



Wind bij bedrijventerrein Duurzaam Betterwird

Eindrapport quick-scan Betterwird

EERSTE VERSIE VOOR FEEDBACK

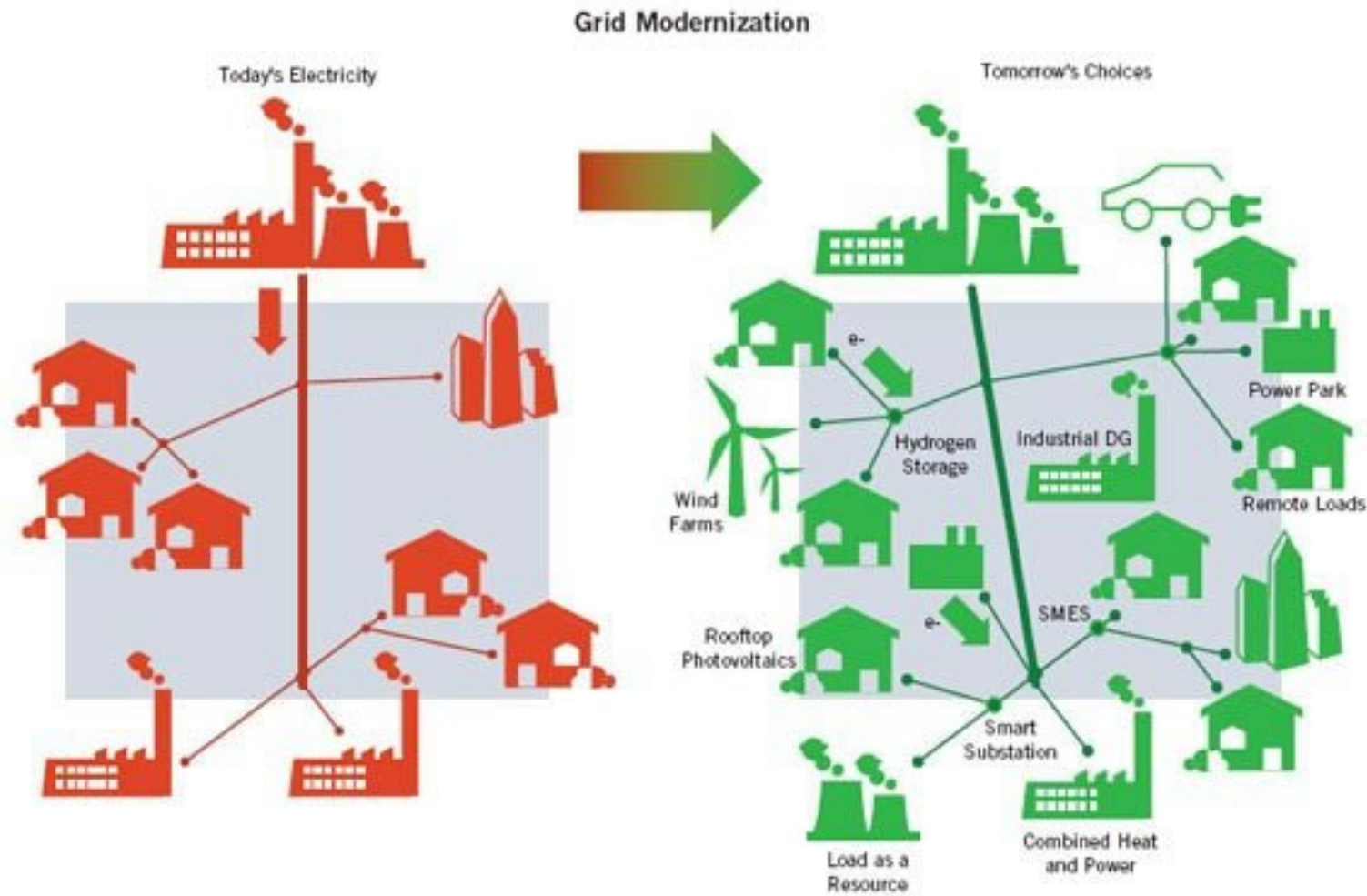
13 November 2025



Quick Scan Wind Betterwird

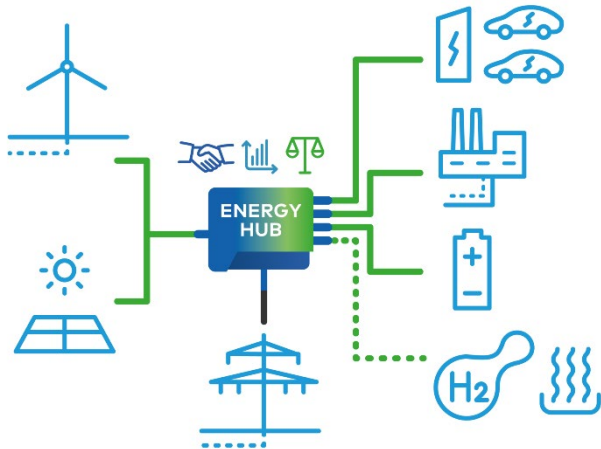
GEMEENTE
NGARD
EAST FRYSLÂN

Van centraal naar decentraal



Smart Energy Hubs

- Combinatie van opwekking, opslag en verbruik afstemmen
- Bedrijventerreinen Hallum en Dokkum Betterwird
- Doel: behoud bedrijvigheid en leefbaarheid, betaalbare energie

