



Samsung Galaxy S10+ Vervanging van het scherm

Gebruik deze handleiding om een kapot scherm...

Geschreven door: Arthur Shi



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om een kapot scherm van je Samsung Galaxy S10+ te verwijderen en te vervangen. Deze procedure omvat het verwijderen van de achterste behuizing, zodat je het scherm van het moederbord los kunt koppelen.

Deze handleiding toont je hoe je het scherm verwijdert terwijl je het originele frame behoudt. Het scherm zal in de procedure sneuvelen, dus deze kun je niet meer hergebruiken.,

Deze procedure gebruikt foto's van de Galaxy S10, wat betekent dat er wat kleine visuele verschillen te vinden zijn. Dit beïnvloedt de algehele procedure echter niet.



GEREEDSCHAPPEN:

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



ONDERDELEN:

- [Galaxy S10 Plus Screen](#) (1)
- [Precut Adhesive Card](#) (1)

Stap 1 — Verwarm de achterste behuizing



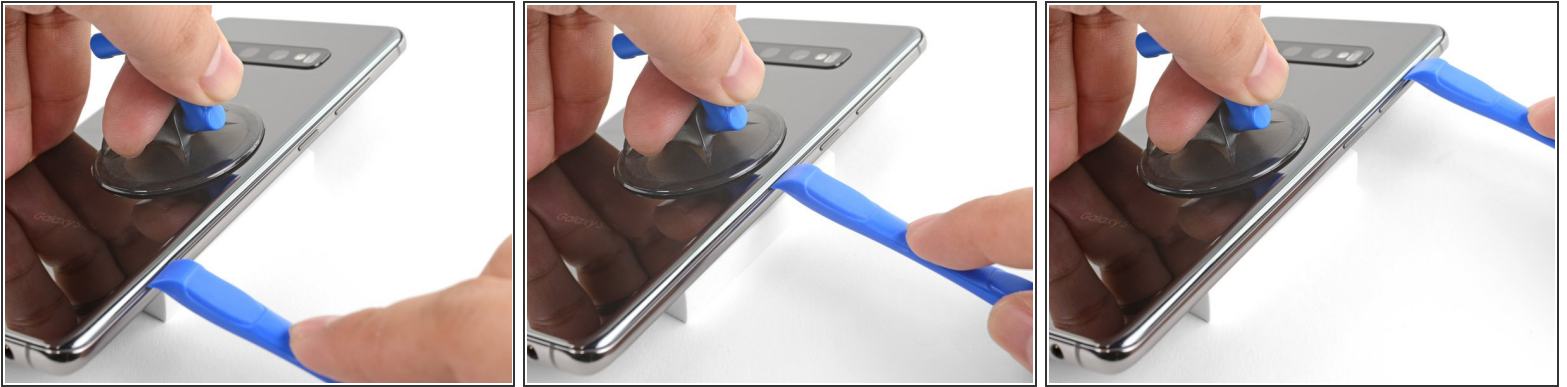
- Zet je telefoon uit voordat je aan deze reparatie begint.
- [Verwarm een iOpener](#) en leg deze op de rechterzijde van de achterkant gedurende twee minuten.
 - ⓘ Je kunt ook een föhn, warmtepistool of een kookplaat gebruiken, maar hierbij moet je voorzichtig zijn dat je de telefoon niet oververhit - het scherm en de interne batterij zijn zeer vatbaar voor warmteschade.
- Kijk, terwijl je wacht, alvast op de foto die de open achterkant toont om te zien waar de lijm vastgemaakt is.

Stap 2 — Creëer een opening



- Plaats een zuignap op de achterkant van de telefoon, zo dicht mogelijk bij het midden van de rechterzijde ([waar de lijm het dunst is](#)).
 - Trek met een stevige en gelijkmatige kracht aan de zuignap om een opening te creëren tussen het frame en de achterkant.
 - Steek de punt van een openingsplectrum in de zojuist gecreëerde opening.
- i** Door de stevigheid van het frame, kan het zijn dat dit een aantal pogingen kost.
- Als het je veel moeite kost om een opening te creëren, is de beste optie om de zijkant van de telefoon nog meer te verwarmen en de vorige stap te herhalen.
 - Je kunt ook proberen een aantal druppels hoog geconcentreerde (>90%) isopropyl alcohol in de opening te gebruiken, zodat de lijm wat verzacht wordt.
- ⚠** Gebruik geen excessieve kracht met je plectrum aangezien dit een barst in de glazen achterkant zou kunnen veroorzaken.

