



Samsung Galaxy A50 Vervanging van het scherm

Gebruik deze handleiding om een gebarsten of...

Geschreven door: Adriana Zwink



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om een gebarsten of kapot scherm in je Samsung Galaxy A50 te vervangen.

Let op: De functies van de vingerafdruksensor kunnen verloren gaan door en na deze schermvervanging. Veiligheidspatches die na september 2020 zijn geïnstalleerd ondersteunen deze reparatie niet.

Deze handleiding laat je zien hoe je enkel het scherm vervangt terwijl je het originele frame en het moederbord op hun plek laat zitten. Sommige vervangende schermen worden echter geleverd in een nieuw frame (a.k.a. chassis), wat een heel andere procedure vereist. Zorg dat je het juiste vervangende onderdeel hebt voordat je met deze handleiding begint.

Ontlaad je batterij, voor je eigen veiligheid, tot onder de 25% voordat je je telefoon uit elkaar gaat halen. De batterij kan in brand vliegen en/of exploderen als deze per ongeluk wordt doorboord. Als je je batterij ontlaadt, verklein je dit risico tot het minimum.

Je zult **vervangende kleefstrips** nodig hebben om sommige onderdelen weer te installeren bij het weer in elkaar zetten van je telefoon.



GEREEDSCHAPPEN:

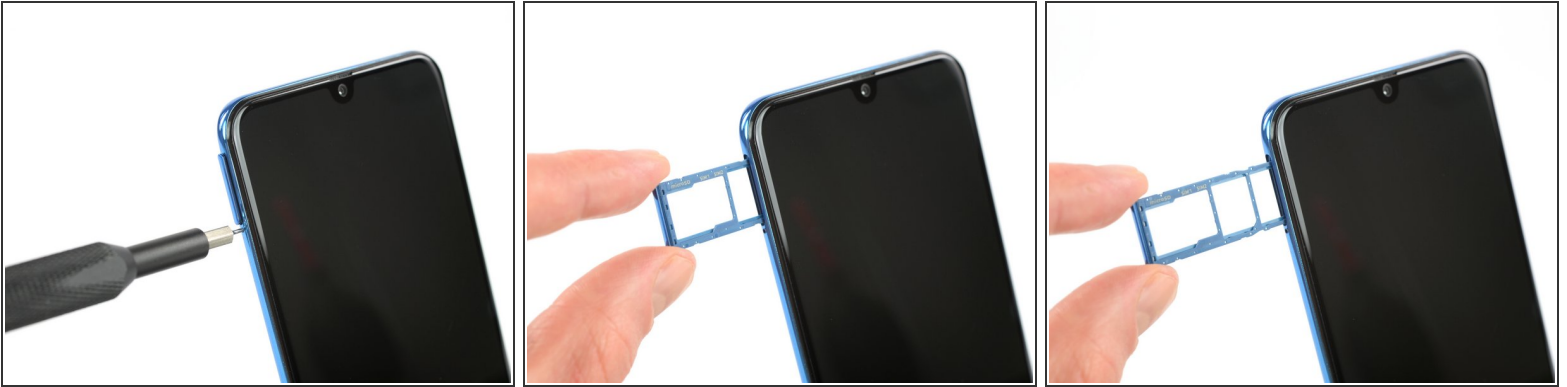
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [ESD Safe Tweezers Blunt Nose](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)



ONDERDELEN:

- [Samsung Galaxy A50 Screen](#) (1)

Stap 1 — Samsung Galaxy A50 Vervanging van de SIM-kaarthouder



- Steek een SIM-kaart uitwerptool, een SIM-uitwerpbitje of een rechtgebogen paperclip in het kleine gat in de SIM-kaarthouder, welke aan de linkerkant van de telefoon zit.
 - Druk je tool stevig in het gat om de kaarthouder uit te werpen.
 - Verwijder de SIM-kaarthouder.
- ☑ Zorg dat je, wanneer je de kaarten in de kaarthouder legt, deze op de juiste positie aanbrengt.

