

Batterij-APK: doorlichting van uw batterij

voorbeeld@batterijkostencheck.nl | Rapport BBK-VOORBEELD-APK

APK-OORDEEL: Uw batterij verdient zichzelf niet binnen 15 jaar terug

Doorgelichte batterij: Voorbeeldmerk 8kWh | 8 kWh | aanschaf € 5.900 | geplaatst 2024-03

Doorgerekend op uw eigen verbruiksdata van vóór de installatie, bij optimale aansturing.

Beloofd bij verkoop: terugverdientijd 7 jaar — onze berekening: 19 jaar.

Hoe goed past een batterij bij u:



€ 365

Jaarlijkse besparing

19 jaar

Terugverdientijd

8 kWh / 5 kW

Uw batterij

GEANALYSEERDE PERIODE	
Bron van de gegevens	Liander
Periode	2024-01-01 t/m 2024-12-31
Betrouwbaarheid	12 maanden — ~95% betrouwbaar
Totaal van het net gehaald	2.950 kWh
Totaal teruggeleverd	3.000 kWh
Inkooptarief	€ 0,27
Teruglevertarief	€ 0,10

BETROUWBAARHEID VAN DIT RAPPORT

95%

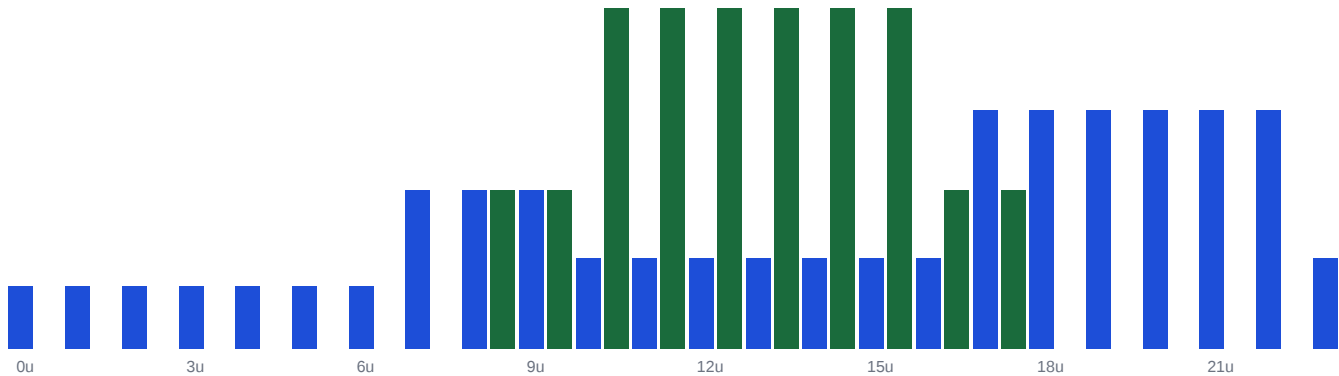
Analyseperiode:	12 maanden	100%	Volledigheid:	100%	100%
Seizoensdekking:	Zomer + winter	100%	Meetresolutie:	15-min kwartier	100%

Op basis van uw eigen meetgegevens is een thuisbatterij op dit moment nog niet voordelig genoeg. De terugverdientijd van 19 jaar is te lang bij de huidige tarieven. We hebben uw verbruik stap voor stap, elk kwartier (elke 15 minuten), doorgerekend (~95% nauwkeurig). Stijgen de stroomtarieven of dalen de batterijprijzen, dan kan dit in de toekomst veranderen.

