Laarbeek
Waterpoort
van de Peel

Bundel presentaties beeldvormende avond energietransitie

Gemeenteraad Laarbeek
7 september 2022

Programma beeldvormende avond: energietransitie in Laarbeek

Lokaal en regionaal beleid	19:30 – 20:05 Raadszaal	
Dhr. René van Heugten	avondvoorzitter	Welkom en introductie
Dhr. Joan Briels	Wethouder duurzaamheid	Introductie
Mw. Marieke Oteman	Beleidsmedewerker	Toelichting nieuw beleid in context
Dhr. Roland Roijackers	Programmamanager RES MRE	Regionale Energie Strategie
Lokale initiatieven en insprekers	20:05 – 20:45 Raadszaal	
Dhr. Gert-Jan van Kesteren	Duurzaam Wonen Laarbeek	Toelichting op initiatief
Dhr. Frits Swinkels	Laarbeek Energie	Toelichting op initiatief
Dhr. Ton Sonneveldt	Platform Duurzaam Laarbeek	Toelichting op initiatief
Mw. Christine Hemmes	Inwoner Laarbeek	Standpunt nieuw beleid
Dhr. Bert Lemmens	IVN Laarbeek	Biodiversiteit bij zonneparken
Interactieve ronde Ruimte voor vragen en gesprek met de sprekers	20:45 – 21:15 Hal gemeentehuis	
Gezamenlijke afsluiting	Raadszaal	



Presentatie 1: beleid Laarbeek

mw. Marieke Oteman

Lokaal beleid energietransitie

1. Lokaal beleid als onderdeel van een ‘groter plaatje’
2. Lokale Energiestrategie
3. Actualisatie beleid grootschalige opwek
4. Omgevingsfonds duurzaamheid

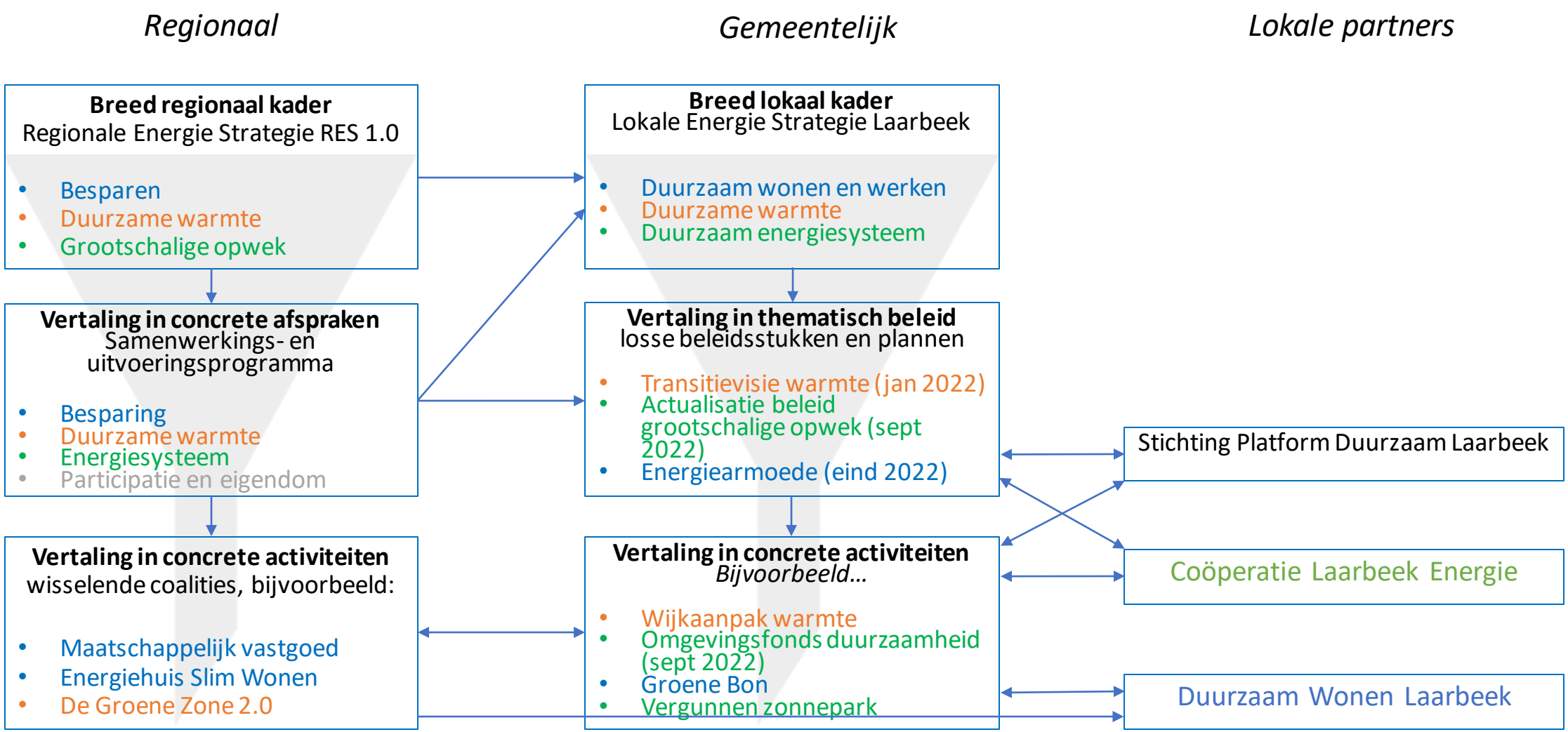


Drie thema’s in de energietransitie

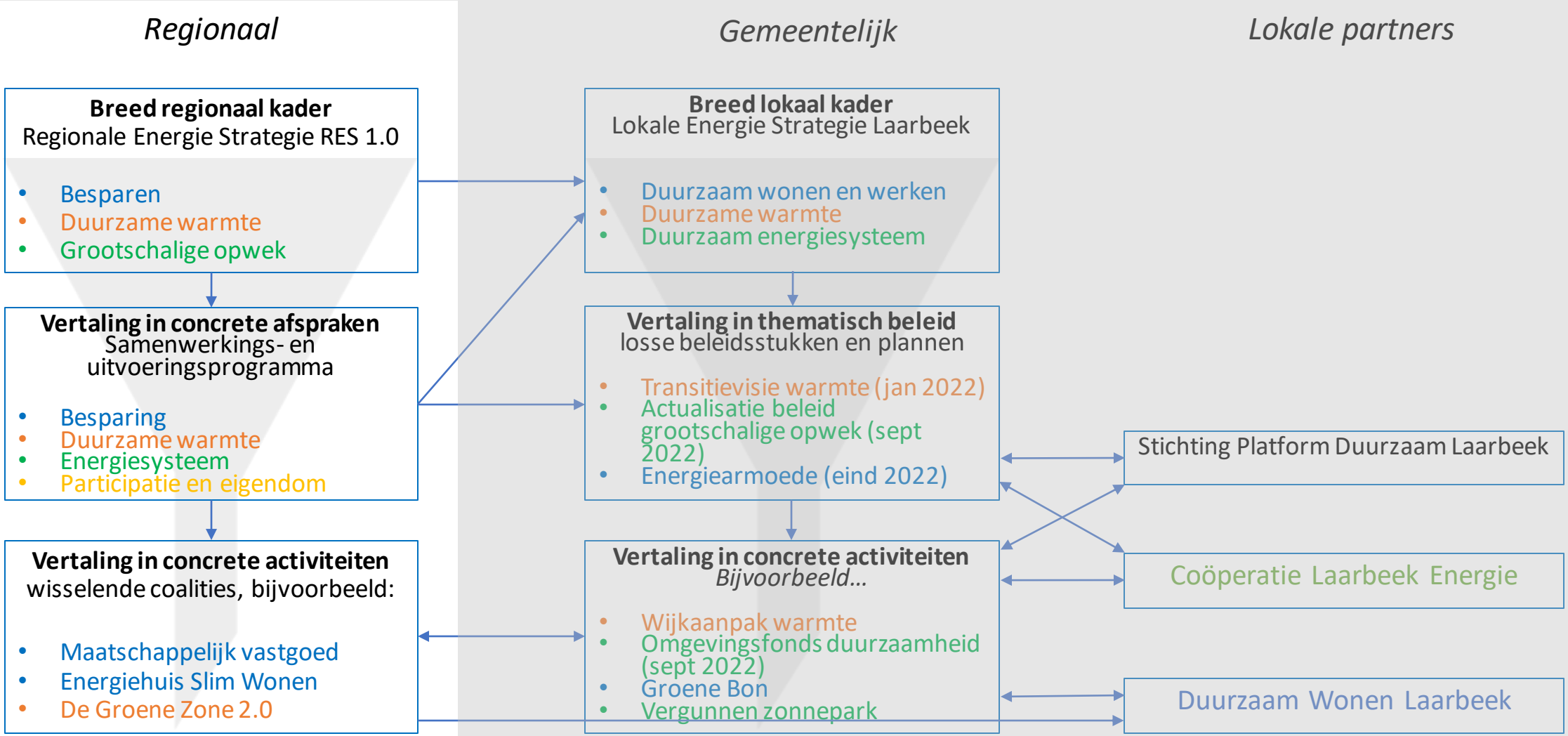
- Energie besparen en particulier opwekken
- Grootschalig opwekken en energiesysteem vormgeven
- Warmtetransitie



