



Informatieavond zonnepark Bankhoef

Vrijdag 14 februari 2020



Programma

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



Voorstellen: de mensen

Henk Schoonvelde

Projectleider zonnepark Bankhoef

Matthijs Oppenhuizen

Omgevingsmanager zonnepark Bankhoef

Frank Schothuis

Adviseur vergunningen

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

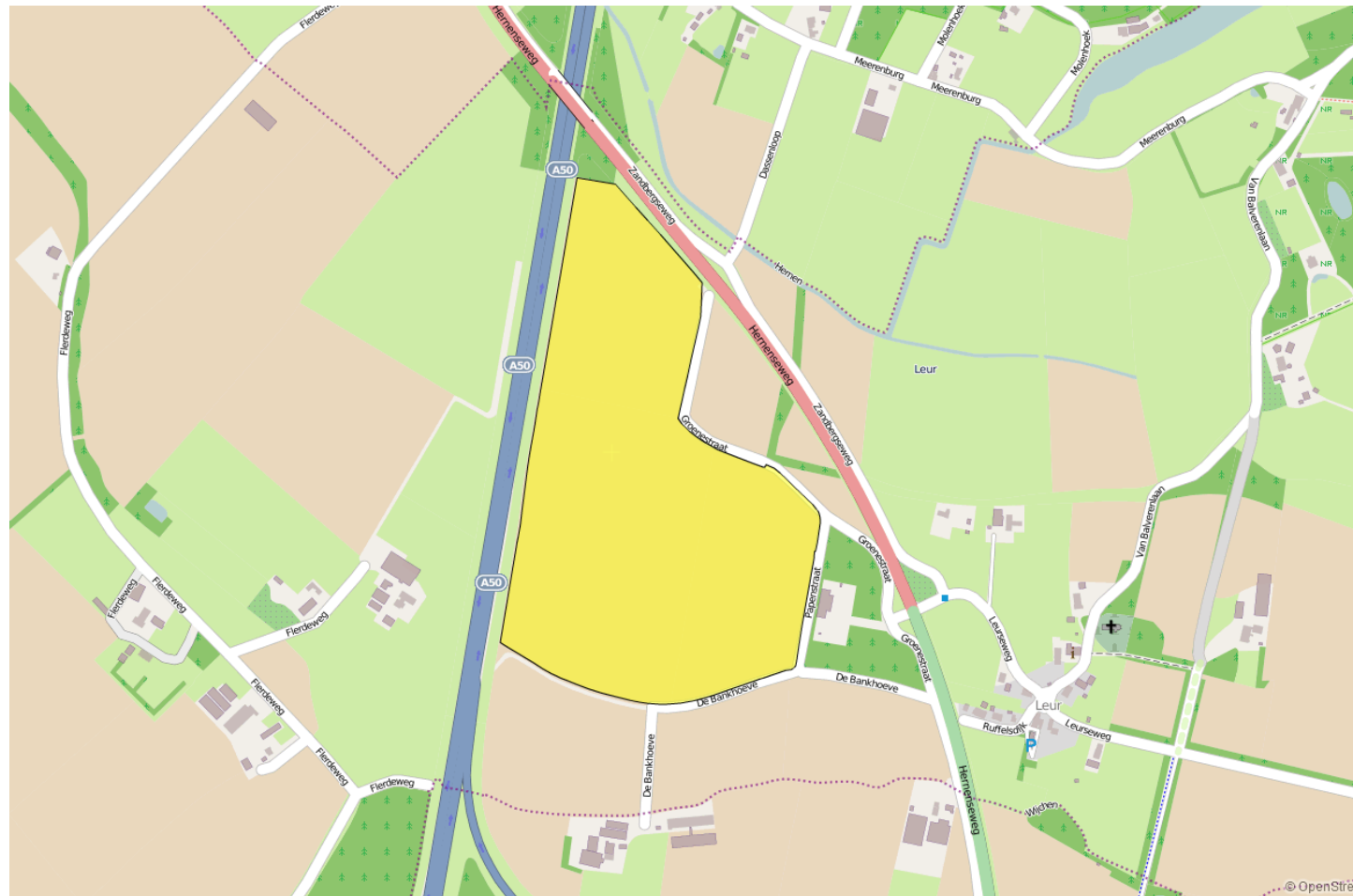


Het idee

- Overeenstemming met grondeigenaren
- Idee bekend gemaakt bij gemeente Wijchen: nog geen procedure voor vergunning gestart.
Eerste indruk: kan voldoen aan eisen van gemeente
(Visie op zonne-energie, nog besluitvorming raad)
- Eerste gesprek gehad met Leefbaarheidsgroep Hernen-Leur en energiecoöperatie Leur e.o.
- Nu eerst in gesprek met de omgeving

