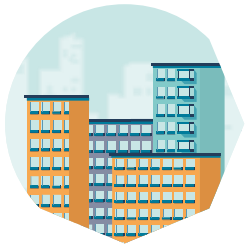
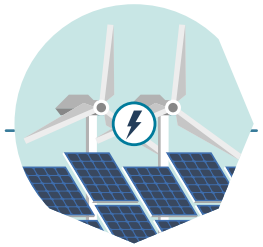
Nationaal Programma RES Regionale Energie Strategie

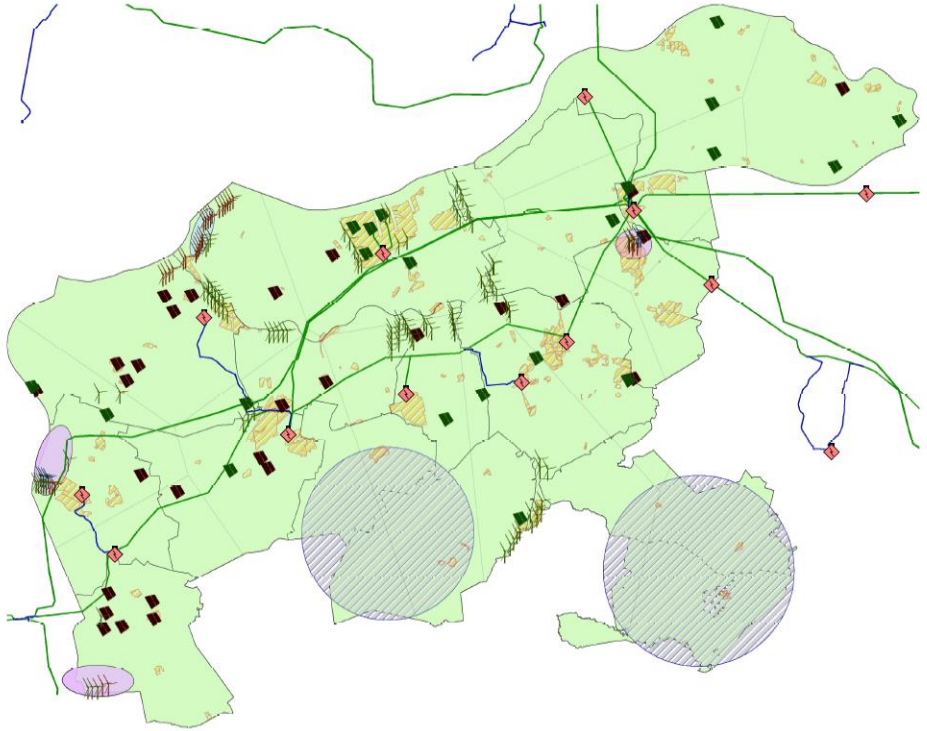




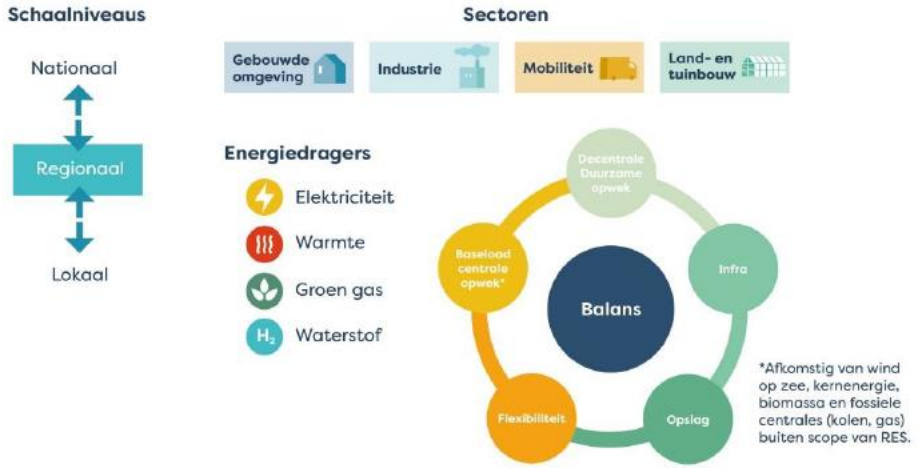
Beoordelingskader batterijparken RES West-Brabant
Piet Ackermans

