

# Concept RES 1.0 en zienswijzen

Raadsinformatieavond 18 mei 2021





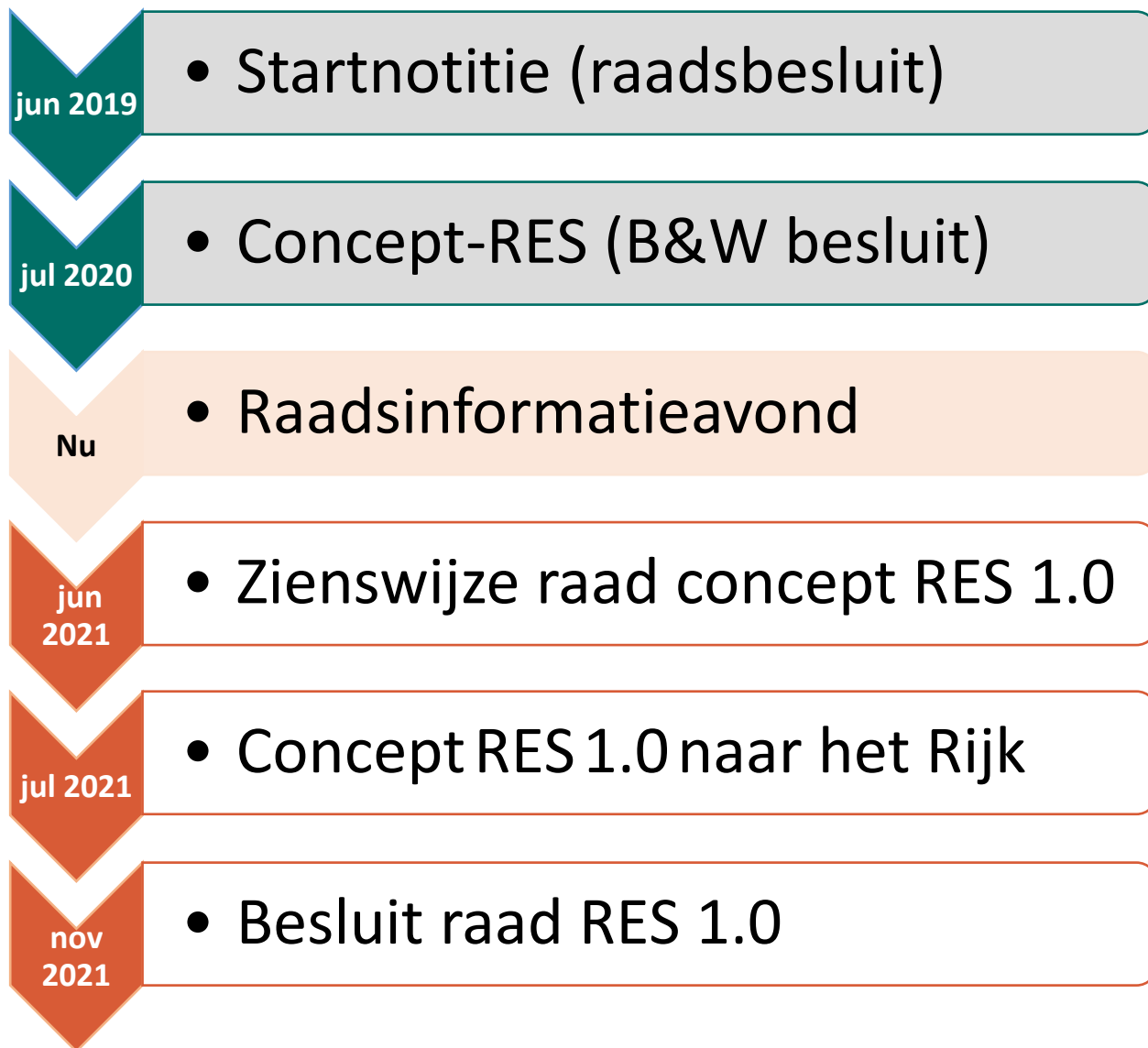
# Agenda

1. Toelichting op de Concept RES 1.0
2. Zienswijzen
  - zoekgebieden
  - randvoorwaarden uitvoerbaarheid
3. Reacties van de raad

