
BEST
ENERGIE

Best Energie: een lokaal energiebedrijf van, voor en door Bestenaren

Coöperatie Best Energie U.A.

- Ontstaan uit Best Duurzaam
- Democratisch bedrijf: één mens één stem
- >80 leden en 200 op wachtlijst



Gerealiseerd:

3 zon projecten

- Hagelaarweg (352 panelen, 116 kWp)
- MHC (196 panelen, 73 kWp)
- St Oedenrodeseweg (216 panelen, 87 kWp)

Subsidieregeling Coöperatieve Energieopwekking (SCE)

Subsidieregeling voor energie coöperaties of VVE's

- Zonne energie projecten tussen 15 en 500 kWp
- Subsidie beweegt mee met marktontwikkeling en geeft garantieprijs
- Opbrengst wordt verdeeld over deelnemers, dak eigenaar en de coöperatie
- Regeling geeft financiële zekerheid voor 15 jaar
- Veel royaler dan wat "normale" bedrijven kunnen krijgen (± factor 2 meer)

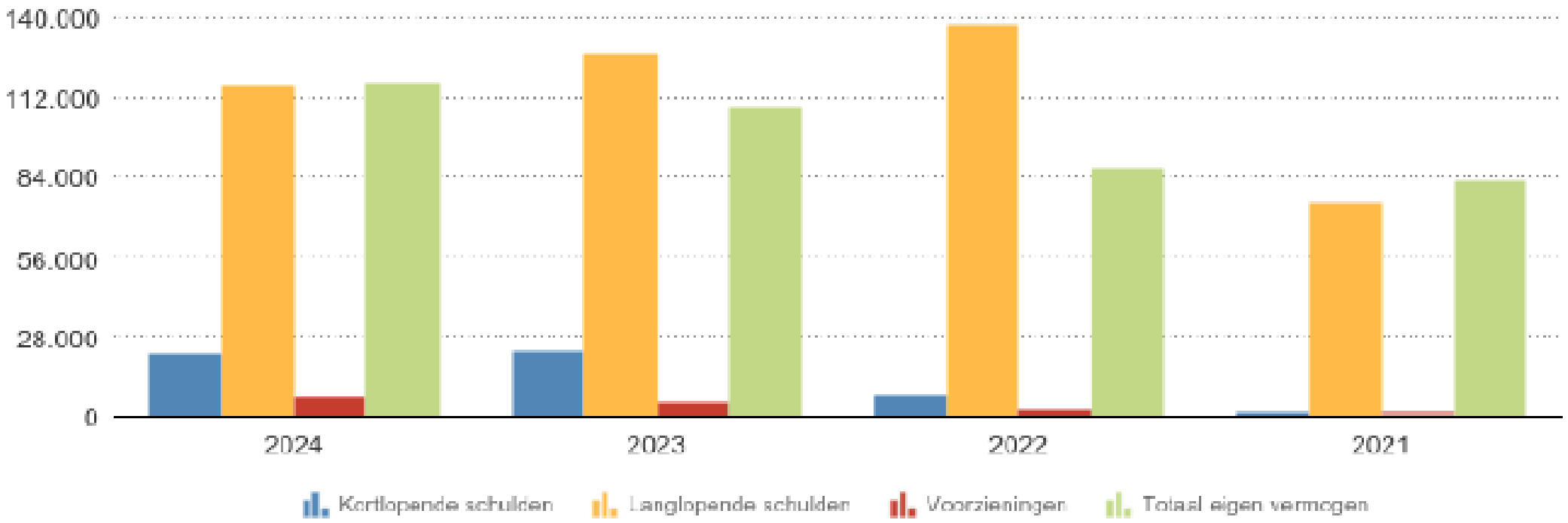
Zon:Hoe pakken wij het aan?

- Quickscan locatie
- Verkennend gesprek
- Ondertekening van een (vrijblijvende) intentie overeenkomst
- Onderzoek dakconstructie en mogelijkheden voor aansluiting nieuwe kabel Enexis (aparte meterkast)
- Afspraak over de vergoeding voor het gebruik van het dak.
- Aanvraag SCE subsidie

Zon: Hoe pakken wij het aan?

- Werven van leden voor deelname; eventueel aandeel voor dak eigenaar
- Looptijd minimaal 17 jaren (15 jaar SCE met bouw en extra jaar om eventueel subsidie pot leeg te maken)
- Er wordt een recht van opstal gevestigd waarin alle afspraken vastgelegd worden
- Financiering via leden
- Bouw van zonne-energiesysteem en eventueel dakconstructieverzwaring

