgroep heeft in meerdere bijeenkomsten onder leiding van de onafhankelijke gespreksleider uiteenlopende thema's besproken met betrekking tot het windinitiatief, zoals gezondheid, natuur en participatie. In de loop van het traject heeft de gemeente verduidelijkt waar het mogelijk advies van de klankbordgroep over kon gaan.

Ook hebben de initiatiefnemers een 'Uitgangspuntennotitie' (Bijlage 2) gedeeld om de klankbordgroep te ondersteunen bij het opstellen van haar adviesrapport. Daarbij is de klankbordgroep verzocht advies te geven over hoe het project bij voorkeur vormgegeven kan worden, mocht het windproject worden ontwikkeld. Volgens de uitgangspuntennotitie (2022) en de notulen van de eerste en derde klankbordgroepbijeenkomst (voorjaar 2021), was het doel en de opdracht van de klankbordgroep om een advies op te stellen over de geschiktheid van het windpark en de bijbehorende randvoorwaarden. Dit advies zou richtinggevend zijn voor zowel ons als initiatiefnemer, als voor het college van B&W en de gemeenteraad van Doetinchem.

De klankbordgroep heeft haar bevindingen vastgelegd in een adviesrapport, waarin zij uitgebreid toelicht waarom zij het plangebied ongeschikt acht voor de plaatsing van windturbines. Daarmee heeft zij invulling gegeven aan het eerste deel van haar opdracht. Het tweede deel van de opdracht – het meegeven van voorwaarden waaronder het project en de participatie vorm zouden kunnen krijgen bij een positief besluit van het gemeentebestuur en de gemeenteraad – is door de klankbordgroep helaas niet uitgewerkt. In plaats daarvan is uitsluitend ingegaan op de geschiktheid van de locatie.

Onze ambitie om een coöperatief project te realiseren blijft onverminderd, mocht het plan worden voortgezet. Onze volledige reactie op het adviesrapport van de klankbordgroep is opgenomen als Bijlage 3. Hierin gaan we uitgebreid in op de geuite zorgen en de wijze waarop we hier in het vervolgtraject mee omgaan. Dit doen we in lijn met de eerder opgestelde uitgangspuntennotitie. Zo zullen gezondheidsonderzoeken worden uitgevoerd volgens de meest recente landelijke richtlijnen en besteden we extra aandacht aan landschappelijke inpassing en natuurwaarden. Transparantie en participatie blijven voor ons belangrijke uitgangspunten.

Besluit van gemeente Doetinchem voor niet behandelen principeverzoek (2025)

Na het doorlopen van een langdurig en intensief participatieproces in de periode 2020–2025 hebben wij in juli 2025 onze aangepaste plannen ingediend bij de gemeente Doetinchem in de vorm van een principeverzoek. In september 2025 ontvingen wij de notitie 'Behandeling principeverzoek beoogd windpark Doetinchem' (Bijlage 4). In deze

notitie wordt onder meer vastgesteld dat het doorlopen participatieproces zorgvuldig is uitgevoerd en in overeenstemming is met de daarvoor geldende richtlijnen.

27 november volgde het raadsvoorstel. Volgens onderdeel 3.1 van het raadsbesluit (Bijlage 5 A en 5B) is het college voornemens het principeverzoek niet in behandeling te nemen. Als redenen hiervoor worden genoemd dat (1) niet alle relevante gezondheidsonderzoeken zijn afgerond, in het bijzonder zijn de uitkomsten van een blootstelling-responsrelatieonderzoek van het RIVM nog niet beschikbaar, en (2) een principebesluit kan worden opgevat als een onomkeerbare stap.

Aan deze overwegingen liggen twee eerder door de gemeenteraad aangenomen moties ten grondslag:

- Motie geen onomkeerbare stappen met betrekking tot het plaatsen van windmolens (8 juli 2021);
- Motie geen eigen normen voor windmolens opstellen (24 februari 2022).

Uit een juridische analyse van Rechtsom Juristen (Bijlage 6) blijkt echter dat het buiten behandeling laten van het principeverzoek niet gerechtvaardigd is. Daarin wordt onder meer geconcludeerd dat een principeverzoek geen onomkeerbaar besluit vormt. Daarnaast voldoen de plannen van Windpark Doetinchem aan de strengste ontwerpnormen. En zijn de initiatiefnemers bereid om de plannen aan te passen aan de geldende regelgeving, mochten deze tijdens het ontwikkelproces veranderen.

Wij betreuren dit voornemen van gemeente Doetinchem, mede omdat wij ons gedurende het traject hebben gehouden aan de door de gemeente gestelde voorwaarden en substantiële kosten hebben gemaakt, naar schatting circa € 100.000, voor onder meer externe ondersteuning, natuuronderzoeken en de uitvoering van het participatietraject.

Gelet hierop, en gezien het feit dat het energieproject een opgesteld vermogen van meer dan 15 MW betreft en daarmee de provincie bevoegd gezag is, hebben wij aanleiding gezien dit verzoek voor te leggen aan de provincie Gelderland.

1.4 Doel van dit verzoek

Wij leggen ons plan voor Windpark Doetinchem hierbij aan u voor met het doel een toezegging te verkrijgen voor de verdere ontwikkeling van Windpark Doetinchem via een projectprocedure.

De plannen die in dit verzoek worden gepresenteerd, voldoen zowel aan het landelijke Ontwerpbesluit Windturbines (12 oktober 2023), het initiatiefvoorstel ('twee keer tiphoogte-norm'), die op 2 juli 2025 is aangenomen door de provincie Gelderland en de ontwerp Omgevingsverordening 2025-2026 van Gelderland (Bijlage 7).

De beoogde locaties hebben momenteel een agrarische bestemming en het geldende omgevingsplan staat grootschalige windturbines niet toe. Naar onzes inziens past dit windpark wel goed binnen de huidige beleidskaders (zie paragraaf 1.5, hieronder).

