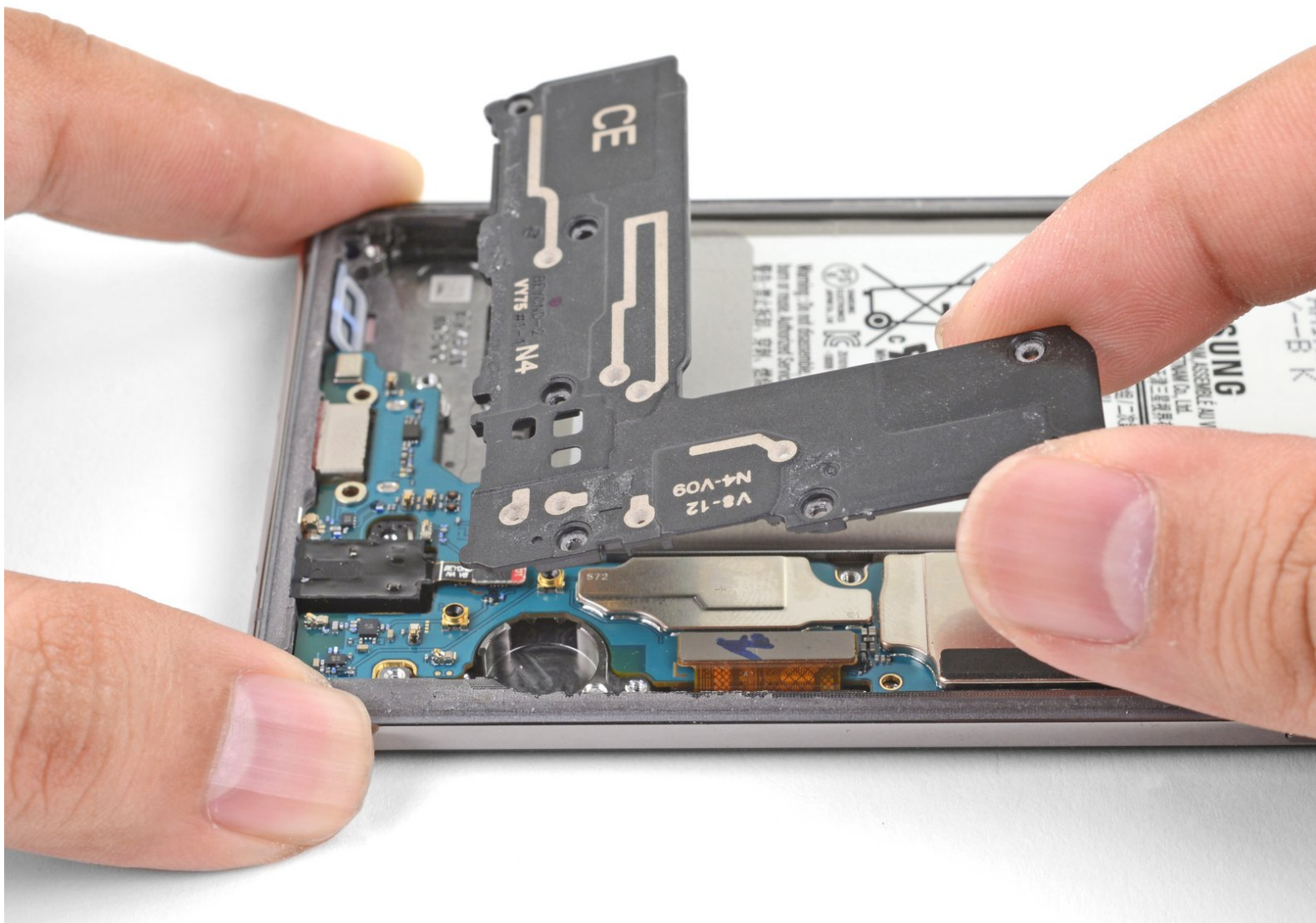




Samsung Galaxy S10+ Vervanging van de luidspreker

Verwijder de luidspreker, welke in het onderste midframe is geïntegreerd, van de Samsung Galaxy S10+ (S10 Plus).