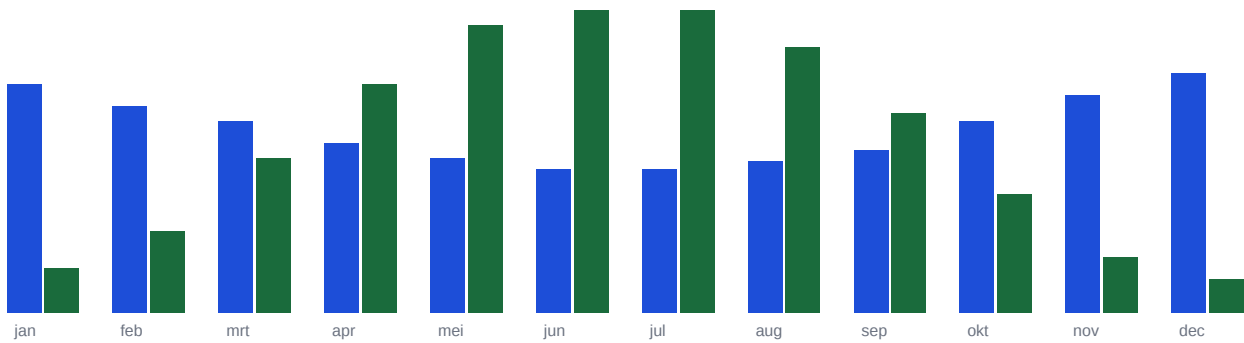
Uw verbruiksanalyse

Dagelijks verbruiksprofiel (gemiddeld per uur)

Blauw = afname uit net | Groen = teruglevering aan net



Maandelijks verbruik versus productie (kWh)



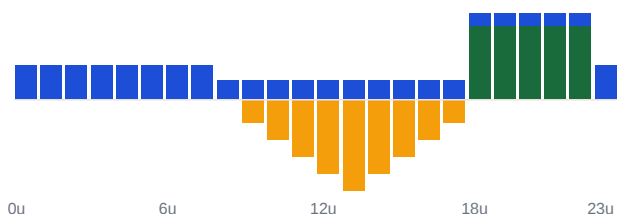
Uw energie in cijfers

Post	Waarde
Totaal van het net gehaald	2.950 kWh
Totaal teruggeleverd	3.000 kWh
Verbruik 's avonds en 's nachts (18-08 uur)	1.550 kWh
Hoogste vermogen uit het net	3.100 W
Hoogste vermogen teruglevering	3.600 W

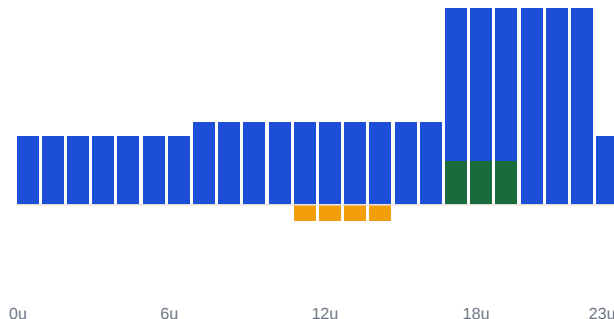
Zo zou de batterij op uw eigen dagen werken

Geen gemiddelden: dit zijn twee echte dagen uit uw eigen meetdata, doorgerekend met de aanbevolen batterij van 8 kWh (indicatief dagbeeld, batterij start leeg). Blauw = uit het net gehaald, groen = het deel daarvan dat de batterij zou dekken, geel = teruglevering aan het net.

