

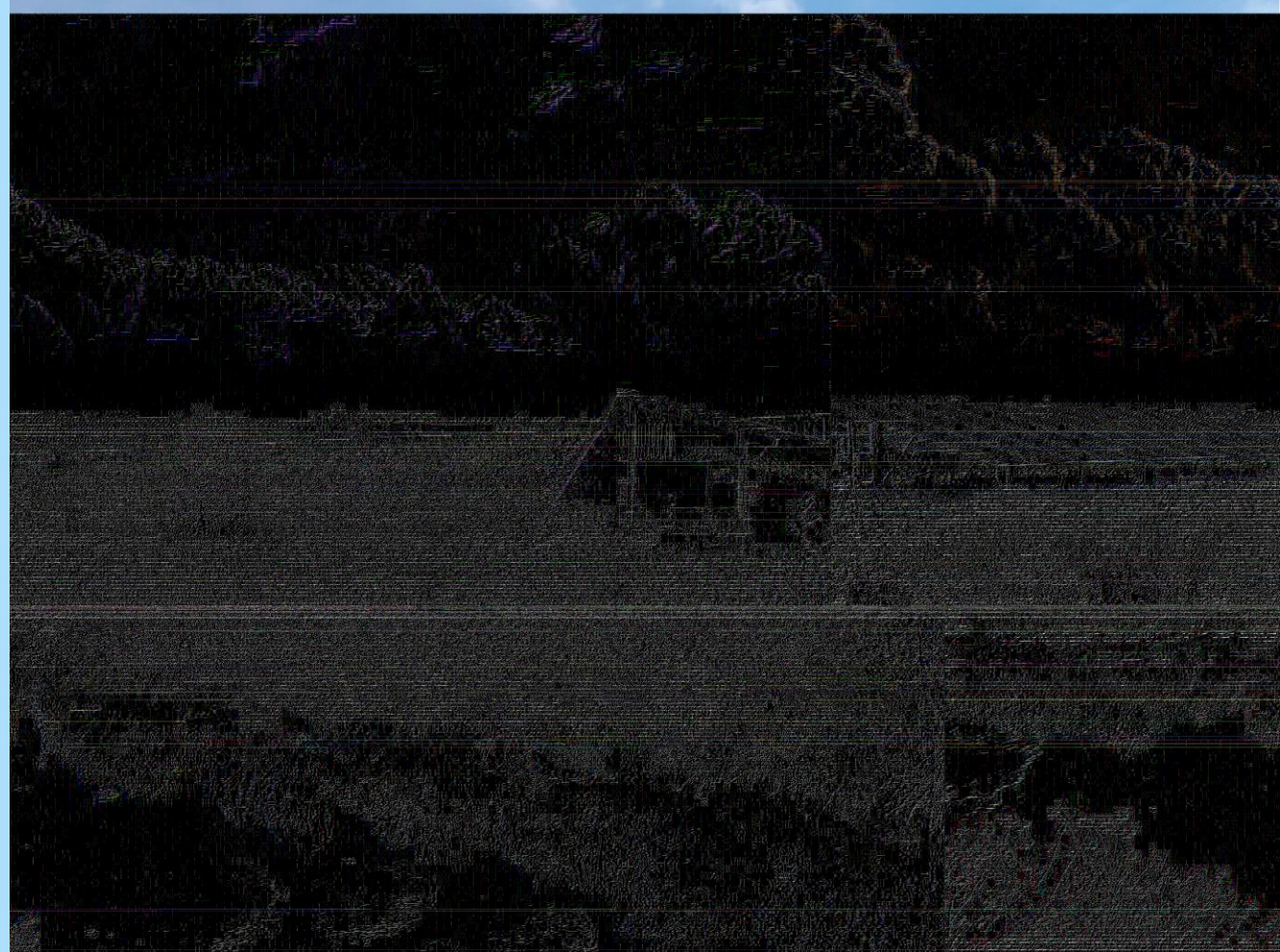
Wie is Statkraft?

- Noors staatsbedrijf, bestaan bijna 130 jaar
- Statkraft is de grootste producent van hernieuwbare energie in Europa
- Produceren met name waterkracht, windenergie, en zonne-energie
- Bestaat in Nederland ruim 25 jaar met kantoren in Den Bosch en Amsterdam



Energietuin Lindelauf Gewande Voerendaal

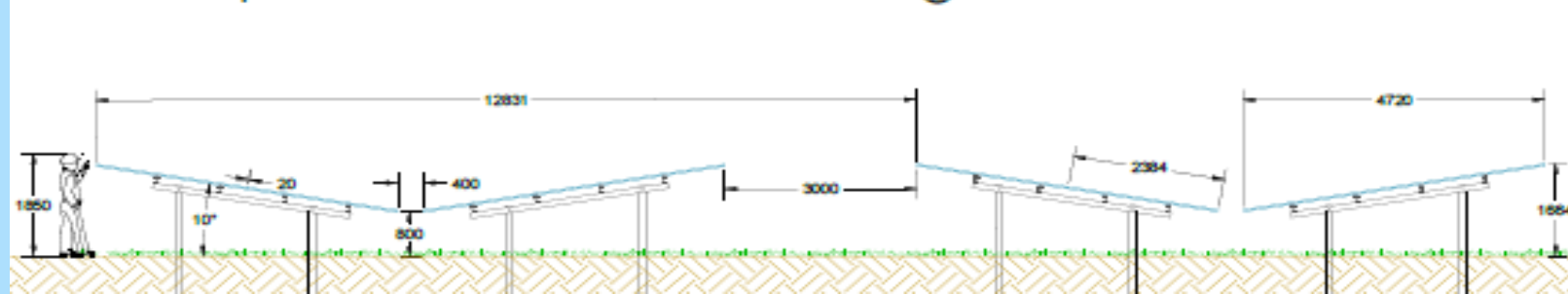
- Principemedewerking vanuit College verleent aan Solarcentury mei 2020
- Solarcentury wordt door Statkraft overgenomen in juni 2021
- Project wordt daarna on hold gezet wegens komst van een extra beleidskader Energietuinen -> vastgesteld door de gemeenteraad in mei 2023
- Vergunningsaanvraag wordt ingediend in november 2023, valt daarom niet onder nieuwe Omgevingswet. Dit is onderkent door Gedeputeerde Staten en staat op haar zonneparkprojectenlijst 2024
- Vanaf februari 2024 is De Omslag informeel mede-ontwikkelaar en betrokken bij het uitwerken van alle vergunningsstukken. Vanaf september 2024 ook formeel mede-ontwikkelaar. Een uniek fenomeen in Limburg dat de lokale energiecoöperatie in deze fase van de ontwikkeling al mede-ontwikkelaar is. Normaliter koopt de energiecoöperatie zich in een veel later stadium in een project.