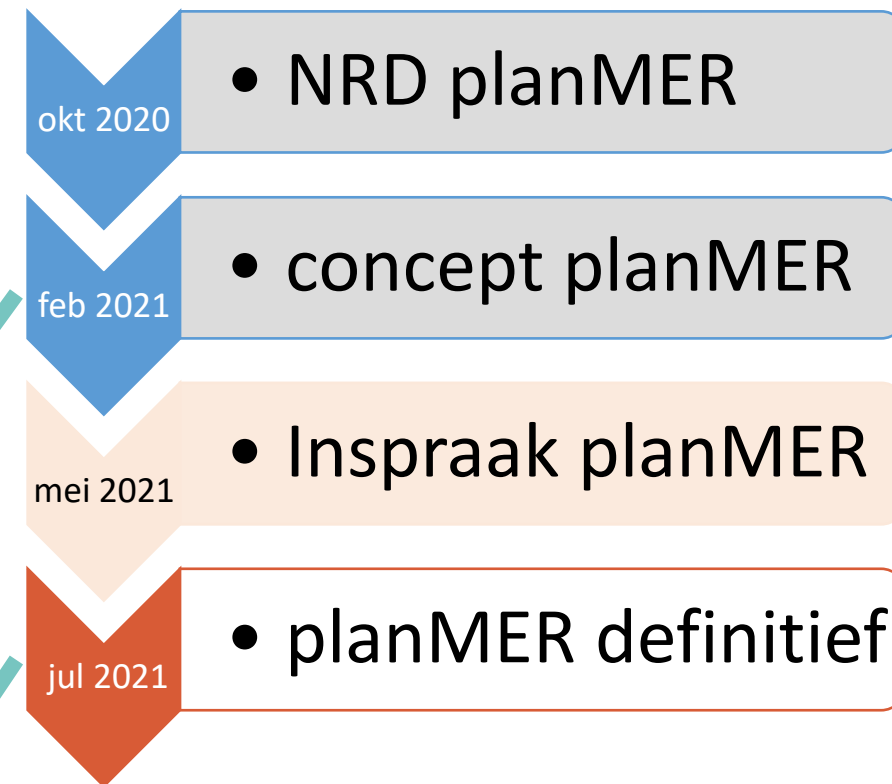
# Concept RES 1.0

- Besparen
- Regionale structuur warmte
- Grootschalige opwek
- Schaarste Netwerk

# Planning RES 1.0



# Planning planMER

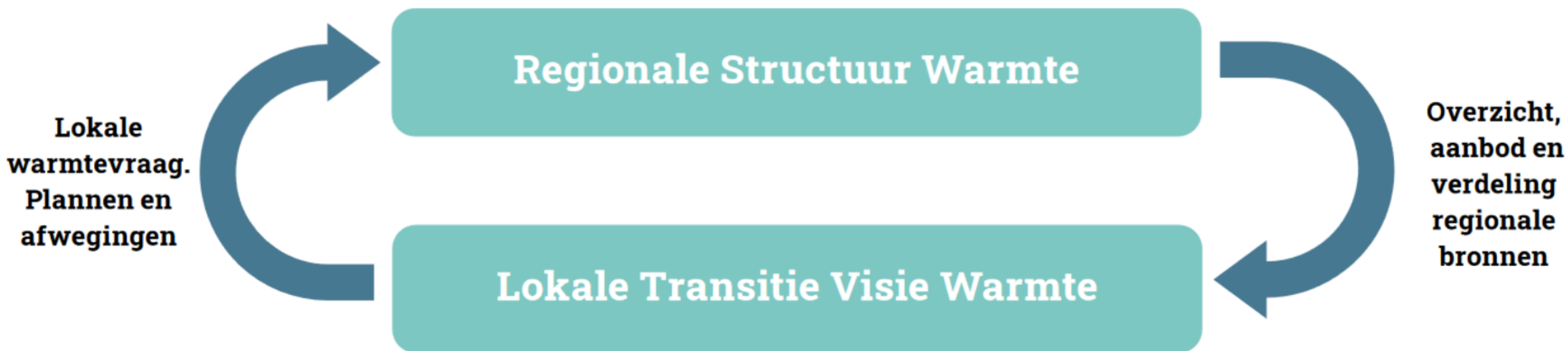




## Besparen

- Thema gerichte aanpak:
  - Wonen
    - Bieden van handelingsperspectief
    - Meerdere routes om te verleiden
  - Bedrijven
    - Focus: bedrijventerreinen en kantoren
    - Handhaven: partijen die geen stappen zetten
  - Maatschappelijk vastgoed
    - Goed voorbeeld geven
    - Collectieve projecten