Gestage groei

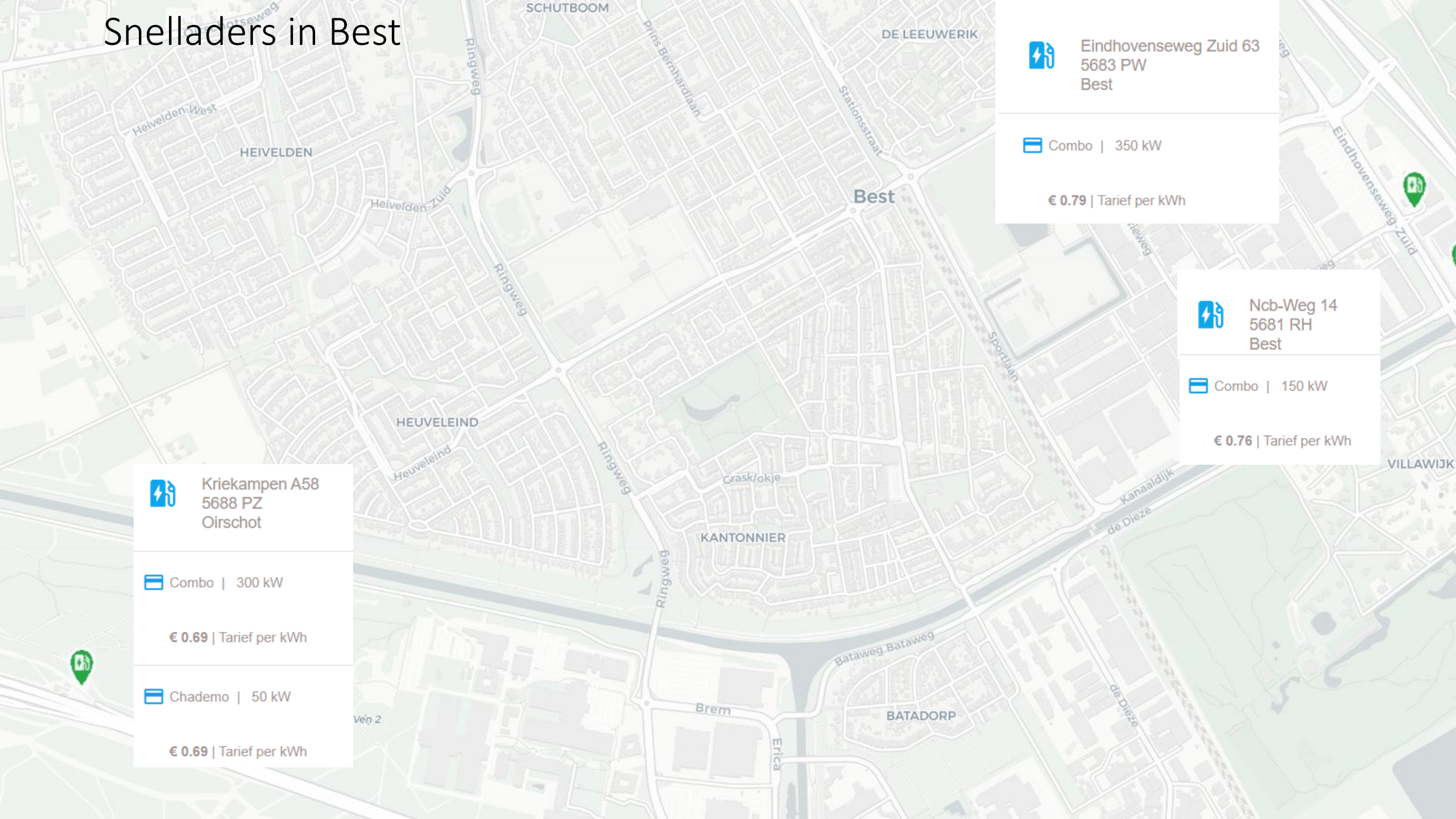


Alpitronic HYC50 snellader



Nazarethstraat
Nazarethplein

Snelladers in Best



Eindhovenseweg Zuid 63
5683 PW
Best

Combo | 350 kW

€ 0.79 | Tarief per kWh

Ncb-Weg 14
5681 RH
Best

Combo | 150 kW

€ 0.76 | Tarief per kWh

Kriekampen A58
5688 PZ
Oirschot

Combo | 300 kW

€ 0.69 | Tarief per kWh

Chademo | 50 kW

€ 0.69 | Tarief per kWh

Geselecteerde laadpaal

- 2 keer 25 kW bij 2 auto’s
- 1 keer 50 kW bij 1 auto
- loadschakeling

- 50 kW
- Laadtarief €0,76

Investering

- €41.000

- 2 CCS-stekkers
- kleurenscherm
- Betaalterminal
- Toegankelijk alle laadpassen
- 97% efficiency, 23W standby verbruik



