



KNAG Onderwijsdag 2022

Impact duurzame energieprojecten

December 2022

Opening

- ★ Steef van Baalen, de Wijk
- ★ Véronique Eldering, Utrecht



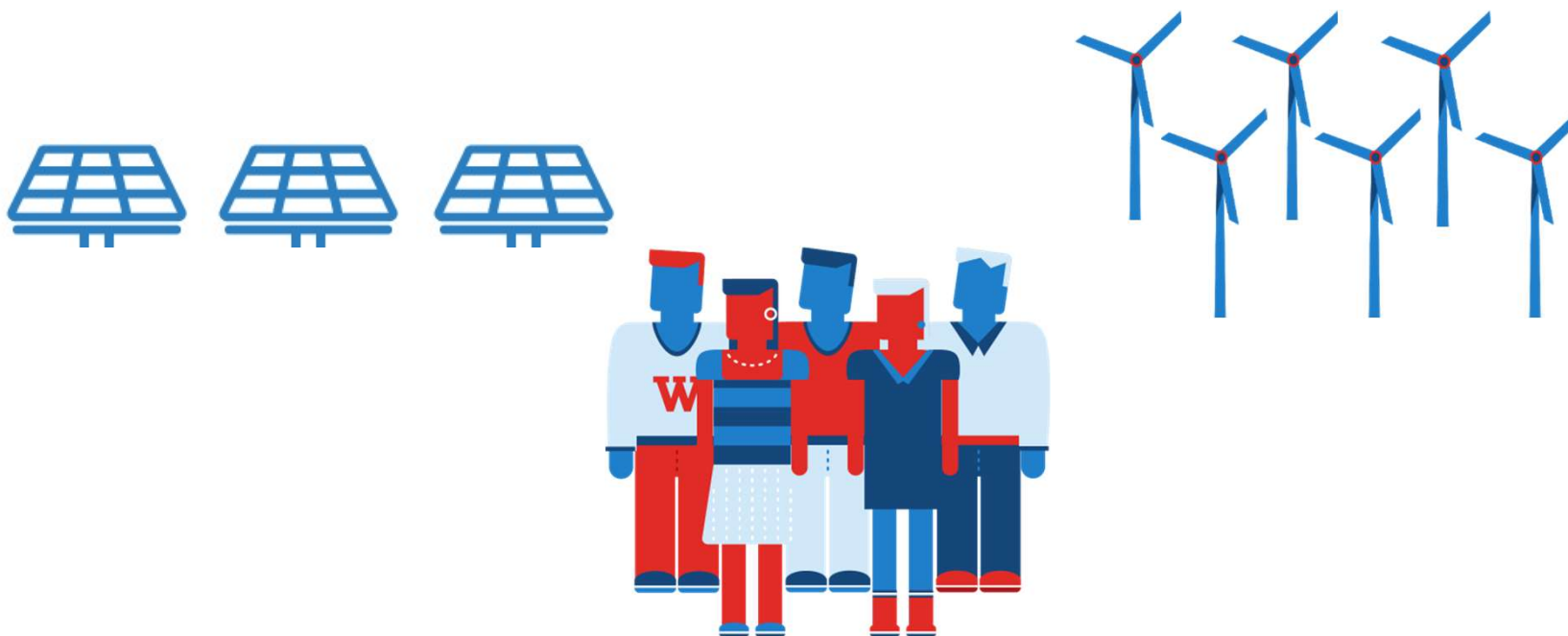
Universiteit
Utrecht

Jouw duurzame energie realiseren we samen



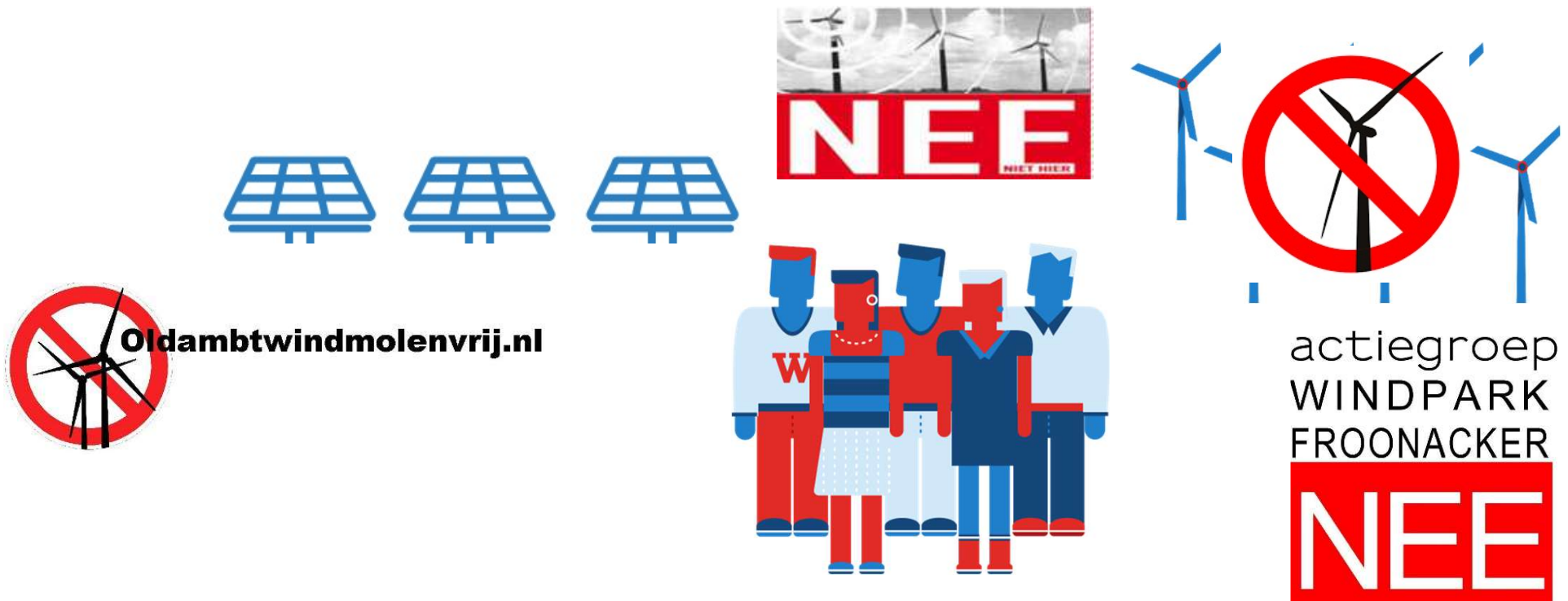
NIMBY - PLIMBY

Wie heeft er een park in de achtertuin?



NIMBY - PLIMBY

Wie heeft er een park in de *mentale* achtertuin?



Drie onderdelen vandaag

Waarom daar?

Fysieke en sociale impact

Blik op de toekomst



Drie onderdelen vandaag

Waarom daar?

Fysieke en sociale impact

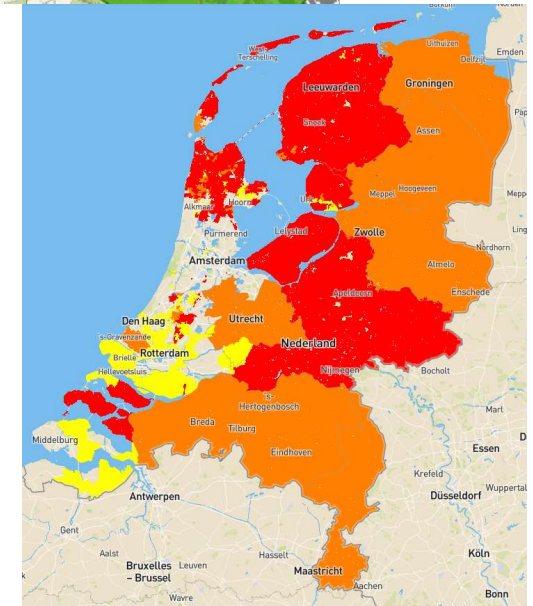
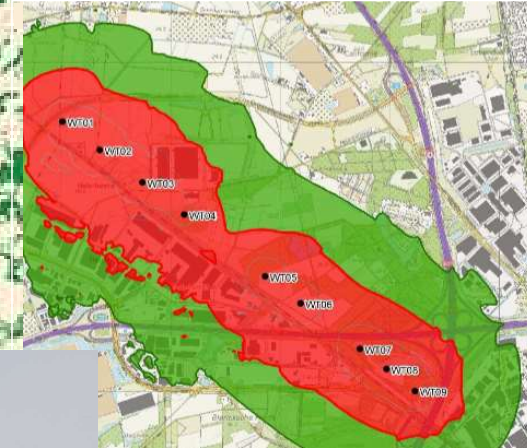
Blik op de toekomst



