



Loket Zon op Dak

Actualiteit

Introductie

- David Tolhoek
- Project medewerker / Assetmanager Zon op Dak



Inhoud

- Totstandkoming Loket
- Stand van zaken Loket
- Implementatie opslag
- Klantenreis
- Opbouw advies
- Voorbeeld case
- Ga aan de slag

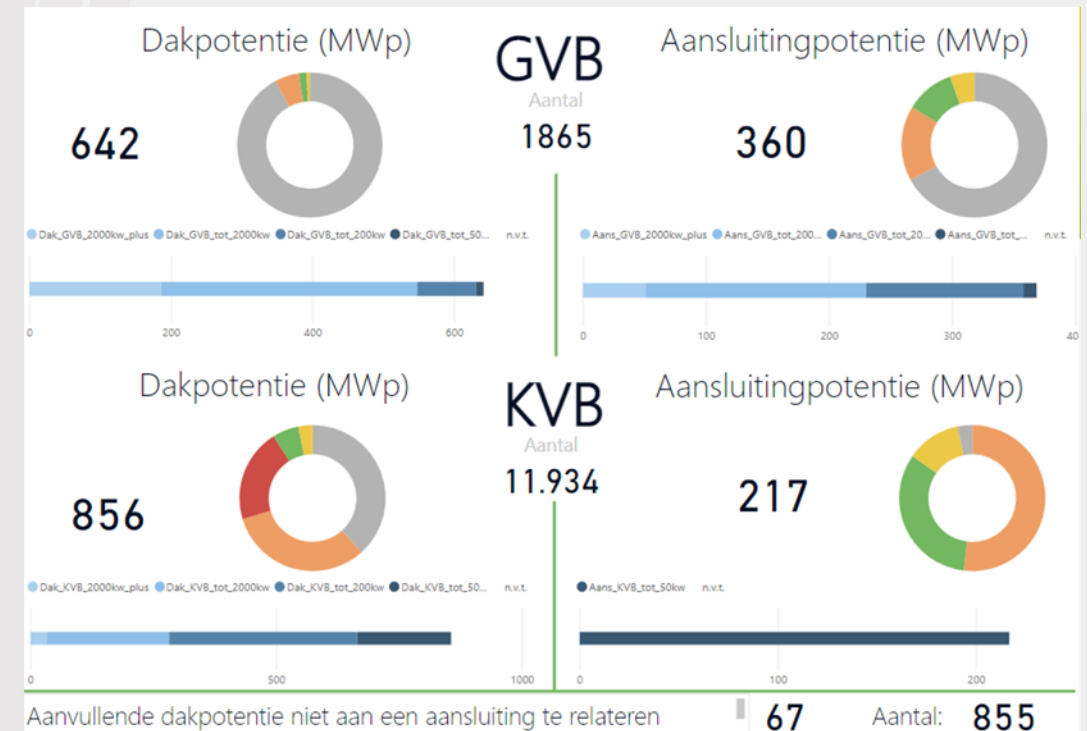


Totstandkoming

- Regionale Energie Strategie 2021
 - Doelstelling 1000MW Zon in 2030
 - Grote voorkeur voor zon op dak
 - Potentie met Enduris geïnventariseerd
 - Invullen doelstelling door actieve stimulans

Aanpak via provinciaal Loket?

- Provincie Zeeland
- Stedin
- Zeeuwind



Stand van zaken

In cijfers: (eind Q1 2025)

- 252 aanmeldingen
 - 50 doorverwezen (te klein)
 - 108 afgevallen
 - 52 gerealiseerd
 - 42 openstaande trajecten
- Realisatiegraad:
 - 32,5% van juiste aanmeldingen.
 - En 'how about the future'?
- Niet alleen realisaties, ook goede adviezen
- 95% van de uitvragen tot offertes komt tot opdracht
- 5,1MWp gerealiseerd aan PV
 - 98kWp gemiddeld per realisatie
 - 32kWp gemiddeld per aanmelding



Implementatie opslag

- Het Loket Zon op Dak helpt al enkele jaren gebouweigenaren bij het tot stand laten komen van PV-installaties op daken.
- Het loket is primair in het leven geroepen om bij te dragen aan de Zeeuwse RES doelstellingen door hands-on hulp te bieden aan gebouweigenaren.
- Het lineair ontwikkelen van zon op dak zoals dit de afgelopen jaren is gedaan wordt bedreigd door verschillende ontwikkelingen. Denk o.a. aan; verzekerbbaarheid, financierbaarheid, Netcongestie, Salderingsdossier, terugleverkosten, negatieve energieprijzen en maatschappelijke discussies.
- Gebouweigenaren zijn terughoudend in het realiseren van Zon op Dak door deze bedreigingen.



