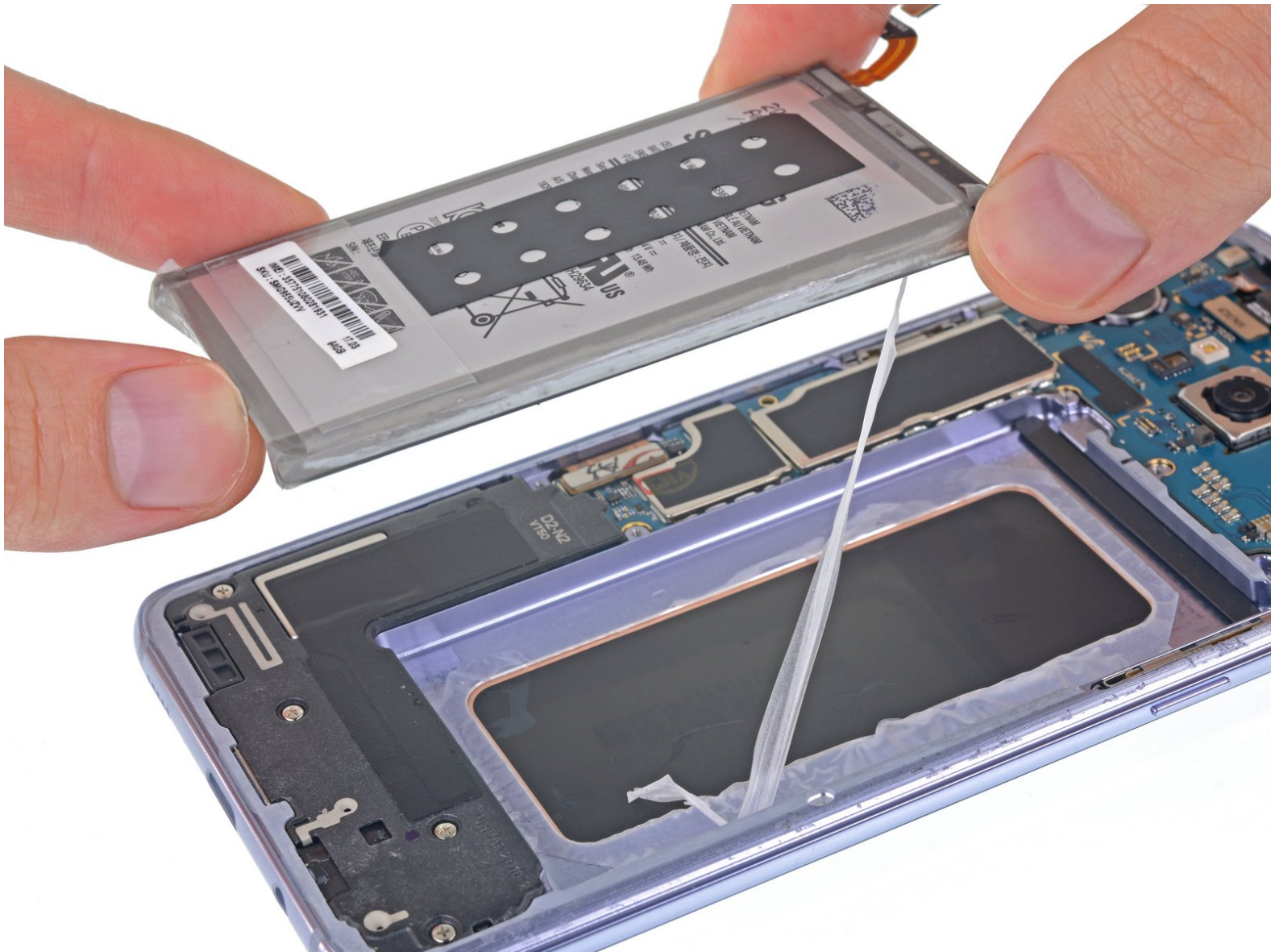




Samsung Galaxy S8+ Vervanging van de batterij

Instructies voor het vervangen van de kapotte of niet langer goed werkende batterij van je S8 Plus.

