



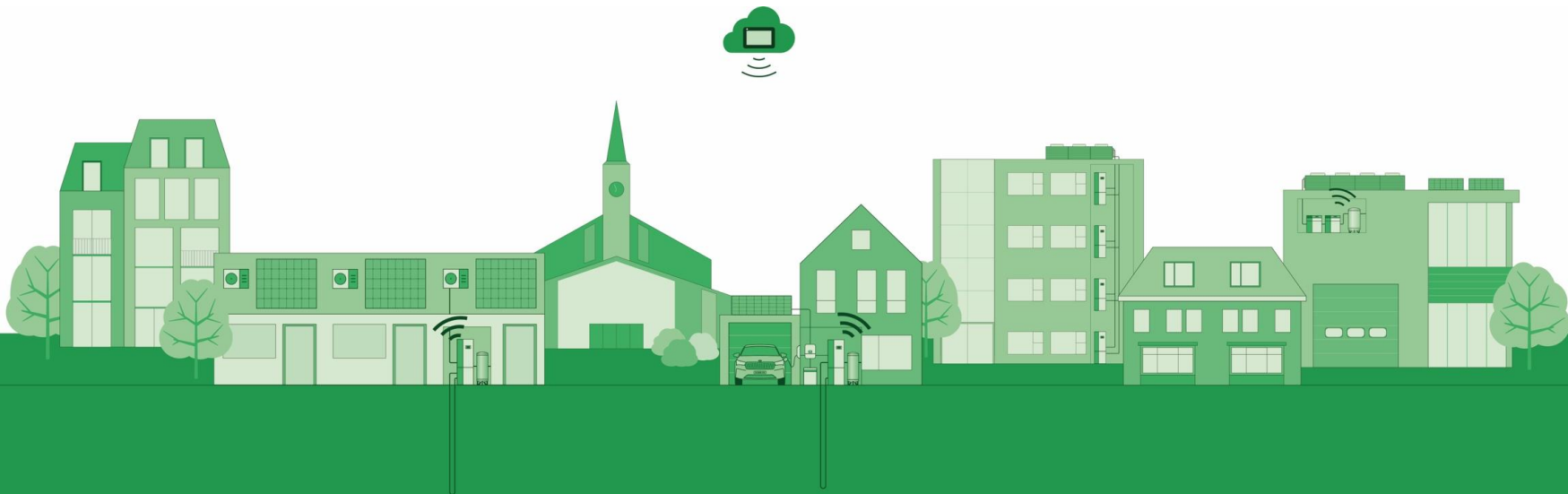
EPLUCON[®]

ENERGY PLUS CONCEPTS

Groots in eenvoud!

DE AMPÉRAGE

INFORMATIEBIJEENKOMST



INHOUD

WAAR GAAN WE HET OVER HEBBEN?

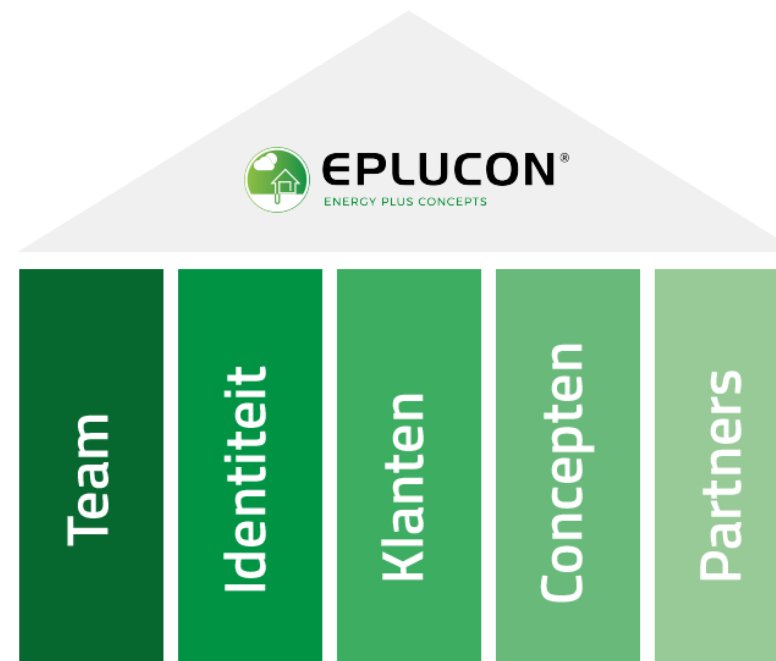
- + Hoe is het begonnen?
- + Hoe is de ervaring?
- + Hoe werkt het?
- + Slimme energiesturing
- + Comfort
- + Randvoorwaarden



VOORSTELLEN EPLUCON

WIE ZIJN WIJ?

- + Sinds juli 2015
- + Opgericht door Koos en Herwin
- + 20 medewerkers
- + 2e generatie
- + Dealernetwerk warmtepompen
- + Groothandels overige productgroepen



