



Milieuvereniging Land van Cuijk

Welkom

Energie

22 juni 2022



Waarom nu deze bijeenkomsten?

1. Water
2. Gezondheid
3. Landbouw en Natuur
4. **Energie**

- Nieuwe gemeente Land van Cuijk
- De Omgevingswet komt er aan



De Omgevingswet bundelt heel veel wetten en besluiten:

26 wetten -> 1 wet

120 besluiten -> 4 besluiten

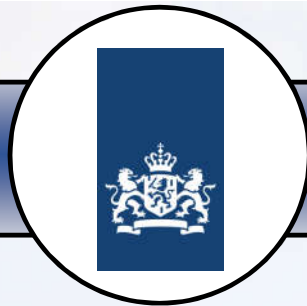


Burgers mogen meepraten.....

HOE?

Dat bepaalt de gemeenteraad.





DRIE EISEN OMGEVINGSVISIE

ook herstel
van tekort?

BEVAT BESCHRIJVING

- fysieke kwaliteit van leefomgeving
- beleid, gebruik, beheer, bescherming, behoud, etc.

HOUDT REKENING MET 'EUROPESE' BEGINSELEN

- voorzorgsbeginsel
- preventief handelen
- voorrang voor aanpak bij de bron
- vervuiler betaalt

IS ONTSTAAN DOOR BETREKKEN VAN

- bestuursorganen
- maatschappelijke organisaties
- bedrijven & burgers

PARTICIPATIE



Meepraten? Graag!

Inspraak zonder inzicht leidt tot
uitspraken zonder uitzicht

Na de zomer verder.....

Programma

[goed je te
ontmoeten }

Regionale energiestrategie
Presentatie Milieuvereniging Land van Cuijk

22 juni 2022



[hallo }

Wie zijn wij

Frank Ermers, beleidsadviseur duurzaamheid en milieu

Claudia Beckers, beleidsadviseur duurzaamheid en milieu





Inhoud presentatie

- Wat is de RES en hoe groot is de opgave
- Wat is de opgave voor Land van Cuijk
- Wat hebben we al gerealiseerd
- Wat zit er in de pijplijn
- Welke voorwaarden hebben we afgesproken
- Vervolg stappen



Achtergrond, waar komt de RES vandaan?

Klimaatakkoord: 84 TWh duurzame elektriciteitsproductie in 2030.

- Hiervan is 49 TWh wind-op-zee
- Resterend: 35 TWh op land (wind/zon)
 - Dit is verdeeld over 30 regio's in Nederland
 - Wij zitten in RES regio Noordoost Brabant (RES-NOB), samen met:
 - Alle NOB gemeenten, provincie, Enexis en het Waterschap
 - Onze opgave: 1,6 TWh (4,6% van het landelijke doel)
- Waarom een RES-regio?
 - Aanpak per gemeente is te versnipperd (345 gemeenten)
 - Aanpak per provincie geeft onvoldoende lokale betrokkenheid
 - Kennis delen en samen zaken oppakken
 - De gemeenteraad beslist



Wat is de RES

- Filmpje:
- [RES](#)



]

}

Belangrijke punten

- RES is maar een deel van de hele opgave
- RES alleen zon en wind (duurzame opwek) en besparing
- Alle RES'sen samen voldoen aan 35 TWh
- Gemeenteraad stelt RES vast
- Opgave RES tot 2030



Wat hebben we afgesproken in de RES

- Iedere gemeente wekt zijn eigen aandeel energie duurzaam op
- Lukt dat niet dan volgt een gesprek met de buurgemeenten
- Overwegingskader, onderbouwing keuze zoekgebieden bijvoorbeeld koppelkansen, dubbel landgebruik etc.
- Afwegingskader landschap, bijvoorbeeld clustering of passend bij landschap, uitsluiten natuurgebieden
- Maatschappelijke kosten en baten
- 50 procent lokaal eigendom



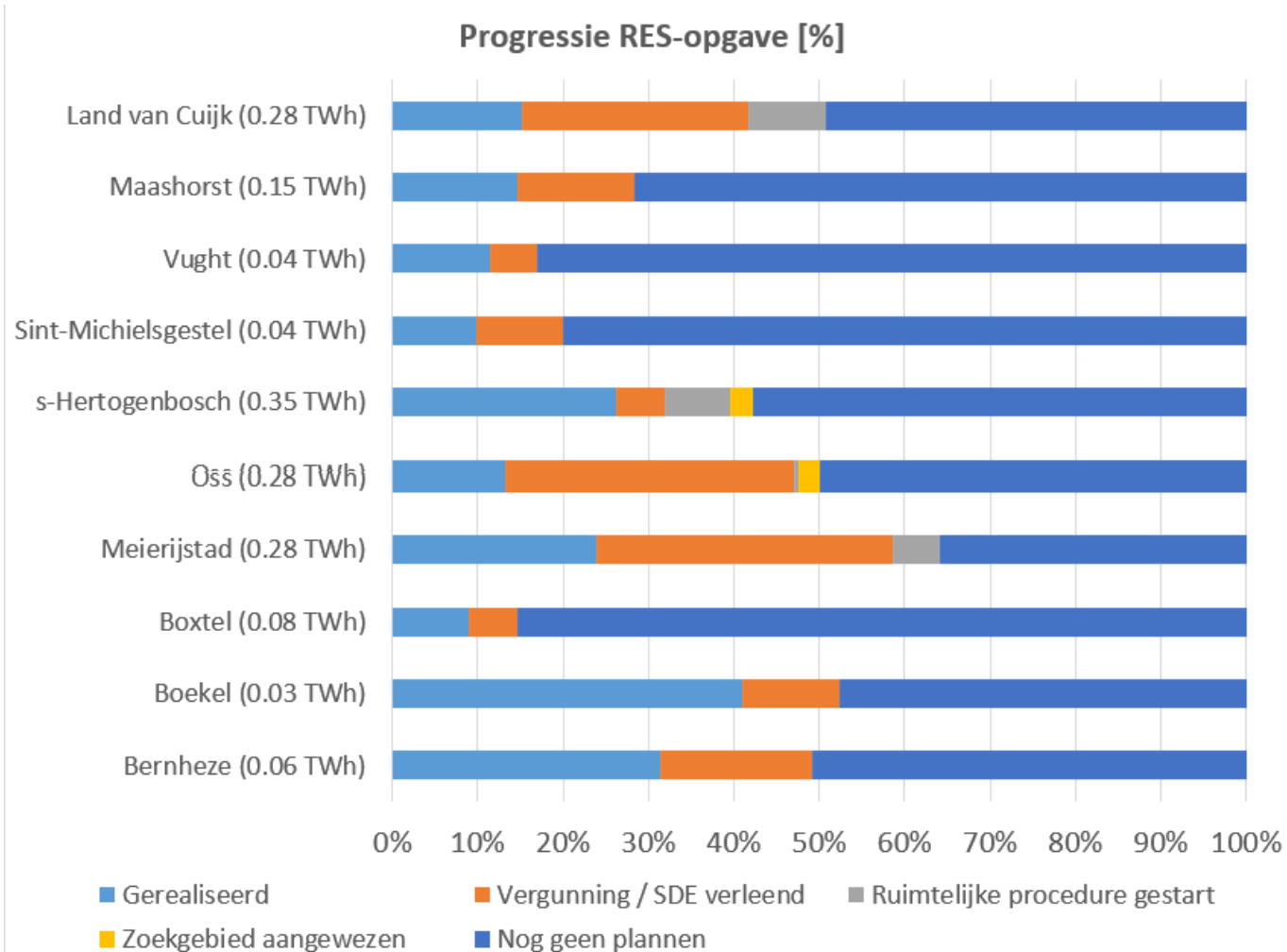
RES opgave

De regio NOB gaat in 2030 1,6 TWh (gelijk aan 5,8 PJ) hernieuwbare elektriciteit bijdragen aan de doelstelling van de nationale tafel Elektriciteit uit het Klimaatakkoord (4,6% van de 35 TWh)

