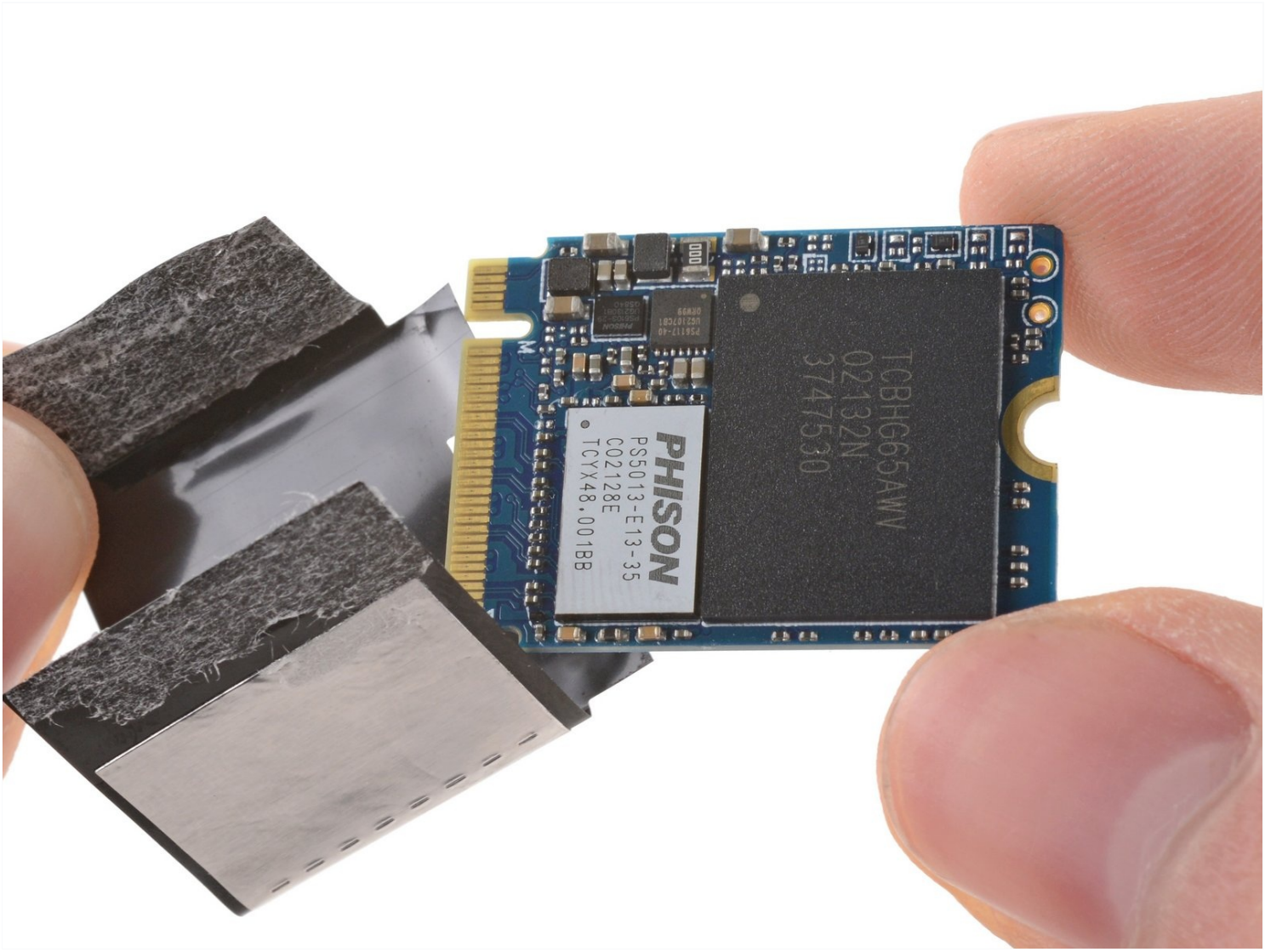
Steam Deck Vervanging van de SSD

Gebruik deze handleiding om de SSD in je Steam...

Geschreven door: Carsten Frauenheim



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om de SSD in je Steam Deck te vervangen.

Zorg dat je je toestel, voordat je begint, **volledig uitschakelt en alle kabels van je Steam Deck loskoppelt.** Houd ook alle veiligheidsvoorschriften omtrent elektrostatische ontlading (ESO/ESD) in je achterhoofd tijdens het repareren van het toestel.