EPLUCON

SERIEMATIGE WONINGBOUW



EPLUCON

GESTAPELDE WONINGBOUW



EPLUCON

UTILITEIT





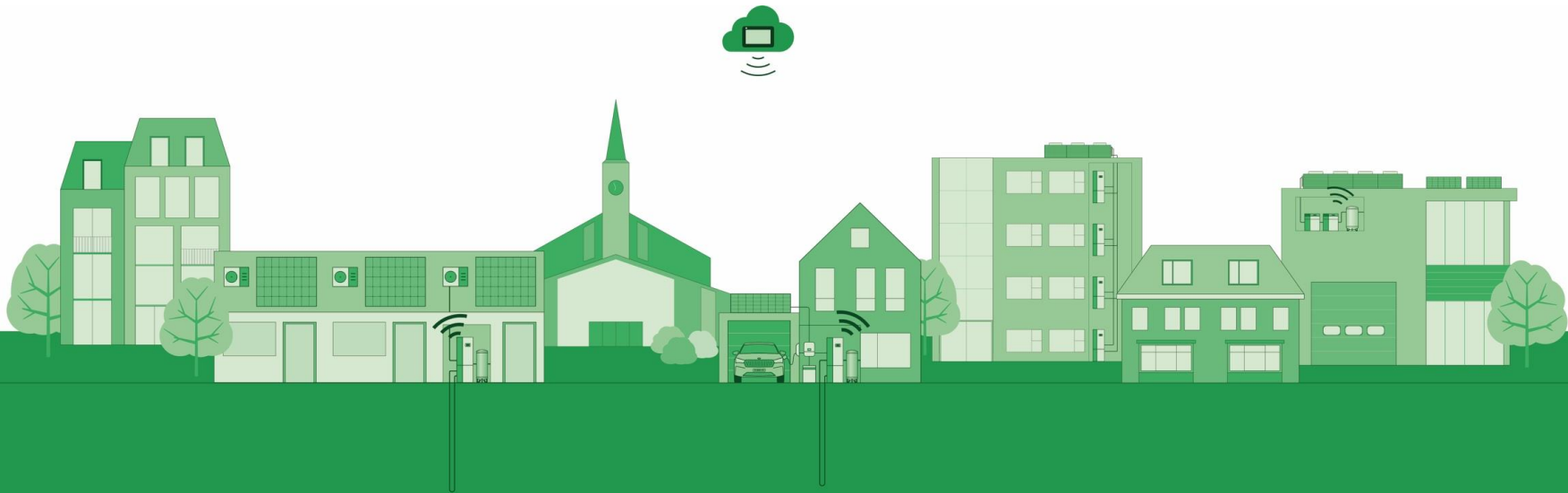
EPLUCON[®]

ENERGY PLUS CONCEPTS

Groots in eenvoud!

10 AMPÈRECONCEPT

HOE IS HET BEGONNEN?



HOE HET IS BEGONNEN IN 2019

ERFGEBONDEN ENERGIE



www.E-plushome.nl

[Eerste omschrijving 2019](#)



Hier komt een Slimme energie-efficiënte woning op een "lantaarnpaal" netaansluiting (10 Amp.)

allurebouw
da's thuiskomen

ecoforest
warmtepompen

VELDHUIZENENERGIE.NL
Lokaal Energie Concept

BKL

EPLUCON
ENERGY PLUS CONCEPTS

DRAAIJER
verwarming & BTX

Duratherm
Energie in eigen bodem

Braakman
Hout en vloerverwarming specialist



Spandoek
aan de
Elburgerweg





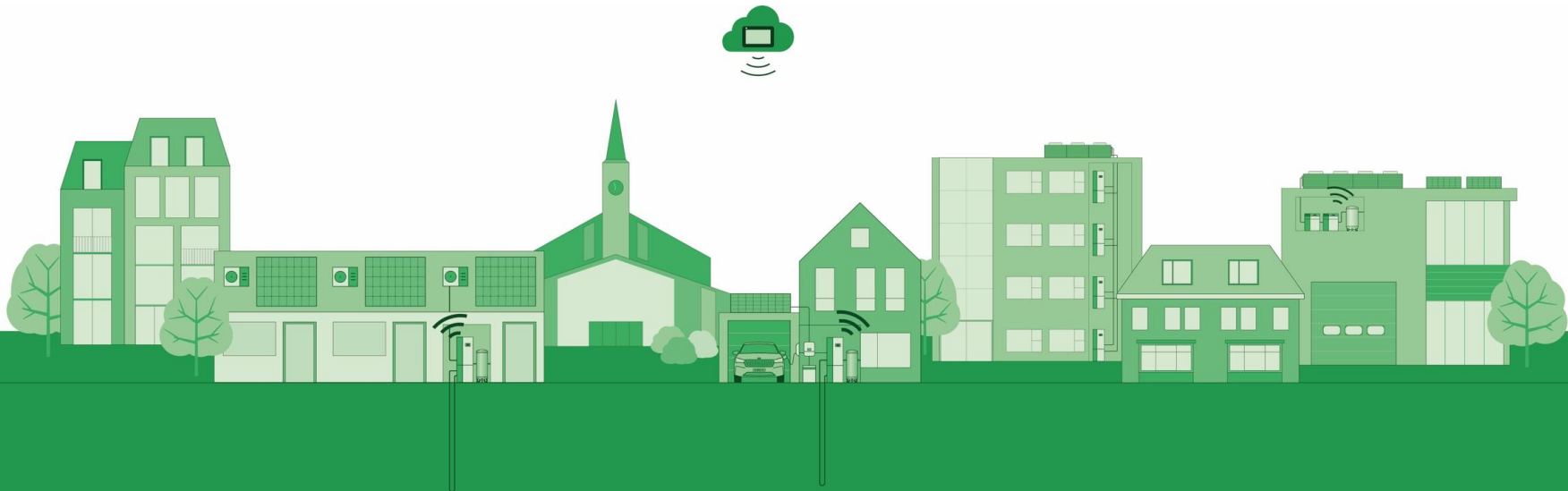
EPLUCON[®]

ENERGY PLUS CONCEPTS

Groots in eenvoud!

10 AMPÈRECONCEPT

HOE IS DE ERVARING?