- 0,4 TWh zogenaamde pijplijnprojecten. Het gaat dan om projecten die zijn vergund, waarvoor subsidie is verleend of die zijn opgenomen in vastgesteld beleid
- 0,4 TWh te realiseren grootschalig zon-op-dak (140.400 woningdaken)
- 0,7 TWh te realiseren wind en zon-op-veld (48 windmolens of 794 ha aan zonnevelden)
- 0,1 TWh reeds gerealiseerd in 2020



Voortgang per eind 2021 in grootschalige opwek naar gemeente



Opgave Land van Cuijk

- 11% energiebesparing
- 0,23 TWh duurzaam opwekken
- Omgerekend: 16 windmolens of 261 ha aan zonnenvelden
- Vergunning verleend voor 2025

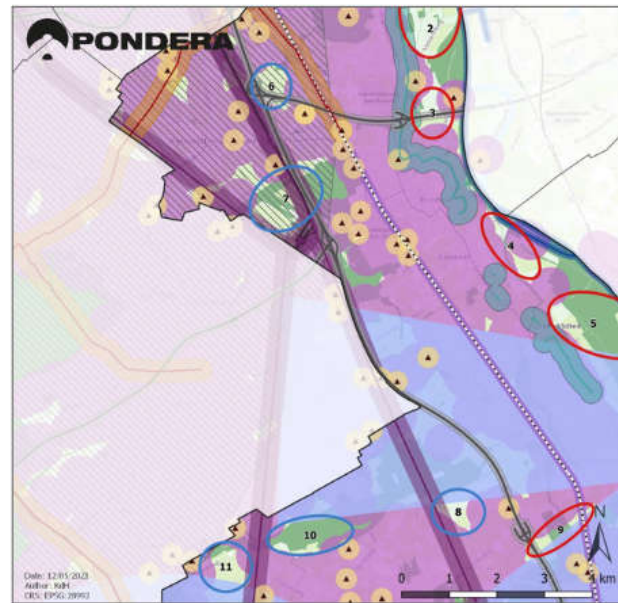
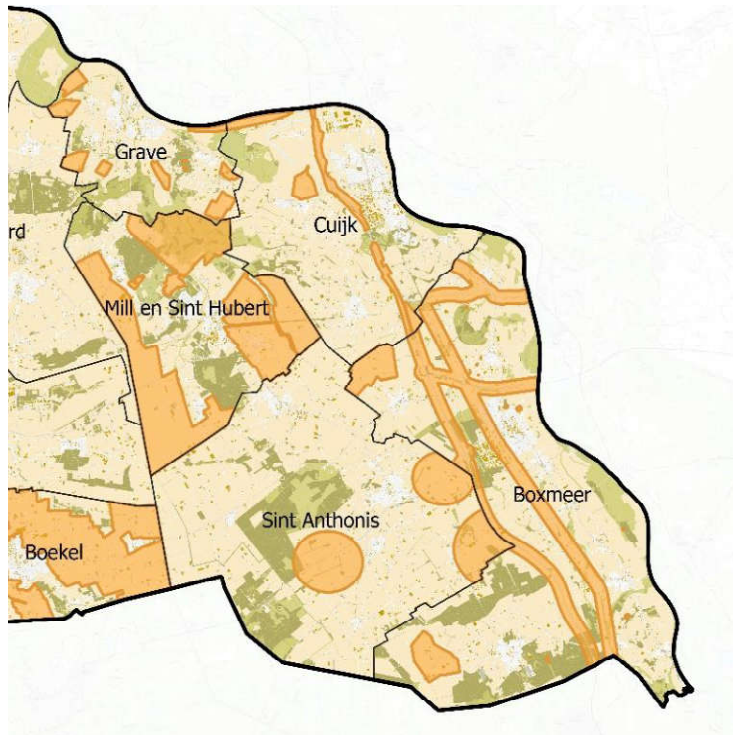


Wat hebben we al gerealiseerd

	TWh	% van de opgave van LvC	ha
gerealiseerd zon op dak	0,04	14	45
pijplijn zon op dak	0,02	7	23
gerealiseerd zon op land	0,01	4	13
pijplijn zon op land	0,07	23	92
deel van de opgave die nog niet ingevuld is	0,15	52	156
totale opgave	0,29	100	329



Onze zoekgebieden



1 januari 2022



Wat vinden we als gemeente belangrijk (wind/zon)?

- Participatie van onze inwoners bij concrete plannen
- Een goede landschappelijke inpassing
- Mogelijkheden om financieel te participeren voor onze inwoners



Onze dilemma's

**[]
{ }**

Wat zijn onze dilemma's (1)?

Elektriciteitsnetwerk:

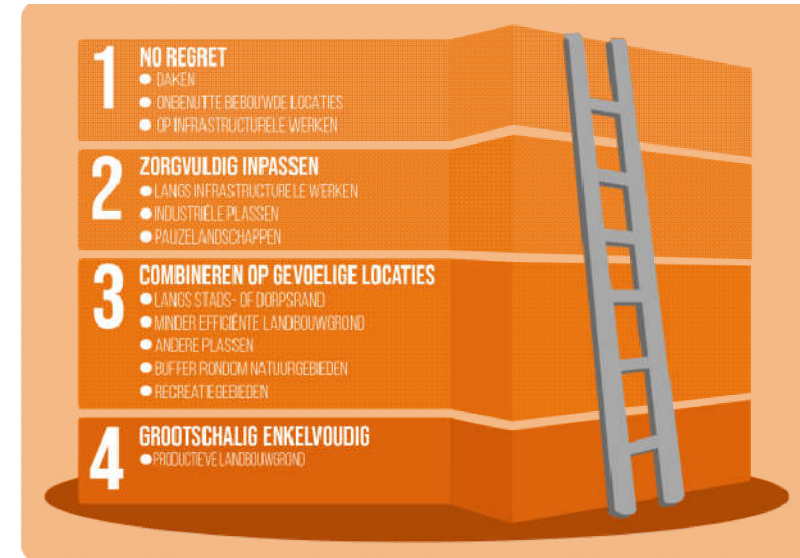
- Het netwerk is “vol” voor de komende jaren

Zonne-energie:

- Voorkeur voor daken, maar dit kunnen we niet afdwingen als gemeente
- Vrijwel alle grond in het LvC heeft een nuttige functie
- Zon-op-land neemt landbouwproductie weg
- Zon-op-land is nodig (daken zijn niet voldoende)

Wind-energie:

- Minder grondbeslag, maar wel horizon vervuiling
- Nuttiger gebruik van de schaarse netwerkcapaciteit



Wat zijn onze dilemma's (2)?

Sociaal:

- Welke rol willen we als gemeente spelen?
 - Actief / passief bij initiatieven
- Landschappelijk:
 - Wat vinden we acceptabel, hoe mag ons landschap eruit zien?
- Hoe willen we lokale belanghebbenden betrokken hebben bij bepalen zoekgebieden?
- Hoe willen we lokale belanghebbenden betrokken hebben bij concrete initiatieven?
 - Rol voor inwoners
 - Rol voor energiecorporaties
 - Rol voor gemeente



Wat zijn onze vervolg stappen

- Vanuit de RES zoekgebieden op basis van landschap
- Bespreken zoekgebieden met inwoners (eind 2022)
- Vaststellen zoekgebieden door de raad (eind 2022/ begin 2023)
- Nieuwe zoekgebieden opnemen in de RES 2.0
- Zoekgebieden opnemen in Omgevingsvisie
- Opstellen beleid dat tevens programma binnen Omgevingswet is



Zijn er nog vragen?





De Omgevingsvisie

Het Enexis perspectief. Energietransitie & Netwerken.

