



Motorola Moto G5 Plus Vervanging van de schermmodule

Verwijder of vervang een kapotte LCD- en digitizermodule in je Motorola Moto G5 Plus

Geschreven door: Taylor Dixon



INTRODUCTIE

Deze handleiding laat je zien hoe je de schermmodule van je Motorola Moto G5 Plus verwijdt en/of vervangt.

Deze handleiding helpt je bij het vervangen van de volledige schermmodule, waaronder de thuisknop. Je vervangende onderdeel zou er [zo](#) uit moeten zien. Als je een *kaar* scherm hebt gekocht, zul je extra demontage-stappen moeten voltooien, welke niet in deze handleiding te vinden zijn.

Ontlaad de batterij van je toestel, voor je eigen veiligheid, tot onder de 25% voordat je begint met het demonteren van je telefoon. Dit verkleint het risico op een ongeluk als je de batterij per ongeluk beschadigt bij het repareren.



GEREEDSCHAPPEN:

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



ONDERDELEN:

- [Motorola Moto G5 Plus Screen](#) (1)
- [Motorola Moto G5 Plus Display Adhesive](#) (1)

Stap 1 — Schermmodule



 Zorg dat je je telefoon hebt uitgeschakeld voordat je met deze procedure begint.

- Gebruik een SIM-uitwerpbijtje, een SIM-uitwerptool of een paperclip om de SIM-kaart uit je telefoon te verwijderen.

Stap 2

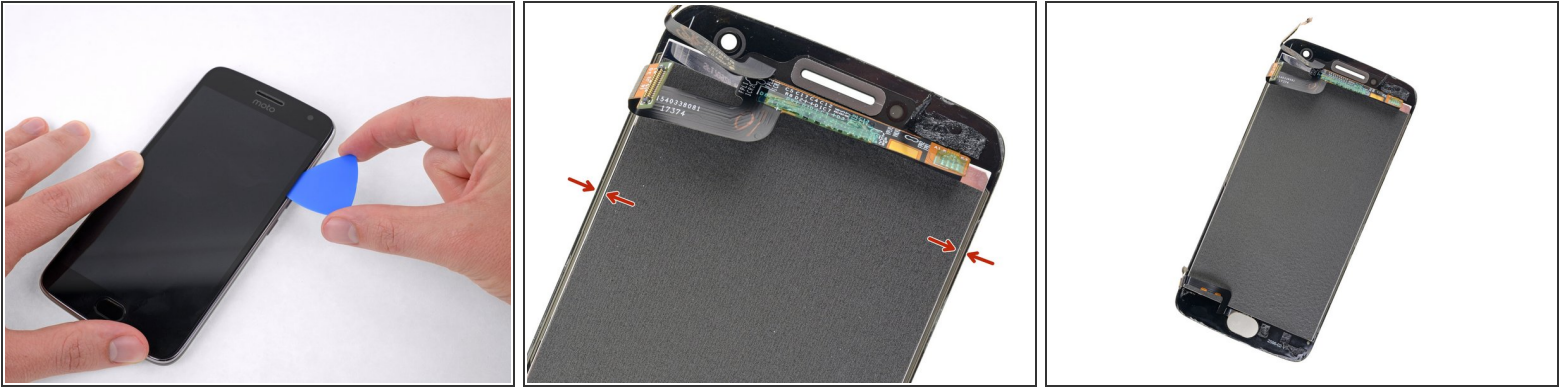


- [Verwarm een iOpener](#) en leg deze gedurende twee minuten of totdat het te warm is om aan te raken op de linkerzijde van de voorkant van de telefoon. Dit zal de lijm onder het scherm verzwakken.

i Het kan nodig zijn dat je je iOpener meerdere malen zult moeten verwarmen en op je telefoon zult moeten leggen om de lijm warm genoeg te krijgen. Volg de instructies van de iOpener om oververhitting van je toestel te voorkomen.