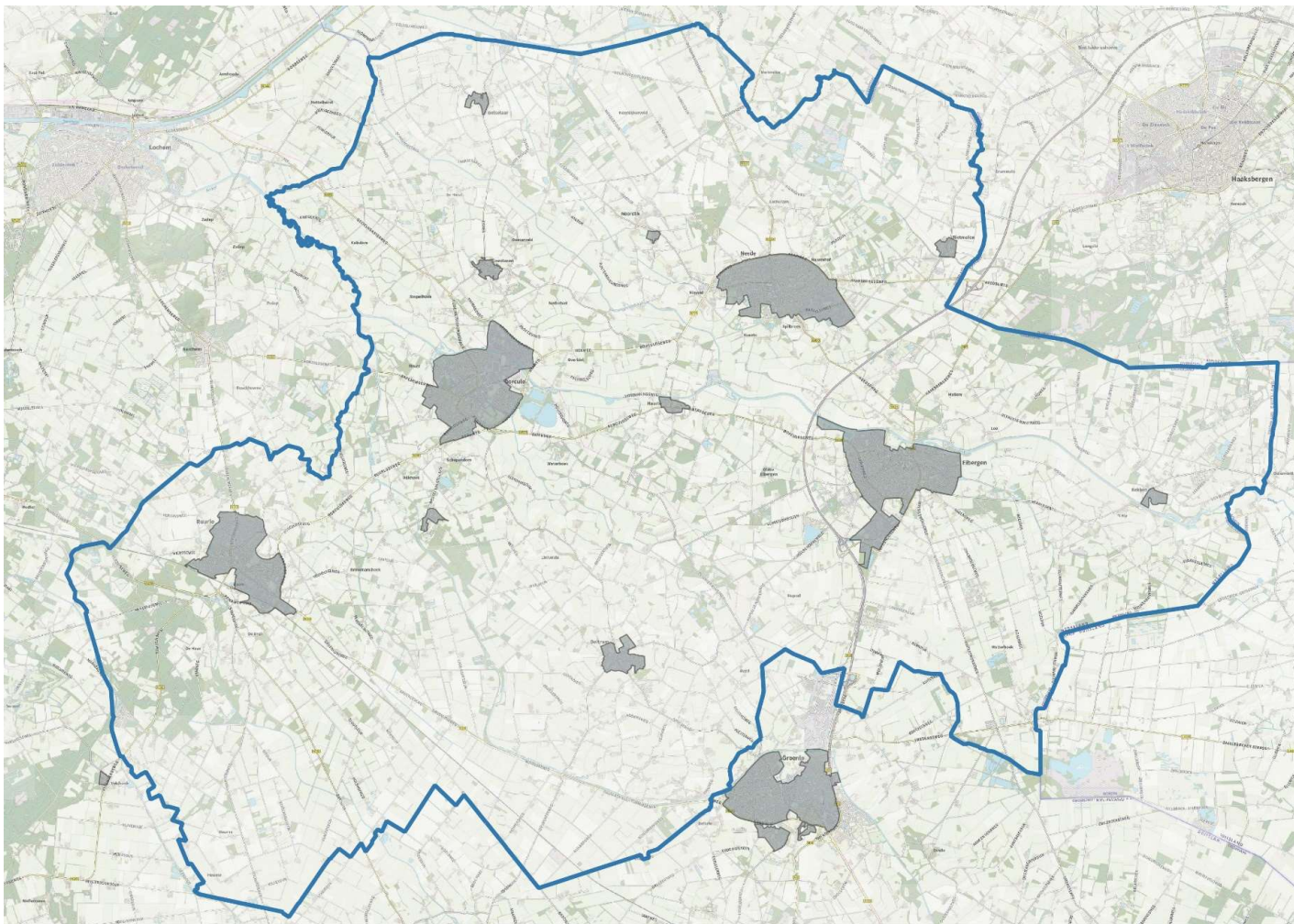
Waarom daar?

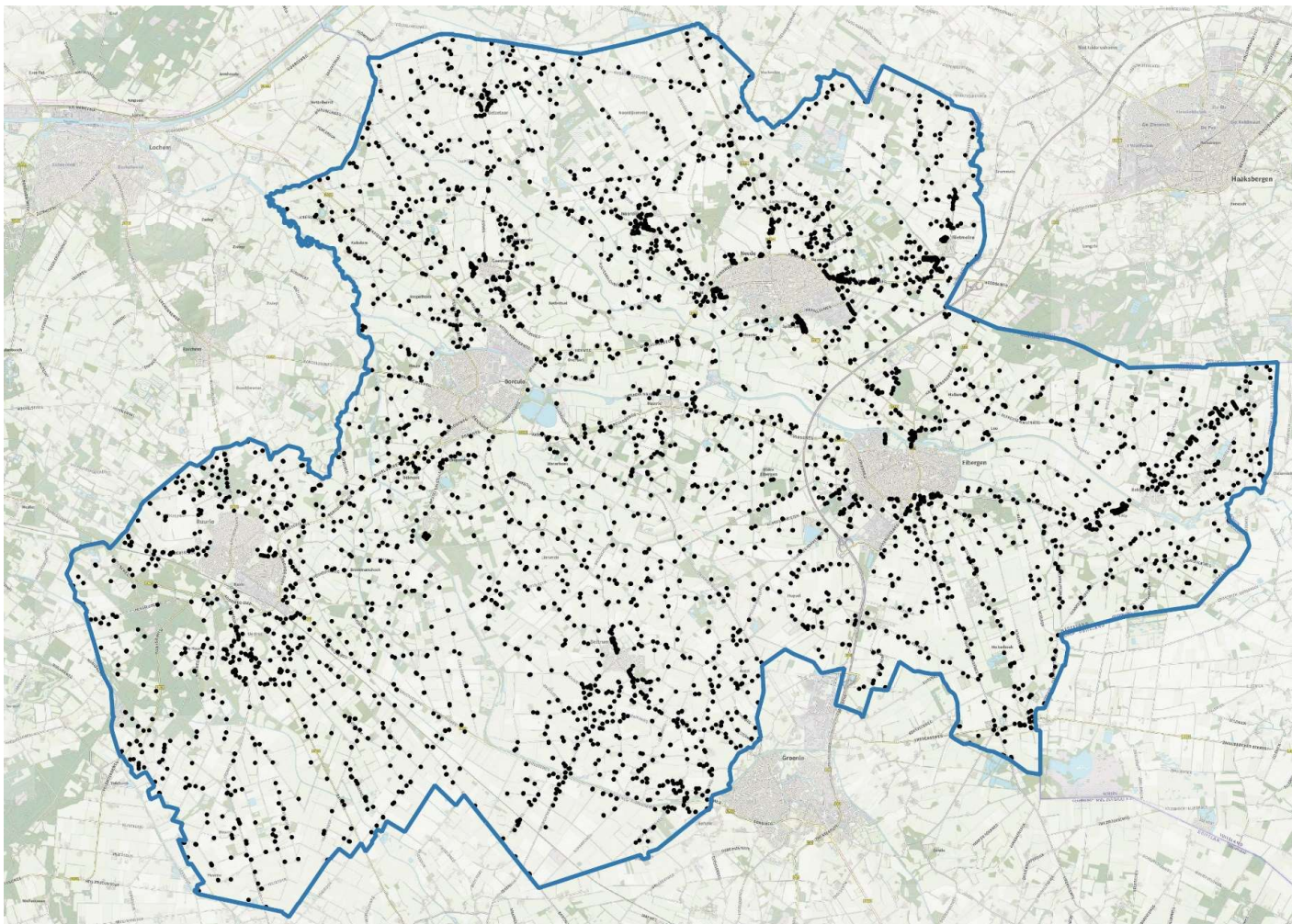
Buisleidingen
Archeologie
Laagvliegroutes
Veiligheidscontouren