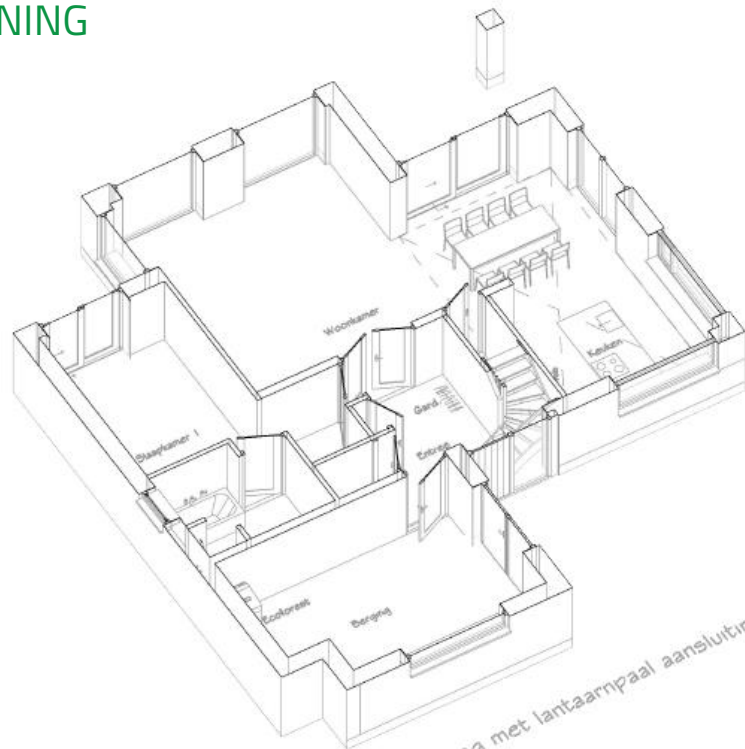
10 AMPÈRECONCEPT

ERVARING

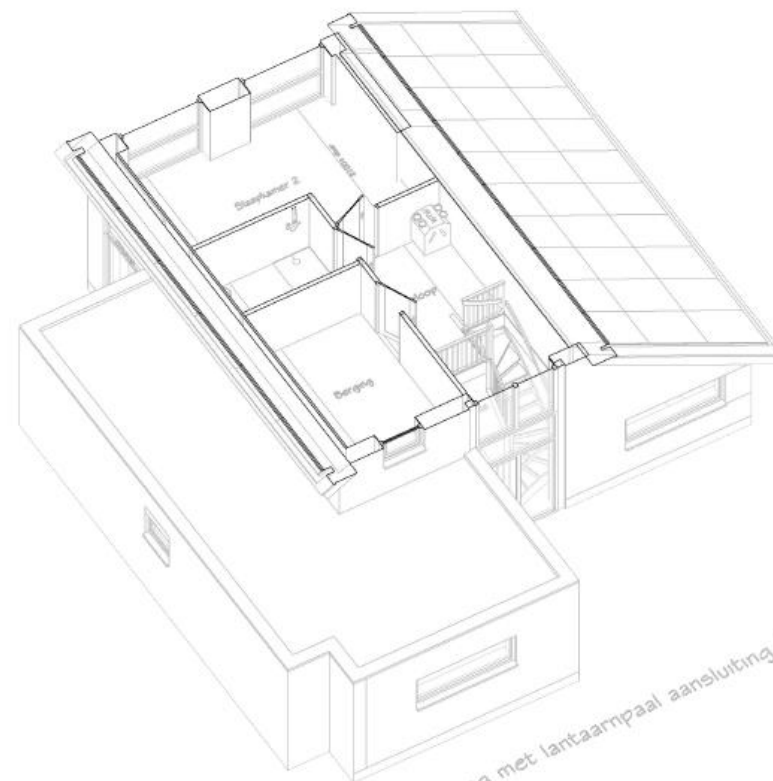


ONTWERP

10 AMPÈREWONING



Woning met lantaarnpaal aansluiting IOA



Woning met lantaarnpaal aansluiting IOA

-ISOMETRIE BEGANE GROND-

Inhoud 650 m³

-ISOMETRIE VERDIEPING 1-



ERVARING

10 AMPÈREWONING

- + 3,5 jaar bewoond (van monitoring tot ontwikkeld product)
- + Comfort als 'normale' woning met warmtepomp en bodembron
- + Verwarming / koeling
- + Warmwater 165 liter
- + Gelijktijdig verbruik beperken
- + Slim sturen van energie
- + Stroomcapaciteit
- + Onze stresstest kerst 2021
- + Piekbelasting is geen probleem
- + Langdurig hoog verbruik en geen zon



