



OnePlus 5T Vervanging van de batterij

Gebruik deze handleiding om een kapotte of niet...

Geschreven door: Dominik Schnabelrauch



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om een kapotte of niet langer goed werkende batterij in je OnePlus 5T te vervangen.

Neem, als je batterij gezwollen is, [de juiste voorzorgsmaatregelen](#). **Ontlaad je batterij tevens, voor je eigen veiligheid, tot onder de 25% voordat je begint met het demonteren van je telefoon.** Dit verkleint het risico op een ongeluk bij het per ongeluk beschadigen of doorboren van de batterij.

Je zult **vervangende lijm of kleefstrips** nodig hebben om sommige onderdelen tijdens het weer in elkaar zetten van de telefoon weer te bevestigen.



GEREEDSCHAPPEN:

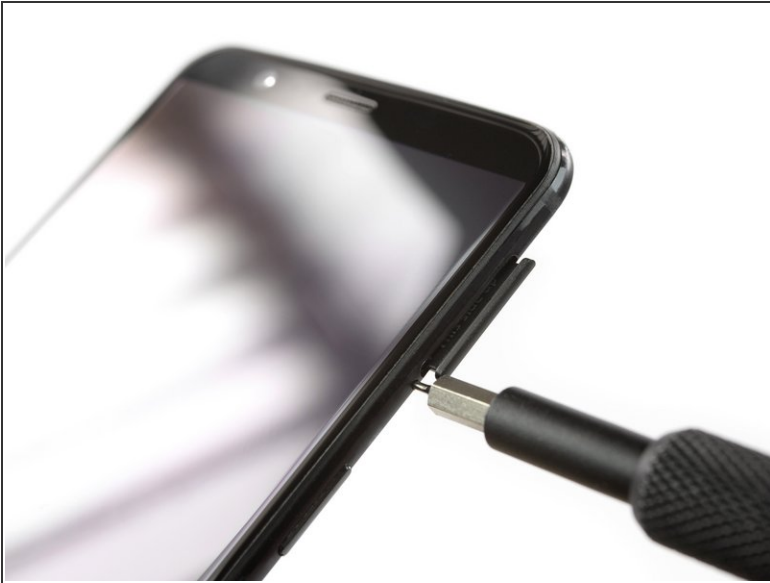
- [Tweezers](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)



ONDERDELEN:

- [OnePlus 5/5T Replacement Battery](#) (1)

Stap 1 — Achterste behuizing



- Schakel je telefoon uit voordat je met deze procedure begint.
- Verwijder de SIM-kaarthouder.

Stap 2



- Verwijder de twee Torx T2-schroeven (2.5 mm lang).
- De OnePlus 5T bevat niet per se veel lijm om de achterste behuizing vast te houden. De klemmen zijn echter vrij sterk en het vereist daarom wat kracht om de telefoon te openen.

Stap 3



- Steek een openingstool, aan de onderkant van de telefoon, tussen het scherm en de achterste behuizing.
- Gebruik je openingstool om een opening te creëren tussen de achterste behuizing en het scherm.
- Steek een openingspectrum in de zojuist gecreëerde opening.

Stap 4



- Schuif je openingspectrum naar de rechter onderhoek van de telefoon.
- Steek een tweede openingspectrum in de telefoon en schuif deze naar de linker onderhoek van de telefoon.

Stap 5



- Schuif je plectrum rondom de linker onderhoek van de telefoon en langs de linkerkant omhoog om de plastic klemmen die de achterste behuizing bevestigen los te maken.