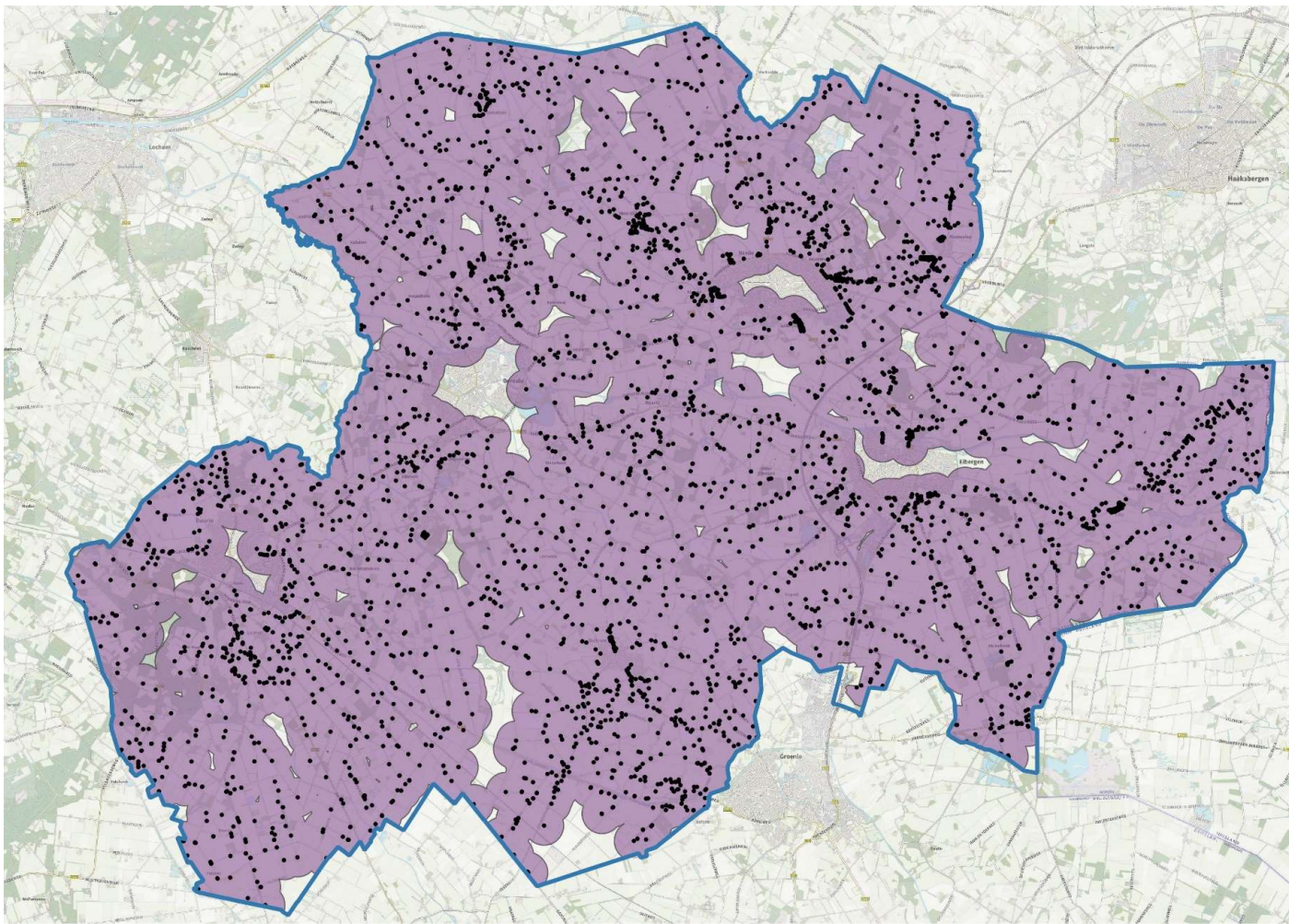
...

