



Regionale Energie- en
Klimaatstrategie

REKS bod 1.0

Warmte

Opwek

Klimaat



REGIO | HART
VAN | BRABANT



Regionale Energie- en
Klimaatstrategie

REKS

bod ^{1.0}

Inhoudsopgave

1	Wat en waarom?	5
2	Energiebesparing	7
3	Elektriciteit	9
4	Warmte	15
5	Klimaat	19
6	Innovatie en nieuwe technologieën	22
7	We doen het zorgvuldig en samen	24
8	Het vervolg	27

Hoofdstuk 1

Wat en waarom?



Hoofdstuk 1

Wat en waarom?

Aanleiding

Het klimaat verandert, vooral door de CO₂ die we uitstoten bij het verbranden van fossiele brandstoffen. De gevolgen hiervan op onze leefomgeving worden steeds meer zichtbaar. Nu al zorgt de stijgende temperatuur voor meer droogte, stormen en mislukte oogsten. We krijgen te maken met steeds extremere weersverschijnselen, wateroverlast door stevige buien en extreem hete zomers.

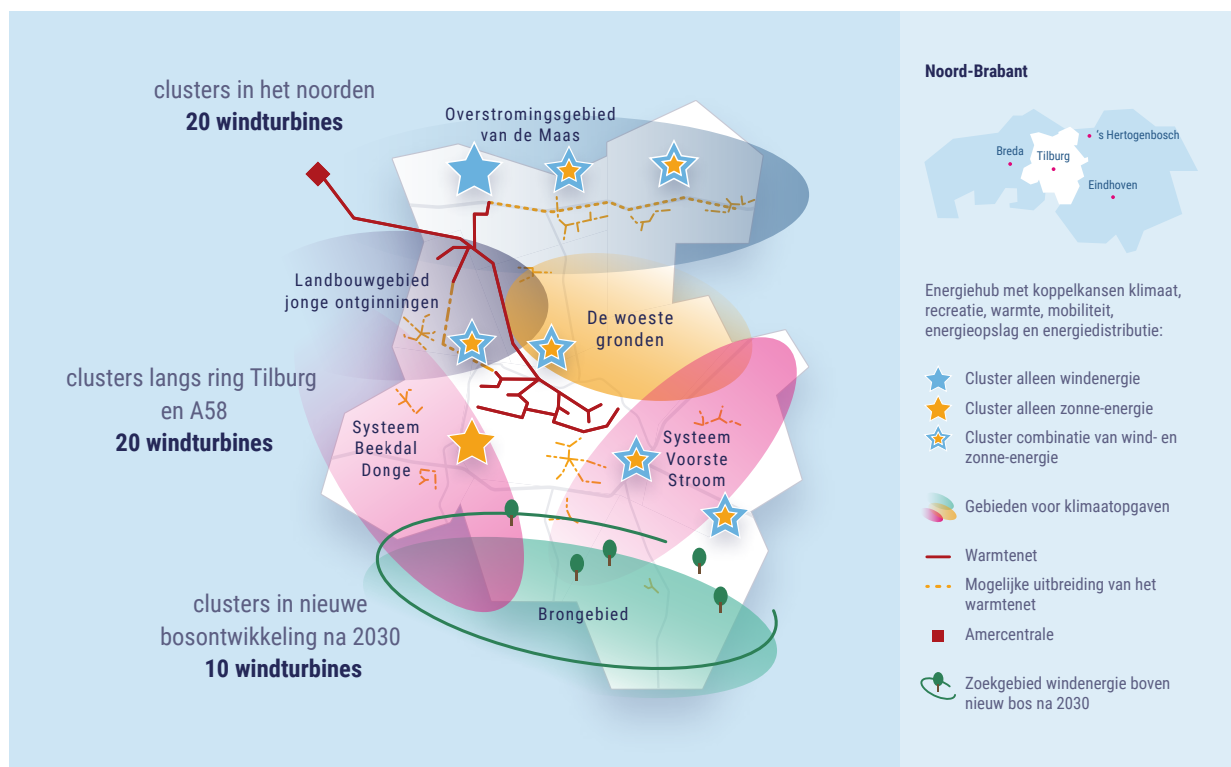
Als de temperatuur verder stijgt, nemen die problemen toe en treffen ze meer mensen. Hier moeten we wat aan doen, zodat de temperatuurstijging beperkt blijft tot maximaal 2 graden. Hier zijn wereldwijd afspraken over gemaakt.

Ambitie

In Nederland hebben we ook klimaatafspraken gemaakt. Bijvoorbeeld dat we onze CO₂-uitstoot sterk verminderen. In 2030 met 50% en in 2050 zelfs met 95%. Naast vermindering van CO₂-uitstoot moeten we ook andere, duurzame energiebronnen gaan gebruiken, zoals zon en wind.

Figuur 1.1

Duurzame opwek, warmte-transitie en klimaatadaptatie in Hart van Brabant



In de regio Hart van Brabant willen we daaraan bijdragen. We werken met elkaar aan een toekomstbestendige regio, met respect voor mens, natuur en milieu. Een regio die minder energie gebruikt, fossiele brandstoffen vervangt door duurzame energie en werkt aan het voorkomen van overlast door hevige regenval, extreme droogte of hitte. Dat willen we samen doen met u: inwoner, ondernemer of organisatie in Hart van Brabant.

REKS

Alle regio's in Nederland maken plannen over hoe en waar ze energie kunnen besparen. Waar ze duurzame energie met zon en wind kunnen opwekken. En welke mogelijkheden er zijn voor het verwarmen van onze huizen zonder aardgas.

Deze plannen komen allemaal samen in een RES, een Regionale Energiestrategie. In onze regio, Hart van Brabant, kijken we óók hoe we onze omgeving kunnen aanpassen aan het veranderende klimaat. Daarom heet de RES bij ons een REKS: een Regionale Energie- en Klimaatstrategie. Met een extra "K".

Regio Hart van Brabant is het samenwerkingsverband van de negen gemeenten in Midden-Brabant. Dat zijn Dongen, Gilze en Rijen, Goirle, Heusden, Hilvarenbeek, Loon op Zand, Oisterwijk, Tilburg en Waalwijk. Kijk voor meer informatie op regio-hartvanbrabant.nl.

Hoofdstuk 2

Energiebesparing



Hoofdstuk 2

Energiebesparing

We willen meer energie gaan besparen door onze gebouwen energiezuiniger te maken, zodat we minder (duurzame) energie hoeven op te wekken.

20% besparing in 2030

Energiebesparing is heel belangrijk. Energie die we niet verbruiken, hoeven we namelijk ook niet op te wekken. Daarom zijn we in Hart van Brabant gestart met een programma om energie te besparen. Ons doel is om in 2030 20% minder energie te verbruiken dan in 1990, en in 2050 zelfs 50%.

