Raadsinformatieavond
Duurzaamheid en Energietransitie

4 juni 2024

Gemeente Kerkrade

Invulling van de avond

Inleiding	19:00-19:10
‘’Popcorn’’ sessie Energietransitie	19:10-19:30
Presentatie Duurzaamheid	19:30-20:00
Pauze	20:00-20:10
Presentatie Energietransitie	20:10-20:40
Vervolg “Popcorn” sessie	20:40-21:10
Afronding	21:10-21:15

Gemeente Kerkrade

Invulling van de avond

Inleiding

“Popcorn” sessie Energietransitie

Presentatie

Vervolg “Popcorn” sessie

- **Aanleiding en doel van de avond**
- **Van collegeprogramma naar uitvoeringsprogramma**

Gemeente Kerkrade

Invulling van de avond

Inleiding

“Popcorn” sessie Energietransitie

- **Waar denkt u aan?**
- **Wat heeft prioriteit?**

Presentatie

Vervolg “Popcorn” sessie

Gemeente Kerkrade

Invulling van de avond

Inleiding

“Popcorn” sessie Energietransitie

Presentatie

- **‘t Festival va Mörje**
- **Klimaatadaptatie**
- **Circulaire Economie**

Pauze

- **Energiezuinig wonen en werken**
- **Stimuleren van Burgers**

Vervolg “Popcorn” sessie

Gemeente Kerkrade

Invulling van de avond

Inleiding

“Popcorn” sessie Energietransitie

Presentatie

Vervolg “Popcorn” sessie

- **(On)mogelijkheden**
- **Herprioritering**
- **Hoe bereiken we de burgers?**

Gemeente Kerkrade

Inleiding

Aanleiding

- **Agenderingsverzoek energietransitie**
- Raadsinformatieavond februari 2023
- Terugblik thema duurzaamheid 2023

Doel agenderingsverzoek:
- Kennis opdoen
- Brainstormen
- Mogelijkheden bespreken

Verzoek tot agendering bespreekpunt in commissie

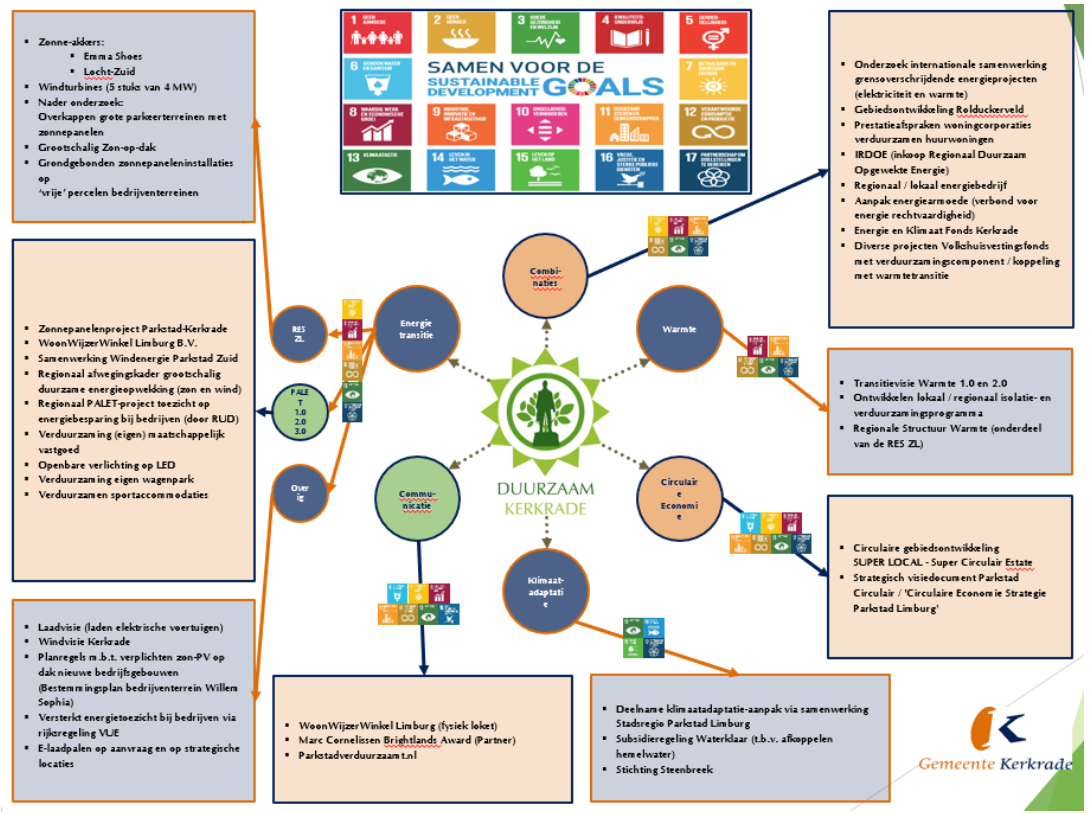
Indiener(s) voorstel PvdA Kerkrade
Omschrijving onderwerp Informatiebijeenkomst energietransitie Kerkrade
Bron onderwerp O.a. Presentatie regionale informatiebijeenkomst energiebedrijf Parkstad https://www.powermag.com/uamps-and-nuscale-power-terminate-smr-nuclear-project
Voor welke vergadering(en) wilt u dit punt agenderen Informatiebijeenkomst Q1 2024
Aanleiding en doel verzoek Op dit moment spelen enkele discussies die elkaar raken. Zo is men bezig met de energiecoöperatie Kerkrade en het energiebedrijf Parkstad, maar zijn er provinciale geluiden voor een mogelijke (kleine) kerncentrale in Limburg. Het is tijd om de mogelijkheden in volle breedte met elkaar te bespreken.
Verwachtingen Wat is de juiste weg, wat zijn de technische mogelijkheden in de energietransitie? Hoe zorgen we ervoor dat bewoners niet alleen lasten, maar ook lusten krijgen. Kortom: hoe werken we aan de energie- en klimaattransitie, maar zorgen we ook ervoor dat de initiatieven ook rendement opleveren? Samen met deskundigen uit het werkveld willen wij een brainstormsessie waarin van gedachten kan worden gewisseld over de mogelijkheden en onmogelijkheden op lokaal en regionaal niveau. Het gaat hierbij niet alleen om opwekking van energie, maar ook om opslag en het terugdringen van verbruik. De verwachting is dat we vervolgens, met de opgedane kennis, als commissie en raad samen met het college aan de slag kunnen met initiatieven om Kerkrade duurzamer te maken, maar wel met een sociale, solidaire grondslag.
Bijlagen:

Inleiding

Aanleiding

- Agenderingsverzoek energietransitie
- **Raadsinformatieavond februari 2023**
- Terugblik thema duurzaamheid 2023

Kapstok voor onderwerpen met betrekking tot duurzaamheid

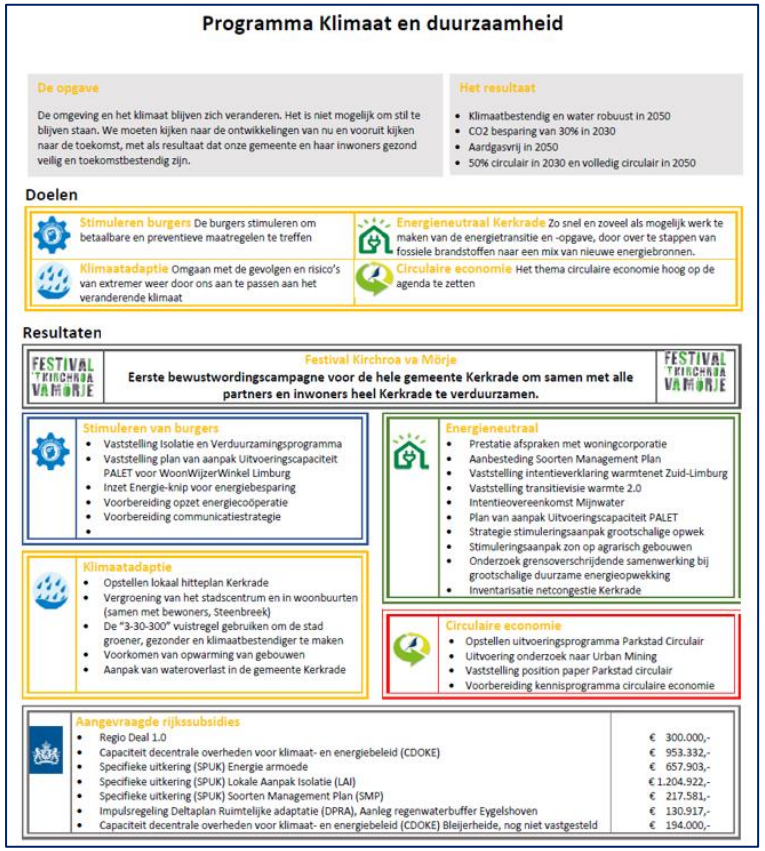


Inleiding

Aanleiding

- Agenderingsverzoek energietransitie
- Raadsinformatieavond februari 2023
- **Terugblik thema duurzaamheid 2023**

Tekstueel verwoord in de jaarrekening 2023



Programma Klimaat en duurzaamheid

De opgave

De omgeving en het klimaat blijven zich veranderen. Het is niet mogelijk om stil te blijven staan. We moeten kijken naar de ontwikkelingen van nu en vooruit kijken naar de toekomst, met als resultaat dat onze gemeente en haar inwoners gezond veilig en toekomstbestendig zijn.

Het resultaat

- Klimaatbestendig en water robuust in 2050
- CO2 besparing van 30% in 2030
- Aardgasvrij in 2050
- 50% circulair in 2030 en volledig circulair in 2050

Doelen

Stimuleren burgers De burgers stimuleren om betaalbare en preventieve maatregelen te treffen

Energieneutraal Kerkrade Zo snel en zoveel als mogelijk werk te maken van de energietransitie en -opgave, door over te stappen van fossiele brandstoffen naar een mix van nieuwe energiebronnen.

Klimaatadaptie Omgaan met de gevolgen en risico's van extremer weer door ons aan te passen aan het veranderende klimaat

Circulaire economie Het thema circulaire economie hoog op de agenda te zetten

Resultaten

Festival Kirchroa va Mörje

Eerste bewustwordingscampagne voor de hele gemeente Kerkrade om samen met alle partners en inwoners heel Kerkrade te verduurzamen.

