



Samsung Galaxy S10e Vervanging van het scherm

Zie hier hoe je het scherm van je Samsung Galaxy S10e vervangt.

Geschreven door: Arthur Shi



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om een kapot of niet goed werkend scherm van je Samsung Galaxy S10e te verwijderen of te vervangen. Deze procedure omvat het verwijderen van de achterste behuizing zodat je het scherm los kunt koppelen van het moederbord.

In deze handleiding vervang je het scherm terwijl je het originele frame intact en in de telefoon laat. Het scherm bevat een glazen deel en een schermpaneel. Hoewel deze procedure ervoor zorgt dat je het glazen gedeelte los haalt van het paneel, kun je het scherm niet hergebruiken.



GEREEDSCHAPPEN:

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



ONDERDELEN:

- [Galaxy S10e Screen and Digitizer](#) (1)
- [Precut Adhesive Card](#) (1)

Stap 1 — Verwarm de achterste behuizing



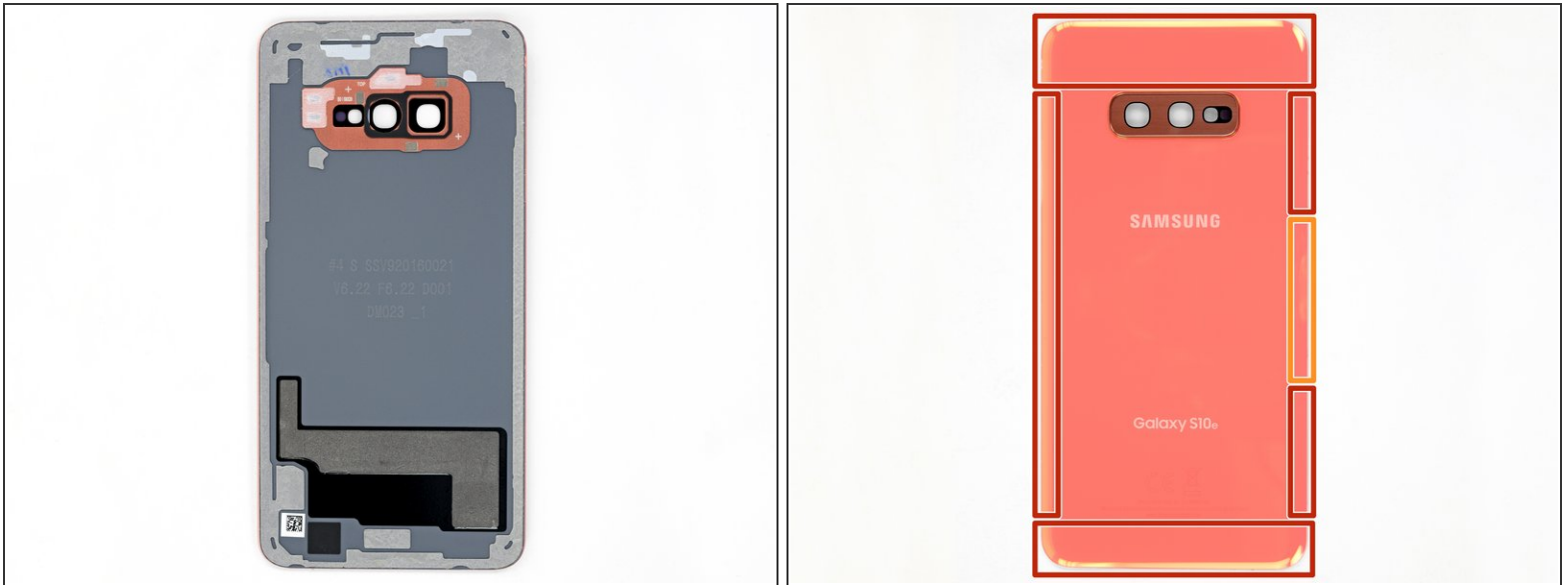
i Het openen van je telefoon zal de waterdichtheid van je telefoon aantasten. Zorg dat je vervangende sluitingen hebt voordat je aan deze reparatie begint of zorg ervoor dat je absoluut geen waterschade veroorzaakt tijdens de reparatie, zodat je de oude sluitingen weer terug kunt zetten.

- [Prepareer een iOpener](#) en verwarm de achterkant van je telefoon langs de rechterzijde gedurende ongeveer twee minuten. Dit zorgt ervoor dat de lijm die de achterste behuizing vasthoudt, verzacht.

i Het kan zijn dat je de iOpener een aantal keer opnieuw moet verwarmen en op de telefoon moet leggen om deze warm genoeg te krijgen. Volg de instructies van de iOpener om oververhitting te voorkomen.