Geschreven door: Jeff Suovanen



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om je lithium-ion batterij in je Galaxy S8 Plus te vervangen. Bij dagelijks gebruik zal een standaard batterij ongeveer 18-24 maanden meegaan voordat het een significant deel van de capaciteit inlevert. Als je batterij niet langer in staat is geladen te blijven of plotselinge, onverwachte shutdowns veroorzaakt, kun je deze instructies volgen om je telefoon weer nieuw leven in te blazen.

Ontlaad de batterij van je telefoon, voor je eigen veiligheid en voordat je met deze reparatie begint, tot onder de 25%. Een geladen lithium-ion batterij kan in brand vliegen en/of exploderen als deze per ongeluk wordt doorboord of anderszins wordt beschadigd.

Neem, als je batterij gezwollen is, [de juiste voorzorgsmaatregelen](#). **Verwarm je telefoon in dit geval absoluut niet.** Indien nodig kun je een spuit of druppelaar gebruiken om wat isopropyl alcohol (>90%) rondom de kanten van de achterste cover toedienen om de lijm te verzachten. Gezwollen batterijen kunnen erg gevaarlijk zijn, dus draag oogbescherming en wees extra voorzichtig. Als je je niet zeker genoeg voelt, breng je toestel dan naar een professional.



GEREEDSCHAPPEN:

- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)



ONDERDELEN:

- [Galaxy S8 Plus Replacement Battery](#) (1)
- [Galaxy S8 Plus Battery Adhesive Strips](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

Stap 1 — Glazen achterkant



- i** Het openen van je telefoon zal de waterdichte pakkingen aantasten. Zorg dus dat je vervangende pakkingen hebt voordat je verdergaat of zorg dat je je telefoon nooit blootstelt aan water als je ervoor kiest de pakkingen niet te vervangen.
- [Verwarm een iOpener](#) en verwarm de achterkant van de telefoon langs de linkerzijde gedurende twee minuten. Dit helpt bij het verzwakken van de lijm die de achterste cover vasthoudt.
- i** Het kan nodig zijn dat je de iOpener meerdere keren moet verwarmen en op de telefoon moet leggen om de lijm genoeg te verzwakken. Volg de instructies van de iOpener om ervoor te zorgen dat je je telefoon niet oververhit.
- !** Een föhn, warmtepistool of een kookplaat kunnen ook worden gebruikt, maar wees hierbij extra voorzichtig dat je de telefoon niet oververhit—het OLED-scherm en de batterij zijn beide erg gevoelig voor schade door hitte.

Stap 2



- In de volgende stappen zul je door de lijm die de achterste cover vasthoudt heen gaan snijden.
- ⓘ De lijm zit op de plekken die worden aangegeven op de eerste foto, welke de binnenkant van de cover laat zien nadat deze is verwijderd.
- Gezien van de buitenkant van de telefoon, zul je door de volgende stukken lijm heen gaan snijden in de gekleurde gebieden:
 - Dikke lagen lijm
 - Dunne lagen lijm
 - **Vermijd wrikken of snijden in dit gebied om de flexkabel van de vingerafdruksensor te beschermen.**

Stap 3



- Bevestig een zuignap op de glazen achterkant, zo dicht bij de verwarmde kant als mogelijk.
 - ⓘ De zuignap zal zich niet goed vast kunnen zuigen op het gebogen deel van het glas, dus plaats het niet aan de buitenkant.
 - ⓘ Als de glazen achterkant van de telefoon gebarsten is, kan het zijn dat de zuignap niet blijft plakken. Probeer het in dat geval [op te tillen met sterke tape](#) of plak de zuignap vast met secondelijm en laat dit opdrogen voordat je verdergaat.
- Til de linkerkant van de glazen achterkant op met je zuignap, totdat er een lichte opening ontstaat tussen de glazen achterkant en het frame.
 - ⓘ Dit kan wat kracht vereisen, maar wees je ervan bewust dat je enkel een kleine opening nodig hebt om je tool in de telefoon, tussen de achterkant en het frame, te steken.
 - ⓘ Als je moeite hebt met deze stappen, kun je meer warmte op de telefoon leggen om de lijm te verzwakken en het openen van de telefoon makkelijker te maken. De lijm koelt snel af, dus het kan handig zijn om dit proces een aantal keer te herhalen.
- ⚠ Als je een iOpener gebruikt, volg dan de [bijbehorende instructies](#) om te voorkomen dat je deze oververhit, anders kan de gel ontploffen.

