

Projectleidersopleiding zon-PV

Politiek

21-03-2024



PROJECTBUREAU

RESCOOP
LIMBURG





PROJECTBUREAU

RESCOOP
LIMBURG

Agenda

- Beleid energietransitie in NL:
 - Klimaatakkoord
 - Nationale Omgevingsvisie (NOVI)
 - Provinciale Omgevingsvisie (POVI)
 - Regionale Energiestrategie (RES)
 - “Nee tenzij”



Waarom politiek bij zonne-energie?

- Politieke partijen verschillen sterk van mening over ontwikkeling van zonne-energie
- Consensus: voorkeursvolgorde zon (Rob Jetten)
 - Eerst zon op dak
 - Zon op natuur- en landbouwgrond zoveel mogelijk voorkomen
- Discutabele onderwerpen:
 - Kernenergie wel of niet rol in energietransitie?
 - Lokale participatie & mede-eigendom
 - Salderingsregeling & afbouw?
 - Het elektriciteitsnet: investeren/bijbouwen of wat anders?
 - Multifunctioneel grondgebruik





PROJECTBUREAU

RESCOOP
LIMBURG

Klimaatakkoord

- Kabinet: 28 juni 2019
- Tegengaan uitstoot broeikasgassen
- 60% CO₂ besparen in 2030 t.o.v. 1990

- December 2021 nieuwe versie:
- 55% CO₂ verminderen in 2030 om in 2050 klimaatneutraal te zijn

- Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) is verantwoordelijk voor uitvoering van afspraken over elektriciteit