! Je kunt ook een föhn, warmtepistool of een kookplaat gebruiken, maar wees voorzichtig dat je hiermee niet je telefoon oververhit - het OLED-scherm en de interne batterij zijn beide zeer vatbaar voor warmteschade.

Stap 2 — Snijd de lijm door



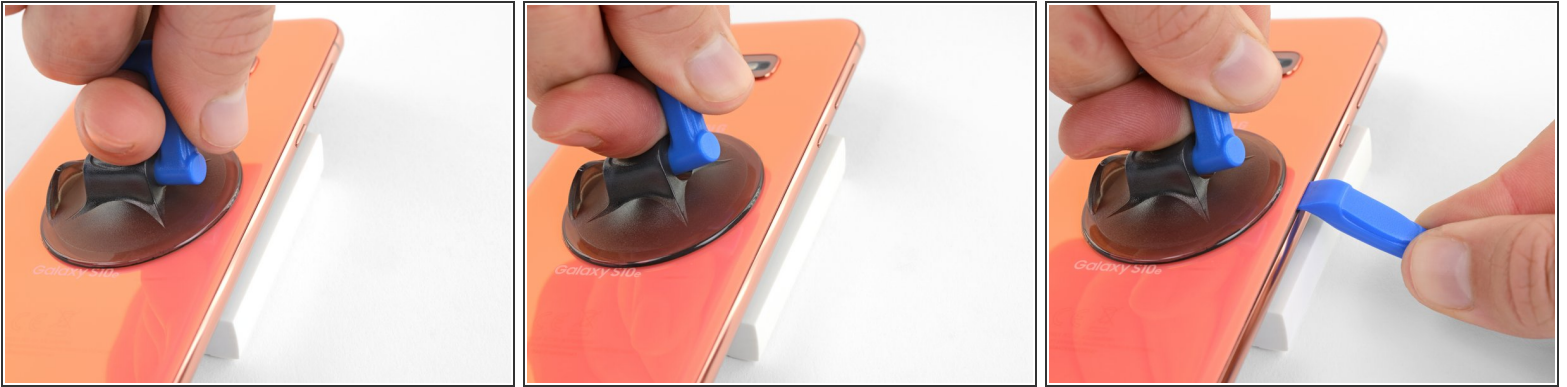
- In de volgende stappen zul je de lijm die de achterste behuizing vasthoudt, moeten doorsnijden.
- ⓘ De lijm zit op de plaatsen die op de foto zijn aangegeven, welke de binnenkant toont na het weghalen van de achterste behuizing.
 - Zoals je aan de buitenkant van de telefoon kunt zien, zul je de lijm die in de gemarkeerde gebieden ligt door moeten snijden.
 - De lijm is het dunst aan de rechterkant van de telefoon, net onder de Bixbyknop.

Stap 3 — Bevestig een zuignap op de achterkant



- Bevestig een zuignap aan de achterkant, zo dicht mogelijk bij de verwarmde kant en net onder de Bixbyknop waar de lijm het dunst is.
- ① De zuignap zal niet goed zuigen bij het gebogen deel van het glas, dus zorg dat je een beetje van de zijkant wegblijft.
- ① Als de glazen achterkant gebarsten is, kan het zijn dat de zuignap niet blijft zitten. [Probeer de achterkant dan met sterke tape omhoog te tillen](#) of bevestig de zuignap met secundelijm en laat deze intrekken zodat je verder kunt gaan.

