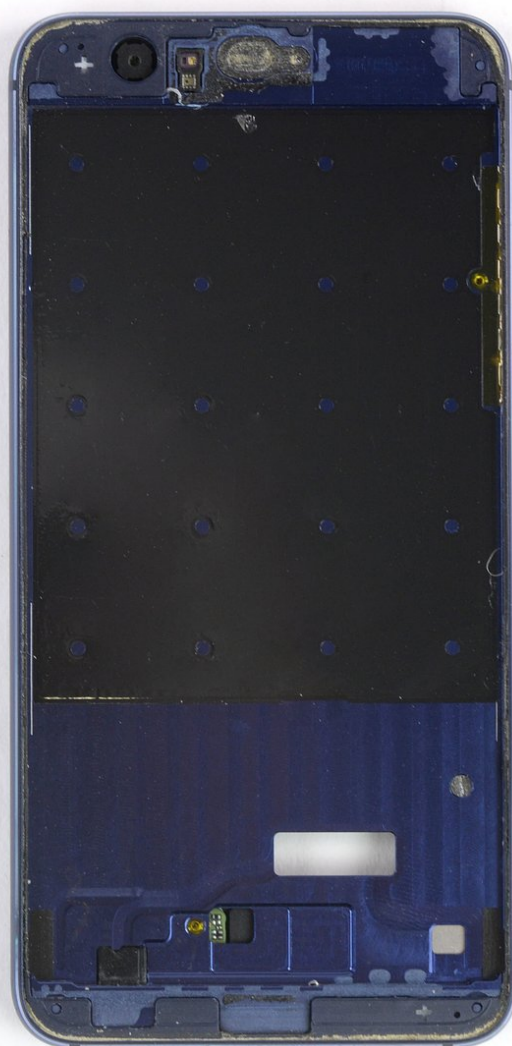




Huawei Honor 8 Vervanging van de LCD en digitizer

Deze handleiding toont je hoe je een kapotte of niet werkende LCD en digitizer uit de Huawei Honor 8 verwijdt.

Geschreven door: Dominik Schnabelrauch



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om een kapotte of niet werkende LCD en digitizer in je Huawei Honor 8 te verwijderen.

Vanwege het design van de telefoon zul je de lithium-ion batterij moeten verwijderen om toegang te krijgen tot de schermkabels. **Hergebruik de batterij niet nadat deze is verwijderd, aangezien dit een potentieel gevaar kan opleveren.**

Ontlaad de telefoon, voordat je begint met het uit elkaar halen van je telefoon, tot onder de 25%. Dit vermindert het risico op het in brand vliegen of exploderen van de batterij als deze per ongeluk wordt doorboord of beschadigd.

Note: deze handleiding helpt toont alleen hoe je het scherm vervangt terwijl je het originele frame en het moederbord op hun plek laat zitten. Sommige vervangende schermen worden echter in een vooraf geïnstalleerd frame geleverd (a.k.a. chassis) en hebben dus een andere procedure nodig. Zorg dat je het juiste onderdeel hebt, voordat je met deze handleiding begint.

Om bepaalde onderdelen bij het in elkaar zetten van je telefoon weer te bevestigen, zul je **vervangende lijm** nodig hebben.



GEREEDSCHAPPEN:

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



ONDERDELEN:

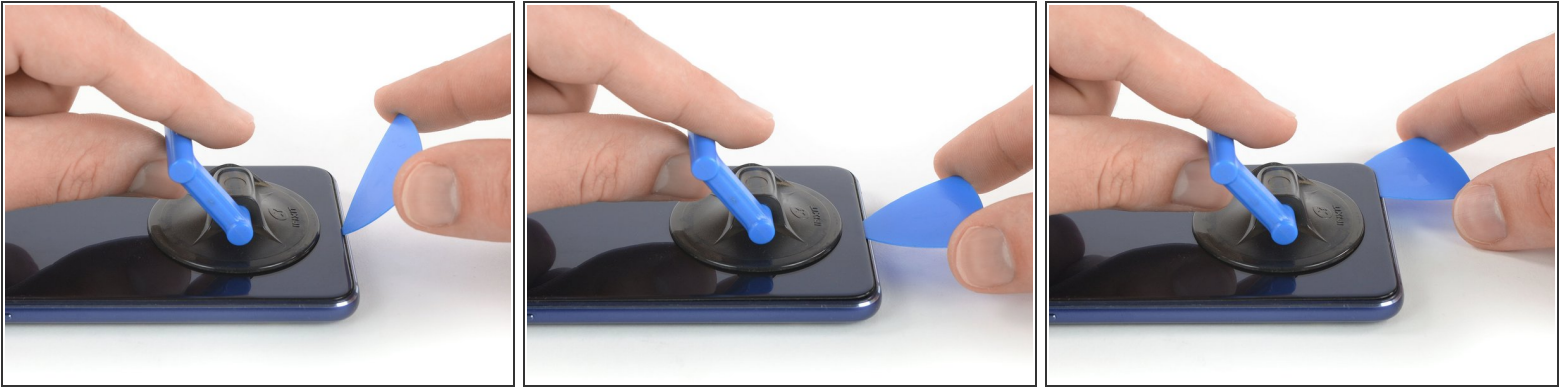
- [Huawei HB366481ECW Replacement Battery](#) (1)
- [Huawei Honor 8 LCD and Digitizer](#) (1)

Stap 1 — Glazen achterkant



- Schakel, voordat je begint, je telefoon uit.
- Leg een [verwarmde iOpener](#), gedurende minimaal twee minuten, op de achterkant van de telefoon om zo de lijm onder de glazen achterkant te verzachten.