Juni 2022



Inhoudsopgave



1. De Netbeheerder en de omgevingsvisie

- Het perspectief van Enexis netbeheer
- Enexis Netbeheer als maatschappelijk kennispartner

2. De Omgevingsvisie en de energietransitie

- Wat verstaan we onder de energietransitie?
- Impact van de energietransitie op de bestaande energie infrastructuur.
- Impact van de energietransitie op de fysieke leefomgeving
- Thema's in relatie tot de Omgevingswet

3. Onze infrastructuur en de fysieke leefomgeving

- Ruimte en tijd stations en tracés

Hoofdstuk 1

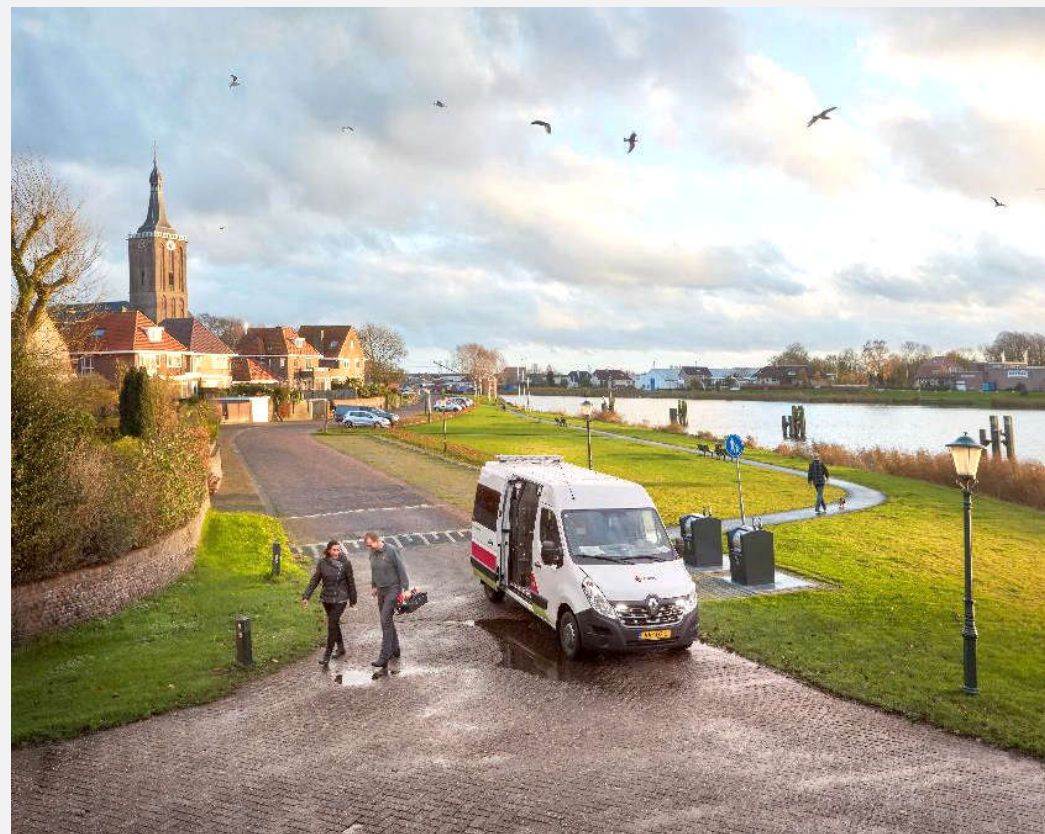
De netbeheerder en de omgevingsvisie



Het perspectief van Enexis netbeheer (1)



- **Enexis Netbeheer is verantwoordelijk voor de energievoorziening van ruim 3 miljoen Nederlandse huishoudens en bedrijven.** Het is onze maatschappelijke taak om het energiesysteem van de toekomst te realiseren, samen met de gemeenten binnen ons verzorgingsgebied.
- **Het is onze wettelijke en maatschappelijk taak om op elk moment te zorgen voor een betrouwbaar elektriciteits- en gasnet.** Het gaat immers om een vitale infrastructuur waarbij uitval of verstoring leidt tot ernstige maatschappelijke ontwrichting.
- **Ons doel is een toekomstgerichte, duurzame, betrouwbare en betaalbare energievoorziening** die toegankelijk is voor iedereen.
- **Wij brengen licht & warmte** waar mensen energie nodig hebben





Het perspectief van Enexis netbeheer (2)



- **Ons energiesysteem maakt een revolutionaire ontwikkeling door.**
De huidige infrastructuur is ooit ontwikkeld met alleen de vraag naar energie in gedachte, niet met aanbod. Het bestaande energienet is niet toereikend voor alle ontwikkelingen als gevolg van de energietransitie.
- **De komende jaren wordt er flink geïnvesteerd**
De ontwikkeling van het energiesysteem van de toekomst is een opgave vergelijkbaar met 3x de Deltawerken.
- **Het ruimtebeslag van de energie-infrastructuur boven en onder de grond neemt toe**
Als gevolg van de energietransitie en bijkomende opgaven zoals woningbouw.
- **Wij investeren tientallen jaren vooruit.**
Materiaal en arbeid zijn schaars. Enkel en alleen door plannen op elkaar af te stemmen kunnen de ambities voor het energiesysteem van de toekomst worden gerealiseerd.



Enexis Netbeheer als maatschappelijk kennispartner



- **Enexis ziet het belang van een duurzame leefomgeving.**
Onze missie is om hieraan bij te dragen, door te zorgen voor goede netwerken. Die vormen de ruggengraat van de samenleving. Ze zijn ook een voorwaarde voor duurzame gebiedsontwikkeling. Door actief mee te werken aan uitvoering van de Omgevingswet geven we vorm aan onze missie.
- **Enexis netbeheer spant zich in om het transportnet zo goed mogelijk in te passen in het landschap.**
De uitdaging is om een goede balans te vinden tussen de technische eisen van de onderdelen van het transportnet, de kosten, het specifieke ontwerp van het transportnet en de specifieke kenmerken van het landschap. In sommige gevallen vraagt de inpassing in het landschap om een fysieke ruimte.
- **De netbeheerder beschikt over waardevolle kennis, data en informatie over het energiesysteem.**
En kan op lokaal niveau doorrekeningen maken of de plannen op het gebied van de warmtetransitie, woningbouw, duurzame mobiliteit haalbaar zijn met de beschikbare energie infrastructuur.
- Hiermee kan Enexis **gemeenten ondersteunen** bij de ontwikkeling van de Omgevingsvisie, Omgevingsprogramma's en Omgevingsplannen.

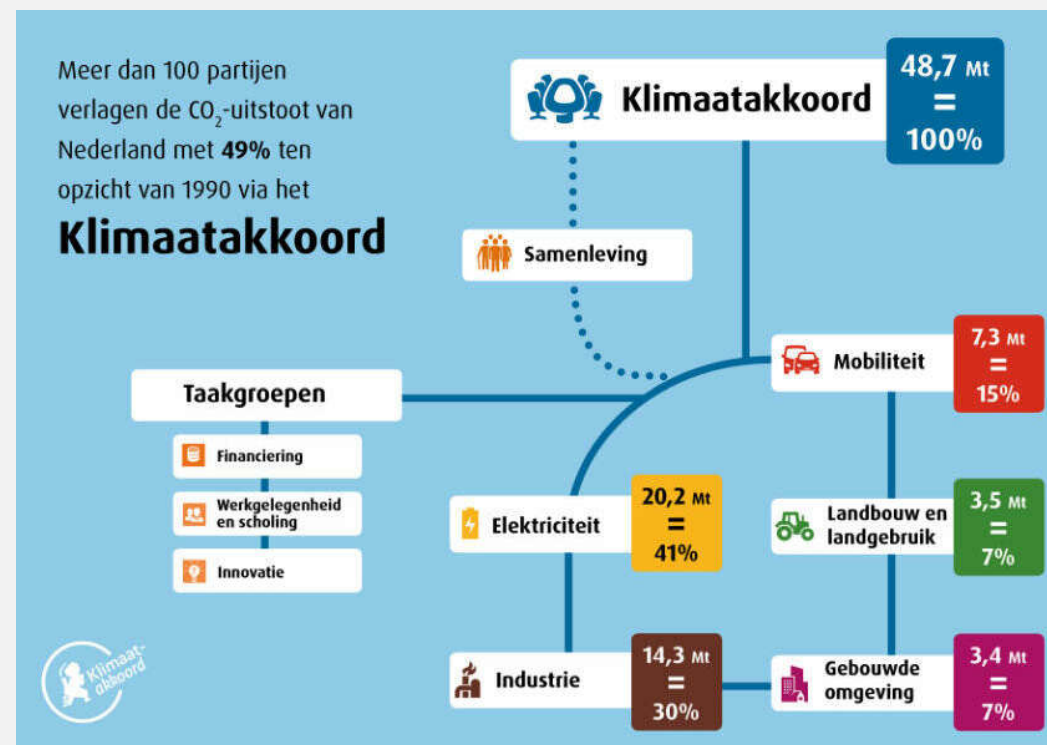
The background of the slide is a landscape photograph showing a body of water in the foreground, a grassy field with a fence, and several wind turbines in the distance under a blue sky with light clouds.

