The background of the slide is a composite image. The lower-left portion shows a close-up, low-angle view of a solar panel array, with the grid lines and individual cells clearly visible. The upper-right portion shows a white wind turbine against a clear blue sky with some light clouds. The overall image is bright and clean, representing renewable energy.

Uitnodigingskader zon en wind gemeente Amersfoort

Willem van der Stelt

24 maart 2021

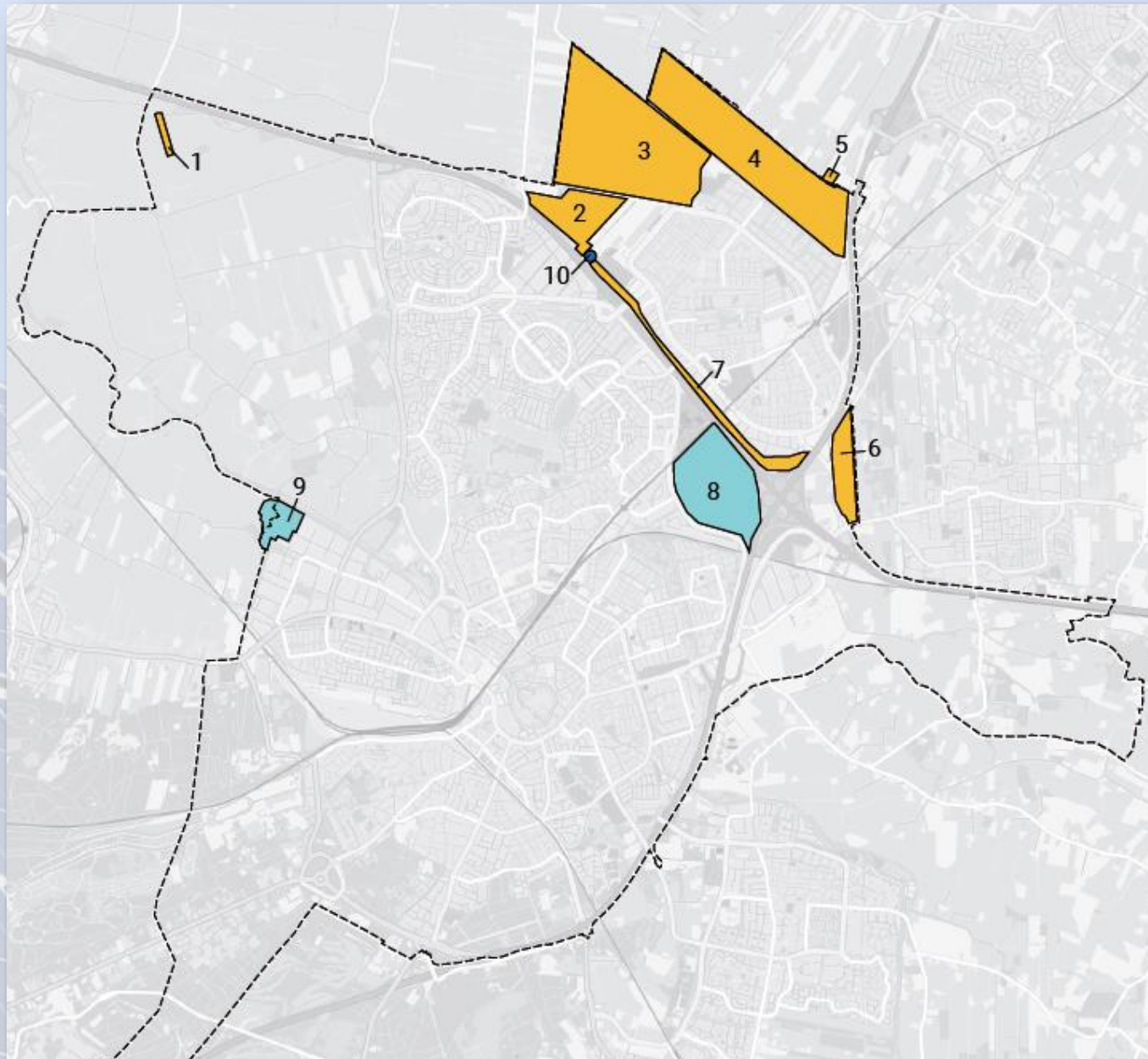
HAALBAARHEIDSONDERZOEK

Hoofdvraag in 2015:
Kan de gemeente Amersfoort (planologisch) medewerking verlenen aan
wind- en zoninitiatieven

5 deelonderzoeken:

1. Draagvlak Amersfoort
2. Geluid, slagschaduw en externe veiligheid van windinitiatieven
3. Ecologische consequenties van wind- en zoninitiatieven
4. Ruimtelijk kader voor huidige en toekomstige initiatieven
5. 3D model om te visualiseren

