



## Informatieavond Zonnepark N18 Eeltinkveld

Maandag 14 december 2020

## Programma

- Voorstellen
- Het idee
- De locatie
- Landschappelijke inpassing
- Omgevingsparticipatie
- Financiële participatie
- Vervolg
- Afsluiting

*Energie  
Coöperatie*  
Haaksbergen



## Voorstellen: de mensen

### Pure Energie

Harld Schuldink - *Projectleider Zonnepark N18 Eeltinkveld*

Ira Hesp - *Omgevingsmanager Zonnepark N18 Eeltinkveld*

Petra Bakker - *Adviseur vergunningen*

### Energie Coöperatie Haaksbergen

Peter Bos - *Voorzitter*

Cor Kraal - *Vicevoorzitter*



## Voorstellen: Pure Energie



We leggen zonnedaken aan bij bedrijven en particulieren

**Ontwikkelfbedrijf**  
Ontwikkelen, bouwen en beheren van wind- en zonneparken in Nederland

Noaberschap: een duurzame samenleving opbouwen doen we samen

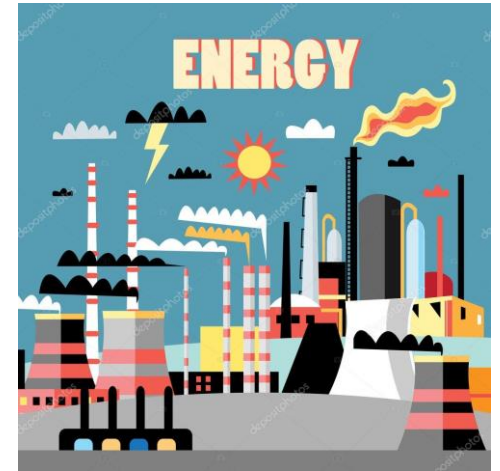
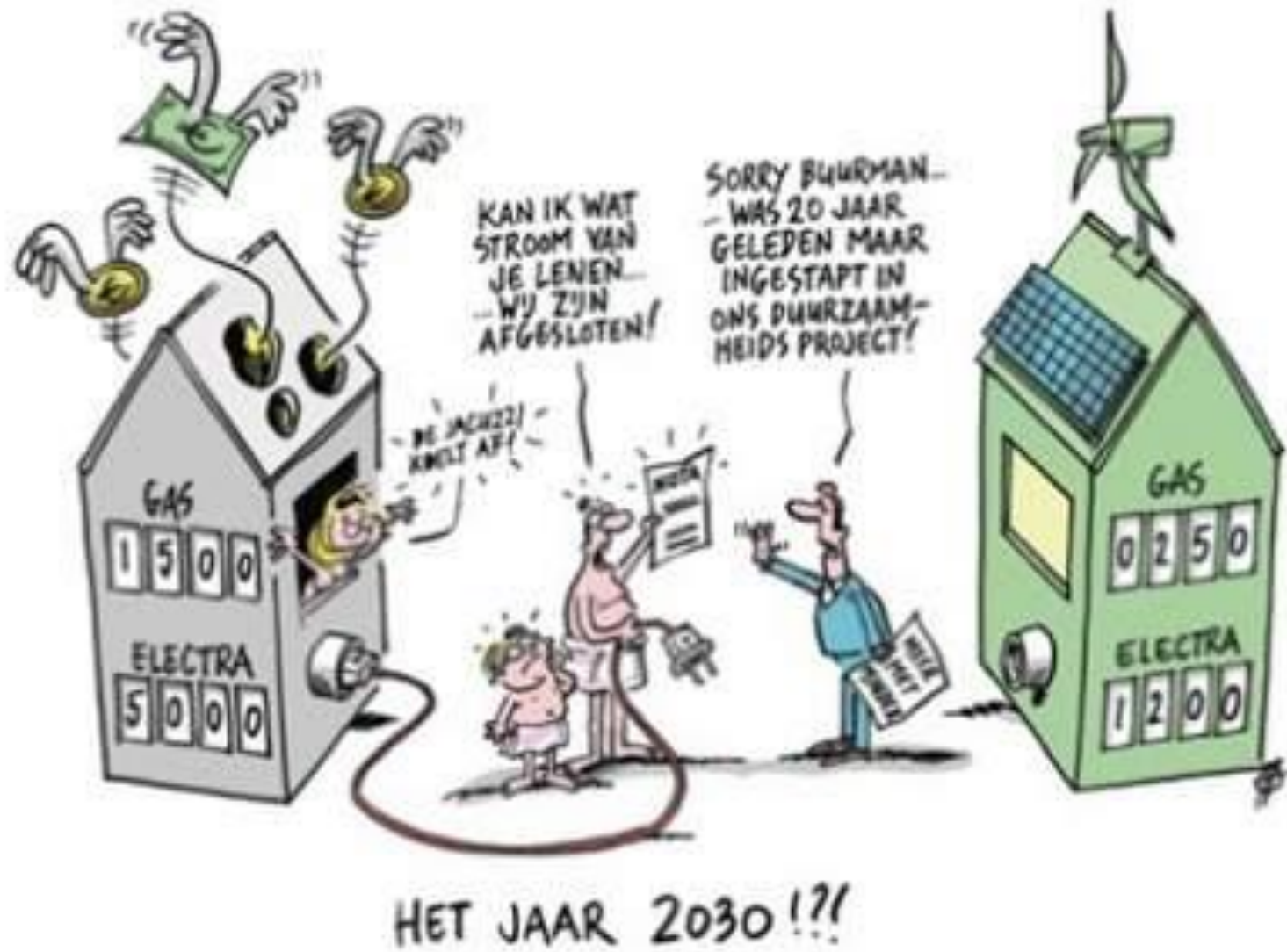
**Duurzaam energiebedrijf dat Nederland wil verduurzamen**