Daarvoor is het isoleren van onze gebouwen erg belangrijk. Zo hoeven we in de winter minder te verwarmen en blijven gebouwen in de zomer koeler. We kijken daarbij naar woningen (particulier, sociale huur, verhuur, Vereniging van Eigenaars), maar ook naar bedrijfspanden en bijvoorbeeld scholen en sportclubs.

Succesvolle initiatieven

We hebben gekeken welke succesvolle initiatieven er al zijn om energie te besparen in huizen, appartementen, kantoren en fabrieken. Zo verduurzamen gemeenten hun gebouwen en werken bedrijventerreinen hier samen aan. Gemeenten hebben ook initiatieven om (huur)woningen te verduurzamen en energiecoöperaties helpen bij energiebesparing.

Er gebeurt dus al veel, maar er zijn ook kansen die we nog niet benutten. Daarom hebben we in kaart gebracht waar nog mogelijkheden zijn om energie te besparen in de gebouwde omgeving. Maar ook wat we het beste als regio kunnen doen en welke initiatieven lokaal beter werken.

Het vervolg

De betrokken partijen weten nu wat er gebeurt, wat de plannen zijn en hoe we elkaar kunnen versterken. Nu gaan we helpen om woningen en gebouwen te isoleren en stimuleren we het plaatsen van zonnepanelen op daken van bedrijven en woningen. Daarvoor gaan we het volgende doen:

- We gaan met werksessies meer kennis en ervaring uitwisselen. Ook gaan we kijken hoe we verder kunnen samenwerken.
- We kijken steeds of we voldoende middelen hebben voor energiebesparing, of dat er meer voorstellen nodig zijn.
- We onderzoeken of we een regionaal klimaatloket kunnen maken, waarbij de lokale energieloketten samen kunnen werken.

Hoofdstuk 3

Electriciteit



Hoofdstuk 3

Elektriciteit

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

Wind- en zonne-energie

In totaal willen we in 2030 1 miljard kilowattuur aan duurzame energie met zon en wind opwekken. Daar wordt lokaal nu al hard aan gewerkt door gemeenten, inwoners en ondernemers, bijvoorbeeld met zonnepanelen op daken en bestaande windmolens. Ook lopen er nog initiatieven, bijvoorbeeld voor zonnepanelen op daken van woningen, en we willen sowieso zonnepanelen aanleggen op bedrijfsdaken. De ambitie is om in 2030 270 hectare extra bedrijfsdak bedekt te hebben met zonnepanelen, ongeveer 25% van het totale dakoppervlak.

Toch blijft er nog een uitdaging van 450 miljoen kilowattuur over. Dat komt neer op ongeveer 50 kleinere of 30 grote windmolens, 450 hectare zonnevelden of een combinatie daarvan in de regio Hart van Brabant.

Doel duurzame opwek in 2030	Miljoen KWh
Nederland	35.000
Regio Hart van Brabant	1.000
- Al gerealiseerd (bijv. wind en zon op daken)	- 134
- Kansrijke initiatieven	- 140
- Zon op bedrijfsdaken	- 275
Nog op te wekken	451

Tabel 3.1

Opwek van duurzame energie in 2030

Voorwaarden en plannen

We hebben onderzoek gedaan naar de mogelijkheid om in onze regio energie op te wekken met windmolens en zonnepelden. Daarbij hebben we de volgende afspraken gemaakt:

- 1 **Passend:** de energieopwekking moet passen bij het gebied en het karakter van de regio.
- 2 **Natuur:** er komen geen wind- en zonneparken in het natuurnetwerk Brabant.
- 3 **Kwaliteit:** de kwaliteit van het landschap moet versterkt worden (bijvoorbeeld met een omgevingsfonds).
- 4 **Samen:** het plan moet door de hele regio gedragen worden, want samen zijn we sterker.
- 5 **Combineren:** we combineren energieopwekking met andere ontwikkelingen, zoals aanpassing aan klimaatverandering, sterke en duurzame landbouw, natuurherstel en recreatie.
- 6 **Efficiënt:** een efficiënt elektriciteitsnetwerk beperkt de kosten en stemt vraag en aanbod op elkaar af.
- 7 **Waterveiligheid:** bij windmolens en zonneparken in de buurt van waterkeringen zijn waterveiligheid en wateropgaven belangrijk.

Figuur 3.1

Wind boven bos,
bron: Marco van de Burgwal,
Staatsbosbeheer



Ontwikkelscenario

We hebben in onze regio verschillende kansen voor wind- en zonne-energie, zonder dat dit ten koste gaat van het landschap. In de polders in het noorden van de regio kunnen clusters met in totaal 20 windmolens ontwikkeld worden, waarbij er twee hubs kunnen ontstaan met wind- en zonne-energie. Eén hub krijgt alleen windmolens. Rondom Tilburg kunnen we aansluiten op het bestaande elektriciteitsnetwerk. Daar en langs de A58 kunnen vijf hubs met in totaal 20 windmolens ontstaan. Eén hub vlakbij de gemeente Gilze & Rijen krijgt alleen zonne-energie.

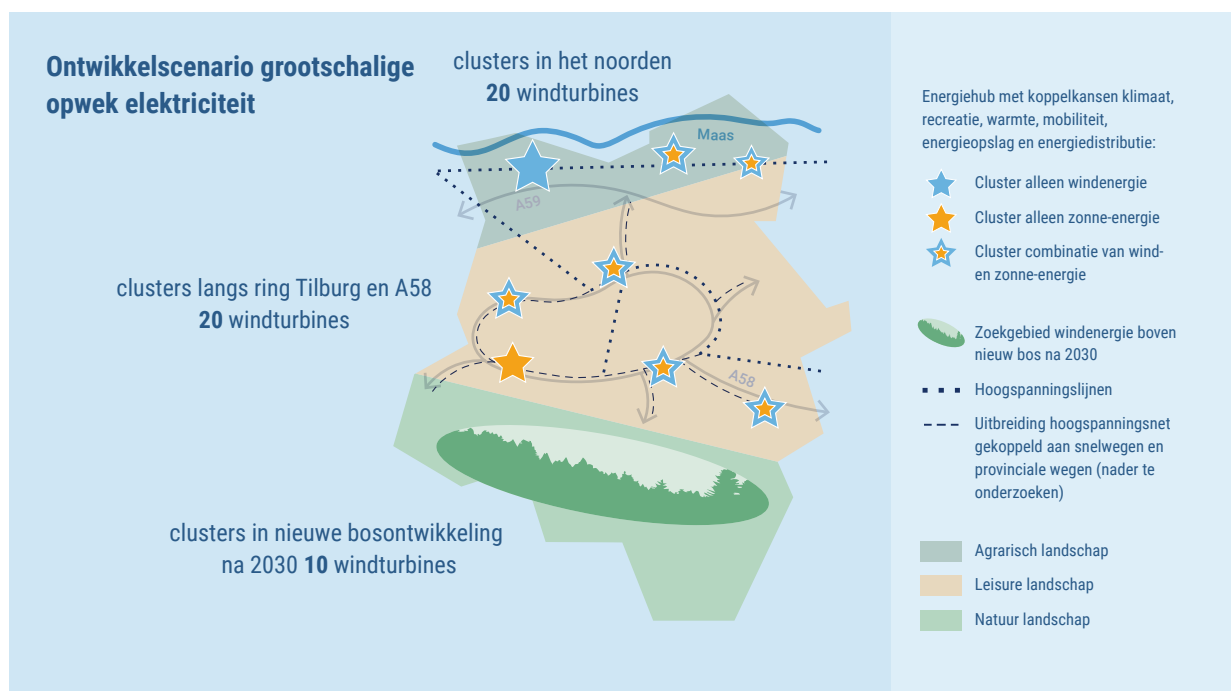
In het zuiden van de regio heeft het netwerk onvoldoende capaciteit om grote hoeveelheden duurzame energie te verwerken. De hoge zandgronden in dit gebied zijn wel heel geschikt voor aanpassingen om onze regio te helpen bij klimaatverandering, zoals droogte en wateroverlast. Daarom werken we daar tot 2030 aan de ontwikkeling van een klimaatbestendig landschap en verbetering van het netwerk. Zodat ook daar in de toekomst windmolens geplaatst kunnen worden.