Projectteam van ambtenaren gemeente en provincie (wind),
initiatiefnemers en belangengroepen zoals NMU



INITIATIEVEN VOOR DUURZAME ENERGIE

Zoninitiatieven gekoppeld
aan 'stadsrand'

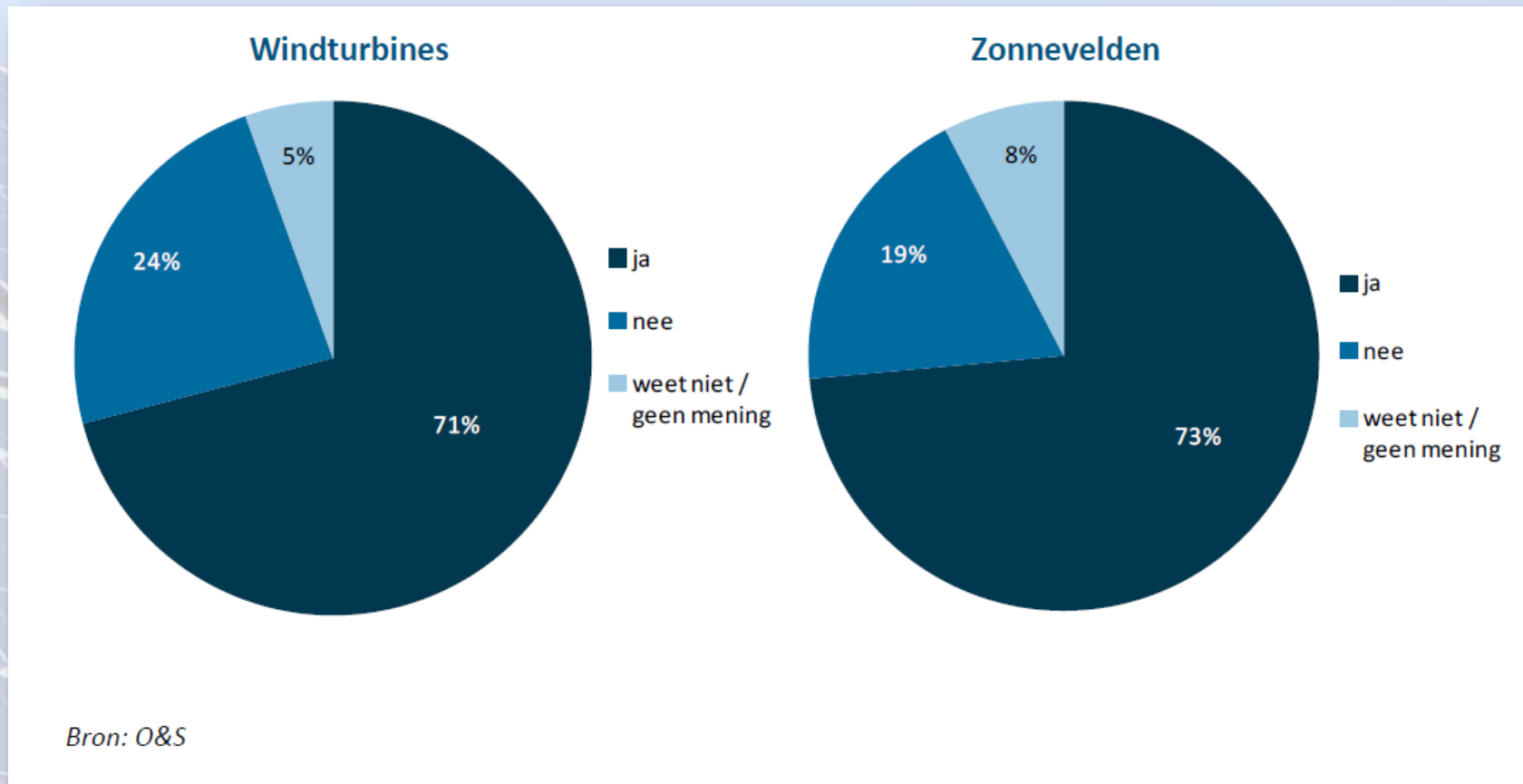
Windinitiatieven gekoppeld
aan bedrijventerreinen

ONDERZOEK & STATISTIEK

Amersfoort Panel 4.194 leden
Respons 57%

Eén windturbine kan ca. 2.000 huishoudens van stroom voorzien.

Eén voetbalveld aan zonnepanelen (= 0,75 hectare) kan ca. 250 huishoudens van stroom voorzien.