# Regionale structuur Warmte

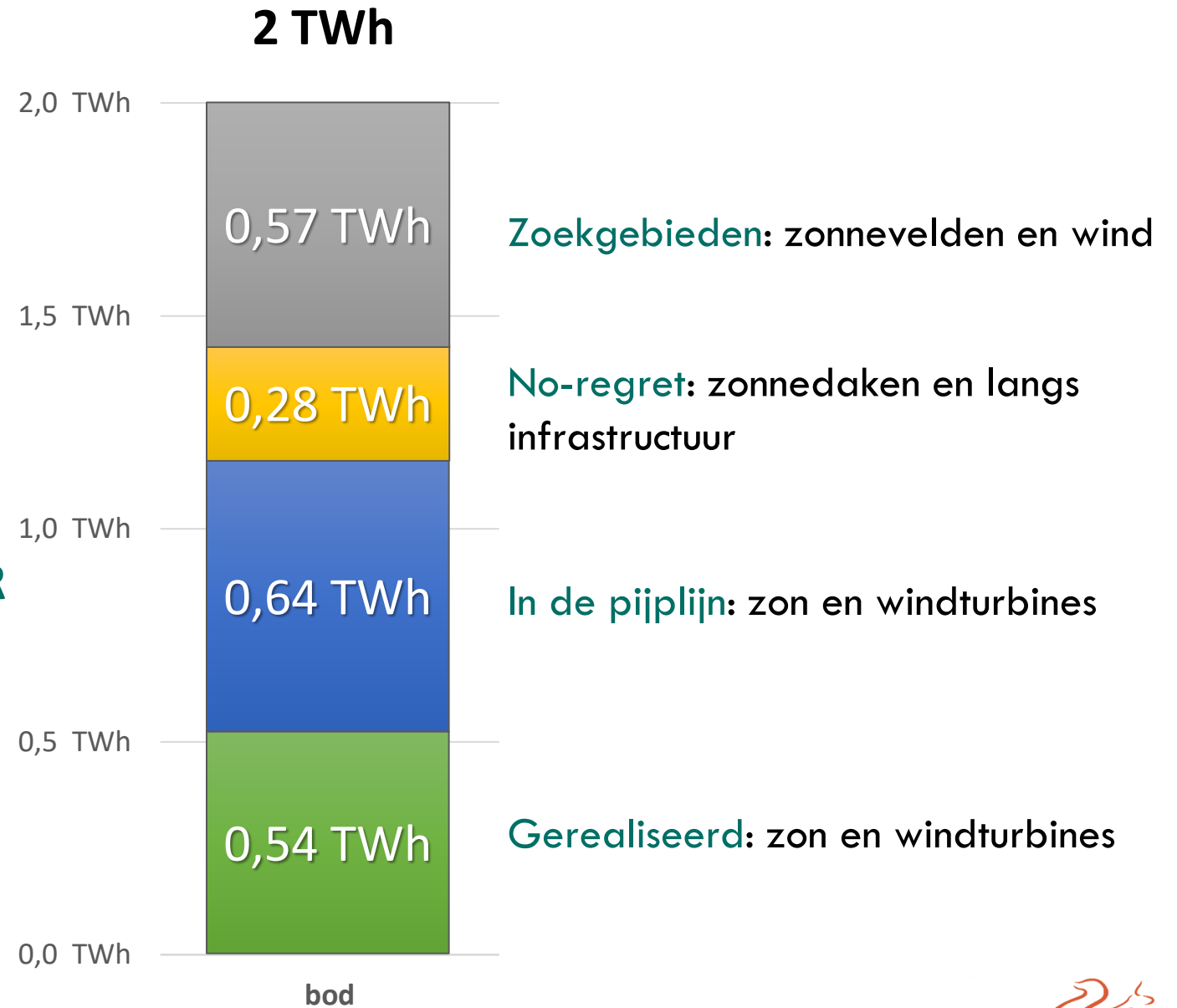


## Producten

- Actueel informatieplatform
- Regionaal afwegingskader
- Kennis- en leerprogramma