Missie & Visie

Missie:

Invulling geven aan een missende schakel in de energietransitie door verlening van kundig en neutraal op maat advies, informatievoorziening en projectondersteuning voor zon pv installaties, **netcongestie en batterijsystemen**.

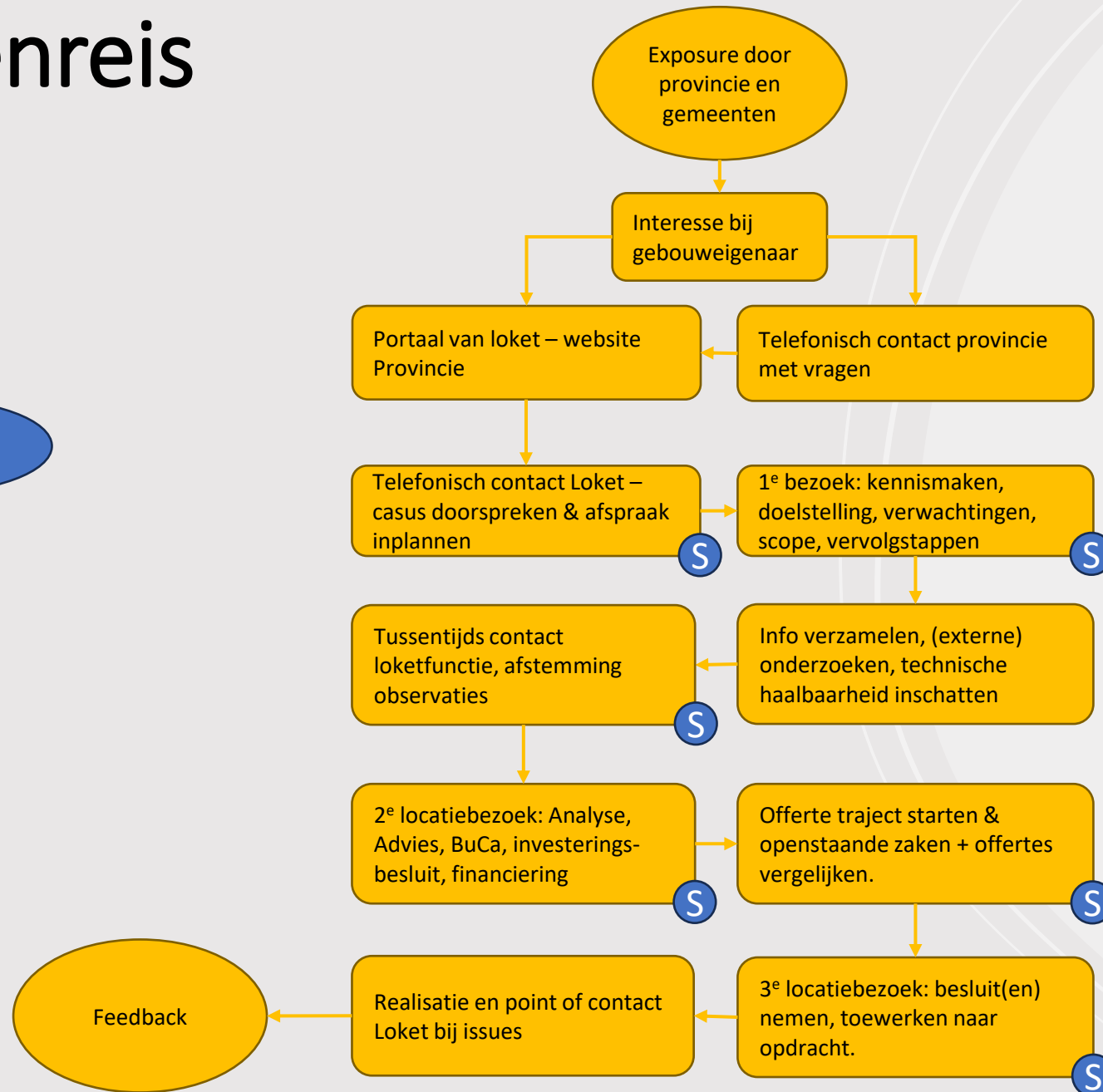
Visie:

