



Moto G6 Play Vervanging van de schermmodule

Zie hier hoe je de schermmodule van je Motorola Moto G6 Play vervangt.

Geschreven door: Tarun Thiruma



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om de schermmodule van je Moto G6 Play, inclusief het midframe dat aan het scherm vastgelijmd is, te vervangen.

Zorg dat je vervangende onderdeel zowel het scherm als het midframe bevat—deze handleiding omvat niet het scheiden van de het scherm en het midframe.

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

Deze procedure omvat het verwijderen van de batterij, welke beschadigd kan raken tijdens het verwijderproces. **We raden je sterk aan om de batterij nooit her te gebruiken** aangezien dit altijd een potentieel risico met zich meebrengt. Vervang een reeds gebruikte en verwijderde batterij altijd door een nieuwe.



GEREEDSCHAPPEN:

- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



ONDERDELEN:

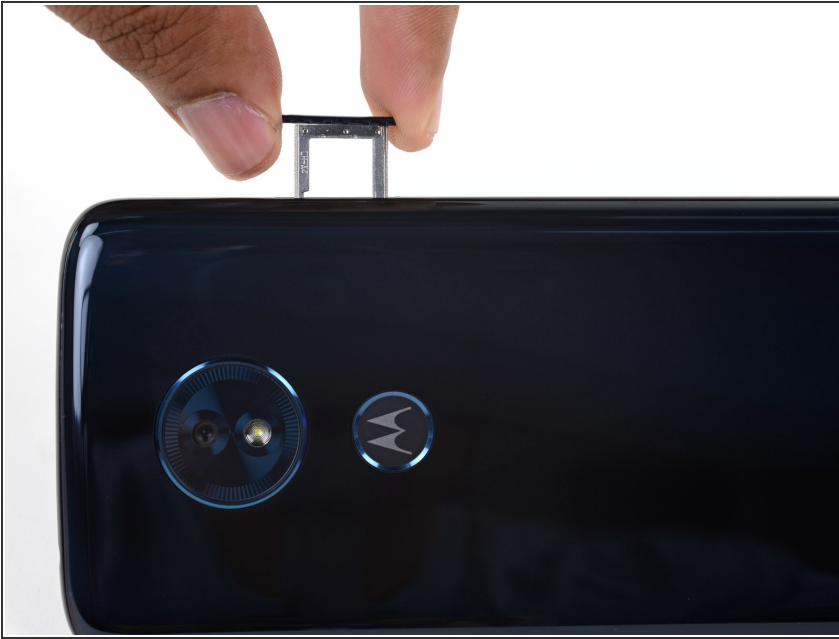
- [Moto G6 Play Screen](#) (1)
- [Moto G6 Play Replacement Battery](#) (1)
- [Precut Adhesive Card](#) (1)
- [Moto G6 Play Battery Adhesive Strips](#) (1)

Stap 1 — Verwijder de SIM-kaarthouder



- Steek een rechtgebogen paperclip of een SIM-uitwerptool in het kleine gat in de SIM-kaarthouder aan de rechter bovenkant van de telefoon.
- Druk je tool in het gat om de kaarthouder uit te werpen.
- ⓘ Dit kan aardig wat kracht vereisen.
- ⓘ Het uitwerpmechanisme is in deze telefoon wat dieper dan in andere telefoons en vereist daarom een iets langere SIM-uitwerptool. Als je tool niet lang genoeg is om de kaarthouder uit te werpen, kun je een rechtgebogen paperclip gebruiken.

Stap 2



- Verwijder de SIM-kaarthouder.
- ☑ Zorg dat je je SIM-kaart, bij het weer terugplaatsen, op de juiste wijze in de kaarthouder plaatst.

Stap 3 — Verzwak de lijm onder de glazen achterkant



- ⚠ **Schakel je telefoon uit voordat je begint.**
- Ontlaad de batterij, indien mogelijk, voordat je met deze procedure begint. Een geladen batterij brengt altijd een potentieel gevaar met zich mee, als de batterij oververhit of beschadigd raakt tijdens de reparatie.
- ⓘ Als je glazen achterkant gebarsten is, kun je het [met tape beplakken](#) om de glasscherven bij elkaar te houden en fysiek schade te voorkomen.

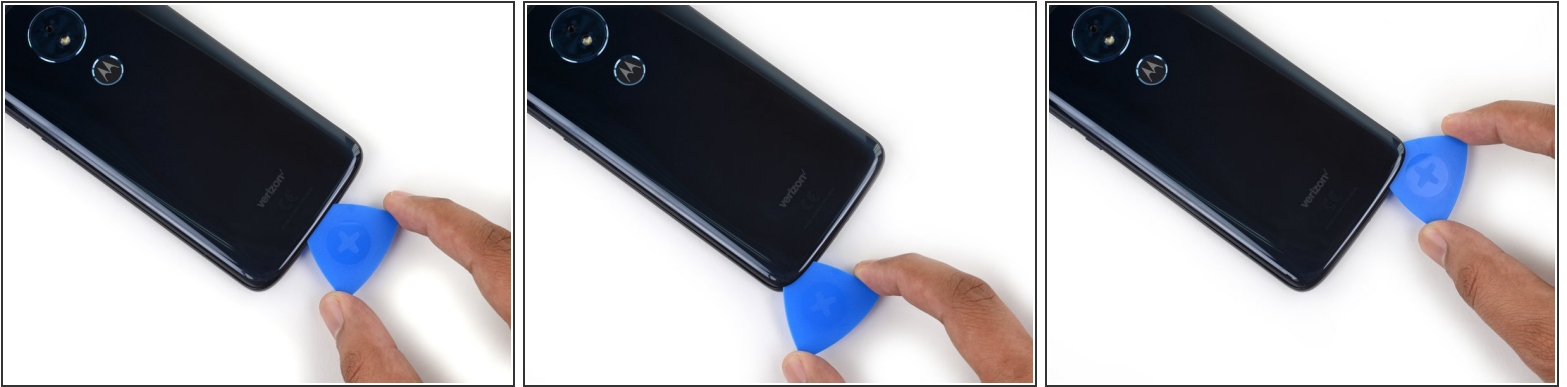
- [Verwarm een iOpener](#) en leg deze gedurende minimaal twee minuten (of totdat deze te heet is om aan te raken) op de onderkant van de glazen achterkant. Dit zal de lijm onder de glazen achterkant verzwakken.
- ⓘ Het kan nodig zijn dat je je iOpener meerdere malen moet verwarmen en op je toestel moet leggen om de lijm warm genoeg te krijgen. Volg de instructies van de iOpener om oververhitting te voorkomen.
- ⚠ Je kunt hiervoor ook een föhn, een warmtepistool of een kookplaat gebruiken. Wees hierbij wel extra voorzichtig en voorkom oververhitting—het scherm en de batterij zijn beide erg vatbaar voor warmteschade.

Stap 4



- Druk een zuignap op de onderkant van de glazen achterkant.
- Trek de zuignap met een stevige, constante kracht omhoog om zo een kleine opening te creëren tussen de glazen achterkant en het frame van de telefoon.
- ❗ Als het glas gebarsten is, zal de zuignap zich niet goed vast kunnen zuigen. Probeer het in dat geval [op te tillen met een stuk sterke tape](#) of lijm de zuignap vast met secundelijm en probeer het nog eens.
- ❗ Het kan voorkomen dat je aardig wat kracht moet gebruiken om de achterkant omhoog te tillen, maar je hoeft slechts een zeer kleine opening te creëren om je tool in te kunnen steken.
- Als je moeite hebt met het creëren van de opening kun je meer warmte gebruiken om de lijm verder te verzwakken en het vervolgens nog eens proberen. De lijm kan ook snel afkoelen, dus het kan nodig zijn dat je je telefoon meerdere keren verwarmt.
- Steek een openingspectrum in de zojuist door jou gecreëerde opening onder de glazen achterkant.

Stap 5



- Schuif je plectrum langs de onderkant van de telefoon om de lijm, die de glazen achterkant vasthoudt, door te snijden.

⚠️ Zorg dat je, bij het naderen van de hoeken van de telefoon, erg langzaam schuift en zeer voorzichtig te werk gaat. De gebogen stukken glas langs de linker- en rechterkant breken erg gemakkelijk als je hier druk op zet met je plectrum.