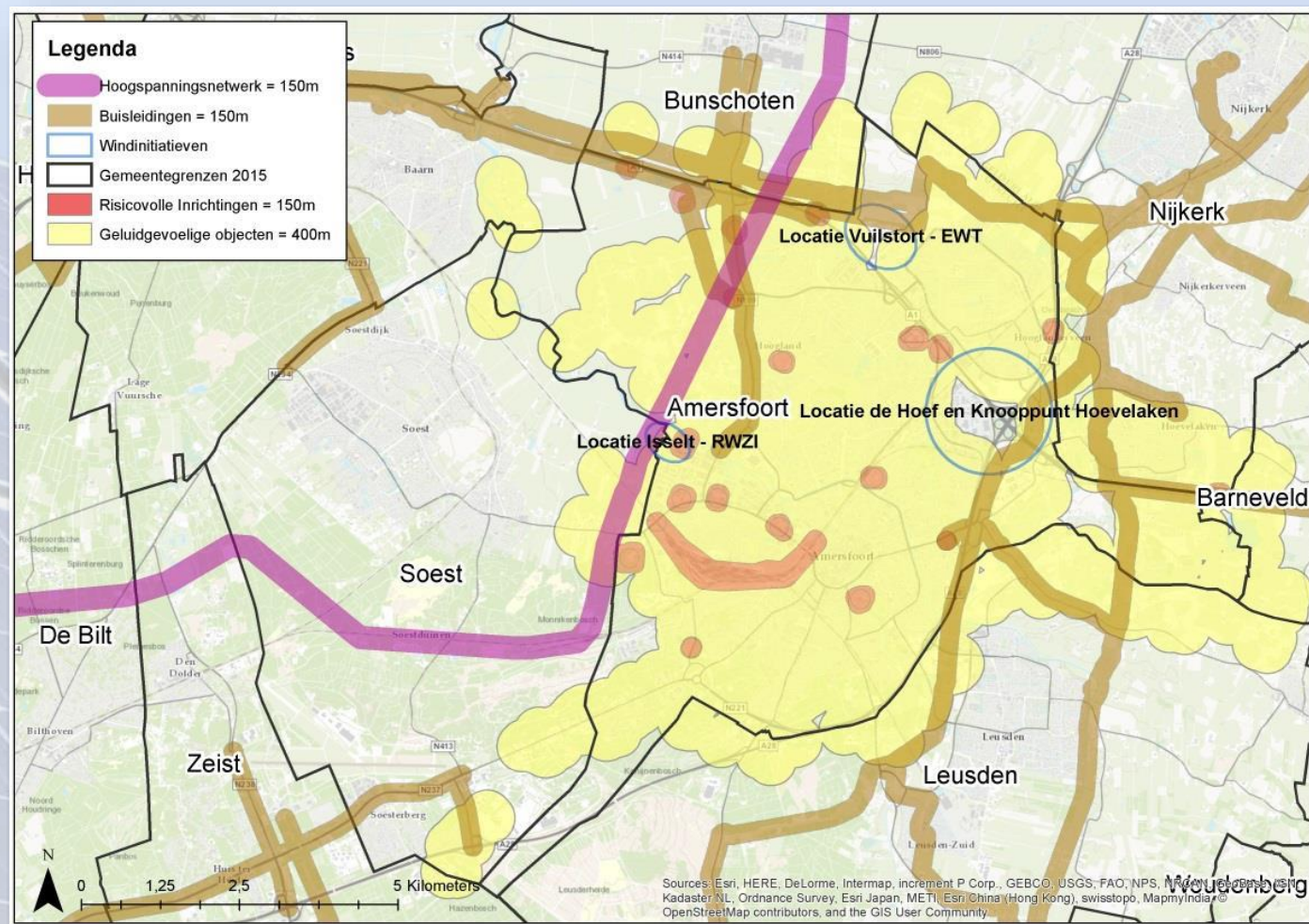


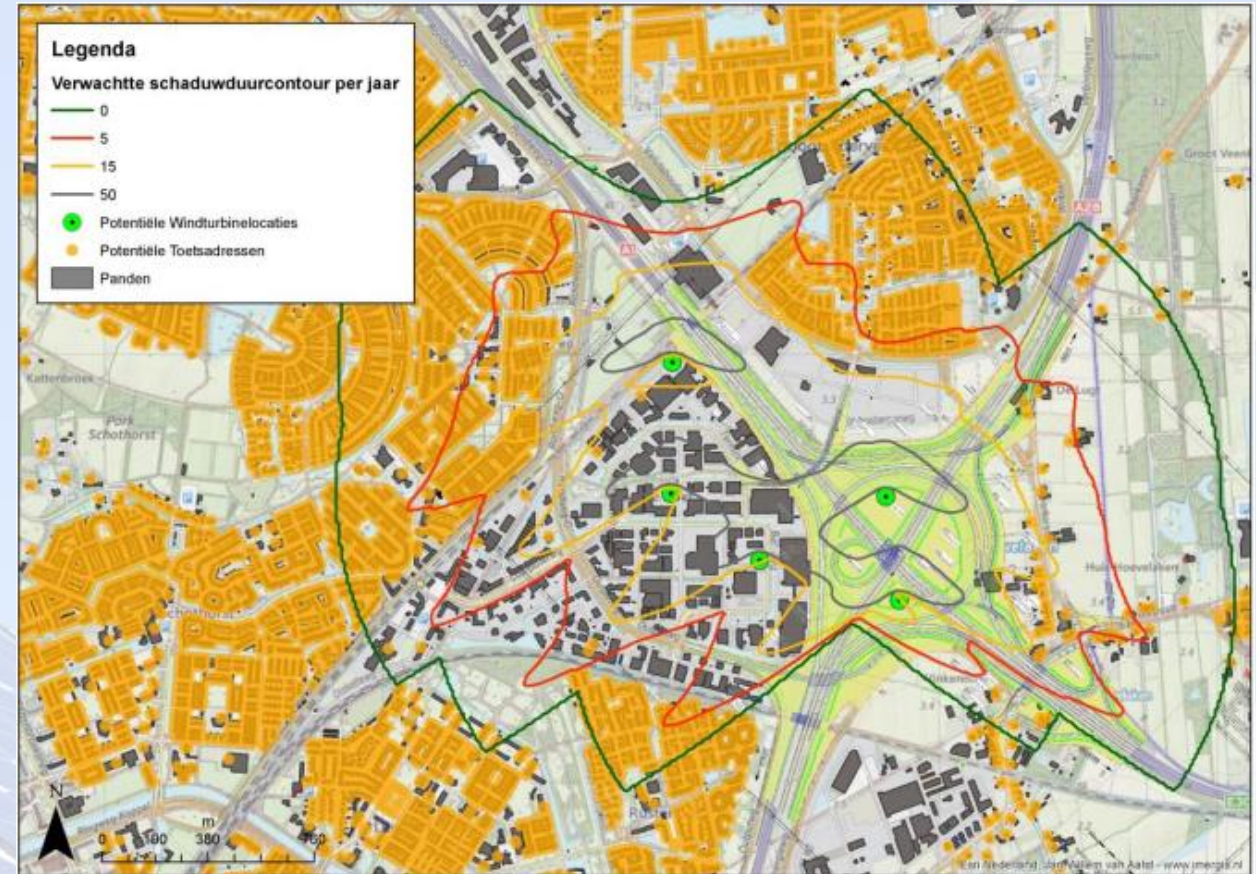
Geluid, slagschaduw en externe veiligheid (harde randvoorwaarden)