Uw zonnigste dag — 18 jun 2024

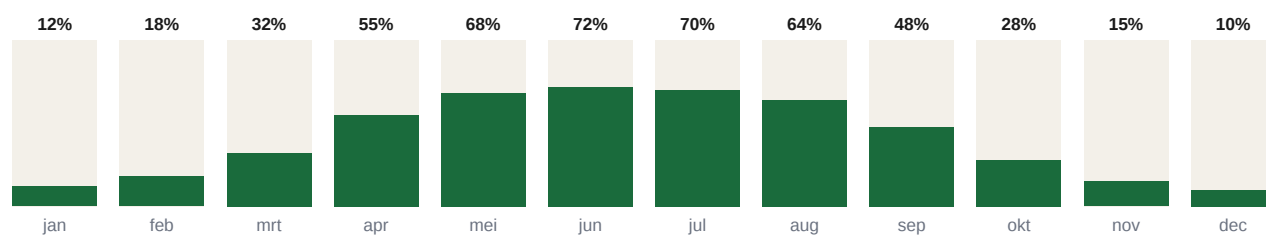


Uw zwaarste (winter)dag — 20 jan 2024



Hoe vol raakt de batterij door het jaar heen? — het eerlijke seizoensverhaal

Per maand: hoeveel de batterij gemiddeld per dag laadt, als percentage van een volle lading. In de zomer zit hij vaak vol; in de winter is er weinig zon om hem te vullen — dit is de natuurlijke grens van de besparing die verkopers zelden laten zien.



- = geen of te weinig meetdata in die maand. Berekend met de aanbevolen 8 kWh op uw eigen kwartierdata.

Financieel & Aanbeveling

Financieel vergelijk (per jaar)

	Zonder batterij	Met batterij
Van het net gehaald	2.950 kWh	1.000 kWh
Aan het net teruggeleverd	3.000 kWh	850 kWh
Stroomkosten	€ 797	€ 270
Opbrengst teruglevering	€ 300	€ 85
Jaarlijks saldo	€ 497 kosten	€ 185 kosten

Stroomkosten = wat u van het net haalt × € 0,27/kWh | Opbrengst teruglevering = wat u teruglevert × € 0,10/kWh

Zelfgebruik zonnestroom (schatting): ~1.150 kWh/jaar gebruikt u direct in huis – dat is 27,7% van uw productie (zelfconsumptie) en 0,0% van uw totale verbruik (zelfvoorziening).

Twee scenario's: normaal vs dynamisch contract

Het voordeel van een batterij hangt af van uw stroomcontract. Hieronder beide scenario's:

Scenario A: Normaal contract (conservatief)

Jaarlijkse besparing: € 365/jaar

Terugverdientijd: 19 jaar

Scenario B: Dynamisch contract (bijv. Tibber, Zonneplan)

Jaarlijkse besparing: € 390/jaar

waarvan slim laden op goedkope uren: € 25/jaar

Terugverdientijd: 18 jaar

Prijsbasis: werkelijk (EPEX-spotprijzen) | Laad-uren €0,04/kWh | Ontlaad-uren €0,13/kWh | Voordeel €0,09/kWh | Slim te verplaatsen ~280 kWh/jr

Terugverdientijd tijdlijn

Oranje = investering loopt | Groen = netto winst



Financieel overzicht — aanbevolen 8 kWh

Post	Waarde
Batterijprijs (uw offerte)	€ 5.900
Jaarlijkse besparing (berekend)	€ 365
Terugverdientijd	~19 jaar
Resultaat na 15 jaar (besparing - investering)	-€ 996 (€ 4.904 bespaard, € 5.900 investering)
Verwachte levensduur batterij	15+ jaar (6.000+ keer op- en ontladen)

In de terugverdientijd en het eindresultaat houden we er rekening mee dat een batterij langzaam slijt: ongeveer 1,5% capaciteit per jaar minder (tot minimaal 80%), waardoor de jaarbesparing in de loop der jaren iets afneemt. Ook het stroomverlies bij op- en ontladen (ongeveer 8%), het eigen sluimerverbruik van de batterij (de regulelektronica die dag en nacht een beetje stroom trekt, ongeveer 130 kWh per jaar) en een voorzichtig gerekend laad- en ontladvermogen zitten al in de besparing verwerkt. We rekenen dus eerder aan de voorzichtige kant.

Uw persoonlijke omslagpunt

Bij een totaalprijs (incl. installatie) onder € 3.450 verdient deze batterij zich binnen ~10 jaar terug. De richtprijs van € 5.900 zit daar ruim boven — zo ver zakken prijzen zelden in een keer; eerder iets om de markt voor af te wachten.