- ⓘ De lijm zal zich, nadat het doorgesneden is, soms weer aan de telefoon hechten als het afkoelt. Om te voorkomen dat dit gebeurt, kun je je plectrum in de opening laten zitten om vervolgens met een andere plectrum verder te gaan.

Stap 6



- Verwarm de rechterzijde van de glazen achterkant om de lijm eronder te verzwakken.

Stap 7



- Schuif je plectrum langs de rechterzijde van de glazen achterkant om de lijm eronder door te snijden.
⚠️ Zorg dat je je plectrum niet verder dan ongeveer 1 cm voorbij de rand van de glazen achterkant inbrengt. Zo voorkom je schade aan de kabel van de vingerafdruksensor.
- Laat je plectrum onder het glas in de rechter bovenhoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten. Ga vervolgens verder met een andere plectrum.

Stap 8



- Verwarm de bovenkant van de glazen achterkant om de lijm eronder te verzwakken.

Stap 9



- Schuif je plectrum langs de bovenkant van de telefoon om de lijm die de glazen achterkant aan de telefoon bevestigt door te snijden.
 - ⚠ Zorg dat je je plectrum niet verder dan ongeveer 1 cm voorbij de rand van de glazen achterkant inbrengt. Zo voorkom je schade aan het thermische kussen dat om de cameraheuvel heen is geplaatst.
 - ⚠ Zorg dat je, bij het naderen van de hoeken van de telefoon, erg langzaam schuift en zeer voorzichtig te werk gaat. De gebogen stukken glas langs de linker- en rechterkant breken erg gemakkelijk als je hier druk op zet met je plectrum.
- Laat je plectrum onder het glas in de linker bovenhoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten. Ga vervolgens weer verder met een andere plectrum.

Stap 10



- Verwarm de linkerzijde van de glazen achterkant om de lijm eronder te verzwakken.

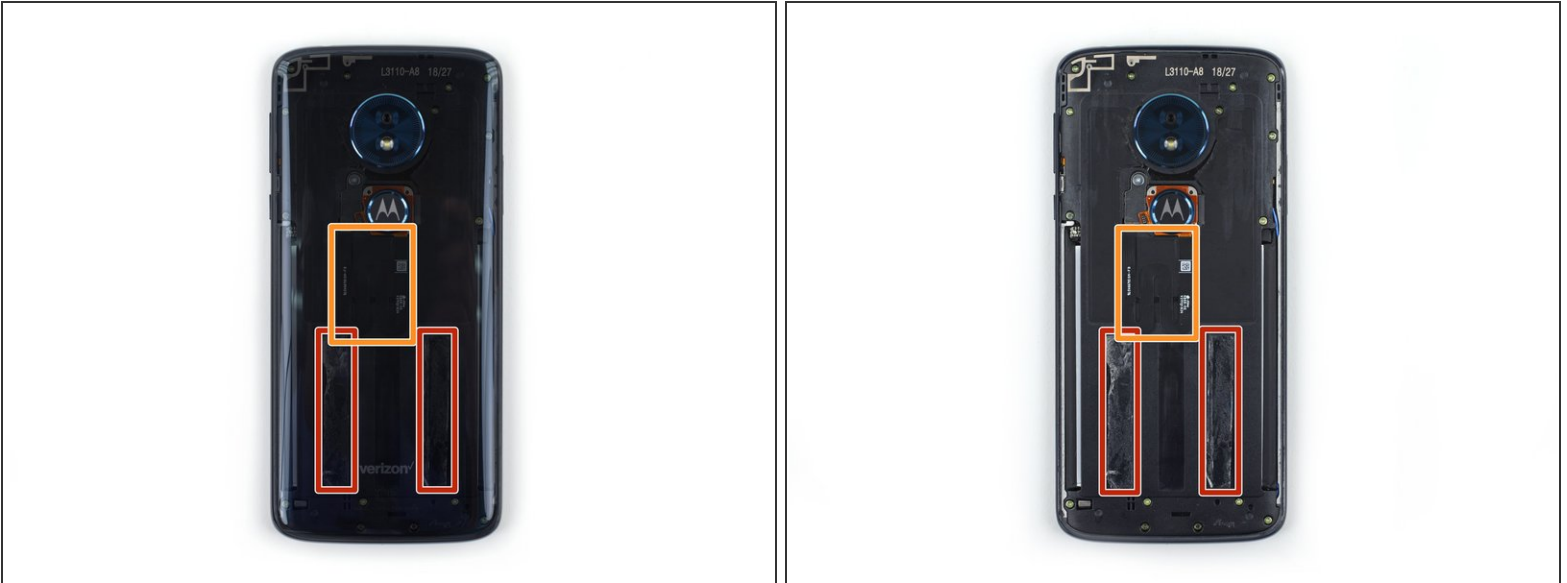
Stap 11



- Schuif je plectrum langs de linkerzijde van de telefoon om de lijm onder de glazen achterkant door te snijden.

⚠️ Zorg dat je je plectrum niet verder dan ongeveer 1 cm langs de rand van de glazen achterkant inbrengt. Zo voorkom je schade aan de vingerafdruksensorkabel.

Stap 12



- Er bevinden zich twee kleefstrips aan beide zijden van de onderste helft van de telefoon, welke van de telefoon gescheiden moeten worden om de glazen achterkant los te maken.
- Zorg echter wel dat je deze kleefstrips gescheiden krijgt zonder de vingerafdruksensor, die zich in het midden van de telefoon bevindt, te beschadigen.

Stap 13



- Steek het platte einde van je spudger ongeveer 2 cm in de onderste helft van de rechterkant van de telefoon en schuif deze langs de rechterkant omlaag om de kleefstrip aan de rechterkant door te snijden.

⚠ Steek je spudger niet te ver in de telefoon en werk langzaam om te voorkomen dat je de vingerafdruksensorkabel of de glazen achterkant zelf beschadigt.

Stap 14



- Steek je spudger ongeveer 2 cm in de onderste helft van de linkerkant van de telefoon en schuif deze langs de linkerkant omlaag om de kleefstrips aan de linkerkant door te snijden.

⚠ Steek je spudger niet te ver in de telefoon en werk langzaam om te voorkomen dat je de vingerafdruksensorkabel of de glazen achterkant zelf beschadigt.

Stap 15 — Open de glazen achterkant

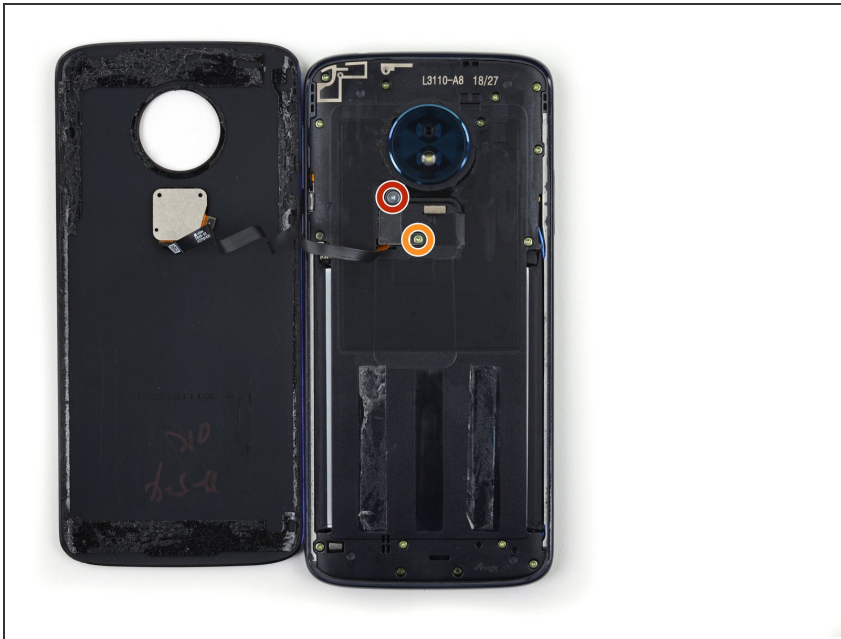


- Als het glas vast blijft zitten, herverwarm je je toestel en snijd je alle overige lijm zo vaak door als nodig is.
- Til de glazen achterkant voorzichtig omhoog en zorg dat deze losgesneden is van alle lijm.
- Open de glazen achterkant.