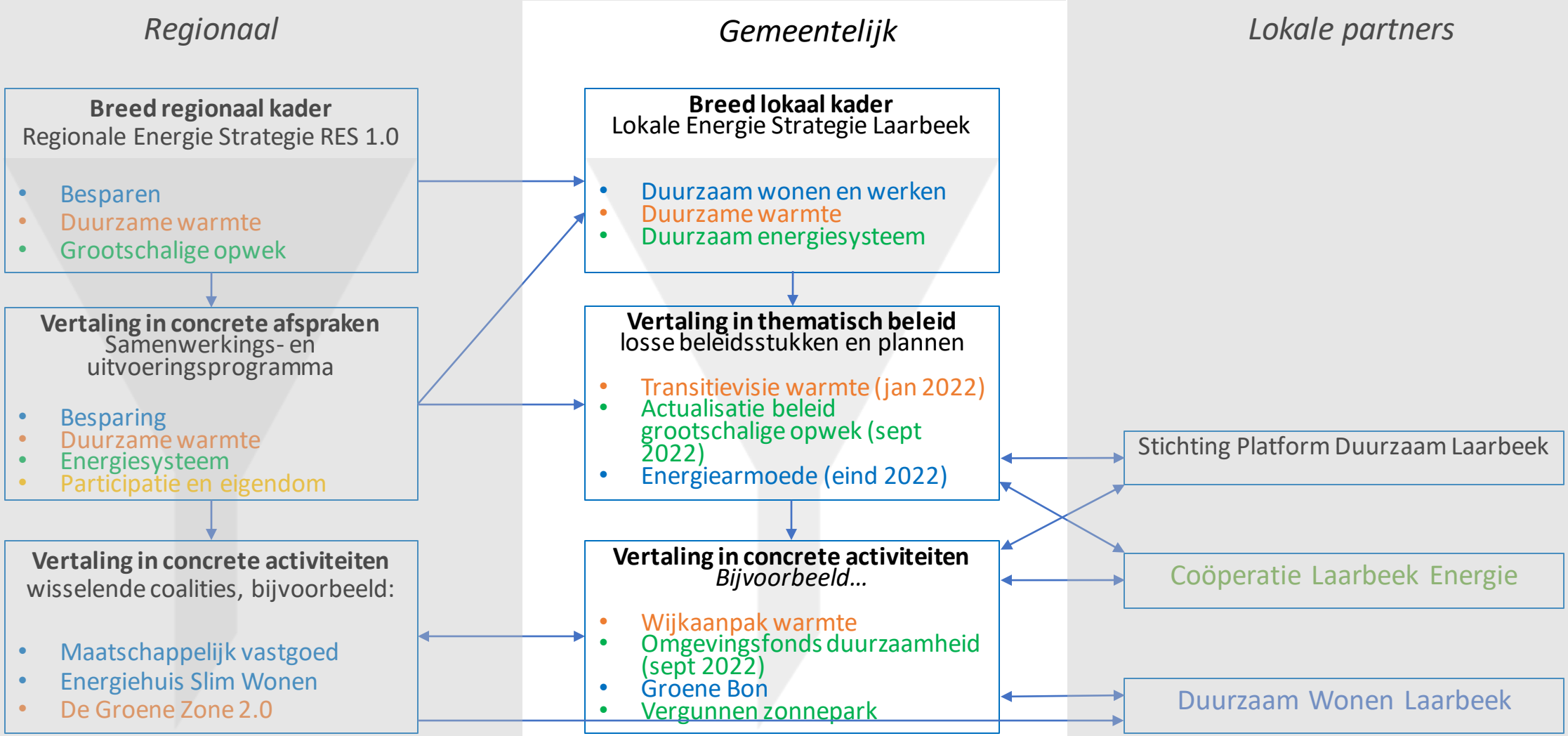
Energietransitie in Laarbeek



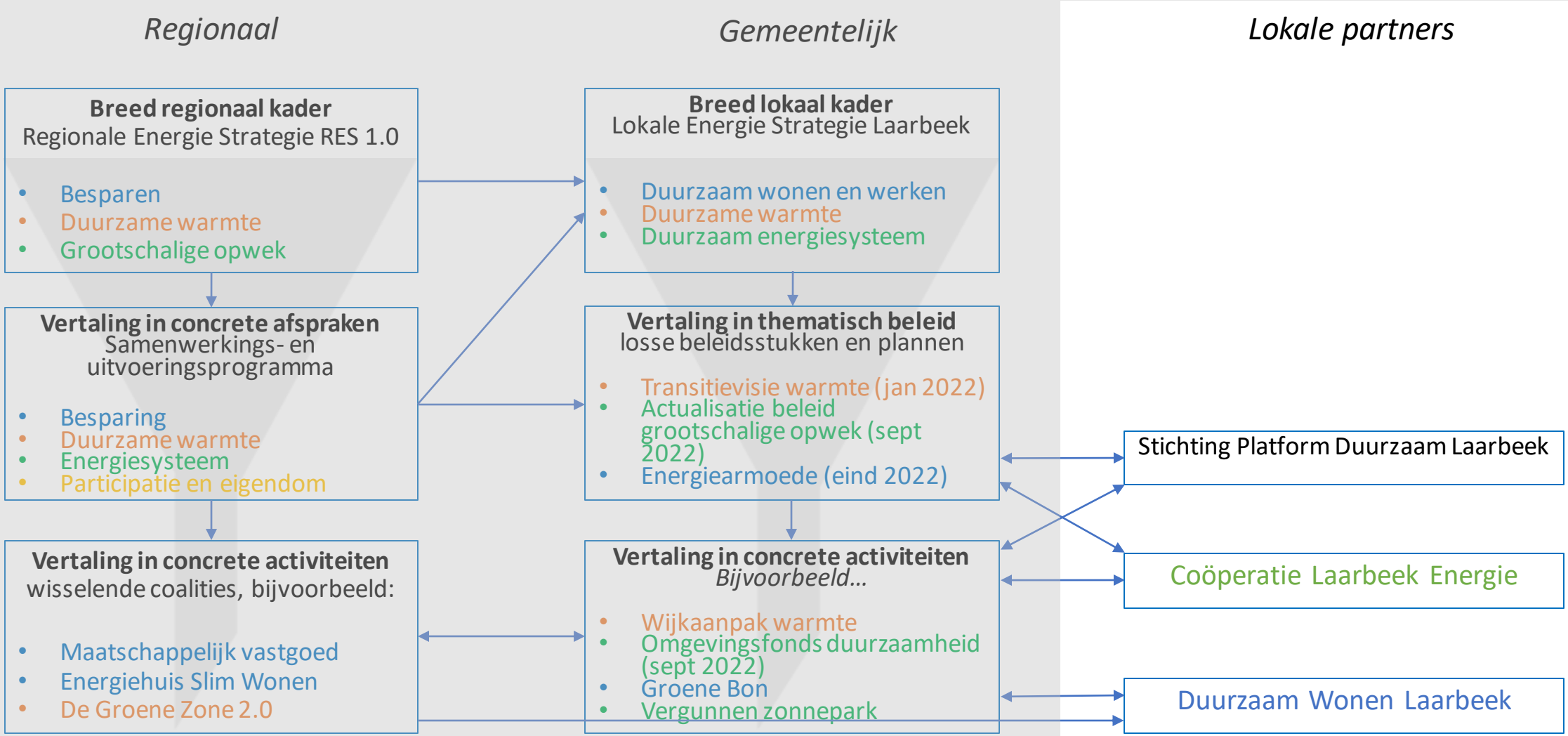
Energietransitie in Laarbeek



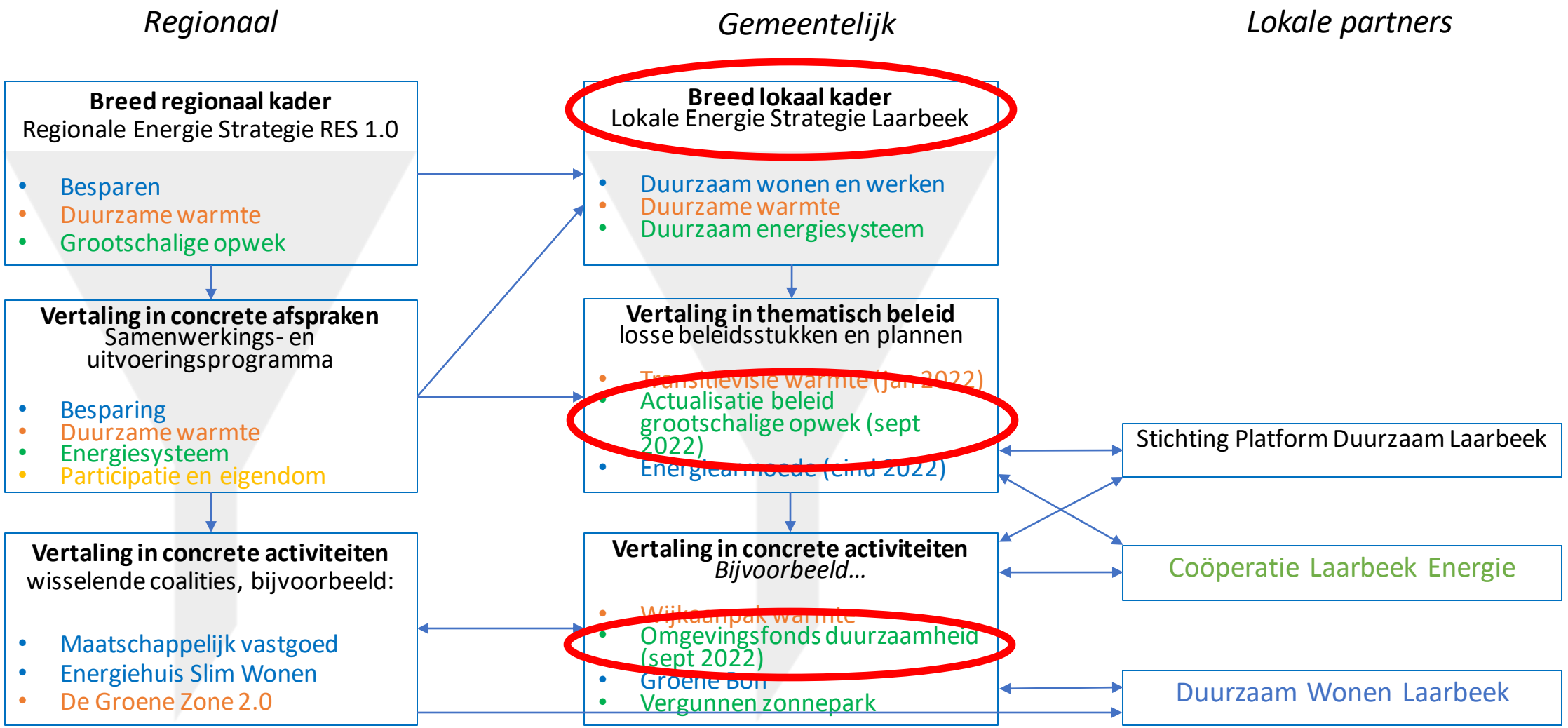
Energietransitie in Laarbeek



Energietransitie in Laarbeek



Besluitvorming september 2022



Besluitvorming september

Lokale energiestrategie (LES)

- opgebouwd rondom thema's

  duurzaam wonen en werken, duurzame warmte en energiesysteem

- lokale uitgangspunten

  participatief en lokaal; financieel haalbaar en inclusief; betrouwbaar en veilig; in balans met andere opgaven; zorgvuldig en reëel; creatief, innovatief en praktisch omgaan met technologieën en landelijke regelgeving.

