

SAMSUNG

REPARATIEGIDS

SM-S938B
SM-S938B/DS

Dutch, 06/2025, Rev.2.0

www.samsung.com

Inhoud

Kennisgevingen voor gebruik

- 5 Voorzorgsmaatregelen voor reparatie
- 6 Voorzorgsmaatregelen voor ESD (elektrostatisch gevoelige apparatuur)
- 7 Symbolen in deze gebruiksaanwijzing

Software-update

- 8 Software updaten via FOTA
- 8 Mislukte software-update
- 8 Software updaten via Smart Switch
- 9 Herstellen na een mislukte software-update
- 9 Herstellen vanaf een andere computer
- 10 Herstel van de fabrieksinstellingen uitvoeren

Functionele test

- 12 Functionele test met behulp van de Samsung Members-app
- 12 Apparaatdiagnose
- 13 Testitems

Kalibraties

- 22 Kalibraties
- 22 Gebruikte onderdelen en kalibratiefuncties in ondersteunde modellen
- 23 De app Selfservice reparatieassistent gebruiken
- 28 Kalibratie van de optische vingerafdruksensor
- 31 De cyclustelling van de batterij resetten
- 34 Kalibratie van de bereikssensor

- 36 Kalibratie aanraakscherm
- 38 Kalibratie van de luidspreker
- 40 Kalibratie van de camera onder het scherm (alleen Fold-modellen)
- 42 Kalibratie van de digitale Hall-sensor (alleen Fold- en Flip-modellen)

Tekening en onderdelenlijst

- 45 Gedetailleerde technische tekening
- 46 Onderdelenlijst

Demontage en montage

- 48 Gereedschap voor demontage en montage
- 54 Bevestigingsmiddelen (tapes en materialen) voor montage
- 56 Demontage en montage voor vervanging
 - 58 SIM-kaartlade
 - 58 Demontage
 - 59 Montage
 - 60 S Pen
 - 60 Demontage
 - 61 Montage
 - 62 Achterzijde
 - 62 Demontage
 - 67 Montage
 - 78 Bovenste luidspreker
 - 78 Demontage
 - 82 Montage
 - 86 Onderste luidspreker
 - 86 Demontage
 - 90 Montage
 - 94 Oplaadpoort en microfoon
 - 94 Demontage
 - 97 Montage

100	Camera aan de voorzijde
100	Demontage
109	Montage
119	Camera aan de achterzijde
119	Demontage
121	Montage
125	Toets
125	Demontage
126	Montage
128	Schermmodule
128	Demontage
140	Montage
154	Scherm
154	Demontage
162	Montage
179	Batterij
179	Demontage
185	Montage

Kennisgevingen voor gebruik

Alle functies, kenmerken, specificaties en andere apparaatgegevens in dit document, inclusief maar niet beperkt tot voordelen, ontwerp, prijzen, onderdelen, prestaties, beschikbaarheid en mogelijkheden van het apparaat kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Samsung behoudt zich het recht voor dit document of het hierin beschreven apparaat te allen tijde te wijzigen, zonder de verplichting dergelijke wijzigingen bekend te maken.

Voorzorgsmaatregelen voor reparatie

Samsung is niet aansprakelijk voor schade of defecten, waarvan is vastgesteld dat deze zijn veroorzaakt door reparatie door een niet-geautoriseerde provider, zelfreparatie of niet-professionele reparatie van het apparaat. Samsung is niet aansprakelijk voor schade aan het apparaat, letsel of andere veiligheidsproblemen die zijn veroorzaakt door pogingen om het apparaat te repareren zonder deze reparatie- en onderhoudsinstructies te volgen.

Schade aan het apparaat of defecten die zijn veroorzaakt door een poging tot reparatie van het apparaat door een andere persoon dan een door Samsung gecertificeerde provider, vallen niet onder de garantie.

- Gebruik alleen gedemagnetiseerd gereedschap dat speciaal is ontworpen voor kleine elektronische reparaties, aangezien de meeste elektronische onderdelen gevoelig zijn voor elektromagnetische krachten.
- Gebruik alleen hoogwaardige schroevendraaiers bij het onderhoud van apparaten. Schroevendraaiers van lage kwaliteit kunnen mogelijk de koppen van schroeven beschadigen.
- Gebruik altijd originele vervangende onderdelen. Vervangende onderdelen van derden werken mogelijk niet correct en kunnen brand of letsel veroorzaken.
- Sommige onderdelen, zoals sensoren (laser AF/nabijheid/vingerafdruk), de camera aan de achterzijde, het TSP (aanraakpaneel), luidsprekers en andere onderdelen, moeten mogelijk worden gekalibreerd om hun prestaties na reparatie te waarborgen.
- De prestaties van de water- en stofbestendigheid van het apparaat kunnen niet worden gegarandeerd wanneer dit door de gebruiker of een andere ongekwalificeerde persoon wordt gerepareerd.
- Als u toegang wilt tot de storingsgegevens van uw apparaat of een meer gedetailleerde diagnose wilt, ga dan naar een Samsung Servicecenter.
- Als u onderdelen moet vervangen die niet (meer) worden verkocht, bezoek dan een Samsung Servicecenter voor verdere instructies.
- Vergeet niet om een back-up te maken van alle belangrijke gegevens die in het apparaat zijn opgeslagen, voordat u reparaties uitvoert.

- Zorg ervoor dat u de juiste veiligheidsuitrusting draagt voordat u reparaties uitvoert. Samsung is niet verantwoordelijk voor letsel dat kan worden veroorzaakt door het niet dragen van de juiste veiligheidsuitrusting. Raadpleeg [Gereedschap voor demontage en montage](#) voor een lijst met gereedschap dat u nodig hebt voor het monteren en demonteren van het apparaat.
- Repareer het apparaat op een veilige plaats.
- Zorg ervoor dat het apparaat is uitgeschakeld, voordat u het repareert. Om het apparaat uit te schakelen, drukt u tegelijkertijd op de knop Volume omlaag en de zijknop of opent u het meldingenpaneel en tikt u op het Aan/uit-pictogram.
- Als het apparaat is beschadigd, rook ontwikkelt of als u iets brandends ruikt, stop dan onmiddellijk met het gebruik van het apparaat en neem contact op met Samsung.
- Wanneer u het apparaat repareert, wordt het aanbevolen om veiligheidsuitrusting te gebruiken, zoals een bril, handschoenen en een masker.
- Pas op dat u het apparaat niet beschadigt wanneer u de achterklep verwijdt.
- Controleer vóór de montage of er geen schroeven of vreemde voorwerpen rond de batterij zitten.
- Controleer tijdens de montage of er geen afwijkingen zijn voordat u de achterklep weer aanbrengt, en zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt door erop te slaan of er deuken in te maken. Als de batterij is beschadigd, ga dan naar een Samsung Servicecenter.
- Plaats het apparaat niet rechtstreeks in de magnetron en verwarm het niet.
- Zorg ervoor dat de batterij helemaal leeg is, voordat u het apparaat repareert.
- Ga naar www.samsung.com om apparaatgegevens, bijbehorend materiaal en veiligheidsinformatie te bekijken.

Voorzorgsmaatregelen voor ESD (elektrostatisch gevoelige apparatuur)

Veel halfgeleiders en ESD's in elektronische apparaten zijn bijzonder gevoelig voor statische ontlading en kunnen daardoor eenvoudig beschadigd raken.

- Zorg ervoor dat statische elektriciteit in de werkomgeving wordt afgevoerd, voordat u verpakkingen met ESD's opent.
- Verhoog de luchtstroom naar het werkgebied om de kans op toevallige ontladingen van statische elektriciteit te verminderen, aangezien de kans op ontlading van statische elektriciteit kan toenemen in omgevingen met een lage vochtigheidsgraad, zoals kamers met airconditioning.

Symbolen in deze gebruiksaanwijzing



Waarschuwing: situaties, waarin u uzelf of anderen letsel kunt toebrengen



Let op: situaties die schade aan uw apparaat of andere apparatuur kunnen veroorzaken



Opmerking: opmerkingen, gebruikstips of aanvullende informatie

Software-update

Software updaten via FOTA

Deze functie werkt de software van het apparaat bij via de FOTA-service (Firmware Over-The-Air). U kunt ook software-updates plannen.

Start de app **Instellingen** en tik op **Softwareupdate** → **Downloaden en installeren**.

- **Nu install.:** installeer de updates.
- **Installeren plannen:** stel de tijd in voor het automatisch installeren van updates.



- Bij het updaten van de software via een mobiel netwerk kunnen extra kosten in rekening worden gebracht.
- Als de nieuwste software naar het apparaat is gedownload, verschijnen deze opties niet.

Mislukte software-update

Als de verbinding van uw apparaat met een netwerk wordt verbroken voordat de update is voltooid, kan de update mislukken. Maak opnieuw verbinding met een netwerk en voltooi de update.

Software updaten via Smart Switch

U kunt Smart Switch gebruiken om de software van uw apparaat te updaten naar de nieuwste versie. U moet de desktopversie van de Smart Switch app downloaden van www.samsung.com/smartswitch.



- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund op bepaalde apparaten of computers.
- Er zijn beperkingen van toepassing. Ga naar www.samsung.com/smartswitch voor meer informatie. Samsung neemt copyright uiterst serieus.

- 1 Ga op de computer naar www.samsung.com/smartswitch om Smart Switch te downloaden.
- 2 Start **Smart Switch** op de computer.
- 3 Sluit uw apparaat op de computer aan met de USB-kabel van het apparaat.
- 4 Klik op **Bijwerken**.

- 5 Lees de instructies op het scherm en klik op **Doorgaan**.
- 6 Lees de voorzorgsmaatregelen over de update en klik op **OK**.
- 7 Lees en ga akkoord met de voorwaarden.
De update wordt gestart.

Herstellen na een mislukte software-update

Als een software-update wordt onderbroken als gevolg van een fout op uw apparaat of computer, werkt uw apparaat mogelijk niet meer normaal. Als dit gebeurt, kunt u de fabrieksinstellingen op uw apparaat herstellen voor een noodherstel.

-  Voordat u de fabrieksinstellingen van het apparaat herstelt, moet u een back-up van alle belangrijke gegevens op het apparaat maken. Samsung is niet verantwoordelijk voor het verlies van gegevens die zijn opgeslagen op het apparaat.

- 1 Ontkoppel uw apparaat van de computer en start **Smart Switch** opnieuw op de computer.
- 2 Klik op  → **Noodherstel en resetten van de software**.
De lijst met apparaten wordt weergegeven.
- 3 Klik op het apparaat dat een software-updatefout heeft ondervonden en klik op **Apparaat resetten** → **OK**.
Het apparaat voert een herstel van de fabrieksinstellingen uit.

Herstellen vanaf een andere computer

Als het noodherstelproces blijft mislukken op de computer waar de software-update is mislukt, kunt u uw apparaat met de herstelcode op een andere computer repareren. Dit omvat het herstellen van de fabrieksinstellingen van uw apparaat.

- 
 - Voordat u de fabrieksinstellingen van het apparaat herstelt, moet u een back-up van alle belangrijke gegevens op het apparaat maken. Samsung is niet verantwoordelijk voor het verlies van gegevens die zijn opgeslagen op het apparaat.
 - De herstelcode is alleen te vinden op de computer waarop de software-update is mislukt.

- 1 Open **Smart Switch** op de computer waar de software-update is mislukt.
- 2 Klik op  → **Noodherstel en resetten van de software**.

- 3 Klik in de lijst met apparaten op het apparaat, waarop de software niet kan worden bijgewerkt en controleer de herstelcode.
- 4 Start **Smart Switch** op de andere computer.
- 5 Klik op  → **Noodherstel en resetten van de software** → **Code voor noodherstel**.
- 6 Voer de herstelcode in en tik op **OK**.
- 7 Volg de instructies op het scherm om uw apparaat in de herstelmodus te zetten en het noodherstel te voltooien.

Herstel van de fabrieksinstellingen uitvoeren

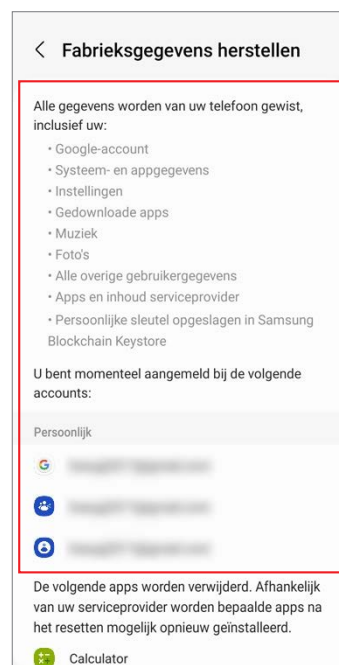
Met het herstel van de fabrieksinstellingen herstelt u de standaardinstellingen van het apparaat. Hierdoor worden alle gegevens, inclusief bestanden en gedownloade apps, van het apparaat gewist.



Voordat u de fabrieksinstellingen van het apparaat herstelt, moet u een back-up van alle belangrijke gegevens op het apparaat maken. Samsung is niet verantwoordelijk voor het verlies van gegevens die zijn opgeslagen op het apparaat.

Zorg ervoor dat de batterij van uw apparaat voldoende is opgeladen, omdat er systeemproblemen kunnen ontstaan als de stroom uitvalt tijdens het herstellen van de fabrieksinstellingen.

- 1 Start de app **Instellingen** en tik op **Algemeen beheer** → **Resetten** → **Fabrieksgegevens herstellen**.
- 2 Lees de instructies op het scherm en controleer met welk account u bent aangemeld.
Als uw apparaat is aangemeld bij uw Google-account, meld u dan af bij uw Google-account. Als u zich niet afmeldt bij uw Google-account, is aanmelden bij een ander account na het herstellen van de fabrieksinstellingen niet mogelijk, omdat uw apparaat wordt vergrendeld.



3 Tik op **Resetten** → **Alles verwijderen**.

Alle gegevens worden verwijderd nadat het apparaat opnieuw wordt opgestart.



Tijdens het herstellen van de fabrieksinstellingen kan het apparaat opnieuw opstarten en wordt het logo mogelijk lang weergegeven.

Functionele test

Functionele test met behulp van de Samsung Members-app

Het wordt aanbevolen om uw apparaat na de reparatie te evalueren via de Samsung Members-app om de prestaties te controleren. Als de testresultaten afwijkingen vertonen of als er door de reparatie een andere storing is opgetreden, ga dan naar een Samsung Servicecenter voor verdere instructies. Eventuele storingen veroorzaakt door uw reparatie kunnen extra reparatiekosten met zich meebrengen.



- De Samsung Members-app kan zonder voorafgaande kennisgeving worden bijgewerkt.
- Als u deze functie wilt gebruiken, moet u zich aanmelden bij uw Samsung-account.
- Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van de provider of het model.

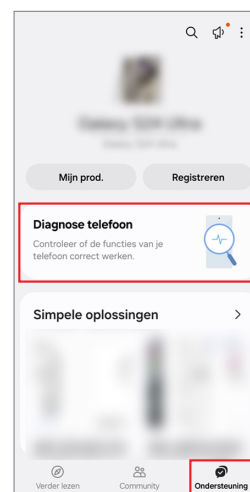
Apparaatdiagnose

- 1 Start de **Samsung Members**-app.

Als u de app niet hebt, downloadt u deze via de **Galaxy Store** of de **Play Store**.

- 2 Tik op **Ondersteuning** → **Diagnose telefoon**.

Het diagnosescherm wordt weergegeven, waarin u kunt de teststatus en de items kunt bekijken.



3 Tik op **Alles testen**.

Het apparaat voert een test uit op alle items.

Als de test is voltooid, kunt u de testresultaten bekijken.

- Vinkje: werkt normaal
- Uitroepteken: verdere inspectie vereist



- De test verloopt automatisch, maar het is mogelijk dat u de instructies op het scherm moet volgen, afhankelijk van het testitem. Houd tijdens het testen het scherm in de gaten om een soepel verloop te garanderen.
- Als bij een testitem het uitroepteken verschijnt nadat u de test hebt voltooid, tikt u erop om de oplossingen te vinden. Als het probleem zich blijft voordoen, ga dan naar een Samsung Servicecenter.



Testitems

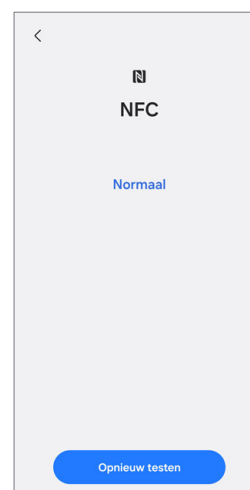
Batterijstatus

Controleer de batterijduur en -capaciteit.



NFC

Controleer of de NFC-functie (Near Field Communication) normaal werkt.

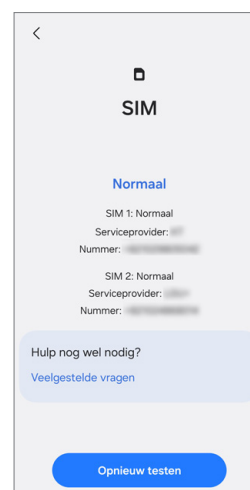


SIM

Controleer of de SIM-kaart normaal werkt.

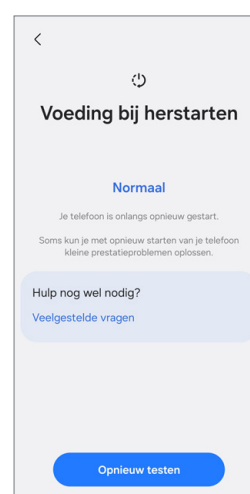


Als het testresultaat niet **Normaal** is, verwijdt u de SIM-kaart uit de SIM-kaartlade en vervangt u deze. Probeer het, indien mogelijk, met een andere SIM-kaart.



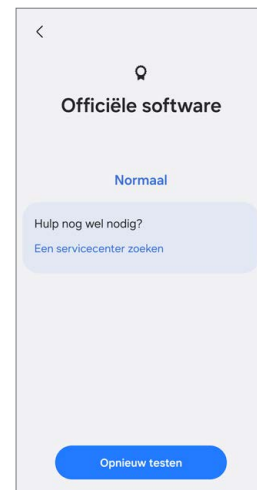
Voeding bij herstarten

Controleer of het apparaat in de afgelopen 7 dagen opnieuw is opgestart.



Officiële software

Controleer of de officiële software wordt gebruikt.



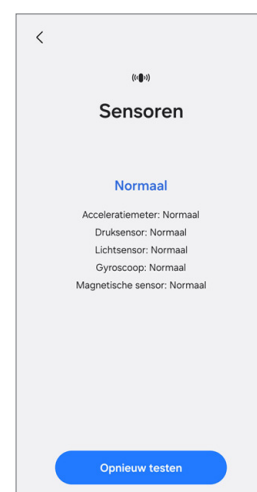
Mobiel netwerk

Controleer of uw mobiele netwerk normaal werkt.



Sensoren

Controleer of de sensoren normaal werken.

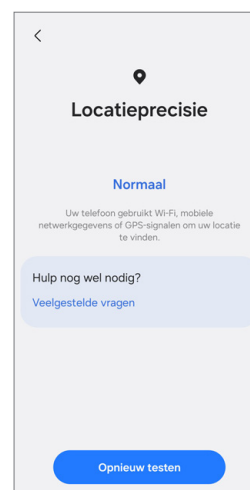


Locatieprecisie

Controleer of de locatiefunctie normaal werkt.



De resultaten zijn mogelijk nauwkeuriger als u buiten test.

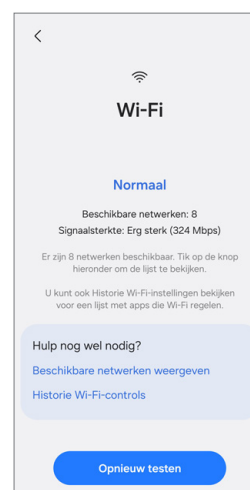


Wi-Fi

Controleer of de Wi-Fi-functie normaal werkt.



Om deze functie te testen, moet de Wi-Fi-functie zijn geactiveerd.

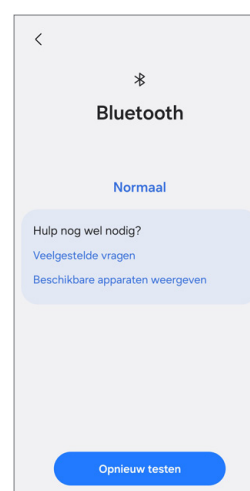


Bluetooth

Controleer of Bluetooth naar andere Bluetooth-apparaten kan zoeken.

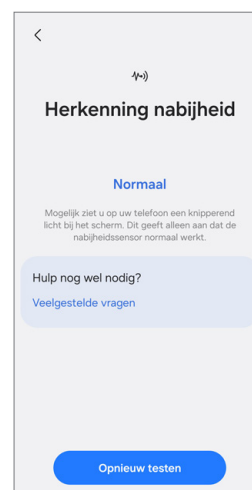


Om deze functie te testen, moet de Bluetooth-functie zijn geactiveerd.



Herkenning nabijheid

Controleer of de functie voor nabijheidsherkenning normaal werkt.

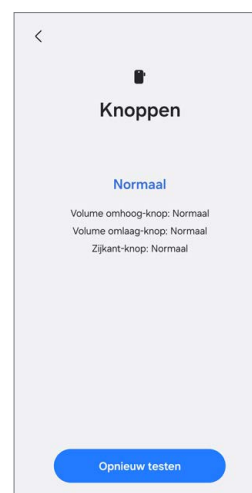


Knoppen

Controleer of de toetsen normaal werken.

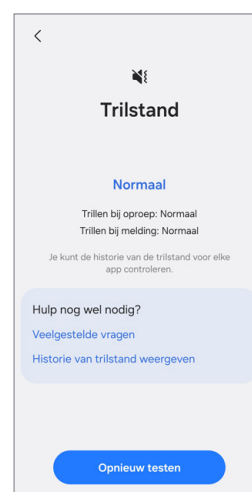


Zorg ervoor dat de knoppen niet zijn vervuild om nauwkeurigere testresultaten te krijgen.



Trilstand

Controleer of de trilfunctie normaal werkt.

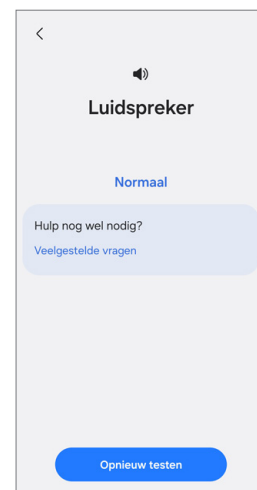


Luidspreker

Controleer of de luidsprekers normaal werken.



Als u het geluid niet goed kunt horen, controleert u of het mediavolume hoog genoeg staat en of de luidspreker wordt belemmerd door vreemde voorwerpen, de behuizing of beschermfolie.

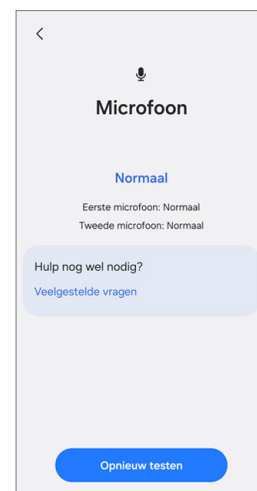


Microfoon

Controleer of de microfoons normaal werken.



- Het aantal tests kan per model verschillen.
- Als u niets kunt horen na het opnemen, controleert u of het mediavolume hoog genoeg staat en of de microfoon of luidspreker wordt belemmerd door vreemde voorwerpen, de behuizing of beschermfolie.



Camera

Controleer of de camera's normaal werken.



Om dit nauwkeuriger te testen, controleert u of de camera wordt belemmerd door vreemde voorwerpen, de behuizing of beschermfolie.

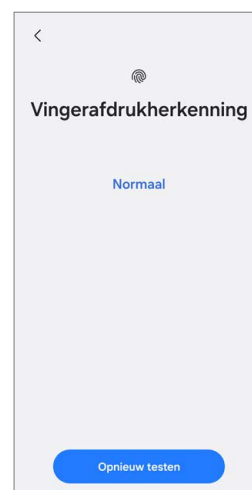


Vingerafdrukherkenning

Controleer of de sensor voor vingerafdrukherkenning normaal werkt.



Om deze functie te testen, moet uw vingerafdruk worden geregistreerd.

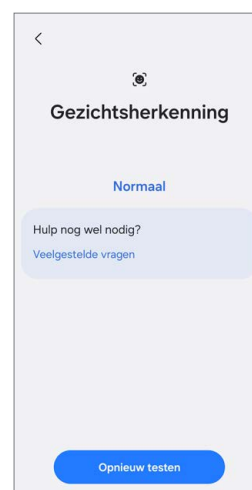


Gezichtsherkenning

Controleer of de sensor voor gezichtsherkenning normaal werkt.



Om deze functie te testen, moet uw gezicht worden geregistreerd.

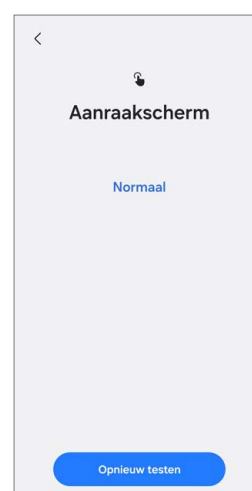


Aanraakscherm

Controleer of aanraakinvoer normaal wordt herkend op alle gebieden van het scherm.



Zorg ervoor dat het scherm schoon is om nauwkeurigere testresultaten te krijgen.

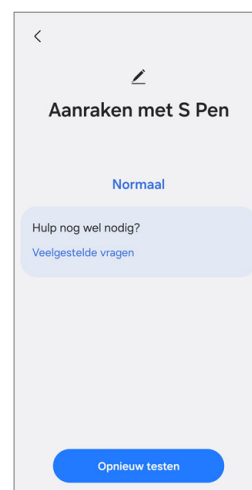


Aanraken met S Pen

Controleer of de S Pen wordt herkend op alle gebieden van het aanraakscherm.



- Zorg ervoor dat het scherm schoon is om nauwkeurigere testresultaten te krijgen.
- Deze test is alleen beschikbaar voor de modellen die de S Pen ondersteunen.

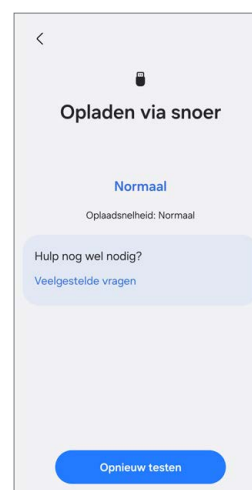


Opladen via snoer

Controleer of de functie voor opladen met de kabel normaal werkt.



Gebruik alleen door Samsung goedgekeurde opladers.

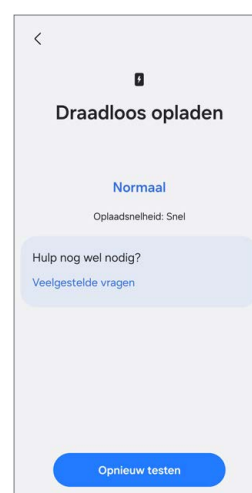


Draadloos opladen

Controleer of de draadloze oplaadfunctie normaal werkt.



Gebruik alleen door Samsung goedgekeurde draadloze opladers.

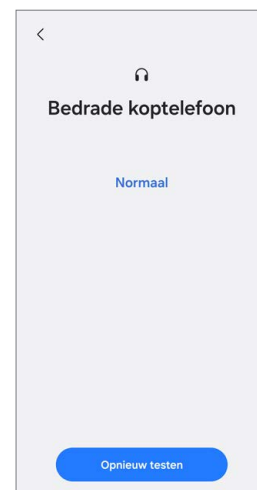


Bedrade koptelefoon

Controleer of de koptelefoonaansluiting de koptelefoon normaal herkent.



Om deze functie te testen, moet u de koptelefoon aansluiten.

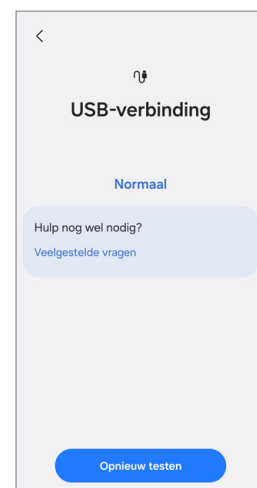


USB-verbinding

Controleer of de multifunctionele aansluiting de USB-kabel normaal herkent.



Als u deze functie wil testen, moet de USB-kabel op uw computer zijn aangesloten.



Kalibraties

Kalibraties

Om de stabiele en correcte werking van onderdelen of sensoren te garanderen, is het nodig om na de reparatie kalibraties uit te voeren via de app **Selfservice reparatieassistent**.

Als de kalibratieresultaten storingen vertonen, bezoek dan een Samsung Servicecenter voor verdere instructies. Eventuele storingen veroorzaakt door uw reparatie kunnen extra reparatiekosten met zich meebrengen.



- De **Selfservice reparatieassistent**-app kan zonder voorafgaande kennisgeving worden bijgewerkt.
- Om na de reparatie nauwkeurige kalibraties uit te voeren, gaat u naar een Samsung Servicecenter of naar de website om kalibratieapparatuur te kopen als u die niet hebt.

Gebruikte onderdelen en kalibratiefuncties in ondersteunde modellen

De kalibratiefuncties worden automatisch uitgevoerd op basis van de geselecteerde onderdelen.

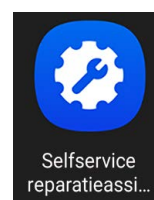
	Scherf	Batterij	Glas aan de achterzijde	Oplaadpoort	Luidspreker
Kal. optische vingerafdruk	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Kal. bereikssensor	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Resets batterijcyclus.	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee
Kal. aanraakscherf	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Kal. luidspreker	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja
Kal. camera onder scherm	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Kal. digitale Hall-sensor	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee



- Afhankelijk van het model, kunnen er batterijen bij de schermmodule zitten. Wanneer de schermmodule wordt vervangen, moet dus ook de batterij worden geselecteerd en de batterijcyclus opnieuw worden gestart.
- In de Fold-modellen wordt kalibratie van het aanraakscherm uitgevoerd voor zowel het hoofdscherm als het klepscherm.
- Kalibratie van de digitale Hall-sensor geldt alleen voor de Fold- en Flip-modellen en kalibratie van de camera onder het scherm geldt alleen voor de Fold-modellen.

De app Selfservice reparatieassistent gebruiken

- 1 Download de **Selfservice reparatieassistent** in de **Galaxy Store**.
- 2 Start de app **Selfservice reparatieassistent**.



3 Lees de privacyverklaring en tik op **Doorgaan**.



- Als u niet bent aangemeld bij uw Samsung-account, wordt er een knop weergegeven om u aan te melden.
- Als u de koppeling selecteert om de volledige privacyverklaring te lezen, wordt u naar onze site geleid.

Selfservice reparatieassistent

Kalibreren na eigen reparatie

Nadat je je telefoon zelf hebt gerepareerd, moet je zorgen dat alle componenten goed werken.

Bekijk onze [Privacykennisgeving](#) als je wilt weten hoe we je gegevens beheren en hoe we de wet op de bescherming van persoonsgegevens uitvoeren.

Als u doorgaat, gaat u akkoord met [Privacykennisgeving](#).

Inloggen

Selfservice reparatieassistent

Kalibreren na eigen reparatie

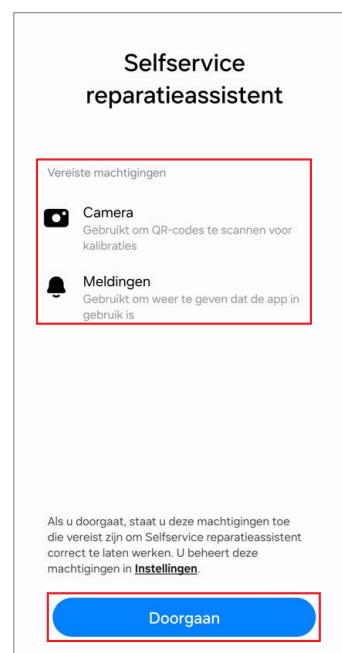
Nadat je je telefoon zelf hebt gerepareerd, moet je zorgen dat alle componenten goed werken.

Bekijk onze [Privacykennisgeving](#) als je wilt weten hoe we je gegevens beheren en hoe we de wet op de bescherming van persoonsgegevens uitvoeren.

Als u [doorgaat](#), gaat u akkoord met [Privacykennisgeving](#).

Doorgaan

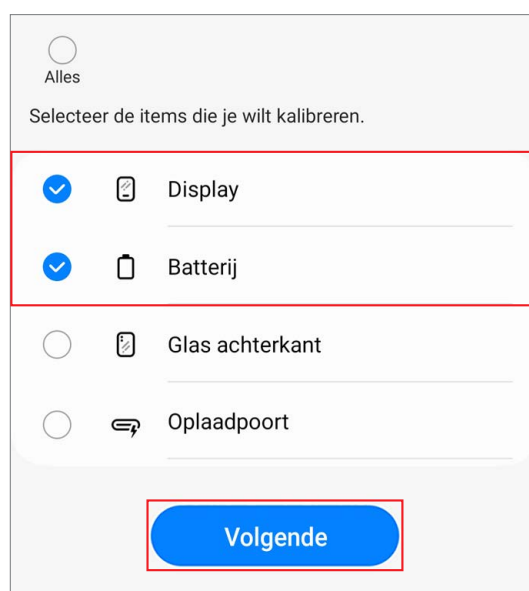
4 Controleer de machtigingen en tik op **Doorgaan**.



5 Selecteer het onderdeel dat u hebt vervangen en tik op **Volgende**.



- De vereiste kalibraties worden automatisch uitgevoerd.
- Als het apparaat niet over bepaalde onderdelen of sensoren beschikt die bij het onderdeel horen dat is vervangen, wordt de betreffende kalibratie automatisch overgeslagen.



- 6 Lees de instructies op het scherm en tik op **Starten**.



Raadpleeg [Kalibratie van de optische vingerafdruksensor](#), [De cyclustelling van de batterij resetten](#), [Kalibratie van de bereikssensor](#), [Kalibratie aanraakscherm](#), [Kalibratie van de luidspreker](#), [Kalibratie van de camera onder het scherm \(alleen Fold-modellen\)](#) en [Kalibratie van de digitale Hall-sensor \(alleen Fold- en Flip-modellen\)](#) voor meer informatie.

Kalibratie van optische vingerafdruksensor

Deze kalibratie is nodig na vervanging van het telefoonscherm.

Je moet verschillende gekleurde rubberen vierkantjes op het scherm plaatsen wanneer daarom wordt gevraagd.

Starten

Overslaan

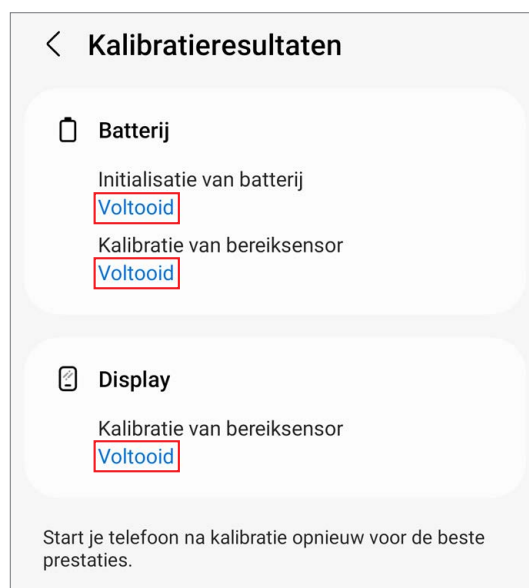
Kalibratie van bereikssensor camera

Deze kalibratie moet in het donker plaatsvinden. Ga naar een donkere ruimte voordat je deze kalibratie start.

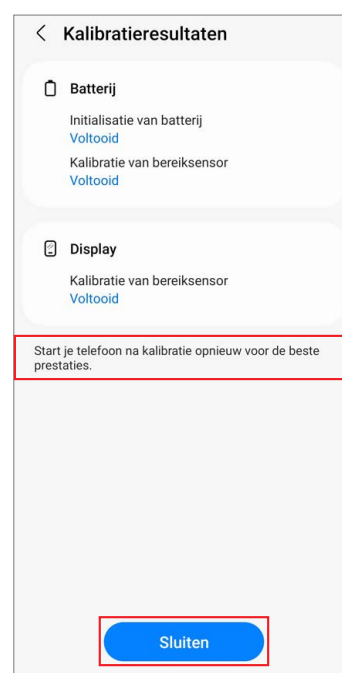
Starten

Overslaan

- 7 Controleer de resultaten van elk kalibratie-item.
- **Voltooid:** de kalibratie is normaal uitgevoerd.
 - **Mislukt:** de kalibratie is mislukt.
 - **Overgeslagen:** de kalibratie is overgeslagen.



- 8 Tik op de kalibratieresultatenpagina **Sluiten** om de app te sluiten.
- Start uw apparaat opnieuw op om de kalibratie te voltooien.



Kalibratie van de optische vingerafdruksensor

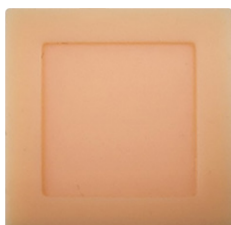
Telkens wanneer het scherm wordt vervangen, moet de optische vingerafdruksensor worden gekalibreerd om optimale prestaties van de vingerafdruksensor te garanderen voor apparaten die daarover beschikken.

Kalibratie van de optische vingerafdruksensor is beschikbaar via de app **Selfservice reparatieassistent**.



- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het model. De beschikbaarheid van deze functie kan automatisch worden gecontroleerd in de Selfservice reparatieassistent-app, dus volg de instructies in de Selfservice reparatieassistent-app.
- Er zijn drie rubbers nodig (de witte kalibratiedoos, de zwarte kalibratiedoos en het dummy 3D-vingerafdrukrunder)

Witte kalibratiedoos



Zwarte kalibratiedoos



Dummy 3D-vingerafdrukrunder



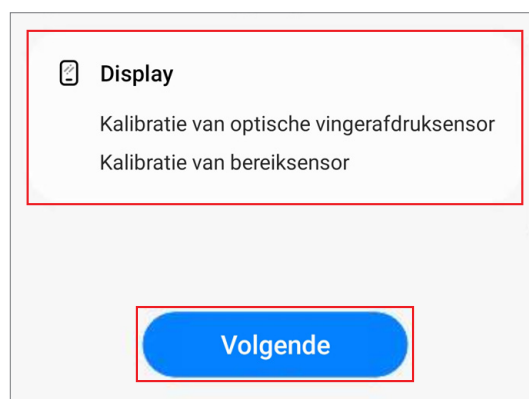
1 Start de app **Selfservice reparatieassistent**.

2 Tik op **Display** → **Volgende**.



- De vereiste kalibratie- of testitems worden automatisch verwerkt.
- Als het apparaat niet over bepaalde onderdelen of sensoren beschikt die bij het onderdeel horen dat is vervangen, wordt de betreffende kalibratie automatisch overgeslagen.

- 3 Controleer het onderdeel en de kalibratie en tik vervolgens op **Volgende**.



- 4 Lees de instructies op het scherm en tik op **Starten**.



De witte kalibratiedoos moet worden voorbereid voordat u begint.

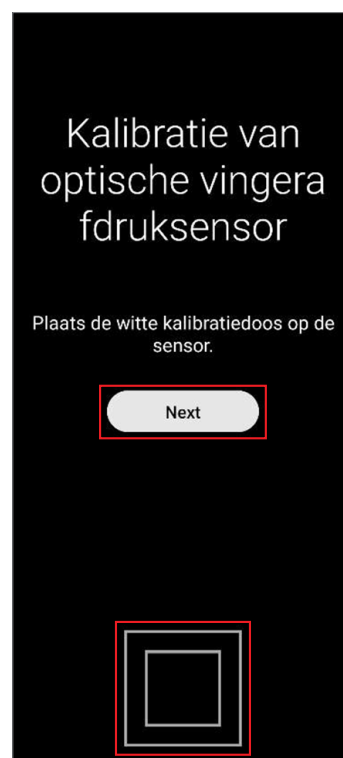
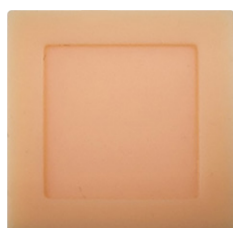


- 5 Leg de witte kalibratiedoos op het sensorgebied (onder de vierkante kant) en druk het rubber stevig in met uw vinger.

Tik op **Volgende** en blijf met uw vinger op het rubber drukken totdat u het succesbericht ziet.



De vierkante onderkant van het rubber moet op de vierkante geleidelijn liggen.

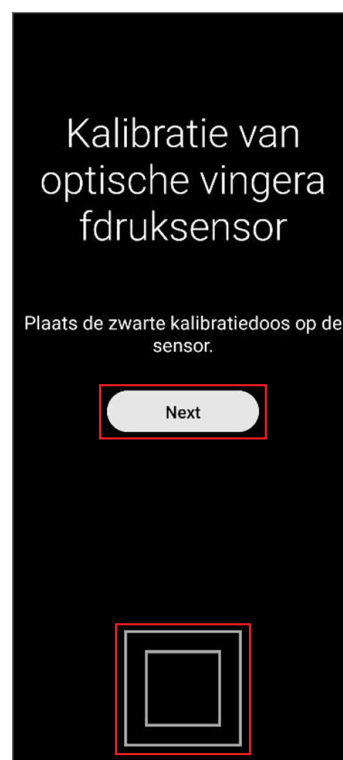


- 6 Leg de zwarte kalibratiedoos op het sensorgebied (onder de vierkante kant) en druk het rubber stevig in met uw vinger.

Tik op **Volgende** en blijf met uw vinger op het rubber drukken totdat u het succesbericht ziet.



- De zwarte kalibratiedoos moet worden voorbereid voordat u begint.
- De vierkante onderkant van het rubber moet op de vierkante geleidelijn liggen

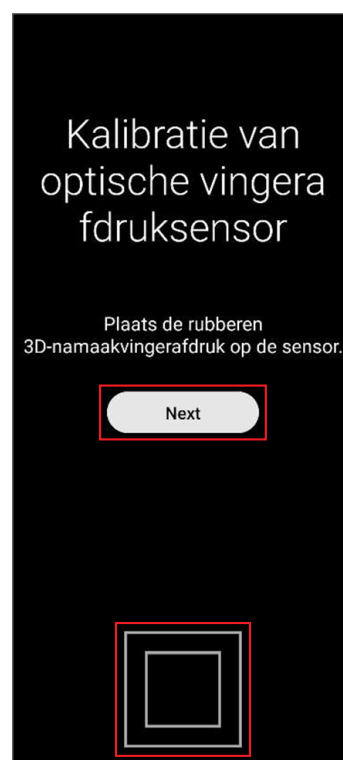


- 7 Leg het dummy 3D-vingerafdruk rubber op het sensorgebied (onder de vierkante kant) en druk het rubber stevig in met uw vinger.

Tik op **Volgende** en blijf met uw vinger op het rubber drukken totdat u het succesbericht ziet.



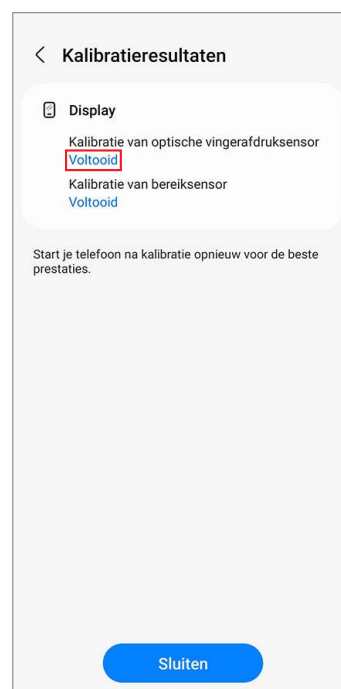
- Het dummy 3D-vingerafdruk rubber moet worden voorbereid voordat u begint.
- De vierkante onderkant van het rubber moet op de vierkante geleidelijn liggen. (Plaats het patroon niet horizontaal op het dummy 3D-vingerafdruk rubber.)



8 Controleer het resultaat van de kalibratie.



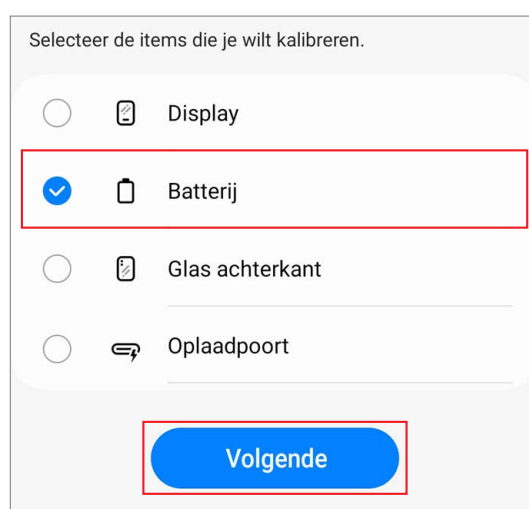
Voltooid verschijnt alleen wanneer de kalibratie is voltooid. Als **Voltooid** niet verschijnt, probeer de kalibratie dan opnieuw.