1.5 Beleidskaders

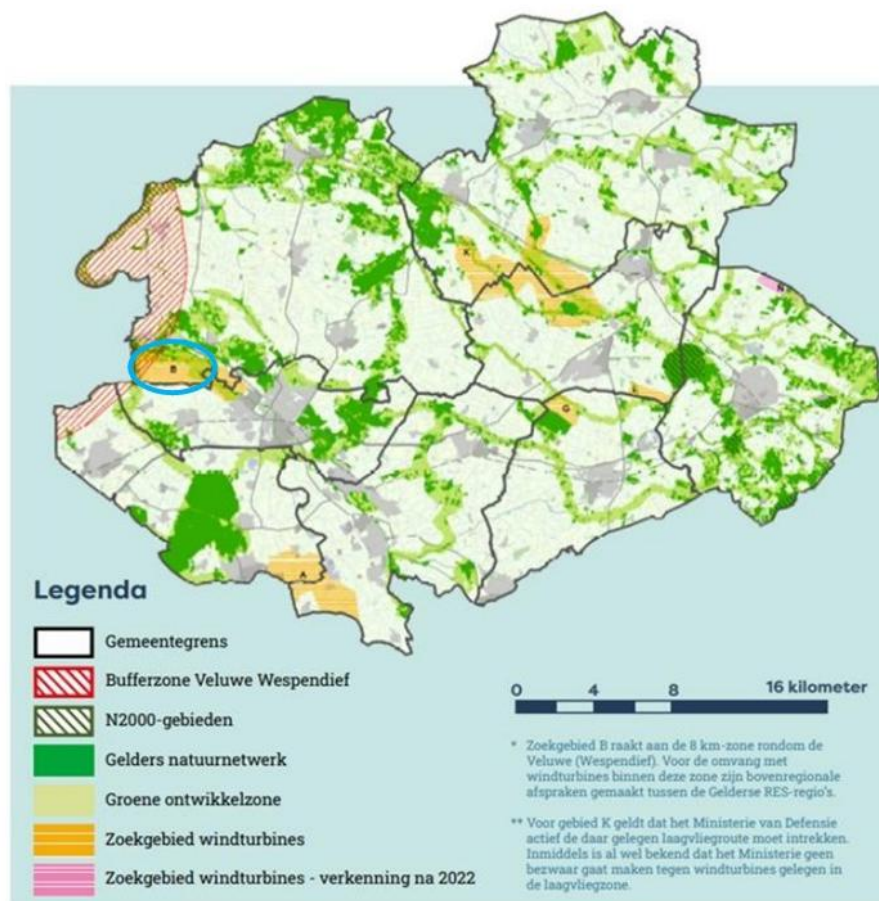
In provincie Gelderland, regio Achterhoek en gemeente Doetinchem waarbinnen het beoogde windpark valt, zijn duidelijke ambities geformuleerd op het gebied van de energietransitie waaraan dit windpark een belangrijke bijdrage kan leveren.

1.5.1 Provincie Gelderland

Dit initiatief sluit goed aan bij de provinciale ambitie om grootschalige windenergie te ontwikkelen. Met een opgesteld vermogen van meer dan 15 MW, valt het project onder het formele bevoegd gezag van de provincie Gelderland, zoals is vastgelegd in de Energiewet (1 januari 2026).

Het plangebied (Figuur 2) bevindt zich binnen de zones die in de provinciale Omgevingsvisie 'Gaaf Gelderland' expliciet zijn aangewezen als "Windturbines mogelijk" en "Windturbines aandachtsgebied".

In de gebieden "Windturbines mogelijk" ziet de provincie geen belemmeringen voor de ontwikkeling van windenergie en wordt hier ruimte geboden aan de ontwikkeling van windturbines.



Figuur 2: Uit Achterhoek RES 2.0 (4 oktober, 2025). Blauw omringd 'Zoekgebied B'; Zoekgebied Windenergie nabij Doetinchem en Bronckhorst.

In de gebieden "Windturbines aandachtsgebied" zijn specifieke objecten die aandacht vragen bij de ontwikkeling van een windparken. In deze gebieden is het gesprek met de juiste partijen nodig om de (on)mogelijkheden in een zo vroeg mogelijk stadium duidelijk te krijgen. Het gaat om zones rondom bijvoorbeeld buisleidingen, hoogspanningsleidingen

en Rijkswegen. In overleg met gemeenten kunnen in deze gebieden windenergielocaties worden vastgesteld die kunnen worden toegevoegd aan de Omgevingsvisie.

1.5.2 RES-regio Achterhoek

Windenergie wordt gezien als essentieel voor het halen van de Achterhoekse en landelijke klimaatdoelen. In RES 2.0 (2025) is afgesproken dat de gemeente Doetinchem 0,067 TWh aan windenergie zal opwekken als onderdeel van de gezamenlijke regionale energietransitie.

De locatie van Windpark Doetinchem is opgenomen als RES-locatie. Tijdens de raadsvergadering van 30 september 2021 is het Doetinchemse deel van gebied B (rond de Oude IJssel tussen Doetinchem en Doesburg) aangewezen als potentiële locatie voor geclusterde windenergie.

Windpark Doetinchem biedt een unieke en realistische kans om de RES-opgave in te vullen. Uitgaande van een realisatie van 2-5 windturbines in Doetinchem wordt jaarlijks circa 70.000 MWh aan duurzame (wind)energie opgewekt. Ook met 2 grote windturbines, ca. 18 MW opgesteld vermogen per windturbine, kunnen we met dit windpark voor een groot deel bijdragen aan het RES-doel van 0,067 TWh.

De RES stimuleert lokaal, collectief eigendom van duurzame energie. Door minimaal 50% van het windpark in lokaal (collectief) eigendom te brengen, wordt aangesloten bij deze ambitie, zodat omwonenden en een lokale energiecoöperatie direct profiteren van de opbrengsten. Dit uitgangspunt vormt een belangrijk onderdeel van het project.

Tot op heden is binnen de RES Achterhoek nog geen windenergieproject gerealiseerd. Met Windpark Doetinchem kan daarom een concrete en noodzakelijke bijdrage geleverd worden aan het behalen van deze doelstelling.

1.5.3 Gemeente Doetinchem

In het beleidskader van de gemeente Doetinchem is opgenomen dat windturbines in het buitengebied kunnen worden ingepast, mits deze niet zijn gelegen binnen het Gelders Natuurnetwerk (GNN). Bij de uitwerking van het voorliggende initiatief wordt hiermee nadrukkelijk rekening gehouden.

De windturbines van Windpark Doetinchem zullen mogelijk, afhankelijk van de uiteindelijke opstelling, uitsluitend over GNN-gebied heen draaien, zonder dat sprake is van feitelijk ruimtebeslag binnen deze gebieden. Concreet betekent dit dat funderingen, kraanopstelplaatsen en overige permanente voorzieningen buiten het GNN worden gerealiseerd. Daarnaast wordt bij de verdere planuitwerking expliciet aandacht besteed aan een zorgvuldige landschappelijke inpassing.