Hoofdstuk 2

De omgevingsvisie en de energietransitie

Wat verstaan we onder de energietransitie?

- De energietransitie is een **afsprake om van fossiele brandstoffen naar volledig duurzame energiebronnen zoals zonne-, en windenergie over te stappen**. Door de toename in CO₂, warmt de aarde op en verandert het klimaat.
- In het **Klimaatakkoord van Parijs** is afgesproken dat in 2030 49% CO₂ wordt gereduceerd t.o.v. 1990 en 95% in 2050.
- Om deze doelen te behalen is er **grote verbouwing van de energie-infrastructuur** nodig.
- De Omgevingswet biedt het instrumentarium om de **energietransitie te versnellen**. Met een integrale benadering van de fysieke leefomgeving. Om zo voldoende tijd, grond en ruimte te reserveren die nodig is voor het energiesysteem van de toekomst.

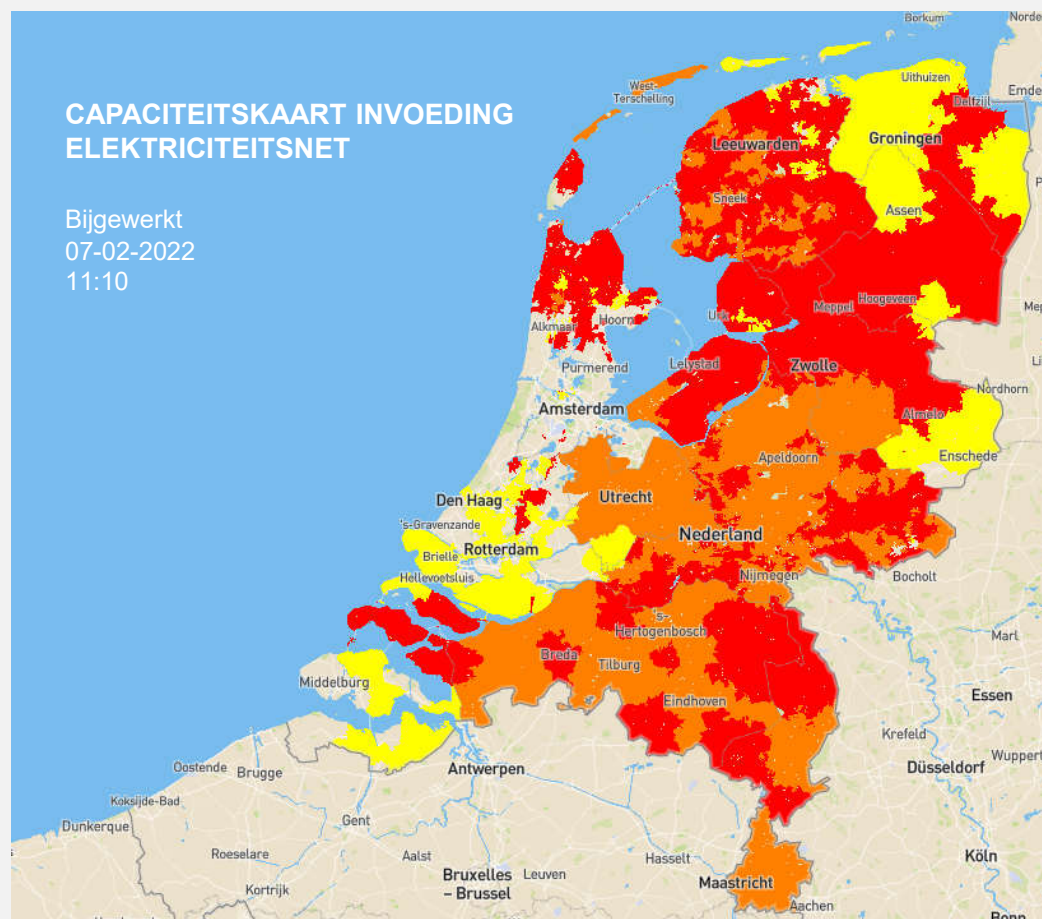


Impact van de energietransitie op de infrastructuur (1)



Transportschaarste invoeding

- Het **huidige elektriciteitsnet** is op veel plekken niet berekend op de snelle groei van duurzaam opgewekte energie.
- In steeds meer gebieden ontstaat daardoor een **tekort aan transportcapaciteit**. De belangrijkste oorzaak is dat de vraag naar transportcapaciteit voor het aansluiten van nieuwe duurzame opwekkers – en dan vooral zonneparken en dak opstellingen met zonnepanelen – veel sneller groeit dan dat Enexis en TenneT, aan kunnen
- **Transportschaarste** kan worden verminderd door slim te kijken waar nog wel ruimte is op het net om nieuwe duurzame opwekkers aan te sluiten.
- De **echte oplossing voor schaarste** is de uitbreiding en verzwaring van het elektriciteitsnetwerk.

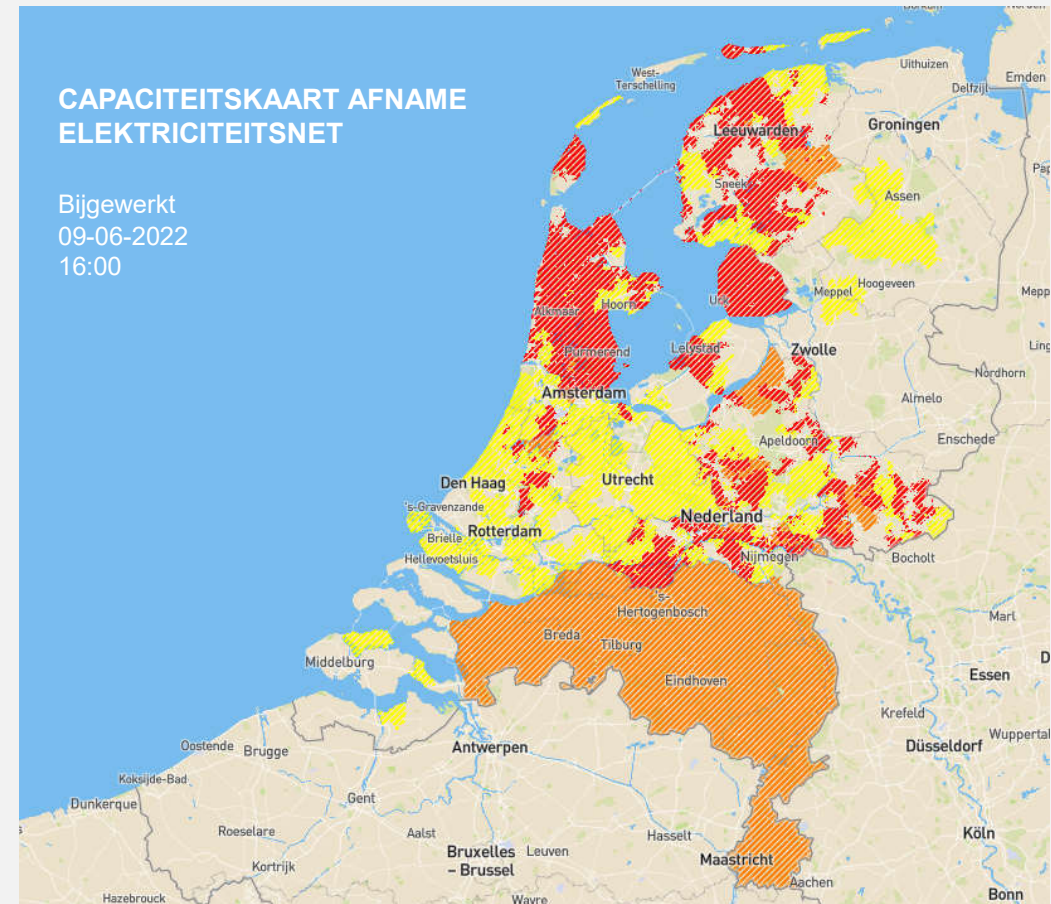


Impact van de energietransitie op de infrastructuur (2)



