

Waalwijk werkt...

... aan Grootschalige Opwek van Duurzame Energie

*Resultaten concept planmilieueffectrapport (planMER)
en vervolgstappen tot een voorkeursalternatief (VKA)*

Bijeenkomst Platform Waspik – 16 januari 2023

OP WEG NAAR DE OPWEK VAN ZONNE- EN WINDENERGIE IN WAALWIJK

1. HAALBAARHEIDSFASE

2019-2023

PlanMER

(mei 2022 – oktober 2023)

Kadernota:

In juni 2021 heeft de gemeenteraad vastgesteld onder welke voorwaarden en in welke gebieden de opwek van zonne- en windenergie mogelijk is. De kadernota is ons vertrekpunt.

Notitie Reikwijdte en Detailniveau:

Welke opstellingen voor windturbines bekijken we en welke milieueffecten nemen we mee in de onderzoeken voor de milieueffectrapportage. (november 2021 - april 2022)

PlanMER:

Rapport met de uitkomsten van onderzoeken naar de milieueffecten van zonnenvelden en windturbines in de zoekgebieden. Deze uitkomsten bepalen mede welke locaties het meest geschikt zijn voor zonnenvelden of windturbines. (mei 2022 - oktober 2023)

2. ONTWIKKELINGSFASE

2023-2025

Voor elk initiatief om een zon- of windproject op een van de geschikte locaties te ontwikkelen, starten we een nader onderzoek naar de milieueffecten. De uitkomsten daarvan zijn medebepalend of de windturbines of zonnenvelden daadwerkelijk gebouwd kunnen worden.

3. CONTRACTFASE

2024-2027

Voor ieder zon- of windproject volgt de uitwerking van een definitief ontwerp, het opstellen van contracten en het regelen van financiering.

4. REALISATIEFASE

2025-2030

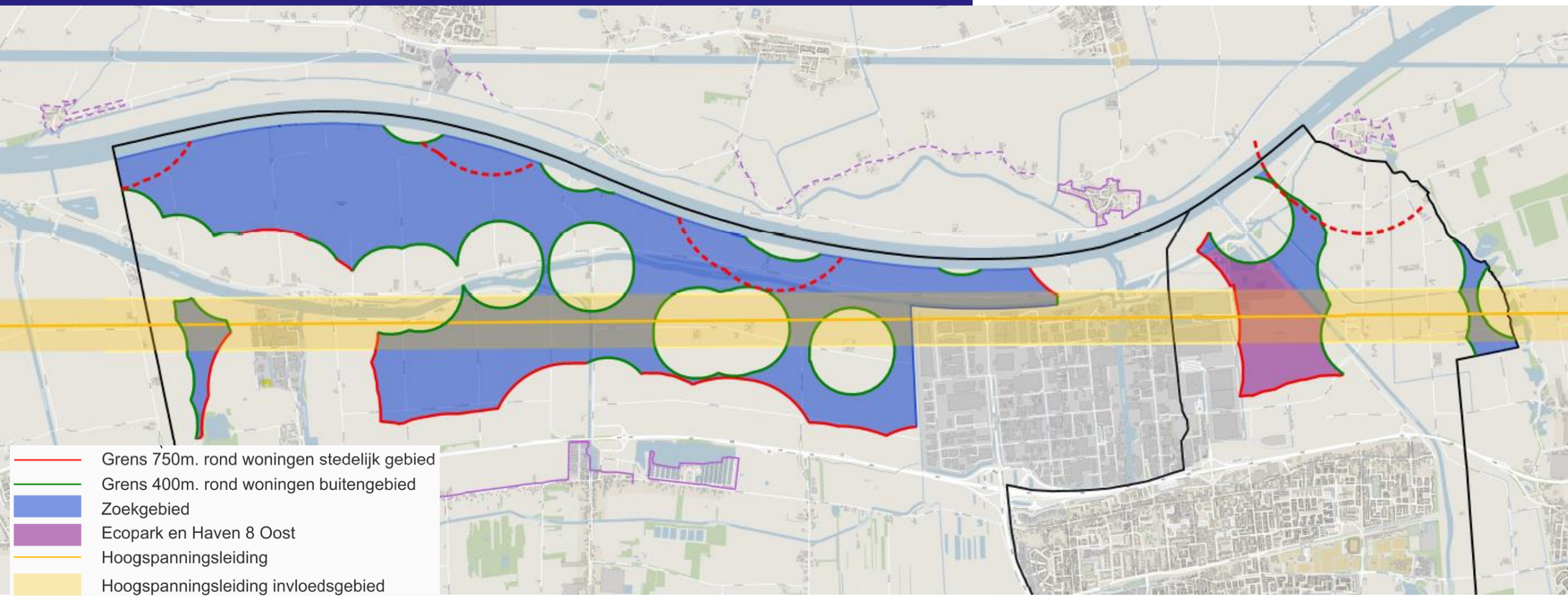
Inkoop, levering en bouw van de zonnenvelden of windturbines op locatie.

