



iPhone XS Max Vervanging van de batterij

iPhone batterijen behouden tot 80% van hun...

Geschreven door: Jeff Suovanen



INTRODUCTIE

iPhone batterijen behouden tot 80% van hun capaciteit tot 500 oplaadcycli, wat ongeveer 18-24 maanden duurt bij de meeste gebruikers. Daarna kan het zijn dat je iPhone veel vaker moet worden opgeladen en dat iOS je zelfs waarschuwt dat je batterijprestaties beïnvloed wordt (met andere woorden, dat je telefoon trager wordt). Gebruik deze handleiding om je batterij te vervangen en je iPhone weer optimaal te laten presteren.

[Neem de juiste voorzorgsmaatregelen](#) als je batterij gezwollen is.

Let op: Na de reparatie kan het voorkomen dat je iPhone [een waarschuwing toont](#) over de "echtheid" van de batterij, zelfs als je gebruik maakt van een originele Apple-batterij. Als je iPhone voor de rest volledig normaal functioneert, kun je deze waarschuwing negeren.

[Kalibreer](#), voor een optimale performance, je nieuw geplaatste batterij: laad deze op tot 100% en blijf deze opladen voor minstens twee uur langer. Gebruik je telefoon vervolgens totdat de batterij volledig leeg is en je telefoon daarom uitvalt. Laad je telefoon, tot slot, weer helemaal op naar 100%.



GEREEDSCHAPPEN:

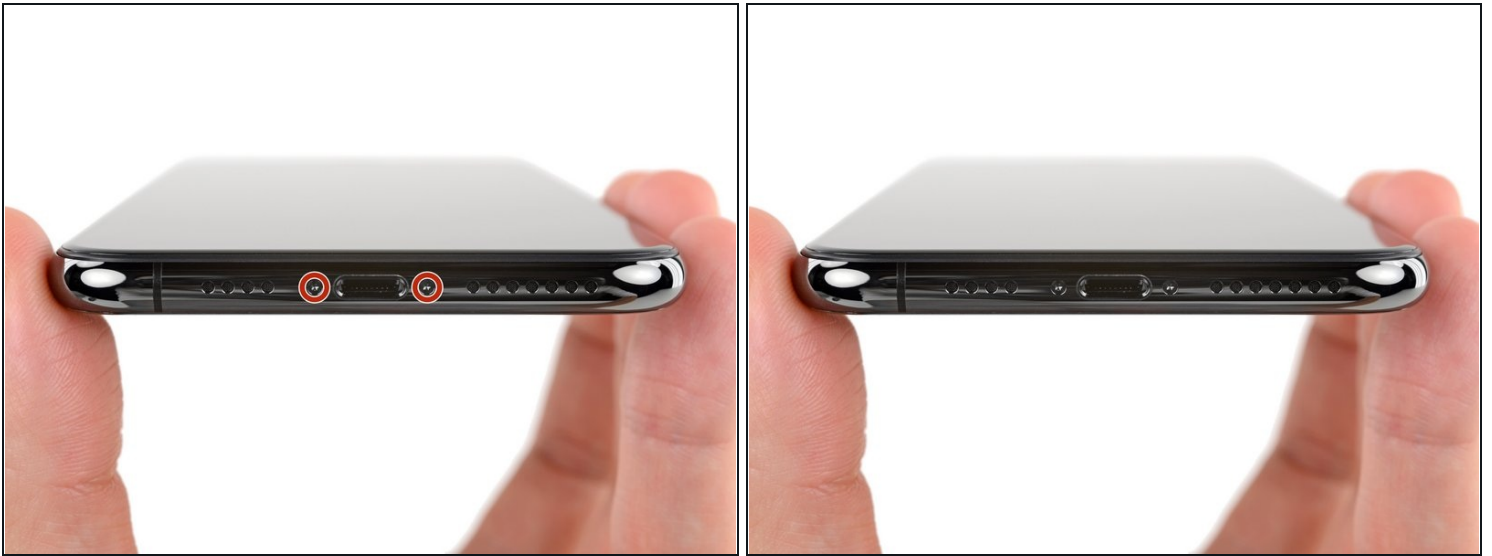
[Anti-Clamp](#) (1)
[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
[Standoff Screwdriver for iPhones](#) (1)



ONDERDELEN:

[iPhone XS Max Battery](#) (1)
[iPhone XS Max Battery Adhesive Strips](#) (1)
[iPhone XS Max Display Assembly Adhesive](#) (1)

Stap 1 — Pentalobe schroeven



⚠ Ontlaad je batterij, voordat je begint, tot onder de 25%. Een geladen lithium-ion batterij kan in brand vliegen en/of exploderen als deze per ongeluk wordt doorboord.

- Schakel je iPhone uit voordat je begint met het uit elkaar halen van je telefoon.
- Verwijder de twee 6.9 mm lange pentalobe schroeven aan de onderkant van de iPhone.
- Het openen van het iPhone-scherm zal de waterdichte sluiting van de telefoon aantasten. Zorg dat je vervangende sluitingen klaar hebt liggen voordat je verdergaat of zorg ervoor dat je blootstelling aan water vermijdt als je geen vervangende sluitingen installeert.

Stap 2 — Markeer je plectrums



- ① Je kunt de onderdelen in je telefoon gemakkelijk beschadigen met het te diep inbrengen van je openingsplectrum. Volg deze stap om je plectrum te markeren en schade aan je toestel te voorkomen.
- Plaats op 3 mm van de punt van je plectrum een markering met een stift.
 - ① Je kunt op iedere punt voor een andere markering kiezen.
 - ① Als alternatief kun je ook [een munt als markering gebruiken](#) in plaats van een stift. Plak hierbij de munt op de plectrum zodat de munt tegen je telefoon aandrukt zodra deze een bepaalde diepte bereikt.

Stap 3 — Plak tape over eventuele barsten in het scherm



- ① Als het scherm van je iPhone gebarsten is, kun je wat tape over de barsten plakken om te voorkomen dat het scherm verder beschadigd raakt tijdens dit proces. Zo verklein je ook het risico op fysieke schade.
- Plak een aantal lagen tape op het scherm van de iPhone tot het gehele scherm bedekt is.
- ⚠ We raden je ten sterkste aan om tijdens deze stap een veiligheidsbril te dragen zodat je je ogen beschermt tegen eventueel loskomende glasscherven.
- Als het je in de volgende stappen niet lukt om de zuignap op het scherm te bevestigen, kun je ervoor kiezen om een stuk duct tape in een handvatvorm op het scherm te plakken. Hiermee kun je dan het scherm omhoog tillen om een opening te creëren.
- ① Als alternatief kun je er ook voor kiezen om de zuignap met secondelijm op het scherm vast te plakken.