Hoewel het initiatief naar onze mening past binnen de gemeentelijke beleidskaders, is het plan niet in overeenstemming met het ter plaatse geldende Omgevingsplan 'Gemeente Doetinchem'.

1.5.4 Regionale ambities

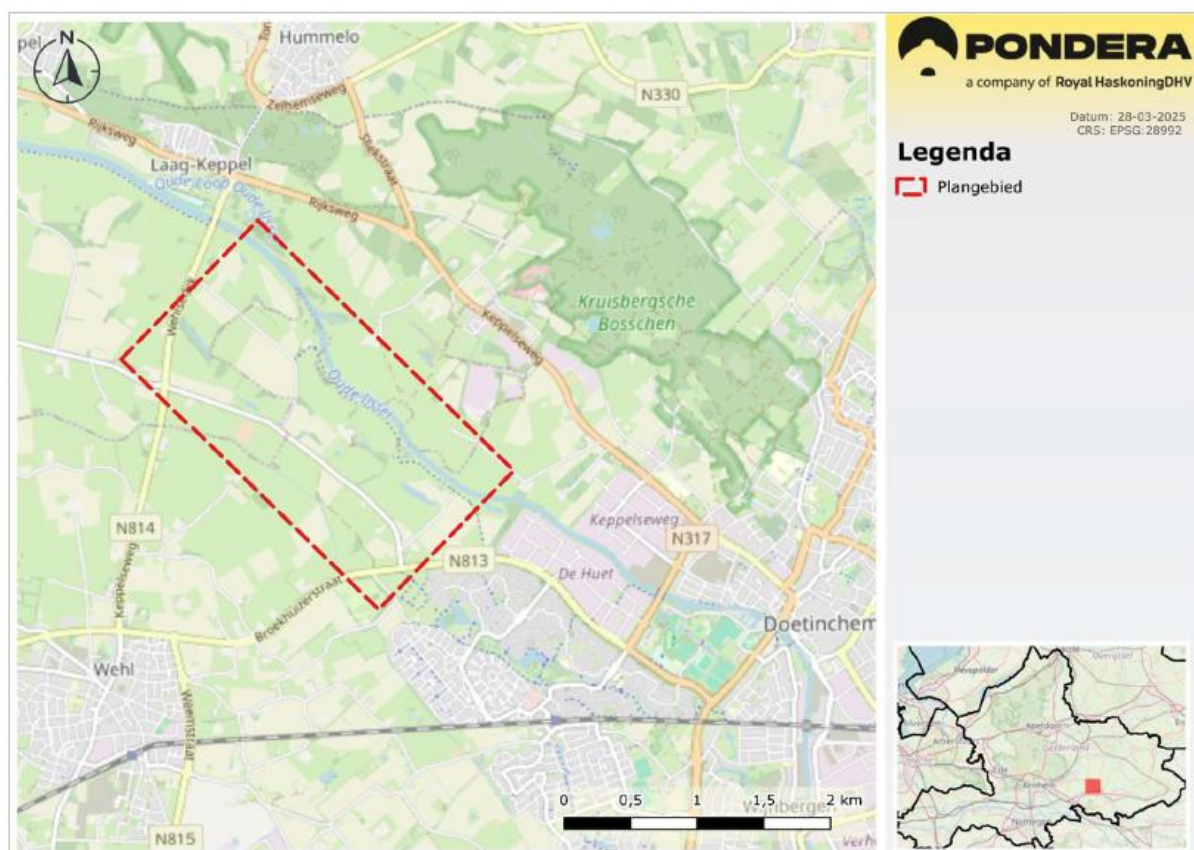
Achterhoekse gemeenten hebben het Akkoord van Groenlo ondertekend en nemen daarnaast deel aan het Gelders Energie Akkoord (GEA). In deze samenwerkingsverbanden is afgesproken dat de regio Achterhoek streeft naar een CO₂-reductie van 55% in 2030. Om dit doel te bereiken, ligt er een regionale opgave om in 2030 in totaal 1,35 TWh aan duurzame energie op te wekken. Daarvan moet:

- 0,35 TWh worden gerealiseerd via grootschalige zonne-installaties op bedrijfsdaken en agrarische bebouwing;
- Maximaal 1 TWh worden opgewekt op land, via windturbines en zonneparken.

Hoewel de opwek van zonne-energie op land op schema ligt, blijft de ontwikkeling van windenergie op land nog achter bij de gestelde doelen (uit Lokale Energie Strategie Doetinchem, Arcadis, 2024). Windpark Doetinchem kan een substantiële bijdrage leveren met zo'n 0,07 TWh (70.000 MWh).

Met dit windpark zet provincie Gelderland een grote stap in de energietransitie in de Achterhoek. Het laat zien dat grootschalige opwek, lokaal eigendom en zorgvuldige ruimtelijke inpassing samen kunnen gaan.

1.6 Plan Windpark Doetinchem



Figuur 3: Plangebied Windpark Doetinchem

De initiatiefnemers hebben de ruimtelijke mogelijkheden voor windenergie op Landgoed Keppel, binnen de gemeente Doetinchem, nader onderzocht. Het huidige plan van het windpark is mede gebaseerd op de uitkomsten van het tot nu toe doorlopen participatietraject en een ruimtelijke analyse uitgevoerd door Pondera (tegenwoordig onderdeel van Royal HaskoningDHV). Dit volledige rapport vindt u in Bijlage 8.

In deze analyse is een plangebied vastgesteld waarin ruimtelijk gezien plaats is voor 2-5 windturbines (zie Figuur 4-6)

Bij de afbakening van het plangebied is gekeken naar gemeentelijk- en provinciaal beleid en verschillende ruimtelijke belemmeringen zoals:

- Minimale afstanden tot woningen
- Beschermde natuurgebieden (Natura 2000)
- Gasleidingen en hoogspanningslijnen

Het plangebied van het initiatief bevindt zich direct ten (noord)westen van Doetinchem (De Huet) aan de Barlhammerweg en ten zuiden van Laag-Keppel, nabij Eldrik. De afstanden tot geluidsgevoelige objecten die in de analyse zijn gehanteerd lopen van 420-500 meter. Binnen deze afstandsmarge lijkt het haalbaar om een opstelling te realiseren die voldoet aan de ontwerp-geluidsnormen en aan de ontwerp-afstandsnorm van tweemaal de tiphoogte.

