

REKS bod

CONCEPT

in beeld

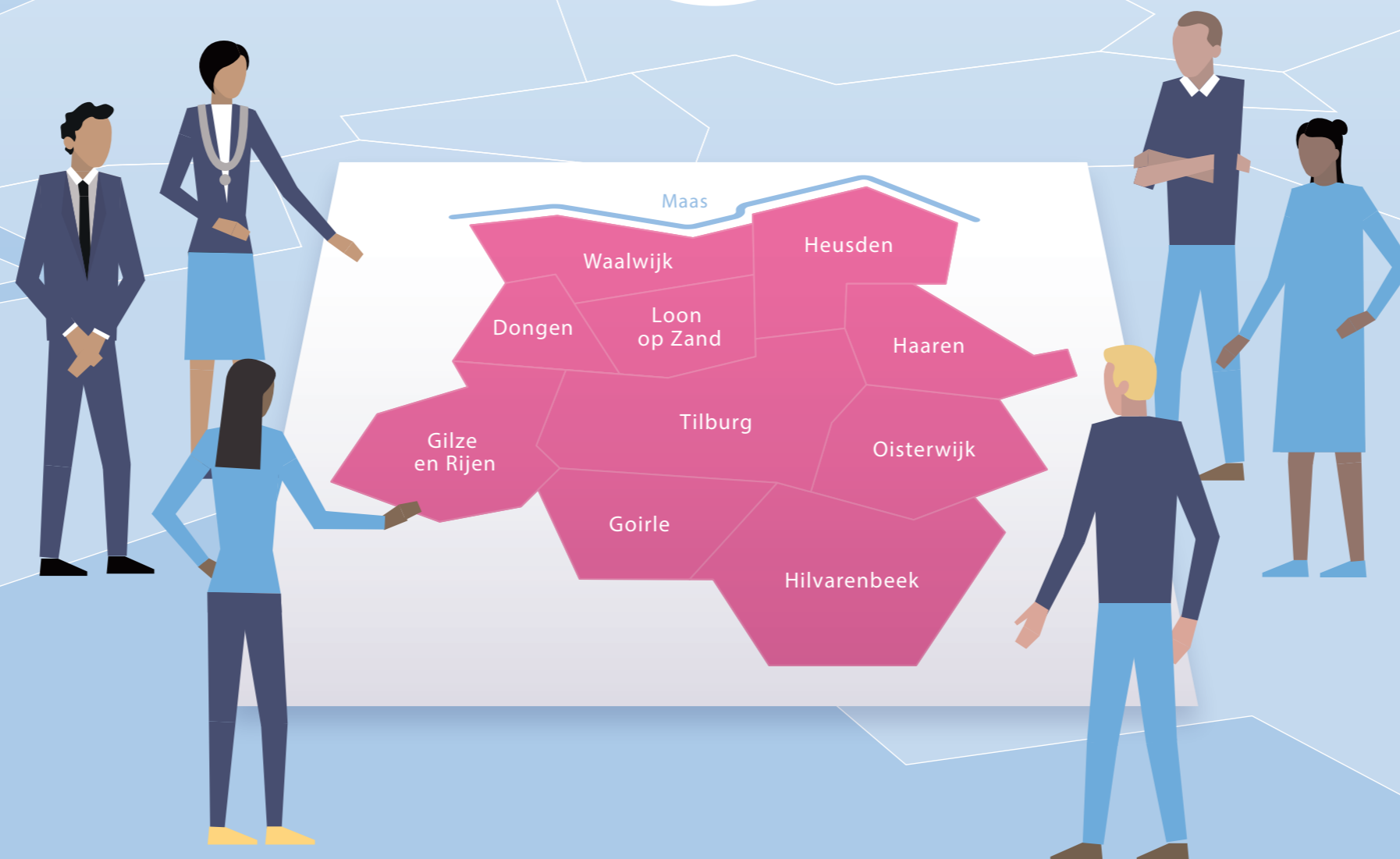
Participeren

We willen dat inwoners, ondernemers en maatschappelijke organisaties in de regio mee kunnen denken en doen bij de ontwikkeling van duurzame energieprojecten en hier ook (financieel) van mee kunnen profiteren.

