



iPhone XR Vervanging van de batterij

iPhone batterijen presteren minder door...

Geschreven door: Adam O'Camb



INTRODUCTIE

iPhone batterijen presteren minder door langdurig gebruik — langzaam maar zeker verliezen ze hun laadcapaciteiten. Apple's batterijen behouden tot 80% van hun capaciteit tot 500 oplaadcycli, wat ongeveer 18-24 maanden duurt bij de meeste gebruikers. Als de chemie van je batterij is verminderd, kan het ook zijn dat je iPhone trager gaat werken. 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 weergeeft](#) over de "echtheid" van de batterij, zelfs als je originele Apple-onderdelen gebruikt. Als je iPhone op normale wijze functioneert, kun je deze waarschuwing echter negeren.

De "batterijconditie"-knop verschijnt niet na het vervangen van de batterij. Apple zorgt ervoor dat deze functie wordt uitgeschakeld als je de batterij eigenhandig vervangt.

[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:

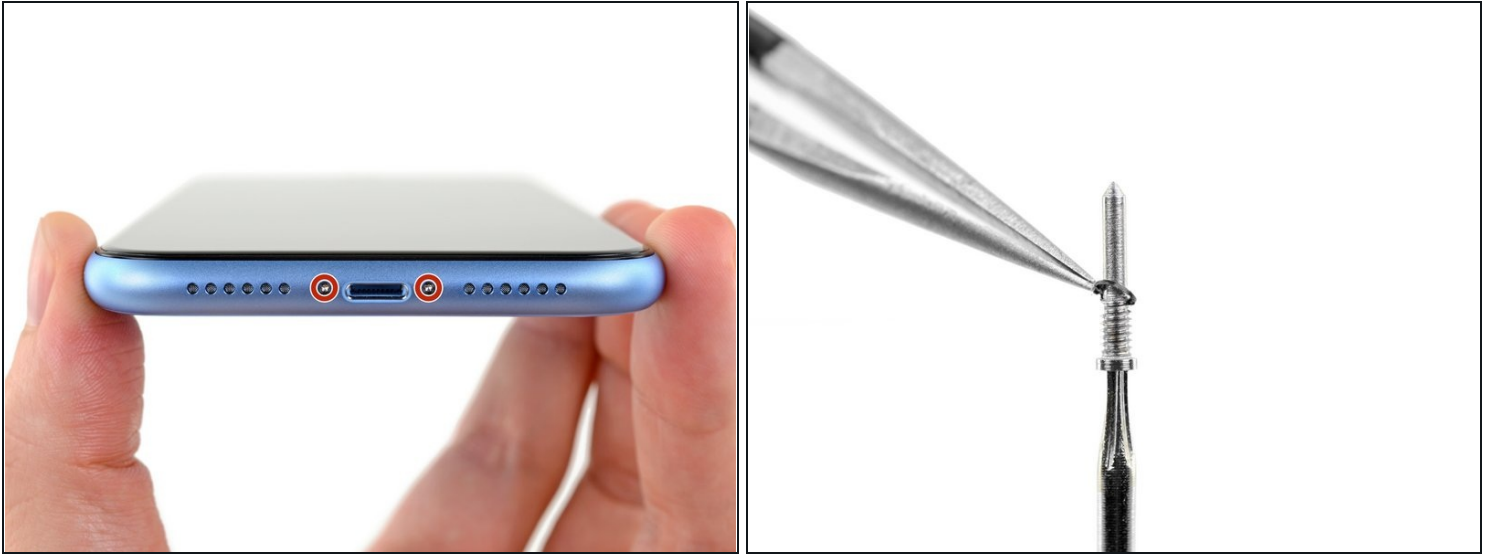
[Anti-Clamp](#) (1)
[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)
[Phillips PH000 Screwdriver](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Standoff Screwdriver for iPhones](#) (1)



ONDERDELEN:

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

Stap 1 — Het verwijderen van de pentalobe-schroeven



⚠ Voordat je begint: zorg dat je iPhone-batterij onder de 25% geladen is. Een opgeladen lithium-ionbatterij kan vlam vatten en/of exploderen als het per ongeluk wordt doorboord.

- Zet je iPhone uit voordat je met de demontage begint.
- Verwijder de twee 6.7 mm lange pentalobe-schroeven aan de onderkant van de iPhone.
- ⓘ Bij het openen van de iPhone zullen de waterdichte sluitingen niet meer hun werk doen. Zorg daarom dat je vervangende sluitingen hebt voordat je verdergaat of zorg ervoor dat je extra voorzichtig bent met vloeistoffen bij het terug in elkaar zetten van deze iPhone zonder vervangende sluitingen.
- ☑ Net onder de kop van iedere pentalobe-schroef kun je een rubberen pakking vinden. Om ervoor te zorgen dat je telefoon maximaal beschermd blijft tegen stof en vloeistoffen: check de staat van de pakkingen of vervang de schroeven bij het in elkaar zetten.

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 — Verwarm de lijm onder het scherm



- ① Het opwarmen van de onderste rand van de iPhone verzacht de lijm die het scherm op zijn plaats houdt, waardoor het gemakkelijker te openen is.
- Gebruik een haardroger, een heteluchtpistool of [verwarm een iOpener](#) en leg deze, voor ongeveer een minuut, tegen de onderste rand van de iPhone om de lijm eronder week te maken.

Stap 8



- Als je een enkele zuignap gebruikt, plaats deze dan aan de onderkant van de iPhone, maar zorg dat je het gebogen deel van het glas vermijdt.

Stap 9 — Til het scherm voorzichtig omhoog



- Trek de zuignap met een stevige en constante trekkraft omhoog om zo een kleine opening tussen het scherm en de behuizing te creëren.
 - Steek een openingsplectrum in de opening onder de plastic rand van het scherm, **niet onder het scherm**.
- ① De waterdichte lijm dat het scherm op z'n plek houdt, is erg sterk: voor het creëren van de opening is daarom een stevige mate van kracht nodig. Lukt het openen niet, dan kun je proberen meer warmte te creëren om vervolgens met duw- en trekbewegingen het scherm losser te krijgen. Doe dit tot je genoeg ruimte hebt voor het openingsplectrum.

Stap 10 — Scheid de lijm en het scherm



- Schuif het openingsplectrum rondom de onderste linkerhoek omhoog naar de bovenste linkerhoek van de iPhone om zo de lijm te verwijderen die het scherm op z'n plaats houdt.
- ⚠ 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.

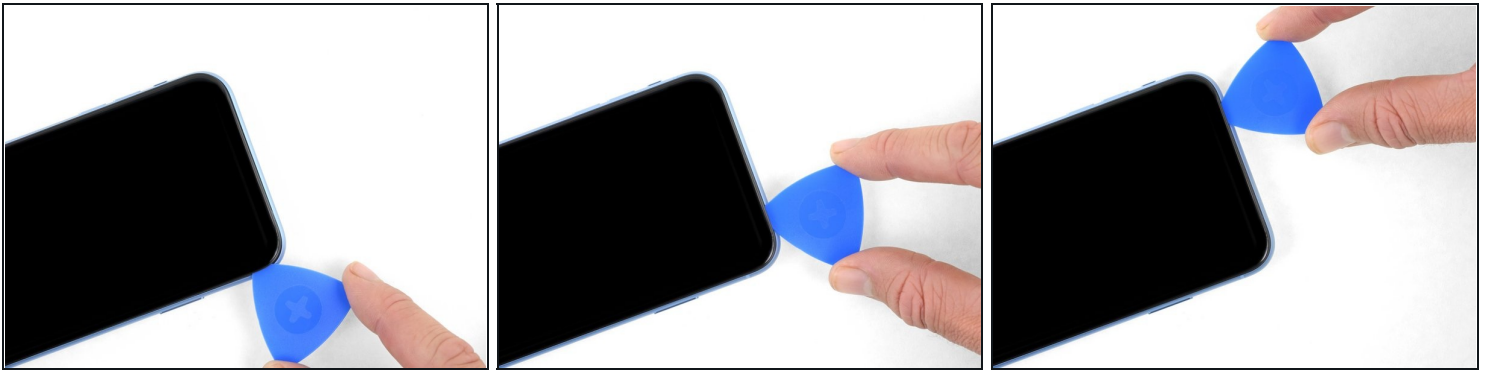
Stap 12



- Plaats het openingsplectrum opnieuw in de opening aan de onderkant van de iPhone en schuif het nu via de onderste rechterhoek naar de bovenste rechterhoek om ook daar de lijm van het scherm te scheiden.

⚠ 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 zit vast met zowel lijm als klemmen.