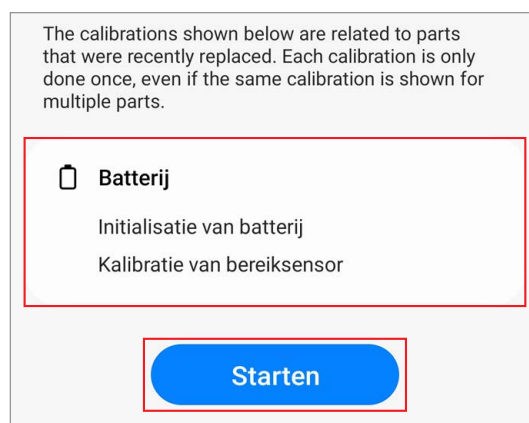
De cyclustelling van de batterij resetten

Het aantal batterijcycli moet opnieuw worden ingesteld, wanneer de batterij van uw apparaat wordt vervangen.

- 1 Start de app **Selfservice reparatieassistent**.
- 2 Selecteer het onderdeel dat u hebt vervangen.
Tik op **Batterij** → **Volgende**.



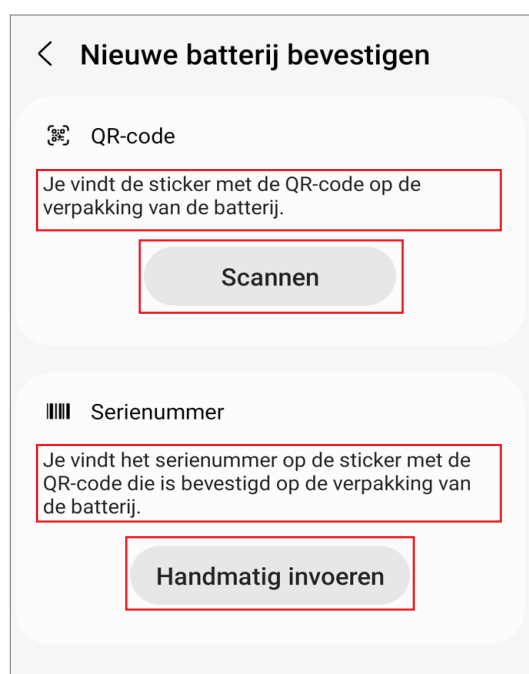
- 3 Controleer het onderdeel en de kalibratie en tik vervolgens op **Starten**.



- 4 Tik op **Starten**.



- 5 Lees de instructies op het scherm en tik op **Scannen** om de QR-code te scannen of tik op **Handmatig invoeren** om het serienummer handmatig in te voeren.



- 6 Scan de QR-code of voer het serienummer in dat op de verpakking van de batterij staat.
Het resetten wordt gestart.



Deze afbeelding is een voorbeeld van de QR-code. Zorg ervoor dat u de QR-code op het batterijpakket scant.



< Nieuwe batterij bevestigen

Serienummer batterij

|

- 7 Controleer de kalibratieresultaten.

< Kalibratieresultaten

Batterij

Initialisatie van batterij
Voltooid

Kalibratie van bereiksensor
Voltooid

Kalibratie van de bereikssensor

Bij het vervangen van schermen, batterijen, glas aan de achterzijde en oplaadpoorten is kalibratie van de bereikssensor vereist om ervoor te zorgen dat de bereikssensoren van apparaten die daarmee zijn uitgerust, optimaal functioneren.

Kalibratie van de bereikssensor is beschikbaar via de app **Selfservice reparatieassistent**.

 Sommige content kan op uw apparaat afwijken afhankelijk van de regio, serviceprovider, modelspecificaties of de software van het apparaat.

- 1 Start de app **Selfservice reparatieassistent**.
- 2 Selecteer het onderdeel dat u hebt vervangen en tik op **Volgende**.

Selecteer de items die je wilt kalibreren.

- ☐  Display
- ☐  Batterij
- ☒  Glas achterkant
- ☐  Oplaadpoort

Volgende

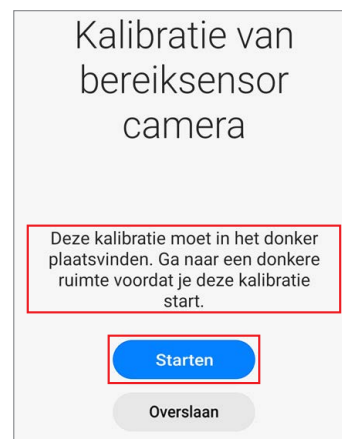
- 3 Controleer het onderdeel en de kalibratie en tik vervolgens op **Starten**.

The calibrations shown below are related to parts that were recently replaced. Each calibration is only done once, even if the same calibration is shown for multiple parts.

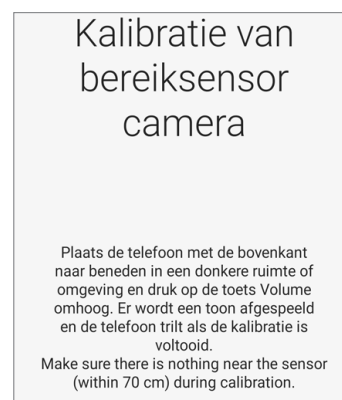
-  **Glas achterkant**
Kalibratie van bereikssensor

Starten

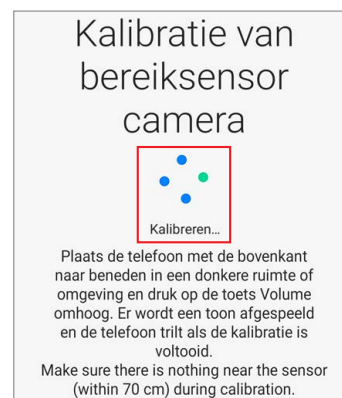
- 4 Lees de instructies op het scherm en tik op **Starten**.



- 5 Leg de telefoon in een donkere kamer of ruimte met de voorkant naar beneden en druk op de Volumeknop.



- 6 De kalibratie wordt automatisch uitgevoerd. Een pieptoon geeft aan dat de kalibratie is voltooid.



- 7 Controleer het kalibratieresultaat.



Kalibratie aanraakscherm

Bij het vervangen van schermen, is kalibratie van het aanraakscherm vereist om nauwkeurige aanraakinvoer te garanderen.

Kalibratie van het aanraakscherm is beschikbaar via de app **Selfservice reparatieassistent**.



In de Fold-modellen wordt kalibratie van het aanraakscherm uitgevoerd voor zowel het hoofdscherm als het klepscherm.

- 1 Start de app **Selfservice reparatieassistent**.
- 2 Selecteer het onderdeel dat u hebt vervangen en tik op **Volgende**.

The screenshot shows a list of components to be calibrated. The 'Display' component is selected, indicated by a blue checkmark in a circle. Below the list is a blue button labeled 'Volgende'.

- ☒ Display
- ☐ Batterij
- ☐ Luidspreker
- ☐ Glas achterkant
- ☐ Oplaadpoort

Volgende

- 3 Controleer het onderdeel en de kalibratie en tik op **Volgende**.

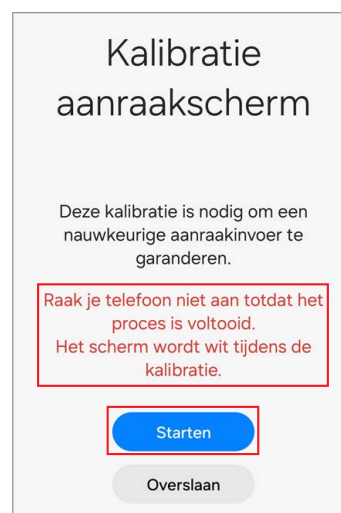
The screenshot shows the calibration options for the 'Display' component. The 'Kalibratie aanraakscherm' option is selected, indicated by a blue checkmark in a circle. Below the list is a blue button labeled 'Volgende'.

Display

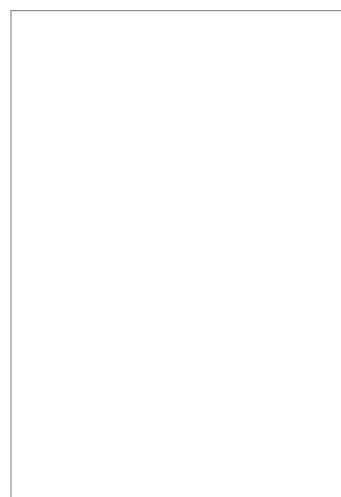
- Kalibratie van optische vingerafdruksensor
- ☒ Kalibratie aanraakscherm
- Kalibratie van bereiksensor

Volgende

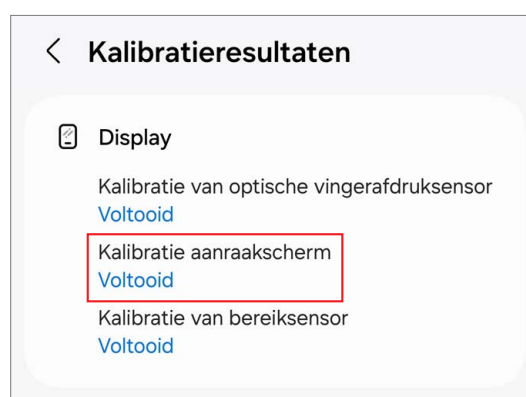
- 4 Lees de instructies op het scherm en tik op **Starten**.



- 5 De kalibratie wordt automatisch uitgevoerd en het scherm wordt wit tijdens de kalibratie.



- 6 Controleer het kalibratieresultaat.

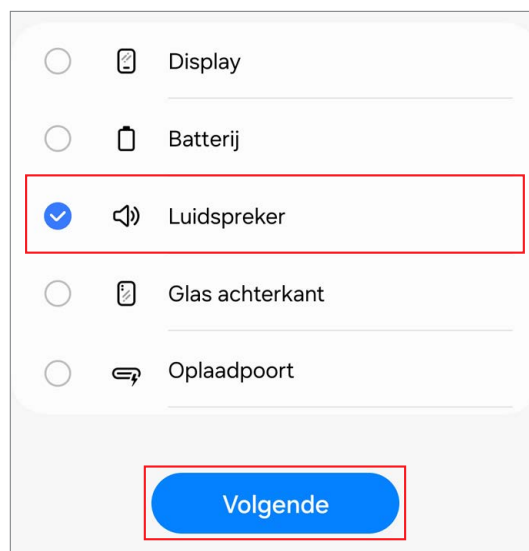


Kalibratie van de luidspreker

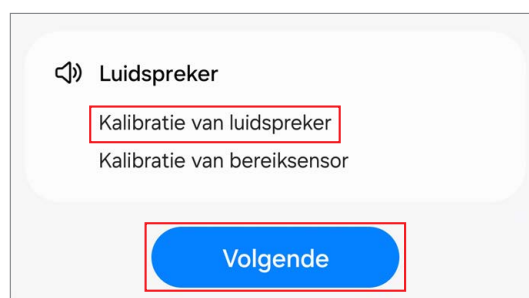
Bij het vervangen van de luidsprekers, moet de luidspreker worden gekalibreerd om geoptimaliseerde luidsprekerprestaties te garanderen voor apparaten die dit hebben.

Kalibratie van de luidspreker is beschikbaar via de app **Selfservice reparatieassistent**.

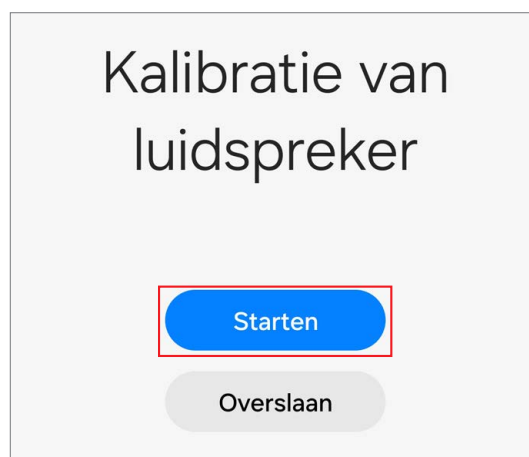
- 1 Start de app **Selfservice reparatieassistent**.
- 2 Selecteer het onderdeel dat u hebt vervangen en tik op **Volgende**.



- 3 Controleer het onderdeel en de kalibratie en tik op **Volgende**.



4 Tik op **Starten**.



5 De kalibratie wordt automatisch uitgevoerd.



6 Controleer het kalibratieresultaat.



Kalibratie van de camera onder het scherm (alleen Fold-modellen)

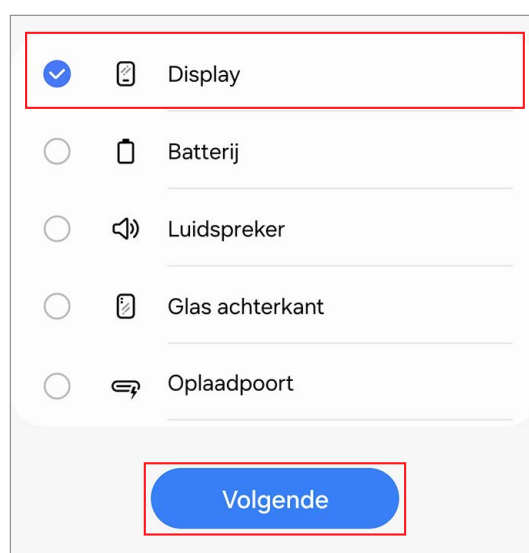
Telkens wanneer het scherm wordt vervangen, moet de camera onder het scherm worden gekalibreerd om optimale prestaties van de camera onder het scherm te garanderen voor apparaten die daarover beschikken.

Kalibratie van de camera onder het scherm is beschikbaar via de app **Selfservice reparatieassistent**.

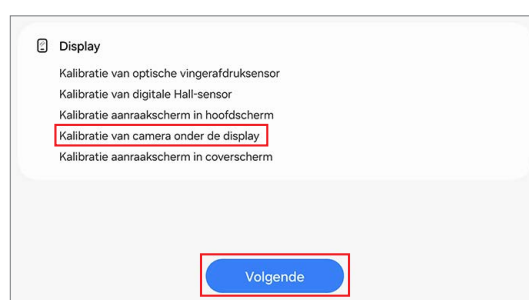


Deze functie is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het model. De beschikbaarheid van deze functie kan automatisch worden gecontroleerd in de Selfservice reparatieassistent-app, dus volg de instructies in de Selfservice reparatieassistent-app.

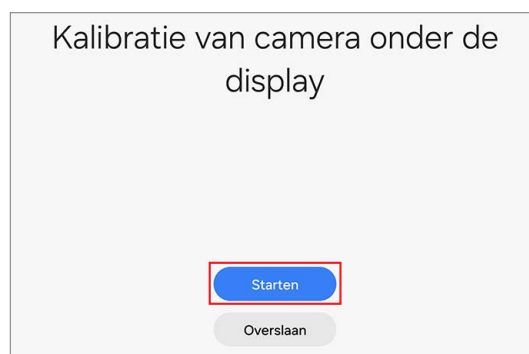
- 1 Start de app **Selfservice reparatieassistent**.
- 2 Selecteer het onderdeel dat u hebt vervangen en tik op **Volgende**.



- 3 Controleer het onderdeel en de kalibratie en tik op **Volgende**.

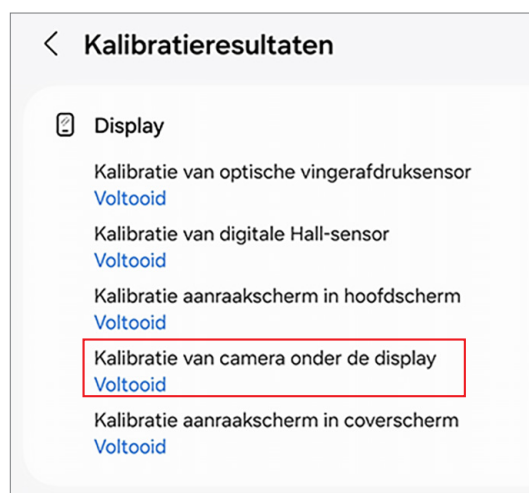


4 Tik op **Starten**.



5 De kalibratie wordt automatisch uitgevoerd.

6 Controleer het kalibratieresultaat.



Kalibratie van de digitale Hall-sensor (alleen Fold- en Flip-modellen)

Telkens wanneer het scherm wordt vervangen, moet de digitale Hall-sensor worden gekalibreerd om optimale prestaties van de digitale Hall-sensor te garanderen voor apparaten die daarover beschikken.

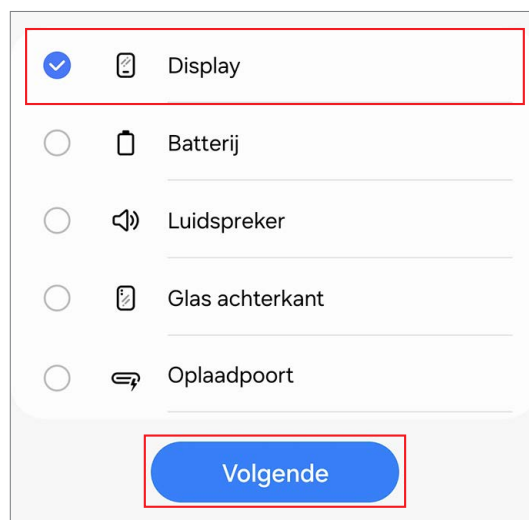
Kalibratie van de digitale Hall-sensor is beschikbaar via de app **Selfservice reparatieassistent**.



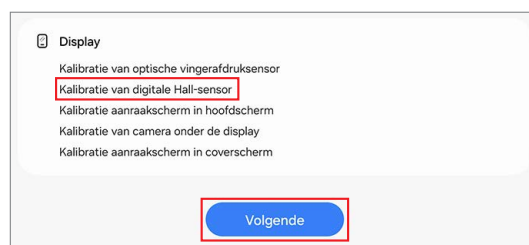
- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het model. De beschikbaarheid van deze functie kan automatisch worden gecontroleerd in de Selfservice reparatieassistent-app, dus volg de instructies in de Selfservice reparatieassistent-app.
- **Voor Fold-modellen:** als het hoofdscherm niet wordt ingeschakeld nadat het is vervangen (het hoofdscherm is uit en het klepscherm is aan wanneer het apparaat is opengevouwen), volgt u de onderstaande stappen om de kalibratie van de digitale Hall-sensor uit te voeren. Het opstartscherm (het scherm met de logo's van Samsung en de provider) wordt normaal weergegeven en vervolgens uitgeschakeld dus er is geen hardwarefout.
 - 1) Vouw het apparaat samen en start de app **Selfservice reparatieassistent** op het klepscherm.
 - 2) Ga naar het scherm voor kalibratie van de digitale Hall-sensor, vouw het apparaat open en druk op de volumetoets Omhoog of de volumetoets Omlaag.
 - 3) U hoort een trilling en de kalibratie wordt automatisch uitgevoerd.

Nadat de kalibratie is voltooid, wordt het scherm op de normale wijze ingeschakeld.
- **Voor Flip-modellen:** als het hoofdscherm niet wordt ingeschakeld nadat het is vervangen (het hoofdscherm is uit en het klepscherm is aan wanneer het apparaat is opengevouwen), volgt u de onderstaande stappen om het inschakelen van het hoofdscherm te forceren en de kalibratie van de digitale Hall-sensor uit te voeren. Het opstartscherm (het scherm met de logo's van Samsung en de provider) wordt normaal weergegeven en vervolgens uitgeschakeld dus er is geen hardwarefout.
 - 1) Sluit de USB-kabel aan op het apparaat en sluit het andere einde van de USB-kabel aan op de USB-voedingsadapter van uw computer.
 - 2) Houd de zijtoets ingedrukt en druk eenmaal op de volumetoets Omhoog en tweemaal op de volumetoets Omlaag.
 - 3) Wanneer het hoofdscherm wordt ingeschakeld, voert u de kalibratie van de digitale Hall-sensor uit.

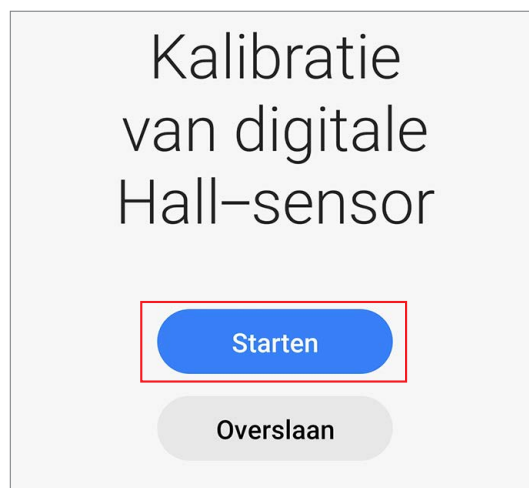
- 1 Start de app **Selfservice reparatieassistent**.
- 2 Selecteer het onderdeel dat u hebt vervangen en tik op **Volgende**.



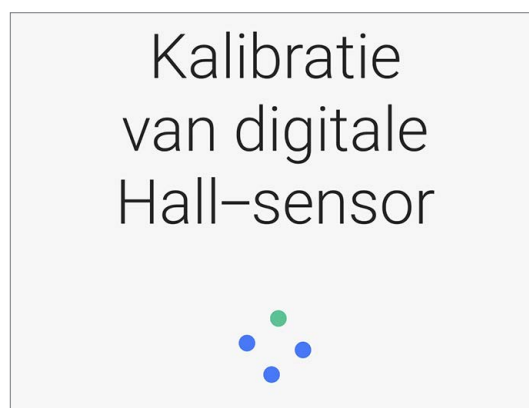
- 3 Controleer het onderdeel en de kalibratie en tik op **Volgende**.



- 4 Tik op **Starten**.



5 De kalibratie wordt automatisch uitgevoerd.



6 Controleer het kalibratieresultaat.

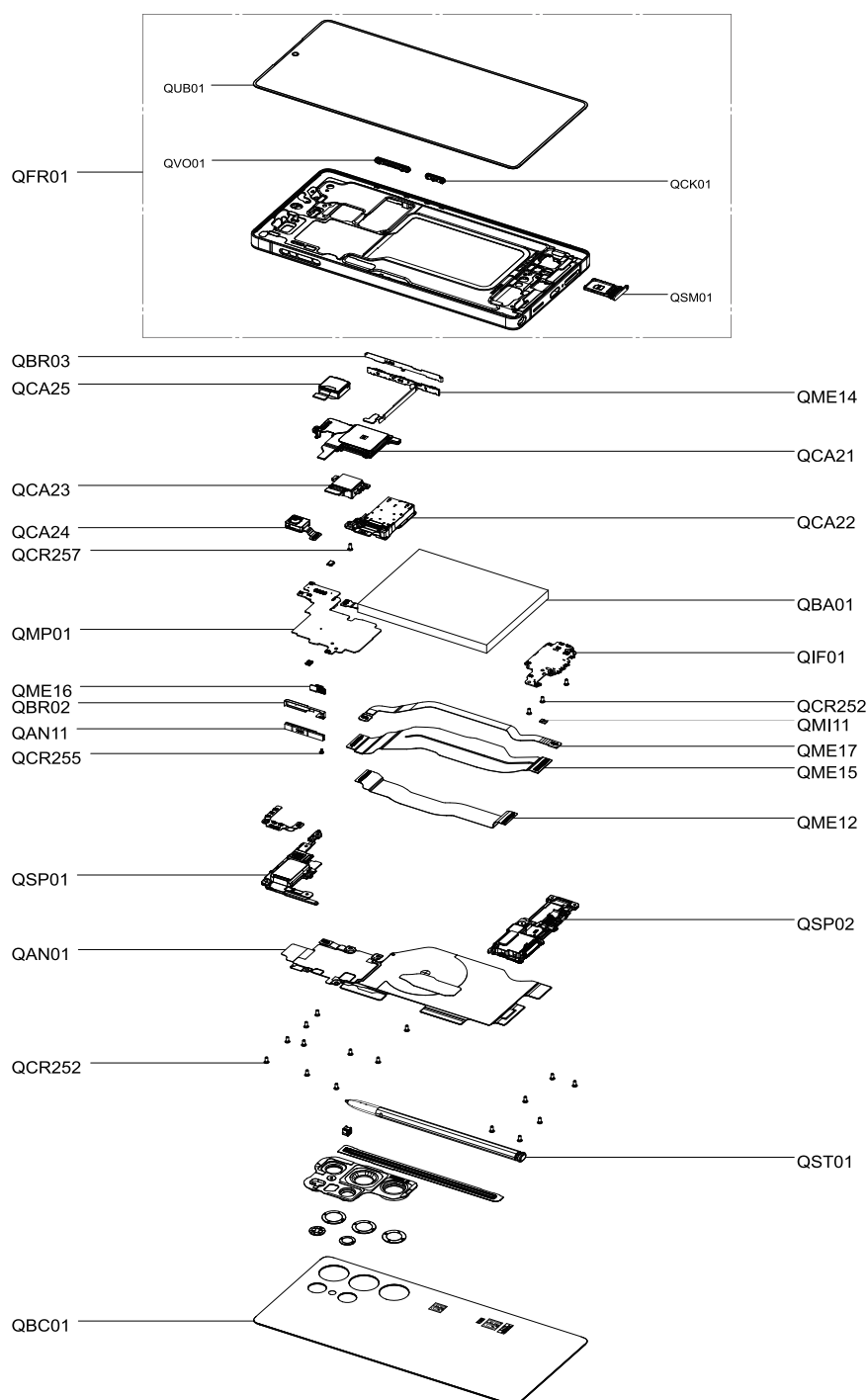


Tekening en onderdelenlijst



- De 5G mmWave-antennemodules worden alleen geleverd bij apparaten uit de Verenigde Staten.
- De samenstelling van het product kan per land, regio of provider verschillen.

Gedetailleerde technische tekening



Onderdelenlijst

Nummer	Naam
QBC01	Achterzijde
QST01	S Pen
QCR252	Schroef type 3428
QCR257	Schroef type 3489
QME17	Primaire flexkabel 1 (oplaadpoort naar moederbord)
QSP02	Luidspreker (onder)
QCR255	Schroef type 3487
QME15	Primaire flexkabel 2 (oplaadpoort naar moederbord)
QCA24	Camera aan de voorzijde
QIF01	Oplaadpoort
QME14	Flexkabel voor knop
QBR03	Knophouder
QCK01	Zijtoets
QV001	Volumetoets
QAN11	5G mmWave-antenne
QME16	Flexkabel voor 5G mmWave-antenne
QBR02	Houder voor 5G mmWave-antenne
QSP01	Bovenste luidspreker
QAN01	Draadloze oplaadmodule
QCA25	Camera aan de achterzijde (ultrabreed)
QCA23	Camera aan de achterzijde (tele 3x)
QCA22	Camera aan de achterzijde (tele 5x)
QCA21	Camera aan de achterzijde (breed)
QSM01	SIM-kaartlade
QMP01	Moederbord (PBA)

Nummer	Naam
QFR01	Schermmodule
QBA01	Batterij
QME12	Primaire flexkabel 3 (scherm naar moederbord)
QUB01	Scherm
QMI11	Microfoon

Demontage en montage

Gereedschap voor demontage en montage

Bij het repareren van apparaten moet u voor uw veiligheid beschermingsmiddelen dragen.

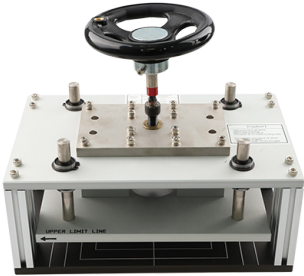


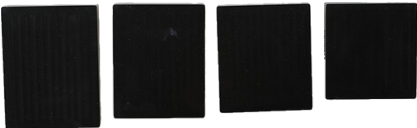
De beschikbaarheid van verhuurservices voor gereedschapskits met een complete set gereedschappen voor zelfreparatie kan per land verschillen en is momenteel alleen in een beperkt aantal landen beschikbaar.

Gereedschap en onderdelencodes	Afbeelding	Beschrijving
Veiligheidsbril		Voorkomt ongelukken tijdens de reparatie (beschermende uitrusting)
Veiligheidshandschoenen (ESD-veilig, snijvast)		Voorkomt ongelukken tijdens de reparatie (beschermende uitrusting)
Veiligheidsmasker		Voorkomt ongelukken tijdens de reparatie (beschermende uitrusting)
Antistatische polsband		Voorkomt elektrostatische beschadiging (aanbevolen)

Gereedschap en onderdelencodes	Afbeelding	Beschrijving
ESD-veilige mat		Voorkomt elektrostatische beschadiging (aanbevolen)
Pennetje voor uitwerpen		Pennetje voor het uitwerpen van de SIM-kaartlade
Kruiskopschroevendraaier		Gereedschap voor het indraaien van kruiskopschroeven
Pick voor openen		Gereedschap om de achterzijde, het scherm en andere onderdelen te demonteren
Gereedschap voor openen		Gereedschap om de aansluiting en andere onderdelen te demonteren
Zuignap		Gereedschap om de achterzijde, het scherm en andere onderdelen te demonteren  Bij zuignappen met een verwijderbare handgreep moet u erop letten dat u zichzelf niet verwondt omdat de handgreep tijdens gebruik los kan raken.

Gereedschap en onderdelencodes	Afbeelding	Beschrijving
ESD-veilige pincet en metalen pincet met ronde uiteinden		Gereedschap voor het hanteren van aansluitingen, kabels en andere onderdelen  - Omdat het mogelijk is onderdelen of componenten te beschadigen wanneer u een scherp pincet gebruikt, moet u een pincet van plastic of rubber gebruiken. - Voor het verwijderen van een vibratormotor moet een metalen pincet met ronde punt worden gebruikt.
Warmtekussen	 	Gereedschap om de achterzijde, het scherm en andere onderdelen te demonteren
Acryl beschermende laag voor kapot glas		Voorkomt verwondingen en versplintering door gebroken glas

Gereedschap en onderdelencodes	Afbeelding	Beschrijving
Persgereedschap		Gereedschap voor het persen van de achterzijde, het scherm of de batterij  Dit gereedschap kan worden gebruikt bij de huurkit die een complete set gereedschap bevat voor zelfreparatie.
Onderste pershouder		Gereedschap om het apparaat te plaatsen wanneer de achterzijde, het scherm of de batterij wordt geperst met het persgereedschap  • Dit gereedschap kan worden gebruikt bij de huurkit die een complete set gereedschap bevat voor zelfreparatie. • U kunt een kant van de onderste pershouder kiezen afhankelijk van de achterzijde, het scherm of de batterij. • Dit gereedschap kan per apparaat verschillen.
Bovenste pershouder		Gereedschap om de onderste pershouder af te dekken wanneer de achterzijde of het scherm wordt geperst met het persgereedschap  Dit gereedschap kan worden gebruikt bij de huurkit die een complete set gereedschap bevat voor zelfreparatie.

Gereedschap en onderdelencodes	Afbeelding	Beschrijving
Bovenste rubberen plaat		Gereedschap dat in de bovenste pershouder wordt geplaatst wanneer de achterzijde of het scherm wordt geperst met het persgereedschap  • Dit gereedschap kan worden gebruikt bij de huurkit die een complete set gereedschap bevat voor zelfreparatie. • De rubberen platen voor het scherm en de achterzijde verschillen van elkaar. • Dit gereedschap kan per apparaat verschillen.
Rubberen plaat batterij		Gereedschap om de batterij af te dekken wanneer de batterij wordt geperst met het persgereedschap  Dit gereedschap kan worden gebruikt bij de huurkit die een complete set gereedschap bevat voor zelfreparatie.
Kalibratierubber voor optische vingerafdruksensor		Gereedschap om de optische vingerafdruksensor te kalibreren nadat het scherm is vervangen  Dit gereedschap kan worden gebruikt bij de huurkit die een complete set gereedschap bevat voor zelfreparatie.

Gereedschap en onderdelencodes	Afbeelding	Beschrijving
Persroller		Gereedschap voor het persen van de achterzijde  De beschikbaarheid van de gebundelde persroller kan per land verschillen en deze is momenteel slechts in een beperkt aantal landen beschikbaar.
Persstempel		Gereedschap voor het persen van de achterzijde  • De beschikbaarheid van de gebundelde persstempel kan per land verschillen en deze is momenteel slechts in een beperkt aantal landen beschikbaar. • U kunt de roller en stempel met één handgreep vervangen.

Bevestigingsmiddelen (tapes en materialen) voor montage

De samenstelling van de bevestigingsmiddelen kan verschillen afhankelijk van de reparatieonderdelen, het land, de regio of de provider.

Item	Aantal	Afbeelding	Beschrijving
Tape voor achterzijde	1		Dubbelzijdige tape voor het bevestigen van de achterzijde aan het metalen frame
Primaire tape camera aan de voorzijde	1		Dubbelzijdig tape voor het bevestigen van de camera aan de voorzijde aan de schermmodule
Tape voor zijkant van camera aan de voorzijde	2		Dubbelzijdige tape voor het bevestigen van de linker- en rechterzijanten van de camera aan de voorzijde aan de schermmodule
Tape voor bovenkant van camera aan de voorzijde	1		Dubbelzijdige tape om de bovenkant van de camera aan de voorzijde te bevestigen aan de schermmodule
Tape voor ultrabrede camera	1		Dubbelzijdige tape voor het bevestigen van de ultrabrede camera aan het cameraframe
Schroef type 3428	19		Schroeven voor de achterzijde (15 ea) Schroeven voor de camera (1 ea) Schroeven voor de oplaadpoort (3 ea)

Item	Aantal	Afbeelding	Beschrijving
Schroef type 3489	1		Schroef voor de camera (zwart)
Schroef type 3487	1		Schroef voor de 5G mmWave-antenne  De 5G mmWave-antenne is alleen beschikbaar voor apparaten uit de Verenigde Staten.
Tape voor zijkanten van scherm	1		Dubbelzijdige tape voor het bevestigen van de zijkanten van het scherm aan het metalen frame  Deze tape is alleen beschikbaar als het scherm zelf wordt gerepareerd.
Tape voor midden van scherm	1		Dubbelzijdige tape voor het bevestigen van het midden van het scherm aan het metalen frame  Deze tape is alleen beschikbaar als het scherm zelf wordt gerepareerd.

Demontage en montage voor vervanging



- De samenstelling van het product kan per land, regio of provider verschillen.
- Onderdelen die kunnen worden gerepareerd, kunnen verschillen afhankelijk van het land of de regio.

Vóór de demontage:

- Haal de stekker uit het stopcontact en schakel het apparaat uit voordat u het demonteert.
- Draag een antistatische polsband en verbind deze met de geaarde ESD-veilige mat.

Vóór de montage:

- Verwijder zorgvuldig alle resten tape.
- Prepareer alle bestaande schroeven van dit apparaat en de tape.
- Draag een antistatische polsband en verbind deze met de geaarde ESD-veilige mat.
- Als u schroeven achterlaat in het apparaat, kunnen interne onderdelen zoals de batterij beschadigd raken. Let er bij het in elkaar zetten op dat u geen niet-geplaatste schroeven in het apparaat achterlaat.

Voor alle gevallen van gebroken glas:

- 1 Draag een veiligheidsbril en snijbestendige handschoenen.
- 2 Verwijder de beschermfolie van de beschermende acryllaag.
- 3 Om verwondingen en versplintering door gebroken glas te voorkomen, bevestigt u een beschermende acryllaag.

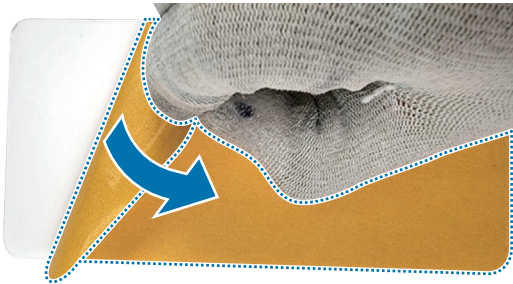


Als het glas van uw apparaat breekt, moet u voorzichtig zijn zodat u uw handen of andere lichaamsdelen niet verwondt aan de onderdelen.

4 Druk de beschermende acryllaag stevig vast, zodat deze stevig aan het glas is bevestigd.



Wacht minimaal 5 minuten tot de hechting tussen de beschermende acryllaag en het glas is versterkt.

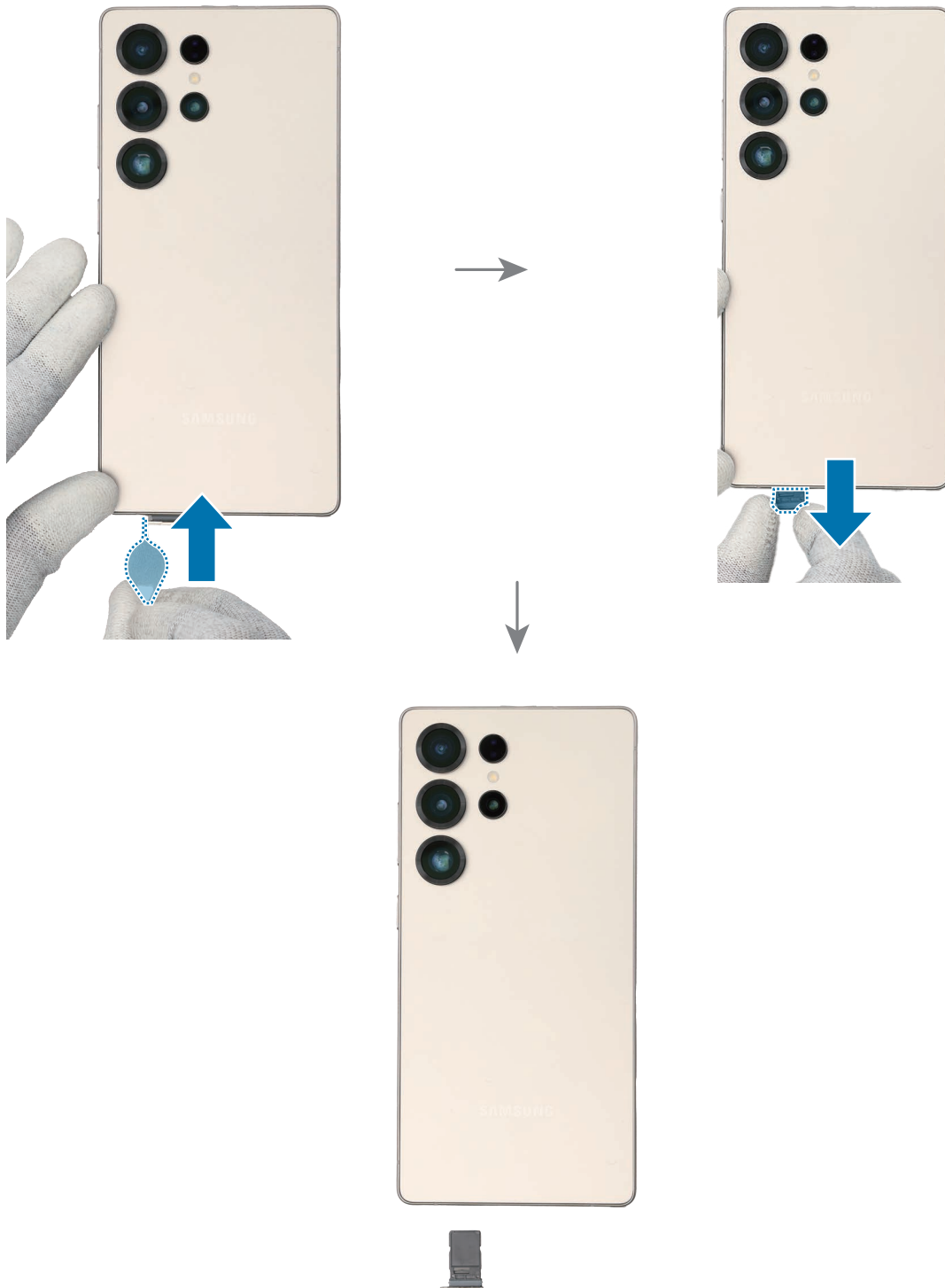


5 Volg de demontagestappen in deze handleiding.

SIM-kaartlade

Demontage

Bereid het apparaat zelf voor op reparatie. Steek het pennetje voor uitwerpen in het gat van de SIM-kaartlade om de lade los te maken en trek de lade voorzichtig uit de sleuf.



Montage



Als u schroeven achterlaat in het apparaat, kunnen interne onderdelen zoals de batterij beschadigd raken. Let er bij het in elkaar zetten op dat u geen niet-geplaatste schroeven in het apparaat achterlaat.

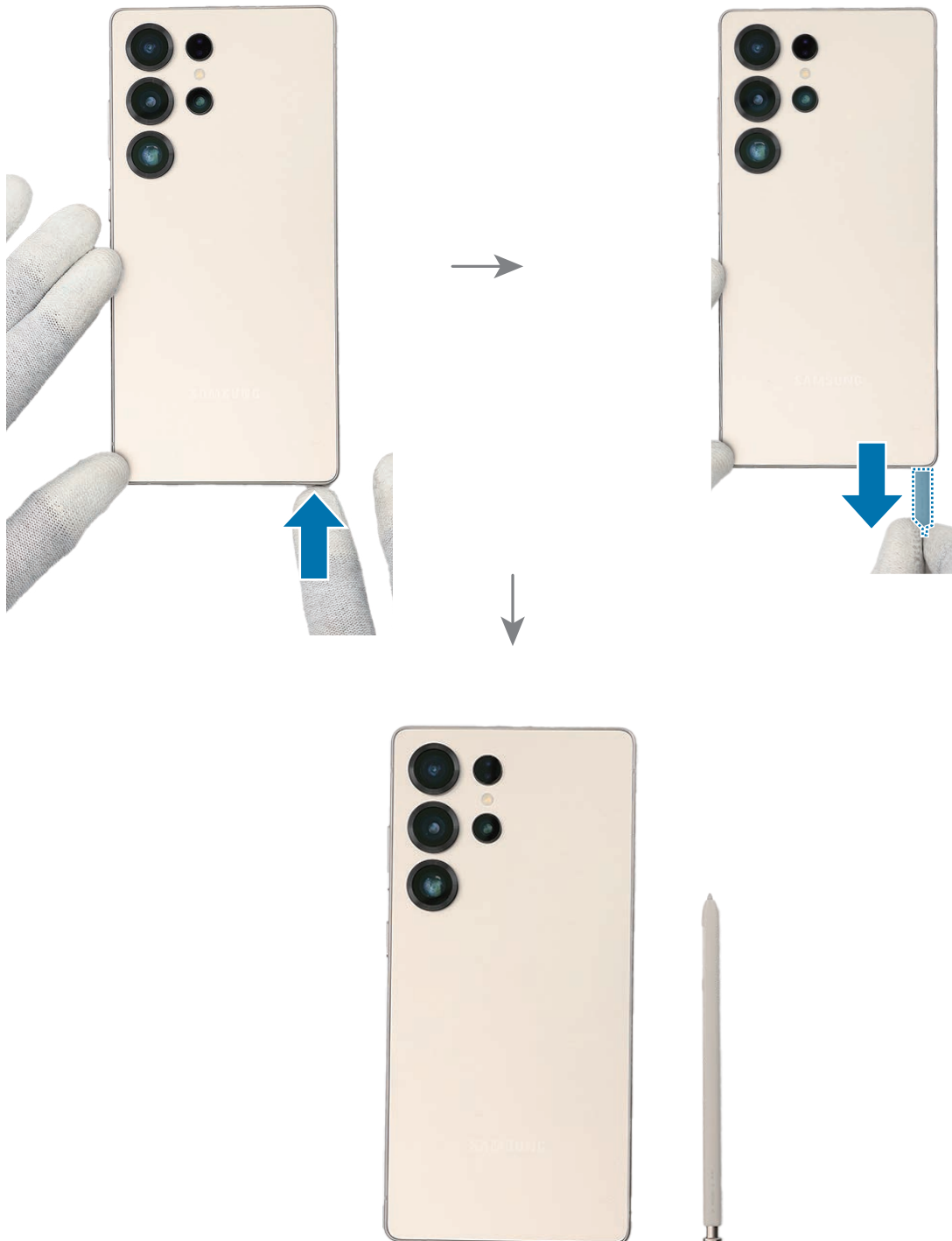
Plaats de SIM-kaartlade terug in de sleuf. Controleer of er geen afwijkingen zijn.



S Pen

Demontage

Druk op het uiteinde van de S Pen om deze los te maken. Trek de S Pen uit de sleuf.



Montage



Als u schroeven achterlaat in het apparaat, kunnen interne onderdelen zoals de batterij beschadigd raken. Let er bij het in elkaar zetten op dat u geen niet-geplaatste schroeven in het apparaat achterlaat.

Plaats de S Pen in de sleuf en druk deze op zijn plek.