Hubs

De windmolens en zonneparken willen we in hubs bij elkaar plaatsen. Dat zijn plaatsen waar we de opwek en opslag van energie kunnen combineren. De mogelijkheden voor hubs staan in een kaart.

Figuur 3.2

Ontwikkelscenario groot-schalige opwek elektriciteit



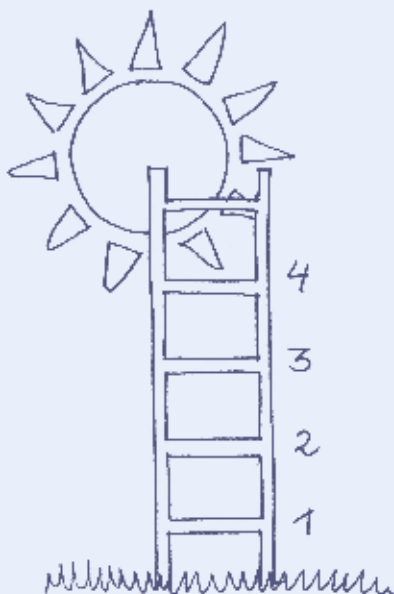
Hubs hebben verschillende voordelen:

- We kunnen efficiënt aansluiten op het elektriciteitsnetwerk, waarmee we kosten besparen.
- Windmolens in groepjes bij elkaar hebben minder impact op de omgeving. Bovendien betekent het dat er op andere plekken géén windmolens komen.
- In een hub kunnen we de opslag en het vervoer van energie (warmte en elektriciteit) combineren.
- Hubs kunnen we combineren met recreatie, bedrijventerreinen, landbouwhervormingen en aanpassingen aan klimaatverandering (bijvoorbeeld met nieuwe bossen en wateropslag).

Zonneladder

We hebben ook afspraken gemaakt over waar zonnevelden kunnen komen en waar (liever) niet. Sowieso willen we liever zon op daken en windenergie. Bovendien willen we de schaarse (landbouw)grond niet inzetten voor zonnevelden. Daarom hebben we een zonneladder gemaakt.

- 4 Altijd zonnevelden op daken, langs (snel)wegen en in hubs
- 3 Zonnevelden mogen in gebieden waar veel veranderingen plaatsvinden, als ze passen in de omgeving en bijdragen aan het klimaat, de biodiversiteit of de gebiedsopgaven.
- 2 Zonnevelden mogen niet in gebieden liggen waar in de afgelopen decennia weinig is veranderd, tenzij ze veel bijdragen aan het klimaat, de biodiversiteit of de gebiedsopgaven.
- 1 Zonnevelden mogen nooit in beekdalen, in gebieden die nodig zijn voor het klimaat an de biodiversiteit en op cultuurhistorische plaatsen.



Altijd;

zon op dak en langs Rijksinfrastructuur (langs geluidswal, berm van de rijksweg en incurante zones, gelieerd aan de weg) en in de Hubs met wind- en zonne-energie of alleen zonne-energie.

Ja mits;

grondgebonden zonnepanelen in hoogdynamische gebieden mits goed ingepast en bijdragen aan klimaatdoelstellingen, biodiversiteit en gebiedsopgaven.

Néé, tenzij;

grondgebonden zonnepanelen in laag dynamische gebieden in het buitengebied mogen niet tenzij goed ingepast en deze substantieel bijdragen aan klimaatdoelstellingen, biodiversiteit en gebiedsopgaven.

Nooit;

géén grondgebonden zonnepanelen in het Natuurnetwerk Brabant, verbrede beekdalen, noodzakelijk voor klimaatdoelstellingen en biodiversiteit, en cultuurhistorische ensembles.

Figuur 3.3

Wegingskader zonnevelden

Tot 2023 komen er geen grote zonnevelden in het buitengebied, behalve als het passend is, bijvoorbeeld in de hubs, op bedrijventerreinen, langs (snel)wegen, op gebieden die niet geschikt zijn voor landbouw of op een vuilstort. Ook projecten die al lopen, mogen gewoon doorgaan.

We willen naast zonnevelden dus ook zonnepanelen op daken van woningen, bedrijven, overheidsgebouwen en agrariërs. Daarom gaan we nu uitzoeken welke daken geschikt zijn voor zonnepanelen (de ligging en de constructies) en overleggen we met bedrijven om zonnepanelen aan te brengen op bedrijfsdaken.

Netwerk

De overstap op duurzame energie van wind en de zon heeft invloed op het elektriciteitsnetwerk. De komende jaren verwachten netbeheerders TenneT en Enexis al verschillende knelpunten. Daarom moet het netwerk worden aangepast en uitgebreid, bijvoorbeeld door spanningsstations te bouwen of uit te breiden en door het hoogspanningsnet uit te breiden. Dat aanpassen duurt tussen de 4 en 8 jaar.

Het vervolg

In de REKS staan de mogelijkheden en voorwaarden voor de grootschalige opwek van duurzame energie met wind en zon. De komende jaren worden de plannen verder uitgewerkt en uitgevoerd. Dat gebeurt per locatie, en het proces en de planning is overal anders. Daarnaast juichen we lokale plannen van inwoners, gemeenten en ondernemers nog steeds toe en onderzoeken we de mogelijkheden langs bijvoorbeeld spoorlijnen, snelwegen en op parkeerterreinen.

Hoofdstuk 4

Warmte



Hoofdstuk 4

Warmte

In 2050 willen we onze woningen en gebouwen verwarmen, zonder dat we daar aardgas (in huis) of steenkool (in de Amercentrale) voor gebruiken.

