

/ Inhoudsopgave

Overzicht projecten	2
Fact Sheet	3
Eigenverbruik (stroom)	5
Maandwaarden	6
Evaluatie van de rendabiliteit	7

Elektro Voorbeeldnaam
Voorbeeldstraat 21
1234 AB Voorbeeldstad

Tel.: +31 123 4560
Fax: +31 123 4561
E-mail: info@el-voorbeeld.nl
Internet: www.el-voorbeeld.nl

Elektro Voorbeeldnaam • Voorbeeldstraat 21 • 1234 AB Voorbeeldstad

VvE Parkrand Estate
Herman Zant
Vossenburglaan 86
9613 CG Meerstad

Project: Vossenburglaan met eigengebruik
Projectnummer: ---

Locatie: Nederland / Meerstad
Netspanning: 230V (230V / 400V)

Systeemoverzicht

8 x JinkoSolar Holding Co. Ltd. JKM-480N-60HL4 Tiger Neo N-Type (06/2024) (PV-generator 1)

Azimut: 0 °, Helling: 35 °, Montagewijze: Vrije opstelling, Piekvermogen: 3,84 kWp

8 x JinkoSolar Holding Co. Ltd. JKM-480N-60HL4 Tiger Neo N-Type (06/2024) (PV-generator 2)

Azimut: 0 °, Helling: 35 °, Montagewijze: Vrije opstelling, Piekvermogen: 3,84 kWp

8 x JinkoSolar Holding Co. Ltd. JKM-480N-60HL4 Tiger Neo N-Type (06/2024) (PV-generator 3)

Azimut: 0 °, Helling: 35 °, Montagewijze: Vrije opstelling, Piekvermogen: 3,84 kWp



1 x SMA STP 12-50

PV-configuratiegegevens

Totaal aantal PV-panelen:	24	Spec. energieopbrengst*:	1015 kWh/kWp
Piekvermogen:	11,52 kWp	Leidingverliezen (in % van PV-energie):	---
Aantal PV-omvormers:	1	Asymmetrische belasting:	0,00 VA
Nominaal AC-vermogen van PV-omvormers:	12,00 kW	Jaarlijks energieverbruik:	8.760 kWh
Werkelijk AC-vermogen:	12,00 kW	Eigenverbruik:	2.422 kWh
Verhouding werkelijk vermogen:	104,2 %	Percentage eigenverbruik:	20,7 %
Jaarlijkse energieopbrengst*:	11.697 kWh	Zelfvoorzieningsgraad:	27,7 %
Energierendementsfactor:	100 %	CO ₂ -reductie na 20 jaar:	79 t
Performance ratio*:	88,2 %	Reactieve energie:	0 kvarh

*Belangrijk: de weergegeven opbrengstwaarden zijn geschatte waarden. Deze worden rekenkundig vastgesteld. SMA Solar Technology AG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de werkelijke opbrengstwaarde, die van de hier weergegeven opbrengstwaarde kan afwijken. Afwijkingen kunnen worden veroorzaakt door verschillende externe omstandigheden, bijv. verontreiniging van de PV-panelen of schommelingen in het rendement van de PV-panelen.

Uw energiesysteem in één oogopslag

/ **Project:** Vossenburglaan met eigengebruik

Elektro Voorbeeldnaam
Voorbeeldstraat 21
1234 AB Voorbeeldstad
Tel.: +31 123 4560
Fax: +31 123 4561
E-mail: info@el-voorbeeld.nl
Internet: www.el-voorbeeld.nl