- Schuif het openingsplectrum om de bovenste hoek van het scherm terwijl je het scherm voorzichtig heen en weer wiebelt of **naar beneden** trekt in de richting van de Lightningpoort.

⚠ De klemmen zullen breken als je te veel kracht uitoefent. Ben daarom 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 het openingsplectrum naar de andere hoek en scheid de nog overgebleven lijm van het scherm.

Stap 14



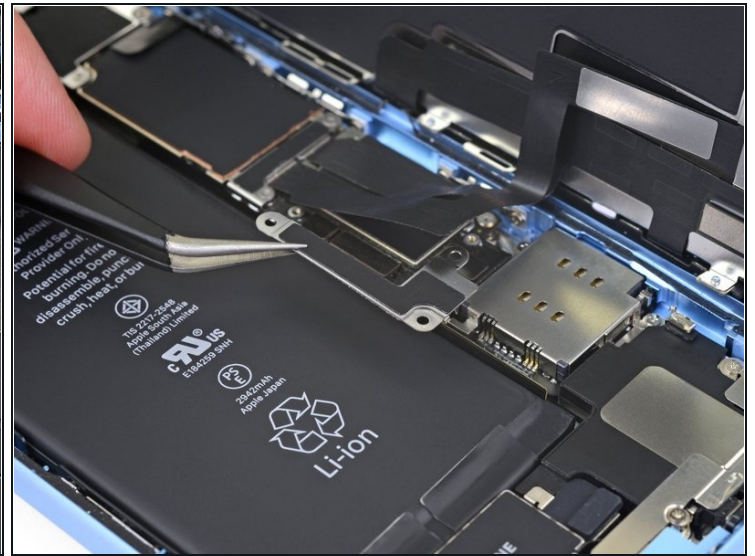
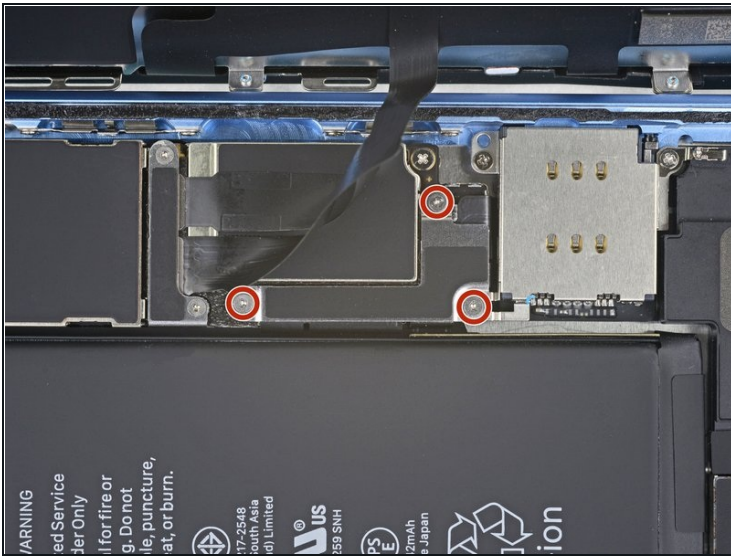
- Trek aan het onderste lipje van de zuignap om het los te maken van het scherm.

Stap 15 — Open de iPhone



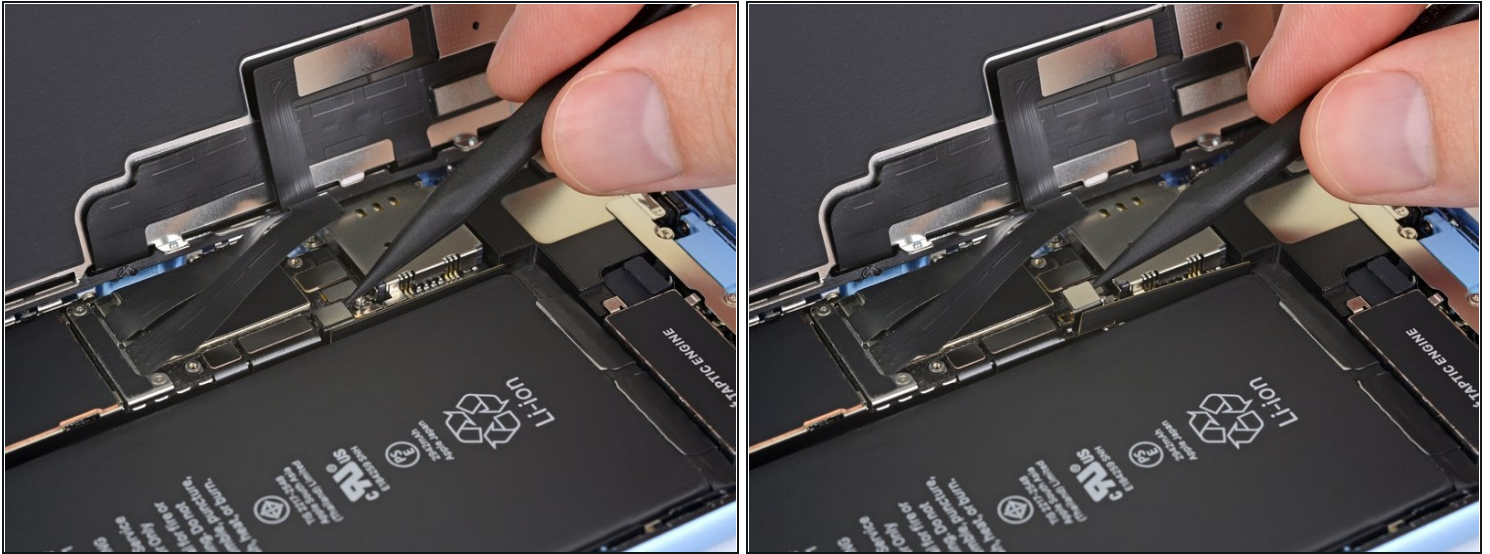
- Open de iPhone door de linkerkant van het scherm omhoog te liften, zoals je de achterkant van een boek open zou slaan.
- ⚠ **Probeer niet meteen het hele scherm los te krijgen, aangezien er nog een aantal kwetsbare lintkabels met zowel het scherm als het logic board van de iPhone verbonden is.**
- Laat het scherm tegen een object rusten om het overeind te houden terwijl jij aan de telefoon werkt.
- ☑ Bij het terug in elkaar zetten, plaats je het scherm in de juiste positie, leg je de klemmen op een lijn met de bovenkant en druk je de bovenkant van het scherm voorzichtig terug op z'n plek voordat je de rest vastklikt. Mocht de rest van het scherm niet makkelijk terugklikken, check dan of de klemmen om het scherm heen niet gebogen zijn.

Stap 16 — Schroef de beschermplaat van de batterij-aansluiting los



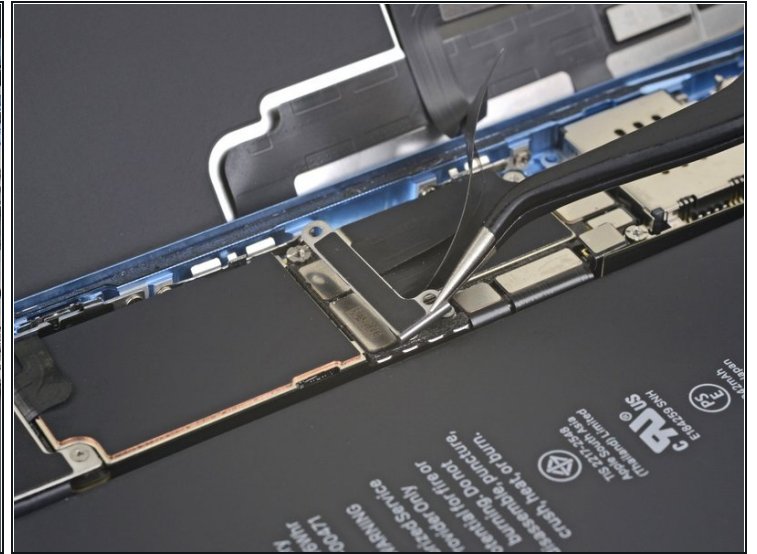
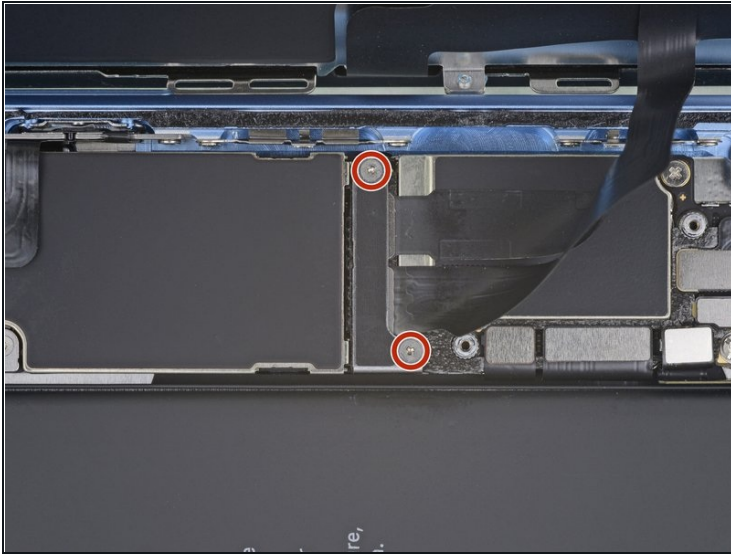
- Verwijder drie 1.2 mm Y000-schroeven die de beschermplaat van de batterij-aansluiting vasthouden.
- Verwijder de plaat.
- ① Zorg ervoor dat je tijdens de reparatie [je schroeven niet kwijtraakt of verliest](#) en zorg dat je ze, bij het terugplaatsen, op de juiste plek plaatst om beschadiging van je iPhone te voorkomen.
- ☑ Tijdens het terug in elkaar zetten, vormt dit een goed moment om je iPhone aan te zetten om alle functies te testen voordat je het scherm weer volledig bevestigt. Vergeet niet je iPhone weer uit te schakelen als je weer verder gaat.