Vertrekpunt RES WB beoordelingskader

Locaties 380 en 150 kV stations bekend
Locaties zon- en windparken in beeld
Handreiking vergunningverlening beschikbaar
Markt komt met aanvragen



Regionaal Plan Energiesysteem – West-Brabant Energie in Balans



Figuur 3: Balans in het regionale energiesysteem

Wat missen we:
een beoordelingskader batterijparken

Definitie beoordelingskader

Een raamwerk om een **afweging** te kunnen maken tussen aanbiedingen, waarbij **positieve en negatieve** effecten op **verschillende onderdelen** van het vraagstuk meegenomen worden.

Bij zoekgebieden: Het beoordelingskader wordt ingezet om af te wegen welke **locaties open worden gesteld voor vergunningsprocedures** voor batterijparken. De voorwaarden die zijn opgesteld in het beoordelingskader moeten aantoonbaar worden gemaakt door de aanvrager van de vergunning.

Een beoordelingskader geeft een onderbouwing van het **besluit** van de gemeente voor vergunningverlening van een project, wat **juridisch houdbaar** moet zijn.

Reikwijdte beoordelingskader: systeembatterijen en co-located batterijen (>20 MWp)
Dus geen thuis- of buurtbatterijen

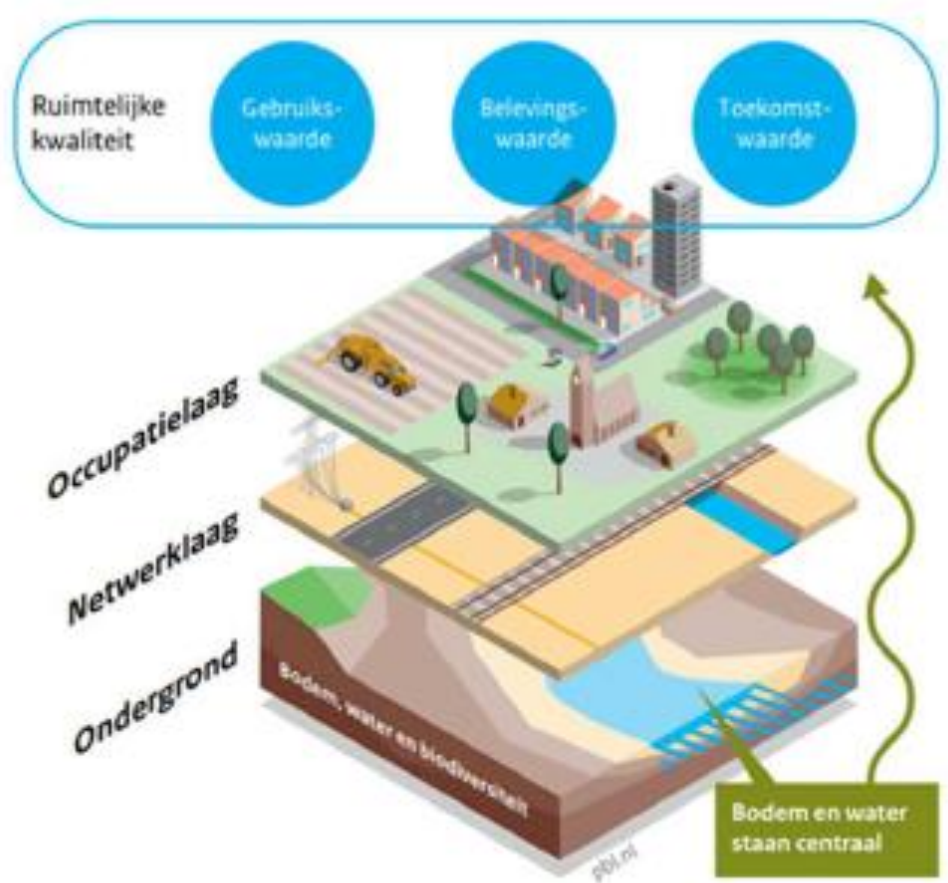
Opbouw beoordelingskader

Thema	Criterium	Bouwstenen
Wetgeving	ETFAL Evenwichtige Toedeling van Functies aan Locaties	Maatschappelijk Ruimtelijk Energetisch Opgavegericht
Relevante aspecten	Energetische inpassing Landschappelijke inpassing Natuur Veiligheid Geluid Trillingen Luchtkwaliteit Archeologie Cultuurhistorie Ontplofbare oorlogsresten	PSG37-1 blijkt een goede leidraad te zijn voor de Omgevingsdienst om een aanvraag te beoordelen