5. EXPLOITATIEFASE

2025-2050

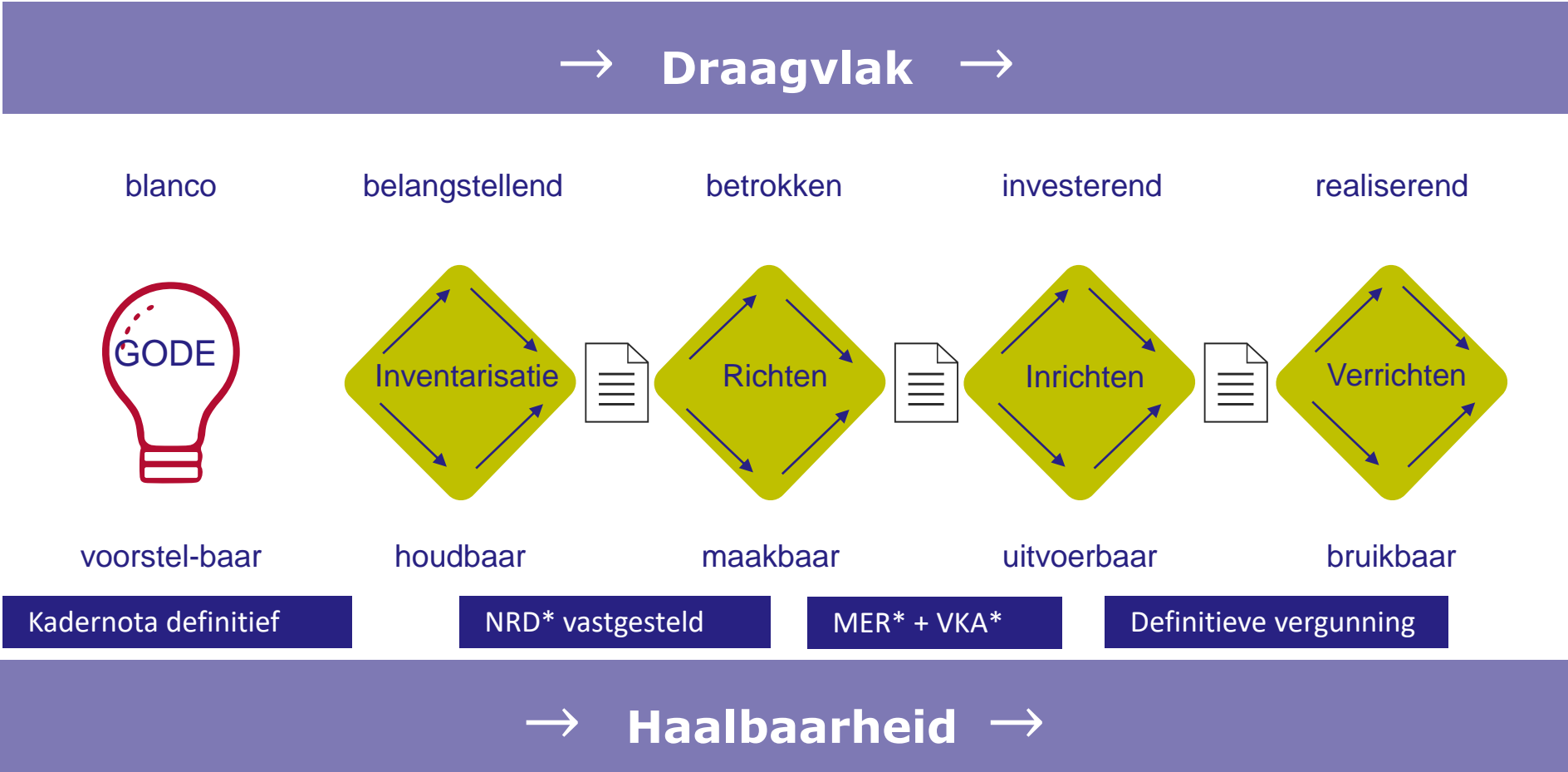
Dit is de fase dat het project daadwerkelijk duurzame stroom levert. Voor zonnenvelden verwachten we dat dit vanaf 2025 kan starten. Voor windturbines gaan we uit van een uiterste startdatum in 2030.

