

RES Noordoost Brabant

Haalbaar, betaalbaar, Acceptabel

Boekel

Informereren raadsleden jan. 2020

Regio Noordoost Brabant
RES Regionale
Energie
Strategie

DE RES NOB in perspectief

Filmpje RES-NOB:



Filmpje NPRES:



Regionale opgave, lokaal gerealiseerd

*Bijdragen aan een gezonde en schone regio
waarin het prettig wonen, leven en werken is.*

RES-opgave bestaat uit:

- Besparing energie (Warmte en Elektriciteit)
- Opwek hernieuwbare energie (Warmte en Elektriciteit)
- Regionale samenwerking (afwegen en keuzes maken)

➔ Wat betekent dat voor de gemeente

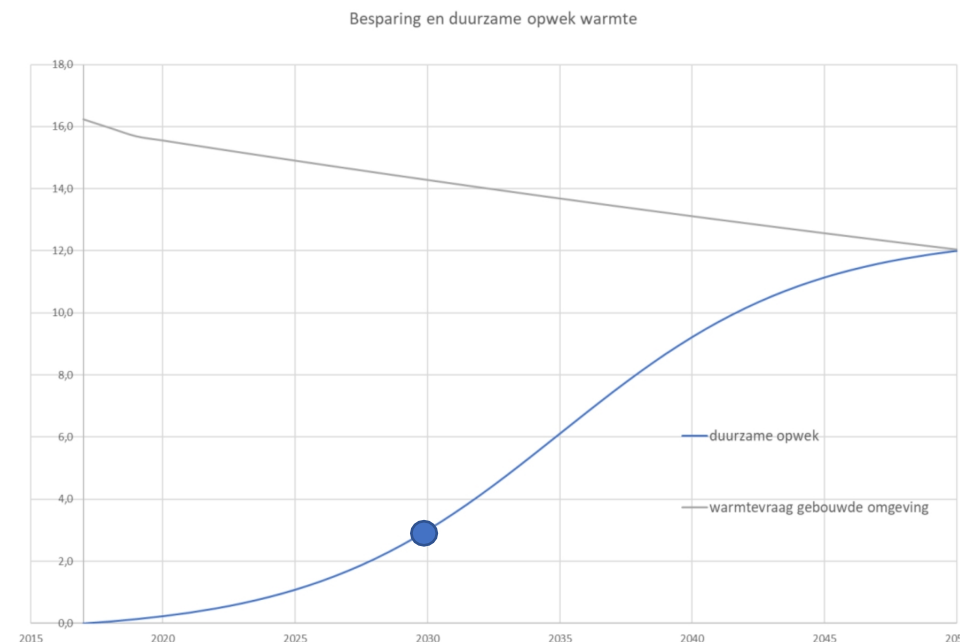
Boekel?

RES-opgave 2030 - Warmte

Totale besparing regio NOB: 25% in 2050 is realistisch (=11% in 2030)