Achterzijde

Demontage

-  Als u de achterzijde verwijdt, dan moet u ervoor zorgen dat het apparaat vast staat op een vlak oppervlak.

1 Verwarm het warmtekussen voor de magnetron en breng het 3 minuten aan op de achterzijde om de lijm zacht te maken.

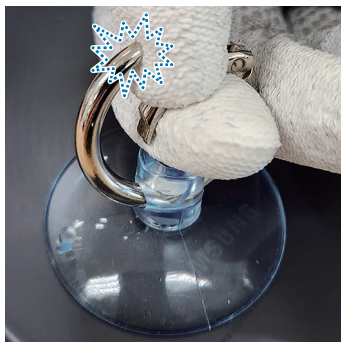
- 
 - Het is mogelijk dat het apparaat of de batterij door hitte wordt beschadigd.
 - Verhit het apparaat niet in een magnetron. Dit kan een explosie veroorzaken.
 - Als het glas van uw apparaat breekt, kunt u uw handen of andere lichaamsdelen verwonden aan de onderdelen. Bevestig een beschermklaag van acryl voor uw veiligheid voordat u het apparaat uit elkaar haalt.
- 
 - Volg de instructies van het warmtekussen voor het verwarmen. De aanbevolen tijd voor het verhitten van de zak is 50 seconden in een magnetron van 1.000 W en 70 seconden in een magnetron van 700 W. (Juiste temperatuur voor gebruik: 55 - 65 °C.)
 - Pas op dat u het apparaat niet beschadigt door overmatige hitte. (Het wordt aanbevolen het apparaat te demonteren in een ruimte met een temperatuurmeter).



- 2 Plaats de zuignap in het midden van de linkerrand van de achterzijde en til deze voorzichtig omhoog.



Bij zuignappen met een verwijderbare handgreep moet u erop letten dat u zichzelf niet verwondt omdat de handgreep tijdens gebruik los kan raken.



- Aangezien de achterzijde beschadigd kan raken door overmatige kracht, dient u ervoor te zorgen dat de achterzijde niet wordt beschadigd.
- Zorg ervoor dat de zuignap niet vastkleeft aan het gebied waar de tape of sticker is bevestigd.



Als u moeite ondervindt om een opening te maken, verwarmt u het warmtekussen voor de magnetron extra en brengt u deze aan op de achterzijde om de tape nog zachter te maken. Bij het opnieuw verwarmen moet u niet langer dan 30 seconden verwarmen.



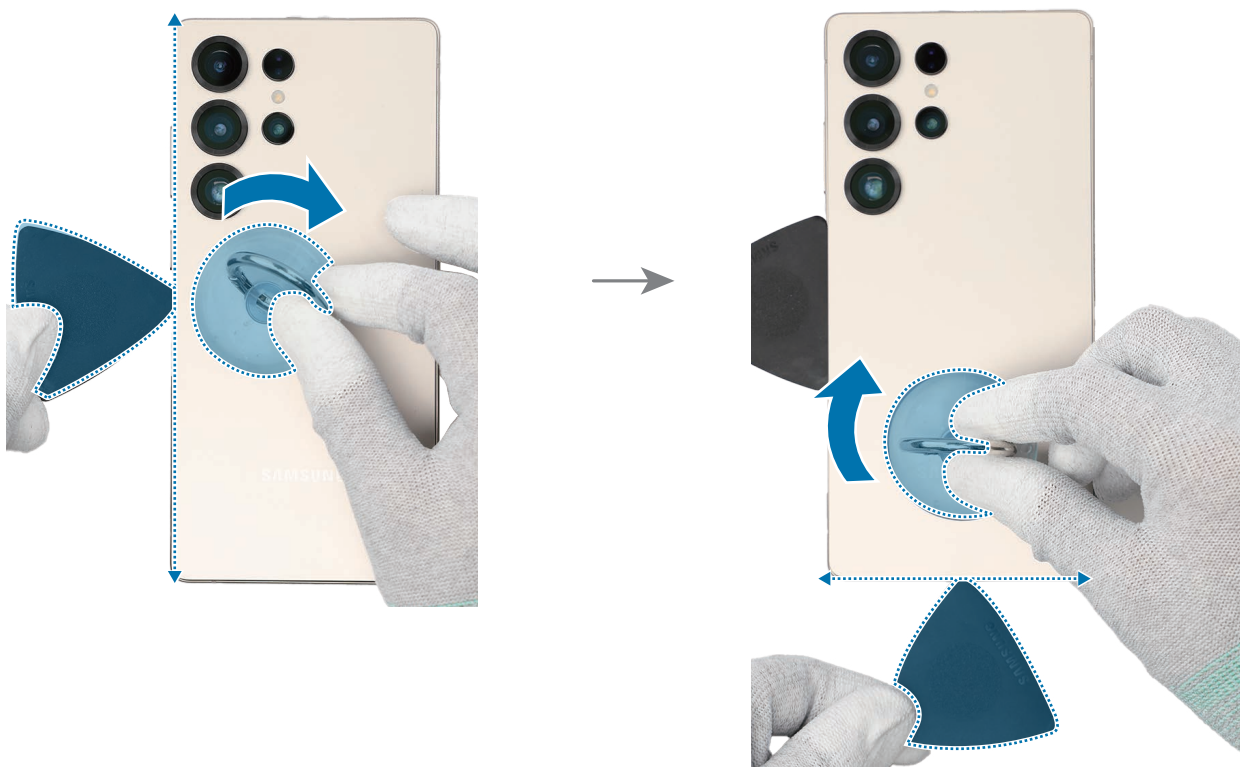
3 Plaats de pick voor openen in de opening tussen de achterzijde en de schermmodule en schuif de pick voor openen langs de rand heen en weer om de tape door te snijden, terwijl u de zuignap met sterke, stabiele kracht omhoog trekt om de opening tussen de achterzijde en de schermmodule te maken. Herhaal dit aan alle kanten van de achterzijde en snijd door de tape heen. Til de achterzijde langzaam op en verwijder deze voorzichtig uit het apparaat.

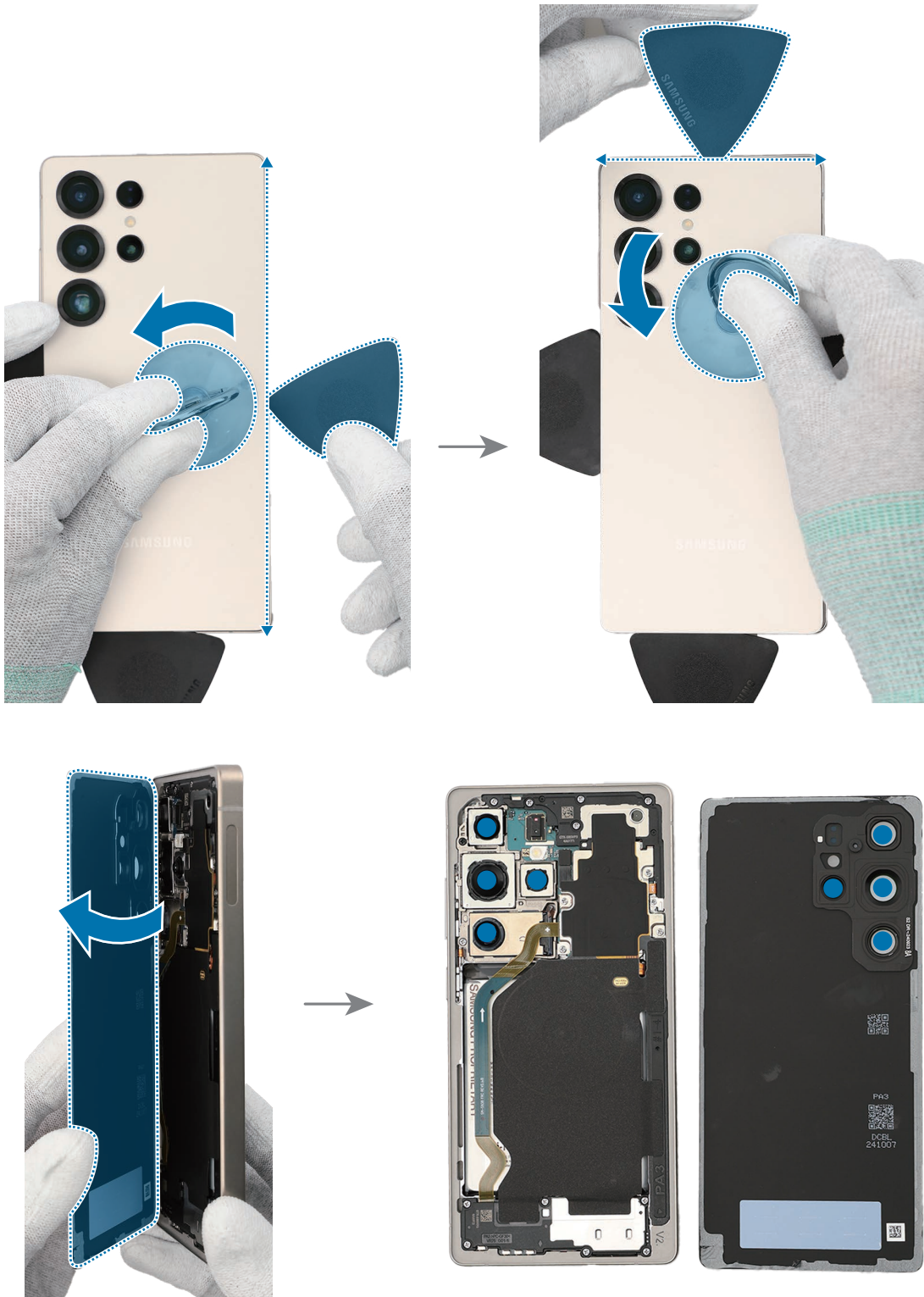


- Aangezien de achterzijde beschadigd kan raken door overmatige kracht, dient u ervoor te zorgen dat de achterzijde niet wordt beschadigd.
- Aangezien het interne circuit kan worden beschadigd, mag u de pick voor openen niet verder dan 3 mm naar binnen steken.
- Let op dat u uw vingertoppen of andere vreemde voorwerpen niet op de lens van de camera's aan de achterzijde of de achterzijde legt (●).



- Laat de pick voor openen in de randen zitten om te voorkomen dat de tape zich weer hecht. Het wordt aanbevolen om een groot gedeelte van de pick voor openen naar binnen te steken.
- Als u moeite ondervindt om een opening te maken, verwarmt u het warmtekussen voor de magnetron extra en brengt u deze aan op de achterzijde om de tape nog zachter te maken. Bij het opnieuw verwarmen moet u niet langer dan 30 seconden verwarmen.





Montage

- ⚠ Als u schroeven achterlaat in het apparaat, kunnen interne onderdelen zoals de batterij beschadigd raken. Let er bij het in elkaar zetten op dat u geen niet-geplaatste schroeven in het apparaat achterlaat.
- ⚠ Voordat u de achterzijde bevestigt, moet u er absoluut zeker van zijn dat er zich geen schroeven, diverse onderdelen of andere vreemde voorwerpen aan de binnenkant van het apparaat bevinden (onder de batterij, PBA, enz.).

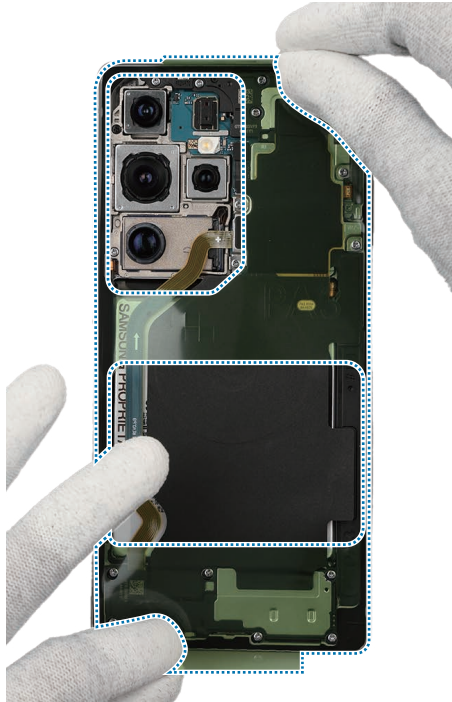
1 Verwijder alle tape op de gescheiden achterzijde (●) als u de bestaande achterzijde gebruikt zoals deze is.

- ⚠ • Zorg ervoor dat u de achtergebleven tape (●) aan de binnenkant van de achterzijde verwijdert voordat u het apparaat weer in elkaar zet.
- Zorg ervoor dat u de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.

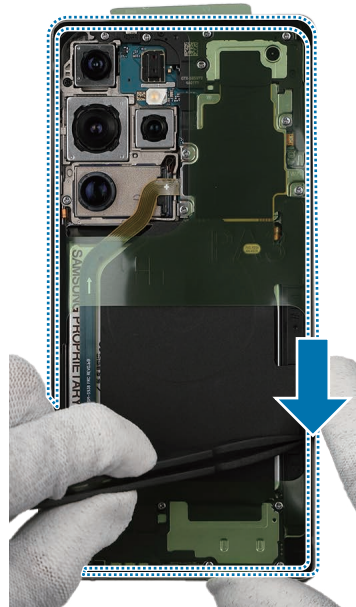
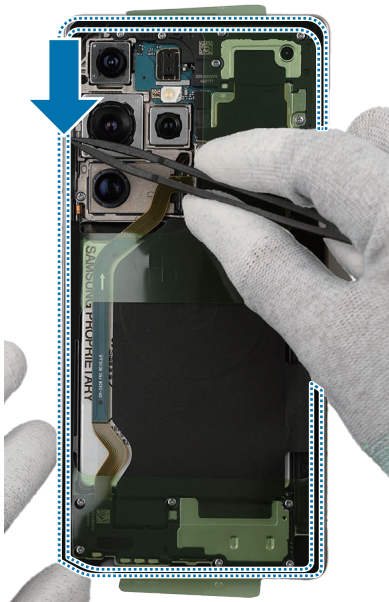
👉 Verwarm bij met een warmtekussen voor de magnetron als u moeite hebt om de taperesten te verwijderen.



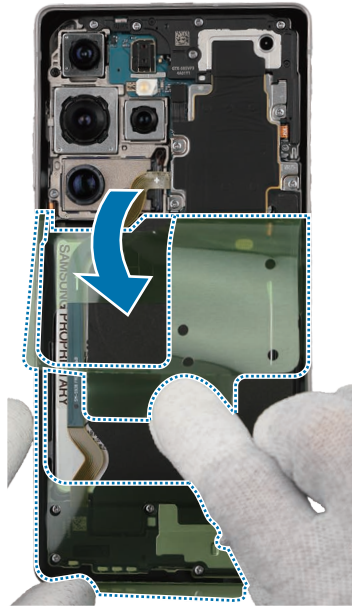
- 2 Verwijder de doorzichtige folie van de nieuwe tape van de achterzijde. Lijn de tape exact uit met het metalen frame en bevestig deze.



- 3 Gebruik de pincet en uw vingers om voorzichtig rondom de randen te drukken zodat deze goed vastzit.



- 4 Pak met de pincet of uw vingers het lipje van de folie vast en verwijder de beschermfolie van de tape.



- 5 Bevestig de achterzijde en druk de randen van de achterzijde naar beneden. Controleer de opening tussen de achterzijde en het metalen frame.



Als u wat speling voelt, verwijdert u de achterzijde en bevestigt u deze opnieuw. Er kunnen zich vreemde materialen in het apparaat bevinden.



- 6 Druk de randen van de achterzijde gelijkmatig aan om de achterzijde perfect te bevestigen. Controleer of er geen afwijkingen zijn.



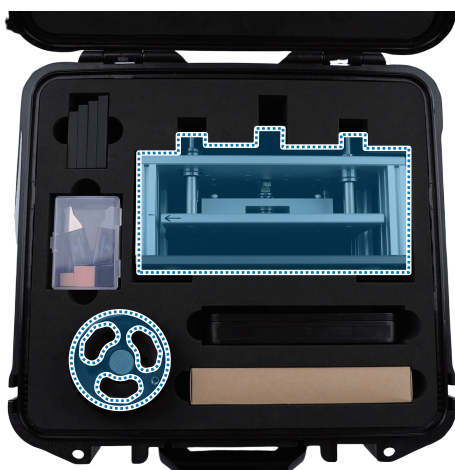
- 7 Nu kunt u de volledig gemonteerde achterzijde persen met het persgereedschap. Haal het persgereedschap en de hendel uit de verpakking van de huurkit.



Houd uw handen uit het persgereedschap om beknelling en letsel te voorkomen.

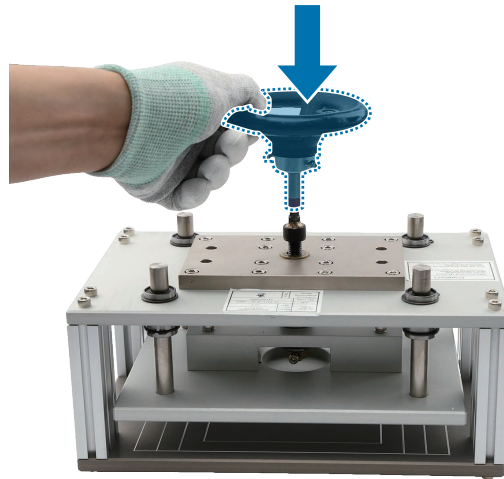


- Dit gereedschap kan alleen worden gebruikt bij de huurkit die een complete set gereedschap bevat voor zelfreparatie.
- De beschikbaarheid van de verhuurservice kan per land verschillen en is momenteel slechts in een beperkt aantal landen beschikbaar.
- Een gehuurde gereedschapskit kan een andere verpakking hebben dan afgebeeld.



- 8 Plaats de hendel met koppelbegrenzing voorzichtig horizontaal op de bovenkant van het persgereedschap.

 Houd uw handen uit het persgereedschap om beknelling en letsel te voorkomen.



- 9 Haal de onderste pershouder, bovenste pershouder en de bovenste rubberen plaat voor de achterzijde uit de verpakking van de huurkit.

 De bovenste rubberen platen voor de achterzijde en het scherm verschillen van elkaar.



10 Plaats de onderste pershouder zo dat de kant voor de achterzijde zichtbaar is. Plaats het apparaat vervolgens met de voorkant naar beneden in de houder.



- U kunt een kant van de onderste pershouder kiezen afhankelijk van de achterzijde, het scherm of de batterij.
- De onderste pershouder kan per apparaat verschillen.



11 Plaats de bovenste rubberen plaat voor de achterzijde in de bovenste pershouder. Druk de randen van de rubberen plaat helemaal naar beneden met uw vingers en zorg ervoor dat de rubberen plaat volledig is aangedrukt.



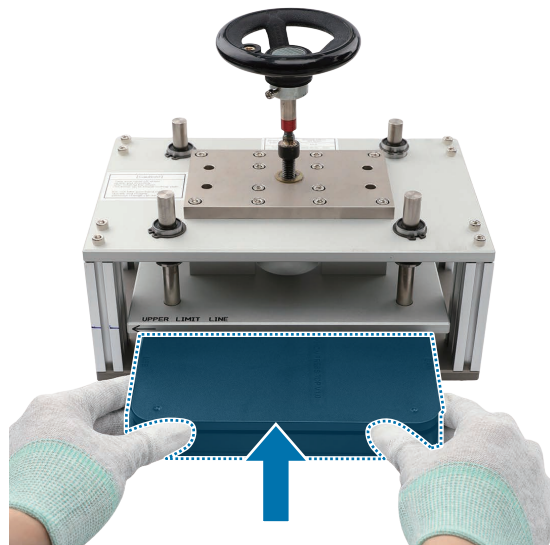
- De rubberen platen voor de achterzijde en het scherm verschillen van elkaar.
- De rubberen plaat kan per apparaat verschillen.



- 12 Plaats de bovenste pershouder voorzichtig over de onderste pershouder.



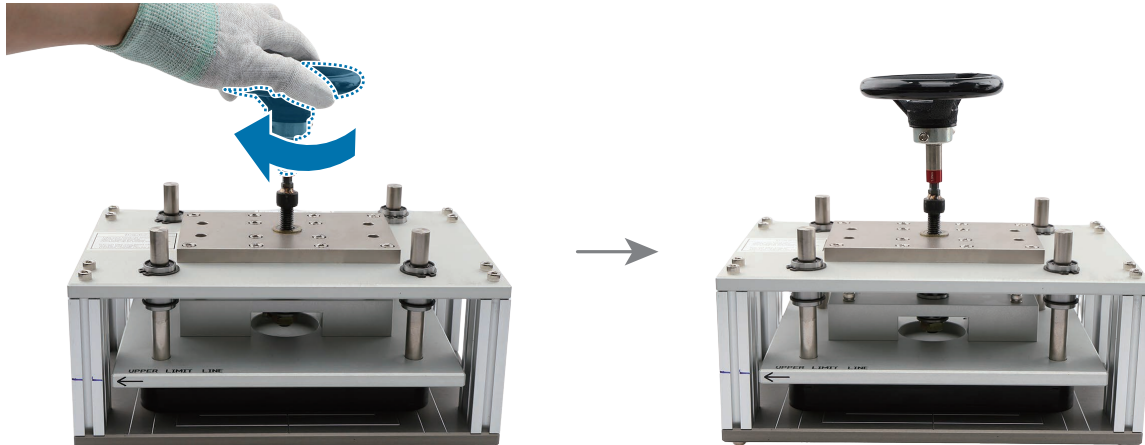
- 13 Plaats de volledige pershouder voor de achterzijde met het apparaat horizontaal in het midden van het persgereedschap.



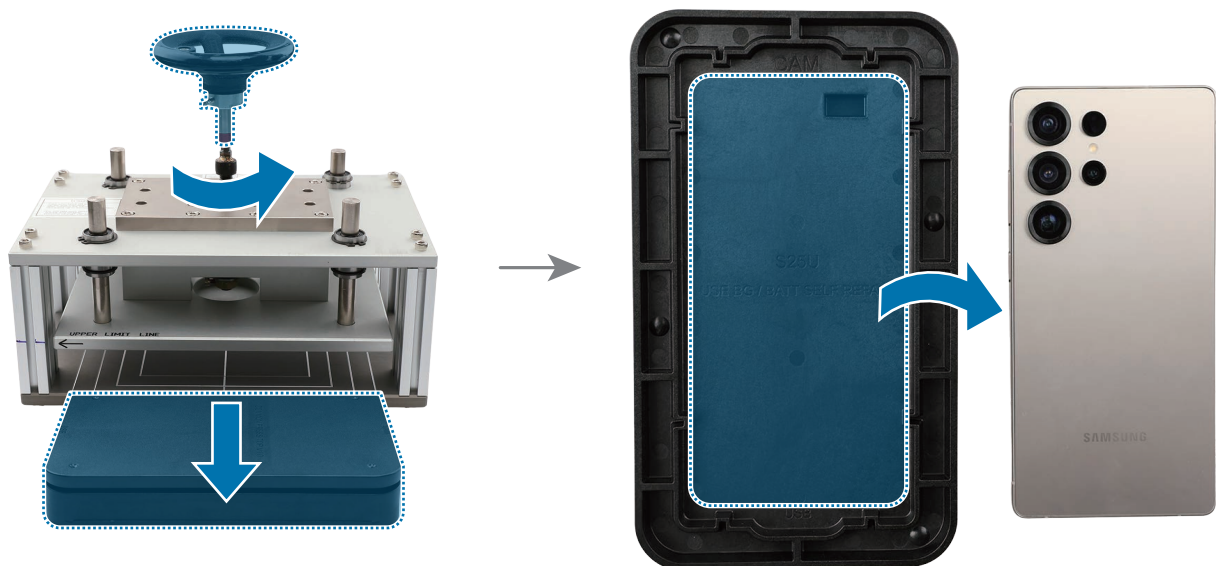
- 14 Draai de hendel met koppelbegrenzing naar rechts totdat deze een geluid maakt. Laat de pershouder 1 minuut in deze persstand staan.

 Houd uw handen uit het persgereedschap om beknelling en letsel te voorkomen.

 Wanneer u de vereiste maximale kracht (1 N) bereikt, maakt de hendel een geluid als u deze draait.



- 15 Als het persen na 1 minuut is voltooid, draait u de hendel met koppelbegrenzing naar links en verwijdert u de houder uit het persgereedschap.



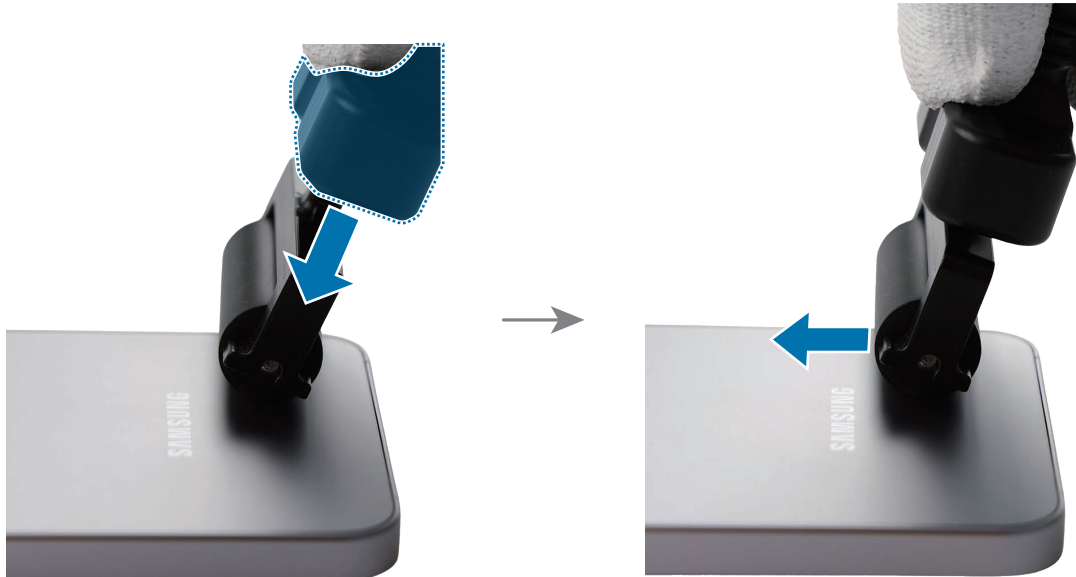
16 Haal het apparaat voorzichtig uit de houder.

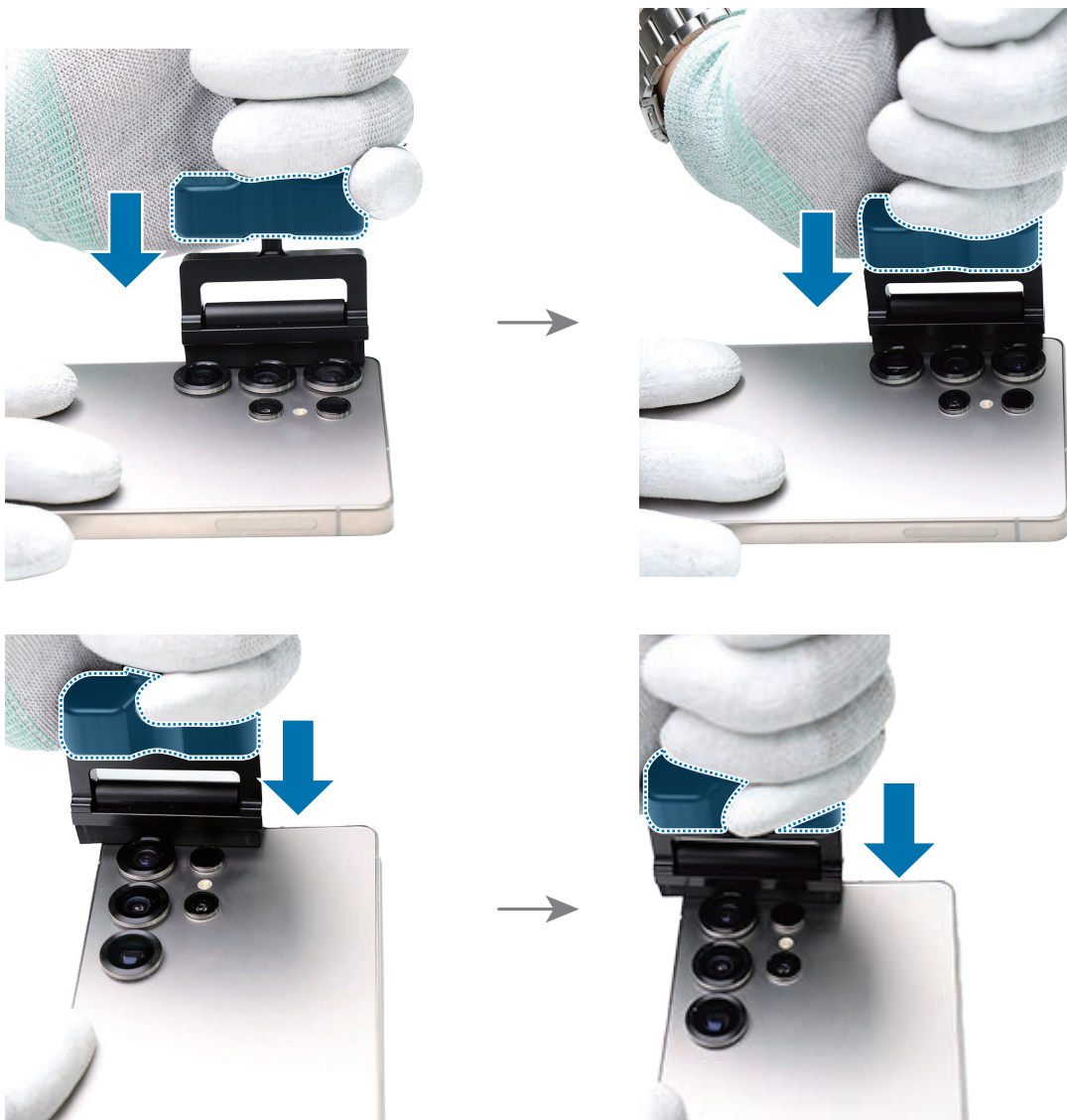


Als er maar één achterzijde is gerepareerd, kunnen de persroller en -stempel worden gebundeld met de bestelde onderdelen en kunt u de volledige gemonteerde achterzijde ook verder persen met het gebundelde gereedschap. Met de veer van de roller ingedrukt veegt u met de persroller 5 keer van beneden naar boven over de rand van de achterzijde. Herhaal dit 5 keer op alle randen van de achterzijde, met uitzondering van het cameragedeelte, zodat de achterzijde goed is geperst. Pers vervolgens de buitenste randen van de camera 5 seconden met de persstempel terwijl u de veer van de stempel indrukt.



- De beschikbaarheid van het gebundelde gereedschap kan per land en apparaat verschillen en dit is momenteel slechts in een beperkt aantal landen beschikbaar.
- Veeg terwijl de veer van de roller en stempel is ingedrukt.
- Zorg ervoor dat u het cameragedeelte niet beschadigt met de roller en stempel.
- Aangezien de achterzijde beschadigd kan raken door overmatige kracht, dient u ervoor te zorgen dat de achterzijde niet wordt beschadigd.
- Zorg ervoor dat het apparaat is vastgezet op een zachte, vlakke ondergrond.
- Wees voorzichtig en plaats het oppervlak van de roller en stempel horizontaal op de achterzijde.





Bovenste luidspreker



De bovenste luidspreker is ingebouwd in de bovenkant van de achterkant.

Demontage



Verwijder eerst de [Achterzijde](#) voordat u begint.

- 1 Controleer de 9 schroeven op de bovenkant van de achterkant en verwijder deze met een kruiskopschroevendraaier.



Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



Controleer het aantal schroeven dat is verwijderd en bewaar deze zorgvuldig om er zeker van te zijn dat er geen niet-geplaatste schroeven achterblijven in het apparaat tijdens het in elkaar zetten.



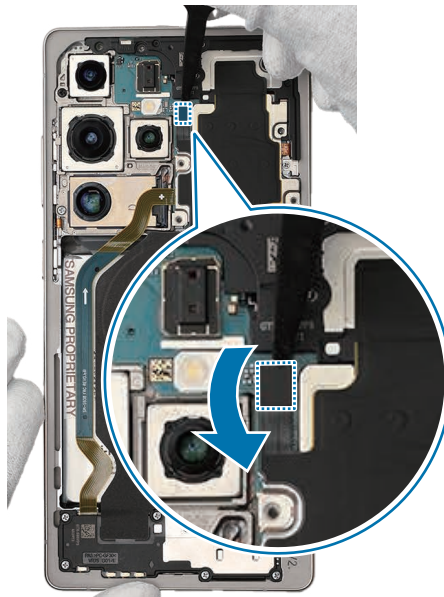
- 2 Maak de NFC-antenneaansluiting los met behulp van de pincet. Til met de pincet of uw vingers voorzichtig de rechterzijde van de metalen plaat op en maak deze los van het apparaat, en kantel deze langzaam weer omlaag. Maak vervolgens de aansluiting van de batterij met de pincet los van het moederbord. Maak met de pincet de bovenste FRC-aansluiting los en til de scheidingsgroef van de bovenkant van de achterkant op en verwijder deze voorzichtig.

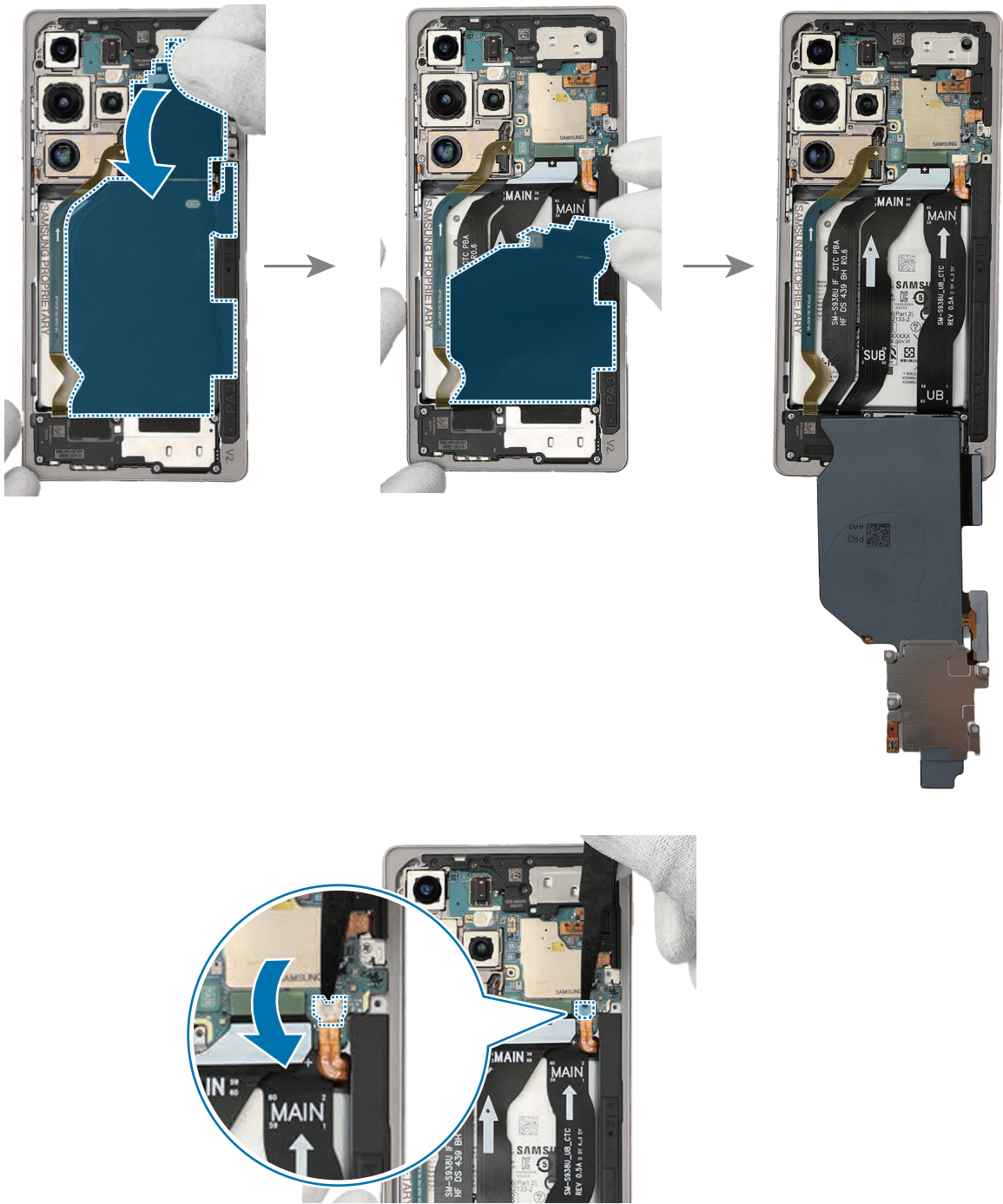


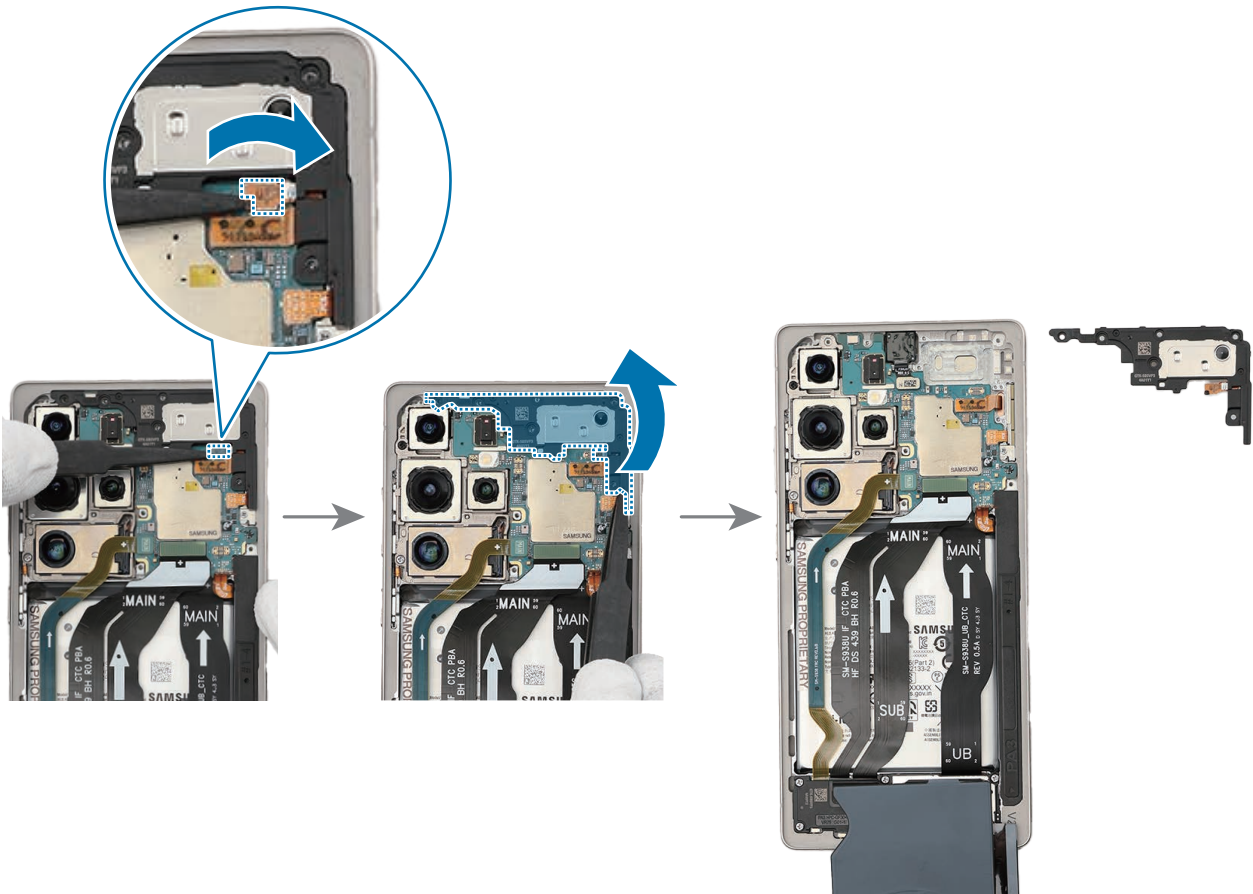
- Zorg ervoor dat u voor uw eigen veiligheid eerst de aansluiting van de batterij loskoppelt.
- Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.



- Zorg ervoor dat u de batterijaansluiting, het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.
- Wees voorzichtig en beschadig de NFC-antenneaansluiting en de FPCB-kabels niet.
- Let op dat er geen aangesloten onderdelen in de buurt van de draadloze oplaadmodule scheuren.
- Zorg ervoor dat de draadloze oplaadmodule wordt opgevouwen zodat de FPCB niet wordt beschadigd.





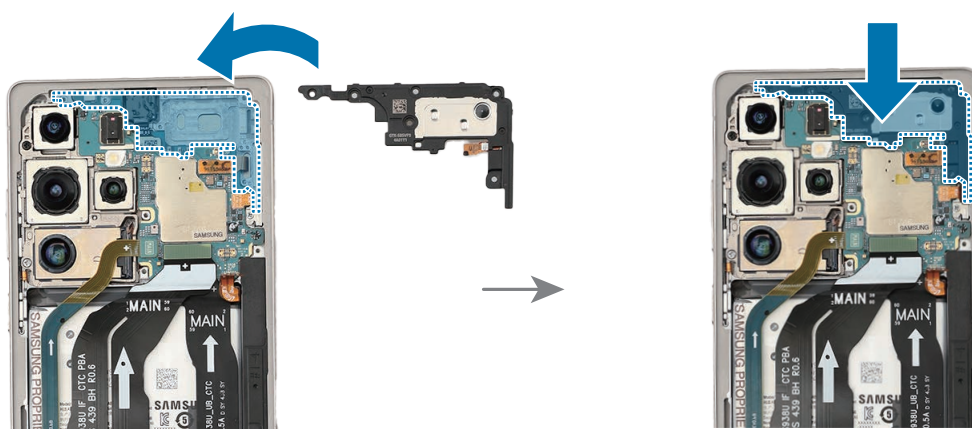


Montage

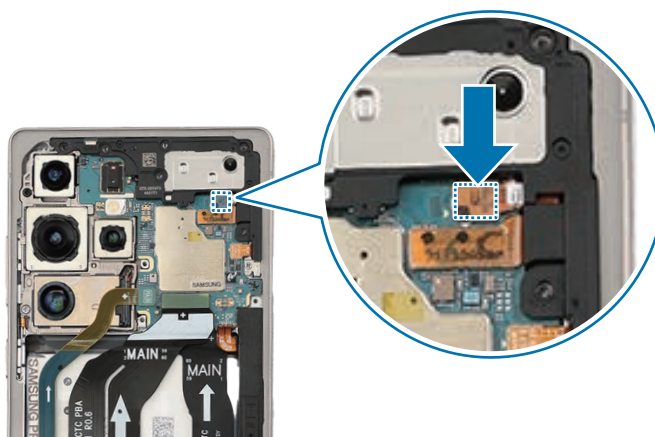
 Als u schroeven achterlaat in het apparaat, kunnen interne onderdelen zoals de batterij beschadigd raken. Let er bij het in elkaar zetten op dat u geen niet-geplaatste schroeven in het apparaat achterlaat.

1 Plaats de bovenkant van de achterkant met de pincet of uw vingers op de juiste plek en druk deze voorzichtig op zijn plaats.

 Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



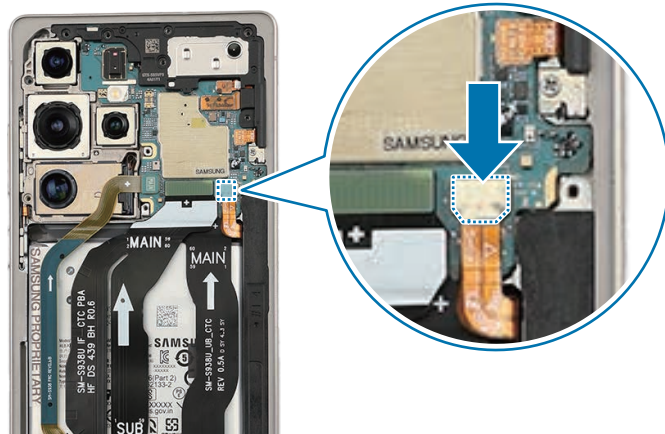
2 Sluit de bovenste FRC-aansluiting aan op het moederbord.



3 Sluit de aansluiting van de batterij aan op het moederbord.

⚠ Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.