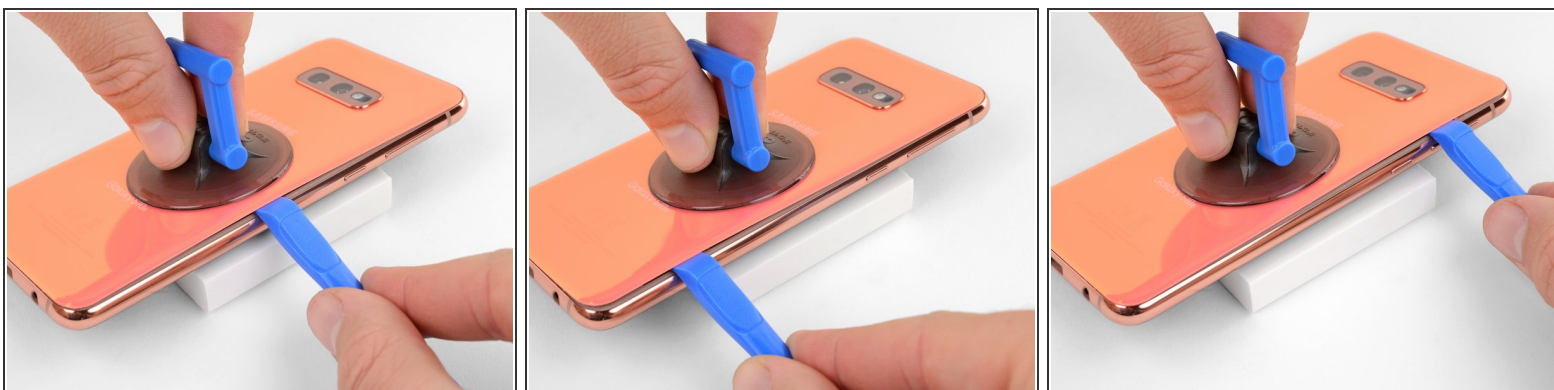
Stap 4 — Creëer een opening



- Leg de verwarmde kant van de telefoon vervolgens op een blokje van ongeveer 13 mm (0.5 inch) dik. Dit zal de telefoon in een hoek leggen die het gemakkelijker maakt om de openingstool in te brengen.
- Til dan de rechterzijkant van de achterkant op met je zuignap, waardoor er een kleine opening vrijkomt tussen het frame en de achterste behuizing.
 - Het kan zijn dat hier heel wat kracht voor nodig is. Mocht het niet lukken dan kun je wat extra warmte toedienen om de lijm te verzachten en het nog eens proberen. De lijm koelt snel en wordt dus snel hard, dus het kan zijn dat je dit een aantal keer moet herhalen.
-  Als je een iOpener gebruikt, volg je [deze instructies](#) om oververhitting en daarmee het barsten van de gel te voorkomen
- Druk een kant van de openingstool in de zojuist gecreëerde opening.

 De glazen achterkant kan breken als je te veel kracht gebruikt of deze probeert te openen met metalen gereedschappen.

Stap 5



- Schuif de openingstool langs de rechterzijde van de telefoon om door de lijm heen te snijden die de achterkant vasthoudt.

Stap 6



- Schuif een openingsplectrum in de zijkant naast de openingstool. Laat deze zitten om te voorkomen dat de zojuist gescheiden lijm zich weer gaat hechten.

Stap 7



- Leg een verwarmde iOpener langs de bovenste zijde van de telefoon gedurende ongeveer twee minuten.

Stap 8



- Steek een openingsplectrum net onder de rechter bovenhoek van de telefoon en schuif deze om de hoek heen en langs de bovenkant van de telefoon verder.
- ❗ Het gelijmde deel is wat [groter hier](#) dus je zult je plectrum iets verder in de telefoon moeten steken om deze los te snijden.
- Laat je plectrum zitten om te voorkomen dat de lijm zich weer aan je telefoon gaat hechten.

Stap 9



- Leg een verwarmde iOpener langs de linkerzijkant van de telefoon gedurende twee minuten.

Stap 10



- Schuif nog een openingspectrum in de telefoon bij de linker bovenhoek en schuif deze langs de linkerkant van de telefoon naar beneden.
- Laat opnieuw je plectrum in de telefoon zitten om te voorkomen dat de lijm zich weer gaat hechten.

Stap 11



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

Stap 12



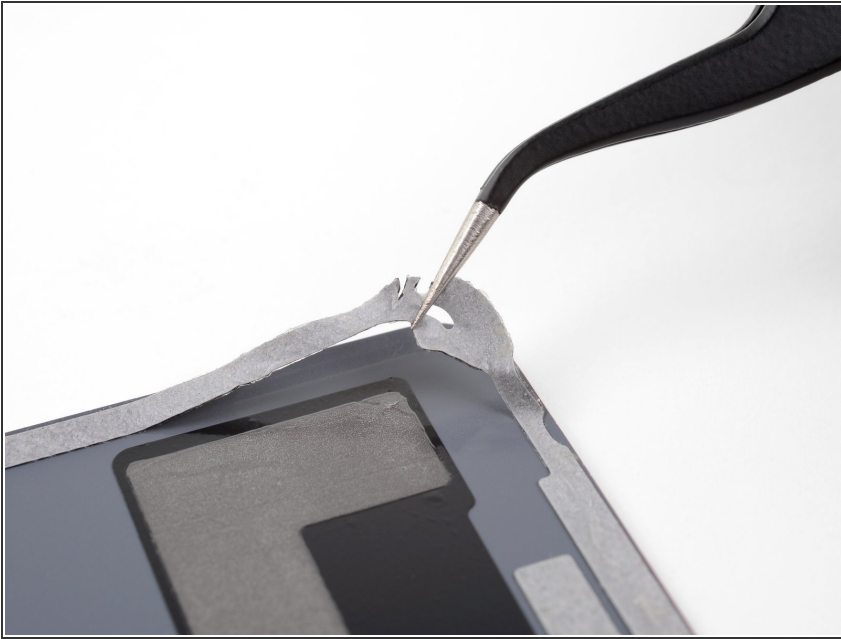
- Schuif nu een openingsplectrum in je telefoon bij een van de onderste hoeken en schuif deze vervolgens langs de onderkant van de telefoon om de lijm aldaar van de telefoon te scheiden.
- ⓘ Het gelijmde deel is wat groter en dikker hier, dus je zult je plectrum wat dieper in de telefoon moeten steken om de lijm te kunnen scheiden.