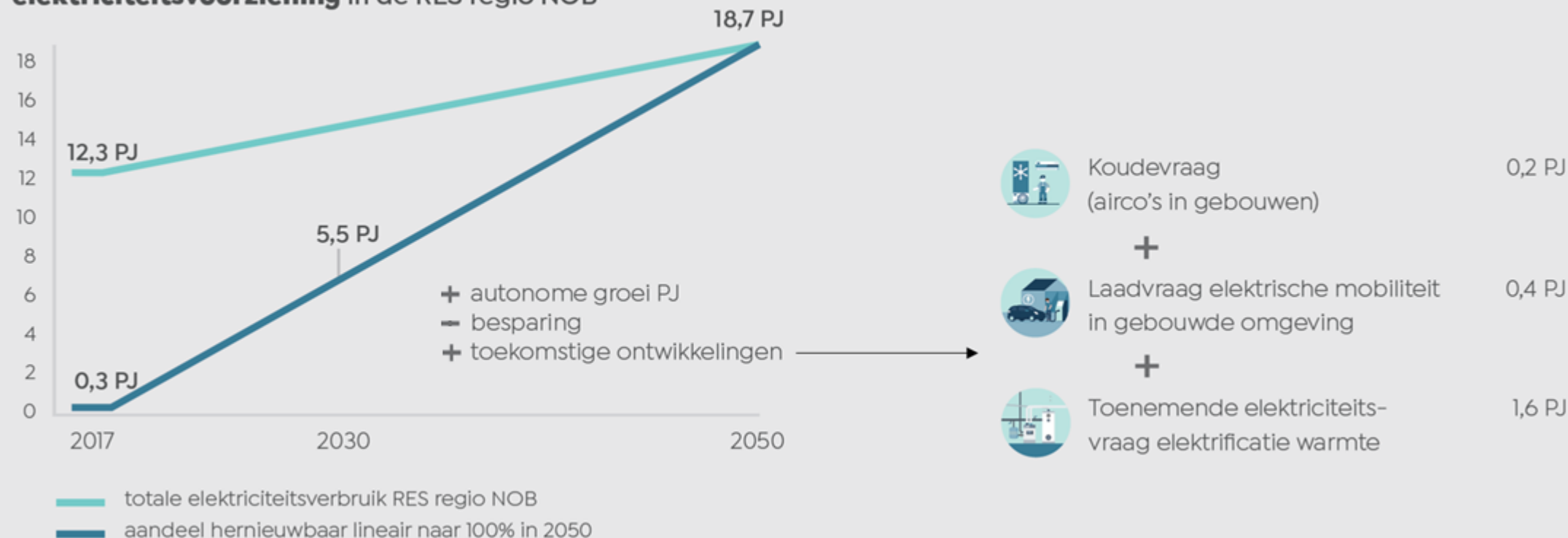
Regionale opgave Warmte = 3 PJ in 2030

Invulling per gemeente
->Transitievisie Warmte 2021



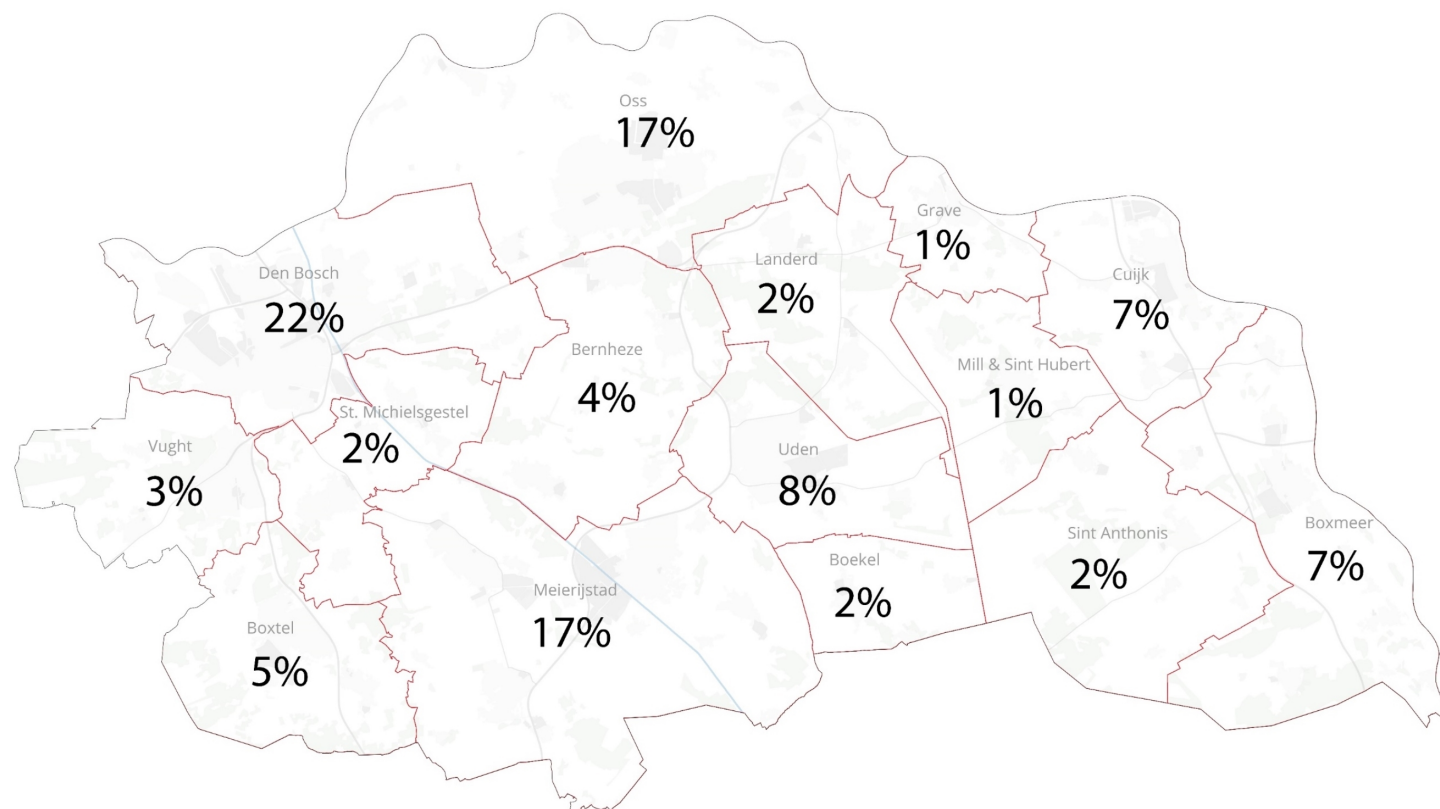
RES-opgave 2030 - Elektriciteit

Lineair scenario naar 100% **hernieuwbare elektriciteitsvoorziening** in de RES regio NOB



VERDELING RES-opgave opwek 2030 per gemeente

obv huidig energieverbruik per gemeente



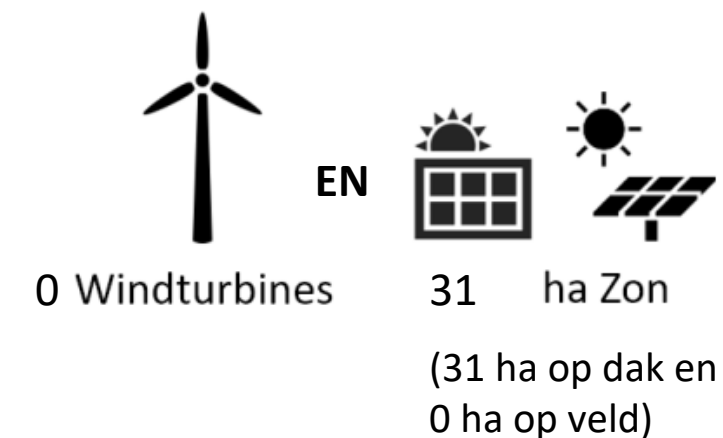