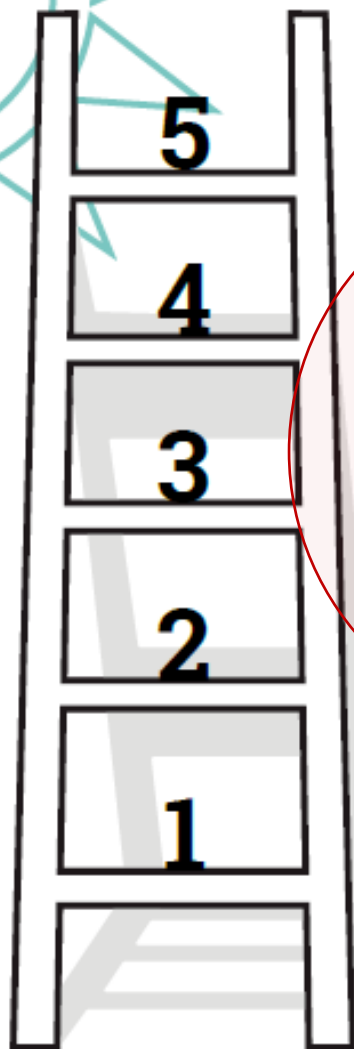
# Grootschalige opwek

- Bod MRE is **2 TWh**
- Toepassen **zonneladder** voor Zon
- Verfijning door uitvoeren **planMER**