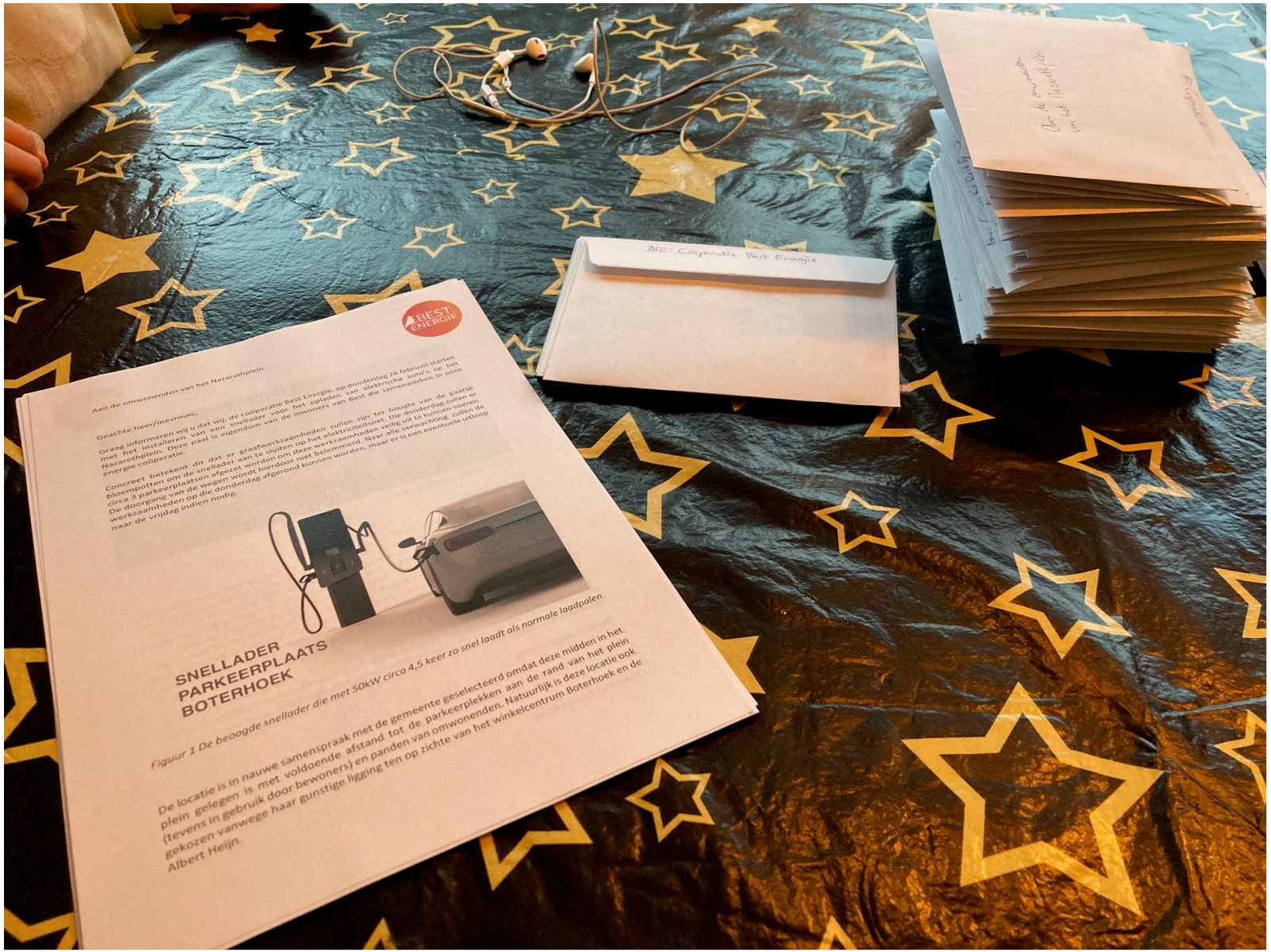
· Afmetingen: 1250x520x220mm

Tijdspad (ongeveer)

2024	• Verkeersbesluit, Didam Arrest aanbestedingsprocedure
2024	• Communicatie omwonenden
Vandaag	• Recht van opstal gemeente
Q2 2025	• Uitgifte participaties, opdrachtverstrekking
Q4 2025	• Installatie netaansluiting en snellader


P
Max
2 uur
P
Max
2 uur
BEST
ENERGIE


DE KAASSTOLP
Travel Service Best


Aan de omwonenden van het Nazarethplein
Geachte heer/mevrouw,
Graag informeren wij u dat wij, de coöperatie Best Energie, op donderdag 26 februari starten met het installeren van een snellader voor het opladen van elektrische auto's op het Nazarethplein. Deze paal is eigendom van de inwoners van Best die samenwerken in onze energie coöperatie.
Concreet betekent dit dat er graafwerkzaamheden zullen zijn ter hoogte van de paarse bloempotten om de snellader aan te sluiten op het elektriciteitsnet. Die donderdag zullen er circa 3 parkeerplaatsen afgezet worden om deze werkzaamheden veilig uit te kunnen voeren. De doorgang van de wegen wordt hierdoor niet belemmerd. Naar alle verwachting zullen de werkzaamheden op die donderdag afgerond kunnen worden, maar er is een eventuele uitloop naar de vrijdag indien nodig.
SNELLADER PARKEERPLAATS BOTERHOEK
Figuur 1 De beoogde snellader die met 50kW circa 4,5 keer zo snel laadt als normale laadpalen
De locatie is in nauwe samenspraak met de gemeente geselecteerd omdat deze midden in het plein gelegen is met voldoende afstand tot de parkeerplekken aan de rand van het plein (tevens in gebruik door bewoners) en panden van omwonenden. Natuurlijk is deze locatie ook gekozen vanwege haar gunstige ligging ten op zichte van het winkelcentrum Boterhoek en de Albert Heijn.





