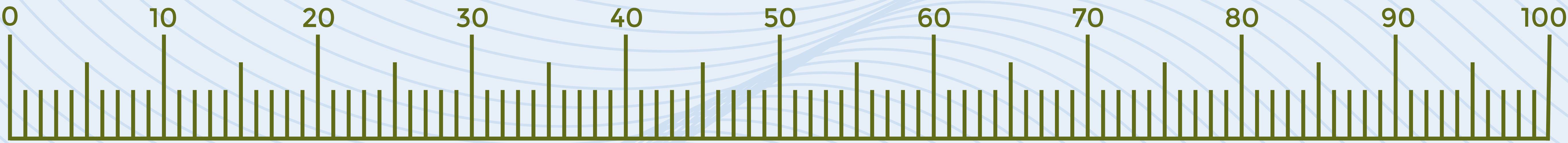


Welkom!

Op de informatiemarkt over wind- en zonne-energie in De Pielis

Mogen we je iets vragen?
Plak een sticker bij:

Hoe oud ben je?



Wat brengt jou hier?

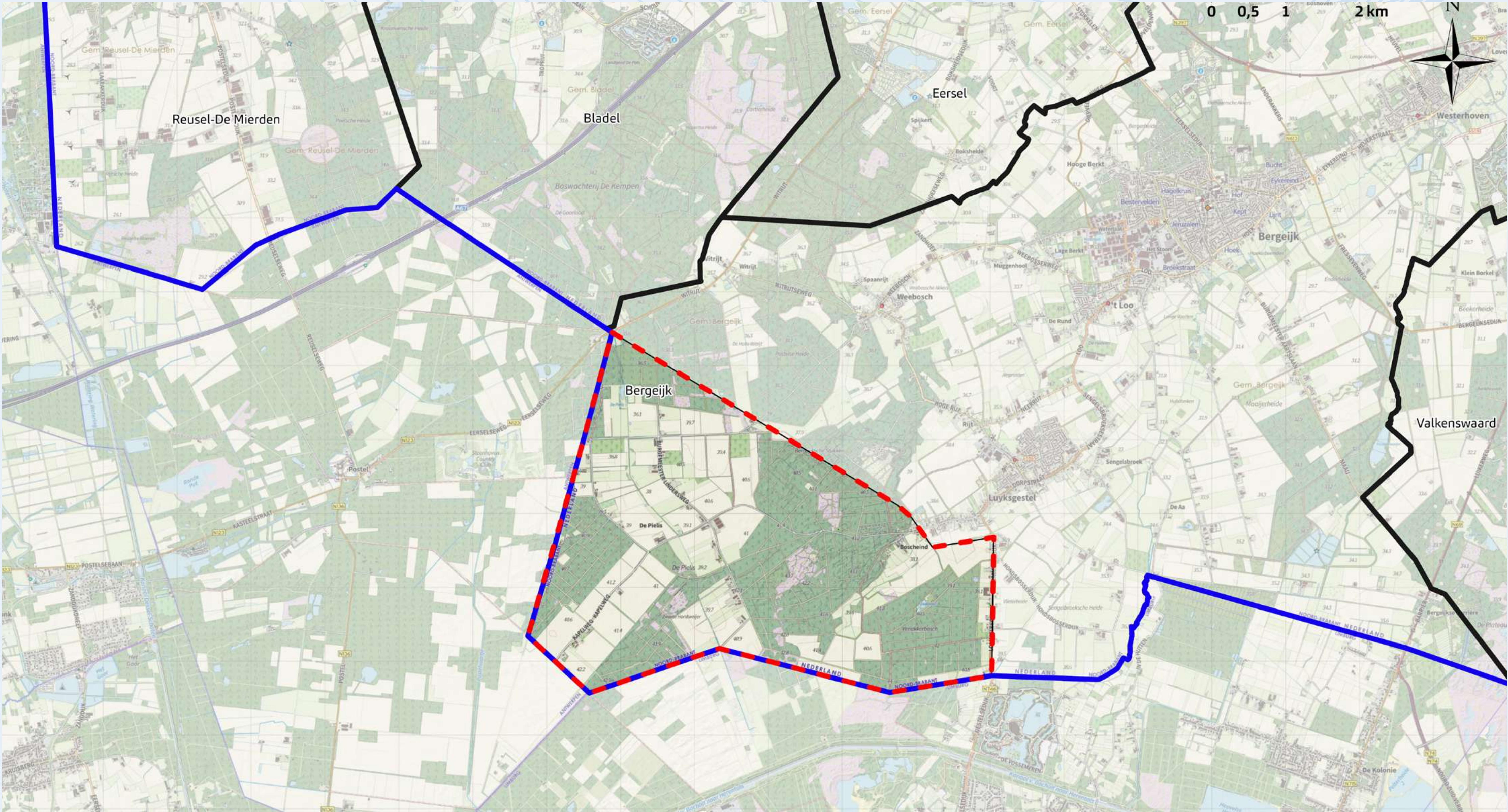
Ik woon in de buurt

Ik heb een onderneming in de buurt

Ik ben geïnteresseerd in energieprojecten

Anders

Waar woon (of onderneem) je?



De voorgeschiedenis van wind- en zonne-energie in De Pielis



Lees meer over de voorgeschiedenis
op de projectwebsite

Waarom is wind- en zonne-energie nodig?

Klimaatakkoord: meer duurzame energie opwekken

De aarde warmt op, planten en diersoorten verdwijnen en het weer wordt steeds extremer. Dat gaan we tegen met de maatregelen uit het Klimaatakkoord. Dat doen we aan de ene kant door energie te besparen. En aan de andere kant door meer duurzame energie op te wekken. Dat is hard nodig, want de vraag naar stroom neemt nog verder toe. Hierover hebben 30 energieregio's in Nederland afspraken gemaakt. De Metropoolregio Eindhoven is er één van.

Regionale Energiestrategie: duurzame energie in de regio

In de Regionale Energiestrategie (RES 1.0) van de Metropoolregio Eindhoven (MRE) hebben de gemeenten, waterschappen en provincie afgesproken hoe de regio stap voor stap overgaat op duurzame energie. De regio draagt in 2030 2 terawattuur (TWh) duurzame energie bij aan het Klimaatakkoord. Met zonnedaken, zonnevelden en windmolens. 0,71 TWh is gerealiseerd en 0,52 TWh is in voorbereiding (peildatum 31 december 2024).

Minder afhankelijk van andere landen

Nederland gebruikt nog veel energie dat komt uit fossiele brandstoffen, zoals olie, gas en steenkool. Die raken langzaam op, waardoor ze steeds duurder worden. En de gaswinning in Groningen is gestopt voor de veiligheid van inwoners. Voor olie en gas is Nederland afhankelijk van andere landen, bijvoorbeeld uit het Midden-Oosten, Amerika en Rusland. Door uit verschillende bronnen duurzame energie op te wekken worden we minder afhankelijk. En hebben we minder last van sterke schommelingen in energieprijzen door oorlogen en conflicten.

Zon- en wind op land allebei noodzakelijk

Het merendeel van de energie kan Nederland met wind op zee realiseren. Maar met alleen wind op zee en zon op dak redden we het niet. Daarom zijn in onze regio, naast andere bronnen als wind van zee, ook zonnevelden en windmolens nodig om een zo robuust en betrouwbaar mogelijke energievoorziening te hebben. De combinatie van zon en wind is ook nodig voor een meer constante productie van energie. In de zogenaamde zoekgebieden wekken we 0,57 TWh op.