Stroom uit onze Nederlandse windmolens en zonnepanelen leveren wij aan onze klanten

**Leveringsbedrijf**  
Leveren van duurzame energie aan circa 20.000 klanten in Nederland

We verkopen niet meer dan we zelf opwekken

# Waarom?

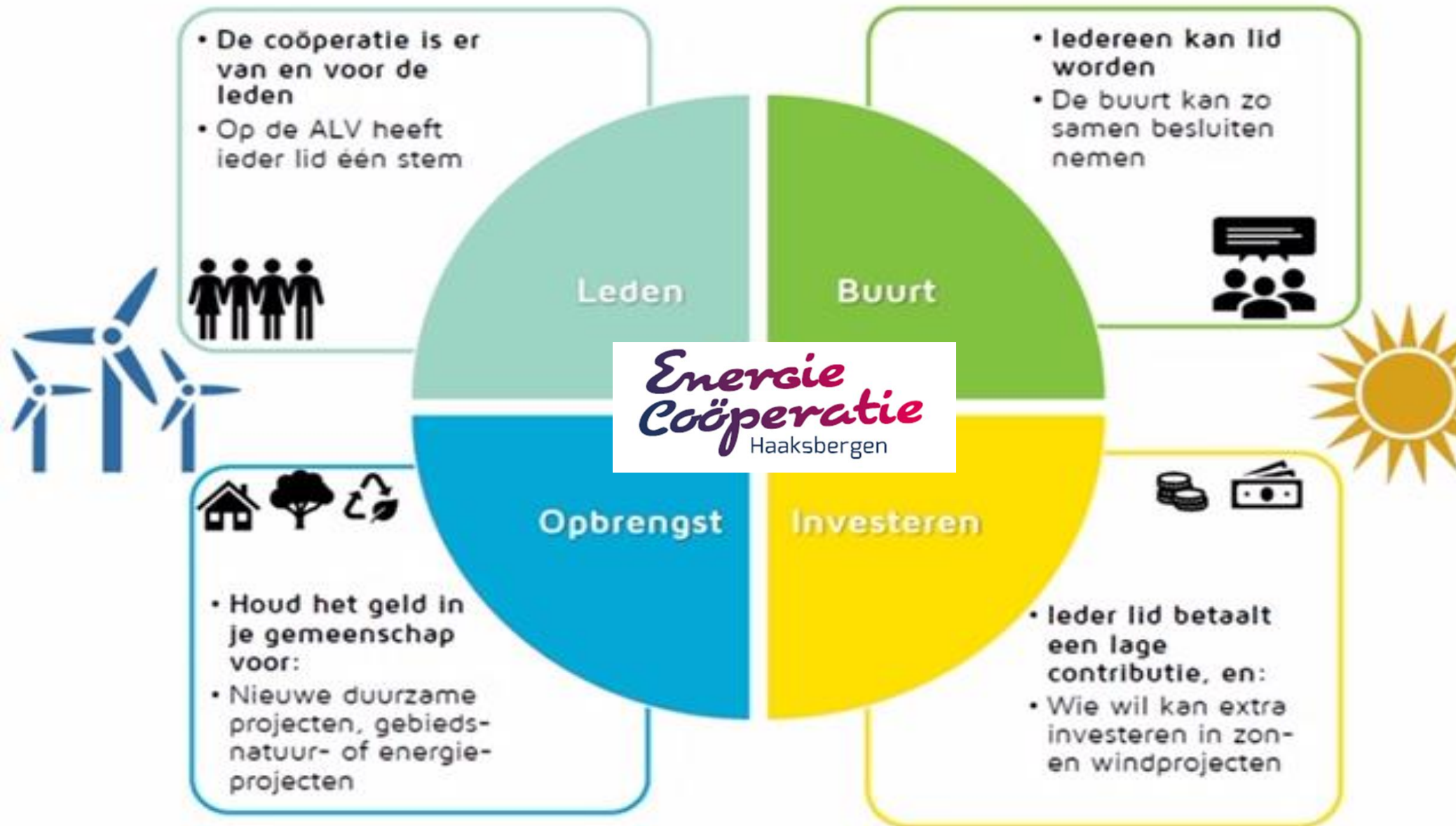


# Waarom een energie-coöperatie?

- Vrijwillig en open lidmaatschap
  - Lusten en lasten eerlijk verdelen
  - Economische participatie leden
  - Energie-onafhankelijkheid
  - Betrokkenheid gemeenschap
  - Bewustwording
  - Zeggenschap
- 
- Profiteer van de voordelen door gezamenlijk lokaal energie op te wekken en te besparen.



# Hoe werkt een energiecoöperatie?



# Greun veur mekaar

*Energie  
Coöperatie*  
Haaksbergen

**Van Haaksbergen voor Haaksbergen**

**een initiatief van Haaksbergse inwoners en ondernemers**

**In samenwerking met Gemeente Haaksbergen, Provincie Overijssel, Waardemakers en Natuur en Milieu Overijssel**

# Hart van Haaksbergen

DE LOKALE KRANT VOOR HAAKSBERGEN, ENSCHED, LOSSER, OVERDINKEL, GLANE, BOEKELO, USSELO EN BUURSE. MEER INFO OP WWW.HARTKRANTEN.NL



## Bestuursleden gezocht voor Energiecoöperatie Haaksbergen

**HAAKSBERGEN -** Na de eerste stap in het starten van een energiecoöperatie voor Haaksbergen aan het begin van dit jaar, is het bijna zover. Met nu nog rest is een aantal functies van bestuursleden in te vullen.

Een vorkgroep is al enige maanden bezig met het opzetten van een energiecoöperatie die een belangrijke functie moet vervullen in het duurzame maken van Haaksbergen, zowel bij mensen thuis als op bedrijfsterrains. De coöperatie moet kennis en krachten bundelen om de verduurzaming van Haaksbergen naar een hoger niveau te kunnen tillen in korte tijd. Het moet het gemakkelijkst maken om de klimaatdoelen, die voor alle gemeenten in Nederland gelden, te behalen. Investeren en ondernemen in Haaksbergen kunnen lid worden van de energiecoöperatie om te profiteren en bij te dragen aan de samenwerking.