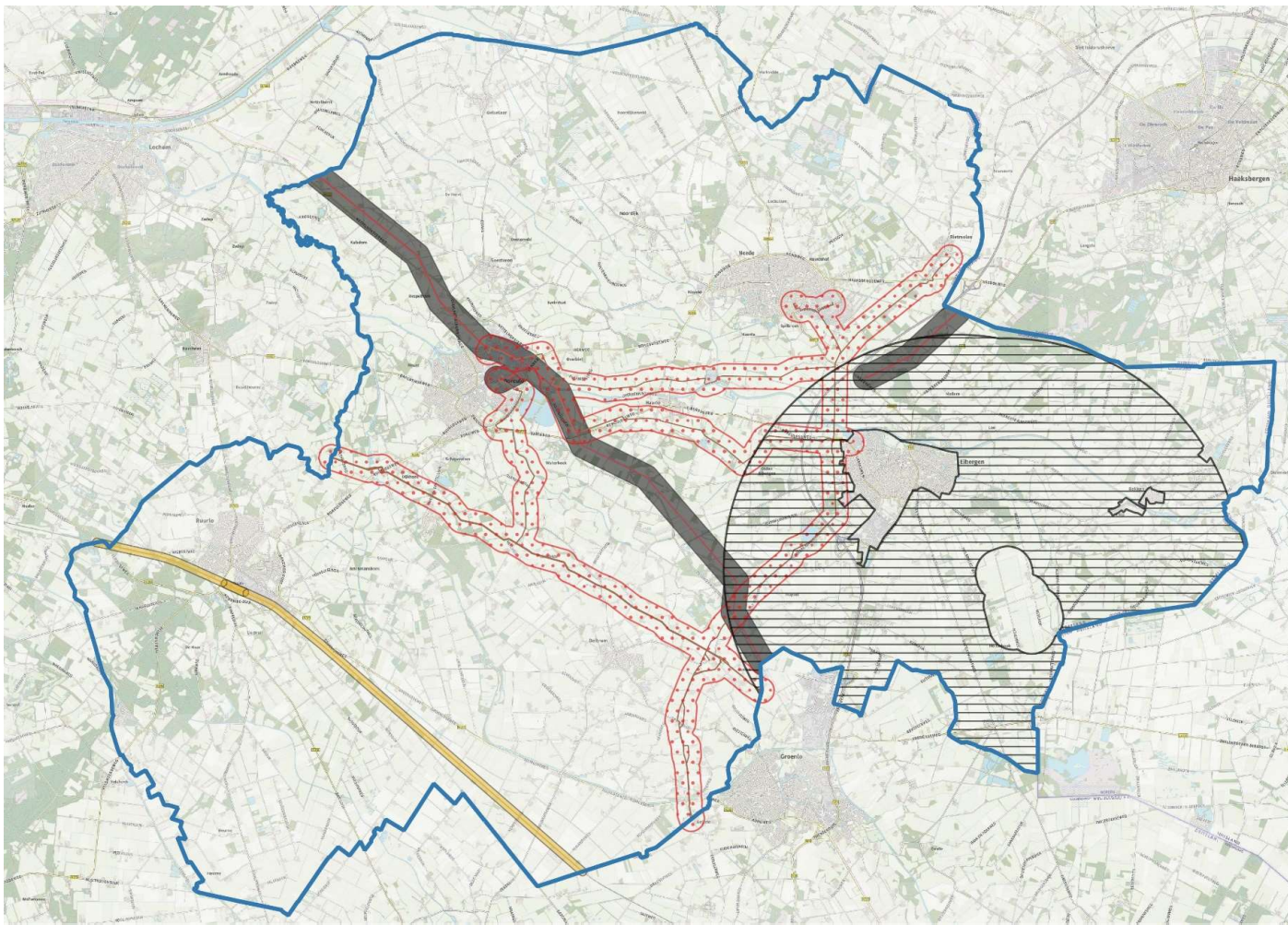


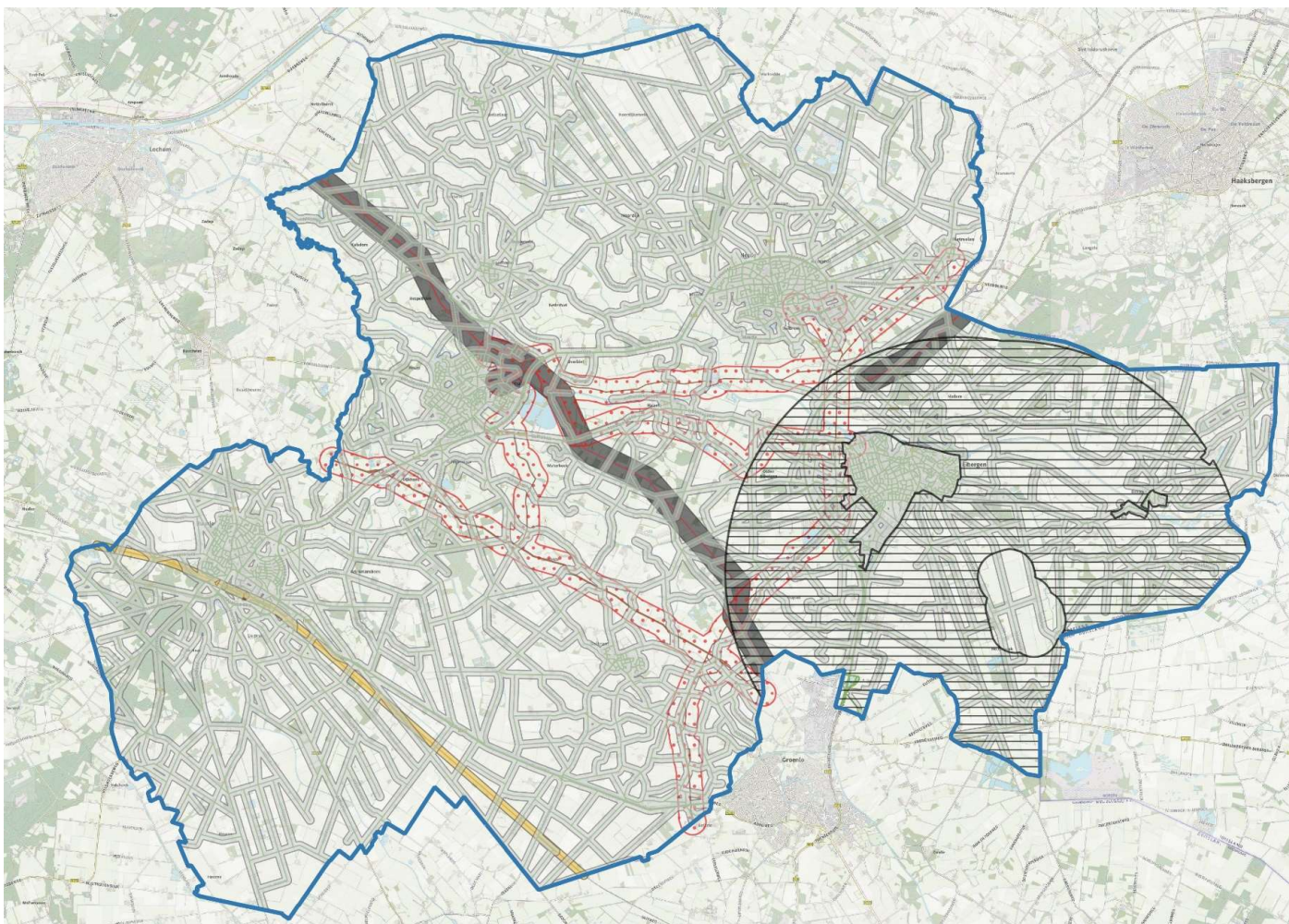
Makkelijke locaties bestaan niet

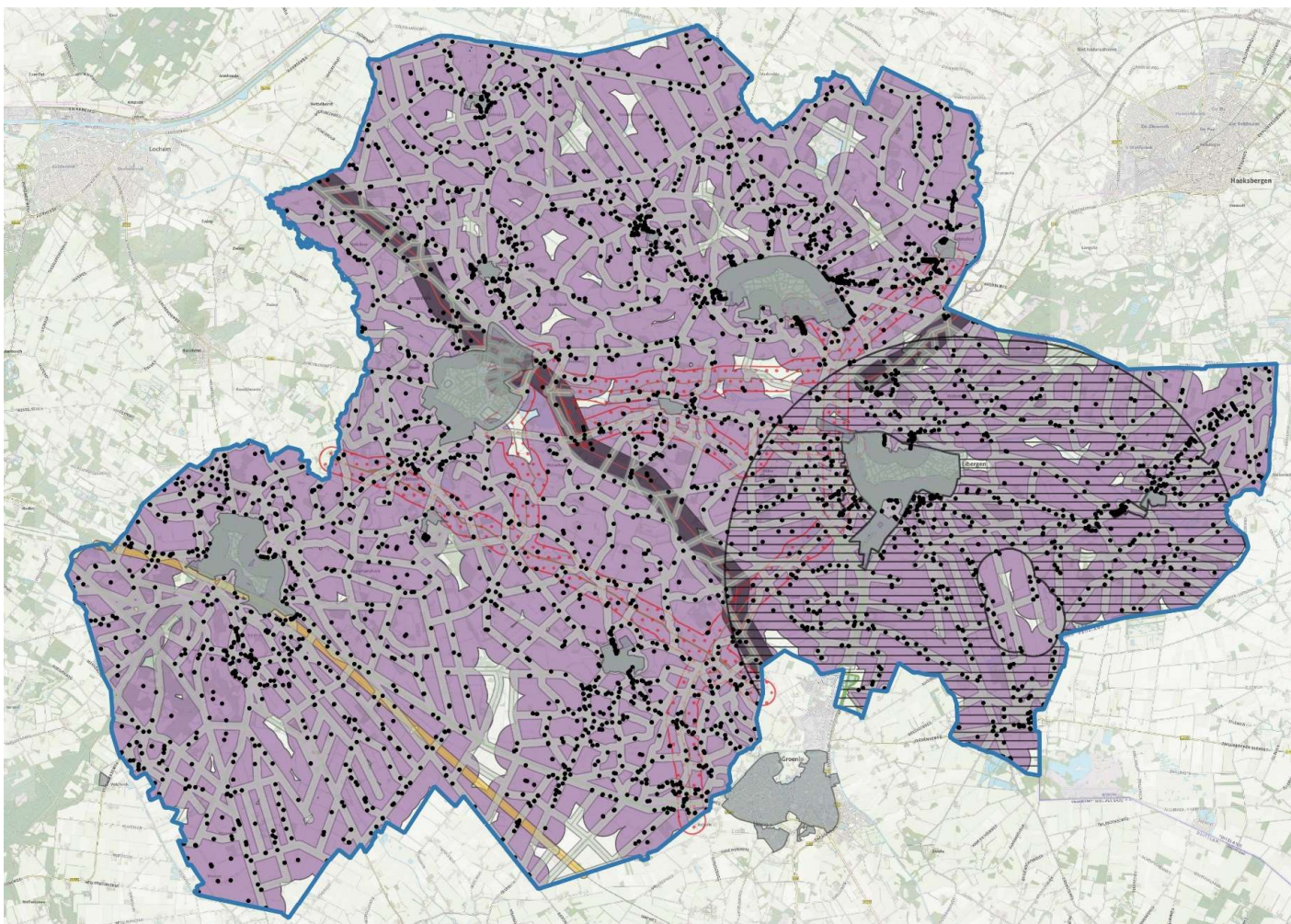


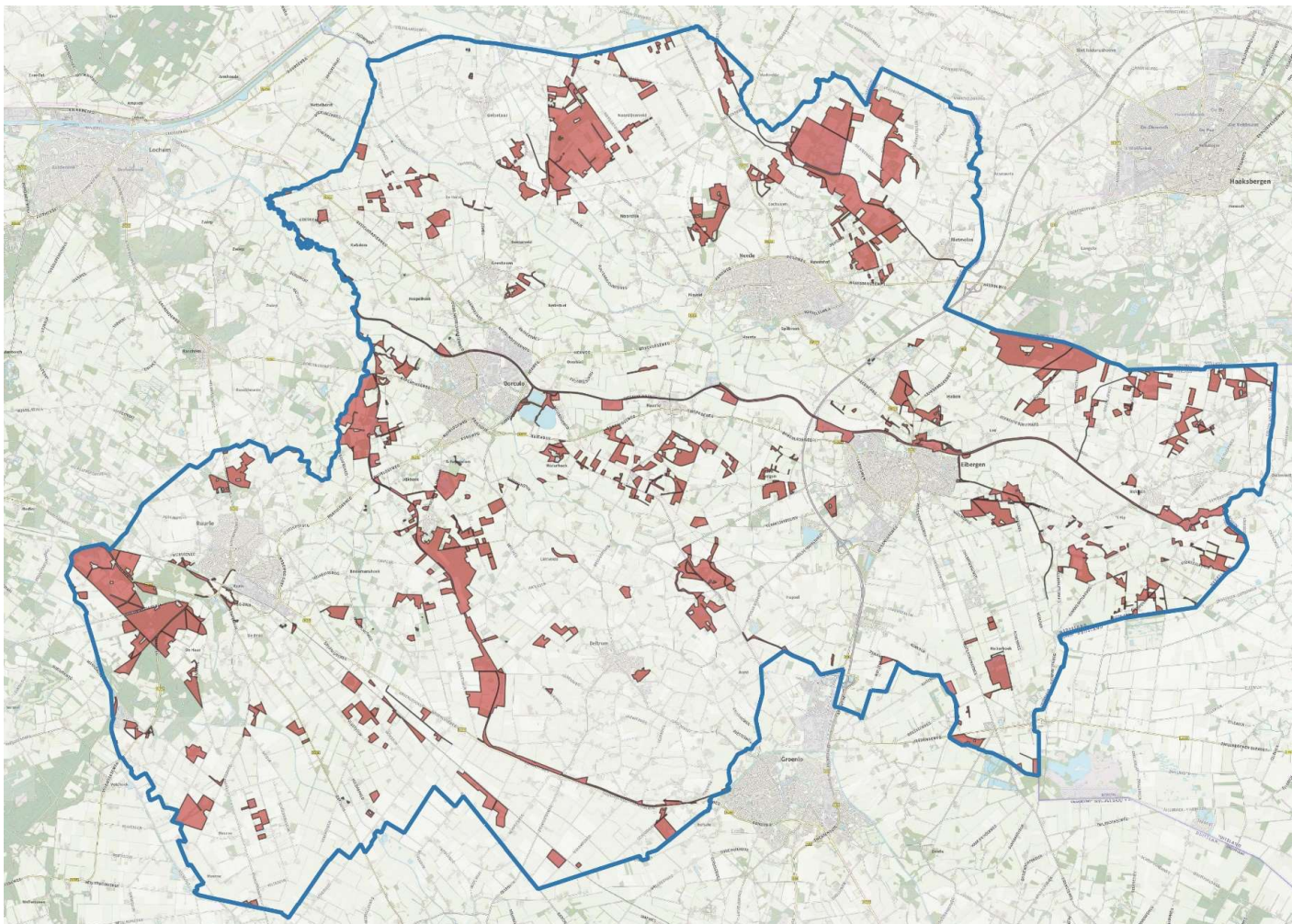


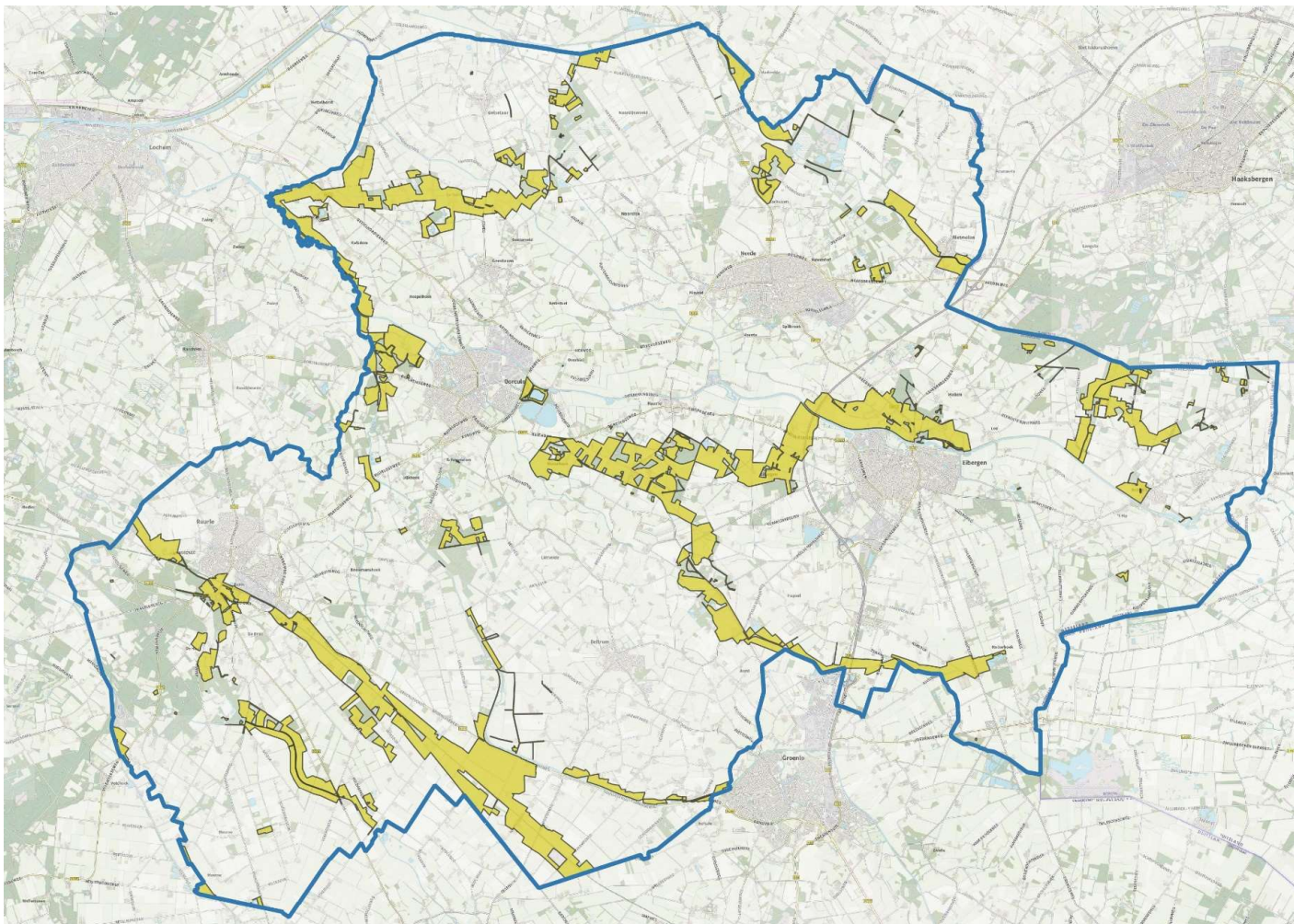