Stap 17 — Koppel de batterij los



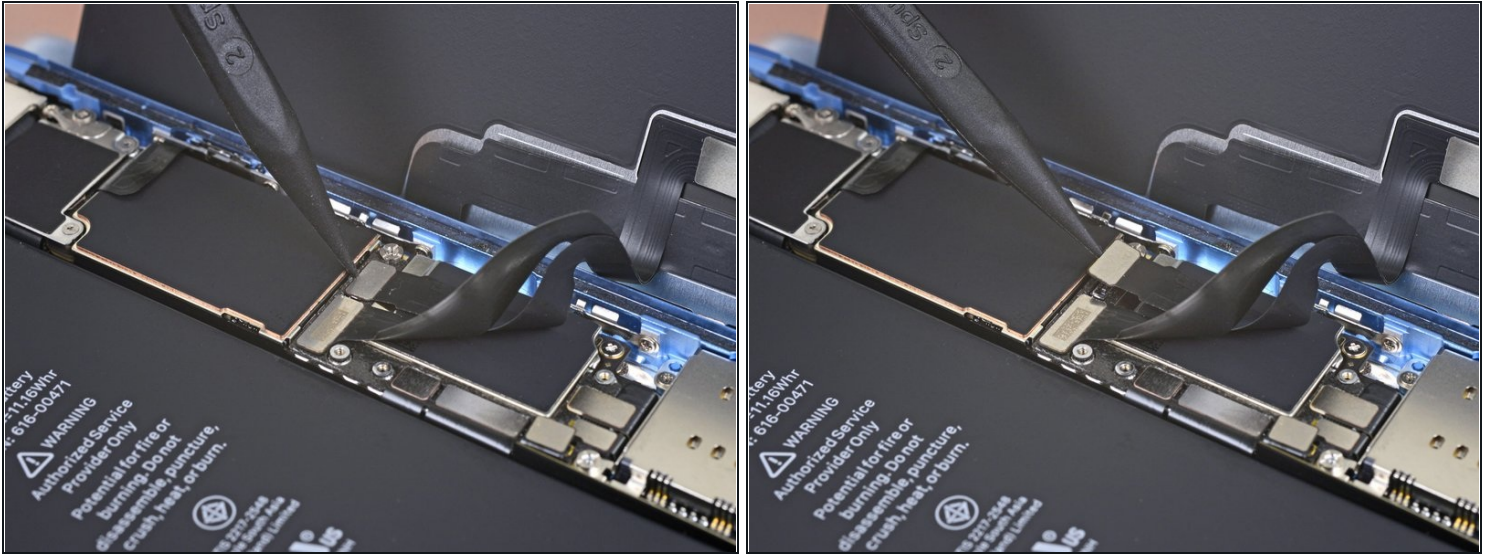
- Gebruik de punt van een spudger om de batterij-aansluiting in een rechte beweging uit het contact omhoog te wrikken.
 - ① Voorkom dat je de zwarte siliconen sluiting beschadigt die om dit en andere borden heen is geplaatst. Deze sluitingen zorgen voor extra bescherming tegen water- en stofschade.
- Buig de aansluiting weg van het logic board zodat het in geen geval contact kan maken met het stopcontact en dus niet onverwachts de batterij aan kan zetten tijdens de reparatie.

Stap 18 — Schroef de beschermplaat van de scherm aansluiting los



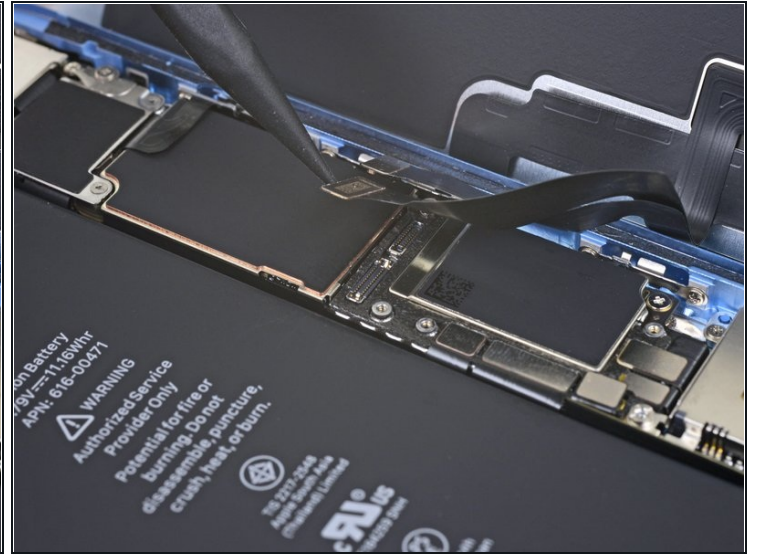
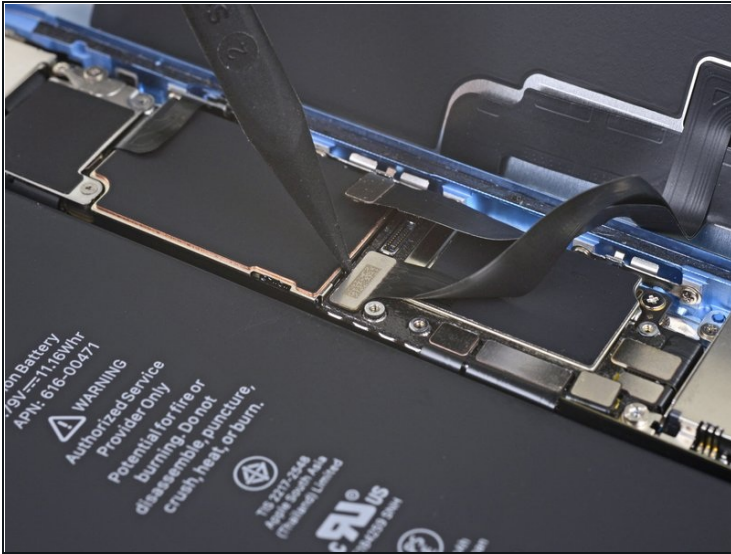
- Verwijder de twee 1.2 mm Y000-schroeven die de beschermplaat van de scherm aansluiting op z'n plaats houden.
- Verwijder de beschermplaat.