Stap 4



- Steek een openingsplectrum in de opening.

- ⚠ De glazen achterkant kan barsten als je te veel kracht gebruik of deze omhoog poogt te wrikken met metalen tools.
- ℹ Als extra optie kun je, als je de plectrum eenmaal in de telefoon hebt gestoken, ook wat isopropyl alcohol in de opening toedienen om de lijm in de volgende stappen te verzwakken.

Stap 5



- Schuif je openingsplectrum langs de linkerkant van de telefoon om door de lijm heen te snijden die de glazen achterkant vasthoudt.
- ⓘ Nadien kan het helpen om de plectrum op z'n plek te laten zitten en een tweede plectrum te pakken om verder te gaan naar de volgende stap. Dit helpt te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten en je weer opnieuw moet beginnen.

Stap 6



- Ga verder met het doorsnijden van de lijm langs de onderkant van de telefoon.
 - ⓘ Herverwarm de glazen achterkant zover dat nodig is om te voorkomen dat de lijm telkens weer afkoelt en hard wordt.
 - ⓘ Het gelijmde gebied is hier wat groter, dus je zult je plectrum verder in de telefoon moeten stekken om de lijm door te snijden.
- Ook hier kan het handig zijn je plectrum te laten zitten en nog een andere te pakken als je verdergaat.