RES-opgave van 1,5 TWh verdeeld over 15* gemeenten naar rato van huidig elektriciteitsverbruik.

* Na opdeling Haaren

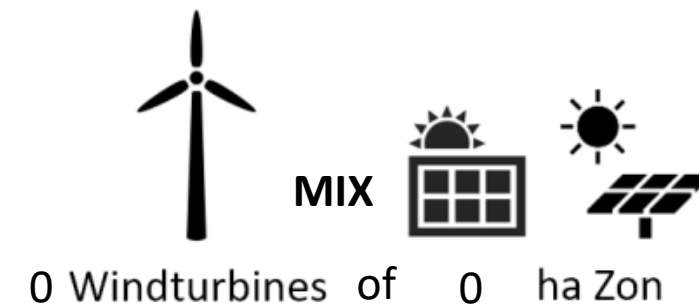
Deel RES-opgave gemeente Boekel

Totale bijdrage in RES	0,02 TWh
Wat gebeurt er al?	
- Zon	0,00 TWh
- Wind	0,00 TWh
Wat is een reële ambitie?	
- Wind	0,00 TWh
- Zon-op-dak (grootschalig >15 kW) 50% Realisatie van SDE+ beschikte projecten + 40% van geschikt dakoppervlak benutten	0,02 TWh
- Zon-op-veld	0,00 TWh
Nog te doen	0,00 TWh