BEST ENERGIE

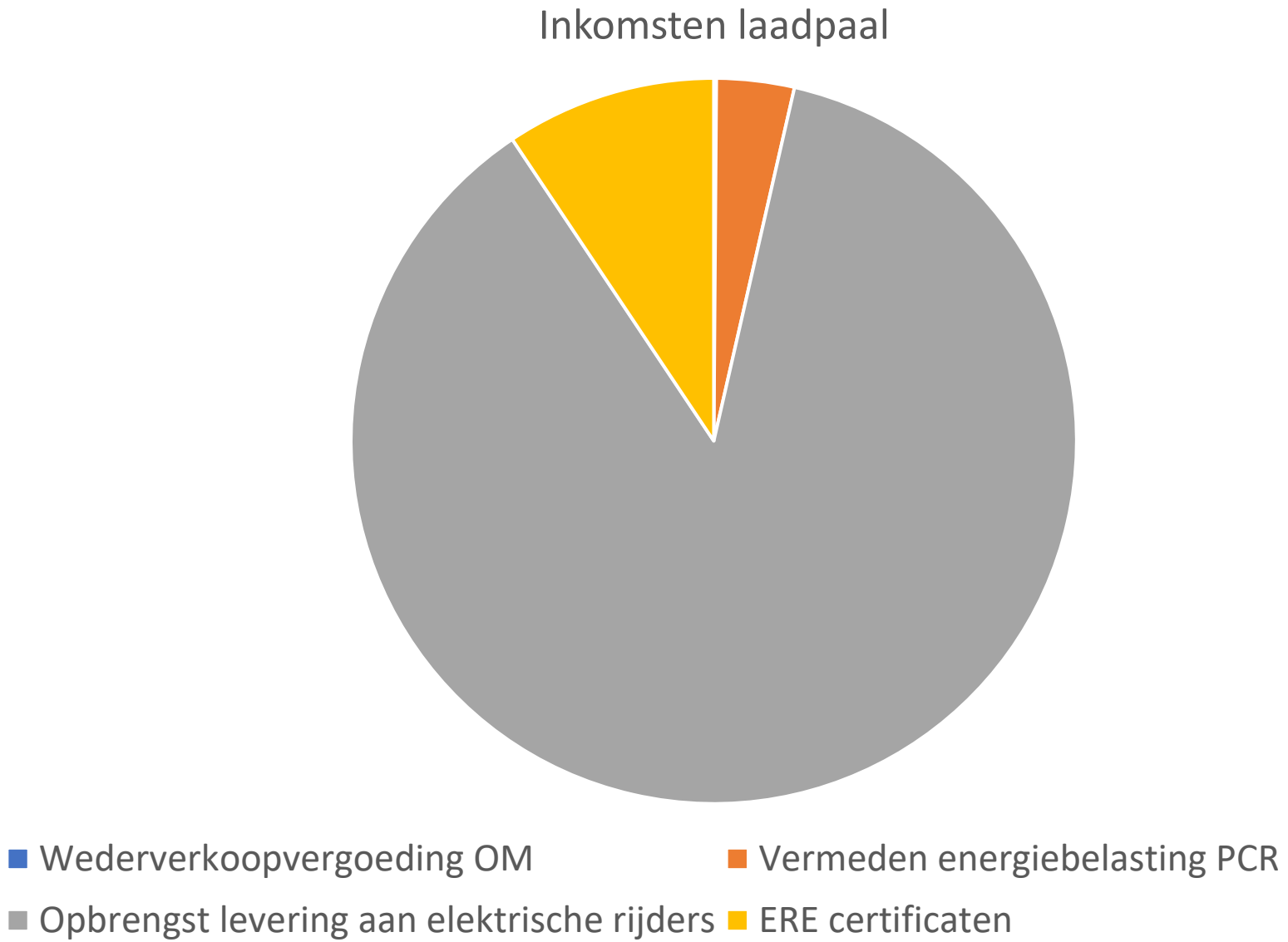



SCANIA
62-BVL-6

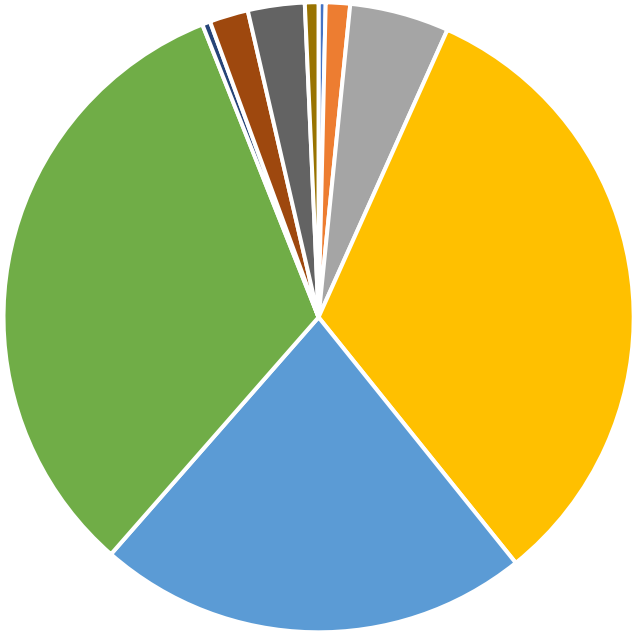
Rentabiliteit sterk afhankelijk van gebruik (en laadtarief)

- Bij 2 keer laden per dag: negatief resultaat (-€2.291)
- Bij 4 keer laden per dag 15 jaarsrendement (na uitkeer 5% rente leden):11,57%
- Bij 6 keer laden per dag 15 jaarsrendement (na uitkeer 5% rente leden): 39,07%