Stap 4 — Instructies voor de anti-klem



- ① De volgende twee stappen introduceren de Anti-Klem, een handige tool die we aanraden aan iedereen die regelmatig reparaties uitvoert. **Als je de Anti-Klem niet gebruikt, sla dan de volgende drie stappen over voor een alternatieve methode.**
- ① Voor uitgebreider instructies voor het gebruik van de Anti-Klem, lees je [deze handleiding](#) door.
- Trek de blauwe hendel naar achteren zodat de anti-klem vrij kan bewegen. (Op deze manier deactiveer je de openingsstand van de anti-klem.)
- Schuif de armen over de linker- of rechterzijde van je iPhone.
- Plaats de zuignappen dichtbij de onderkant van de telefoon—één op de voorkant en één aan de achterkant.
- Druk beide zuignappen aan, om zuigkracht uit te oefenen op de gewenste plek.
- ① Als het oppervlak waarop de zuignappen zich moeten vastzuigen te glad is, kun je [wat tape gebruiken](#) voor meer grip.

Stap 5



- Trek het blauwe handvat naar voren om de armen van de anti-klem te vergrendelen.
- Draai het handvat 360 graden met de klok mee of tot de zuignappen uit beginnen te rekken.
- Zorg dat de zuignappen op één lijn met elkaar zitten voordat je begint met het openen van het toestel. Als je ziet dat de zuignappen niet meer op één lijn zitten, maak je ze los en breng je ze weer op de juiste positie aan.

Stap 6



- [Verwarm een iOpener](#) en plaats deze tussen de armen van de anti-klem op je telefoon.
 - ① Je kunt ook een [föhn](#), [heteluchtpistool](#), of een kookplaat gebruiken, maar wees bij het gebruik hiervan extra voorzichtig. Te veel warmte kan tot warmteschade leiden. Vooral het scherm en de batterij zijn hier erg vatbaar voor.
- Vouw de iOpener zodat deze op de onderkant van de iPhone komt te liggen.
- Geef de lijm een minuutje de tijd om los te komen zodat de anti-klem een opening kan creëren.
- Steek een plectrum in de opening onder het scherm en de plastic rand, **en niet onder het scherm zelf**.
 - ① Als de anti-klem er niet in slaagt een opening te creëren die groot genoeg is voor je plectrum gebruik je meer warmte en draai je het blauwe handvat een kwartslag met de klok mee.
- ⚠ Draai het handvat nooit verder dan een kwartslag per keer en wacht een minuut voordat je de anti-klem weer besluit aan te draaien. Laat de anti-klem het werk voor je doen.
- **Sla de volgende drie stappen over.**

Stap 7



- ① Het verwarmen van de onderkant van de iPhone helpt de lijm, die het scherm op z'n plek houdt, te verzachten, wat het makkelijker maakt om de telefoon te openen.
- Gebruik een föhn of een warmtepistool, of [prepareer een iOpener](#) en leg deze op de onderkant van de iPhone gedurende ongeveer een minuut om zo de lijm die eronder zit te verzachten.

Stap 8



- Als je een enkele zuignap met handvat gebruikt, druk deze dan vast aan de onderkant van de telefoon, maar vermijd het bolle deel van het glas.

Stap 9



- Trek de zuignap omhoog met een stevige, constante kracht om zo een kleine opening tussen het voorste paneel en de achterste behuizing te creëren.
 - Steek een openingsplectrum in de opening onder de plastic rand van het scherm, **niet onder het scherm**.
- ① De waterdichte lijm die het scherm op z'n plek houdt is erg sterk; het creëren van de opening kan dus heel wat kracht vereisen. Als je moeite hebt met het openen van de telefoon, dien dan meer warmte toe en wiebel het scherm op en neer om de lijm te verzachten totdat de opening groot genoeg is voor je tool.

Stap 10



- Schuif je openingsplectrum langs de linker onderhoek en via de linkerzijde van de iPhone naar boven. Snijd daarbij alle lijm door die het scherm aan het frame bevestigt.
- ⚠ Steek je plectrum niet dieper dan 3 mm in de opening. Zo voorkom je schade aan de onderdelen in de iPhone.

Stap 11 — Informatie over het scherm



⚠ Er loopt een aantal makkelijk te beschadigen kabels langs de rechterkant van de iPhone. **Steek je plectrum daar niet in de opening** om te voorkomen dat je je toestel beschadigt.

Stap 12



- Steek je openingsplectrum opnieuw in de onderkant van de telefoon en schuif deze nu langs de rechter onderhoek en via de rechterzijkant omhoog om de lijm daar door te snijden.

⚠ Steek je plectrum ook hier niet dieper dan 3 mm in de opening om te voorkomen dat je de schermkabels beschadigt.

Stap 13



① De bovenkant van het scherm is bevestigd met zowel lijm als klemmen.

- Schuif je openingsplectrum langs de bovenste hoek van het scherm, terwijl je het scherm voorzichtig **naar beneden** loopt of trekt, in de richting van de Lightning-poort.

⚠ Als je te veel kracht gebruikt, zullen de klemmen breken. Wees voorzichtig en heb geduld.

⚠ Steek je plectrum ook hier niet dieper dan 3 mm in de opening om te voorkomen dat je de voorste sensormodule beschadigt.

- Schuif je plectrum naar de tegenoverliggende bovenste hoek en snijd alle lijm daartussen door.