Stap 19 — Koppel de digitizer los



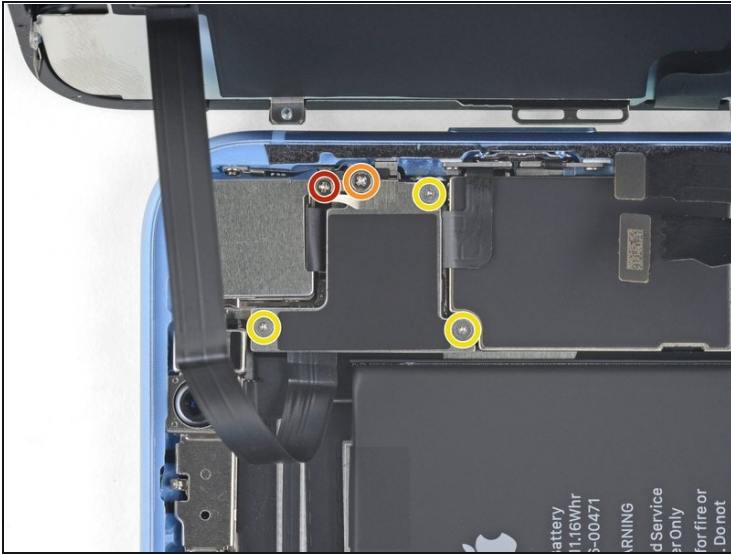
- Gebruik de top van een spudger om de digitizerkabel omhoog te wrikken en los te koppelen.
- ☑ Om [drukaansluitingen](#) zoals deze te herbevestigen, positioneer je deze op voorzichtige wijze en druk je eerst aan de ene en dan aan de andere kant totdat deze vastklikken. Druk niet op het middenste gedeelte. Als de aansluiting namelijk fout is gepositioneerd, kunnen de pinnetjes buigen en zo permanente schade veroorzaken.
- ☑ Als er een gedeelte van je scherm na de reparatie niet meer reageert op aanraking, koppel je de batterij los en herpositioneer je deze aansluiting. Zorg hierbij dat het volledig vastklikt en dat er geen stof of andere dingen in het contact in de weg zitten.

Stap 20 — Koppel het scherm los



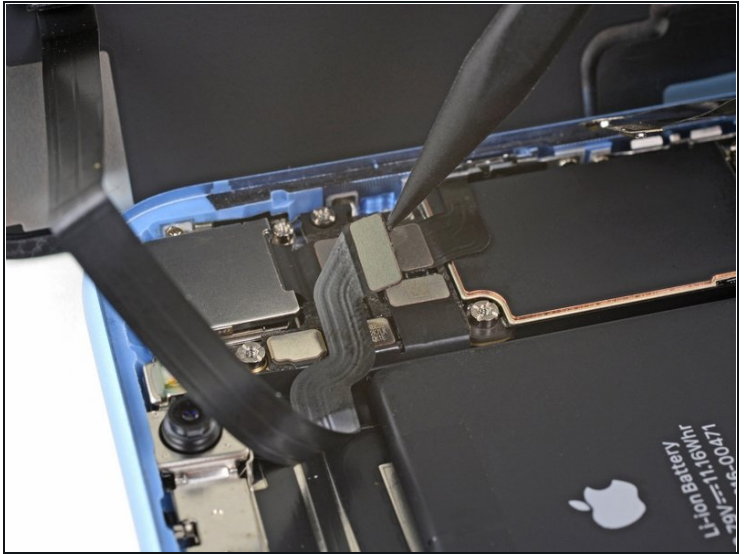
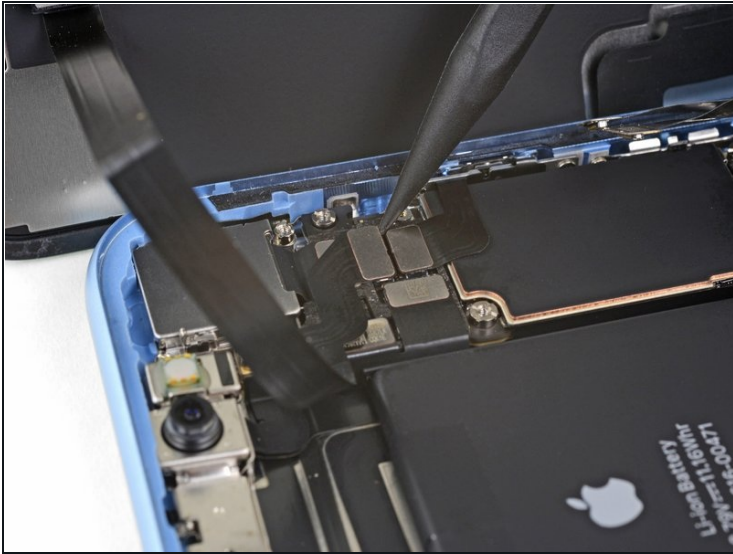
- Gebruik de top van een spudger om de schermkabelaansluiting los te koppelen.

Stap 21 — Schroef de beschermplaat van de logicboardaansluiting los



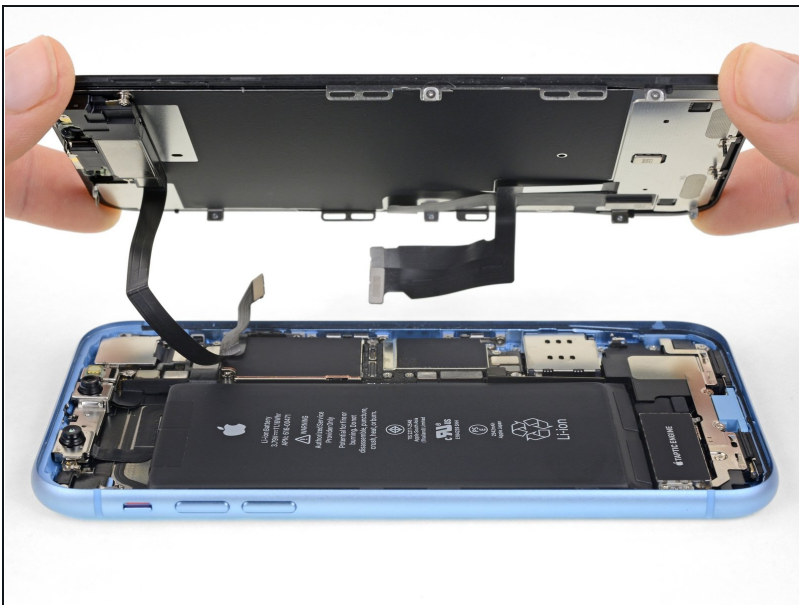
- Verwijder de vijf schroeven die de beschermplaat van de logicboardaansluiting aan de behuizing bevestigen:
 - Eén 1.3 mm Philips #000-schroef
 - Eén 1.5 mm Philips #000-schroef
 - Drie 1.2 mm Y000-schroeven
- Verwijder de beschermplaat
 - ⓘ Zorg ervoor dat je bij het verwijderen [het kleinere plaatje](#) aan de rand niet verliest. Deze zit vast met een [kleine klem](#) die gemakkelijk los te maken is van de grotere plaat.

Stap 22 — Koppel de voorste sensoren los



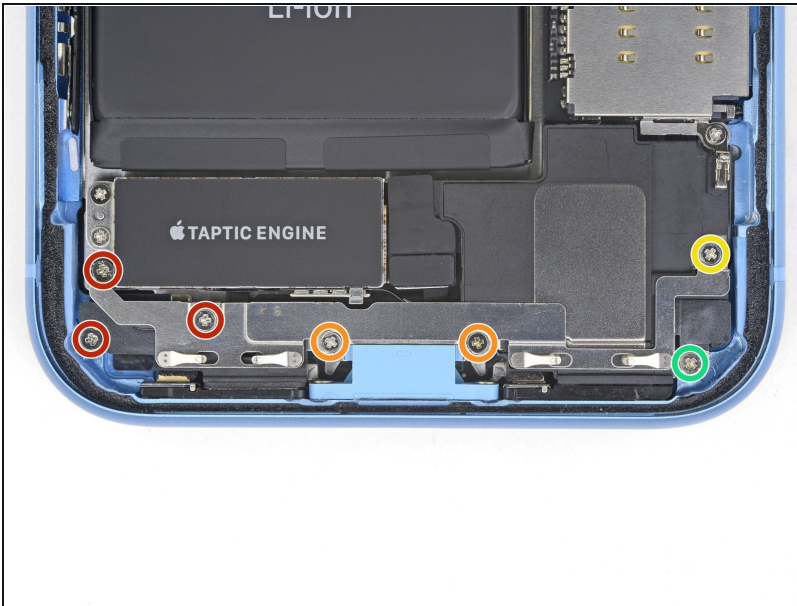
- Gebruik de punt van een spudger om de aansluiting van de voorste sensorenmodule uit het contact te wrikken.