Stap 2



- ❗ Als het glas van de telefoon is gebarsten, kan het zijn dat je zuignap niet blijft plakken. Probeer het glas in dat geval [omhoog te tillen met sterke tape](#) of lijm de zuignap vast met secondelijm en geef deze de tijd om in te trekken voordat je verdergaat.
- Bevestig een zuignap met handvat aan de onderkant van de glazen achterkant, zo dicht mogelijk bij de rand.
- Til de glazen achterkant omhoog met de zuignap om zo een kleine opening tussen het glas en het frame te creëren.
- Steek een openingsplectrum in de zojuist gecreëerde opening.
- ❗ Als je moeite hebt met deze stap, kun je nog een keer proberen de telefoon te verwarmen om de lijm nog meer te verzachten. Volg de instructies van de iOpener om oververhitting van je telefoon te voorkomen.
- Schuif je openingsplectrum naar de rechter onderhoek van de telefoon.

Stap 3



- Steek een tweede openingspectrum in de telefoon, schuif deze naar de linker onderhoek en snijd onderweg alle lijm door.
- Laat de openingspectrums in de telefoon zitten om zo te voorkomen dat de lijm zich opnieuw aan de telefoon zal hechten.

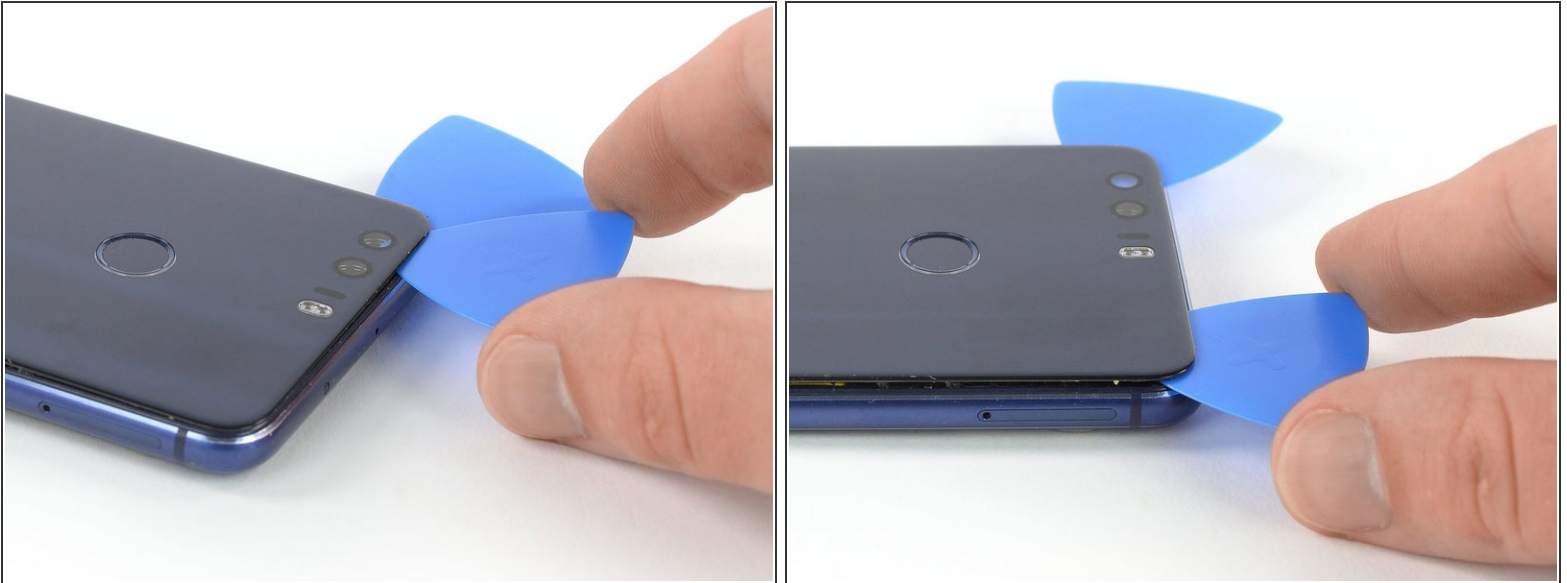
Stap 4



⚠ De kabel van de vingerafdruksensor ligt net boven de aan-/uitknop en de volumeknoppen aan deze kant van de telefoon. Gebruik in dit gebied alleen het puntje van je openingspectrum om schade te voorkomen.

- Steek een derde openingspectrum in de linker onderhoek van de telefoon.
- Schuif het puntje van je openingspectrum van de linker onderhoek langs de gehele linkerzijde naar boven om de lijm door te snijden.
- Laat je openingspectrum in de linker bovenhoek van de telefoon zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