D.m.v. professioneel en neutraal advies en projectondersteuning gebouweigenaren faciliteren in voldoende inzicht in zon-pv installaties op hun dak, **netcongestie-problematiek en batterijoplossingen** ter afweging van overgang naar en ondersteuning in een daadwerkelijke installatie, ter bijdrage aan de RES doelstellingen 2030.



Klantenreis

S = Stopzetten
project



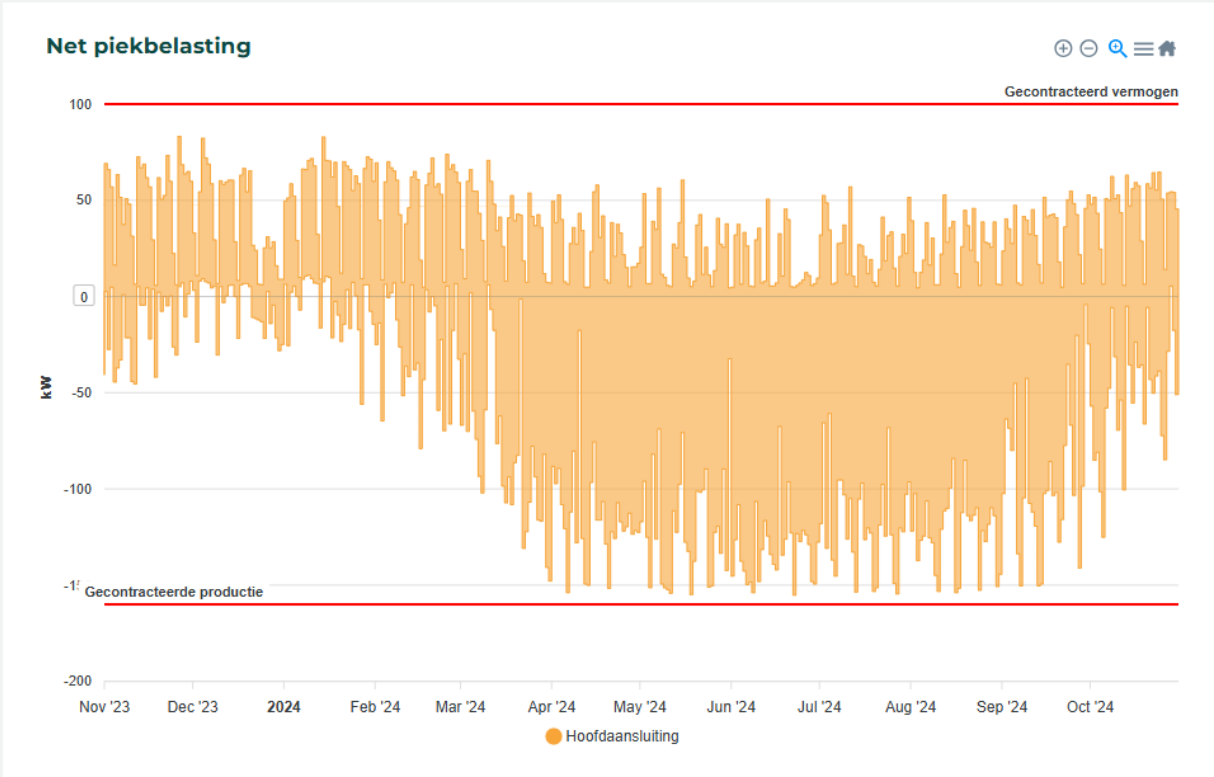
Opbouw Advies

Stappen Advies

1. Nulmeting
2. Toekomst afname
3. Mitigatie PV/batterij
4. Investerings & rendement



Voorbeeld Casus



Vermogen

Max. gecontracteerd verbruik	100 kW
Maximum	83 kW
Max. gecontracteerde productie	-160 kW
Minimale belasting	-155 kW
Gemiddelde belasting	-6 kW