Deze stappen beschrijven enkel hoe je de SSD fysiek verwijdert en kunt vervangen. **Het kan zijn dat je extra software-tools nodig hebt en meerdere procedures uit moet voeren** om een besturingssysteem te installeren en de SSD naar behoren te laten functioneren.

GEREEDSCHAPPEN:

Phillips #2 Screwdriver (1)
iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
Tweezers (1)

Stap 1 — Tref voorbereidingen







⚠ Zet je Steam Deck aan en zorg dat de accu tot onder de 25% ontladen is voordat je met je reparaties begint, want een opgeladen lithium-ion accu kan gevaarlijk zijn als deze tijdens de reparatie onbedoeld wordt doorboord.

ⓘ Als extra voorzorgsmaatregel raadt Valve je aan om je Steam Deck in de **batterijopslagmodus** (*Battery Storage Mode*) te zetten in het BIOS-menu voordat je aan interne reparaties begint. Lees hier hoe dat moet.

- Zet je Steam Deck uit en koppel alle kabels los.

⚠ Als je een microSD-kaart hebt geïnstalleerd, zorg er dan voor dat **je deze verwijdert** voordat je de Steam Deck opent. Als je probeert de achterkant te verwijderen terwijl deze nog is geïnstalleerd, kan deze in tweeën breken.

ⓘ Tijdens de reparatie kan het handig zijn om je Steam Deck af en toe met het scherm naar beneden in de behuizing te leggen om de joysticks te beschermen en te voorkomen dat ze gaan wiebelen.

Stap 2 — Verwijder de schroeven uit de achterste behuizing



- Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de acht schroeven, waarmee de achterste behuizing is bevestigd, te verwijderen:
  - Vier 9.5 mm lange schroeven (grove schroefdraad)
  - Vier 5.8 mm lange schroeven (fijne schroefdraad)

ⓘ Ondanks de standaardisatie van kruiskopschroevendraaiers kunnen dezelfde maten onderling verschillen, waardoor twee schroevendraaiers van hetzelfde formaat toch anders op dezelfde schroef passen. Gebruik het formaat dat het beste past en het nauwst aansluit.

ⓘ Zorg dat je, tijdens deze reparatie, goed bijhoudt welke schroeven waar vandaan komen zodat je zeker weet dat je ze op de juiste plek terugplaatst. Zo voorkom je schade aan de Steam Deck.

Stap 3 — Maak de klemmen van de achterse behuizing los



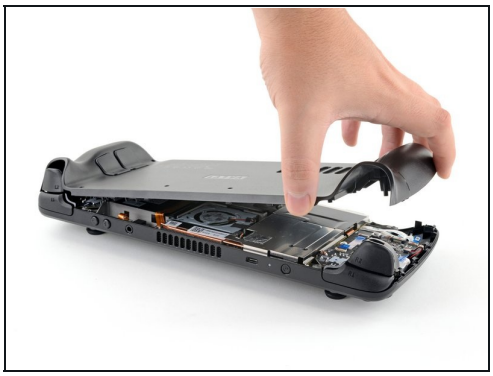


- Steek een openingsplectrum in de dunne opening tussen de achterste en voorste behuizing, langs de rand van het rechterhandvat.

ⓘ Als je moeite hebt je plectrum in de naad van de handvatten te krijgen, kun je proberen je plectrum aan de boven- of onderkant van het handvat in te brengen om die vervolgens naar beneden te schuiven naar de plek waar je je plectrum wil hebben.

- Wrik de achterste behuizing omhoog om deze uit de klemmen los te maken.

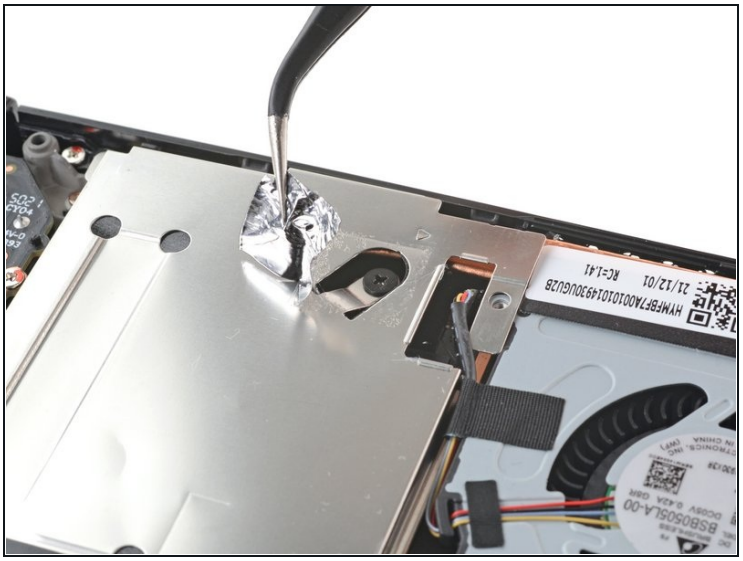
Stap 4 — Verwijder de achterste behuizing


ⓘ Als de klemmen eenmaal los zijn gekomen, komt de rest gemakkelijk los.