De analyse laat zien dat er ruimte is voor windturbines met een tiphoogte van de 210 tot 250 meter. In deze fase zijn het exacte aantal windturbines, het type, de tiphoogte en de uiteindelijke plaatsing nog niet vastgesteld. Wel zijn drie mogelijke opstellingsvarianten onderzocht, die in de volgende paragraaf worden beschreven.

Mogelijke opstellingen Windpark Doetinchem

Het uitgangspunt is om in Windpark Doetinchem 2-5 windturbines te realiseren die samen zullen zorgen voor zo'n 70.000 MWh, wat neerkomt op ongeveer 20.000 huishoudens per jaar voorzien van groene stroom.



Bij het bepalen van mogelijke opstellingen van 2 tot 5 windturbines is rekening gehouden met verschillende randvoorwaarden. Zo is gekeken naar de afstand tot gevoelige objecten, waarbij een afstand van 500 meter is gehanteerd (op basis van tweemaal de maximale tiphoogte). Daarnaast is rekening gehouden met de ligging van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en met overige belemmeringen, zoals buisleidingen en hoogspanningskabels.

Bij het samenstellen van de mogelijke opstellingen is, voor zover mogelijk, ook rekening gehouden met de normen zoals voorgesteld in het Ontwerpbesluit Windturbines (2023).

De voorgestelde normen zoals opgenomen in het Ontwerpbesluit Windturbines zijn:

Geluid:

- Standaard: 45 dB Lden en 39 dB Lnight
- Afwijking mogelijk tot 47 dB Lden en 41 dB Lnight¹

Slagschaduw:

- Maximaal 6 uur per jaar
- Maximaal 20 minuten per dag

Afstandsnorm:

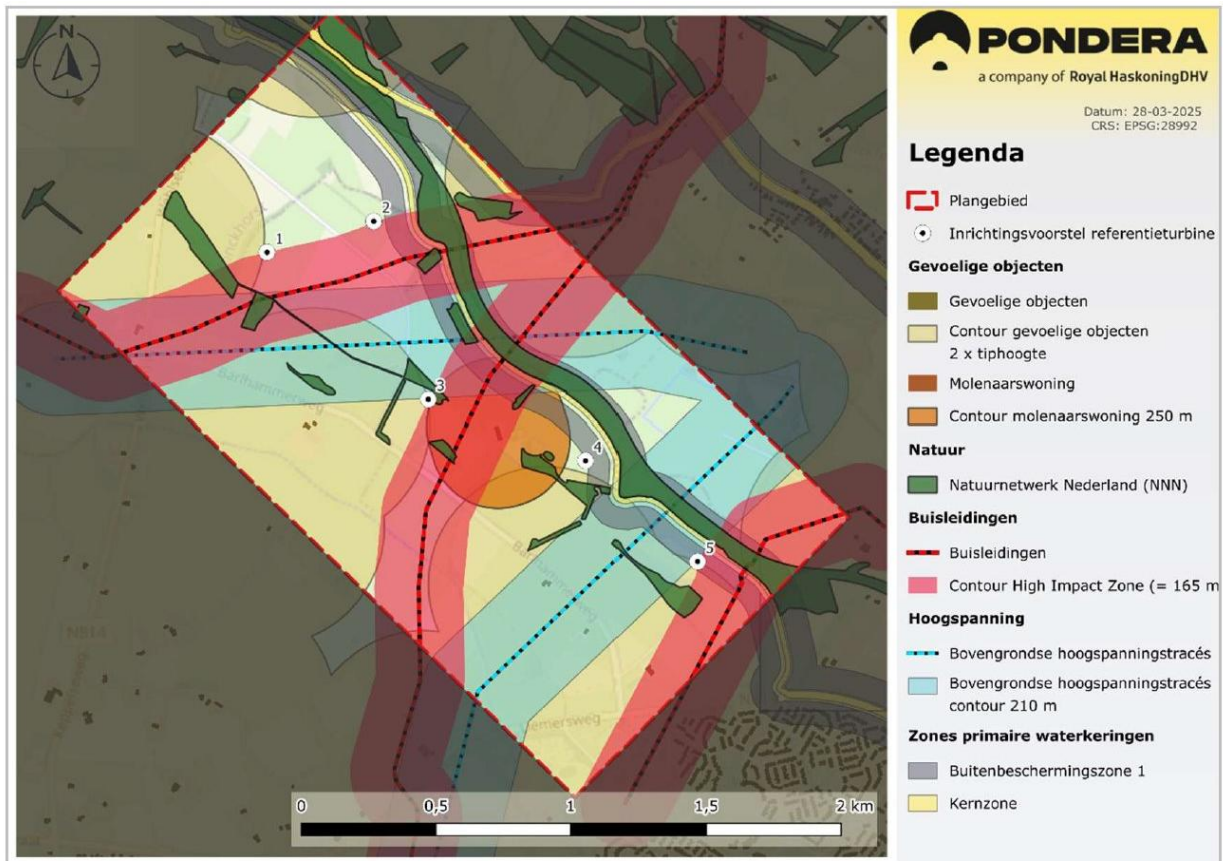
Minimale afstand tot windturbinegevoelige objecten: $2 \times$ tiphoogte van de turbine.

In de analyse zijn de volgende combinaties onderzocht en aangetoond mogelijk:

- Variant 1: 5 windturbines met een maximale tiphoogte van 210 meter (Figuur 4), met een totaal opgesteld vermogen van ca. 22,5 MW (4,5 MW per windturbine)
- Variant 2: 4 windturbines met een maximale tiphoogte van 230 meter (Figuur 5), met een totaal opgesteld vermogen van ca. 24 MW (6 MW per windturbine)
- Variant 3: 2 windturbines met een maximale tiphoogte van 250 meter (Figuur 6), met een totaal opgesteld vermogen van ca. 18 MW (9 MW per windturbine)

Uit de analyse blijkt dat er op deze locatie ruimte is voor maximaal vijf windturbines, passend binnen de geldende normen, zoals de afstanden tot woningen en natuur. Deze bevinding kan worden gebruikt als grondslag voor de verdere besluitvorming. Aan de hand van diverse onderzoeken in het kader van de m.e.r.-procedure, waaronder de NRD en het MER, worden de effecten van het project beoordeeld, zodat kan worden toegewerkt naar een voorkeursopstelling.

¹ Onlangs (05-03-2026) heeft Provincie Gelderland een strengere norm opgesteld voor geluid, namelijk 45 dB Lden (landelijk is dit 47 dB Lden). In de varianten die in dit plan gepresenteerd wordt, is daar al rekening mee gehouden, met afwijking mogelijk tot 47 dB Lden. Het besluit ligt momenteel ter inzage.