Verbruik

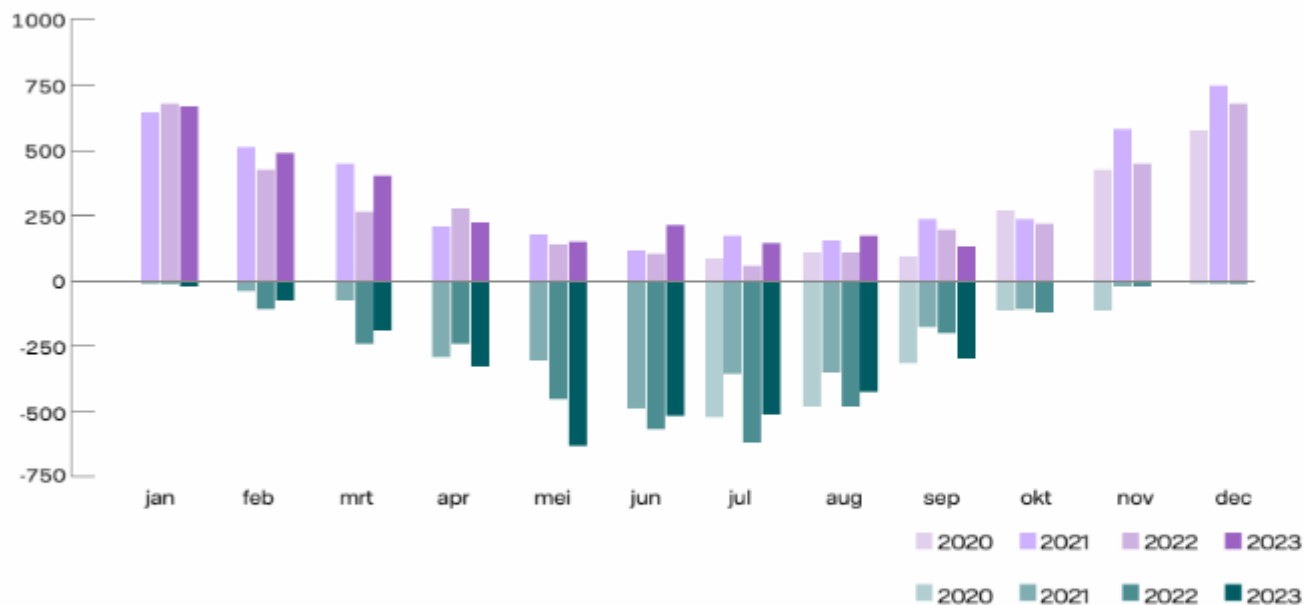
10 AMPÈREWONING



Uw energieverbruik vergeleken met vorig jaar



Stroomverbruik



Toelichting

U heeft minder stroom verbruikt dan vorig jaar. Was uw verbruik gelijk gebleven, dan waren uw kosten € 20,79 hoger geweest. Goed om te weten: het prijsplafond zit nog niet in deze berekening.

Besparen op uw stroomverbruik loont. Doe de bespaarcheck op vattenfall.nl/bespaarcheck

Teruglevering en kosten

U wekt zelf energie op. Deze opgewekte energie wordt door u direct verbruikt of u levert deze terug aan het net. U heeft de afgelopen maand 292 kWh teruggeleverd en 128 kWh verbruikt.

Hierdoor heeft u netto 164 kWh teruggeleverd. Uw netto opbrengst de afgelopen maand komt hiermee op € 12,46. Uw vaste kosten in deze periode zijn € -34,49. De standaard jaarafname op deze aansluiting is 3661 kWh. De standaard jaarinvoeding op deze aansluiting is 3279 kWh.

Verbruik

10 AMPÈREWONING



Uw energiekosten

Stroom

Saldering

16 jun 2021 - 15 jun 2022

	Verbruik	Teruglevering	Saldo	TOTAAL
Stroom - Teruglevering	3.966 kWh	2.534 kWh	1.432 kWh	

Meterstanden	Beginstand	Datum	Eindstand	Datum	Hoeveelheid
Stroom dal	2.285	16 juni 2021	4.502	15 juni 2022	2.217 kWh
Stroom normaal	1.345	16 juni 2021	3.094	15 juni 2022	1.749 kWh
Teruglevering dal	821	16 juni 2021	1.568	15 juni 2022	747 kWh
Teruglevering normaal	2.074	16 juni 2021	3.861	15 juni 2022	1.787 kWh

Variabele kosten stroom	Verbruik	Tarief	Kosten
Stroom enkeltarief	1.432 kWh	€ 0,216753	€ 310,39 +
			€ 310,39

Waarvan Overheidsheffingen

€ 167,57

Waarvan Blijven Loont-korting 25,00 %

€ 47,62 -

Vaste kosten stroom	Verbruik	Tarief	Kosten
Stroom vaste leveringskosten	365 dagen	€ 0,196932	€ 71,88
Vermindering energiebelasting	365 dagen	€ 1,862000 -	€ 679,63 -
Liander 1 x 10 Ampère	365 dagen	€ 0,295671	€ 107,92 +
			€ 499,83 -

Een specificatie van uw tarieven? Bekijk de tariefenspecificatie in Mijn Vattenfall.

Totaal stroom € 189,44

Totaal van deze factuur

Totale kosten inclusief btw € 189,38 -

In rekening gebrachte termijnbedragen € 204,00 -

U ontvangt € 393,38

Btw-specificatie	Product	Btw-nummer	Bedrag excl. btw	Btw-tarief	Btw-bedrag
Vattenfall Sales Nederland N.V.	Stroom	NL807816656B01	€ 245,75-	21 %	€ 51,61 -
Liander N.V.	Netbeheer stroom	NL807562166B01	€ 89,19	21 %	€ 18,73 +
			Totaal € 156,56		Totaal € 32,82 -
					Btw in termijnbedragen € 35,40
					Saldo btw € 68,22 -

Verbruik

10 AMPÈREWONING



Dit is uw jaarafrekening over de periode 16 juni 2021 - 15 juni 2022.

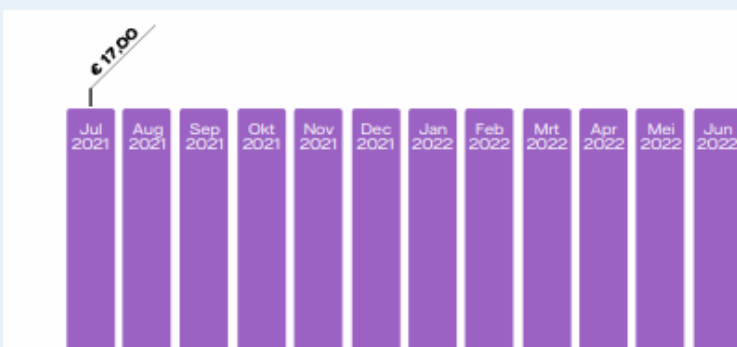
Wij leggen de bedragen graag aan u uit.