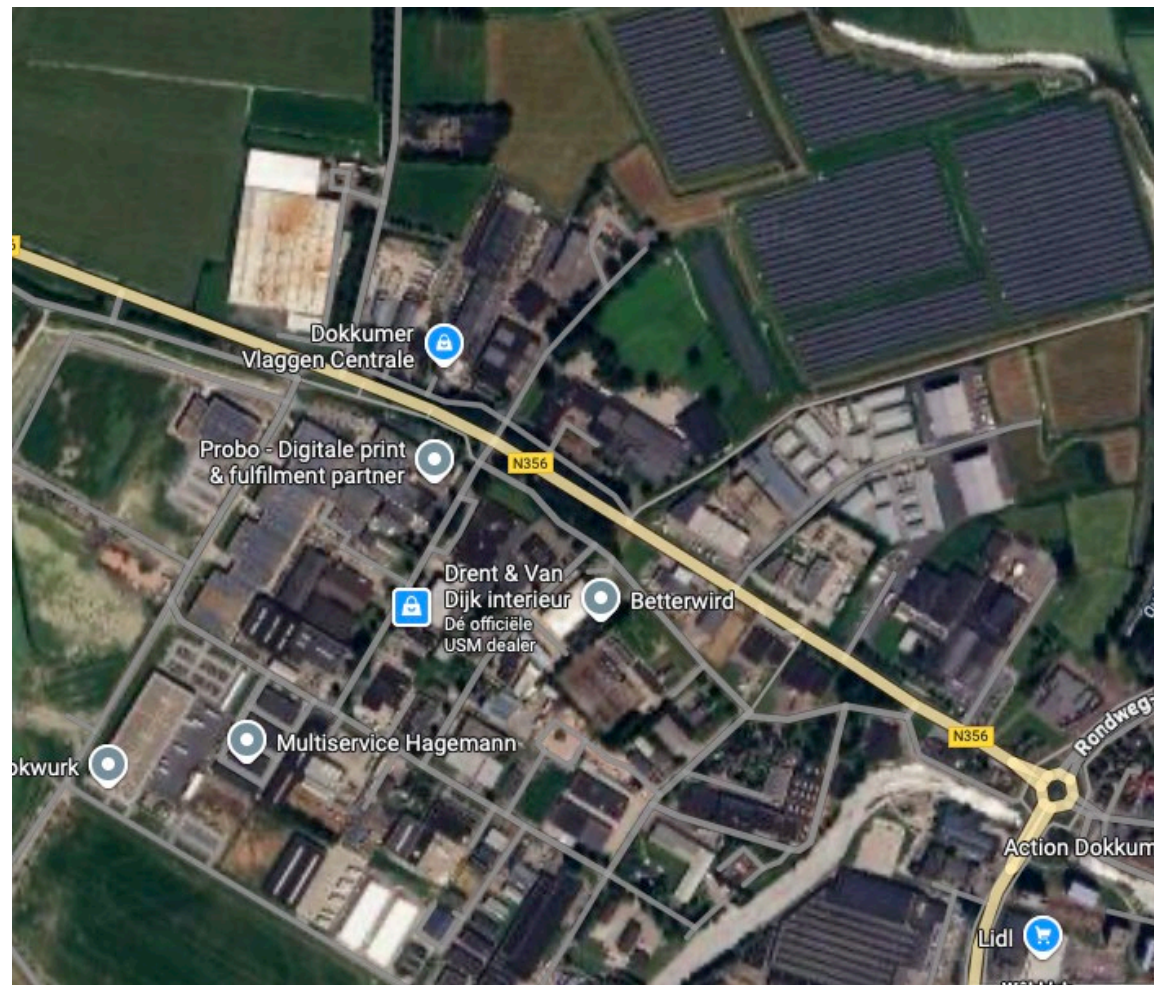


Netcongestie

- Geen gas! Dus elektrificatie
 - Warmtepompen
 - Elektrisch vervoer
 - Bedrijfsprocessen
- Liander en Tennet verzwaren netwerk: kost tijd!
- Betterwird & Liander vormen 'Groeps Transport Overeenkomst (GTO)': Slimme oplossingen: lokaal aanbod en vraag combineren
- Hoe voegen we duurzame opwek toe aan de GTO:
 - Belang:
 - vermogen MW's
 - administratief Garantie van oorsprong (GVO's)