Transportschaarste afname

- **Op steeds meer plekken komt ook afname schaarste voor.** Dat betekent dat nieuwe (zakelijke) klanten $>3 \times 80A$ geen elektriciteitsaansluiting kunnen krijgen.
- Door **meer piekbelasting op bepaalde momenten van de dag** is de energievraag is groter dan het beschikbare aanbod. Op andere tijdstippen is er wel nog voldoende ruimte.
- **De piekbelasting op het net kan worden verminderd** in samenwerking met de omgeving. Door bijvoorbeeld met grote zakelijke energieafnemers afspraken te maken om de energievraag anders te verdelen over de dag.
- **Door slim te kijken naar de betrokken partijen** in de Omgeving kan de beschikbare capaciteit op het net worden geoptimaliseerd.



Impact energietransitie op fysieke leefomgeving



- Het **ruimtebeslag van de energie-infrastructuur neemt toe** als gevolg van de energietransitie.
- **Onder de grond zijn er meer en dikkere kabels nodig.** Op veel plekken is de grond al overvol. Een overvolle ondergrond betekent ook geen ruimte boven de grond.
- **Bovengrond zal het aantal elektriciteitshuisjes en stations flink toenemen.** In sommige wijken kan dit zelfs een verdrievoudiging van het aantal stations betekenen.
- **Uitbreidingen aan het energienet duren doorgaans langer dan de realisatie van een wind-of zonnepark.** Door verder vooruit te kijken is er meer tijd voor het zoeken naar geschikte locaties voor de boven-en ondergrondse infrastructuur.





Energietransitie thema's in relatie tot de Omgevingswet



1. RES (Reginale Energie Strategie)

- Zon en wind op land

2. Verduurzaming gebouwde omgeving

- Transitievisie Warmte
- Wijkuitvoeringsplannen

3. Duurzame mobiliteit

- Nationale en regionale agenda laadinfrastructuur

4. Verduurzaming industrie

Regionale energiestrategie (RES)



- **Nederland is verdeeld in 30 RES regio's** die een plan hebben gemaakt waar en hoe zon en wind op land het beste kunnen worden opgewekt in de regio. De RES is bijzonder omdat deze over gemeente-of provinciale grenzen heen gaat.
- De RES heeft als doel **35 TWh duurzaam opgewekte energie in 2030**.
- **Enexis Netbeheer heeft tien RES regio's in haar verzorgingsgebied.** Met een netimpactanalyse wordt doorgerekend wat de gevolgen zijn van de plannen als het gaat om de benodigde ruimte, tijd en kosten.
- **Enexis kan gemeenten ondersteunen** bij de vertaling van de RES plannen naar impact op lokaal niveau.



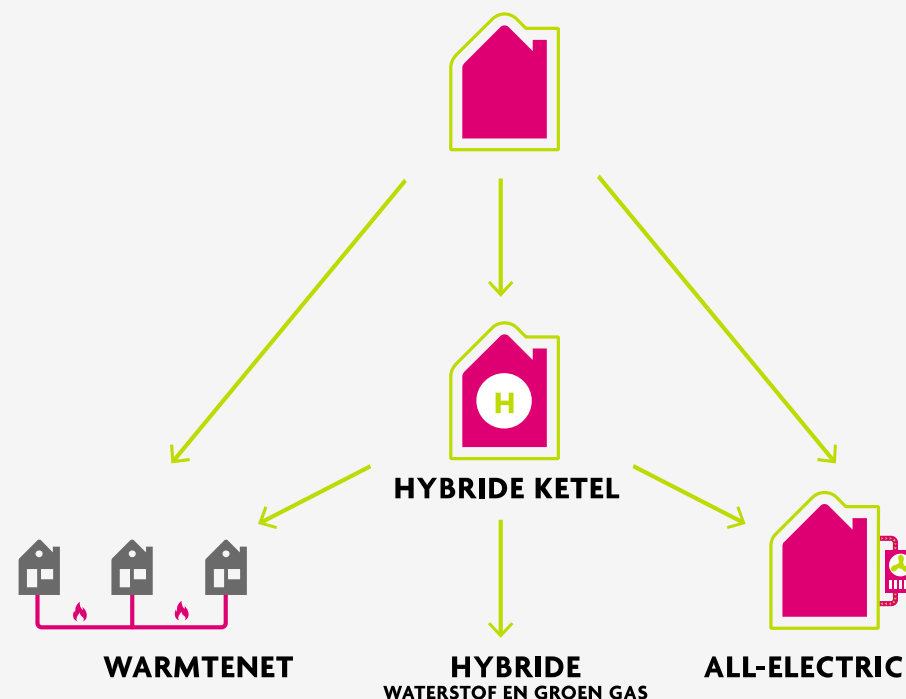
Bron omgevingsweb.nl

Verduurzaming gebouwde omgeving (1)



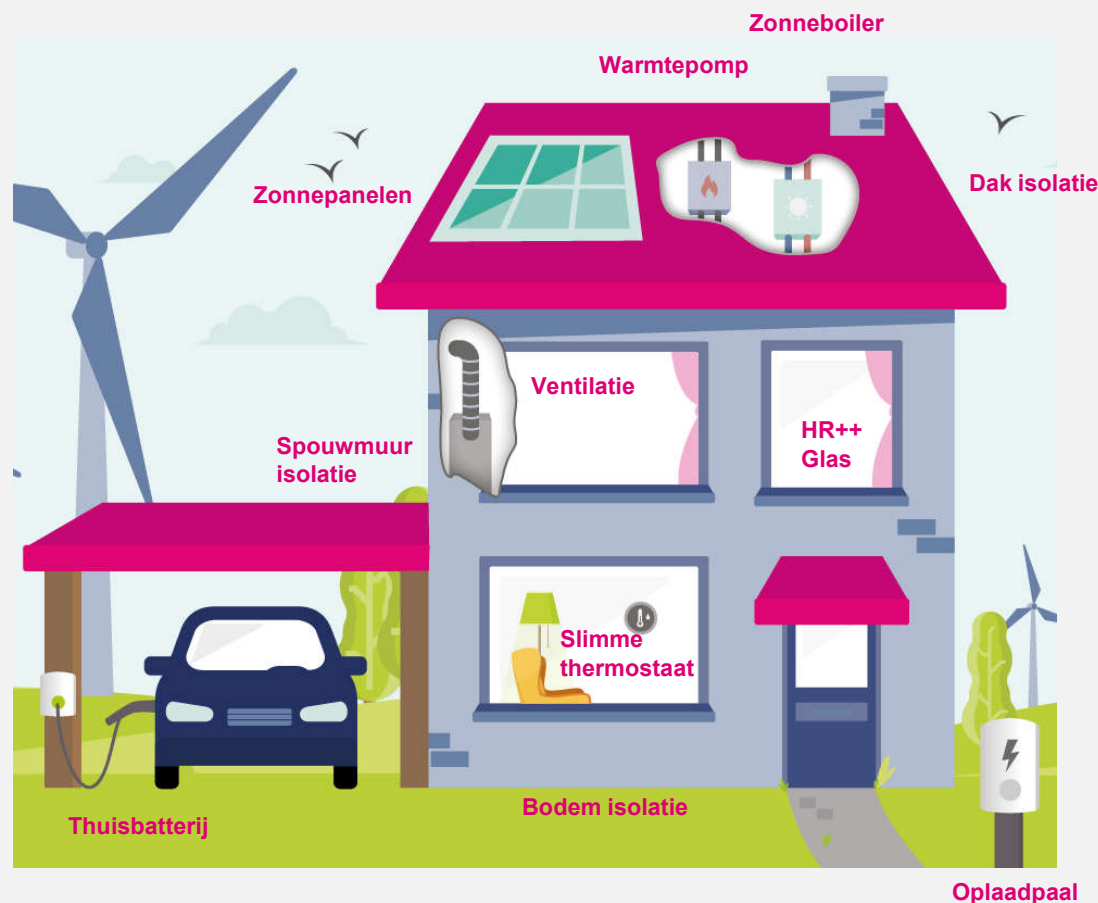
- De Transitievisie warmte geeft invulling aan de CO2 reductie doelstelling voor de gebouwde omgeving. Met als doel minder aardgasverbruik.
- Concreet betekent dit dat er in 2030 **1,5 miljoen huizen aardgasvrij-klaar** moeten worden gemaakt, in 2050 7 miljoen huizen en 1 miljoen gebouwen.
- Er zijn **drie mogelijke alternatieven voor aardgas**: een warmtenet, all-electric of de inzet van duurzame gassen.
- **Bij elke variant hoort een andere infrastructuur.** Welke oplossing het meest geschikt is, hangt af van de lokale situatie.
- **Gemeenten bepalen welke wijken wanneer worden verduurzaamd.** Enexis ondersteunt gemeenten met analyses op wijkniveau om inzichtelijk te maken wat het impact van de verschillende scenario's is.