- Van ambities naar lokale beleidsontwikkeling en concrete activiteiten

Besluitvorming september

Actualisatie beleid grootschalige opwek

- algemene voorwaarden — aandacht voor warmte
- ruimtelijke voorwaarden — strenger op inpassing
- maatschappelijke voorwaarden en participatie — strenger op participatie en lokaal eigendom
- aanvullende voorwaarden zon — eisen netcapaciteit, lokaal eigendom
- standpunt windmolens — NEE (tenzij…)

Besluitvorming september

Omgevingsfonds duurzaamheid

- geeft subsidies uit inkomsten van de zonneparken, eventueel verder aangevuld
- Gemeente beheert en toetst aanvragen, geadviseerd door Platform Duurzaam Laarbeek
- Procedure van aanvragen: zorgvuldig maar simpel, voor kleine en grote projecten verschillend
- Voorwaarden waar aanvraag aan moet voldoen, en pluspunten

Presentatie 2: Regionale Energie Strategie

dhr. Roland Roijackers

Metropoolregio Eindhoven
RES Regionale Energie Strategie



Stand van Zaken
Regionale Energiestrategie (RES)
Metropoolregio Eindhoven

Nationaal Programma RES Regionale Energie Strategie

Wat is de Regionale Energiestrategie?

Metropoolregio Eindhoven
RES Regionale Energie Strategie



Samenwerkings- en uitvoeringsprogramma

RES MRE

Samenwerkings- en Uitvoeringsprogramma

RES 1.0 = Gezamenlijke ambities

Belofte:

Nu gaan we daar gericht met zijn allen aan werken

2 stappen nu afgerond

Stap 1:

Manier van samenwerken

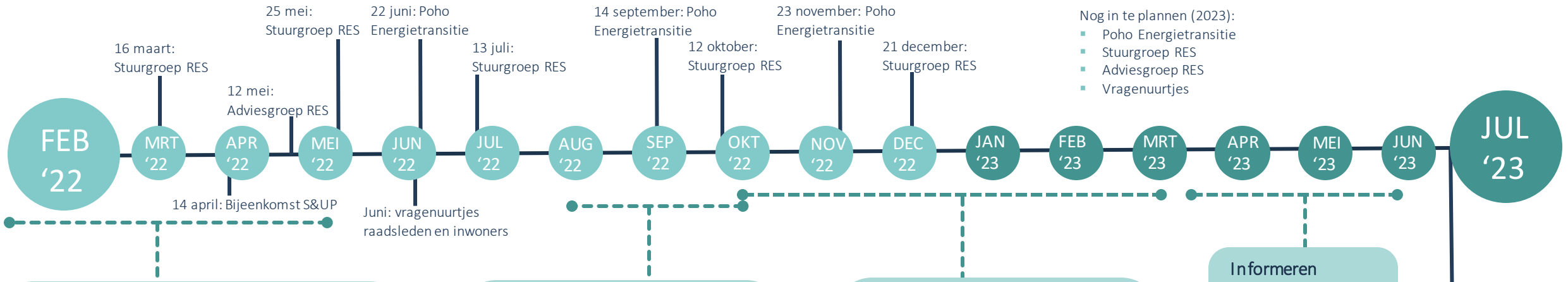
Stap 2:

Overzicht van projecten

Stap 3:

Monitoren: waar kan het beter/sneller?

Tijdlijn RES 2022/2023



S&UP / Nulmeting

Februari tot mei/juni 2022

Zomer 2023: vaststelling in besturen

Hoofdlijnen RES Voortgangsdocument 2023

Augustus tot oktober 2022

RES Voortgangsdocument 2023

Oktober 2022 tot maart 2023

Informeren gemeenteraden over RES Voortgangsdocument 2023

Oplevering RES Voortgangsdocument

1 juli 2023

Monitoring

Regionale gesprek / regionale verhaal / herijking in RES 2.0

2023 e.v.

- We brengen de voortgang in beeld en bespreken waar het sneller/beter kan
- Dat vertalen we naar nieuwe afspraken
- Die afspraken maken we meteen
- En bundelen we t.z.t. in een RES 2.0
- De voortgang maken we voor iedereen inzichtelijk

Manier van samenwerken

Monitoren en verbinden

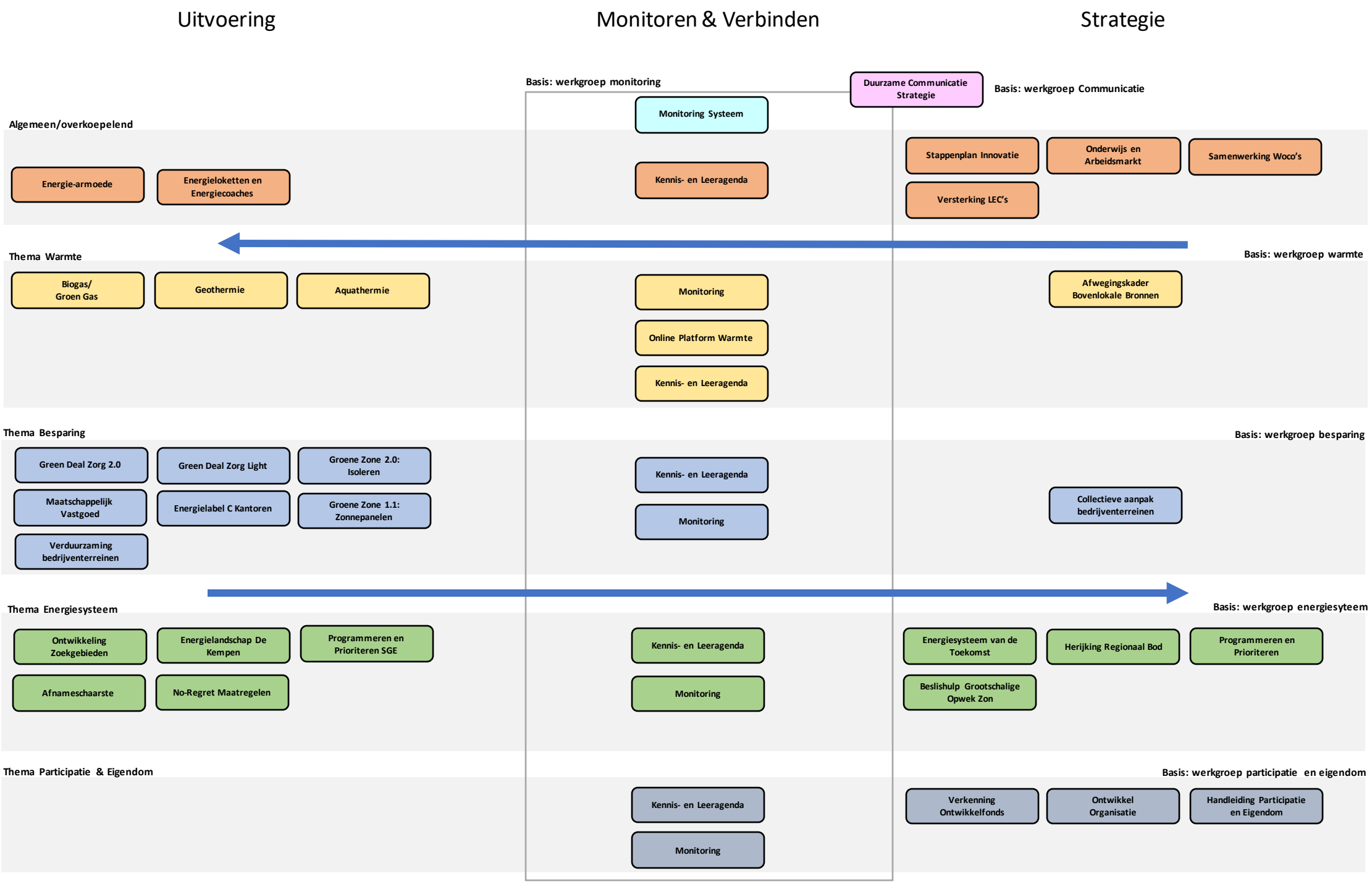
Uitvoeren

- Wisselende groepjes van overheden en andere partijen.
- Voorlopers.

1. Regionale afspraken sturen de uitvoering.
2. Ervaringen uit de uitvoering worden vertaald naar een regionale strategie.