Stap 14



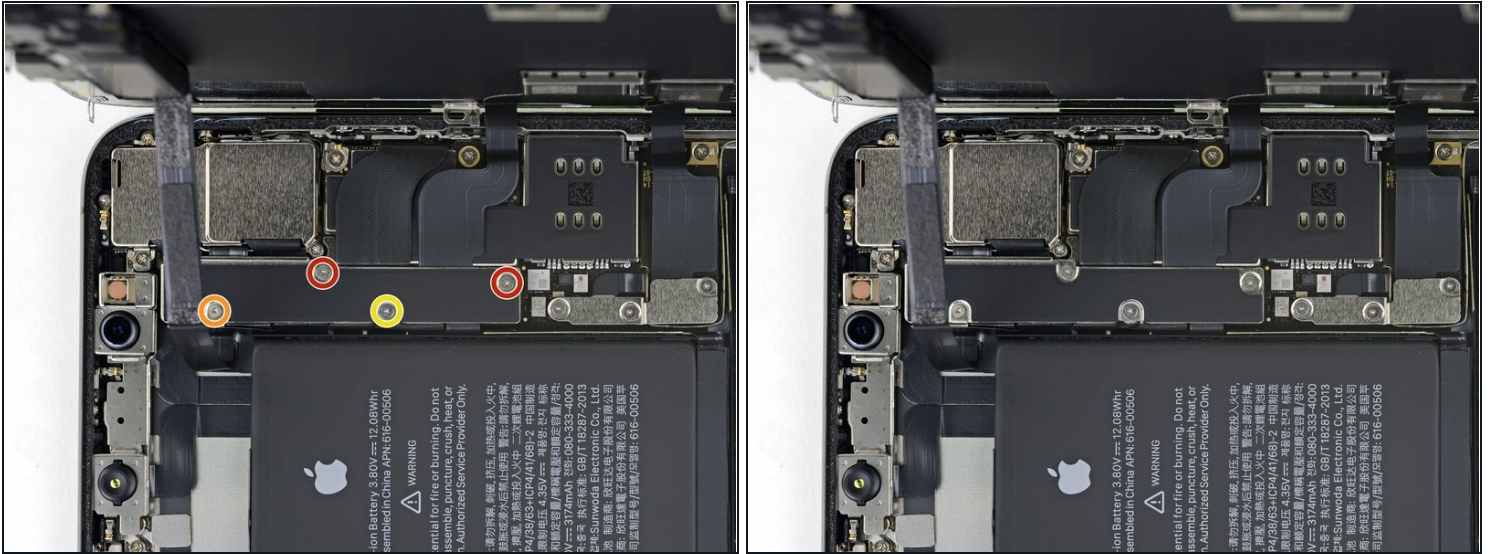
- Trek aan het kleine uiteinde van de zuignap om deze van het scherm te verwijderen.
- Als je een iSclack hebt gebruikt en deze nog steeds aan de telefoon zit, kun je deze er nu afhalen.

Stap 15



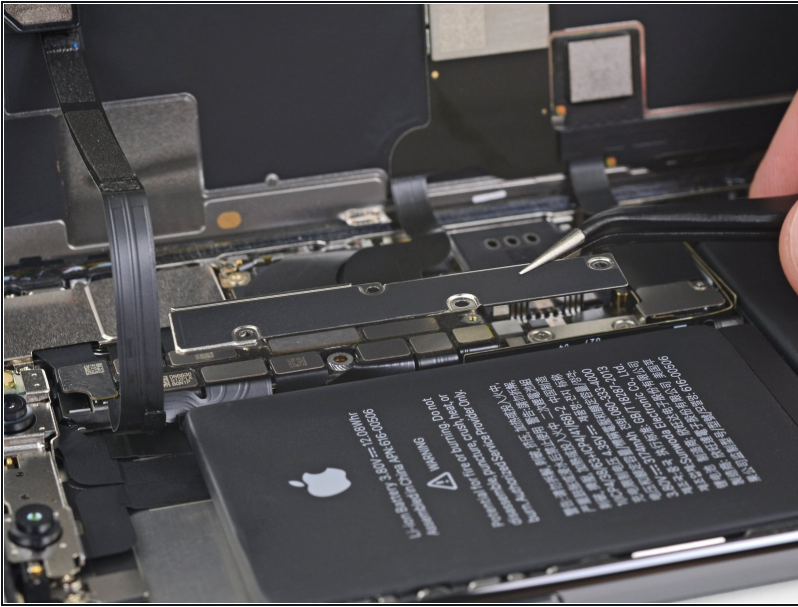
- Open de iPhone door het scherm van links naar rechts open te klappen, alsof je de achterkant van een boek opent.
- ⚠️ **Probeer het scherm nog niet volledig los te krijgen, aangezien deze nog steeds aan het logic board van de iPhone verbonden is met een aantal kwetsbare lintkabels.**
- Laat het scherm op een object leunen, zodat je niet te veel spanning op de kabels zet en je nog steeds aan de telefoon kunt werken.
- 📌 Tijdens de hermontage breng je het scherm in positie, op één lijn met de klemmen aan de bovenkant, en druk je de bovenkant van het scherm voorzichtig in de klemmen voordat je de rest van het scherm vastklikt. Als het scherm niet goed vastklikt, controleer je de klemmen om zeker te weten dat ze niet gebogen zijn.

Stap 16 — Schermmodule



- Verwijder vier Y000 schroeven die het beschermplaatje op het logic board bevestigen, met de volgende lengtes:
 - Twee 1.1 mm schroeven
 - Eén 1.5 mm schroef
 - Eén 3.7 mm schroef
- ① Zorg dat je, tijdens deze reparatie, [bijhoudt welke schroef waarvandaan komt](#), zodat je deze op de juiste plek weer terug kan schroeven. Zo voorkom je schade aan je iPhone.

Stap 17



- Verwijder het paneel.
 - ⓘ Het kan zijn dat het paneel ietwat vastzit. Til het voorzichtig, maar wel met wat kracht, omhoog om het los te maken.
- ★ Tijdens de hermontage is dit een goed moment om je iPhone weer aan te zetten om alle functies te testen voordat je de telefoon weer helemaal sluit. Vergeet je telefoon niet weer uit te schakelen als je verdergaat met de reparatie.

Stap 18



- Gebruik een spudger of een schone vingernagel om de batterijaansluiting uit het contact op het logic board omhoog te duwen.
- ① Zorg dat je de zwarte, siliconen afdichtingen rondom deze en andere aansluitingen niet beschadigt. Deze afdichtingen zorgen voor extra bescherming tegen water en stof.
- Zorg dat je de aansluiting wegbuigt van het logic board om zo te voorkomen dat deze tijdens de reparatie per ongeluk contact maakt met het contact en zo de telefoon mogelijk aanzet.

Stap 19



- Verwijder de drie Y000-schroeven die het plaatje op de scherm aansluiting bevestigen:
 - Twee 1.5 mm schroeven
 - Eén 1.1 mm schroef