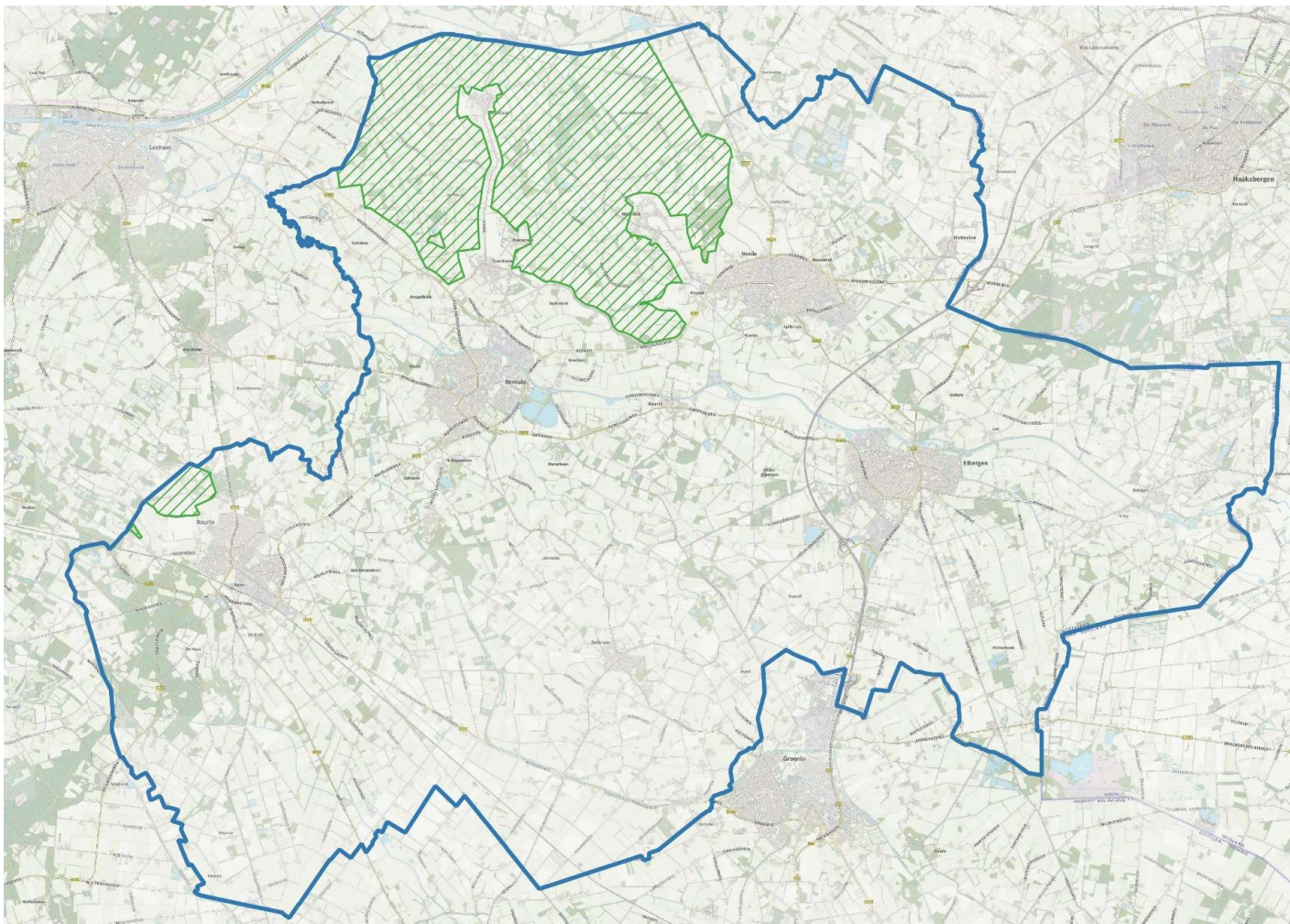


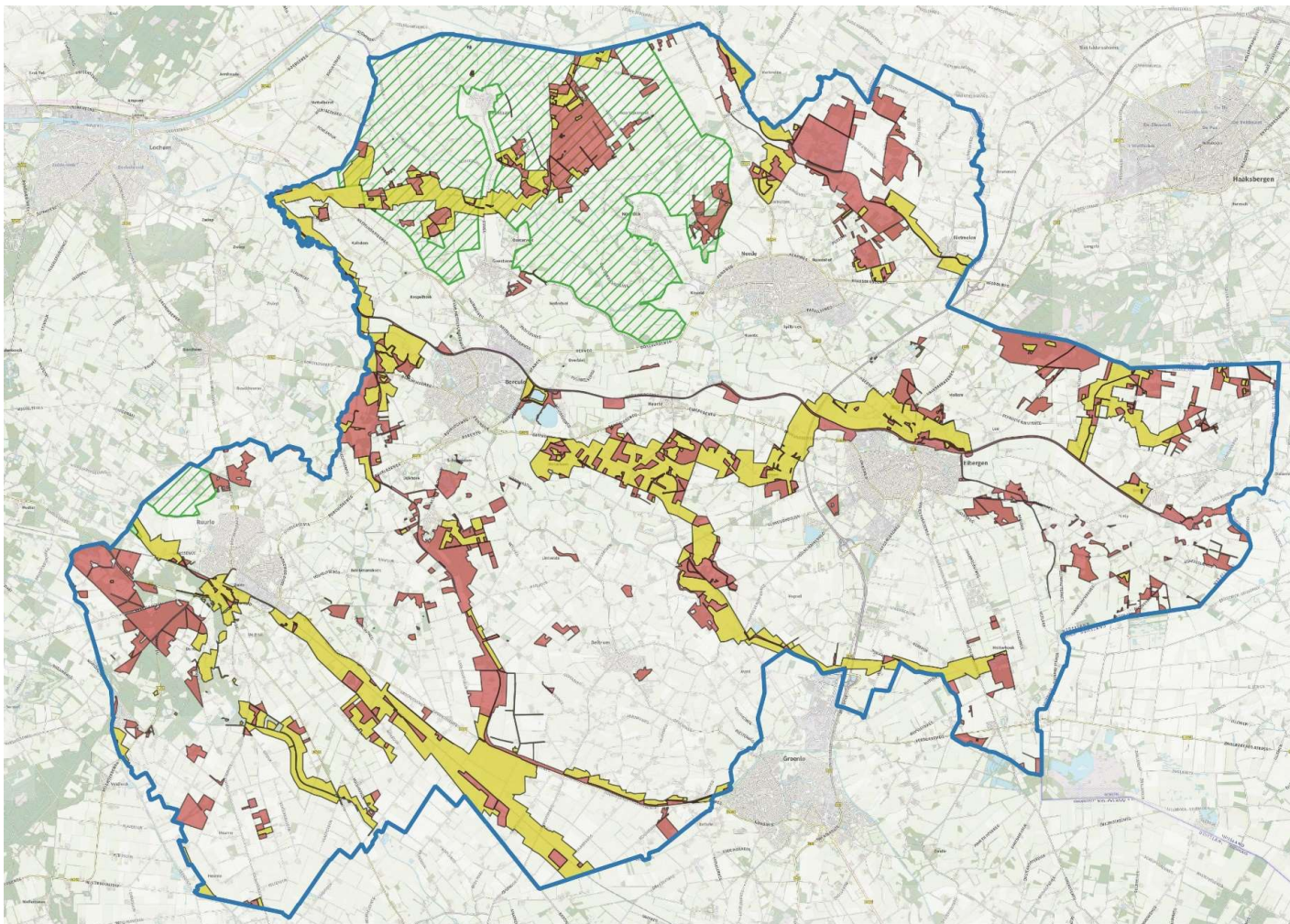


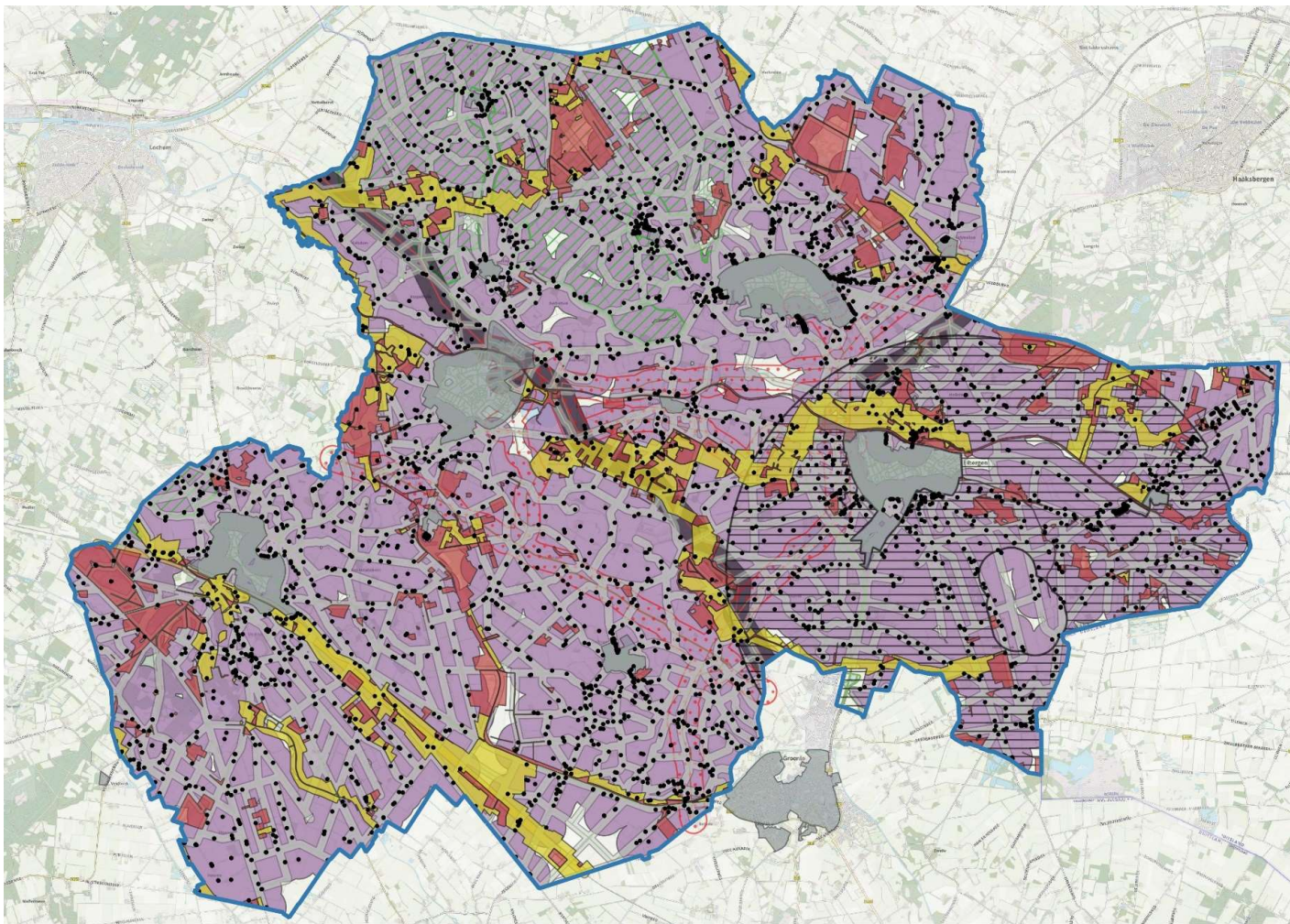


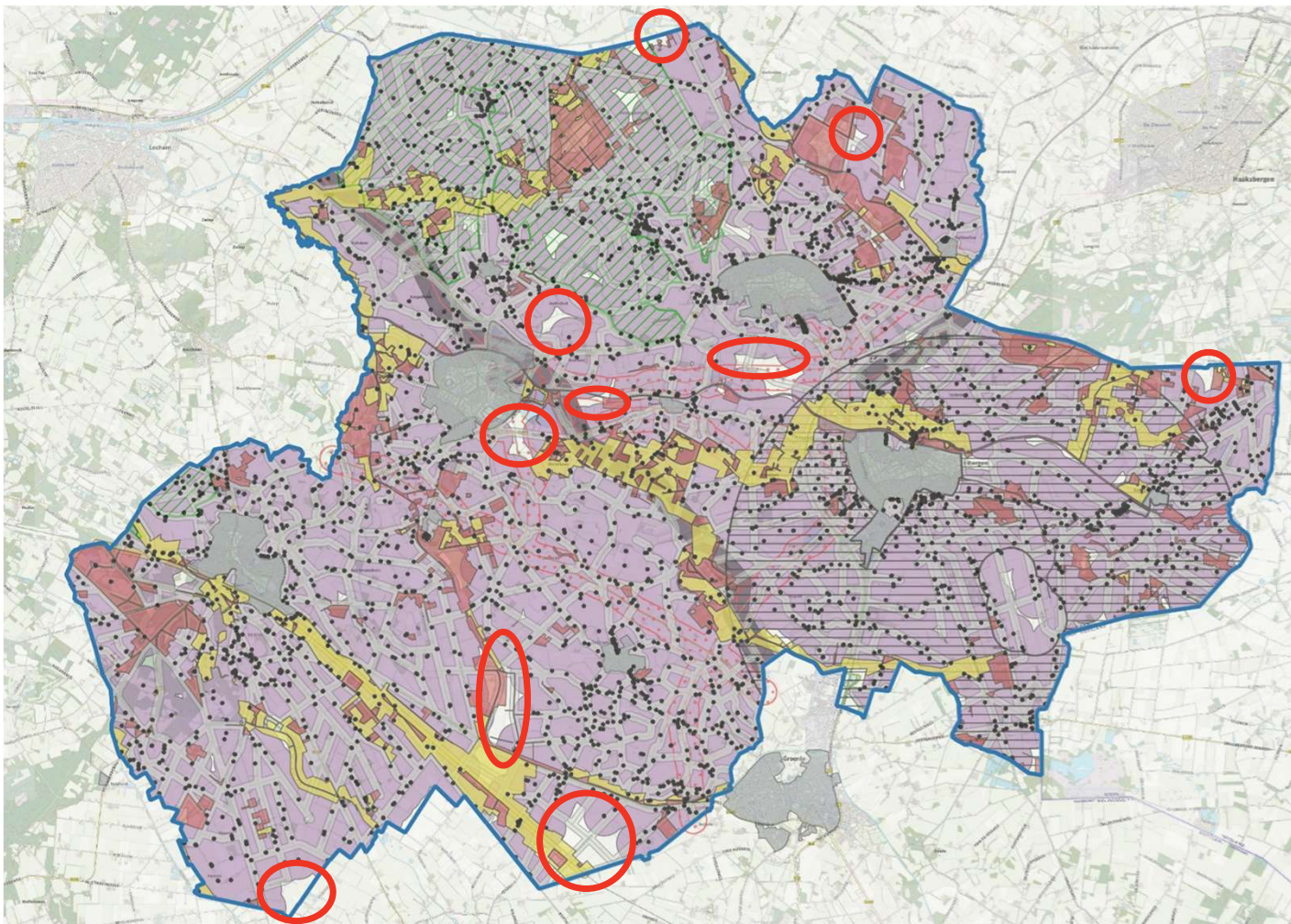












Dan zijn we er nog niet...

Want waait het eigenlijk wel op hard genoeg op die plek?