- Pak de achterste behuizing vast bij de opening die je zojuist hebt gecreëerd en trek deze van het toestel weg om ook de klemmen langs de lange zijden los te maken.
- Verwijder de achterste behuizing.

Stap 5 — Verwijder de tape die over de verborgen schroef is geplaatst

- Gebruik een pincet om het stukje tape dat over de verborgen schroef op het schild van de printplaat is geplaatst.

ⓘ Probeer het stukje tape, indien mogelijk, niet te scheuren, zodat je het weer kunt hergebruiken. Indien nodig kun je een stukje aluminium-tape gebruiken ter vervanging van het originele stukje tape.

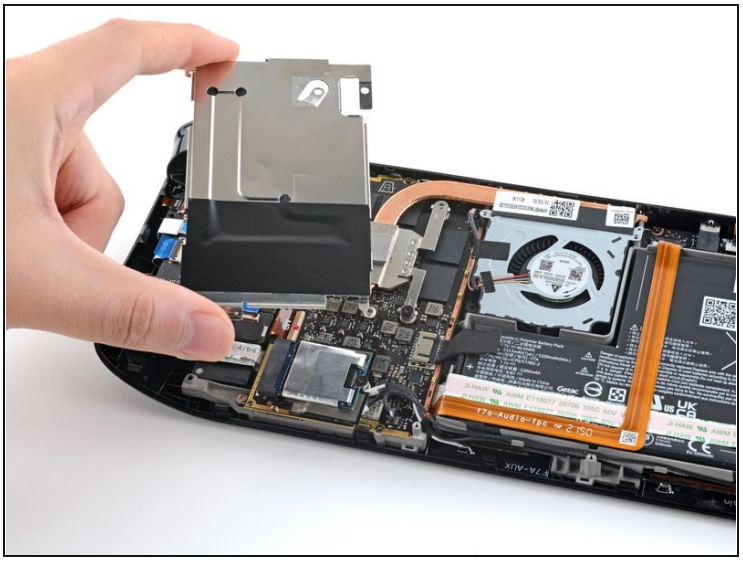
Stap 6 — Verwijder de schroeven uit het schild



- Gebruik een Phillips-/kruiskopschroevendraaier om de drie schroeven, waarmee het schild op de printplaat is bevestigd, te verwijderen:
  - Eén 3.4 mm lange schroef
  - Twee 3.7 mm lange schroeven

Stap 7 — Verwijder het schild

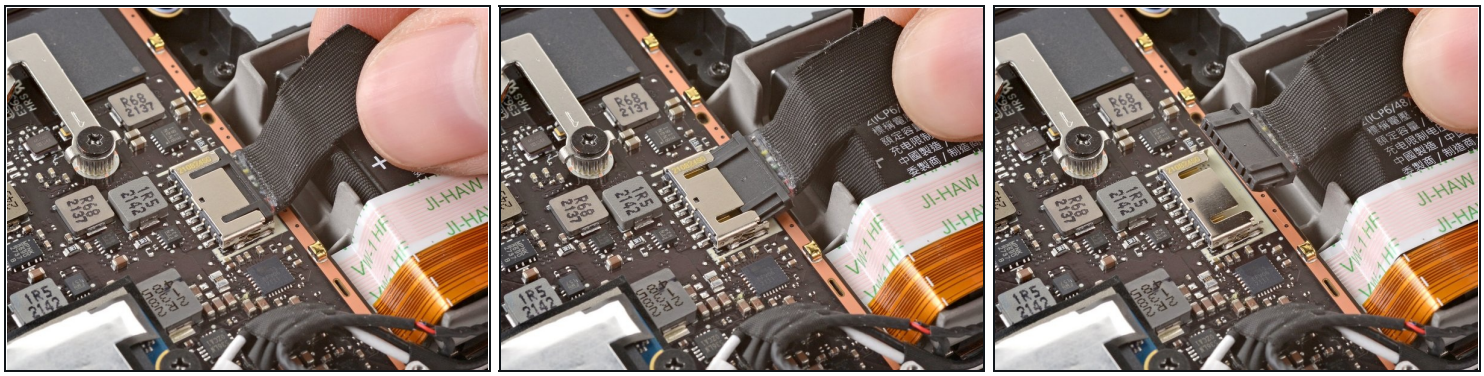




- Verwijder het schild op de printplaat.

