

Informatie avond

25 november 2021 van 20:00-21:30 Online - Vragen graag in de chat



Agenda

Wat en waarom?

De installatie met zonnepanelen

De Coöperatie Molenbeke Energie U.A

Subsidies

Investering, kosten, opbrengsten

Certificaten

Het tijdspad

Stand van zaken & risico's



COÖPERATIE **MOLENBEKE** ENERGIE

Wat en Waarom?

Wat?

- Een zonnepanelen installatie op het dak van de tennishal Molenbeke
- Goed voor het stroomverbruik van +/- 150 huishoudens
- Opgezet en beheerd door de wijk: een eigen coöperatie

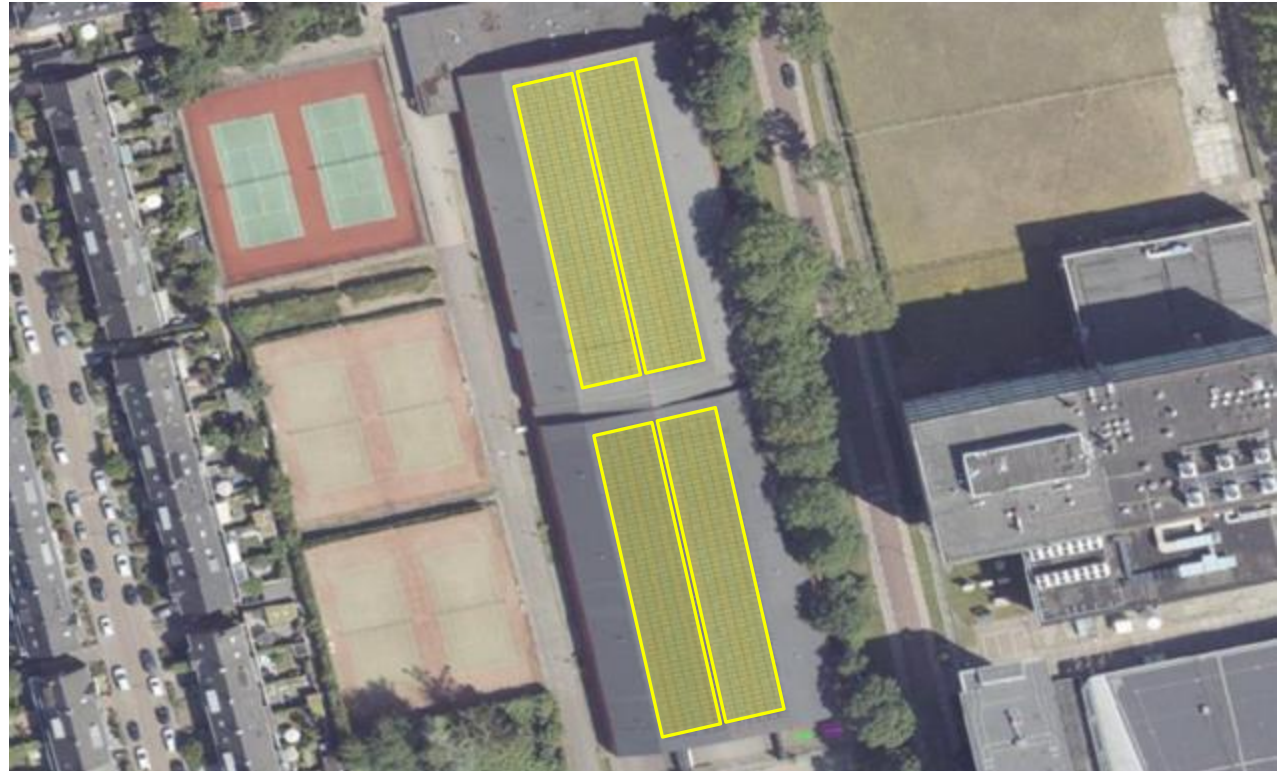
Waarom?

- Vanwege het klimaat
- Vanwege het rendement
- Meewerken aan de energietransitie
- Mooie oude buurt een stapje groener maken



De installatie met zonnepanelen

- 1.416 zonnepanelen
- 150 huishoudens
- 412.000 kWh per jaar
- +/- 500 kWp
- onderhoudscontract
- verzekerd
- horizon 16 jaar
(15+1)



De Coöperatie Molenbeke Energie U.A.