Stap 3



- Leg de verwarmde rechterzijde van de telefoon op een voorwerp dat ongeveer 13 mm (0.5 inch) hoog is. Zo komt de telefoon in de juiste hoek te liggen voor de openingstool.
- Houd de linkerzijde van de telefoon tegen met je vingers zodat de telefoon niet wegschuift. Trek vervolgens met de rest van je vingers de zuignap omhoog.
- Steek de openingstool in de opening die is gecreëerd tussen het frame en de achterkant.
- Schuif de openingstool een aantal keer van voor naar achteren door de opening.

Stap 4 — Snijd de lijm door



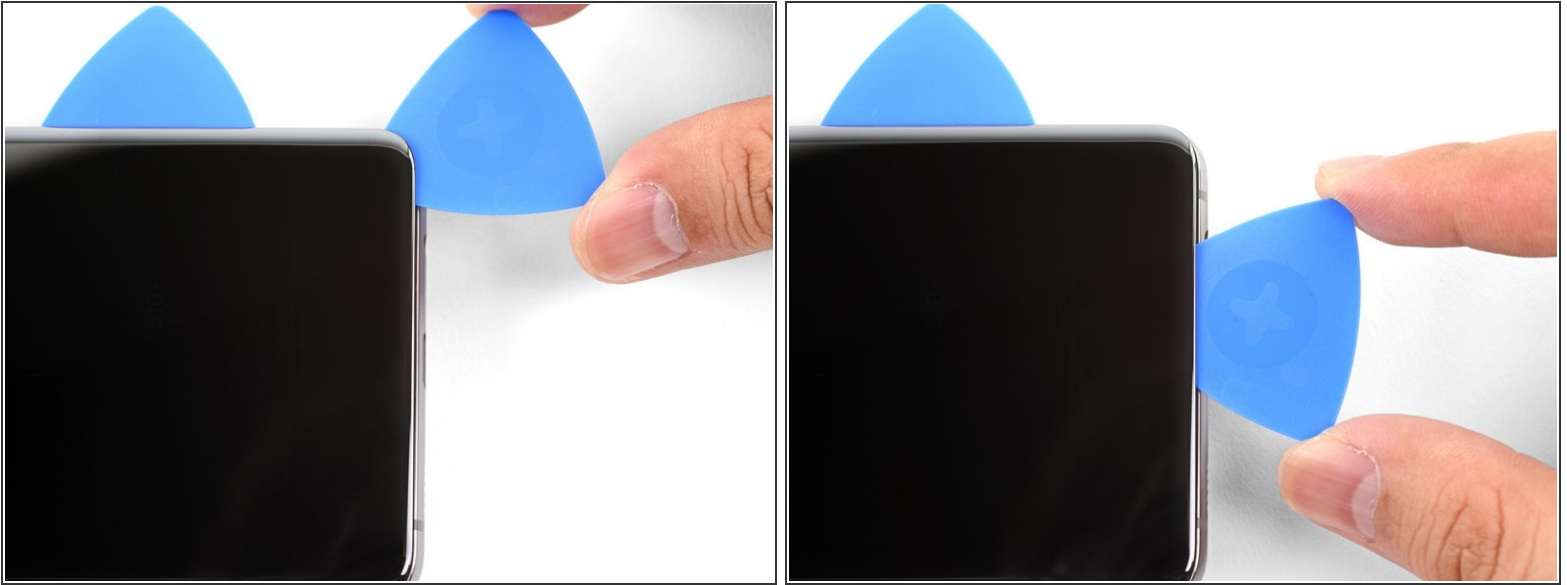
- Schuif je openingspectrum om de hoek van de telefoon en snijd de lijm door.
⚠️ Probeer niet de lijm door te snijden zonder deze vooraf te verwarmen. Als je dit wel probeert, kun je de glazen achterkant breken.
- Laat een plectrum zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw aan de telefoon hecht.

Stap 5



- Leg gedurende twee minuten een verwarmde iOpener op de onderkant van de telefoon.