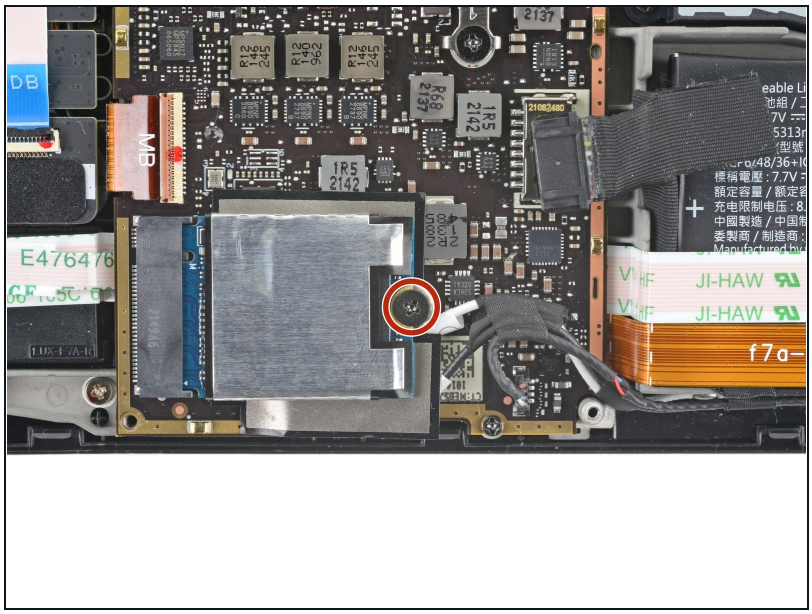
Zorg dat je, bij het weer in elkaar zetten van je toestel, de kabel van de ventilator op de zijkant van het schild ligt en er niet onder verstrikt raakt.

Stap 8 — Koppel de batterij los



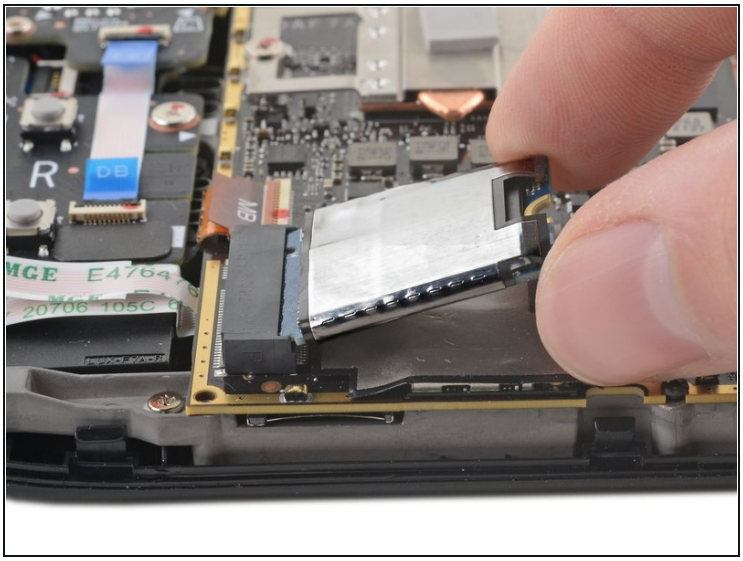
- Pak de batterijkabel bij de treklip vast en trek deze direct van het moederbord weg om de batterij los te koppelen.