Geschreven door: Arthur Shi



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om de luidspreker van de Samsung Galaxy S10+ te verwijderen, welke in dit model in het onderste midframe is geïntegreerd.



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 \(Global\) Speaker](#) (1)

Stap 1 — Verwarm de achterste behuizing



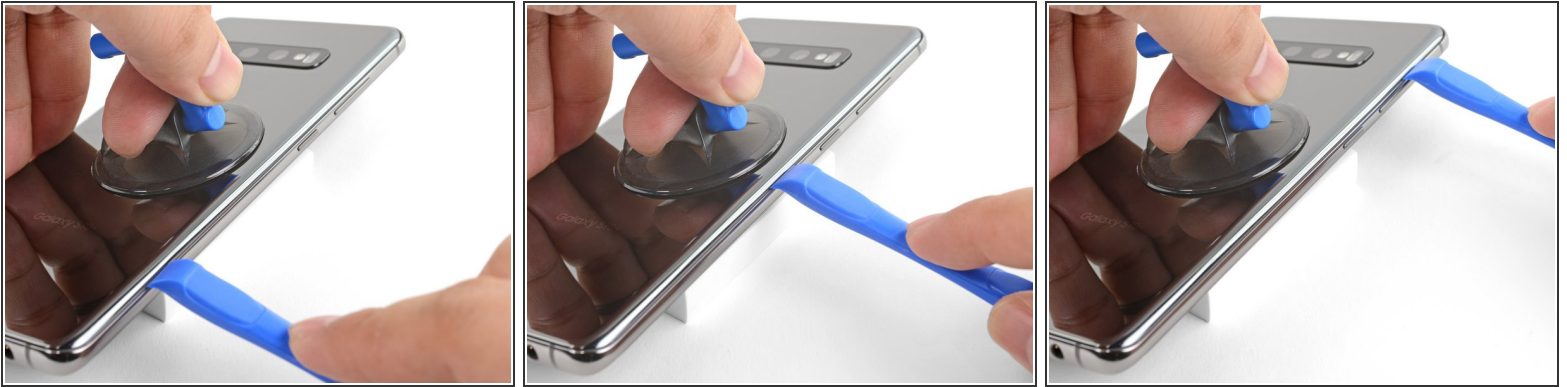
- Zet je telefoon uit voordat je aan deze reparatie begint.
- [Verwarm een iOpener](#) en leg deze op de rechterzijde van de achterkant gedurende twee minuten.
 - ⓘ Je kunt ook een föhn, warmtepistool of een kookplaat gebruiken, maar hierbij moet je voorzichtig zijn dat je de telefoon niet oververhit - 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