- Energietuin is een natuurinclusief zonnepark, een plangebied van ± 17 hectare waarvan 25% voor landschappelijke inpassing. Verbeterde ecologie, biodiversiteit, bodem- landschapskwaliteit en waterberging in het plangebied
- 75% plangebied ingericht met kruidenrijk grasland en ten behoeve van ± 19 MW elektriciteitscapaciteit en 10 MW Energieopslagsysteem. Zonnepanelen staan niet in het zicht.
- Staat gelijk aan ongeveer verbruik van 8000 huishoudens per jaar
- Belangrijke bijdrage aan doelstelling gemeente om voor 2030 30 ha zonnenvelden te realiseren en om in 2040 energieneutraal te zijn
- Tijdens exploitatiefase krijgen percelen rust doordat ze niet meer worden bespoten met pesticiden
- Aanvraag betreft tijdelijke ontheffing agrarische bestemming, na exploitatiefase wordt er weer verder geboerd

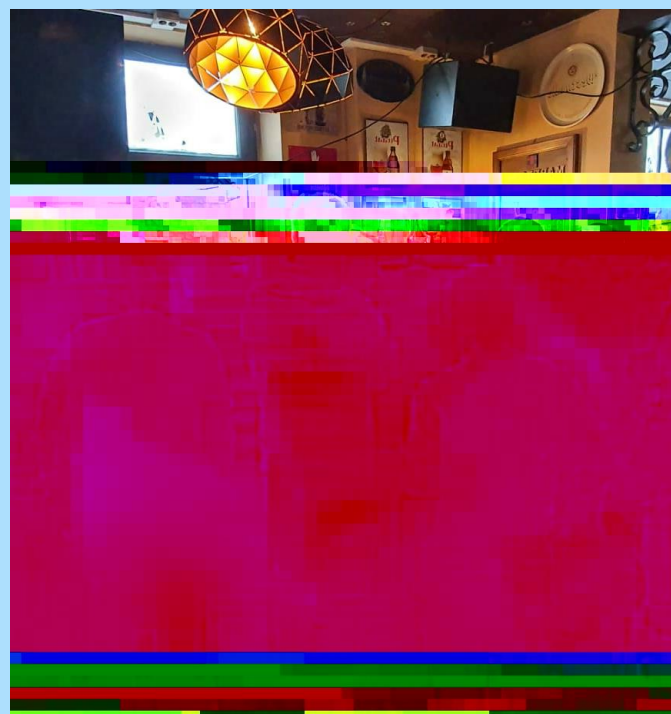
- Zonnepanelen hebben een hoogte van 1.67 in een oost-west vlinderopstelling. Nu heeft het plangebied een vergunning voor fruitbomen met plastic hagelnetten van 5 meter hoog die er jarenlang hebben gestaan en opnieuw mogen staan
- De Energietuin is natuurinclusief bij een 3 meter rijafstand en financieel haalbaar
- Aansluiting hoogspanning naar onderstation Schoonbron liggend ten zuiden van plangebied
- Energietuin zal na exploitatieperiode worden ontmanteld

Side View of Proposed Reversed East-West Structure. Scale 1:70@A1



Informatieve en raadplegende participatie

- Keukentafelgesprekken met direct omwonenden. Zie hiervoor ook de gespreksverslagen
- Twee openbare gespreksavonden waar inwoners in gesprek gingen met elkaar en met ons over verschillende thema's. Input is vervolgens verwerkt in het plan



Samenwerking stakeholders

- Gemeente
- Waterschap
- Provincie
- Veiligheidsregio
- Wilbeheer Eenheid
- Natuur en milieufederatie



Voorbeelden samenwerking (meer kunt u vinden in het plan)

Verwerkte input Waterschap Limburg

- Watertoets is bijgevoegd
- Wadi's opgenomen in het ontwerp
- Meerdere infiltratievoorzieningen in het gebied zijn geborgd, bijvoorbeeld door meerdere lage ruggetjes te maken

Verwerkte input Veiligheidsregio Zuid-Limburg

- Put nabij de batterijopslag in het zuiden en put in het noorden bij de toegangspoort
- Putten hebben bluswatervoorziening van circa 85 m3



Vb. van toegevoegde kaart over waterberging n.a.v. input



V.b. van nieuwe bij de noordelijke toegang bij n.a.v. input

Voorbeelden samenwerking

(meer kunt u vinden in het plan)

Verwerkte input Natuur en Milieufederatie

- Soorten van de natuurdoeltypen beter uitgewerkt in Landschapsplan
- Door voor schapengaas te kiezen en ruimte onder het gehele hekwerk borgen we goede doorgang voor dieren

Verwerkte input Wildbeheer Eenheid Voerendaal

- Speciaal voor het Ree worden aan de lange zijde van de energietuin en aan de zijde van de voormalige groeve uitspringvoorzieningen aangebracht



Vb. van toegevoegde afbeelding in het Landschapsplan van een wildhek met schapengaas n.a.v. input