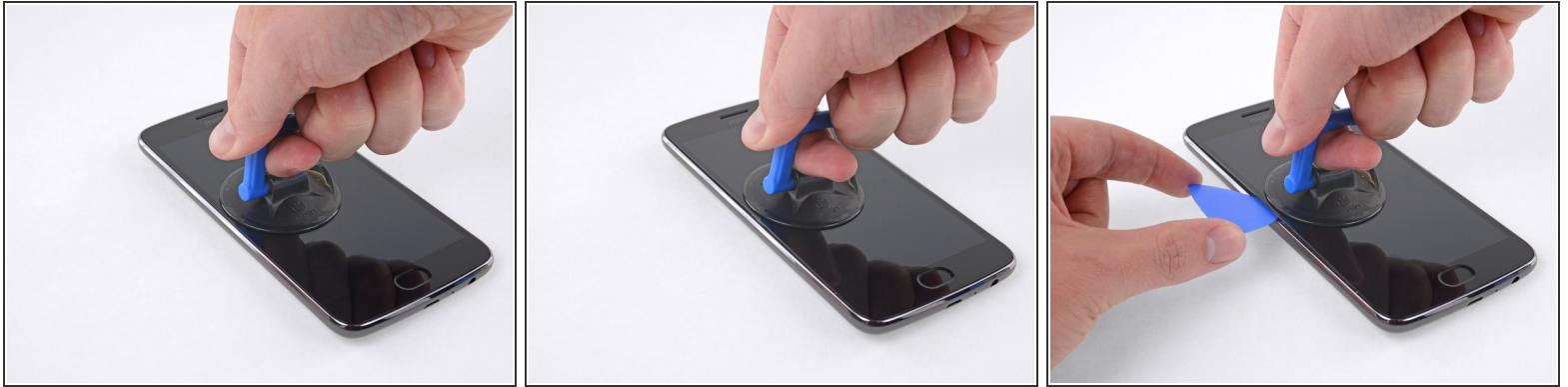
! Je kunt hiervoor ook een föhn, een warmtepistool of een kookplaat gebruiken, maar wees bij het gebruik hiervan wel extra voorzichtig voor oververhitting—het scherm en de batterij zijn erg vatbaar voor warmteschade.

Stap 3



- ❗ In de volgende stappen zul je de lijm langs de gehele buitenkant van de schermmodule door gaan snijden.
- Neem je tijd om goed naar de tweede en de derde afbeelding te kijken om jezelf vertrouwd te maken met de breedte van de lijm aan de buitenkant van het scherm.
- ⚠ Als je van plan bent het scherm te hergebruiken, zul je extra voorzichtig moeten zijn bij het doorsnijden van de lijm aan de twee zijanten van de telefoon. Steek je tool niet verder dan 2 mm in je toestel en zorg dat je de punt zo ver mogelijk naar beneden (weg van de schermmodule) in het toestel steekt.

Stap 4



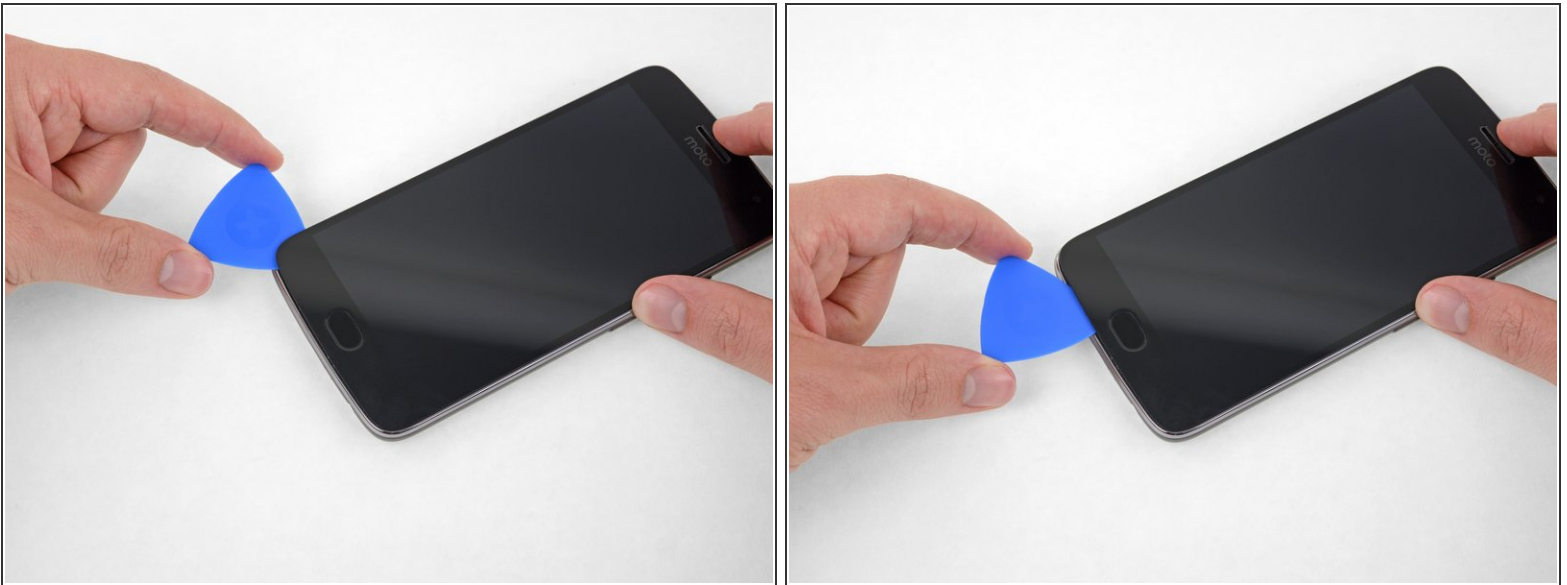
- Druk een zuignap op het scherm, zo dicht mogelijk bij het midden van de linkerzijde.
- Trek de zuignap met een stevige en constante kracht omhoog om zo een kleine opening tussen het schermpaneel en de achterste behuizing te creëren.
- ⓘ Als je scherm gebarsten is, zal de zuignap zich niet goed vast kunnen zuigen. [Beplak je scherm in dat geval met een stuk sterke tape](#) of lijm je zuignap vast met secondelijm en probeer het vervolgens nog eens.
- Als je scherm ondanks de kracht die je uitoefent niet los komt, zul je meer warmte moeten gebruiken om de lijm verder te verzwakken. Vervolgens kun je het nog eens proberen. De lijm kan echter erg snel afkoelen, dus het kan nodig zijn dat je deze stap meerdere keren herhaalt.