Stimuleren van burgers

- Vaststelling Isolatie en Verduurzamingsprogramma
- Vaststelling plan van aanpak Uitvoeringscapaciteit PALET voor WoonWijzerWinkel Limburg
- Inzet Energie-knip voor energiebesparing
- Voorbereiding opzet energiecoöperatie
- Voorbereiding communicatiestrategie

Energieneutraal

- Prestatie afspraken met woningcorporatie
- Aanbesteding Soorten Management Plan
- Vaststelling intentieverklaring warmtenet Zuid-Limburg
- Vaststelling transitievisie warmte 2.0
- Intentieovereenkomst Mijnwater
- Plan van aanpak Uitvoeringscapaciteit PALET
- Strategie stimuleringsaanpak grootschalige opwek
- Stimuleringsaanpak zon op agrarisch gebouwen
- Onderzoek grensoverschrijdende samenwerking bij grootschalige duurzame energieopwekking
- Inventarisatie netcongestie Kerkrade

Klimaatadaptie

- Opstellen lokaal hitteplan Kerkrade
- Vergroening van het stadscentrum en in woonbuurten (samen met bewoners, Steenbreek)
- De "3-30-300" vuistregel gebruiken om de stad groener, gezonder en klimaatbestendiger te maken
- Voorkomen van opwarming van gebouwen
- Aanpak van wateroverlast in de gemeente Kerkrade

Circulaire economie

- Opstellen uitvoeringsprogramma Parkstad Circulair
- Uitvoering onderzoek naar Urban Mining
- Vaststelling position paper Parkstad circulair
- Voorbereiding kennisprogramma circulaire economie

Aangevraagde rijkssubsidies

Regio Deal 1.0	€ 300.000,-
Capaciteit decentrale overheden voor klimaat- en energiebeleid (CDOKE)	€ 953.332,-
Specifieke uitkering (SPUK) Energie armoede	€ 657.903,-
Specifieke uitkering (SPUK) Lokale Aanpak Isolatie (LAI)	€ 1.204.922,-
Specifieke uitkering (SPUK) Soorten Management Plan (SMP)	€ 217.581,-
Impulsregeling Deltaplan Ruimtelijke adaptatie (DPRA), Aanleg regenwaterbuffer Eygelshoven	€ 130.917,-
Capaciteit decentrale overheden voor klimaat- en energiebeleid (CDOKE) Bleijerheide, nog niet vastgesteld	€ 194.000,-

Inleiding

Doel

- De raad op vlieghoogte brengen
  - Informeren over de stand van zaken
  - Kennis overbrengen
- Ideeën ophalen
- Vragen beantwoorden

Van collegeprogramma naar uitvoeringsprogramma

Samen verder bouwen aan een Vitaal en Uitdagend Kerkrade!

- **Stimuleren van burgers voor het treffen van duurzaamheidsmaatregelen**
- **De gevolgen van klimaatverandering onder controle krijgen**
- **Windmolens worden alleen geplaatst, als 95 tot 100% van de direct omwonenden instemt**
- **Bevorderen van een circulaire economie**



Van collegeprogramma naar uitvoeringsprogramma

Samen verder bouwen aan een Vitaal en Uitdagend Kerkrade!

- **Stimuleren van burgers**
- **Klimaatadaptie**
- **Energiezuinig wonen en werken**
- **Circulaire economie**
- **Gemeentelijke organisatie**



Van collegeprogramma naar uitvoeringsprogramma



Inleiding

“Popcorn” sessie Energietransitie

Presentatie

Vervolg “Popcorn” sessie

- **Waar denkt u aan?**
- **Wat heeft prioriteit?**

Gemeente Kerkrade

“Popcorn” sessie energietransitie



Energietransitie

Waar denkt u aan?

Waar geeft u zelf prioriteit aan?

Inleiding

“Popcorn” sessie Energietransitie

Presentatie

Vervolg “Popcorn” sessie

- **‘t Festival va Mörje**
- **Klimaatadaptatie**
- **Circulaire Economie**

Pauze

- **Energiezuinig wonen en werken**
- **Stimuleren van Burgers**

Gemeente Kerkrade

Stand van zaken Duurzaamheid

- Festival ‘t Kirchroa va Mörje
- Klimaatadaptatie
- Circulaire Economie

Festival ‘t Kirchroa va Mörje!

14 - 21 oktober 2023



Festival ‘t Kirchroa va Mörje!





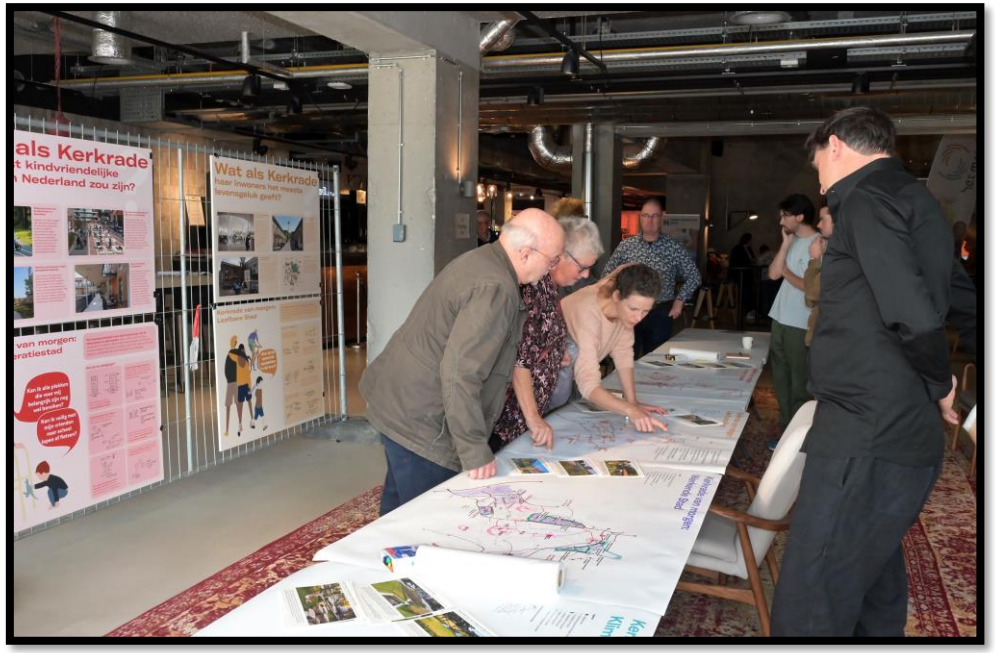
Festival ‘t Kirchroa va Mörje!



Festival ‘t Kirchroa va Mörje!

De fair





Festival ‘t Kirchroa va Mörje!







Festival ‘t Kirchroa va Mörje!



Zie de website voor meer informatie en de evenementen. Ben je erbij?

www.festivaltkirchroavamorje.nl

Klimaatadaptatie

Wat is Klimaatadaptatie?

Ons aanpassen en voorbereiden op extreem weer door klimaatverandering.

Het wordt *natter*.

Het wordt *droger*.

Het wordt *heter*.



Klimaatadaptatie

Overzicht wetgeving en beleid

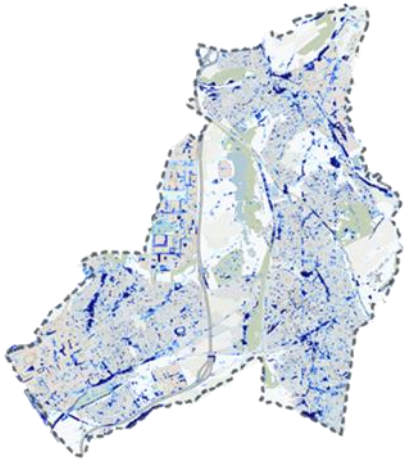
- *Klimaatakkoord Parijs 2015*
- *Bestuursakkoord Klimaatadaptatie 2018*
- *Deltaplannen 2018, ruimtelijke adaptatie: klimaatbestendig en waterrobuust in 2050*
- *Klimaatwet 2019 en klimaatplan 2020*
- *Propositie Limburg Water in Balans 2021*
- *Regionale klimaatadaptatiestrategie Parkstad Limburg 2022*
- *Tweede Kamerbrief “Water en Bodem sturend” 2023*
- *Landelijke maatlat groene klimaatadaptieve gebouwde omgeving/aanzet groennorm 2023*
- *Landelijke pilot “Menukaart hitte”, ministerie BZK 2023*

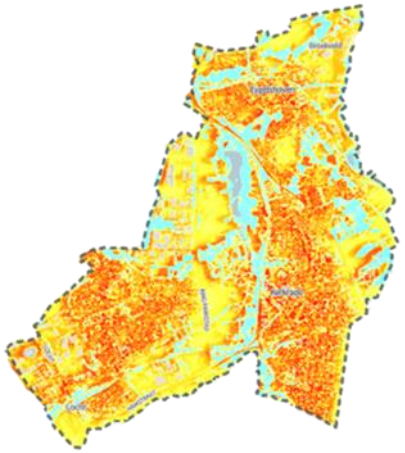
Klimaatadaptatie

Regionale klimaatadaptatiestrategie Parkstad (2022)

Ambitie is om in 2050 waterrobuust en klimaatbestendig te zijn. Zie ook raadsinformatiebrief van 18 mei 2022 (22u0006985)

Dit betekent voorbereid zijn op steeds extremer weer, zie https://parkstad.klimaatatlas.net/ (stresskaarten); in 2025 actualisatie.





Klimaatadaptatie

Strategie is gericht op het vasthouden van hemelwater en het beperken van hittestress in stedelijk gebied.
Integrale aanpak van lokale kwetsbaarheden bij extreem weer.

Dit doen we door:
- *vergroenen en ontstenen van het stedelijk gebied*
- *wijziging gebruik en inrichting (openbaar) gebied*
- *kwetsbare functies en locaties in beeld brengen*
- *kwetsbare groepen voorbereiden en waarschuwen*
- *klimaatadaptief bouwen en inrichten bij nieuwe (bouw)plannen*
- *communicatie (bewustwording en acceptatie)*
- *samenwerking met bewoners en (markt)partijen*

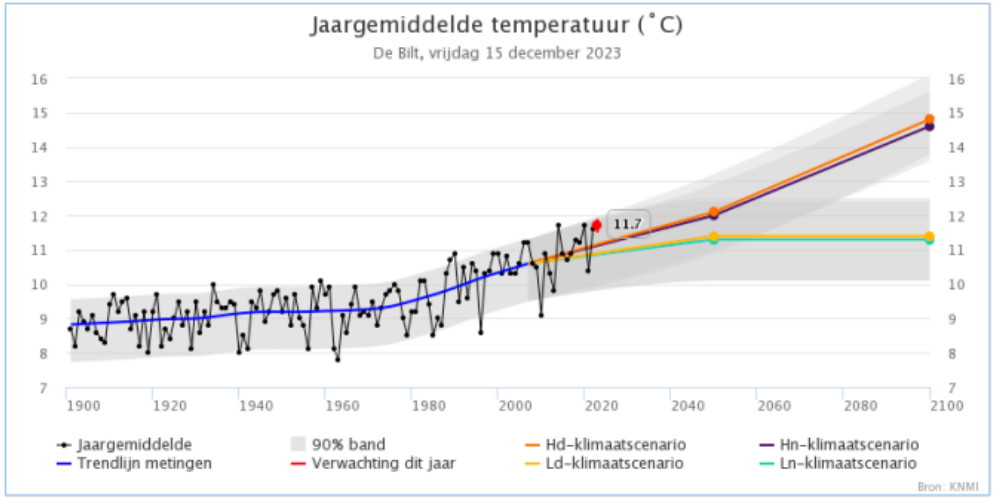
Klimaatadaptatie

Toepassen van vuistregels en geodata (1)

"Menukaart voor Hitte", maatregelen om hittestress aan te pakken in de gebouwde omgeving. Drie pijlers:
- Gezondheid (gedrag)
- Gebouw (gebruik)
- Gebied (gemeenschap)



Figuur 1: Voorspelde temperatuurstijging KNMI.