Omslagpunt is 75 kWh/per dag, daarboven rendabel daaronder verliesgevend

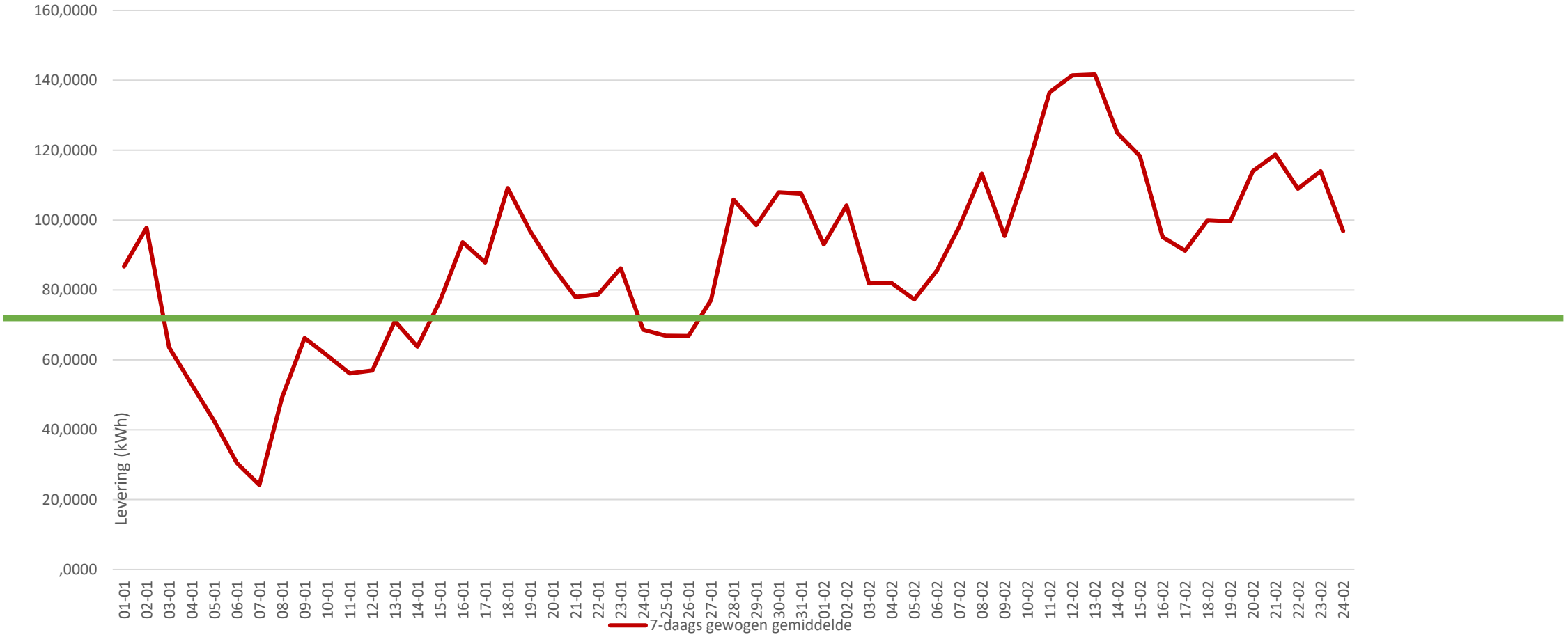

Inkomsten laadpaal
Wederverkoopvergoeding OM
Vermeden energiebelasting PCR
Opbrengst levering aan elektrische rijders
ERE certificaten

Kosten laadpaal



- OZB
- paalhuur vast tarief
- Handelaarsfee ERE-certificaten
- inkoopkosten elektriciteit
- energiebelasting totaal
- jaarlijkse netkosten
- jaarlijkse aansprakelijkheidsverzekeringskosten
- jaarlijkse kosten backoffice automatische facturering
- Variabele kosten backoffice
- Jaarlijkse kosten betaalterminal

Levering per dag met 7-daags gewogen gemiddelde



Mogelijke toekomstplannen snellader

- Bij afdoende gebruik tarieven verlagen (goedkoop laden mogelijk maken voor mensen zonder eigen oprit)
- Lagere tarieven voor leden dmv laadpasuitgifte
- Snelladers bij winkelcentrum Heivelden en Wilhelminaplein
- Lokale duurzame elektriciteit van onder andere zonnedak MHC inzetten

We zijn mede-eigenaar van een coöperatieve energiemaatschappij



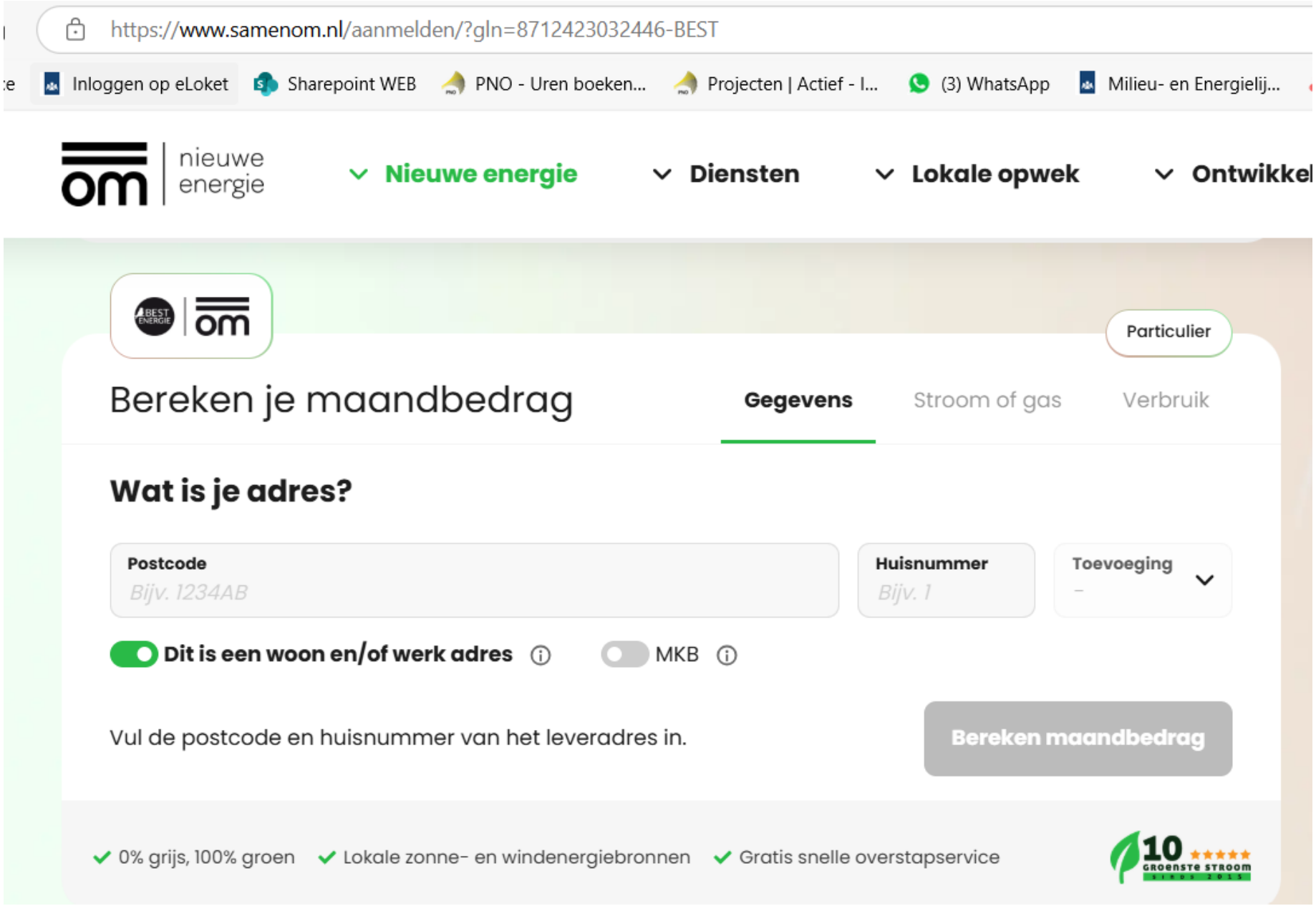
Onze eigen elektriciteit (en gas) afnemen