Stap 5



- Schuif je tool op en neer langs de linkerkant van de telefoon en probeer hierbij alle lijm door te snijden die het scherm bevestigt.
- ⓘ Het kan handig zijn om je plectrum aan de linkerzijde in de telefoon te laten zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw aan de telefoon gaat hechten. Neem een tweede plectrum om de lijm rondom de overige zijden van de telefoon door te snijden.

Stap 6



- Schuif je plectrum naar beneden en snijd de lijm aan de onderkant van het scherm door.
- ⓘ Als de lijm te hard is om door te snijden, kun je het opnieuw verwarmen totdat het zacht genoeg geworden is. Als je ervoor kiest meer kracht te gebruiken, zul je de kans op het permanent beschadigen van het scherm of andere onderdelen alleen maar vergroten.
- ⚠ Wees, bij het schuiven van je plectrum aan de boven- en onderkant van het toestel, extra voorzichtig. De schermkabels, de vingerafdruksensor en de vingerafdruksensorkabels liggen allemaal vrij dicht bij de rand van het scherm en worden zodoende makkelijk beschadigd. Check [deze afbeelding](#) om de exacte locatie van deze onderdelen te zien.

Stap 7



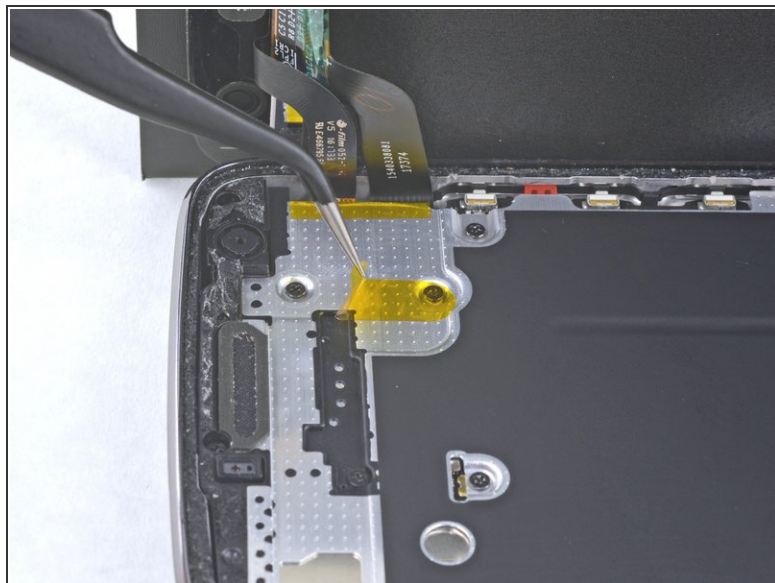
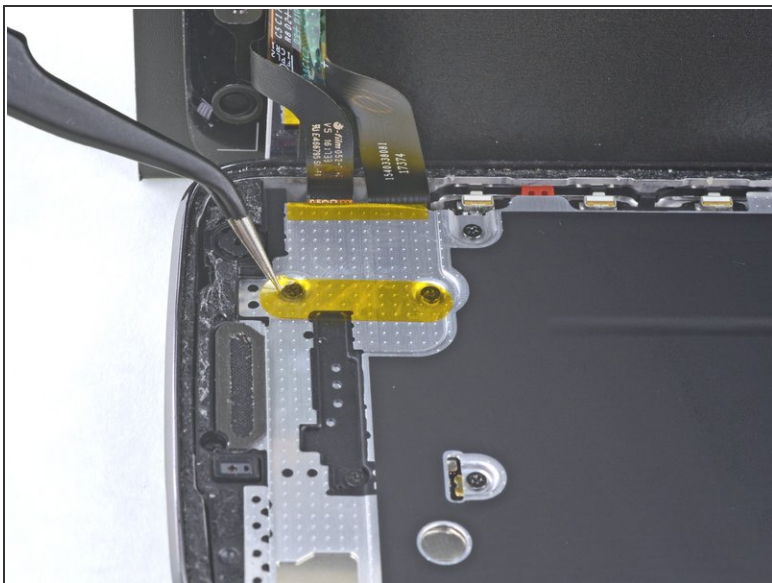
- Ga door met het doorsnijden van de lijm, deze keer aan de boven- en rechterkant van de telefoon.
- i** De nabijheidssensor, oorstukspeaker en de naar voren gerichte camera bevinden zich allemaal langs de bovenkant van de telefoon, maar liggen onder de schermmodule. Als het goed is, kom je dus niet in contact met deze onderdelen. Als dat wel zo is, weet je dat je plectrum op de verkeerde plek zit.

Stap 8



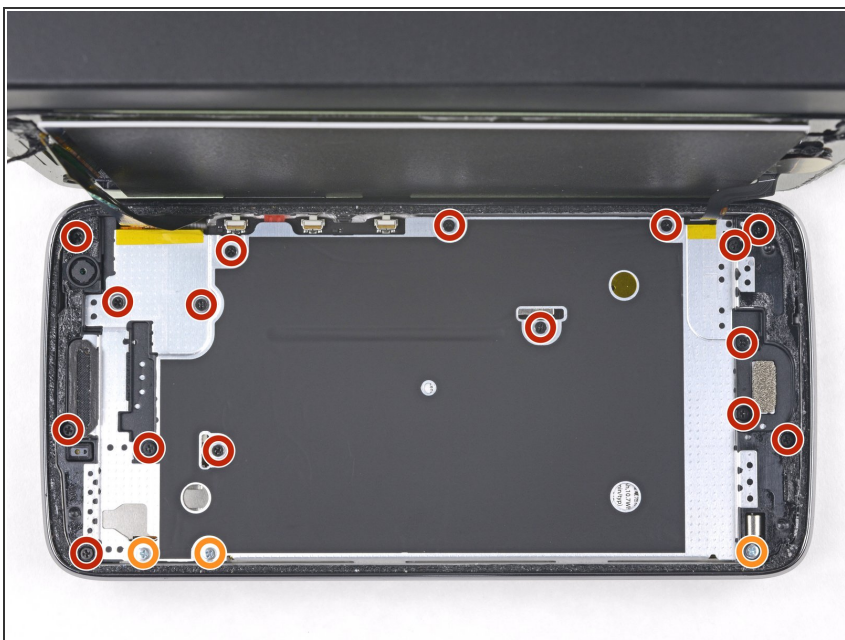
- Als alle lijm eenmaal is doorgesneden, kun je het scherm vanaf de linkerkant op voorzichtige wijze openklappen.
- !** Probeer het scherm echter nog niet volledig te verwijderen. De schermmodule is nog steeds door middel van een aantal kabels met de telefoon verbonden en de kabels scheuren snel.
- Klap je scherm nu open en laat deze tegen een object aan leunen zodat deze een hoek beschrijft van 90 graden. Zo voorkom je dat je onnodige druk zet op de kabels van het scherm en de vingerafdruksensor.

