

# Photovoltaikprojekt Den Heuvel

Culemborg, Niederlande

Exkursion: Agri-Photovoltaik im Grünland  
- Chancen und Risiken am 21 März 2023

# Photovoltaikprojekt Den Heuvel



- ▶ 2019 gestartet
- ▶ Dacherneuerung mit Asbestsanierung
- ▶ Finanzierung durch Installation von Photovoltaik-Panels
- ▶ Netzanschlusskosten zu hoch nur für reine Dachanlage
- ▶ Normaler Feldaufbau(konventionelle Freiflächenanlage) nicht verhandelbar, da Doppelnutzung erwünscht
- ▶ OPEX mit Verwertungsgarantie für Genossenschaften möglich
  - ▶ Bis zu 0,121 €/kWh Förderung, wenn der Marktpreis für Strom niedriger ist
- ▶ Netzengpässe drohen

# Uniek zonneproject in Culemborg zoekt lokale investeerders!

- 2.455 zonnepanelen op stallen en veld bij Stal Den Heuvel
- Eerste project in Nederland met verticale panelen
- Dubbelgebruik van grond: energieopwekking én begrazing
- Beoogd rendement: 4-6 %\*

Help jij mee aan de opwek van duurzame energie?

## Meer weten?

**23 juni:**

online webinar

**26 en 30 juni:**

rondleidingen bij de boer

**1 juli:**

inloopavond  
Energiewinkel

**Meedoen  
kan al vanaf  
250 euro!**



VRIJSTAD  
ENERGIE



Meer informatie en aanmelden webinar en/of rondleiding:  
[www.vrijstadenergie.nl/zonneprojectdenheuvel](http://www.vrijstadenergie.nl/zonneprojectdenheuvel)



\*Streefrendement is 4-6%. Het werkelijke rendement kan afwijken. Lees vooraf het Informatiememorandum, zodat je goed inzicht hebt in risico en rendement.



# Solarprojekt Den Heuvel



- ▶ 2.300 m<sup>2</sup> Asbest entfernen + Dacherneuerung
- ▶ Zwei Teilprojekte:
  - ▶ Photovoltaik-Dachanlage 1.065 Module mit 450 Wp (479 kWp)
  - ▶ Photovoltaik-Feldanlage 958 Module mit 420 Wp (402 kWp)
  - ▶ Insgesamt 2.023 Module (881 kWp)
- ▶ Erzeugung 777 MWh pro Jahr (310 Haushalte)
- ▶ Die Mitglieder entschieden sich für eine innovative Agrar-Photovoltaikanlage

# Solarprojekt Den Heuvel

- ▶ Vertikale bifaziale Panels
- ▶ Produktion:
  - ▶ Dach 800-850 kWh/kWp
  - ▶ Feld 900-1.000 kWh/kWp
- ▶ Investition (exkl. Netzanschluss)
  - ▶ Dach 0,54 €/Wp
  - ▶ Feld 0,80 €/Wp
- ▶ Reihenabstand Feld 5,7 m





Hier ein kurzes Video:



Arjen Schamhart  
Projektmanager  
[arjen@vrijstadenergie.nl](mailto:arjen@vrijstadenergie.nl)