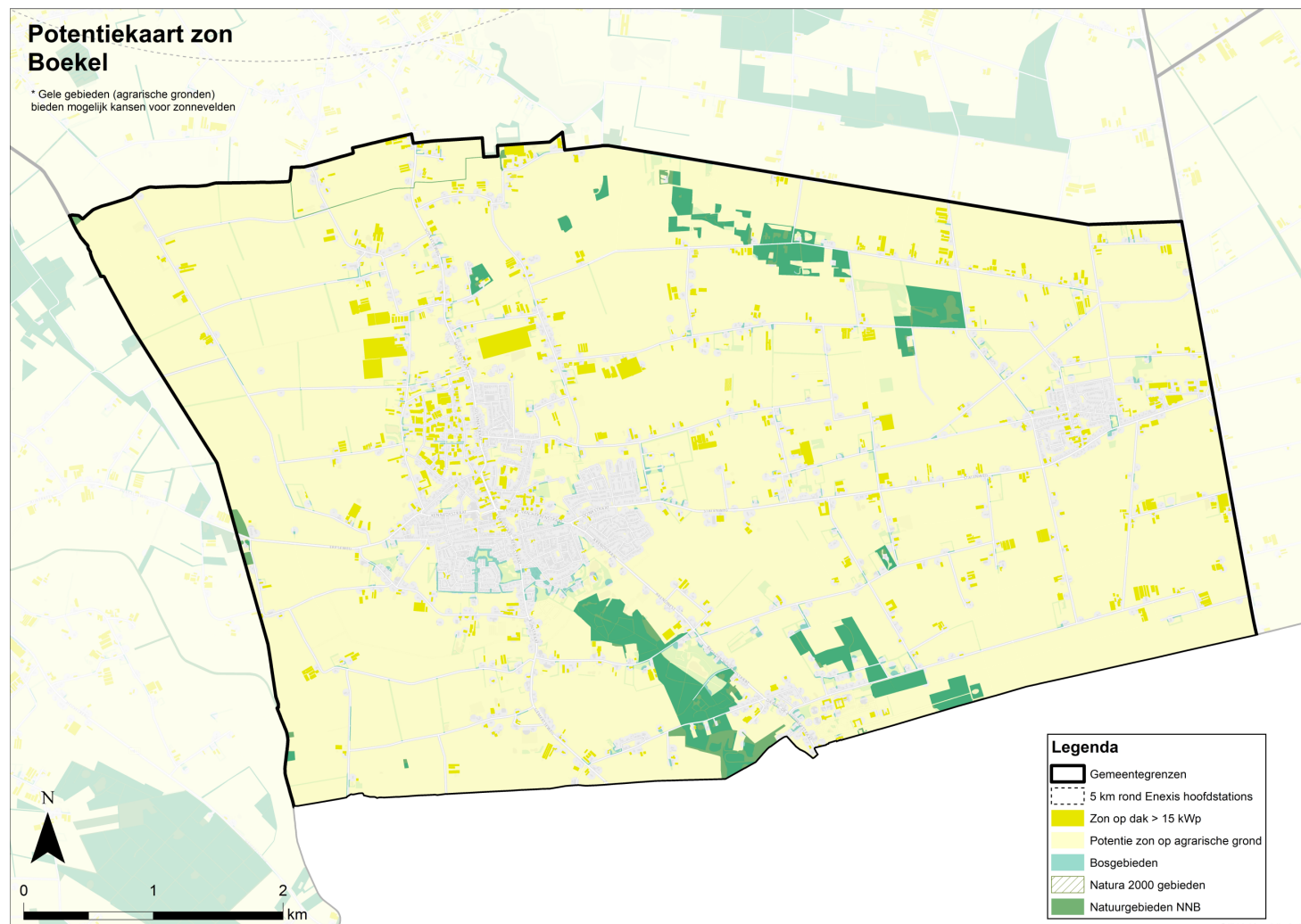
In pijplijn + ambitie



Nog te doen



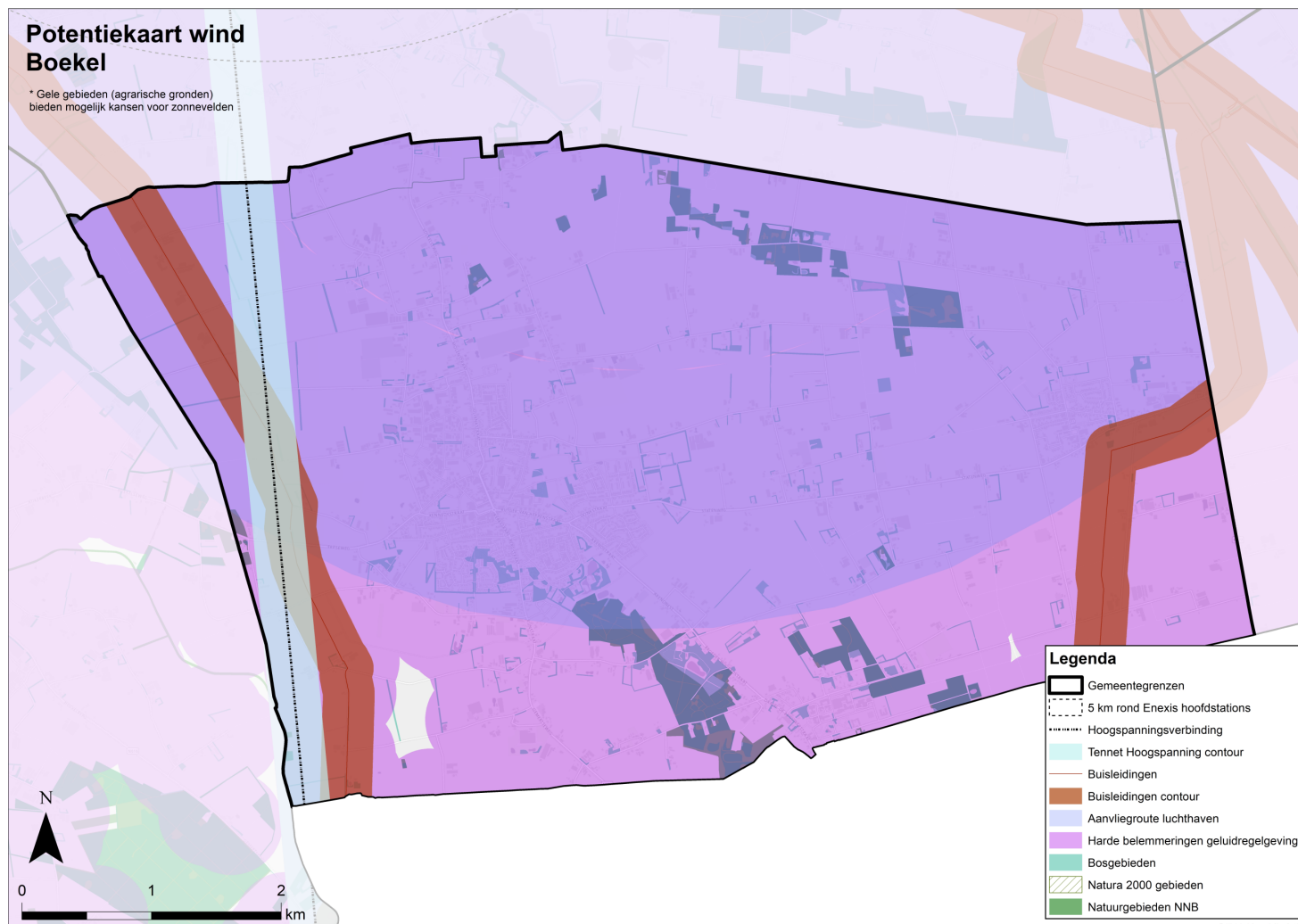
Potentie (technisch): wat kan er in Boekel?



Legenda

- Gemeentegrenzen
- 5 km rond Enexis hoofdstations
- Zon op dak > 15 kWp
- Potentie zon op agrarische grond
- Bosgebieden
- Natura 2000 gebieden
- Natuurgebieden NNB

Potentie (technisch): wat kan er in Boekel?



Legenda

- Gemeentegrenzen
- 5 km rond Enexis hoofdstations
- Hoogspanningsverbinding
- Tennet Hoogspanning contour
- Buisleidingen
- Buisleidingen contour
- Aanvliegroute luchthaven
- Harde belemmeringen geluidregelgeving
- Bosgebieden
- Natura 2000 gebieden
- Natuurgebieden NNB

Netinvestering wind versus zon

WIND VERSUS ZON, MET DEZELFDE ENERGIE-OPWEK

- Netinvesteringen (globale inschatting)



- Netinvesteringen (globale inschatting)