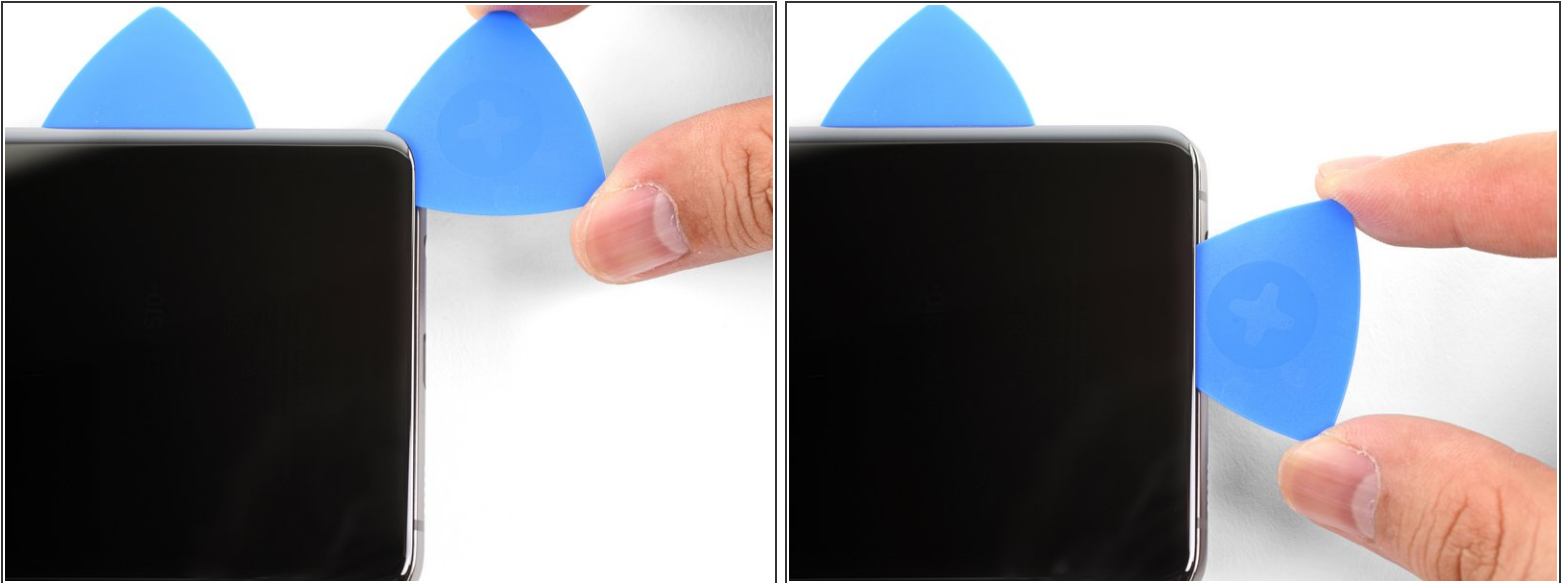
- Schuif je openingspectrum om de hoek van de telefoon en snijd de lijm door.
⚠️ Probeer niet de lijm door te snijden zonder deze vooraf te verwarmen. Als je dit wel probeert, kun je de glazen achterkant breken.
- Laat een plectrum zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw aan de telefoon hecht.

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



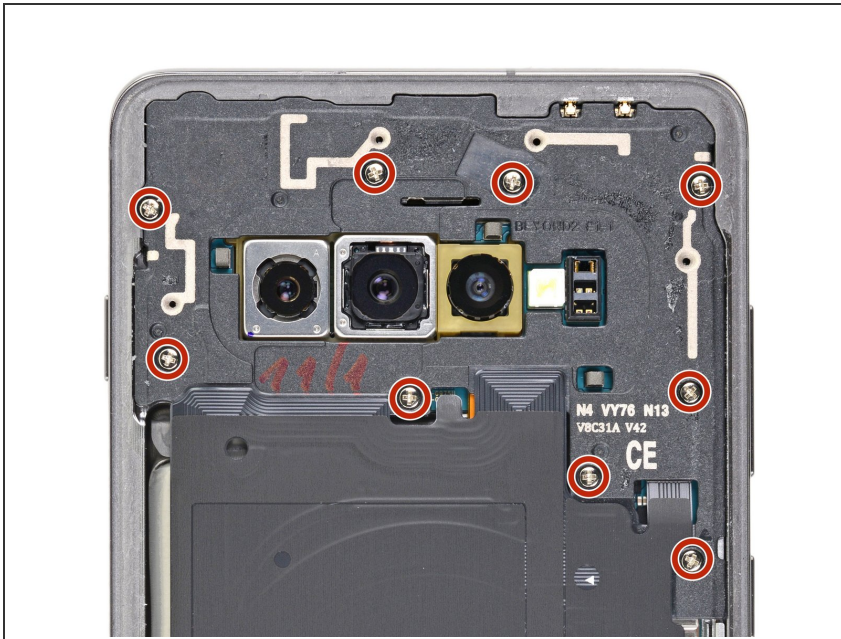
- Ga verder met het verwarmen van de telefoon en het doorsnijden van de lijm op de plekken waar je nog niet bent geweest.
- ⓘ Zorg ervoor dat je, voordat je de lijm bij de hoeken doorsnijdt, de hoeken voldoende hebt verwarmd.