Stap 13



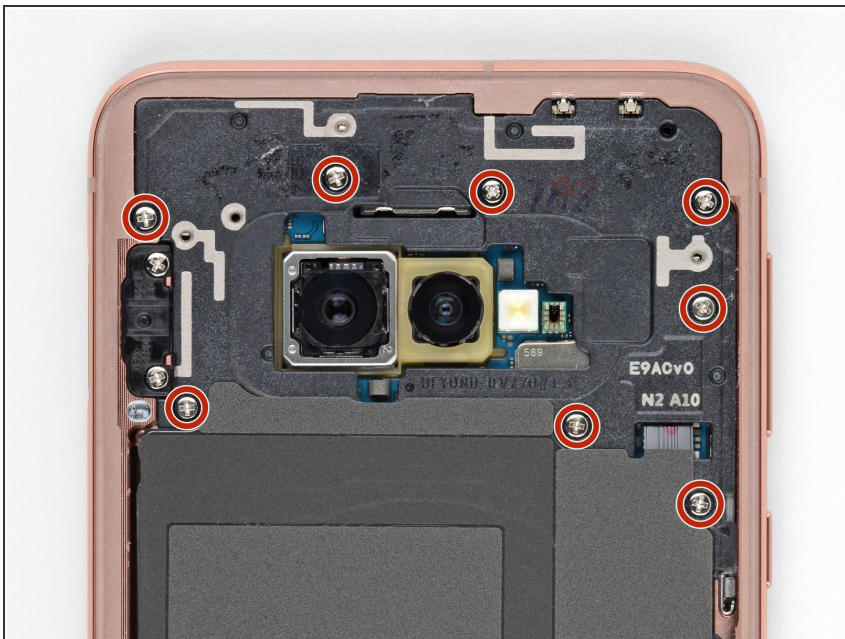
- Probeer nu op voorzichtige wijze, met behulp van de openingspectrums, de achterste behuizing omhoog te wrikken.
- Als je enige weerstand voelt, stop je met wrikken en gebruik je weer een openingspectrum om enige overgebleven lijmresten door te snijden.
- Verwijder de achterste behuizing.

Stap 14



- ★ [Volg deze handleiding](#) om de achterste behuizing weer op je telefoon te zetten en de lijm eronder te vervangen.
- i Zorg dat je je telefoon aanzet en deze test voordat je deze weer helemaal in elkaar zet en sluit.
- i Als je wilt, kun je de achterste behuizing terug zetten zonder vervangende lijm. Verwijder dan eerst alle lijmresten die voorkomen dat de achterkant goed past. Na het installeren van de achterkant verwarm je het en zet je er druk op om deze te laten hechten. Het zal niet waterdicht zijn, maar de lijm is sterk genoeg om de achterkant te bevestigen.

Stap 15 — Midframe



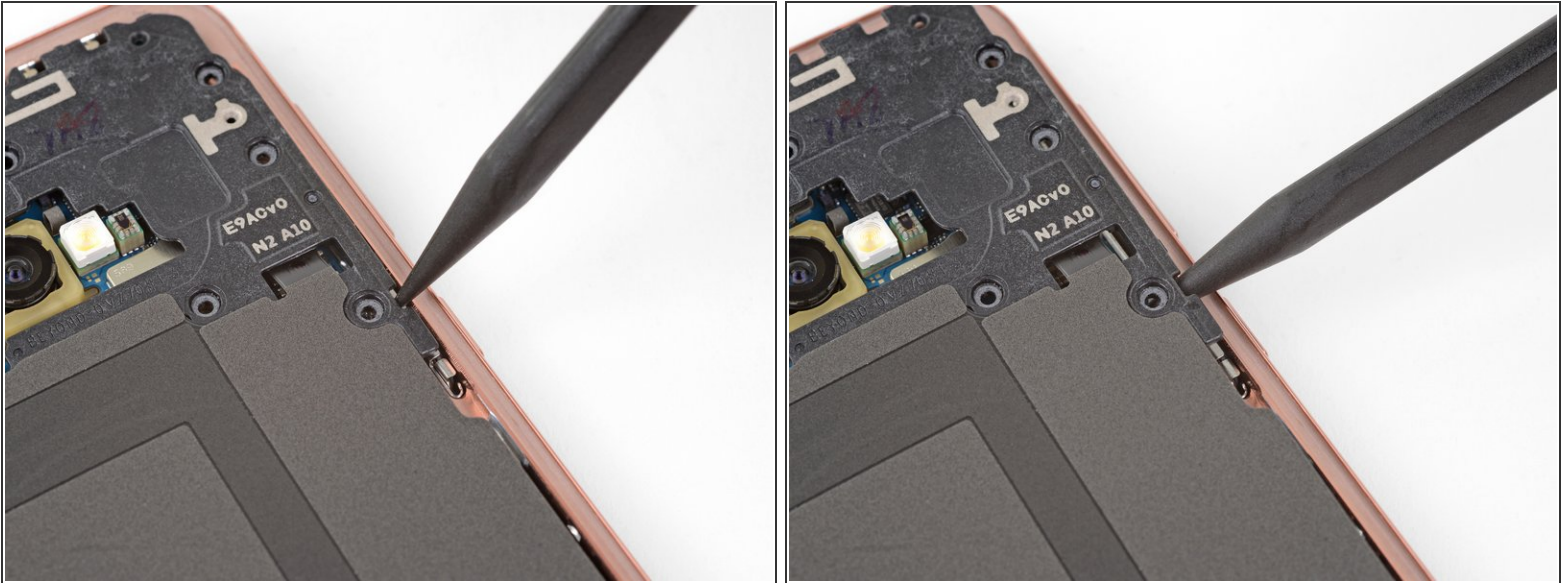
- Verwijder de acht 3.9 mm Phillips schroeven die het bovenste gedeelte van het midframe aan de telefoon bevestigen.