Figuur 4: Inrichtingsvoorstel Variant 1. 5 Windturbines (210 meter tiphoogte).



Figuur 5: Inrichtingsvoorstel Variant 2. Vier windturbines (230 meter tiphoogte).



Figuur 6: Inrichtingsvoorstel Variant 3. Twee windturbines (250 meter tiphoogte).

1.6.1 *Natuur op Landgoed Keppel*

Natuurinclusief ontwikkelen is een belangrijk uitgangspunt bij de realisatie van dit windpark. In samenwerking met ecologen, adviesbureaus, de gemeente en de omgeving verzamelen we waardevolle informatie over het gebied, zodat we zo goed mogelijk kunnen aansluiten bij de ambities op het gebied van natuur.



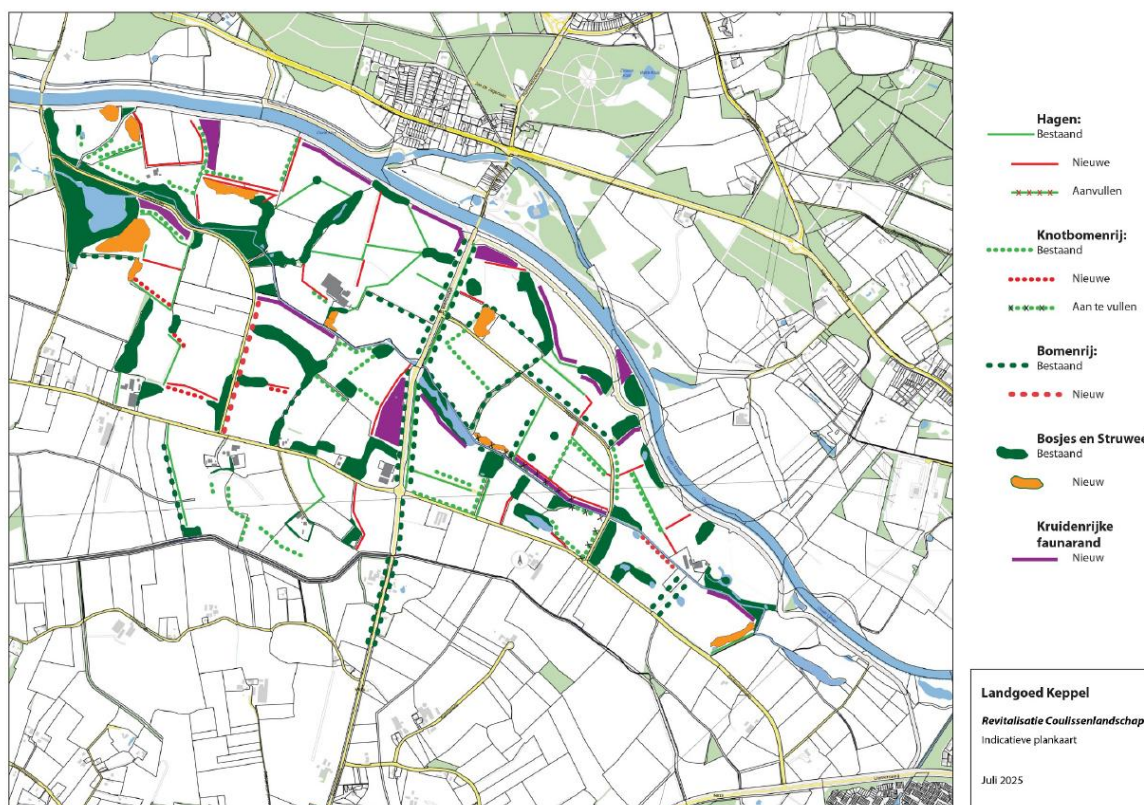
Figuur 7: Landgoed Keppel

De grondeigenaar en mede-initiatiefnemer, De Pallandt van Keppel Stichting - beheerder van Landgoed Keppel, ziet de ontwikkeling van het windpark als een kans om de opbrengsten van het windpark direct in te zetten voor het behoud en versterking van de natuur op het landgoed.

Het vergroten van de biodiversiteit is daarbij een belangrijk uitgangspunt. In het document 'Inspiratie voor revitalisatie van het coulisselandschap Landgoed Keppel' (zie Bijlage 9) staat beschreven hoe de versterking van de natuur op het landgoed vorm krijgt.

Dit bestaat vooral uit het verder herstellen van het historische coulisselandschap door de aanplant van heggen met streekeigen beplantingssoorten, zoals veldesdoorn, meidoorn, sleedoorn Gelderseroos en rode kornoelje. Ook bomen zoals knotwilgen, es en eik in rijen, of als solitaire bomen kunnen in het gebied worden aangeplant. De afwisseling van verschillende soorten landschapselementen draagt bij aan het verhogen van de biodiversiteit. Het aanleggen van ruige, bloem- en kruidenrijke grasstroken langs perceelgrenzen en op restlocaties vergroot de ecologische waarde van het gebied en draagt bij aan de ontwikkeling van een robuuste en diverse biotoop. Zie de globale kaart (Figuur 7) voor de ruimtelijke inpassing van de Concept Herstelmaatregelen voor de revitalisatie van het heggenlandschap. Daarnaast wordt gedacht aan aanvullende voorzieningen die gericht zijn op het bevorderen van de leefomstandigheden voor verschillende diergroepen. Voorbeelden hiervan zijn het aanleggen van kleine zoogdiertunnels en boombruggen, natuurvriendelijke oevers, het plaatsen van bijenhôtels en het realiseren van zogenaamde hop-overs voor vleermuizen om veilige vliegroutes te waarborgen. Ook het aanbrengen van takkenrillen en nestkasten voor vogels draagt bij aan een divers en robuuster ecosysteem op het landgoed.

Met deze maatregelen wordt een actieve bijdrage geleverd aan het herstel en behoud van de natuurwaarden in de regio, in lijn met de bredere ambities op het gebied van duurzaamheid en landschapsversterking.



Figuur 7: Kaart Landgoed Keppel - Revitalisatie van het coulisselandschap, indicatieve maatregelen (2025)

Natuuronderzoeken

Windturbines kunnen invloed hebben op ecologisch waardevolle gebieden en beschermde flora en fauna. Ook op dit gebied heeft de Klankbordgroep in haar adviesrapport zorgen geuit. Dit onderwerp krijgt dan ook nadrukkelijk aandacht in het vervolgtraject.