Kortom, het idee bevindt zich in een pril stadium

De locatie

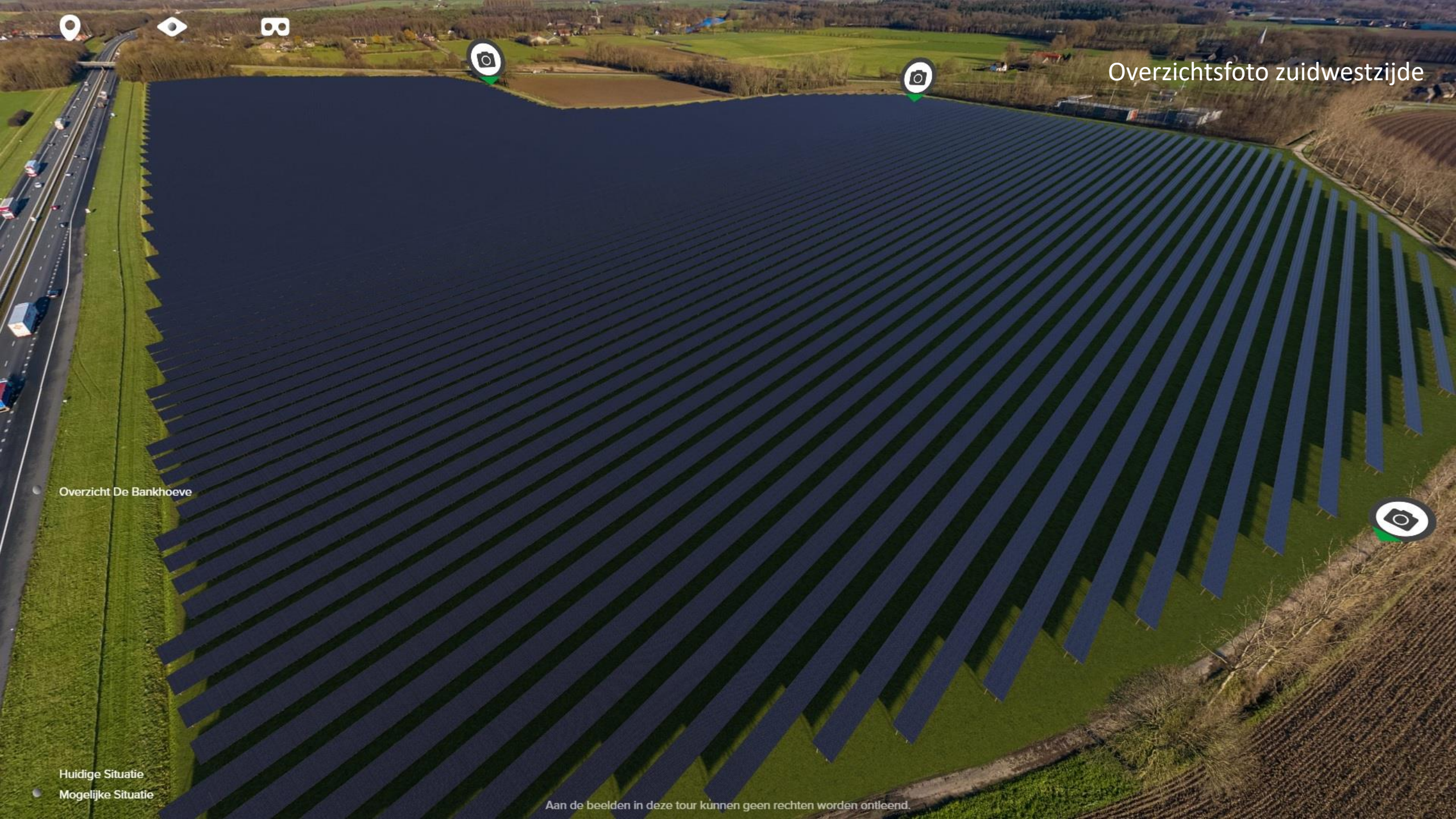


De locatie

- Ten westen van Leur, ten zuiden van Hernen
- Parrallel aan A50 en langs Hernenseweg

In cijfers

- Totale gebied 20 tot 25 hectare
 - 25 procent voor landschap en ecologie
 - Netto 15 tot 18,75 hectare zonnepanelen
 - Jaaropbrengst 15.000 tot 18.000 MWh
 - 8 tot 10 procent elektriciteitsgebruik Wijchen
-



Overzichtsfoto zuidwestzijde

Overzicht De Bankhoeve

Huidige Situatie

Mogelijke Situatie

Aan de beelden in deze tour kunnen geen rechten worden ontleend.





De Bankhoeve



De Bankhoeve



Huidige Situatie



Mogelijke Situatie

Aan de beelden in deze tour kunnen geen rechten worden ontleend

Zandbergseweg





Groenestraat

Groenestraat