Opbouw beoordelingskader

Thema	Criterium
Inpassing in het energiesysteem	Verminderen netcongestie Netcongestieneutraal aansluiten Uitbreiden bedrijfsactiviteiten zonder impact op het net (achter de meter)
Capaciteit netstation	Maximale belasting 33% van capaciteit netstation, ruimte bewaren voor reguliere afname en opwek
Afstand tot het 150/380 kV station	Maximale afstand 2,5 km i.v.m. verliezen en kosten
Voortoets netbeheerder	Net beheerder moet getoetst hebben of aansluiting technisch mogelijk is
Co-located batterijpark	Afstemming met hoofdfunctie aantoonbaar netneutraal

Opbouw beoordelingskader



Figuur 6. Grote opgaven in een beperkte ruimte, bron PBL 2021

Ruimtelijke kwaliteit	Criterium
Gebruikswaarde	Economisch belang
Belevingswaarde	Sociaal-maatschappelijk belang
Toekomstwaarde	Ecologisch-landschappelijk belang
	Cultureel belang

Inpassing batterijparken

Tabel 5. Strategische en ruimtelijke afweging

Strategie	*Strategische en ruimtelijke afweging met als doel een gezonde leefomgeving en een vitale omgevingskwaliteit*			*meekoppelkansen**
Inpassing in bestaand landschap	Grootschalige batterijopslag in landschap	Bestaande robuuste ruimtelijke structuur aanwezig	Batterijopslag is inpasbaar met behoud van ruimtelijke kwaliteit	Inzet van meekoppelkansen
Aanpassing van het bestaande landschap	Grootschalige batterijopslag in landschap	Robuuste ruimtelijke structuren ontbreken	Batterijopslag vraagt om extra ruimtelijke bouwstenen	Inzet van meekoppelkansen
Transformatie van het bestaande landschap naar een nieuw energielandschap	Grootschalige batterijopslag i.c.m. andere energie-inpassingen	De schaal van de ontwikkelingen vraagt om een herinrichting van de huidige landschapsstructuur	Batterijopslag vraagt om een nieuw energielandschap met nieuwe eigentijdse herkenbare robuuste groenstructuren	Inzet van meekoppelkansen