Projectnummer: ---

Locatie: Nederland / Meerstad

Datum: 19-10-2025

Aangemaakt met Sunny Design 6.01.1
© SMA Solar Technology AG 2025

/ **Energiesysteem**

PV-installatie

PV-omvormer

1 x SMA STP 12-50

PV-generatoren

24 x JinkoSolar Holding Co. Ltd. JKM-480N-60HL4 Tiger Neo N-Type

Aanvullende componenten

Energiebeheer

1 x SUNNY PORTAL powered by ennexOS

Systeemgrootte

PV-installatie

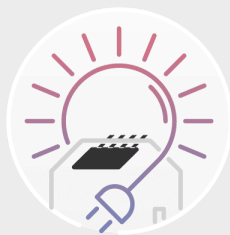
11,52 kWp

/ Voordelen



556 EUR

Terugleververgoeding in
eerste jaar



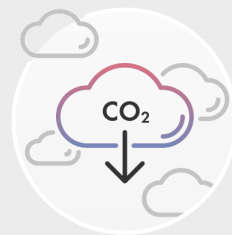
27,7 %

Zelfvoorzieningsgraad



110 EUR

Bespaarde stroomkosten
per maand

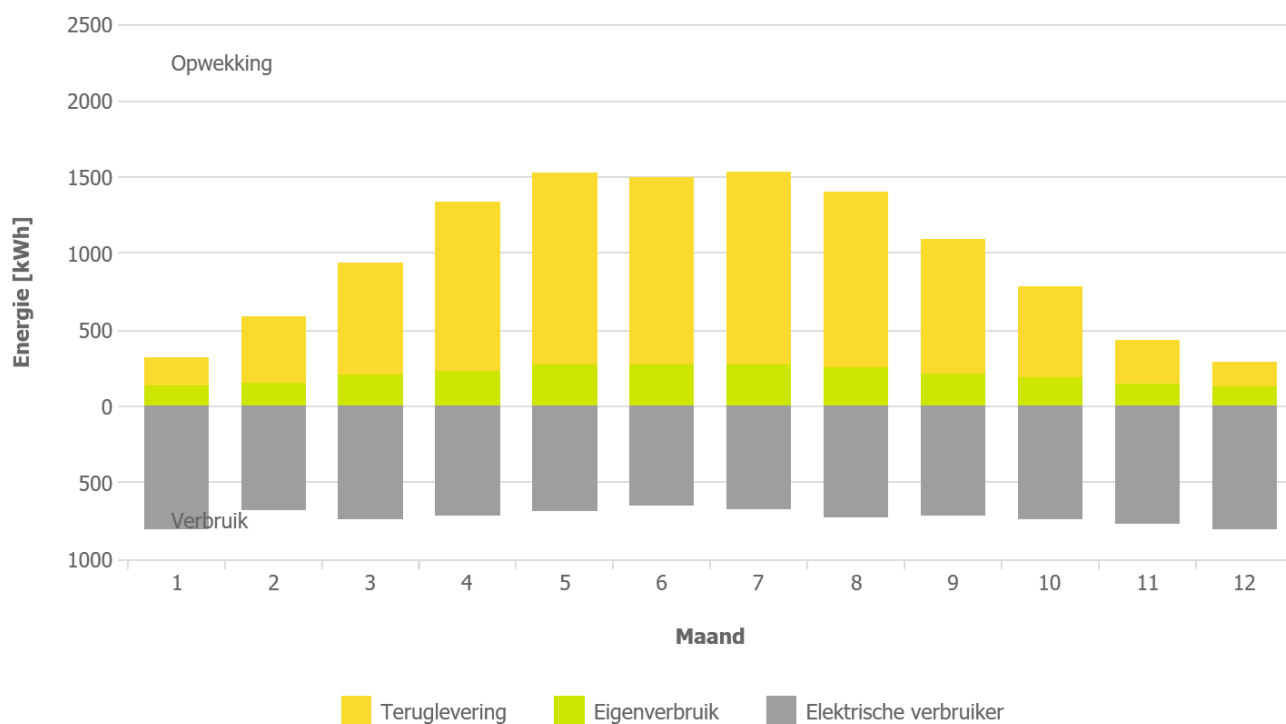


79 t

CO₂-reductie na 20 jaar

Totale besparing na 20 jaar: 18.013 EUR

/ Energiebalans



Eigenverbruik (stroom)