3 PADEN VOOR **DUURZAME WARMTE** IN JE HUIS



Verduurzaming gebouwde omgeving (2)

- **In 2030 moeten er 1 mio woningen bij in Nederland.** Waarbij er de komende jaren 100.000 woningen per jaar moeten worden gebouwd.
- **De plannen voor woningbouw hebben ook grote impact op de benodigde energie infrastructuur.** Keuzes voor bijv. de warmtebron in woningen (all-electric, duurzaam gas of warmtenet) spelen hierbij een grote rol.
- **Mobiliteit is ook een factor die hierin mee moet worden genomen.** De laadinfrastructuur legt ook een grote claim op het elektriciteitsnetwerk.
- **Enexis ondersteunt gemeenten met praktische kennis, data en informatie** om inzichtelijk te maken wat het impact van de woningbouwplannen zijn op de benodigde netinfrastructuur. Waarbij wij ook de koppeling maken naar duurzame mobiliteit.



Duurzame mobiliteit en laadinfrastructuur



- **Vanaf 2030 mogen alleen emissie-loze auto's worden verkocht.** Het kabinet gaat uit van 1 mio elektrische voertuigen in 2025 en 3 mio in 2030.
- **De elektriciteit voor deze auto's moet beschikbaar komen via (publieke) laadpalen.** De toename in laadinfrastructuur heeft ook veel impact op de publieke ruimte.
- **In 2025 zullen er in de 30-40 grote steden zero-emissie zones gaan gelden voor goederenvervoer.** Dit zal ook grote impact hebben op de laadinfrastructuur op bijv. bedrijven terreinen.
- **Enexis ondersteunt gemeenten met het beschikbaar stellen van de EV-prognose atlas.** Deze tool maakt inzichtelijk wat de verwachte groei van elektrisch vervoer is in 2020, 2025 en 2030.
- **Deze voorspellingen kunnen worden gebruikt** voor het opstellen van de Omgevingsvisie.



Verduurzaming industrie



- Waterstof
- Groen Gas
- Elektrificatie

Bron visual @platform verduurzaming industrie

The background of the slide is a landscape photograph showing a body of water in the foreground, a grassy field with a fence, and several wind turbines in the distance under a blue sky with light clouds.

Hoofdstuk 3

Onze Infrastructuur in de fysieke leefomgeving



Onze infrastructuur in de fysieke leefomgeving

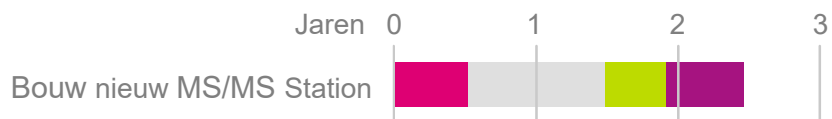


1. Vereisten voor onze **assets**
2. Ruimte en tijd tracés (elektriciteit)
3. Ruimte en tijd stations (elektriciteit)
4. Bouwhoogte
5. Groenstroken

Ruimte & tijd stations



Indicatie onzekerheid bij bouwen nieuwe transformator



- Afstemming gemeente nutspartijen en projecten
- Uitloop afstemming
- Vergunningstraject
- Uitvoering

STATIONS	RUIMTEBESLAG	DOORLOOPTIJD	KOSTEN IN € (EXCL GROND)
EHS/HS station Vermogen: >500 MVA 	 40.000 - 100.000 m²	 7 - 10 jaar	 > 100.000.000
HS/TS station Vermogen: 100-300 MVA 	 15.000 - 45.000 m²	 5 - 7 jaar	 > 25.000.000
HS/MS station Vermogen: 100-300 MVA 	 15.000 - 40.000 m	 5 - 7 jaar	 > 25.000.000
TS/MS station Vermogen: 20-100 MVA 	 2.000 - 10.000 m	 2,5 - 5 jaar	 1.500.000 - 10.000.000
MS station Vermogen: 10-40 MVA 	 200 - 4.000 m	 2,5 - 3 jaar	 1.300.000 - 6.500.000
MS/LS station Vermogen: 0,2-1 MVA 	 10 - 35 m	 0,5 - 1 jaar	 35.000 - 250.000

Bron netbeheernederland.nl

Ruimte & tijd tracés



VERBINDINGEN	TRACÉE BREEDTE	DOORLOOPTIJD	KOSTEN IN €/M
lijn EHS/HS 	 $\pm 100 \text{ m}$	 7 - 10 jaar	 5.000 - 10.000
kabelcircuit HS 	 $\pm 10 \text{ m}$	 5 - 7 jaar	 1.000 - 5.000
kabelcircuit TS 	 $\pm 10 \text{ m}$	 1 - 3 jaar	 300 - 1.000
kabelcircuit MS 	 $1 - 10 \text{ m}$	 0,5 - 3 jaar	 100 - 400
kabelcircuit LS 	 $\pm 1 \text{ m}$	 0,5 - 1 jaar	 70 - 150



Bedankt voor de aandacht

Zijn er nog vragen? Stel ze gerust!

Contactgegevens

Enexis Netbeheer
Magistratenlaan 116,
5223 MB 's-Hertogenbosch

088 857 7000

www.enexis.nl/consument www.enexis.nl/zakelijk

Cuijks Energie Collectief

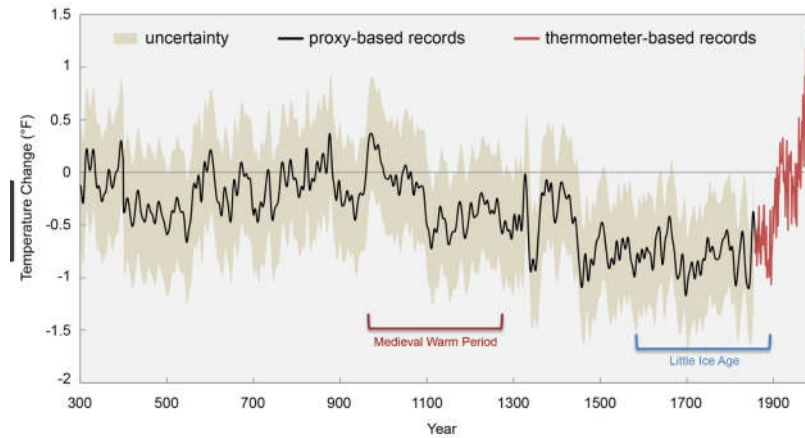
Beers - Cuijk - Haps - Katwijk - Linden - st Agatha - Vianen



St. Hubert 22 juni 2022



Waarom transitie noodzakelijk en geen keus?