Bron: https://www.knmi.nl/klimaatdashboard

Klimaatadaptatie

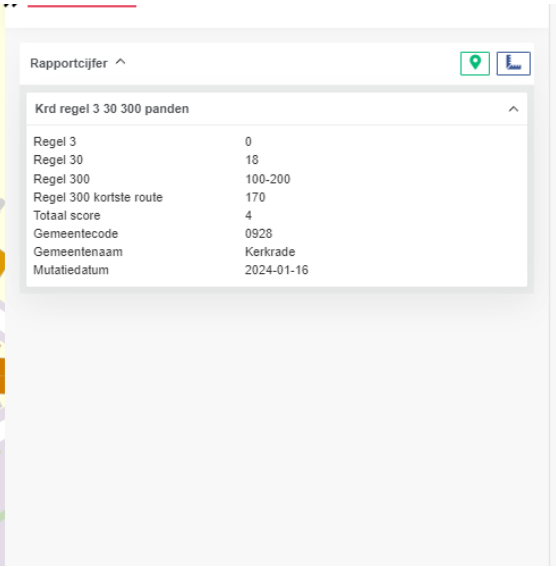
Toepassen van vuistregels en geodata 2

3-30-300 regel (vuistregel voor stedelijk groen):

- 3 grote bomen zichtbaar vanuit iedere woning
- 30% van het oppervlak in de buurt bestaat uit bladerdek bomen
- 300 meter lopen naar een bos of park







Klimaatadaptatie

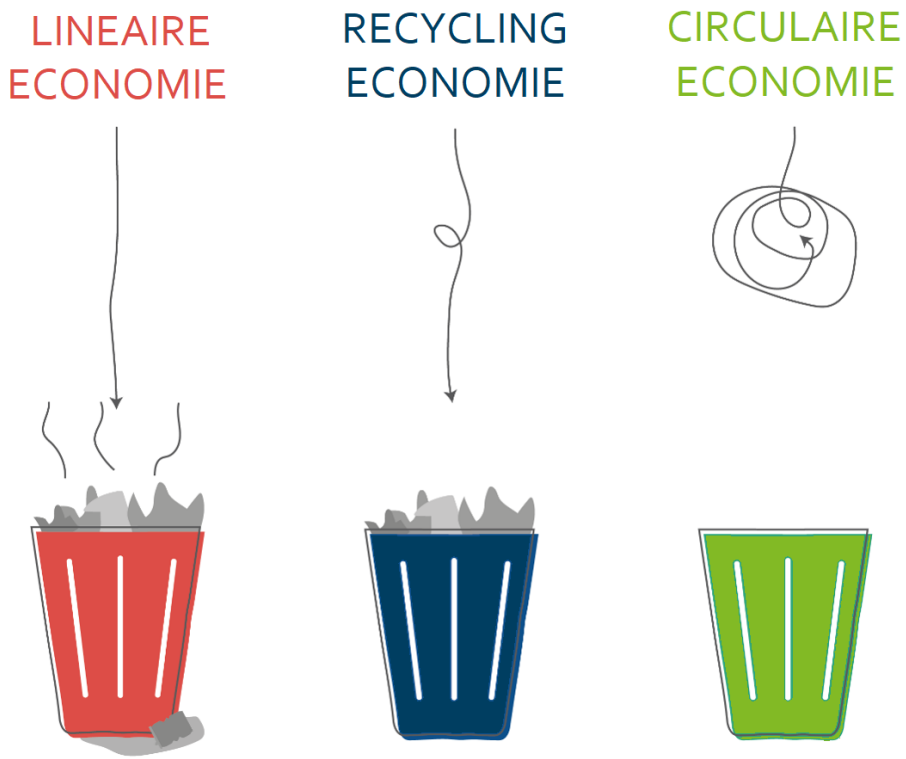
Wat gaan we de komende jaren doen?

- *Hitteplan Kerkrade 2024*
- *Onderzoek stimuleringsregeling groene daken en gevels*
- *Klimaatadaptatie verankeren in strategisch beleid (Omgevingsvisie)*
- *Wijziging Omgevingsplan (regels opnemen over klimaatadaptief bouwen en inrichten)*
- *Vergroening van stedelijk gebied (o.a. Steenbreek en NK Tegelwippen)*
- *Onderzoek toepassen groenblauwe schoolpleinen*
- *Urgente kwetsbare locaties en functies aanpakken (wateroverlast en hittestress)*
- *Klimaatadaptatie vanaf begin meeliften bij nieuwe plannen, gebiedsontwikkelingen en wegreconstructies.*

Conferentie Klimaatadaptatie Parkstad op 1 juli 2024 (18-21 uur)!

Circulaire Economie

Wat is circulaire economie?



Circulaire Economie

Wat is circulaire economie?



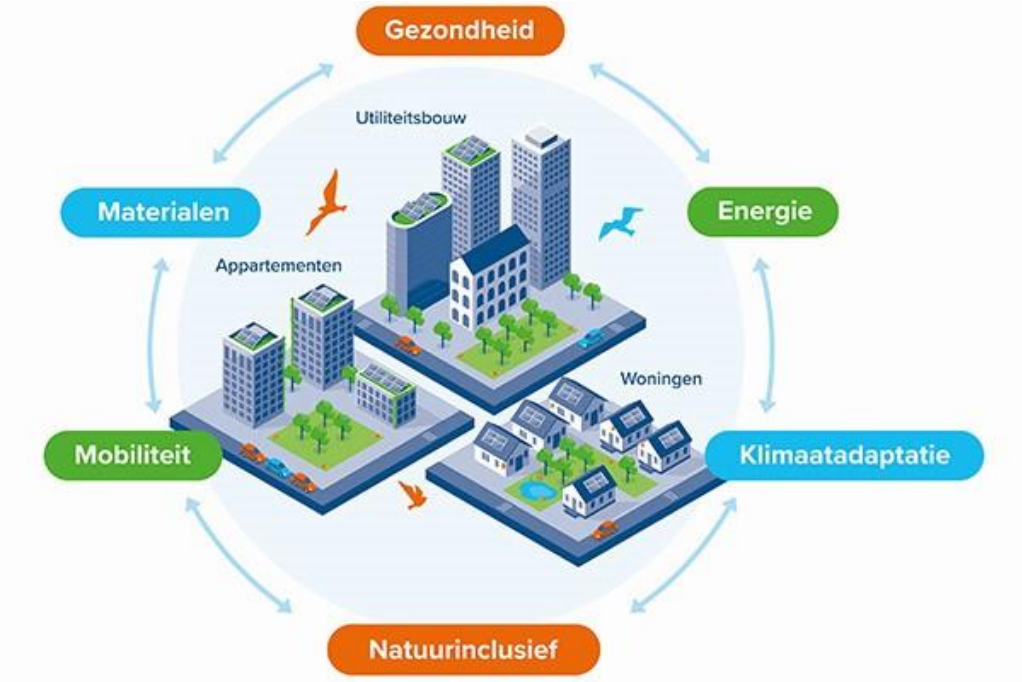
Product slimmer gebruiken en maken	**R0: Refuse** *(Afwijzen)*
	R1: Rethink *(Heroverwegen)*
	R2: Reduce *(Verminderen)*
Levensduur verlengen van product en onderdelen	**R3: Re-use** *(Producthergebruik)*
	R4: Repair *(Repareren)*
	R5: Refurbish *(Opknappen)*
	R6: Remanufacture *(Reviseren)*
	R7: Re-purpose *(Materiaalhergebruik)*
Nuttig toepassen van materialen	**R8: Recycle** *(Recycling)*
	R9: Recover *(Terugwinnen)*

Circulaire Economie

Wat is circulaire economie?

Circulariteit als instrument

- Werkgelegenheid
- Brede welvaart
- Betere gezondheid
- Sociale cohesie
- Versnelde energietransitie
- Duurzame mobiliteit
- Verduurzaming agrarische sector
- Slim slopen en bouwen



Circulaire Economie

Kennisprogramma

Aanleiding & ontwikkeling



Enquête circulariteit eind 2022



Strategie Parkstad Circulair (positiepaper)



Interviews: behoeften van werknemers gemeente in kaart brengen

Circulaire Economie

Kennisprogramma

Doelen: wat willen we bereiken?



Bewustwording creëren



Kennis vergroten



Samenwerking stimuleren

Circulaire Economie

Kennisprogramma

Wat hebben we concreet gedaan?



Inspiratiesessie per gemeente



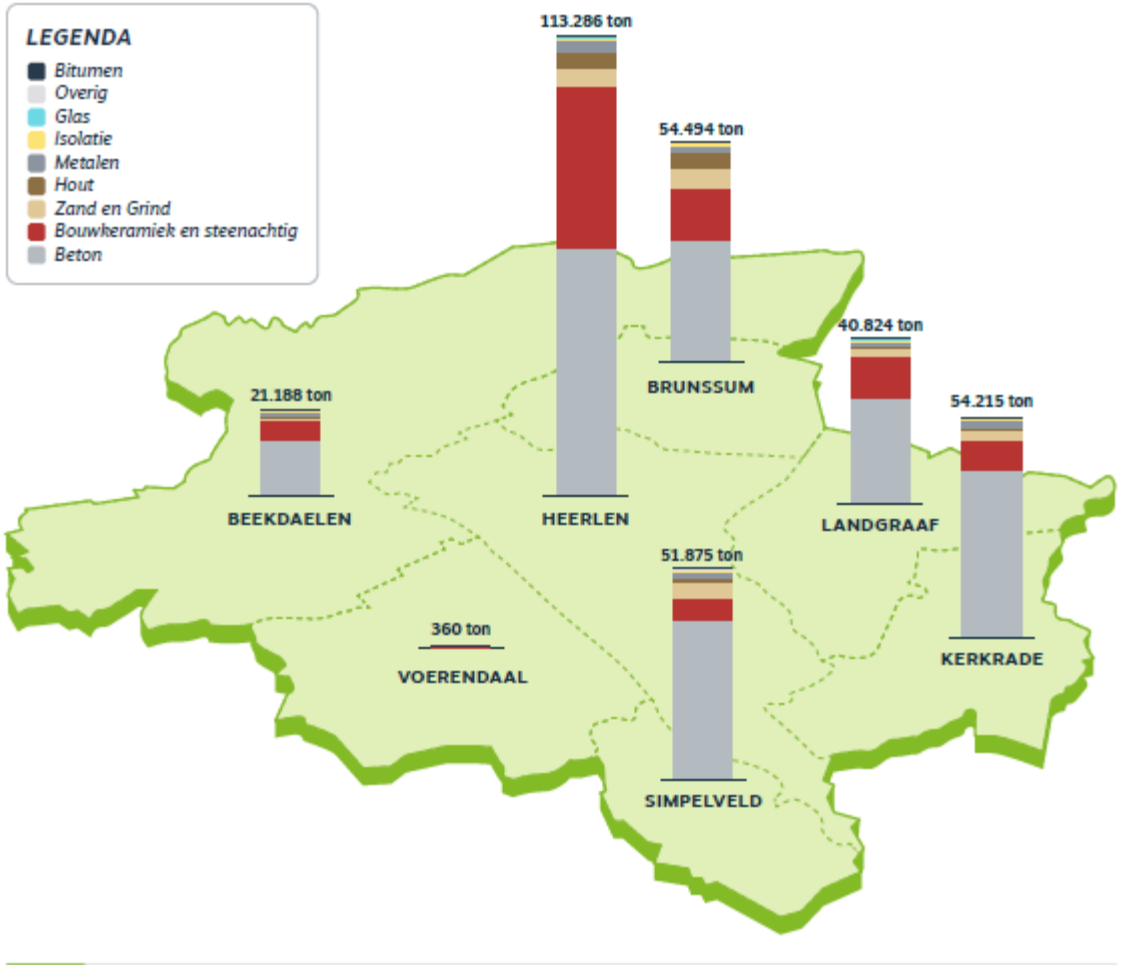
Masterclasses over specifieke thema's (Parkstad-breed)