Lokaal, Groen en Goedkoop

Wij vinden dat alle inwoners van Best gebruik moeten kunnen maken van onze lokaal, groen opgewekte energie tegen een eerlijke en betaalbare prijs. Daarom heeft Best Energie zich met meer dan 80 andere energiecooperaties in Nederland aangesloten bij **OM | Nieuwe energie**. Dit is een landelijke coöperatie, die de lokaal opgewekte 100% groene stroom zonder winstoogmerk direct bij de burgers brengt.

Vandaar dat we zeggen:

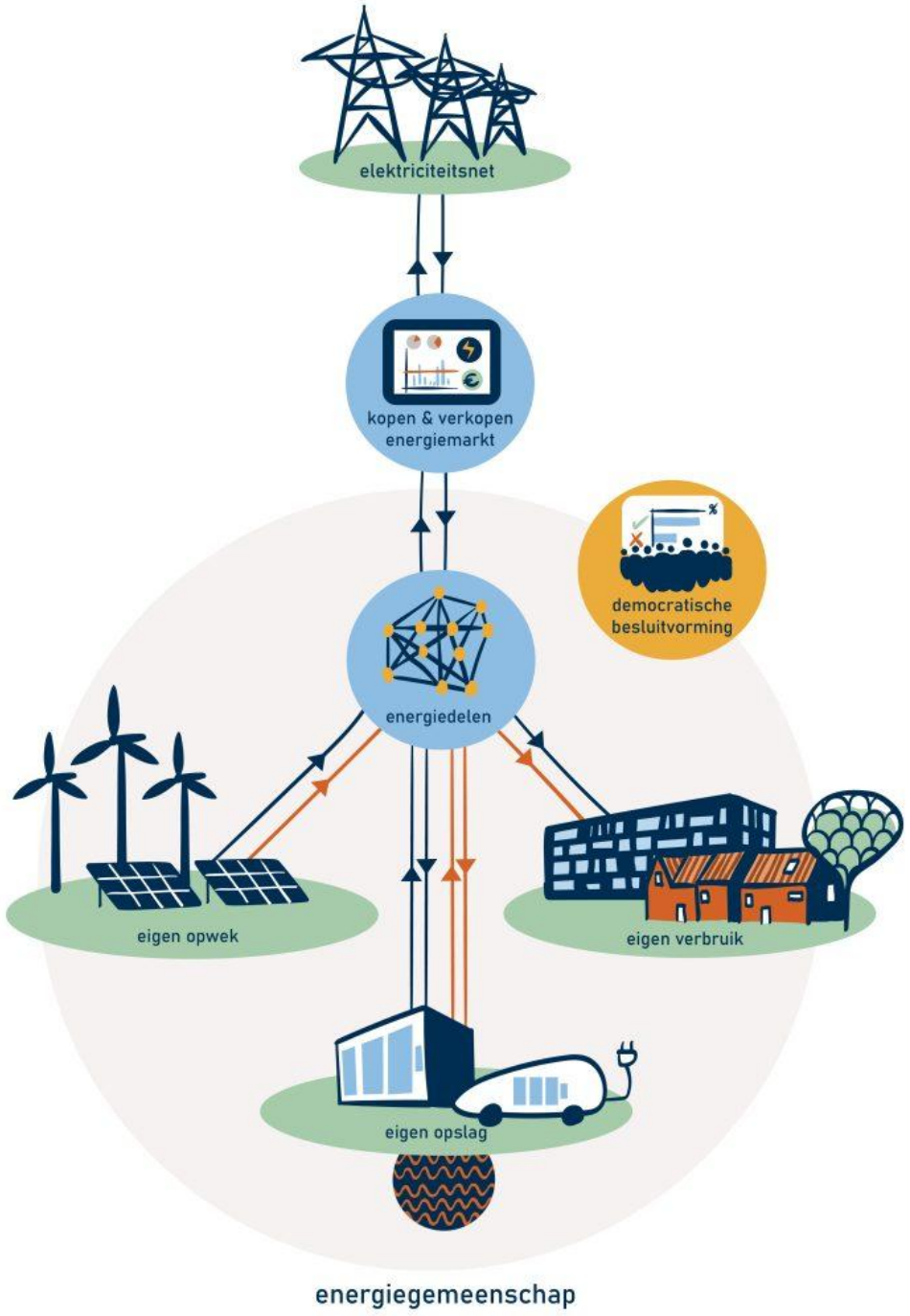

https://www.samenom.nl/aanmelden/?gln=8712423032446-BEST
Inloggen op eLoket
Sharepoint WEB
PNO - Uren boeken...
Projecten | Actief - I...
(3) WhatsApp
Milieu- en Energielij...
nieuwe energie
Nieuwe energie
Diensten
Lokale opwek
Ontwikkel
Particulier
Bereken je maandbedrag
Gegevens
Stroom of gas
Verbruik
Wat is je adres?
Postcode
Bijv. 1234AB
Huisnummer
Bijv. 1
Toevoeging
Dit is een woon en/of werk adres
MKB
Vul de postcode en huisnummer van het leveradres in.
Bereken maandbedrag
0% grijs, 100% groen
Lokale zonne- en windenergiebronnen
Gratis snelle overstapservice
10
Groenste stroom

Aanbod voor bedrijven en burgers

- Niet op vergelijkingssites, maar wel een laag tarief voor elektriciteit
- Voor gas een gemiddeld tarief
- Flex- en jaarcontracten
- Ook dynamische tarieven
- Best Energie krijgt inkomsten via margeafdracht a €40 per jaar per afnemer

Streefbeeld: Energiegemeenschap Best

- Lokaal energiedelen
- Levering tegen kostprijs+ (geen winstoogmerk)
- Streven naar gelijktijdigheid opwek en verbruik