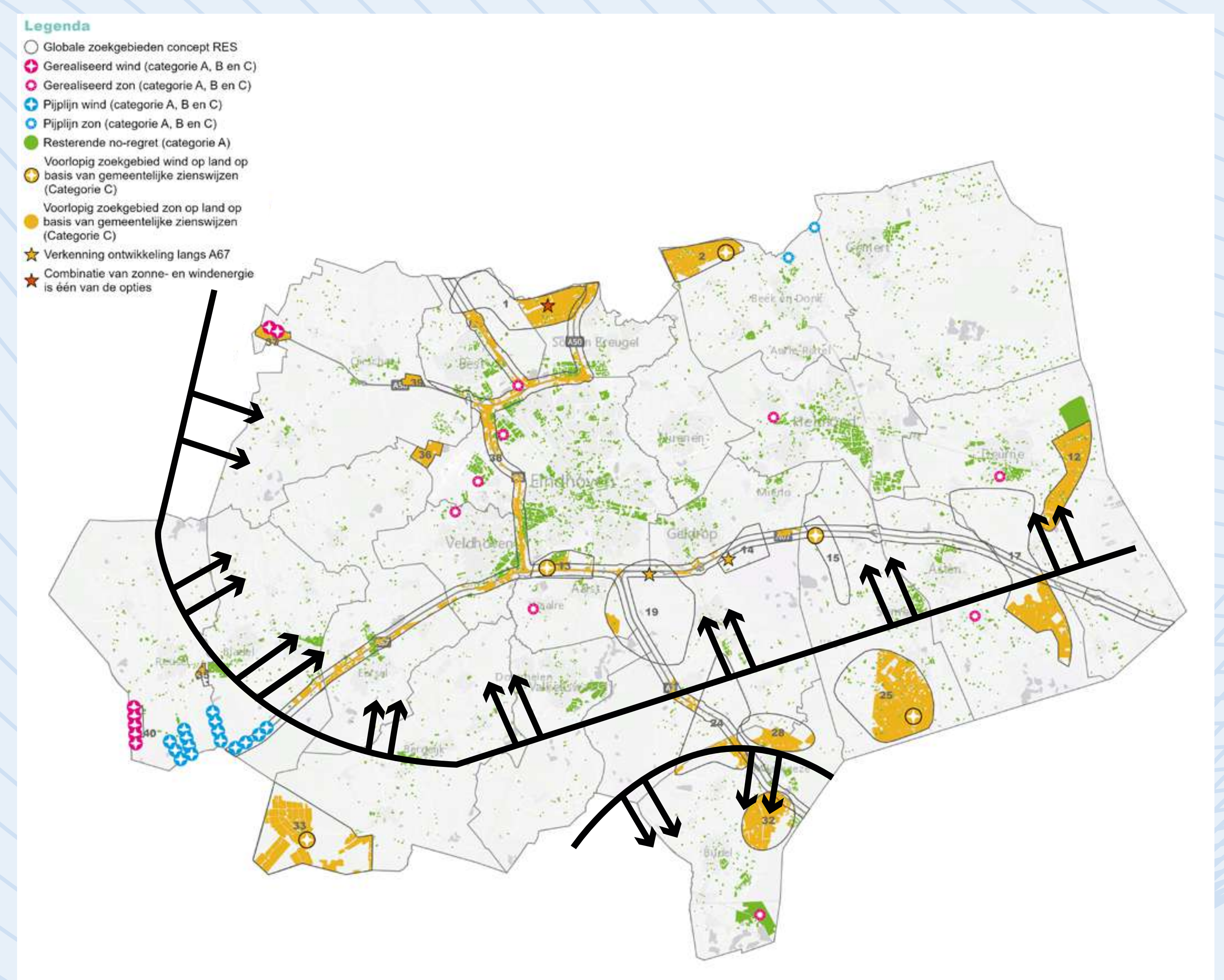