Mooi nieuws: u krijgt geld terug.

De kosten van uw energieverbruik	€	189,38-
Het totaal van uw termijnbedragen	€	204,00
U ontvangt	€	393,38

← Wij maken dit bedrag rond 5 juli 2022 over naar

Uw termijnbedragen



Wij hebben de afgelopen periode bovenstaande termijnen in rekening gebracht: € 204,00.

Nieuw termijnbedrag

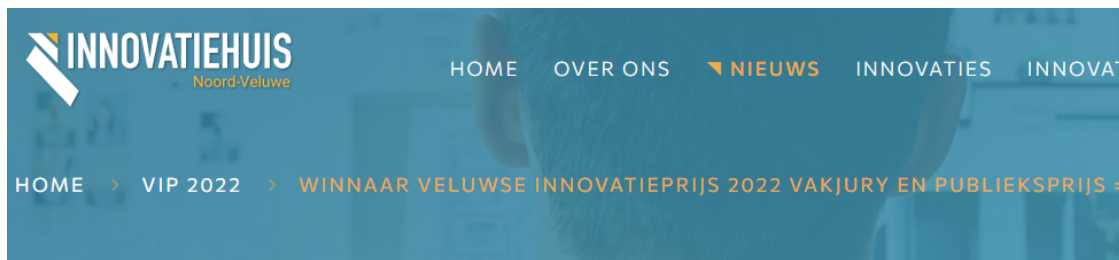
	Verwacht jaarverbruik	Termijnbedrag
Stroom	1.813 kWh	€ 8,00-
Netbeheer stroom		€ 10,00
Nieuw termijnbedrag		€ 2,00

Dit bedrag schrijven wij elke maand rond de 11e af van NL95 RABO xxxx xx11 71. Wij beginnen rond 11 juli 2022. Liever een ander termijnbedrag? U regelt het eenvoudig zelf, via vattenfall.nl/termijnbedragaanpassen.



LANDELIJKE BEKENDHEID

IN HET NIEUWS



Winnaar Veluwse Innovatieprijs 2022 Vakjury EN Publieksprijs = EPLUCON Nunspeet

2 juni 2022

Op donderdag 2 juni was het dan eindelijk zo ver! Na twee jaar wachten zijn de winnaars van de Veluwse Innovatieprijs 2022 bekend.

Voor deze 6^e editie van de VIP werden we gastvrij ontvangen bij Fruittuin Verbeek in Oldebroek. Eindelijk konden innovaties op de Noord-Veluwe weer een podium krijgen.

Winnaar 2022 VIP-vakjury ÉN de Publieksprijs

'Erfgebonden energie' noemen zij het zelf. Ze zijn groots in eenvoud en ontwikkelen duurzame concepten die dwars staan op de grote merken en de gevestigde orde. Hun ambitie is reductie van de netbelasting in een woonwijk en verlaging van de energierekening.

Eplucon realiseerde een 10 ampère woning, waar binnen de erfgrens energie opgewekt, opgeslagen en verbruikt wordt met behulp van slimme regeltechniek. Ze ontwikkelden een compleet energiemanagementsysteem met een superslimme thermostaat die vooruit kijkt naar weersvoorspellingen en fluctuerende energieprijzen. Vraag en aanbod wordt zo op elkaar afgestemd.



Geschreven door RTV Nunspeet
16 juli 2021 09:22



SGP wil lagere energie-aansluiting op Kijktuinen



Fractie SGP op werkbezoek. Foto: SGP.

NUNSPEET - Als het aan de SGP ligt wordt in Nunspeet het eerste grootschalige woningbouwplan gerealiseerd met woningen die een lage energie-aansluiting hebben. Dat blijkt uit schriftelijke vragen die zijn gesteld aan het college van B&W.

Harm-Jan Polinder: "We zijn onlangs op bezoek geweest bij de eerste 10-ampère woning van Nederland.



Onze haard

- + Inbouw haard
- + Prachtig vlambeeld met geluid
- + 35 watt per uur verbruik
- + Merk: Dimplex Opti V





EPLUCON[®]

ENERGY PLUS CONCEPTS

Groots in eenvoud!

10 AMPÈRECONCEPT

HOE WERKT HET?



Zijn er kampeerders onder ons?



+ 6, 8, 10 Ampère 230v

+ Maximaal 16 A 230V



Hoe gaan we dit doen op:



Of



Vergelijk dit met de 10A woning

- + Apparaten aanschaffen met zo laag mogelijk wattage
- + De apparaten slim sturen en in volgorde schakelen
- + Voorrang verlenen aan belangrijke apparaten waardoor andere moeten wachten
- + Waterkoker 3000 watt is alleen voor de snelheid, 500W voldoet ook
- + Denk bij iedere aankoop aan het vermogen.