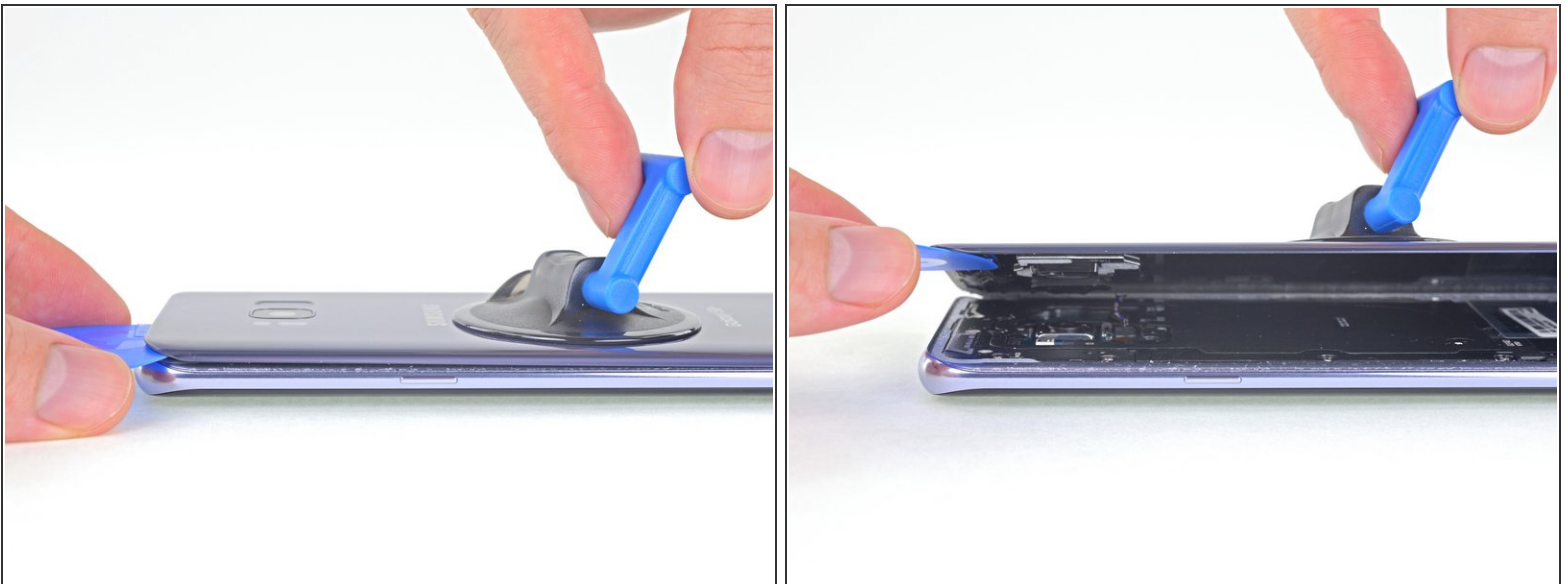
Stap 7



- Snijd door de resterende lijm langs de boven- en rechterkant van de telefoon.

 Je kunt de flexkabel van de vingerafdruksensor beschadigen als je je plectrum hier te ver in de telefoon steekt. Werk voorzichtig en gebruik het diagram in stap 2 voor hulp bij het uitvoeren van deze stappen.

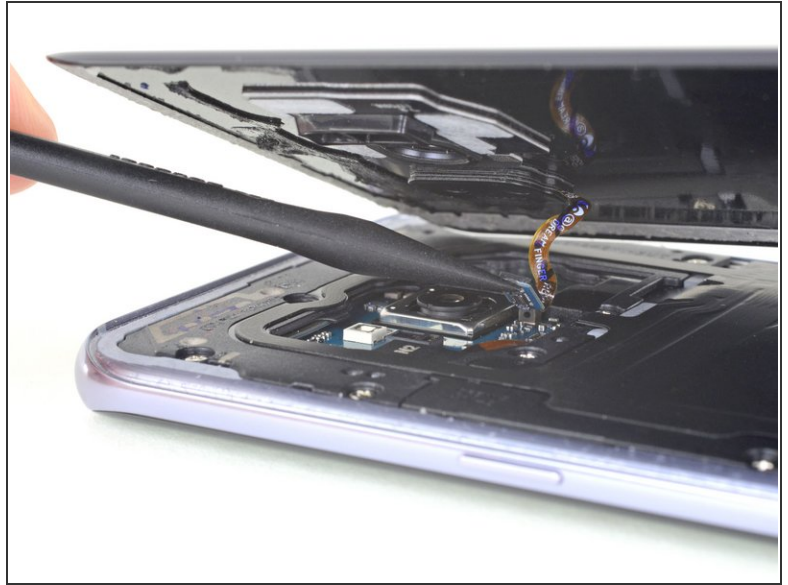
Stap 8



 Probeer de glazen achterkant nog niet te verwijderen.

- Til de glazen achterkant vanaf de linkerkant omhoog en draai deze rustig open.

Stap 9



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

Stap 10



- ✦ Om de vingerafdruksensorkabel tijdens het weer in elkaar zetten van de telefoon weer aan te sluiten, zorg je eerst dat de glazen achterkant in de juiste positie ligt totdat de kabelaansluitingen precies samenvallen met het contact.
- Gebruik dan het platte einde van je spudger om de aansluiting rustig op z'n plek te duwen door deze recht naar beneden te duwen.
- ⓘ Als je dunne vingers hebt, kun je dit ook doen door de aansluiting naar beneden te drukken met je vingers. Wees hierbij wel voorzichtig dat je de kabel niet scheurt of onnodig spant.
- ⓘ Dit vereist wat geduld en wat oefening. Haast je dus niet en forceer de aansluiting ook absoluut niet op z'n plek.