Stap 20



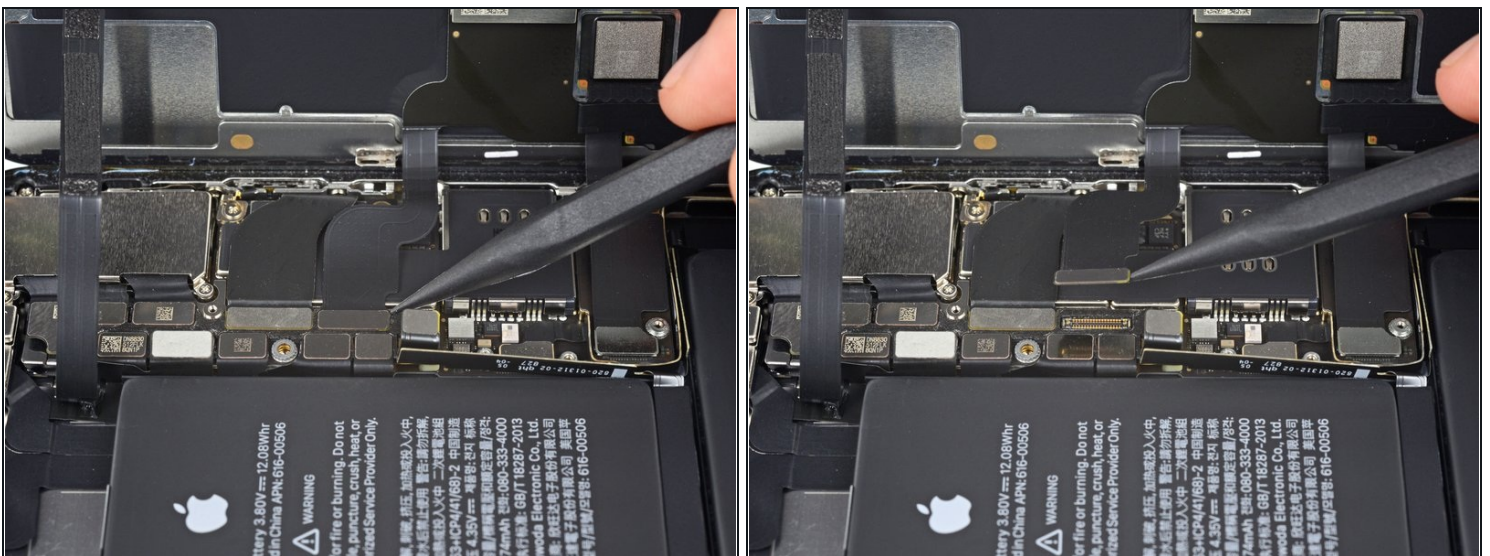
- Verwijder het plaatje.

Stap 21



- Gebruik de punt van een spudger of een vingernagel om de aansluiting van de sensormodule in het voorste paneel omhoog te duwen en te ontkoppelen.

Stap 22



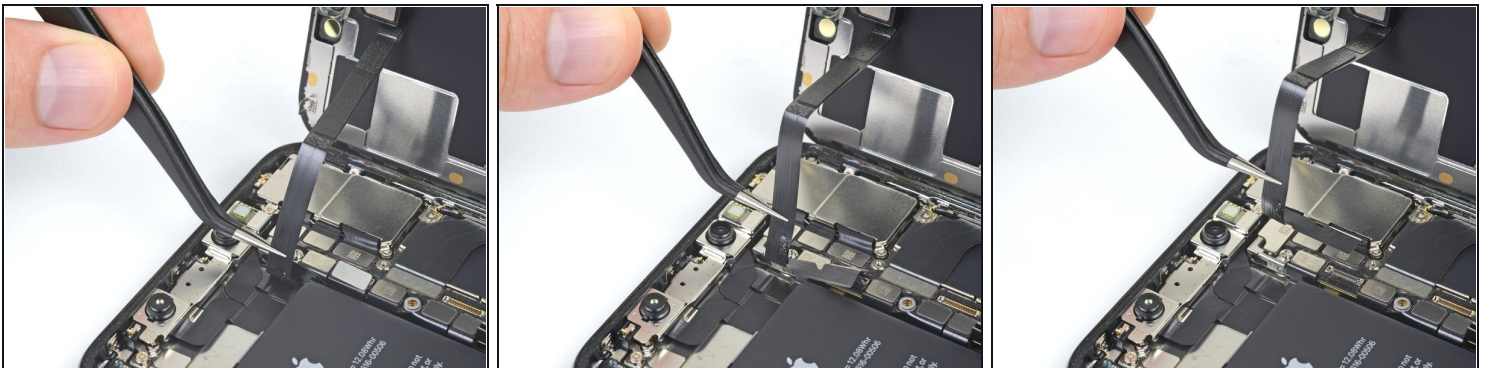
- Gebruik een spudger of een vingernagel om de aansluiting van de OLED-schermkabel los te koppelen.
- ☑ Om [drukaansluitingen](#) zoals deze weer aan te sluiten, positioneer je deze totdat op z'n plek lijkt te zitten en duw je één kant van de aansluiting omlaag tot deze vastklikt, om vervolgens hetzelfde te doen aan de andere kant. Druk niet op het midden, want als de aansluiting verkeerd zit, zul je de pinnen buigen en zo schade veroorzaken.

Stap 23



- Gebruik een spudger of een vingernagel om de aansluiting van de digitizerkabel uit het contact omhoog te duwen.
- ☑ Als er een deel van je scherm niet op aanraking reageert na de reparatie, ontkoppel je de batterij en sluit je deze aansluiting opnieuw aan. Zorg hierbij dat deze volledig op z'n plaats klikt en dat er geen stof of andere dingen in het contact zitten.

Stap 24



- ① De flexkabel van de sensormodule in het voorste paneel zit lichtjes vast op z'n plek.
- Til de kabel voorzichtig omhoog totdat deze loskomt van de lijm eronder.

Stap 25



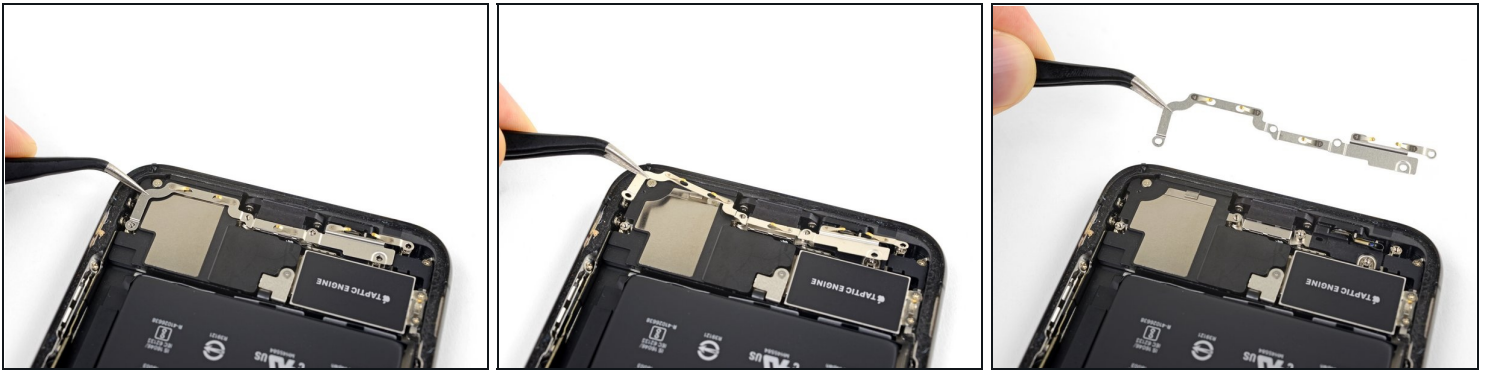
- Verwijder de schermmodule.
- ✦ Als je [de waterdichte lijm bij de hoeken van het scherm wil vervangen](#) tijdens de remontage, dan is dit het juiste moment om dat te doen.