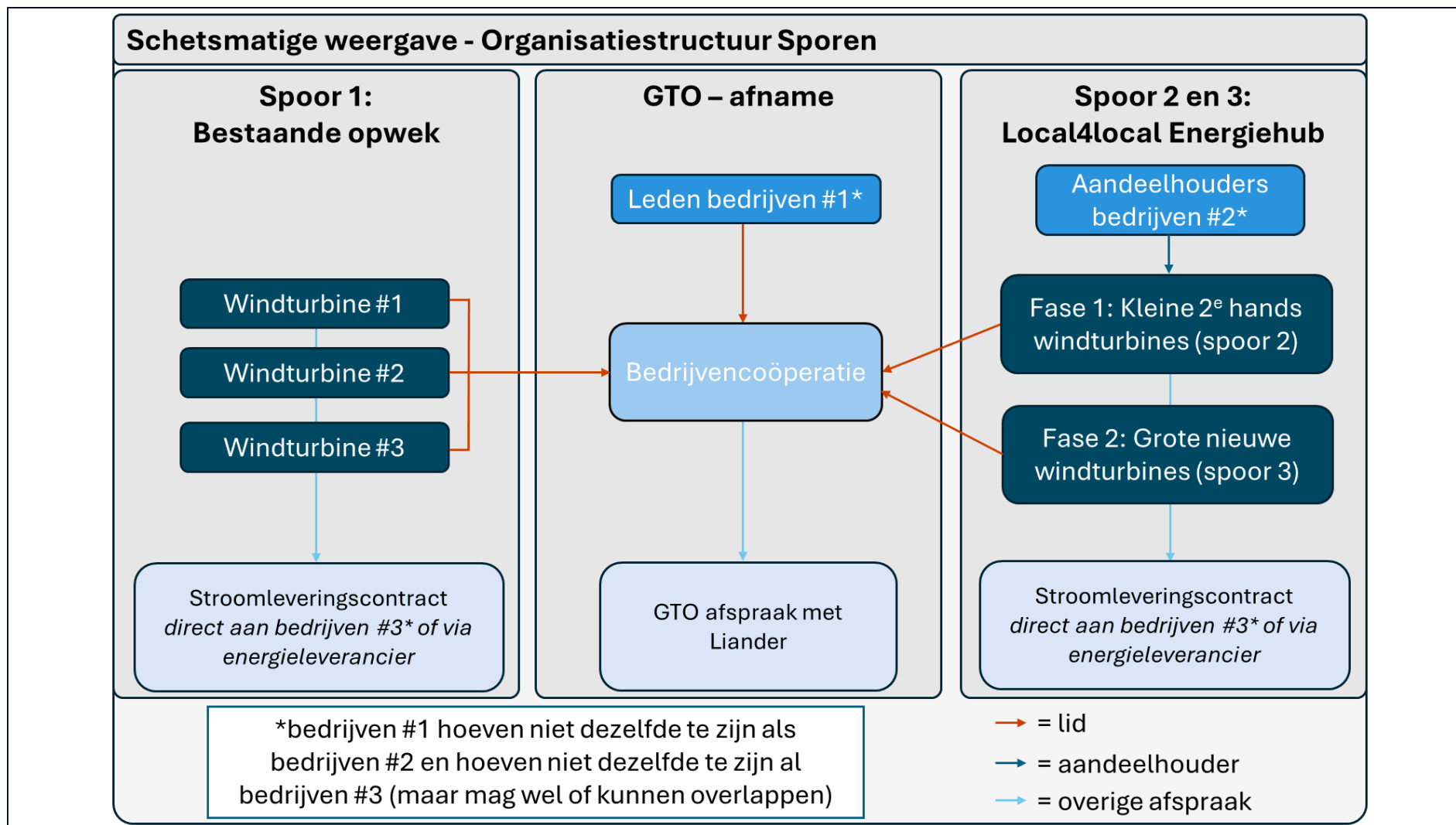


Zon is aanwezig