⚠ Verwijder de glazen achterkant nog niet volledig, aangezien de vingerafdruksensor nog steeds met de telefoon verbonden is door middel van een fragiele lintkabel.

- ☑ Neem hier, tijdens het weer in elkaar zetten van je toestel, even een pauze om [de kleefstrips op de glazen achterkant te vervangen](#) door middel van een kleefkaart of sterke dubbelzijdige tape, zoals [Tesa 61395](#).
- ☑ Zorg dat je, na het weer sluiten van je toestel, gedurende 30-60 minuten iets zwaars op de telefoon legt, zoals een stapel boeken, om te zorgen dat de lijm zich goed kan hechten.

Stap 16 — Het loskoppelen van de vingerafdruksensor



- Gebruik een Phillips-schroevendraaier om de twee schroeven, die de bevestigingsbeugel van de vingerafdruksensorkabel bevestigen, te verwijderen:
 - Eén zilveren 1.5 mm lange schroef.
 - Eén gouden 3.5 mm lange schroef.

Stap 17



- Gebruik een pincet om de bevestigingsbeugel van de vingerafdruksensorkabel te verwijderen.

Stap 18



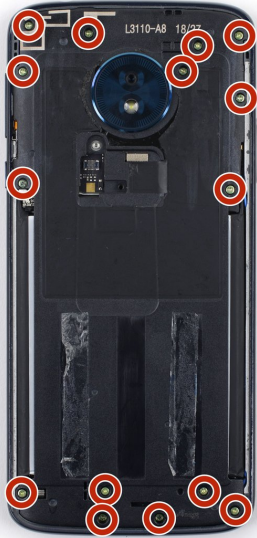
- Gebruik de punt van je spudger om de vingerafdruksensorkabel los te koppelen.

Stap 19 — Verwijder het glazen paneel



- Verwijder de glazen achterkant.

Stap 20 — Verwijder de schroeven uit het midframe



- Gebruik een Phillips-schroevendraaier om de vijftien gouden 3.5 mm lange schroeven, die het midframe bevestigen, te verwijderen.
- ⓘ Sommige van deze schroeven zijn bedekt met een sticker. Andere zitten in diepe groeven en moeten met een pincet worden verwijderd of via de andere kant van het midframe naar buiten worden geduwd.

Stap 21 — Verwijder het plastic midframe



- Steek een spudger in de inkeping rechtsboven in het midframe.
- Wrik het midframe omhoog om deze los te maken uit de klemmen die het aan het aluminium frame van de telefoon bevestigen.
- Verwijder het plastic midframe.

Stap 22 — Koppel de batterij los



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

Stap 23 — Verzwak de lijm onder de batterij



- [Verwarm een iOpener](#) en leg deze gedurende minimaal twee minuten op de rechterkant van het scherm om de lijm eronder de verzwakken. Herhaal deze stap indien nodig.

⚠ Wees voorzichtig en zorg dat je de batterij of het scherm niet oververhit door veelvuldig gebruik van je iOpener. Als je ziet dat de batterij in enige mate opzwelt, haal je direct je iOpener weg en laat je de batterij afkoelen.

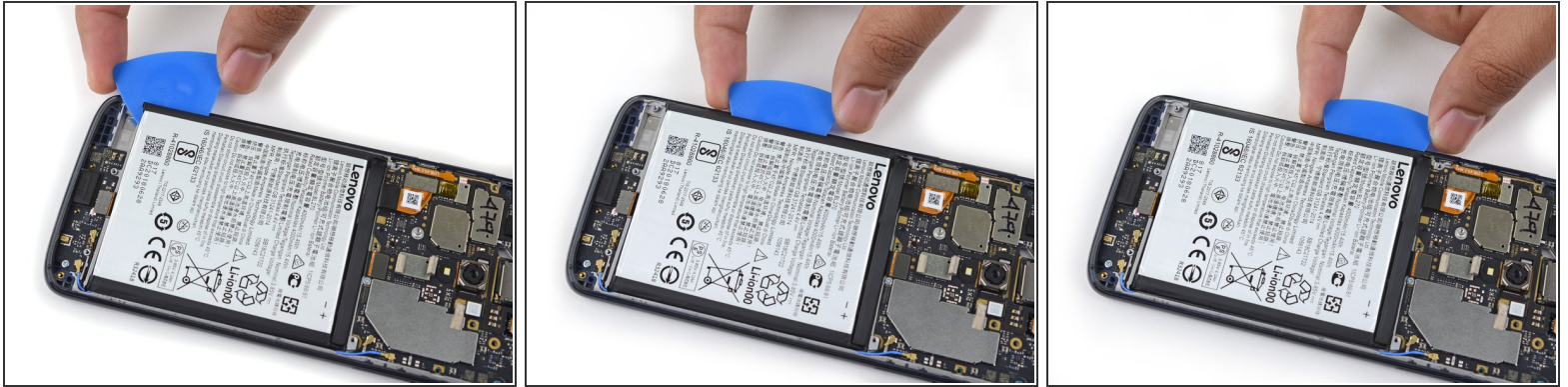
- ① Als alternatief kun je [wat isopropyl alcohol onder iedere hoek van de batterij toedienen](#). Geef de alcohol een aantal minuten om onder de batterij in te trekken en de lijm te verzwakken.

Stap 24



- Steek, op voorzichtige wijze, een openingsplectrum onder de onderkant van de batterij.
- ❗ Het kan nodig zijn dat je de iOpener opnieuw opwarmt en op de telefoon legt om de lijm verder te verzwakken. De lijm is erg stug en dus kan het even duren voordat je je plectrum onder de batterij krijgt. Als de batterij buigt door het gebruik van de plectrum betekent dit dat je meer warmte of isopropyl alcohol moet gebruiken.
- ⚠️ **Probeer ten koste van alles te zorgen dat je de batterij niet vervormt. Soft-shell lithium-ion batterijen kunnen gevaarlijke chemicaliën lekken, in brand vliegen of zelfs exploderen als deze beschadigd raken. Gebruik geen excessieve kracht en wrik de batterij niet omhoog met metalen tools.**
- Duw je plectrum langzaam maar zeker verder onder de batterij en wrik de onderkant vervolgens rustig omhoog.
- ⚠️ **Steek je plectrum niet verder dan ongeveer 1.5 cm langs de rand van de batterij. Zo voorkom je dat je de lintkabels van het dochterbord en het scherm beschadigt.**
- Schuif je plectrum langs de gehele onderkant van de batterij om deze los te krijgen.

Stap 25



- Breng je plectrum richting de linker onderhoek van de batterij en begin met het omhoog wrikken van de linkerkant.
- ❗ Als het wrikken te veel moeite kost, of als de batterij begint te vervormen, kan het zijn dat de lijm is afgekoeld. Breng in dat geval je verwarmde iOpener weer aan of dien wat isopropyl alcohol toe om de lijm te verzwakken.
- Schuif je plectrum langs de linkerzijde om de kleefstrips onder de linkerkant van de batterij los te krijgen.

Stap 26



- Beweeg je plectrum nu naar de rechter onderhoek van de batterij en begin met het loswrikken van de rechterkant.
- ⓘ Als het wrikken te veel moeite kost, of als de batterij begint te vervormen, kan het zijn dat de lijm is afgekoeld. Breng in dat geval je verwarmde iOpener weer aan of dien wat isopropyl alcohol toe om de lijm te verzwakken.
- Schuif je plectrum langs de rechterzijde omhoog om de kleefstrip aan de rechterkant van de batterij los te maken.

Stap 27 — Verwijder de batterij



- Gebruik je plectrum om de batterij langzaam maar zeker los en omhoog te wrikken.
- Verwijder de batterij.