Stap 8



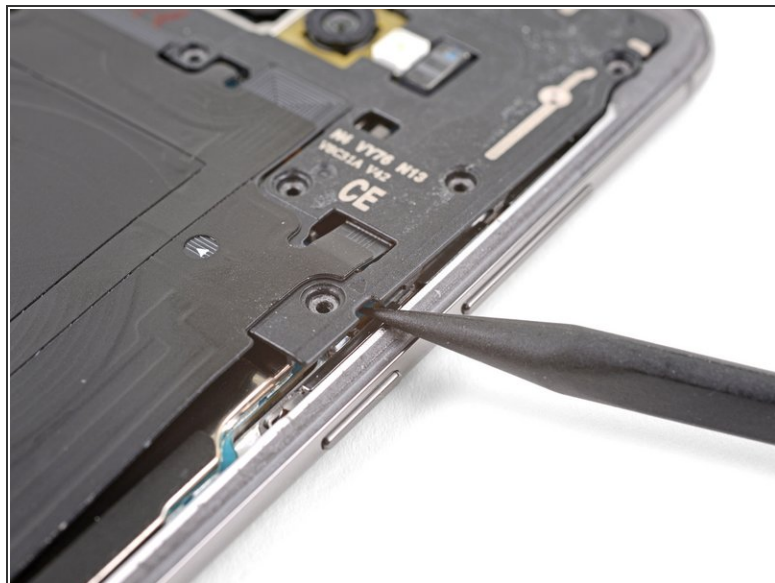
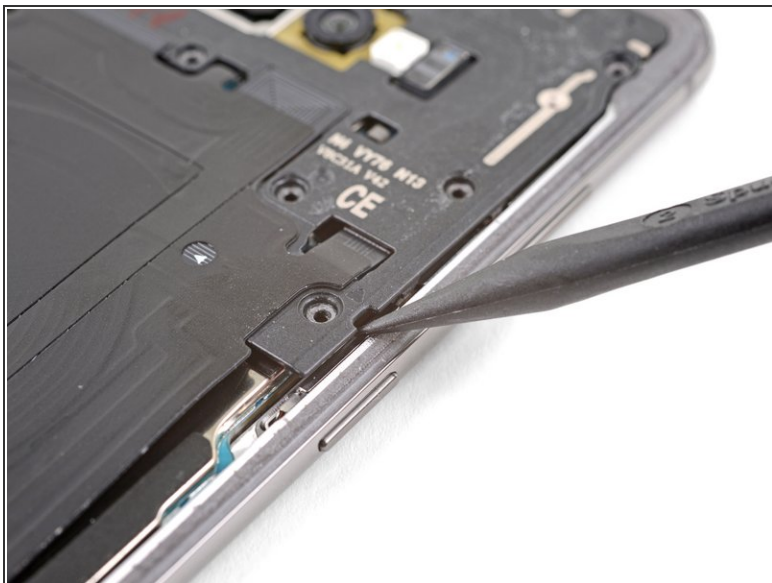
- Als je eenmaal alle lijm hebt doorgesneden, draai of kantel je een plectrum aan een van de zijkanen om de achterste behuizing van het frame los te krijgen.
 - Til langzaam de achterkant op. Gebruik openingsplectrum om vastzittende lijmresten door te snijden.
 - Verwijder de achterkant.
- ☒ Zorg dat 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