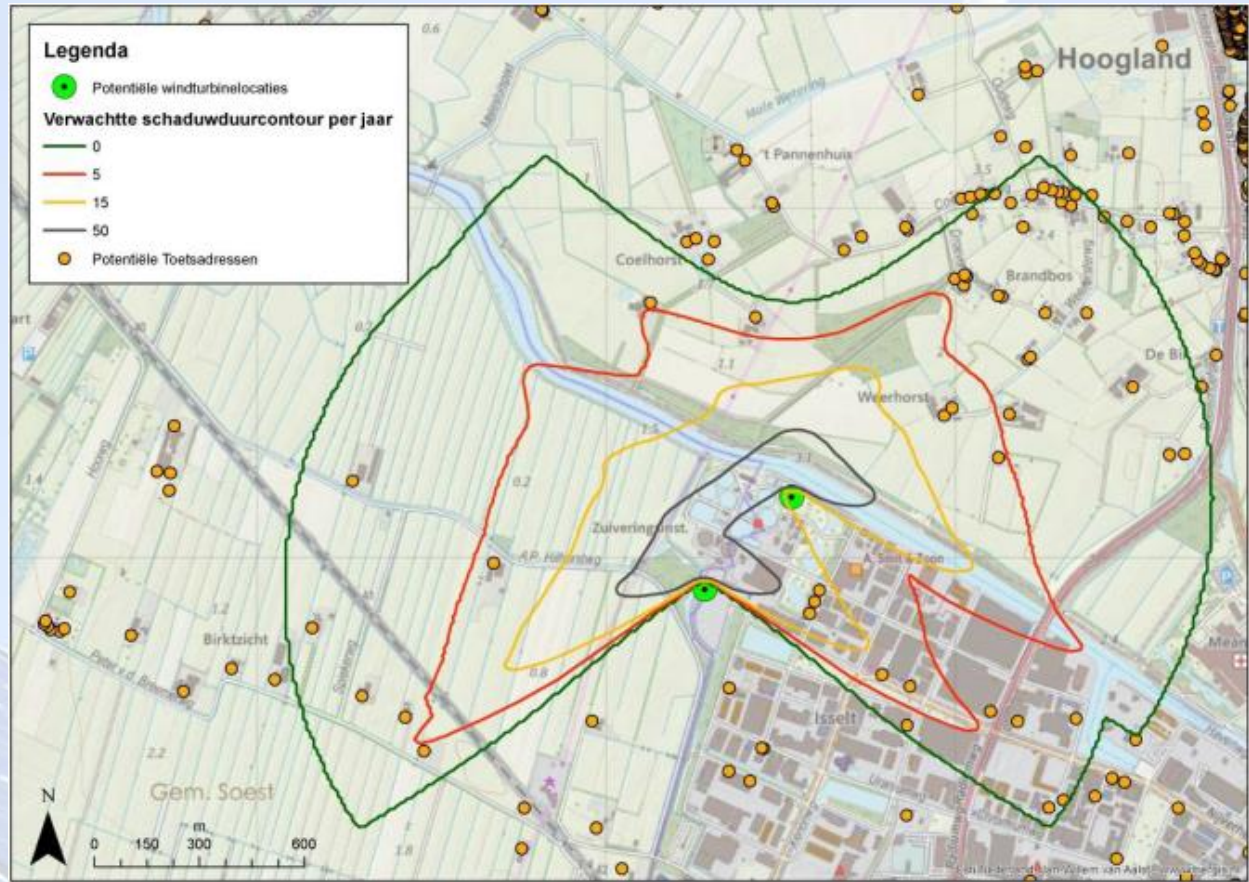
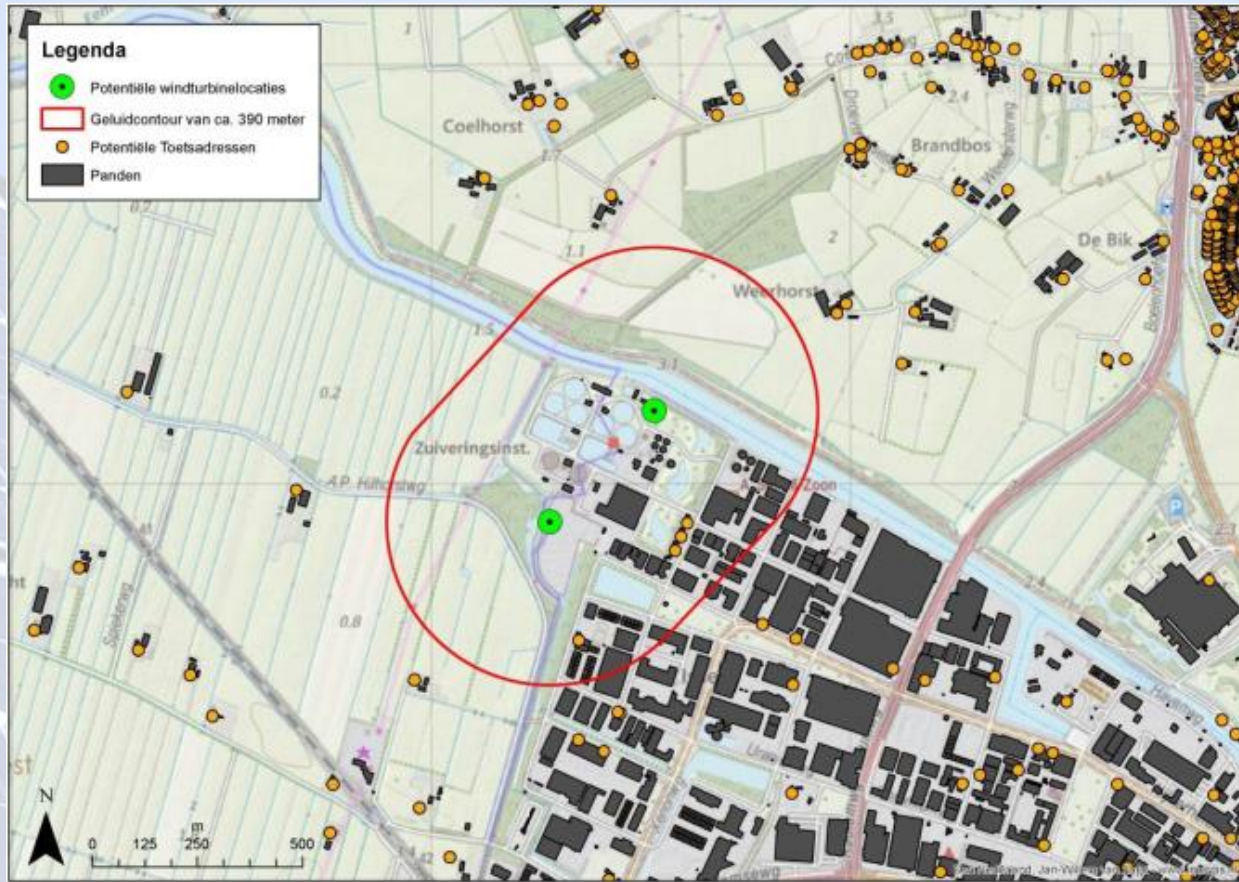
Kansenkaart voor windenergie