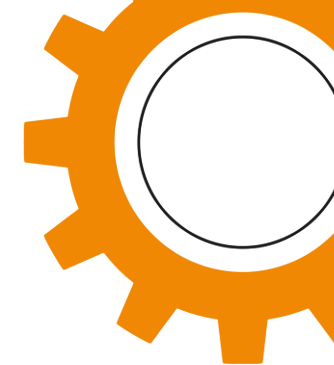
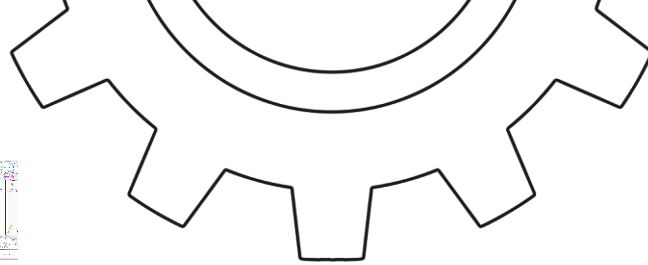
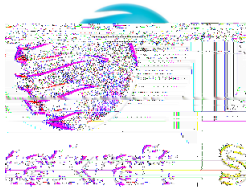
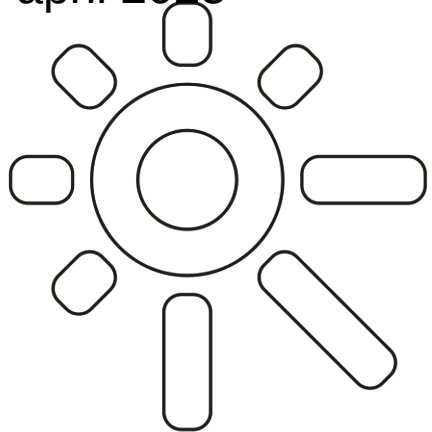


Aanvullende initiatieven

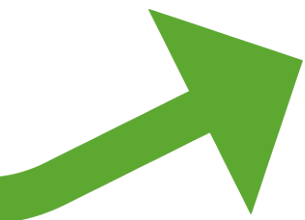
- In de bouw- en exploitatiefase een aanbod van educatieve activiteiten voor basis- en middelbare school Cortemich Brede School, locatie St. Theresia, locatie Ummer Clumme, en het Sintermeertencollege
- Leerlingen krijgen tijdens veldbezoek les over de energietransitie, duurzaamheid en ecologie
- Struiken planten, bloemen zaaien en insectenhôtels maken
- Om te zorgen dat jongeren geïnteresseerd raken in 'werken voor de energietransitie' bieden we stageplekken aan
- Website van het project: <https://www.statkraft.nl/onze-energieprojecten/Nederland/voerendaal/>



15 april 2025



De Omslag

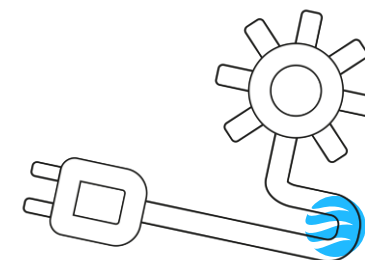
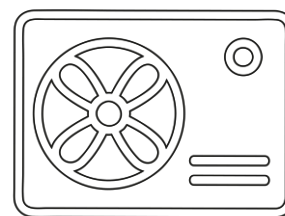
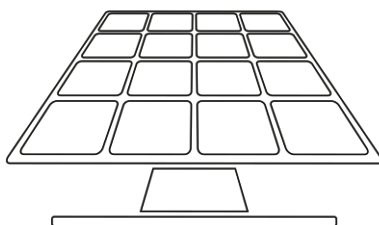


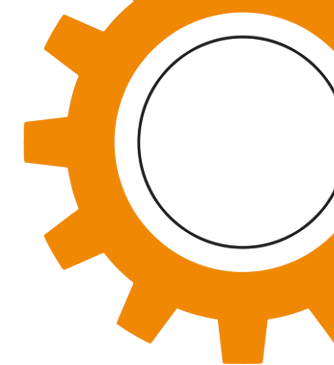
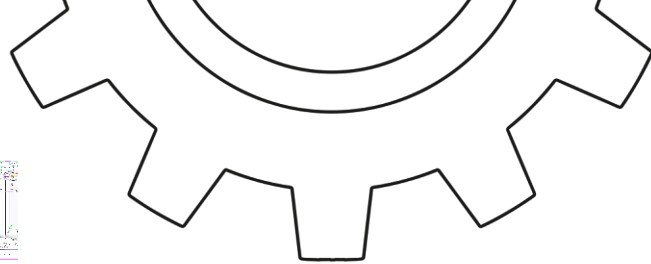
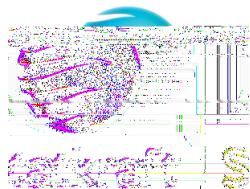
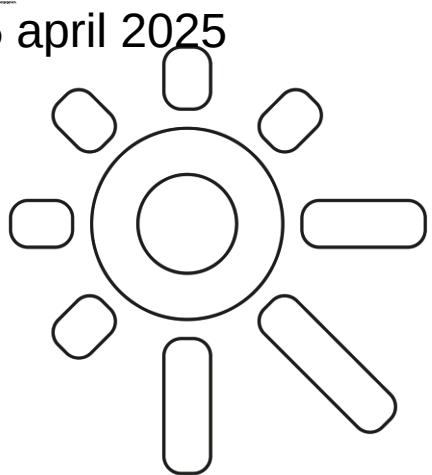
Toelichting Thema avond Commissie Leefomgeving
Agendapunt: Energietuin Lindelauf Gewande (ZLG)