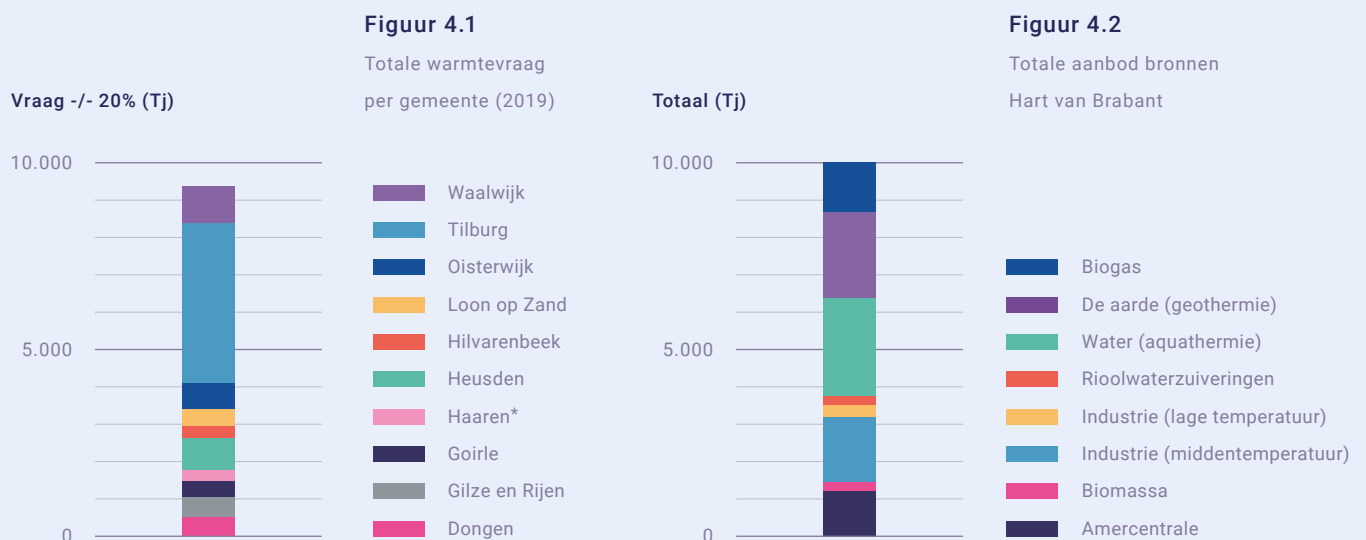
Verwarmen van woningen en gebouwen

We verwarmen veel woningen en gebouwen met aardgas, en daar willen we in Nederland mee stoppen. In Tilburg hebben sommige wijken verder stadsverwarming (het 'Amer-net') en in Dongen worden een aantal kassen verwarmd met dit 'Amer-net'. Door het Amer-net stroomt heet water uit de Amercentrale, een elektriciteitscentrale die vooral biomassa gebruikt (en beperkt steenkool). De warmte is voor het grootste deel een restproduct van de elektriciteitsproductie (restwarmte). Op termijn zal de biomassa vervangen worden door andere restwarmtebronnen en duurzame bronnen.

Regionale Structuur Warmte

We hebben onderzocht hoe we onze woningen en gebouwen duurzaam kunnen verwarmen en welke kosten daarbij komen kijken. In de Regionale Structuur Warmte staat:

- hoeveel warmte we in onze regio nodig hebben,
- hoeveel die vraag kan afnemen, bijvoorbeeld door gebouwen de komende jaren (beter) te isoleren,



* Door een herindeling is de gemeente Haaren per 1 januari 2021 opgegaan in o.a. Tilburg (Biezenmortel) en Oisterwijk (Haaren)

- welke warmtebronnen er in de regio zijn, en
- hoe we warmtevraag en -aanbod aan elkaar kunnen koppelen.

We hebben verschillende bronnen die warmte kunnen opwekken. Niet alleen in de Amercentrale, maar ook in de warme aardlagen, het afvalwater, restwarmte uit fabrieken, biogas en elektriciteit. We kunnen voldoende warmte opwekken in de regio, maar sommige gemeenten hebben warmte over en andere tekort.

In sommige wijken kunnen we bijvoorbeeld de stadsverwarming gebruiken en daar warmtebronnen (zoals fabrieken) op aansluiten. In andere wijken kunnen we een klein netwerk aanleggen met bronnen uit de omgeving. Sommige wijken hebben geen warmtebron in hun omgeving. Daar kunnen we dan bijvoorbeeld biogas uit andere gemeenten of elektriciteit gebruiken. We werken als regio dus samen aan het zoeken naar oplossingen.

Denkrichtingen

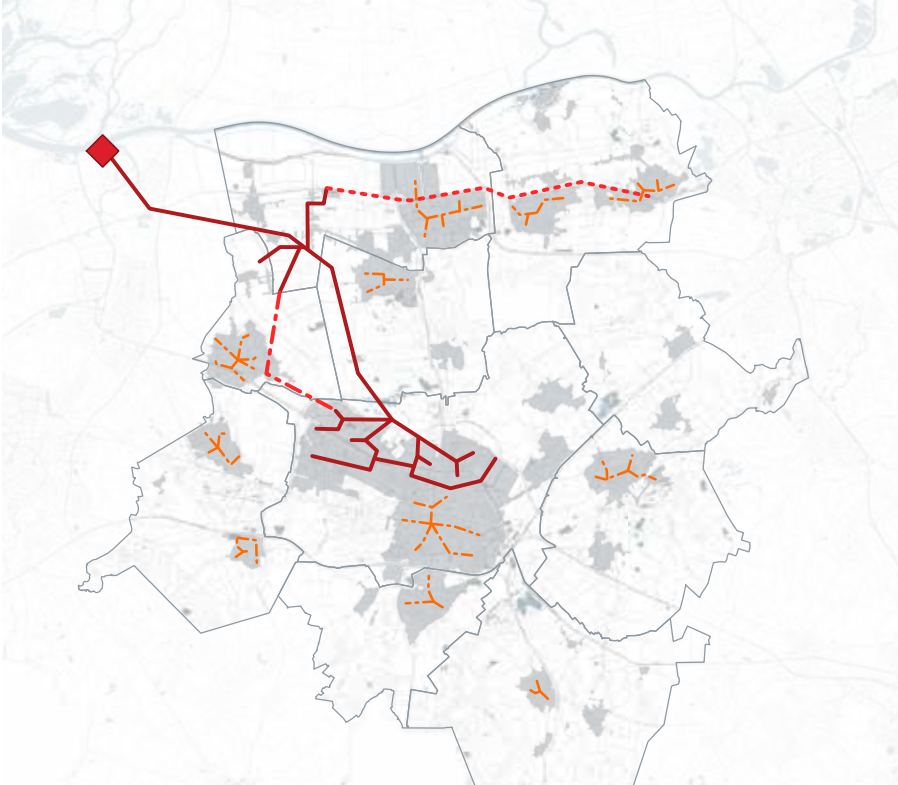
Vervolgens hebben we gekeken welke oplossingen er mogelijk zijn om de vraag naar warmte en het aanbod bij elkaar te brengen. Daarvoor gebruikten we twee verschillende denkrichtingen:

- 1 **regionale en lokale oplossingen**, waarbij we het Amernet kunnen uitbreiden en daar verschillende bronnen op kunnen aansluiten. Hier kunnen Tilburg, Dongen, Waalwijk en Heusden voor in aanmerking komen. Wellicht kunnen ook Gilze en Rijen en Loon op Zand aansluiten. De andere gemeenten gebruiken lokale bronnen.
- 2 **alleen lokale aanpassingen**, waarbij het bestaande Amernet hetzelfde blijft. Hier gebruiken meer gemeenten lokale netten en oplossingen. Gemeenten die tekort hebben, kunnen bijvoorbeeld biogas en biomassa gebruiken.