Stap 2 — Achterste behuizing



- Schakel allereerst je telefoon uit.
 - Verwarm [een iOpener](#) en leg deze op de achterste behuizing om de lijm die het vasthoudt te verzwakken.
- ⓘ De lijm van de Samsung Galaxy A50 is erg sterk. Je kunt ook een föhn, warmtepistool of een kookplaat gebruiken als je geen iOpener hebt. Wees hierbij wel extra voorzichtig en zorg dat je je toestel niet oververhit —het AMOLED-scherm en de batterij zijn erg kwetsbaar voor warmteschade.

Stap 3



- Steek een openingsplectrum in de onderkant van de telefoon, dichtbij de USB-C poort.
- ⓘ Als je je plectrum niet tussen de achterste behuizing en het midframe weet te krijgen, kun je een zuignap of [sterke tape](#) gebruiken om de achterste behuizing een stukje los te trekken en zo een opening te creëren.
- Schuif je openingsplectrum richting de linker onderhoek.

Stap 4



- Steek een tweede openingsplectrum in de telefoon en schuif deze van de linker onderhoek naar de linker bovenhoek om onderweg de lijm door te snijden.
- ⓘ Als je moeite hebt met het doorsnijden van de lijm zul je wat meer warmte toe moeten dienen. Volg de instructies van de iOpener om te voorkomen dat je je toestel oververhit.
- Laat je openingsplectrum in de telefoon zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 5



- Steek een derde openingspectrum in de telefoon, onder de achterste behuizing in de linker bovenhoek.
- Schuif je openingspectrum langs de bovenkant van de telefoon.
- Laat je openingspectrum in de rechter bovenhoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 6



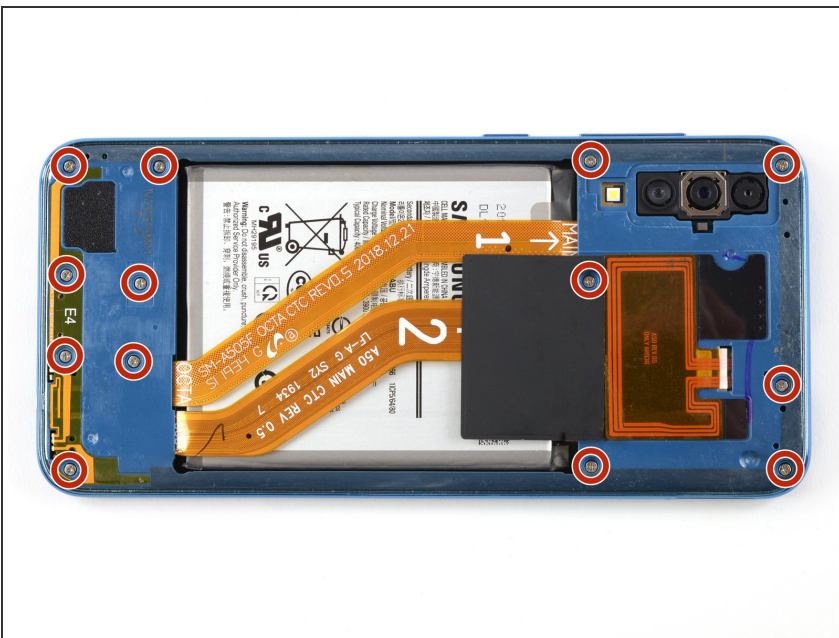
- Steek een vierde openingspectrum onder de achterste behuizing in de rechter bovenhoek.
- Schuif het puntje van je plectrum langs de zijkant van de telefoon, richting de rechter onderhoek, om de lijm onderweg door te snijden.
- Laat je openingspectrum in de rechter onderhoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 7



- Verwijder de achterste behuizing.
- ★ Gebruik, na het installeren van de achterste behuizing, een stevige, constante druk om je telefoon gedurende enkele minuten dicht te drukken. Zo zorg je dat de lijm zich goed hecht en de telefoon goed sluit. Je kunt hiervoor bijvoorbeeld een aantal boeken gebruiken.