**Vacatures**  
 De coöperatie tekint inmiddels al een aantal bestuursleden, maar er kunnen nog enkele functies vervuld worden. De gemeente zoekt hiervoor vooral mensen die de regio's Buurse en Sint Jansland beheer

kunnen vertegenwoordigen. Op die manier hopen ze een impuls te kunnen geven aan het Haaksbergen kan vertegenwoordigen. Het opzetten van deze laatste vacatures is een van de laatste stappen voordat de coöperatie dan echt van start kan gaan.

**Samenwerking**  
 De energiecoöperatie zal een belangrijke taak vervullen voor iedereen in Haaksbergen. De Klimaatdoelstellingen leggen een zware druk op de gemeenten in Nederland. Er moet in rap tempo worden overgeschakeld op duurzame energie. Dit gebeurt al op grote schaal bij nieuwbouwwoningen, maar ook bestaande huizen en panden moeten verduurzamd worden. Dit kan vaak gemakkelijker of goedkoper door het op grotere schaal uit te voeren. De coöperatie zal daarom particulieren helpen en adviseren bij het besparen, opwekken en inkoop van energie. Met deze hulp komt iedereen dichtbij het doel om energieneutraal te kunnen wonen. Deze inbreng is belangrijk in het Tweintje inmiddels een positief effect te hebben op de interesse en geduld van duurzame energie en besparing zo kiezen ook meer mensen voor duurzaam verbruiken.

## Studiereis energiecoöperaties succes

Afgelopen vrijdag brak een Haaksbergen delegatie vertrek naar een leer- en studiereis naar energiecoöperaties. Naast de wethouders Koopman en Schellevis en twee ambtenaren, gingen bijna dertig gemeenteraadsleden mee naar Haaksbergen. Terecht hadde was een van de wethouders die aan de AN in Drenthe streeft.

Guido Bakema van de Drentse Energiecoöperatie vertelde het geschied van de voor van de individuele lokale en regionale coöperaties. De mensen heeft een tijdje naar 100 miljoen (hoogste punt van de markt). De coöperaties worden erin te laten eenzijdig gefinancierd. Tijdens een presentatie kon men kennis maken met alle risico's en belangen, zoals de terugkopen van een energiecoöperatie. In Drenthe is daar in overleg met de lokale bedrijven een oplossing voor gevonden.

**Uitdagingen**  
 Daarna werd kennis gemaakt met de voor van een lokale coöperatie. Het grootste project van deze coöperatie is een zonnepark met circa 7500 zonnepanelen. Door goed financieel te investeren zijn de zonnepanelen

stand in Haaksbergen opgevoerd. Nu zijn veel mensen uit Nederland zijn lid van de energiecoöperatie. Het zonnepark wordt vandaag aangelegd als zonnepark met gas, fossiel gas en een laag. De panelen zijn verticaal aangebracht, zodat schepen er ondoor kunnen lopen.

**Vernieuwingsimpuls**  
 De studiereis naar Drenthe en Haaksbergen was een succesvolle reis. Het is Haaksbergen gemeenschap goed goede inspiratie op een weg en bij een succesvolle coöperatie. Het is belangrijk dat de gemeente en het bedrijf met een energiecoöperatie graag voortzetten. De terug van een inspirerende uitdagingen en belangen in staat bij ons gebied ook. Het is belangrijk dat de stad samen met de wethouders en de raad van de wethouders.



# Energie Coöperatie Haaksbergen

[Info@energiecooperatiehaaksbergen.nl](mailto:Info@energiecooperatiehaaksbergen.nl)

[www.sterinsamenduurzaamhaaksbergen.nl](http://www.sterinsamenduurzaamhaaksbergen.nl)





In **2030** is 70% van alle elektriciteit en minimaal 27% van alle energie (elektriciteit, gas en warmte) duurzaam opgewekt. Dat hebben de lidstaten van de Europese Unie met elkaar afgesproken.