Een kijkje bij mij thuis

Peblar Business Laadpaal



Marstek venus E 5 kWh accu



27 zonnepanelen 8780 Wp



EMS: Homey Pro



18:55

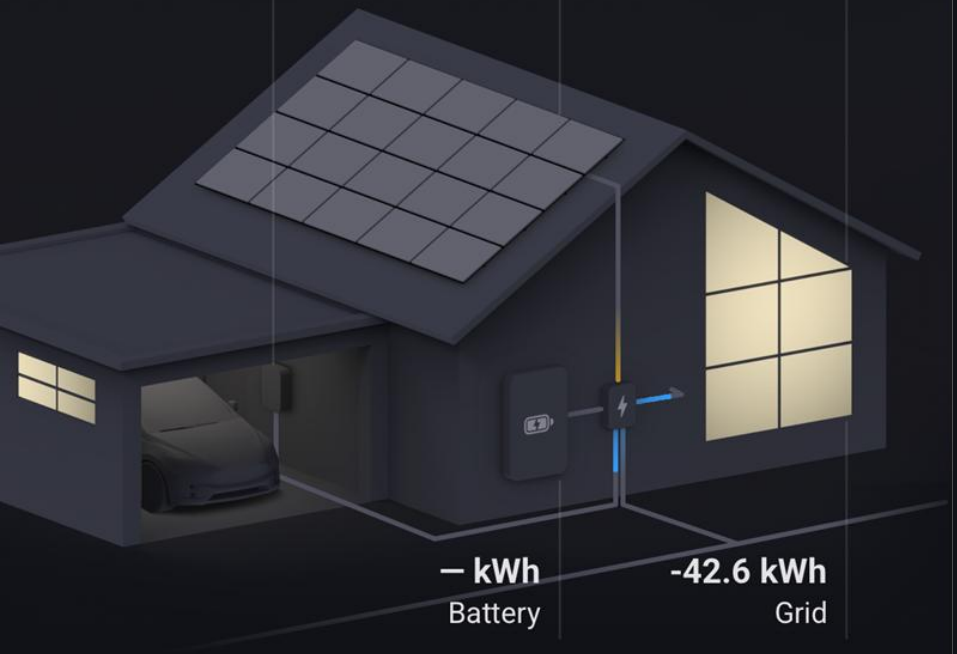
Energy

Today

1.7 kWh
EV Charger

49.6 kWh
Solar Panels

5.3 kWh
Home



— kWh
Battery

-42.6 kWh
Grid

Kaifa AIFA-METER
197 W

Niels Schoorlem...
1.2 kW

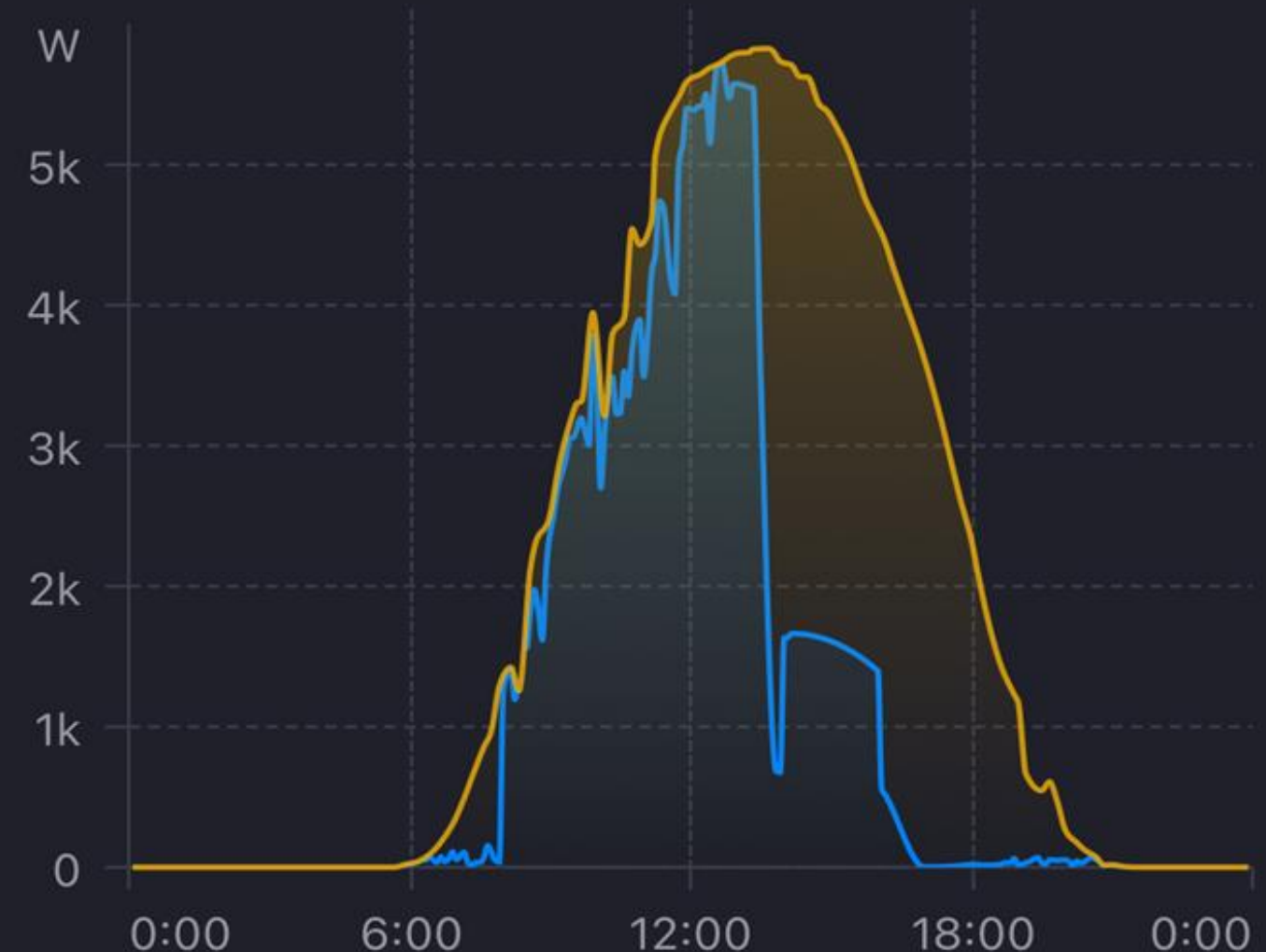
Peblar Charger (...
1.3 kW • Charging

VenusE 3.0-18ce...
Idle

Solar

47.3 kWh
Generated

48 %
Self-used




09:46
61
Yesterday
1.5k
0
-1.5k
-3k
-4.5k
-6k
0:00
6:00
12:00
18:00
0:00

Wat zijn ERE-certificaten?

EmissieReductie-Eenheid (ERE)-certificaten tonen aan er CO2 gereduceerd wordt in het mobiliteitssysteem

Brandstofleveranciers kunnen hiermee aantonen dat zij CO2 lage energie gebruiken in hun brandstofmix .

ERE-certificaten zijn relevant voor rapportages en duurzaamheidsdoelen

HOE WERKT HET?

1 Je laadt je auto op



Je laadpaal gebruikt stroom van het net om je auto op te laden.

De meter meet alleen het verbruik van de laadpaal.

2 Meter registreert verbruik



De MID gecertificeerde meter registreert per 15 minuten hoeveel stroom de laadpaal verbruikt.

Nauwkeurig, officieel en betrouwbaar.

3 ERE certificaten worden aangemaakt



Voor elke 1 MWh die jouw laadpaal verbruikt, wordt automatisch 1 ERE certificaat voor jou aangemaakt.

1 MWh = 1 ERE certificaat

4 Jij verkoopt je certificaten



Je logt in op een ERE lpatform, kiest een prijs en zet je certificaten te koop.