Stap 8 — Midframe



- Verwijder de 13 Phillips #00 schroeven (4 mm lengte).

Stap 9



- Steek een openingsplectrum tussen het scherm en het midframe aan de onderkant van je telefoon, net boven de USB-C poort.
- Schuif je plectrum langs de onderkant van de telefoon om de klemmen los te klikken.

Stap 10



- Schuif je plectrum verder langs de linkerkant van de telefoon om ook daar de klemmen los te maken.

Stap 11



- Schuif je plectrum langs de bovenkant.

Stap 12



- Schuif je plectrum langs de rechterkant van de telefoon, richting de rechter onderhoek.

Stap 13



i Zorg dat je alle klemmen, die het midframe bevestigen, los hebt geklikt.

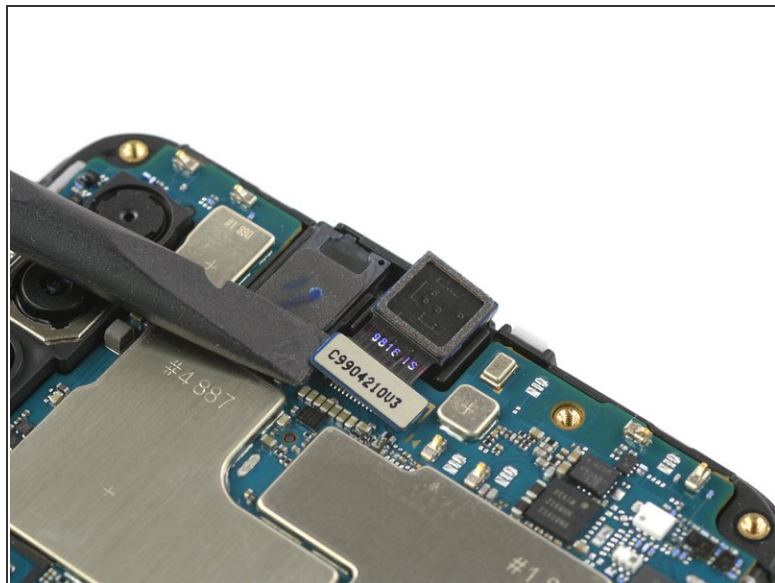
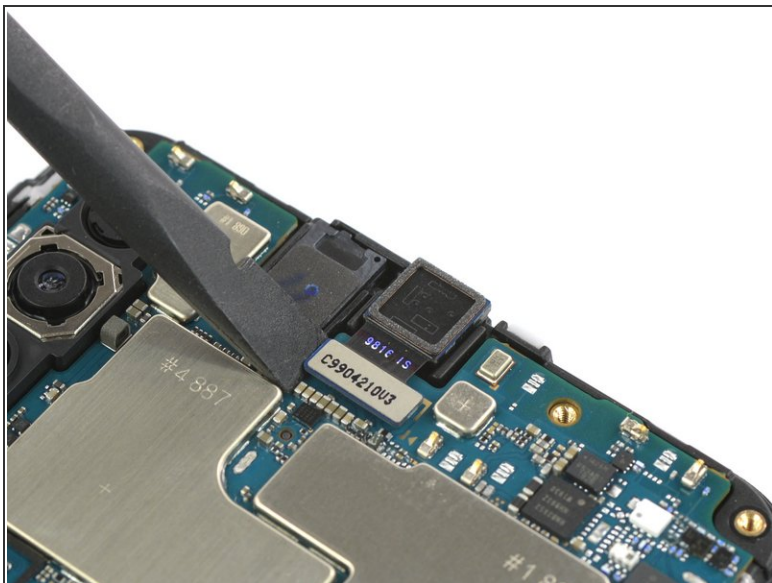
- Scheid het midframe van de telefoon.