Diverse activiteiten en tools

Circulaire Economie

Urban mining



Circulaire Economie

Dakpannen



Plafondplaten

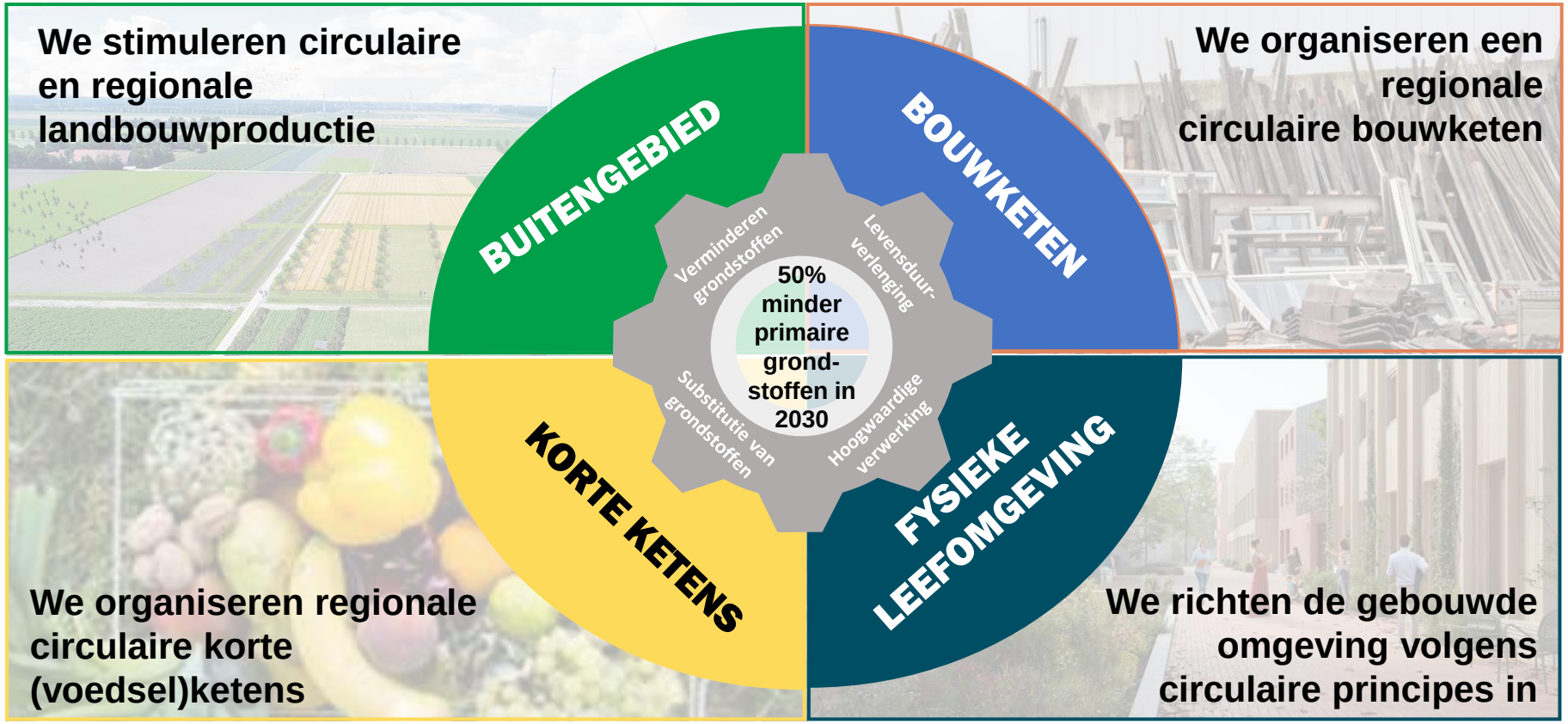


Hout



Circulaire Economie

Uitvoeringsplan Circulaire Economie



Stand van zaken Duurzaamheid

Vragen ?

Gemeente Kerkrade

Pauze

'T KINCHEMAVADSJE

Gemeente Kerkrade

Stand van zaken Energietransitie

- Energiezuinig wonen en werken
- Stimuleren van Burgers

Energiezuinig Wonen en Werken

- **TransitieVisie Warmte 2.0 (TVW 2.0)**



Energiezuinig Wonen en Werken

- Transitie Visie Warmte 2.0 – uitwerken:

    1. **Doelgroepgericht:** Isolatie en Verduurzamingsprogramma (IVP)
    2. **Buurtgericht:** startbuurten
    3. **Ontwikkelen collectieve warmtesystemen**

    4. **Programmatische sturing** uitvoering TVW 2.0

Energiezuinig Wonen en Werken

- Transitie Visie Warmte 2.0 – uitwerken:
  Verduurzaming vastgoed uitwerken
  1. **Doelgroepgericht:** Isolatie en Verduurzamingsprogramma (IVP)

  <u>Doelgroepen in de pijplijn:</u> Vereniging Van Eigenaren, monumenten, kantoorpanden en bedrijfsvastgoed, doelgroep thema vergrijzing, maatschappelijk vastgoed …….

  <u>Lopend:</u> Lokale aanpak Isolatie (LAI) koopwoningen
  doel: aanpak slechte energie-labels (D-G) en lage WOZ
  planning: Q1-2 2024 : Opzetten aanpak
  Q3-4 2024: Testfase aanpak met 50 woningen
  vanaf Q1- 2025: Opschalen aanpak



Inbreng 4 juni

- **Isoleren**

Energiezuinig Wonen en Werken

- Transitie Visie Warmte 2.0 – uitwerken:
  Verduurzaming vastgoed uitwerken

  2. Buurtgericht: startbuurten

  Opstellen Wijk UitvoeringsPlannen WUP



<u>In de pijplijn</u>:
Q3 2024 - Q3 2025: Wijkuitvoeringsplan Bleijerheide
Q3 2025 - Q3 2026: Wijkuitvoeringsplan Nulland
Q3 2026 - Q3 2027: Wijkuitvoeringsplan Rolduckerveld
Q3 2027 - Q3 2028: Wijkuitvoeringsplan Hopel/Ehrenstein
Q3 2028 - Q3 2029: Wijkuitvoeringsplan Holz
Q3 2029 - Q3 2030: Wijkuitvoeringsplan Centrum

Inbreng 4 juni
- **Wijkaanpak**

Energiezuinig Wonen en Werken

Inbreng 4 juni
- **Mijnwater project**

- Transitie Visie Warmte 2.0 – uitwerken:

    3. Ontwikkelen **collectieve warmtesystemen**:

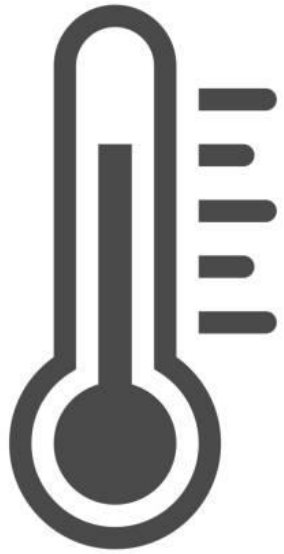


<u>Lopend</u>:
- Warmtenet Zuid Limburg
- Grensoverstijgend warmtenet
- Mijnwater Energy

Energiezuinig Wonen en Werken

- Transitie Visie Warmte 2.0 – uitwerken:

    4. **Programmatische sturing** uitvoering TVW 2.0



<u>Lopend:</u>

Bouwen monitoringssysteem voortgang uitvoering TVW:

– Aardgasreductie

- Energiearmoede

- Energetische toestand gebouwenvoorraad

Energiezuinig Wonen en Werken

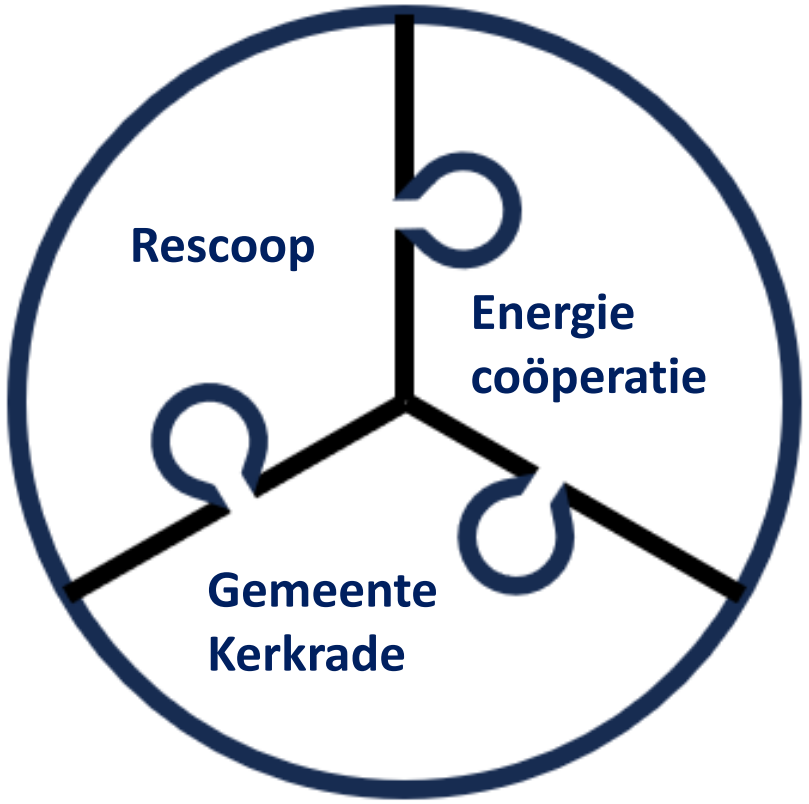
- **GrensOverschrijdende Samenwerking (GROS) , thema energie**



<u>Lopend:</u>
GROS 'Wissensaustausch'

1 x per maand ambtelijke kennisuitwisseling tussen Landgraaf, Kerkrade en Herzogenrath over de energietransitie

Energiecoöperatie gemeente Kerkrade



Inbreng 4 juni

- **Energie coöperatie (revenu blijft binnen Kerkrade)**
- **Energiebedrijf samen met de coöperatie**
- **Samen met Rescoop en een provincie brede aanpak**