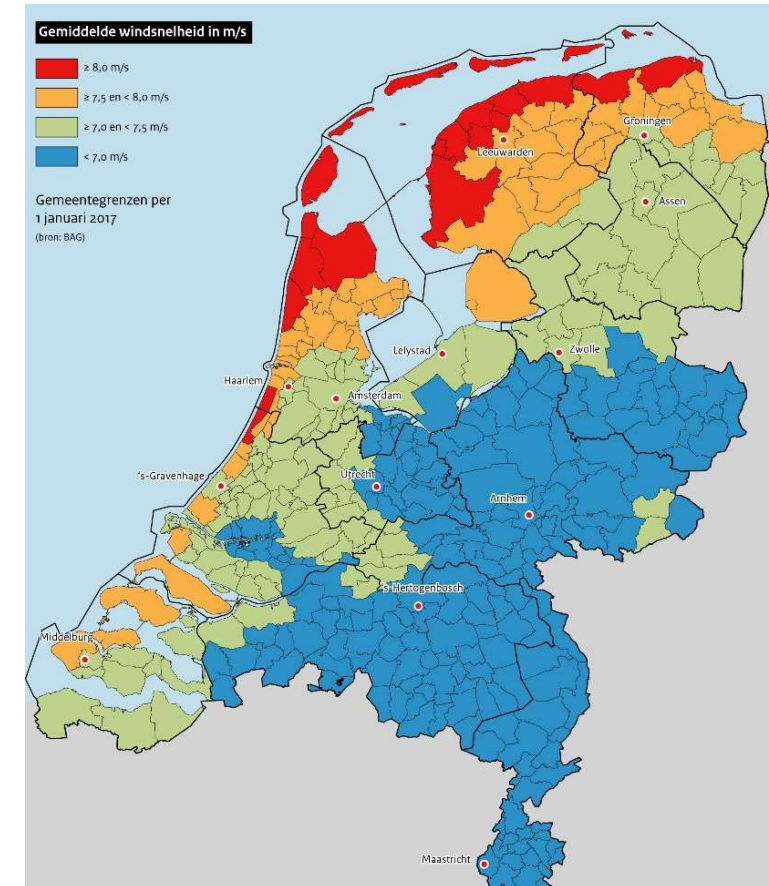
→ business case

Kun je de juiste match maken tussen het apparaat en de wind?

→ techniek

Is er politieke medewerking (te verkrijgen)?

→ vergunningen

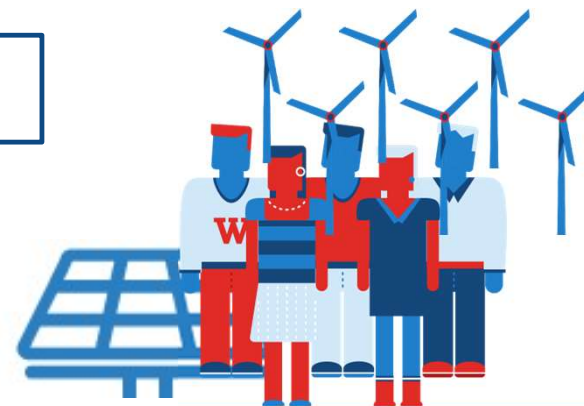