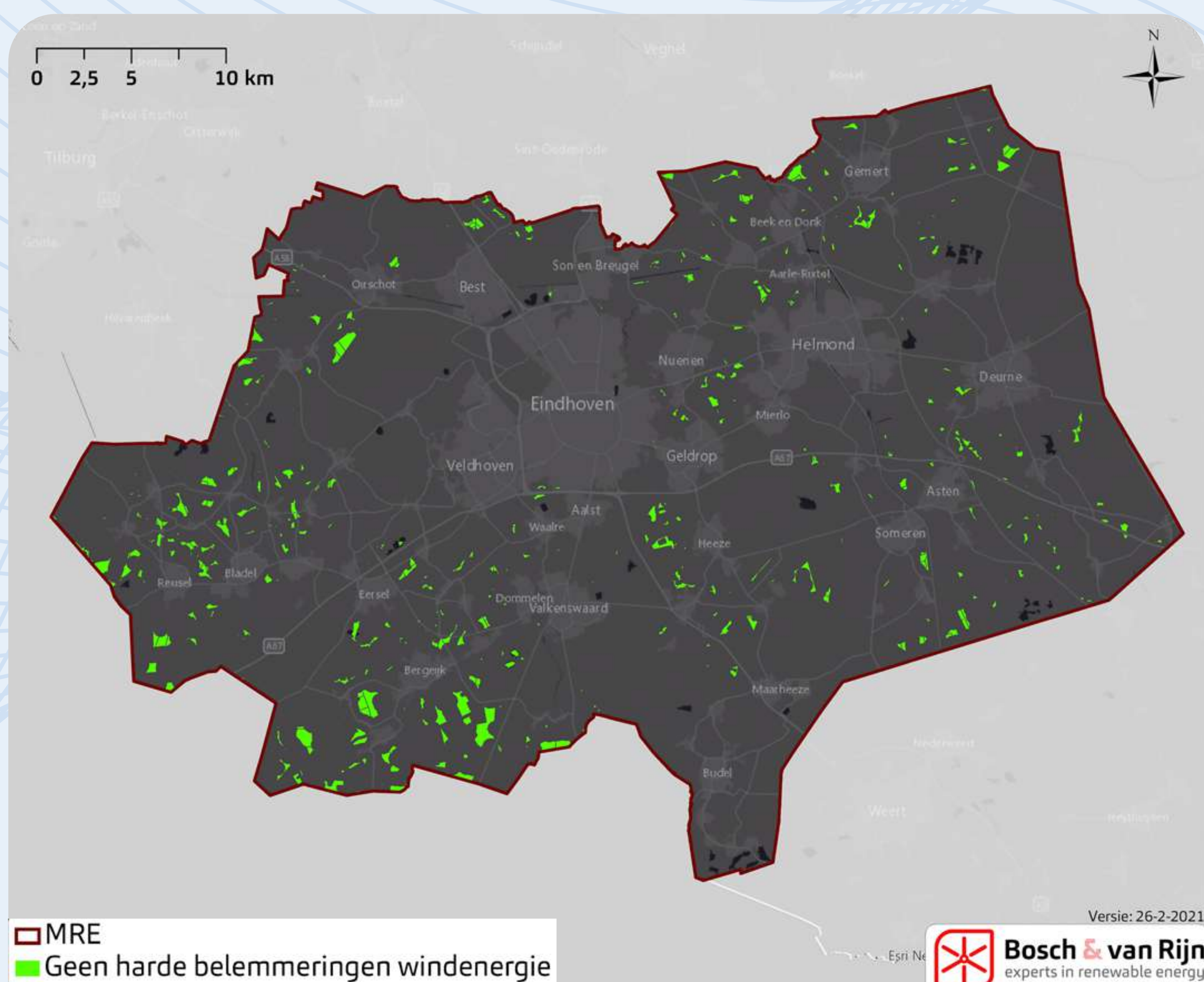