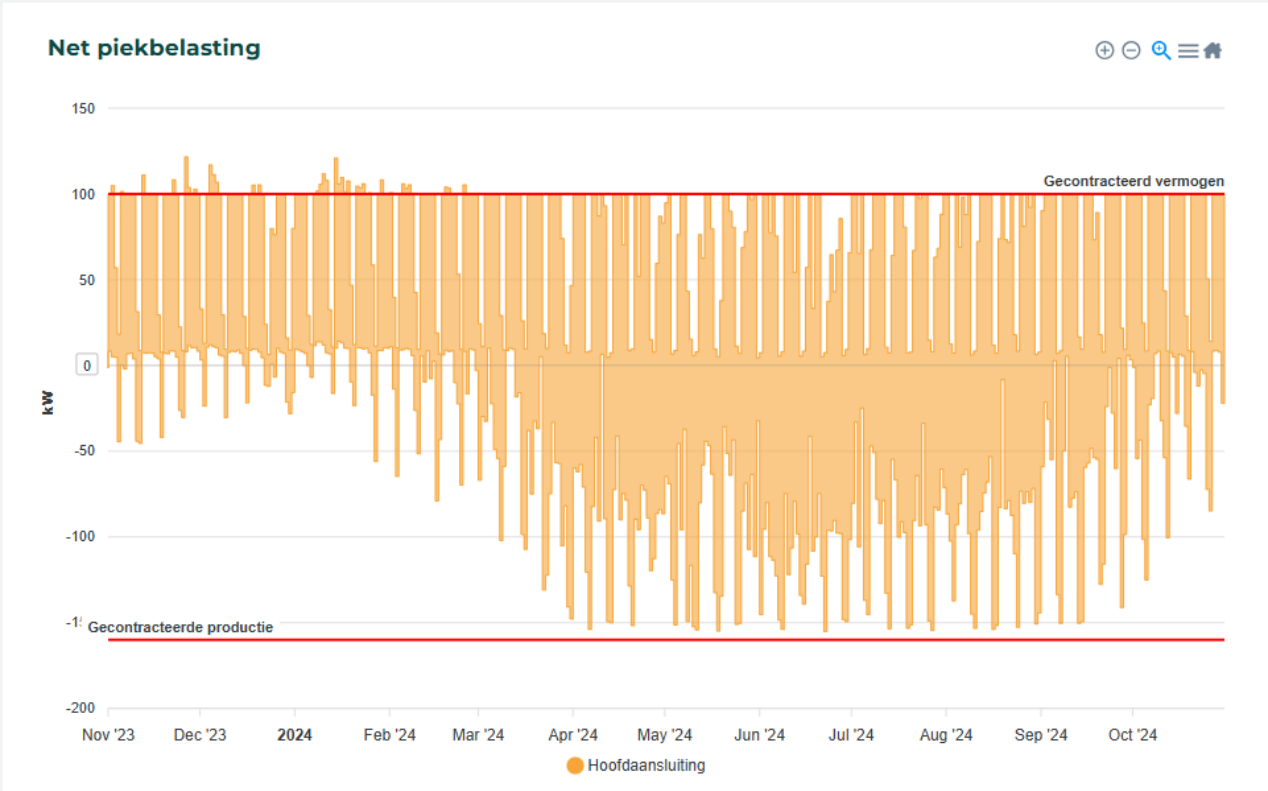
Energie

Netto verbruik	-54.217 kWh
Maximaal verbruik per 15min.	21 kWh
Gemiddeld verbruik per 15min.	-2 kWh
Minimaal verbruik per 15min.	-39 kWh
Totaal aantal aan kilowattuur over consumptie	0 kWh
Totaal aantal aan kilowattuur over productie	0 kWh

Bestanddelen

Asset	Verbruik	Totale productie	Eigen gebruik	Grid Consumptie	Grid Productie	Netto
PV	0 kWh	192.456 kWh	-	-	-	-192.456 kWh
Bruto verbruik	170.318 kWh	32.080 kWh	-	-	-	138.239 kWh
Totaal						-54.217 kWh