# Zonneladder

2,0 TWh



op landbouwgebieden

combinatie met  
andere functies

langs infrastructuur

braakliggende grond

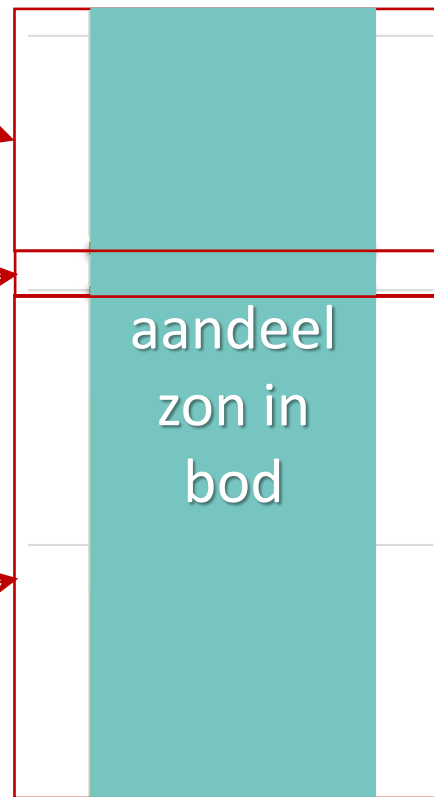
zon op dak

1,5 TWh

1,0 TWh

0,5 TWh

0,0 TWh



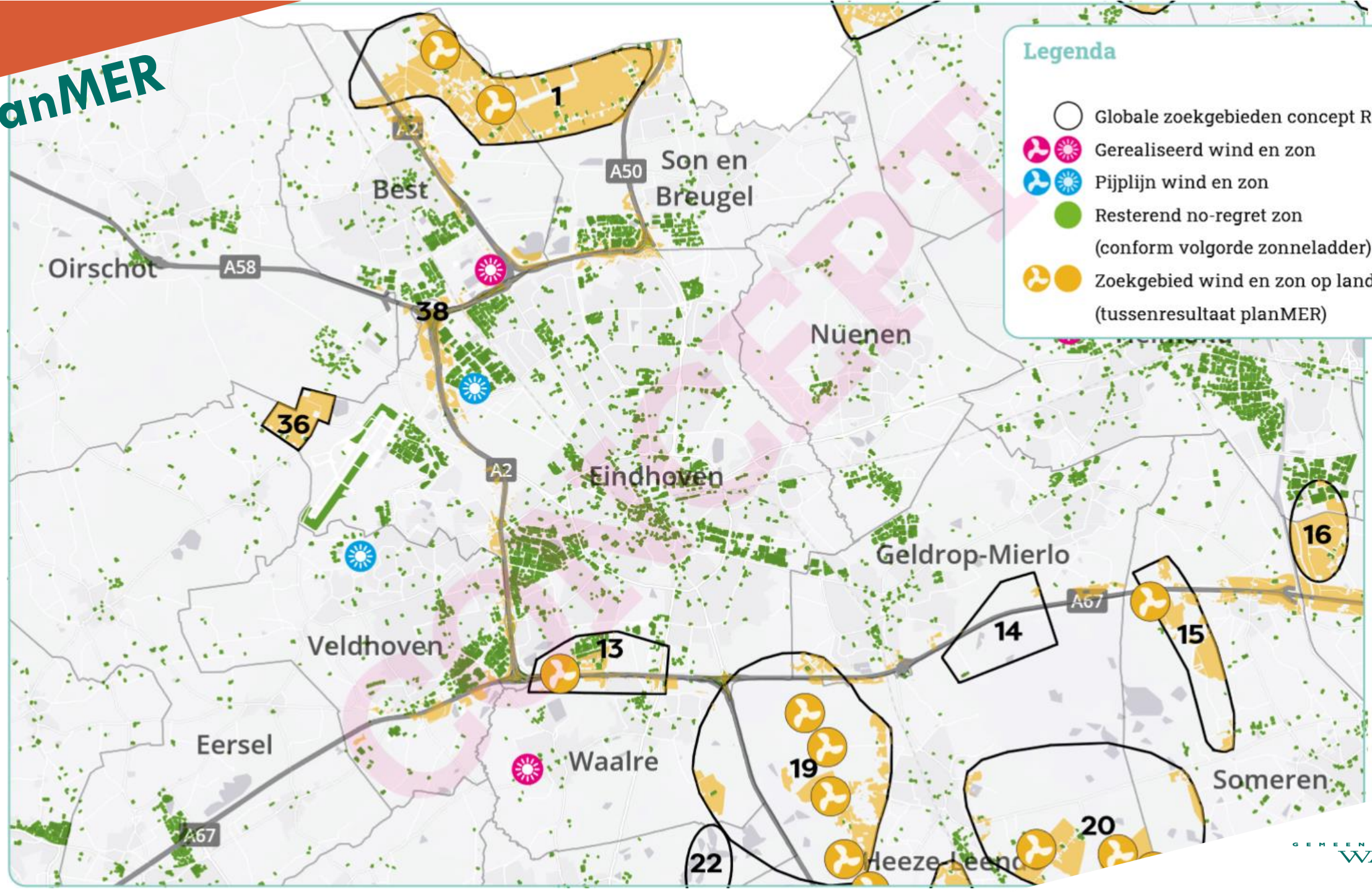
bod



# PlanMER

**Legenda**

- Globale zoekgebieden concept RES
- 🌻 Gerealiseerd wind en zon
- 🌬️ Pijplijn wind en zon
- 🌿 Resterend no-regret zon (conform volgorde zonneladder)
- 🌻 Zoekgebied wind en zon op land (tussenresultaat planMER)