10

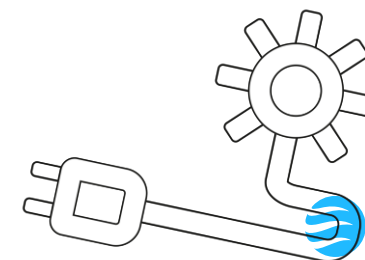
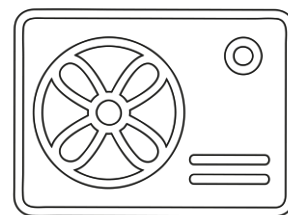
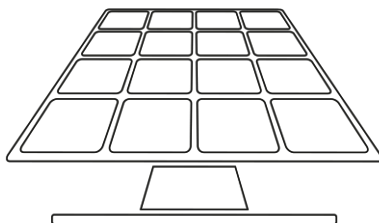
Thema avond Commissie Leefomgeving

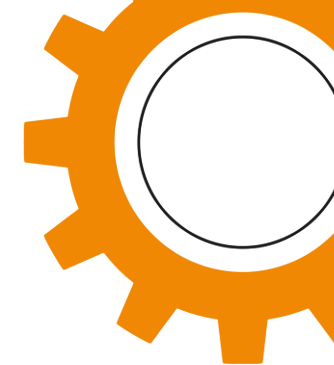
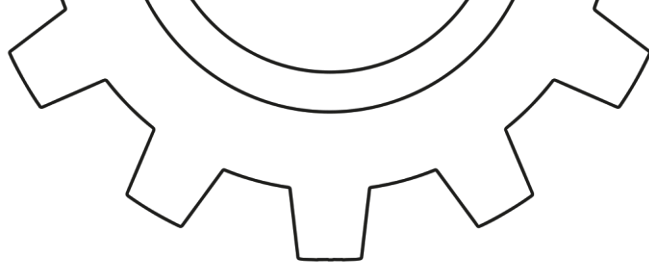
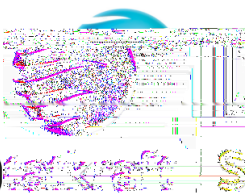
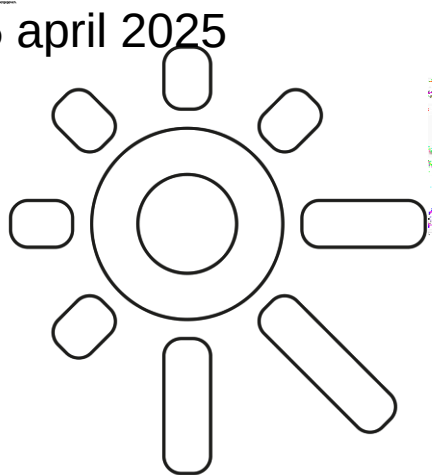




Wie is Statkraft? Wie is de Omslag?

Toelichting Thema avond Commissie Leefomgeving
Agendapunt: Energietuin Lindelauffer Gewande

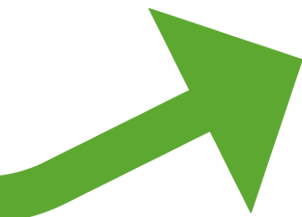




Wie is De Omslag?

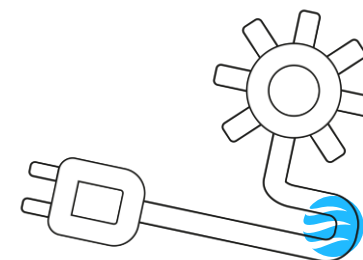
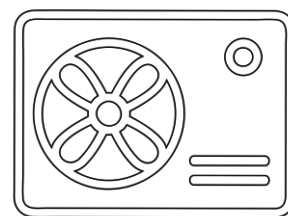
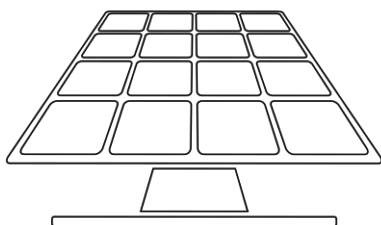
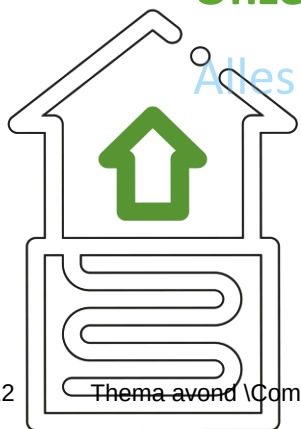
De Omslag is de Energiecoöperatie van Voerendaal

- Aangesloten bij de provinciale koepel REScoop Limburg (RL)
- Aangesloten bij de landelijke koepel Energie Samen (ES)
- Mede initiatiefnemer van het Publiek Coöperatief Energiebedrijf Parkstad
- Meer dan 60 leden in alle kernen van Voerendaal

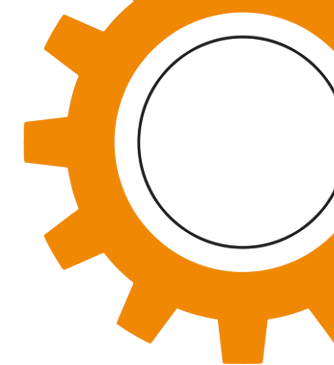
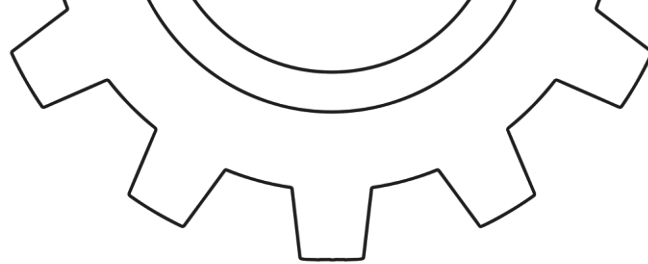
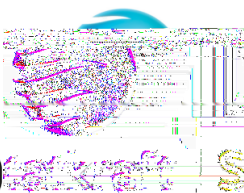
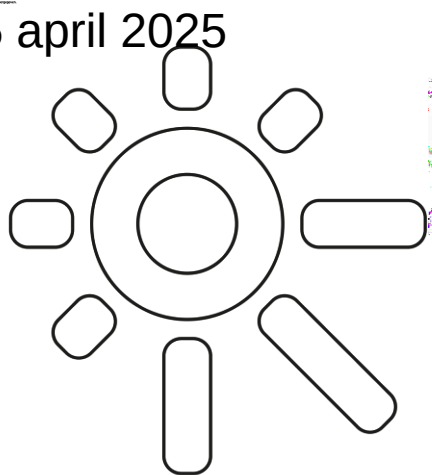


Onze Missie:

Alles doen wat in onze mogelijkheid ligt om energie betaalbaar te maken en te houden.