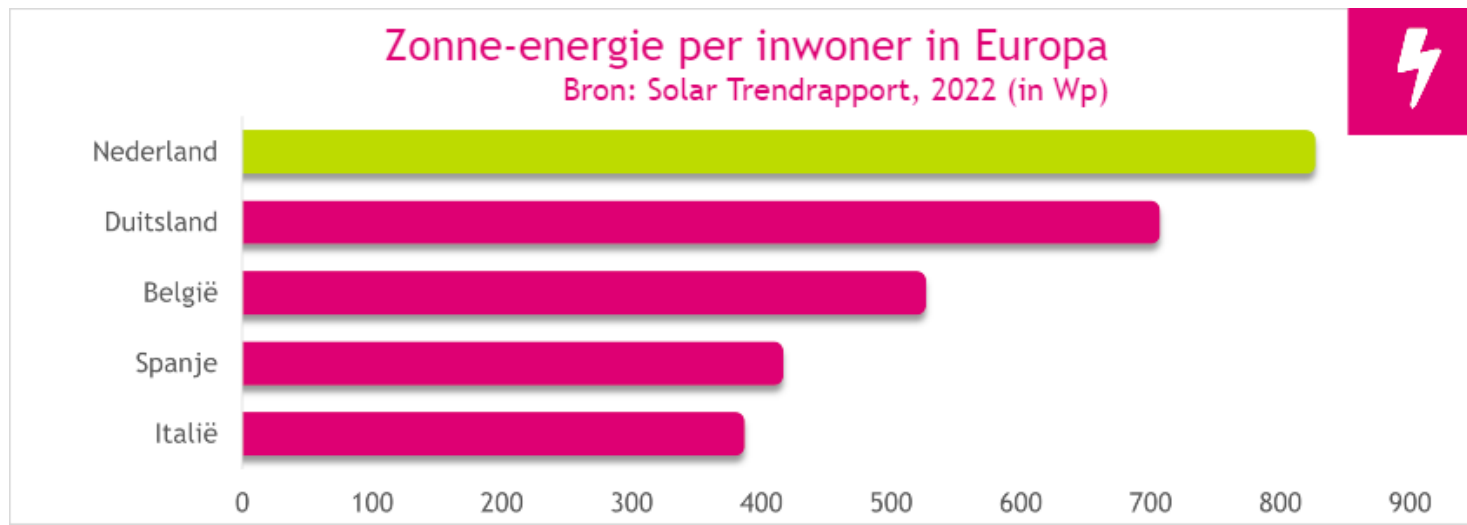
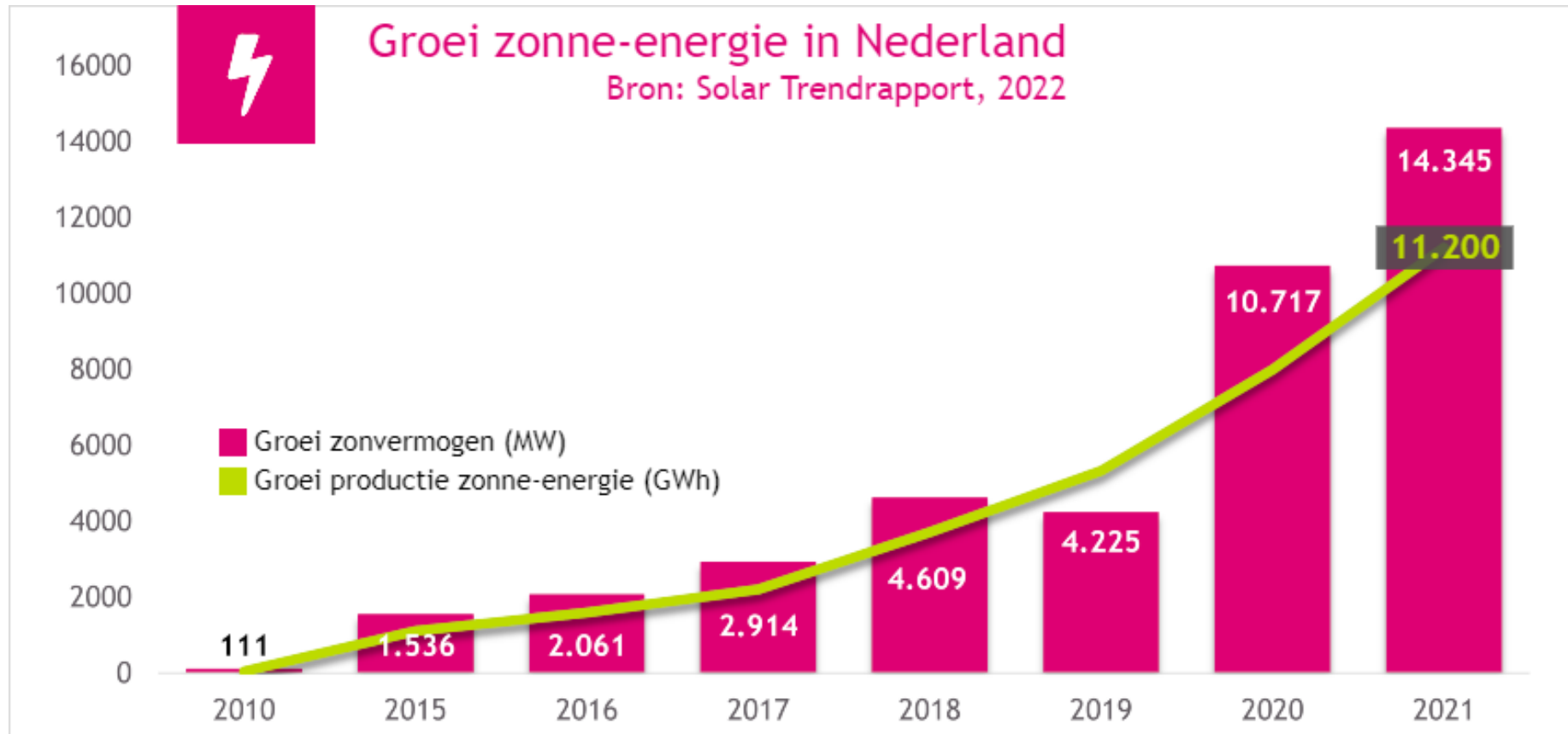
- In 2030 moet er **35 TWh** hernieuwbare elektriciteit met grootschalig zon en wind worden opgewekt
- Daarnaast nog eens **7 TWh** opwek met kleine zon-PV projecten



Klimaatakkoord

- Afspraken tussen
 - Provincies
 - Gemeenten
 - Agrarische sector
 - Zonne-energiesector
 - Netbeheerders
 - Natuur- en milieufederaties
1. Regio's gaan aan de slag met de **Regionale Energiestrategieën**
 2. Alle partijen streven ernaar dat burgers en lokale bedrijven meedoen en dat zij **voor de helft** eigenaar kunnen worden van de productie bij grote zonne- en windparken
 3. Alle partijen werken aan een lage kostprijs, waardoor de overheid de subsidies kan afbouwen. Streven is dat na 2025 geen subsidie meer nodig is: **SDE++**
 4. **Monitor zon-PV** laat zien hoe het gaat met de ontwikkeling van zon-PV in NL