Jij bepaalt de prijs.

5 Koper koopt je certificaten



Een bedrijf of organisatie koopt jouw certificaten om hun CO_2-uitstoot te verlagen.

Zij gebruiken het voor hun duurzaamheid-rapportage.

6 Jij ontva betaling



Na de verkoop ontvang je de voor je certific

Jouw groene b wordt beloo

WAAROM IS DIT WAARDEVOL?

STROOM VAN HET NET: EEN MIX VAN BRONNEN

Wat heb je nodig?

- EAN code (zie energierekening of eancodeboek.nl
- MID gecertificeerde laadpaal (veel leaserijders hebben die, circa €200-300 duurder dan gewone paal zonder gecertificeerde meter)
- Een inschrijving bij een inboekdienstverlener (fee 15-25%)
- Lijst van inboekdienstverleners | Nederlandse Emissieautoriteit
- Meetwaarden of een koppeling met een backoffice

Opbrengst voor mij

- Afhankelijk van marktprijzen, naar schatting €0,07-0,14 per kWh
- Bij mij thuis 4.000 kWh via laden, dus €280 - €560 per jaar
- 15% opbrengst is voor handelaar Den Hartog

GVO-certificaten

- Een Garantie van Oorsprong (GvO) per 1 MWh **teruggeleverd** aan het net
- Deze groenheid wordt verhandeld
- Ik verkoop via NL Groen
- Waarde circa €0,001-0,007 per kWh
- Teruglevering jaarlijks circa 6000 kWh
- Opbrengst jaarlijks €6-42

Wat heb je nodig?

- EAN code (zie energierekening of eancodeboek.nl
- Inschrijving bij een handelaar (NL Groen, fee 25%) (EAN code handelaar)
- Een inschrijving bij Verticer (gratis) voor EAN code productie-installatie

Vragen?

www.best-energie.nl

info@best-energie.nl

Niels Schoorlemmer
06-29558859