Vergelijking batterijgroottes — ter informatie (bij huidige tarieven niet rendabel)

Doorgerekend op uw eigen verbruik en teruglevering, elk kwartier (elke 15 minuten) - ongeveer 95% betrouwbaar

Capaciteit	Jaarl. besparing	Investering	Terugverdien	Advies
5 kWh	€ 260/jr	€ 4.000	18 jaar	
7 kWh	€ 340/jr	€ 5.000	17 jaar	
8 kWh	€ 365/jr	€ 5.900	19 jaar	Gunstigste optie *
10 kWh	€ 385/jr	€ 7.000	21 jaar	
12 kWh	€ 390/jr	€ 8.000	24 jaar	

Deze tabel toont marktprijzen per maat om de beste prijs-waardeverhouding te vinden. Uw eigen offerte prijs (€ 5.900) is toegepast op de aanbevolen 8 kWh in het overzicht hierboven.

Aanbeveling & Advies

Indicatieve vergelijking

Op dit moment is geen enkele batterijoptie financieel rendabel

De terugverdientijd is te lang bij de huidige tarieven. De tabel hieronder laat ter informatie zien welke batterij het gunstigst zou zijn als de tarieven veranderen (bijvoorbeeld een hogere inkoop prijs of een lagere batterij prijs). Het verschil tussen wat u nu voor stroom betaalt en wat u ervoor terugkrijgt is € 0,17/kWh – voor een batterij die zichzelf terugverdient is meestal meer dan € 0,20/kWh nodig.

LFP thuisbatterij van 8 kWh met 5 kW vermogen

Kenmerk	Waarde	Waarom
Capaciteit	8 kWh	Dekt uw avondverbruik + 20% reserve
Vermogen	5 kW	Past bij de grootte van de batterij
Soort accu	LFP	Veilig type, 15+ jaar (6.000+ cycli)
Aansluiting	AC	Werkt met uw bestaande omvormer

Offerte ontvangen of andere tarieven? Herbereken gratis.

Gebruik de herbereken-link in uw rapport-e-mail — u ziet dan direct de terugverdientijd bij de prijs die u kreeg.

Belangrijk: de salderingsregeling bepaalt wanneer uw batterij rendeert

Zolang de salderingsregeling in 2026 volledig geldt, wordt uw teruggeleverde zonnestroom 1-op-1 verrekend tegen uw inkoop tarief (€ 0,27/kWh). Een batterij voegt dit jaar daardoor weinig toe – uw export is immers al volledig vergoed. Vanaf 1 januari 2027 vervalt de saldering: dan levert export nog maar het lage markttarief op en wordt elke zelf opgeslagen kWh juist waardevol. Juist dan zit het echte voordeel van uw batterij.

In 2026 (met saldering)	Vanaf 2027 (zonder saldering)
Jaarl. besparing: vrijwel € 0 (saldering vergoedt export al)	Jaarl. besparing: € 365/jr
Voordeel batterij: pas vanaf 2027	Terugverdientijd: 19 jaar

De besparing en terugverdientijd op de vorige pagina gelden structureel vanaf 2027 (zonder saldering) – dat is de situatie voor vrijwel de hele 15-jarige levensduur van de batterij. Tip: met een dynamisch contract (bijv. Tibber of Zonneplan) kan uw batterij daarnaast verdienen via slim laden op goedkope uren. Vraag dan een rapport aan met "dynamisch contract" aangevinkt.

Rekent uw leverancier terugleverkosten? Dan bespaart uw batterij extra

Steeds meer leveranciers brengen kosten in rekening per teruggeleverde kWh zonnestroom. Uw batterij verlaagt uw teruglevering met ~2.150 kWh per jaar en vermijdt die kosten dus grotendeels. Bij bijvoorbeeld € 0,05/kWh terugleverkosten is dat ~€ 108 per jaar extra voordeel, waarmee de terugverdientijd verkort naar ~14 jaar. U gaf geen terugleverkosten op, dus dit zit niet in de hoofdberekening – herbereken gratis met uw eigen tarief als u ze wél betaalt.