Zoekgebied Grootschalige Opwek



- Grens 750m. rond woningen stedelijk gebied
- Grens 400m. rond woningen buitengebied
- Zoekgebied
- Ecopark en Haven 8 Oost
- Hoogspanningsleiding
- Hoogspanningsleiding invloedsgebied
- gas hogedruk leiding (Clyde)
- Grens stedelijk gebied
- - - Grens buurtschap
- - - Grens 750m. rond woningen buurtschap

Procesaanpak Grootschalige Opwek Waalwijk CREËER DRAAGVLAK ÉN HAALBAARHEID

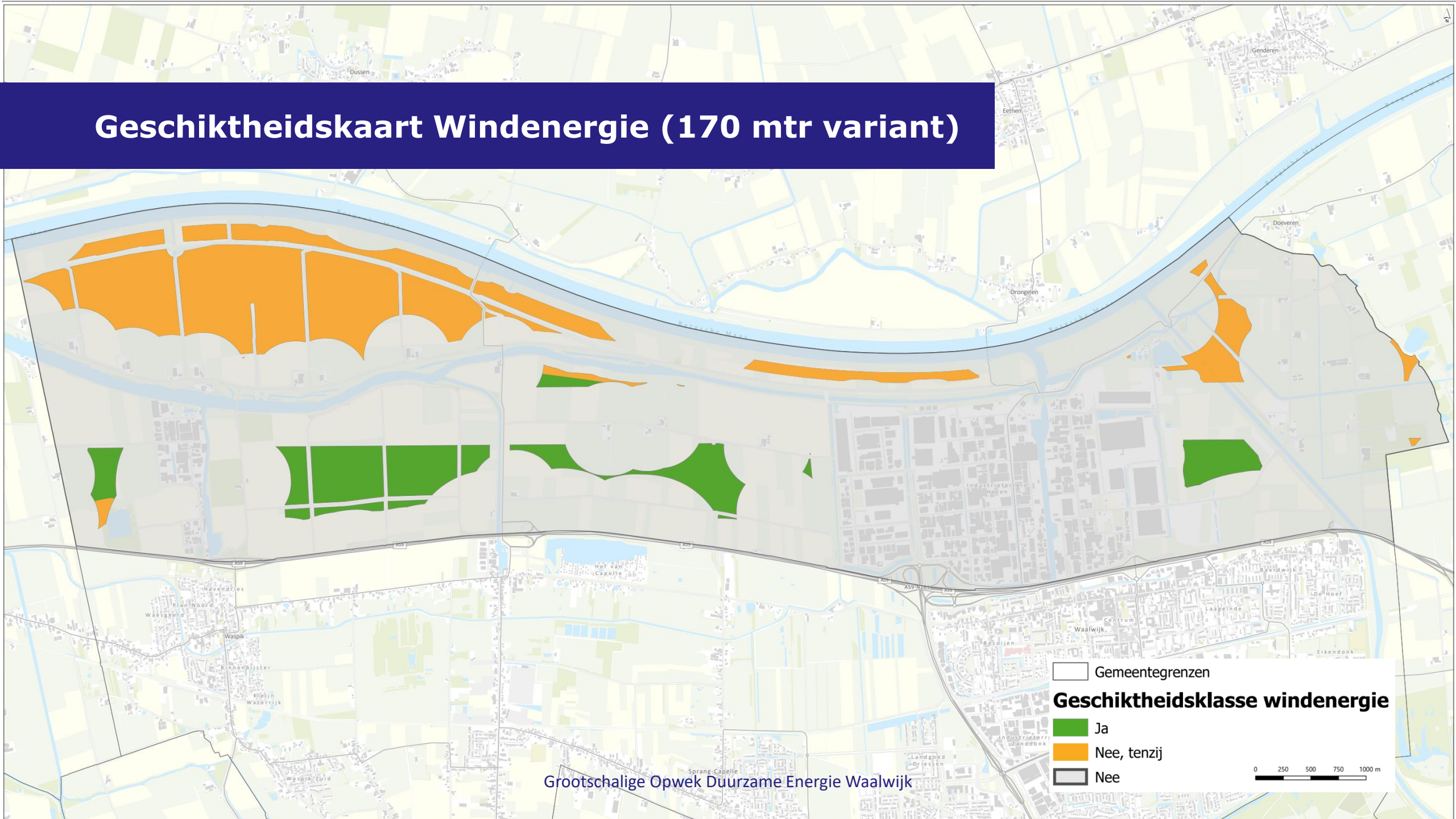


*NRD: Notitie Reikwijdte & Detail
 *MER: Milieueffectrapport
 *VKA: Voorkeursalternatief

Milieueffectrapport (planMER)

- In het onafhankelijke planMER worden de milieueffecten van opwek van grootschalige windenergie binnen het zoekgebied van Waalwijk in beeld gebracht. Daarbij wordt uitgegaan van het zogenaamde **worst-case scenario**
- Vijf thematische alternatieven met plaatsingszones zijn ontwikkeld en onderzocht. Door de alternatieven te vergelijken wordt duidelijk welke voor- en nadelen bepaalde keuzes hebben voor het milieu en wat randvoorwaarden, belemmeringen en kansen zijn bij deze alternatieven
- Milieueffecten zijn bepaald met de volgende grenzen:
 - Klasse 4 MW turbine: 130 meter ashoogte en 130 meter rotordiameter
 - Klasse 6 MW turbine: 170 meter ashoogte en 170 meter rotordiameter
- Zon is niet-m.e.r.-plichtig, deze milieueffecten zijn niet onderzocht. Wel is een hoofdstuk met aandachtspunten voor de inpassing van zon opgenomen

Geschiktheidskaart Windenergie (170 mtr variant)