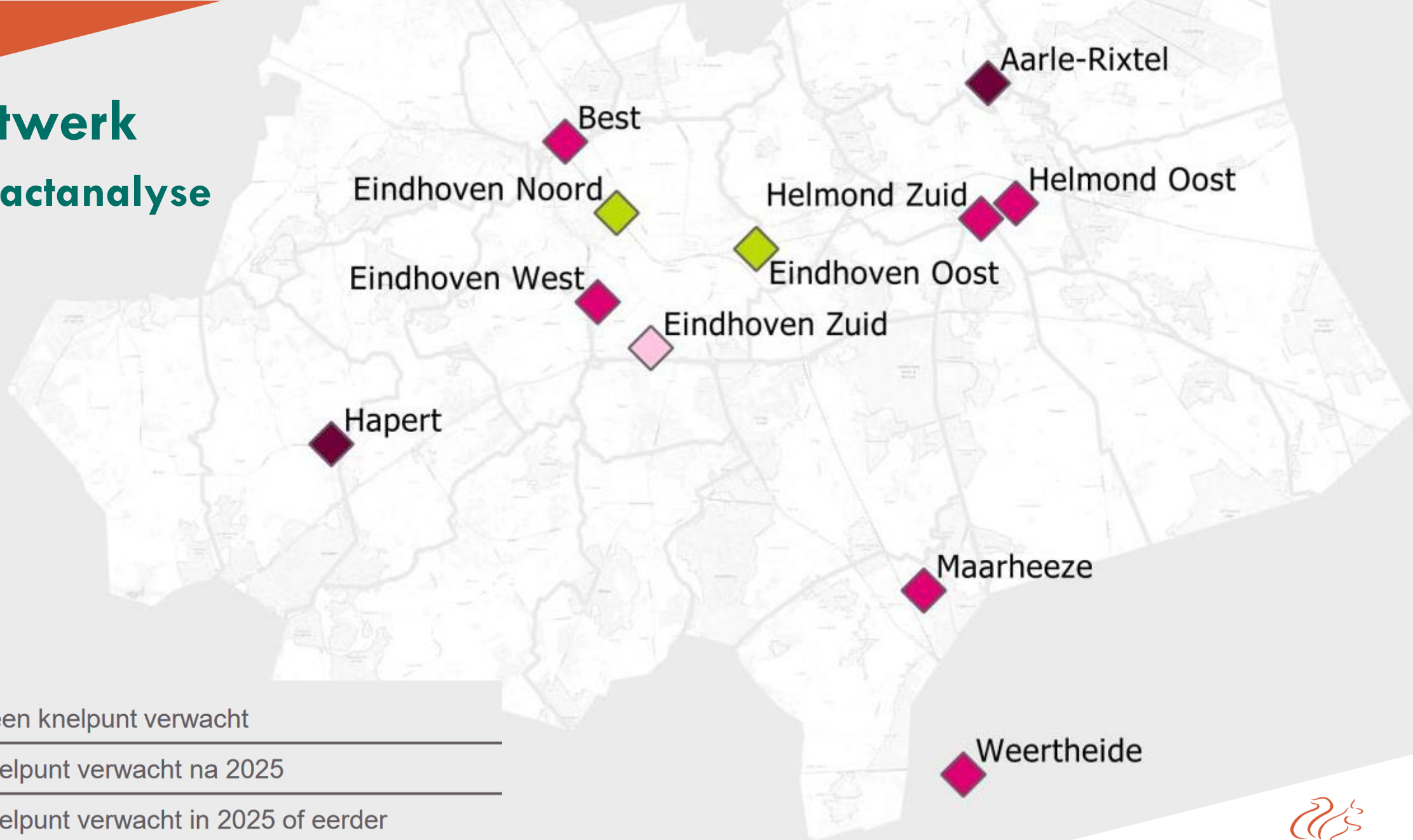
# Effectbeoordeling windenergie zoekgebieden





Zoekgebied	Opbr.	Leefomgeving					Landschap				Ecologie				Net	Bredere thema's							
	Energieopbrengst (GWh)	Aantal woningen < 500m	Aantal woningen < 1000 m	Woningen<500m per GWh	Woningen<1000m per GWh	Andere geluidsbronnen	Interferentie	Effect op herkomstwaarde	Effect op gebruikswaarde	Effect op belevingswaarde	Natura 2000-gebieden	Natuurnetwerk Brabant	Hotspots	Broedvogels	Wintervogels	Vleermuizen & overige besch. s	Afstand tot netcapaciteit	Landbouw - meekoppelkansen	Natuur - nabij nog te real. NNB	Natuur - nabij groenbl. mantel	Ligging t.o.v. grootverbruikers	Recreatiebestemmingen	Water - in waterberging
7	105	10	72	0,1	0,7	ja	0	-	-	-	0	-	0	-	-	-	0	0	+	+	0	0	-
13	45	6	1611	0,1	35,8	ja	0	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0	+	+	+	0	-	-
15	45	12	45	0,3	1,0	ja	0	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0	+	+	0	-	0	-