Stap 14 — Loskoppelen van de batterij



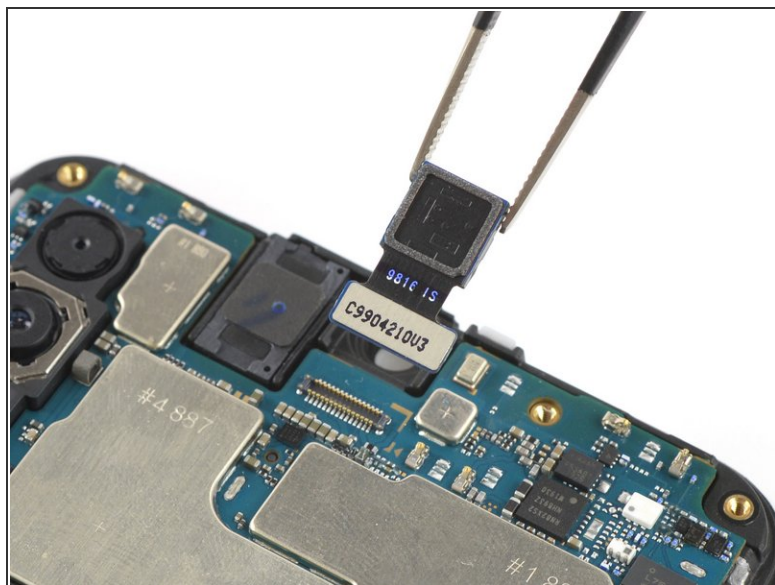
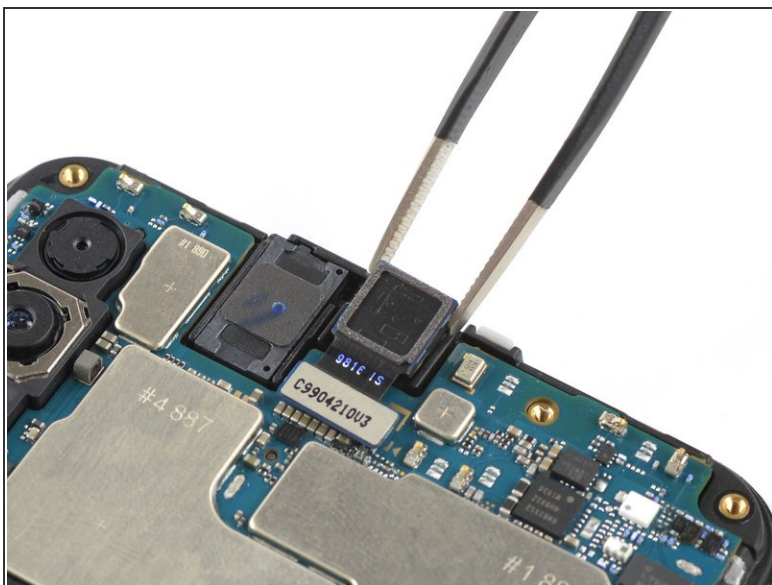
- Gebruik een spudger om de batterij los te koppelen door de batterijaansluiting in een rechte beweging uit het contact omhoog te duwen.

Stap 15 — Voorste camera



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

Stap 16



- Verwijder de camera met een pincet.

Stap 17 — Scherm



- Gebruik het platte einde van een spudger om de interconnect- en schermflexkabels van het dochterbord omhoog te duwen en los te koppelen.
- Buig beide kabels op voorzichtige wijze uit de weg.

Stap 18



- Gebruik de punt van een spudger om de scherm aansluiting boven het dochterbord los te maken.

Stap 19



- [Verwarm een iOpener](#) en leg deze op het scherm gedurende minstens twee minuten om de lijm eronder te verzwakken.
- Plaats een zuignap dichtbij de rechterkant van het scherm en trek deze met een stevige, constante kracht naar boven gedurende 30 seconde om de lijm los te maken.
- ⓘ Als het scherm van je telefoon gebarsten is, zal de zuignap zich niet vastzuigen. Probeer je scherm in dat geval [omhoog te trekken met sterke tape](#) of lijm je zuignap vast met secondelijm en laat dit drogen voordat je verder gaat.