Drie onderdelen vandaag

Waarom daar?

Fysieke en sociale impact

Blik op de toekomst

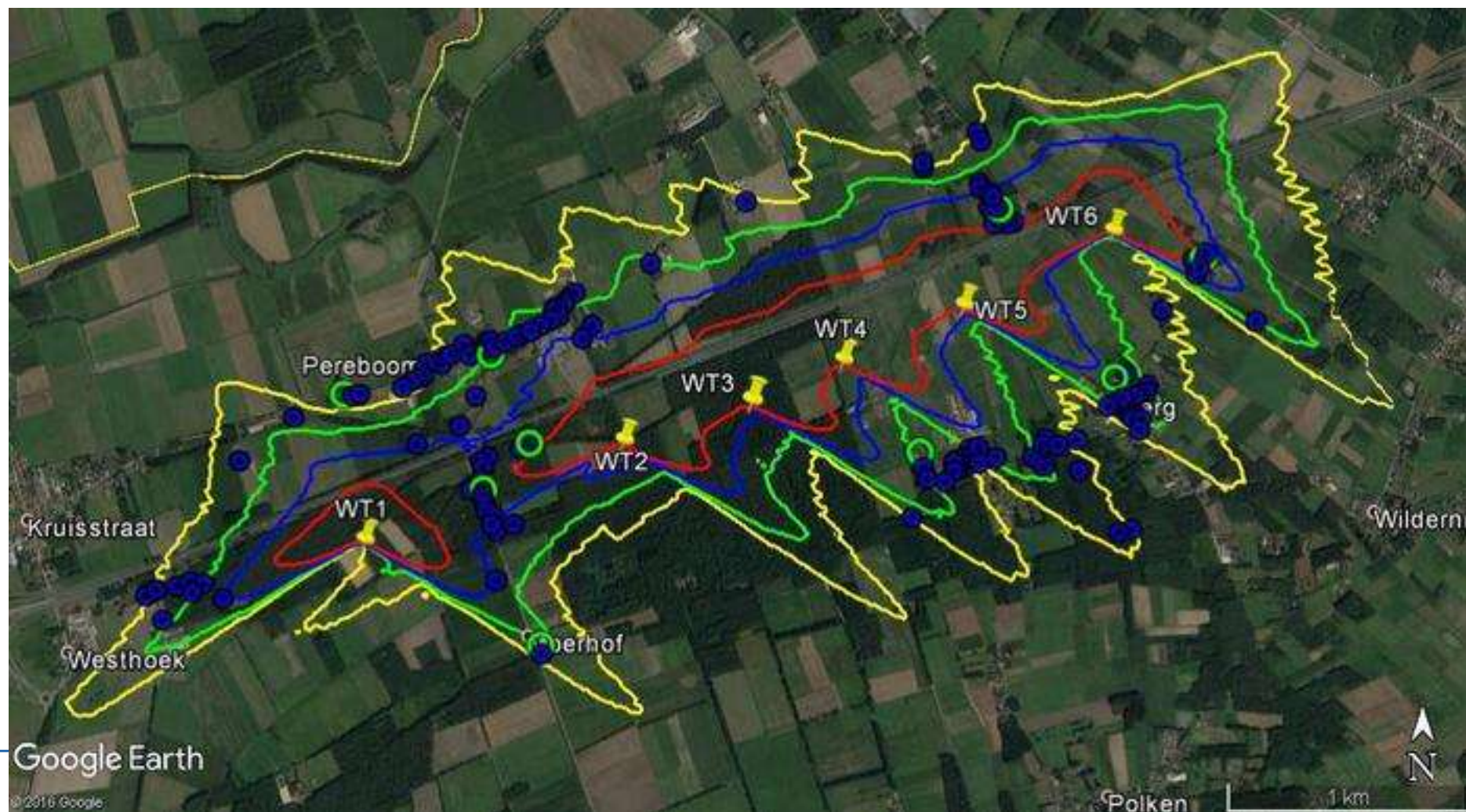


Fysieke impact

- Ecologie (vogels, vleermuizen)
- Landschap + verlichting + geluid + slagschaduw
- Watercompensatie
- Gezondheid