# Effectbeoordeling zonne-energie zoekgebieden

Zoekgebied	Opbrengst		Landschap					Ecologie						Net		Brederere thema's					
	Opwekpotentie, min.	Opwekpotentie, max.	Karakteristiek	Bestaande structuren	Cultuurhistorische waarden	Zichtbaarheid	Maat en schaal	Natura 2000-gebieden	Natuurnetwerk Brabant	Hotspots	Broedvogels	Wintervogels	Vleermuizen & overige besch. srt	Afstand tot netcapaciteit	Combi zon/wind	Aantasting landbouwstructuur	Ligging in groenbl mantel	Ligging nabij grootverbruikers	Recreatie	Grond- en oppervlaktewater	Waterkwaliteit
11	0	12	--	-	-	--	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	+	0
12	70	221	-	+	0	0	+	0	0	-	0	-	0	--	0	-	0	+	0	++	0
13	0	7	-	-	-	-	-	0	0	-	0	0	-	0	+	0	+	+	-	+	+
14	0	1	--	-	-	--	0	-	-	-	--	-	-	0	0	0	+	0	--	+	0
18	13	54	-	+	-	0	+	0	0	0	0	-	0	-	+	-	+	0	0	+	0
19	0	49	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	+	0	+	0	-	0	+
20	62	248	-	+	-	-	+	0	0	0	-	-	-	0	+	-	+	+	-	+	0

# Netwerk Impactanalyse



	Geen knelpunt verwacht
	Knelpunt verwacht na 2025
	Knelpunt verwacht in 2025 of eerder
	Er is nu geen transportcapaciteit beschikbaar

Vragen/verduidelijking?



# Zienswijzen concept RES 1.0



# Zienswijzen op de concept RES 1.0

- Uw raad is verzocht een zienswijze te geven (conform format)
- College heeft zienswijze voorbereid
  - Oordeelsvormend 25 mei
  - Besluitvormend 1 juni
- Hierna: een aantal belangrijke dilemma's en keuzes

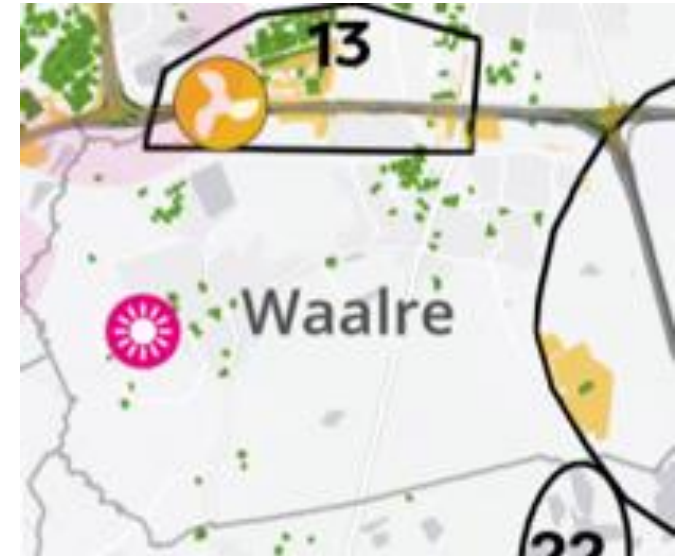
# Grootschalige opwek zon en wind

- Gezamenlijke opgave, waarbij Waalre binnen haar mogelijkheden bijdraagt
- De mix grootschalige zon en wind binnen de RES is niet optimaal
- Wind: minimaal 3 turbines (provincie)
- Twee zoekgebieden binnen Waalre:
  - Zoekgebied 13
  - Zoekgebied 19



# Zoekgebied 13: aan noordkant langs A2

- Zonne-energie
  - Kansen voor zonne-energie langs de snelweg
  - Ruimte voor zonnevelden is beperkt aan Waalrese kant
- Windenergie
  - Enerzijds ruimtelijk passend
  - Anderzijds veel woningen binnen 1 km
  - Nooit belemmering voor woningbouw