Stap 6



- Steek een openingsplectrum in de rechterkant van de telefoon, vlakbij de onderste hoek.
- Schuif je plectrum voorzichtig om de hoek. Blijf schuiven en snijd de lijm door aan de onderkant en om de linker onderhoek van de telefoon.
- ❗ Als het voelt alsof het snijden niet lukt, gebruik dan opnieuw de warmte van de iOpener op de hoek voordat je verdergaat.
- Laat opnieuw een plectrum in de naad zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw aan de telefoon hecht.

Stap 7



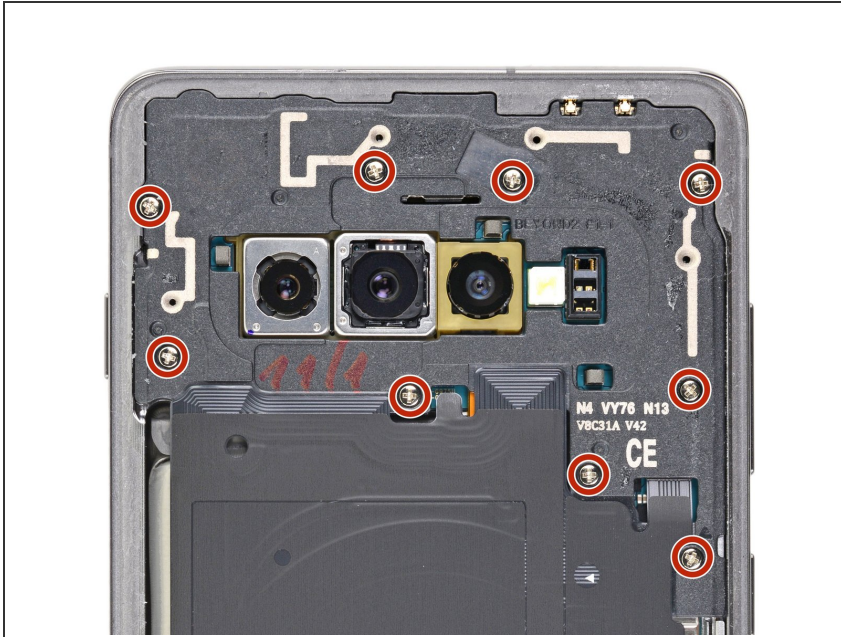
- Ga verder met het verwarmen van de telefoon en het doorsnijden van de lijm op de plekken waar je nog niet bent geweest.
- ⓘ Zorg ervoor dat je, voordat je de lijm bij de hoeken doorsnijdt, de hoeken voldoende hebt verwarmd.

Stap 8



- Als je eenmaal alle lijm hebt doorgesneden, draai of kantel je een plectrum aan een van de zijkanen om de achterste behuizing van het frame los te krijgen.
 - Til langzaam de achterkant op. Gebruik openingsplectrum om vastzittende lijmresten door te snijden.
 - Verwijder de achterkant.
- ☒ Zorg dat je, voordat je de achterste behuizing weer terugzet, alle lijmresten van het frame hebt verwijderd.
- ☒ [Gebruik deze handleiding](#) om de achterste behuizing weer te installeren, het cameraframe over te zetten en te bevestigen en de lijm te vervangen.