Toekomstige afname



Vermogen

Max. gecontracteerd verbruik	100 kW
Maximum	122 kW
Max. gecontracteerde productie	-160 kW
Minimale belasting	-155 kW
Gemiddelde belasting	12 kW

Energie

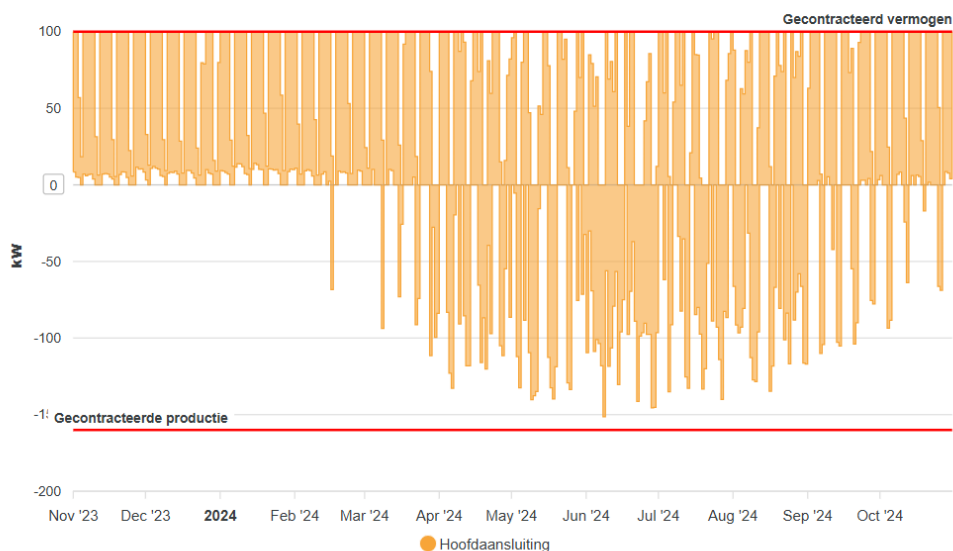
Netto verbruik	101.079 kWh
Maximaal verbruik per 15min.	30 kWh
Gemiddeld verbruik per 15min.	3 kWh
Minimaal verbruik per 15min.	-39 kWh
Totaal aantal aan kilowattuur over consumptie	145 kWh
Totaal aantal aan kilowattuur over productie	0 kWh

Bestanddelen

Asset	Verbruik	Totale productie	Eigen gebruik	Grid Consumptie	Grid Productie	Netto
PV	0 kWh	192.456 kWh	-	-	-	-192.456 kWh
Extra Machine	104.961 kWh	0 kWh	-	-	-	104.961 kWh
AC Laadplein	50.335 kWh	0 kWh	-	-	-	50.335 kWh
Bruto Verbruik	170.318 kWh	32.080 kWh	-	-	-	138.239 kWh
Totaal						101.079 kWh

Migratie PV/Batterij

Net piekbelasting



Bestanddelen

Asset	Verbruik	Totale productie	Eigen gebruik	Grid Consumptie	Grid Productie	Netto
Batterij	55.323 kWh	55.320 kWh	-	-	-	3 kWh
PV	0 kWh	192.456 kWh	-	-	-	-192.456 kWh
Extra Machine	104.961 kWh	0 kWh	-	-	-	104.961 kWh
AC Laadplein	66.887 kWh	0 kWh	-	-	-	66.887 kWh
Bruto Verbruik	170.318 kWh	32.080 kWh	-	-	-	138.239 kWh
Totaal						117.634 kWh