Stap 26 — Onderste speaker



- Verwijder de vijf 1.5 mm tri-point Y000 schroeven die het plaatje onder de trilmotor en de hoofdspeaker bevestigen.

Stap 27



ⓘ Het plaatje is lichtjes vastgemaakt.

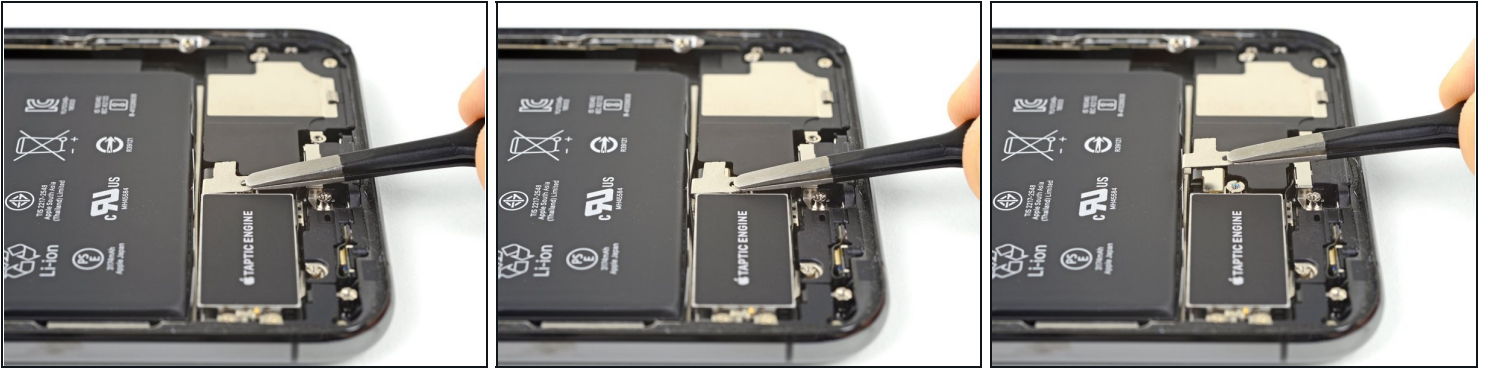
- Til deze voorzichtig omhoog om los te maken en wees voorzichtig dat je 'm hierbij niet buigt.
- Indien nodig kun je wat warmte toedienen met een föhn of warmtepistool om de lijm te verzachten. (Het gebruik van een iOpener is niet slim, aangezien dit de veercontacten aan de bovenkant kan buigen.)

Stap 28



- Verwijder de 1.3 mm tri-point Y000 schroef die het plaatje bovenop de speakeraansluiting bevestigt.

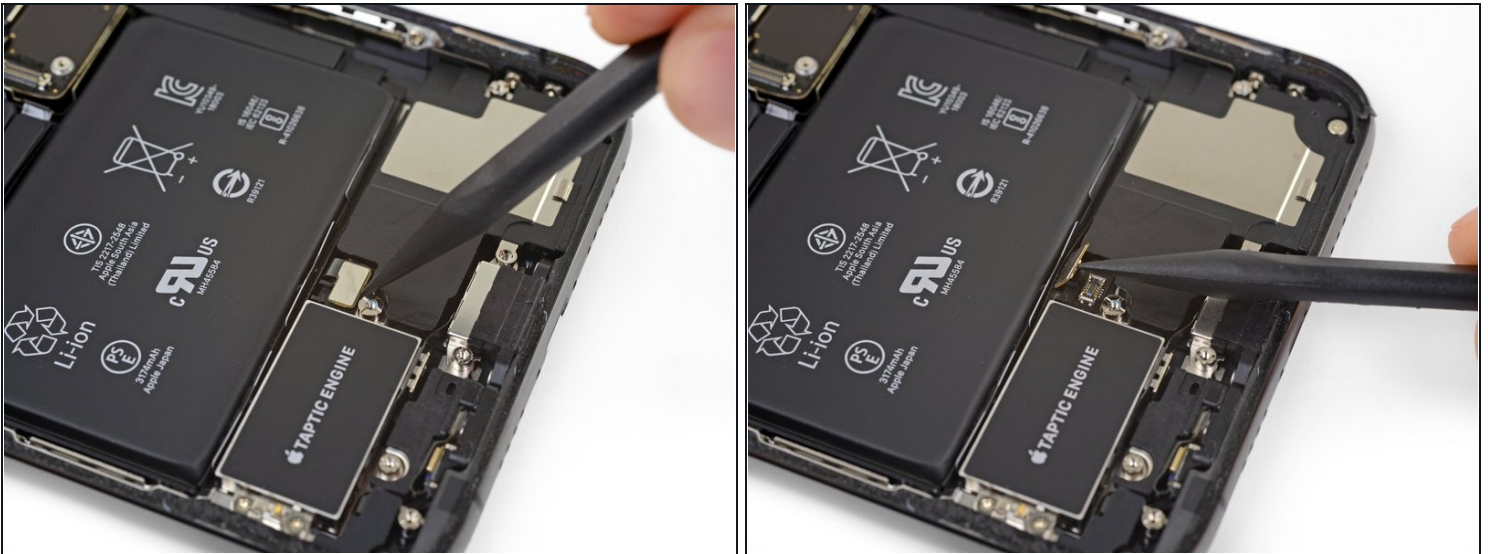
Stap 29



- Duw het plaatje op de speakeraansluiting richting de batterij en til deze dan op om deze uit z'n klemmen los te maken en te verwijderen.

⚠ Wees erg voorzichtig dat je de batterij niet prikt of steekt met je tools.

Stap 30



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

Stap 31



- Verwijder de drie schroeven die de speaker bevestigen:
 - Eén 2.7 mm Phillips-schroef.
 - Eén 2.9 standoff-schroef.
 - Eén 3.1 mm standoff-schroef.
- ① Standoff schroeven kun je het beste verwijderen met een [iPhone Standoff schroevendraaierbit](#) en [schroevendraaierhandvat](#).
- ⚠ Eén platkopschroevendraaier kan ook werken om deze schroeven los te krijgen— wees hierbij wel extra voorzichtig dat je schroevendraaier niet wegschiet en omliggende onderdelen beschadigt.