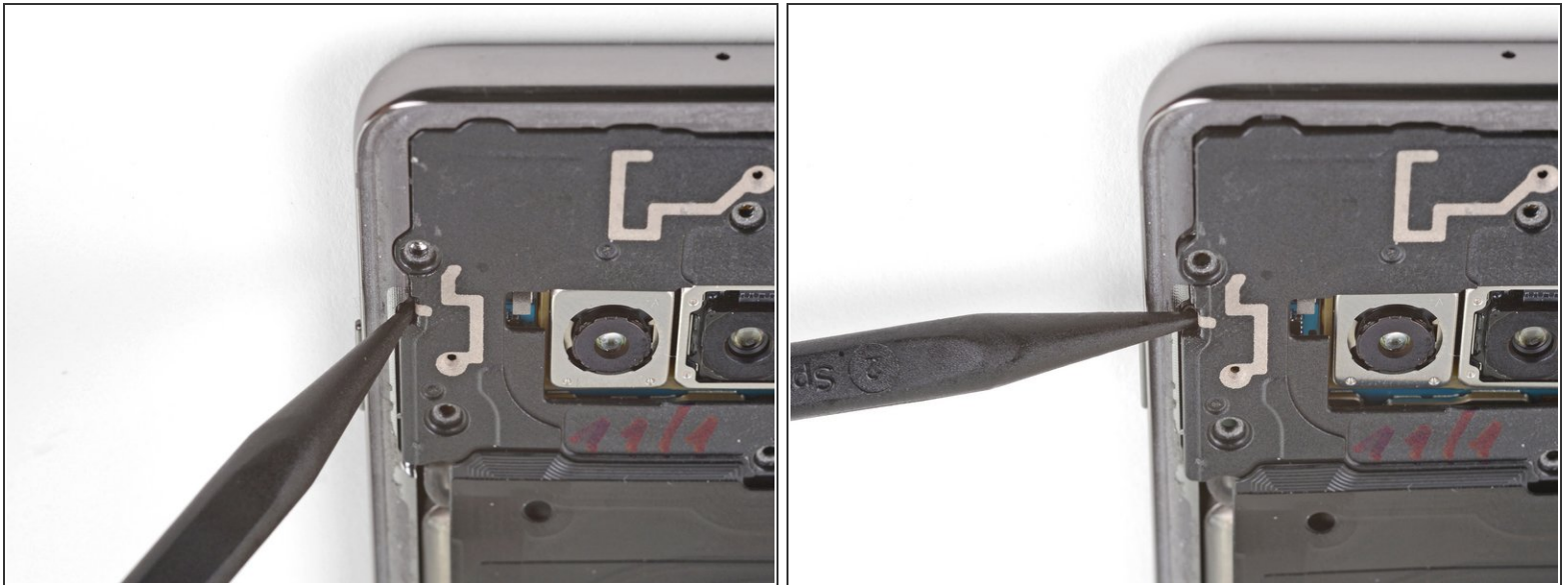
- Verwijder de negen 4 mm Phillips schroeven die het bovenste midframe aan de telefoon bevestigen.