]

}



Cuijks Energie Collectief

Beers - Cuijk - Haps - Katwijk - Linden - st Agatha - Vianen

Wat is CEC ?

- Doel duurzame energie **opwekking, besparing, voorlichting**
- Samenwerkingsverband van inwoners zonder winstoogmerk
- Schakel in energietransitie
- Actieve bijdrage aan gemeentelijk duurzaamheidsplan
- Opwekken duurzame energie (zon) op andermans daken, besparingsadviezen en voorlichtingsbijeenkomsten.
- Deelnemers ontvangen de opbrengst in geld en schoner milieu





Cuijks Energie Collectief

Beers - Cuijk - Haps - Katwijk - Linden - st Agatha - Vianen

Wat doet CEC?

- Faciliteren projecten zonneparken voor en met inwoners
- Overleg met gemeente, ondernemers, (zuster)organisaties
- Ontwikkeling en inzichten diverse locaties
- Actueel: Participatie in grotere projecten (> 1000 panelen)





Cuijks Energie Collectief

Beers - Cuijk - Haps - Katwijk - Linden - st Agatha - Vianen

Wat biedt CEC?

- Volledige ontzorging van deelnemers
- Kennis ten aanzien van duurzaamheidsprojecten
- Continuïteit projecten
- Expertise subsidie en rendement
- Partnerschap
- Energie-advies





Cuijks Energie Collectief

Beers - Cuijk - Haps - Katwijk - Linden - st Agatha - Vianen

Wat heeft CEC nodig?

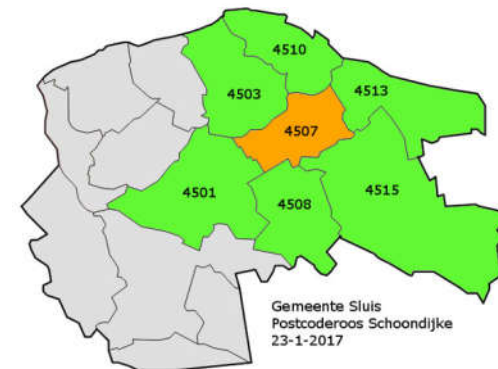
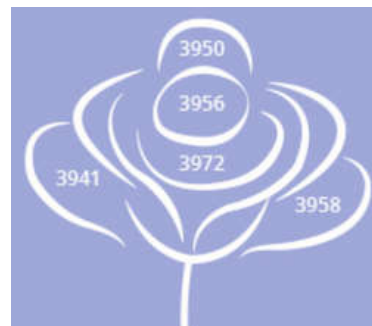
- Geschikte daken voor zonnepanelen
- Geschikte gronden voor zonneweides
- Deelnemende inwoners
- Vrijwilligers om samen te werken
- Visionairs, meedenkers, omdenkers, initiatiefnemers



Cuijks Energie Collectief

Beers - Cuijk - Haps - Katwijk - Linden - st Agatha - Vianen

Postcoderoos



Cuijks Energie Collectief

Beers - Cuijk - Haps - Katwijk - Linden - st Agatha - Vianen

CEC1

- 51.220 Wp
- 307 m2
- 186 panelen
- Omvormers: 3

CEC2

- 52.525 Wp
- 315 m2
- 191 panelen
- Omvormers: 3

CEC3

- 115.000 WP
- 560 m2
- 310 panelen
- Omvormers: 3

CEC4 ?



Cuijks Energie Collectief

Beers - Cuijk - Haps - Katwijk - Linden - st Agatha - Vianen

Informatie Zonnepark (kosten)

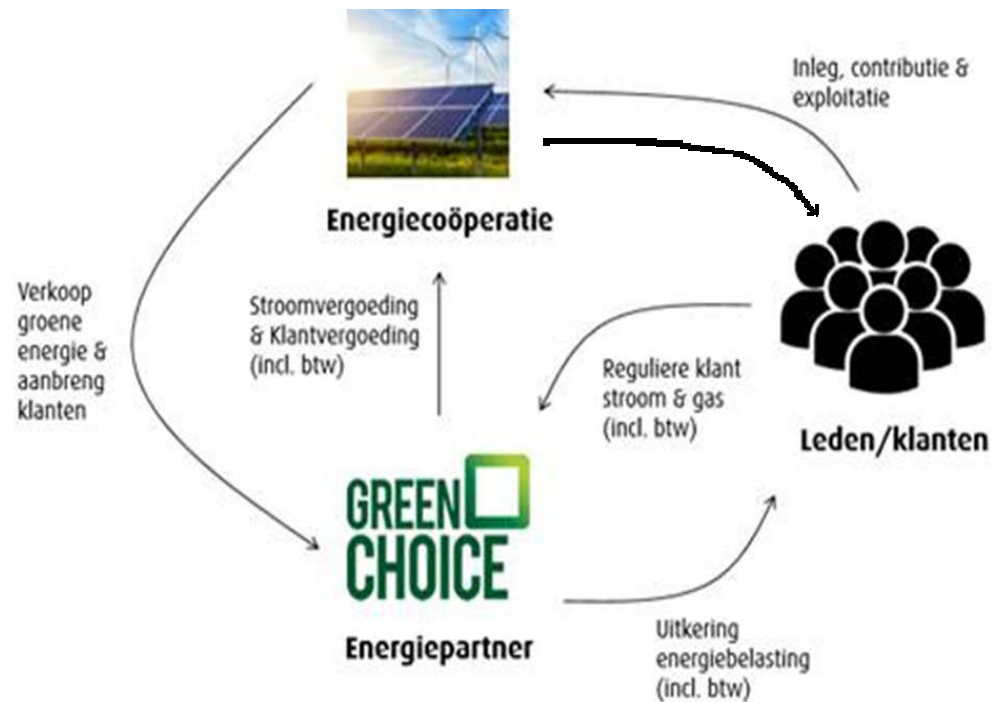
- Bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering (S)
- Omvormers verzekering (S)
- Bankrekeningnummer (S)
- Boekhouding (S)
- Schoonmaak (S)
- Vastrecht Enexis (S)
- Oprichtingsakte (E)
- Akte van opstal (E)
- Afdracht CEC (E)
- Aankoop installatie (E)
- onvoorzien (E/S)



Cuijks Energie Collectief

Beers - Cuijk - Haps - Katwijk - Linden - st Agatha - Vianen

Geldstromen



Cuijks Energie Collectief

Beers - Cuijk - Haps - Katwijk - Linden - st Agatha - Vianen



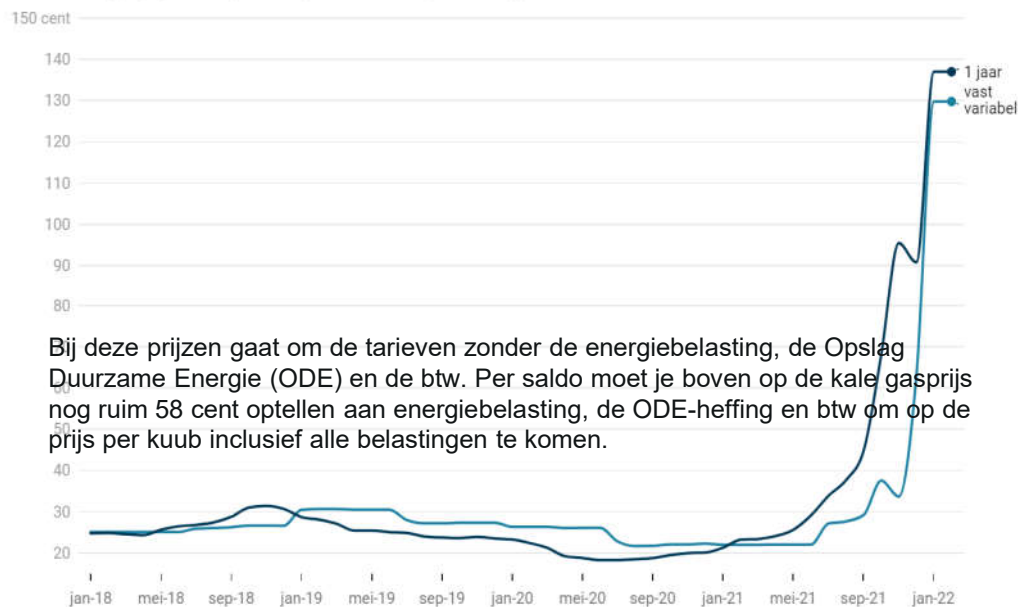
**Bestrijding
Energie armoede
d.m.v.
Energie Bespaar Coaches**