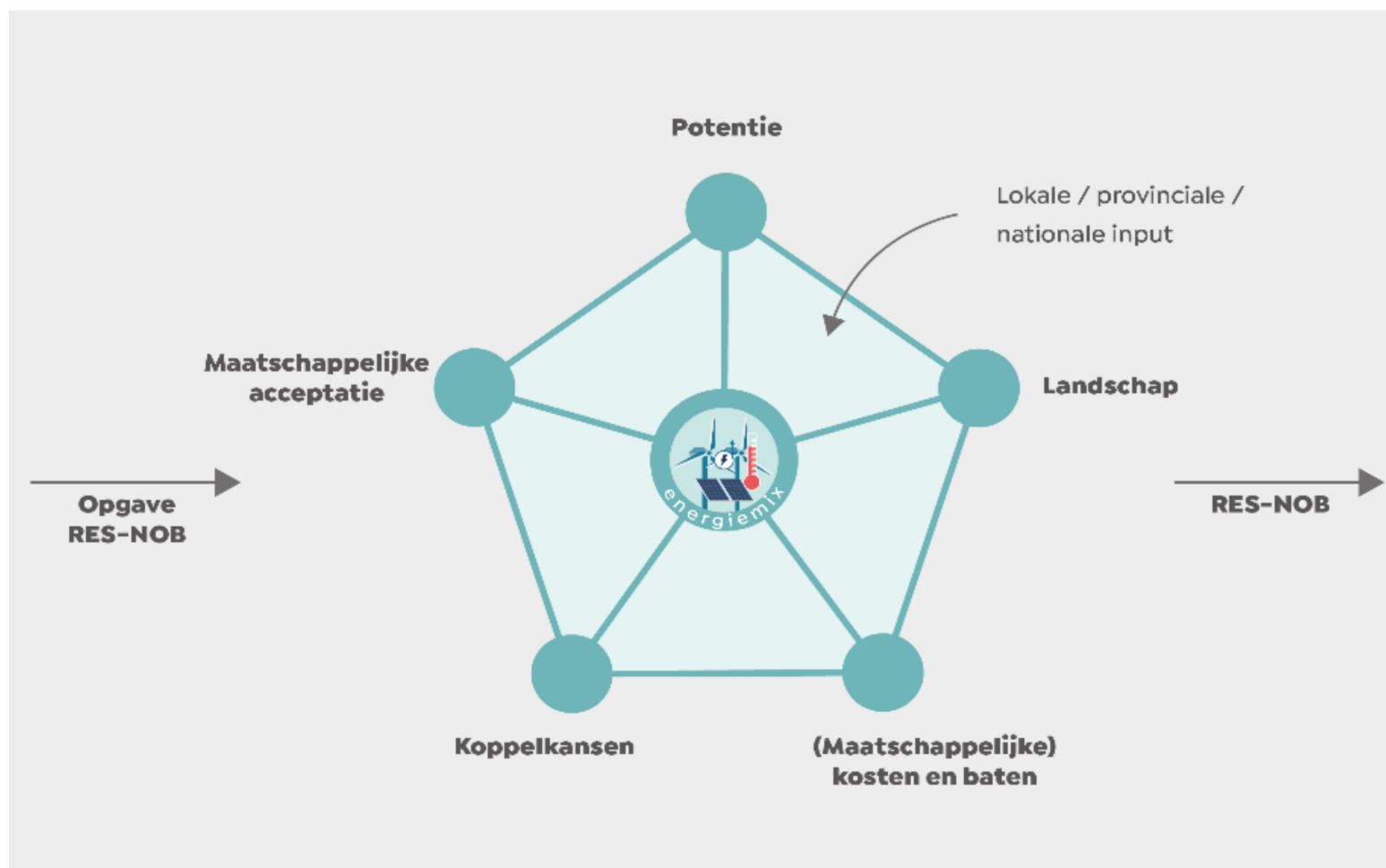


- + Lager vermogen benodigd voor zelfde energie → lagere netinvestering
- + Kleinere grondoppervlakte bedekt → kleinere aanwezigheid in landschap