Uitgangspunten bepaling alternatieven (1)

- Alle alternatieven geven invulling aan de opgave om minimaal 170.500 MWh/jaar op te wekken met windenergie in 2030
- Alle alternatieven liggen binnen het zoekgebied dat door de gemeenteraad is vastgesteld
- Uitgangspunt is dat een windpark bestaat uit ten minste drie windturbines (op basis van de Interim Omgevingsverordening van de provincie Noord-Brabant)
- Er worden geen windturbineposities bepaald, alleen plaatsingszones. De plaatsingszones samen brengen de bandbreedte aan milieueffecten in kaart
- Doel is de milieueffecten in het gehele zoekgebied in kaart te brengen. Om een compleet overzicht te krijgen zijn in de verschillende alternatieven plaatsingszones gekozen die zo min mogelijk overlappen.

Uitgangspunten bepaling alternatieven (2)

De volgende aspecten zijn leidend geweest bij de alternatieven keuze:

1. zo min mogelijk hinder op de leefomgeving (geluid, slagschaduw, veiligheid)
2. invloed op het landschap
3. effecten op de natuur (Natuurnetwerk Brabant, Natura 2000 gebieden)
4. invloed op gebruik door Defensie (extra toegevoegd)

Daarnaast is maximale energieopbrengst als theoretisch alternatief onderzocht:

- Hierbij zijn alle plaatsingszones ingevuld die niet op voorhand onhaalbaar zijn
- Bedoeld als vergelijkingsmateriaal voor de overige alternatieven

Met de huidige 4 windturbines op het Ecopark is geen rekening gehouden. Deze dienen uiterlijk 2030 vervangen of verwijderd te zijn.