Waarom windenergie in De Pielis?

Windmolens kunnen niet overal staan. Er gelden veel regels. Bijvoorbeeld over geluid, afstand tot (spoor)wegen, kabels en leidingen. Ook mogen windmolens niet in natuurgebieden staan. En ze mogen vliegvelden en radars niet verstoren.

De Metropoolregio Eindhoven heeft in 2020 en in 2021 onderzocht waar windmolens mogelijk zijn. Veel plekken vielen af. Bijvoorbeeld omdat ze te dicht bij woningen liggen. Of omdat ze problemen geven voor natuur, gezondheid of veiligheid.

Ook Defensie kijkt mee. Windmolens kunnen het radarbeeld van militaire vliegvelden verstoren. Op sommige plekken geeft Defensie daarom geen toestemming.



Daardoor blijven er in de regio maar weinig gebieden over waar windmolens misschien kunnen komen. De Pielis is één van die gebieden.

Er is nog geen besluit genomen. Eerst onderzoekt de provincie of en hoe windmolens en zonnepanelen in De Pielis echt mogelijk zijn.

Waarom start de provincie nu dit onderzoek?

Afgelopen jaren werkte de gemeente Bergeijk aan plannen voor een groot wind- en zonnepark in De Pielis. Dat project heeft de gemeente eind 2023 gestopt.

In de tussentijd hebben de **ontwikkelaars** van dit project aan de provincie gevraagd of zij in De Pielis een wind- en zonnepark mogen bouwen. De provincie moet hierop **reageren**. Ook **dringt de tijd** om de regionale energiedoelen te halen. Daarom werken we zorgvuldig en starten we nu.

De provincie start eerst een breed onderzoek naar wat er mogelijk is. En we betrekken de **mensen uit de omgeving** daarbij. Zodat we een **goede afweging** kunnen maken. We koppelen dit aan andere lokale opgaven en doelen. En we houden rekening met de milieueffecten en **lokale belangen**. Zon- en windparken leveren ook geld op. Wij

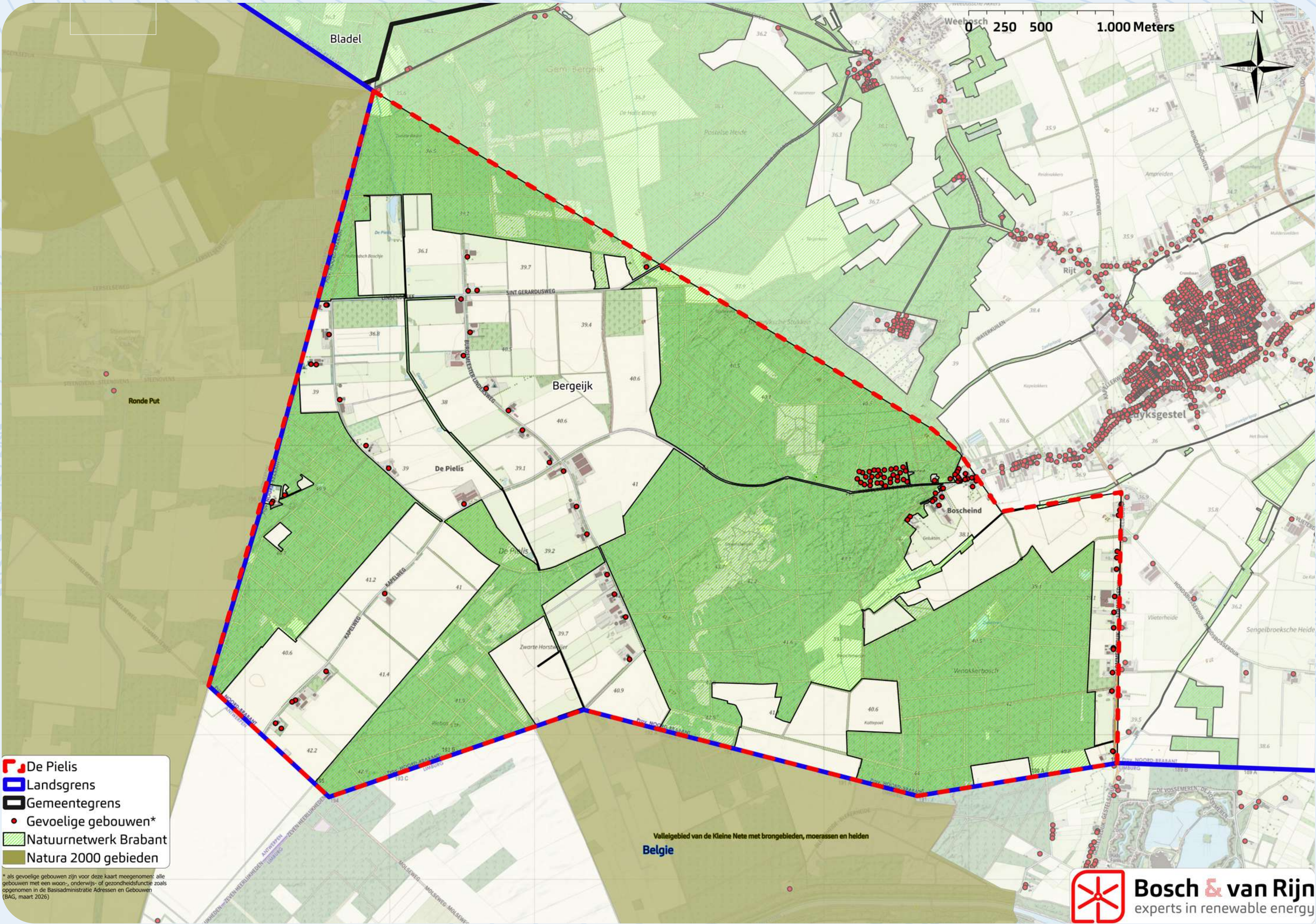
willen dat iedereen in de directe omgeving daar maximaal van **profiteert**. Daarom is het streven dat **de helft** van het project in handen is van mensen of organisaties uit de buurt. De ontwikkelaar moet zich hiervoor inspannen en de omgeving actief betrekken.