Stap 23 — Verwijder de schermmodule



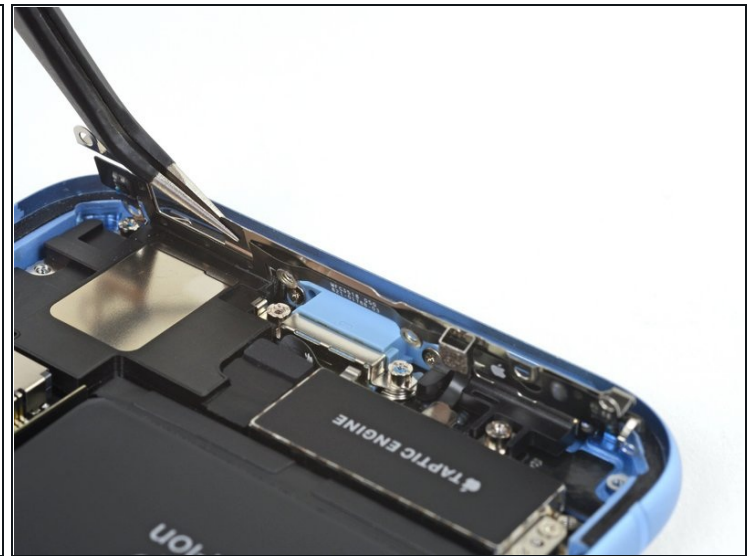
- Verwijder de schermmodule
- ★ Pauzeer hier, bij het terug in elkaar zetten van de telefoon, om [de waterdichte lijm rondom de hoeken van het scherm te vervangen](#).

Stap 24 — Onderste luidspreker



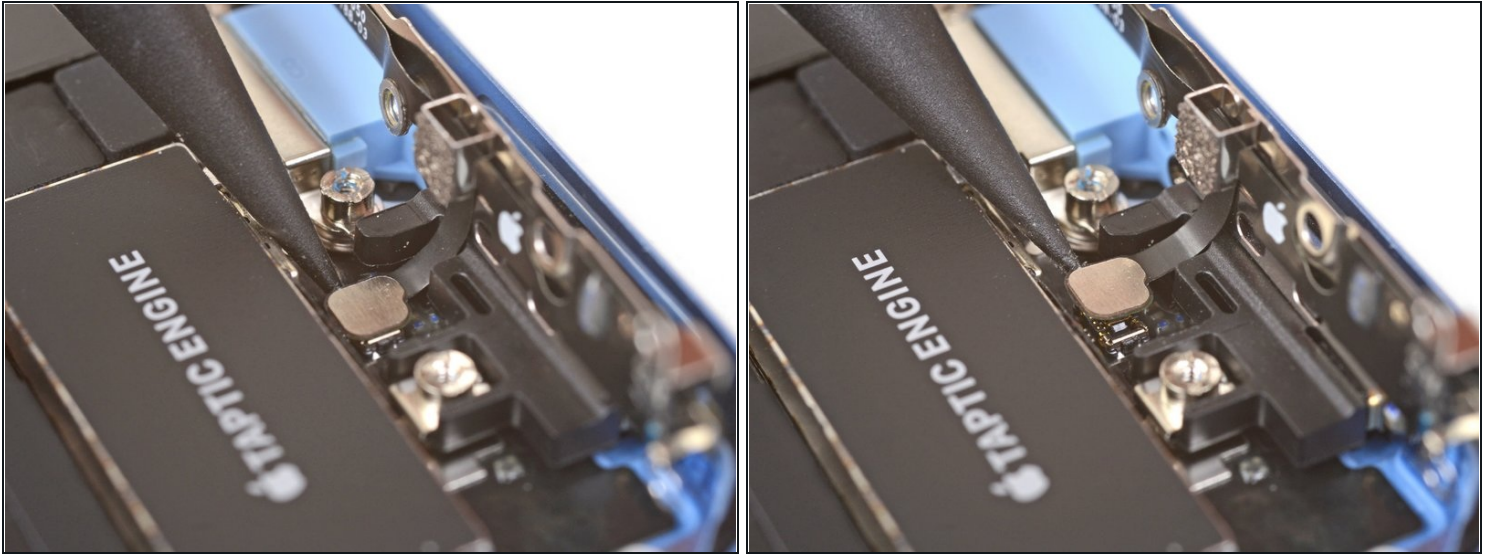
- Verwijder de zeven schroeven die het paneel onder de trilmotor en de luidspreker bevestigen:
 - Drie Phillips 1.4 mm schroeven
 - Twee Phillips 1.7 mm schroeven
 - Eén Phillips 1.9 mm schroef
 - Eén Phillips 1.6 mm schroef

Stap 25



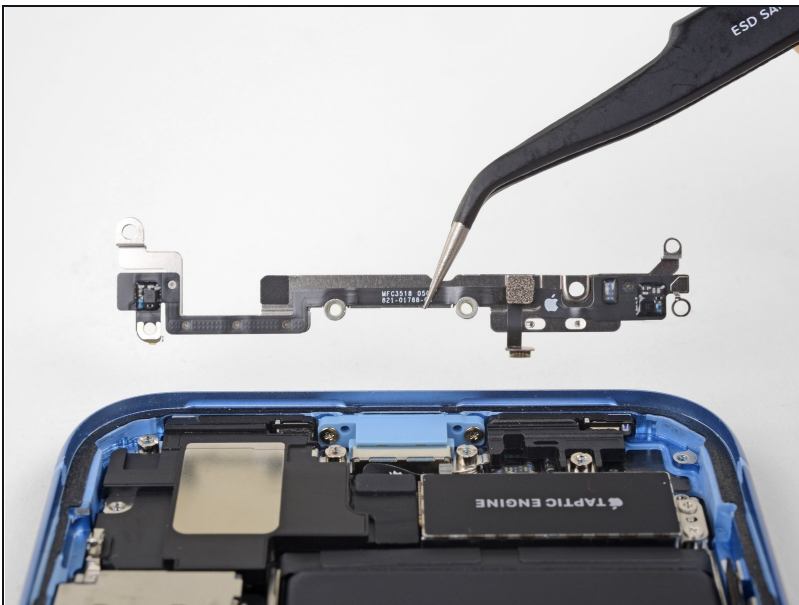
- Til het paneel omhoog bij de kant die zich het dichtst bij de batterij bevindt. Probeer het nog niet volledig te verwijderen, aangezien het nog steeds verbonden is via een kleine flexkabel.

Stap 26



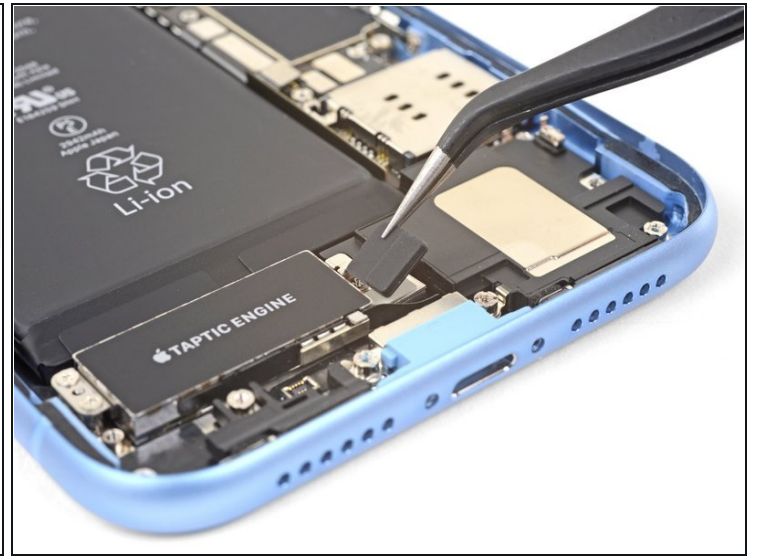
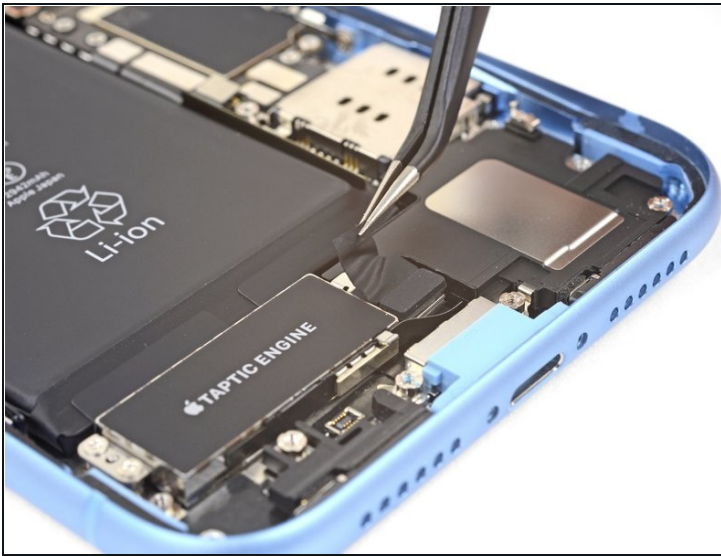
- Gebruik de punt van een spudger, terwijl je het paneel uit de weg houdt, om de flexkabel eronder omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 27