Stap 9 — Verwijder het midframe



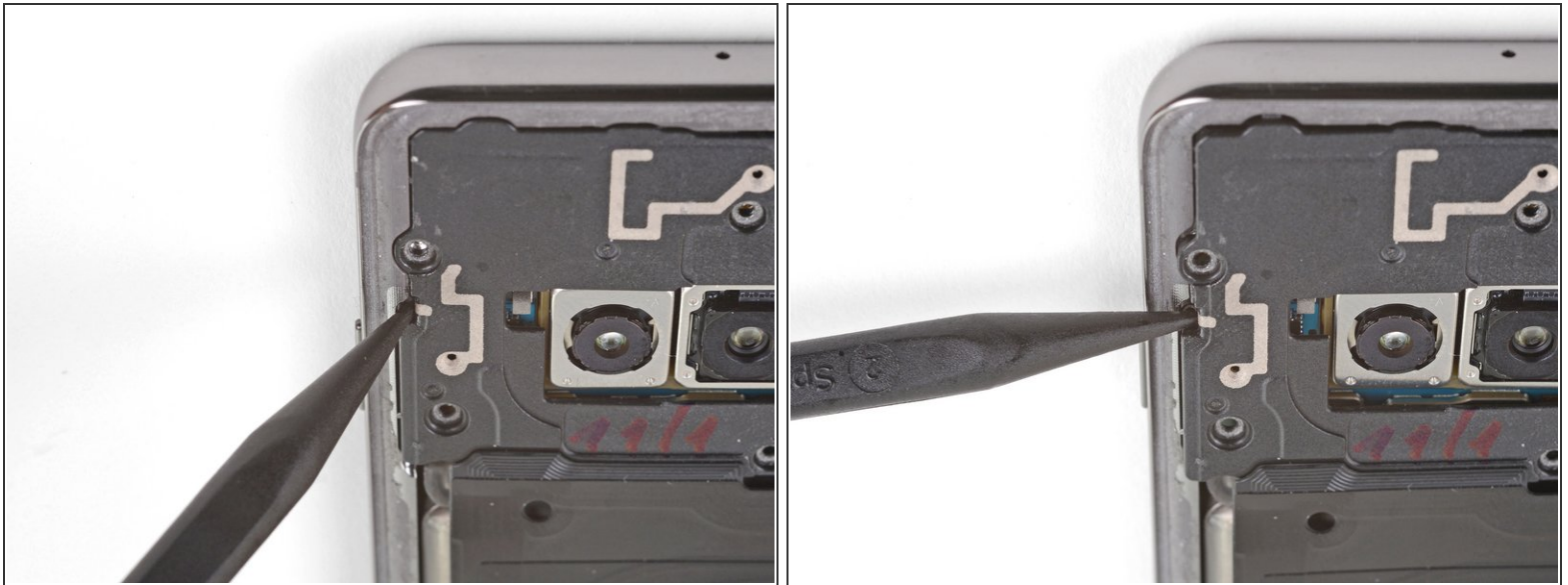
- Verwijder de negen 4 mm Phillips schroeven die het bovenste midframe aan de telefoon bevestigen.

Stap 10



- i** Het midframe wordt nog steeds vastgehouden door een aantal plasticen klemmen aan de zijkanten.
- Steek de punt van een spudger in de uitsparing aan de rechterkant van het midframe, dichtbij de Bixbyknop.
 - Hef de spudger lichtjes omhoog om het midframe los te maken van de telefoon.

Stap 11



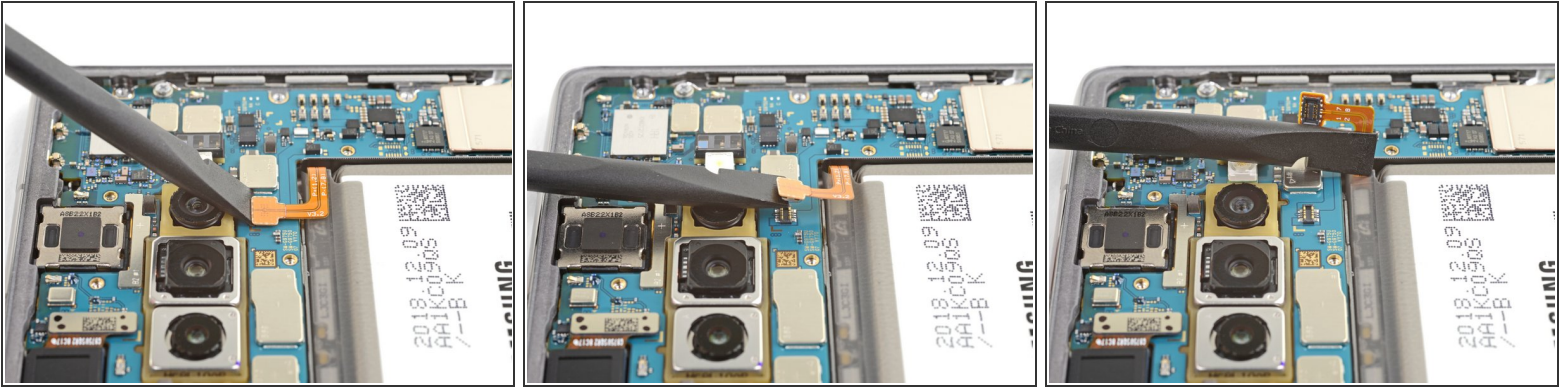
- Steek de punt van een spudger in de uitsparing aan de linkerzijde van de telefoon, dichtbij de aan-/uitknop.
- Hef je spudger omhoog om ook hier het midframe los te maken van de telefoon.