Princess Quick Boil Waterkoker 236046 – 1.7 liter – 3000W- 360° draaibaar
- RVS | bol.com

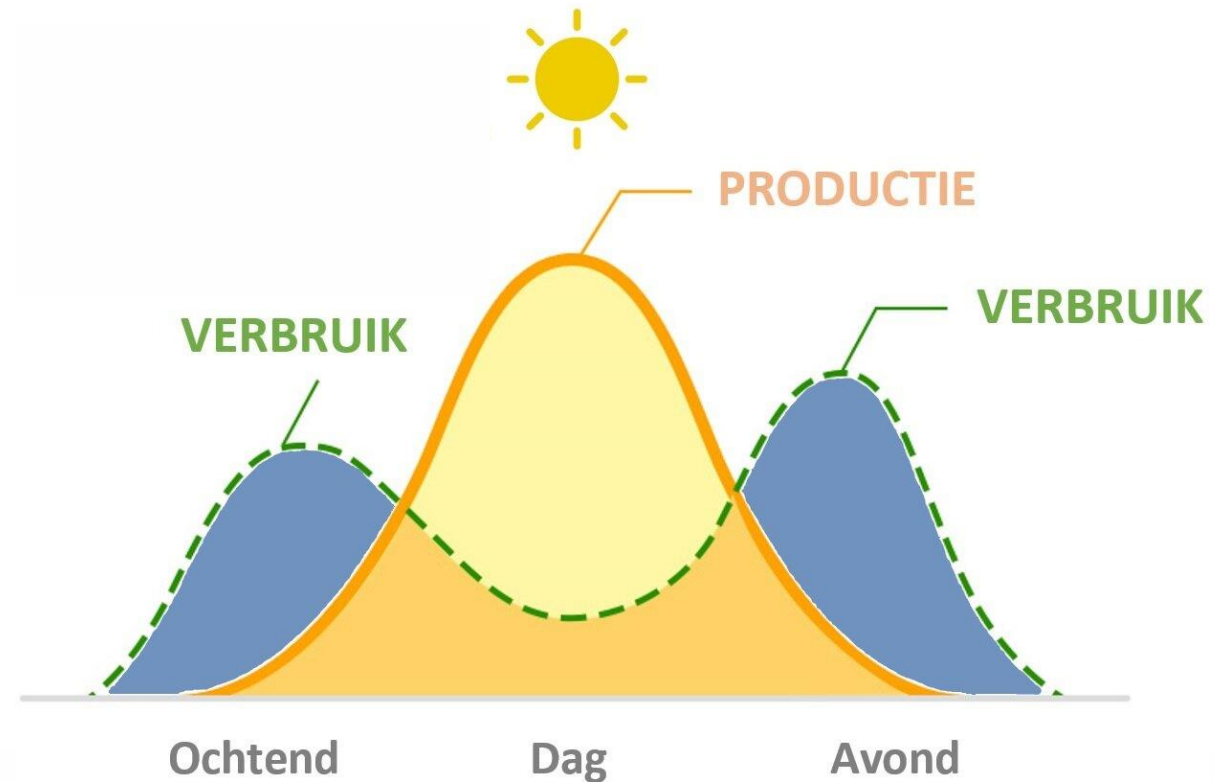


ERFGEBONDEN ENERGIECONCEPT



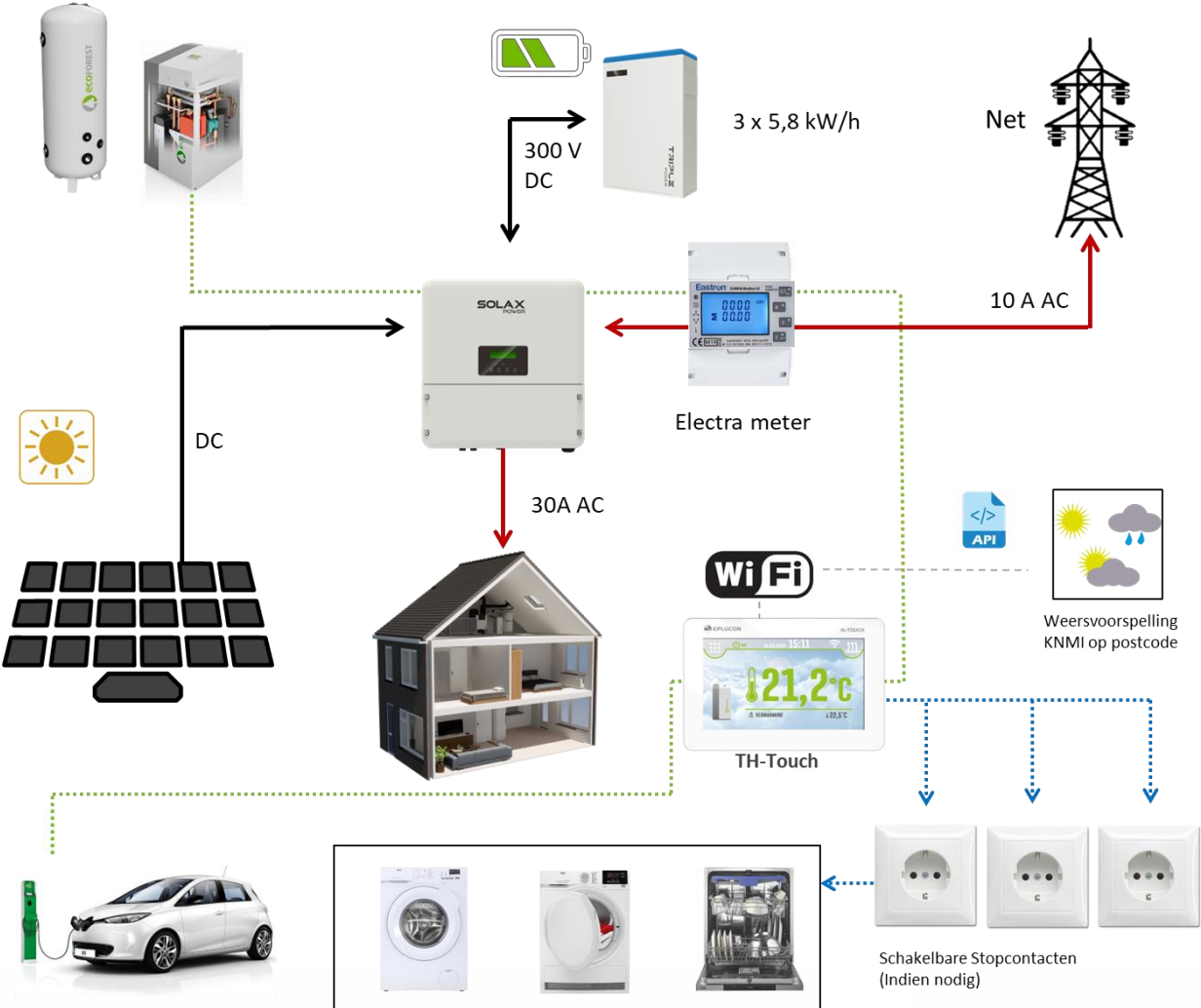
AVOND- EN NACHTGEBRUIK VANUIT EIGEN PV

- + Overproductie van de dag, wordt opgeslagen voor een later moment
- + Batterijen zijn noodzakelijk
- + Zelflerend op basis van weervoorspelling
- + Aandeel duurzame energie t.o.v. verbruik vergroot
- + Geen uitschakelende omvormers bij overspanning



SCHEMA

ERFGEBONDEN ENERGIE



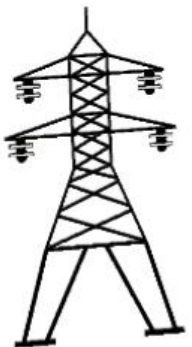
ANIMATIE

ERFGBONDEN ENERGIE



EPLUCON

ENERGY PLUS CONCEPTS



ERFGEBONDEN ENERGIECONCEPT

VERLAGING VAN DE AANSLUITWAARDE OF VERHOGING VAN COMFORT
BINNEN BESTAANDE AANSLUITING



Wat is het voordeel?

- + Opwekking en verbruik binnen de erfgrans
- + Meer comfort uit huidige aansluiting
- + Mogelijkheid om aansluiting te verkleinen
- + Benaderd de nul-op-de-meter-woning echt