Stimuleringsaanpak “Zon op dak” voor bedrijven

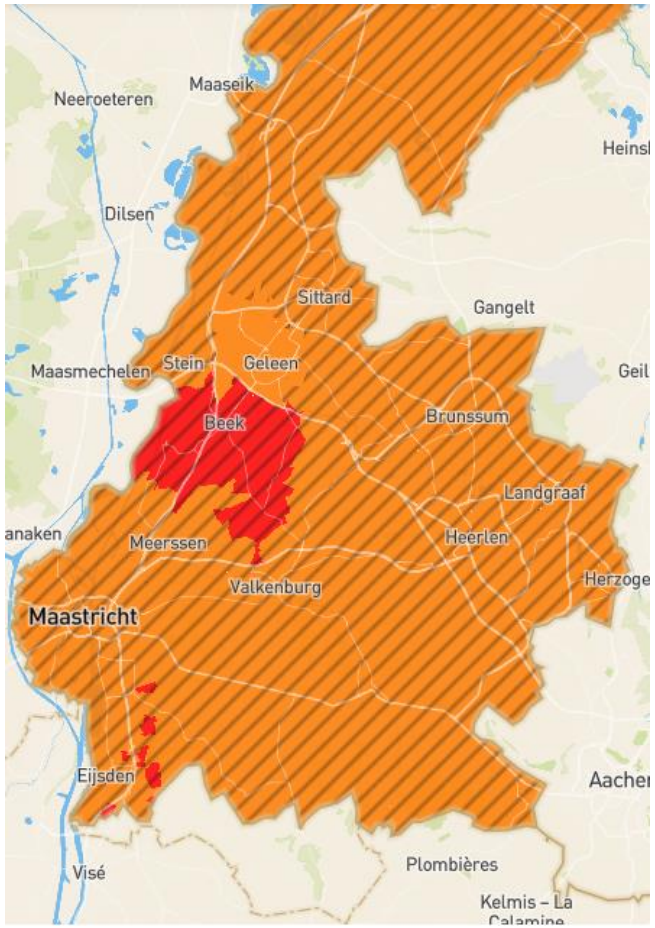




Inbreng 4 juni

- **Zonnepanelen**
- **Regelingen (aanvullend op de wetgeving)**
- **Energie coöperatie**
- **Ontzorging**

Netcongestie

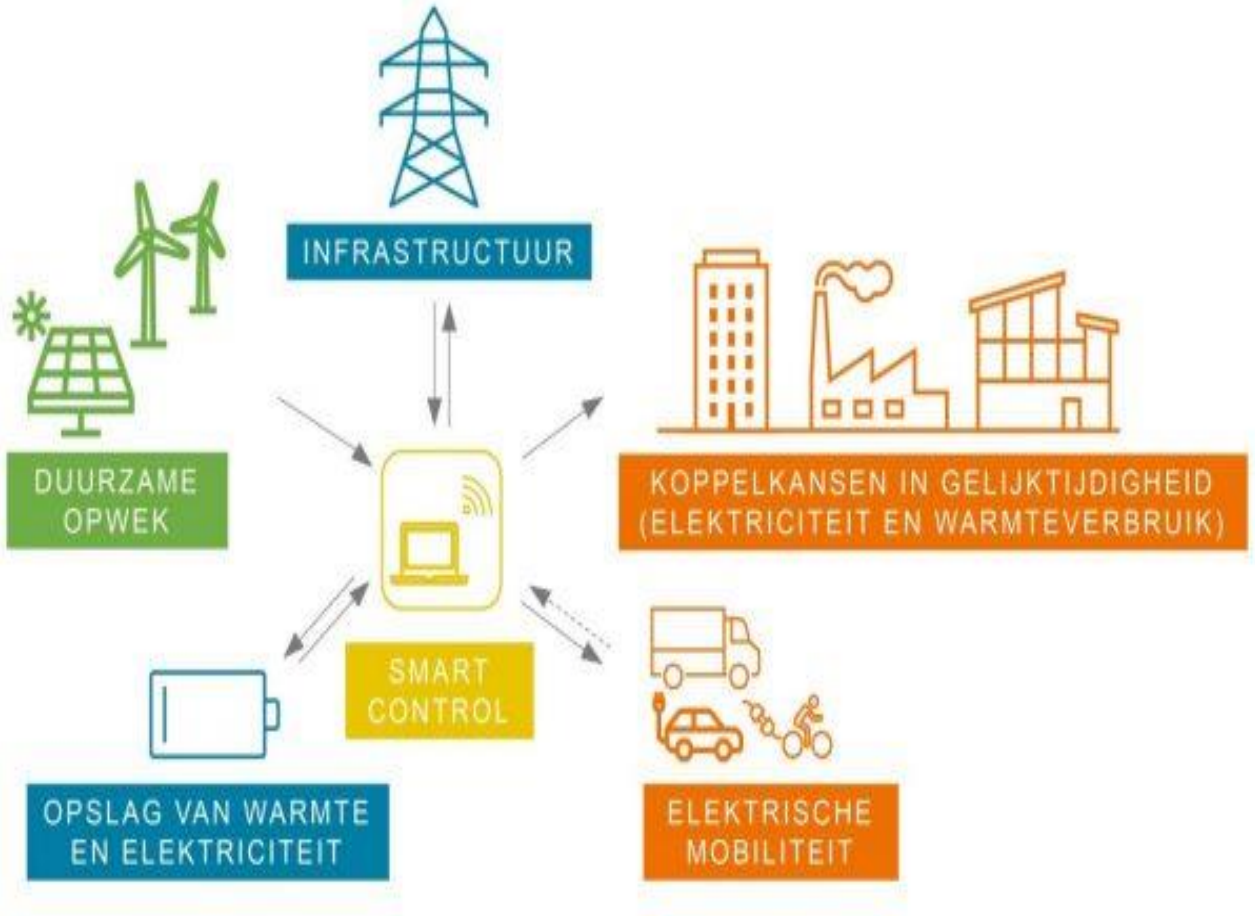




Inbreng 4 juni

- **Energiehubs (bedrijfsleven als partner)**
- **Auto als batterij**
- **Direct verbruik**
- **Besparing**

Netcongestie



Stimuleren van Burgers

- Energiearmoede

Inbreng 4 juni

- **Sociale opgave**
- **Financiële mogelijkheden**
- **Ontzorging**
- **Woningcorporatie**



Stimuleren van Burgers

- **WoonWijzerWinkel**

Inbreng 4 juni

- **Betrouwbaar advies van de Woonwijzerwinkel**



Stimuleren van Burgers

- **Energiecafé**

  In Opbouw…



Inbreng 4 juni

- **Communicatie**

Stimuleren van Burgers

- Prestatieafspraken Woningcorporaties



Inbreng 4 juni

- **Samenwerking woningcorporaties**

Stand van zaken Energietransitie

Vragen ?