Het vervolg

In de Regionale Structuur Warmte staan de mogelijkheden voor de regio. De volgende stap is nu dat de gemeenten hun eigen plannen gaan uitwerken. Dit doen zij met een Transitievisie Warmte en wijkplannen. Daarin geven zij aan welke wijken of buurten in de periode tot 2030 van het aardgas af gaan, en op welke alternatieven zij over kunnen stappen.

Elke gemeente is daar inmiddels mee begonnen. Natuurlijk gaan we hiervoor ook met inwoners en woningcorporaties in gesprek, zodat we samen oplossingen kunnen bedenken. Tegelijk gaan we ook verder met het verduurzamen van kantoren, appartementen en huizen.



Figuur 4.3

Denkrichting 1: Uitbreiding regionaal warmtenet

Visualisatie van denkrichting 1

Bron: studie DWA (2020)

Legenda

- ◆ Amercentrale
- Bestaand warmtenet

Toekomstige uitbreiding

- - - Verbinding Waalwijk / Heusden
- - - Verbinding Dongen / Tilburg
- - - Mogelijke lokale netten



Figuur 4.4

Denkrichting 2: Bestaande regionale net blijft intact.

Visualisatie van denkrichting 2

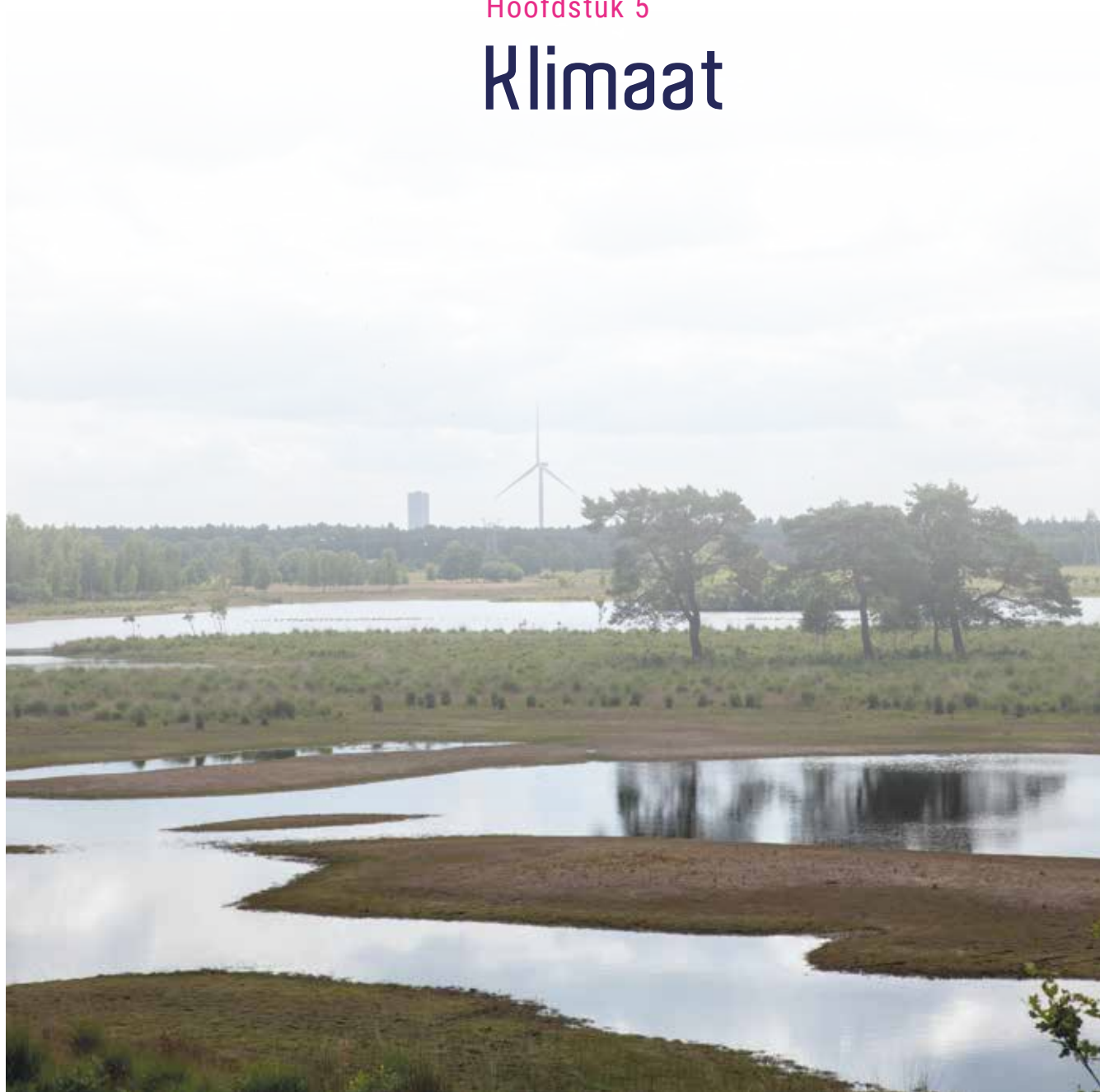
Bron: studie DWA (2020)