Het provinciebestuur verwacht **vóór de zomer van 2027** een besluit te nemen over het vervolgtraject. Dit heet de **voorkeursbeslissing**. Het beslist of zij wil meewerken aan een wind- en zonnepark en onder welke voorwaarden. Als het project doorgaat, kunnen organisaties daarna concrete plannen indienen voor de bouw van een wind- en zonnepark.



Zoekgebied wind- en zonnepark De Pielis

De Pielis is in de Regionale Energie Strategie van de Metropoolregio Eindhoven opgenomen als zoekgebied voor wind- en zonne-energie.



Proces wind- en zonnepark De Pielis

Proces Provincie
Noord-Brabant

Proces herijking energiestrategie
gemeente Bergeijk

Kennisgeving voornemen
en participatie en Notitie
Reikwijdte en Detailniveau

- Jun: publicatie kennisgeving voornemen
en participatie en Notitie Reikwijdte en
Detailniveau 
- Sep: vaststelling NRD door provincie 

Verhalen van bewoners

- Jul-sep: enquête, straatonderzoek,
interviews 
- Sep: inloopmoment 

Alternatievenuitwerking

- Sep: participatie alternatievenuitwerking 
- Okt: definitieve mer-alternatieven gereed

Verwerken en terugkoppelen

- Sep: definitieve uitgangspunten bekend
- Okt: eindexpositie uitkomsten

PlanMER en voorkeursalternatief

- Q4 2026-Q1 2027: onderzoek naar effecten
van verschillende alternatieven op milieu
- Mrt-mei: participatie over
voorkeursalternatief 

Besluitvorming

- Nov-dec: besluit energiestrategie door
college & gemeenteraad 

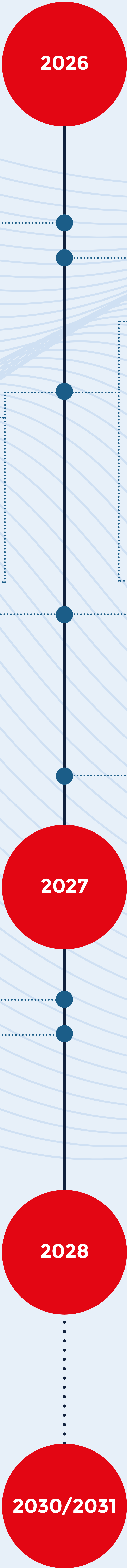
Voorkeursbeslissing

- Publicatie ontwerp voorkeursbeslissing
en planMER 
- Q2: Voorkeursbeslissing 

Vervolg projectprocedure

- ProjectMER en vergunningsaanvraag 
- Projectbesluit 

Realisatie



Legenda

-  ter inzage
-  participatie
-  besluitvorming

Waarover en hoe kan ik mijn mening geven?

Van 5 juni t/m 16 juli 2026 kun je reageren op twee documenten die voor dit project ter inzage liggen.

Kennisgeving voornemen en participatie

Wat houdt de kennisgeving voornemen in?

Hiermee word je geïnformeerd over het project en hoe je kunt reageren.

Wat houdt het participatieplan in?

In dit plan staat hoe de provincie iedereen wil betrekken. Je kunt laten weten hoe je betrokken wilt worden.

Waarop kun je reageren?