Regionale strategie ontwikkelen

- Afspraken met 24 overheden samen


Uitvoering
Monitoren & Verbinden
Strategie
Basis: werkgroep monitoring
Duurzame Communicatie Strategie
Basis: werkgroep Communicatie
Monitoring Systeem
Algemeen/overkoepelend
Stappenplan Innovatie
Onderwijs en Arbeidsmarkt
Samenwerking Woco's
Energie-armoede
Energieloketten en Energiecoaches
Kennis- en Leeragenda
Versterking LEC's
Thema Warmte
Basis: werkgroep warmte
Biogas/ Groen Gas
Geothermie
Aquathermie
Monitoring
Afwegingskader Bovenlokale Bronnen
Online Platform Warmte
Kennis- en Leeragenda
Thema Besparing
Basis: werkgroep besparing
Green Deal Zorg 2.0
Green Deal Zorg Light
Groene Zone 2.0: Isoleren
Kennis- en Leeragenda
Maatschappelijk Vastgoed
Energielabel C Kantoren
Groene Zone 1.1: Zonnepanelen
Collectieve aanpak bedrijventerreinen
Monitoring
Verduurzaming bedrijventerreinen
Thema Energiesysteem
Basis: werkgroep energiesyteem
Ontwikkeling Zoekgebieden
Energielandschap De Kempen
Programmeren en Prioriteren SGE
Kennis- en Leeragenda
Energiesysteem van de Toekomst
Herijking Regionaal Bod
Programmeren en Prioriteren
Afnameschaarste
No-Regret Maatregelen
Monitoring
Beslishulp Grootschalige Opwek Zon
Thema Participatie & Eigendom
Basis: werkgroep participatie en eigendom
Kennis- en Leeragenda
Verkenning Ontwikkelfonds
Ontwikkel Organisatie
Handleiding Participatie en Eigendom
Monitoring

Besparing

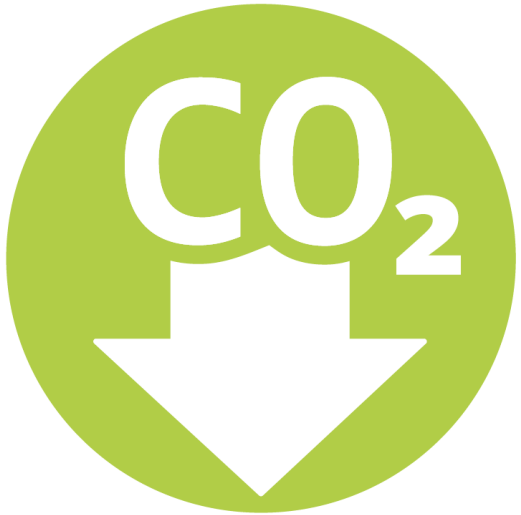
Ambitie

Reductie CO2-uitstoot door besparing op en verduurzaming van energieverbruik door bewoners, bedrijven en gemeenten (versneld) duurzaam in beweging te krijgen.

Waarom?

Wat je niet verbruikt hoef je ook niet op te wekken (Trias Energetica)

‘Laaghangend fruit’ (snelle CO2 reductie mogelijk)



Nodig

Samen werken aan:

- Creëren van bewustwording (urgentie)
- Activatie door bieden van handelingsperspectief door goed te informeren (kennis delen) en obstakels weg te nemen (ontzorgen).

Besparing

Bewoners

- Energieloket
- Samenwerking LEC’s
- Samenwerking WoCo’s
- De Groene Zone - Isolatie
- Wijkaanpak
- Communicatiestrategie Duurzaamheid
- Energiearmoede

Bedrijven

- Bedrijventerreinen & VNO NCW
- E-label C / Greendeal Kantoren

Maatschappelijk Vastgoed

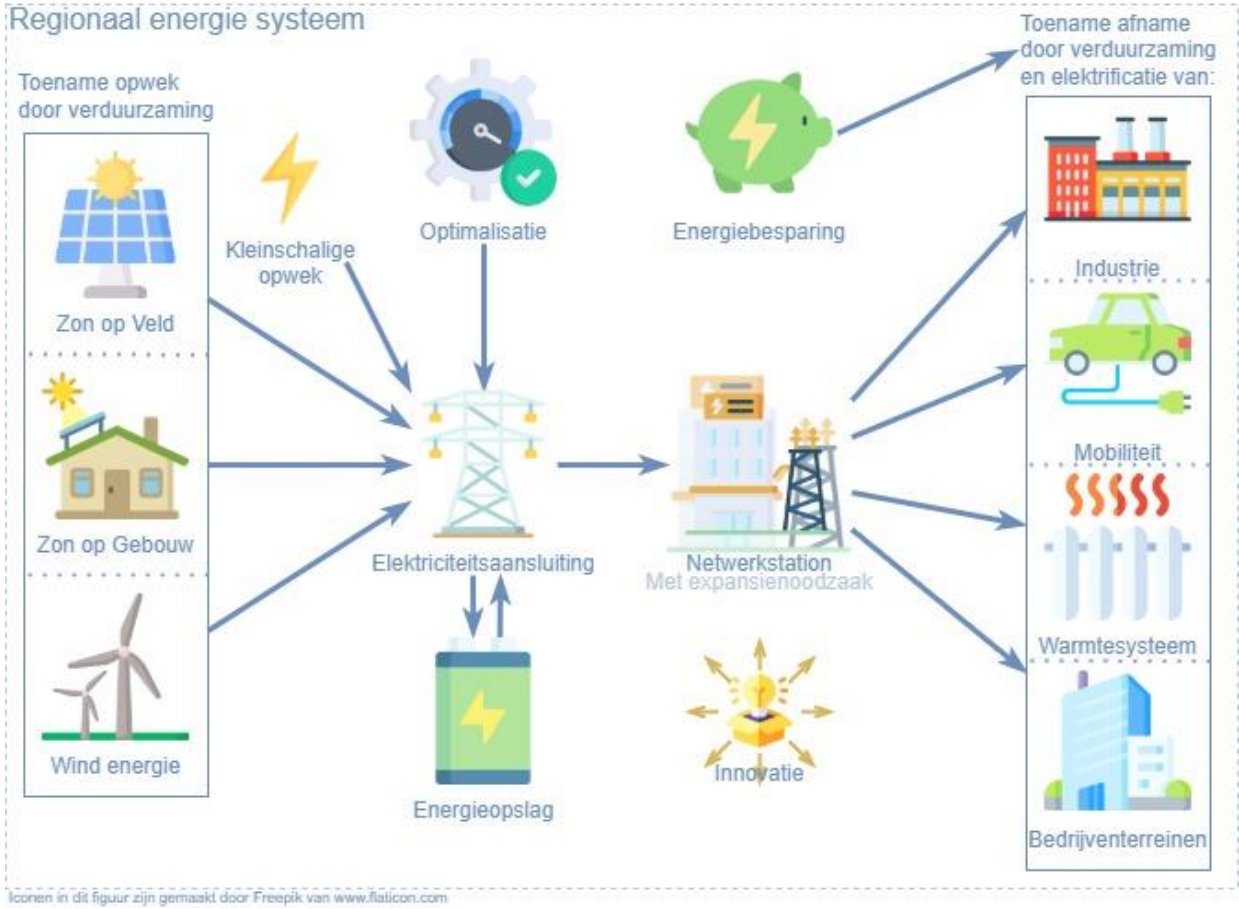
- Verduurzaming Vastgoed
- Greendeal Zorg & Greendeal Zorg Light

- Uitvoering faciliteren
- Kennis verzamelen
- Kennisdelen/ Leren
- Monitoren

Energiesysteem

Doelen

- Creëren van een beeld van ons huidige, geïntegreerde energiesysteem
- Creëren van inzicht in opties voor het energiesysteem van 2050
- Creëren van inzicht in scenario's richting het energiesysteem van 2050
- Analyse van mogelijkheden gebaseerd op huidige systeem en mogelijke toekomstige systeem



Energiesysteem

Huidige onderwerpen

- Monitoren grootschalige opwek
- Het Energielandschap de Kempen
- Ontwikkelingen langs de A50, A58 en de A67
- Impact ruimtelijke ontwikkelingen SGE op netwerk
- Prioriteren en Programmeren
- Coalitie: Beslishulp Zon op Land
- Coalitie: No regret; grootschalige zon op dak, Zon op parkeren

Toekomstige onderwerpen

- Elektrificatie wagenpark
- Warmtevraag en Regionale Structuur Warmte
- Verduurzaming bedrijventerreinen
- Scenario's en systeemstudies energiesysteem

Warmte

RES 1.0

‘Geen regio van overvloed’