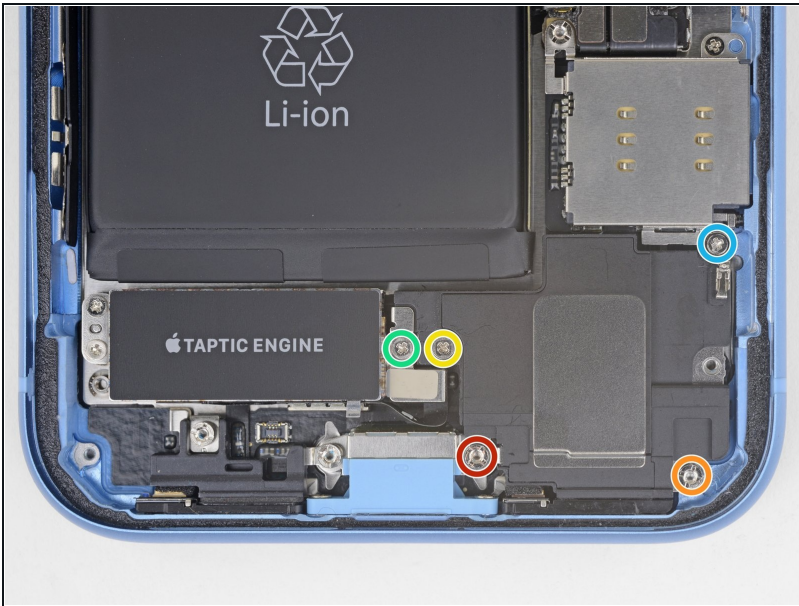
- Verwijder het paneel.

Stap 28



- Verwijder de zwarte tape en de kleine, rubberen rechthoek die de cover van de trilmotoraansluiting beschermen.

Stap 29



- Verwijder de vijf schroeven die de onderste speaker bevestigen:

- Eén 2.8 mm standoff-schroef.

ⓘ Standoff-schroeven kun je het best verwijderen met behulp van een daarvoor bedoelde [standoff-schroevendraaier](#) of -bitje.

⚠ Een kleine plathoofdschroevendraaier kan ook werken—maar wees extra voorzichtig en zorg dat je schroevendraaier niet wegschiet en omliggende onderdelen beschadigt.

- Eén 2.3 mm standoff-schroef.

- Eén 2.3 mm Phillips-schroef.

- Eén 1.8 mm Phillips-schroef.

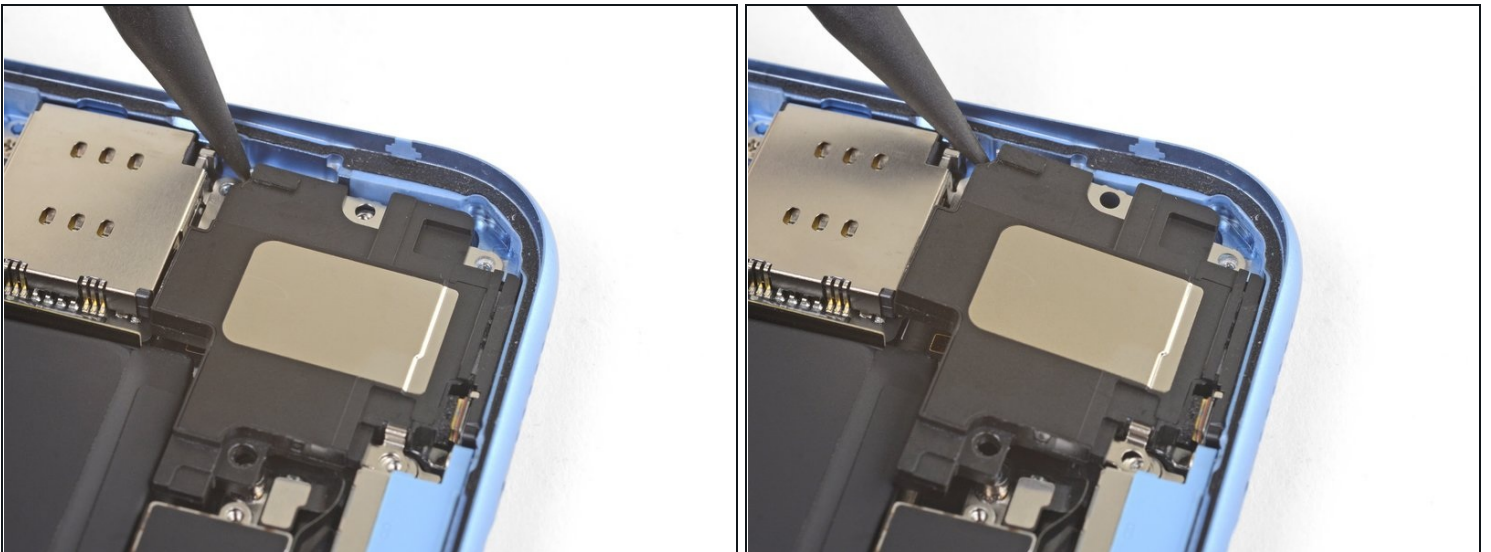
- Eén 1.6 mm Phillips-schroef.

Stap 30



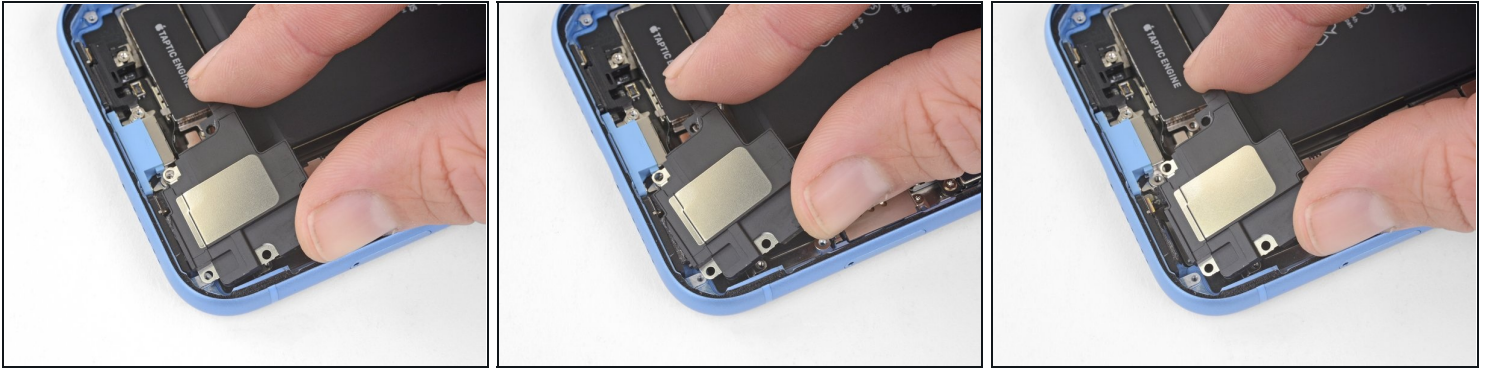
- Verwijder het kleine paneeltje in de rechter bovenhoek van de luidspreker.
- Verwijder het paneeltje dat over de aansluiting van de trilmotor heen zit.

Stap 31



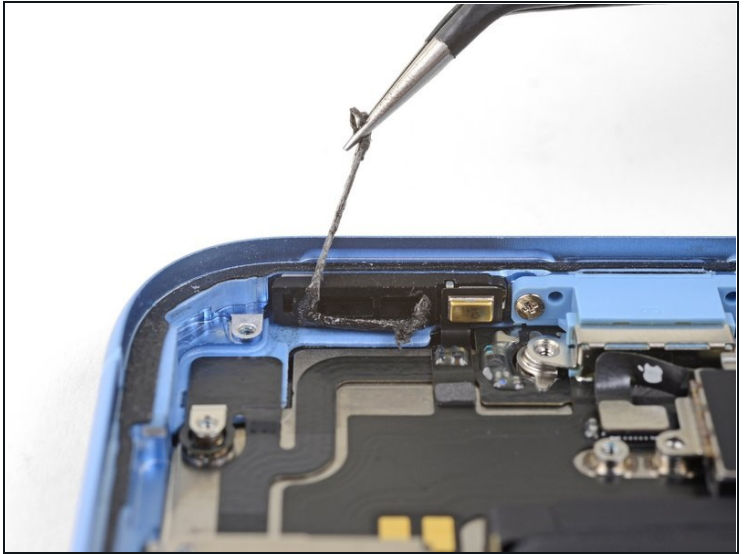
- Steek een spudger onder de bovenkant van de luidspreker, dicht bij de zijkant van de behuizing van de iPhone.
- Duw deze voorzichtig omhoog en til de bovenkant van luidspreker omhoog.