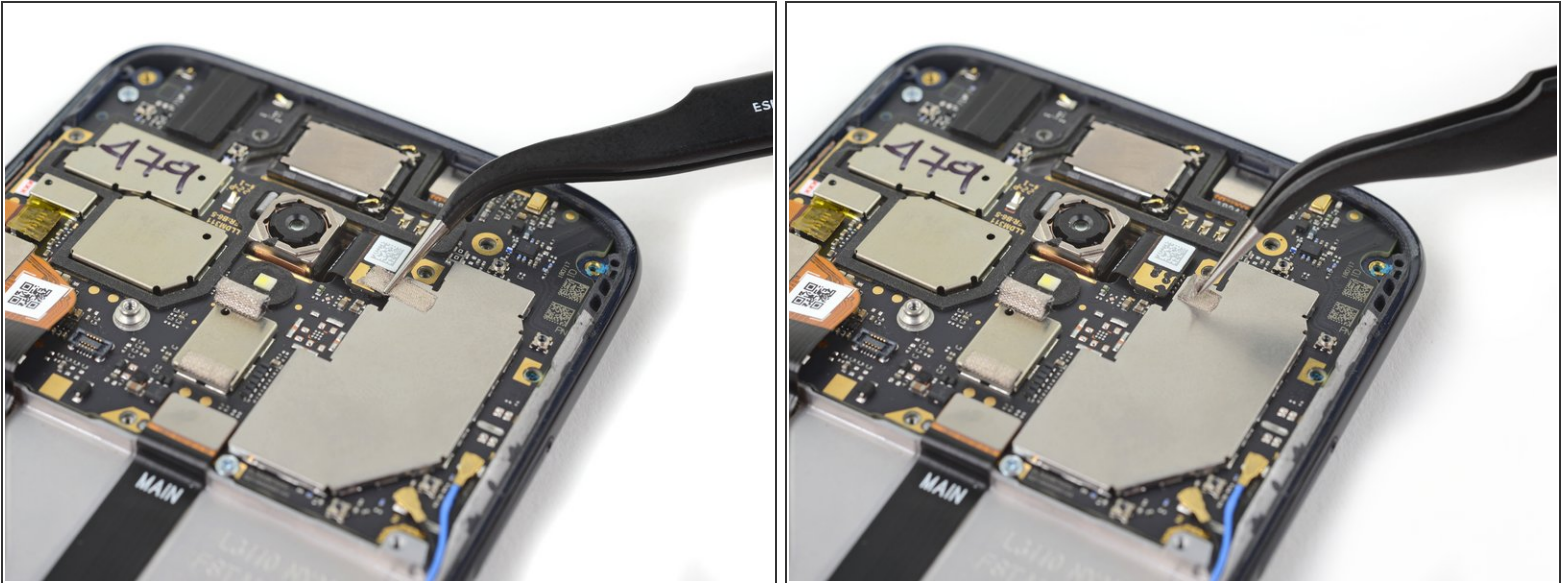
⚠ Het herinstalleren of hergebruiken van een beschadigde of vervormde batterij levert altijd een potentieel gevaar op. Vervang deze daarom altijd door een nieuwe.

Stap 28 — Verwijder alle lijmresten



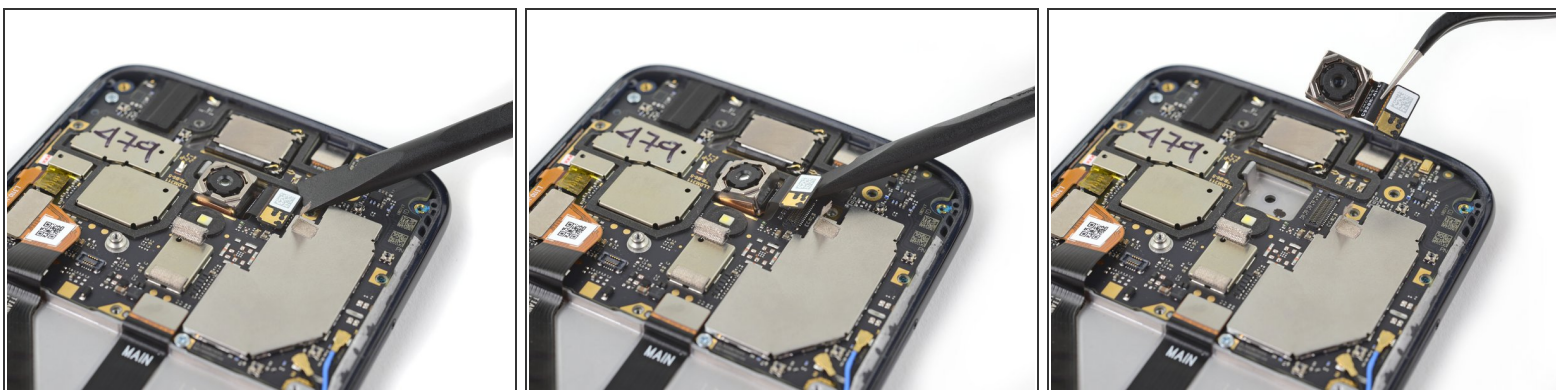
- Verwijder de twee kleefstrips aan beide zijden van de batterij-inkeping.
- ★ Maak, tijdens het weer in elkaar zetten van je telefoon en als je het scherm hergebruikt, de batterij-inkeping schoon met isopropyl alcohol. Breng nieuwe lijm, ([vooraf op maat gesneden](#)) kleefstrips of sterke dubbelzijdige tape aan in de batterij-inkeping en druk je nieuwe batterij vervolgens op z'n plek.

Stap 29 — Verwijder de cameramodule



- Gebruik een pincet om de tape over de aansluiting van de cameramodule op voorzichtige wijze te verwijderen.
- ① Het is niet noodzakelijk om de tape volledig te verwijderen. Verwijder enkel het deel dat de aansluiting bedekt.
- ① Probeer de tape heel te houden en niet te beschadigen zodat je deze weer kunt hergebruiken bij het in elkaar zetten van het toestel.

Stap 30



- Gebruik het platte einde van je spudger om de aansluiting van de cameramodule omhoog te duwen en los te koppelen.
- Verwijder de cameramodule.

Stap 31 — Verwijder de oorstukspeaker



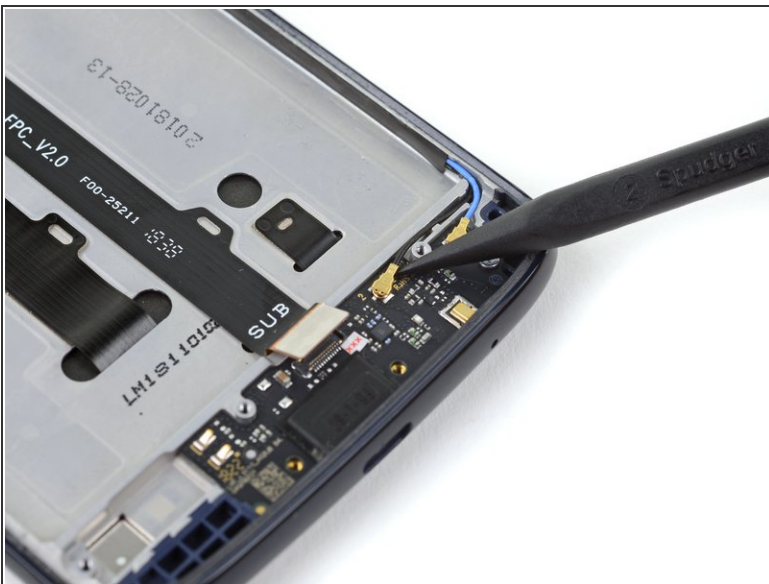
- Steek de punt van je spudger onder de linker onderhoek van de oorstukspeaker en wrik deze omhoog.
- Verwijder de oorstukspeaker.

Stap 32 — Koppel het dochterbord los



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

Stap 33



- Gebruik de punt van je spudger om de zwarte antennekabel omhoog te duwen en los te koppelen.