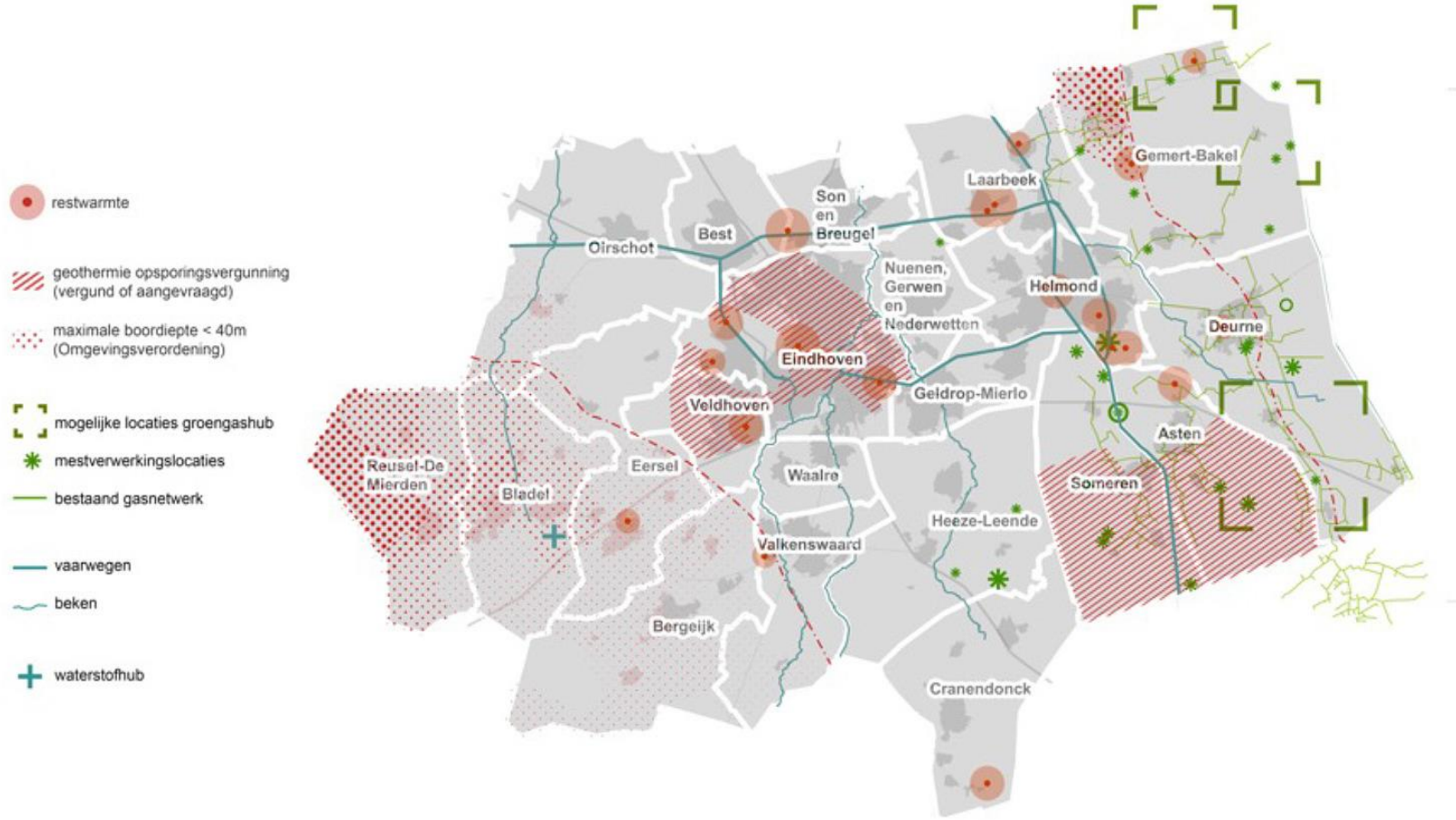
Doelstellingen RSW

- Bovenlokale / regionale bronnen optimaal benutten
- Desinvesteringen voorkomen
- Maatschappelijke kosten laag houden en daarbij rekening houden met inwoners en bedrijven in nabijgelegen gemeenten

Warmte

Onderwerpen

- RSW online platform
- Kennis- em leeragenda
- Regionaal afwegingskader
- Biomassa
- Geothermie
- Aquathermie



Abonneer op onze nieuwsbrief via: www.energieregiomre.nl

Presentatie 3: Duurzaam Wonen Laarbeek

dhr. Gert-Jan van Kesteren


DUURZAAM WONEN
LAARBEEK

- 10 jaar geleden opgericht door Wim Hijnen
- Motivatie: mensen helpen verantwoord om te gaan met de aarde
- Zwaartepunt: advies aan huis door duo's van energiecoaches
- Verwijzen naar showroom van EHSW in Helmond
- Ruim 200 huisbezoeken per jaar met 3 coaches
- Adviserend en uitvoerend partner van gemeente Laarbeek

- Sinds 2021 formele samenwerking met



ALGEMENE VOORLICHTING		
Showroom	In Energiehuis Helmond	Verwijzing naar showroom tijdens huisbezoek of ander contact
Thema-avonden	Periodiek in Helmond	Verwijzing tijdens huisbezoek of ander contact; voorlichtingsactiviteiten in Laarbeek
Publiciteit	Website EHSW met pagina's voor 8 gemeenten; Groot Peelland	Eigen website DWL (met contactformulier e-mailadres en telefoonnr.); artikelen in De MooiLaarbeek Krant; brochure op strategische plaatsen in Laarbeek
Lokale initiatieven gemeente		TEBDJZ, RRE, REEW, Inloopmarkt, enz.

KLANTSPECIFIEKE ADVISERING	EnergieHuis Slim Wonen slim beparen en gratis voorlichting www.energiehuisslimwonen.nl info@energiehuisslimwonen.nl	DUURZAAM WONEN LAARBEEK
Aanmelding gesprek	Centraal op website EHSW Helmond	Lokaal op website DWL of telefonisch
Plaats klantenadvisering	In *kantoor Helmond* (ook voor inwoners Laarbeek)	Bij de *cliënt thuis* in Laarbeek
Bereik in Laarbeek	?	200-250 huishoudens per jaar
Mate van maatwerk	Beperkt (op afstand)	Maximaal (bij cliënt in huis)
Rapport voor cliënt	Geen	Rapportje (2 A4), evt. met warmtecamerabeelden
Duur advisering	Max. 1 uur	Naar behoefte
Woonplaats coaches	Willekeurig	Uit (eigen kern van) Laarbeek
Ontwikkeling coaches	Vrijwilligersavonden (facult.) + *laag*frequente advisering in Energiehuis in Helmond (facult.)	Vrijwilligersavonden EHSW + *hoog*frequente training on the job tijdens huisbezoeken in Laarbeek + beurs- en leveranciersbezoek
Eisen aan coaches	Basiscursus EHSW	Basiscursus EHSW + bereidheid tot een *minimale* inspanning van 1 dag/week; intrinsieke motivatie (zelfstudie, kennisdeling, beursbezoek, e.d.)

ORGANISATIE		
Focus	*Diffuus* (alle burgers van de 8 gemeenten).	*Specifiek* gericht op de Laarbeekse burger
Besturing	Centralistisch; indirect; one size fits all; sterk gericht op verantwoording aan gemeenten; bureaucratisch; uitgebreide verzameling data van burgers	Korte lijnen; flexibel; efficiënt; minimale administratie; maximale klanttijd; verzameling data beperkt tot noodzakelijke (AVG - privacy)
FUNDING		
Bijdrage gemeente Laarbeek	?	Was 9 jaar nagenoeg nihil; nu structureel € 500/jaar

Positief effect voor Laarbeekse burger?		  

TIPS voor gemeente

- Bij nieuwbouwplannen zouden gemeenteambtenaren burgers in een vroeg stadium kunnen wijzen op onze expertise
- Standaard opnemen van DWL-gegevens op de gemeentepagina van de MooiLaarbeek Krant

Presentatie 4: Laarbeek Energie

dhr. Frits Swinkels

Laarbeek©
Energie

OPGEWEKT IN EIGEN DORP!

Beeldvormende avond gemeente Laarbeek

7 september



“HOE MOOI ZOU HET ZIJN...

als we in Laarbeek voor onze eigen energie kunnen zorgen. We gaan nu aan de slag voor een duurzame toekomst. Het kán en we gaan het in Laarbeek zelf organiseren.”

Coöperatie Laarbeek Energie



- Opgericht januari 2022
- Statuten gepasseerd op 16 juni 2022
- Organisatie, bankrekening, vrijwilligers
- Website: www.laarbeekenergie.nl
- Rol: lokaal eigendom, lokaal gebruik, complexe projecten met meerdere partijen
- Samenwerken met andere lokale partijen (Platform Duurzaam Laarbeek en Duurzaam Wonen Laarbeek)
- Lopende acties: gesprekken over participatie in zonneweiden, meerdere concrete acties op basis van vragen van burgers en bedrijven, opleiding van Energieboswachters
- Op korte termijn: start werven leden, informatiebijeenkomsten

Het verhaal van Laarbeek Energie



Informeren, aanzetten tot gedragsverandering

Projecten opzetten voor gezamenlijke acties

Lokaal gebruik van grootschalige opwek

(Mede)eigendom van grootschalige opwek

Signaleren knelpunten

Doorverwijzen

Concrete vragen vanuit het dorp

Ik heb een modern bedrijfspand met veel ruimte op het dak maar ik kan geen zonnepanelen leggen.

Kunnen we samen een project opzetten om met bedrijven te zorgen dat hun medewerkers thuis een warmtepomp kunnen laten installeren?

Ik wil graag zelf energie opwekken en dan die energie opslaan voor mijn eigen bedrijf. Wat zijn de mogelijkheden?

De gemeente is bezig met plannen voor het duurzaam maken van ons sportcomplex maar het is onduidelijk wanneer en hoe we betrokken worden.

Bedrijven gebruiken veel energie maar hebben vaak ook energie over. Kunnen we dat samen niet efficiënter regelen?

De nood was hoog…
en is nu nog hoger



6 REGIO

Kern Mariahou
moet in 2028
aardgasvrij zijn

Uiterlijk in 2028 moet de kern

redenen om voor Mariahout te kie-

Was hoog:

- Voor een schonere en gezondere leefomgeving voor komende generaties;
- Minder afhankelijk van centraal energienet;
- Voor betaalbare energie;
- Aardgasvrije gemeenten;
- Afspraken RES.

Nog hoger:

- ‘Poetineffect’: geopolitieke afhankelijkheid
- Energie-armoede

Glas halfvol of half leeg?