Legenda

- ◆ Amercentrale
- Bestaand warmtenet
- - - Mogelijke lokale netten

Hoofdstuk 5

Klimaat



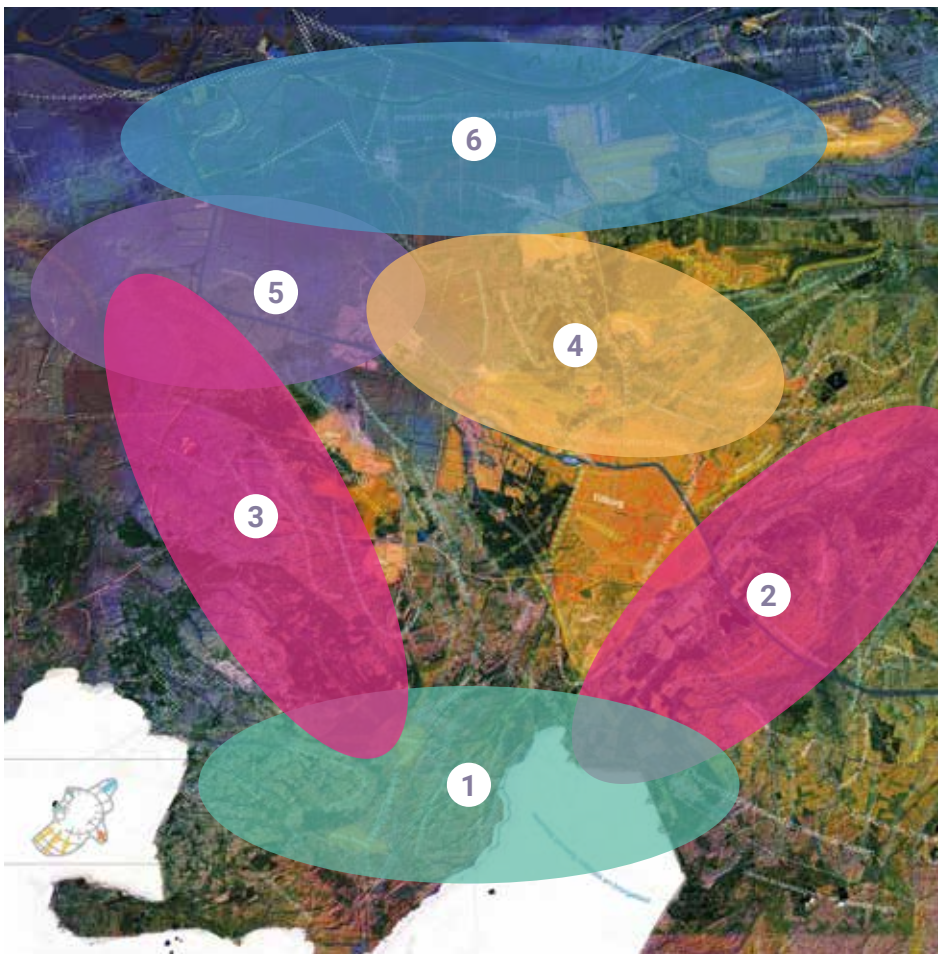
Hoofdstuk 5

Klimaat

We willen onze omgeving aanpassen aan het veranderende klimaat, en die veranderingen koppelen aan de energietransitie.

Klimaatadaptatie

Het klimaat verandert. Het wordt warmer, droger en natter en extreem weer komt vaker voor. Hierdoor krijgen we vaker te maken met wateroverlast en droge en hete zomers. Dat heeft gevolgen voor onze omgeving, gezondheid en economie. Daarom moeten we onze leefomgeving aanpassen aan het veranderende klimaat. Dat aanpassen heet klimaatadaptatie.



Figuur 5.1

Zes gebiedsopgaven voor klimaatadaptatie

1 Brongebied

- Doorlatende en deels ondoorlatende zandgronden
- Beekdalen en flanken

2 Systeem Voorste stroom

- Beekdalen en flanken
- Hoge doorlatende zandgronden

3 Beekdal Donge-systeem

- Laagland
- Beekdalen en flanken

4 De woeste gronden

- Beekdalen en flanken
- Hoge doorlatende zandgronden

5 Landbouwgebied jonge ontginningen

- Laagland

6 Overstromingsgebied van de Maas

- Laagland

Gebiedsopgaven

Om te kijken waar en hoe we onze omgeving kunnen aanpassen aan klimaatverandering, hebben we een klimaatonderlegger gemaakt en stresstesten uitgevoerd. Daarmee hebben we in beeld gebracht welke gebieden kwetsbaar zijn voor wateroverlast, droogte, hitte en overstromingen. Van daaruit hebben we gewerkt aan mogelijke oplossingen.

In grote lijnen hebben we de volgende kwetsbaarheden gevonden:

- **Gevoelig voor wateroverlast:** Met name in de verstedelijkte gebieden (kernen en bedrijventerreinen) maar op een aantal plaatsen ook in het landelijk gebied.
- **Gevoelig voor overstromingen:** met name het noorden van de regio (Waalwijk en Heusden) bij een doorbraak van de primaire waterkeringen.
- **Gevoelig voor droogte:** vooral op de hogere zandgronden maar ook elders in de regio.
- **Gevoelig voor hittestress:** vooral op bedrijventerreinen, een aantal natuurgebieden, het vliegveld Gilze-Rijen en sterk verstedelijkte gebieden, zoals het centrum van Tilburg.

Op basis van de klimaatonderlegger en de stresstesten hebben we zes gebiedsopgaven gemaakt voor aanpassingen aan klimaatverandering (zie figuur 5.1). Die aanpassingen kunnen we koppelen aan de overstap naar duurzame energie, bijvoorbeeld:

- Zonnevelden combineren met het opvangen van overtollig regenwater.
- Het aanpassen van de beekdalen, wat leidt tot minder verdroging en hittestress. We hoeven dan minder te koelen, en dat leidt tot energiebesparing.
- Nieuw bos aanleggen om water vast te houden en CO₂ te binden, en dat combineren met windmolens.

Het vervolg

We hebben per gebiedsopgave een plan van aanpak gemaakt en met de omgeving gepraat over knelpunten, oplossingen en maatregelen. Nu gaan we de maatregelen voor elk gebied verder uitwerken en kijken wat de kosten daarvan zijn en hoe we die kunnen betalen. Daarna maken we een planning om de plannen de komende jaren stap-voor-stap uit te gaan voeren en zo onze regio klimaatbestendiger te maken.

Hoofdstuk 6

Innovatie en nieuwe technologieën



Hoofdstuk 6

Innovatie en nieuwe technologieën

De Regionale Energie- en Klimaatstrategie is een momentopname, met plannen tot 2030. Daarom moeten we nu keuzes maken, terwijl nieuwe technieken zich blijven ontwikkelen. Toch kunnen we daar niet op wachten.

Nú aan de slag

Er zijn allerlei innovaties die kunnen helpen bij de overstap op duurzame energie en aanpassingen aan klimaatverandering. Bijvoorbeeld manieren om elektriciteit duurzaam op te wekken of op te slaan, of nieuwe bronnen om gebouwen te verwarmen.

Zodra het kan, gaan we met deze nieuwe innovaties aan de slag. Toch kunnen we daar niet op wachten, omdat we ook een uitdaging hebben tot 2030. We doen daarom investeringen die we toch al moeten doen, zoals aanpassingen aan ons elektriciteitsnetwerk.