# Zoekgebied 19: oostkant langs A2

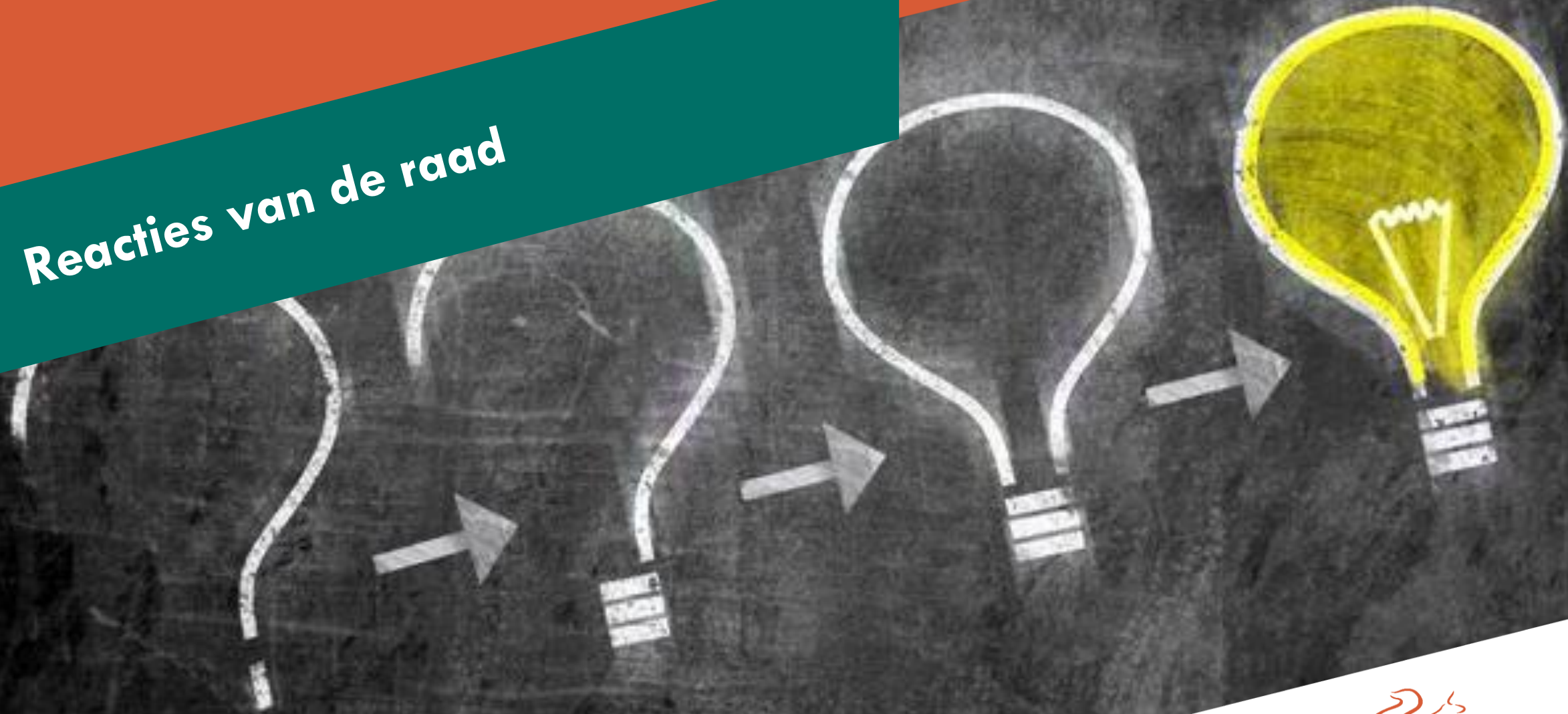


- **Zonne-energie**
  - Alleen ruimte voor zonnepelden onder voorwaarden, o.a.:
    - door en met omgeving
    - fin. opbrengsten blijven in gebied
    - ontwerp: zorgvuldige inpassing + natuurontwikkeling
    - tijdelijk; nadien transformatie natuur
  - Vooralsnog ontwikkeling zonnepelden in dit gebied bespreekbaar
  - Echter: draagvlak op dit moment nog beperkt
- **Windenergie**
  - Geen ruimte op grondgebied Waalre

# Uitvoerbaarheid RES

- Betaalbaarheid en haalbaarheid is cruciaal
- H5: 'Aanbevelingen aan het Rijk'
  - financiële stimulering voor grootschalige- en kleine energieprojecten.
  - voldoende budget voor scholing en uitvoeringscapaciteit
  - opereren als één overheid
  - borgen van haalbaarheid en betaalbaarheid voor de samenleving
- Steviger aanzetten door noodzakelijke voorwaarden te stellen

# Reacties van de raad



# Afsluiting