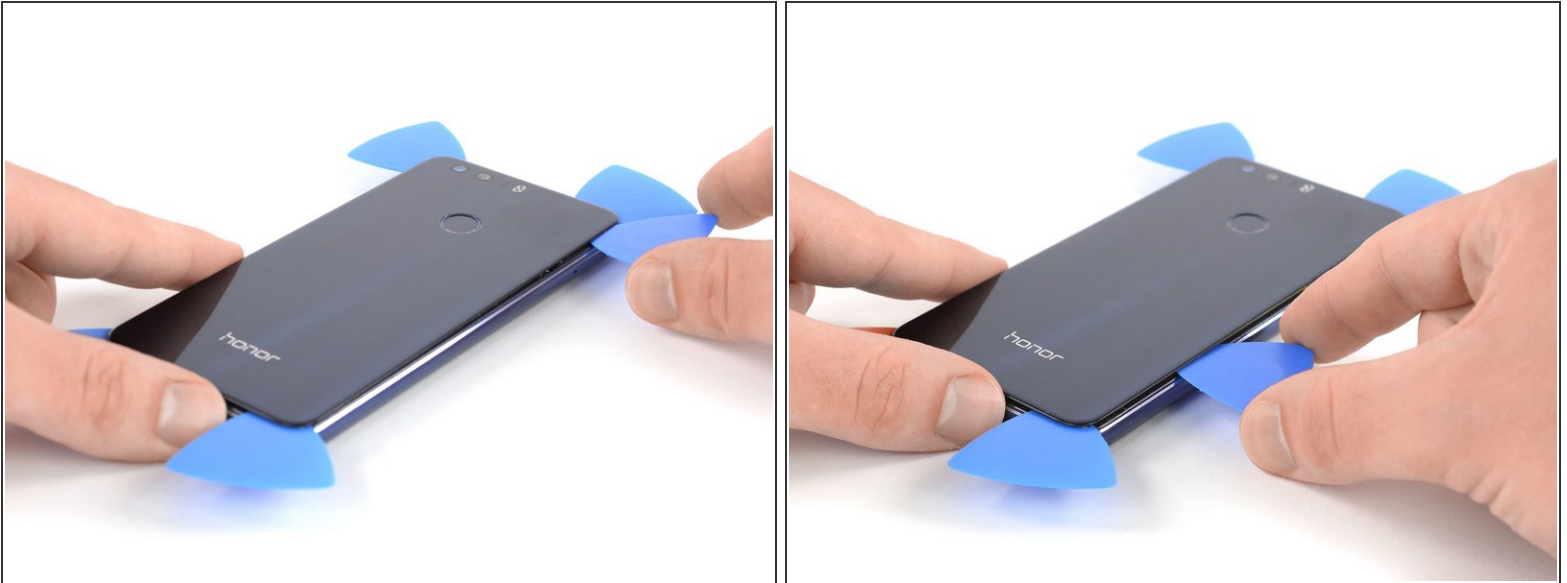
Stap 5



 Als de lijm te hard aanvoelt om door te snijden, is deze waarschijnlijk afgekoeld. [Gebruik je iOpener](#) om de lijm opnieuw op te warmen.

- Steek een vierde openingsplectrum onder de linker bovenhoek van de glazen achterkant.
- Schuif je plectrum langs de bovenkant van de telefoon om daar de lijm door te snijden.
- Laat de openingsplectrum in de rechter bovenhoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 6



- Steek een vijfde openingspectrum in de rechter bovenhoek van de telefoon.
- Schuif de plectrum langs de gehele rechterzijde van de telefoon om de resterende lijm door te snijden.

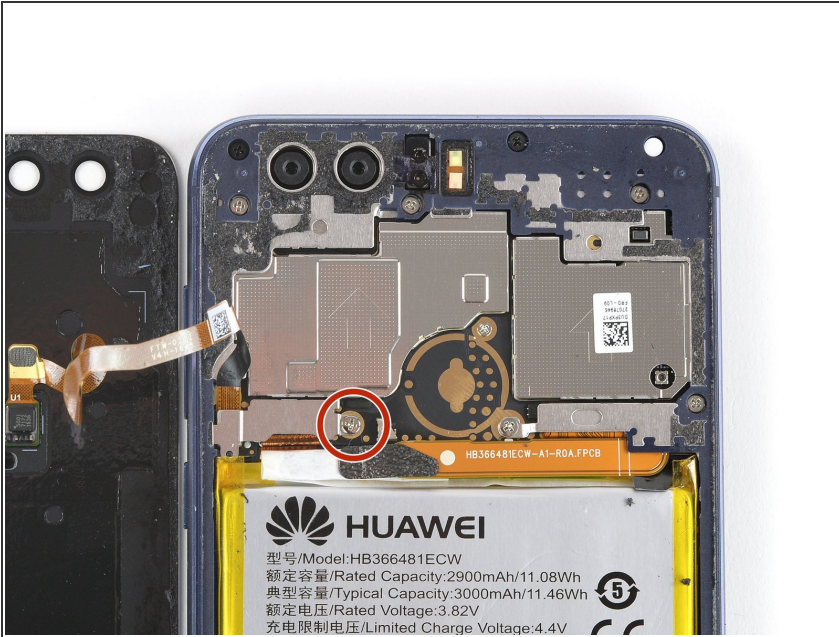
⚠ De kabel van de vingerafdruksensor is nog steeds met het moederbord verbonden. Probeer daarom nog niet de gehele glazen achterkant te verwijderen.

Stap 7



- Til de glazen achterkant voorzichtig op en vouw deze naar de linkerkant van de Honor 8.

Stap 8



- Verwijder de Phillips #00 schroeven (2.8 mm lengte) die het metalen paneeltje bovenop de flexaansluiting van de vingerafdruksensor bevestigen.

Stap 9



- Gebruik een pincet om het metalen plaatje bovenop de flexaansluitingen van de vingerafdruksensor en het scherm te verwijderen.

Stap 10



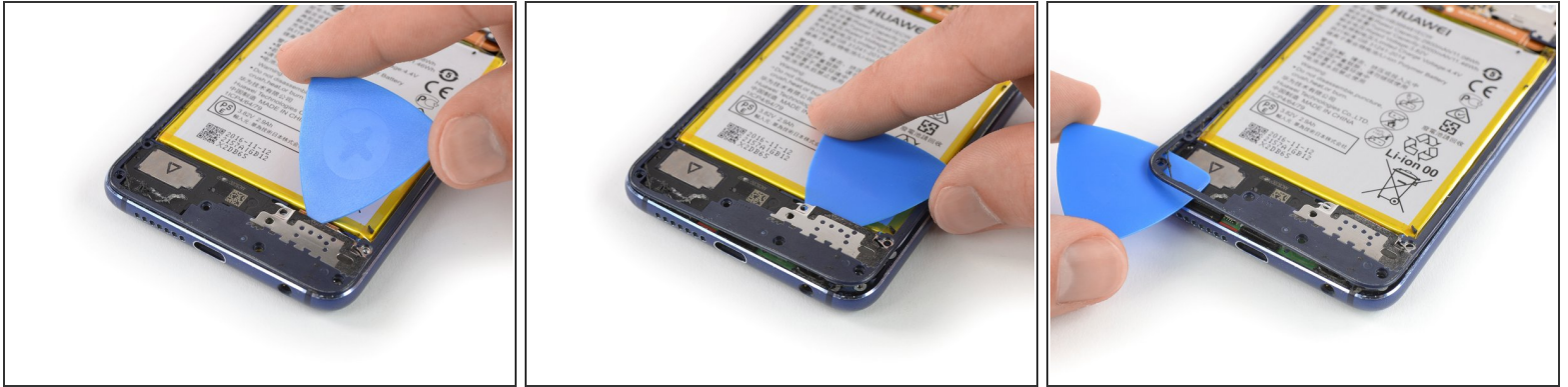
- Gebruik een spudger om de flexaansluiting van de vinderafdruksensor omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 11 — Midframepaneel