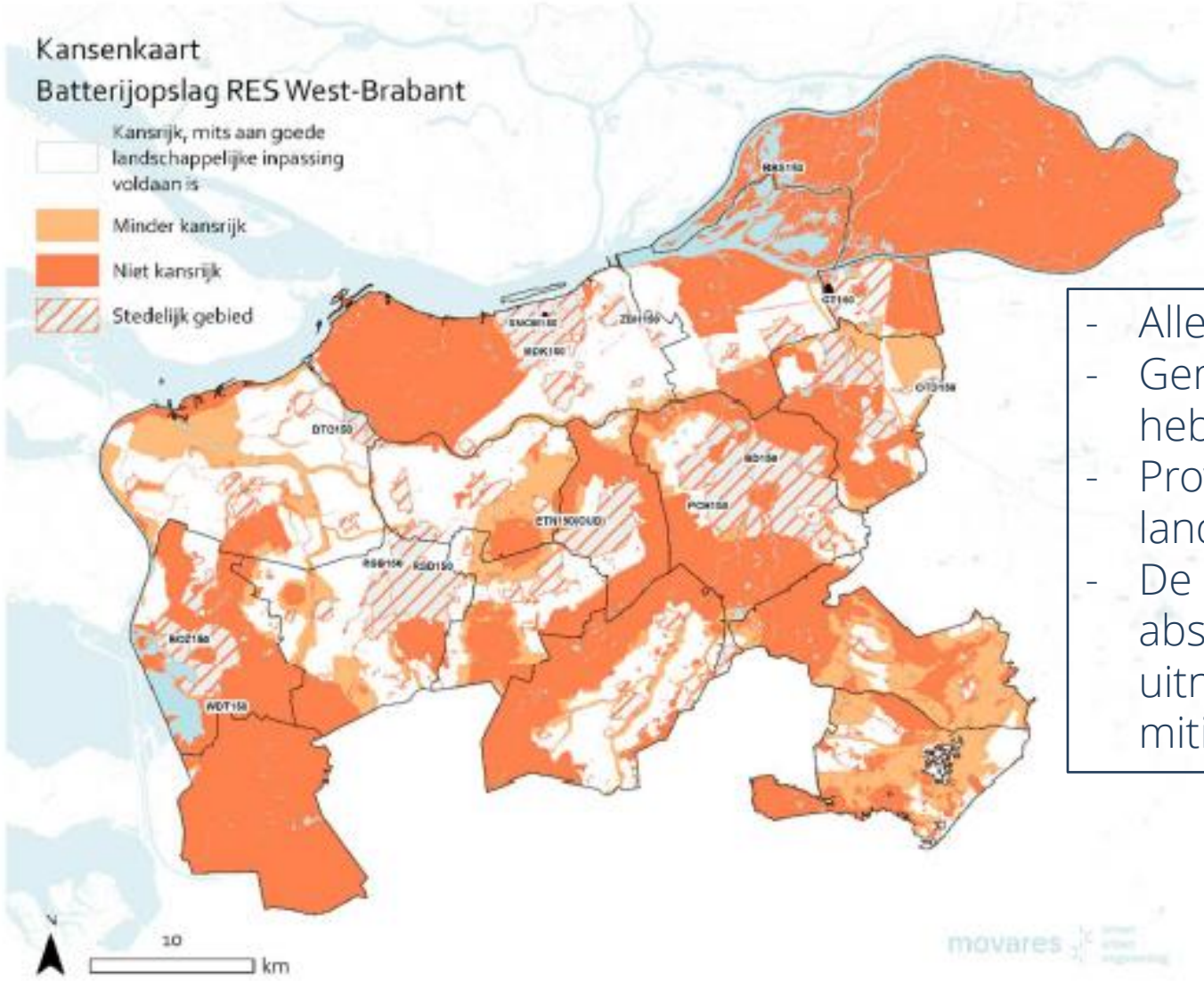
Meekoppelkansen: Onder meekoppelkansen wordt verstaan dat andere opgaven in het gebied die inspelen op de ruimtelijke structuur en daarnaast kunnen bijdragen aan maatschappelijke doelen, zoals de leefbaarheid van het gebied, recreatief medegebruik, maar ook economische versterking (bijv. nieuwe agrarische verdienmodellen) en het realiseren van natuur- en landschapsdoelen t.b.v. de biodiversiteit en de ruimtelijke kwaliteit, hiervan onderdeel kunnen zijn.*

Waar worden batterijparken geplaatst:
- Industrieterreinen
- Energieparken
- Open landschappen

Omvang batterijparken:
- Tot 50 MW < 1 ha
- 50-100 MW 1-2 ha
- Boven 100 MW: 2-5 ha

Kansenkaart batterijparken

5.5 Cumulatieve kansenkaart batterijopslag



- Alle aspecten zijn gelijk gewogen
- Gemeenten kunnen extra belemmeringen hebben (o.a. beschermd dorpsgezicht)
- Provincie speelt een rol bij landschappelijke inpassing
- De belemmeringen hoeven niet altijd absoluut te zijn, maar kunnen een uitnodiging zijn voor een gesprek over mitigerende maatregelen

Lessons learned

- Een beoordelingskader is nodig om vergunningen juridisch houdbaar te maken
- Voor gemeenten is een aanvraag voor een batterijpark nieuw, dus de vraag is: hoe vliegen we dit aan?
- Voor de omgevingsdiensten is een aanvraag voor een batterijpark ook nieuw, ervaring met toepassen PGS37-1 is nog minimaal
- De netbeheerders kunnen, mogen of willen de technische beperkingen van een station niet aangeven
- De meeste gemeenten hebben geen visie op aantal en omvang batterijparken
- Systeembatterijen dragen niet of nauwelijks bij aan oplossen van netcongestie in de gemeente die vergunning af moet geven
- (Financiële) participatie bij batterijparken is nog nauwelijks uitgewerkt, landelijke richtlijn brancheverenging ontbreekt nog