Volgende stap: voorkeursalternatief (VKA)

- het VKA in het planMER is een aanwijzing van voorkeurszones voor plaatsing
- het VKA is 1 van de óf een combinatie van (delen van) de onderzochte alternatieven dat best passend is binnen de gestelde voorwaarden
- enkel binnen het VKA krijgen initiatiefnemers de ruimte om een windproject te ontwikkelen
- het VKA wordt bepaald nadat het planMER definitief is
- het VKA wordt opgenomen in de beleidsvisie Grootschalige Opwek
- de beleidsvisie bevat het toetsingskader voor omgevingsvergunningen van zon- en windprojecten

ZONNE- EN WINDENERGIE WAALWIJK

Mijlpalen 2022 & 2023

Onderzoek naar de milieueffecten (MilieuEffectRapportage)

Duurzaam
Waalwijk

2022 november

Publicatie concept onderzoek + alternatieven

Onderzoek ligt vanaf eind november 4 weken ter inzage

2022 december

Themabijeenkomst over de onderzoeksresultaten op 6 december

2023 januari

Gemeente verwerkt zienswijzen (officiële reacties op onderzoek) en beantwoordt deze in antwoordnota

Themabijeenkomst over het voorkeursalternatief (VKA)

2023 februari

Onderzoek naar milieueffecten definitief

Bepalen voorkeursalternatief (VKA)

2023 rond 25 mei

Gemeenteraad neemt besluit over concept beleidsvisie en voorkeursalternatief

Start inzageperiode van 6 weken over concept beleidsvisie

2023 rond 26 oktober

Besluit gemeenteraad over definitieve beleidsvisie inclusief voorkeursalternatief

2023 januari

Advies door CGD en "commissie m.e.r." op concept onderzoek

2023 februari maart

Opstellen concept beleidsvisie (inclusief definitieve onderzoek)

Maart 2023 collegebesluit over concept beleidsvisie inclusief voorkeursalternatief

2023 Juli Augustus September

Gemeente verwerkt zienswijzen (officiële reacties op beleidsvisie) en stelt antwoordnota op

VRAGEN/OPMERKINGEN?



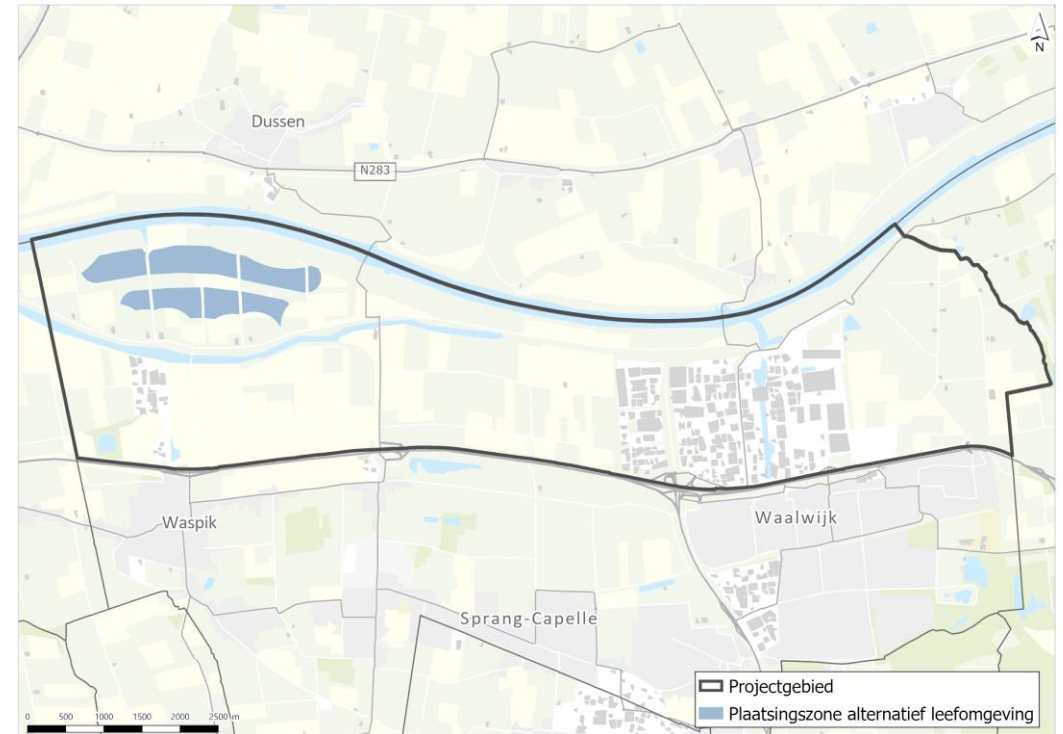
...Waalwijk werkt

Alternatief: Leefomgeving

Grootst mogelijke afstand tot aan woonkernen en tot zo min mogelijk aantal woningen