In het plangebied hebben we uitgebreide natuuronderzoeken laten uitvoeren en ook in het vervolgproces zullen we hier mee door gaan. Op basis van deze uitkomsten en het advies van ecologen worden passende maatregelen genomen om de impact op natuur en biodiversiteit te beperken.

In de afgelopen jaren hebben wij meerdere natuuronderzoeken laten uitvoeren, waaronder een veldwerkonderzoek naar vleermuizen en een radaronderzoek naar watervogels. In de analyse van Pondera (nu Haskoning) (2025, Bijlage 8) is gekeken naar de aanwezigheid van ecologisch waardevolle gebieden (Natura 2000-gebieden en Natuur Netwerk Nederland) in of nabij het plangebied en mogelijke effecten daarop (zie Figuur 4-6). Ook heeft bureau Waardenburg het effect op Gelders Natuur Netwerk onderzocht (2023).



Figuur 8: Natuurgebieden in plangebied (2025).

Natura 2000

In het plangebied bevindt zich geen Natura 2000-gebied. Soms wordt rekening gehouden met de nabijheid van Natura 2000 maar ook dit is niet van toepassing in het plangebied.

Natuurnetwerk Nederland

Binnen het plangebied liggen meerdere gebieden die onderdeel zijn van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), zoals weergegeven in Figuur 8. Het NNN is een samenhangend netwerk van bestaande en nieuw te ontwikkelen natuurgebieden en valt onder een planologisch beschermingsregime.

In deze gebieden zijn alleen activiteiten toegestaan die geen negatieve effecten hebben op de wezenlijke kenmerken en waarden, of waarvoor mitigerende maatregelen beschikbaar zijn. Bij significante negatieve effecten geldt het 'nee, tenzij'-principe: een project mag alleen doorgaan als er geen realistisch alternatief is en sprake van een groot openbaar belang. Deze regels zijn vastgelegd in de provinciale omgevingsverordening.

In 2023 voerde Waardenburg Ecologie een ecologische voortoets uit naar de effecten van de nabijheid van Windpark Doetinchem op het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en aanwezigheid in de Groene Ontwikkelingszone.

Uit de toets uitgevoerd door Bureau Waardenburg blijkt dat geen negatieve effecten worden verwacht voor:

- De kernkwaliteiten van het gebied
- De oppervlakte van het GNN
- De samenhang tussen natuurgebieden.

Het project is niet in strijd met Artikel 2.39 (GNN) wijst het onderzoek van Bureau Waardenburg uit. De provincie Gelderland heeft op basis van deze toets een positief advies afgegeven voor het project in het kader van de effecten op het GNN (mei 2023).

De beoogde varianten van Windpark Doetinchem vallen binnen de Groene Ontwikkelzone (GO). Plaatsing van windturbines zijn hierbinnen mogelijk. Gezien de te verwachten effecten op de Ontwikkelzone dient echter wel een natuurversterkingsplan te worden gemaakt waarin natuurversterkingsmaatregelen in het gebied worden voorgesteld die het windpark moet uitwerken en uitvoeren.

Het versterken van de natuur op het landgoed is in lijn met de doelstelling van de Pallandt Stichting. We nemen de zorgen over de gevolgen voor de natuur serieus en nemen deze mee in het vervolgproces. Door goed ecologisch onderzoek, mitigerende maatregelen, zoals eventueel een stilstand-voorziening voor vleermuizen en inzet op natuurversterking willen we bijdragen aan een windpark dat past in de omgeving. Daarbij staan we open voor ideeën vanuit de omgeving.

1.6.2 Gezondheid

De initiatiefnemers vinden de gezondheid van omwonenden van groot belang. In het adviesrapport van de klankbordgroep worden meerdere zorgen over gezondheid geuit. Die zorgen nemen wij zeer serieus. Daarom nemen we gezondheid expliciet mee in de MER en de verdere planvorming. In dit verband worden ook verschillende varianten van het windpark onderzocht, waarbij het effect op rust, geluid en gezondheid van de omgeving een centrale rol speelt. Waar mogelijk wordt gestuurd op het beperken van hinder.

Als het project doorgaat naar een volgende fase en een aanbesteding start, zal nadrukkelijk worden gekeken naar het gebruik van de stilste beschikbare windturbines. De klankbordgroep wijst daarnaast op afstanden tot woningen, een belangrijk aspect. Tegelijkertijd is het 'brongeluidsniveau' (het geluidsniveau dat een windturbine op ashoogte produceert) minstens zo bepalend. Dit verschilt per turbinetype en ligt doorgaans tussen de 100 en 107 decibel (bron: NedZero).

Wereldwijd is veel onderzoek gedaan naar de gezondheidseffecten van windturbines. Het RIVM heeft een overzicht gepubliceerd, waarin onder meer geluidshinder, slaapverstoring, visuele hinder en cardiovasculaire effecten aan bod komen. De bevindingen uit deze onderzoeken zijn verwerkt in de Nederlandse wet- en regelgeving, waardoor mensen goed worden beschermd tegen overmatige hinder zoals geluid en slagschaduw. Zo ligt in de nieuwe ontwerpnormen extra nadruk op het beschermen van omwonenden tegen geluidsoverlast en hinder door slagschaduw. Naast de bestaande specifieke normen voor deze effecten, is nu ook een generieke afstandsnorm opgenomen. Deze bepaalt dat windturbines minimaal op een afstand van tweemaal de tiphoogte moeten worden geplaatst van objecten die gevoelig zijn voor geluid en slagschaduw, zoals woningen.

1.6.3 Verwacht tijdspad realisatie Windpark Doetinchem

De realisatie van Windpark Doetinchem verloopt in meerdere fasen, van verkenning en planvorming tot bouw en uiteindelijke ingebruikname van het windpark. Hieronder wordt het beoogde tijdspad toegelicht.

Verkenningsfase en planuitwerking (2026–2028)

In de eerste fase staat de verkenning van de mogelijkheden en de verdere uitwerking van de plannen centraal. Deze fase start met het opstellen van een Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD), waarin wordt vastgelegd welke onderwerpen en milieueffecten in het vervolgonderzoek worden meegenomen. Parallel hieraan wordt een participatieplan opgesteld, waarin wordt beschreven op welke wijze belanghebbenden en de omgeving bij het proces worden betrokken.