Project: Vossenburglaan met eigegebruik
Projectnummer: ---

Locatie: Nederland / Meerstad

/ Resultaat

Gegevens over eigenverbruik

Verbruiksprofiel: **Vossenburglaan**

Jaarlijks energieverbruik: **8.760 kWh**

Zonder optimalisering van het eigenverbruik

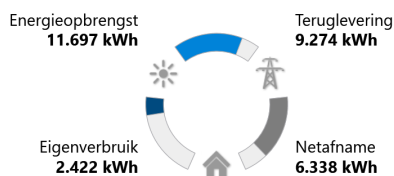
Zelfvoorzieningsgraad

27,7 %

Percentage eigenverbruik

20,7 %

Verdeling van de PV-energie



Details

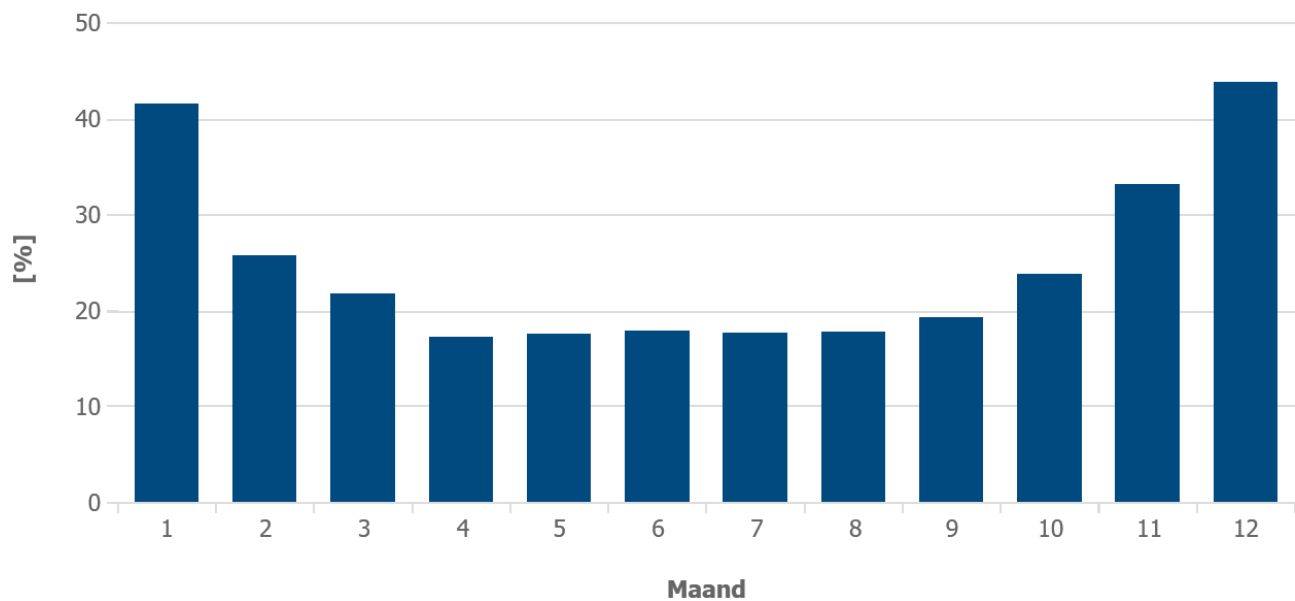
Jaarlijks energieverbruik	8.760 kWh
Jaarlijkse energieopbrengst	11.697 kWh
Teruglevering	9.274 kWh
Netafname	6.338 kWh
Max. vermogen netafname	1,35 kW
Eigenverbruik	2.422 kWh
Percentage eigenverbruik (in % van de PV-energie)	20,7 %
Zelfvoorzieningsgraad (in % van energieverbruik)	27,7 %

Maandwaarden

Project: Vossenburglaan met eigegebruik
Projectnummer: ---

Locatie: Nederland / Meerstad

/ Percentage eigenverbruik



Maand	Energieopbrengst [kWh]	Eigenverbruik [kWh]	Teruglevering [kWh]	Netafname [kWh]
1	314 (2,7 %)	130	184	679
2	584 (5,0 %)	150	434	533
3	936 (8,0 %)	203	733	541
4	1333 (11,4 %)	229	1104	491
5	1525 (13,0 %)	267	1258	422
6	1493 (12,8 %)	267	1227	390
7	1530 (13,1 %)	270	1260	409
8	1400 (12,0 %)	247	1153	486
9	1091 (9,3 %)	210	882	510
10	778 (6,7 %)	185	593	559
11	428 (3,7 %)	142	287	631
12	283 (2,4 %)	124	160	685