Innovatie

Innovaties zijn belangrijk. We hebben onderzocht hoe we dit vorm kunnen geven door de volgende activiteiten uit te voeren:

- We hebben een waterstofstrategie gemaakt met mogelijkheden voor waterstof in de regio.
- We doen onderzoeken naar vernieuwende technieken

Op basis hiervan gaan we de komende jaren de volgende activiteiten uitvoeren:

- Uitvoering van de strategie voor waterstoftechnologie
- Onderzoek doen naar het opslaan van duurzame energie
- Een innovatiewerkgroep instellen, waar ook bedrijven in plaats nemen

Ook volgen we het onderwerp kernenergie op de achtergrond. Daarbij kijken we eerst naar de uitkomsten van mogelijk nieuw onderzoek op provinciaal en Rijksniveau naar de kansen voor kernenergie in Nederland.

Hoofdstuk 7

We doen het zorgvuldig en samen



Hoofdstuk 7

We doen het zorgvuldig en samen

Aan de Regionale Energie- en Klimaatstrategie wordt al meer dan twee jaar gewerkt. De komende jaren gaan we de plannen uit de REKS stap-voor-stap uitvoeren, en dat doen we samen met inwoners, ondernemers en andere betrokken partijen.

Proces tot nu toe

Aan de REKS hebben gemeenten, provincie en waterschappen samengewerkt met landschapsarchitecten, natuur- en milieuorganisaties, lokale energiecoöperaties, woningcorporaties, de ZLTO, bedrijven en Enexis Netbeheer. Samen hebben zij gekeken naar de regionale én lokale beperkingen, randvoorwaarden, mogelijkheden en wensen. Hier zijn ze al sinds april 2019 mee bezig.

Dat heeft in 2020 tot een concept-REKS geleid, die door het Planbureau voor de Leefomgeving is doorgerekend. Tegelijkertijd hebben we onder andere dialoogsessies, werkataliers, radenavonden, informatieavonden, een inwonersenquête en jongerenprojecten georganiseerd.

We doen het samen

Veranderingen in onze leefomgeving (zichtbaar en onzichtbaar) zijn onvermijdelijk. Daarom worden ook bewoners en gebruikers van het gebied betrokken, omdat een toekomstbestendige regio met respect voor mens, natuur en milieu een gezamenlijke verantwoordelijkheid is. Iedereen moet dus mee kunnen denken en doen, en ook (financieel) kunnen profiteren van de energietransitie.

Daarom hebben we afspraken gemaakt over 'participatie'. Zo willen we dat de omgeving kan profiteren van duurzame projecten, bijvoorbeeld als lokale (mede-) eigenaar. Zo hebben we afgesproken dat we streven naar minimaal 50% lokaal eigendom. Gemeenten werken in samenwerking met energiecoöperaties aan de uitvoering van de plannen.

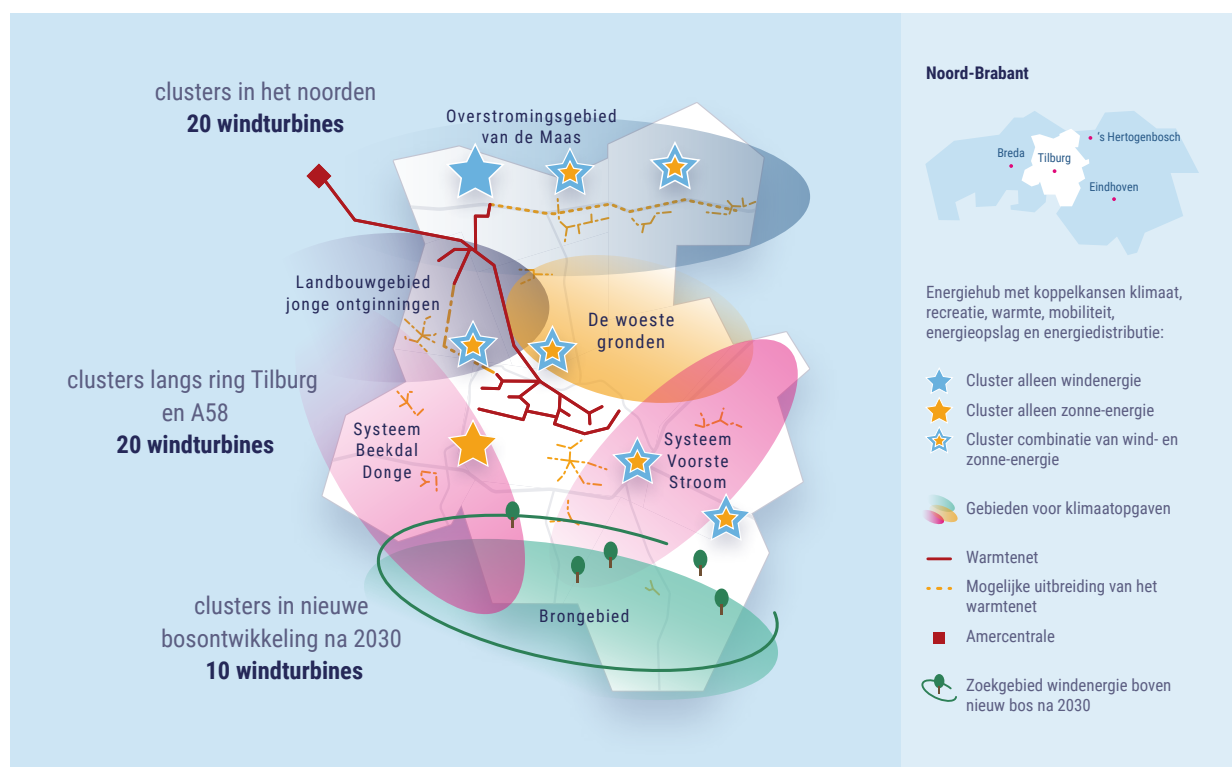
Uitvoeringsorganisatie

We gaan onderzoeken of we samen als regio een organisatie kunnen oprichten die de plannen uit de REKS kan uitvoeren. Zo'n 'publiek ontwikkelbedrijf' heeft voordelen:

- Combineren van ontwikkelingen. De energiehubs worden belangrijke nieuwe gebieden in de regio. Door het als regio te ontwikkelen, kunnen we ook andere projecten meenemen, zoals het klimaat, de landbouw en recreatie.
- Lokaal eigenaarschap. We willen dat de omgeving voor minimaal 50% eigenaar kan worden. Door lokale energieprojecten als regio te ontwikkelen, kunnen we daar beter voor zorgen.
- Kennis en kunde. De plannen in de REKS zijn ingewikkeld. Door samen te werken kunnen we onze kennis en ervaring beter organiseren, gebruiken en delen.