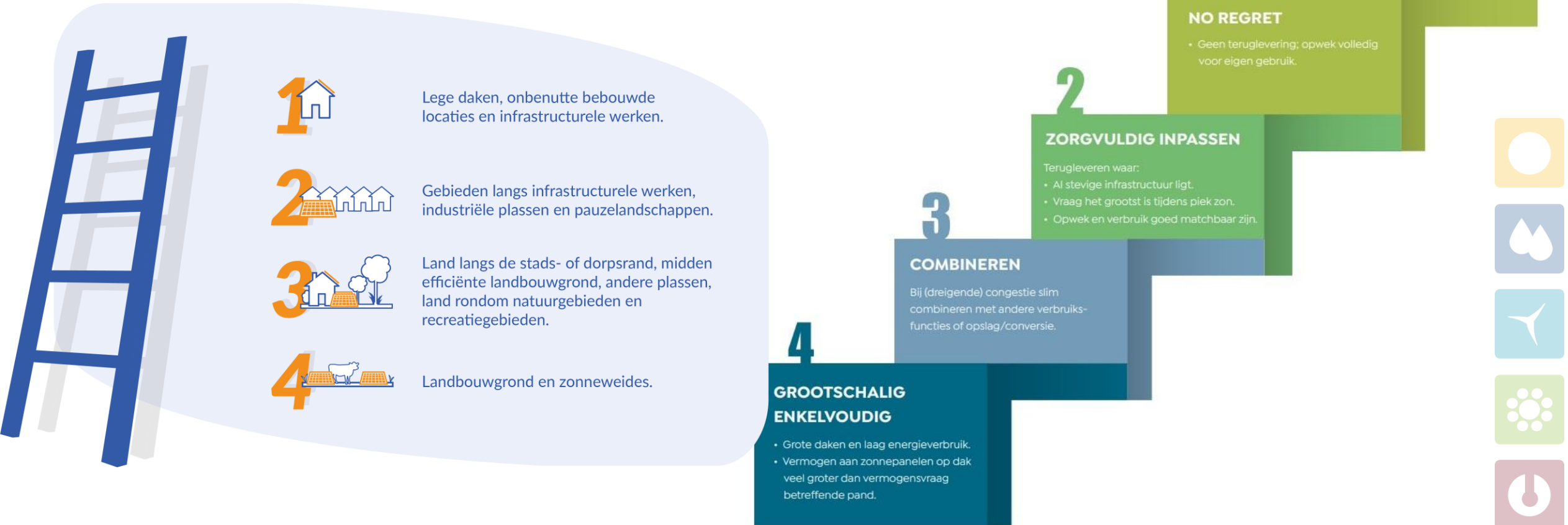
Regeerakkoord

- December 2021: zonne-energie moet vooral ingezet worden op grootschalige installaties van zonnepanelen op daken.
- Zon op land alleen toegestaan als multifunctioneel gebruik van land mogelijk is (bijv. rijksgronden)
- Mei 2022: aanvullend beleid Rob Jetten: [zonnebrief](#)
 - **Meer zon op dak en andere objecten** (faalfactoren wegnemen, normeren en inzet overheidsdaken)
 - **Multifunctioneel ruimtegebruik bij grondgebonden zon-PV**
 - **Zon-PV levert geld op, iedereen moet daarvan kunnen profiteren**
 - **Zon-PV moet passen binnen een circulaire economie**
 - **Innovatiebeleid voor zon-PV** (ontlasten elektriciteitsnet, integratie zonnepanelen, beperken afhankelijkheid toelevering zonnepanelen, verlichting voor tekort aan personeel)
 - **Randvoorwaarde transportcapaciteit op het net**
 - **Randvoorwaarde investeringszekerheid en acceptabele TVT**



NOVI (Nationale Omgevingsvisie)