Nederland werkt aan een energiesysteem waarbij nauwelijks nog CO<sub>2</sub> vrij komt. In **2050** moet de energievoorziening bijna helemaal duurzaam en CO<sub>2</sub>-neutraal zijn.



Rijksoverheid



Het programma Nieuwe Energie Overijssel één ambitie: energieneutraal Overijssel in **2050**. Concreet is het doel 20% nieuwe energie en 6% energiebesparing in 2023.

De gemeente Haaksbergen wil in **2050** een energie neutrale, klimaatbestendige en vitale gemeente te zijn.

Door samenwerking, het stimuleren en enthousiasmeren van lokale initiatieven op het gebied van duurzaamheid



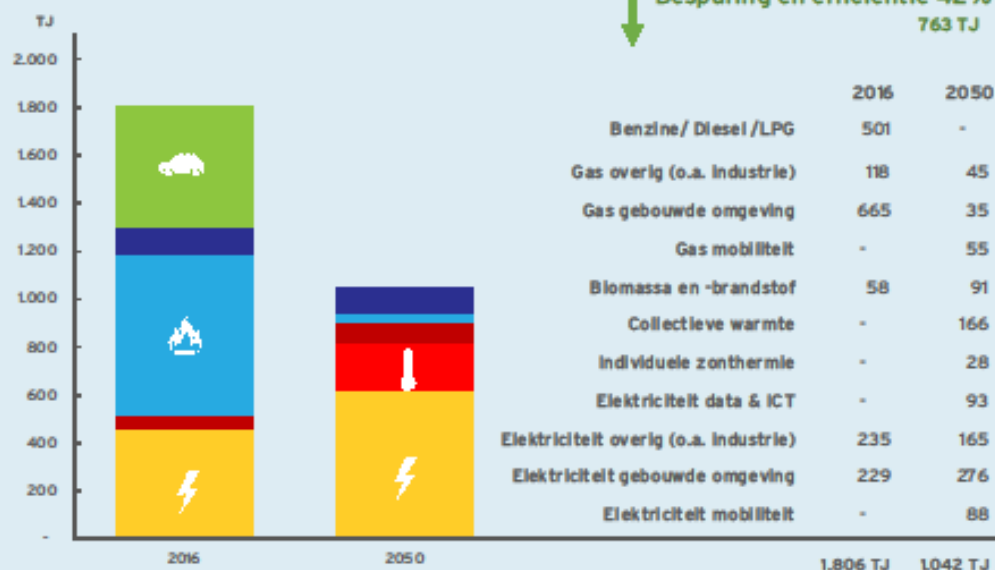
# Energiemix Haaksbergen

24.330 inwoners  
10.162 woningen  
53% energiegebruik gebouwde omgeving

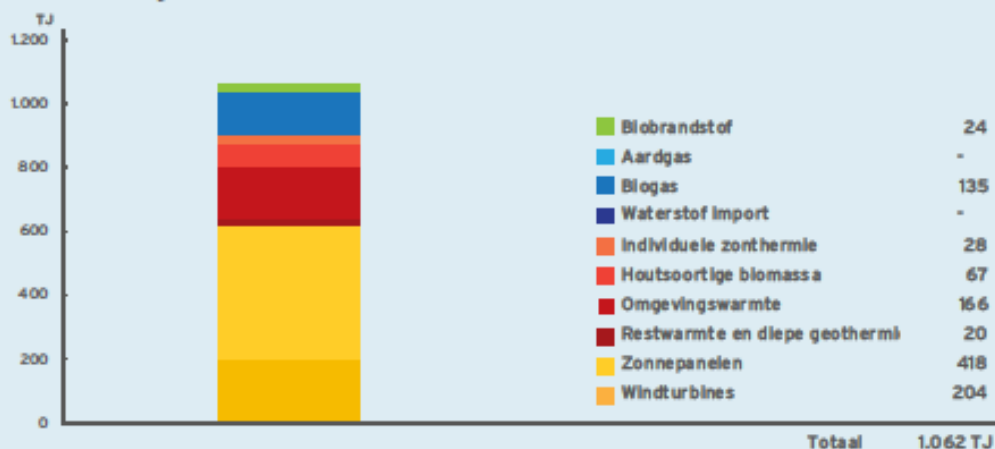
19-9-2018

OVERMORGEN

## 1. Energievraag eindgebruik



## 2. Energiebronnen 2050



## 3. Opgave per thema 2050

wind

204 TJ



9 windmolens op land (3MW)