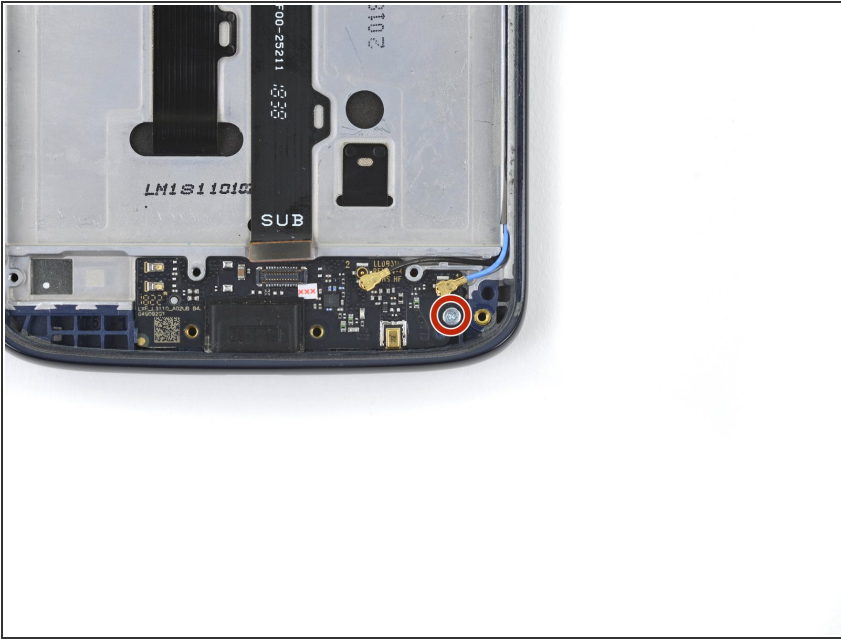
⚠ Deze UFL-aansluitingen zijn erg kwetsbaar. Zorg dat je extra voorzichtig te werk gaat zodat je ze niet beschadigt bij het loskoppelen en weer aansluiten.

Stap 34



- Gebruik de punt van je spudger om de blauwe antennekabel omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 35 — Verwijder het dochterbord



- Gebruik een Phillips-schroevendraaier om de enkele, zilveren, 2 mm lange schroef, die het dochterbord bevestigt, te verwijderen.

Stap 36



- Gebruik de punt van je spudger om de linker bovenhoek van het dochterbord omhoog te wrikken.
 - Verwijder het dochterbord.
- ★ Zorg dat je, tijdens het weer in elkaar zetten van je toestel, [de pakking van de Micro-USB-poort](#) goed op de Micro-USB-poort is geplaatst. Steek vervolgens de pakkingkant van het dochterbord als eerste in het toestel en zorg dat er geen kabels onder het bord blijven zitten. Druk het vervolgens op haar plek.

Stap 37 — Koppel het moederbord los



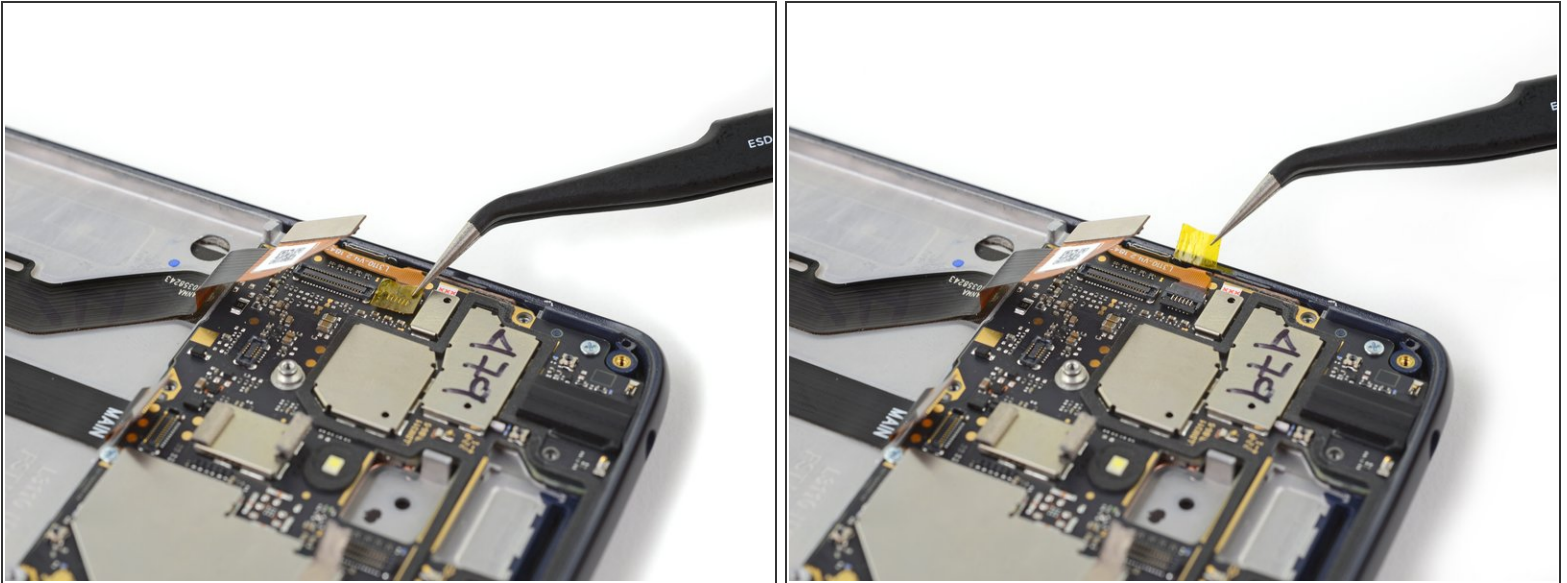
- Gebruik je spudger om de flexkabel van het dochterbord van het moederbord omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 38



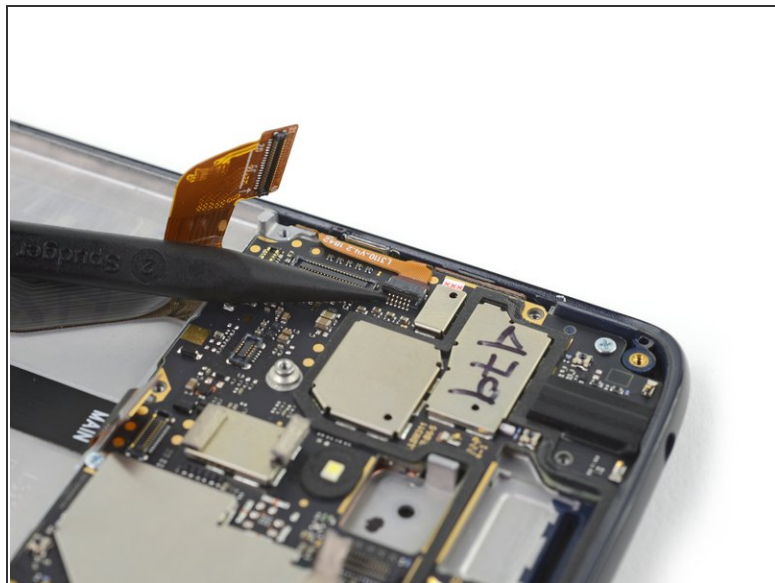
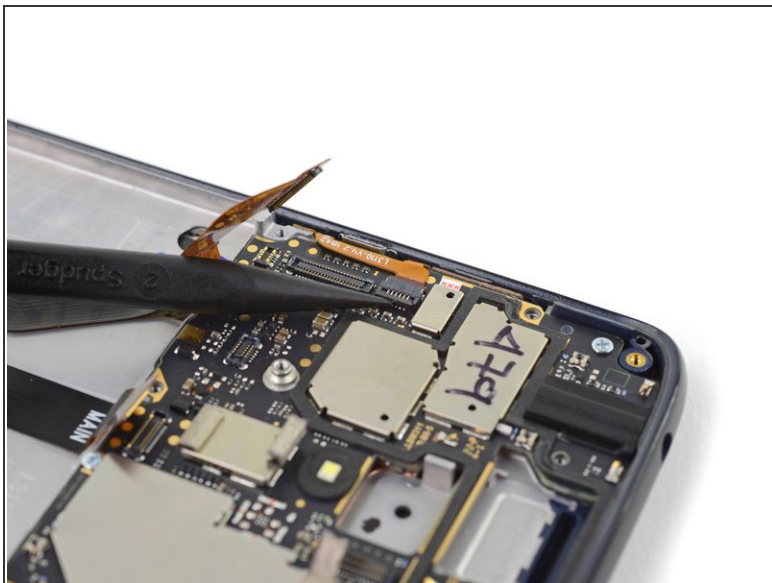
- Gebruik een spudger om de schermflexkabel omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 39



- Gebruik een pincet om het stuk tape, dat over de flexkabelaansluiting van de knoppen aan de zijkant heen is geplaatst, te verwijderen.
- Probeer het stuk tape zo veel mogelijk heel te houden, zodat je het weer terug kunt plaatsen bij het weer in elkaar zetten van je toestel.