- Bedoeld om inpassing van zon-PV in de RES'en goed te sturen
- Voorkeursvolgorde Zon: **de zonneladder**
 - Voorkeur zon op dak
 - Onbenutte terreinen in gebouwde omgeving (bijv. langs infrastructuur)
 - Op functionele gronden zoals landbouw- en natuurgronden



Gedragscode zon op land

- Zonne-energiesector onderschrijft voorkeursvolgorde in de [gedragscode](#)
- Greenpeace, Holland Solar, Milieudefensie, Energie Samen, Vogelbescherming Nederland, Natuur & Milieu, NMF, NLVOW, Natuurmonumenten
- **Zorgvuldige locatiekeuze**
- **Zonneladder**
- **Procesparticipatie**
- **Financiële participatie**
- **Correct benaderen grondeigenaren door exploitanten**
- **Ontwerp en beheer (natuur, landschap, ruimte tussen/rond panelen, voorkomen verdroging bodem)**
- **Na het project: voormalig grondgebruik mogelijk**
- **Bijdrage aan de lokale economie**
- **Metten, monitoren en bijsturen**
- **Maar wel maatwerk!**

Code voor de fysieke en procesmatige wijze van ontwikkeling,
inpassing, vormgeving en beheer van zon op land projecten.



RES

- 30 RES regio's
- In de RES leggen lokale overheden en de energieregio's vast **waar, wanneer, en hoeveel** zonne-energie zij willen en kunnen opwekken
- In RES 1.0 totaalbod 55 TWh (i.p.v. 35 TWh)
 - Niet alles wat in de RES'en staat wordt ook daadwerkelijk gerealiseerd
 - Zon-PV 26 TWh
 - 12,6 TWh grootschalig zon op dak
 - 11,6 TWh zon op land
 - 2,1 TWh niet gespecificeerd