204 TJ

0 windmolens op zee (10MW)

0 TJ

zon

446 TJ



290.000 PV-panelen gebouwen  
284 TJ

50 ha zonnenveld  
134 TJ

137 MW vermogen PV panelen

8.000 zonnecollectoren

28 TJ

9 MW



collectieve warmte  
166 TJ



Vermogen bron 11 MW  
6.000 woningequivalenten

Geothermie (0%)

Restwarmte (10%)

Warmtepompen (90%)

individuele warmte  
388 TJ



Warmtepompen (21%)

Gas (16%)

Overig elektrisch (39%)

(hernieuwbaar) gas  
135 TJ

Aardgas (0%)

Biogas (100%)

Lokale waterstof (0%)

Import waterstof (0%)



biomassa

91 TJ



Bijstook biomassa

Transport





## Het idee

Energie  
Coöperatie  
Haaksbergen



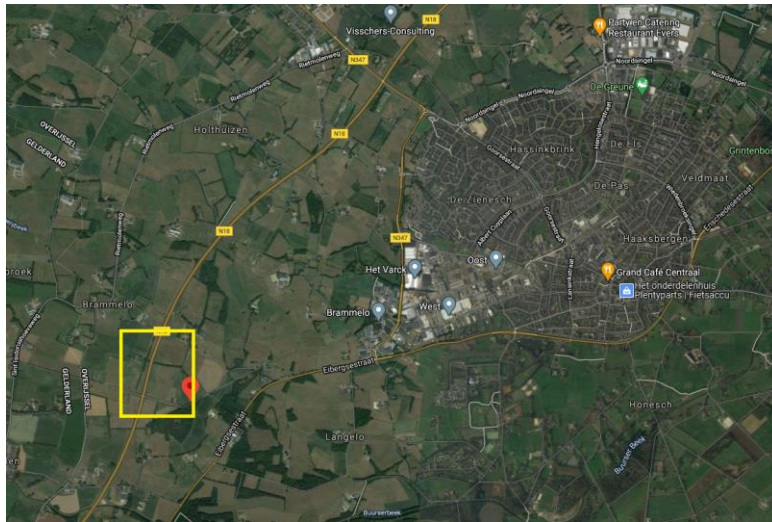
- Overeenstemming met grondeigenaar
- Idee bekend gemaakt bij gemeente Haaksbergen: nog geen procedure voor vergunning gestart.
- Samenwerking tussen Energie Coöperatie Haaksbergen en Pure Energie
- Nu eerst in gesprek met de omgeving

*Kortom, het idee bevindt zich in een pril stadium*

---

# De locatie

Energie  
Coöperatie  
Haaksbergen



## De locatie

- Langs de N18
- Tussen de N18 en de Lintelerweg

## *In cijfers*

- Totale gebied ca. 5,7 hectare
- 25 procent voor landschap en ecologie
- Netto ca. 4,25 hectare zonnepanelen
- Jaaropbrengst ca. 5,7 miljoen kWh = ca. 1.900 huishoudens