Stap 6



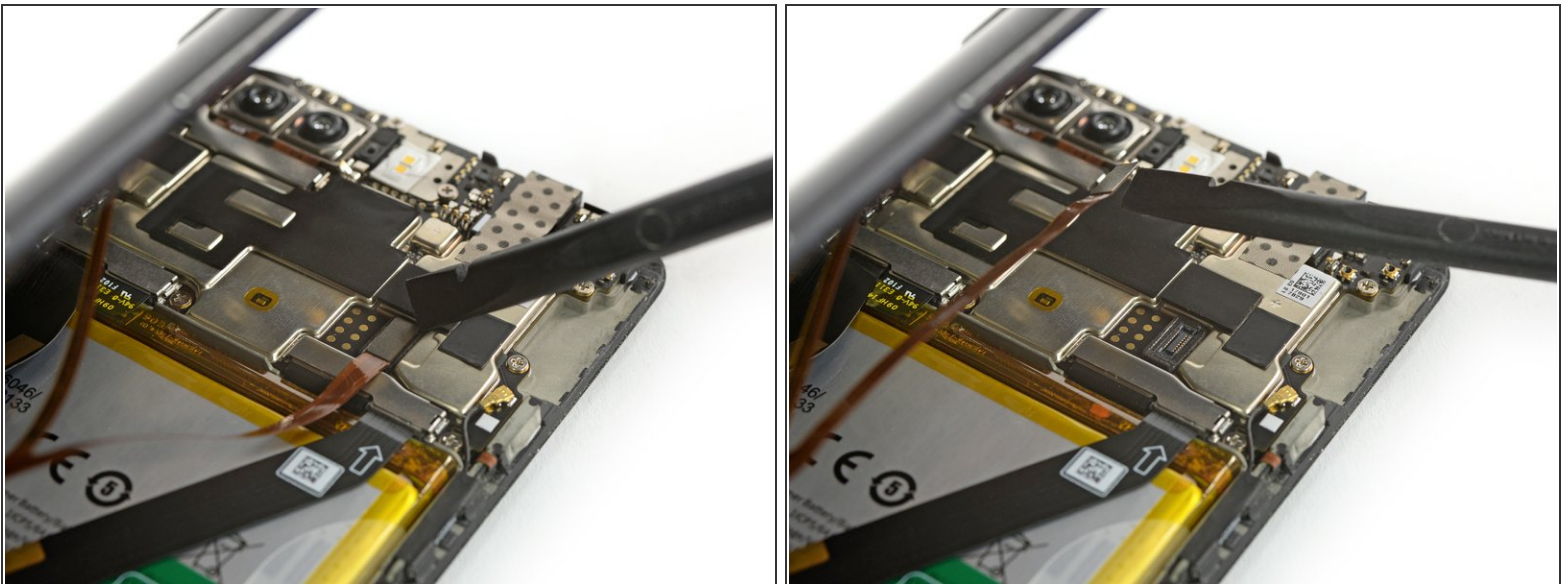
- Schuif je plectrum rondom de rechter onderhoek en langs de rechterkant omhoog om ook daar de plastic klemmen die de achterste behuizing bevestigen los te klikken.

Stap 7



- Probeer de achterste behuizing nog niet volledig te verwijderen. De kabels van de vingerafdruksensor, de oplaadpoort en de hoofdtelefooningang zijn nog steeds met het moederbord verbonden.
- Draai je telefoon om en til de onderkant van de achterste behuizing, op voorzichtige wijze, weg van de telefoon. Kantel deze naar de linkerkant en houd deze vast in een hoek van ongeveer 80°.

Stap 8



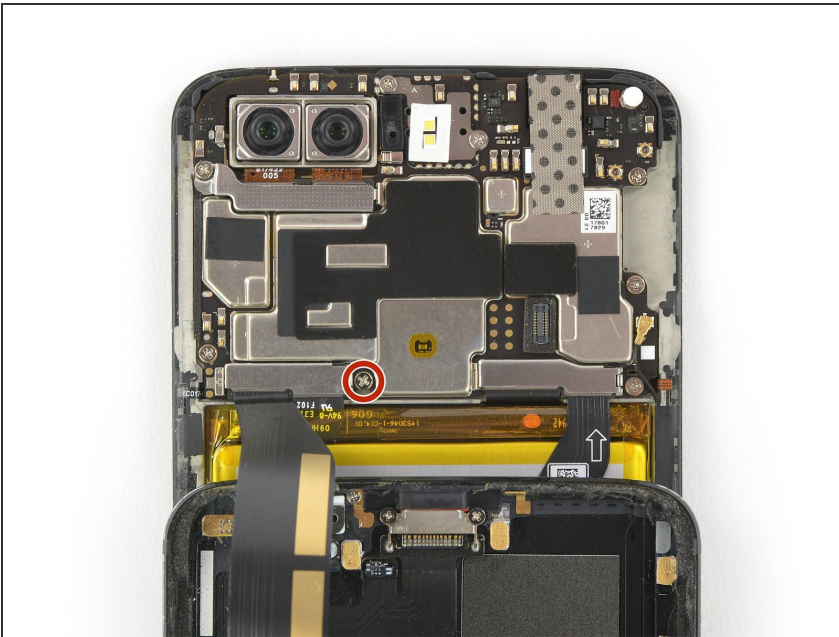
- Gebruik een spudger om de flexkabel van de vingerafdruksensor omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 9