Pessimisten

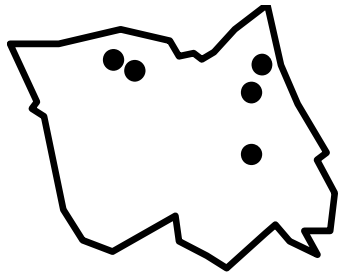
- De zon schijnt niet altijd
- Van windmolens word je ziek
- Het net zit vol
- Zonde van de landbouwgrond
- Zie social media…

Optimisten

- Onder druk kunnen we direct met een kwart minder aardgas toe
- Het aantal zonnepanelen stijgt razendsnel
- Techniek energieopslag ontwikkelt zich snel
- Steeds meer elektrische auto’s
- Hartstikke rendabel
- 100 procent duurzaam is mogelijk

Laarbeek heeft belangrijke stappen gezet

- Steeds meer isolatie en zonnepanelen
- Ambtelijke capaciteit
- Pilot met zonneparken
- Zoekgebied windmolens
- Start omgevingsfonds
- Communicatie
- Ideeën jeugd gemeenteraad



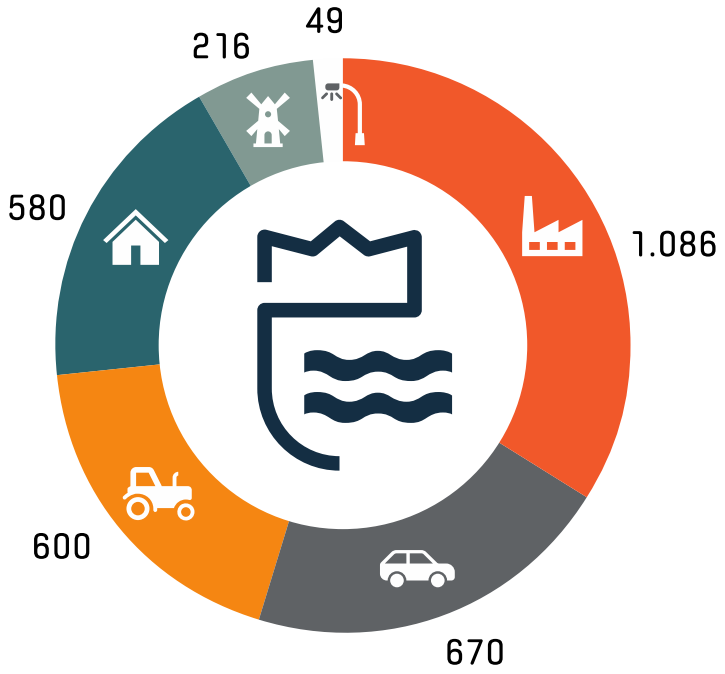
41,6 Hectaren

Lokaal?

Naam zonnepark	Capaciteit	Eigenaar
De Blauwe Poort	10 ha	Green Trust (NL)
Pater Eustachiuslaan	6 ha	Enovos (Luxemburg)
De Liesvelden	12 ha	Lightsource BP (VK)
Rooijseweg	7,6 ha	Enovos (Luxemburg)
De Vossenberg	6 ha	TPSolar BV (NL)
TOTAAL	41,6 ha	163 TJ

Ligt de lat hoog genoeg?

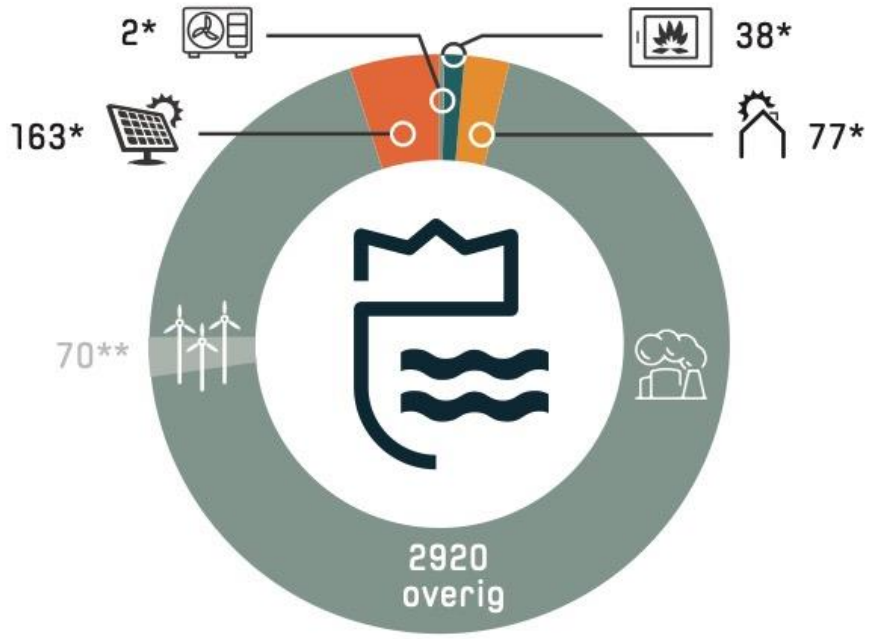
Energie verbruik



3.200 TJ

bron: Gemeente Laarbeek

Herkomst energie



3.200 TJ

* bron: Gemeente Laarbeek,
** bron: Greenchoice

Huidige energiegebruik in Laarbeek is gemiddeld maar de opwek is te laag.
Met de huidige ambitie wordt een duurzaam zelfvoorzienend lokaal energiesysteem niet bereikt!

Zijn de beperkingen op te lossen?

- Netcongestie
- Landschappelijke inpassing
- Geen risico nemen
- Windenergie: nee tenzij…
- Draagvlak
- Capaciteit wijk/kerngerichte aanpak (Beek en Donk en Lieshout pas in 2030)
- Weinig aandacht voor bedrijven
- Passen bij aanpak Laarbeek (kleine stapjes)
- De gemeente als organisatie (capaciteit) is niet de gemeenschap

Urgentie is hoog, alle mogelijkheden zijn nodig maar worden niet volledig gebruikt!

Wat is de ambitie?
Aanscherpen aanpak?

Presentatie 5: Stichting Platform Duurzaam Laarbeek

dhr. Ton Sonneveldt



Duurzaam Laarbeek

Stichting Platform Duurzaam Laarbeek

Inhoud van deze presentatie:

- Ontstaan
- Doelstellingen
- Activiteiten
- Plannen
- Contact

Ontstaan en ontwikkeling



April 2016



september 2016

Focus

1. Bewustwording van het belang van duurzaamheid bij de inwoners van Laarbeek, waaronder bijvoorbeeld bewust gedrag, isolatie en levensbestendig wonen.

2. Duurzaamheidsinitiatieven ondersteunen met raad en daad

3 .Stimuleren van zonnepanelen bij (openbare) gebouwen

4. 500 woningen in Laarbeek energieneutraal in 2025.

Duurzaam Laarbeek

Activiteiten

- Duurzaamheidsmarkt
- Project zonnepanelen
- Buurtverenigingen ondersteunen
- Big Power; zowel agrarisch als industrie
- Scholenproject

Duurzaam Laarbeek

Project zonnepanelen

- Nadenken over zonnepanelen op zo veel mogelijk woningen in Laarbeek.
- Wordt nu gerealiseerd middels het project “de groene zone”



Duurzaam Laarbeek

Buurt- en andere verenigingen

in de kernen van Laarbeek waarbij inwoners vanuit vele perspectieven voorlichting vragen over besparing en duurzaamheid.



Duurzaam Laarbeek

Big Power





Duurzaam Laarbeek

Scholenproject





Fontys PABO Eindhoven

Onze ambitie

- De gemeente als bondgenoot
- Partners in deskundigheid
- Partners in uitvoering
- Samen met nieuwe initiatieven

Duurzaam Laarbeek

De gemeente als bondgenoot

Club van veertien vrijwilligers zet in op energiebesparing én -opwekking

Laarbeek zo duurzaam mogelijk

De stichting Duurzaam Laarbeek wil alle inwoners en bedrijven energieneutraal maken, onder andere door zonnepanelen en bewustwording.

Mieke Bon
m.bon@ed.nl
Laarbeek

De ambitie is niet gering: heel Laarbeek energieneutraal. Toch is de stichting Duurzaam Laarbeek serieus van plan die waar te maken. Het gaat deze club van veertien vrijwilligers om bewustwording en energiebesparing enerzijds en het opwekken van energie anderzijds. Er zijn inmiddels vier projecten bedacht die binnenkort van start gaan. Dat zijn Buurkracht, een zonnepanelenproject, een scholenproject en Big Power. Bij die laatste krijgt een grote varkensstal zonnepanelen en kunnen belangstellenden daar aandelen in kopen. Duurzaam Laarbeek is in september ontstaan uit diverse particuliere initiatieven met allemaal min of meer hetzelfde doel. De gemeente is aangehaakt en heeft 7.500 euro subsidie vertrekt, maar zit niet in de stichting. Wel is Rianne Schwillens als contactpersoon aangewezen. „De gemeente heeft duurzaamheid tot speerpunt gemaakt. De stichting voert hartstikke mooie projecten uit en is de brug tussen gemeenschap en beleid."

Big Power

Johan Frenken gaat over het project Big Power, waarvoor al veel mensen zich hebben aangemeld. „Varkenshouder Marcel Berkvens heeft aangeboden op de daken van zijn stallen zonnepanelen te laten plaatsen", vertelt Frenken. „De ligging is ideaal en hij hoeft er geen vergoeding voor." Het idee is om aandelen uit te geven, voor mensen van wie het dak of de locatie niet geschikt zijn. „En als je gaat verhuizen, neem je de zonne-energie gewoon mee." In totaal worden veertienhonderd panelen geplaatst, voor tweehonderd huishoudens. „In maart starten we, zodra de subsidie er is."