Stap 32



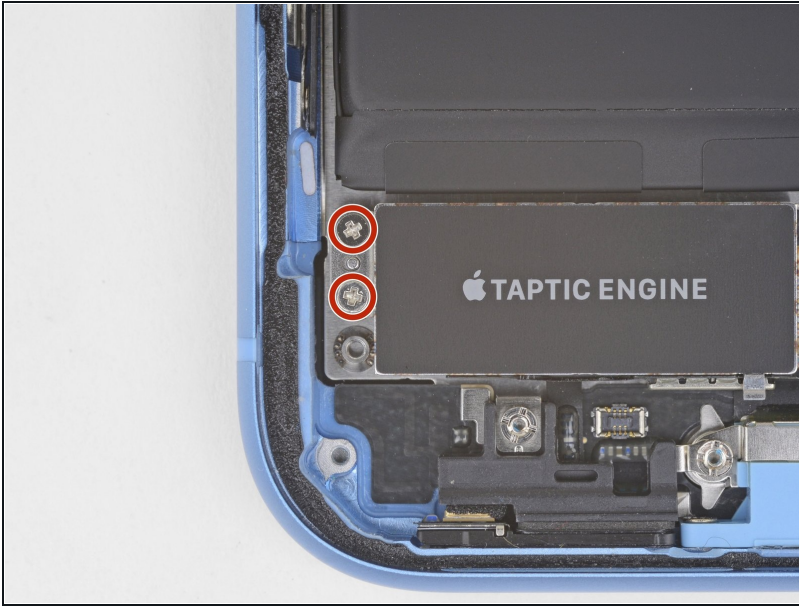
- Pak de luidspreker vast bij de zijkanten en wiebel deze heen en weer, zodat je de lijm die het aan de onderkant van de iPhone bevestigt, losmaakt.
- Trek de luidspreker weg van de onderkant van de iPhone totdat de vastgelijmde pakking loslaat.

Stap 33



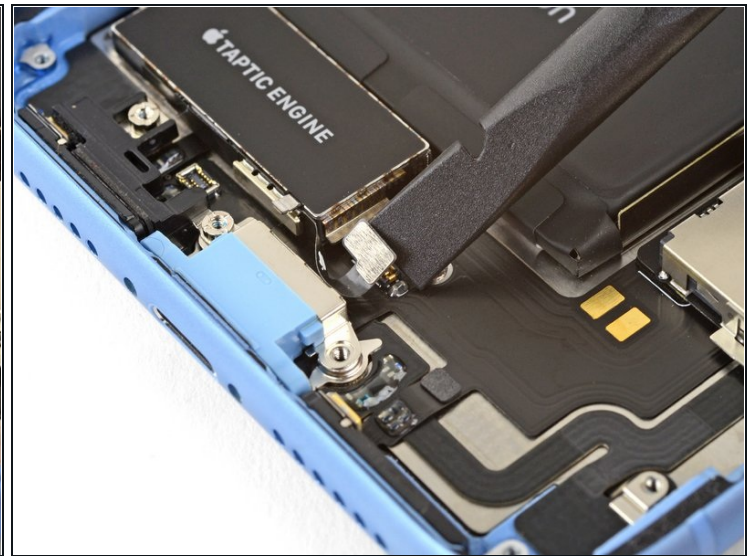
- Verwijder de luidspreker.
- ☑ De vastgelijmde pakking van de luidspreker is niet herbruikbaar. Gebruik een pincet om de overgebleven lijmresten weg te halen.
- ☑ Vervang de gelijmde pakking wel om ervoor te zorgen dat de telefoon beschermd blijft tegen binnenkomend water en stof. Prepareer het gebied door de lijmresten weg te halen en alles schoon te maken met isopropyl alcohol en een stofvrij doek of een koffiefilter. Bevestig een nieuwe pakking op de luidspreker en installeer deze dan pas.

Stap 34 — Trilmotor



- Verwijder de twee 1.8 mm Phillips schroeven die de trilmotor bevestigen.

Stap 35



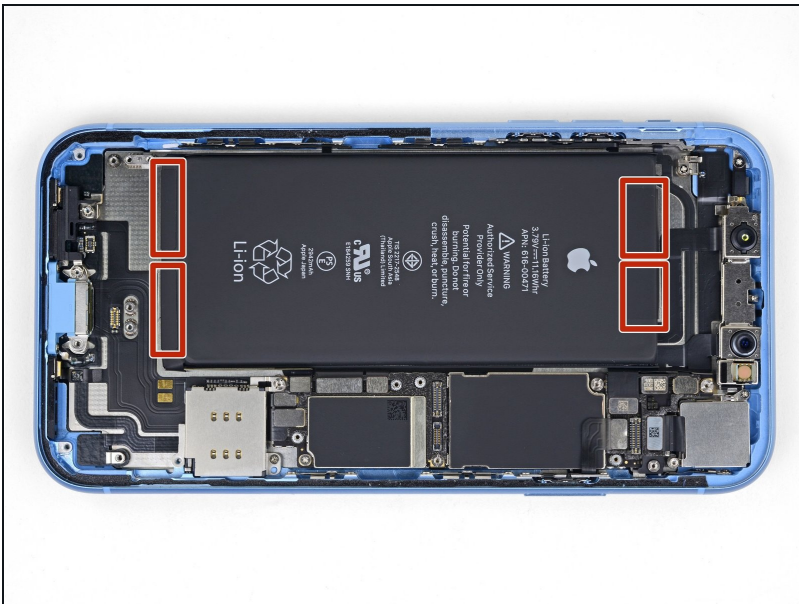
- Gebruik een spudger om de flexkabel van de trilmotor los te koppelen door deze in een rechte beweging uit het contact omhoog te duwen.

Stap 36



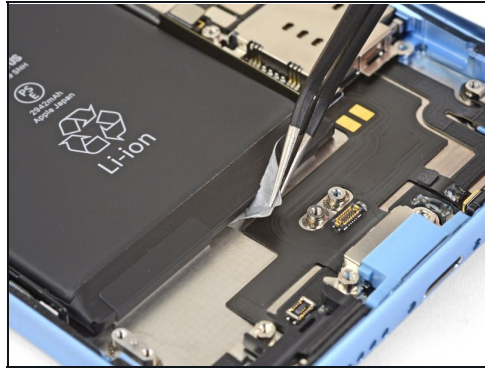
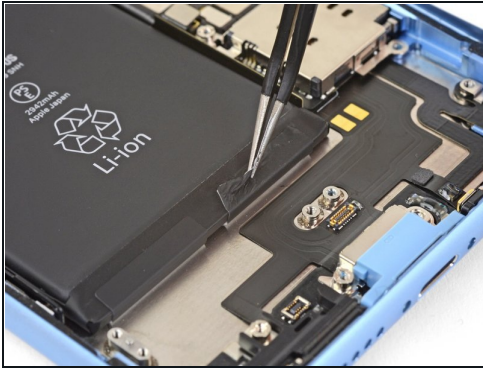
- Verwijder de trilmotor.

Stap 37 — Batterij



- ① De batterij van de iPhone XR is aan de achterste behuizing bevestigd door middel van vier elastische kleefstrips met trekklipje—twee aan iedere kant van de batterij.
- Iedere kleefstrip bevat een zwarte trekklip aan het einde, welke weer vastzit aan de zijkant van de batterij.

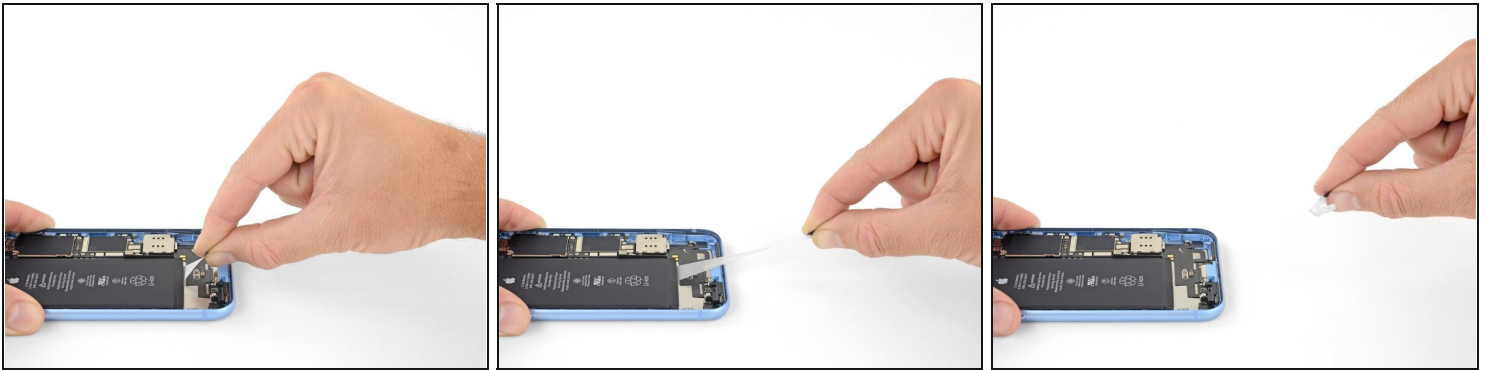
Stap 38



- Peuter de eerste kleefstrip los van de rechter onderhoek van de batterij.