Stap 40



- Gebruik de punt van je spudger om de sluitklem op de [ZIF-aansluiting](#) van de zijknop omhoog te klappen.

Stap 41



- Gebruik een pincet om de kabel van de zijknop uit het contact te schuiven.

Stap 42



- Gebruik de punt van je spudger om de zwarte antennekabel omhoog te duwen en los te koppelen.

⚠ Deze UFL-aansluitingen zijn erg kwetsbaar. Zorg daarom dat je extra voorzichtig te werk gaat om te voorkomen dat je deze beschadigt bij het loskoppelen of weer aansluiten.

Stap 43



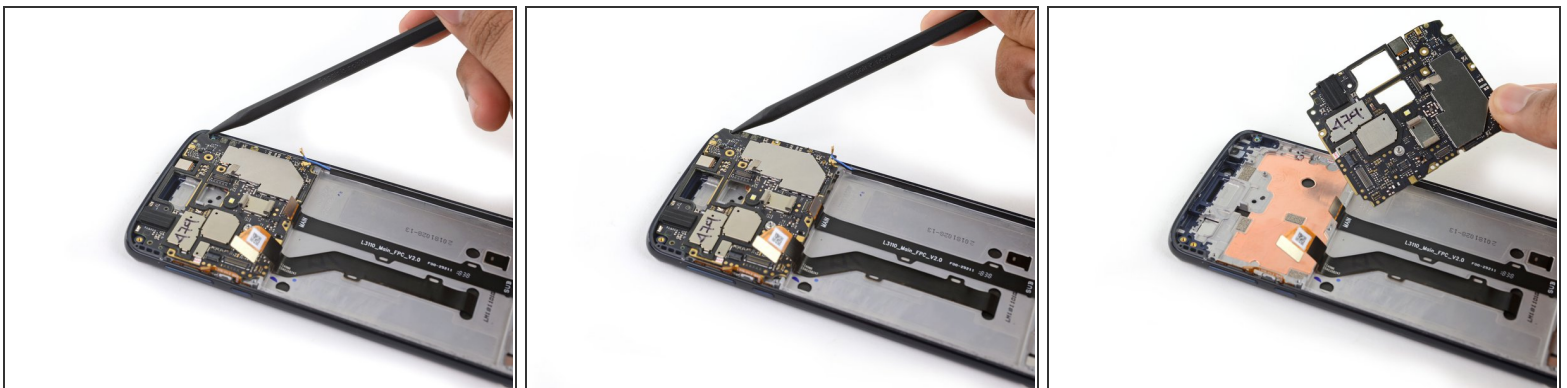
- Gebruik de punt van je spudger om de blauwe antennekabel omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 44 — Verwijder het moederbord



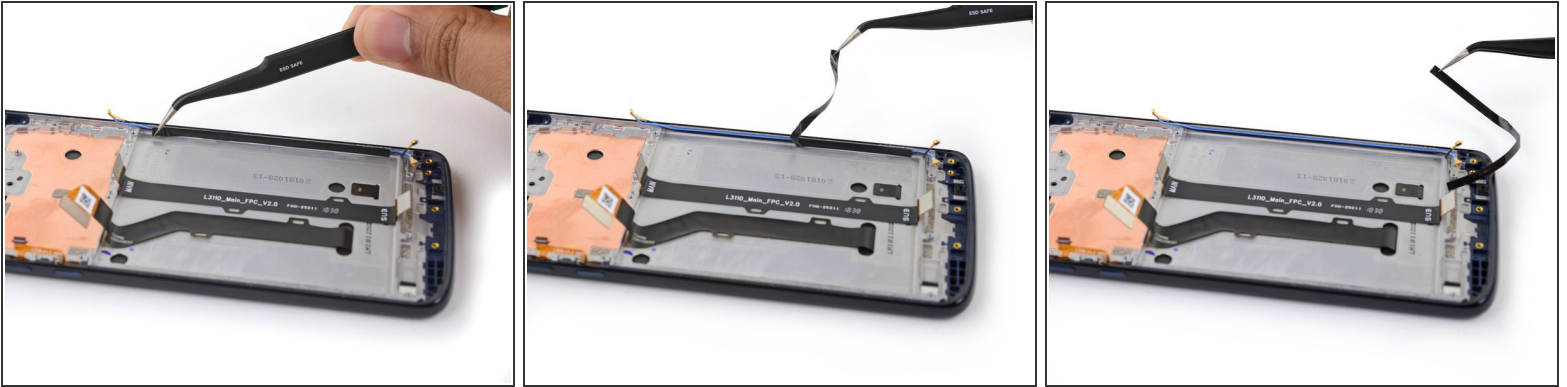
- Gebruik een Phillips-schroevendraaier om de twee zilveren, 2 mm lange schroeven, die het moederbord bevestigen, te verwijderen.

Stap 45



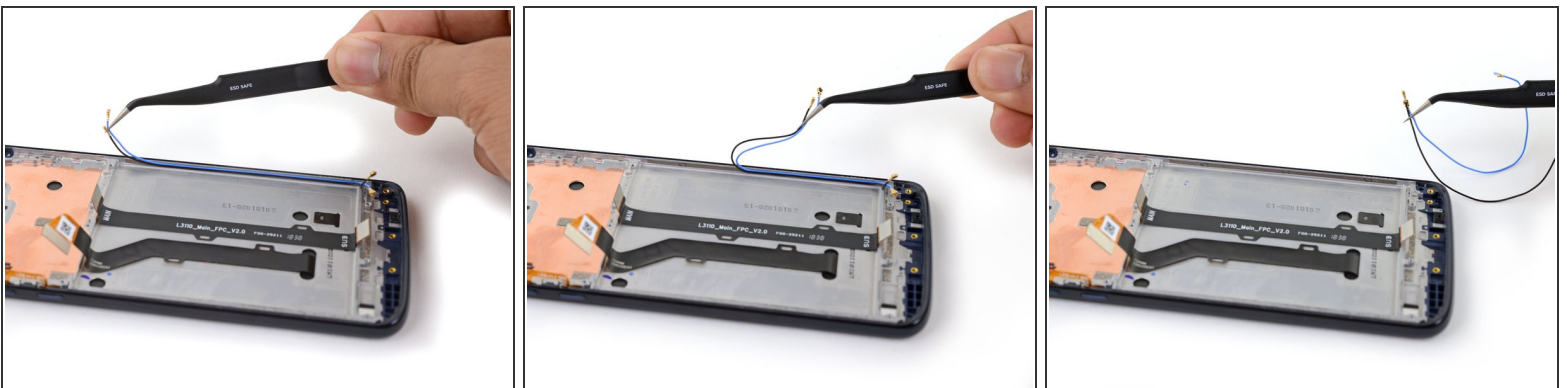
- Gebruik de punt van je spudger om de rechter bovenhoek van het moederbord omhoog te duwen.
 - Verwijder het moederbord.
- ★ Zorg dat [de pakking van de hoofdtelefoonjack](#), tijdens het weer in elkaar zetten van je toestel, op de juiste wijze op de hoofdtelefoonaansluiting is geplaatst. Steek de pakkingkant van het moederbord als eerste in je telefoon en zorg daarbij dat er geen kabels onder komen te zitten. Druk het bord vervolgens op haar plek. Zorg dat de voorste camera ook goed is geplaatst.