Stap 16



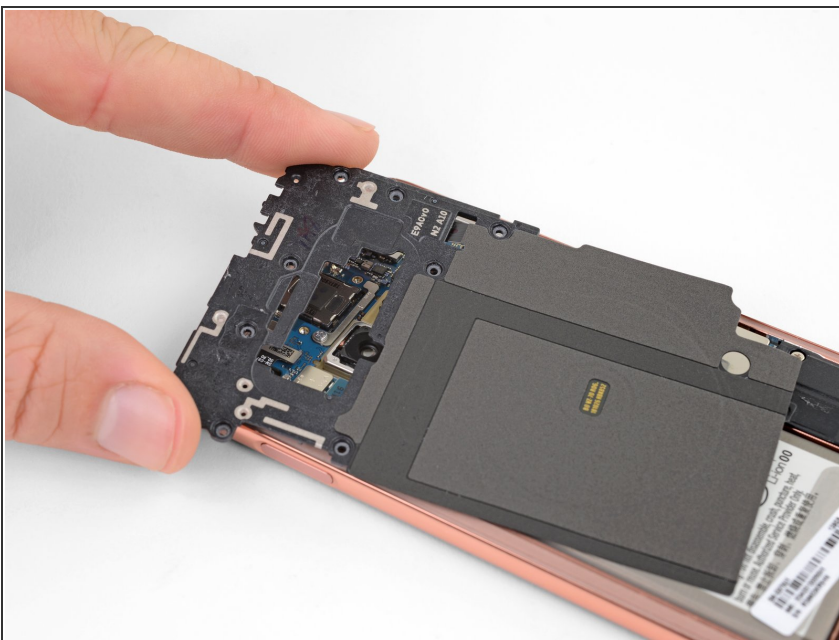
- Schuif een openingspectrum onder de rechter onderhoek van het bovenste midframe om de lijm die het aan het onderste midframe bevestigt los te snijden.