Stap 12



- Til het midframe vanuit de bovenste hoeken uit de telefoon omhoog en verwijder deze in zijn geheel.
- ☑ Om het bovenste midframe weer terug te zetten:
 - [Plaats je de bovenkant van het midframe in de bovenkant van de telefoon](#) en leg je de rest van het frame op de telefoon.
 - En [gebruik je je vingers om rustig druk te zetten langs de buitenkant van het midframe](#) totdat deze vastklikt in de klemmen in de telefoon. Als het goed is, zitten de zijkanten van het midframe op gelijke hoogte met de zijkanten van het frame van de telefoon.

Stap 13 — Koppel de batterij los



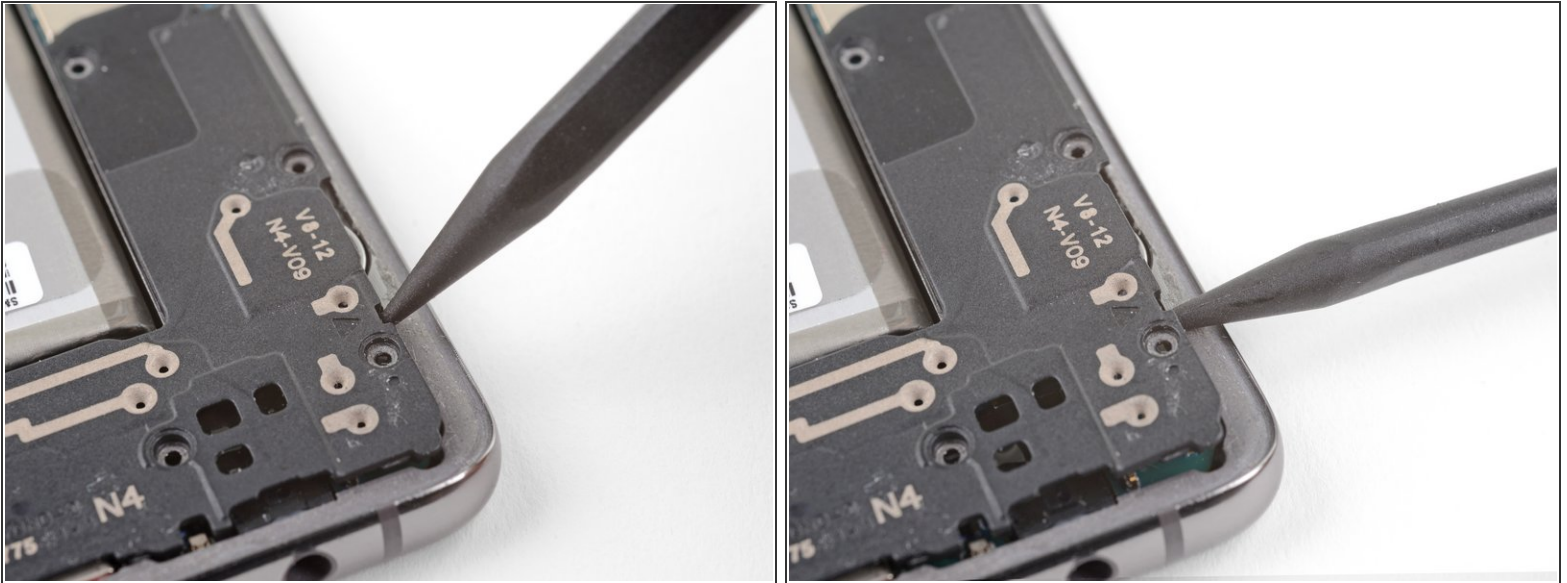
- Steek het platte einde van een spudger onder de batterijaansluiting welke net onder de naar achter wijzende camera aan het moederbord vast zit.
- Duw de aansluiting omhoog om deze uit het contact los te maken.
⚠ Wees, bij het ontkoppelen van dit soort aansluitingen, voorzichtig dat je niet ook de componenten om het contact heen eruit duwt.
- Duw vervolgens rustig de flexkabel van de batterij weg van het contact op het moederbord om te voorkomen dat deze per ongeluk contact gaat maken tijdens je reparatie.