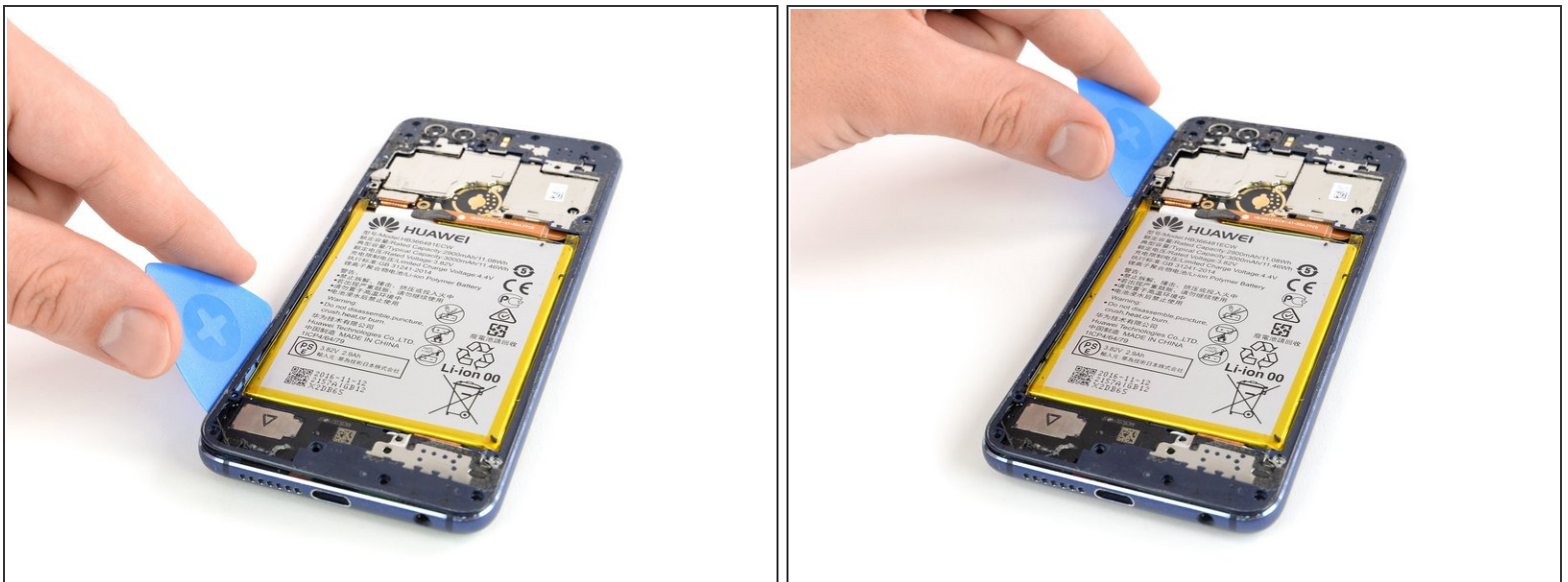
- Verwijder deze Phillips #00 schroeven die het midframepaneel bevestigen:
 - Acht schroeven van 3.5 mm lang
 - Acht schroeven van 2.9 mm lang
- Een aantal schroeven kan verstopt zitten onder een verzegeling.

Stap 12



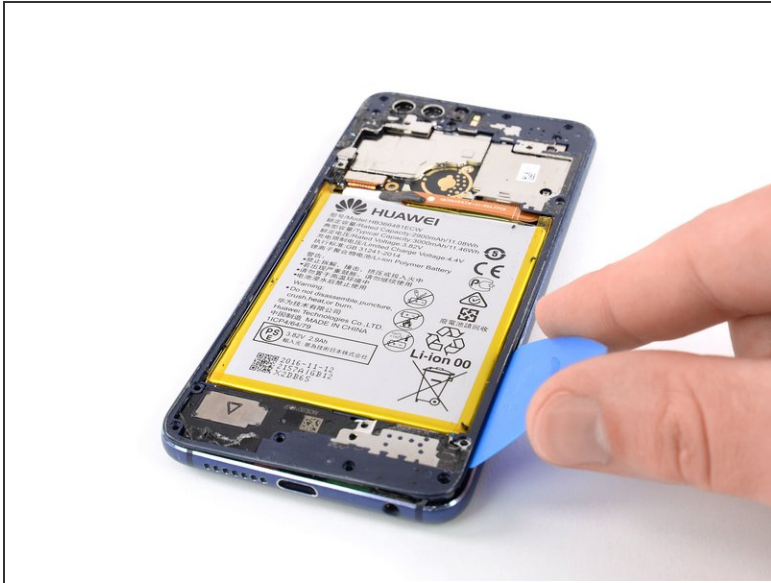
- Steek een openingspectrum onder de rechter bovenhoek van het midframepaneel.
- Gebruik je openingspectrum om het midframepaneel omhoog te duwen.
- Steek je openingspectrum onder de linker onderhoek van het midframepaneel en duw deze kant ook omhoog.