Stap 17



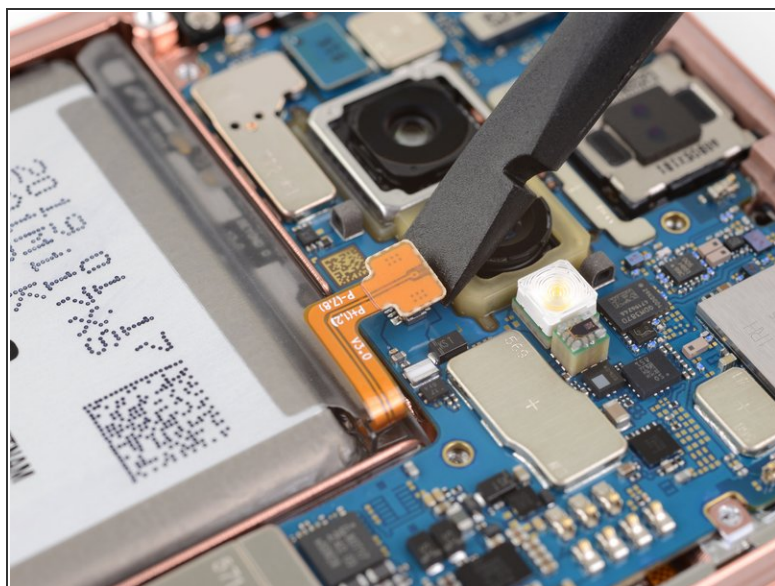
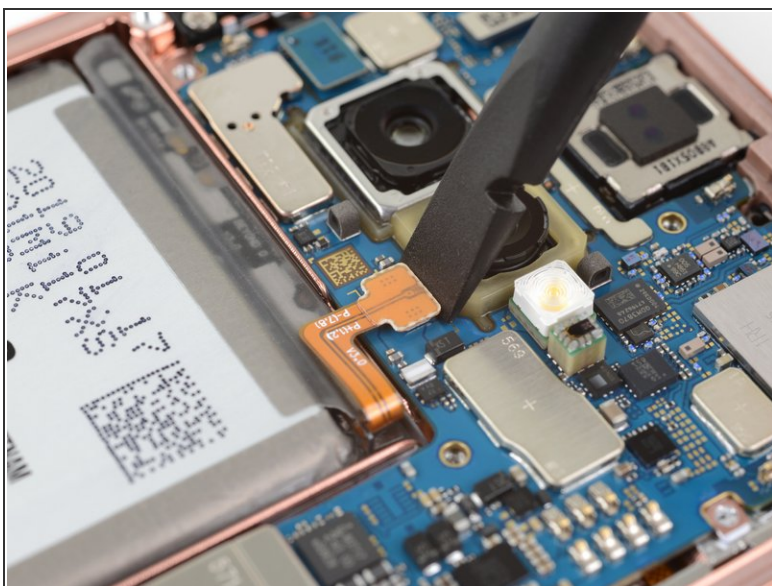
- Steek de punt van een spudger in de smalle uitsparing aan de rechterkant van het plastic deel van het bovenste midframe, dichtbij de Bixbyknop.
- Gebruik de punt van je spudger om het midframe voorzichtig omhoog te duwen, weg van het chassis van de telefoon.

Stap 18



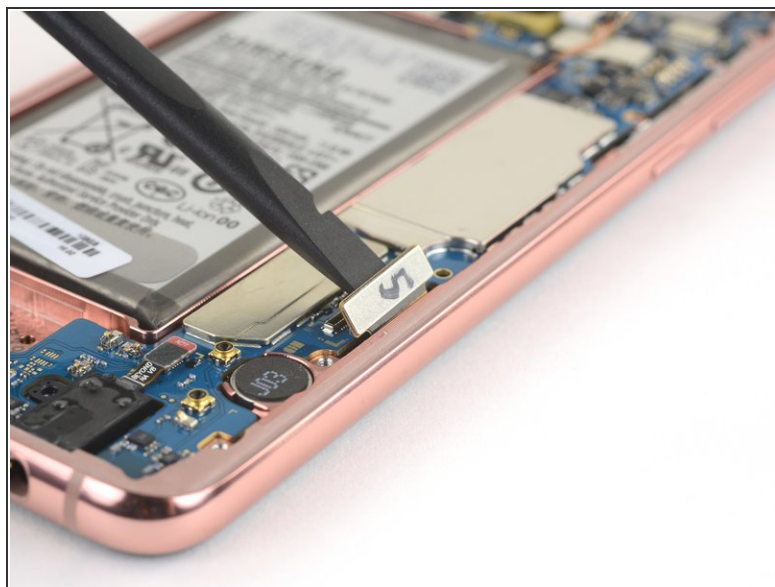
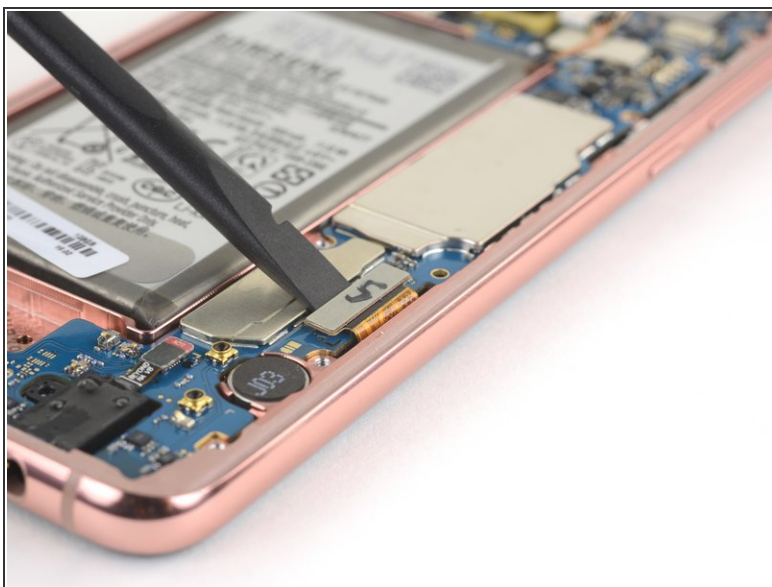
- Til het midframe uit de telefoon aan het plastic gedeelte.
- ☑ Om deze te herinstalleren, steek je eerst de bovenkant van de module in het frame van de telefoon om vervolgens de rest van de module langzaam in het frame te drukken totdat deze vastklikt.