Stap 14 — Verwijder de luidspreker



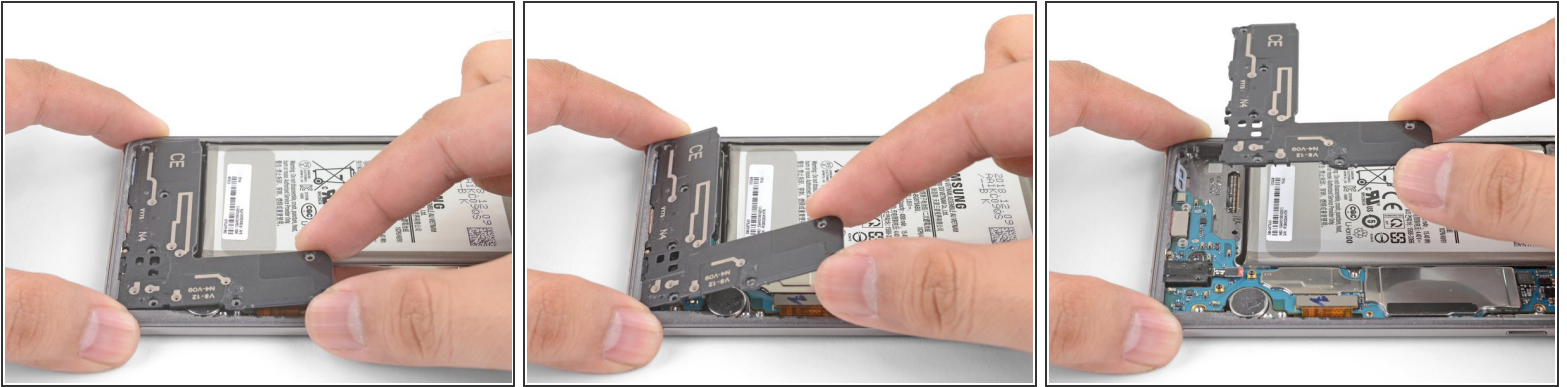
- Verwijder de zeven 4 mm lange Phillips-schroeven die het onderste midframe aan de telefoon bevestigen.

Stap 15



- i** Het midframe wordt nog steeds op z'n plek gehouden door middel van een aantal plastic klemmen langs de zijkanten.
- Steek de punt van een spudger in de inkeping bij de rechter onderhoek van het onderste midframe. Deze kun je herkennen aan het kleine driehoek dat erbij staat.
 - Wrik het midframe omhoog om deze uit te telefoon te kunnen verwijderen.

Stap 16



- Pak de losgemaakte kanten van het midframe vast met je vingers en til deze langzaam omhoog.
 - Wiebel het midframe lichtjes heen en weer om de plastic klemmen los te krijgen.
 - Verwijder het onderste midframe. De luidspreker bevindt zich ook in het midframe.
- ☒ Om het midframe weer te bevestigen, breng je de onderkant van het midframe aan in de telefoon en druk je de rest van het midframe op z'n plek.

Stap 17 — Koppel het scherm los



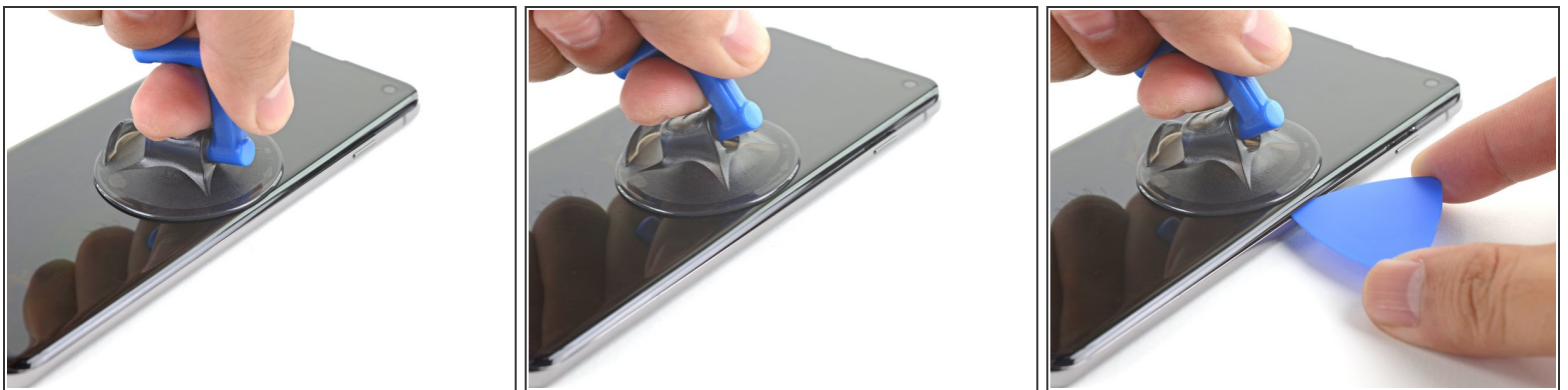
- Gebruik het platte einde van een spudger om de scherm aansluiting uit het contact op het moederbord omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 18 — Snijd de lijm onder het scherm door