Stap 9



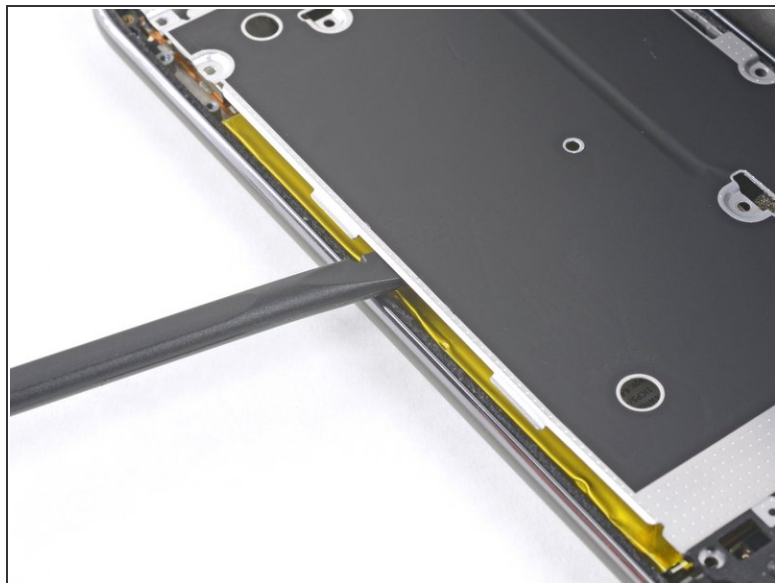
- Verwijder de gele sticker die over de twee zwarte Phillips-schroeven, onder de oorstukspeaker, is geplaatst.

Stap 10



- Verwijder de volgende Phillips-schroeven uit het midframe:
 - Zestien 3.8 mm lange, zwarte schroeven.
 - Drie 2.4 mm lange, zilveren schroeven.

Stap 11



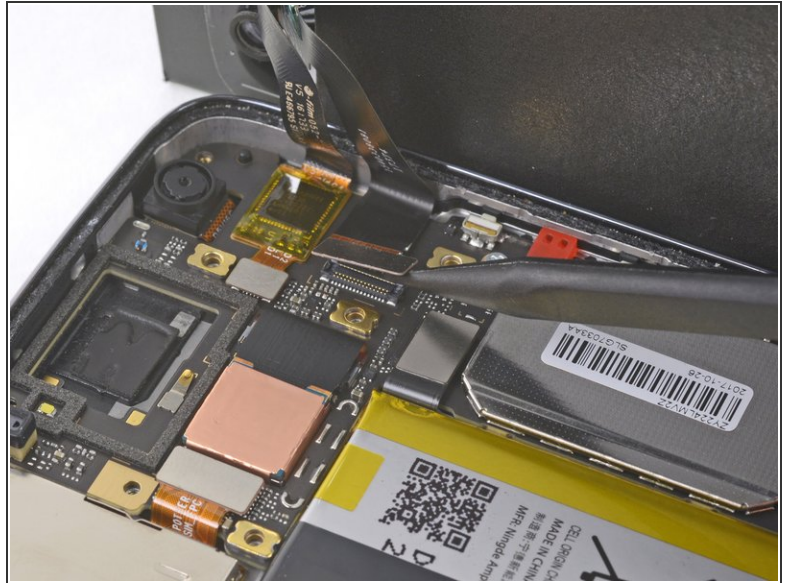
- Steek het platte einde van je spudger tussen het midframe en de linkerzijde van de telefoon en wrik het midframe op voorzichtige wijze omhoog om deze uit de plastic klemmen los te maken.

Stap 12



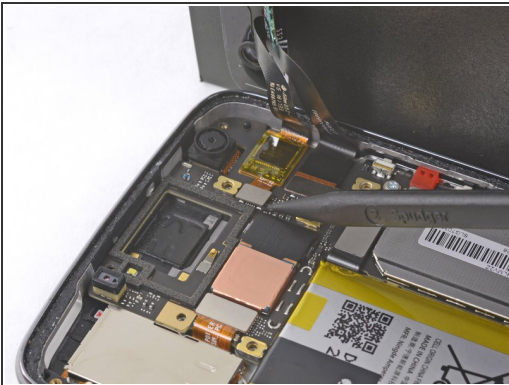
- Til het midframe op en verwijder deze uit de telefoon.