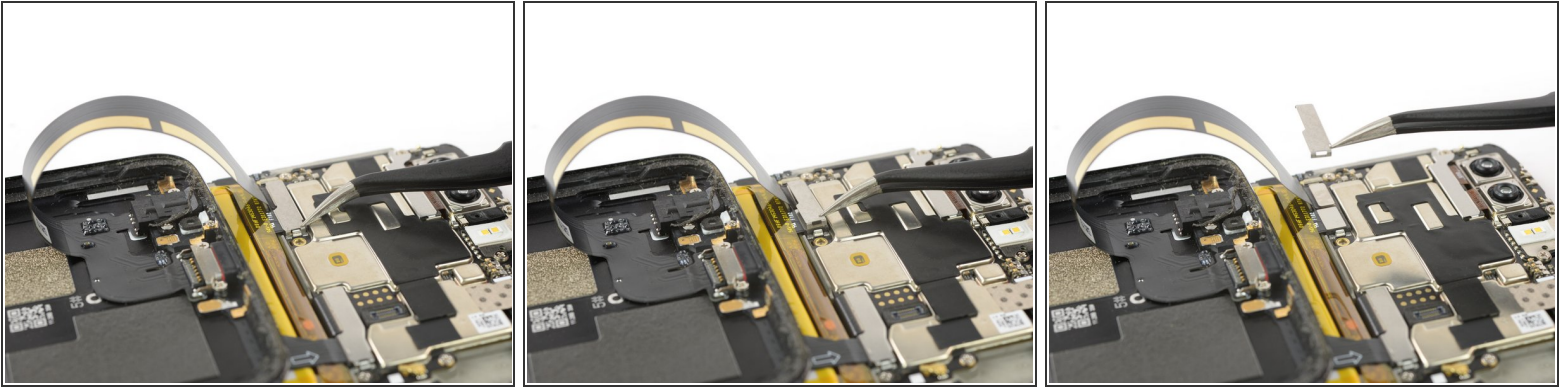
- Draai de achterste behuizing 180° om en leg deze neer zodat de onderkant van de behuizing op eenzelfde lijn ligt als de bovenkant van de batterij.

Stap 10



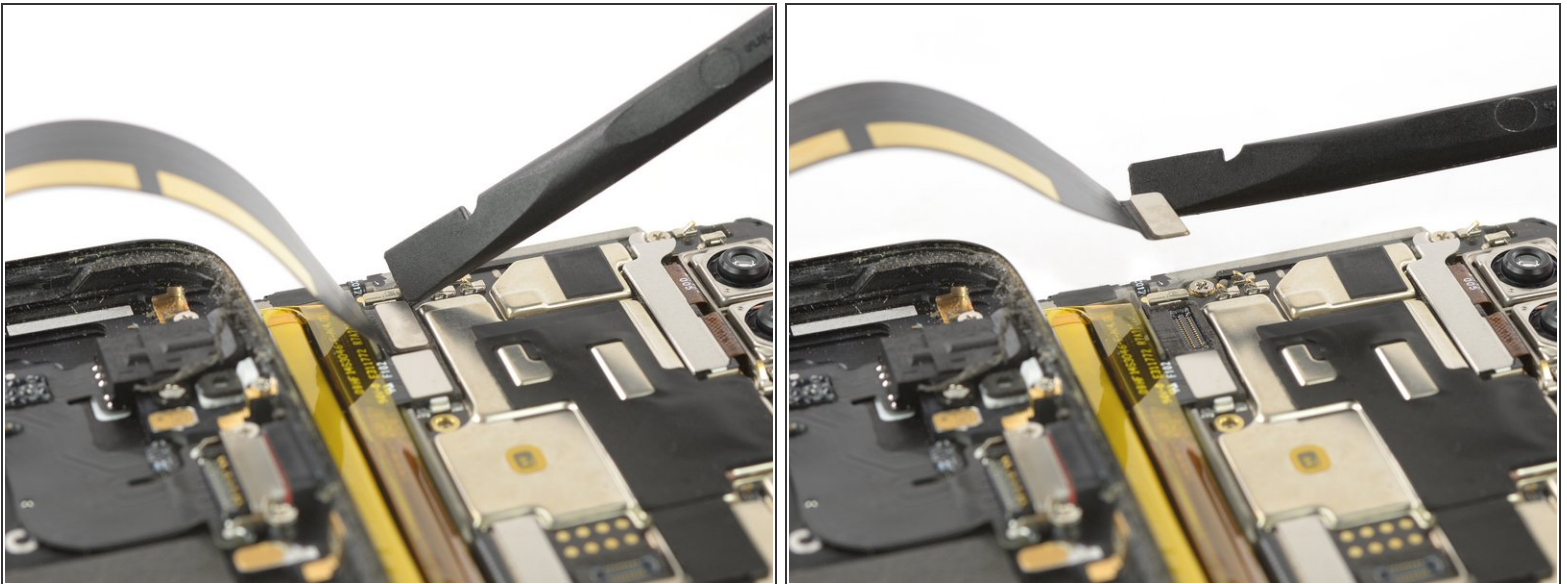
- Verwijder de #00 Phillips schroef (2.8 mm lang).