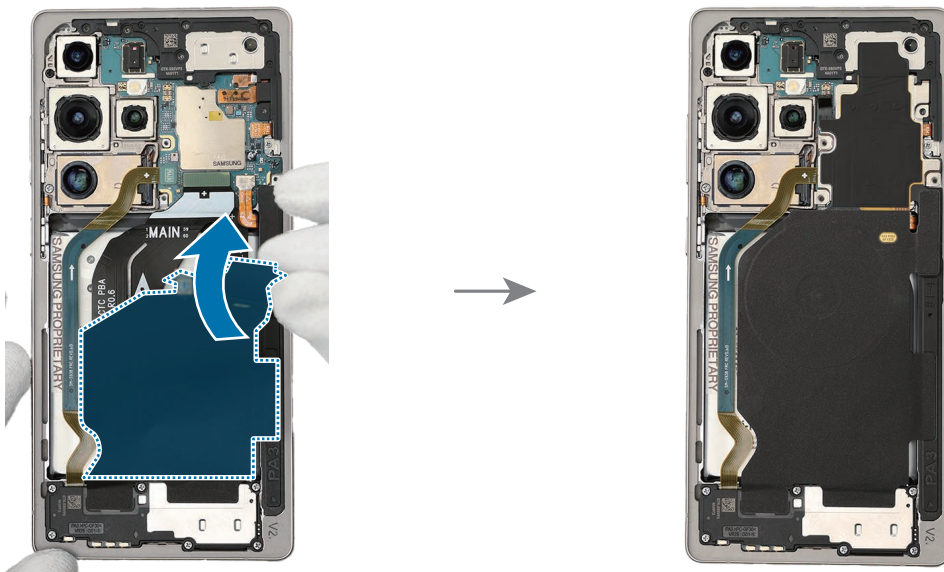
⚠ Zorg ervoor dat u de aansluiting van de batterij en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



4 Houd de gekantelde draadloze oplaadmodule vast met uw vingers en monteer deze voorzichtig weer in de oorspronkelijke staat.

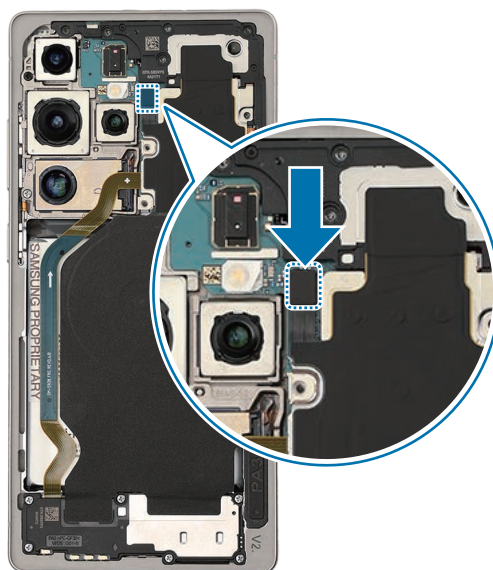
⚠ Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.

- ⚠ Wees voorzichtig en beschadig de NFC-antenneaansluiting en de FPCB-kabels niet.
- Let op dat er geen aangesloten onderdelen in de buurt van de draadloze oplaadmodule scheuren.
- Zorg ervoor dat de draadloze oplaadmodule wordt opgevouwen zodat de FPCB niet wordt beschadigd.



5 Sluit de NFC-antenneaansluiting aan op het moederbord.

⚠ Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.

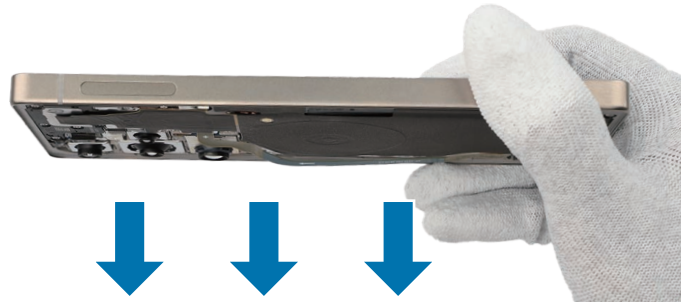


6 Controleer de schroef 3428 (9 ea) op de 9 verschillende punten aan de bovenkant van de achterkant, en maak ze vast met een kruiskopschroevendraaier.

⚠ Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



- 7 Controleer voorzichtig met uw vingers of er schroeven of andere vreemde objecten in het apparaat zitten (batterij, PBA, kabel, enz.). Schud het apparaat voorzichtig met de achterkant van het apparaat naar beneden gericht om achtergebleven schroeven te verwijderen.



Hermonteer de [Achterzijde](#) om te montage te voltooien.

Onderste luidspreker



De onderste luidspreker is ingebouwd in de onderkant van de achterkant.

Demontage



Verwijder eerst de [Achterzijde](#) voordat u begint.

- 1 Controleer de 10 schroeven op de boven- en onderkant van de achterkant en verwijder deze met een kruiskopschroevendraaier.



Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



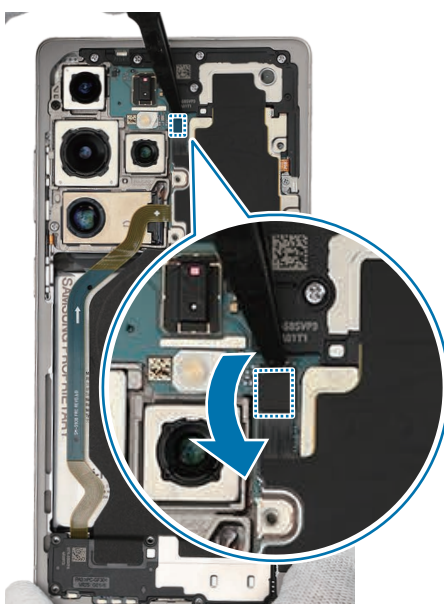
Controleer het aantal schroeven dat is verwijderd en bewaar deze zorgvuldig om er zeker van te zijn dat er geen niet-geplaatste schroeven achterblijven in het apparaat tijdens het in elkaar zetten.

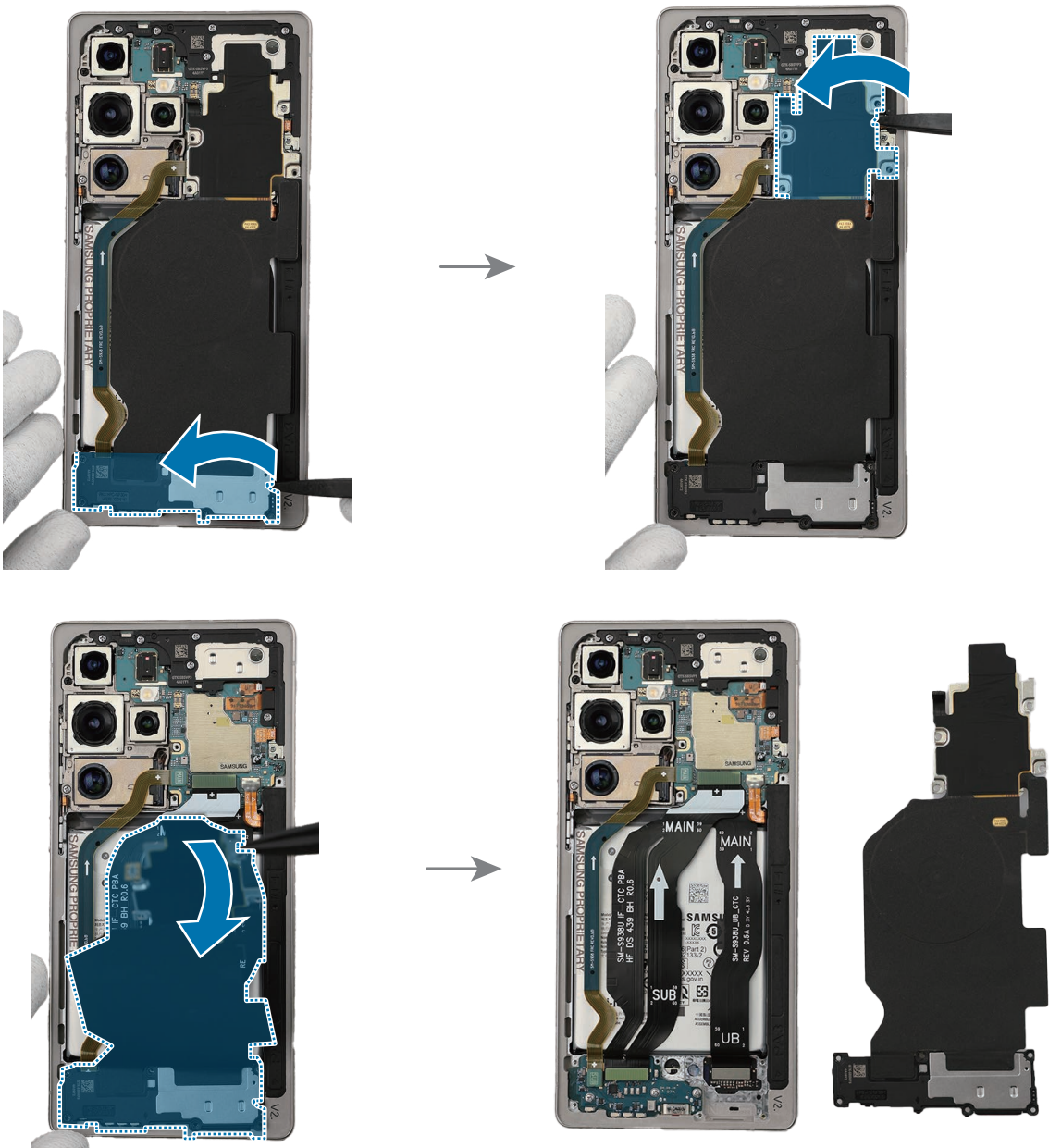


- 2 Maak de NFC-antenneaansluiting los met behulp van de pincet. Plaats de pincet in de rechterhoek van de luidsprekermodule en kantel de luidsprekermodule, zodat deze schuiner staat dan 90°. Til met de pincet of uw vingers voorzichtig de rechterzijde van de metalen plaat op en maak deze los van het apparaat. Maak de draadloze oplaadmodule en de onderste luidsprekermodule tegelijkertijd los van het apparaat.



- Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.
- Wees voorzichtig en beschadig de NFC-antenneaansluiting en de FPCB-kabels niet.
- Let op dat er geen aangesloten onderdelen in de buurt van de draadloze oplaadmodule scheuren.
- Zorg ervoor dat de draadloze oplaadmodule wordt opgevouwen zodat de FPCB niet wordt beschadigd.

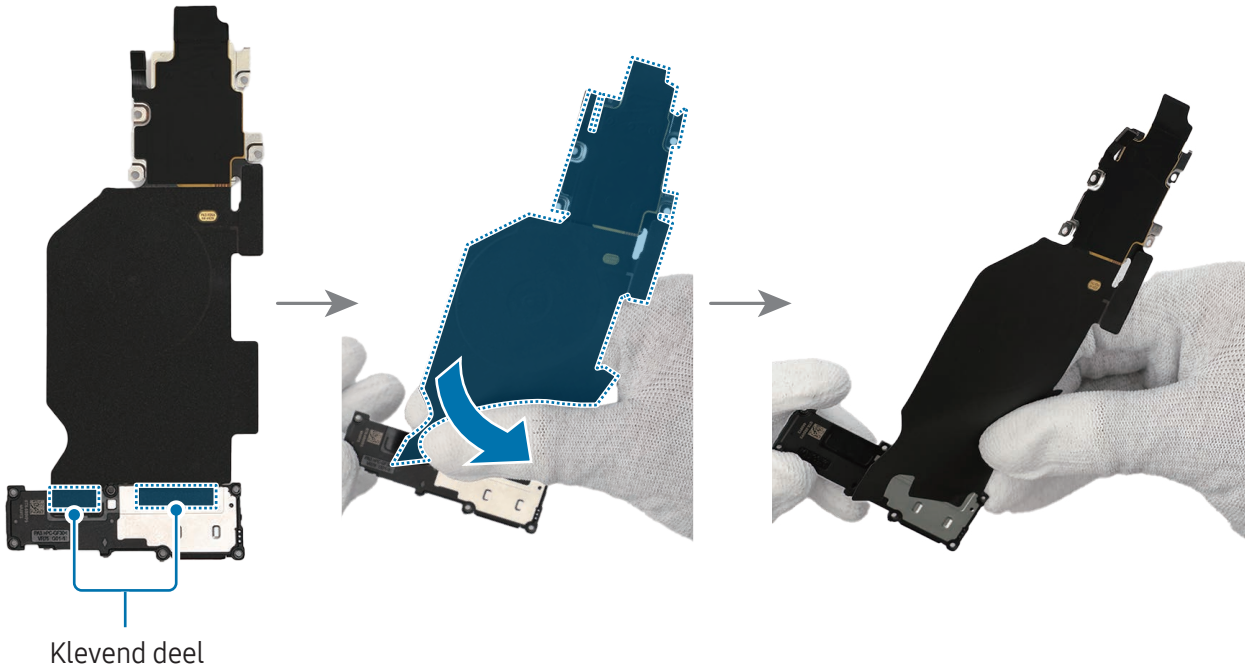




3 Scheid met uw vingers de draadloze oplaadmodule en de onderste luidsprekermodule van elkaar.



- Let op dat u de klevende delen van de draadloze oplaadmodule niet beschadigt of scheurt.
- Zorg ervoor dat de draadloze oplaadmodule wordt opgevouwen zodat de FPCB niet wordt beschadigd.

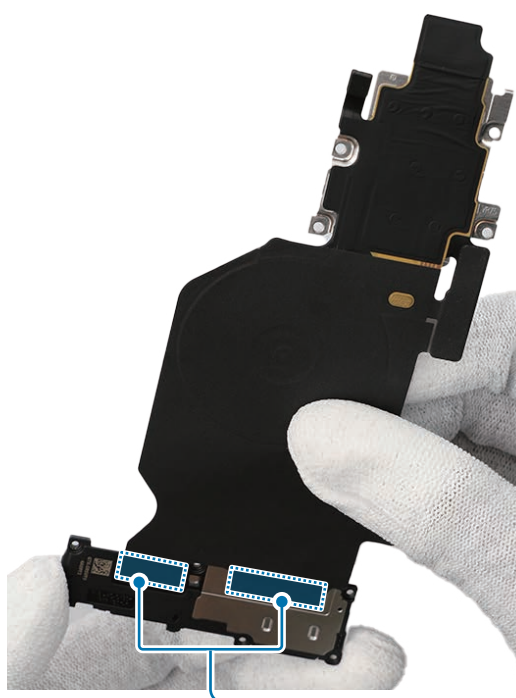


Montage

 Als u schroeven achterlaat in het apparaat, kunnen interne onderdelen zoals de batterij beschadigd raken. Let er bij het in elkaar zetten op dat u geen niet-geplaatste schroeven in het apparaat achterlaat.

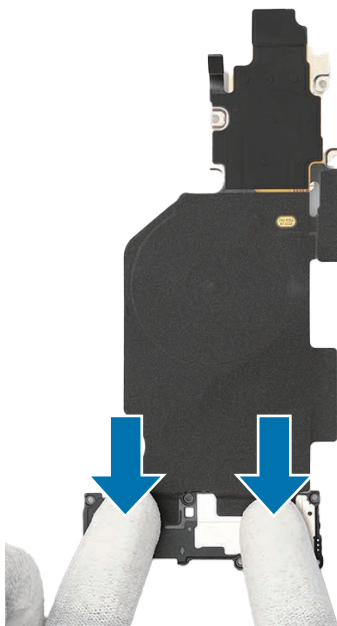
1 Lijn de klevende delen van de draadloze oplaadmodule uit met de onderste luidsprekermodule en bevestig ze nauwkeurig.

-  • Let op dat u de klevende delen van de draadloze oplaadmodule niet beschadigt of scheurt.
- Zorg ervoor dat de draadloze oplaadmodule wordt opgevouwen zodat de FPCB niet wordt beschadigd.
- Zorg ervoor dat u de onderste luidspreker en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



Klevend deel

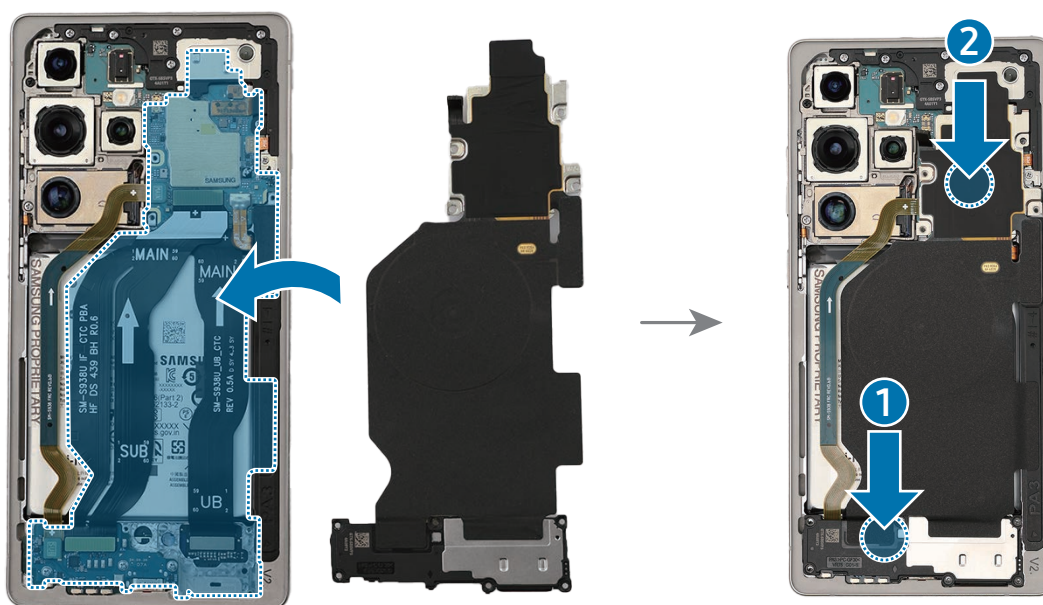
- 2 Druk met uw vingers voorzichtig op de klevende delen zodat de draadloze oplaadmodule goed kan worden bevestigd.



- 3 Monteer met de pincet of uw vingers het onderste deel van de luidsprekermodule en druk die naar beneden totdat u een klikgeluid hoort. Monteer het bovenste deel van de draadloze oplaadmodule boven het moederbord en druk het met uw vingers op zijn plek.

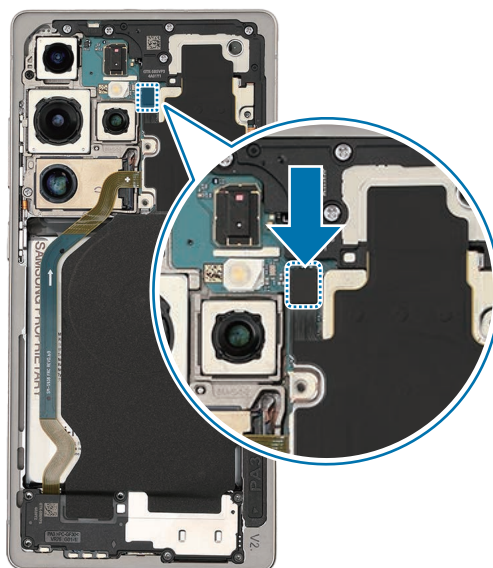


- Let er bij het bevestigen van de draadloze oplaadmodule op dat deze bij de vorm van het apparaat past.
- Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



4 Sluit de NFC-antenneaansluiting aan.

⚠ Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.

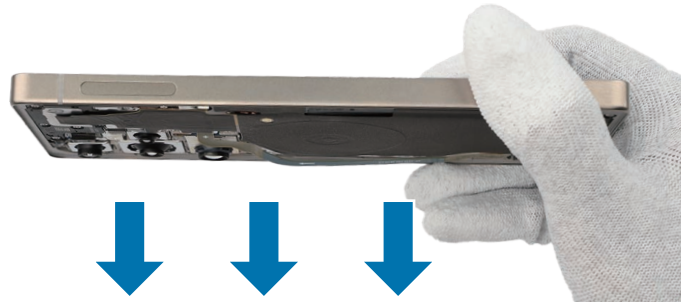


5 Controleer de schroef 3428 (10 ea) op de 10 verschillende punten aan de boven- en onderkant van de achterkant, en maak ze vast met een kruiskopschroevendraaier.

⚠ Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



- 6 Controleer voorzichtig met uw vingers of er schroeven of andere vreemde objecten in het apparaat zitten (batterij, PBA, kabel, enz.). Schud het apparaat voorzichtig met de achterkant van het apparaat naar beneden gericht om achtergebleven schroeven te verwijderen.



-  Hermonteer de [Achterzijde](#) om te montage te voltooien.

Oplaadpoort en microfoon



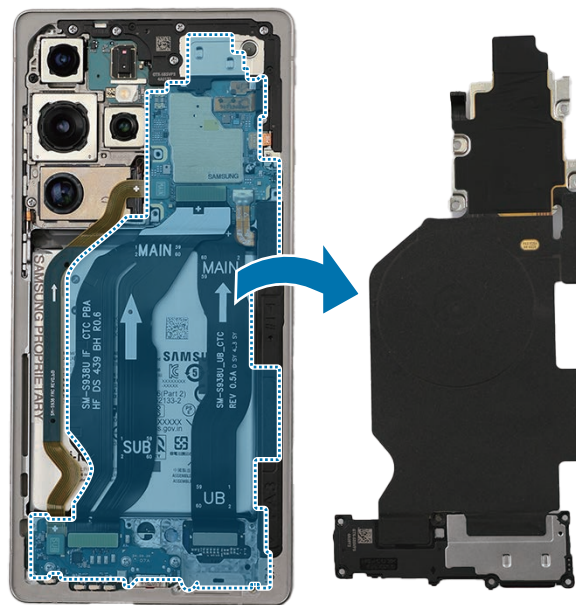
De microfoon is ingebouwd in de oplaadpoortmodule.

Demontage



Verwijder eerst de [SIM-kaartlade](#) en [Achterzijde](#) voordat u begint.

- 1 Controleer de demontagestappen van de [Onderste luidspreker](#) en scheid de draadloze oplaadmodule en onderste luidsprekermodule volledig van elkaar.



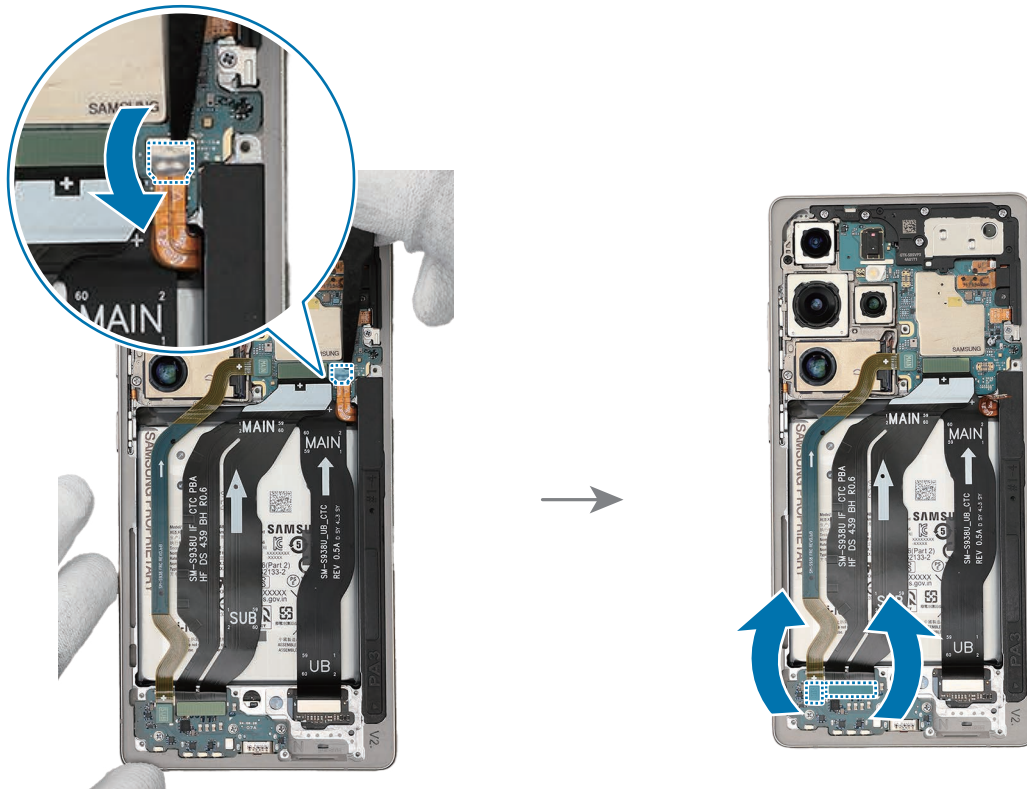
2 Maak met een pincet eerst de batterijaansluiting los van het moederbord. Maak vervolgens met de pincet de 2 flexkabelaansluiting los van de oplaadpoort.



- Zorg ervoor dat u voor uw eigen veiligheid eerst de aansluiting van de batterij loskoppelt.
- Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.



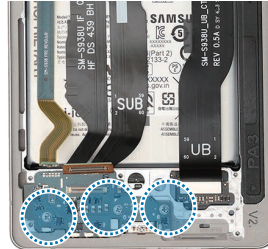
Zorg ervoor dat u de batterijaansluiting, de oplaadpoort en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



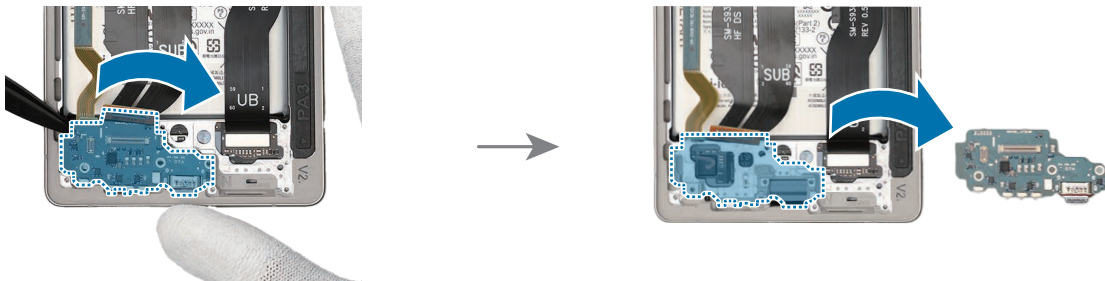
3 Controleer de 3 schroeven op de oplaadpoort en verwijder deze met een kruiskopschroevendraaier.



Controleer het aantal schroeven dat is verwijderd en bewaar deze zorgvuldig om er zeker van te zijn dat er geen niet-geplaatste schroeven achterblijven in het apparaat tijdens het in elkaar zetten.



4 Til met de pincet de scheidingsgroef van de oplaadpoortmodule op en verwijder deze voorzichtig.



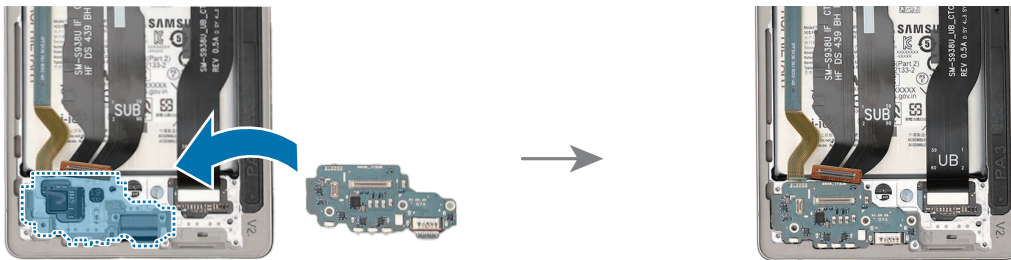
Montage

 Als u schroeven achterlaat in het apparaat, kunnen interne onderdelen zoals de batterij beschadigd raken. Let er bij het in elkaar zetten op dat u geen niet-geplaatste schroeven in het apparaat achterlaat.

1 Steek de oplaadpoortmodule met de pincet in het onderste metalen frame van het apparaat en druk dit voorzichtig op zijn plaats.

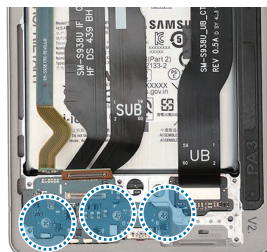
 Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.

 Zorg ervoor dat u de oplaadpoort en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



2 Controleer de schroef 3428 (3 ea) op de 3 verschillende punten van de oplaadpoort en maak ze vast met een kruiskopschroevendraaier.

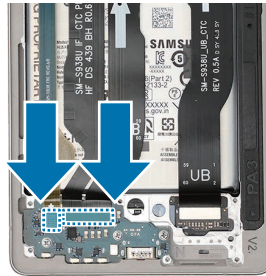
 Pas op dat u het zijcontact van de oplaadpoortmodule niet beschadigt.



3 Sluit de 2 flexkabelaansluitingen aan op de oplaadpoort.



- Zorg ervoor dat u de kabel niet beschadigt.
- Zorg ervoor dat u de oplaadpoort en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



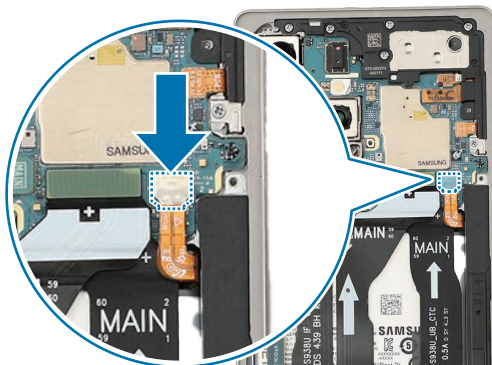
4 Sluit de aansluiting van de batterij aan op het moederbord.



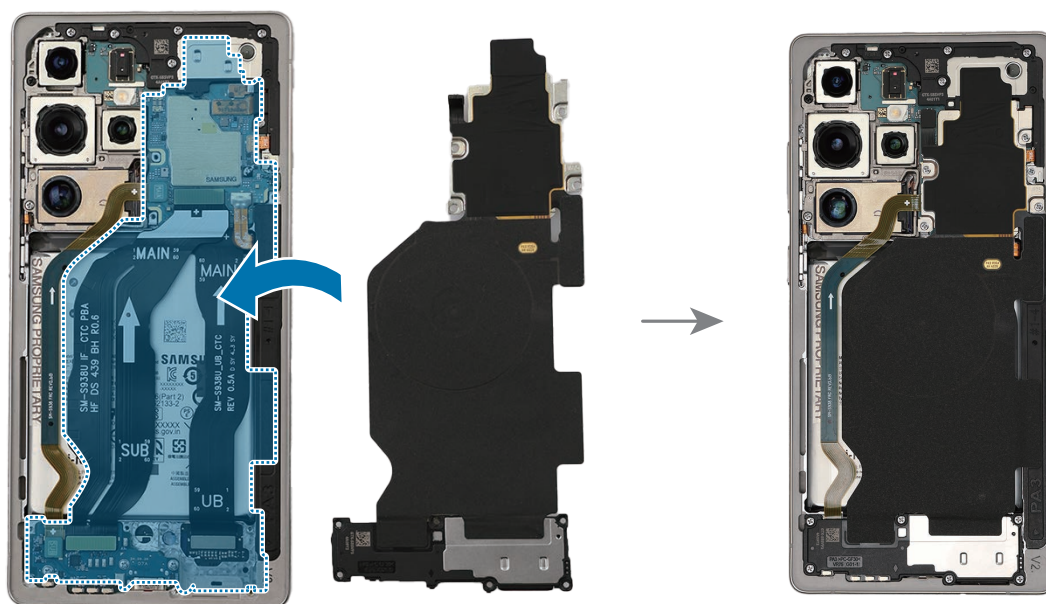
Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.



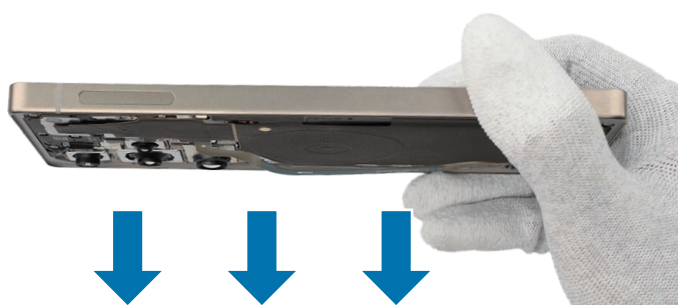
Zorg ervoor dat u de aansluiting van de batterij en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



- 5 Controleer de montageschappen van de [Onderste luidspreker](#) en monteer de draadloze oplaadmodule en onderste luidsprekermodule weer volledig.



- 6 Controleer voorzichtig met uw vingers of er schroeven of andere vreemde objecten in het apparaat zitten (batterij, PBA, kabel, enz.). Schud het apparaat voorzichtig met de achterkant van het apparaat naar beneden gericht om achtergebleven schroeven te verwijderen.



Hermonteer het [Achterzijde](#) en de [SIM-kaartlade](#) om de montage te voltooien.

Camera aan de voorzijde

Demontage



Verwijder eerst de [Achterzijde](#) voordat u begint.

1 Controleer de 11 schroeven op de bovenkant van de achterkant en verwijder deze met een kruiskopschroevendraaier.



Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



Controleer het aantal schroeven dat is verwijderd en bewaar deze zorgvuldig om er zeker van te zijn dat er geen niet-geplaatste schroeven achterblijven in het apparaat tijdens het in elkaar zetten.



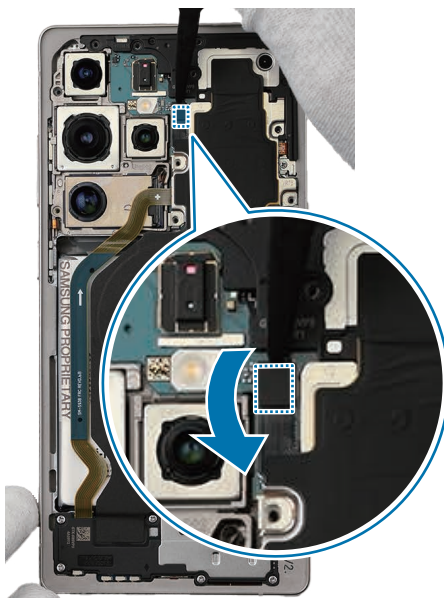
- 2 Maak de NFC-antenneaansluiting los met behulp van de pincet. Til met de pincet of uw vingers voorzichtig de rechterzijde van de metalen plaat op en maak deze los van het apparaat, en kantel deze langzaam weer omlaag. Maak vervolgens de aansluiting van de batterij met de pincet los van het moederbord. Maak met de pincet de bovenste FRC-aansluiting los en til de scheidingsgroef van de bovenkant van de achterkant op en verwijder deze voorzichtig.

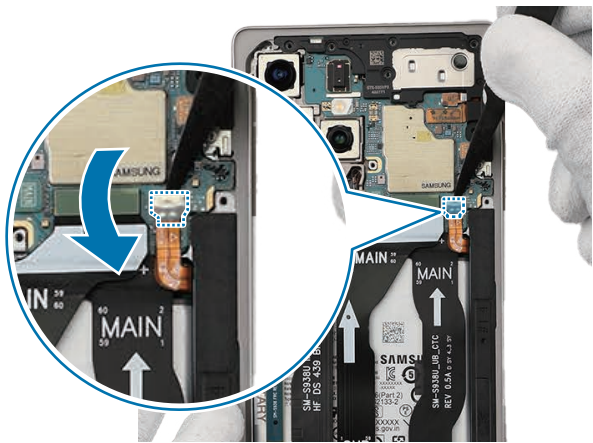
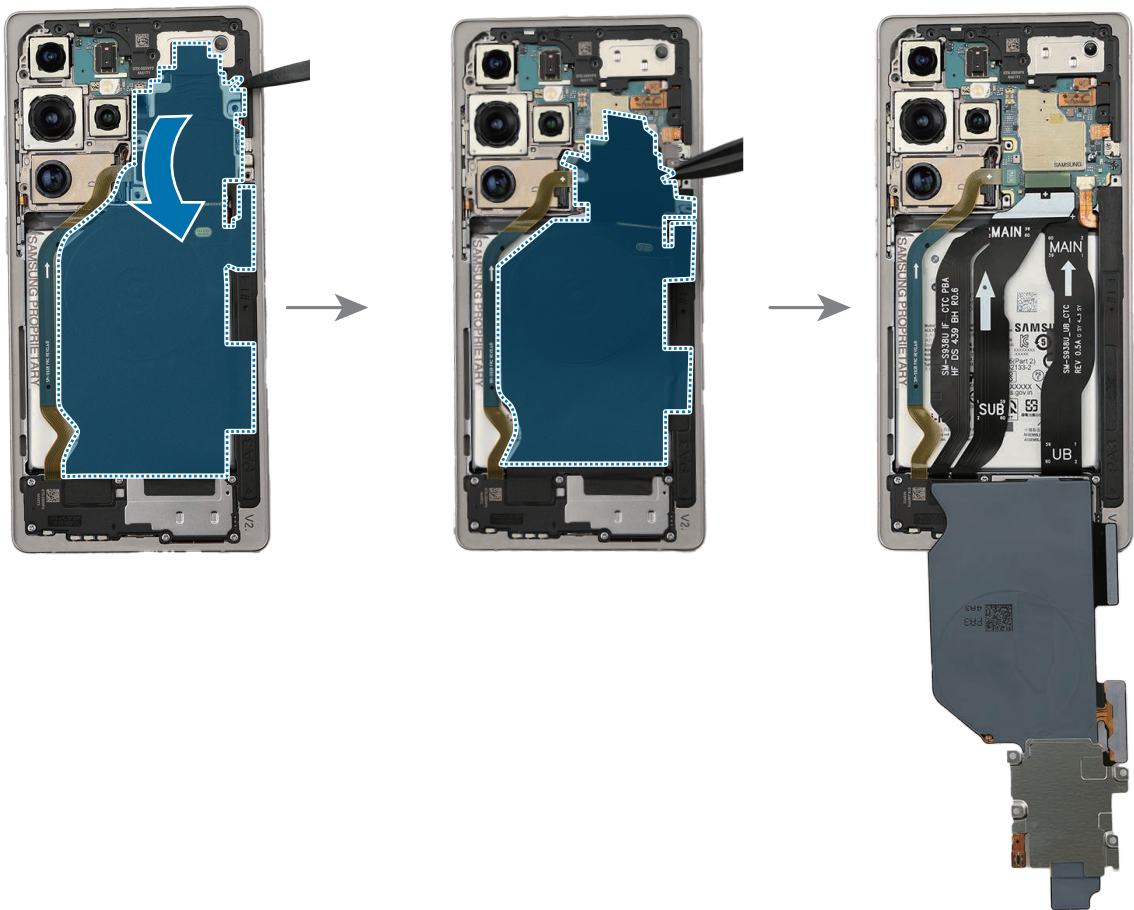


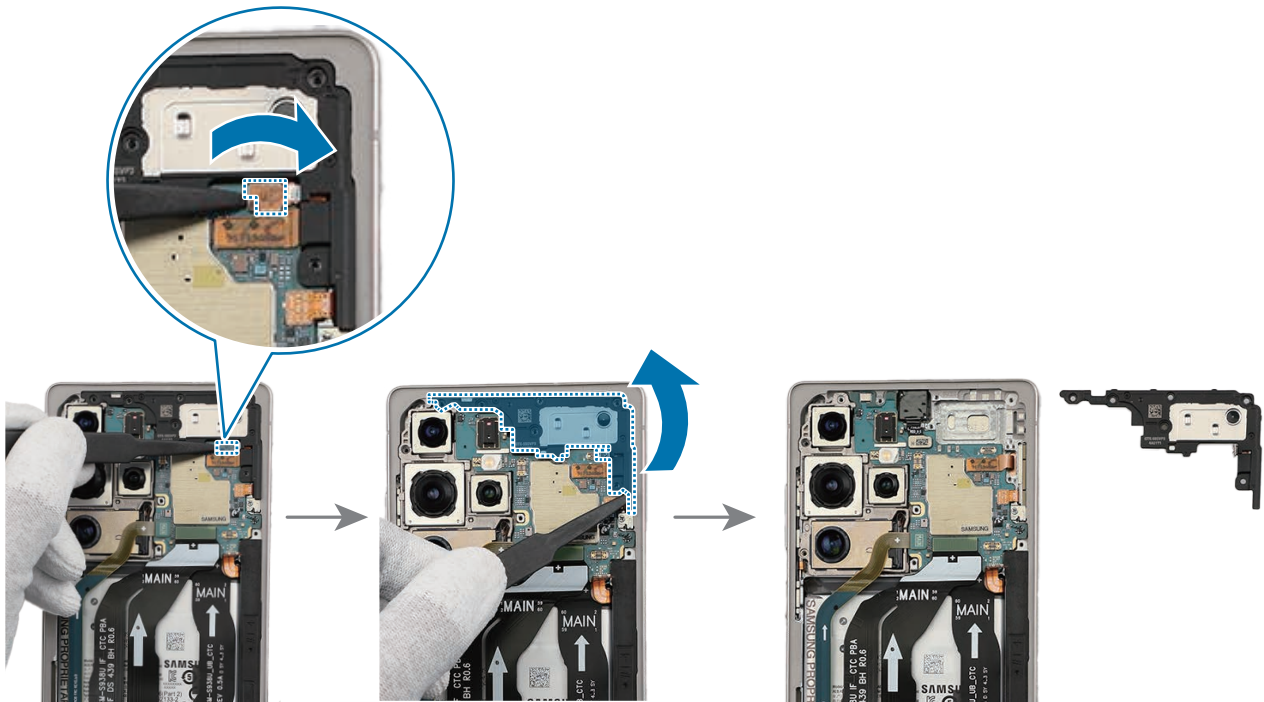
- Zorg ervoor dat u voor uw eigen veiligheid eerst de aansluiting van de batterij loskoppelt.
- Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.



- Zorg ervoor dat u de batterijaansluiting, het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.
- Wees voorzichtig en beschadig de NFC-antenneaansluiting en de FPCB-kabels niet.
- Let op dat er geen aangesloten onderdelen in de buurt van de draadloze oplaadmodule scheuren.
- Zorg ervoor dat de draadloze oplaadmodule wordt opengevouwen zodat de FPCB niet wordt beschadigd.







- 3 Koppel de aansluiting van de camera aan de voorzijde, de aansluiting van de digitaliseerder en de 3 flexkabelaansluitingen met de pincet los van het moederbord. Maak voor 5G-apparaten in de Verenigde Staten de extra 5G mmWave-antenneaansluiting los. Til met de pincet de scheidingsgroef van het moederbord op en verwijder deze voorzichtig.



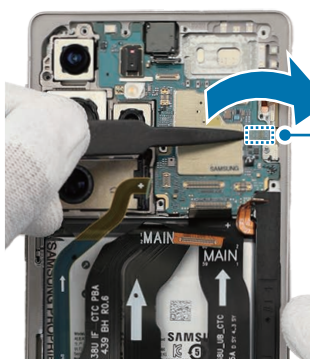
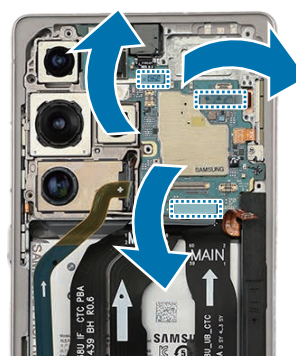
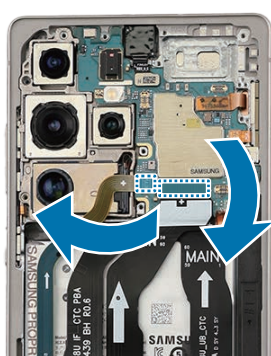
Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.