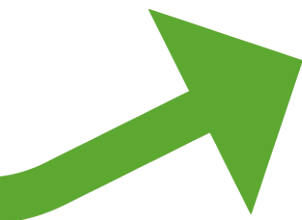


Statkraft



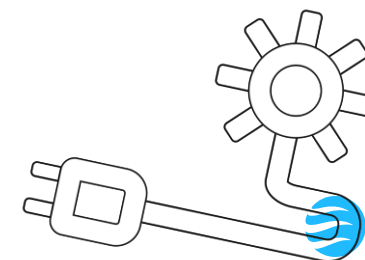
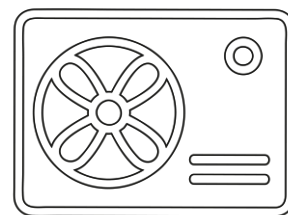
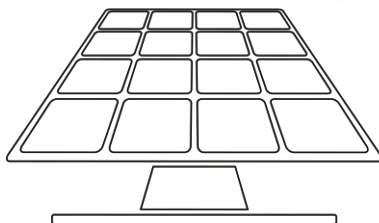
Samenwerking

- Start na het vaststellen van het beoordelingskader
- Beoordelingskader geeft DO een positie
- In sept. 2024 is een Samenwerkingsovereenkomst (SOK) getekend
- Juridisch verankerd kader



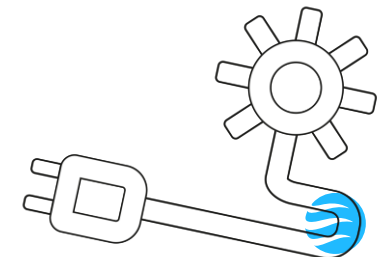
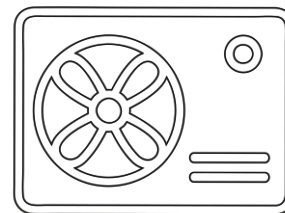
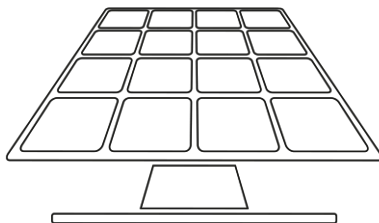
DO is vanaf dat moment 50% eigenaar en mede ontwikkelaar

Eerste co-ontwikkeling in Limburg



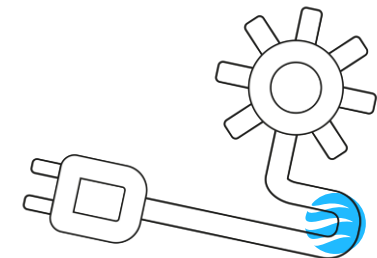
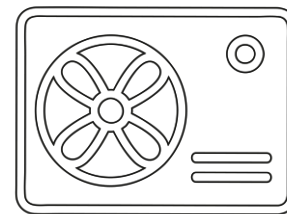
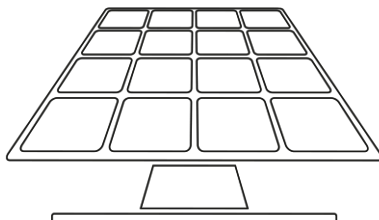
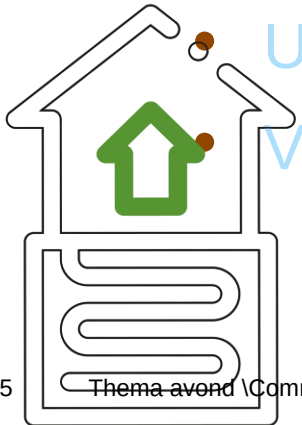
50% lokaal eigendomsaandeel – hoe dan?