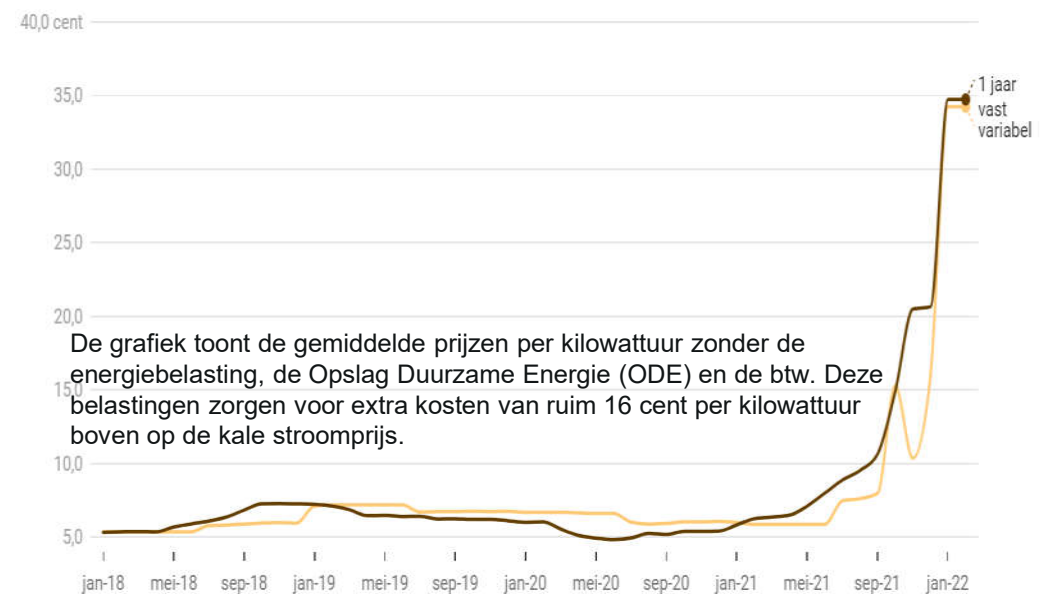
Cuijks Energie Collectief

Beers - Cuijk - Haps - Katwijk - Linden - st Agatha - Vianen

Gemiddelde gasprijs in cent per kuub, exclusief energiebelasting, ODE en btw



Gemiddelde stroomprijs in cent per kWh, exclusief energiebelasting, ODE en btw





Cuijks Energie Collectief

Beers - Cuijk - Haps - Katwijk - Linden - st Agatha - Vianen

Wat vertelt de energiescan ons tot nu toe per 100 gezinnen

Totale besparing:	€ 28.000 (oude energieprijzen)
Gemiddelde besparing per huurder	€ 230
Totale besparing bij huidige energieprijs	€ 67.000

Totale CO2-besparing in kg	44.000 (44 ton)
Gemiddelde CO2-besparing (kg) per deelnemer	360

Wat valt op?

- Grootste besparingen op gas
- Vooral minder lang douchen
- Thermostaat lager zetten

12 maart 2022

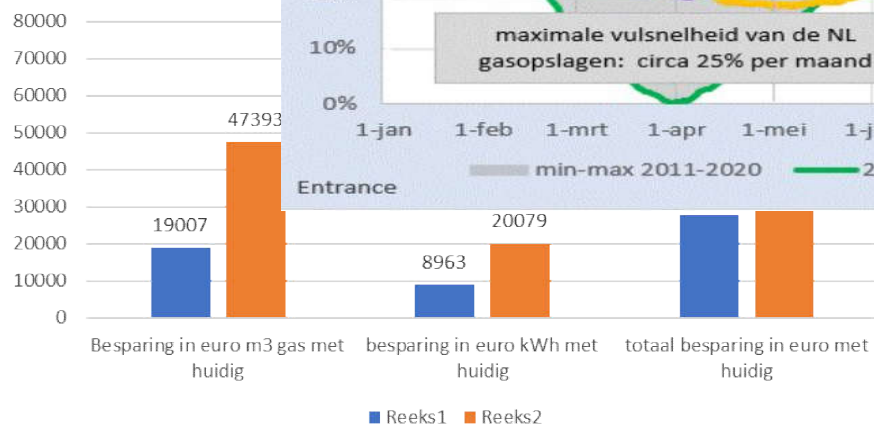
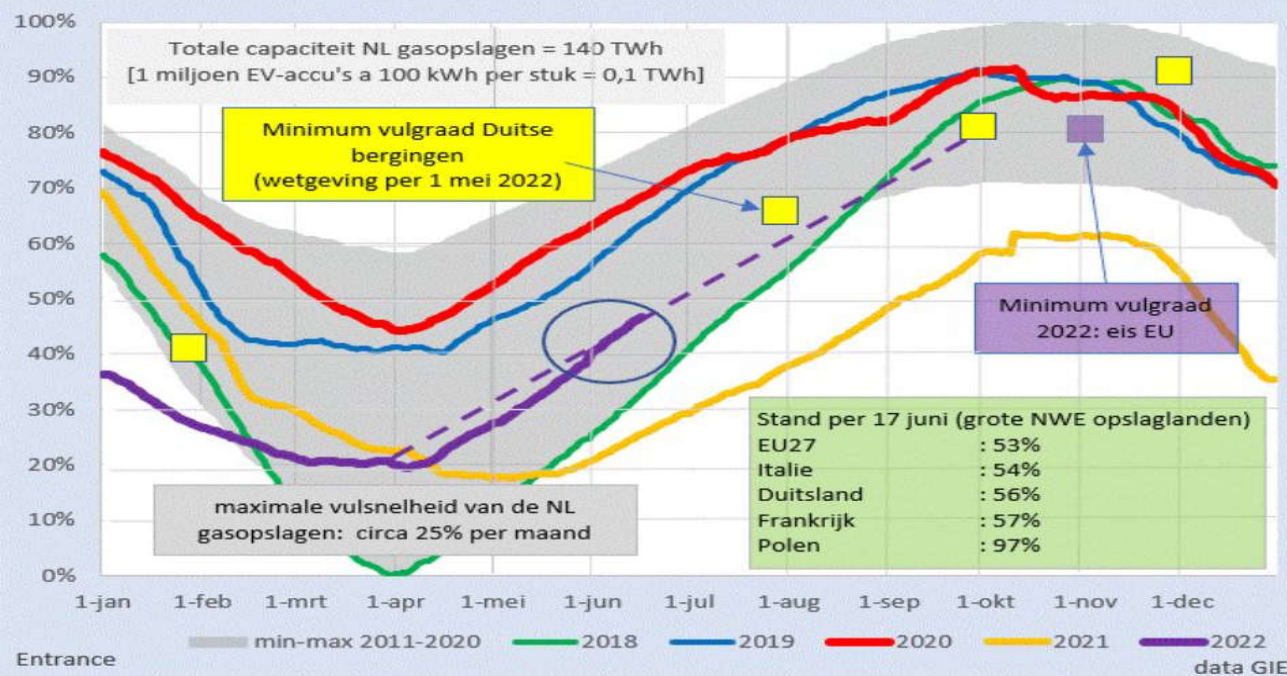


Cuijkse Energie Collectief

Beers - C

a - Vianen

Vulgraad Nederlandse gasopslagen (per 17 juni '22)



besparing in CO2
m3 gas 35995
82%

Cuijks Energie Collectief

Beers - Cuijk - Haps - Katwijk - Linden - st Agatha - Vianen



**Dank voor uw
aandacht.**