Stap 13



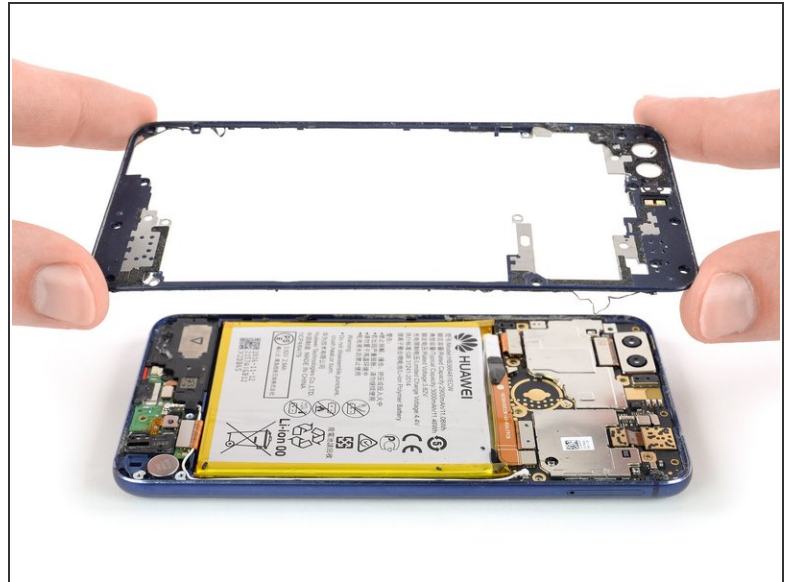
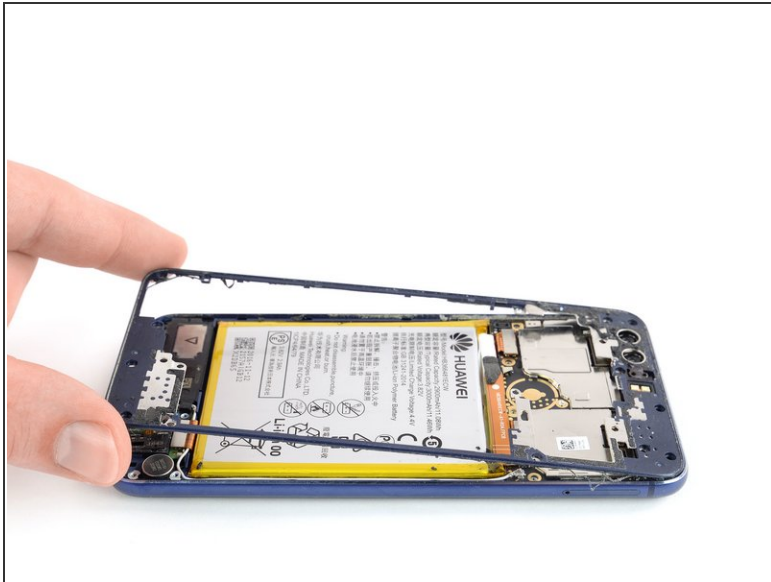
- Steek de lange zijde van je openingspectrum in de opening tussen het midframe en het paneel aan de linkerkant van de telefoon.
- Schuif je openingspectrum langs de linkerkant van de telefoon om de lijm onder het midframepaneel door te snijden.

Stap 14



- Herhaal deze procedure aan de rechterkant van de telefoon om ook daar de lijm onder het midframepaneel door te snijden.

Stap 15



- Pak het midframepaneel voorzichtig vast aan de onderste hoeken en til deze langzaam omhoog.
- Verwijder het midframepaneel.

Stap 16 — Ontkoppelen van de batterij



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

Stap 17 — Batterij



- Gebruik een pincet om het zwarte treklipje in de rechter bovenhoek van de batterij los te trekken.
- Gebruik een pincet om de kleefstrip los te trekken.
- ⓘ Zorg dat je de kleefstrip in een langzame en constante beweging en op een niet te scherpe hoek lostrekt. Om te voorkomen dat de kleefstrip scheurt, kan het handig zijn om de strip om de pincet heen te rollen.
- ⓘ Als de kleefstrip scheurt, moet je de volgende drie stappen volgen.

Stap 18



- Leg [een verwarmde iOpener](#) op het scherm gedurende minstens twee minuten om de lijm onder de batterij te verzachten.
- ⓘ De lijm onder de batterij is erg sterk. Het kan zijn dat je dit proces een aantal keer moet herhalen. Als het verwarmen niet voldoende helpt, kun je wat isopropyl alcohol (>90%) toedienen in de hoeken van de batterij en deze gedurende een aantal minuten laten intrekken voordat je verdergaat.
- ⚠ De flexkabels onder de batterij liggen zoals op de foto aangegeven. Zorg dat je niet te veel met gereedschap in de buurt komt van deze kabels om te voorkomen dat je ze beschadigt.
 - Schermflexkabel
 - Interconnectflexkabel

Stap 19



⚠️ Probeer de batterij zo min mogelijk te vervormen tijdens het proces. Soft-shell lithium-ion batterijen kunnen gevaarlijke chemicaliën lekken, in brand vliegen of zelfs exploderen als deze worden beschadigd. Gebruik geen excessieve kracht en houd metalen gereedschappen uit de buurt.

- Steek een openingsplectrum of een plastic kaart onder de batterij, op de plaats waar de kleefstrip zat.
- Schuif langs de rechterzijde van de batterij om de overgebleven lijm door te snijden.
- Duw de rechterkant van de batterij voorzichtig omhoog om deze los te maken van de lijm.

Stap 20



⚠ De interconnect- en schermflexkabel lopen onder de batterij door. Wees, bij het doorsnijden van de lijm, voorzichtig dat je deze kabels niet beschadigt.

- Schuif een plastic kaart onder de batterij en snijd de resterende lijm tussen de flexkabels en onder de linkerkant van de batterij ook door.

Stap 21



- Verwijder de batterij.