- Ideeën en mogelijke oplossingen voor het project
- Hoe je betrokken wilt worden bij het project
- Suggesties voor het participatieproces



Digitaal

Meer informatie via de QR-code.

Per post

Provincie Noord-Brabant
Gedeputeerde Staten
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch.

Vermeld daarbij:

‘Reactie V&P Energieopwek De Pielis Bergeijk’.

Je brief moet zijn voorzien van naam, adres, datum en handtekening.

Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD)

Wat houdt de NRD in?

De NRD is een plan waarin staat:

- Welke alternatieven we gaan onderzoeken in het milieueffectrapport (MER)
- Welke milieuaspecten relevant zijn voor het onderzoek
- Hoe uitgebreid en met welke methoden we de milieuaspecten onderzoeken in het MER.

Waarop kun je reageren met een zienswijze?

- Onderwerpen die volgens jou onderzocht moeten worden
- Aandachtspunten voor de omgeving en het milieu
- Reacties op de voorgestelde onderzoeken en alternatieven



Digitaal

Meer informatie via de QR-code.

Per post

Provincie Noord-Brabant
Gedeputeerde Staten
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch.

Vermeld daarbij:

‘NRD Energieopwek De Pielis Bergeijk’.

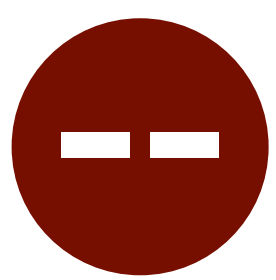
Je brief moet zijn voorzien van naam, adres, datum en handtekening.

Hoe onderzoeken we de effecten op de omgeving?

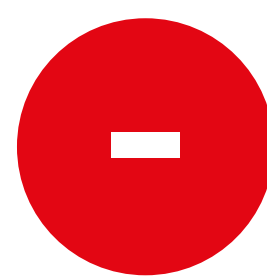
We onderzoeken verschillende manieren waarop het wind- en zonnepark eruit kan zien (alternatieven). Je kunt hierover meedenken tijdens de alternatievenuitwerking. We kijken wat de gevolgen zijn voor de omgeving. Daarna vergelijken we ze met elkaar.

Zo scoren we elk aspect

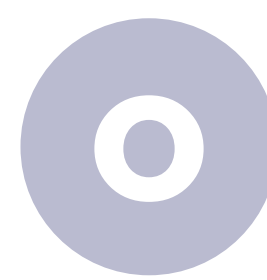
Negatief
effect



Beperkt
negatief effect



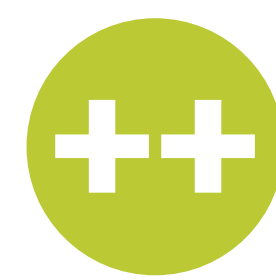
Neutraal
effect



Beperkt positief
effect



Positief
effect



 Deze milieuaspecten onderzoeken we voor zonne-energie



Energieopbrengst

- Energieopbrengst in GWh/jaar



Bodem & water

- Milieukwaliteit bodem
- Effect door bedekkingsgraad zonneparken
- Ligging t.o.v. oppervlaktewaterlichamen en waterbergingsgebieden
- Effect op waterkwaliteit



Cultuurhistorie

- Ligging t.o.v. cultuurhistorische gebieden en objecten



Natuur

- Effecten op beschermde gebieden:
 - Aanlegfase
 - Exploitatiefase
- Effecten op beschermde soorten:
 - Aanlegfase
 - Exploitatiefase



Landschap

- Effect op bestaande structuren en kenmerken
- Zichtbaarheid
- Maat en schaal



Archeologie

- Ligging t.o.v. van gebieden met archeologische waarden

Hoe onderzoeken we de effecten op de omgeving?