Stap 46 — Verwijder de antennekabels



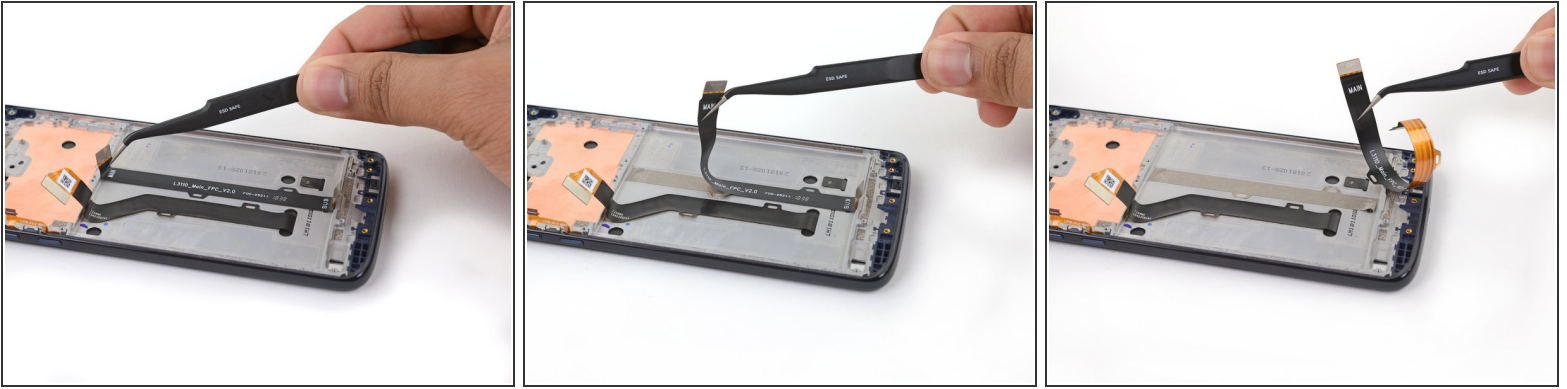
- Gebruik een pincet om de zwarte tape die over de antennekabels geplaatst is te verwijderen.
- Probeer het stuk tape heel te houden zodat je het weer kunt gebruiken bij het weer in elkaar zetten van je toestel.

Stap 47



- Verwijder de twee antennekabels uit de kabelgoot in de zijkant van de batterij-uitsparing.
- ⚠ De coaxiale kabels zijn erg kwetsbaar en kunnen beschadigd raken als je deze niet op zeer voorzichtige wijze verwijderd. Dit geldt vooral als je werkt met metalen tools.
- ☑ Breng de zwarte antennekabel, bij het weer in elkaar zetten van je toestel, onder in de kabelgoot aan zodat de kabel op de juiste plek terug geplaatst wordt.

Stap 48 — Verwijder de flexkabel van het dochterbord



- Trek de flexkabel van het dochterbord omhoog en verwijder deze.

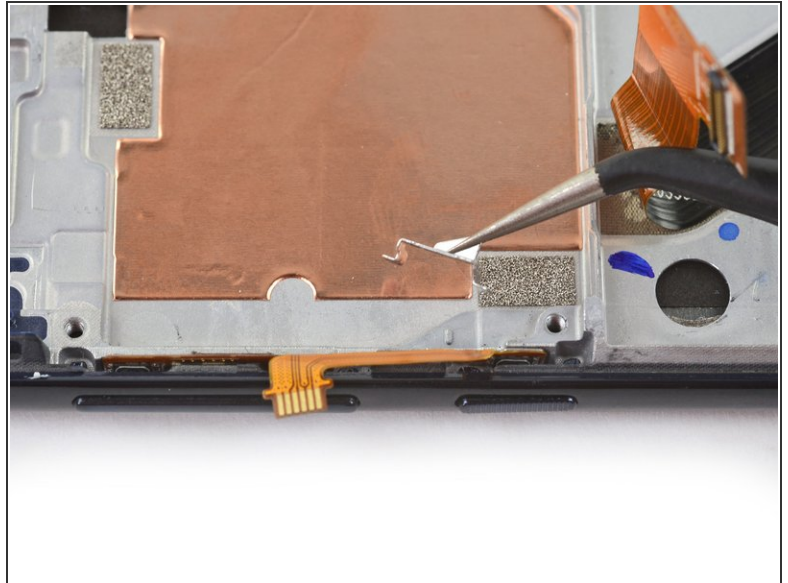
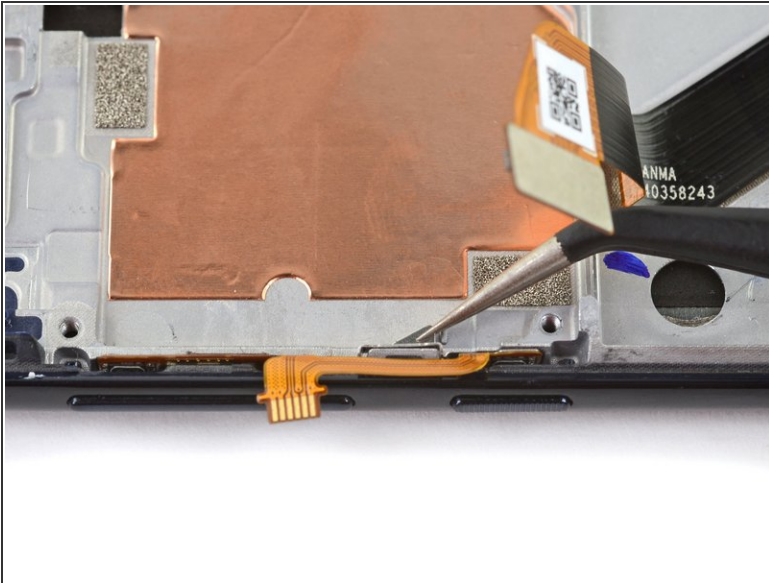
⚠ De lintkabel is erg kwetsbaar; zorg dat je deze niet beschadigt als je de kabel verwijdert met metalen tools.

Stap 49



- Gebruik een pincet om de lijm onder de kabel van het dochterbord te verwijderen.
- Probeer het stuk tape zo ver mogelijk intact te houden, zodat je het weer kunt gebruiken bij het weer in elkaar zetten van je toestel.

Stap 50 — Verwijder de knoppen aan de zijkant



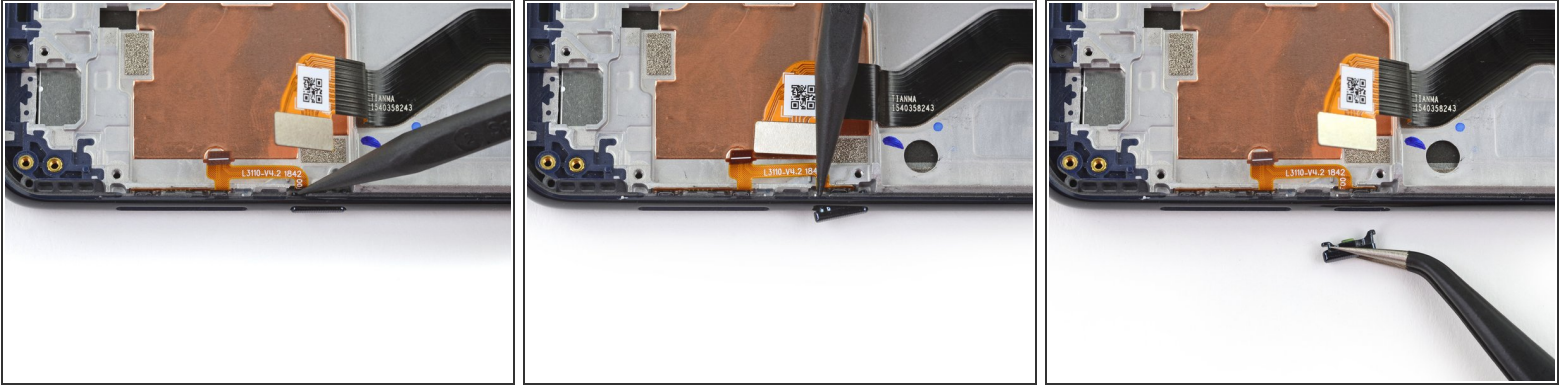
- Gebruik een pincet om de kleine, zilveren bevestigingsbeugel van de knoppen aan de linkerzijde van het toestel te verwijderen.