- Ontwikkelfonds (OF) Energie samen
- Risicodelende lening vanuit ES

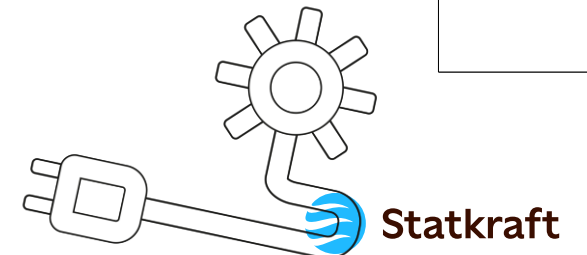
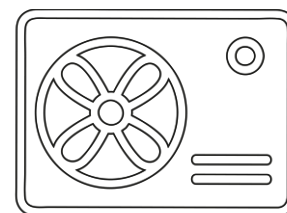
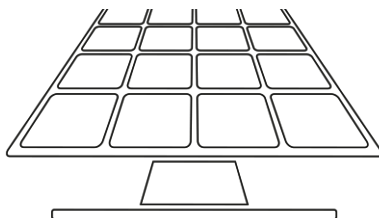
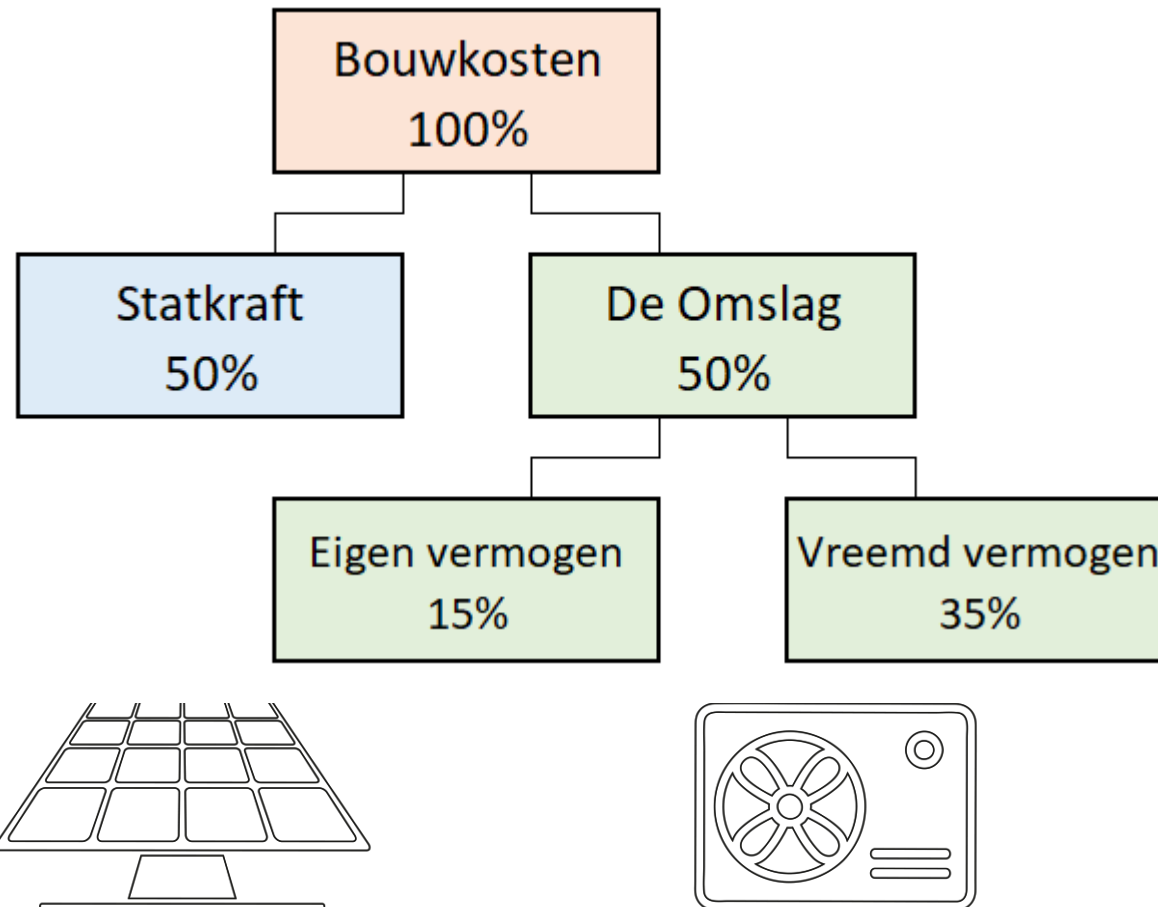


50% lokaal eigendomein – hoe dan?

- Daarna gaan we plaatselijk geld ophalen (30% van de bouwsom)
- Iedereen kan participeren en mede eigenaar worden
- Eerst Voerendaal, dan Parkstad, dan ZL, dan LB enz.
- Is participatie!! Lukt dat?
- Ja, laten andere EC's zien, via participaties
- Uitkering per participatie per jaar
- Voor de resterende 70% gaan we naar de bank



50% lokaal eigendom – hoe dan?



50% lokaal eigendoms – hoe dan?

Methode:

Voor de methode kijken we vooral naar hoe andere EC's dit gerealiseerd hebben – we gaan niks nieuws bedenken

Tijdslijn:

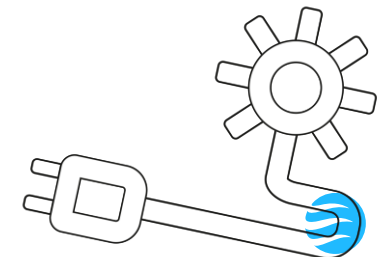
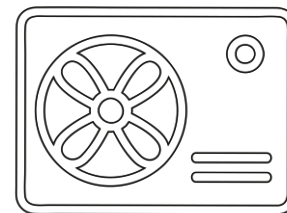
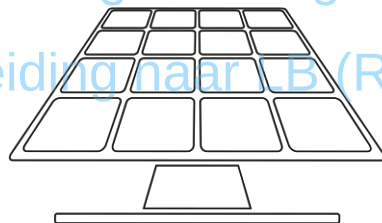
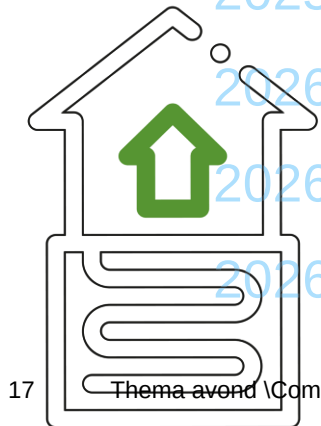
2025-Q2 Vergunning (parallel ontwerpen van participatiemodel)