Stap 20



- Leg voor een tweede keer een verwarmde iOpener op het scherm gedurende ongeveer een minuut,.
- Trek de zuignap naar boven en steek een openingspectrum in de opening tussen het scherm en het frame.
 - ⓘ Steek je openingspectrum slechts voor ongeveer 2 mm in de telefoon.

Stap 21



- Schuif je openingspectrum naar beneden richting de rechter onderhoek.
- Laat je plectrum daar zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 22



- Steek een tweede openingsplectrum in de telefoon en schuif deze richting de rechter bovenhoek om onderweg de lijm door te snijden.
- Laat ook deze plectrum op z'n plek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 23



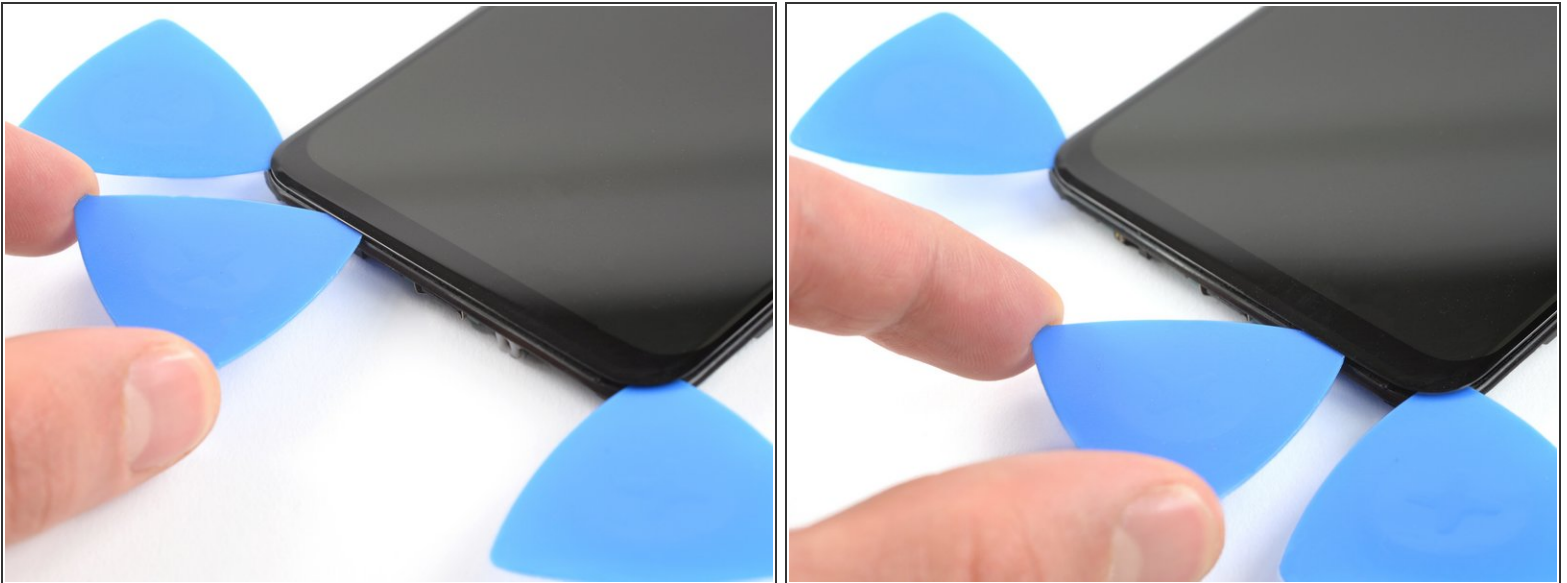
- Steek een derde openingsplectrum in de telefoon en schuif deze in de richting van de linker bovenhoek.
- Laat je plectrum op z'n plek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.
- ❗ Als het doorsnijden van de lijm te lastig wordt, [verwarm je je iOpener nog eens](#) en leg je deze nog een keer op je telefoon om de lijm te verzachten.