Vervolgens worden diverse milieuonderzoeken uitgevoerd in het kader van de milieueffectrapportage (m.e.r.). De resultaten van deze onderzoeken vormen de basis voor het bepalen van het voorkeursalternatief, waarin de meest geschikte inrichting en locatie van het windpark wordt vastgesteld. Op basis hiervan wordt een voorontwerp uitgewerkt. Dit leidt uiteindelijk tot een ontwerp-projectbesluit, waarin ook de benodigde omgevingsvergunningen en het milieueffectrapport (MER) worden opgenomen.

Definitieve fase en beroepsfase (2028–2031)

Na publicatie van het ontwerp-projectbesluit volgt de formele besluitvormingsfase. In deze periode wordt het projectbesluit definitief vastgesteld en bestaat voor belanghebbenden de mogelijkheid om beroep in te stellen. Deze fase loopt naar verwachting tot circa 2031.

Aanbesteding en financiële afronding (2031–2032)

Na het onherroepelijk worden van de benodigde besluiten start de aanbestedingsfase. In deze periode worden onder andere de windturbines geselecteerd en worden contracten afgesloten voor de fundering en de Balance of Plant (BoP). Daarnaast wordt de financiering definitief geregeld en vindt de zogenaamde financial close plaats.

Bouwperiode (2032–2033)

In deze fase wordt het windpark daadwerkelijk gerealiseerd. Dit omvat onder meer de aanleg van de funderingen, de infrastructuur en kabelverbindingen, en de plaatsing en installatie van de windturbines.

Ingebruikname en operationele fase (2033–2034)

Na afronding van de bouw worden de turbines getest en in bedrijf gesteld. Naar verwachting zal Windpark Doetinchem rond 2033-2034 volledig operationeel zijn.

1.6.4 Netaansluiting

Grootschalige energieprojecten zoals windparken kunnen een belangrijke rol spelen bij het mogelijk maken van woningbouw en economische ontwikkeling. Door lokaal duurzame elektriciteit op te wekken, kan een windpark bijdragen aan de energievoorziening van nieuwe woonwijken en bedrijventerreinen. Ons windpark kan daarbij mogelijk ook een oplossing bieden door (deels) directe levering van elektriciteit aan nabijgelegen bedrijventerreinen of woningen te faciliteren. Dit kan helpen om de druk op het elektriciteitsnet te verlichten en tegelijkertijd lokale ontwikkelingen te ondersteunen.

Tegelijkertijd wordt er op landelijk en regionaal niveau gewerkt aan structurele oplossingen voor netcongestie. Zo werken onder andere TenneT en Provincie Gelderland aan de uitbreiding van het Hoogspanningsstation Doetinchem-Langerak. Deze uitbreiding moet de transportcapaciteit van het elektriciteitsnet in de regio vergroten en daarmee ruimte creëren voor nieuwe duurzame energieprojecten en extra elektriciteitsvraag vanuit woningbouw en bedrijvigheid.

Gezien de omvang van de planologische procedures, vergunningstrajecten en realisatiefasen van windparken, is de verwachting dat het windpark pas op langere termijn gerealiseerd kan worden. Op basis van de huidige planning zou oplevering naar verwachting rond 2033-2034 kunnen plaatsvinden. Tegen die tijd kunnen zowel de netverzwaringen als de ontwikkeling van nieuwe energie-infrastructuur bijdragen aan een betere inpassing van het project in het regionale energiesysteem.

1.6.5 Proces- en financiële participatie

Procesparticipatie

Na het gedeeltelijke positieve principebesluit in 2020 zijn wij gestart met een participatietraject. Daarbij is een klankbordgroep gevormd met zowel voor- als tegenstanders van windenergie uit de omgeving. Het verloop van dit proces en de daaruit voortgekomen conclusies zijn in de inleiding van dit document toegelicht. In Bijlage 10 staat een gedetailleerde uitwerking van het tijdsplan van het verlopen proces tot nu toe.

Financiële participatie

Wij willen dit initiatief ontwikkelen met aandacht voor het gebiedsbelang. Doel is om een juiste balans te vinden tussen het windpark en de omgeving, zodat de lusten en lasten evenwichtig door het gebied ontvangen en gedragen kunnen worden. In dit geval gaat het niet om wettelijke compensatie, zoals planschade, maar om een bovenwettelijke financiële tegemoetkoming en/of participatie in het project. Hierbij maken de initiatiefnemers onderscheidt in verschillende vormen/mogelijkheden van financiële participatie. Hieronder volgt een toelichting op het financiële participatiemodel dat we daarbij voor ogen hebben.

1. Financiële bijdrage aan Landgoedfonds voor de natuur- en instandhoudingsdoelstellingen Pallandt van Keppel Stichting;
2. 50% Van het windpark in eigendom van een lokale energiecoöperatie;
3. Omwonendenregeling – straal 750-1000 m;
4. Windfonds - € 0,75/MWh (1,5 keer de NedZero(voorheen NWEA)-richtlijn);
5. Obligatielening met voorrang voor inwoners van de gemeente Doetinchem (en iedereen in een straal van 2.500 m).

1. Financiële bijdrage Landgoedfonds voor de natuur- en instandhoudingsdoelstellingen Pallandt van Keppel Stichting

De Pallandt van Keppel Stichting is mede-initiatiefnemer en zal inkomsten ontvangen vanuit het windpark. De Stichting zal deze gelden inzetten om Landgoed Keppel te behouden, te verbeteren en toekomstbestendig te maken. Met als uitgangspunt om de biodiversiteit te vergroten en het historische coulisselandschap verder te herstellen. De plannen voor de revitalisatie van het coulisselandschap en de verbetering van biodiversiteit omvatten onder andere de aanleg van streeksoorten in de vorm van heggen, bomenrijen

en solitaire bomen. De concrete invulling van deze natuurversterking kunt u vinden in Bijlage 9.

2. 50% lokaal eigendom middels een energiecoöperatie

De initiatiefnemer zal trachten een samenwerking te sluiten met een lokale of regionale energiecoöperatie die 50% eigenaar wordt van het windpark. Via een energiecoöperatie wordt 50% van het windpark eigendom van omwonenden/omgeving. Zo wordt niet alleen geïnvesteerd in groene energie, maar ook in lokale betrokkenheid en economische versterking. Leden van de coöperatie – bewoners uit de omgeving – ontvangen rendement op hun investering en hebben inspraak in hoe de opbrengsten worden besteed. Door gezamenlijk te investeren in het windpark, dragen zij bij aan een duurzamere toekomst en profiteren zij mee van de voordelen, zowel financieel als maatschappelijk.