Capaciteit van de aansluiting	Per jaar incl. btw
1-fase: 1x10A	€ 105,25
1-fase: 1x25A, 1x30A, 1x35A en 1x40A	€ 346,39
3-fase: 3x25A	€ 346,39
3-fase: 3x35A	€ 1.459,03
3-fase: 3x50A	€ 2.148,01
3-fase: 3x63A	€ 2.843,78
3-fase: 3x80A	€ 3.532,75

Bron: Liander.nl



TERUGLEVERING STOPT

HOE NU VERDER?

Zoveel mogelijk verbruiken wanneer zelf wordt opgewekt

Wat is het voordeel?

- + Een kWh binnen de woning is meer waard dan terugleveren
- + Saldering stopt
- + Echt duurzaam, door vraag en aanbod te sturen
- + Geen overcapaciteit in de wijk (afschakelen omvormers)

Jaar	Oude saldering	Nieuwe saldering
2022	100%	100%
2023	91%	100%
2024	82%	100%
2025	73%	64%
2026	64%	64%
2027	55%	55%
2028	46%	46%
2029	37%	37%
2030	28%	28%
2030	0%	0%



DISPLAY EN THERMOSTAAT

MOGELIJKHEDEN

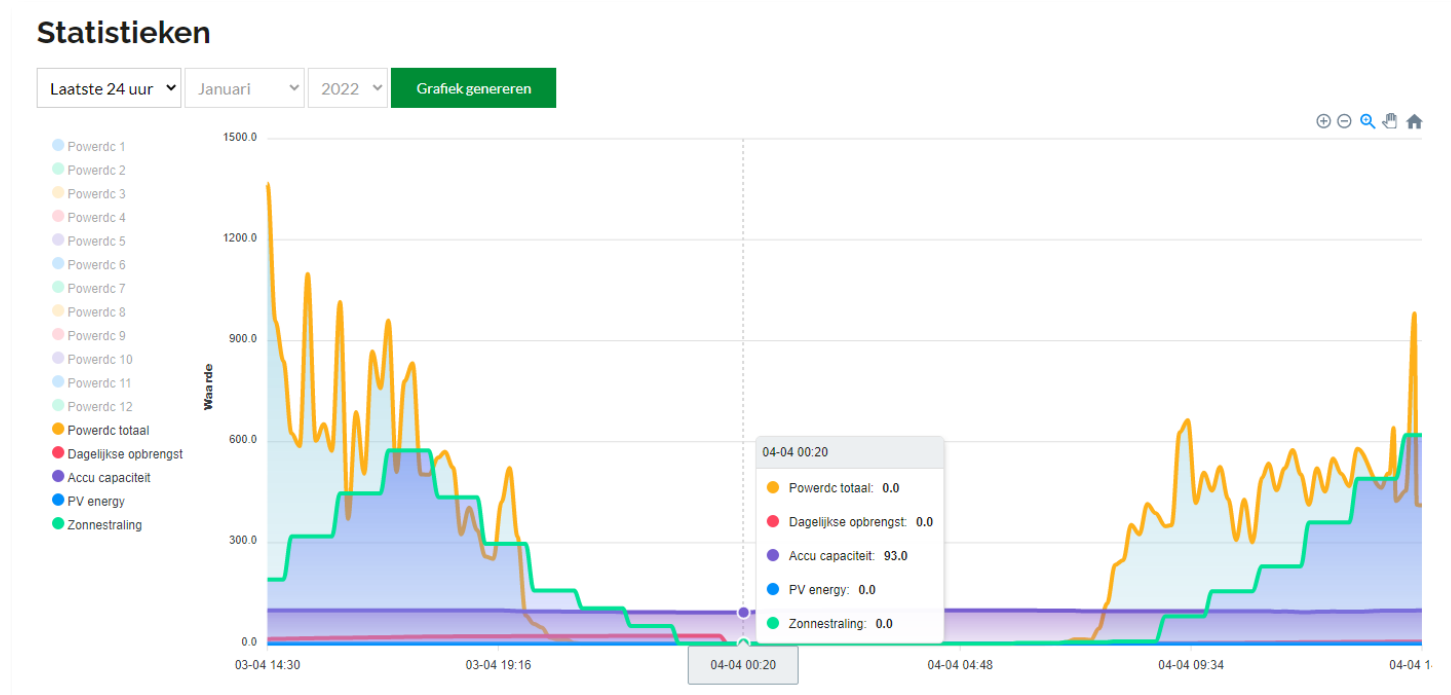
- + th-TOUCH Wi-Fi thermostaat
- + Bediening warmtepomp
- + Via Wi-Fi connectie toegang tot website en app
- + Rendement en prestaties warmtepomp live uit te lezen