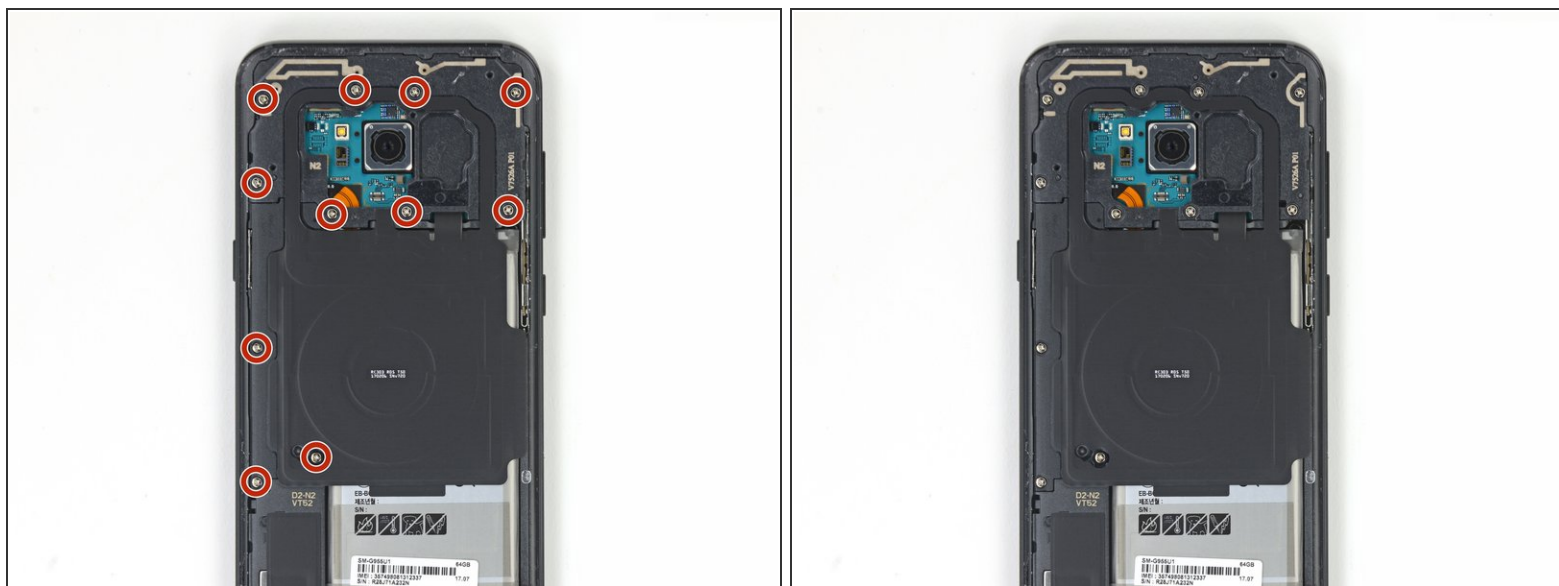
Stap 11



- Verwijder de glazen achterkant.
- ☑ Om een nieuwe glazen achterkant te installeren:
 - Gebruik je een pincet om overgebleven lijmresten te verwijderen uit het chassis van de telefoon. Maak vervolgens de gelijmde gebieden schoon met hooggeconcentreerde isopropyl alcohol (minstens 90%) en een stuk stofvrij doek om het oppervlak zo te prepareren voor de nieuwe lijm.
 - Trek de folie over de kleefstrips van de nieuwe glazen achterkant af, plaats een kant van het glas op de juiste wijze en positie op het chassis van de telefoon en druk de achterkant vervolgens volledig op de telefoon.
- ☑ Om de glazen achterkant weer te installeren, of om een achterkant zonder vooraf geïnstalleerde kleefstrips te installeren, [gebruik je deze handleiding](#).
- ⓘ Zorg dat je je telefoon weer inschakelt en je je reparatie test voordat je de nieuwe lijm aanbrengt en je je toestel weer sluit.

-  Als je wilt, kun je de nieuwe achterkant ook zonder vervangende kleefstrips installeren. In dat geval verwijder je grote lijmresten die voorkomen dat de achterkant op de juiste hoogte komt. Hierna verwarm je de achterkant en druk je deze vast om 'm goed te bevestigen. Het zal niet waterdicht zijn, maar sterk genoeg om de achterkant te bevestigen.
-  Het kan ook nodig zijn dat je de camera-omranding mee moet overzetten naar je nieuwe onderdeel. Als dat het geval is, kun je onze handleiding volgen die uitlegt [hoe je deze camera-omranding vervangt](#).