- Draai de telefoon om zodat het scherm naar boven wijst.
- Leg een verwarmde iOpener gedurende twee minuten op de rechterkant van het scherm.
- ⓘ Je kunt hiervoor ook een föhn, warmtepistool of kookplaat gebruiken. Wees bij het gebruik hiervan wel voorzichtig dat je de telefoon niet oververhit—de batterij en het scherm zijn erg gevoelig voor warmteschade.

Stap 19



- Druk een zuignap op de verwarmde zijde van het scherm.
- Trek de zuignap met een stevige, constante kracht omhoog om zo een opening te creëren.
- ⓘ Deze stap kan, afhankelijk van de leeftijd van je toestel, lastig zijn. Als je moeite hebt met deze stap kun je meer warmte gebruiken en het nog eens proberen.
- Steek de punt van je openingspectrum in de opening.

Stap 20



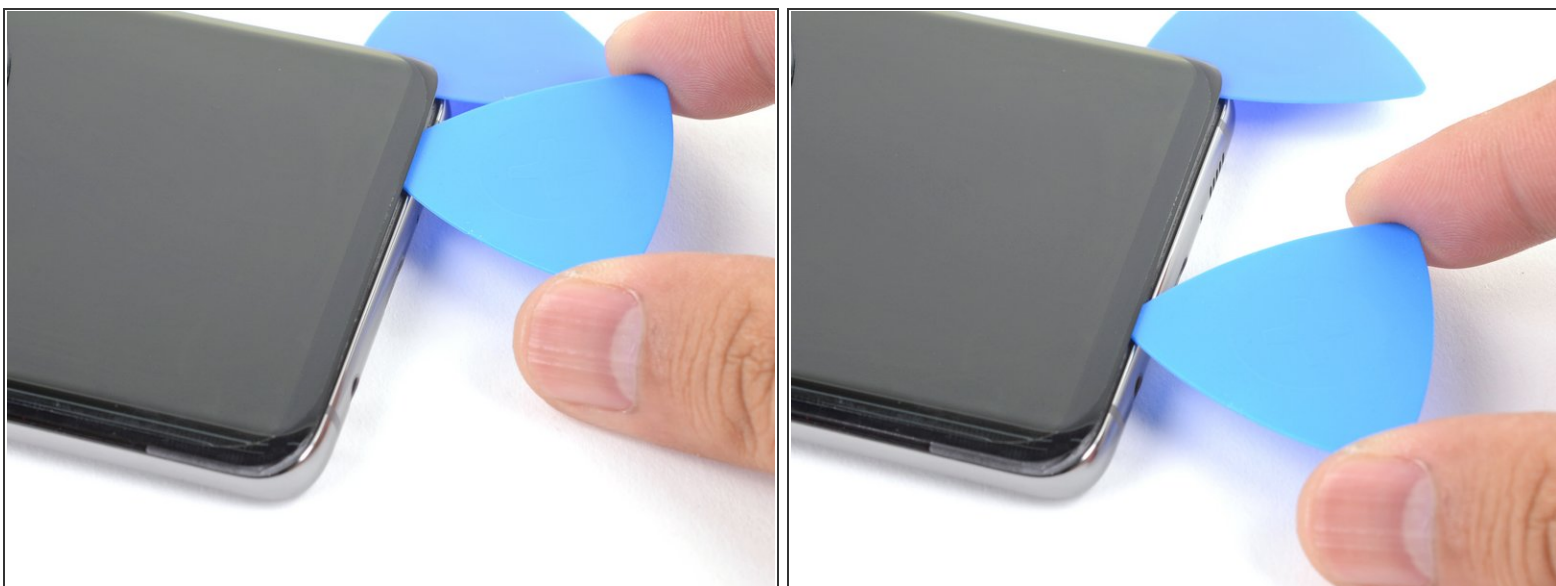
- Schuif je openingspectrum langs de rechterkant van het toestel om de lijm aldaar door te snijden.
- Laat je plectrum in de hoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 21



- Leg een verwarmde iOpener gedurende een minuut op de onderkant van het scherm.