Gemeente Kerkrade

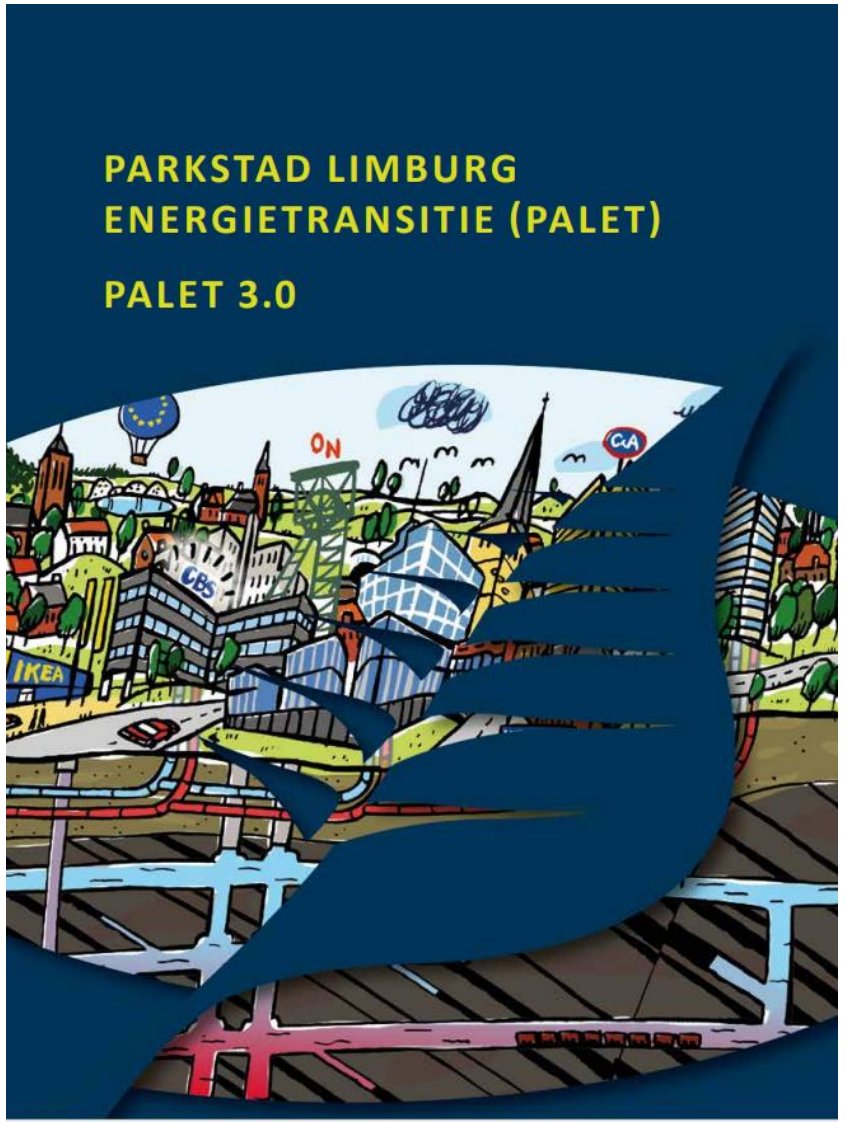
Verbruik en opwek

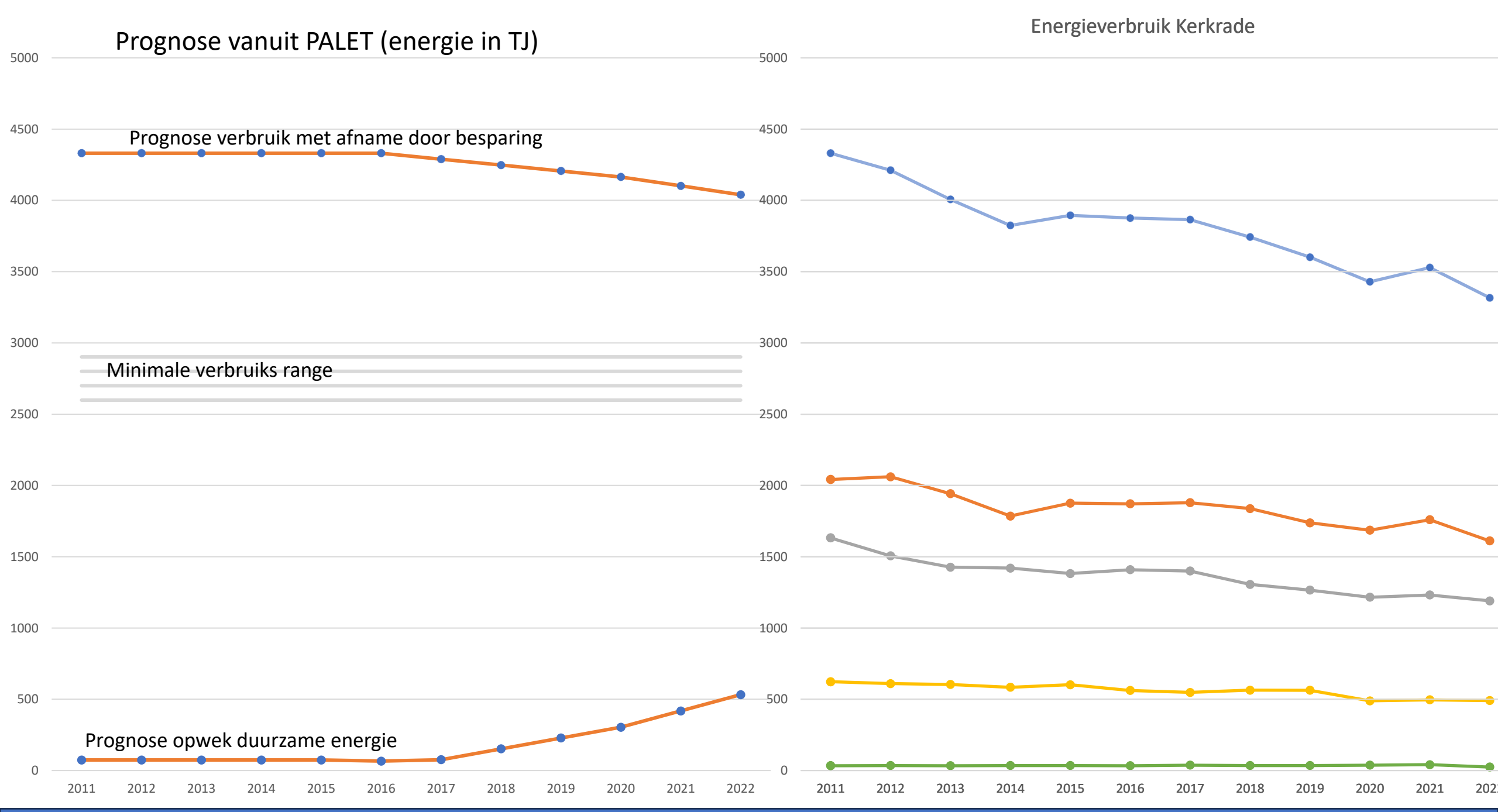
Inbreng 4 juni

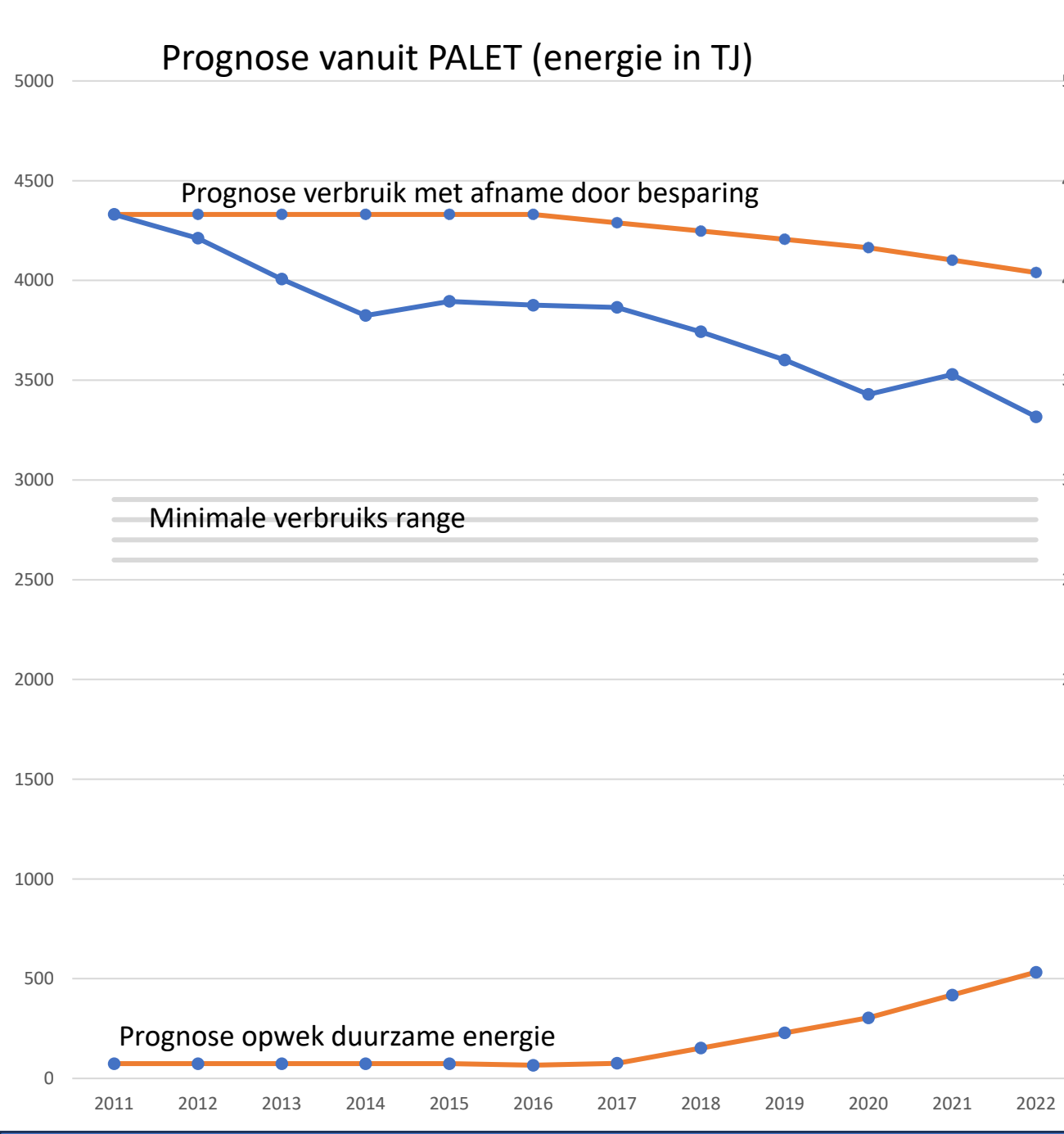
- **Overcapaciteit**

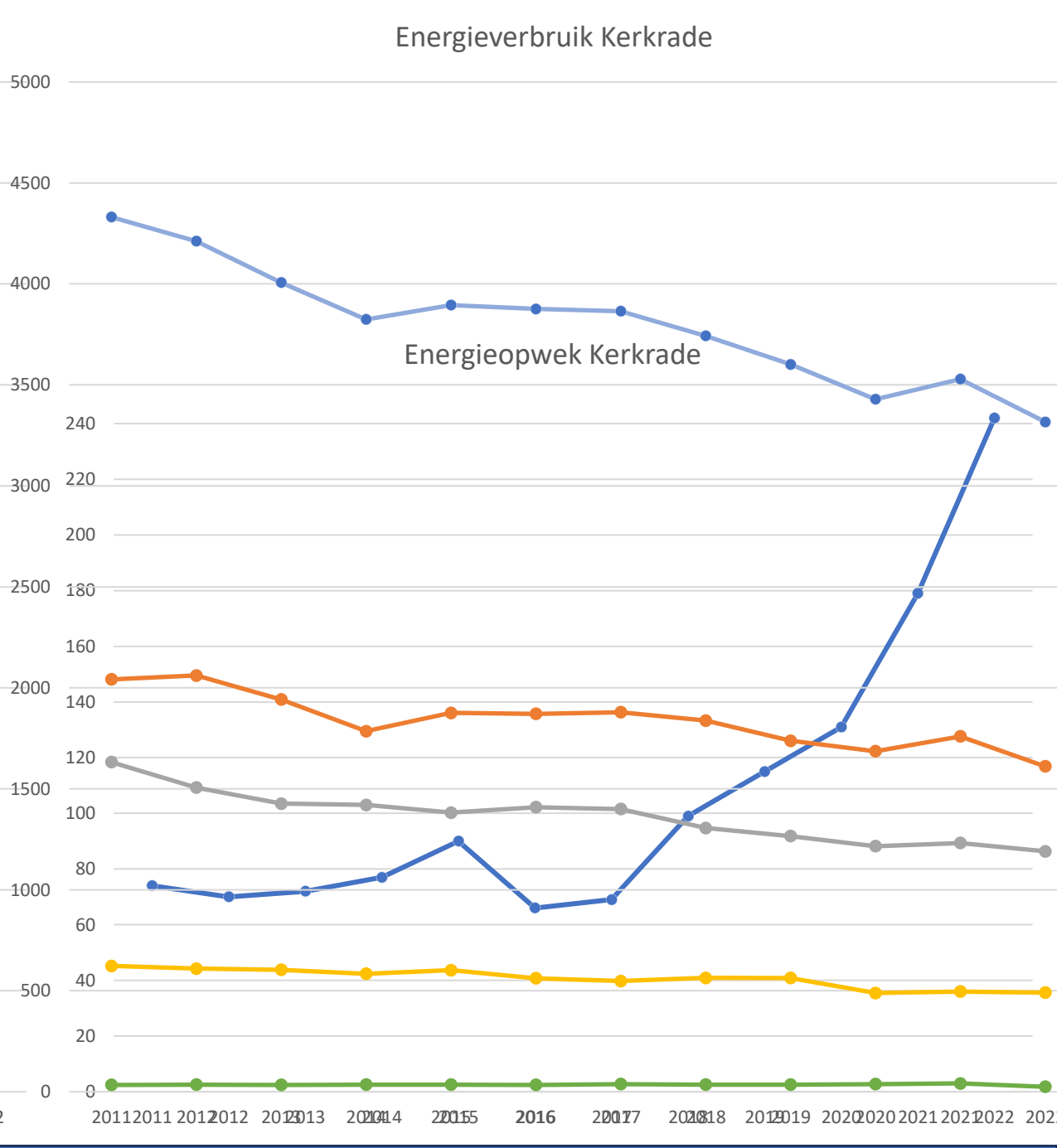
Routekaart Energietransitie

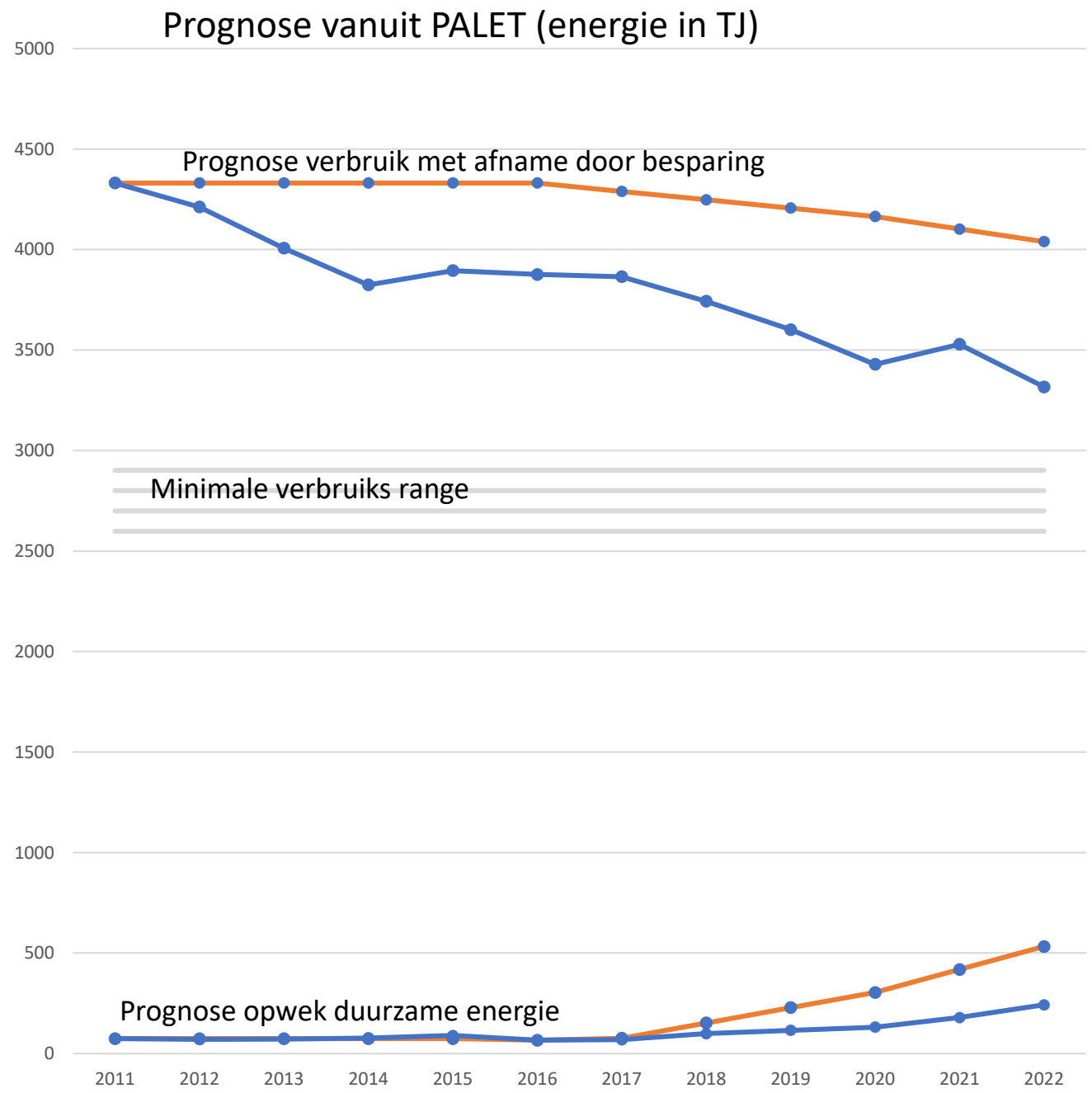
Parkstad Limburg Energietransitie (PALET)

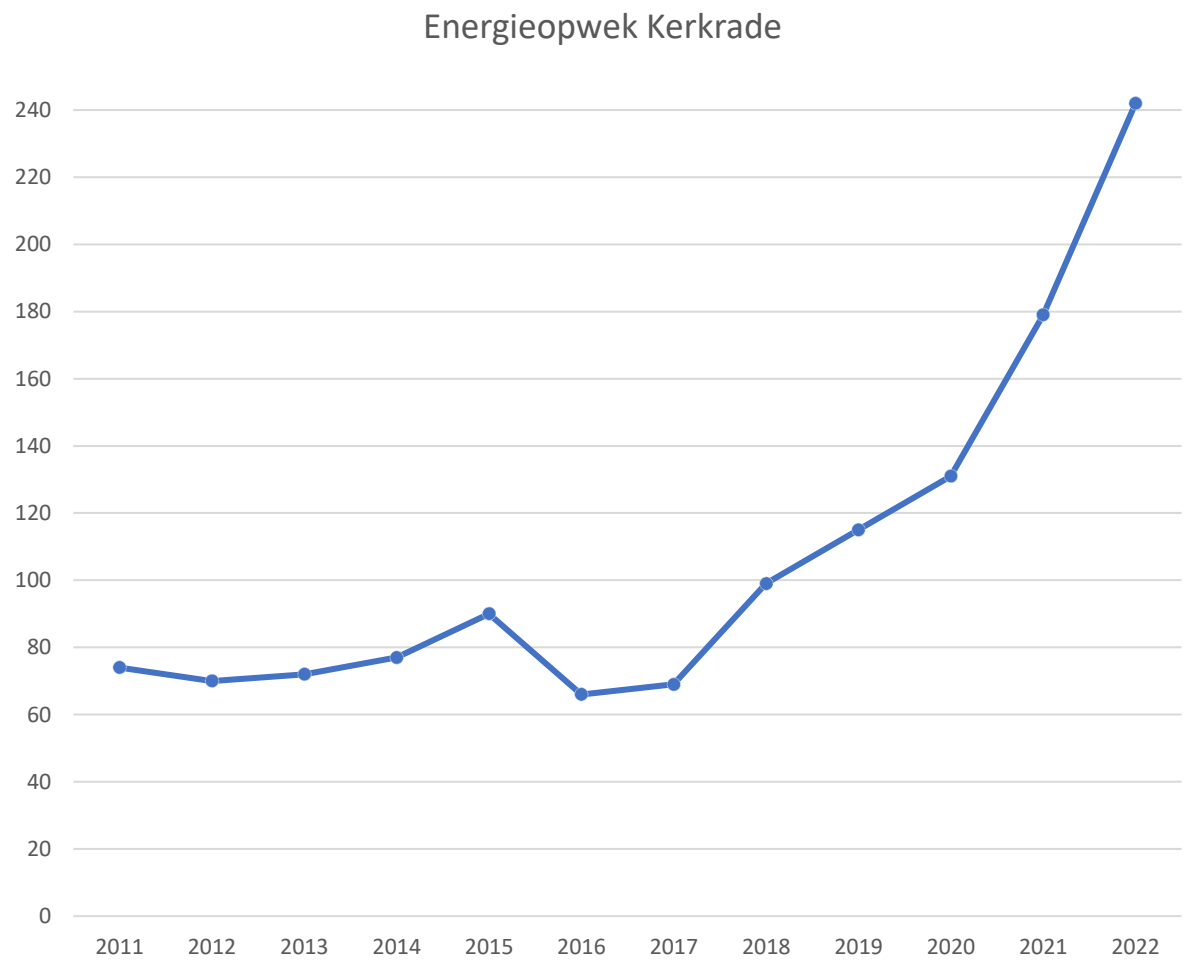



Prognose vanuit PALET (energie in TJ)
Prognose verbruik met afname door besparing
Minimale verbruiks range
Prognose opwek duurzame energie
5000
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
Energieverbruik Kerkrade
Energieverbruik
Gebouwde omgeving
Industrie
Verkeer en vervoer
Overig


Prognose vanuit PALET (energie in TJ)
Prognose verbruik met afname door besparing
Minimale verbruiks range
Prognose opwek duurzame energie
5000
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022


Energieverbruik Kerkrade
Energieopwek Kerkrade
5000
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
240
220
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
2016


Prognose vanuit PALET (energie in TJ)
Prognose verbruik met afname door besparing
Minimale verbruiks range
Prognose opwek duurzame energie
5000
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022


Energieopwek Kerkrade
240
220
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

SMR

Inbreng 4 juni

- **Desinformatie**

SMR (On)mogelijkheden

- **Kansen**
- **Knelpunten**
- **Mogelijkheden**
- **Stand van zaken**

SMR (kleine nucleaire centrale)

