Thuisbatterij Koopwijzer

Stekkerbatterij-check: 25 punten voor je koopt

Volgens de adviezen van de brandweer, Milieu Centraal, RVO en de Consumentenbond. Vink af wat klopt; de bron van elk punt staat op https://thuisbatterijkoopwijzer.nl/stekkerbatterij-check/. Versie van 19 november 2026.

Kiezen en plaatsen

- [ ] **1. Kies de plek vóór je koopt: begane grond, stabiele kamertemperatuur**
  De brandweer adviseert om al vóór de aankoop na te denken over de plek van een stekkerbatterij. De ideale plek is op de begane grond, in een ruimte met een stabiele kamertemperatuur, en de batterij moet goed bereikbaar zijn voor jezelf en de hulpdiensten. (bron: Brandweer)

- [ ] **2. Nooit in een vluchtroute of onder de trap**
  Staat de batterij in de gang of onder de trap, dan kan die route bij brand geblokkeerd raken door rook of vuur. Volgens de brandweer is bij zelfplaatsing de kans groot dat een stekkerbatterij juist in een vluchtweg of kleine kast belandt. (bron: Brandweer)

- [ ] **3. Droge, goed geventileerde ruimte met vrije ruimte rondom**
  Zet de batterij in een droge, goed geventileerde ruimte en laat er genoeg ruimte omheen zodat hij kan koelen. Niet onder meubels, niet bij de verwarming en niet in direct zonlicht. Milieu Centraal voegt toe dat een kast geen goed geventileerde plek is. (bron: Brandweer)

- [ ] **4. Stabiele, onbrandbare onderplaat**
  De brandweer raadt een stabiele, onbrandbare onderplaat aan. Als het nodig is, kan de batterij daarop naar buiten worden verplaatst. (bron: Brandweer)

- [ ] **5. Niet nat, niet omvallen, niets erop**
  Zet de batterij niet op een plek waar hij nat kan worden, kan omvallen of waar je ertegenaan stoot. Leg ook geen spullen op of vlak boven de batterij, zoals kopjes, planten, tassen of jassen. (bron: Brandweer)

- [ ] **6. In schuur of garage: bescherm tegen stoten en aanrijden**
  Komt de batterij in een schuur of garage te staan, zorg dan dat er niets tegenaan gezet of tegenaan gereden kan worden. (bron: Brandweer)

- [ ] **7. Kies niet te groot: meet eerst je avond- en nachtverbruik**
  Een thuisbatterij moet je avond- en nachtverbruik kunnen dekken. Milieu Centraal raadt aan dat te meten met een P1-meter in de meterkast. De meeste stekkerbatterijen zijn volgens de Consumentenbond 2 tot 3 kWh. (bron: Milieu Centraal)

Aansluiten

- [ ] **8. Rechtstreeks in een geaard stopcontact, zonder verlengsnoer of stekkerblok**
  Een stekkerbatterij hoort direct in een geaard stopcontact, zonder verlengsnoer, stekkerblok of kabelhaspel. Controleer ook dat de stekker stevig zit en de kabel onbeschadigd en vrij van knikken is. (bron: Brandweer)

- [ ] **9. Liefst een aparte groep in de meterkast**
  De brandweer noemt een aparte groep die alleen door de batterij gebruikt wordt de meest veilige manier van aansluiten. Lukt dat niet, kies dan een groep die niet overbelast raakt: niet de groep van de wasmachine, wel bijvoorbeeld een groep met alleen lampen. (bron: Brandweer)

- [ ] **10. Begrijp het groepsrisico: stroom van twee kanten**
  Bij een stekkerbatterij kan stroom op één groep van twee kanten komen: van het net en van de batterij. Daardoor kan er meer stroom door de bedrading gaan zonder dat de zekering uitschakelt, wat kan leiden tot oververhitting en brand als er ook zware apparaten op die groep zitten. (bron: Milieu Centraal)

- [ ] **11. Maximaal één thuisbatterij per groep**
  Plaats maximaal één thuisbatterij per groep in de meterkast. Wil je er meerdere, schakel dan een erkend installateur in. (bron: Brandweer)

- [ ] **12. 800 W per stopcontact – en wat dat betekent**
  Volgens de Consumentengids (mei 2025) mag een thuisbatterij met stekker maximaal 800 watt per stopcontact leveren. Dat volstaat voor bijvoorbeeld laptops, ledverlichting, een koelkast of tv, maar niet voor een waterkoker, wasmachine, droger of stofzuiger; daarvoor is een aparte stroomgroep nodig. (bron: Consumentenbond (Consumentengids mei 2025))