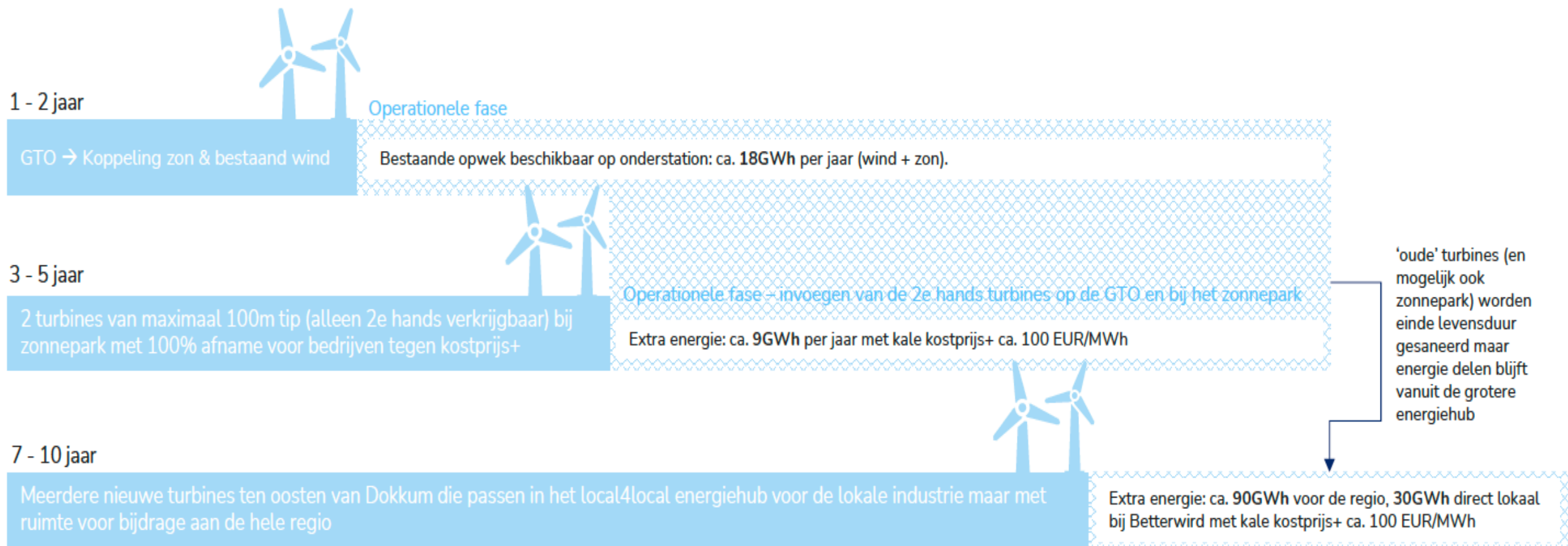


Is er ook wind beschikbaar ?