Stap 11



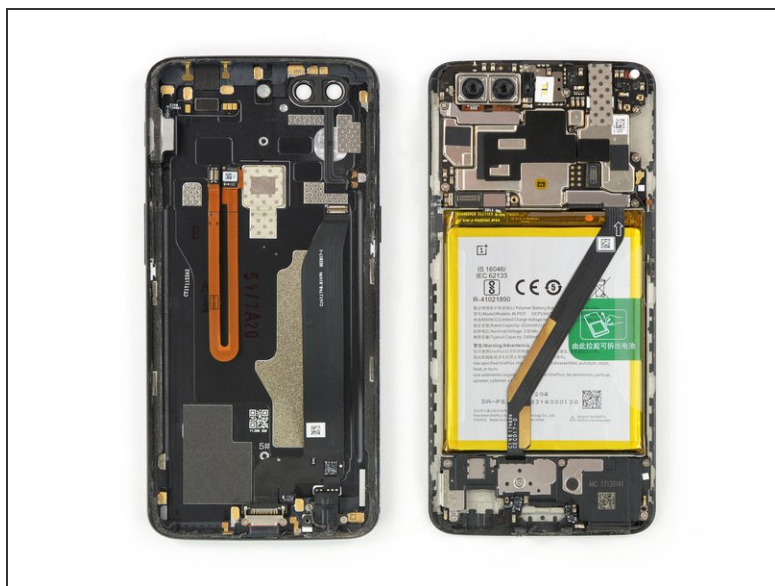
- Gebruik een pincet om de kleine metalen bescherming, die over de flexkabelaansluitingen van de batterij, de oplaadpoort en de hoofdtelefooningang is geplaatst, te verwijderen.

Stap 12



- Gebruik een spudger om de flexkabel van de oplaadpoort en de hoofdtelefooningang omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 13



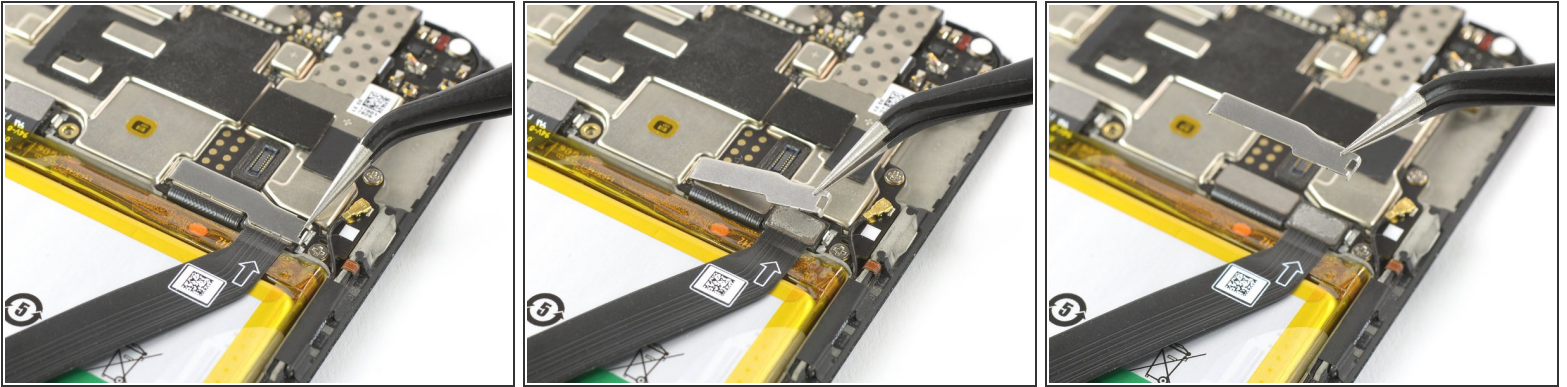
- Verwijder de achterste behuizing.