Stap 12 — Het loskoppelen van de Samsung Galaxy S8+ batterij



- Verwijder de elf 3.7 mm lange Phillips schroeven die de draadloze oplaadspool + de antennemodule bevestigen.
- Als er schroeven zijn die moeilijk te verwijderen zijn, zelfs als ze helemaal losgeschroefd zijn, kun je ze eruit trekken met een pincet.

Stap 13



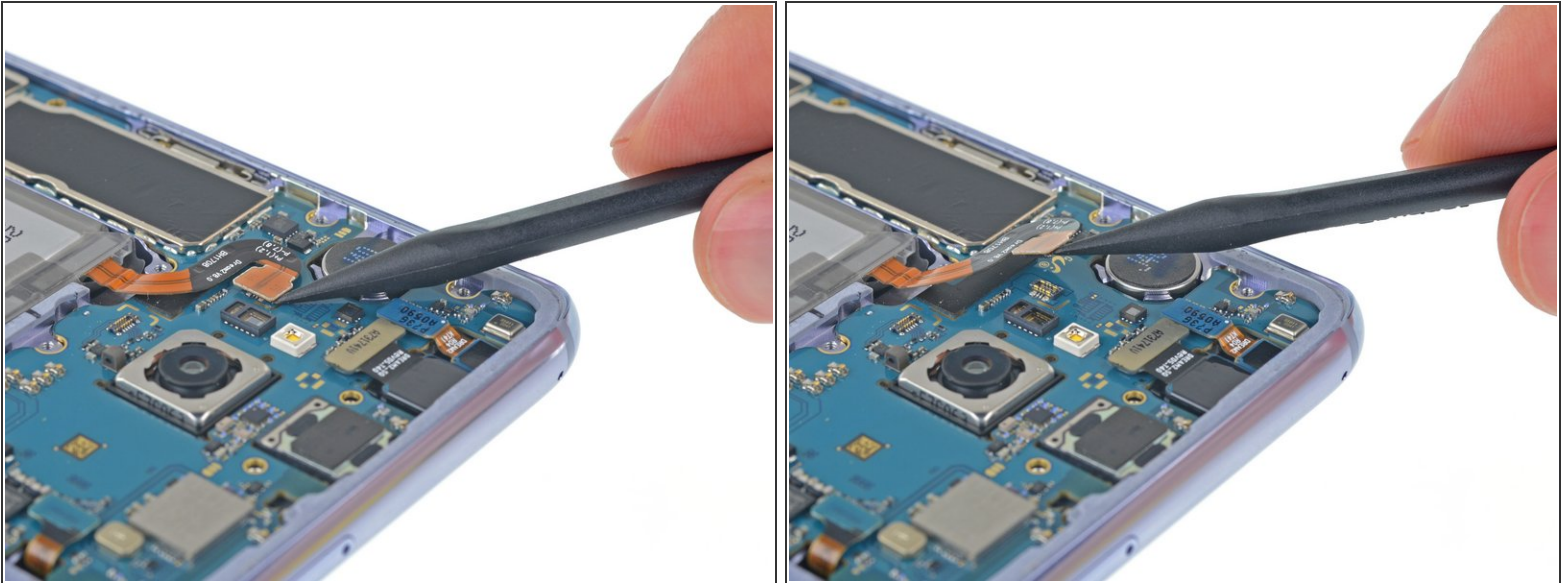
-  De draadloze oplaadspool + antennemodule zijn ook bevestigd door middel van kleine plasticen klemmen.
- Gebruik een spudger om het plastic in de gemarkeerde delen rustig omhoog te duwen en de klemmen zo vrij te maken.