Hinder – 300 ~ 400 m afstand tot woningen

Vrijhouden rond buisleidingen, risico-installaties, inrichtingen – 150 m afstand

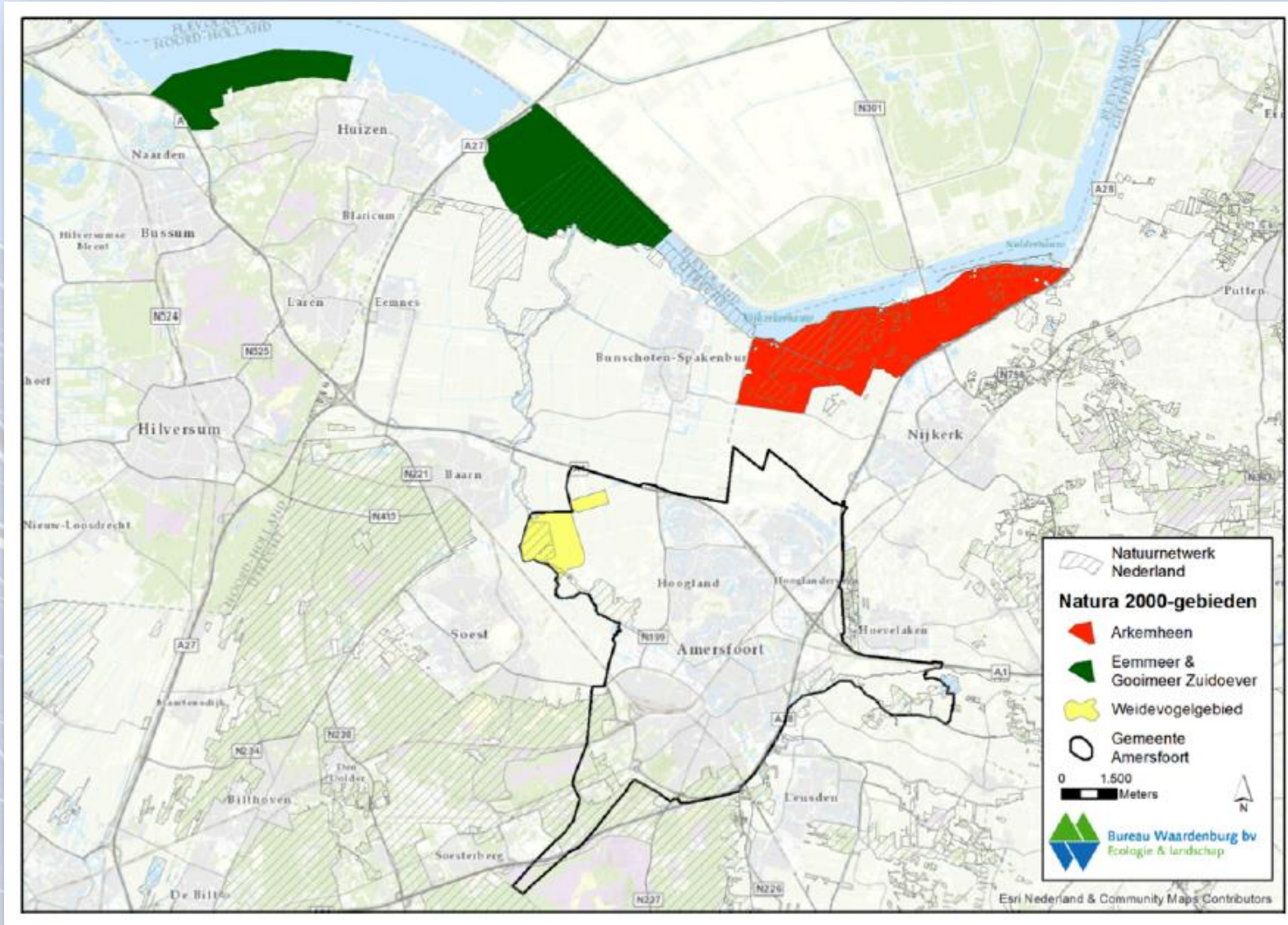


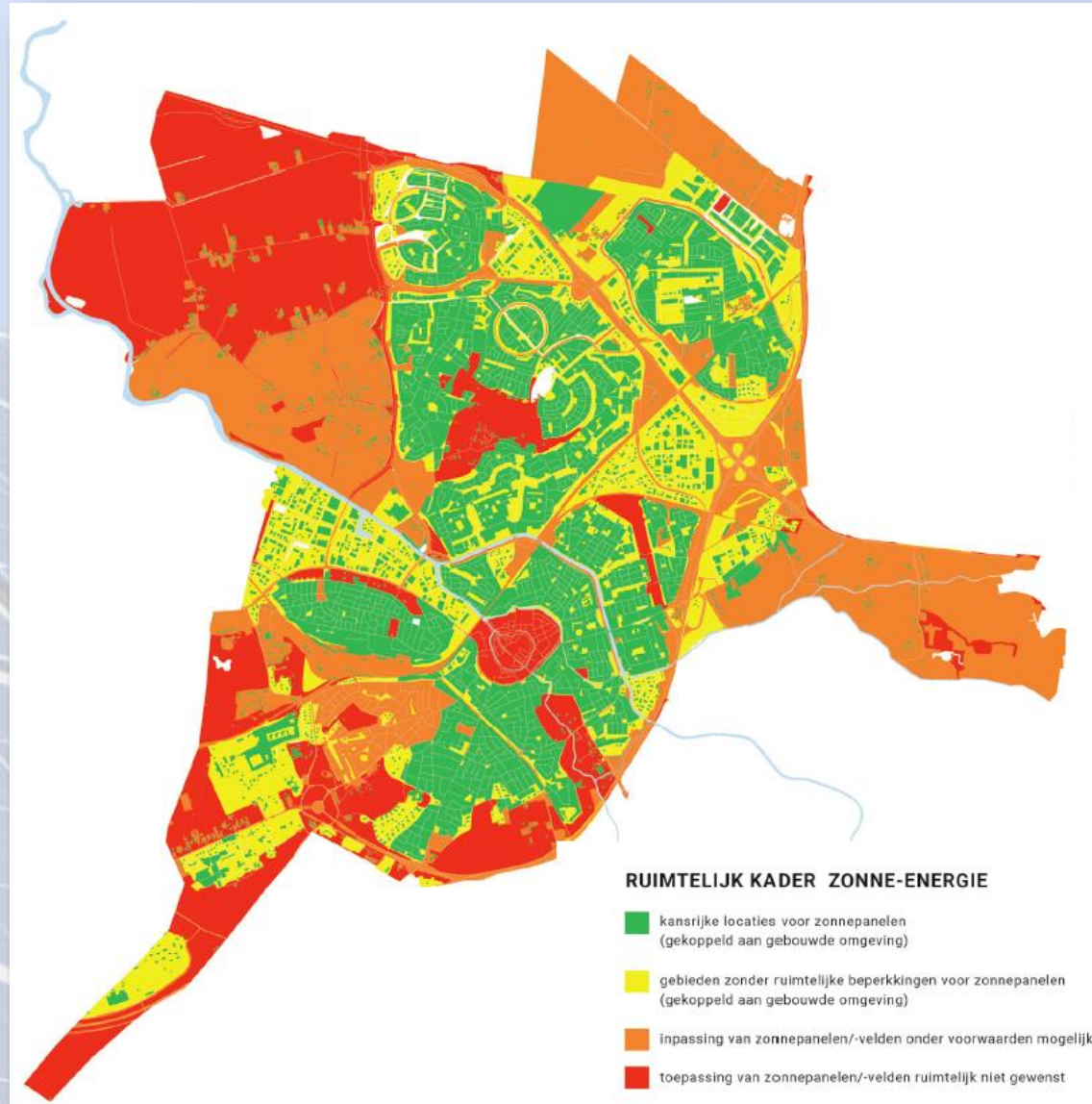




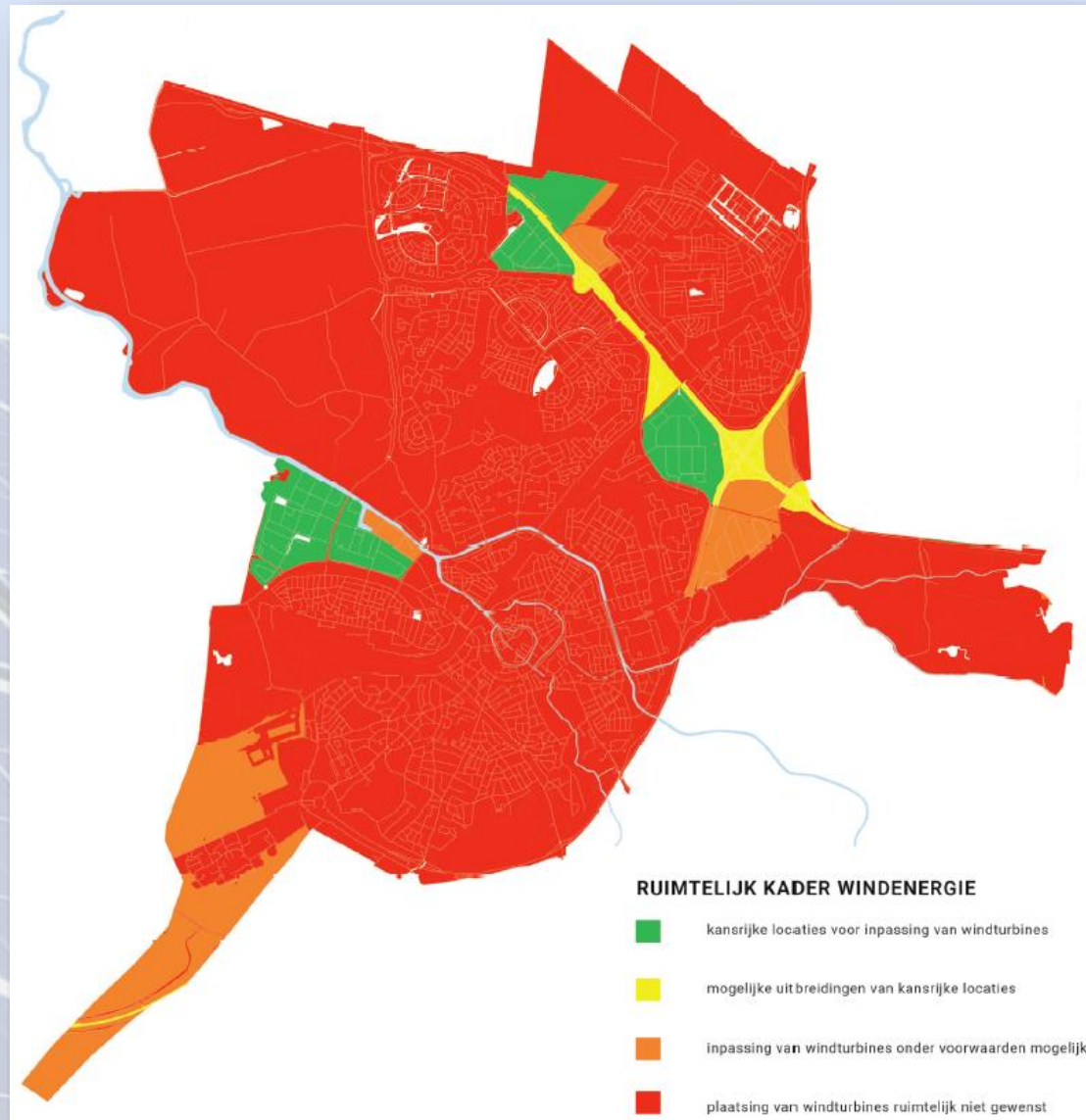
Ecologie (harde randvoorwaarden)

Natuurbeschermingswet, Ecologische Hoofd Structuur (NNN) en Flora- en faunawet (en herijking PRS)



LANDSCHAPPELIJKE KANSEN - EN BEPERKINGENKAART VOOR
ZONNE-ENERGIELadder voor de ontwikkeling
van zonne-energie:

1. zonnepanelen op bestaande daken
2. zonnepanelen op nieuwbouw daken
3. zonnepanelen in 'pauzelandenschappen'
4. meervoudig ruimtegebruik binnen het stedelijk gebied
5. meervoudig ruimtegebruik in het landelijk gebied
6. enkelvoudig ruimtegebruik (alleen zonnepanelen) in het landelijk gebied

LANDSCHAPPELIJKE KANSEN - EN BEPERKINGENKAART VOOR
WINDENERGIE

ROM3D

3D - MODEL

Model voor het bekijken van zon- en windinitiatieven vanuit elk gewenst kijkpunt



Overzichtskaart initiatieven inclusief alle standpunten van de 3D visualisaties

HAALBAARHEIDSONDERZOEK

Raadsbesluit in mei 2017 voor zon en september 2017 voor wind

Amendement voor inspanningsverplichting 50% lokaal eigendom



2021 - realisatie eerste twee zonnevelden
(Meander 10 ha. en Koedijkerweg 10 ha.)

2022 – realisatie eerste twee windmolens
(Isselt)