Figuur 7.1

Duurzame opwek, warmte-transitie en klimaatadaptatie in Hart van Brabant



Hoofdstuk 8

Het vervolg



Hoofdstuk 8

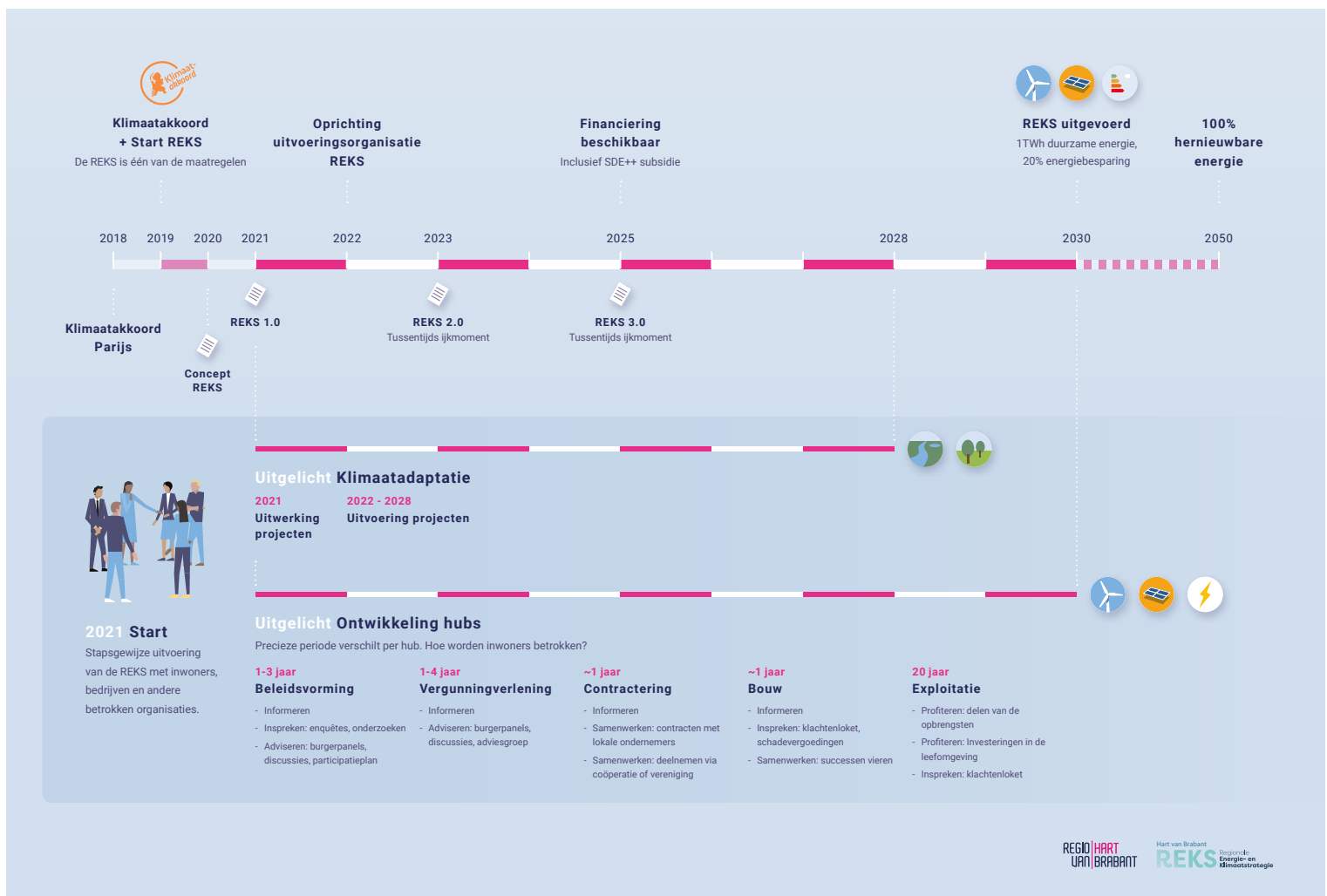
Het vervolg

In maart 2021 hebben de bestuurders in de regio Hart van Brabant de Regionale Energie- en Klimaatstrategie (REKS) op regioniveau vastgesteld. Als de gemeenteraden, de provincie en de waterschappen akkoord gaan, gaat de REKS na 1 juli 2021 richting het Rijk en start de uitvoering van de plannen.

Besluitvorming

In maart 2021 is de REKS door bestuurders op regioniveau vastgesteld. Tot 1 juli 2021 nemen ook de gemeenteraden van de negen gemeenten, de provincie en de algemene besturen van de waterschappen een besluit over de REKS.

Figuur 8.1



Zodra het REKS-bod door de volksvertegenwoordigers is vastgesteld, wordt het ingediend bij het Rijk. Daarmee start de verdere uitwerking en uitvoering van de plannen. Dat is een zorgvuldig proces dat voor elk project anders is en waarbij ook inwoners en ondernemers nauw worden betrokken.

Ontwikkelingen tot 2030

De plannen in de REKS gaan over de periode tot 2030 en de REKS-ontwikkelingen worden in de aanloop naar 2030 steeds concreter. Hoe dat proces er precies uitziet en wanneer dat plaatsvindt, verschilt per locatie en opgave. Wel doen we dat natuurlijk samen met inwoners, ondernemers en andere betrokken partijen. De gemeenten informeren hun inwoners hier verder over.

Herijking

Bovendien kijken we elke twee jaar of we nog op schema lopen en of de plannen in de REKS nog kloppen. Als er nieuwe ontwikkelingen zijn (bijvoorbeeld door innovatie), dan verwerken we die in een nieuwe REKS. Dat gebeurt voor het eerst in 2023.

Zo werken we samen aan een toekomstbestendige regio.

Colofon

Titel Publieksversie REKS Bod 1.0 Hart van Brabant

Opdrachtgever Programmabureau Regio Hart van Brabant

Datum 8 maart 2021

Aan dit REKS bod 1.0 hebben meegewerkt:

Programmabureau Regio Hart van Brabant	Waterschap De Dommel	Spinderwind BV
Gemeente Dongen	Provincie Noord Brabant	Rebelgroup
Gemeente Gilze en Rijen	Enexis netbeheer	Kruit Kok Landschapsarchitecten
Gemeente Goirle	Woningcorporaties uit de Regio Hart van Brabant	RHo adviseurs
Gemeente Haaren	OMWB	Richard Engelfriet
Gemeente Heusden	Brabants Landschap	Dominic Tegelbeckers
Gemeente Hilvarenbeek	Natuurmonumenten	Thomas Jansen Landschapsarchitect
Gemeente Loon op Zand	Staatsbosbeheer	Arcadis
Gemeente Oisterwijk	BMF	DWA
Gemeente Tilburg	ZLTO	Voor Straks
Gemeente Waalwijk	14 lokale energie coöperaties uit de regio Hart van Brabant	Fixedbyme
Waterschap Aa en Maas		JongRES
Waterschap Brabantse Delta		

Vormgeving JAgd ontwerp

Contactpersoon Paul van Dijk, 06 3034 9321

Website www.regio-hartvanbrabant.nl