Stap 14 — Loskoppelen van de batterij



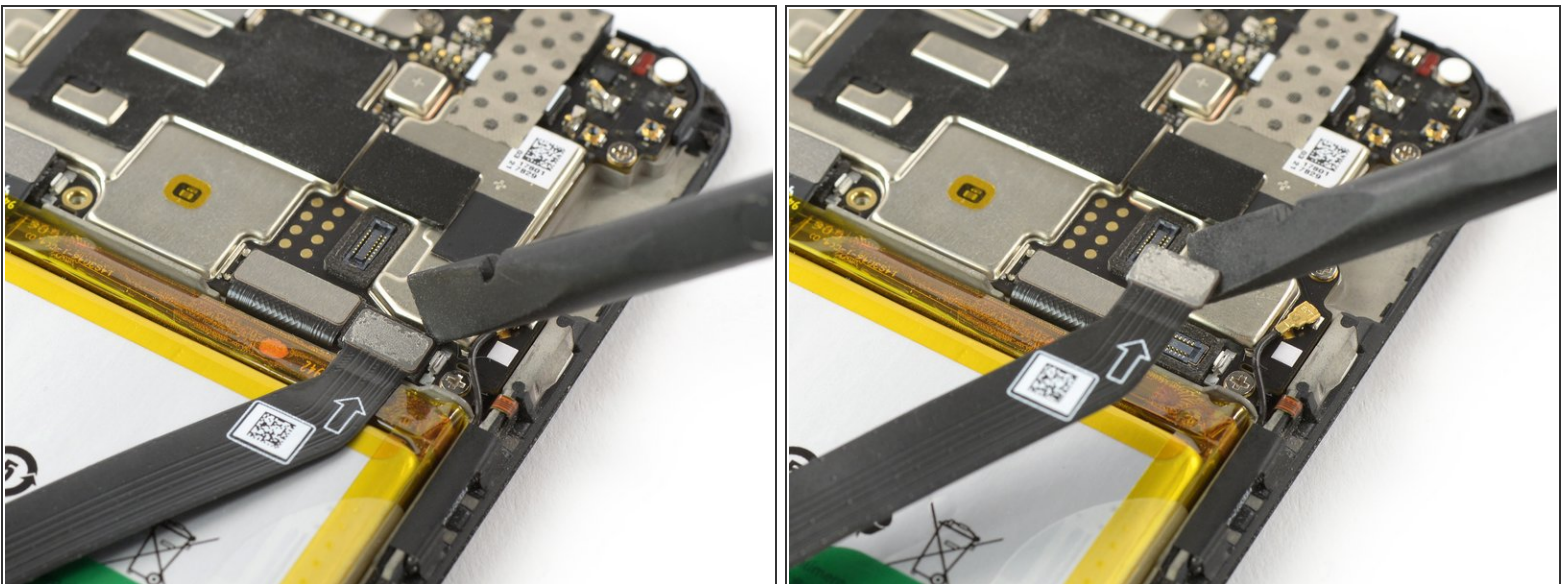
- Gebruik een spudger om de flexkabel van de batterij omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 15 — Loskoppelen van de bovenste hoofdflexaansluiting