2025-Q3/4 Doorontwikkeling van het participatiemodel

2026-Q1 Start van aanbieden participaties in Voerendaal

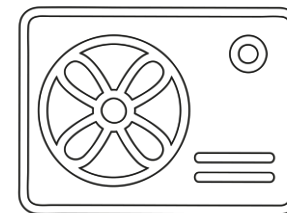
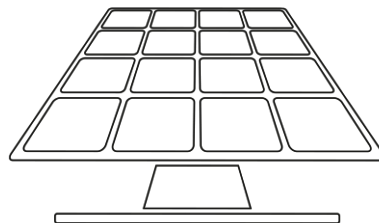
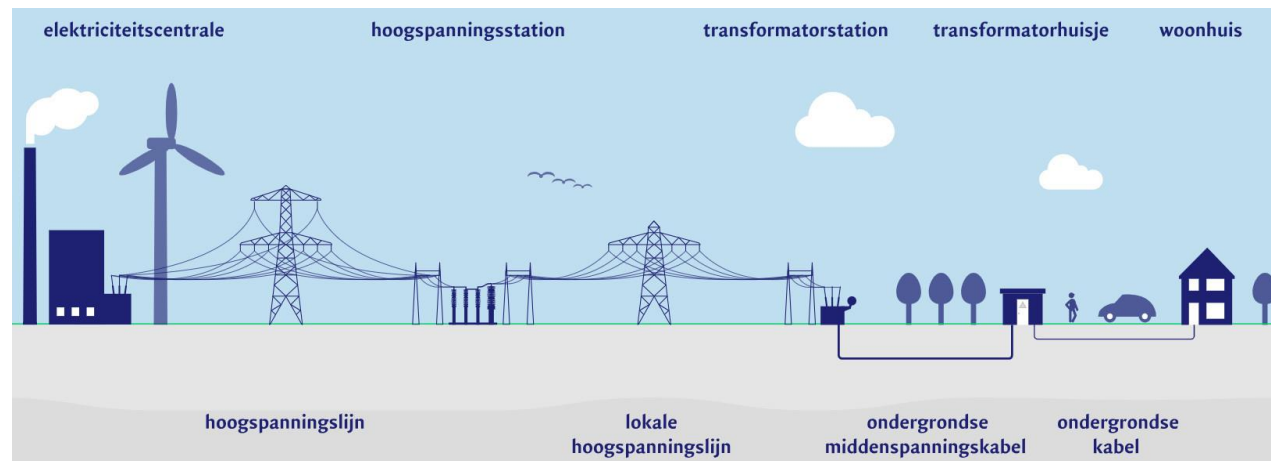
2026-Q2 Uitbreiding naar regio

2026-Q3 uitbreiding naar LB (RL)



Het belang voor de GV

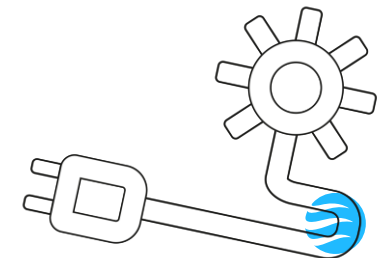
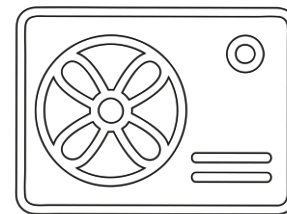
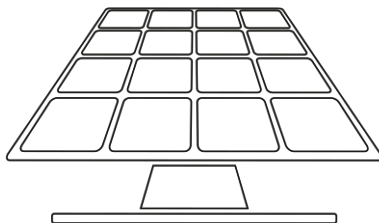
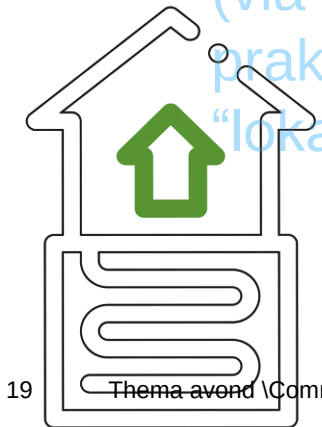
Elektrische energie leveren tegen kostprijs+
om de energierekening betaalbaar te houden

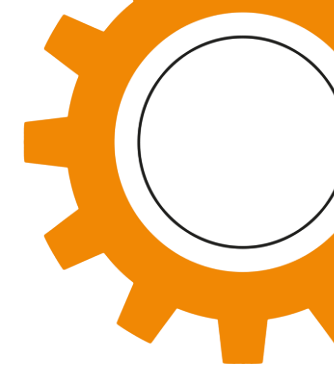
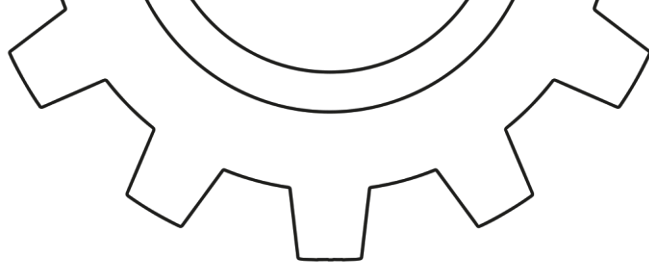
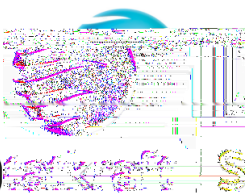
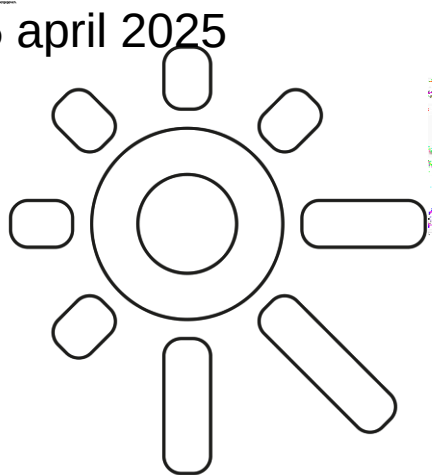


Het belang voor de Regio

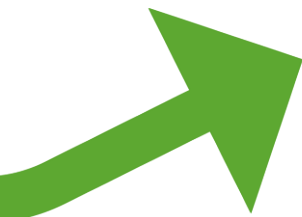
Het Publieke Coöperatieve Energiebedrijf Parkstad (PCE in onderzoek naar levensvatbaarheid) in combinatie met energie tegen kostprijs+ heeft projecten nodig