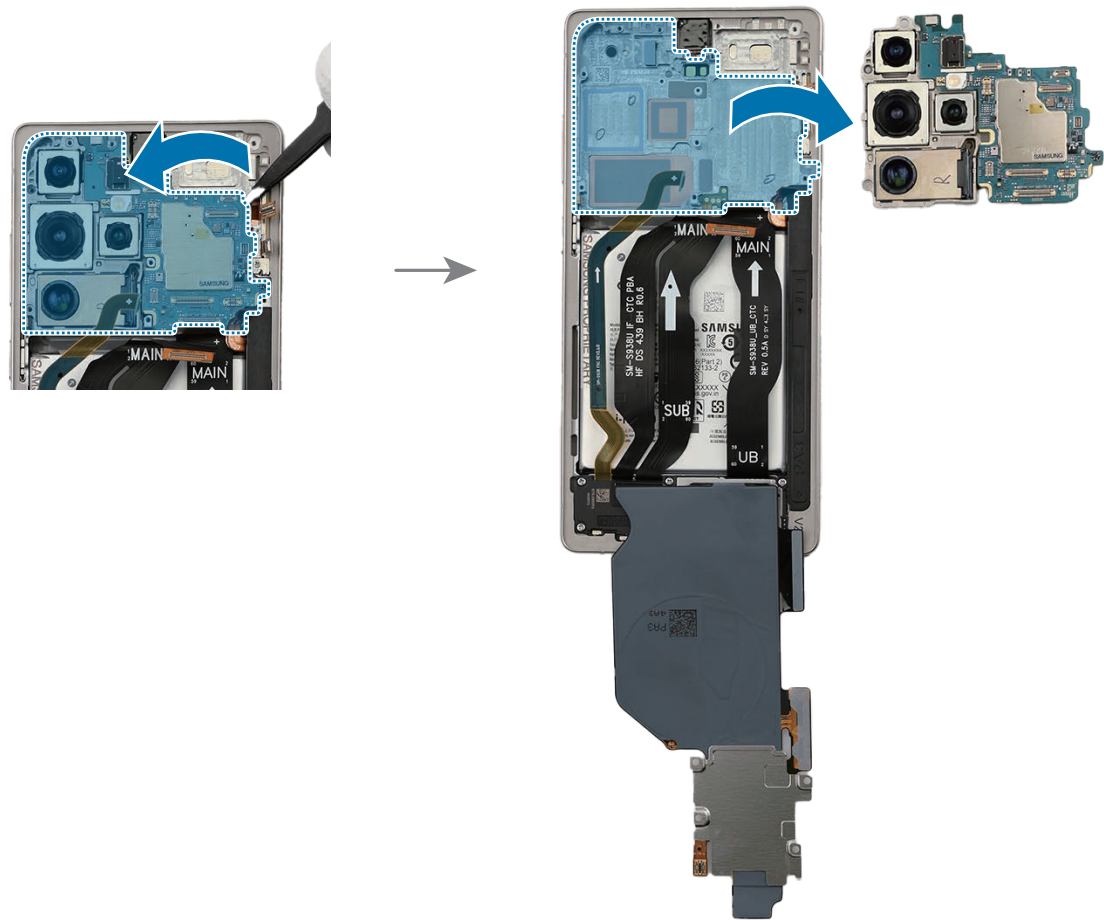
- Zorg ervoor dat u de batterijaansluiting, het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.
- Controleer de positie van de overlappende aansluitingen en maak ze in volgorde van bovenaf los.
- De FPCB-kabels moeten aan de buitenkant worden geplaatst, zodat ze niet in de weg zitten bij het demonteren van het moederbord.



- De 5G mmWave-antennemodule en de aansluiting zijn alleen beschikbaar op apparaten in de Verenigde Staten.
- De kabels en aansluitingen kunnen per land, regio of specificatie verschillen.



5G mmWave-antenneaansluiting



4 Verwarm het warmtekussen voor de magnetron en breng deze gedurende 3 minuten aan op zowel de voor- als achterkant van de cameramodule aan de voorzijde.



- Het is mogelijk dat het apparaat of de batterij door hitte wordt beschadigd.
- Verhit het apparaat niet in een magnetron. Dit kan een explosie veroorzaken.
- Als het glas van uw apparaat breekt, kunt u uw handen of andere lichaamsdelen verwonden aan de onderdelen. Bevestig een bescherm laag van acryl voor uw veiligheid voordat u het apparaat uit elkaar haalt.



- Volg de instructies van het warmtekussen voor het verwarmen. De aanbevolen tijd voor het verhitten van de zak is 50 seconden in een magnetron van 1.000 W en 70 seconden in een magnetron van 700 W. (Juiste temperatuur voor gebruik: 55 - 65 °C.)
- Pas op dat u het apparaat niet beschadigt door overmatige hitte. (Het wordt aanbevolen het apparaat te demonteren in een ruimte met een temperatuurmeter).



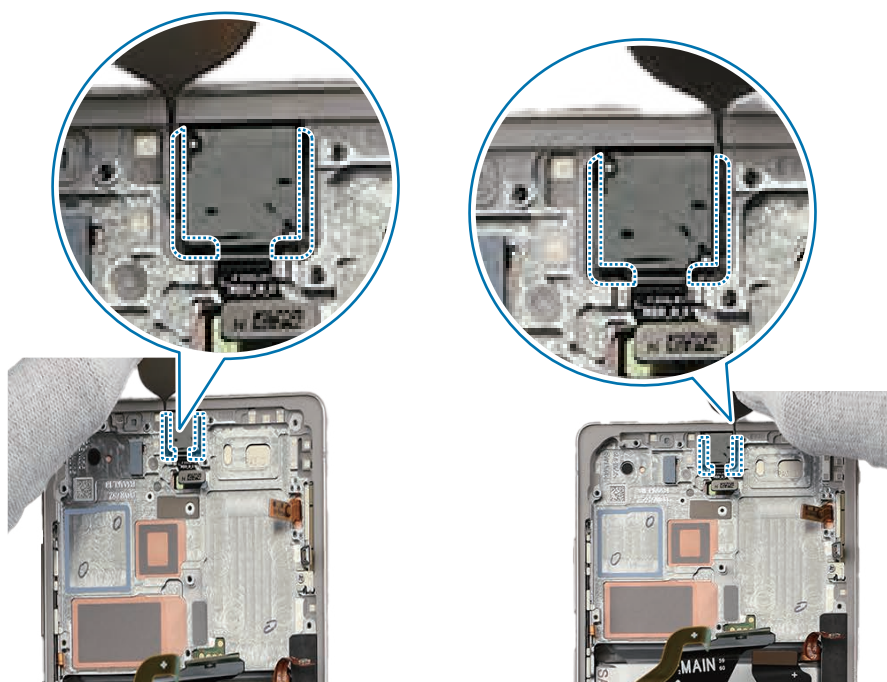
- 5 Verwijder de tape tussen de camera aan de voorzijde en de schermmodule met behulp van het pennetje voor het uitwerpen van de SIM-kaartlade voordat de hitte afkoelt terwijl het warmtekussen wordt gebruikt. Verwijder vervolgens de camera aan de voorzijde voorzichtig met uw vingers en houd de cameralens naar boven gericht.

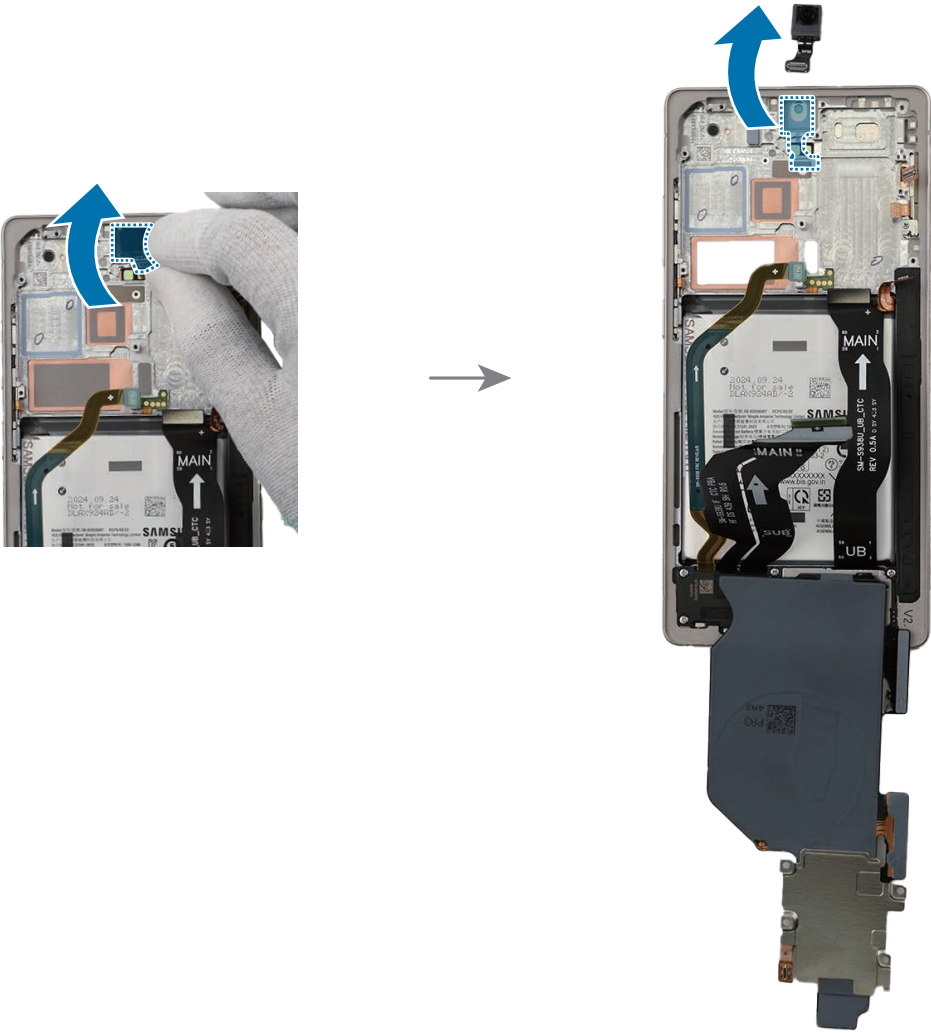


Aangezien de tape waarmee de camera vastzit zeer sterk is, moet u langzaam werken.



Als u moeite ondervindt bij het verwijderen van de tape, verwarmt u het verwarmingskussen voor de magnetron extra en brengt u dit aan op de module van de camera aan de voorzijde om de lijm nog zachter te maken. Bij het opnieuw verwarmen moet u niet langer dan 30 seconden verwarmen.

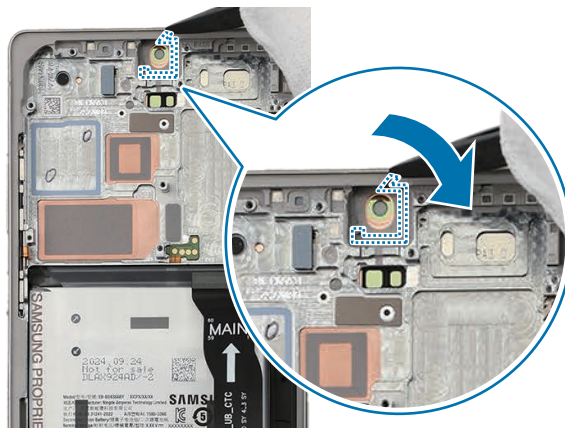




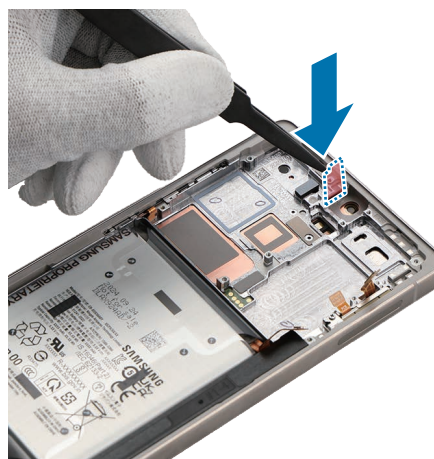
Montage

-  Als u schroeven achterlaat in het apparaat, kunnen interne onderdelen zoals de batterij beschadigd raken. Let er bij het in elkaar zetten op dat u geen niet-geplaatste schroeven in het apparaat achterlaat.

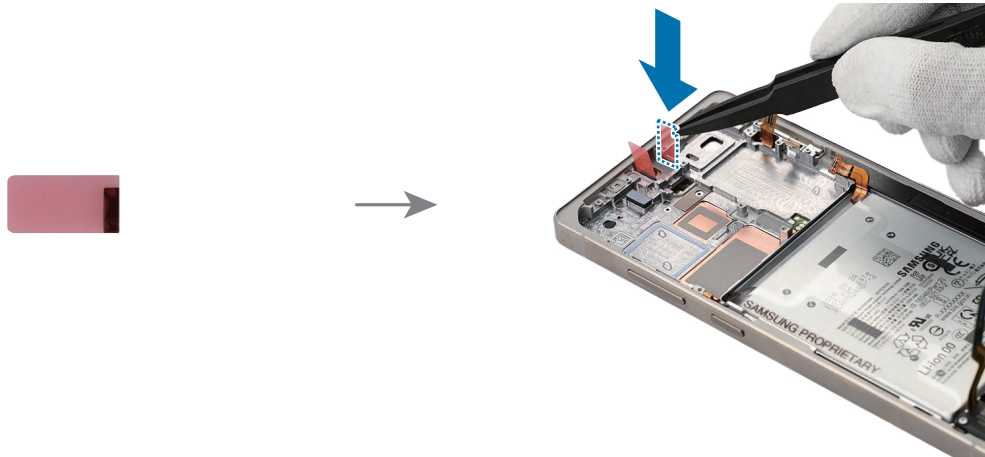
- 1 Verwijder de tape volledig van de opening van de camera aan de voorzijde met de pincet.



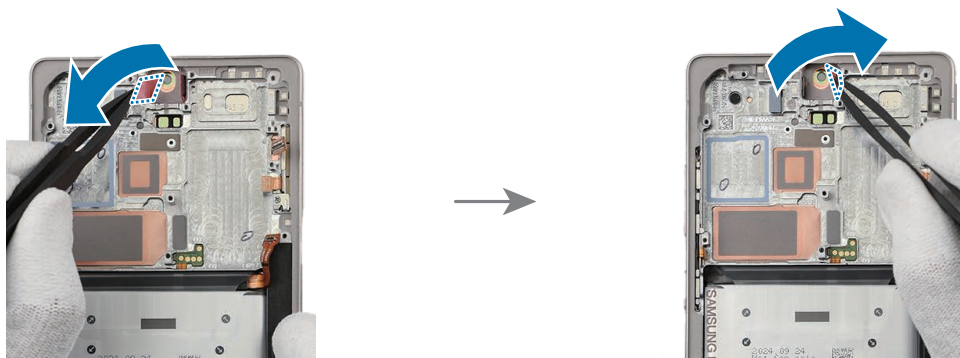
- 2 Verwijder met de pincet de doorzichtige folie van de tape aan de zijkant van de nieuwe camera aan de voorzijde en bevestig deze aan de linkerkant van de opening van de camera aan de voorzijde. Druk de tape vervolgens voorzichtig naar beneden met de pincet, zodat de tape goed kan worden bevestigd.



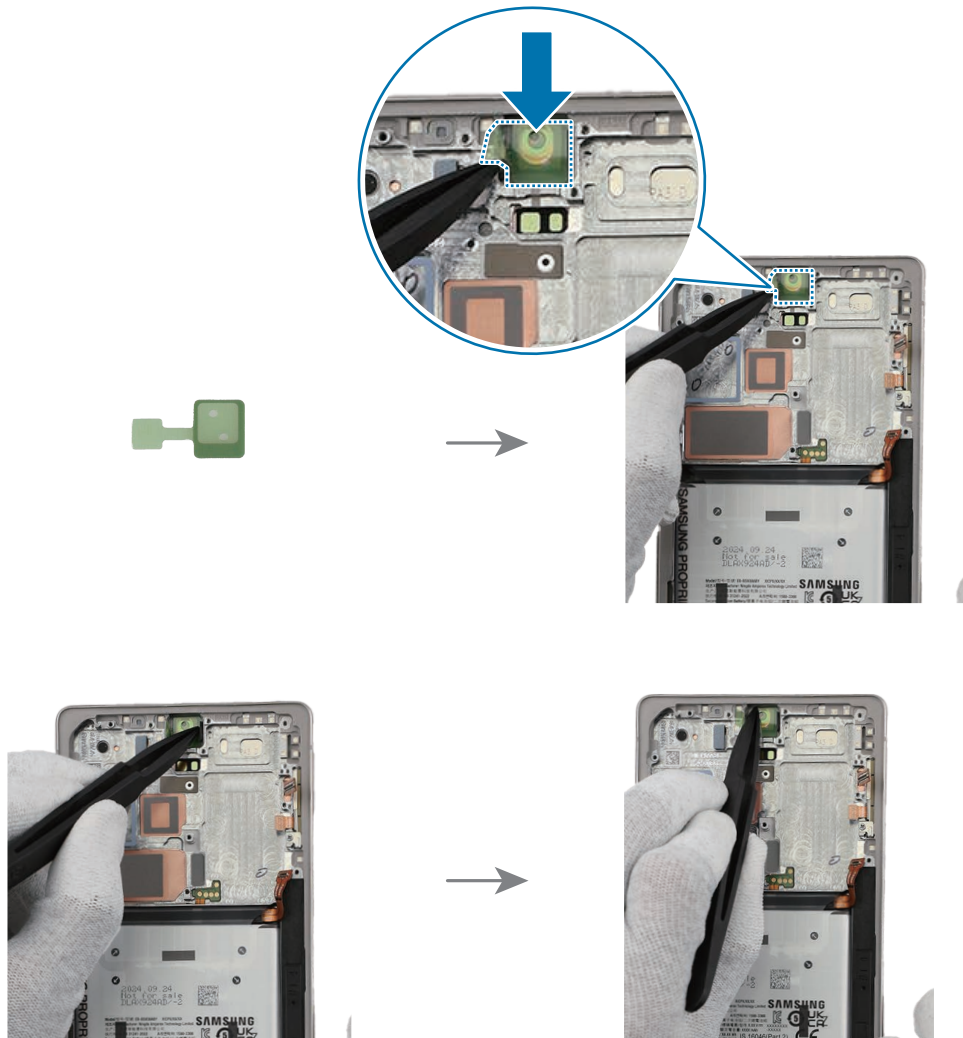
- 3 Verwijder met de pincet de doorzichtige folie van de tape aan de zijkant van de nieuwe camera aan de voorzijde en bevestig deze aan de rechterkant van de opening van de camera aan de voorzijde. Druk de tape vervolgens voorzichtig naar beneden met de pincet, zodat de tape goed kan worden bevestigd.



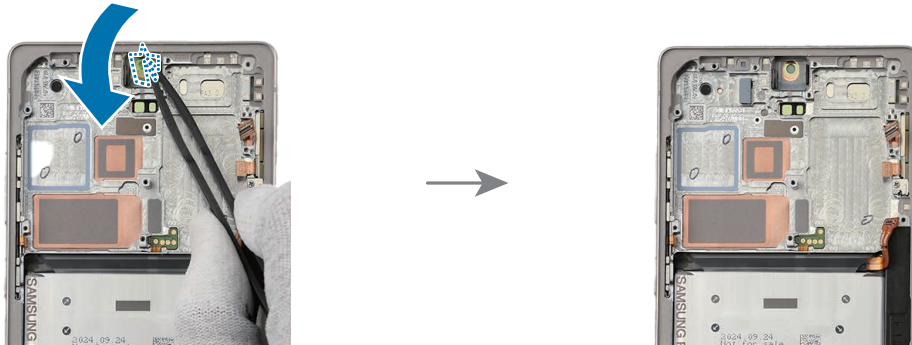
- 4 Verwijder met de pincet de uitstekende beschermfolie van de 2 tapes die aan de linker- en rechterkanten van de opening van de camera zijn bevestigd.



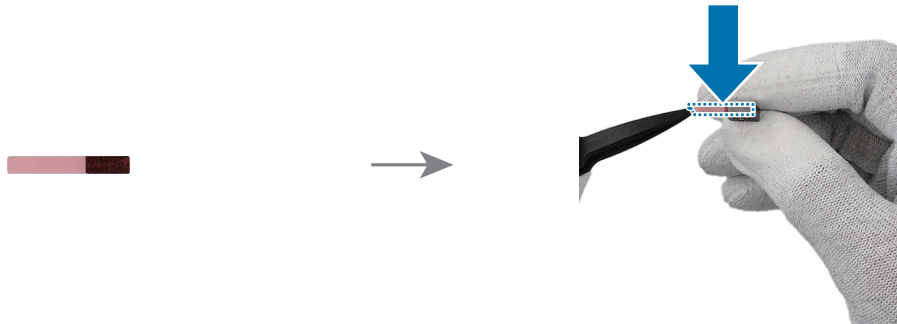
- 5 Gebruik de pincet om de doorzichtige folie van de tape van de nieuwe camera aan de voorzijde te verwijderen. Lijn de buitenvorm van de tape uit met de positie van de opening van de camera en bevestig deze nauwkeurig. Druk de tape vervolgens voorzichtig naar beneden met de pincet, zodat de tape goed kan worden bevestigd.



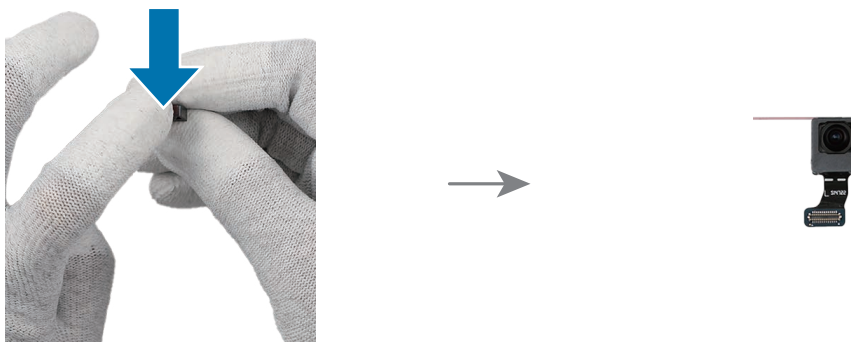
- 6 Pak met de pincet de uitstekende beschermfolie van de bevestigde tape en verwijder deze voorzichtig.



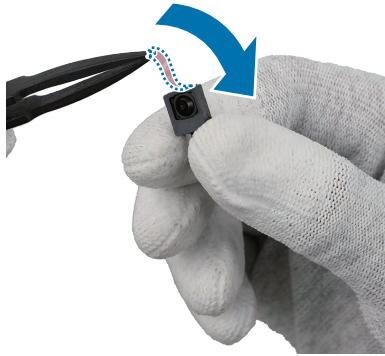
- 7 Verwijder met de pincet de doorzichtige folie van de tape aan de bovenkant van de nieuwe camera aan de voorzijde, lijn de tape uit met de bovenkant van de camera aan de voorzijde en bevestig deze nauwkeurig.



- 8 Druk de tape zachtjes naar beneden met uw vingers zodat de tape goed vast komt te zitten.



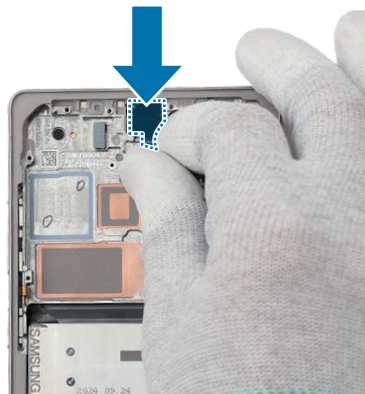
- 9 Verwijder met de pincet of uw vingers de beschermfolie van de tape aan de bovenkant van de camera aan de voorzijde.



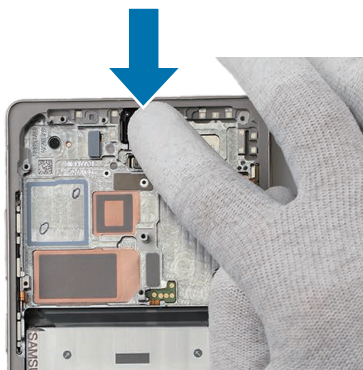
- 10 Plaats de camera aan de voorzijde met behulp van de pincet of uw vingers in het cameragat zodat de lens naar voren wijst, en plaats de camera aan de voorzijde er voorzichtig in.



- Plaats de camera in de juiste positie.
- Zorg ervoor dat u de cameralens niet beschadigt.
- Pas op dat u de cameramodule niet beschadigt of bekrast.



- 11 Druk zachtjes en gelijkmatig op de cameramodule zodat de camera aan de voorzijde volledig kan worden geplaatst.



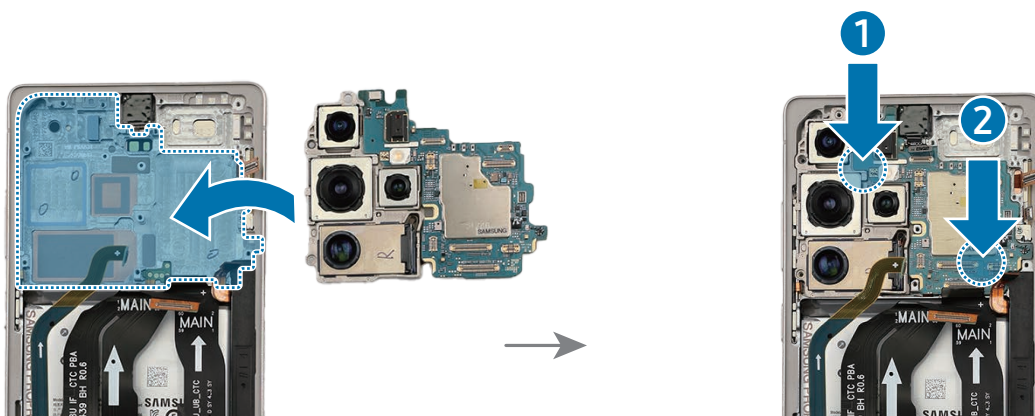
- 12 Lijn het moederbord module uit op het apparaatframe. Nadat u het bovenste deel van het moederbord diagonaal op de schermmodule hebt bevestigd, monteert u het onderste deel.



Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.



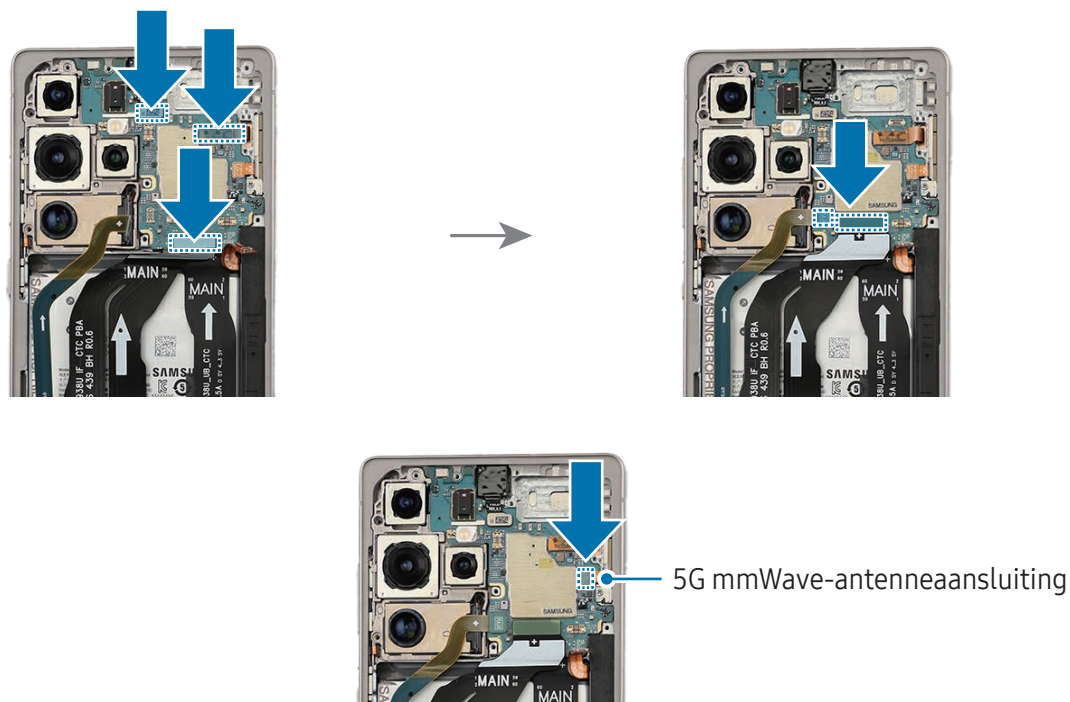
- Zorg ervoor dat u de batterijaansluiting niet beschadigt.
- De FPCB-kabels moeten aan de buitenkant worden geplaatst, zodat ze niet in de weg zitten bij het monteren van het moederbord.



13 Sluit met uw vingers de aansluiting van de camera aan de voorzijde, de aansluiting van de digitaliseerder en de 3 flexkabelaansluitingen aan op het moederbord. Sluit voor 5G-apparaten in de Verenigde Staten de 5G mmWave-antenneaansluiting aan op het moederbord.

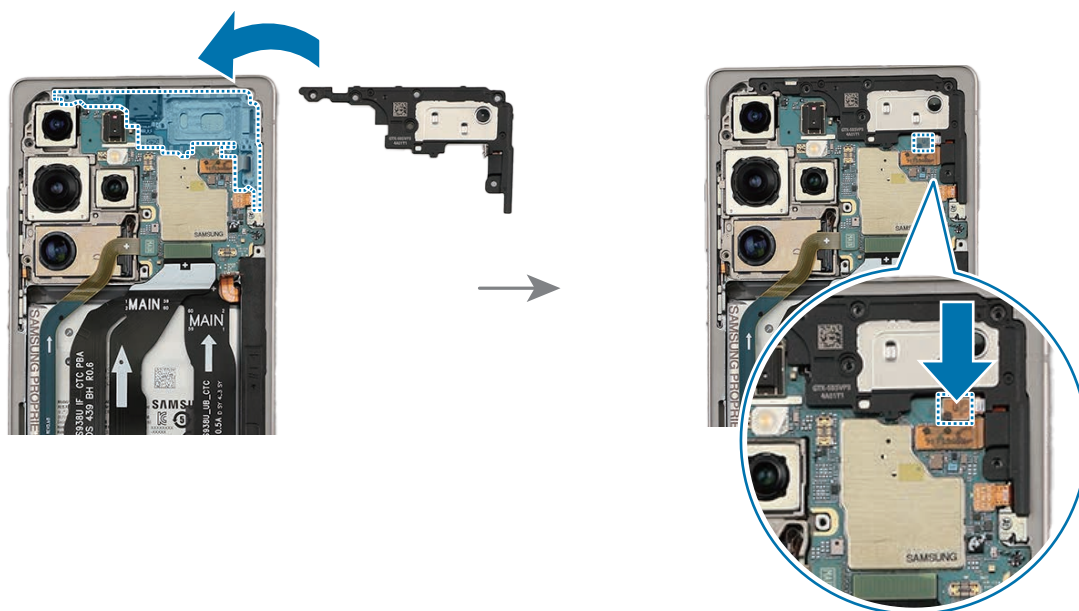
⚠️ Zorg ervoor dat u het moederbord niet beschadigt.

- De 5G mmWave-antennemodule en de aansluiting zijn alleen beschikbaar op apparaten in de Verenigde Staten.
- De kabels en aansluitingen kunnen per land, regio of specificatie verschillen.



- 14 Plaats met de pincet of uw vingers de bovenkant van de achterkant op de juiste plaats en druk deze voorzichtig naar beneden om deze vast te zetten totdat u een klikgeluid hoort. Sluit vervolgens de bovenste FRC-aansluiting aan op het moederbord.

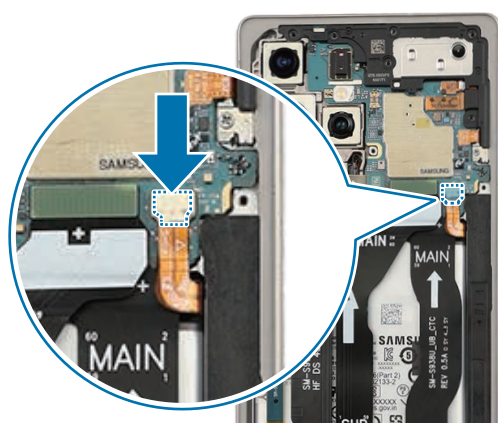
⚠ Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



- 15 Sluit de aansluiting van de batterij aan op het moederbord.

⚠ Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.

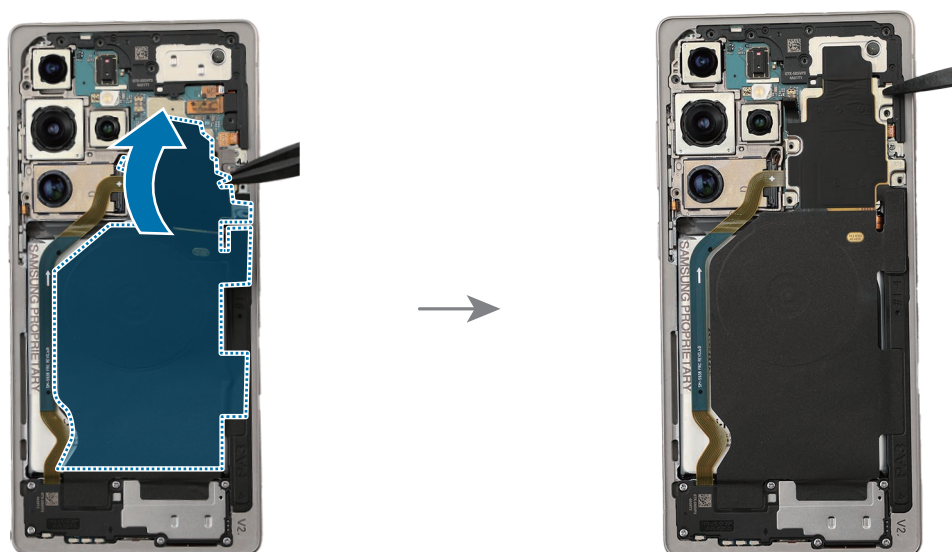
⚠ Zorg ervoor dat u de aansluiting van de batterij en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



16 Houd de gekantelde draadloze oplaadmodule vast met de pincet of uw vingers en monteer deze voorzichtig weer in de oorspronkelijke staat.

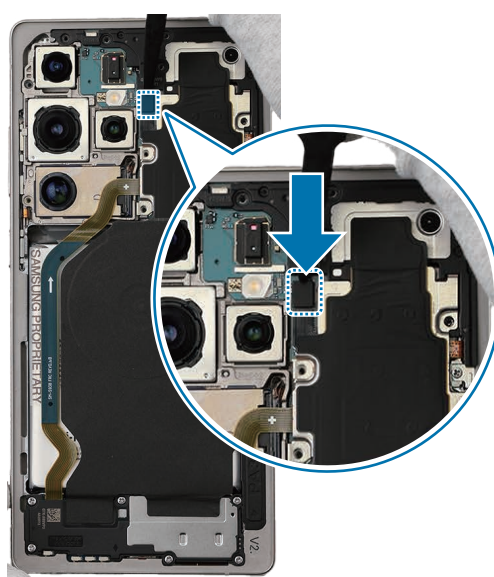
⚠️ Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.

- ⚠️ • Wees voorzichtig en beschadig de NFC-antenneaansluiting en de FPCB-kabels niet.
- Let op dat er geen aangesloten onderdelen in de buurt van de draadloze oplaadmodule scheuren.
- Zorg ervoor dat de draadloze oplaadmodule wordt opgevouwen zodat de FPCB niet wordt beschadigd.



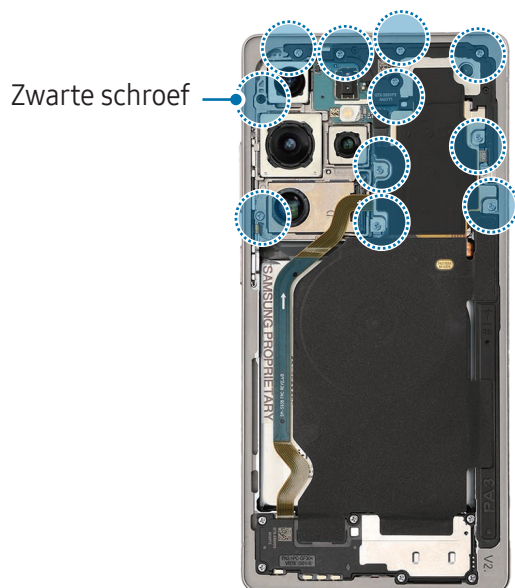
17 Sluit de NFC-antenneaansluiting aan op het moederbord.

⚠️ Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.

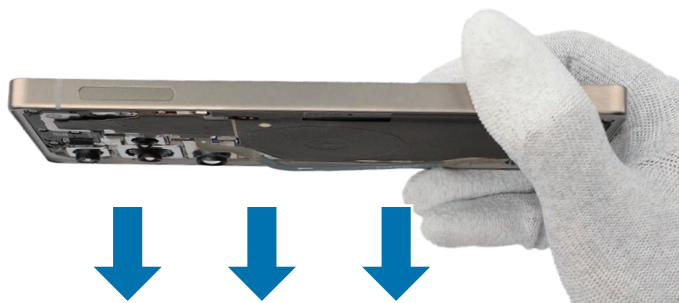


- 18 Controleer de schroef 3428 (10 ea) en de zwarte schroef 3489 (1 ea) op de 11 verschillende punten op de bovenkant van de achterkant en maak ze vast met een kruiskopschroevendraaier.

⚠️ Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



- 19 Controleer voorzichtig met uw vingers of er schroeven of andere vreemde objecten in het apparaat zitten (batterij, PBA, kabel, enz.). Schud het apparaat voorzichtig met de achterkant van het apparaat naar beneden gericht om achtergebleven schroeven te verwijderen.



🔧 Hermonteer de [Achterzijde](#) om te montage te voltooien.

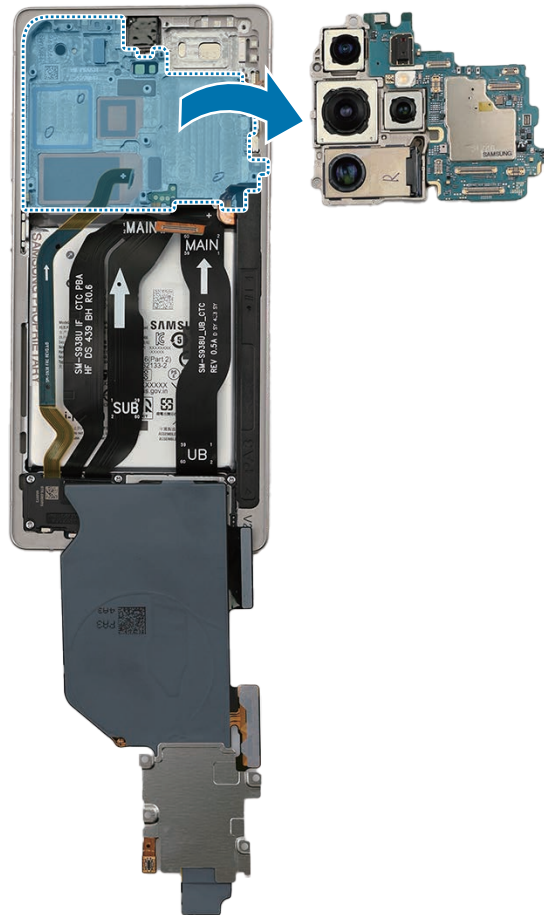
Camera aan de achterzijde

Demontage



Verwijder eerst de [Achterzijde](#) voordat u begint.

- 1 Controleer de demontagestappen van de [Camera aan de voorzijde](#) en scheid het moederbord volledig los van de camera's aan de achterzijde.



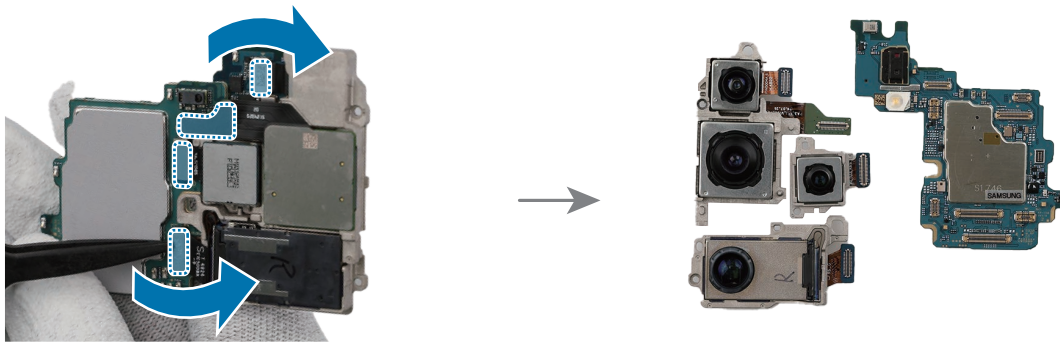
- 2 Maak de aansluitingen van de camera's aan de achterzijde los van het moederbord met behulp van de pincet en verwijder de camera's aan de achterzijde voorzichtig van het moederbord. Laat de cameralens naar boven gericht.



Zorg ervoor dat u het moederbord niet beschadigt.



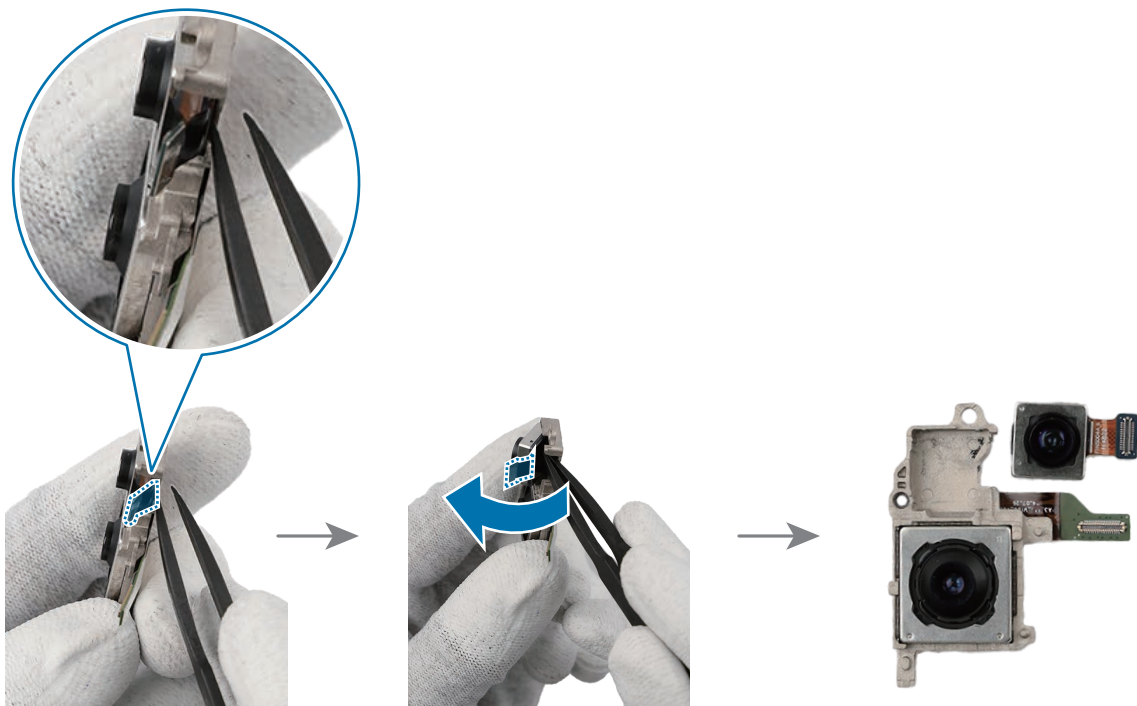
Maak alleen de problematische camera los en vervang deze.



- 3 Gebruik de pincet om de ultrabrede camera voorzichtig van het cameraframe los te maken.



Zorg ervoor dat u de camera en de cameralens niet beschadigt.

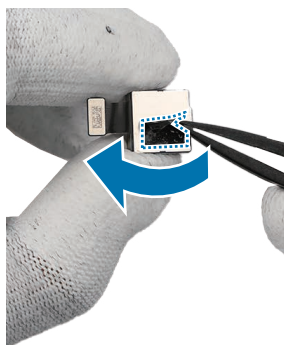


Montage



Als u schroeven achterlaat in het apparaat, kunnen interne onderdelen zoals de batterij beschadigd raken. Let er bij het in elkaar zetten op dat u geen niet-geplaatste schroeven in het apparaat achterlaat.

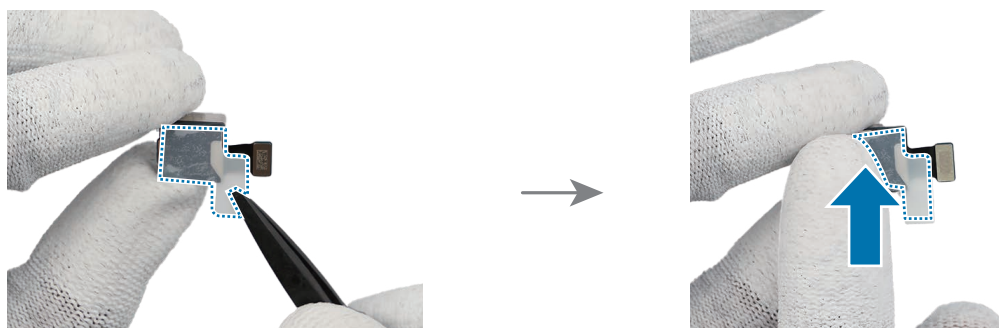
- 1 Verwijder met de pincet de tape aan de achterkant van de ultrabrede camera.



- 2 Verwijder met de pincet de beschermfolie van de tape van de nieuwe ultrabrede camera en bevestig deze aan de achterkant van de camera. Druk vervolgens de tape voorzichtig naar beneden met uw vingers zodat de tape goed vast komt te zitten.