Stap 32



⚠️ Zorg dat je bij het omhoogduwen van de speaker niet ook de schermflexkabel die je zojuist los hebt gekoppeld, beschadigt. Indien nodig kun je de kabel in de richting van de batterij buigen, zodat de speaker de ruimte heeft om eruit gehaald te worden.

- Steek een spudger onder de bovenkant van de speaker, dichtbij de zijkant van de behuizing van de iPhone.
- Duw de bovenkant van de speaker voorzichtig omhoog en til de speaker lichtjes omhoog.
- ☑️ Zorg dat je bij het herinstalleren van de speaker checkt of de flexkabel van de speaker niet vast komt te zitten onder de speaker.

Stap 33



- Gebruik, bij het omhoog duwen van de speaker, een pincet om de plastic "bumper strip" aan de bovenkant van de speaker weg te halen.
- ① Indien nodig kun je wat warmte gebruiken om de lijm onder de bumper strip te verzachten en het losmaken te vergemakkelijken.

Stap 34



- Pak de speaker aan beide kanten vast en wiebel deze heen en weer om deze zo los te maken van de lijm die 'm aan de onderkant van de iPhone bevestigt.
- Trek de speaker weg van de onderkant van de iPhone totdat deze gescheiden is van de gelijmde afdichting.

Stap 35



- Verwijder de speaker.
- ☑ De gelijmde afdichting van de speaker is niet herbruikbaar. Gebruik een pincet om alle lijmresten aldaar te verwijderen.
- ☑ Om te zorgen dat je telefoon beschermd blijft tegen water- en stofschade, is het handig om de afdichting te vervangen. Maak de plek schoon met wat isopropyl alcohol en een stuk stofvrij doek of een koffiefilter om ervoor te zorgen dat de afdichting goed kan hechten. Breng een nieuwe afdichting aan op de speaker en installeer dan pas de speaker.

Stap 36 — Trilmotormodule



- Gebruik een spudger om de flexkabel van de trilmotor los te koppelen door deze in een rechte beweging uit het contact omhoog te duwen.

Stap 37



- Verwijder de twee 1.9 mm Phillips schroeven die de trilmotor bevestigen.

Stap 38



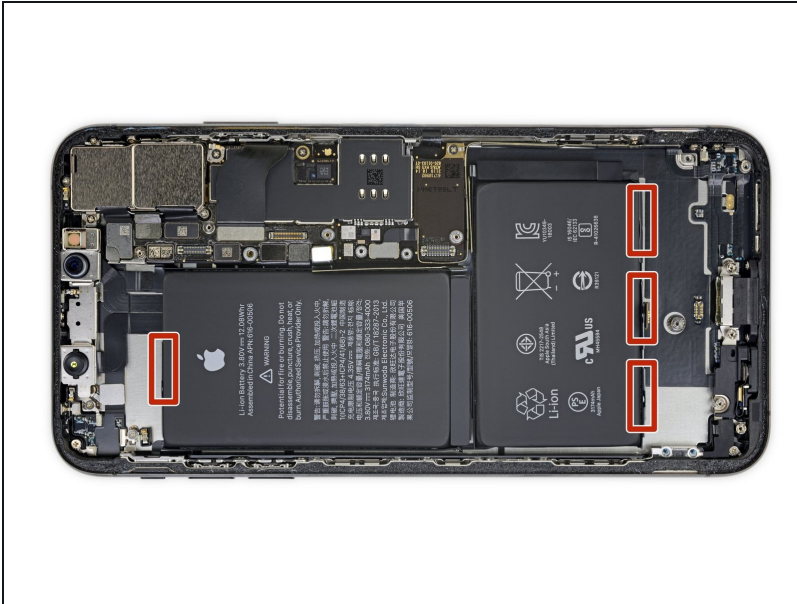
- Pak de plastic bumper strip vast en til deze voorzichtig over de speakeraansluiting heen.

Stap 39



- Verwijder de trilmotormodule.
- ☒ De contactklem aan de linkerkant van de trilmotor kan eraf vallen. Zorg dat je het weer op de juiste wijze installeert voordat je de trilmotor weer in de telefoon installeert.

Stap 40 — Batterij



- ① De batterij is vastgemaakt aan de achterste behuizing door middel van vier stukken kleefstrips met trekklipjes—één onder de bovenste batterijcel en drie onder het onderste gedeelte.
- Iedere kleefstrip heeft een zwarte trekclip aan het einde welke lichtjes vastzit aan de zijkant van de batterij.

Stap 41



- Scheid de eerste kleefstrip onder de batterij van de onderkant van de batterij.
- ① Ieder trekklipje heeft een klein gat in het midden; steek een tool door het gat als je moeite hebt om het trekklipje vast te pakken.
- ⚠ Zorg er wel voor dat je de batterij niet steekt met scherpe voorwerpen. Een doorboorde of beschadigde batterij kan gevaarlijke chemicaliën lekken of in brand vliegen.

Stap 42



- Herhaal de stap hiervoor om de resterende twee kleefstrips aan de onderkant van de batterij los te maken.

⚠ Zorg dat je de speakerkabelaansluiting, die net onder de middelste kleefstrip zit, niet beschadigt.

Stap 43



i In de volgende stappen zul je aan ieder lipje trekken om zo de kleefstrips onder de batterij uit te rekken. De kleefstrips laten door het uitrekken uiteindelijk los en zorgen ervoor dat de batterij makkelijker uit de telefoon te verwijderen is.

⚠ Als de strips breken, geen paniek! Ze werken niet altijd zoals het hoort. Lees verder voor wat extra tips voor het verwijderen van afgebroken strips.