PROJECTBUREAU

RESCOOP
LIMBURG

RES



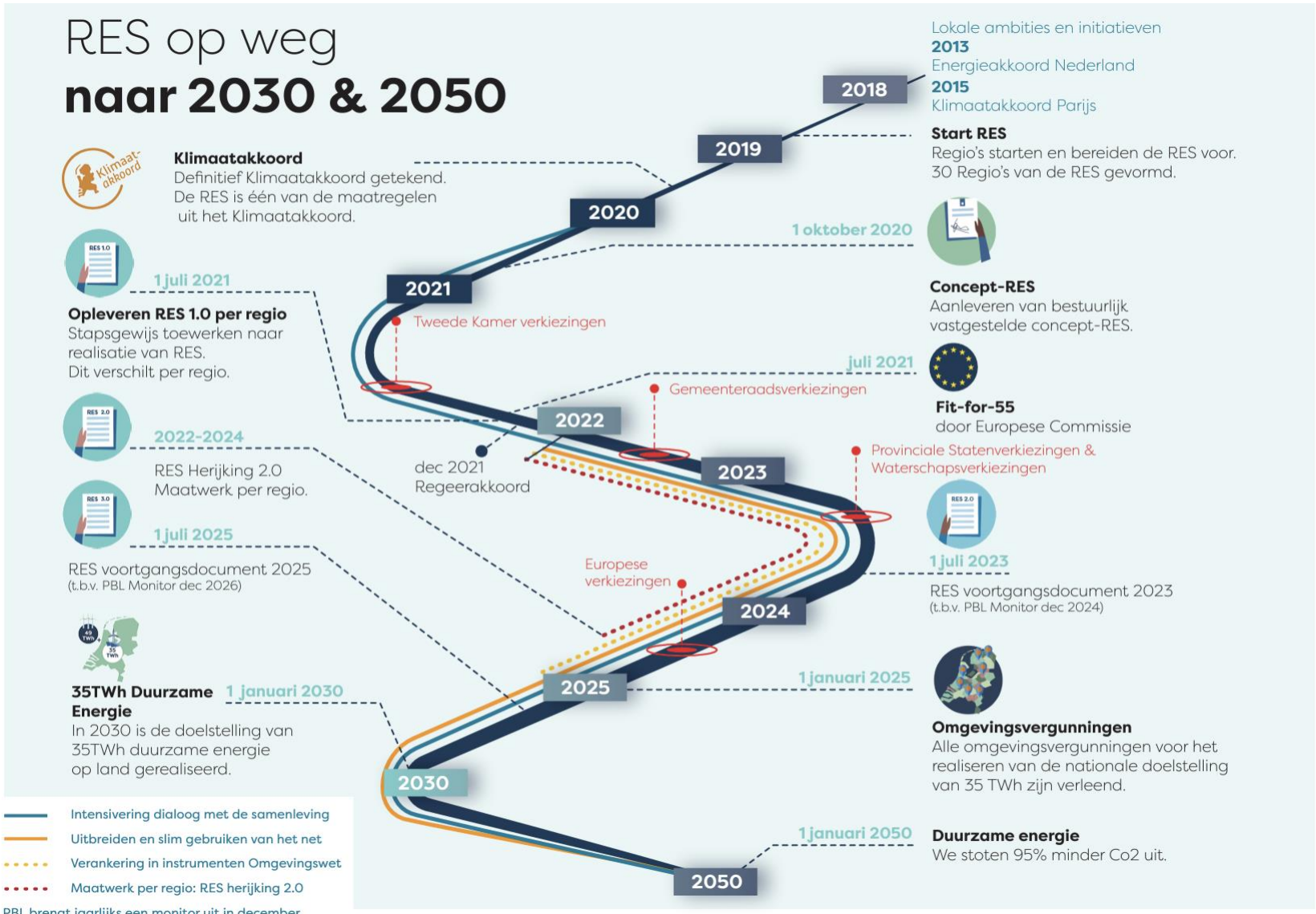


PROJECTBUREAU

RESCOOP
LIMBURG

RES

RES op weg naar 2030 & 2050



RES Noord-Holland

- 2 Subregio's binnen Noord-Holland: Noord en Zuid
- In 2021 zoekgebieden bekend gemaakt, onderzoek onder welke voorwaarden en welk deel van het gebied zonnepanelen of windturbines het beste geplaatst kunnen worden
- Noord-Holland Noord + Noord-Holland Zuid willen samen **6,3 TWh** opwekken
- Hiervan wordt momenteel al ca. **3,2 TWh** opgewekt.



RES Noord-Holland

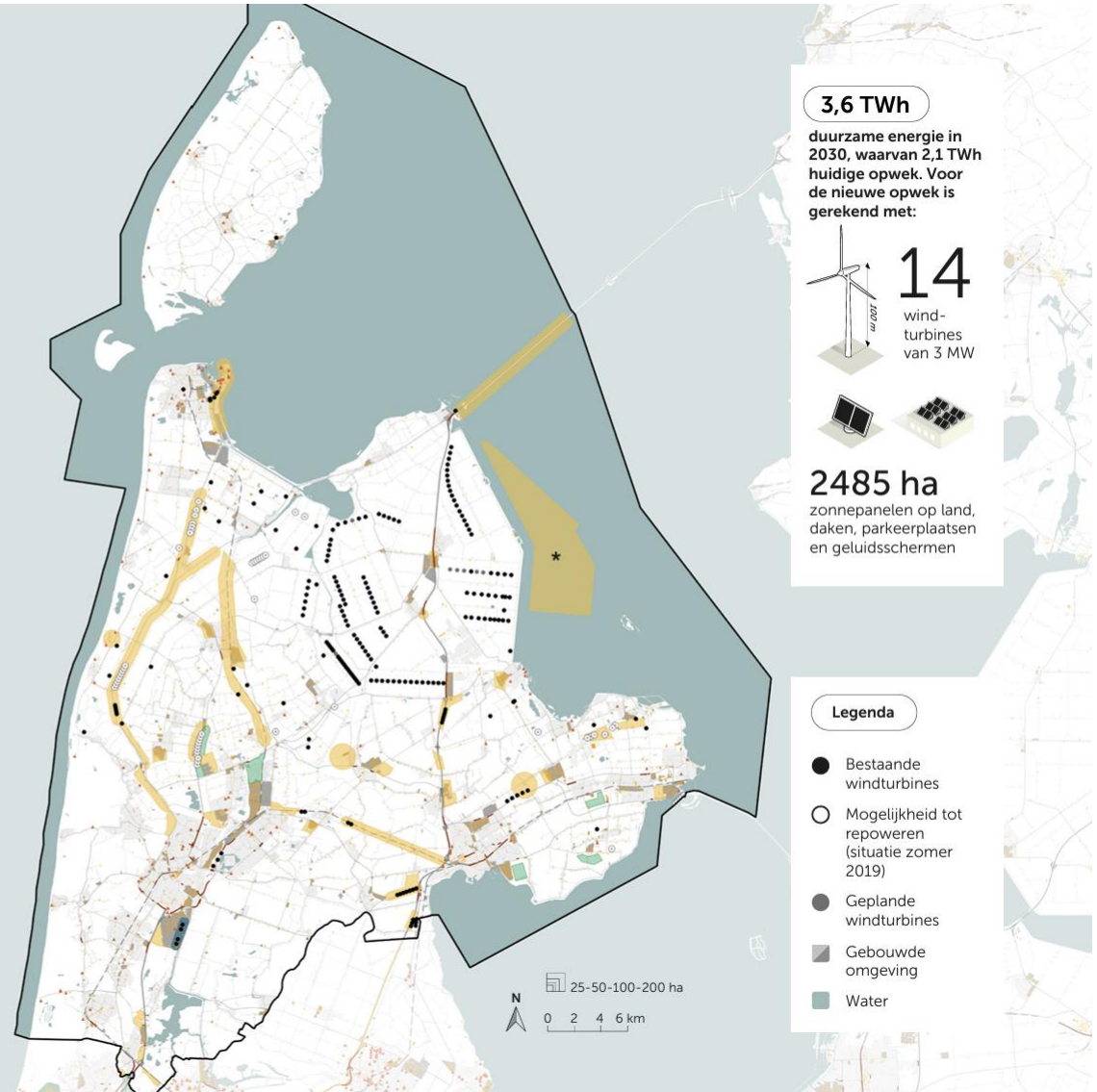
Regionale Energiestrategie 1.0 Noord-Holland Noord