⚠ Hergebruik de batterij niet nadat deze is verwijderd, aangezien dit een potentieel gevaar kan opleveren. Vervang het altijd met een nieuwe batterij.

- ☑ Verwijder, voordat je een nieuwe batterij installeert, alle lijmresten van de telefoon en maak de voorheen gelijmde gebieden schoon met wat isopropyl alcohol en stofvrij doek.

Stap 22 — LCD en digitizer



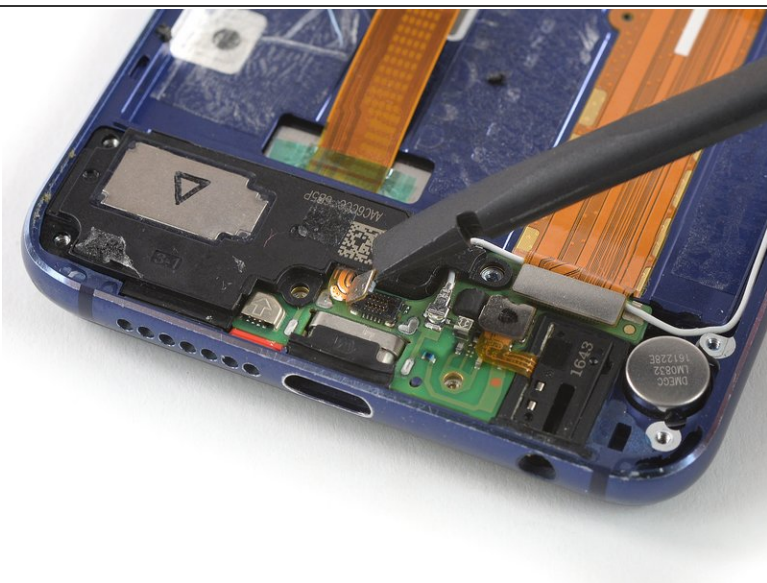
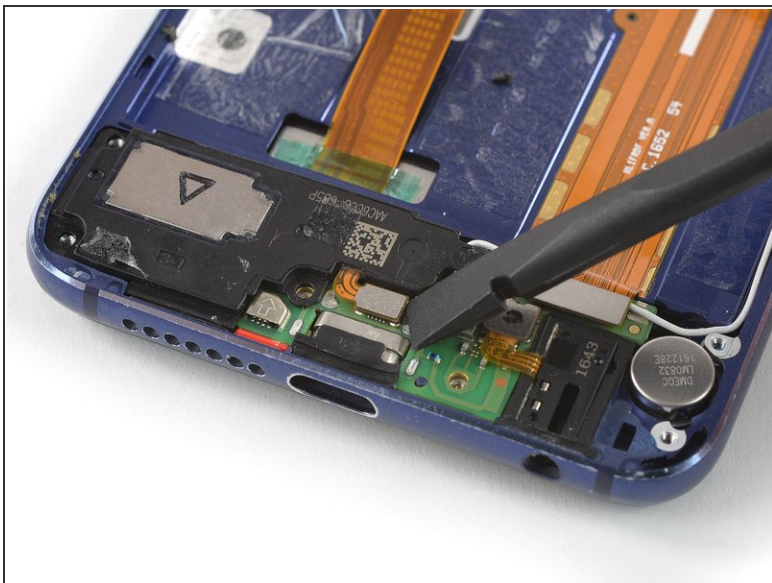
- Gebruik een spudger om de flexkabel van het scherm uit het contact op het moederbord omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 23



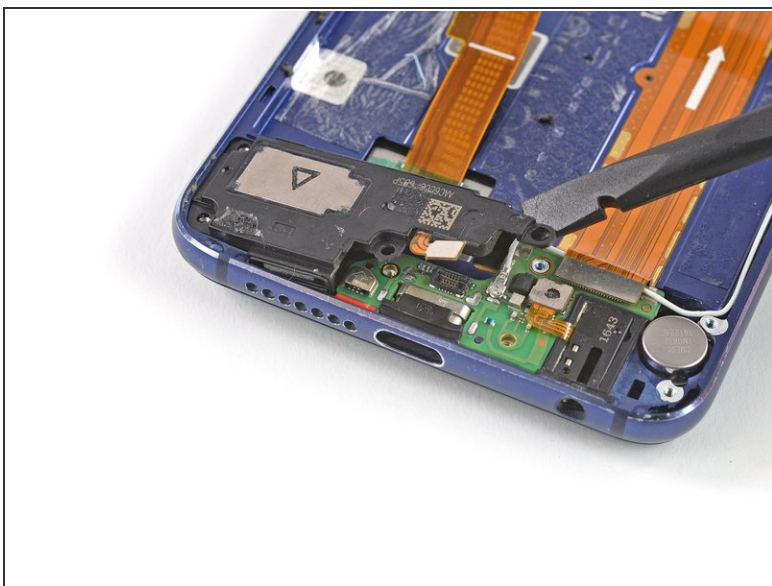
- Gebruik een pincet om de flexkabel van het scherm voorzichtig van het midframe af te trekken.