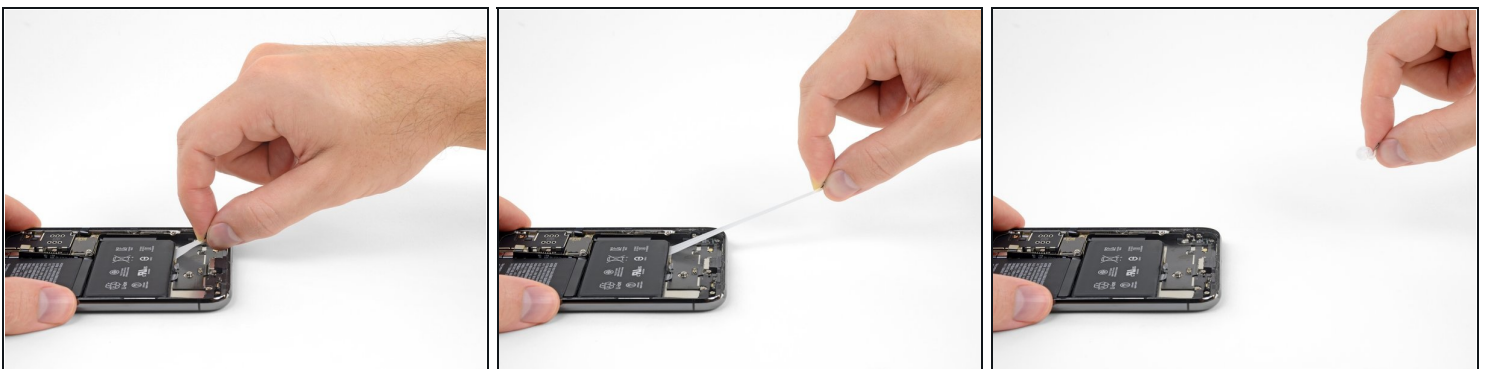
- Om je kans van slagen te vergroten:
 - Zet geen extra druk op de batterij. Zorg dat je de iPhone aan de zijkanten vast hebt.
 - Houd de strips plat en vlak terwijl je trekt.
 - Trek *zo langzaam mogelijk*, zodat je de strips de tijd geeft om uit te rekken en los te komen. Het duurt ongeveer 15-30 seconden voordat de strips zijn uitgerekt en loskomen.
 - Trek in een zo laag mogelijke hoek aan de lipjes, zodat je zeker weet dat de strips niet scheuren op de zijkant van de batterij.
- Als één van de strips wel afbreekt terwijl deze nog onder de batterij vastzit en niet kan worden verwijderd, ga je gewoon verder met de andere strips en de hierna volgende stappen.

Stap 44



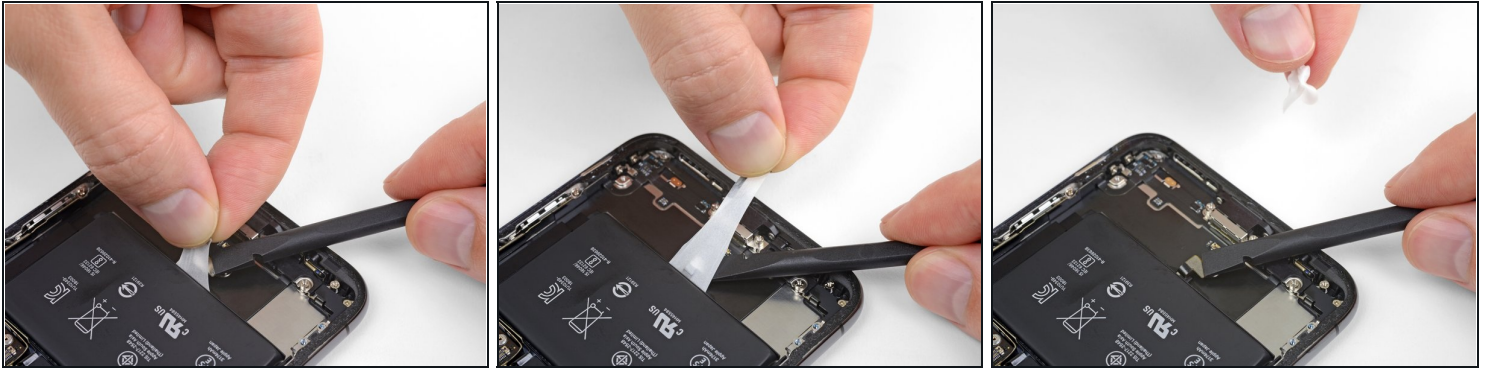
- Pak één van de buitenste kleefstrips onder de batterij vast en trek deze langzaam weg van de batterij, in de richting van de onderkant van je iPhone.
 - Trek met een constante kracht zodat er steeds spanning op de strip staat, totdat deze tussen de batterij en de achterkant van het frame wegschiet.
 - ⓘ De kleefstrip zal een stuk langer worden — meerdere keren z'n eigen lengte. Blijf trekken en herpak de strip dicht bij de batterij als dat nodig is.
 - ⓘ Als de kleefstrips tijdens het verwijderingsproces breken, kun je je vingers of een pincet gebruiken om de overgebleven lengte van de strip te pakken te krijgen om hieraan te kunnen trekken.
- ⚠ Als één van de strips breekt en niet meer kan worden gepakt, ga je gewoon verder met de overige kleefstrips en daarna met de volgende stappen.

Stap 45



- Herhaal de vorige stap om de kleefstrip aan de overkant los te maken en laat de middelste van de drie onderste kleefstrips zitten om als laatste los te trekken.

Stap 46



- Verwijder de middelste kleefstrip. Wees voorzichtig dat je deze niet breekt op de flexkabel van de speaker.

⚠ Indien nodig kun je hier even pauzeren en een spudger gebruiken om de flexkabel van de speaker van de kleefstrip te scheiden.

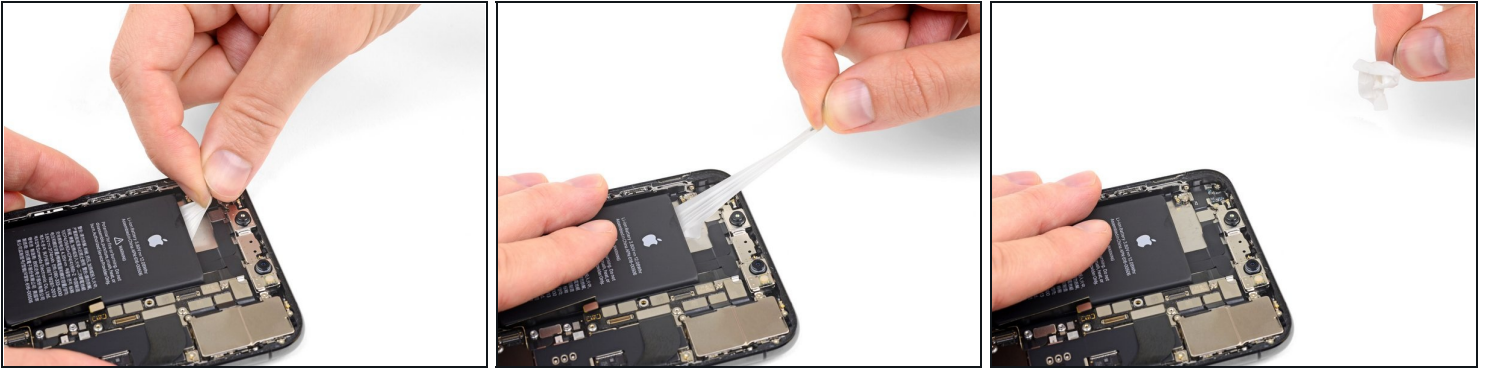
Stap 47



⚠ De laatste kleefstrip licht erg dicht bij de hardware van de Face ID. Als deze beschadigd raakt, kan dit enkel worden gerepareerd door Apple, dus wees extra voorzichtig.