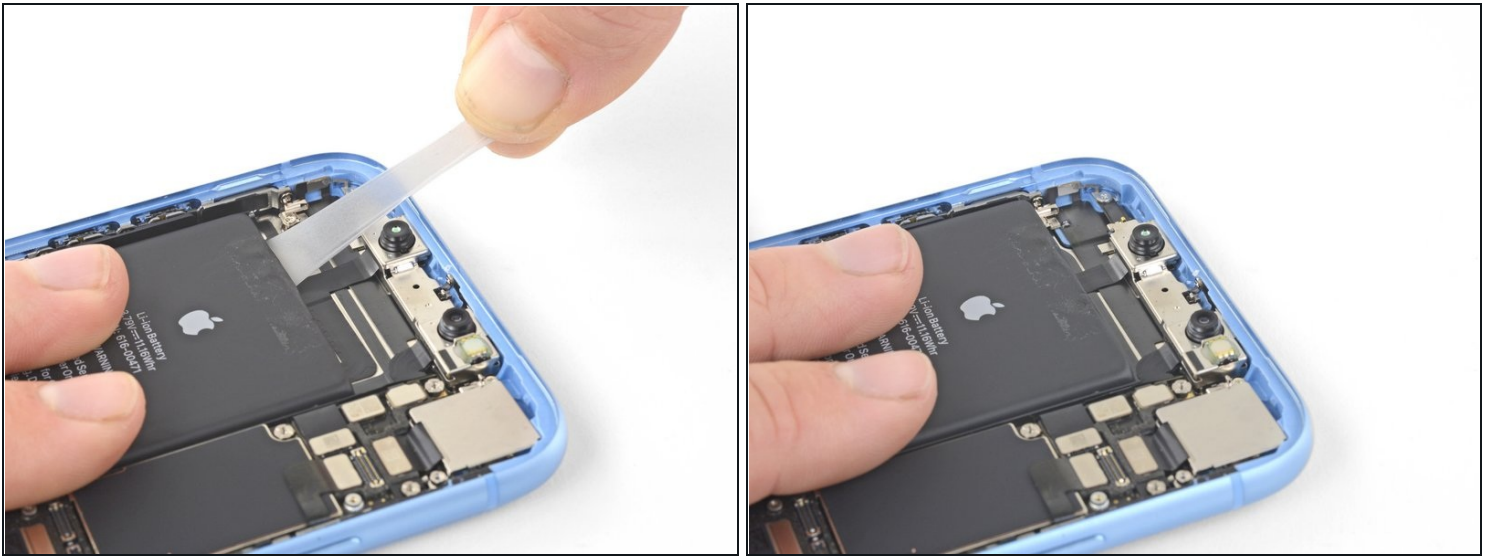
⚠ Wees voorzichtig dat je de batterij niet beschadigt met scherpe tools. Een doorboorde of beschadigde batterij kan gevaarlijke chemicaliën lekken of zelfs in brand vliegen.

Stap 39



- ⚠️ Probeer de kleefstrips vlak en plat te houden zonder deze te rimpelen tijdens de procedure; gedraaide of gerimpelde strips zullen blijven plakken en breken in plaats van in één geheel loskomen.
- ⚠️ Daarbij, druk niet op de batterij tijdens het lostrekken van de strips. Druk op de batterij creëert drukpunten die ervoor kunnen zorgen dat de kleefstrips breken.
- Trek één van de kleefstrips onder de batterij **langzaam** weg, richting de onderkant van de iPhone.
- Trek met een constante kracht, daarbij constant druk houdend op de strip totdat deze loskomt van de batterij en de achterste behuizing. Voor de beste resultaten **trek je de kleefstrip onder een zo klein mogelijke hoek weg**, zonder dat deze scheurt of snijdt op andere onderdelen in de iPhone.
- ① De kleefstrip zal uitrekken totdat het vele malen langer is dan z'n originele lengte. Ga door met trekken en herpak de strip af en toe dichterbij de batterij als dat nodig is.
- Als de kleefstrips onder de batterij tijdens het proces breken, gebruik dan je vingers of de stompe pincet om het achtergebleven stukje kleefstrip te grijpen en ga door met trekken.
- ⚠️ Als één (deel) van de kleefstrips breekt onder de batterij en niet meer kan worden verwijderd, ga dan gewoon verder met de andere kleefstrips en volg de volgende stappen.

Stap 40



- Herhaal de vorige stap om de resterende drie kleefstrips te verwijderen.
⚠ Zorg dat je batterij vasthoudt bij het lostrekken van de laatste kleefstrip. Anders kan het zijn dat je batterij onverwachts uit je iPhone schiet.
- Als je alle kleefstrips met succes hebt verwijderd, 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 vervolgens ongeveer een minuutje, zodat de alcohol in de kleefstrips in kan trekken en de lijm kan verzwakken. Gebruik het platte einde van je spudger om de batterij tot slot voorzichtig omhoog te tillen.
- ⚠ Probeer de batterij er niet met botte kracht uit te wrikken. Indien nodig kun je meer druppels alcohol toedienen om de lijm nog verder te verzwakken. Voorkom echter te allen tijde dat je de batterij met je wriktool vervormt of doorboort.
- ⚠ Ga voorzichtig te werk en probeer te voorkomen dat je de lintkabels en de draadloze oplaadspool, die direct onder de batterij liggen, beschadigt.
- Voor een alternatieve methode om de batterij uit de behuizing te verwijderen, **ga je verder met de volgende stap.**

Stap 41 — Alternatieve methode om de batterij uit de behuizing te verwijderen



- Als één van de kleefstrips is afgebroken en de batterij nog steeds vastzit aan de achterste behuizing, [verwarm je een iOpener](#) of gebruik je een föhn om de achterste behuizing direct achter de batterij te verwarmen. Dit helpt bij het verzachten van de lijm.
⚠ Verwarm de iPhone totdat de achterste behuizing net te heet is om vast te pakken. Oververhit de iPhone echter niet, omdat het kan zijn dat de batterij in brand vliegt.
- Draai de iPhone weer om en rijg een sterk stuk draad (zoals flosdraad of een deel van een gitaarsnaar) onder de batterij door.
i Wikkel de uiteinde van je draad om een stuk doek (of draag handschoenen) om zo je vingers te beschermen.
- Trek de draad in een zagende beweging heen en weer langs de gehele lengte van de batterij om zo de lijm los te krijgen. Dit kan even duren, aangezien de lijm vaak langzaam meegleeft, maar met geduld moet het lukken. **Vervorm of beschadig de batterij niet.**
- ⚠ Als je ervoor kiest om wriktools te gebruiken om de batterij uit de iPhone te duwen, wees dan extra voorzichtig aangezien je de lintkabels of de draadloze oplaadspool direct onder de batterij kunt beschadigen.**

Stap 42



- Verwijder de batterij uit de iPhone.
- ☑ Als er nog alcoholresten in de telefoon achter zijn gebleven, veeg je deze nu voorzichtig weg of laat je deze drogen voordat je je nieuwe batterij installeert.
- ☑ Herinstalleer de trilmotor en de speaker voordat je de nieuwe batterij installeert. Dit zal ervoor zorgen dat het makkelijker is om de batterij te positioneren tijdens de herinstallatie.
- ☑ Zorg dat je je nieuwe batterij, voordat je deze installeert, eerst weer tijdelijk aansluit op het contact op het logic board. Dit helpt bij het op de juiste positie aanbrengen van de batterij.
- Bevestig tot slot de batterij, koppel deze weer los van het contact op het logic board en ga verder met het weer in elkaar zetten van je toestel.
- ☑ Als je nieuwe batterij niet wordt geleverd met vervangende en vooraf geïnstalleerde kleefstrips, kun je [deze handleiding](#) gebruiken om de kleefstrips te vervangen.

- ✦ Voer een [geforceerde herstart](#) uit na het remonteren van je telefoon. Dit kan een aantal problemen voorkomen en mogelijke probleemoplossing vergemakkelijken.
-

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.