Stap 13



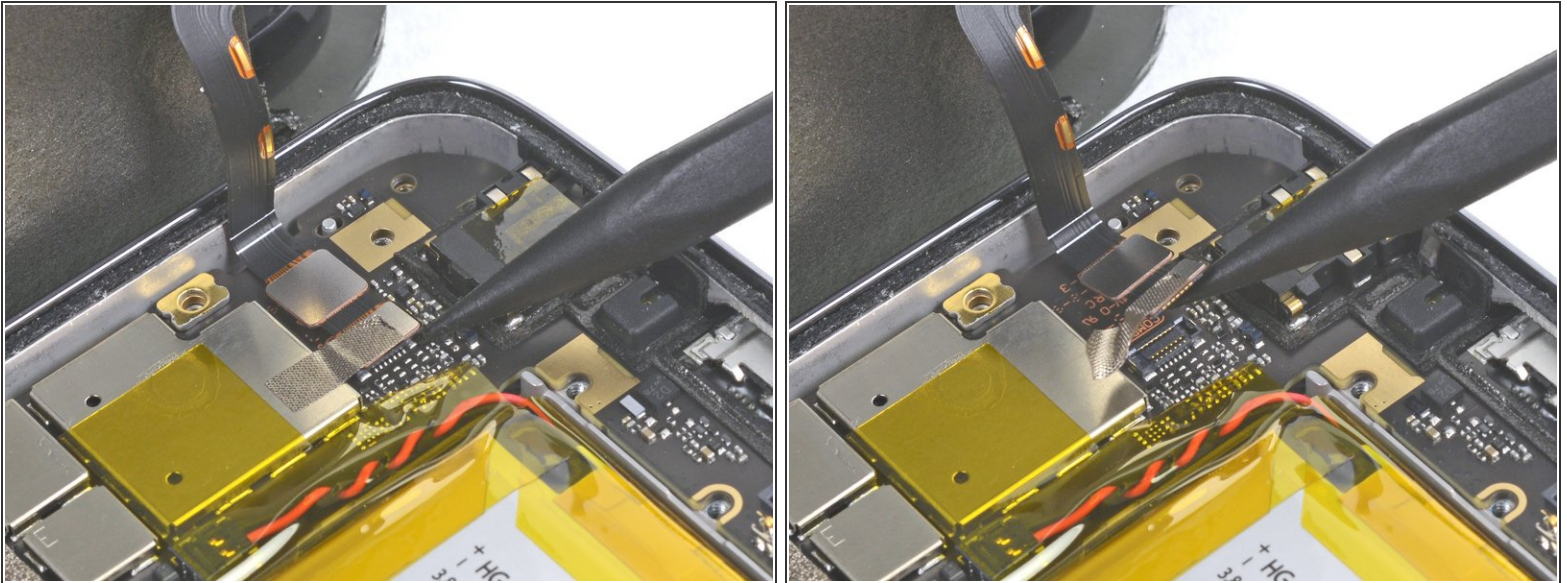
- Gebruik de punt van je spudger om de grootste van de twee schermkabelaansluitingen los te koppelen.

Stap 14



- Koppel ook de kleinere van de twee schermkabelaansluitingen los.
- ⓘ Deze kabel bevat een schermcontrollerchip die in gele tape verpakt is. Je hoeft de gele tape niet te verwijderen. De chip is lichtjes aan het moederbord vastgemaakt, maar zou er met minimale moeite uit moeten komen.
- Blijf de kabel op voorzichtige en rustige wijze verder optillen om deze van de lijm los te maken en trek de kabel vervolgens weg van het moederbord.

Stap 15



- Koppel de vingerafdruksensorkabel, aan de overkant van het toestel, los.
- ⓘ De kabel van de vingerafdruksensor is aan een schild erboven vastgeplakt. Til daarom, bij het optillen van de kabel, de tape ook mee op. Je kunt er ook voor kiezen de tape te verwijderen voordat je de kabel loskoppelt.

Stap 16



- Verwijder de schermmodule uit je telefoon.
- ✦ Verwijder, voordat je je nieuwe schermmodule installeert, eerst grondig alle oude lijm- en glasresten uit het frame van je telefoon met behulp van wat isopropyl alcohol.
- ✦ Zorg dat je je telefoon inschakelt en je reparaties test voordat je de nieuwe kleefstrips aanbrengt en je je telefoon definitief sluit.
- ⓘ Zorg dat je, als je je vervangende scherm zeker weten op de juiste wijze hebt geïnstalleerd en je touch-functie niet blijkt te werken, een back-up maakt van je data en je je toestel [terugzet naar de fabrieksinstellingen](#).

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

Vergelijk je vervangende onderdeel met het originele onderdeel om te zien of je nog onderdelen van je oude naar je nieuwe onderdeel over moet zetten en om te zien of je folie moet verwijderen voordat je je nieuwe onderdeel kunt bevestigen.

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.