IN NEDERLAND hebben we klimaatafspraken gemaakt. Zo gaan we onze CO₂-uitstoot sterk verminderen. In 2030 met 50% en in 2050 zelfs met 95%. Daarvoor moeten we andere, duurzame energiebronnen gaan inzetten om onze gebouwen te verwarmen en groene elektriciteit gaan opwekken met zon en wind. Bovendien willen we in 2030 20% energie besparen, en in 2050 50%. En we moeten onze omgeving aanpassen aan klimaatverandering.

IN DE REGIO HART VAN BRABANT willen we daaraan bijdragen. Daarom werken we met elkaar aan een toekomstbestendige regio, met respect voor mens, natuur en milieu. Een regio die minder energie gebruikt, duurzame energie opwekt en werkt aan het voorkomen van overlast door overstromingen, hevige regenval, extreme droogte of hitte.

De plannen daarvoor staan in de **Regionale Energie- en Klimaatstrategie (REKS)**.



Belangrijkste uitkomsten

- Een toekomstbestendige regio is een gezamenlijke verantwoordelijkheid en heeft invloed op alle inwoners en gebruikers daarvan, dus zij worden ook betrokken bij de veranderingen.
- Iedereen moet mee kunnen beslissen en deelnemen en de hele samenleving moet hiervan kunnen profiteren.
- We streven naar 50% lokaal (mede-)eigenaarschap van duurzame energieprojecten.
- De lokale energievoorziening leveren waar mogelijk hun kennis en competenties om het lokale belang te waarborgen.
- Sociale participatie krijgt extra aandacht om een breed maatschappelijk draagvlak te verkrijgen voor de ontwikkeling van duurzame energieprojecten (o.a. locatiekeuze).
- Gemeenten geven zelf verder invulling aan procesparticipatie en betrekken ook hun inwoners daarbij, zodat iedereen mee kan denken en doen.
- Lokale plannen van inwoners, gemeenten en ondernemers blijven belangrijk en inwoners mogen meedenken en -beslissen over de plannen en meewerken aan de uitvoering.

Elektriciteit

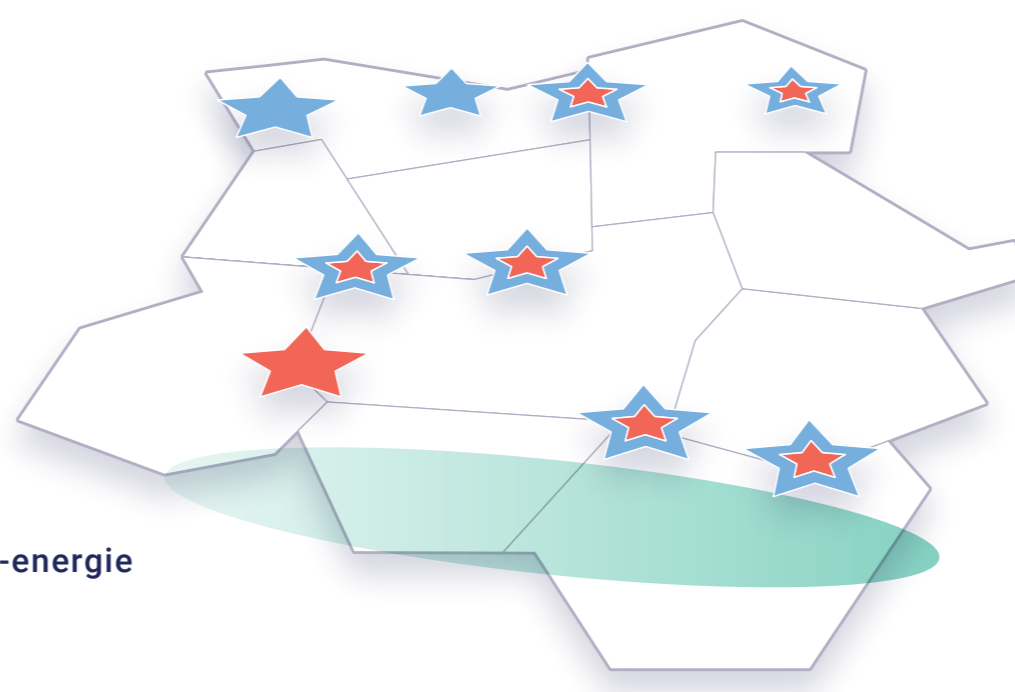
We willen in de toekomst met wind- en zonne-energie voldoende elektriciteit opwekken, zonder dat het ten koste gaat van de kwaliteit van ons landschap en waarvan iedereen (financieel) moet kunnen profiteren.