De leden:

- participanten die deelnemen met certificaten
- brengen kapitaal in en krijgen rendement
- hebben zeggenschap (stemrecht) in de Algemene Leden Vergadering (ALV)

Stakeholders/partners:

- de eigenaar van de hal (SSM) => stelt dak beschikbaar
- de leden => stelt kapitaal beschikbaar
- OM Nieuwe Energie => koopt onze stroom
- Liander => verzorgt de aansluiting
- de installateur => realiseert & onderhoudt
- Gemeente Arnhem => ondersteunt waar nodig

Het bestuur:

- legt verantwoording af in de ALV
- Mark Kok
- David Willemsen
- Mathijs Philips

De energielcommissie:

- Leon van Ginneken
- Arjen Koster
- Ruben Driessen
- Mark Kok
- David Willemsen
- Mathijs Philips

UA = Uitgesloten van Aansprakelijkheid

Subsidies

SCE subsidie van rijk (RVO)

- vereist minimaal 100 deelnemers in de postcodeoos
- compenseert een deel van de kostprijs van onze energie
- jaarlijks; 15 jaar gegarandeerd
- status: aangevraagd en definitief toegekend

Subsidie Provincie Gelderland

- vereist 50 participanten
- neemt een deel van de investering voor haar rekening
- eenmalig
- status: aanvraag wordt binnenkort ingediend



Investingering en financiering ZoM

Voorlopige begroting Project Zon op Molenbeke			
Investingering		Financiering	
	Begroot	Financiering	
Zonnepanelen-installatie			
PV- Omvormers en montage zonnedak	€ 336.282	Leden Bijdragen	€ 368.160
Trafostation	€ 54.500		
Netwerkaansluiting	€ 18.508	Subsidie Provincie	€ 81.858
Organisatie kosten	€ 14.500		
Onvoorzien	€ 26.228		
Totale Investingering	€ 450.018		€ 450.018

Exploitatie Zon op Molenbeke

Voorlopige exploitatie begroting eerste jaar project Zon op Molenbeke			
Kosten		Opbrengsten	
Zon op Molenbeke	begroot		
Onderhoud en netaansluiting	€ 4.802	SCE subsidie	€ 35.581
Huur	€ 2.832	Energieopbrengsten	€ 14.192
Verzekeren, organisatie- en managementkosten	€ 6.500		
Financieringskosten, rente leden	€ 16.600		
Onvoorzien + reservering	€ 6.600		
Resultaat	€ 12.439		
Totale kosten jaar 1	€ 49.773	Opbrengsten jaar 1	€ 49.773

Certificaten

1 certificaat = 1 paneel.

1.416 panelen/certificaten ter grootte van +/- € 260,-

Coöperatie wordt eigenaar van de installatie.

Verwacht rendement: 4,5 % per jaar over de looptijd van 16 jaar.

Komende maanden: definitief vaststellen als laatste details duidelijk zijn.

Dan definitief aanbod en toewijzen van aantallen certificaten.

Gedurende de exploitatie:

Beleid: 4,5 % rendement

Afwijkingen naar beneden: het bestuur gaat zijn best doen om dat te voorkomen.

Afwijkingen naar boven: komen aan de orde in de ALV (bijv. nieuwe projecten of uitbetalen aan de leden)

Aflossen / terugbetalen gedurende de looptijd

Na 16 jaar: overdracht aan de eigenaar van de hal.



Het tijdspad

2019-nu: voorbereiden

- Eerste ideeën en gesprekken
- Business case (doorrekening)
- Hulp van de gemeente
- SCE subsidie toegekend incl. beschikking
- Coöperatie opgericht
- Overeenstemming opstal overeenkomst



Nu-medio 2022: verder voorbereiden

- Voldoende inschrijvingen registreren
- Subsidie aanvragen bij Provincie Gelderland
- Aansluiting vragen bij Liander
- Installatie definitief maken, incl. onderhoudscontract, verzekeringen/keuringen, installateur en prijs
- Administratieve omgeving inrichten
- Participatie overeenkomst & prijs definitief
- Toebedelen en toewijzen certificaten en storten
- Installatie werkzaamheden starten

Eind 2022: eerste zon op de panelen

- Start operatie / op st(r)oom komen

Stand van zaken & risico's

Stand van zaken

- Aantal voorinschrijvers +/- 140
- Daarmee is investering in principe gedekt

Risico's

- Prijsstijgingen afgelopen periode
 - herziene offertes dit jaar
- Verkrijging netaansluiting
 - resultaat congestieonderzoek jan. 2022
- Verkrijging subsidie Provincie Gelderland



Meedoen? Graag!

- Vanwege het klimaat
- Vanwege het rendement
- Invullen van de energie-transitie
- Mooie oude buurt een stapje groener

Inschrijven kan hier:

<http://www.zonopmolenbeke.nl>

Tot uiterlijk vrijdag 26/11/'21- 23:59 uur

Vragen?

info@zonopmolenbeke.nl