- Peuter het laatste trekclipje, aan de bovenkant van de bovenste batterijcel, los en scheid deze van de batterij.

Stap 48



- Trek en verwijder de laatste kleefstrip.
⚠ Als je de laatste kleefstrip lostrekt, kan het zijn dat je de batterij meetrekt, dus zorg dat je deze vasthoudt zodat deze niet wegvliegt—maar druk niet op de batterij zelf aangezien deze druk ervoor kan zorgen dat de kleefstrip eronder breekt.
- **Als je alle vier de kleefstrips succesvol hebt weten te verwijderen, kun je de volgende stap overslaan.**
- Als één van de kleefstrips onder de batterij is afgebroken en deze niet meer los te krijgen is, kun je een aantal druppels isopropyl alcohol (>90%) onder de batterij toedienen, zo dicht mogelijk bij de afgebroken kleefstrip(s).
- Wacht ongeveer een minuutje, zodat de alcohol in kan trekken en de lijm kan verzwakken. Gebruik het platte einde van je spudger om de batterij vervolgens op voorzichtige wijze omhoog te duwen.
- Probeer de batterij er niet met botte kracht uit te wrikken. Indien nodig gebruik je wat meer isopropyl alcohol om de kleefstrips verder te verzwakken. Voorkomen echter te allen tijde dat je de batterij met je wriktool vervormt of doorboort.
- Ga voorzichtig te werk en voorkom dat de je lintkabels of de draadloze oplaadspool, die direct onder de batterij ligt, tijdens deze stappen beschadigt.
- Voor een alternatieve methode voor het uit de behuizing verwijderen van de batterij, **ga je verder met de volgende stap.**

Stap 49 — Alternatieve methode om de batterij uit de behuizing te verwijderen



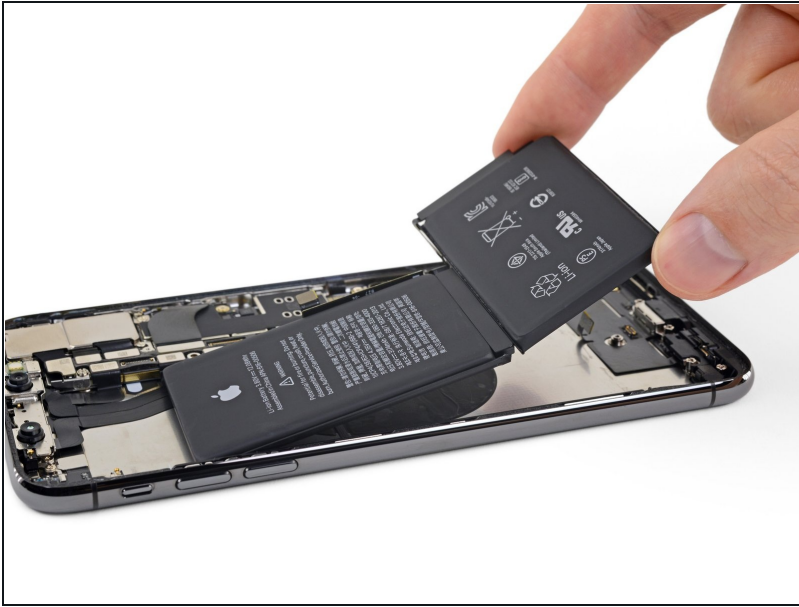
- Als één van de kleefstrips is afgebroken en de batterij nog steeds aan de achterkant van het frame vastgeplakt zit, [prepareer je een iOpener](#) of gebruik je een föhn om de achterkant, direct achter de batterij, te verwarmen.

⚠ Verwarm de achterste behuizing van de iPhone totdat deze net iets te heet is om comfortabel aan te raken, maar maak het niet heter aangezien je de batterij hiermee kan ontsteken.

- Draai de iPhone weer om en rijg een sterk stuk dun draad (zoals flosdraad of een stuk van een dunne gitaarsnaar) onder de batterij door.
 - ⓘ Draag handschoenen om je vingers te beschermen of wikkel ieder eind van het stuk draad om een tool die fijner vast te houden is.
- Trek het stuk draad van links naar rechts in een zagerende beweging om zo de kleefstrip los te krijgen. Dit kan even duren, aangezien de kleefstrip langzaam loskomt, maar met wat geduld moet dit lukken. **Zorg dat je de batterij niet vervormt of beschadigt.**
 - Begin bij de boven- of onderkant van de batterij en ga richting het midden. Trek het stuk draad echter niet door het middelste een-derde deel van de batterij, aangezien je dan de lintkabels of de draadloze oplaadspoel daaronder kunt beschadigen.

⚠ Als je ervoor kiest om de batterij uit de iPhone te wrikken, wees dan extreem voorzichtig aangezien je met gemak de lintkabels of de draadloze oplaadspoel direct onder de batterij kan beschadigen.

Stap 50



- Pak de batterij aan de onderkant vast en verwijder deze uit je iPhone.
- Als er nog alcoholresten in de telefoon achter zijn gebleven, veeg je deze nu op voorzichtige wijze schoon of laat je deze eerst drogen voordat je de nieuwe batterij installeert.
- ☑ Herinstalleer de trilmotor en de speaker voordat je de nieuwe batterij installeert. Dit zorgt ervoor dat je nieuwe batterij makkelijker correct te positioneren is bij het installeren.
- ☑ Als je nieuwe batterij niet wordt geleverd met vooraf geïnstalleerde kleefstrips, kun je [deze handleiding](#) gebruiken om de kleefstrips te vervangen.
- ☑ Voer een [geforceerde herstart](#) uit na het weer in elkaar zetten van je telefoon. Dit kan een aantal problemen voorkomen en eventuele probleemoplossing makkelijker maken.

Vergelijk je vervangende onderdeel met het originele onderdeel — het kan zijn dat je meerdere onderdelen mee over moet zetten of beschermlagen voor de lijm moet verwijderen voordat je het nieuwe onderdeel kunt installeren.

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

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

Ging je reparatie niet zoals gepland? Check dan onze

[Antwoordencommunity](#) voor hulp bij het oplossen van je probleem.