450 miljoen KWh



Kansen voor wind- en zonne-energie

- ★ Zonne-energie
- ★ Windenergie
- Na 2030: windenergie boven bos



Belangrijkste uitkomsten

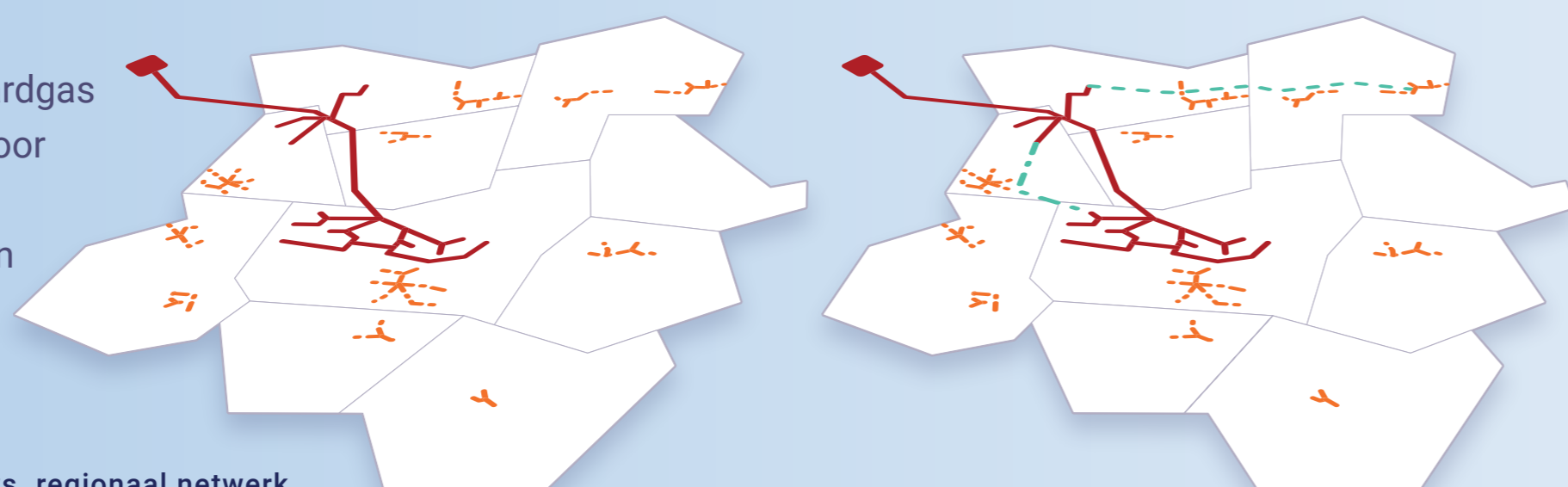
- We willen 1 miljard kilowattuur aan duurzame elektriciteit opwekken in 2030. Hiervan is 550 miljoen kilowattuur al gerealiseerd of in ontwikkeling.
- We gaan werken aan de resterende 450 miljoen kilowattuur, wat gelijk staat aan 50 kleine of 30 grote windmolens, 450 hectare zonnenveld of een combinatie daarvan.
- Voor zonne-energie gebruiken we zo veel mogelijk (bedrijfs)daken. Daarnaast worden wind en zon geclusterd op centrale plekken langs het bestaande netwerk rondom Tilburg en langs de Maas. Ten slotte werken gemeenten nog aan een aantal andere zonnenvelden.
- Door de opwek door wind en zon te clusteren in knooppunten, kunnen we opgewekte energie zo efficiënt mogelijk vervoeren in het elektriciteitsnet en beperken we de maatschappelijke kosten van de aanleg en verzwaring van het net.
- Bij het vaststellen van de zoekgebieden voor de grootschalige opwek van duurzame energie alle gemeenten in Hart van Brabant samen gekeken naar de beste plekken in de regio.