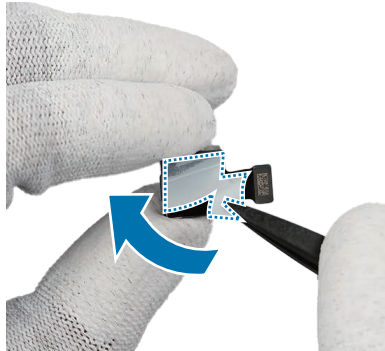


Zorg ervoor dat u de camera en de cameralens niet beschadigt.



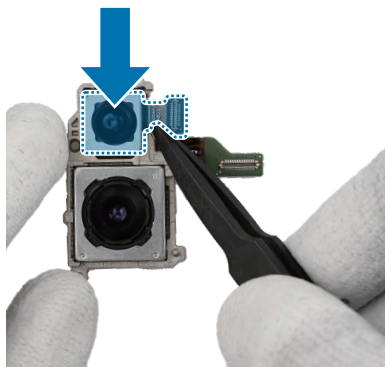
- 3 Verwijder de beschermfolie van de tape die aan de achterzijde van de ultrabrede camera is bevestigd.

⚠ Zorg ervoor dat u de camera en de cameralens niet beschadigt.



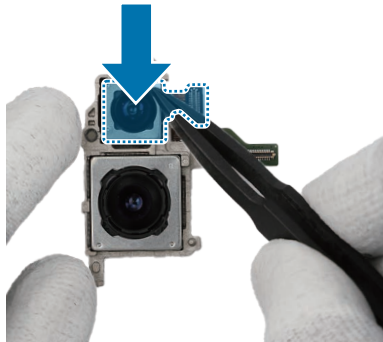
- 4 Plaats de ultrabrede camera op het cameraframe en monteer deze.

⚠ Zorg ervoor dat u de camera en de cameralens niet beschadigt.



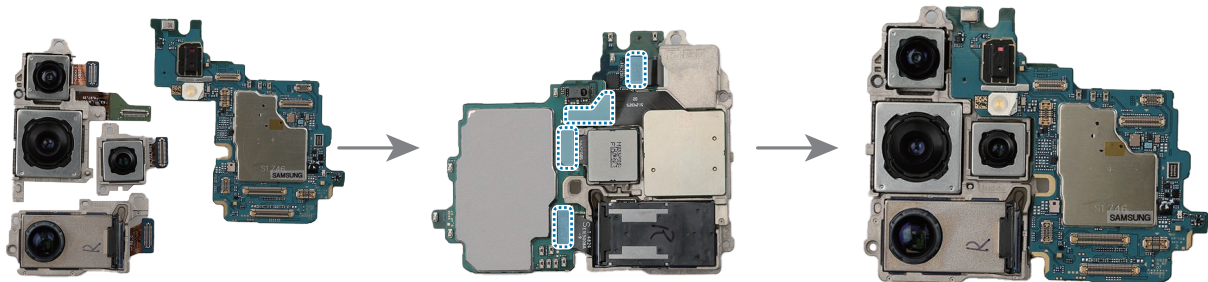
5 Druk de camera zachtjes naar beneden met de pincet zodat de camera goed kan worden bevestigd.

⚠️ Zorg ervoor dat u de camera en de cameralens niet beschadigt.



6 Gebruik uw vingers om de aansluitingen van de camera's aan de achterzijde op het moederbord aan te sluiten. Laat de cameralens naar boven gericht.

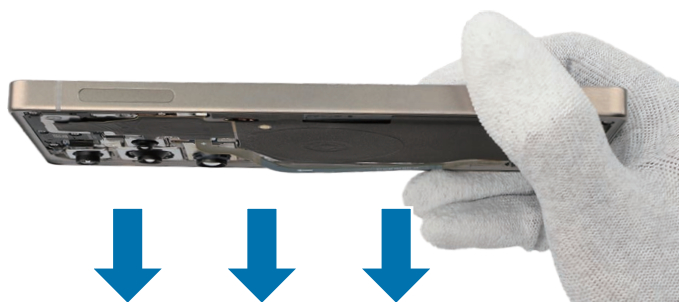
- ⚠️
- Zorg dat u de camera niet laat vallen terwijl u de aansluiting aansluit.
 - Zorg ervoor dat u de cameralens en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.
 - Zorg ervoor dat u het moederbord niet beschadigt.



- 7 Controleer de montageschappen van de [Camera aan de voorzijde](#) en monteer de draadloze oplaadmodule en luidsprekermodule weer volledig.



- 8 Controleer voorzichtig met uw vingers of er schroeven of andere vreemde objecten in het apparaat zitten (batterij, PBA, kabel, enz.). Schud het apparaat voorzichtig met de achterkant van het apparaat naar beneden gericht om achtergebleven schroeven te verwijderen.



-  Hermonteer de [Achterzijde](#) om te montage te voltooien.

Toets



De toetsen zijn al ingebouwd in de schermmodule. Demonteer de toetsen alleen als de toetsen moeten worden gerepareerd.

Demontage

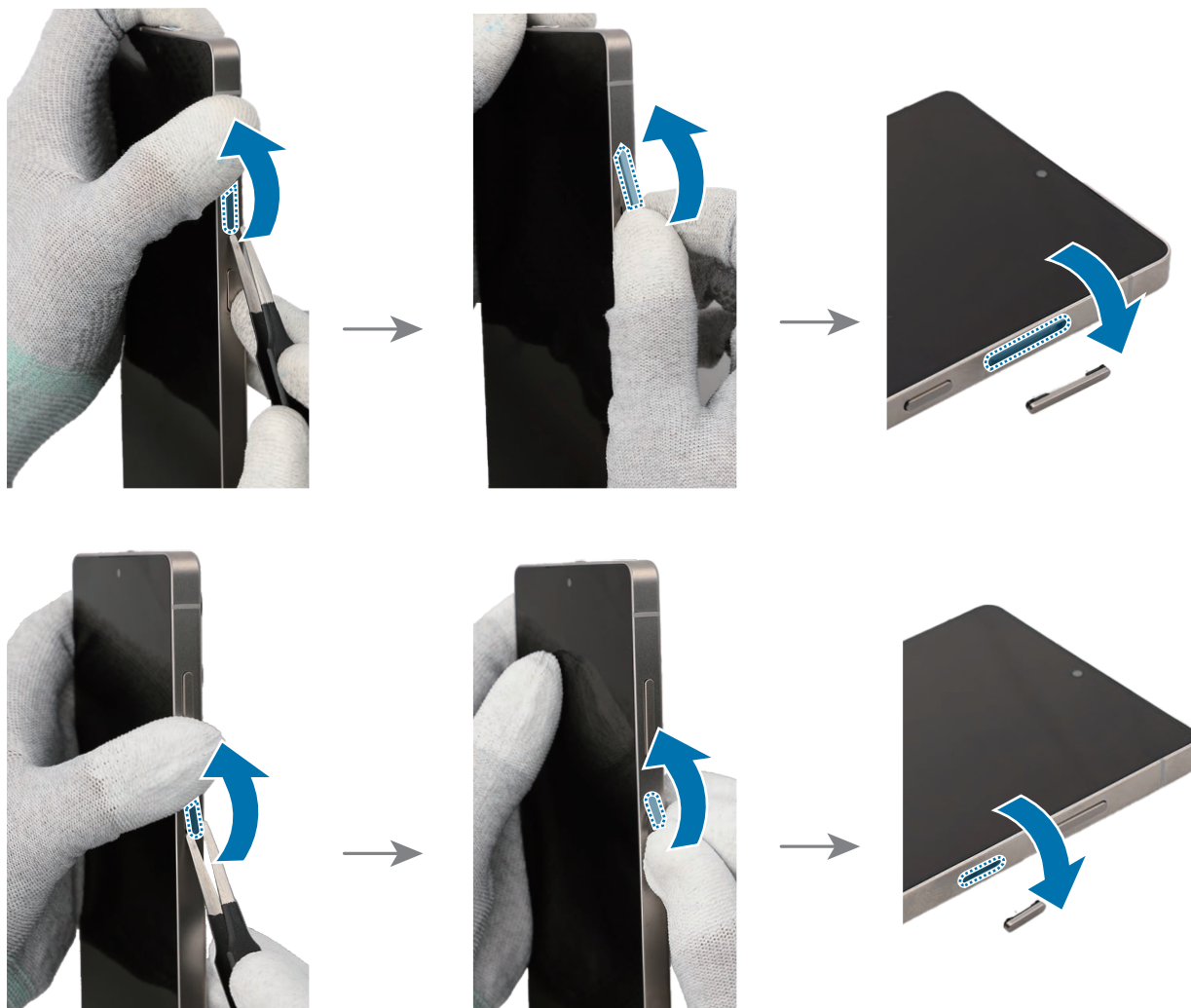
Om de volumetoets of de zijtoets te verwijderen, drukt u lichtjes met uw vingers op één uiteinde van de toets, zodat het andere uiteinde uitsteekt. Duw het uiteinde van de uitstekende toets voorzichtig omhoog met de ronde metalen pincet en til het op totdat u het met uw vingers kunt vastpakken. Pak de toets met uw vingers vast en trek deze voorzichtig uit het apparaat.



Zorg ervoor dat u het apparaat niet beschadigt of bekrast als u de knoppen vasthoudt met de pincet.



Als het moeilijk is de toetsen los te maken met uw pincet, probeer dan een scherper en dunner gereedschap te gebruiken.



Montage

 Als u schroeven achterlaat in het apparaat, kunnen interne onderdelen zoals de batterij beschadigd raken. Let er bij het in elkaar zetten op dat u geen niet-geplaatste schroeven in het apparaat achterlaat.

1 Verwijder de beschermfolie van de nieuwe volumetoets. Pak met uw vingers de volumetoets vast en plaats deze voorzichtig in de sleuf.

 Zorg ervoor dat u de toets en het apparaat niet beschadigt.



2 Druk zachtjes en gelijkmatig op de volumetoets om deze goed op zijn plek te krijgen. Druk op de volumetoets totdat u een klikgeluid hoort. De knop moet hetzelfde klinken en aanvoelen als voor de demontage.



- 3 Verwijder de beschermfolie van de nieuwe zijtoets. Pak met uw vingers de zijtoets vast en plaats deze voorzichtig in de sleuf.

⚠ Zorg ervoor dat u de toets en het apparaat niet beschadigt.



- 4 Druk zachtjes en gelijkmatig op de zijtoets om deze goed op zijn plek te krijgen. Druk op de zijtoets totdat u een klikgeluid hoort. De knop moet hetzelfde klinken en aanvoelen als voor de demontage.



Schermmodule



De schermmodule bestaat uit het scherm, de metalen beugel en de batterij.

Demontage



Verwijder eerst de [SIM-kaartlade](#) en [Achterzijde](#) voordat u begint.

- 1 Controleer de 17 schroeven op de boven- en onderkant van de achterkant en verwijder deze met een kruiskopschroevendraaier.



Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



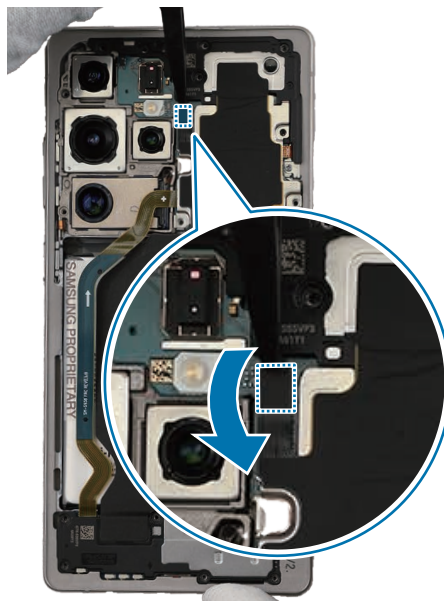
Controleer het aantal schroeven dat is verwijderd en bewaar deze zorgvuldig om er zeker van te zijn dat er geen niet-geplaatste schroeven achterblijven in het apparaat tijdens het in elkaar zetten.

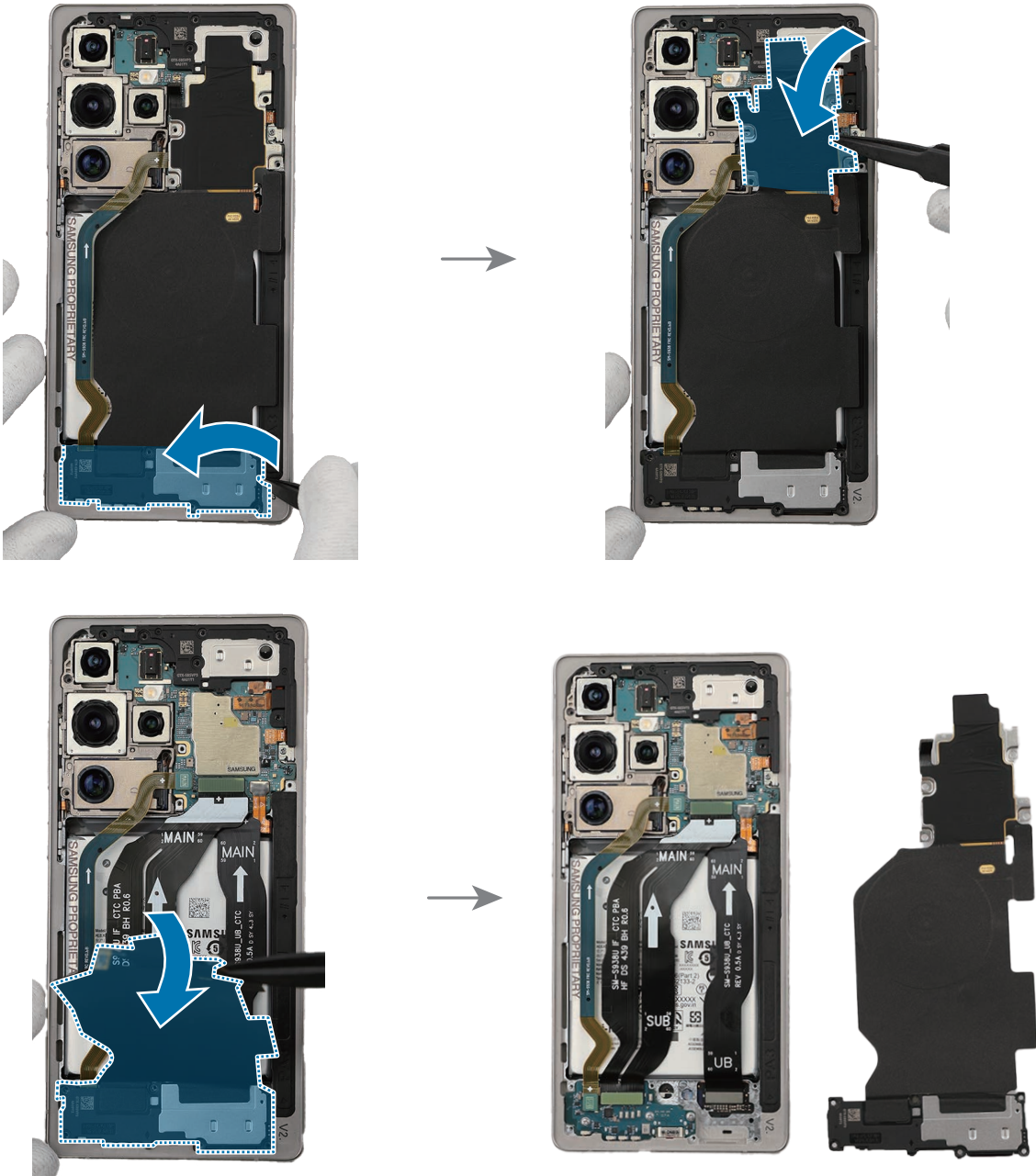


- 2 Maak de NFC-antenneaansluiting los met behulp van de pincet. Plaats de pincet in de rechterhoek van de luidsprekermodule en kantel de luidsprekermodule, zodat deze schuiner staat dan 90°. Til met de pincet of uw vingers voorzichtig de rechterzijde van de metalen plaat op en maak deze los van het apparaat. Maak de draadloze oplaadmodule en de onderste luidsprekermodule tegelijkertijd los van het apparaat.



- Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.
- Wees voorzichtig en beschadig de NFC-antenneaansluiting en de FPCB-kabels niet.
- Let op dat er geen aangesloten onderdelen in de buurt van de draadloze oplaadmodule scheuren.
- Zorg ervoor dat de draadloze oplaadmodule wordt opgegevouwen zodat de FPCB niet wordt beschadigd.





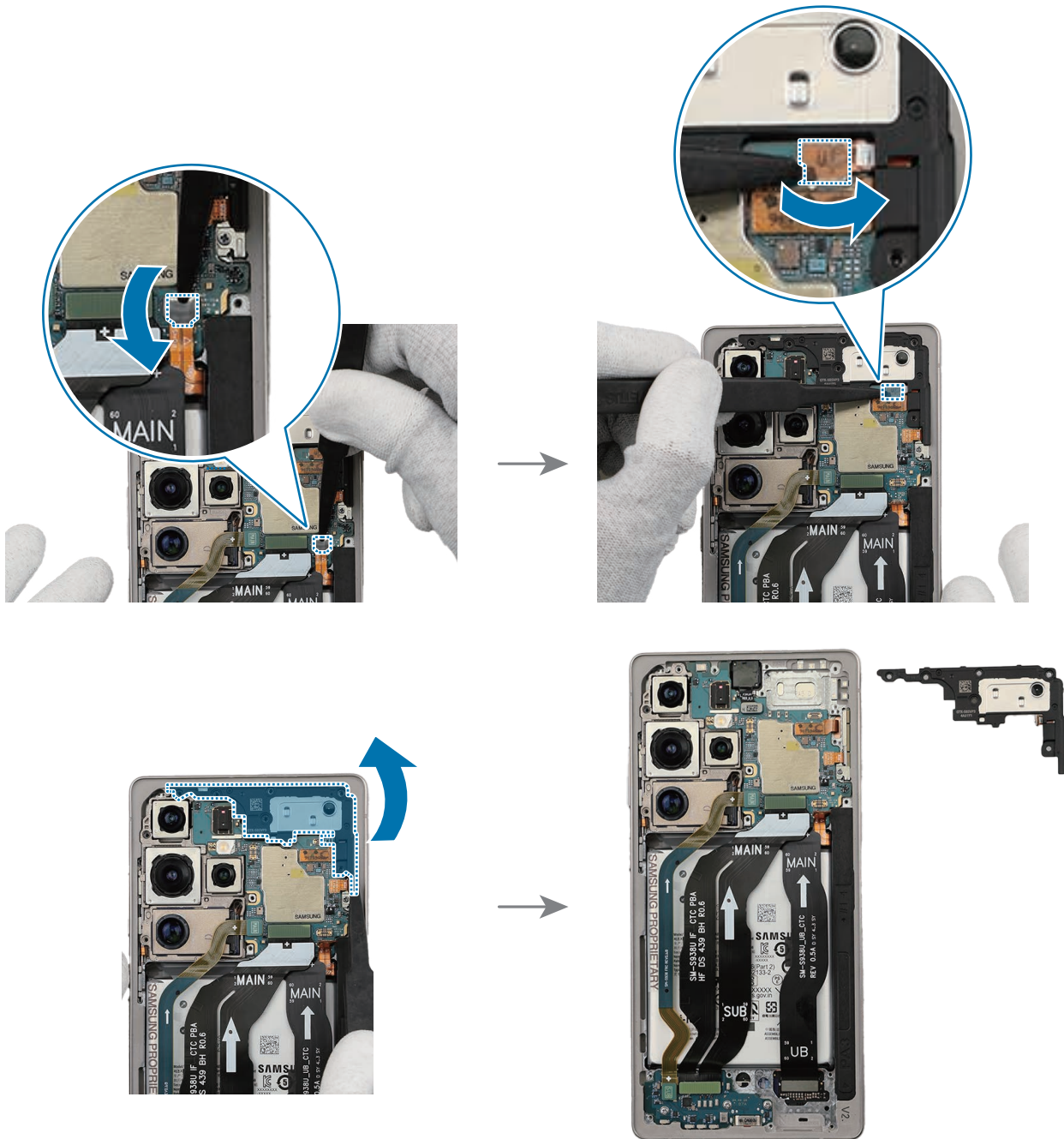
- 3 Maak met een pincet eerst de batterijaansluiting los van het moederbord. Maak met de pincet de bovenste FRC-aansluiting los en til de scheidingsgroef van de bovenkant van de achterkant op en verwijder deze voorzichtig.



- Zorg ervoor dat u voor uw eigen veiligheid eerst de aansluiting van de batterij loskoppelt.
- Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.

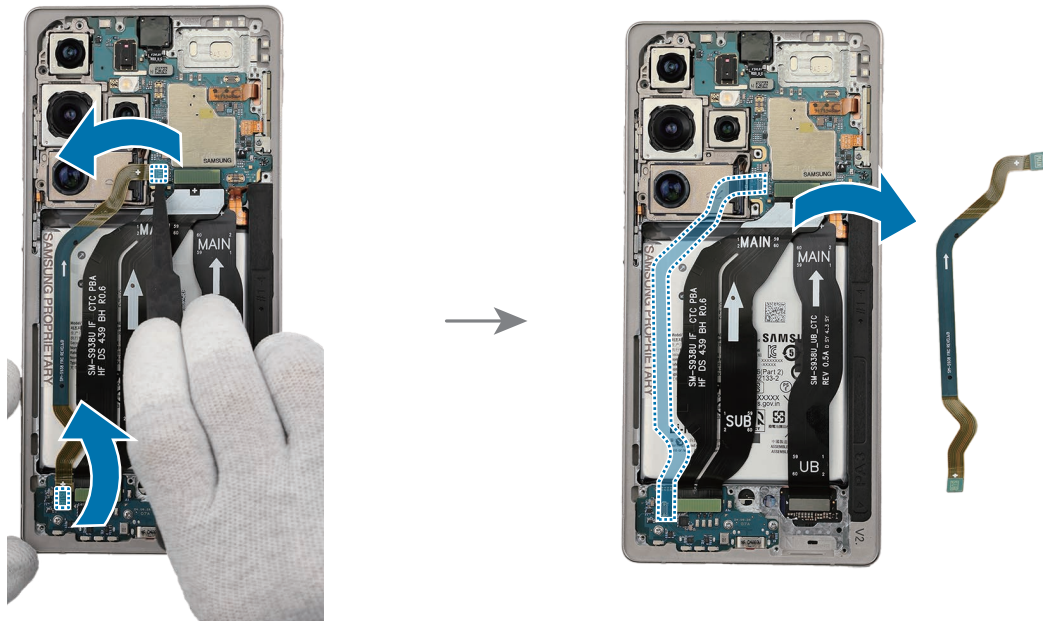


Zorg ervoor dat u de batterijaansluiting, het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.

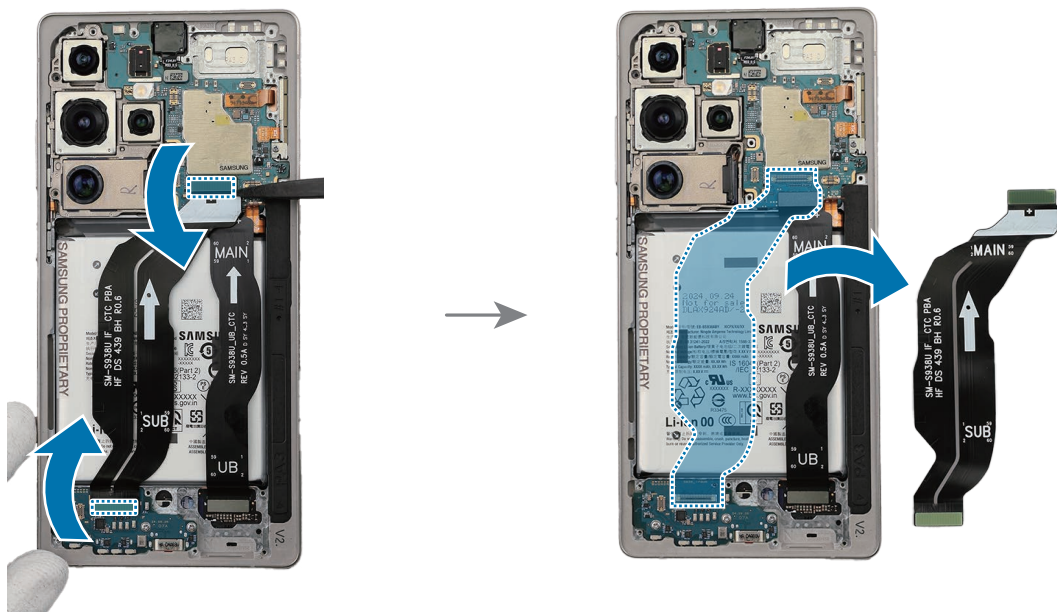


4 Maak met de pincet de twee flexkabelaansluitingen los en verwijder de flexkabel volledig.

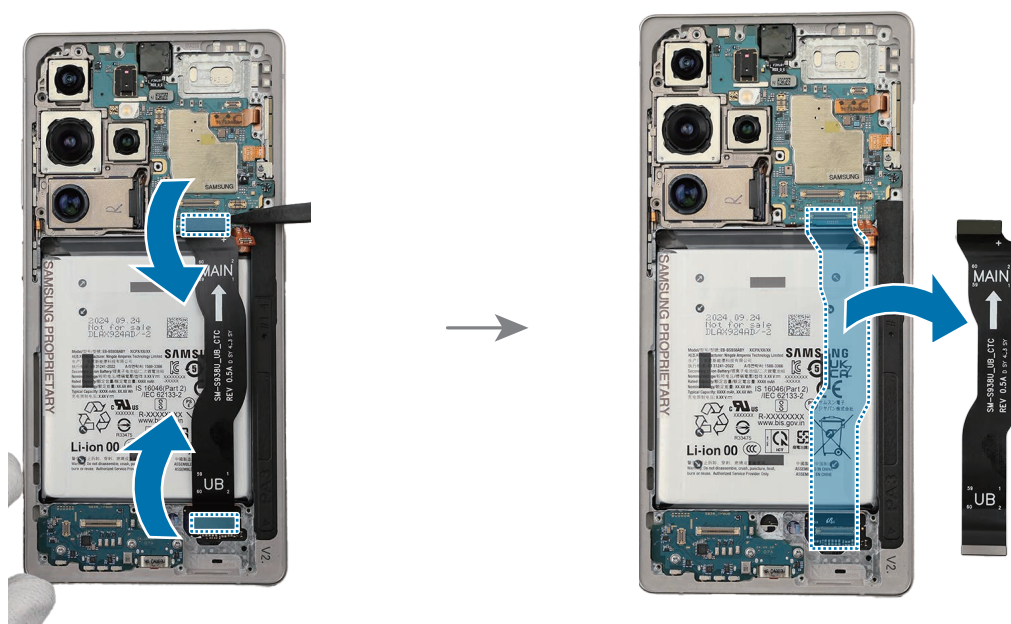
⚠ Let er bij het verwijderen van de aansluitingen op dat u de kabel niet beschadigt.



5 Maak met de pincet de twee flexkabelaansluitingen los en verwijder de flexkabel volledig.



- 6 Maak met de pincet de twee flexkabelaansluitingen los en verwijder de flexkabel volledig.



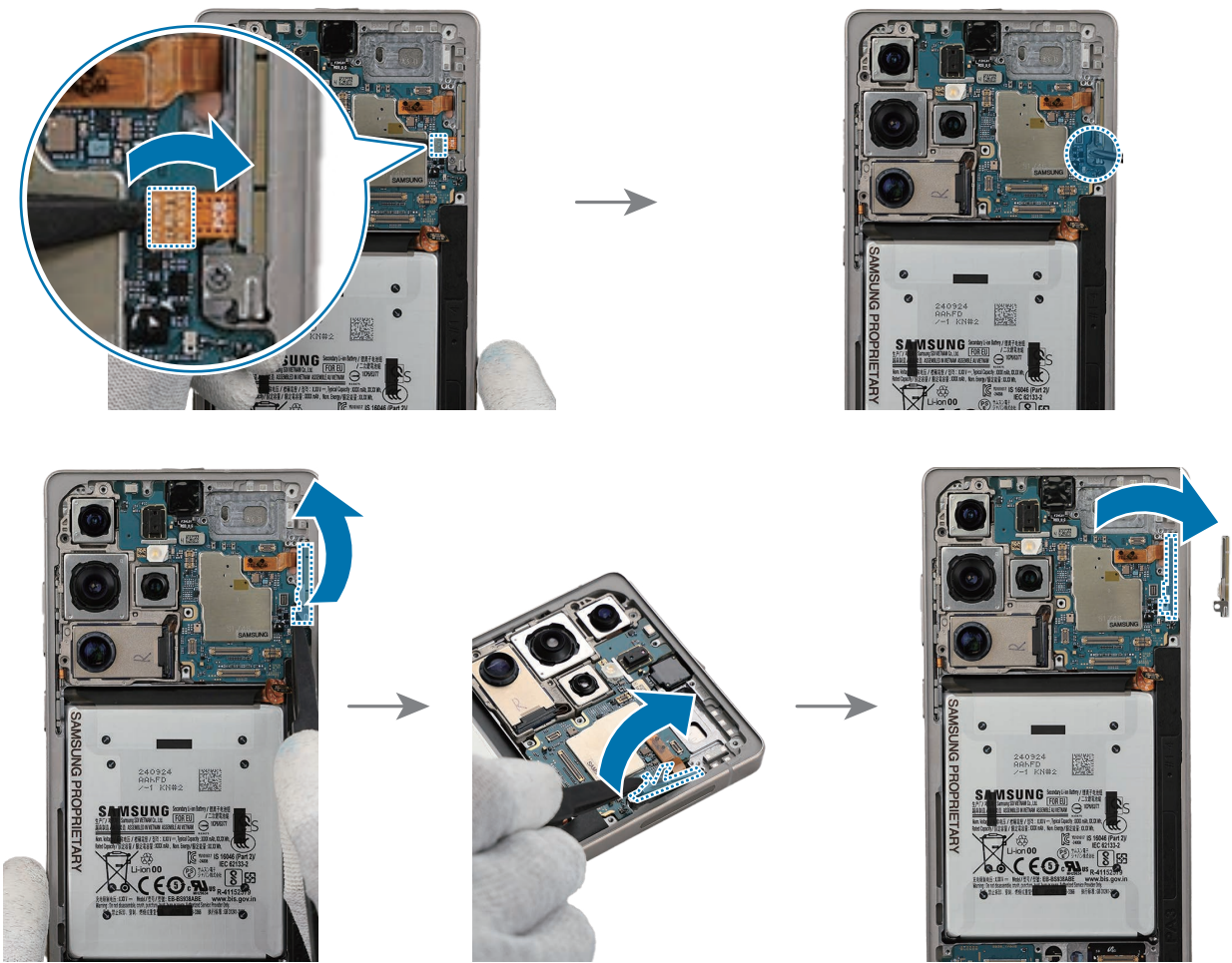
- 7 Verwijder voor 5G-apparaten in de Verenigde Staten ook de 5G mmWave-antennemodule. Maak met de pincet de 5G mmWave-antenneaansluiting los. Controleer de schroef op de 5G mmWave-antennemodule en verwijder deze met een kruiskopschroevendraaier. Plaats de punt van de pincet in het gat tussen de rand van de rechter 5G mmWave-antenne en het frame. Trek de 5G mmWave-antenne uit de uitsparing tot u deze met de pincet of uw vingers kunt pakken en verwijder deze volledig.



- Zorg dat u de 5G mmWave-antenne niet beschadigt wanneer u deze verwijderd.
- Zorg ervoor dat u de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.
- Verwijder de module niet met een aansluiting of kabel.



- Controleer het aantal schroeven dat is verwijderd en bewaar deze zorgvuldig om er zeker van te zijn dat er geen niet-geplaatste schroeven achterblijven in het apparaat tijdens het in elkaar zetten.
- De 5G mmWave-antennemodule en de aansluiting zijn alleen beschikbaar op apparaten in de Verenigde Staten.
- De kabels en aansluitingen kunnen per land, regio of specificatie verschillen.



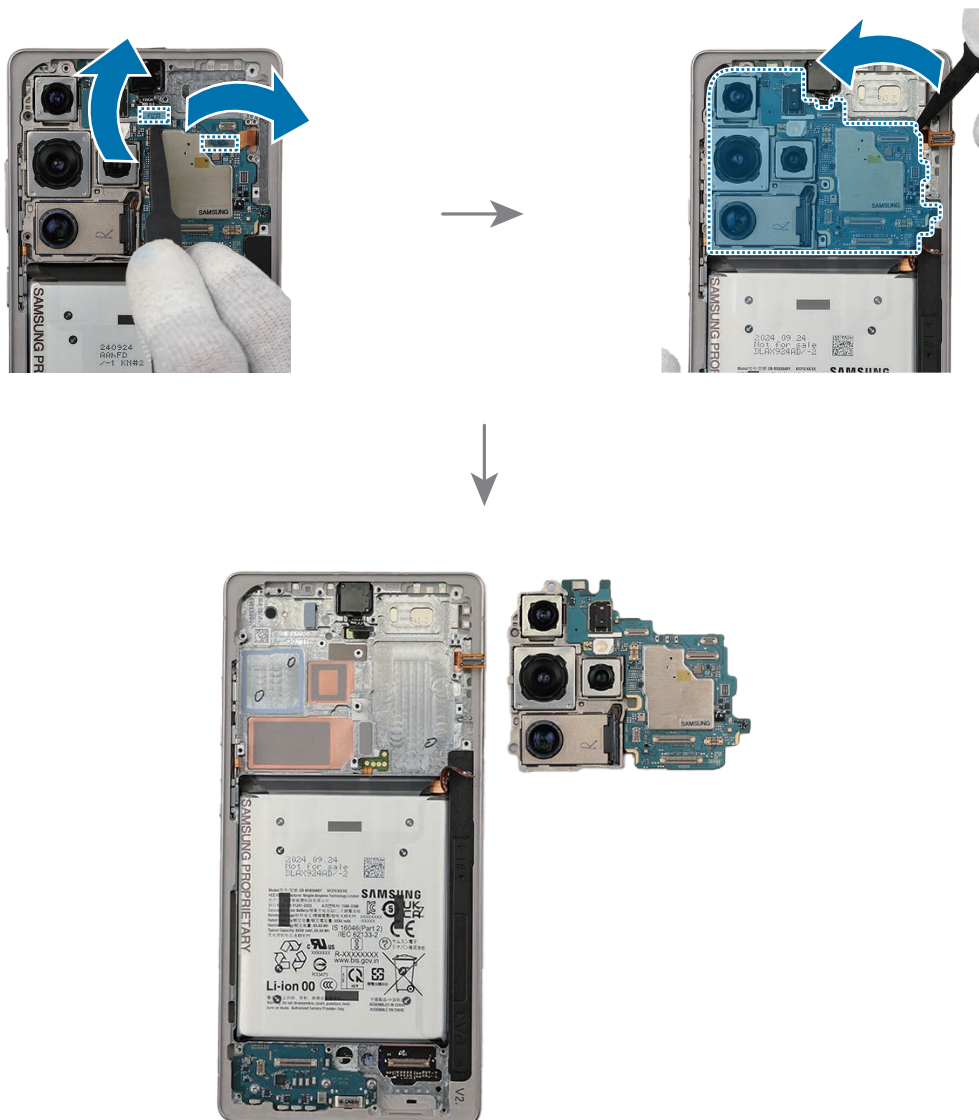
- 8 Koppel de aansluiting van de camera aan de voorzijde en de aansluiting van de digitaliseerder met de pincet los van het moederbord. Til met de pincet de scheidingsgroef van het moederbord op en verwijder deze voorzichtig.



Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.



- Zorg ervoor dat u de batterijaansluiting, het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.
- De FPCB-kabels moeten aan de buitenkant worden geplaatst, zodat ze niet in de weg zitten bij het demonteren van het moederbord.



- 9 Verwarm het warmtekussen voor de magnetron en breng deze gedurende 3 minuten aan op zowel de voor- als achterkant van de cameramodule aan de voorzijde.



- Het is mogelijk dat het apparaat of de batterij door hitte wordt beschadigd.
- Verhit het apparaat niet in een magnetron. Dit kan een explosie veroorzaken.
- Als het glas van uw apparaat breekt, kunt u uw handen of andere lichaamsdelen verwonden aan de onderdelen. Bevestig een bescherm laag van acryl voor uw veiligheid voordat u het apparaat uit elkaar haalt.



- Volg de instructies van het warmtekussen voor het verwarmen. De aanbevolen tijd voor het verhitten van de zak is 50 seconden in een magnetron van 1.000 W en 70 seconden in een magnetron van 700 W. (Juiste temperatuur voor gebruik: 55 - 65 °C.)
- Pas op dat u het apparaat niet beschadigt door overmatige hitte. (Het wordt aanbevolen het apparaat te demonteren in een ruimte met een temperatuurmeter).



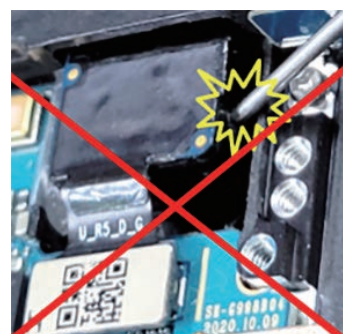
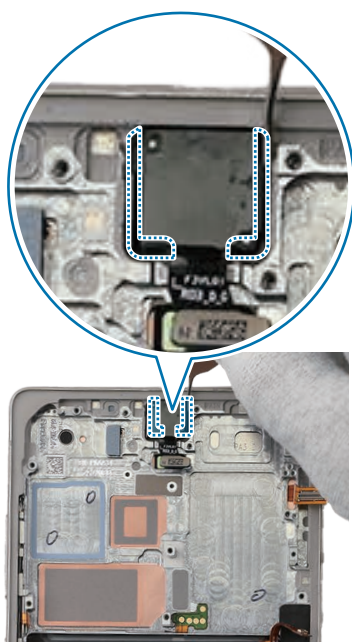
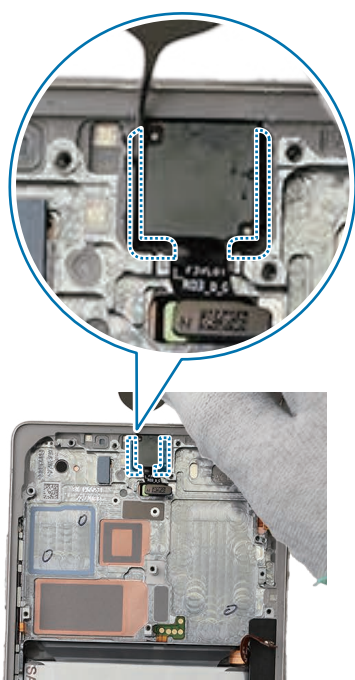
10 Verwijder de tape tussen de camera aan de voorzijde en de schermmodule met behulp van het pennenetje voor het uitwerpen van de SIM-kaartlade voordat de hitte afkoelt terwijl het warmtekussen wordt gebruikt. Verwijder vervolgens de camera aan de voorzijde voorzichtig met uw vingers en houd de cameralens naar boven gericht.

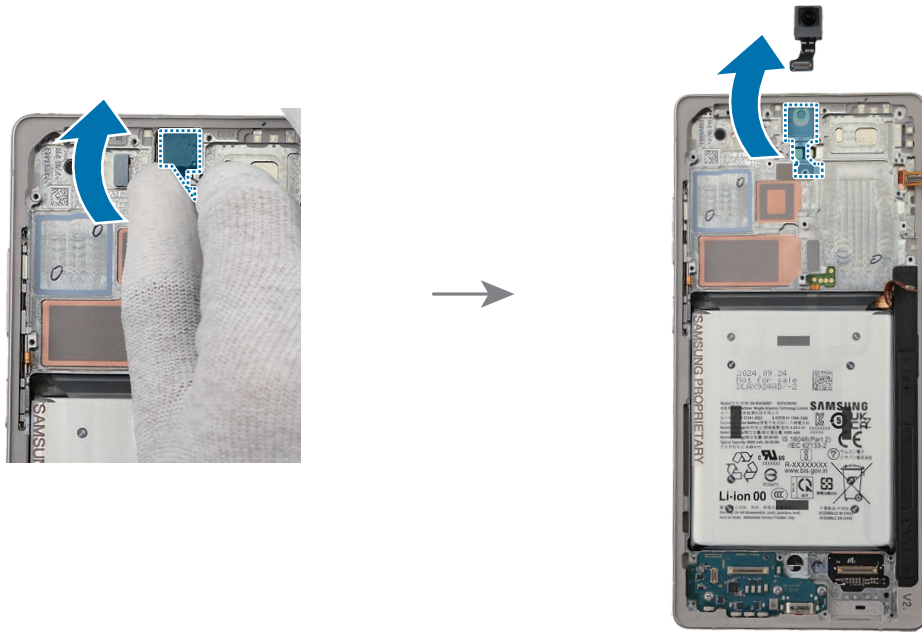


- Aangezien de tape waarmee de camera vastzit zeer sterk is, moet u langzaam werken.
- Pas op dat u het pennenetje voor uitwerpen aan de zijkant van de camera niet aanraakt.



Als u moeite ondervindt bij het verwijderen van de tape, verwarmt u het verwarmingskussen voor de magnetron extra en brengt u dit aan op de module van de camera aan de voorzijde om de lijm nog zachter te maken. Bij het opnieuw verwarmen moet u niet langer dan 30 seconden verwarmen.





11 Controleer de 3 schroeven op de oplaadpoort en verwijder deze met een kruiskopschroevendraaier.



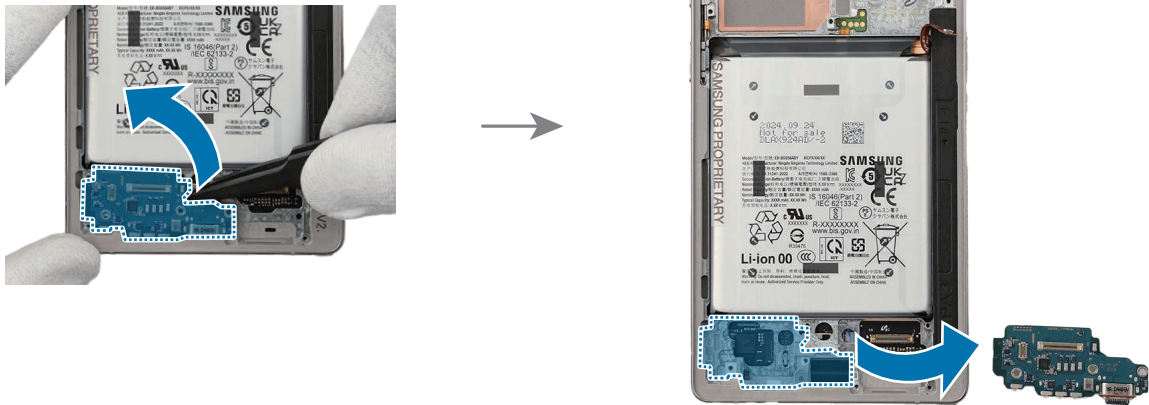
Controleer het aantal schroeven dat is verwijderd en bewaar deze zorgvuldig om er zeker van te zijn dat er geen niet-geplaatste schroeven achterblijven in het apparaat tijdens het in elkaar zetten.



12 Til met een pincet de scheidingsgroef van de oplaadpoortmodule op en verwijder deze voorzichtig.



Zorg ervoor dat u de oplaadpoort en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



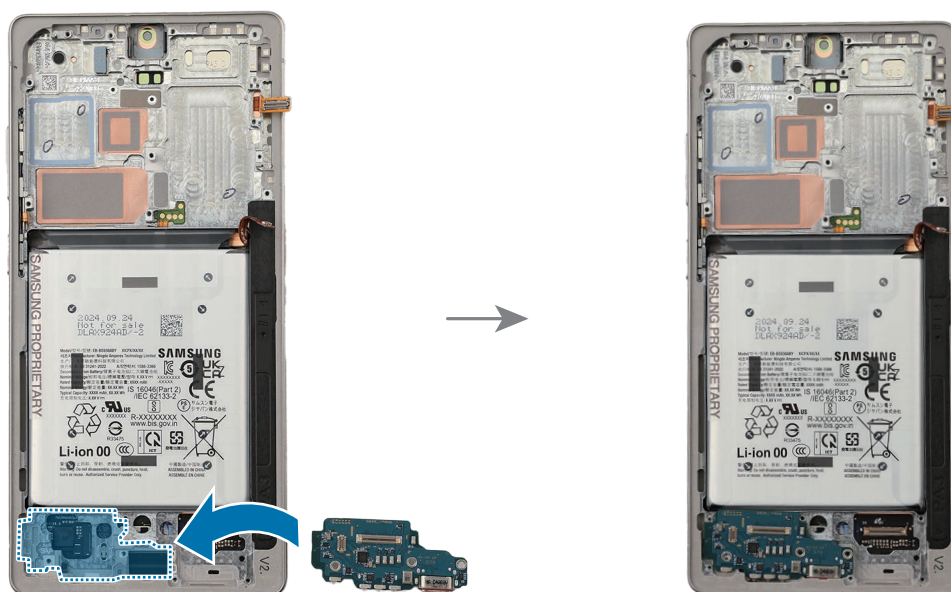
Montage

 Als u schroeven achterlaat in het apparaat, kunnen interne onderdelen zoals de batterij beschadigd raken. Let er bij het in elkaar zetten op dat u geen niet-geplaatste schroeven in het apparaat achterlaat.