Stap 22



- Schuif je openingspectrum langs de onderkant van de telefoon om aldaar de lijm door te snijden.
- Laat je plectrum in de hoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 23



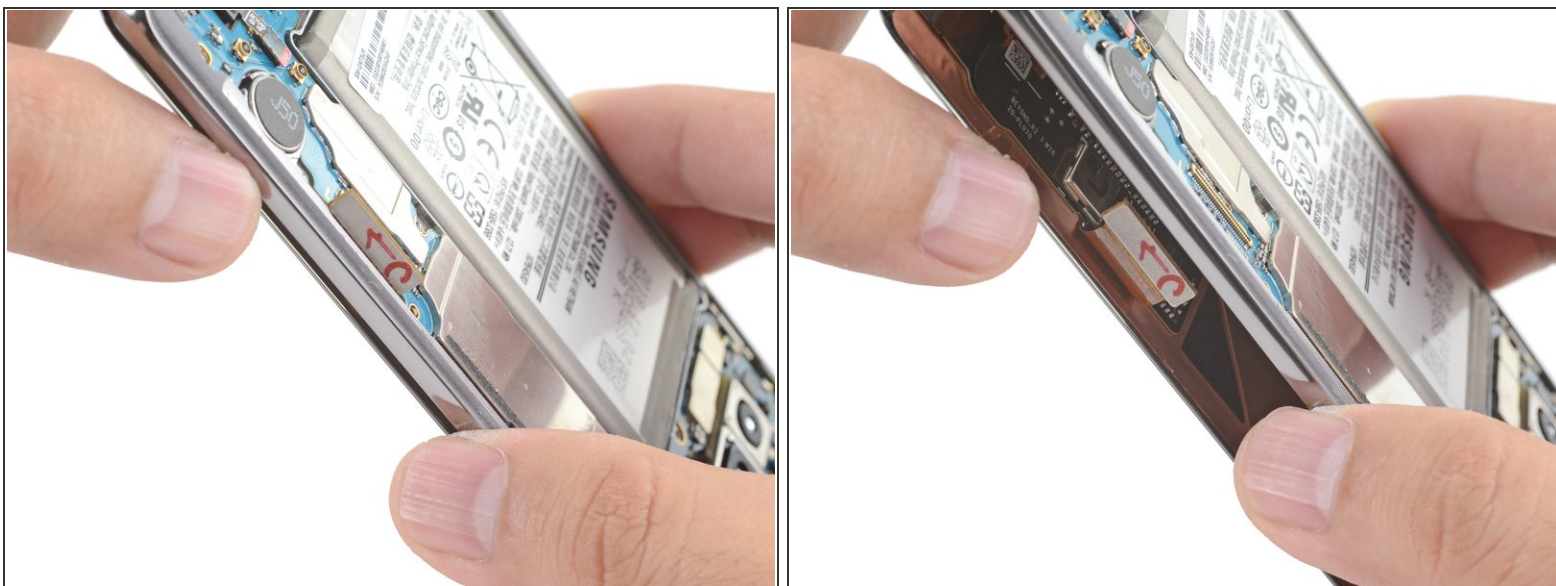
- Herhaal de verwarm- en doorsnijdprocedure aan alle resterende zijden.

Stap 24



- Gebruik een openingsplectrum om de overige zijden open te wrikken en de resterende lijm door te snijden.

Stap 25 — Verwijder het scherm



- Begeleid de aansluiting van het schermpaneel door het gat in het frame.
- Als je moeite hebt met deze stap kun je ervoor kiezen de kabel van het schermpaneel door te knippen zodat je het scherm kunt verwijderen.

Stap 26



- Verwijder het scherm.
- ☑ Als je een op maat gesneden kleeftstrip gebruikt, kun je [deze handleiding](#) gebruiken voor instructies voor het verwijderen van de oude kleeftstrips en het bevestigen van het vervangende scherm.
- ☑ Als je Tesa-tape gebruikt om het scherm weer te bevestigen, kun je [deze handleiding](#) gebruiken voor de juiste instructies.

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

Je kunt, na het voltooien van de reparatie, [deze handleiding](#) volgen om alle functies van je toestel te testen.

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

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