Belangrijkste belemmeringen:

- (Laagvlieg) oefengebied Defensie
- Waterveiligheid (Overdiepse polder is doorstroomgebied bij hoogwater)
- Natura 2000 (foerageergebied vanuit de Biesbosch)



Alternatief: Landschap

Principes vanuit landschappelijk raamwerk zijn leidend

Belangrijkste belemmeringen:

- Toegangscorridor voor oefengebied Defensie (oostzijde)
- Natura 2000 (foerageergebied vanuit de Biesbosch)
- Slagschaduw

N.B. 400 meter tot solitaire woning in buitengebied is niet als 'harde' belemmering meegenomen



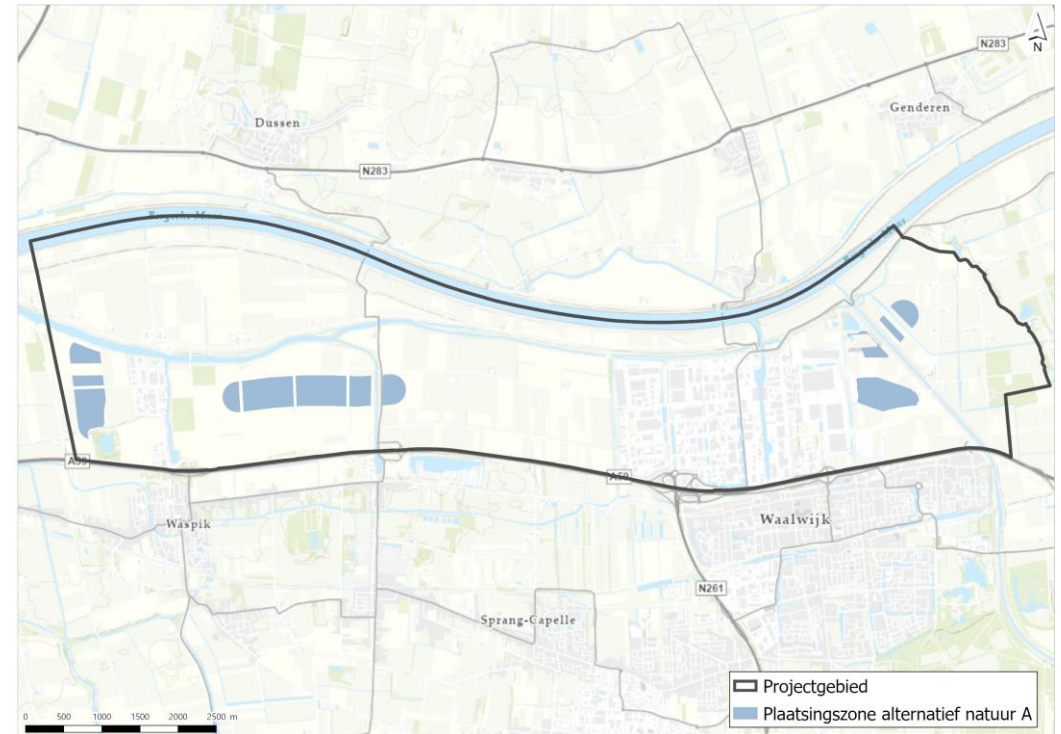
Alternatief: Natuur

Uitgangspunt natuur(ontwikkeling)

Belangrijkste belemmeringen:

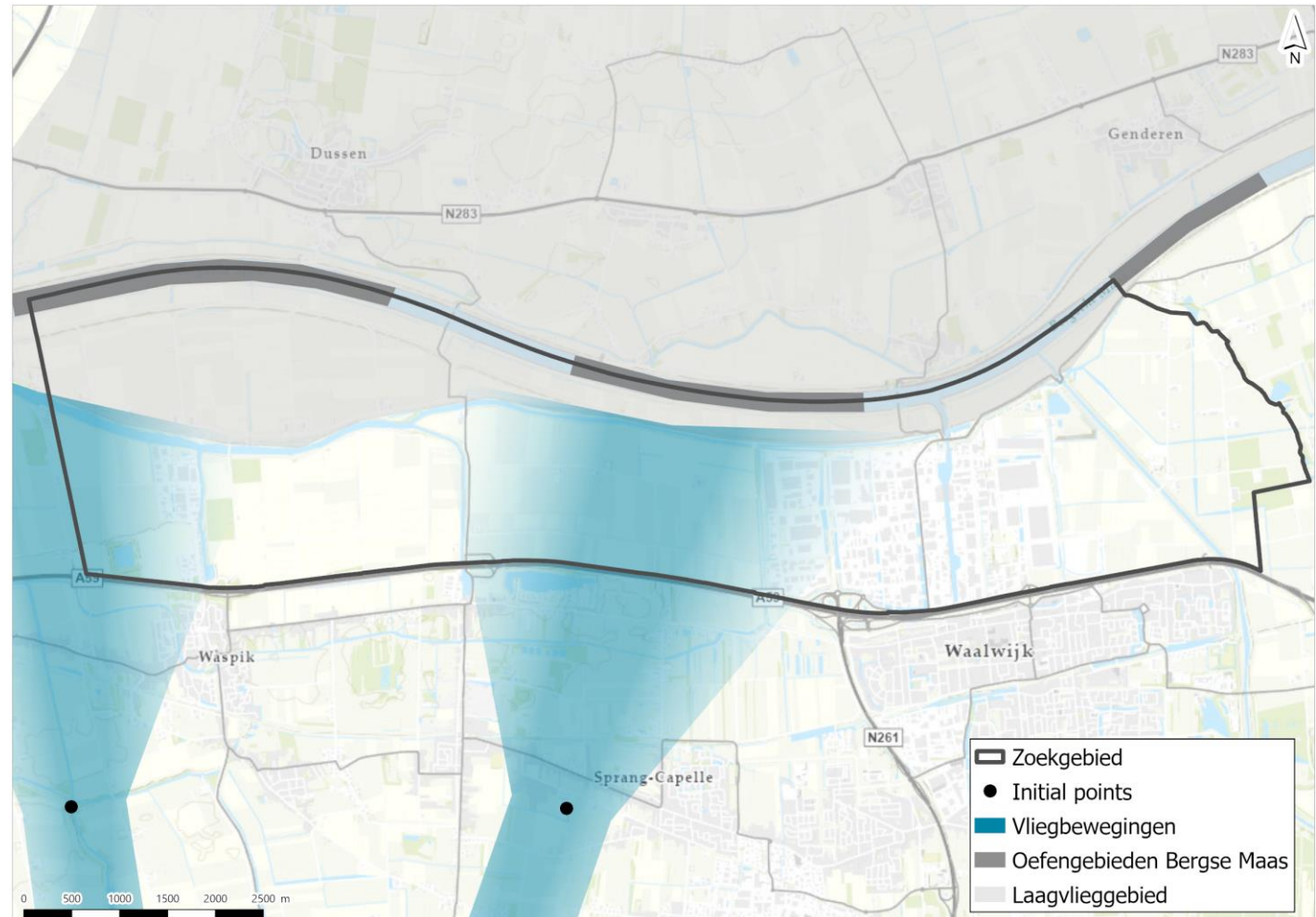
- Toegangscorridor voor oefengebied Defensie (westzijde)
- Waterveiligheid (waterkeringen)
- Geluidsbelasting oostzijde

N.B. 400 meter tot solitaire woning in buitengebied is niet als 'harde' belemmering meegenomen



Alternatief Defensie

- Als extra alternatief toegevoegd
- Overdiepse Polder en noordzijde Bergse Maas zijn laagvlieggebied van helikopters
- Bergse Maas is oefengebied voor helikopters
- Regeling minimum VFR-vlieghoogten als randvoorwaarde



Alternatief: Defensie

Belangrijkste belemmeringen:

- Waterveiligheid (waterkeringen oostzijde)
- Natuurnetwerk Brabant (oostzijde)
- Geluidsbelasting oostzijde
- Cultuurhistorisch landschap Baardwijkse Overlaat
- Slagschaduw

