Energie Coöperatie Teylingen

gemeente TEYLINGEN



Beeldvormende Sessie Energiedak Parkeergarage Station Sassenheim 21-05-2024

Energie Coöperatie Teylingen

- Coöperatie zonder winstoogmerk (een van 700 Coöperaties in NL)
- Opgericht: 30 Sept 2020
- Voor en door de burgers van Teylingen
- Doelen:
  - bevorderen energietransitie
  - burgers mogelijkheid geven te investeren in duurzame energie
- Initiatiefnemers (allen vrijwilligers) actief sinds najaar 2019, breed kennis netwerk.

Energie Coöperatie
Teylingen

AMMERLAAN DE BAKKERS

Project Data

Zonnepanelen:	500 stuks
Vermogen:	185 kWp
Investering:	€149.000
Opgeleverd:	30-11-2021



Samenwerking met

gemeente TEYLINGEN

provincie ZUID HOLLAND

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Faas & van Iterson
INGENIEURSBUREAU

EE CARE
energy ▫ environment

TECHNISCHE INSTALLATIES
R.HIJKOOP
Wattstraat 1, 2171 TP Sassenheim
Telefoon: 0252-232661
E-mail: info@hijkoop.nl
Internet: www.hijkoop.nl

soLar COMPLEET

Arsenault
NOTARISKANTOOR

Samenwerking - een Win-Win?

Win voor Energie Coöperatie Teylingen:

- Bijdrage aan Energietransitie
- Mogelijkheden voor Burgers
- Volledig lokaal initiatief

Win voor Gemeente Teylingen:

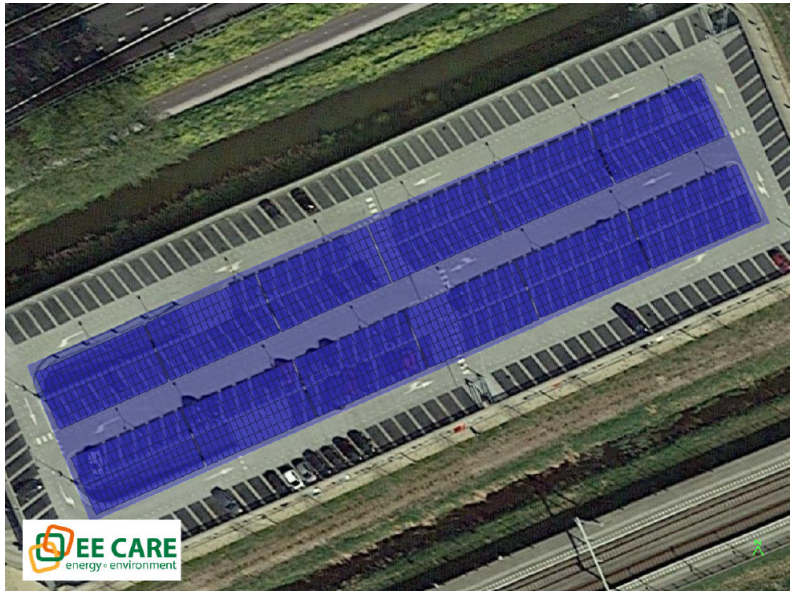
- Bijdrage aan ambitie klimaat neutraal
- Invulling van de LES (lokaal eigendom)
- Zicht lokatie
- Energie Coöperatie ontzorgt Gemeente
- Na 15 jaar (of later) een werkende installatie



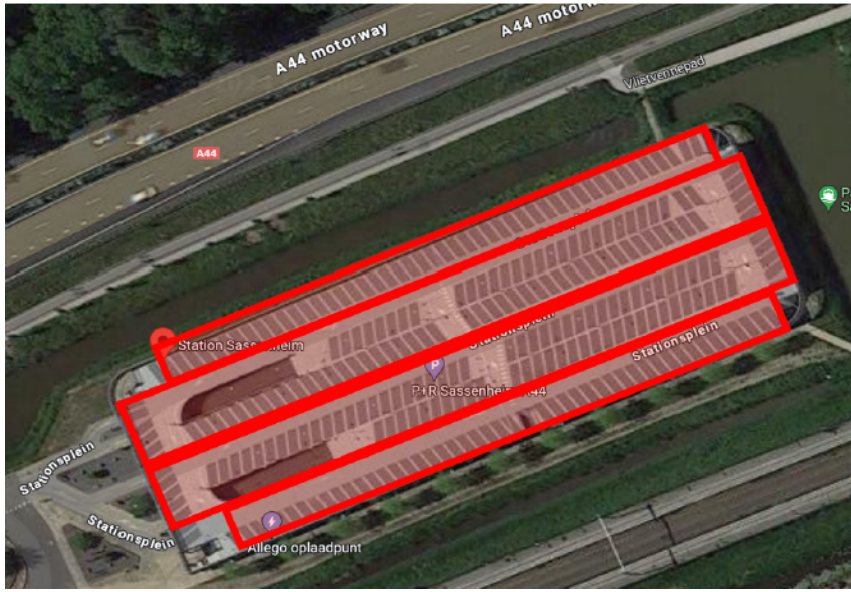
Projectvoorstel 3 opties



<u>Optie 1: Boven hellingbaan</u>
Aantal Zonnepanelen: ~170
Vermogen: ~74 kWp
Opbrengst: ~71 MWh
Investering: ~ € 145.000
(€2.00/kW)



<u>Optie 2: Boven middelste rij</u>
Aantal Zonnepanelen: ~850-1200
Vermogen: ~500 kWp
Opbrengst: ~480 MWh
Investering: ~€800.000 (€1.6/kW)



<u>Optie 3: Volledig</u>
Aantal Zonnepanelen: ~1900
Vermogen: ~1000 kWp
Opbrengst: ~960 MWh
Investering: ~ € 1.600.000 (€1.6/kW)

Impressie / Status





- Eerste voorzichtige stappen business case matig positief
- ECT wacht op gegevens en aanvraag vergunning

Financieel

- Investering ~900 kEUR, inclusief laadpalen
- Geen operationele kosten voor gemeente
- Stroom afname voor parkeergarage (eigen gebruik) dmv vast af te spreken tarief (zekerheid), maar nooit hoger dan nu het geval is.
- Verschillende mogelijkheden voor gemeente deel te nemen in project middels financiering.

Conclusies zover

1. Zonnedak in combinatie met laadpalen kan een goede oplossing zijn
2. Zonnedak kan eigen stroomverbruik van parkeergarage opvangen
3. Net capaciteit voor terug levering is (nog) beschikbaar
4. Business Case lijkt haalbaar
5. Eerder gebruikte lokale partijen enthousiast om weer deel te nemen

Tijdspad

- Energie Coöperatie Teylingen is er klaar voor!
- Subsidie van Rabobank loopt tot 31/12/2024
- SCE na 2024 onzeker
- Subsidie PZH na 2024 ook onzeker

- Alle stappen worden samen genomen via go/no-go beslismomenten

Wat hebben we nodig?

<u>Positieve Samenwerking</u>

- Samen: Vertrouwen in elkaar
- Werking: Slagkracht, proactieve houding van beide partijen
- Positief en Creatief: Denken oplossingen