Stap 19 — Het ontkoppelen van de batterij van een Samsung Galaxy S10e



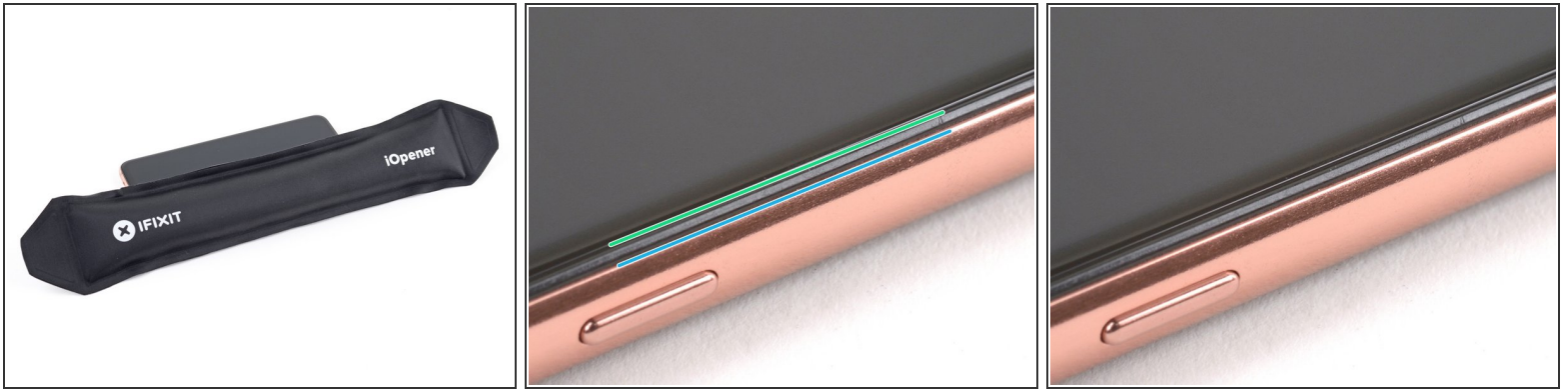
- Gebruik het platte eind van een spudger om de batterijaansluiting in een rechte beweging omhoog te duwen van het contact en deze te ontkoppelen.

Stap 20 — Koppel het scherm los



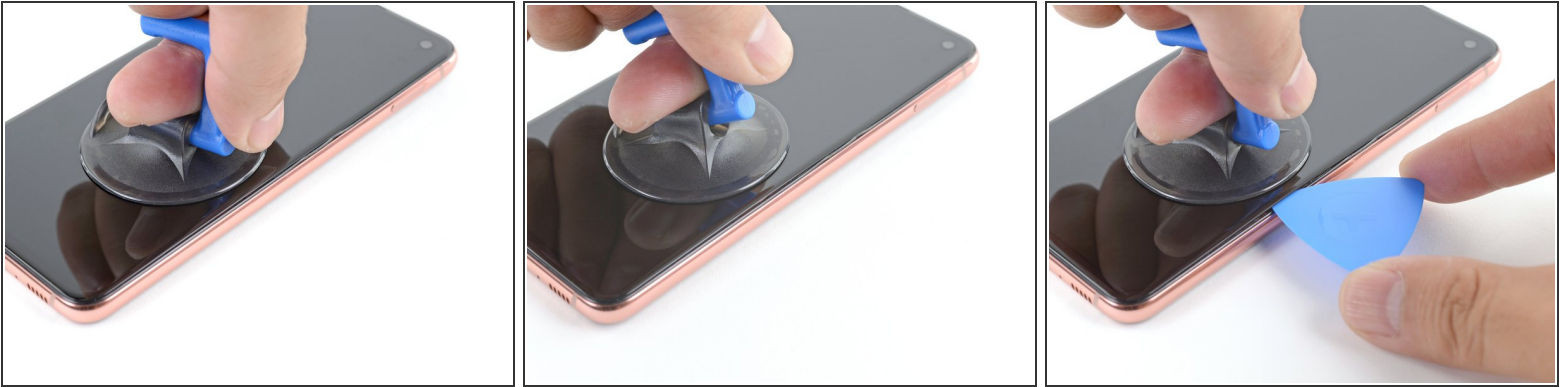
- Gebruik het platte einde van een spudger om de schermaansluiting uit het contact op het moederbord omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 21 — 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 van deze apparaten echter wel voorzichtig dat je je toestel niet oververhit—de batterij en het scherm zijn erg gevoelig voor warmteschade.
- ⓘ Probeer, terwijl je wacht, alvast de volgende naden te vinden:
 - *Scherмнаад*—deze naad bevindt zich boven het dunne, plasticen frame. Je zult langs de naad moeten wrikken om het scherm los te krijgen.
 - *Framenaad*—deze naad bevindt zich onder het dunne, plasticen frame. **Wrik niet langs deze naad** aangezien je daarmee riskeert het plasticen frame te beschadigen.