- [ ] **13. Vermogen verhogen? Eerst een elektricien**
  Wie het standaard ontlaadvermogen van een stekkerbatterij wil verhogen, moet volgens de Consumentenbond een elektricien laten controleren of dat veilig kan. De vinklijst van de brandweer zegt: ga je het vermogen aanpassen, plaats de batterij dan op een aparte groep. (bron: Consumentenbond)

- [ ] **14. Laat je installatie vooraf controleren**
  Niet elk stopcontact of elke groep is geschikt voor een stekkerbatterij. De Consumentenbond raadt aan vooraf door een elektricien te laten controleren of je elektrische installatie geschikt is, om overbelasting en brandgevaar te voorkomen. (bron: Consumentenbond)

- [ ] **15. Vaste batterij of meer vermogen: installateur volgens NEN 1010**
  Vakmensen volgen de NEN 1010-norm en sluiten thuisbatterijen aan op een aparte groep in de meterkast, niet op een stopcontact. Verzekeraars eisen voor een vaste thuisbatterij een erkende installateur en een installatie volgens NEN 1010. (bron: Milieu Centraal)

Melden, keuren en verzekeren

- [ ] **16. Registreren vanaf 0,8 kW (totaal vermogen telt)**
  Batterijsystemen vanaf 0,8 kW moet je registreren via Energieleveren.nl; dat mag zodra het systeem is aangesloten en werkt. Stekkerbatterijen vallen volgens RVO meestal onder de grens, maar gebruik je meerdere batterijen samen, dan telt het totaalvermogen. (bron: RVO)

- [ ] **17. Kies kwaliteit en vraag naar norm en BMS**
  De vinklijst van de brandweer begint met kiezen voor kwaliteit in plaats van de laagste prijs. Vraag de leverancier of check de datasheet of de accu gekwalificeerd is volgens IEC-EN 62619, en of het batterijmanagementsysteem (BMS) uitschakelt bij storing of temperatuurstijging. (bron: Brandweer)

- [ ] **18. Vraag naar (veiligheids)certificering en de app-beveiliging**
  De Consumentenbond raadt aan de leverancier te vragen naar de (veiligheids)certificering. Kun je de accu op afstand bedienen, vraag dan ook hoe die verbinding beveiligd is. (bron: Consumentenbond)

- [ ] **19. Check je verzekering**
  Een stekkerbatterij valt meestal onder de inboedelverzekering, een vaste thuisbatterij bij een koopwoning meestal onder de opstalverzekering. Meld ook een dure stekkerbatterij bij je verzekeraar en bewaar de factuur; de brandweer adviseert te checken of er aanvullende voorwaarden gelden. (bron: Consumentenbond)

- [ ] **20. Controleer garantie en lees de handleiding**
  De vinklijst van de brandweer raadt aan te controleren of je garantie op je batterij hebt, de handleiding door te lezen en de onderhoudsvoorschriften van de fabrikant te volgen. Volgens de Consumentenbond kan de fabrieksgarantie een voorspeller zijn voor de levensduur. (bron: Brandweer (vinklijst stekkerbatterij))

Veilig gebruiken

- [ ] **21. Hang een werkende rookmelder (en/of CO-melder) op**
  Hang een werkende rookmelder en/of CO-melder op in de ruimte waar de batterij staat, zodat je op tijd gewaarschuwd wordt. Test de melder periodiek, bijvoorbeeld bij de overgang naar zomer- of wintertijd. (bron: Brandweer)

- [ ] **22. Markeer de batterij in de meterkast**
  Zet in de meterkast dat er een thuisbatterij is aangesloten, met het (nood)nummer van de leverancier. Dat helpt hulpverleners en jezelf bij problemen. (bron: Brandweer)

- [ ] **23. Twee keer per jaar controleren en software bijwerken**
  Controleer bij voorkeur twee keer per jaar stekker, kabels en behuizing op schade, slijtage of verkleuring, en houd de batterij stofvrij. Kijk ook regelmatig of er software-updates zijn via de app. (bron: Brandweer)

- [ ] **24. Schade? Stekker eruit en laten beoordelen**
  Is de batterij gevallen, nat geworden of anders beschadigd, haal dan de stekker eruit of schakel de groep uit. Laat de leverancier of installateur bepalen of hij nog veilig is. (bron: Brandweer)

- [ ] **25. Weet wat je doet bij brand**
  Ga niet de ruimte in waar de batterij staat, sluit de deur, waarschuw huisgenoten en verlaat het huis via je vluchtplan. Bel 112 en meld dat het om een brand in een thuisbatterij gaat. (bron: Brandweer)

Twijfel je over je groep, je stopcontact of een hoger vermogen? Laat een erkend installateur kijken. Bij brand: ga de ruimte niet in, sluit de deur, verlaat het huis en bel 112.