1 Steek de oplaadpoortmodule met de pincet in het onderste metalen frame van het apparaat en druk dit voorzichtig op zijn plaats.

 Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.

 Zorg ervoor dat u de oplaadpoort en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.

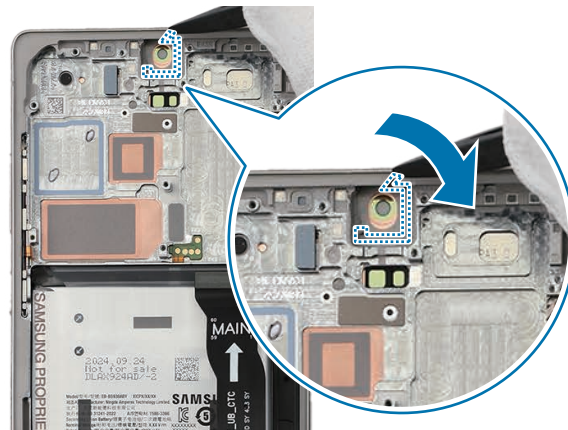


2 Controleer de schroef 3428 (3 ea) op de 3 verschillende punten van de oplaadpoort en maak ze vast met een kruiskopschroevendraaier.

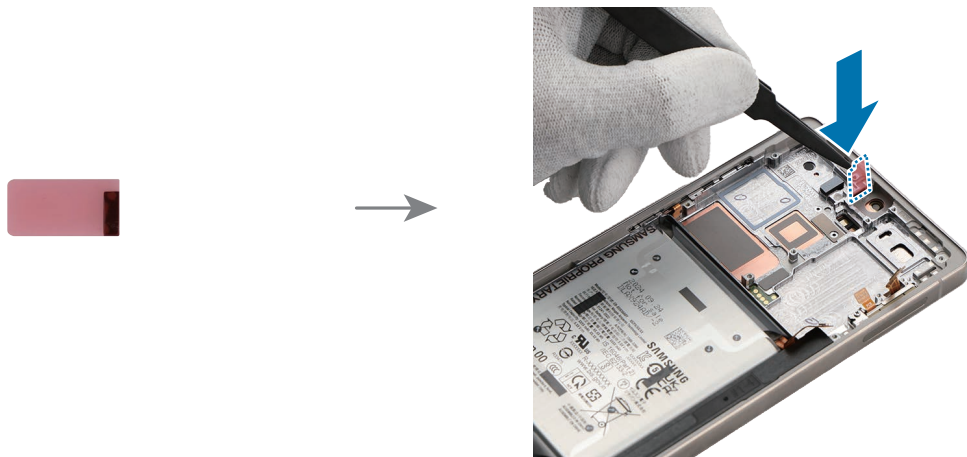
 Pas op dat u het zijcontact van de oplaadpoortmodule niet beschadigt.



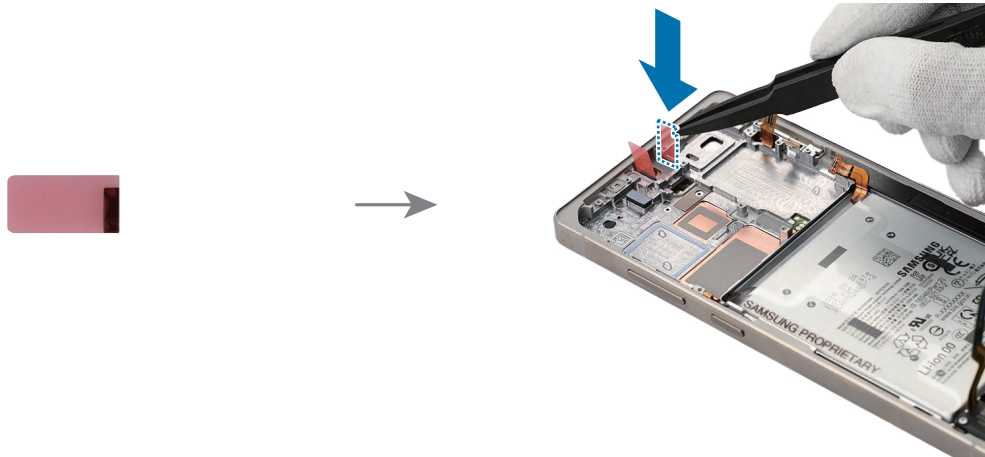
- 3 Verwijder de tape volledig van de opening van de camera aan de voorzijde met de pincet.



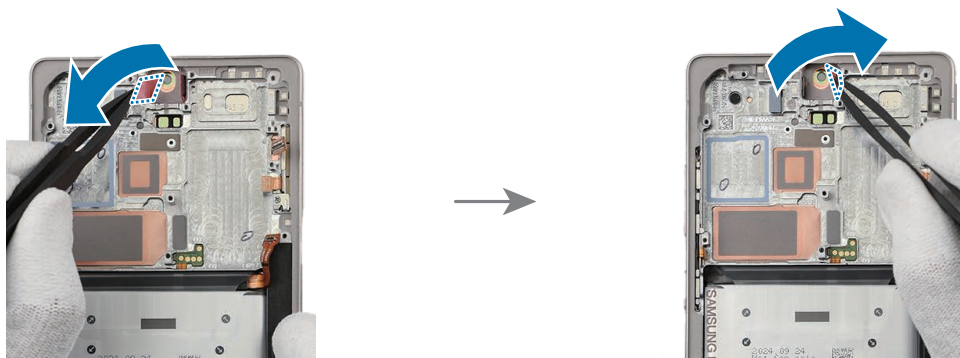
- 4 Verwijder met de pincet de doorzichtige folie van de tape aan de zijkant van de nieuwe camera aan de voorzijde en bevestig deze aan de linkerkant van de opening van de camera aan de voorzijde. Druk de tape vervolgens voorzichtig naar beneden met de pincet, zodat de tape goed kan worden bevestigd.



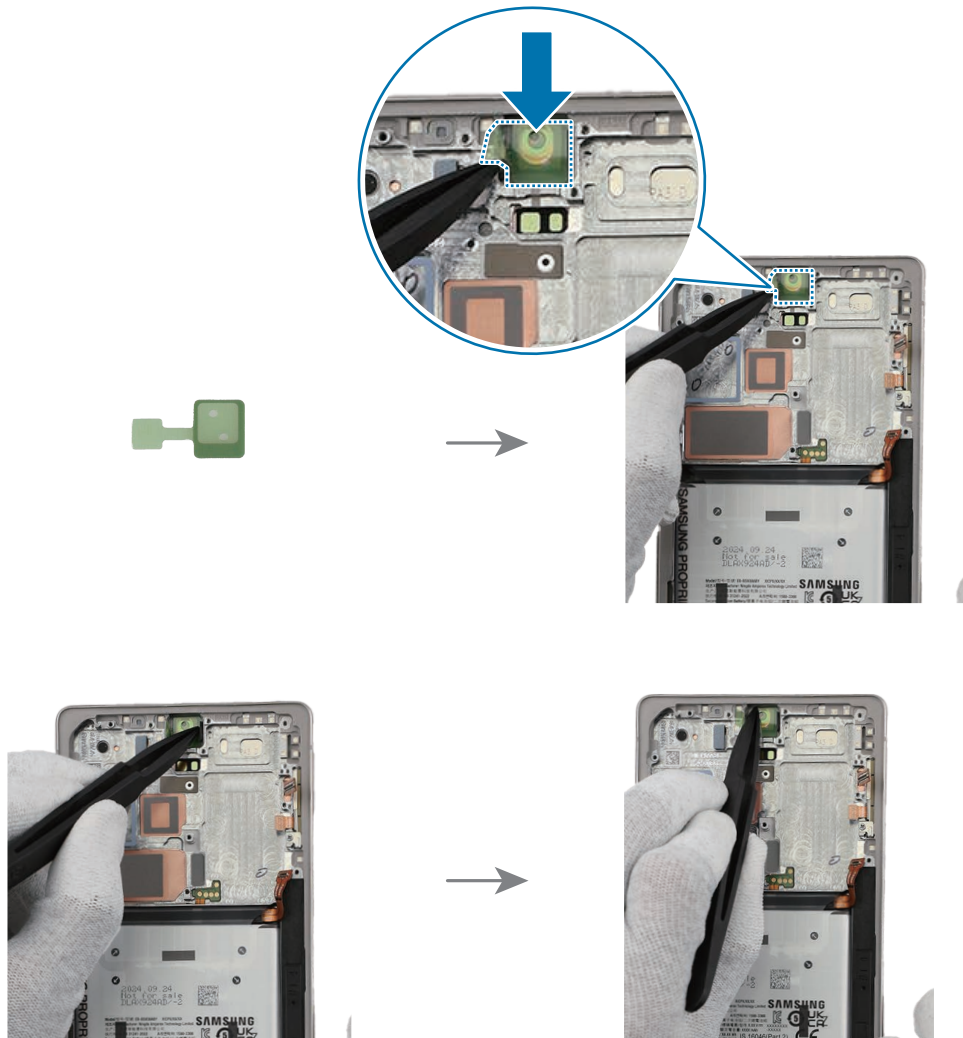
- 5 Verwijder met de pincet de doorzichtige folie van de tape aan de zijkant van de nieuwe camera aan de voorzijde en bevestig deze aan de rechterkant van de opening van de camera aan de voorzijde. Druk de tape vervolgens voorzichtig naar beneden met de pincet, zodat de tape goed kan worden bevestigd.



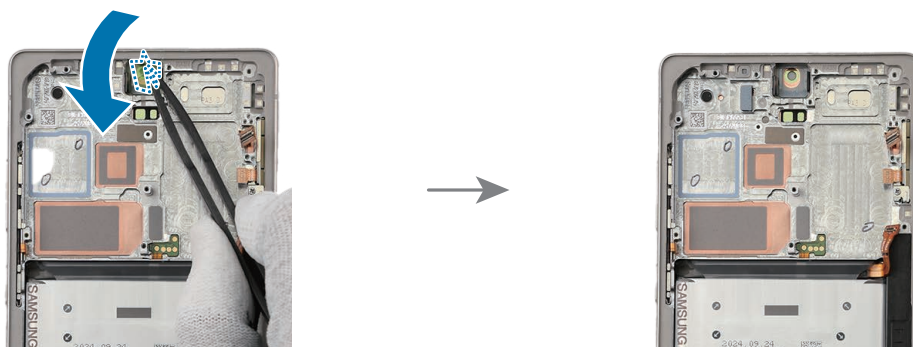
- 6 Verwijder met de pincet de uitstekende beschermfolie van de 2 tapes die aan de linker- en rechterkanten van de opening van de camera zijn bevestigd.



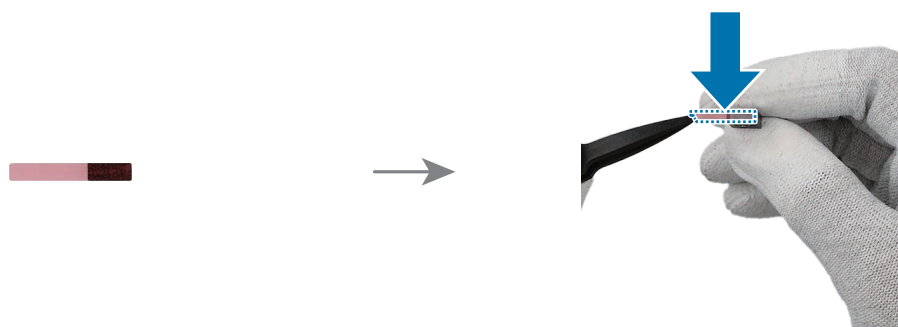
- 7 Gebruik de pincet om de doorzichtige folie van de tape van de nieuwe camera aan de voorzijde te verwijderen. Lijn de buitenvorm van de tape uit met de positie van de opening van de camera en bevestig deze nauwkeurig. Druk de tape vervolgens voorzichtig naar beneden met de pincet, zodat de tape goed kan worden bevestigd.



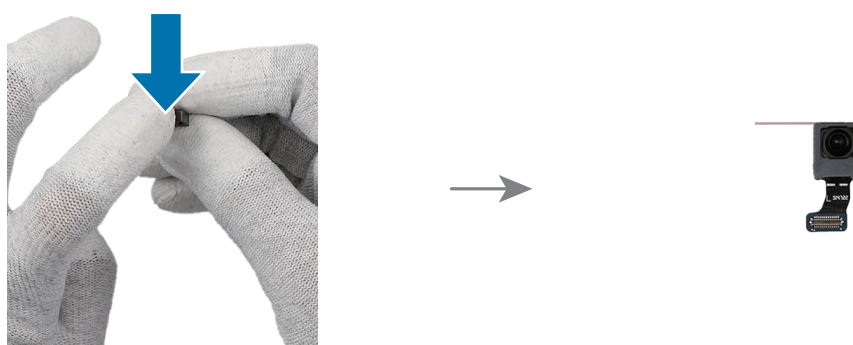
- 8 Pak met de pincet de uitstekende beschermfolie van de bevestigde tape en verwijder deze voorzichtig.



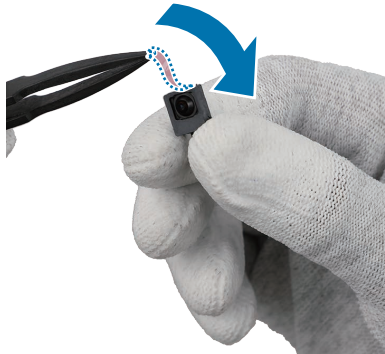
- 9 Verwijder met de pincet de doorzichtige folie van de tape aan de bovenkant van de nieuwe camera aan de voorzijde, lijn de tape uit met de bovenkant van de camera aan de voorzijde en bevestig deze nauwkeurig.



- 10 Druk de tape zachtjes naar beneden met uw vingers zodat de tape goed vast komt te zitten.



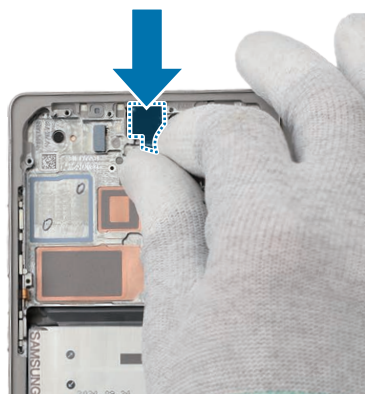
- 11 Verwijder met de pincet of uw vingers de beschermfolie van de tape aan de bovenkant van de camera aan de voorzijde.



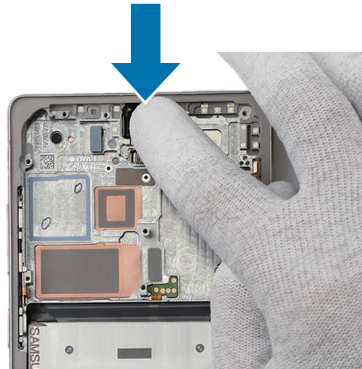
- 12 Plaats de camera aan de voorzijde met behulp van de pincet of uw vingers in het cameragat zodat de lens naar voren wijst, en plaats de camera aan de voorzijde er voorzichtig in.



- Plaats de camera in de juiste positie.
- Zorg ervoor dat u de cameralens niet beschadigt.
- Pas op dat u de cameramodule niet beschadigt of bekrast.



- 13 Druk zachtjes en gelijkmatig op de cameramodule zodat de camera aan de voorzijde volledig kan worden geplaatst.



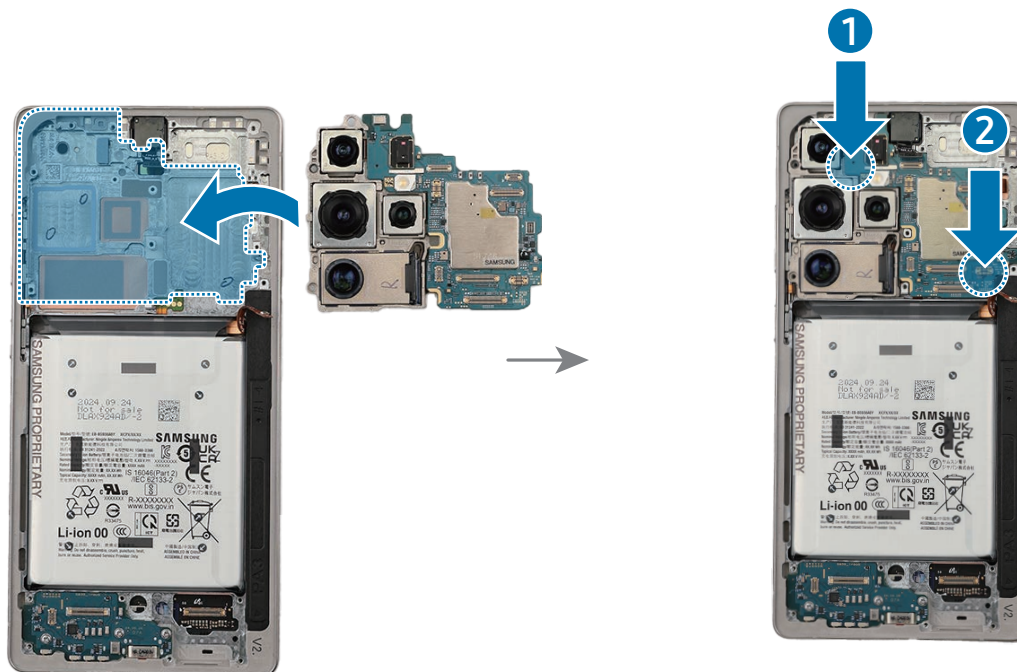
- 14 Lijn het moederbord module uit op het apparaatframe. Nadat u het bovenste deel van het moederbord diagonaal op de schermmodule hebt bevestigd, monteert u het onderste deel.



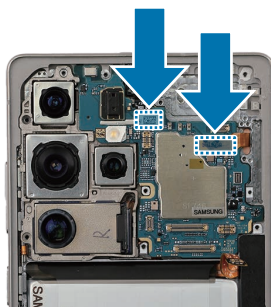
Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.



- Zorg ervoor dat u de batterijaansluiting niet beschadigt.
- De FPCB-kabels moeten aan de buitenkant worden geplaatst, zodat ze niet in de weg zitten bij het monteren van het moederbord.



- 15 Sluit de aansluiting van de camera aan de voorzijde en de aansluiting van de digitaliseerder aan op het moederbord.



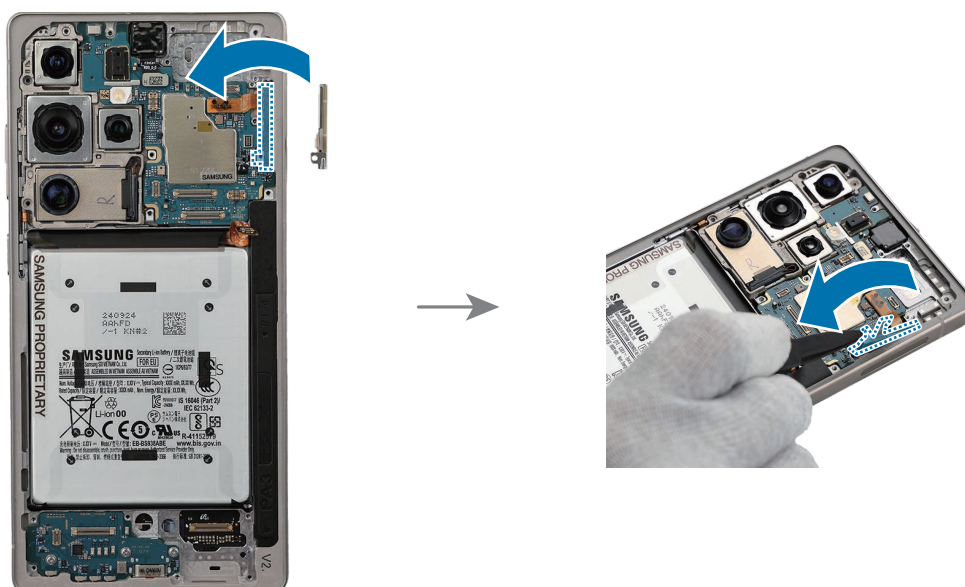
- 16 Monteer voor 5G-apparaten in de Verenigde Staten ook de 5G mmWave-antennemodule weer. Plaats de 5G mmWave-antennemodule met behulp van de pincet of uw vingers in de rechtersleuf. Druk zachtjes met de pincet of uw vingers tot de antenmodule goed is geplaatst. Controleer de schroef 3487 (1 ea) op de 5G mmWave-antennemodule en draai deze vast met een kruiskopschroevendraaier. Sluit vervolgens de 5G mmWave-antenneaansluiting aan op het moederbord.

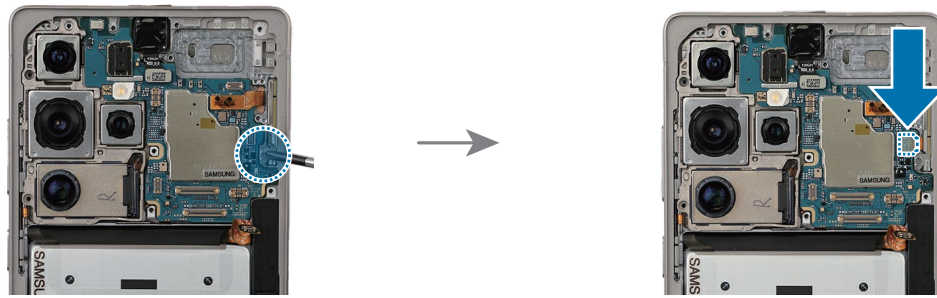


- Zorg dat u de 5G mmWave-antennemodule niet buigt wanneer u deze monteert.
- Zorg ervoor dat u de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



- De 5G mmWave-antennemodule en de aansluiting zijn alleen beschikbaar op apparaten in de Verenigde Staten.
- De kabels en aansluitingen kunnen per land, regio of specificatie verschillen.

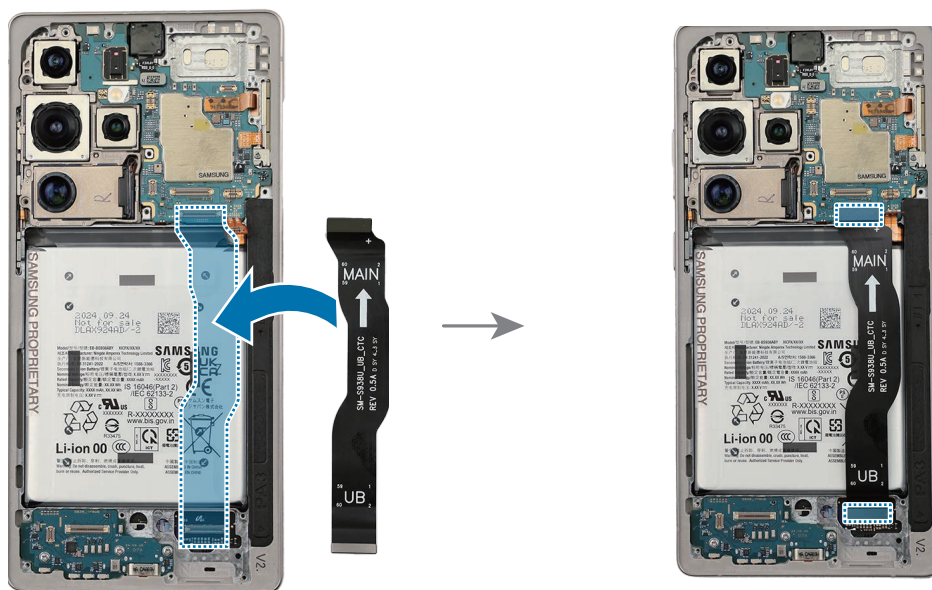




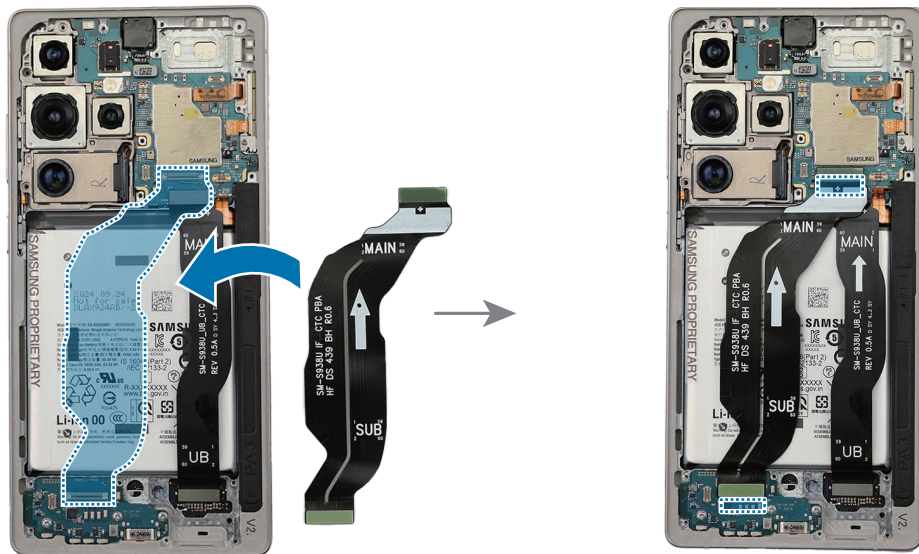
17 Plaats de flexkabel op het apparaatframe en sluit voorzichtig de 2 flexkabelaansluitingen aan.



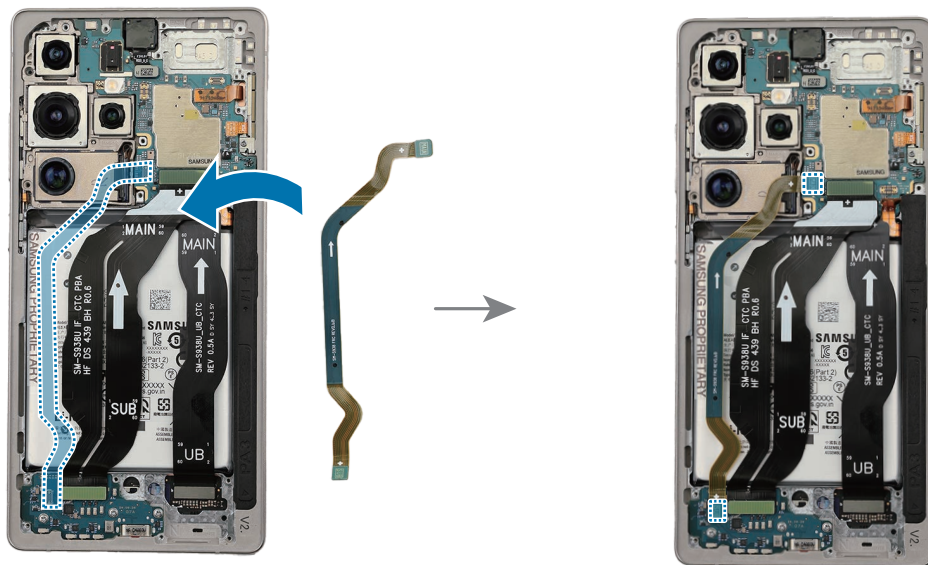
- Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.
- Zorg er bij het aansluiten van de aansluitingen voor dat u de kabel niet beschadigt.



- 18 Plaats de flexkabel op het apparaatframe en sluit voorzichtig de 2 flexkabelaansluitingen aan.

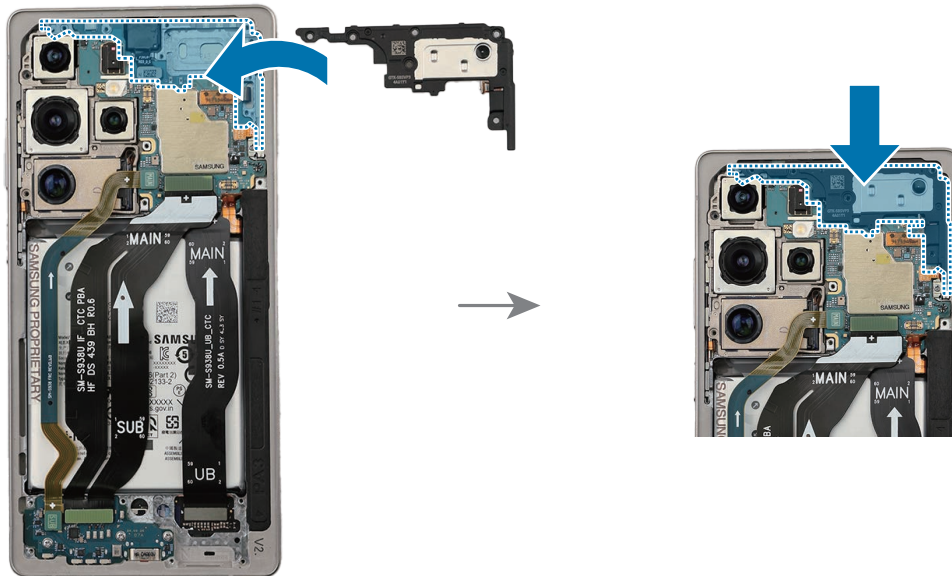


- 19 Plaats de flexkabel op het apparaatframe en sluit voorzichtig de 2 flexkabelaansluitingen aan.

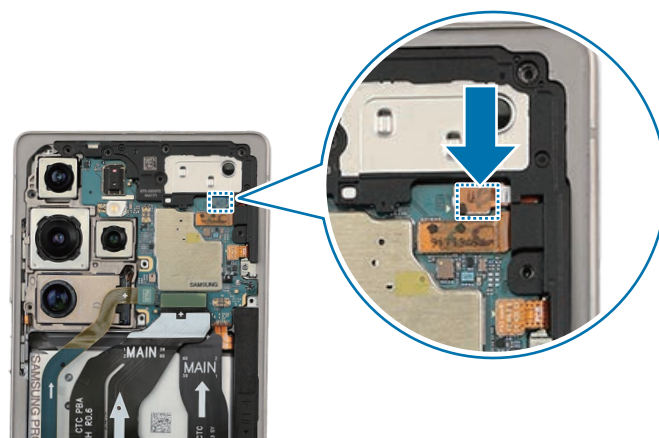


20 Plaats met de pincet of uw vingers de bovenkant van de achterkant op de juiste plaats en druk deze voorzichtig naar beneden om deze vast te zetten totdat u een klikgeluid hoort.

⚠️ Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



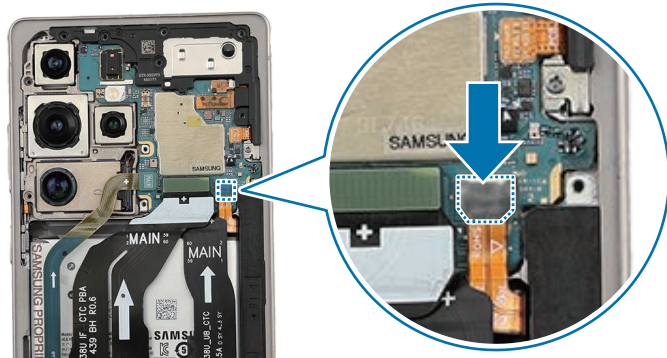
21 Sluit de bovenste FRC-aansluiting aan op het moederbord.



22 Sluit de aansluiting van de batterij aan op het moederbord.

⚠️ Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.

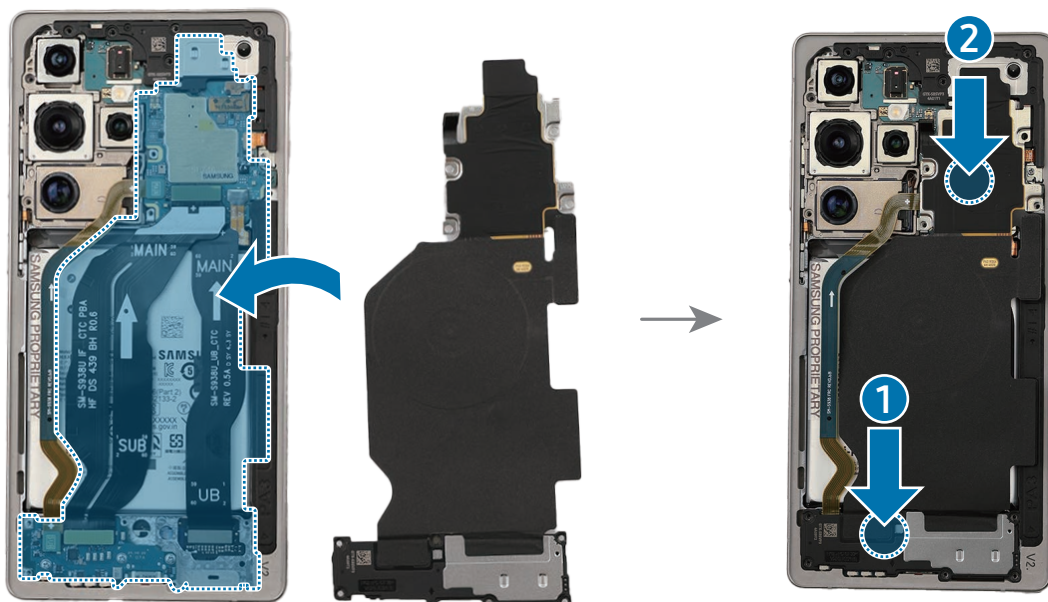
⚠️ Zorg ervoor dat u de aansluiting van de batterij en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



23 Monteer met de pincet en uw vingers het onderste deel van de luidsprekermodule en druk die naar beneden totdat u een klikgeluid hoort. Monteer het bovenste deel van de draadloze oplaadmodule boven het moederbord en druk het met uw vingers op zijn plek.

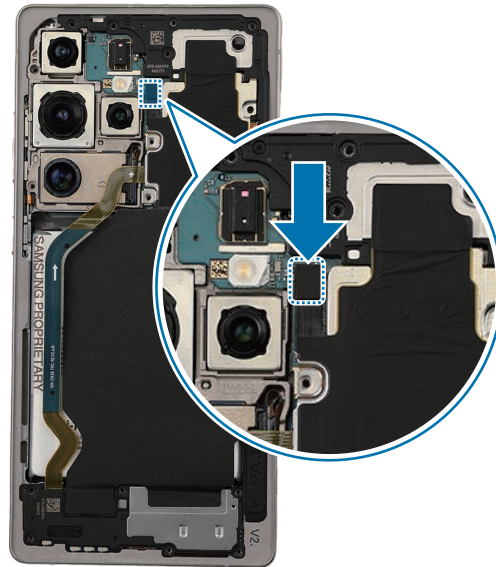
⚠️ Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.

- ⚠️ • Let er bij het bevestigen van de draadloze oplaadmodule op dat deze bij de vorm van het apparaat past.
- Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



24 Sluit de NFC-antenneaansluiting aan.

⚠ Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.

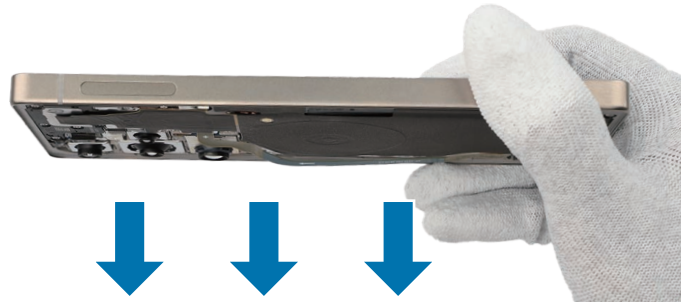


25 Controleer de schroef 3428 (16 ea) en de zwarte schroef 3489 (1 ea) op de 17 verschillende punten op de boven- en onderkant van de achterkant en maak ze vast met een kruiskopschroevendraaier.

⚠ Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



- 26 Controleer voorzichtig met uw vingers of er schroeven of andere vreemde objecten in het apparaat zitten (batterij, PBA, kabel, enz.). Schud het apparaat voorzichtig met de achterkant van het apparaat naar beneden gericht om achtergebleven schroeven te verwijderen.



Hermonteer het [Achterzijde](#) en de [SIM-kaartlade](#) om de montage te voltooien.

Schermb

Demontage



Als u het scherm verwijdert, dan moet u ervoor zorgen dat het apparaat vast staat op een vlak oppervlak.



Verwijder eerst de [Achterzijde](#) voordat u begint.

- 1 Controleer de demontagestappen van de [Schermmodule](#) en maak de 3 flexkabels volledig los.



- 2 Koppel de aansluiting van de camera aan de voorzijde en de aansluiting van de digitaliseerder met de pincet los van het moederbord. Maak voor 5G-apparaten in de Verenigde Staten de extra 5G mmWave-antenneaansluiting los. Til met de pincet de scheidingsgroef van het moederbord op en verwijder deze voorzichtig.



Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.



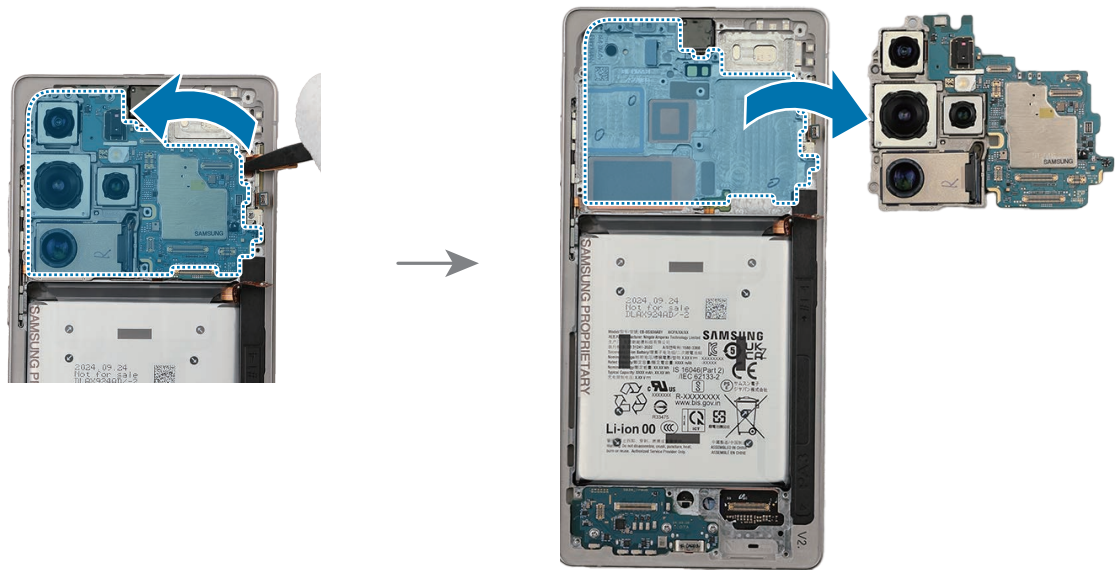
- Zorg ervoor dat u de batterijaansluiting, het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.
- De FPCB-kabels moeten aan de buitenkant worden geplaatst, zodat ze niet in de weg zitten bij het demonteren van het moederbord.



- De 5G mmWave-antennemodule en de aansluiting zijn alleen beschikbaar op apparaten in de Verenigde Staten.
- De kabels en aansluitingen kunnen per land, regio of specificatie verschillen.



5G mmWave-antenneaansluiting



3 Verwarm het warmtekussen in de magnetron en breng dit gedurende 5 minuten aan op de voorkant van het scherm.



- Het is mogelijk dat het apparaat of de batterij door hitte wordt beschadigd.
- Verhit het apparaat niet in een magnetron. Dit kan een explosie veroorzaken.
- Als het glas van uw apparaat breekt, kunt u uw handen of andere lichaamsdelen verwonden aan de onderdelen. Bevestig een beschermplaat van acryl voor uw veiligheid voordat u het apparaat uit elkaar haalt.



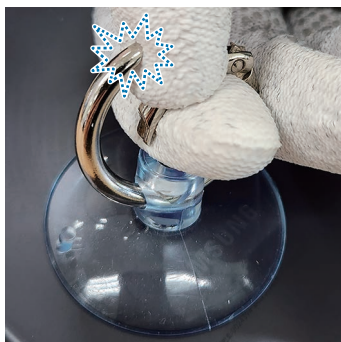
- Volg de instructies van het warmtekussen voor het verwarmen. De aanbevolen tijd voor het verhitten van de zak is 50 seconden in een magnetron van 1.000 W en 70 seconden in een magnetron van 700 W. (Juiste temperatuur voor gebruik: 55 - 65 °C.)
- Pas op dat u het apparaat niet beschadigt door overmatige hitte. (Het wordt aanbevolen het apparaat te demonteren in een ruimte met een temperatuurmeter).



4 Plaats de zuignap in de linkerbovenrand van het scherm en til deze omhoog.



Bij zuignappen met een verwijderbare handgreep moet u erop letten dat u zichzelf niet verwondt omdat de handgreep tijdens gebruik los kan raken.



Zorg ervoor dat de zuignap niet vastkleeft aan het gebied waar de tape of sticker is bevestigd.



Als u moeite ondervindt om een opening te maken, verwarmt u het warmtekussen voor de magnetron extra en brengt u dit aan op het scherm om de tape nog zachter te maken. Bij het opnieuw verwarmen moet u niet langer dan 30 seconden verwarmen.



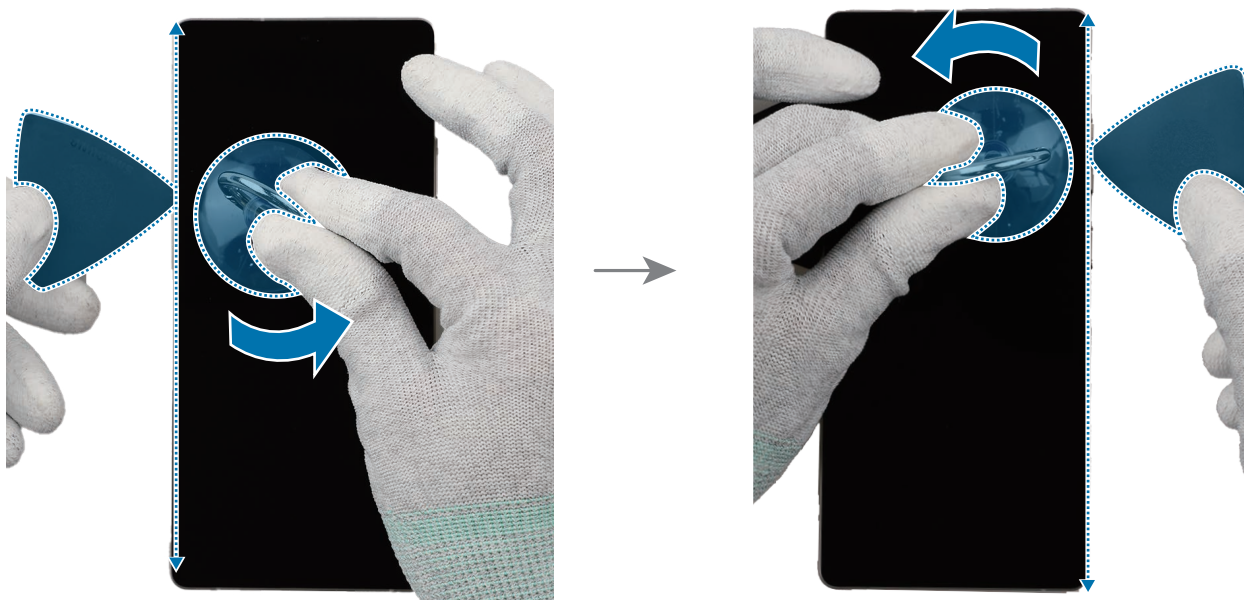
5 Terwijl u de zuignap met sterke, stabiele kracht omhoog trekt om een opening tussen het scherm en het metalen frame te maken, plaatst u de pick voor openen in de opening en schuift u deze langs de rand heen en weer om de tape door te snijden. Herhaal dit aan de linker-, rechter- en bovenkant van het scherm en snijd door de tape heen. Til vervolgens het scherm langzaam vanaf de bovenkant op en verwijder het scherm voorzichtig van het apparaat.