Stap 22



- 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.
 - ⓘ Dit kan, afhankelijk van de leeftijd van je toestel, lastig blijken. Als je moeite hebt met het creëren van een opening, kun je meer warmte toedienen en het nog eens proberen.
- Steek de punt van een openingsplectrum in de opening bij de schermnaad.

⚠ Zorg dat je je openingsplectrum in de naad boven het plasticen frame steekt.

Stap 23



- Schuif je openingsplectrum langs de rechterzijde om aldaar de lijm door te snijden.
- Laat je plectrum in de hoek zitten om zo te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 24



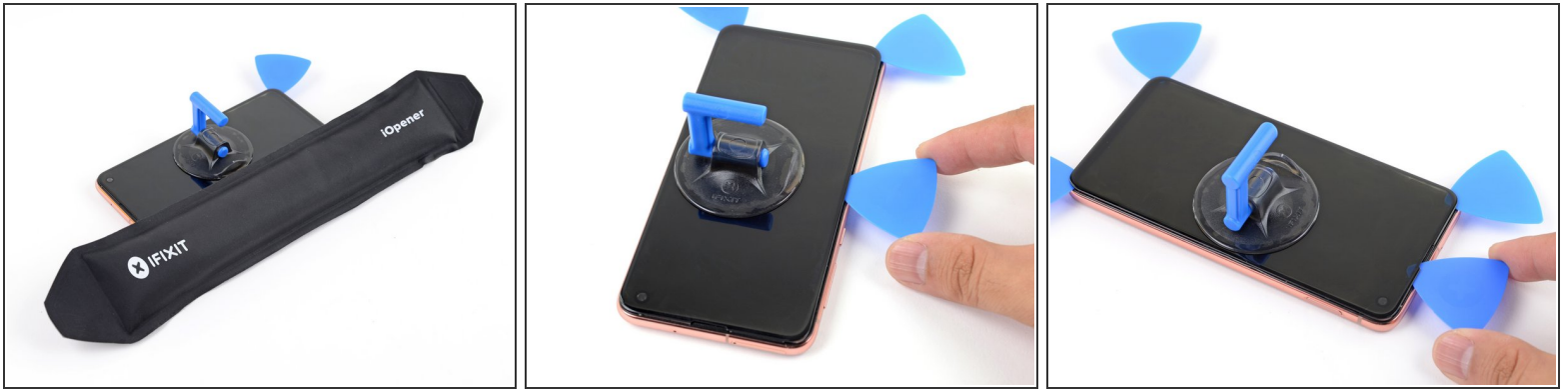
- Leg een verwarmde iOpener gedurende een minuut op de onderkant van het scherm.

Stap 25



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

Stap 26



- Herhaal de verwarm- en doorsnijdprocedure aan de resterende zijden van het scherm.

Stap 27 — Verwijder het glazen scherm



- Til het glazen scherm omhoog en verwijder deze.
- ⓘ Het OLED-paneel is normaal stevig aan dit glazen scherm bevestigd. Zodra dit paneel aan licht wordt blootgesteld, werkt het namelijk niet meer.

Stap 28 — Verwijder het schermpaneel



- Leg een verwarmde iOpener gedurende een minuut op het OLED-paneel om de lijm onder het paneel te verwarmen en te verzwakken.

Stap 29



- Til het schermpaneel omhoog vanaf de rechterkant en trek deze weg van het frame.

Stap 30



- Begeleid de aansluiting van het schermpaneel door het gat in het frame naar buiten.
- ⓘ Als je moeite hebt met deze stap, kun je ervoor kiezen de kabel van het schermpaneel door te knippen om het scherm te kunnen verwijderen.

Stap 31



- Verwijder het schermpaneel.
- ☒ Als je een op maat gesneden kleefstrip gebruikt, kun je [deze handleiding](#) gebruiken om te zien hoe je de oude kleefstrips verwijderd en het vervangende scherm bevestigt.
- ☒ Als je Tesa-tape gebruikt om het scherm weer te bevestigen, kun je [deze handleiding](#) gebruiken voor instructies.

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](#).

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.