Zoekgebieden	GWh 2030	hectares of turbines
Zon op grote daken	796	1235 ha
Zon boven parkeerplaatsen	31	20 ha
Zon op geluidsschermen e.d.	2	6 ha
Zon*	498	1086 ha
Wind	36	4 tur.
Zon + wind	49 + 88	138 ha + 10 tur.
Totaal potentiële opwekking (GWh)	1498	
Totaal potentiële opwekking (TWh)	1,50	
Bestaande duurzame opwekking (TWh)	2,08	

* De potentiële opbrengst (circa 1.1 TWh) van het zoekgebied Wieringerhoek is niet opgenomen in de tabel. De regio daagt het rijk uit om deze locatie samen te ontwikkelen.

In de online RES-viewer staat de actuele stand van zaken per zoekgebied. Nieuwe initiatieven buiten de zoekgebieden zijn mogelijk.

[RES-viewer](#)



3,6 TWh

duurzame energie in 2030, waarvan 2,1 TWh huidige opwek. Voor de nieuwe opwek is gerekend met:



2485 ha
zonnepanelen op land, daken, parkeerplaatsen en geluidsschermen

Legenda

- Bestaande windturbines
- Mogelijkheid tot repoweren (situatie zomer 2019)
- Geplande windturbines
- Gebouwde omgeving
- Water