Overall regionaal leidende principes

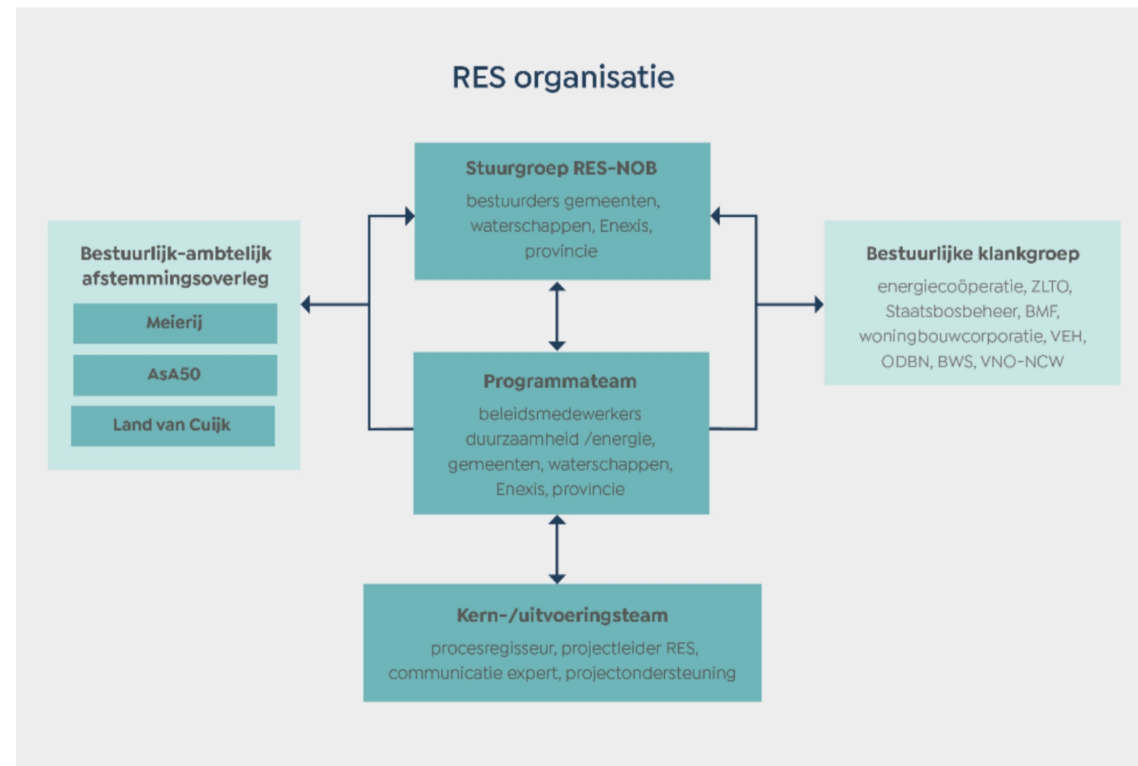
- I. De regionale **energietransitie opgave (RES)** is een gegeven, voortkomend uit het Nationale Klimaatakkoord.
- II. De energietransitie gaat iedereen in de regio aan. Wij hechten aan een **sterke lokale participatie** van inwoners, bedrijven en maatschappelijke organisaties bij de realisatie van de opgave via een omgevingsdialog zoals bedoeld in de omgevingswet.
- III. De **lokale democratie besluit** over de borging en uitvoering van de RES-opgave, waarbij we rekening houden met het regionaal perspectief om te komen tot de beste locaties in de regio, waarin ook mogelijke kansen en/of knelpunten voor de toekomstige opgave na 2030 wordt afgewogen (no-regret).
- IV. 'Iedereen doet wat' in de regio Noordoost Brabant. **Alle partijen zijn verantwoordelijk** voor de realisatie van de RES-opgave, welke **lokaal en regionaal afgewogen, technisch haalbaar** (lees: aansluitbaar op netwerk uiterlijk in 2030) en **vóór 2025 vergund** zijn.
- V. Uitgangspunt is dat de **omgeving evenredig profiteert** van de maatschappelijke lusten ten opzichte van de maatschappelijke lasten van de energietransitie.
- VI. We willen de energietransitie benutten om de regio **economisch, ecologisch en sociaal te versterken**.
- VII. We beogen een **adaptieve benadering** en staan steeds open voor betere (technische en financieel) haalbare keuzes.
- VIII. We streven een **zorgvuldig** en waar mogelijk **meervoudig gebruik van ruimte** in de regio na.