Warmte

We willen het gebruik van aardgas zo veel mogelijk beperken door in 2030 een groot deel van en in 2050 al onze gebouwen duurzaam te verwarmen en te isoleren.

Lokaal vs. regionaal netwerk

- Bestaand warmtenet
- Mogelijke lokale netten



Toekomstige uitbreiding

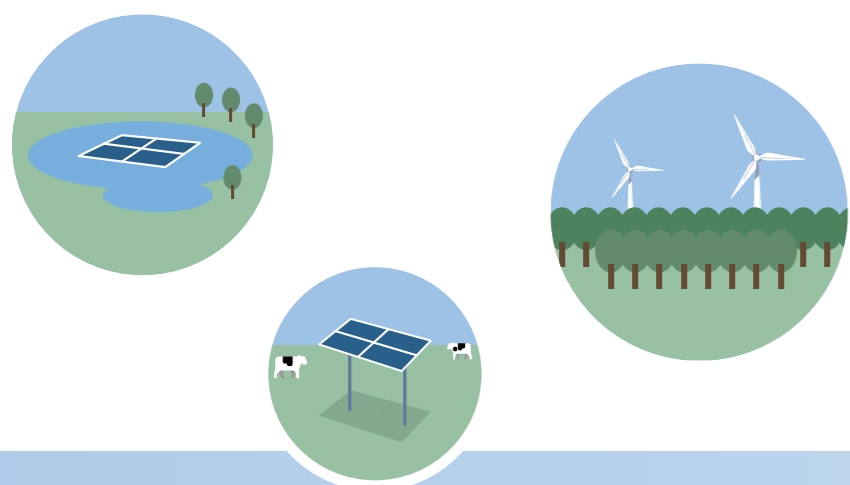
- Verbinding Waalwijk / Heusden
- Verbinding Dongen / Tilburg

Belangrijkste uitkomsten

- Er is voldoende warmteaanbod om aan de warmtevraag in de regio te voldoen, bijvoorbeeld met restwarmte uit fabrieken, biogas, warmte uit oppervlaktewater en lagetemperatuur-aardwarmte.
- Tot 2030 besparen we 20% ten opzichte van de huidige warmtevraag en voor 2050 willen we 50% besparen.
- We werken twee denkrichtingen voor de verduurzaming van warmte verder uit: een regionale variant met een grote(re) rol voor het Amernet en een lokale variant.
- Gemeenten gaan kijken welke wijken tot 2030 van het aardgas af gaan en wat de alternatieven zijn en maken hiervoor zelf warmteplannen.
- We blijven kantoren, appartementen en huizen verduurzamen en gaan in gesprek met inwoners en woningcorporaties, zodat we samen oplossingen kunnen bedenken om onze woningen te verwarmen.