Analyse door Windunie



Conclusie op hoofdlijnen



GEMEENTE

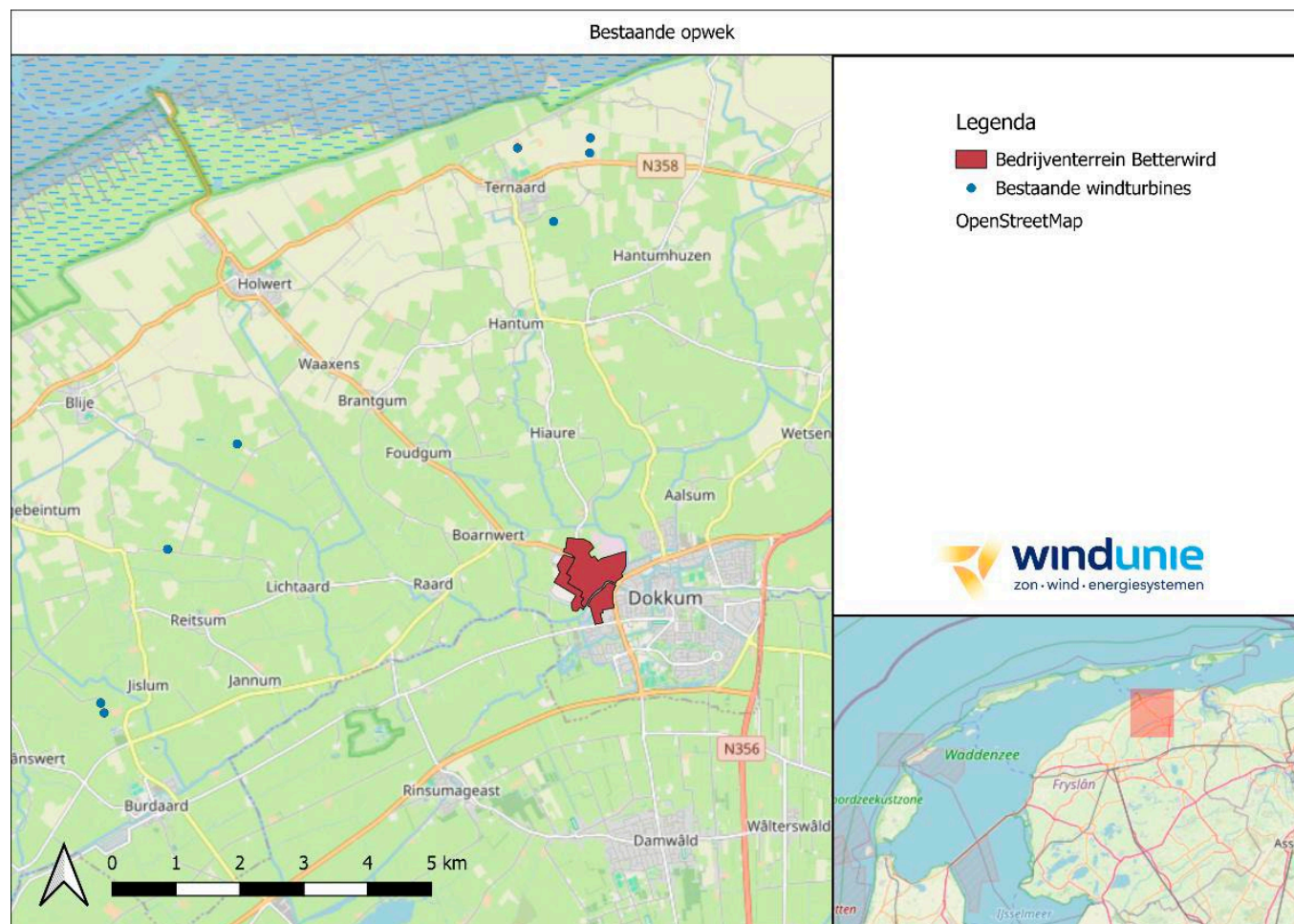
NGARD
EAST FRYSLÂN



Bestaande opwek

Actie:

Uitvoering door
de ondernemers!