 Deze milieuaspecten onderzoeken we voor windenergie



Energieopbrengst

- Energieproductie (incl. mitigatieverliezen)
- Vermeden emissies



Gezondheid

- Toename aantal en percentage ernstig gehinderden (EH) a.g.v. windturbinegeluid
- Toename aantal EH a.g.v. cumulatief geluidsniveau
- Aantal hoogbelaste GG waar de geluidsbelasting toeneemt met >1dB



Externe veiligheid

- Ligging (beperkt) kwetsbare objecten binnen de PR 10^{-6} en PR 10^{-5}
- Ligging t.o.v. hoogspanningsinfrastructuur
- Ligging t.o.v. buisleidingen
- Ligging t.o.v. wegen, spoorwegen en waterwegen
- Aantal risicovolle objecten binnen de werpafstand



Bodem & water

- Milieukwaliteit bodem
- Ligging t.o.v. oppervlaktewaterlichamen
- Ligging t.o.v. bergingsgebieden
- Effect op grondwater



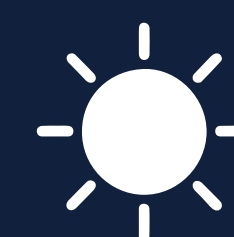
Cultuurhistorie

- Ligging t.o.v. cultuurhistorische gebieden en objecten



Geluid

- Aantal gevoelige gebouwen (GG) binnen drie geluidscontouren
- Aantal GG binnen drie geluidscontouren / GWh/jr



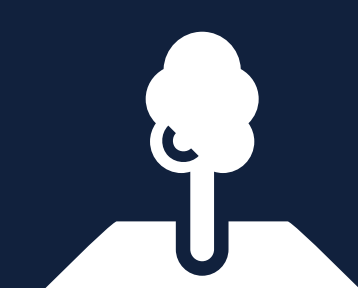
Slagschaduw

- Aantal GG binnen de 0 en 6 uur slagschaduwcontouren (uren schaduw per jaar)
- Percentage stilstand om te voldoen aan 0 en 6 uur slagschaduw per jaar



Natuur

- Effecten op beschermde gebieden: Natura 2000, Natuurnetwerk Brabant, VEN, IVON
- Effecten op beschermde soorten: vogels, vleermuizen, overige flora & fauna



Landschap

- Effect op landschappelijke waarden
- Effect op landschappelijke structuren
- Herkenbaarheid van de opstelling
- Visuele interferentie met andere windturbines/hoogspanningstracés



Archeologie

- Ligging t.o.v. van gebieden met archeologische waarden

Hoe onderzoeken we de effecten op de omgeving?

Deze extra aspecten onderzoeken we voor windenergie in De Pielis



Ruimtelijke kwaliteit

- Gebruikswaarde: effect op huidige en beoogde functies (landbouw, recreatie, water, bedrijven)
- Toekomstwaarde: bijdrage aan andere gebiedsopgaven
- Belevingswaarde: integrale beschouwing van de landschapscriteria
- Herkomstwaarde: integrale beschouwing van de beoordelingscriteria cultuurhistorie en archeologie



Straalpaden

- Ligging t.o.v. straalpaden



Luchtvaart & radar

- Ligging t.o.v. toetsings- en beperkingsvlakken



Systeemefficiëntie

- (Indien onderscheidend) Mogelijkheden voor netinpassing



Meedoen en op de hoogte blijven

Tijdens het onderzoekstraject zijn er verschillende momenten waarop je kunt meedenken. Ook houden we je op de hoogte van de voortgang en belangrijke ontwikkelingen.

Denk mee

Waarover kan je meedenken?

- Onderzoeksopzet
- Alternatieven
- Voorkeursalternatief

Hoe kan je meedenken?

- Klankbordgroep
- Werksessie alternatievenuitwerking
- Gesprekken met het projectteam
- Participatiebijeenkomsten

Blijf op de hoogte

Hoe blijf je op de hoogte?

- Website www.brabant.nl/depielis
- Digitale nieuwsbrief



Contact met ons opnemen?

Mail naar DePielis@brabant.nl of vul een contactformulier in.

Wat is de klankbordgroep?

- Adviesorgaan vanuit de omgeving
- Komt samen en denkt mee over:
 - Onderzoeksopstellingen
 - Ruimtelijke randvoorwaarden in het voorkeursalternatief
- 10 personen, samenstelling op woonplaats en achterban
- De eerste bijeenkomst vindt plaats op: 10 september 2026
- Meld je aan via de website of door de QR-code hieronder te scannen