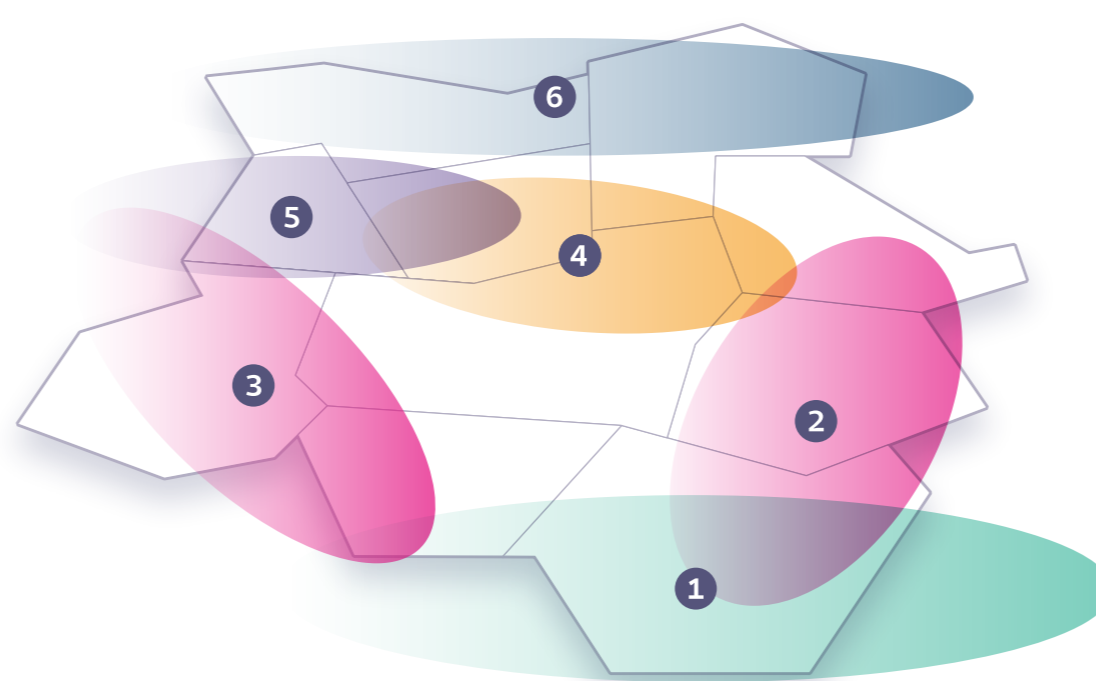
Klimaat

We willen onze omgeving aanpassen aan het veranderende klimaat, en die veranderingen koppelen aan de aanpassingen die we moeten doen voor de energietransitie.



Gebiedsopgaven in de regio

- 1 Brongebied
- 2 Stroom Voorste Stroom
- 3 Beekdal Donge - systeem
- 4 De woeste gronden
- 5 Landbouwgebied jonge ontginningen
- 6 Overstromingsgebied van de Maas



Belangrijkste uitkomsten

- We hebben een stresstest uitgevoerd, waarbij we de kwetsbaarheden in de regio voor overstromingen, wateroverlast, hitte en verdroging in beeld hebben gebracht.
- Voor zes gebieden met eigen kenmerken hebben we aparte opgaven voor aanpassingen aan klimaatverandering gemaakt.
- In deze gebiedsaanpak zoeken we naar kansen om klimaat aanpassingen te koppelen aan de energietransitie, zoals zonnenvelden combineren met het opvangen van regenwater of windmolens met daaromheen bos.
- Het unieke Brabantse landschap blijft een prettige omgeving voor zijn inwoners en gebruikers om te wonen, werken en recreëren.

Proces & planning

Sinds begin 2019 werken we o.a. samen met gemeenten, provincie, waterschappen, natuur- en milieuorganisaties, lokale energievoorziening, woningcorporaties, bedrijven en netbeheerder Enexis aan de REKS.

Het Planbureau voor de Leefomgeving rekent alle ingediende concept-RE(K)S'en door, en eind 2020 geeft het Rijk aan of de plannen van de regio's voldoende bijdragen aan het behalen van de doelen in het Klimaatakkoord. Als dat niet zo is, kijken we of het mogelijk is voor onze regio om meer inspanningen te leveren. In 2021 laten we met een definitieve REKS het Rijk weten hoe we in onze regio willen bijdragen aan de doelstellingen. In de tussentijd gaan we de plannen al verder uitwerken. Iedere gemeente gaat daarvoor ook aan de slag met haar inwoners, ondernemers en organisaties.

Want alleen zó werken we sámen aan een duurzame, mooie en toekomstbestendige regio.

Ontwerpen

Het concept-bod REKS wordt gemaakt, samen met alle betrokkenen

Bespreken

Het concept-bod REKS is af en gemeenten, waterschappen en provincie bespreken de plannen

Indienen

Het concept-bod REKS is ingeleverd bij het Rijk, die de plannen doorrekent

Verbeteren

Het concept-bod REKS wordt beter uitgewerkt als dat nodig is

Definitief indienen

Het definitieve REKS-bod is af en we gaan de plannen uitwerken

2019 - 2020

maart 2020

juni 2020

februari 2021

juli 2021