Aandachtspunten

- Gevoeligheid batterijprijs: bij 20% lagere aanschafprijs (€ 4.720, bijv. door prijsdaling of ISDE-subsidie) wordt de terugverdientijd ~18 jaar.
- Gevoeligheid stroomprijs: bij 10% hoger inkoop tarief (€ 0,30) is de terugverdientijd ~19 jaar; bij 10% lager (€ 0,24) ~27 jaar.
- Deze doorlichting gaat uit van optimale aansturing. Presteert uw batterij hier merkbaar onder, vraag dan uw installateur of leverancier na of de instellingen (bijv. minimale reservestand, laadstrategie) nog te verbeteren zijn.

Vragen over uw rapport?

info@batterijkostencheck.nl | batterijkostencheck.nl

Betrouwbaarheid: we rekenen met uw eigen meetgegevens van elk kwartier (elke 15 minuten) door (~95% betrouwbaar bij de huidige tarieven). Dat een batterij langzaam slijt (ongeveer 1,5% per jaar, tot minimaal 80% van de capaciteit) is in de terugverdientijd verwerkt. De resterende onzekerheid (~5%) zit vooral in de toekomst: als de tarieven 10% dalen, duurt het terugverdienen ongeveer 1 a 2 jaar langer, en uw verbruik kan veranderen. De genoemde besparingen gelden voor de tarieven op de datum van deze analyse (17-07-2026). BatterijKostenCheck.nl is onafhankelijk en ontvangt geen commissie van fabrikanten of installateurs. Vraag voor een definitieve keuze altijd een gecertificeerde installateur om advies.

Voor uw installateur — technische samenvatting

Deze pagina kunt u meesturen bij een offerte-aanvraag. De uitgangspunten hieronder zijn doorgerekend op 12 maanden werkelijke meetdata van dit huishouden (per kwartier of uur), niet op schattingen.

Uitgangspunt	Waarde
Gevraagde opslagcapaciteit	8 kWh (LFP)
Gevraagd laad-/ontlaadvermogen	~5 kW continu (uitgangspunt 0,5C)
Koppeling	AC-gekoppeld (bestaande omvormer blijft)
Jaarafname uit het net	0 kWh
Jaarteruglevering	0 kWh
Piekafname / piekteruglevering	3.100 W / 3.600 W
Avond-/nachtverbruik (18-08u)	1.550 kWh/jaar
Beoogd gebruik	Eigen zonnestroom opslaan voor de avond (+ evt. dynamisch laden)
Meetperiode	2024-01-01 t/m 2024-12-31

Vragen om in de offerte beantwoord te zien

- Totaalprijs inclusief installatie, bekabeling en eventuele meterkastaanpassing (vaste prijs).
- Garantie: hoeveel jaar, hoeveel cycli, en op welke restcapaciteit (%)?
- Welk merk en model, en is de omvormer-/EMS-koppeling compatibel met de huidige installatie?
- Bij dynamisch gebruik: welk energiemanagement (EMS) en werkt dat met het huidige/gewenste contract?
- Is noodstroom gewenst en zo ja: wat kost de benodigde omschakelvoorziening extra?
- Plaatsing conform veiligheidsrichtlijnen (niet in vluchtroute, IEC 62619-gecertificeerd).

Bron: BatterijKostenCheck.nl — onafhankelijk rekenplatform, geen commissie van fabrikanten of installateurs. Rapport BBK-VOORBEELD-APK, gegenereerd 17-07-2026. De aanbevolen maat is gekozen op de laagste terugverdientijd over vijf doorgerekende capaciteiten; afwijken mag natuurlijk, maar groter is bij dit verbruiksprofiel zelden beter.