▲ (Vlnr:) Ton Sonneveldt (voorzitter Duurzaam Laarbeek), Rianne Schwillens (gemeente), Wim Hijnen (Buurkracht), René van Heugten (scholenproject) en Johan Frenken (Big Power). FOTO JURRIAAN BALKE

Scholen

Voor het scholenproject om kinderen bewust te maken van duurzaamheid, heeft de stichting met alle schoolleiders in Laarbeek gesproken. Die willen graag meewerken. „Op 2 februari is er een grote bijeenkomst waar de schoolteams een presentatie krijgen", zegt René van Heugten. Hij werkt op de Pabo in Eindhoven en heeft contacten met de scholen. „We hebben uit alle organisaties die zich met duurzaamheid bezighouden, er zes of zeven uitgezocht. Na de presentaties kunnen de scholen daaruit een keuze maken. Dat hoeft niet voor iedereen hetzelfde te zijn." De scholen gaan daar een of twee jaar mee aan de slag en daarna wordt bekeken wat het beste werkt. „Ik heb op de pabo een docent aardrijkskunde gevonden die wil helpen door studenten op de scholen in te zetten."

Sociaal

„We willen het zo breed mogelijk houden en richten ons niet alleen op energie. Duurzaamheid is ook sociale cohesie", vertelt bestuurslid Wim Hijnen van Buurkracht. „We geven mensen advies over duurzaam wonen, langer thuis blijven. Geen zorgen om zorg, maar zorgen om zorg te voorkomen." Buurtkracht bestaat al vijf jaar en blijft zelfstandig. In het zonnepanelenproject wordt gezamenlijk ingekocht, liefst uiteindelijk gratis. Daarvoor wordt nog naar de beste constructie gezocht.



Informeren en motiveren

LEZERSPODIUM

Betaal jij ook elk jaar een maandsalaris aan energie?

En besef je dat je daarmee ook ons milieu beïnvloedt? Er liggen mooie kansen om geld te besparen en tegelijkertijd de vervuiling van ons milieu te verminderen.

Ons artikel in de Mooi Laarbeek krant van vorige week heeft veel enthousiaste reacties opgeleverd. Nieuwe mensen en nieuwe ideeën. We zijn blij met deze positieve energie en het groeiende bewustzijn van het belang van duurzaamheid. Daarom deze week een heel praktische insteek die iedereen betreft : je energieverbruik.

Wat zijn bij jou thuis de grootverbruikers? Is het de koelkast? De oude vriezer in de schuur? Die goedkope waterkoker? Hoeveel gas kost een zachtgekookt eitje eigenlijk? De meeste mensen hebben geen flauw idee. Het veranderen van gas- en elektriciteitsverbruik brengt ook vragen met zich mee:

- Zijn zonnepanelen misschien iets voor mij? Maar welk type panelen? Panelen voor warm water of elektriciteit?
- Is het toepassen van een klokthermostaat voor de CV lonend en wat voor een type moet dat dan zijn?
- Wanneer is het verstandig om een nieuwe CV ketel te laten plaatsen?
- Huis beter isoleren? Is dat wel nodig? Zo ja, bij wie kan ik terecht en wat kan ik eventueel zelf doen?

Het is met de veranderende technieken lastig om het allemaal bij te houden. Een onafhankelijk advies is moeilijk te krijgen of er zijn weer behoorlijke kosten aan verbonden. Voor mensen die met vragen zitten op dit gebied willen wij als Duurzaam Laarbeek een vraagbaak zijn en gratis hulp bieden. Wij willen je graag helpen om uit te zoeken waar jij je huis en je levensstijl duurzamer kan maken. Onze vrijwilligers komen bij je langs, luisteren naar jouw vragen en geven advies. Gewoon gratis! Onafhankelijk. Voor jou. Neem vrijblijvend contact met ons op. De contactgegevens vind je via onze website www.duurzaamlaarbeek.nl

Wat betekenen al die kilowatturen en kubieke meters voor je portemonnee? Dat verschilt natuurlijk per energieleverancier, maar gemiddeld kost elektriciteit zo'n 23 cent per kilowattuur en gas 65 eurocent per m3. Een minuut douchen kost op jaarbasis aan water en gas zo'n 15 euro; per douchebeurt van 10 minuten betaal je zo'n 40 cent. Wie liever in bad gaat is het dubbele kwijt. En een heel zuinig huishouden zet de wasdroger snel op marktplaats: een rondje drogen kost ruim 1 euro per keer. Aan de lijn is het gratis.

Het verbruik is sterk afhankelijk van het aantal personen en de gewoontes, grootte van het huis en de isolatiewaarde van het huis. Het gaat al gauw om bedragen tussen de €1000,- en €3000,-. Al gauw een maandsalaris! Daar valt in de meeste gevallen flink op te besparen zonder comfort in te leveren. Soms tot wel 30 procent! Geld besparen én tegelijk - nog belangrijker: een bijdrage leveren aan (de toekomst van) ons milieu. Wie wil dat nou niet?

Wil je weten hoe jij kunt besparen? Neem gerust contact met ons op!

Duurzaam Laarbeek
0640033903
www.duurzaamlaarbeek.nl of benader ons via facebook




WIE IS ER VÓÓR VERANDERING?
IK!
IK!
IK!
MOOI!
EN WIE GAAT ER ALS EERSTE MEE BEGINNEN...?
HIJ!
HIJ!
ZIJ!

Intensieve samenwerking met Duurzaam wonen Laarbeek



Duurzaam Laarbeek

Contact

- www.laarbeekenergie.nl
- Facebook: Duurzaam Laarbeek
- www.duurzaamwonenlaarbeek.nl
- www.laarbeek.nl/duurzaam
- www.parkmanagementlaarbeek.nl

Duurzaam Laarbeek

Presentatie 6: IVN Laarbeek

dhr. Bert Lemmens

Zonneweides en biodiversiteit

Beeldvormende avond

Energietransitie

7 sept. 2022

Gemeente Laarbeek

Wat is biodiversiteit ???

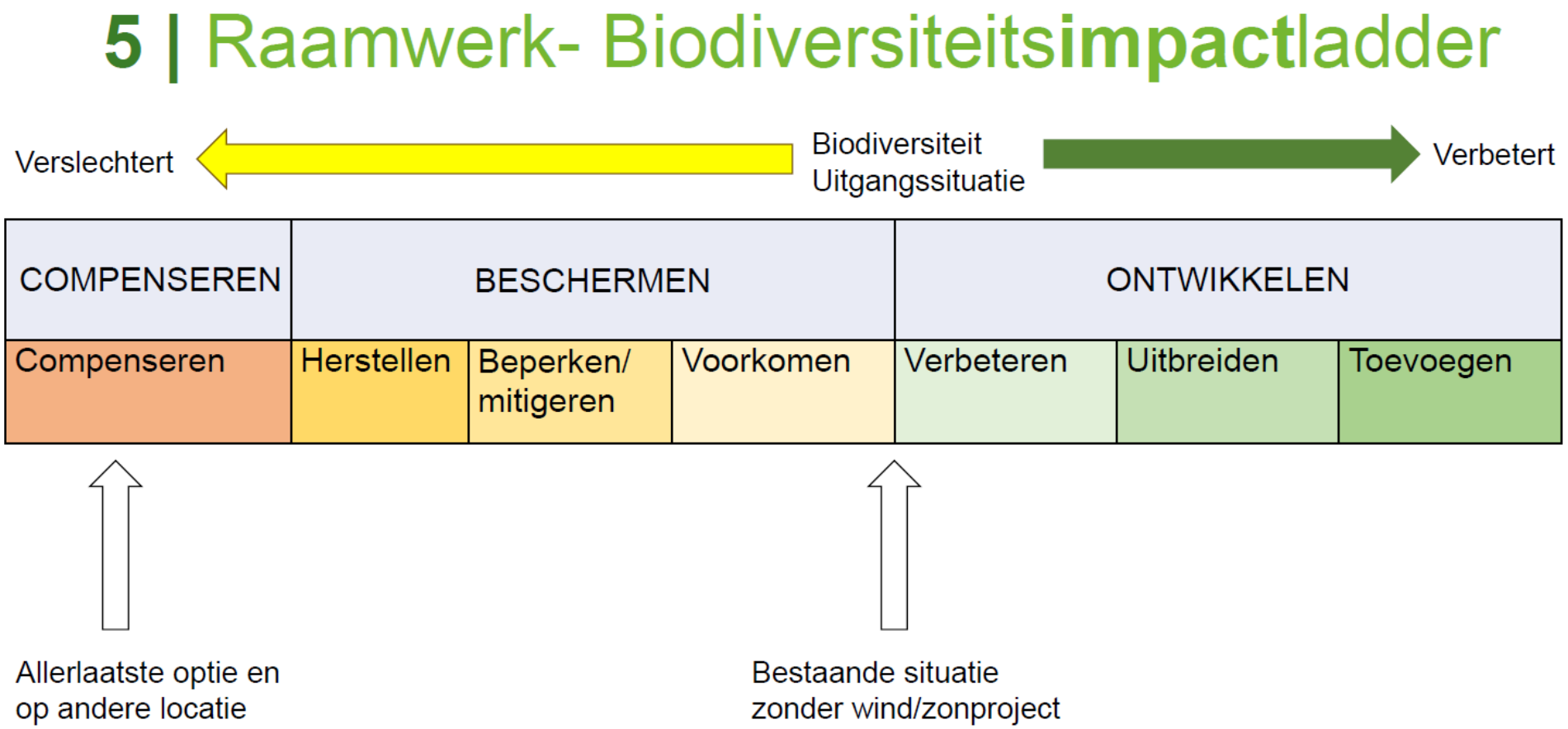
Een container begrip net als duurzaamheid!

Biodiversiteit heeft te maken met:

- Aantallen (veel van één soort ≠ biodiversiteit)
- Soorten (maar één van veel verschillende soorten ≠ biodiversiteit)
- Genetische variatie (Klonen leveren geen biodiversiteit)
- Ecosystemen (de wereld kent duizenden ecosystemen)
- Enz.