Stap 51



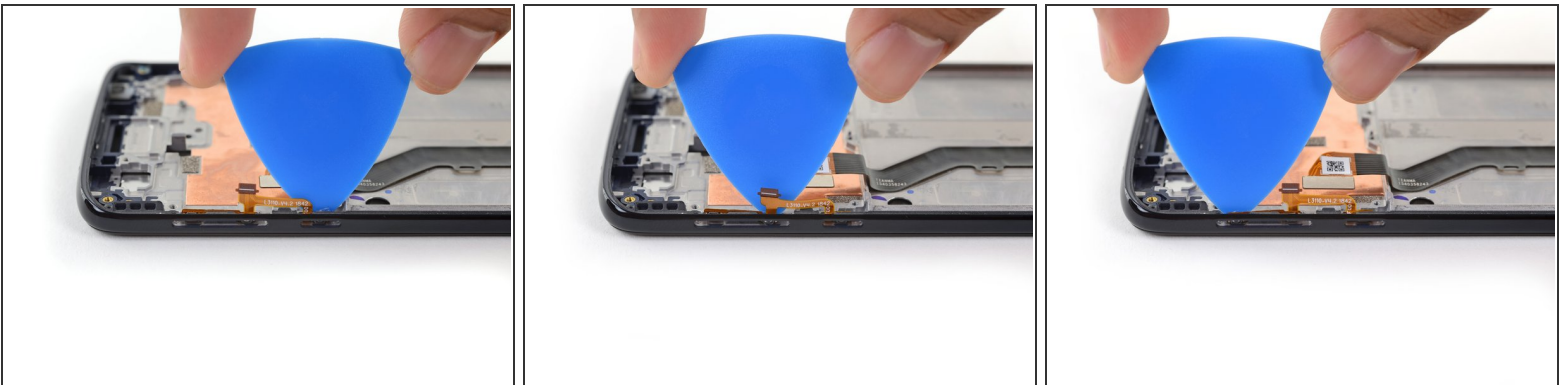
- Gebruik de punt van je spudger om tegen de achterkant van de volumeknop aan te duwen. Duw tegen de achterkant van het onderste deel zodat de onderkant als eerste uit het toestel komt.
 - Gebruik een pincet om de volumeknop op voorzichtige wijze te verwijderen, door deze aan het onderste deel uit de telefoon te trekken.
- ☒ Zorg dat je, bij het weer in elkaar zetten van je toestel, eerst het bovenste deel van de volumeknop en vervolgens de rest van de knop terugplaatst.

Stap 52



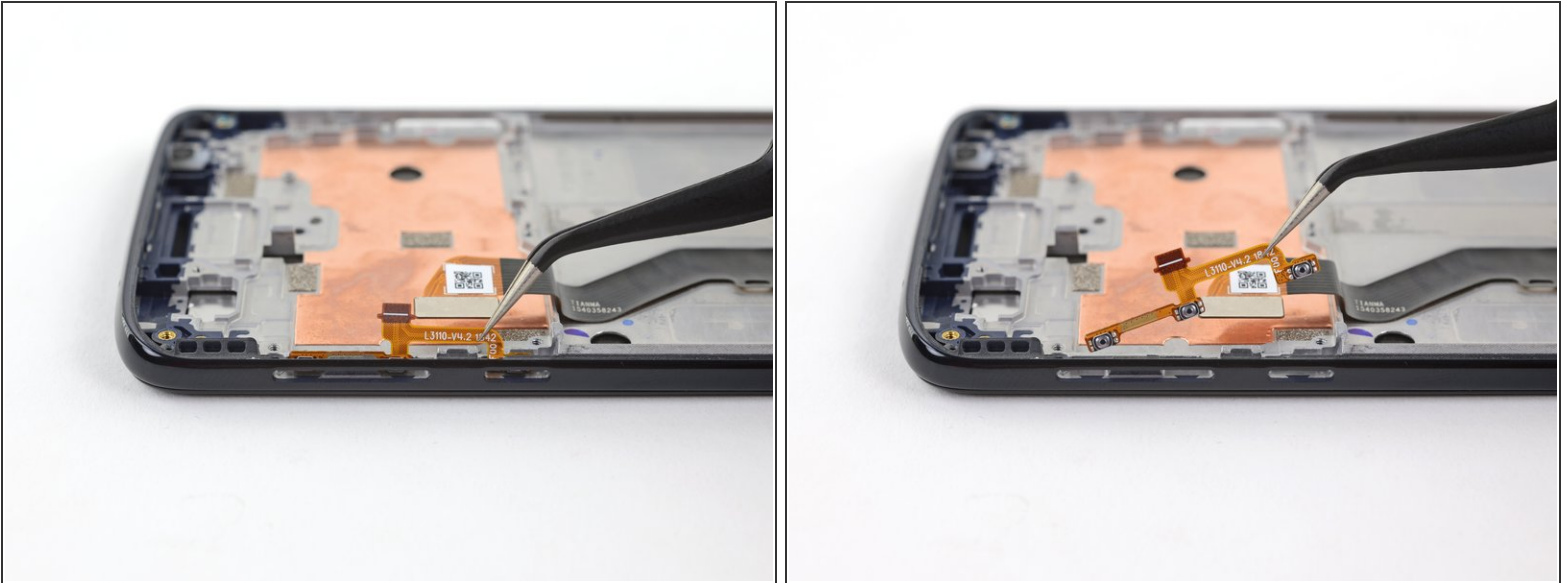
- Gebruik de punt van je spudger om tegen de achterkant van de aan-/uitknop aan te duwen. Duw eerst het bovenste deel van de knop eruit.
- Gebruik een pincet om de aan-/uitknop uit het toestel te trekken, beginnend bij het bovenste deel.
- ☑ Zorg dat je, bij het weer in elkaar zetten van je toestel, eerst het onderste deel van de aan-/uitknop en dan pas de rest van de knop terugplaatst.

Stap 53



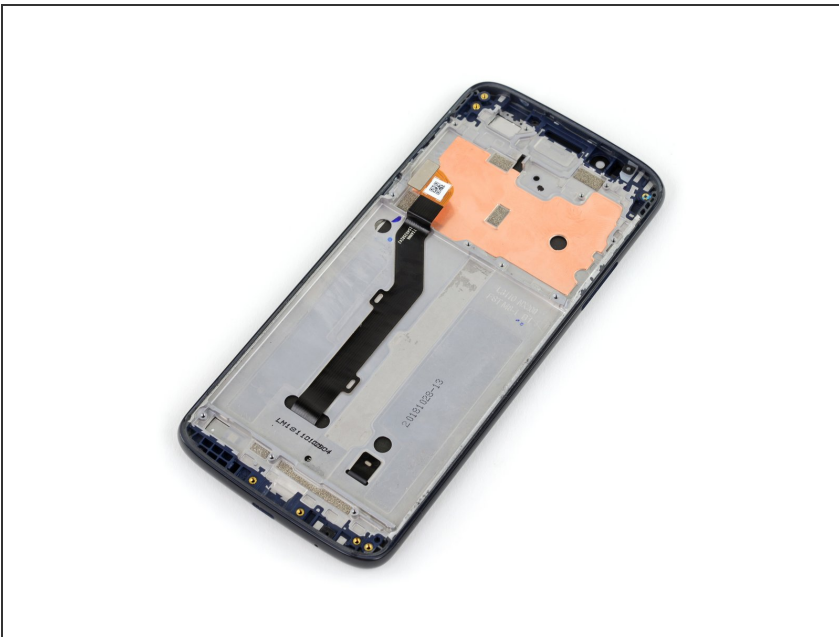
- Steek een openingsplectrum tussen het circuitbord van de aan-/uit- en volumeknop en het frame van de telefoon.
- Schuif je plectrum achter de gehele zijde van het circuitbord langs om deze te scheiden van de lijm die het aan het frame bevestigt.
- ⓘ Als het te veel moeite kost om je plectrum achter het circuitbord langs te schuiven, kun je proberen het bord te verwarmen om de lijm eronder wat te verzwakken.

Stap 54



- Gebruik een pincet om het circuitbord van de volume- en de aan-/uitknop uit de insnede in het frame te trekken. Zorg dat je, als het te veel moeite kost het bord te verwijderen, zeker weet dat alle lijm die het bord bevestigt doorgesneden is.

Stap 55 — De schermmodule blijft over



- Enkel de schermmodule blijft over.
- Vergelijk je nieuwe onderdeel met het originele onderdeel om te zien of je nog onderdelen van je oude naar je nieuwe onderdeel over moet zetten of om te zien of je de folie van de kleefstrips moet verwijderen voordat je je nieuwe onderdeel kunt bevestigen.

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

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

Zorg dat je je nieuwe batterij, na het voltooien van deze procedure en voor een optimale performance, [kalibreert](#).

Ging je reparatie niet zoals gepland? Bezoek dan onze pagina over [probleemoplossing](#) of stel je vraag op ons [Moto G6 Play-antwoordenforum](#) voor hulp bij het oplossen van je probleem.