3. Omwonendenfonds

Het windpark zal een omwonendenfonds oprichten. Dit fonds is gericht op directe omwonenden binnen een bepaalde straal/ deelgebied van het windpark. Het fonds biedt bepaalde voordelen voor de doelgroep. Deze zal een eenmalige vergoeding toegekend krijgen die ze vrij kunnen besteden, bijvoorbeeld voor de verduurzaming van de woningen. De uitwerking en criteria is in overleg te bepalen.

4. Windparkfonds

Een deel van de opbrengsten van het windpark vloeit via het Windparkfonds direct terug naar de omgeving. Met het Windparkfonds ondersteunen we duurzame en maatschappelijke initiatieven in de regio en versterken we het draagvlak en de betrokkenheid bij het windpark.

Voor elke opgewekte MWh wordt € 0,75 in het fonds gestort – anderhalf keer de NedZero (voorheen NWEA)-richtlijn. Dit is een verhoging ten opzichte van het eerste principeverzoek (in 2019 werd uitgegaan van € 0,50,- per MWh). Op deze manier kan er jaarlijks een groter bedrag ter beschikking worden gesteld ten behoeve van de omgeving en haar inwoners. Op basis van 70.000 MWh (0,07 TWh) zal de jaarlijks Windparkfondsvergoeding € 52.500 zijn.

Hieronder schetsen wij een beeld van de belangrijkste kaders die kunnen meewegen bij de besluitvorming inzake keuzes over de inzet van beschikbare middelen vanuit het Windparkfonds. Voor zover van toepassing worden bij de criteria ook de argumenten genoemd die van toepassing (kunnen) zijn.

1. De mate waarin wordt bijgedragen aan verduurzaming. Dit past volledig in de ambitie van het windpark om te fungeren 'als aanjager van duurzaamheid' in de gemeente Doetinchem.
2. Er wordt 'van binnen naar buiten' gewerkt. Met andere woorden degene die de meeste 'hinder' ondervinden dienen ook het eerst/het meest te kunnen profiteren.
3. In principe wordt een redelijke eigen bijdrage gevraagd. Dit vertrekpunt draagt bij aan het maken van scherpere keuzes met als gevolg een efficiëntere inzet van de beschikbare middelen.

4. Een bijdrage vanuit het Windparkfonds voorziet veelal in een gedeelte van de voor het initiatief benodigde financiering. Op deze wijze zorgt de inzet van een (beperkt) budget vanuit het Windparkfonds voor een 'multipliereffect'.
5. Bijdragen uit het Windparkfonds komen niet in de plaats van overheids gelden c.q. overheids ondersteuning.
6. Maatregelen zullen niet conflicterend zijn met de wettelijke kaders.
7. Samengevat zijn initiatiefnemers van oordeel dat de inzet van middelen uit het Windparkfonds op basis van de geschetste participatiemogelijkheden zal leiden tot een substantiële maatschappelijke meerwaarde voor de directe omgeving.

Overige voorwaarden bij de opzet van de Windparkfonds en het beheer hiervan:

- In de vorm van een zelfstandige stichting
- Er komt een sterk en betrokken bestuur
- Er is een duidelijk doel (zie bovenstaand)
- Er zijn voldoende middelen voorhanden
- Het bestuur laat zich adviseren door een adviesraad
- Er komt een goede administratieve en secretariële ondersteuning
- Communicatie vindt professioneel plaats

5. Obligaties

Door middel van het uitgeven van obligaties zal aan inwoners van Doetinchem en Bronckhorst gelegenheid worden geboden mee te doen met een investering in het windpark. Bijvoorbeeld voor een totaalbedrag van € 2.500.000 à € 500 per obligatie (het totaalbedrag is afhankelijk van de omvang van het project).

1.7 Het vervolgtraject

Het project onderscheidt zich door zijn haalbaarheid en de actieve betrokkenheid van belanghebbenden. Er is reeds een uitgebreid participatietraject doorlopen, waarbij draagvlak, participatie en het eerlijk delen van lusten en lasten centraal staan. Het traject wordt voortgezet via de NRD- en m.e.r.-procedure, waarin verschillende windparkvarianten worden onderzocht. Gedurende het proces blijven belanghebbenden actief betrokken, met als doel een breed gedragen plan voor het windpark.

De logische vervolgstappen zijn: het formeel starten van de provinciale projectbesluit-procedure, startende met de verkenningsfase. Onderdeel daarvan zijn het uitvoeren van de NRD om de reikwijdte en detailniveau van de onderzoeken vast te stellen en het opstellen van het MER met de milieueffecten van de verschillende varianten.

Graag vernemen wij of u in basis bereid bent om procedurele medewerking te verlenen aan ons plan 'Windpark Doetinchem' en de projectbesluit-procedure te starten. Met uw steun kunnen we samen een significante bijdrage leveren aan:

1. De verduurzaming van Doetinchem en de regio Achterhoek mét slimme oplossingen om netcongestie te verlichten,
2. De energie-onafhankelijkheid via lokale, coöperatieve energieopwekking,
3. De versterking en het behoud van landgoed Keppel en haar natuurwaarden.

Voor eventuele vragen over het initiatief kunt u contact opnemen met Jorick Messink van GreenTrust (email: info@windparkdoetinchem.nl).

Namens Windpark Doetinchem

Met vriendelijke groet,

Jorick Messink
GreenTrust

Rijn van Lynden
Pallandt van Keppel Stichting

Overzicht bijlagen:

- **Bijlage 1: Medewerking principeverzoek WP Doetinchem (2020)**
- **Bijlage 2: Uitgangspuntennotitie Windpark Doetinchem**
- **Bijlage 3: Reactie op adviesrapport klankbordgroep WP Doetinchem**
- **Bijlage 4: Notitie behandeling principeverzoek beoogd WP Doetinchem**
- **Bijlage 5A: Raadsbesluit 27 november 2025 Principeverzoek**
- **Bijlage 5B: Besluitenlijst gemeenteraad 27 november 2025**
- **Bijlage 6: Notitie buiten behandeling laten principeverzoek**
- **Bijlage 7: Notitie Afstandsnorm Gelderland (2025)**
- **Bijlage 8: Ruimtelijke Verkenning Windpark Doetinchem**
- **Bijlage 9: Revitalisatie Coulisselandschap Landgoed Keppel**
- **Bijlage 10: Tijdspad proces tot nu toe WP Doetinchem**