Huidige Situatie

Mogelijke Situatie

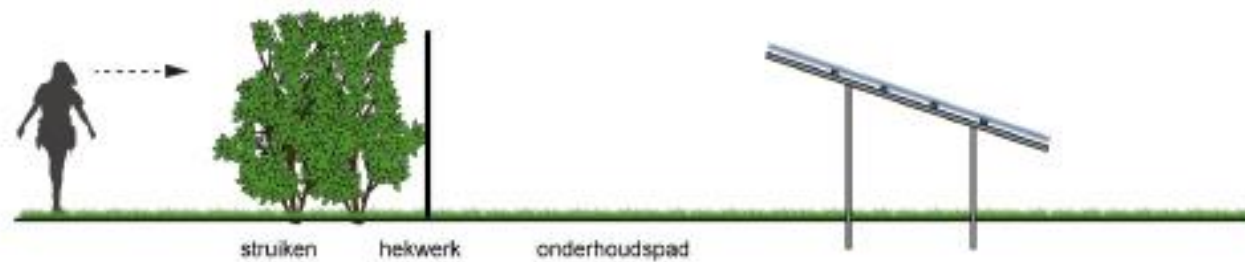
Aan de beelden in deze tour kunnen geen rechten worden ontleend

Flerdeweg



De landschappelijke inpassing

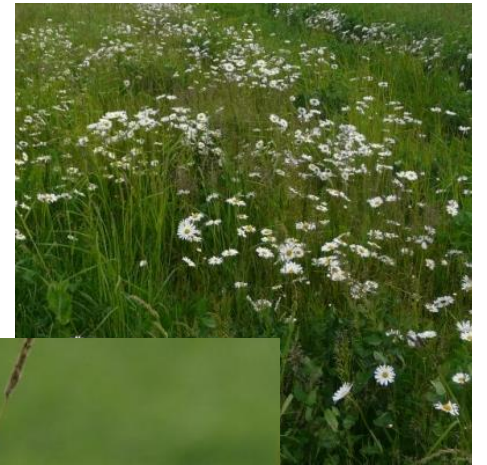
- Duidelijke grens aan zonnepark (A50, Hernenseweg)
- Panelen maximaal 2 meter hoog
- 25 procent terrein voor landschap en ecologie
- Haag rond zonnepark beperkt zicht en hinder
- Voldoen aan eisen gemeente (Visie zonne-energie)
- Inrichting in overleg met omgeving (via werkgroep)



De landschappelijke inpassing

Bijdrage aan biodiversiteit

- Zuidopstelling op agrarische grond:
 - Licht en water op de bodem
 - Ruimte voor vogels om te broeden en foerageren
- Ecologische inrichting i.s.m. 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.