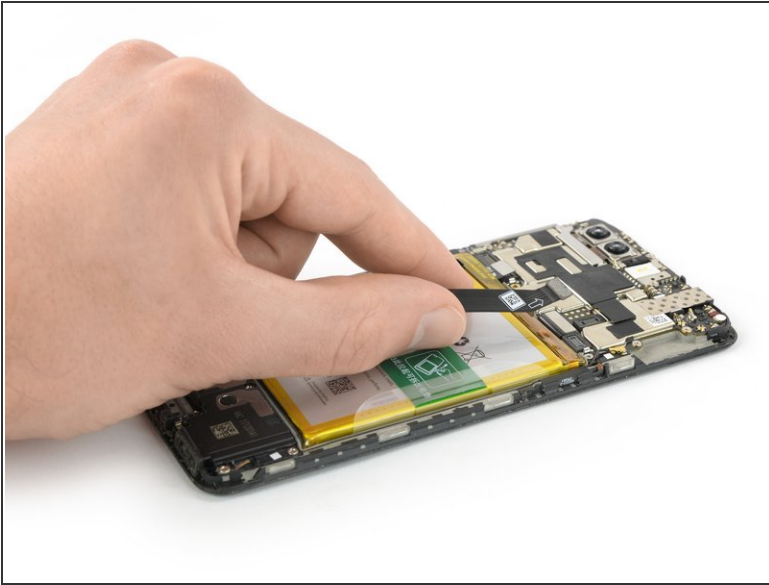
- Gebruik een pincet om de kleine metalen bescherming die over de aansluitingen van de hoofd- en interconnectflexkabels zit los te maken en te verwijderen.
- ⓘ De metalen bescherming wordt op z'n plek gehouden met een niet al te sterke lijm. Als je moeite hebt deze te verwijderen, kun je [een verwarmde iOpener](#) gebruik om de lijm eronder te verzwakken.

Stap 16



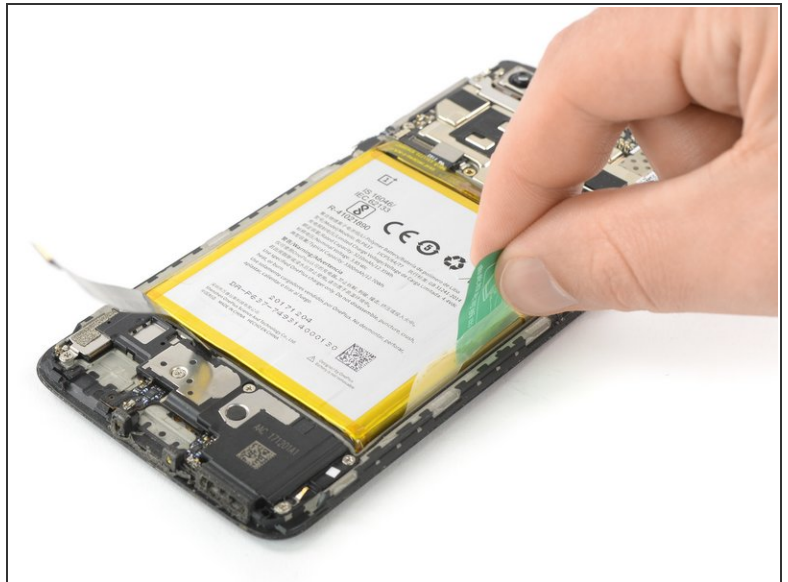
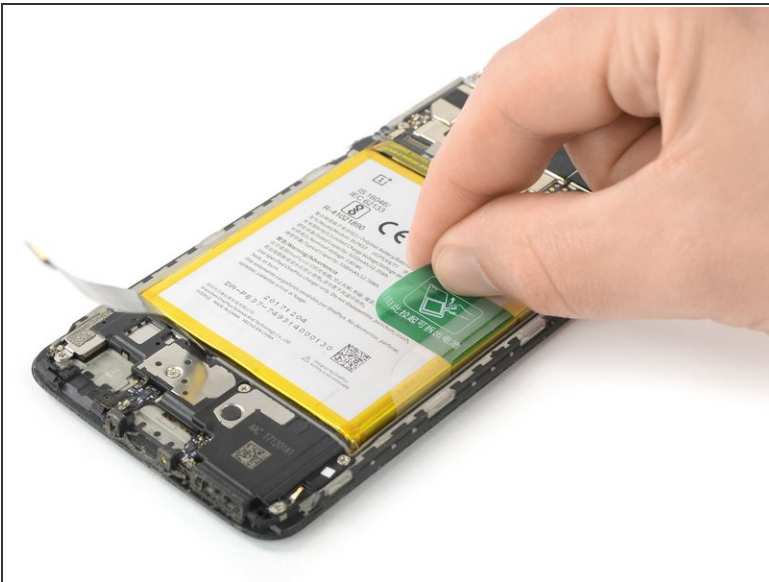
- Gebruik een spudger om de hoofdflexkabel omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 17 — Batterij