Stap 14



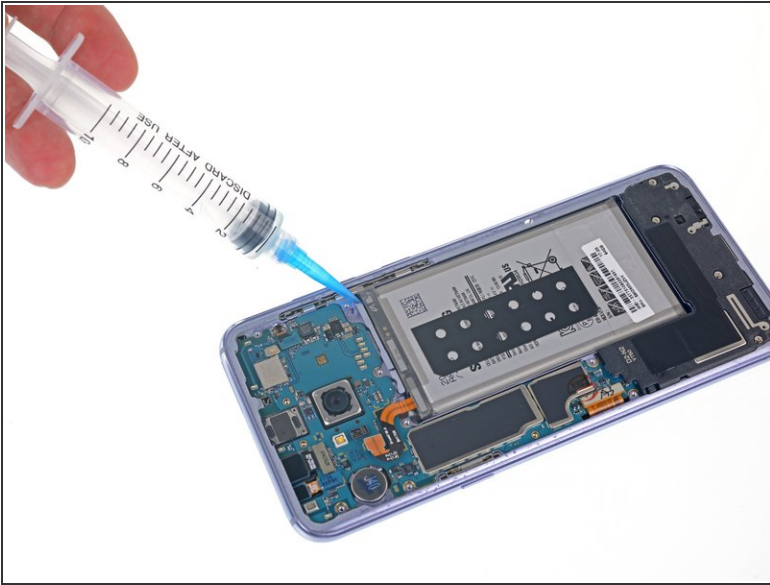
- Verwijder de draadloze oplaadspool + antennemodule.
-  Om deze terug te plaatsen, steek je eerst de bovenkant van de module in het frame van de telefoon om vervolgens de rest van de module op z'n plek te duwen.

Stap 15



- Gebruik een spudger om de batterij los te koppelen door de aansluiting in een rechte beweging uit het contact omhoog te duwen.