Evaluatie van de rendabiliteit

Project: Vossenburglaan met eigengebruik
Projectnummer: ---

Locatie: Nederland / Meerstad

/ Jaarlijkse stroomkosten

Zonder zonnestroominstallatie in 1e jaar

3.593 EUR

Zonder zonnestroominstallatie over 20 jaar

5.277 EUR

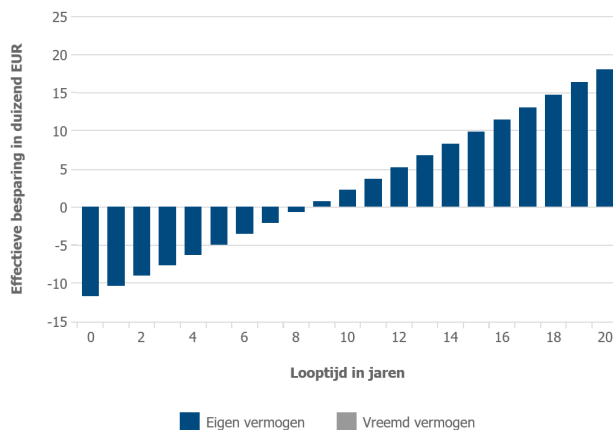
Met zonnestroominstallatie in 1e jaar

2.274 EUR

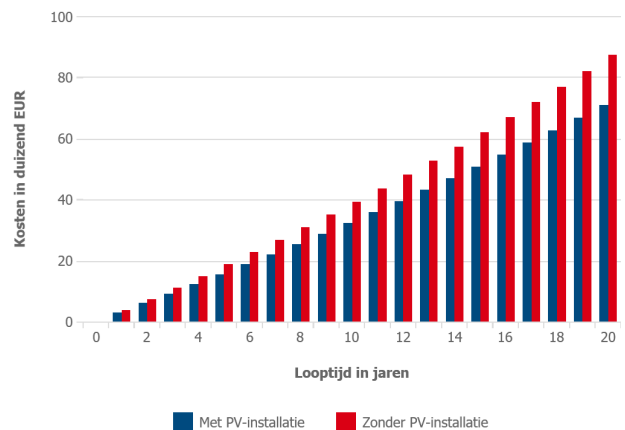
/ Details

Bespaarde stroomkosten in het eerste jaar	1.320 EUR
Totale besparing na 20 jaar	18.013 EUR
Bespaarde stroomkosten na 20 jaar	29.713 EUR
Terugleververgoeding na 20 jaar	10.510 EUR
Verwachte aflossingsperiode	8,5 a
Elektriciteitsproductiekosten voor 20 jaar	0,106 EUR/kWh
Jaarlijkse winst (IRR)	10,60 %
Totale investering	11.700,00 EUR

Gecumuleerde besparing



Vergelijking gecumuleerde stroomkosten



Evaluatie van de rendabiliteit

Project: Vossenburglaan met eigegebruik
Projectnummer: ---

Locatie: Nederland / Meerstad

/ Financiering

De valuta is **EUR**

Het aandeel eigen vermogen bedraagt **100 %**

Het aandeel vreemd vermogen bedraagt **0 %**

Het subsidiebedrag bedraagt **0,00 EUR**

Het inflatiepercentage bedraagt **3,00 %**

De evaluatieperiode van de rendabiliteit bedraagt **20 jaar**

/ Stroomafnamekosten en terugleververgoeding

De stroomafnameprijs bedraagt **0,25500 EUR/kWh**

De basisprijs is **113,30 EUR/Maand**.

Speciale tarieven worden niet meegerekend

Het jaarlijkse stijgingspercentage van de stroomprijzen bedraagt **3,0 %**

De terugleververgoeding bedraagt **0,06000 EUR/kWh**

De duur van de terugleververgoeding bedraagt **20 jaar**

Aftrek of vergoeding bij eigenverbruik bedraagt **0,06000 EUR/kWh**

De verkoopprijs na afloop van de vergoedingsperiode bedraagt **0,06000 EUR/kWh**.