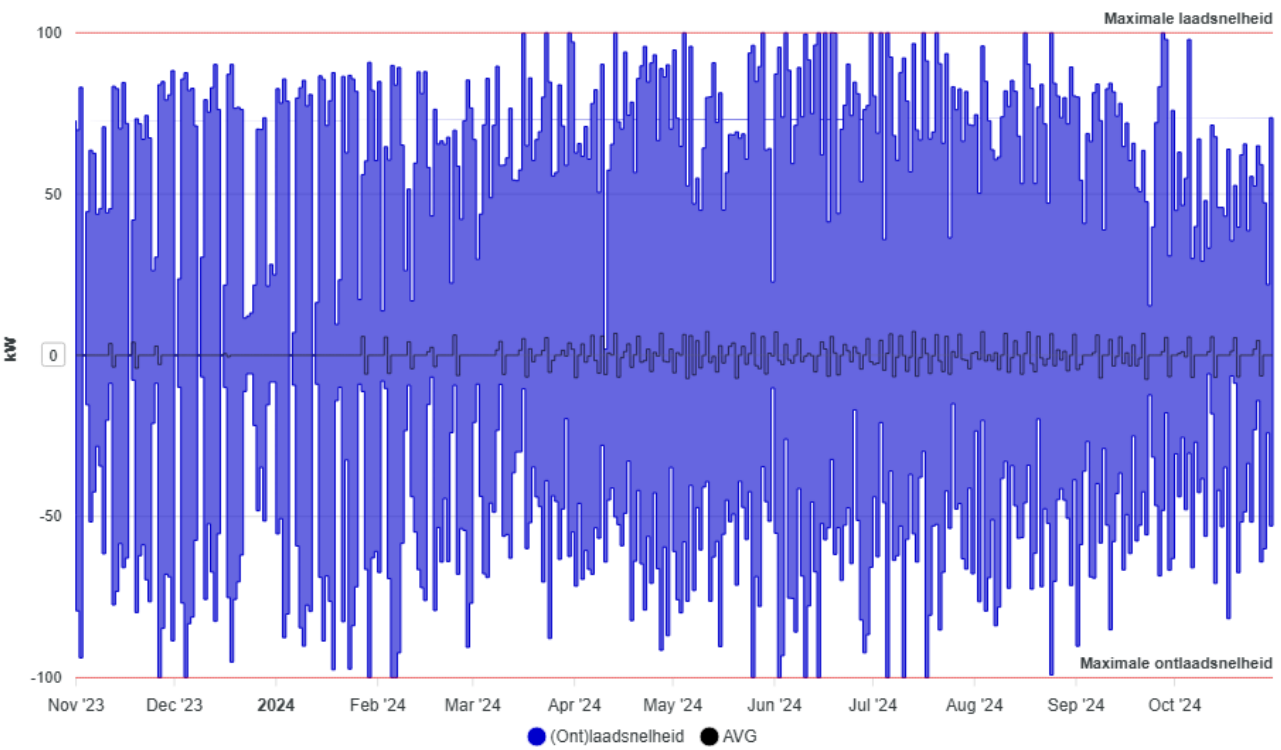
Vermogen

Max. gecontracteerd verbruik	100 kW
Maximum	100 kW
Max. gecontracteerde productie	-160 kW
Minimale belasting	-151 kW
Gemiddelde belasting	13 kW

Energie

Netto verbruik	117.634 kWh
Maximaal verbruik per 15min.	25 kWh
Gemiddeld verbruik per 15min.	3 kWh
Minimaal verbruik per 15min.	-38 kWh
Totaal aantal aan kilowattuur over consumptie	0 kWh
Totaal aantal aan kilowattuur over productie	0 kWh

(Ont)laadsnelheid



Batterij



i	Installatiedatum	-
i	Hoogst bereikte laadstand	215 kWh
i	Laagst bereikte laadstand	0 kWh
i	Maximale opslagcapaciteit	215 kWh
i	Hoogst bereikte laadsnelheid	100 kW
i	Hoogst bereikte ontladsnelheid	100 kW
i	Maximale laadsnelheid	100 kW
i	Maximale ontladsnelheid	100 kW
i	Aantal volledige cycli	257.3 cycli

Ga aan de slag

- Overheden
 - Kom met ons in gesprek
 - Help het bedrijfsleven in de zoektocht naar individuele oplossingen
- Bedrijfsleven
 - Kom met ons in gesprek
 - Zorg voor inzicht jij jouw energiehuishouding
 - Ga aan de slag met je individuele energie uitdagingen, en betrek daarin experts.
 - Verenig jezelf binnen een bedrijfscluster voor mogelijke collectieve oplossingen

Meld je aan

https://fd9.formdesk.com/provinciezeeland/zon_op_dak