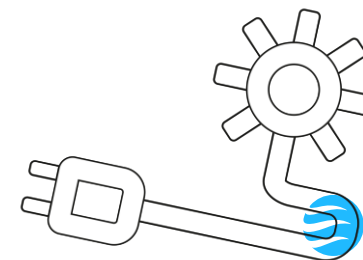
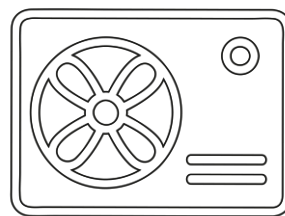
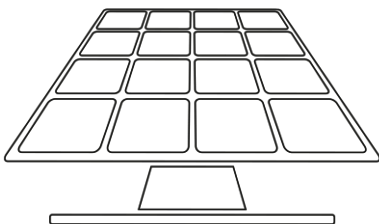
Hier kan geheel Parkstad aan meedoen
(via een contract bij voorbeeld OM Nieuwe Energie – EC Leudal praktiseert dit al jaren) dit is een administratieve afhandeling om energie “lokaal” te houden, er gaan geen kabels van het project naar je woning





Het belang voor het gebied

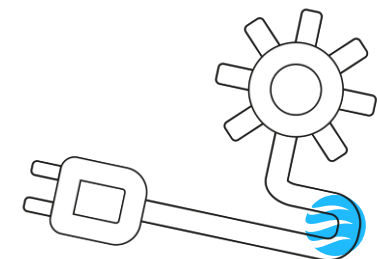
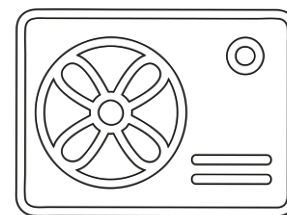
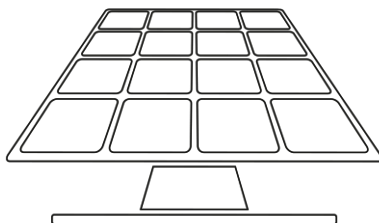
- 
- Betere natuur inclusiviteit
Dus meer biodiversiteit.
 - Minder bodem erosie doordat water wordt op het terrein vastgehouden in wadi's en kruidenrijk grasland.



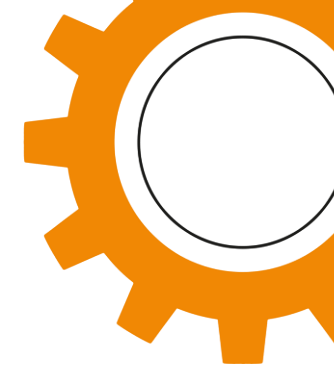
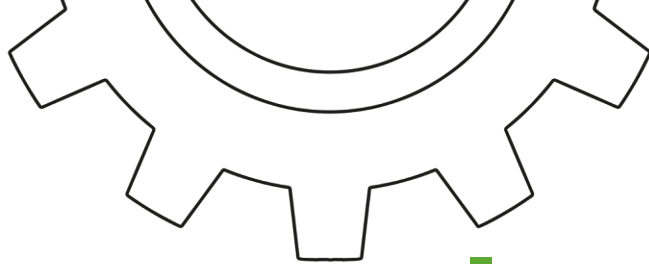
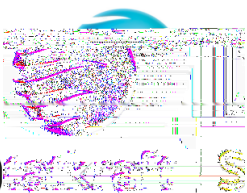
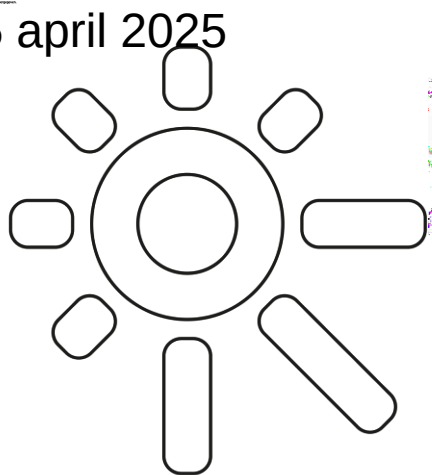
Kortom: Kansen voor de GV!

- Energieproductie van ca. 20GWh / jaar
- Goed voor 8000 huishoudens bij een gemiddeld gebruik van 2500 kWh / jaar
- Al deze punten komen uiteindelijk ten goede aan de burger van Voerendaal en in een groter plaatje aan de regio.
- Dit project kan bijdragen aan toekomstige werkgelegenheid.
- Bedrijven gaan weg uit de regio, en misschien wel uit NL als ze geen energie- aansluiting krijgen.

Dank U.



Statkraft



En tot slot nog een overweging:

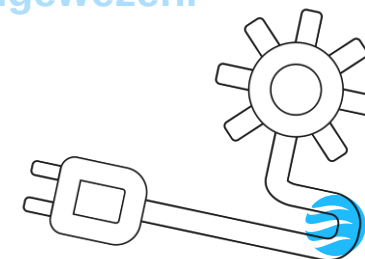
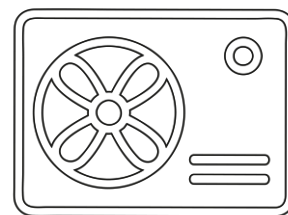
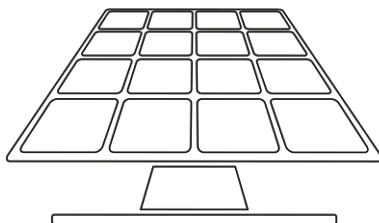
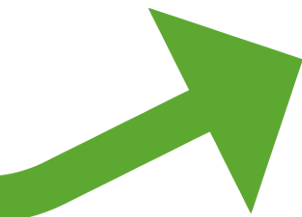
Stelling: “We zijn overal tegen.”

- Tegen windenergie.
- Tegen zonneparken.
- Tegen kernenergie.
- Tegen gebruik van fossiele grondstoffen, enz., enz.

Mijn vraag: “Hebben we de luxe wel om overal tegen te zijn?”

Moeten we de discussies niet meer op getallen voeren?

Dit in een energiesysteem waarbij we voor 80% op het buitenland zijn aangewezen.



Dank voor uw aandacht