Ruimtevraag en inpassing

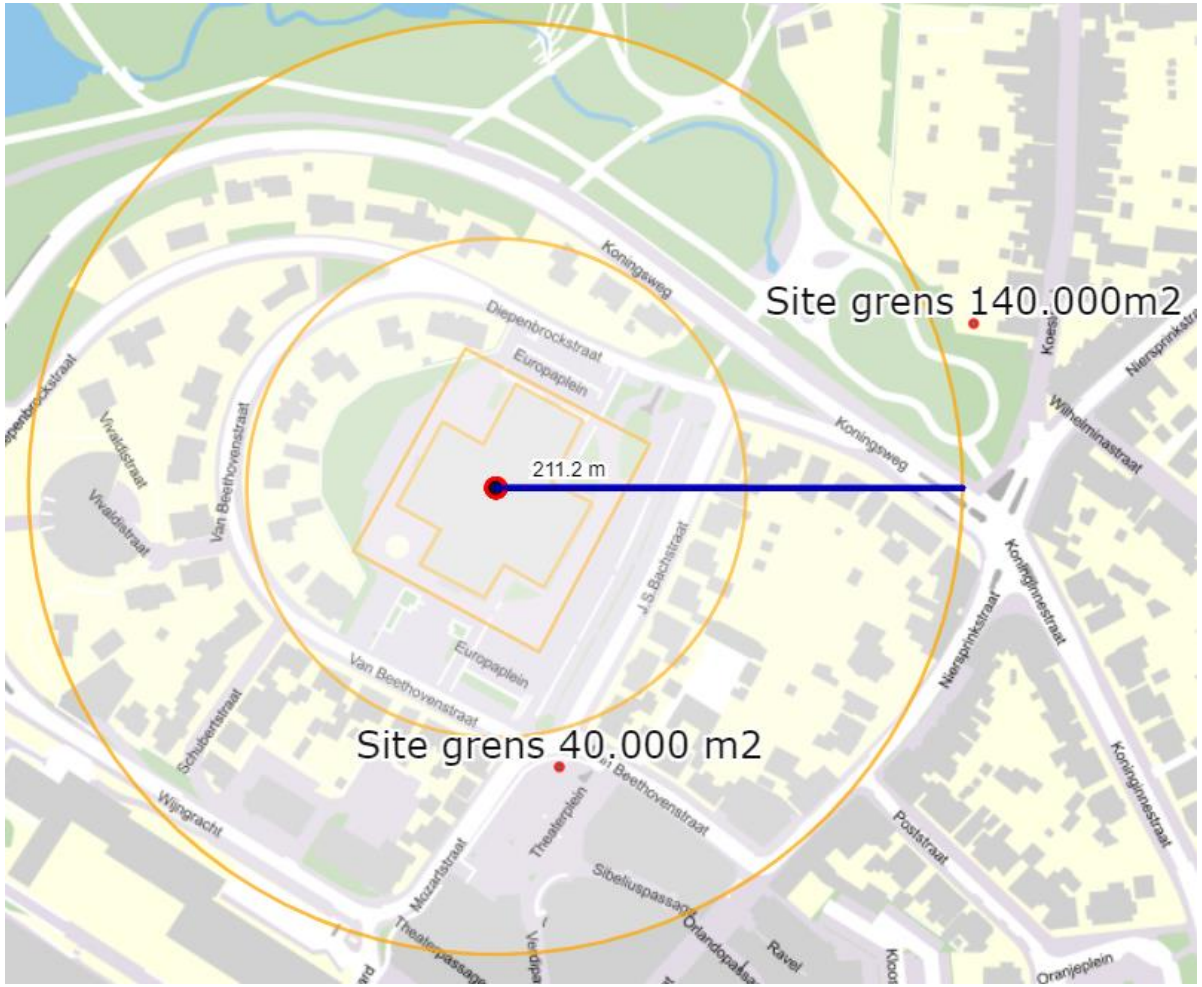
Voorziening voor industrie

Provinciaal traject

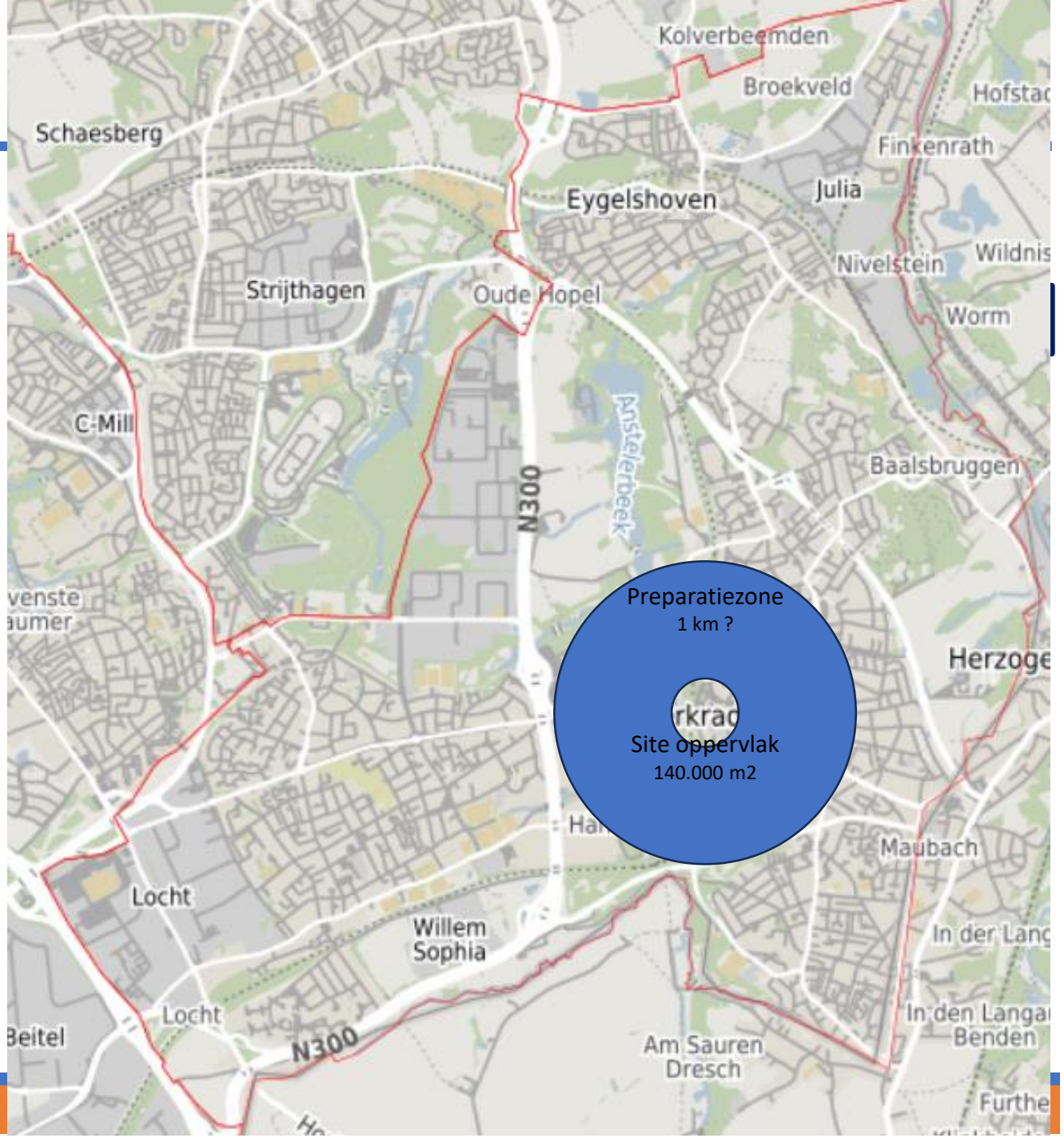
Inpassing SMR

Gebouw oppervlak 5.000m2 – 10.000m2

Site oppervlak 40.000m2 – 140.000m2



Inpassing SMP



Communicatiestrategie
Website, templates en informatie bijeenkomsten

Inbreng 4 juni

- **Communicatie**



DUURZAAM KERKRADE

Energie transitie

RES ZL

PALET 1.0 2.0 3.0

Over ig

Combi-naties

Warmte

Commu-nicatie

Circulaire Economie

Klimaat-adaptatie

- Zonne-akkers:
  - Emma Shoes
  - Locht-Zuid
- Windturbines (5 stuks van 4 MW)
- Nader onderzoek:
  Overkappen grote parkeerterreinen met zonnepanelen
- Grootschalig Zon-op-dak
- Grondgebonden zonnepaneleninstallaties op 'vrije' percelen bedrijventerreinen

- Onderzoek internationale samenwerking grensoverschrijdende energieprojecten (elektriciteit en warmte)
- Gebiedsontwikkeling Rolduckerveld
- Prestatieafspraken woningcorporaties verduurzamen huurwoningen
- IRDOE (inkoop Regionaal Duurzaam Opgewekte Energie)
- Regionaal / lokaal energiebedrijf
- Aanpak energiearmoede (verbond voor energie rechtvaardigheid)
- Energie en Klimaat Fonds Kerkrade
- Diverse projecten Volkshuisvestingsfonds met verduurzamingscomponent / koppeling met warmtetransitie

- Zonnepanelenproject Parkstad-Kerkrade
- WoonWijzerWinkel Limburg B.V.
- Samenwerking Windenergie Parkstad Zuid
- Regionaal afwegingskader grootschalig duurzame energieopwekking (zon en wind)
- Regionaal PALET-project toezicht op energiebesparing bij bedrijven (door RUD)
- Verduurzaming (eigen) maatschappelijk vastgoed
- Openbare verlichting op LED
- Verduurzaming eigen wagenpark
- Verduurzamen sportaccommodaties

- Transitievisie Warmte 1.0 en 2.0
- Ontwikkelen lokaal / regionaal isolatie- en verduurzamingsprogramma
- Regionale Structuur Warmte (onderdeel van de RES ZL)

- Circulaire gebiedsontwikkeling SUPER LOCAL - Super Circulair Estate
- Strategisch visiedocument Parkstad Circulair / 'Circulaire Economie Strategie Parkstad Limburg'

- Laadvisie (laden elektrische voertuigen)
- Windvisie Kerkrade
- Planregels m.b.t. verplichten zon-PV op dak nieuwe bedrijfsgebouwen (Bestemmingsplan bedrijventerrein Willem Sophia)
- Versterkt energietoezicht bij bedrijven via rijksregeling VUE
- E-laadpalen op aanvraag en op strategische locaties

- WoonWijzerWinkel Limburg (fysiek loket)
- Marc Cornelissen Brightlands Award (Partner)
- Parkstadverduurzaamt.nl

- Deelname klimaatadaptatie-aanpak via samenwerking Stadsregio Parkstad Limburg
- Subsidieregeling Waterklaar (t.b.v. afkoppelen hemelwater)
- Stichting Steenbreek

Stimuleren van burgers

Klimaatadaptie

Energiezuinig wonen en werken

Circulaire economie

Programma Klimaat en duurzaamheid

De opgave

De omgeving en het klimaat blijven zich veranderen. Het is niet mogelijk om stil te blijven staan. We moeten kijken naar de ontwikkelingen van nu en vooruit kijken naar de toekomst, met als resultaat dat onze gemeente en haar inwoners gezond veilig en toekomstbestendig zijn.

Het resultaat

- Klimaatbestendig en water robuust in 2050
- CO2 besparing van 30% in 2030
- Aardgasvrij in 2050
- 50% circulair in 2030 en volledig circulair in 2050

Doelen

Stimuleren burgers De burgers stimuleren om betaalbare en preventieve maatregelen te treffen

Energieneutraal Kerkrade Zo snel en zoveel als mogelijk werk te maken van de energietransitie en -opgave, door over te stappen van fossiele brandstoffen naar een mix van nieuwe energiebronnen.

Klimaatadaptie Omgaan met de gevolgen en risico's van extremer weer door ons aan te passen aan het veranderende klimaat

Circulaire economie Het thema circulaire economie hoog op de agenda te zetten

Resultaten

Festival Kirchroa va Mörje

Eerste bewustwordingscampagne voor de hele gemeente Kerkrade om samen met alle partners en inwoners heel Kerkrade te verduurzamen.

Stimuleren van burgers

- Vaststelling Isolatie en Verduurzamingsprogramma
- Vaststelling plan van aanpak Uitvoeringscapaciteit PALET voor WoonWijzerWinkel Limburg
- Inzet Energie-knip voor energiebesparing
- Voorbereiding opzet energiecoöperatie
- Voorbereiding communicatiestrategie
-

Energieneutraal

- Prestatie afspraken met woningcorporatie
- Aanbesteding Soorten Management Plan
- Vaststelling intentieverklaring warmtenet Zuid-Limburg
- Vaststelling transitievisie warmte 2.0
- Intentieovereenkomst Mijnwater
- Plan van aanpak Uitvoeringscapaciteit PALET
- Strategie stimuleringsaanpak grootschalige opwek
- Stimuleringsaanpak zon op agrarisch gebouwen
- Onderzoek grensoverschrijdende samenwerking bij grootschalige duurzame energieopwekking
- Inventarisatie netcongestie Kerkrade

Klimaatadaptie

- Opstellen lokaal hitteplan Kerkrade
- Vergroening van het stadscentrum en in woonbuurten (samen met bewoners, Steenbreek)
- De "3-30-300" vuistregel gebruiken om de stad groener, gezonder en klimaatbestendiger te maken
- Voorkomen van opwarming van gebouwen
- Aanpak van wateroverlast in de gemeente Kerkrade

Circulaire economie

- Opstellen uitvoeringsprogramma Parkstad Circulair
- Uitvoering onderzoek naar Urban Mining
- Vaststelling position paper Parkstad circulair
- Voorbereiding kennisprogramma circulaire economie

Aangevraagde rijkssubsidies

Regio Deal 1.0	€ 300.000,-
Capaciteit decentrale overheden voor klimaat- en energiebeleid (CDOKE)	€ 953.332,-
Specifieke uitkering (SPUK) Energie armoede	€ 657.903,-
Specifieke uitkering (SPUK) Lokale Aanpak Isolatie (LAI)	€ 1.204.922,-
Specifieke uitkering (SPUK) Soorten Management Plan (SMP)	€ 217.581,-
Impulsregeling Deltaplan Ruimtelijke adaptatie (DPRA), Aanleg regenwaterbuffer Eygelshoven	€ 130.917,-
Capaciteit decentrale overheden voor klimaat- en energiebeleid (CDOKE) Bleijerheide, nog niet vastgesteld	€ 194.000,-

Samen op weg naar 'T KIRCHROA VA MÖRJE

Gemeente Kerkrade
….. 2024

Invulling van de avond

Inleiding

“Popcorn” sessie Energietransitie

Presentatie

Vervolg “Popcorn” sessie

- **(On)mogelijkheden**
- **Herprioritering**
- **Hoe bereiken we de burgers?**

Gemeente Kerkrade

Vervolg “Popcorn” sessie energietransitie

Verandering prioriteiten?

Gemeente Kerkrade

Vervolg “Popcorn” sessie energietransitie

Hoe behalen we samen op sociale wijze de doelstellingen?

Gemeente Kerkrade

Afronding

Vervolg

- Opstellen Uitvoeringsprogramma Duurzaamheid 2025-2028



Gemeente Kerkrade

Raadsinformatieavond
Duurzaamheid en Energietransitie

4 juni 2024

Bedankt voor uw aandacht en inbreng

Gemeente Kerkrade


Gemeente Kerkrade