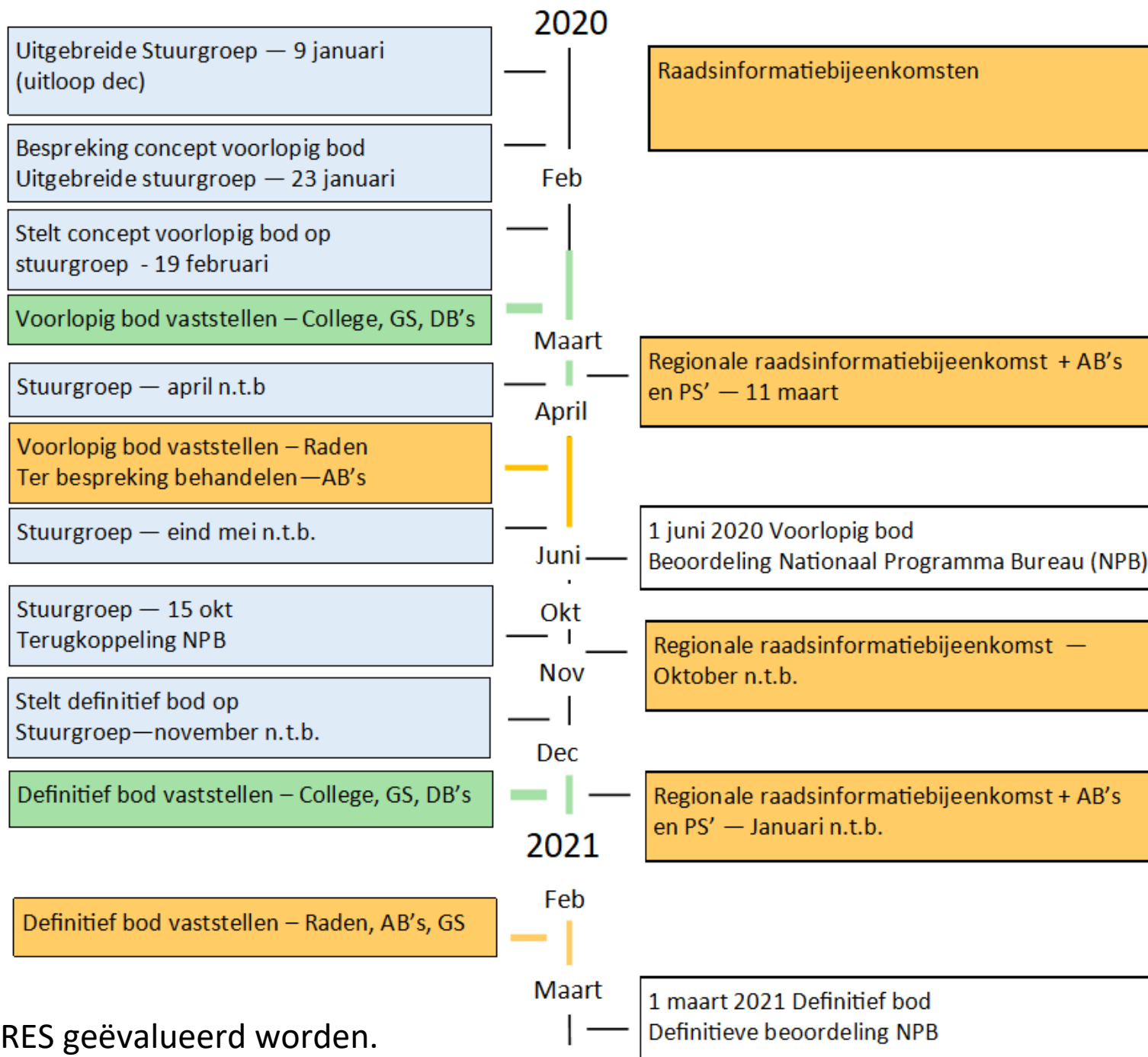
Afwegingskader als handvat



De verschillende rollen

- De stuurgroep stelt op, toets aan landelijk kader en leidt door ter besluitvorming naar gemeente/provincie en waterschappen
- De raad/PS/AB stellen de RES vast





Elke twee jaar moet de RES geëvalueerd worden.