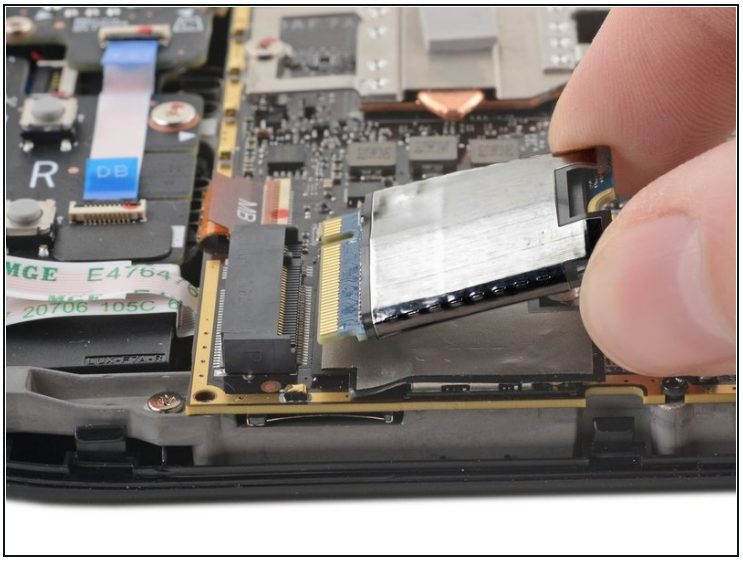
Stap 9 — Verwijder de schroef uit de SSD



- Gebruik een Phillips-/kruiskopschroevendraaier om de 3.4 mm lange schroef, waarmee de SSD bevestigd is, te verwijderen.

Stap 10 — Verwijder de SSD



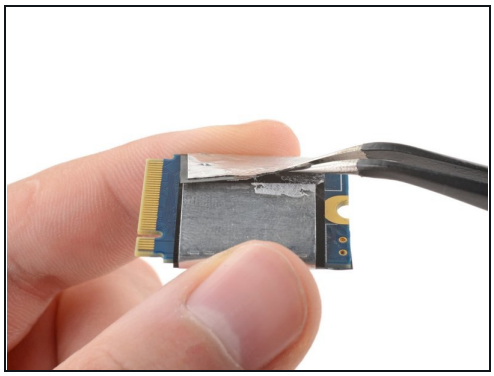
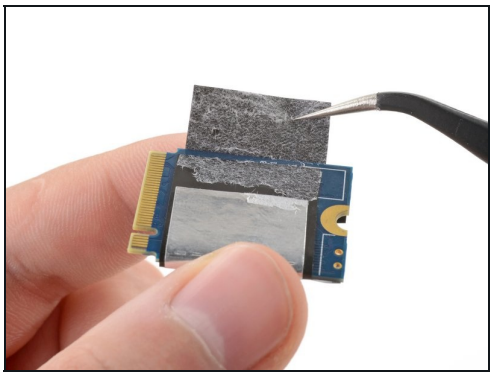
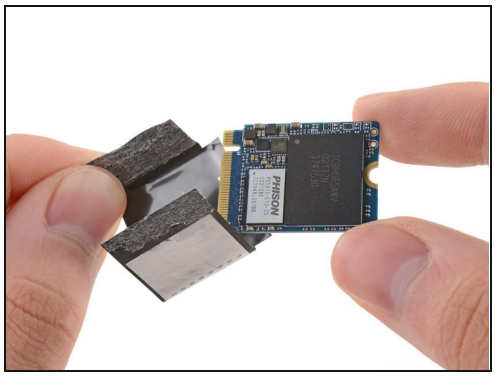


Nu de schroef uit de SSD is verwijderd, zal de SSD-schijf automatisch een tikkie omhoog komen.

- Pak het einde van de SSD vast en trek deze van de M.2-bordaansluiting weg om de schijf te verwijderen.

Zorg dat je de SSD, bij het weer in elkaar zetten van je toestel, in een kleine hoek terug in de bordaansluiting steekt en de schijf vervolgens weer helemaal horizontaal bevestigt met behulp van de schroef.

Stap 11 — Verwijder de bescherming rondom de SSD

ⓘ De SSD is in een bescherming gewikkeld die beschermt tegen elektrostatische ontlading (ESO). Deze zal over moeten worden geplaatst naar de nieuwe SSD.

- Gebruik een pincet om de bescherming van de SSD af te schuiven.
- Als de bescherming vastzit, gebruik dan een pincet om de bescherming los te trekken en te verwijderen, waarbij je ervoor zorgt dat deze in de best mogelijke conditie blijft.
- Enkel de SSD blijft nu over.

ⓘ De Steam Deck maakt gebruikt van een enkelzijdige M.2 2230.

Volg bovenstaande instructies in omgekeerde volgorde om je toestel weer in elkaar te zetten.

Breng je e-afval naar een door R2 of e-Stewards gecertificeerd recycle-station.

Ging je reparatie niet zoals gepland? Bezoek dan onze algemene probleemoplossingspagina of stel je vraag op ons Steam Deck-antwoordenforum voor hulp bij het oplossen van je probleem.