Slagschaduw



Fysieke impact: wind en zon

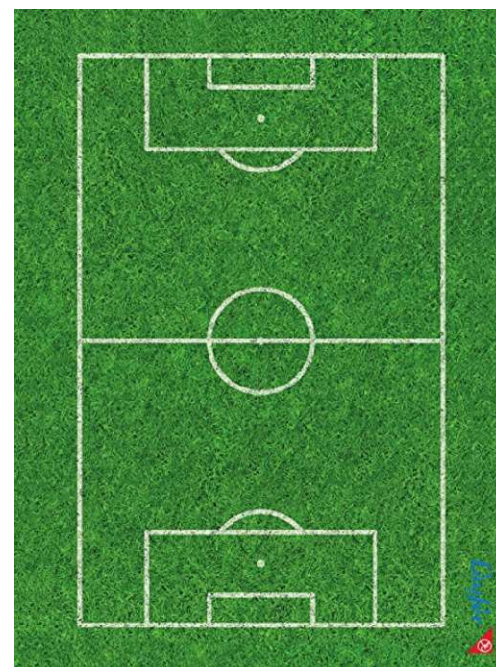


3,6 MW

X 24

5 MW

X 34



Overdrijven is ook een kunst



Overdrijven is ook een kunst

Angstvisioen...



Windmolens bij Deventer zoals ze er in de ogen van tegenstanders zouden gaan uitzien: groot, dreigend en zwart.

Foto De Stentor

... en werkelijkheid



Sociale impact

Complexiteit zit in de sociale impact

Verhouding met omwonenden; het gebiedsproces

Ten eerste:

van wie is het park? Wie besluit?

Ten tweede:

wie moet instemmen met het park? Welke belangen worden daarbij gewogen?

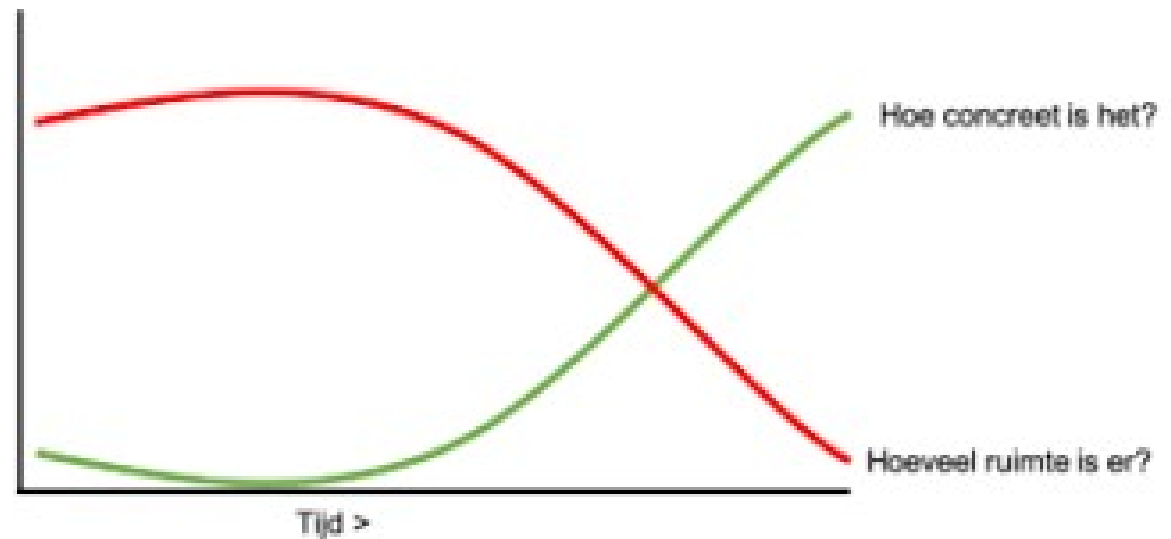
Ten derde:

wie profiteert van het park? En in welke mate? En tegen welke kosten?

Sociale impact

Van wie is het Park? Wie besluit?

Participatieparadox



Procesparticipatie, Zeggenschap.

Is zeggenschap hetzelfde als je zin krijgen?

Sociale impact

Wie moet instemmen, wie is bevoegd gezag?

Welke belangen worden daarbij (mee)gewogen en hoe dan?

Vroeger: top down →
veel lokale weerstand!



Nu: bottom up (RES) →
veel (bestuurlijke) angst en
weinig voortgang

Sociale impact

Wie profiteert mee van het park?

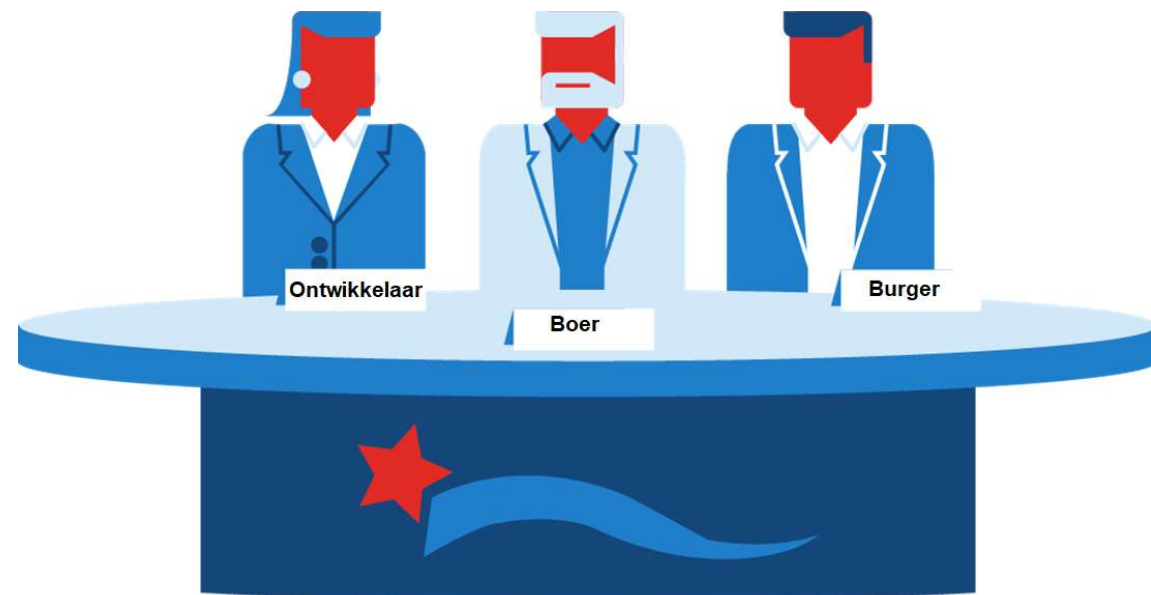
Grond, geld & legitimiteit → burgers & boeren/buitenlui

Kennis → ontwikkelaars

I – Vergoedingen aan grondeigenaren

II – Vergoedingen aan omwonenden

III – Uitkering rendement aan
diegenen die meeprofiteren



Drie onderdelen vandaag

Waarom daar?

Fysieke en sociale impact

Blik op de toekomst



Blik op de toekomst

1. Gevoelde urgentie om doelstellingen te halen versus medewerking overheden
2. In onze ogen komen er geen nieuwe windparken op land groter dan ca. 5 molens meer bij.
3. In plaats daarvan zoeken we naar slimme combinaties en zoeken we de verbinding in Opwek – Opslag – Conversie - Afname



Tot slot

- www.windunie.nl
- info@windunie.nl
- Vragen voor bij de borrel?

Over ons ▾Werken bij ▾FAQNieuwsMijn WindunieZoeken 🔍

Onze diensten ▾Onze projecten ▾Voor wie? ▾ContactLid worden?

Home

Vacatures

Vacatures

Adviseur

Communicatiestrateg

Communicatieadviseur

Projectmedewerker Nieuwe Energiesystemen

Productmanager / teamleider Trading

Technisch Manager duurzame energieprojecten

Windunie team



Windunie heeft jarenlange ervaring in het adviseren van zonne- en windenergie producenten en initiatiefnemers van zon- en windenergieprojecten en energieopslag. De omslag naar duurzame energieopwekking in lokaal eigendom is in volle gang en door bij ons aan de slag te gaan kan jij hier je steentje aan bijdragen!

Wil je een open sollicitatie sturen of meer weten over werken bij Windunie?