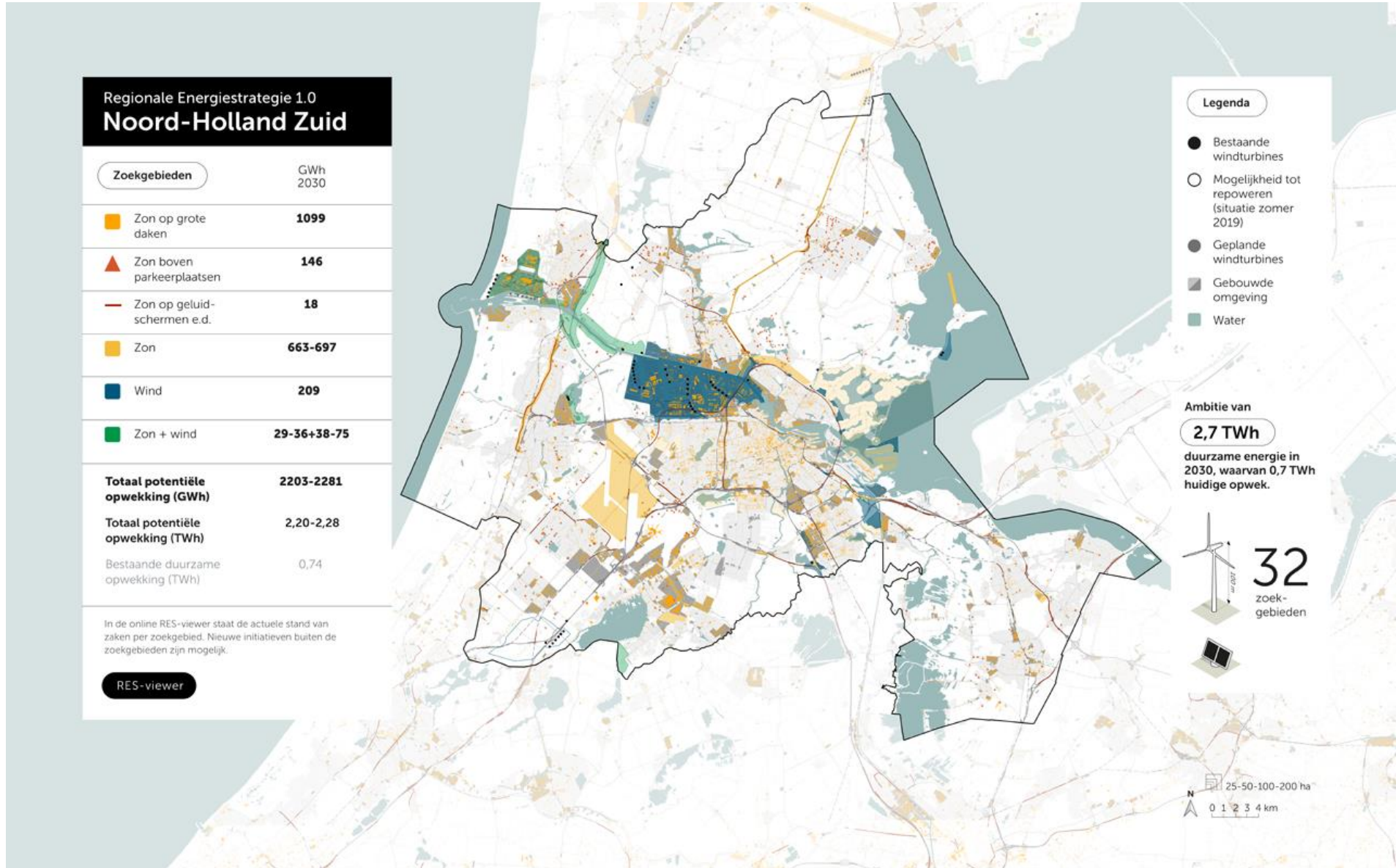




PROJECTBUREAU

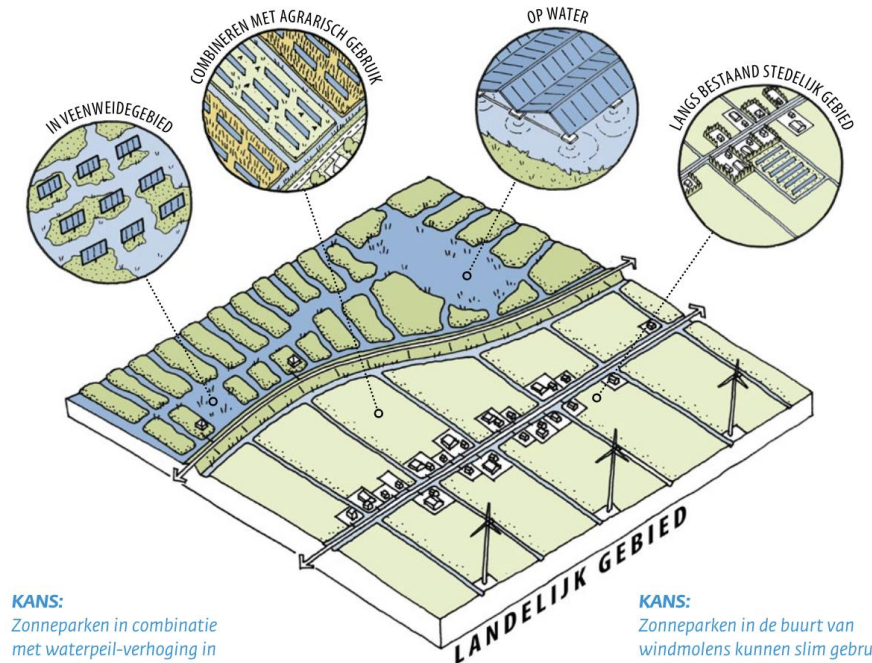
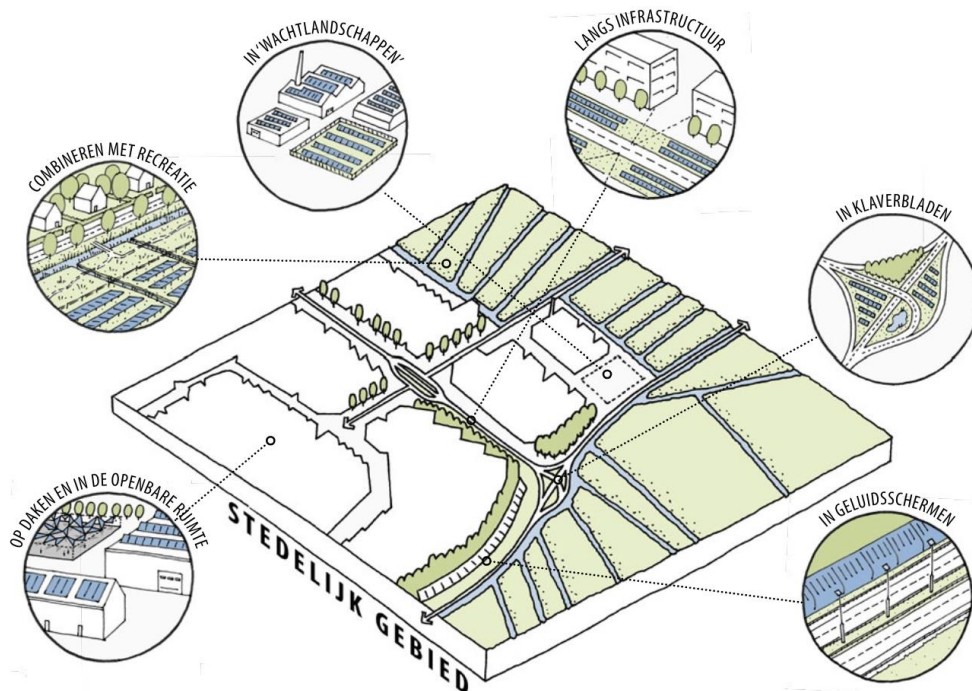
RESCOOP
LIMBURG

RES Noord-Holland



Provinciaal beleid

- Provincie Noord-Holland zet in op zon op (grote) daken, boven parkeerplaatsen en langs infrastructuur
- Echter: slechts gedeeltelijke invulling van klimaatafspraken uit het Klimaatakkoord...
- Onder strikte voorwaarden ruimte voor zonneparken in landelijk gebied
- Regels opgesteld voor behoud landschappelijke, economische en ecologische kwaliteit:
 - [Omgevingsverordening NH2020](#)
 - [Kwaliteitsimpuls zonneparken](#)



KANS:
Zonneparken in combinatie met waterpeil-verhoging in veenweidegebieden.

KANS:
Zonneparken in de buurt van windmolens kunnen slim gebruik maken van dezelfde kabel.



Provinciaal beleid: “nee, tenzij” per 1-1-2024

- Vanwege schaarse ruimte zijn zonneweide op landbouw- en natuurgronden **niet** toegestaan...
- Onder enkele uitzonderingen:
 - Bijdrage aan multifunctioneel gebruik land / agri PV of voor gronden die al een andere bestemming zouden krijgen
 - Bijdrage aan oplossing/vermindere netcongestie
- Nieuwe voorkeursvolgorde wordt op korte termijn verankerd in de Provinciale verordeningen
- RES blijft geldig... maar NP RES monitort haalbaarheid
- Reeds lopende / gevorderde projecten worden getoetst onder oude beleid!