*Energie  
Coöperatie*  
Haaksbergen

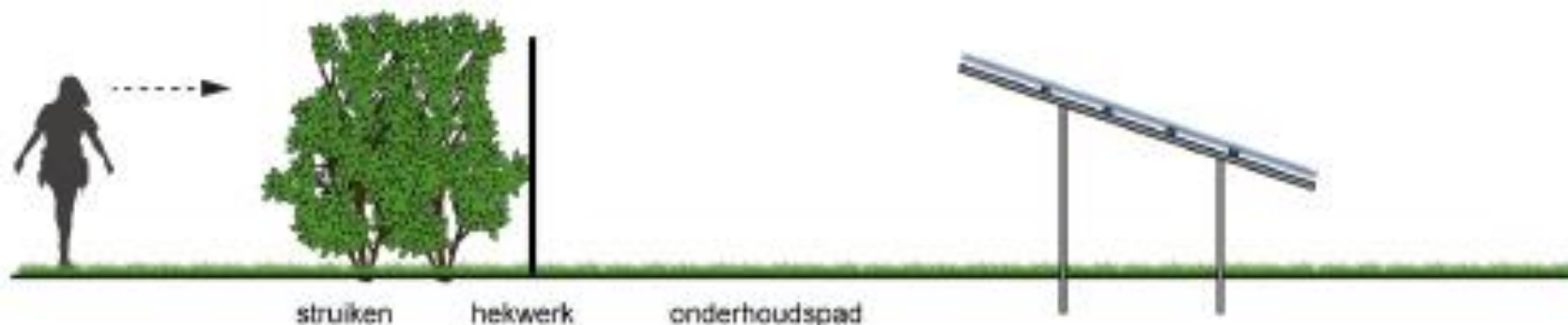


## De landschappelijke inpassing

Energie  
Coöperatie  
Haaksbergen



- Langs N18
- 25 procent terrein voor landschap en ecologie (Gedragscode Zon op Land)
- Groene inpassing zorgt voor beperkt zicht op zonnepark
- Sluit aan bij Beleidsregels Zonnevelden gemeente – in afwachting van vaststelling
- Inrichting in overleg met omgeving (via werkgroep)



## De landschappelijke inpassing

*Energie*  
*Coöperatie*  
Haaksbergen



### *Bijdrage aan biodiversiteit*

- Zuidopstelling op agrarische grond:
  - Licht en water op de bodem
  - Ruimte voor vogels om te broeden en foerageren
- Ecologische inrichting in samenwerking met lokale geïnteresseerden en deskundigen, zoals natuur- en milieuorganisaties.  
Bv. plaatsen van bijenkorven, inzaaien bloemmengsels, creëren nestgelegenheden of aanplant struwelen rond zonnepark.

*Bijdrage aan lokale vegetatie en habitatten van insecten en vogels.*

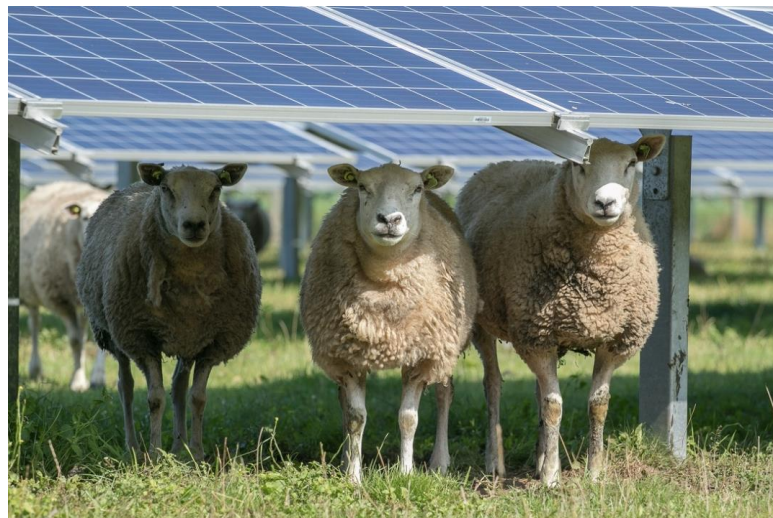


Foto: Salland TV



*Energie*  
*Coöperatie*  
Haaksbergen

*pure*    
*energie*

## Financiële participatiemogelijkheden

Energie  
Coöperatie  
Haaksbergen



### *Omgevingsfonds*

- Per opgewekte MWh wordt € 0,50 beschikbaar gesteld in een omgevingsfonds
  - Voor 15 jaar een deel van inkomsten van Zonnepark N18 Eeltinkveld ter beschikking aan de omgeving.
  - Hoogte van het bedrag is afhankelijk van de hoeveelheid elektriciteit die in een jaar wordt opgewekt.
  - Het bedrag komt beschikbaar via een omgevingsfonds. Wat de omgeving hiermee wil doen, bepaalt de omgeving grotendeels zelf.
-