Landschappelijke inpassing

- Eerste vrijblijvende schets, puur ter illustratie van mogelijkheden.
- Concreet plan met betrokkenheid van omgeving.





De financiële participatiemogelijkheden

Omgevingsfonds

- Voor 15 jaar een deel van inkomsten van zonnepark Bankhoef 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.

De financiële participatiemogelijkheden

Omgevingsfonds zonnepark in cijfers:

Oppervlakte zonnepark	15 – 18,75 hectare
Bedrag per opgewekte megawattuur (MWh)	€ 0,50
Verwachte opbrengst per jaar	15.000 – 18.000 MWh
Budget omgevingsfonds per jaar	€ 7500 – 9000

De financiële participatiemogelijkheden

Meedoen: lokaal eigenaarschap

- Deel zonnepark voor **lokaal eigenaarschap** via **lokale energiecoöperatie**.
Omvang deel coöperatie bespreekbaar, tot maximaal 50 procent.
- Omwonenden lid van coöperatie en investeren in het zonnepark.
- Leden verdienen geïnvesteerde bedrag met rente terug uit de exploitatie van het zonnepark en kunnen stroom afnemen van zonnepark.
- Coöperatie heeft inkomsten voor bijv. nieuwe (duurzame) initiatieven.
- Eerste gesprekken hierover met energiecoöperatie Leur e.o.

De financiële participatiemogelijkheden

Indicatief rekenvoorbeeld voor een lokale energiecoöperatie

Oppervlakte zonnepark	20 hectare	25 hectare
Lokaal eigenaarschap in %	25%	50%
Lokaal eigenaarschap in oppervlakte	5 hectare	12,5 hectare
Benodigde investering coöperatie per hectare in €	€ 650.000,-	€ 650.000,-
Benodigd eigen vermogen in %	20%	20%
Benodigd eigen vermogen per hectare in €	€ 130.000,-	€ 130.000,-
Totale investering coöperatie (aantal ha. x eigen vermogen)	€ 650.000,-	€ 1.625.000,-
Gemiddeld rendement per jaar in %*	12%	12%
Gemiddeld rendement per jaar in €	€ 78.000,-	€ 195.000,-
Terugverdientijd	8,33 jaar	8,33 jaar

*(Bij een inleg van € 100,- betekent dit een jaarlijks rendement van € 12,-)



De financiële participatiemogelijkheden

- Omgevingsfonds en lokaal eigenaarschap graag in samenspraak met de omgeving vormgeven.
- Waar mogelijk, adviseren, ondersteunen en helpen we de lokale energiecoöperatie. Door samen te werken, kunnen we kennis en ervaring delen.
- In contact met energiecoöperatie Leur e.o.
Coöperatie staat er positief tegenover, nog wel zoeken naar goede manier om mee te kunnen doen in dit grote project.

Omgevingsparticipatie

“Noabers moeten op elkaar kunnen rekenen en naar elkaar omkijken”

- 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@zonneparkbankhoef.nl





Vervolgstappen

- Samenwerken in een werkgroep
- Lokaal eigendom via coöperatie vormgeven
- Indienen van principeverzoek bij gemeente Wijchen

Contact

- www.zonneparkbankhoef.nl
 - Nieuwsbrief (aanmelden vanavond of via website)
 - info@zonneparkbankhoef.nl of Matthijs Oppenhuizen (06-57870755)
-



Afsluiting

Hartelijk dank voor het luisteren!

Vragen of opmerkingen?

www.zonneparkbankhoef.nl | info@zonneparkbankhoef.nl