Stap 24



- Steek een vierde openingsplectrum in de telefoon, bij de linker bovenhoek.
- Schuif je plectrum richting de linker onderhoek en snijd onderweg de lijm door. Laat je plectrum daar vervolgens zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 25



- Steek een vijfde openingsplectrum in de telefoon en schuif deze langs de onderkant van de telefoon om de laatste stukken lijm door te snijden.
- ⓘ Steek je plectrum slechts voor 2 mm diep in de telefoon om te voorkomen dat je de onderdelen binnenin beschadigt.

Stap 26



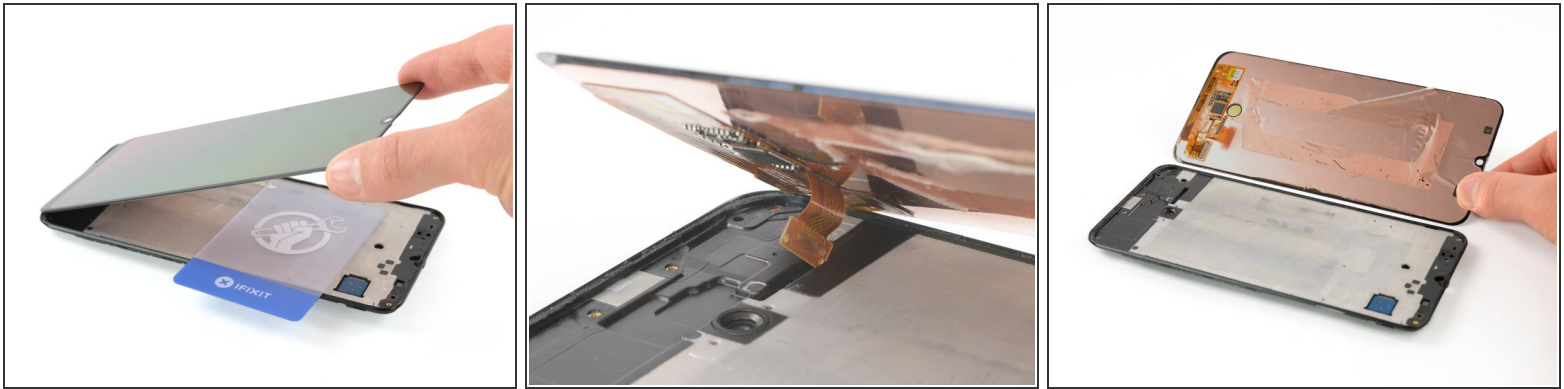
- Leg een verwarmde iOpener op het scherm om de lijm onder het scherm te verzachten.
- Kijk, tijdens het wachten, alvast naar de rechthoekige kleefstrip die op de achterkant van het scherm geplaatst is.

Stap 27



- Steek een plastic kaart in de losgemaakte linkerkant van de telefoon.
- Schuif de plastic kaart naar binnen en heen en weer totdat je alle lijm doorgesneden hebt.
- Als je eenmaal zeker bent dat je de lijm hebt doorgesneden, verwijder je de vier openingsplectrums uit alle hoeken.

Stap 28



- Til het scherm vanaf de bovenkant van de telefoon omhoog.
- Begeleid de schermkabel op voorzichtige wijze door het gat in het frame.
- Verwijder het scherm.

Schakel indien mogelijk je apparaat in en test de functies van je toestel voordat je nieuwe kleefstrips installeert en je toestel weer sluit.

De beste manier om het nieuwe scherm te bevestigen, is door op maat gesneden stukken dubbelzijdige tape op de achterkant van het scherm aan te brengen.

Volg deze instructies in omgekeerde volgorde om je apparaat weer in elkaar te zetten. Breng waar nodig nieuwe lijm of tape aan na reiniging van de betreffende gebieden met isopropyl alcohol (>90%).

Breng je e-afval naar een door [R2 of e-Stewards gecertificeerd recycle-station](#).

Reparatie niet volgens plan verlopen? Bezoek onze algemene [probleemoplossingspagina](#) of stel je vraag op ons [Antwoordenforum](#) voor hulp bij het oplossen van je probleem.