## Financiële participatiemogelijkheden

Energie  
Coöperatie  
Haaksbergen



### *Omgevingsfonds zonnepark in cijfers\*:*

Oppervlakte zonnepark (bruto)	5,7 hectare
Bedrag per opgewekte megawattuur (MWh)	€ 0,50
Verwachte opbrengst per jaar (max.)	5.770 MWh
Budget omgevingsfonds per jaar (max.)	€ 2.880

\*Bedrag is indicatief en afhankelijk van de opbrengsten per jaar op basis van de huidige beschikbare gegevens

## Financiële participatiemogelijkheden

Energie  
Coöperatie  
Haaksbergen



### *Meedoen: lokaal eigenaarschap*

- Deel zonnepark voor **lokaal eigenaarschap** via **lokale energiecoöperatie**.  
*Energie Coöperatie Haaksbergen streeft naar 50% eigenaarschap.*
- Omwonenden kunnen via een lidmaatschap van de coöperatie mee-investeren in het zonnepark en delen in de opbrengsten.
- Participanten verdienen het geïnvesteerde vermogen met rendement terug uit de exploitatie van het zonnepark.
- Relatief hoog rendement tegen relatief laag risico.
- Energie Coöperatie Haaksbergen heeft inkomsten voor bijv. nieuwe (duurzame) initiatieven.

## Financiële participatiemogelijkheden

Energie  
Coöperatie  
Haaksbergen



*Indicatief rekenvoorbeeld voor een lokale energiecoöperatie*

Totale oppervlakte	5,7 hectare
Benodigde investering totaal	€ 3.705.000,-
Benodigd eigen vermogen 20% (80% externe financiering)	€ 741.000,-
Lokaal eigendom 50% (Energie Coöperatie Haaksbergen)	€ 370.500,-
Gemiddeld rendement per jaar in %*	10%
Terugverdientijd	Ca. 10 jaar
Verwachte levensduur	Ca. 25-30 jaar

*\*Bij een inleg van € 100,- betekent dit een jaarlijks rendement van € 10,-.  
Gebaseerd op cijfers RVO. Cijfers zijn indicatief.*

## Omgevingsparticipatie

*Energie  
Coöperatie*  
Haaksbergen



- Informeren en betrekken van de omgeving bij het proces.
- Samen kijken naar de wensen en vragen in de omgeving.
- Werkgroep?  
Met elkaar het plan concreet maken.  
Inwoners, bedrijven, maatschappelijke organisaties.  
Aanmelden vanavond of via [info@zonneparkn18eeltinkveld.nl](mailto:info@zonneparkn18eeltinkveld.nl)





## Vervolgstappen

- Samenwerken in een werkgroep
- Lokaal eigendom via Energie Coöperatie Haaksbergen vormgeven
- Informeren van en terugkoppelen naar omgeving
- Uitwerken plan

## Contact

- [www.zonneparkn18eeltinkveld.nl](http://www.zonneparkn18eeltinkveld.nl)
  - Nieuwsbrief (aanmelden via website)
  - [info@zonneparkn18eeltinkveld.nl](mailto:info@zonneparkn18eeltinkveld.nl) of Ira Hesp (053 434 1200)
-

## Afsluiting

Hartelijk dank voor uw inbreng en aandacht.

*Energie  
Coöperatie*  
Haaksbergen



**Vragen of opmerkingen?**

[www.zonneparkn18eeltinkveld.nl](http://www.zonneparkn18eeltinkveld.nl) | [info@zonneparkn18eeltinkveld.nl](mailto:info@zonneparkn18eeltinkveld.nl)