

## Vervanginstructies A1496 voor MacBook Air 13"

Volg het eenvoudige stappenplan van Hesker om zelf de batterij van je MacBook te vervangen.

**A1496 MacBook accu van Hesker is geschikt voor de MacBook Air 13" met typenummer A1466 (13-inch, medio 2013) (13-inch, begin 2014)**

Moeilijkheidsgraad: gemiddeld ••• (5-15 min)

Dit krijg je geleverd als je de batterij bestelt:

- **Hesker accu**
- **Pentalobe P5 TS5 schroevendraaiers**



Batterij merk	Hesker Premium Products
Apple accu nummer	A1496
Capaciteit in mAh	7200 mAh
Capaciteit in Wh	55 Wh
Voltage	7,6v

## Stap 1: Voorbereiding

Schakel eerst de MacBook volledig uit en ontkoppel de adapter. Draai daarna de MacBook om en leg deze met de bodemplaat naar boven gekeerd op een schone tafel. Leg eventueel een handdoek onder de MacBook om te voorkomen dat deze gaat schuiven of dat er krassen ontstaan.

Daarnaast is het raadzaam om jezelf vooraf statisch te ontladen door bijvoorbeeld een verwarmingsbuis of metalen tafelpoot vast te pakken.

Probeer de accu niet met (scherpe) metalen voorwerpen los te wrikken, aangezien het gevaar bestaat dat je de lithium batterij openprijkt of het logic board beschadigt.

## Stap 2: Bodemplaat loshalen

Draai met de kruiskopschroevendraaier de tien schroeven aan de onderkant van de Macbook Air los. Let er op dat het hier om schroeven gaat met twee verschillende lengtes: de twee schroeven in het midden bij de klep zijn langer dan de rest. Het is dus verstandig om de schroeven te sorteren op lengte als je ze in het schachtje bewaart.



### Stap 3: Bodemplaat van de MacBook verwijderen

Probeer ter hoogte van de ventilatie-uitgang met je vingers tussen de bodemplaat en de casing te komen en trek de bodemplaat voorzichtig los.

**Tip:** als je MacBook nog nooit eerder open is geweest, dan kan het zo zijn dat stof en vuil zich aan de binnenkant hebben opgehoopt. Het is in dat geval raadzaam om het achtergebleven stof voorzichtig met een kwastje te verwijderen.



### Stap 4: Battery connector losmaken

De connector zorgt ervoor dat de accu van stroom voorzien wordt en is de rechtstreekse verbinding tussen de batterij en het moederbord (logic board) van de MacBook Air. Het is dus belangrijk om de connector voorzichtig te verwijderen. Gebruik daarvoor het plastic lipje dat aan de connector verbonden zit. Let erop dat je dit lipje horizontaal naar achteren en niet direct omhoog trekt, aangezien de connector in het moederbord geschoven is.



## Stap 5: Accu losschroeven

Draai de vijf schroeven die de accu op zijn plek houden los met de speciale TS5 schroevendraaier. Let op: ook deze schroeven hebben weer verschillende lengtematen.



## Stap 6: oude MacBook accu verwijderen

Til de batterij uit de Macbook Air. Let erop dat je de energiecellen niet fijnknijpt bij het verwijderen van de accu. Probeer daarom de accu vast te houden aan de rand en niet bij de cellen.



## Stap 7: Nieuwe Hesker accu bevestigen

Plaats de accu in de MacBook. Herhaal vervolgens de voorgaande stappen in omgekeerde volgorde. Ten slotte kan de bodemplaat terug op de MacBook worden geschroefd.

### Instructies voor eerste gebruik

Een nieuwe MacBook accu wordt altijd door de fabrikant Hesker gekalibreerd en heeft zodoende voor installatie al 1 laadcyclus doorlopen. Wanneer je de batterij voor de eerste keer gebruikt is deze niet volledig opgeladen. Koppel na installatie de MacBook aan het stroomnet door middel van de adapter. Wanneer het lampje op de adapter groen kleurt is de batterij volledig opgeladen en wordt deze van het laadcircuit gehaald. Vanaf dat moment kun je de adapter desgewenst loskoppelen.

### Instructies voor later gebruik

Door het opvolgen van deze instructies verleng je de levensduur van je Hesker batterij:

1. Laad de batterij op totdat het led-lampje op de adapter groen kleurt. Dit betekent dat de batterij volledig opgeladen is. Op het moment dat de batterij opgeladen is, wordt deze automatisch van het laadcircuit afgesloten en blijft je MacBook via netstroom werken.
2. Koppel de MacBook niet telkens los wanneer de batterij volledig opgeladen is. Zo voorkom je dat er onnodig veel laadcycli doorlopen worden. Je kunt gewoon via netstroom blijven doorwerken als de batterij opgeladen is, zonder dat deze 'lui' wordt.
3. Zorg er wel voor dat je de batterij regelmatig in beweging houdt door deze van het stroomnet af te halen. Gemiddeld is het aan te raden om de batterij minstens een keer per maand los te koppelen van de adapter.
4. Als je op de batterij werkt, laat deze dan tot hoogstens 15-20% ontladen en zorg ervoor dat je niet blijft doorwerken totdat de MacBook uitvalt.
5. Gebruik je de accu voor langere tijd niet? Leg de batterij niet te leeg, maar ook niet te vol weg, maar met ongeveer 50% restlading.

Gefeliciteerd! Jouw MacBook is nu weer klaar voor gebruik.

**Meer hulp nodig?**

Neem op werkdagen contact op met onze klantenservice of bekijk de uitgebreide instructies van [ifixit](#)

**Werkt het product niet naar wens?**

Als de batterij direct na installatie niet optimaal functioneert zijn er verschillende stappen die je kunt ondernemen.

1. Apple PRAM reset ([bekijk instructies](#))
2. Apple SMC reset ([bekijk instructies](#))
3. Neem contact met ons op via Bol.com. Vaak kunnen we je op afstand helpen.

Met dank aan [iFixit repair guides](#)

*Hesker is niet aansprakelijk voor eventuele beschadigingen die tijdens het vervangen aan de MacBook worden aangebracht.*