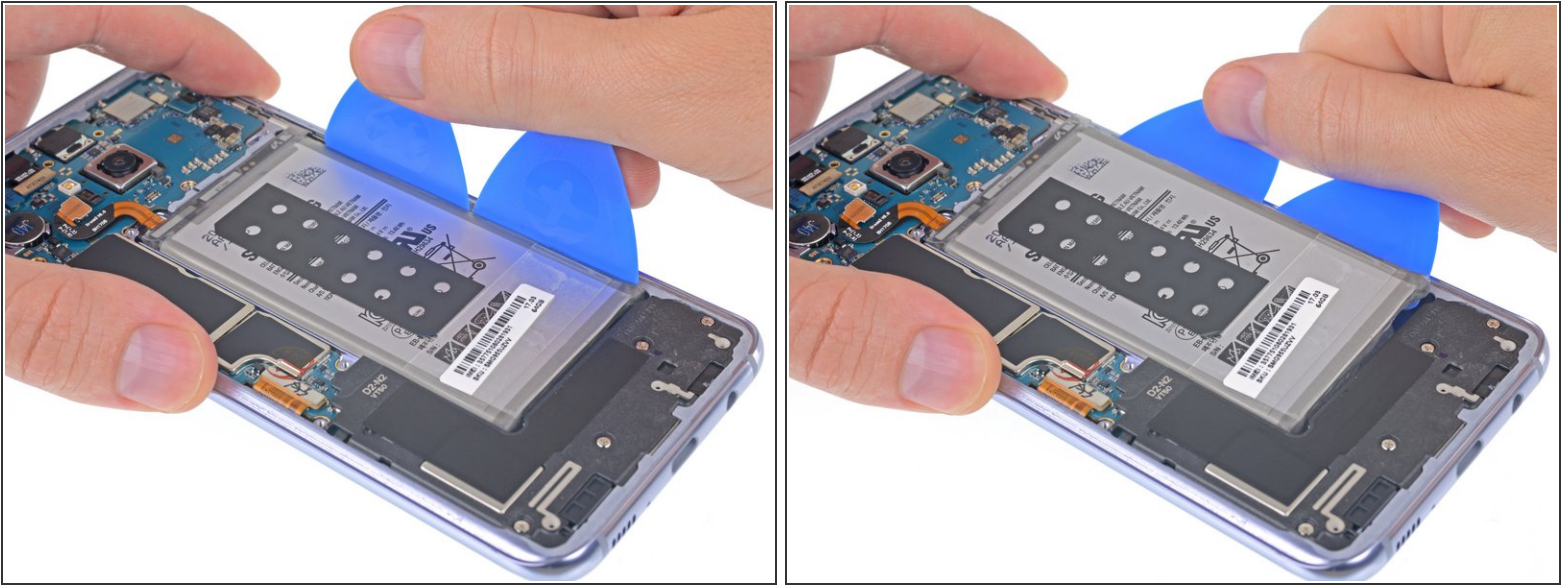
Stap 16 — Batterij



i De batterij zit stevig op z'n plek vastgelijmd.

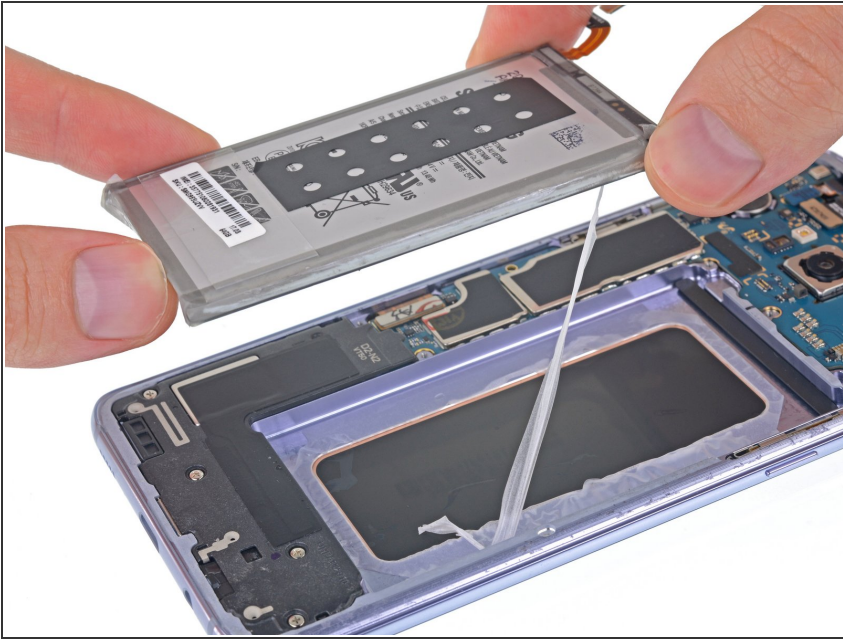
- Als je het voorradig hebt, dien je wat isopropyl alcohol onder ieder hoek van de batterij toe en laat je dit intrekken gedurende een aantal minuten om de lijm onder de batterij te verzwakken.
- Als alternatief kun je een [net verwarmde iOpener](#) gebruiken door deze op het scherm, direct achter de batterij, te leggen gedurende minstens twee minuten. Als de lijm niet genoeg verzwakt is, herhaal je dit proces een aantal keer totdat het wel voldoende is.

Stap 17



- Steek een aantal openingspsectrums of een plastic kaart langs de buitenkant van de batterij.
 - Gebruik een gelijke en constante druk om de batterij *langzaam* maar zeker omhoog en uit de telefoon te tillen.
- ⚠️ Probeer de batterij ten koste van alles niet te vervormen tijdens dit proces. Soft-shell lithium-ion batterijen kunnen gevaarlijke chemicaliën lekken, in brand vliegen en/of zelfs exploderen. Gebruik **geen** excessieve kracht en wrik de batterij nooit omhoog met metalen tools.

Stap 18



- Verwijder de batterij.
- ⚠ Hergebruik je batterij niet als je deze uit je telefoon hebt verwijderd, aangezien dit een potentieel gevaar kan opleveren. Vervang deze altijd door een nieuwe batterij.
- ★ Om een nieuwe batterij en kleefstrips te installeren, kun je [deze handleiding](#) gebruiken.

Om je toestel weer in elkaar te zetten, volg je deze instructies in omgekeerde volgorde.

[Kalibreer je vers geïnstalleerde batterij](#) na het voltooien van deze handleiding.