E-CONTROL

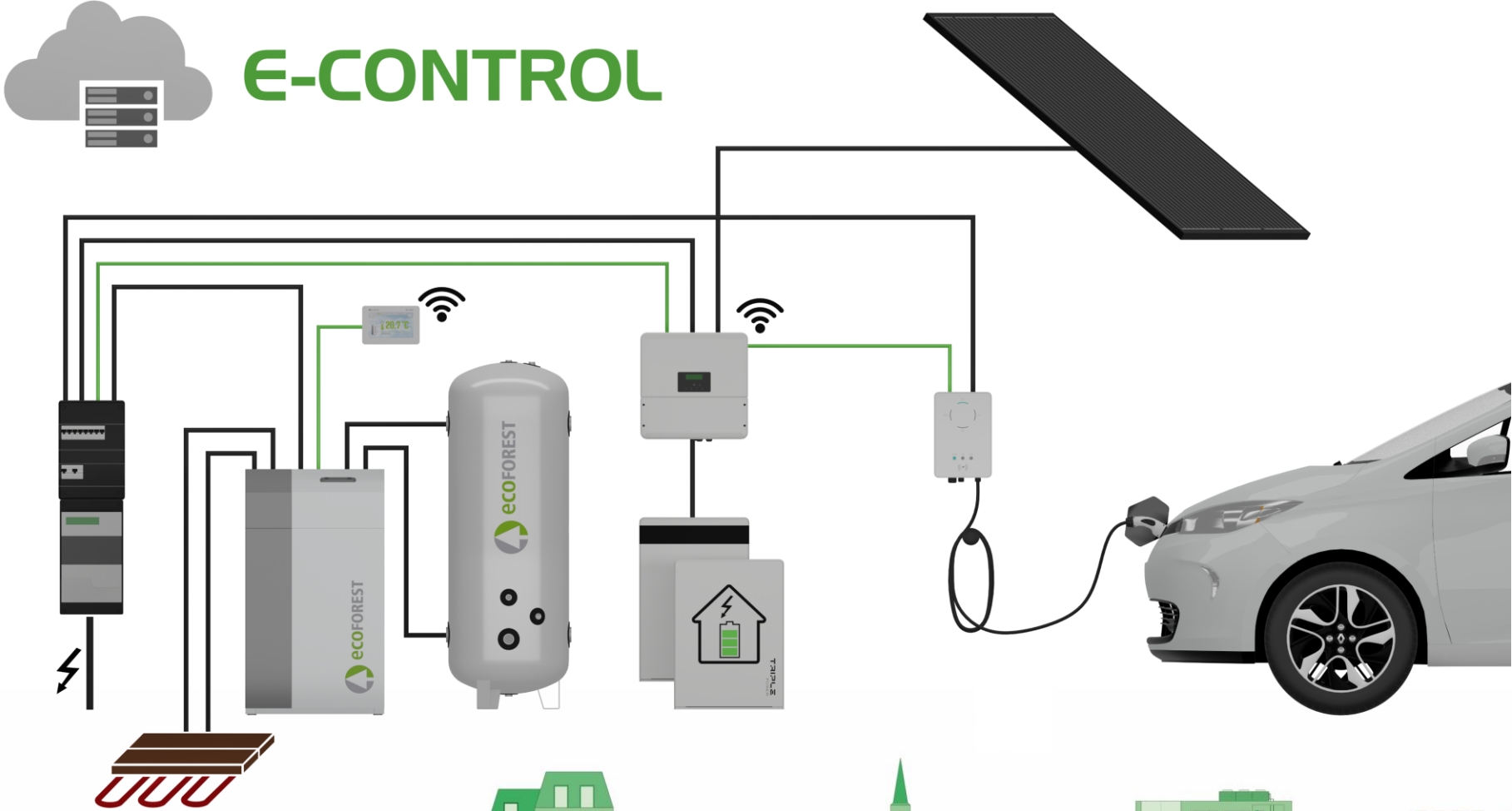
MOGELIJKHEDEN

- + Volledig beheer & Service op afstand
- + 8 jaar dataopslag
- + Energiemanagement
- + Uniek door integratie meerdere installatiecomponenten
- + Weersvoorspelling
- + App & web omgeving eindgebruikers



ILLUSTRATIE

E-CONTROL



RANDVOORWAARDEN

ERFGEBONDEN ENERGIE

[Link Randvoorwaarden](#)



EINDE

ZIJN ER NOG VRAGEN?



KLOMPENBURG
BOUW



VAN DEN HARDENBERG
— makelaars & taxateurs —



INSTALLATIEBEDRIJF VAN VELDHIJZEN

VELDHUIZENENERGIE.NL
DUURZAME ENERGIE SYSTEMEN



EPLUCON[®]
ENERGY PLUS CONCEPTS