Stap 24



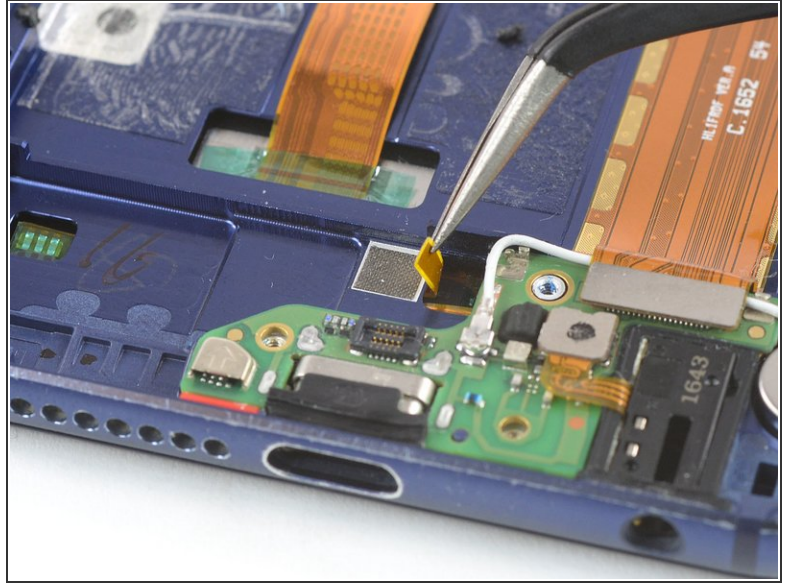
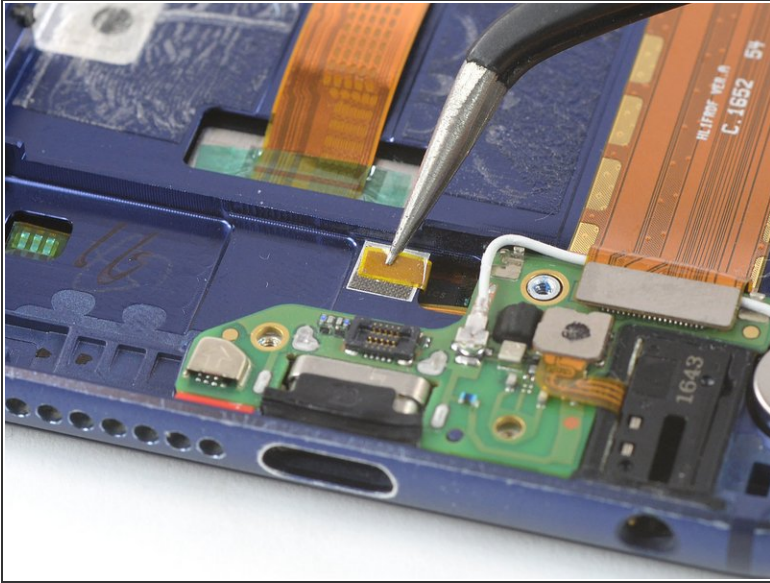
- Gebruik een spudger om de flexkabel van de luidspreker omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 25



- Steek het platte einde van een spudger onder de rechterkant van de luidspreker en duw deze voorzichtig omhoog uit de inkeping.
- Verwijder de luidspreker.

Stap 26



- Gebruik een pincet om de aardingskabel van het midframe af te trekken.

Stap 27



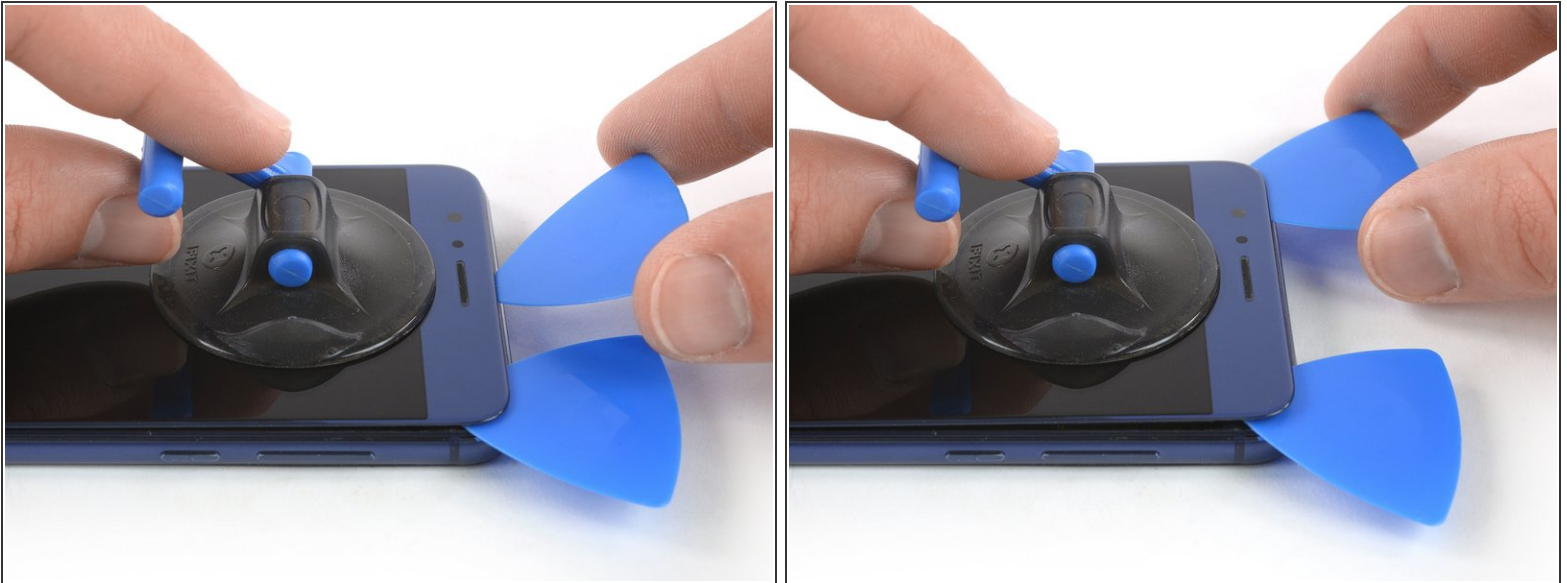
- Leg een [verwarmde iOpener](#) op het scherm gedurende twee minuten om de lijm eronder te verzachten.
- ⓘ Het kan zijn dat je de iOpener meerdere keren moet verwarmen en op het scherm moet leggen tijdens de verwijderprocedure om zo de lijm warm en zacht genoeg te krijgen om door te snijden.
- ⚠ Zorg dat je je openingspleet in de volgende stappen in de opening tussen het schermpaneel en het scherm steekt en niet tussen het midframe en het paneel.