Biodiversiteit is een term die wordt gebruikt om de verscheidenheid aan levende organismen in een specifieke omgeving te beschrijven. (waterdruppel-woestijn)

BMF impactladder



Zonneweides in Laarbeek

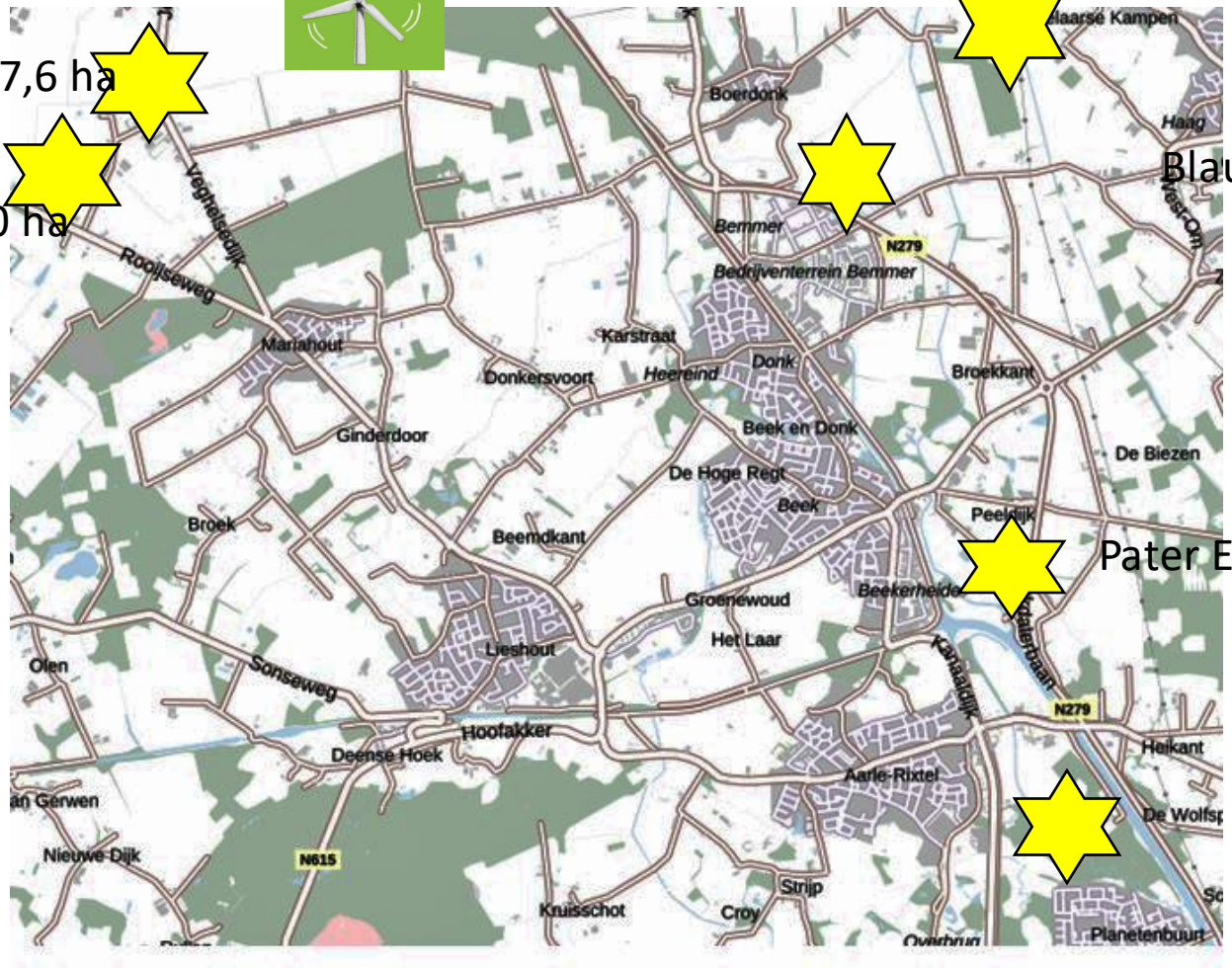
Mogelijk windparkje

Liesvelden 17 ha

Rooijseweg 7,6 ha

Blauwe poort 10 ha

Vossenberg 60 ha

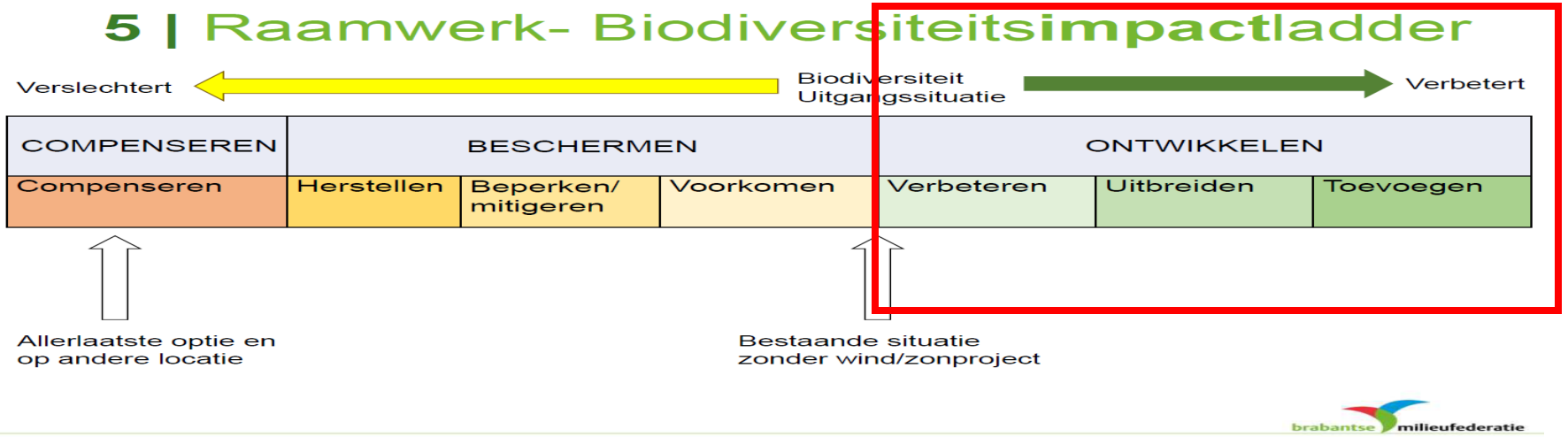


Pater Eustachiuslaan 6 ha

RWZI

Bestaande situatie

Compenseren-beschermen-ontwikkelen



- Landbouwgronden met eenzijdige productie (muz RWZI)
- Deels liggende in beekdal overstromingsvlakte. Deels hogere zandgronden.
- Biodiversiteit laag tot zeer laag

Richting: Ontwikkelen: Verbeteren, uitbreiden, toevoegen

Ervaring met info zoeken

- Info website https://www.ruimtelijkeplannen.nl/ e.a.
- Hoofdstuk: landschappelijke inpassingsplannen/ruimtelijke onderbouwing
- Veel dezelfde info over de wettelijke en beleidskaders m.b.t. natuur en milieu. Natura 2000, NNN/B, NDFF, heem, archeologie, bodem.
- Praktisch: Vaak Quick scans van zeer korte duur
- Veel argumenten waarom geen onderzoek nodig is.
- Zelden info buiten het project zoals verbinden met NNB. Maar ook begrijpelijk. Hoort niet bij project maar wel bij maatschappij

Verbinden met NNB elementen



Zonneweide Snelle Loop



Afbeelding 3. Locatie plangebied (rood) NNN (groen) (Provincie Noord-Brabant, z.d.)

Zonneweide Vossenberg

Hoe verbinden we zonneweides met NNB elementen opdat het geen eilanden blijven?

Niet moeilijk wel goede wil omgeving nodig

Ter overweging

- Is er binnen vrijwilligersorganisaties kamerbreed voldoende lokale kennis en kunde aanwezig om een bijdrage te leveren aan een biodiversiteitsverbetering
- Kan IVN/Heem/LL/WBE/BMF, enz. aan de voorkant meedenken m.b.t. biodiversiteit?
- Is er voldoende vertrouwen dat samenwerking t.b.v. verbetering biodiversiteit kan?

Brainwaves

- De jeugd heeft haast
- (Tijdelijke) Teelt ondersteunende voorzieningen. Waarom plastic als het ook Z.P. kunnen zijn? (frambozen)
- Maak werk met werk. Afgravingen hier kunnen zwaluwen/ijsvogel/keverbanken elders op het terrein zijn!
- Bloemrijkgrasland: waarom niet lokaal zaad verzamelen en scholen zaadbommetjes laten gooien op zonneweides
- Herstel zandpaden en creëer nieuwe
- Verlichting: bespaar energie, doe dieren een plezier en spaar je portemonnee.
- Afrastering: zorg dat grond/watergebonden dieren vrije doorgang hebben
- Trek geld uit voor monitoring en beheer
- Beperk reclameborden. (Uitzonderingen zijn er altijd)

Uitzondering bevestigt de regel



Biodiversiteitsmeter van Beekse Akkers naar Blauw Poort

Wat zijn ecosysteem diensten?

De diensten die de natuur de mens biedt

Producerende diensten
- Voedsel
- Schoon water
- Schone lucht
- Brandstof
- Genetische bronnen
- Compost

Regulerende diensten
- Waterregulatie
- Plaagbestrijding
- Bestuiving
- Koolstofvastlegging
- Reinigend vermogen
- Temperatuurregulatie

Culturele diensten
Recreatie
Gezondheid
Cultuurhistorie
Inspiratie
Esthetisch genoegen

Ondersteunende diensten
- Nutriënten kringloop
- Bodemvorming
- Primaire productie
- Enz.

Huiswerk: verdiep je eens in het begrip ecosysteemdiensten.

Misschien kom je tot de ontdekking dat een gezonde economie alleen kan met een gezond ecologiessysteem

VRAGEN OF OPMERKINGEN…….. later

Iets **V**an **N**iks?