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



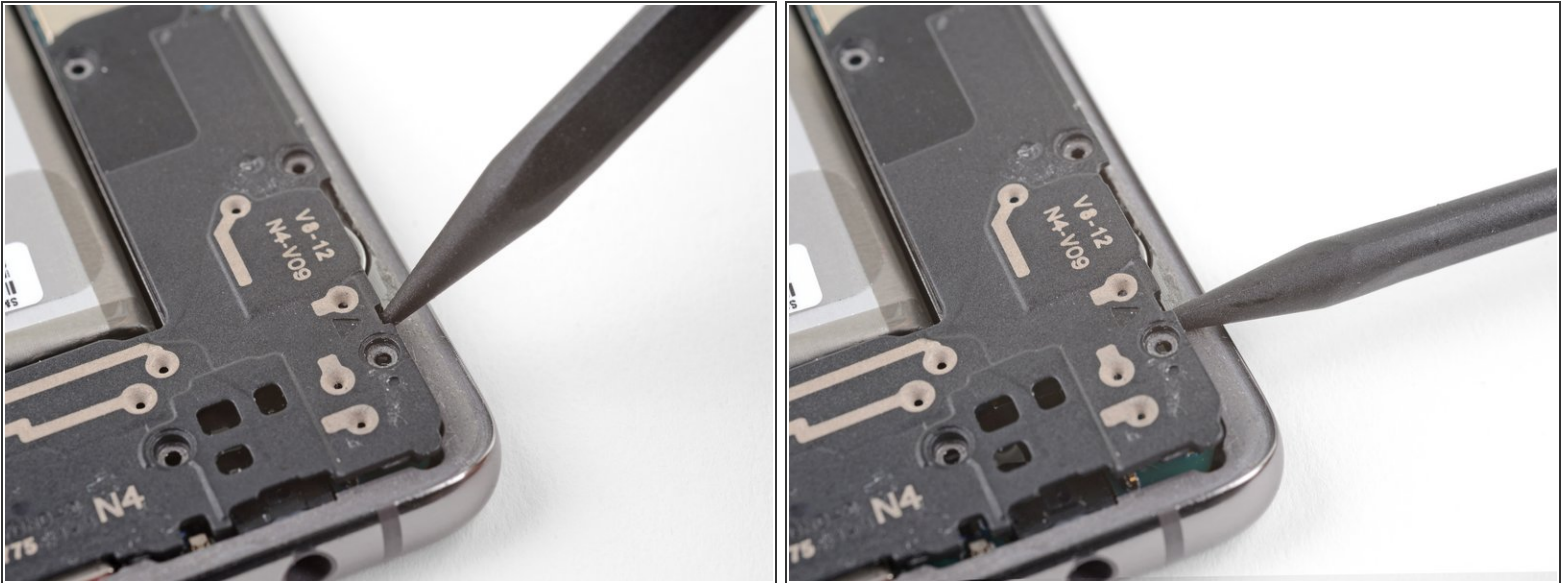
- Til het midframe vanuit de bovenste hoeken uit de telefoon omhoog en verwijder deze in zijn geheel.
- ☑ Om het bovenste midframe weer terug te zetten:
 - [Plaats je de bovenkant van het midframe in de bovenkant van de telefoon](#) en leg je de rest van het frame op de telefoon.
 - En [gebruik je je 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 — Verwijder de luidspreker



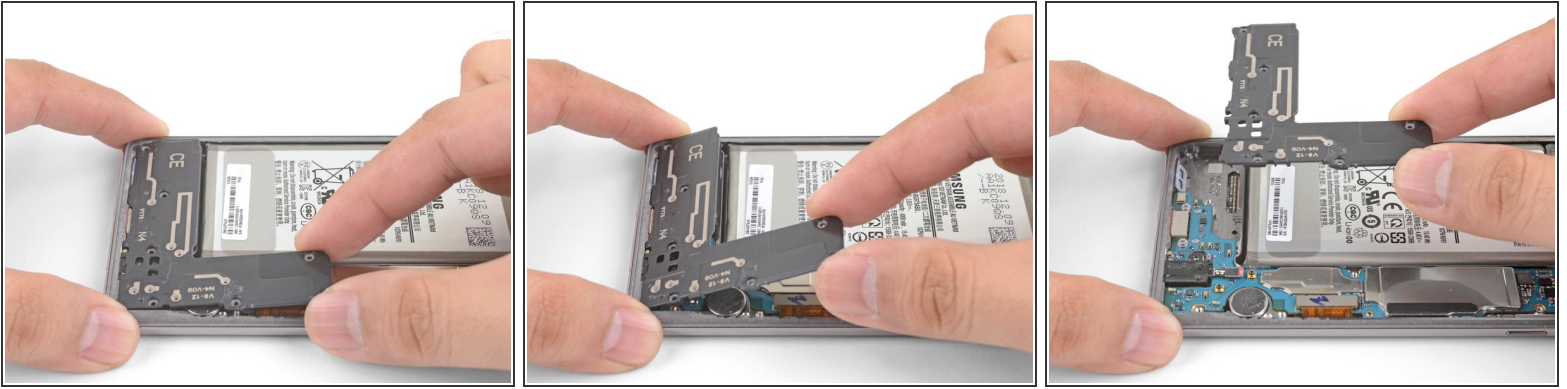
- Verwijder de zeven 4 mm lange Phillips-schroeven die het onderste midframe aan de telefoon bevestigen.

Stap 14



- 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 15



- 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.

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.

Ging je reparatie niet zoals gepland? Doorzoek dan ons [Antwoordenforum](#) voor hulp bij het oplossen van je probleem.