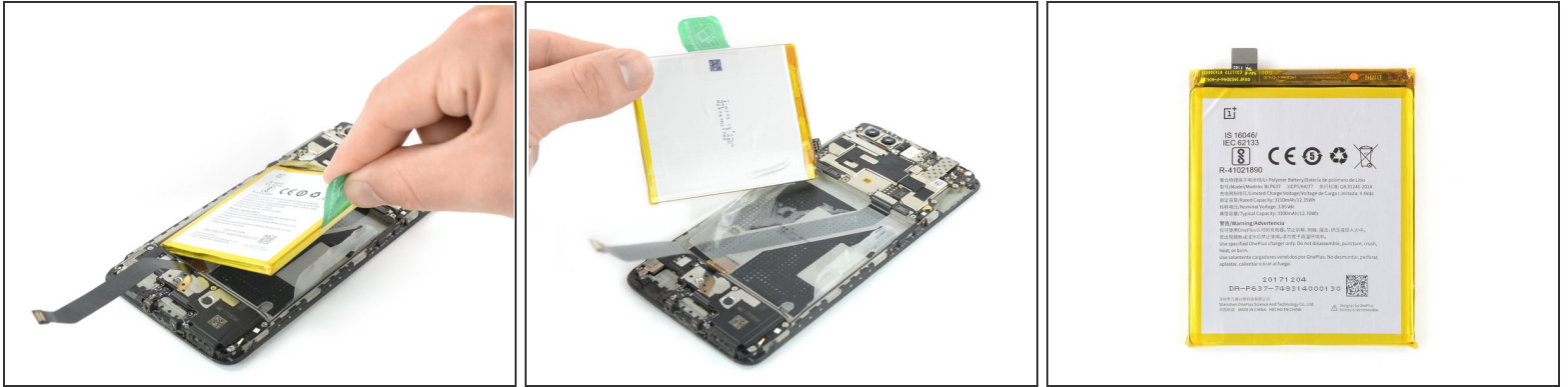
- Haal de hoofdflexkabel uit de weg om betere toegang te krijgen tot de batterij.

Stap 18



- Trek de groene kleefstrip van de batterij.

Stap 19



- Trek de oranje kleefstrip omhoog om de batterij uit de inkeping te tillen.
- ❗ Hoewel deze kleefstrips zijn aangebracht om het verwijderen van de batterij makkelijker te maken, kan het nog steeds heel wat kracht vereisen om de batterij te verwijderen. Als je moeite hebt met het verwijderen van de batterij, kun je [een verwarmde iOpener](#) op het midden van het scherm leggen om de lijm eronder te verzwakken.
- Trek de batterij omhoog en zet deze op z'n kant.
- Trek de batterij los van de resterende kleefstrips.
- Verwijder de batterij.
- ✦ Sluit de batterij, tijdens het weer in elkaar zetten van je toestel, tijdelijk aan op het moederbord om ervoor te zorgen dat je de batterij op de juiste positie aanbrengt. Koppel de batterij los als je deze hebt vastgedrukt.

Stap 20



- Trek de sticker van de batterij van het midframe af.
- ❗ Hoewel het niet noodzakelijk is om de sticker te verwijderen, raden we je het wel aan om een nieuwe te gebruiken bij het installeren van een nieuwe batterij.

Om je toestel weer in elkaar te zetten, volg je deze instructies in omgekeerde volgorde. Breng de nieuwe kleefstrips aan waar nodig, maar enkel nadat je deze plekken schoon hebt gemaakt met hooggeconcentreerde (>90%) isopropyl alcohol.

Kalibreer je nieuwe batterij voor een optimale performance : Laad deze op tot 100% en laat deze nog minstens twee uur doorladen. Gebruik je toestel vervolgens totdat deze zichzelf uitschakelt als gevolg van een lege batterij. Laad je batterij tot slot nog eens ononderbroken op tot 100%.

Breng je e-afval naar een [door R2 of e-Stewards gecertificeerde recycler](#).

Ging je reparatie niet zoals gepland? Check dan ons [antwoordenforum](#) voor hulp bij het oplossen van je probleem.