Stap 28



- Als het scherm eenmaal warm aanvoelt, kun je een zuignap aan de bovenkant van de telefoon plaatsen, net onder de oorstukluidspreker.
- ❗ Als het scherm van de telefoon gebarsten is, blijft de zuignap niet plakken. Probeer het scherm dan [omhoog te tillen met sterke tape](#) of lijm de zuignap vast met secundelijm en geef het de tijd om in te trekken, voordat je verdergaat.
- Trek de zuignap omhoog om zo een opening te creëren tussen het scherm en het schermpaneel.
- Steek de punt van een openingsplectrum in de zojuist gecreëerde opening en schuif deze naar de rechter bovenhoek van de telefoon. Laat je plectrum daar zitten om te voorkomen dat de lijm zich weer aan de telefoon gaat hechten.

Stap 29



- Steek een tweede openingspectrum in de zojuist gecreëerde opening en schuif deze naar de linker bovenhoek. Laat ook deze daar zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw hecht.

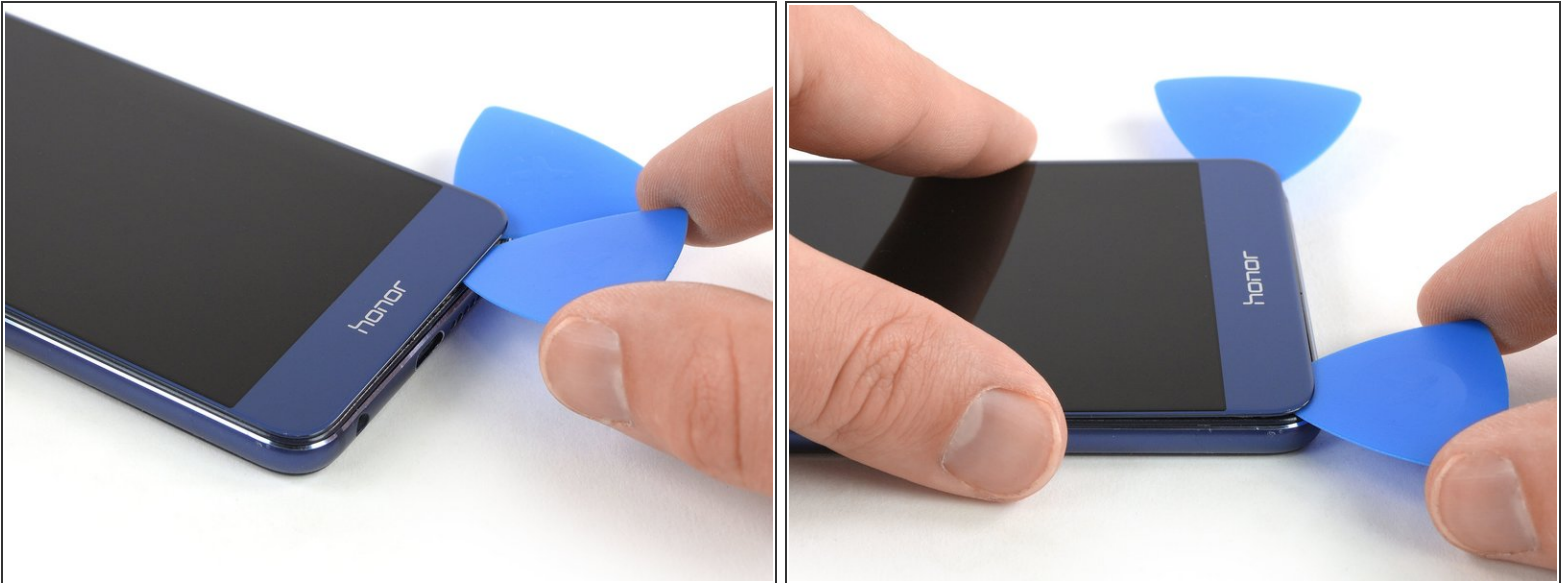
Stap 30



⚠️ Zorg ervoor dat je zeker bent dat je openingspectrum, tijdens het snijden, **onder het schermpaneel zit en niet tussen het scherm en de glazen voorkant.**

- Steek de punt van een derde openingspectrum in de rechter bovenhoek van de telefoon en schuif deze langs de rechterzijde om daar de lijm door te snijden. Laat ook deze in de rechter onderhoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 31



 Als je lijm te hard wordt om door te snijden, maak dan [gebruik van meer warmte](#).

- Steek een vierde openingsplectrum in de onderkant van de telefoon en schuif deze naar de linker onderhoek. Laat deze zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 32



- Steek een vijfde openingspectrum in de linker onderhoek van de telefoon en schuif deze langs de gehele linkerzijde om de resterende lijm door te snijden.

⚠ Laat het scherm nog even zitten en probeer deze niet helemaal los te maken en te verwijderen. De flexkabel van het scherm en de aardingskabel zitten nog steeds, door het midframe heen, aan het moederbord vast.

Stap 33



- Scheid het scherm tot slot langzaam van het frame. Zorg ervoor dat de flexkabels niet langer aan het frame vastzitten en begeleid ze voorzichtig door het gat in het midframe.
 - Verwijder het scherm.
- ☒ Verwijder alle resterende lijm van het midframe en het schermpaneel en maak de voorheen gelijmde stukken schoon met wat isopropyl alcohol en een stofvrij doek.

De beste manier om je nieuwe scherm te bevestigen, is met een laag van op maat gesneden dubbelzijdige tape. Plak de tape op de achterkant van het scherm en begeleid dan voorzichtig de schermkabel door het frame. Positioneer het scherm en duw deze op z'n plek.

Indien mogelijk kun je je telefoon en de functies testen voordat je de nieuwe lijm aanbrengt en je je telefoon weer sluit.

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.