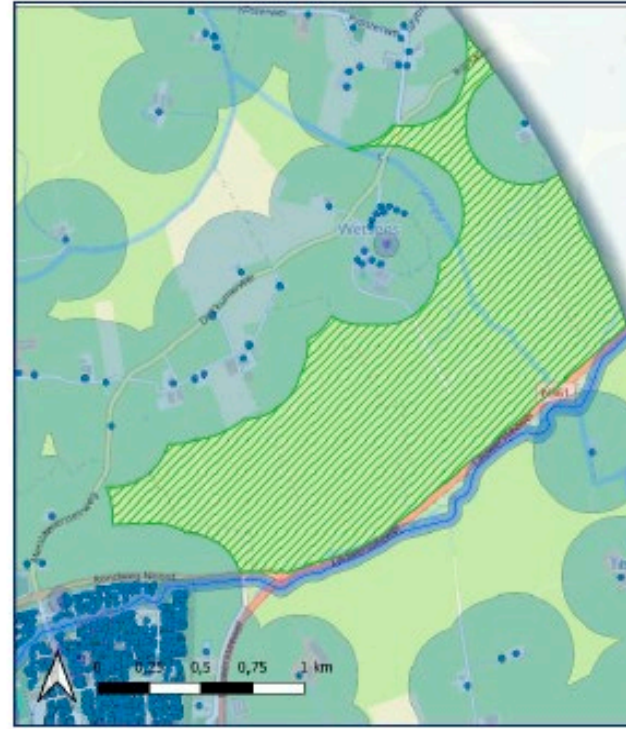
Nieuwe opwek (1)

Actie:

Ruimtelijke
inpassen in de
POVI,
gelijkwaardigheid
F4 en
Regioprogramma
Dokkum.
Samenwerking
tussen
ondernemers,
gemeente en de
provincie



Variant L: ruimte voor 3 turbines
met tiphoogte van maximaal
285m

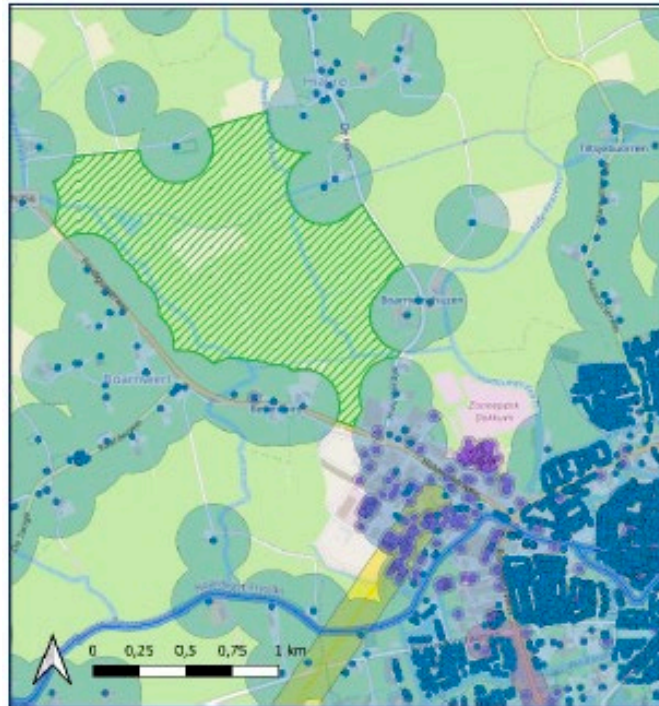


Variant M: ruimte voor 4
turbines met tiphoogte van
maximaal 150m

Nieuwe opwek (2)

Actie:

Ruimtelijke
inpassen in de
POVI,
gelijkwaardigheid
F4 en
Regioprogramma
Dokkum.
Samenwerking
tussen
ondernemers,
gemeente en de
provincie



Variant S: ruimte voor 9 turbines
met tiphoogte van maximaal
100m



Variant S bij zonnepark: ruimte
voor 2 turbines met tiphoogte
van maximaal 100m

Proces stappen

23 /09 start Quick Scan Wind

13 /11 concept bespreking met 'bestuur' Coöp. Duurzaam Betterwird;

13 /11 ambtelijk besproken met POVI-team NF

18 /11 presentatie aan college

24 /11 toelichting aan Duurzaam Betterwird

Uitwerken aanbidding aan gedeputeerde

1 december bezoek Gedeputeerde Knol aan DVC, wethouder Prins is aanwezig.
Aanbidding/ oproep!

- Ondernemers bieden resultaat Quick Scan aan: Doen oproep dit te faciliteren in voorliggend ontwerp besluit.

Voor de Kerst:

College GS stelt ontwerp-Povi vast

College B&W stemt in met start uitvoering Energieprogramma '25-35'?

Quick Scan Betterwird wind is daar onderdeel van!

Omgevingsproces Nieuwe Opwek