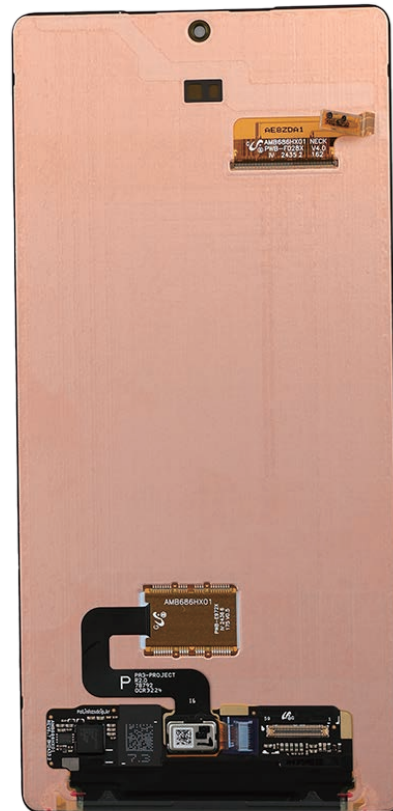
Aangezien het interne circuit kan worden beschadigd, mag u de pick voor openen niet verder dan 3 mm naar binnen steken. Zorg met name dat u de bovenkant van de camera aan de voorzijde niet beschadigt met de pick voor openen.



- Laat de pick voor openen in de randen zitten om te voorkomen dat de tape zich weer hecht. Het wordt aanbevolen om een groot gedeelte van de pick voor openen naar binnen te steken.
- Als u moeite ondervindt om een opening te maken, verwarmt u het warmtekussen voor de magnetron extra en brengt u dit aan op het scherm om de tape nog zachter te maken. Bij het opnieuw verwarmen moet u niet langer dan 30 seconden verwarmen.





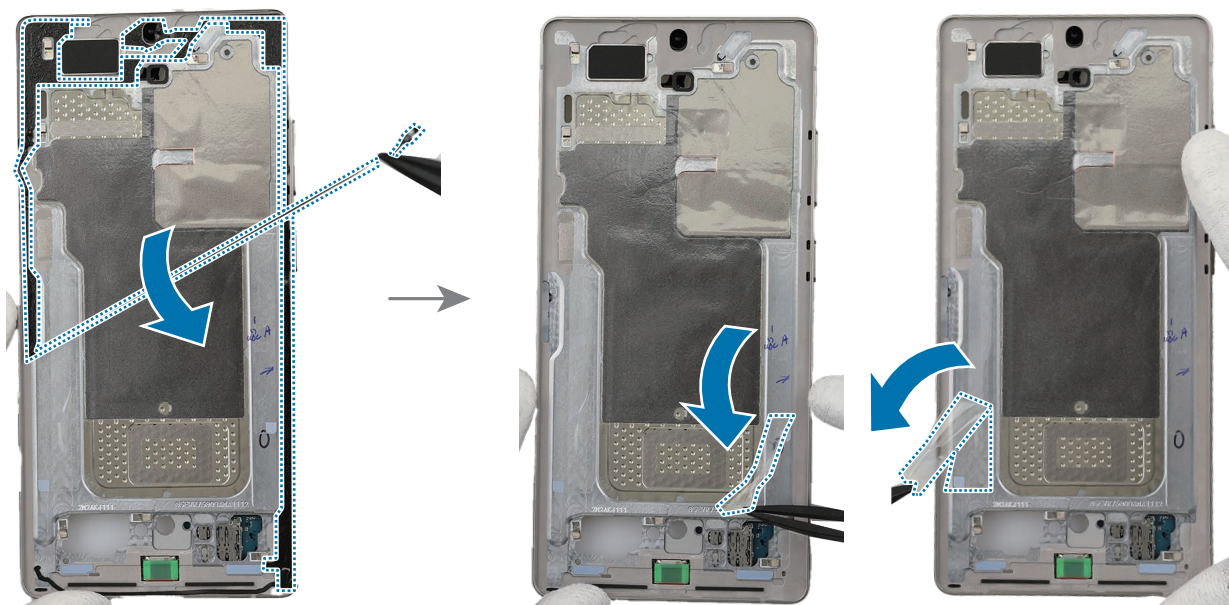


Montage

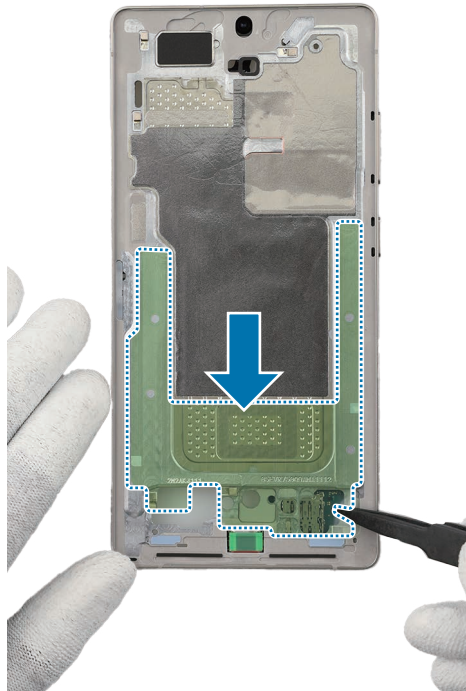
- ⚠ Als u schroeven achterlaat in het apparaat, kunnen interne onderdelen zoals de batterij beschadigd raken. Let er bij het in elkaar zetten op dat u geen niet-geplaatste schroeven in het apparaat achterlaat.
- ⚠ Voordat u het scherm bevestigt, moet u er absoluut zeker van zijn dat er zich geen schroeven, diverse onderdelen of andere vreemde voorwerpen aan de binnenkant van het apparaat bevinden (onder de batterij, PBA, enz.).

1 Verwijder met de pincet en uw vingers alle tape op het metalen frame.

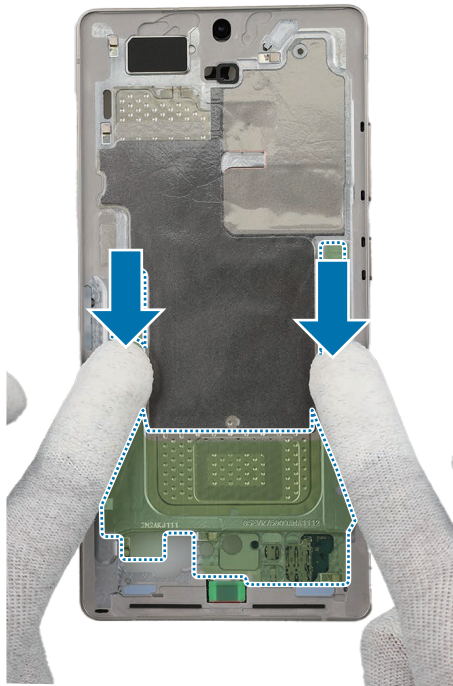
- ⚠ • Zorg ervoor dat u de achtergebleven tape van het metalen frame verwijdert voordat u het nieuwe scherm in elkaar zet.
- Zorg ervoor dat u het apparaat en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



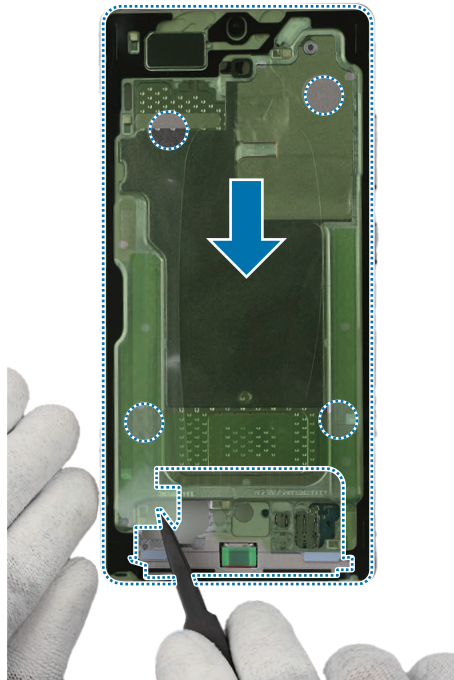
- 2 Verwijder de doorzichtige folie van de nieuwe tape aan het midden van het scherm. Lijn met de pincet de tape precies uit op het metalen frame en bevestig deze.



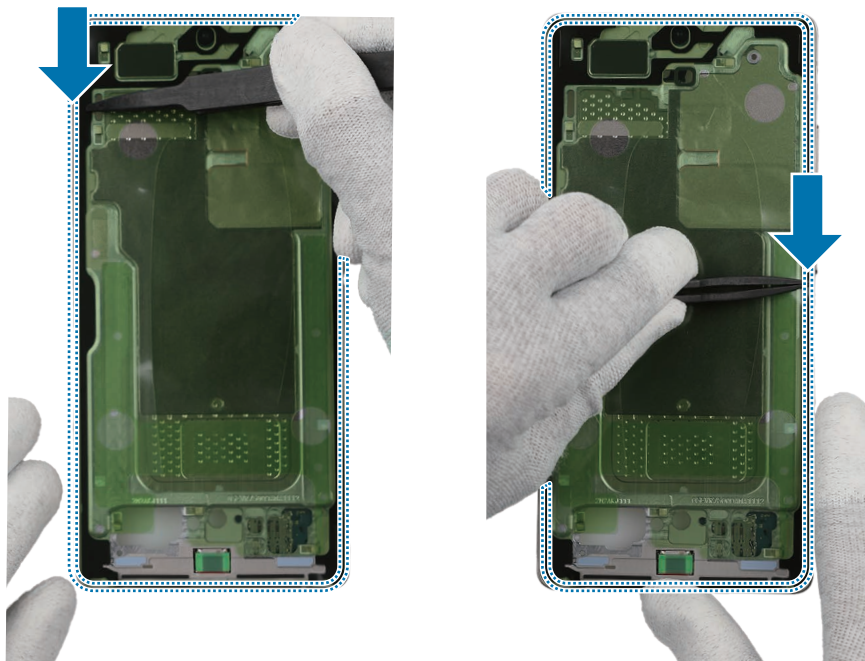
- 3 Druk met uw vingers voorzichtig de tape aan zodat deze goed vastzit.



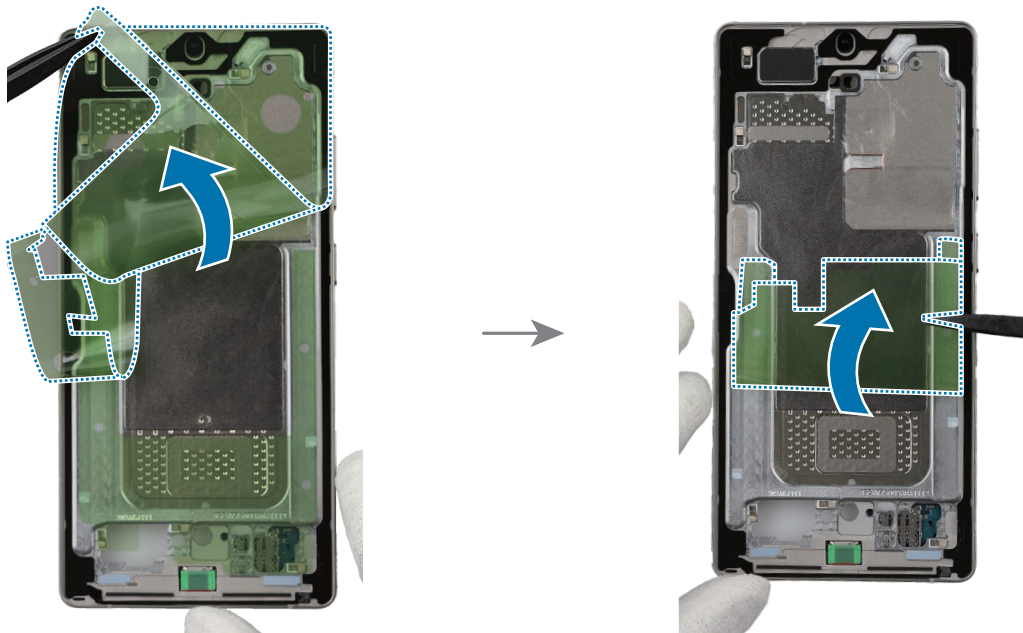
- 4 Verwijder de doorzichtige folie van de nieuwe tape aan de zijkant van het scherm. Lijn met de pincet de tape precies uit op het metalen frame en bevestig deze.



- 5 Druk met de pincet en uw vingers voorzichtig rond de randen van de tape om ervoor te zorgen dat deze goed vastzit.



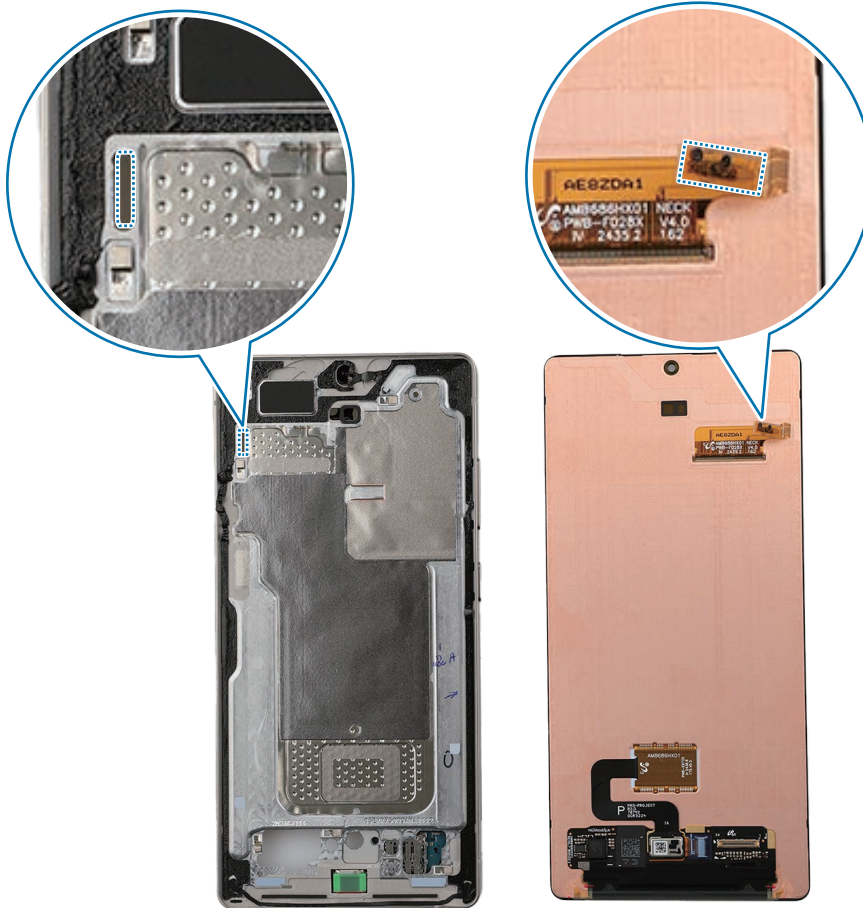
- 6 Verwijder met de pincet en uw vingers de beschermfolie van de bevestigde tape.

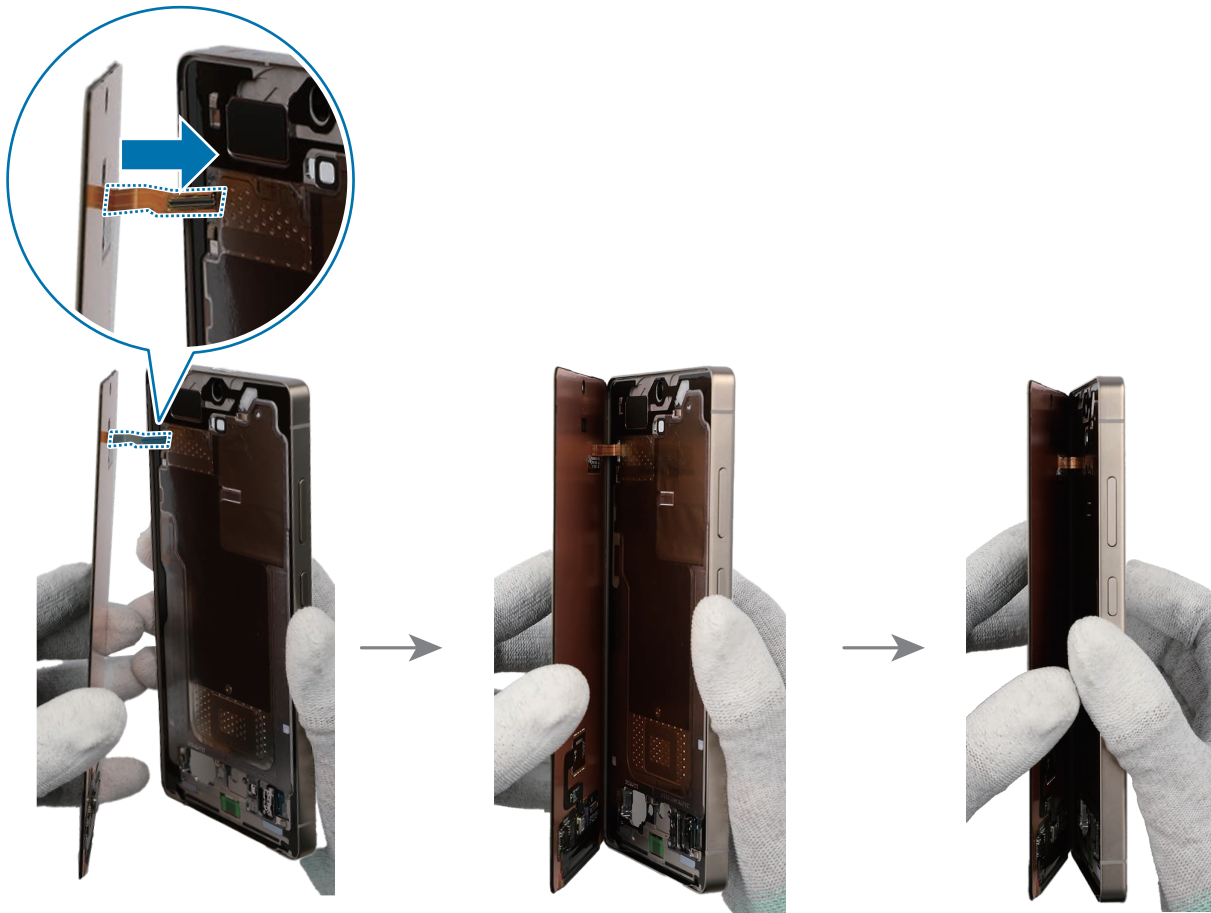


- 7 Plaats de aansluiting van de digitaliseerder van het nieuwe scherm voorzichtig in de opening voor de aansluiting van de digitaliseerder van het metalen frame en bevestig het scherm langzaam.



Als u wat speling voelt, verwijdt u het scherm en bevestigt u dit opnieuw. Er kunnen zich vreemde materialen in het apparaat bevinden.





- 8 Druk het scherm gelijkmatig aan om het scherm perfect te bevestigen. Controleer of er geen afwijkingen zijn.



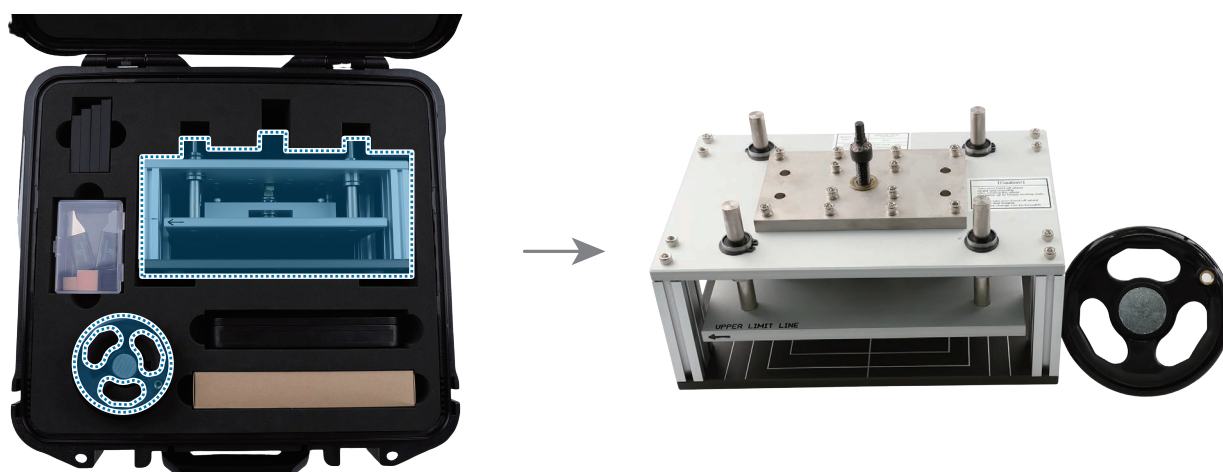
- 9 Nu kunt u het volledig gemonteerde scherm persen met behulp van het persgereedschap. Haal het persgereedschap en de hendel uit de verpakking van de huurkit.



Houd uw handen uit het persgereedschap om beknelling en letsel te voorkomen.



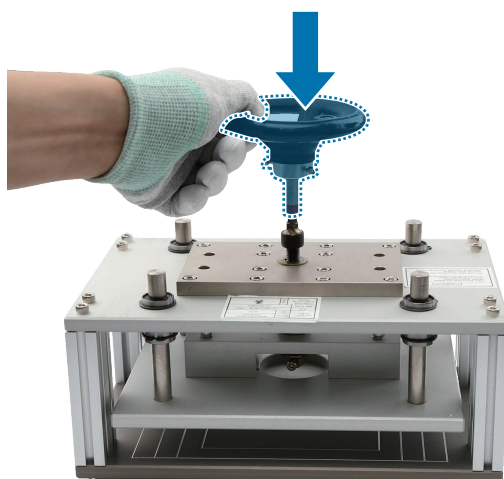
- Dit gereedschap kan alleen worden gebruikt bij de huurkit die een complete set gereedschap bevat voor zelfreparatie.
- De beschikbaarheid van de verhuurservice kan per land verschillen en is momenteel slechts in een beperkt aantal landen beschikbaar.
- Een gehuurde gereedschapskit kan een andere verpakking hebben dan afgebeeld.



- 10 Plaats de hendel met koppelbegrenzing voorzichtig horizontaal op de bovenkant van het persgereedschap.



Houd uw handen uit het persgereedschap om beknelling en letsel te voorkomen.



- 11 Haal de onderste pershouder, bovenste pershouder en de bovenste rubberen plaat voor het scherm uit de verpakking van de huurkit.

 De bovenste rubberen platen voor de achterzijde en het scherm verschillen van elkaar.



- 12 Plaats de onderste pershouder zo dat de kant voor het scherm zichtbaar is. Plaats het apparaat vervolgens met de voorkant naar boven in de houder.

 • U kunt een kant van de onderste pershouder kiezen afhankelijk van de achterzijde, het scherm of de batterij.

• De onderste pershouder kan per apparaat verschillen.



- 13 Plaats de bovenste rubberen plaat voor het scherm in de bovenste pershouder. Druk de randen van de rubberen plaat helemaal naar beneden met uw vingers en zorg ervoor dat de rubberen plaat volledig is aangedrukt.



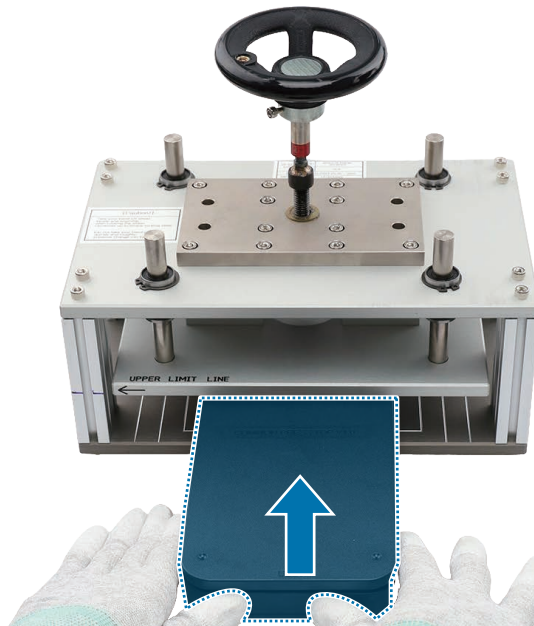
- De rubberen platen voor de achterzijde en het scherm verschillen van elkaar.
- De rubberen plaat kan per apparaat verschillen.



- 14 Plaats de bovenste pershouder voorzichtig zodat deze over de onderste pershouder valt.



- 15 Plaats 2/3 van de bovenste pershouder voor het scherm met het apparaat in lengterichting in het midden van het persgereedschap.



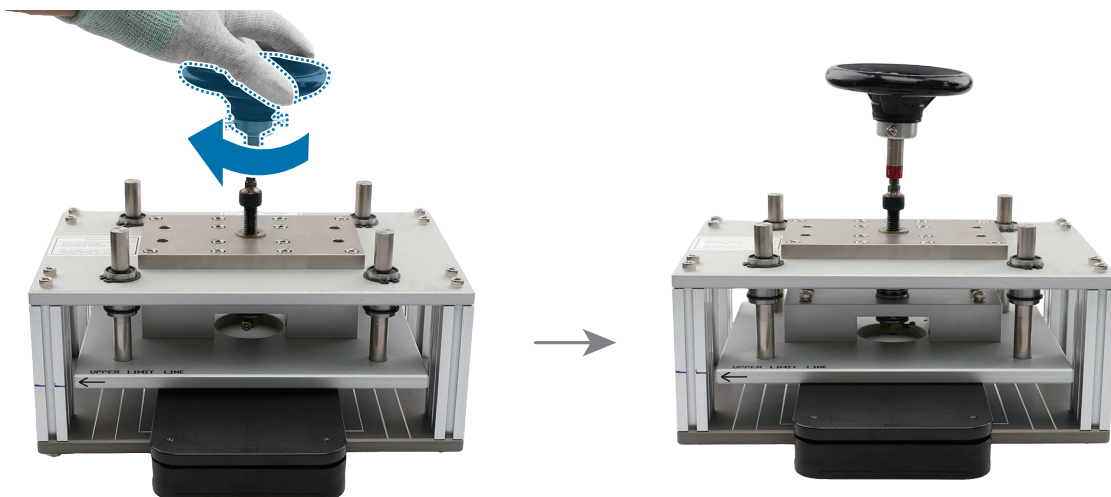
- 16 Draai de hendel met koppelbegrenzing naar rechts totdat deze een geluid maakt. Laat de pershouder 30 seconden in deze persstand staan.



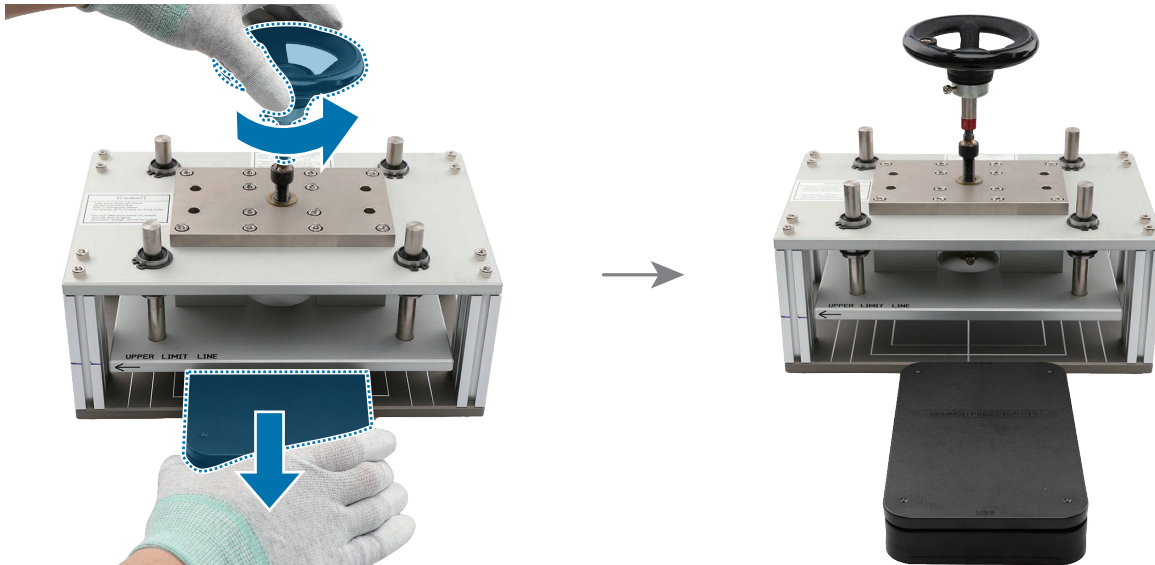
Houd uw handen uit het persgereedschap om beknelling en letsel te voorkomen.



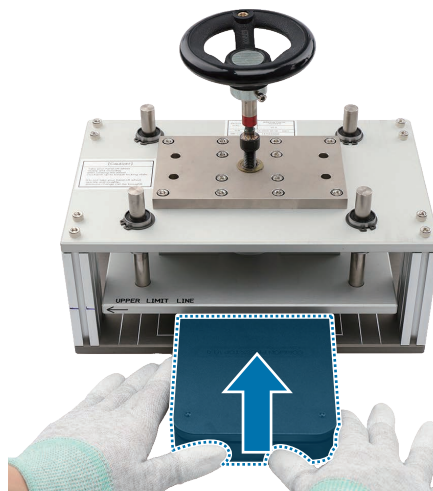
Wanneer u de vereiste maximale kracht (1 N) bereikt, maakt de hendel een geluid als u deze draait.



- 17 Als het persen na 30 seconden is voltooid, draait u de hendel met koppelbegrenzing naar links en verwijdert u de houder uit het persgereedschap.

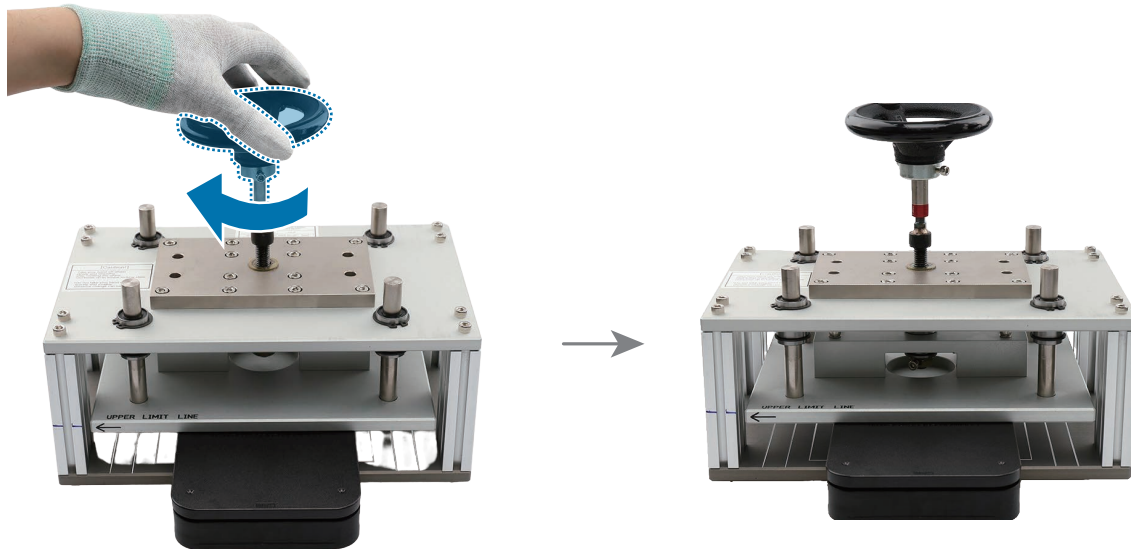


- 18 Plaats 2/3 van de onderste pershouder voor het scherm met het apparaat in lengterichting in het midden van het persgereedschap.

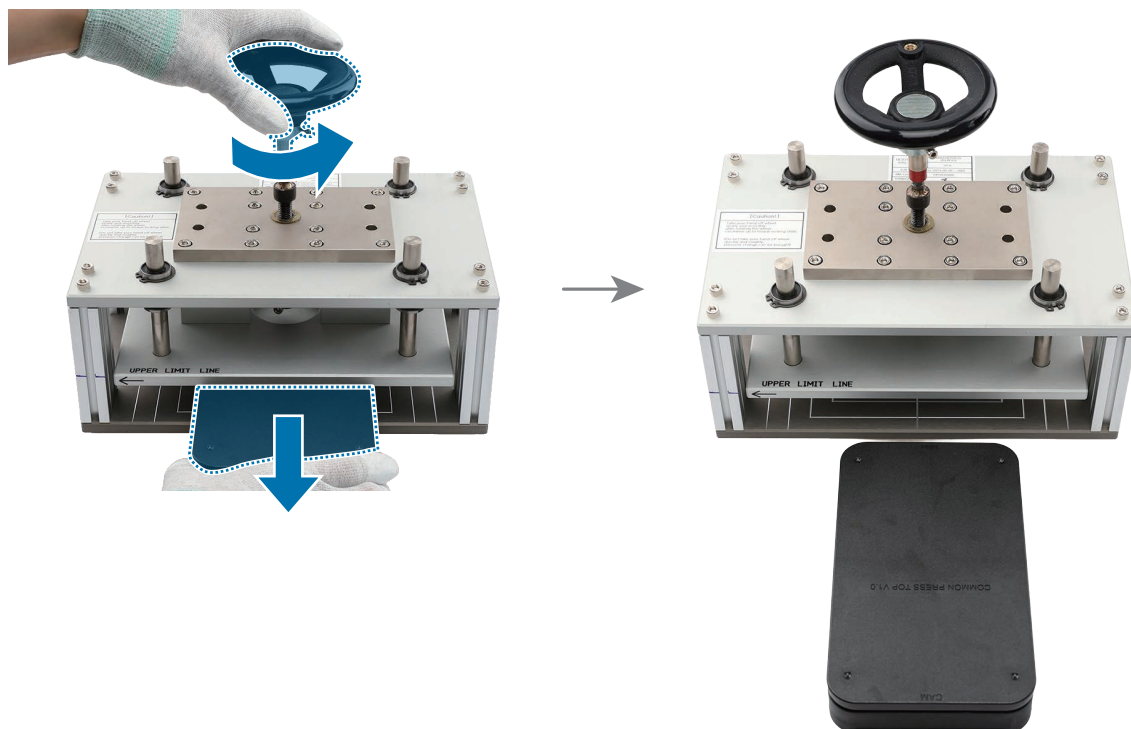


- 19 Draai de hendel met koppelbegrenzing naar rechts totdat deze een geluid maakt. Laat de pershouder opnieuw 30 seconden in deze persstand staan.

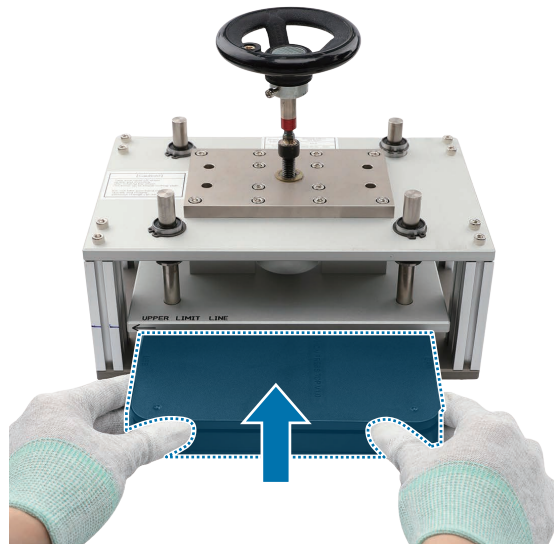
 Houd uw handen uit het persgereedschap om beknelling en letsel te voorkomen.



- 20 Als de tweede keer persen na 30 seconden is voltooid, draait u de hendel met koppelbegrenzing naar links en verwijdert u de houder uit het persgereedschap.



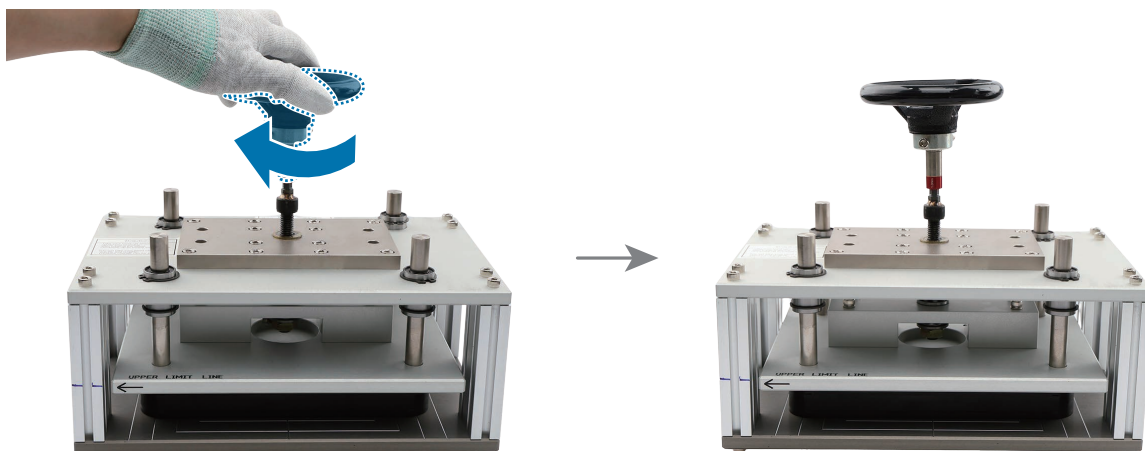
- 21 Plaats de volledige pershouder voor het scherm met het apparaat horizontaal in het midden van het persgereedschap.



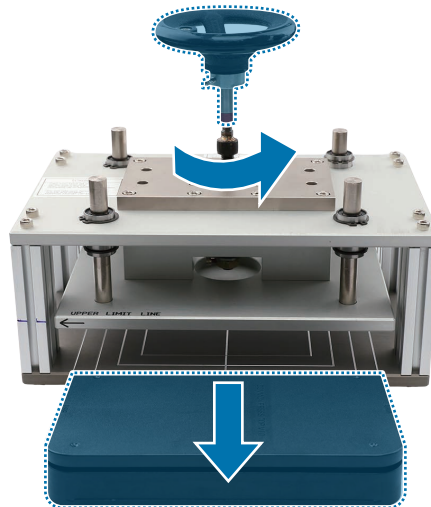
- 22 Draai de hendel met koppelbegrenzing naar rechts totdat deze een geluid maakt. Laat de pershouder 30 seconden in deze persstand staan.



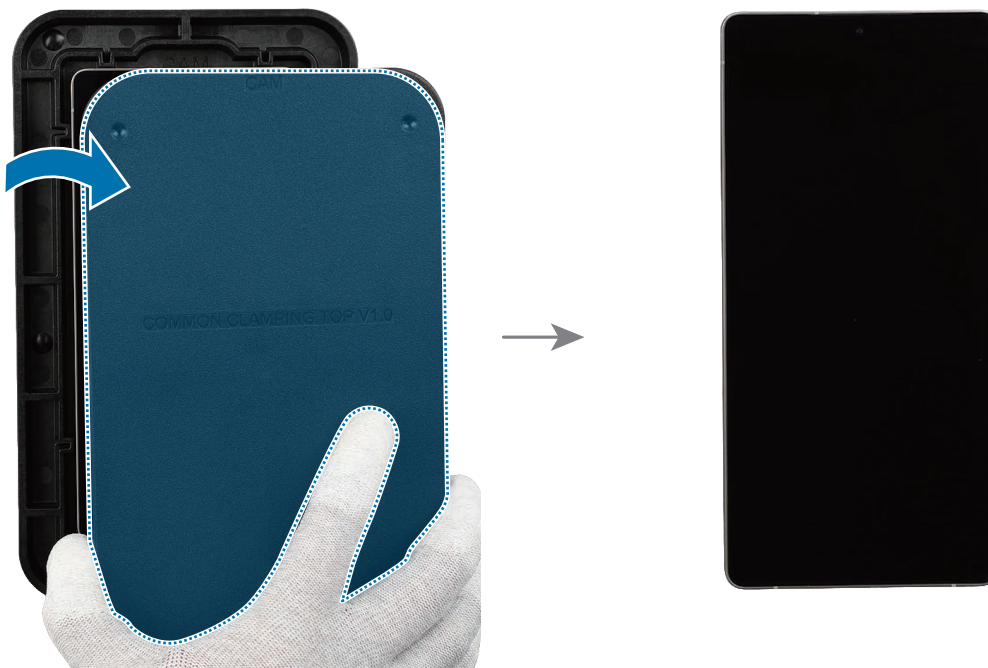
Houd uw handen uit het persgereedschap om beknelling en letsel te voorkomen.



- 23 Als de derde keer persen na 30 seconden is voltooid, draait u de hendel met koppelbegrenzing naar links en verwijdt u de houder uit het persgereedschap.



- 24 Haal het apparaat voorzichtig uit de houder.



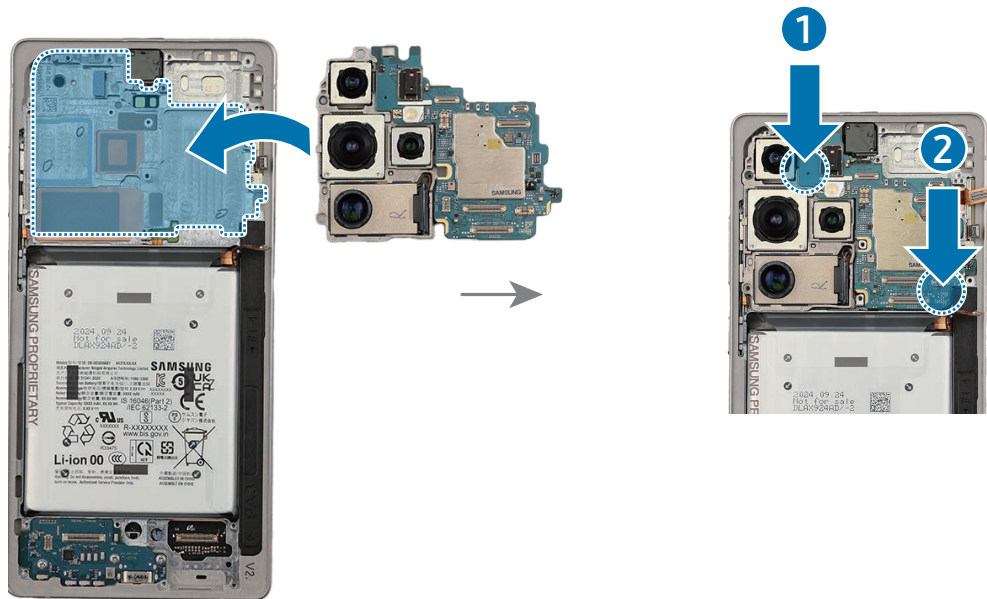
25 Lijn het moederbord module uit op het apparaatframe. Nadat u het bovenste deel van het moederbord diagonaal op de schermmodule hebt bevestigd, monteert u het onderste deel.



Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.



- Zorg ervoor dat u de batterijaansluiting niet beschadigt.
- De FPCB-kabels moeten aan de buitenkant worden geplaatst, zodat ze niet in de weg zitten bij het monteren van het moederbord.



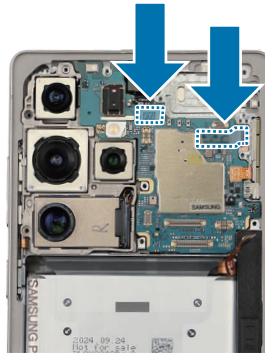
26 Sluit met uw vingers de aansluiting van de camera aan de voorzijde en de aansluiting van de digitaliseerder aan op het moederbord. Sluit voor 5G-apparaten in de Verenigde Staten de 5G mmWave-antenneaansluiting aan op het moederbord.



Zorg ervoor dat u het moederbord niet beschadigt.



- De 5G mmWave-antennemodule en de aansluiting zijn alleen beschikbaar op apparaten in de Verenigde Staten.
- De kabels en aansluitingen kunnen per land, regio of specificatie verschillen.

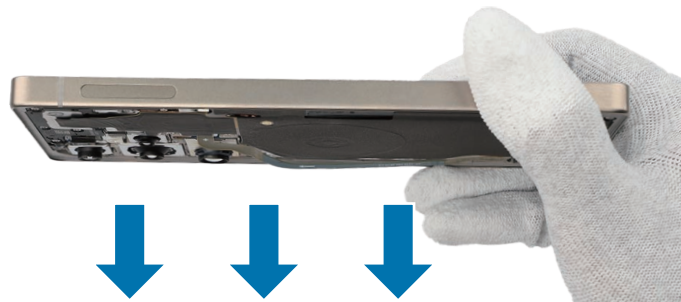


5G mmWave-antenneaansluiting

- 27 Controleer de montageschappen van de [Schermmodule](#) en monteer de draadloze oplaadmodule en luidsprekermodule weer volledig.



- 28 Controleer voorzichtig met uw vingers of er schroeven of andere vreemde objecten in het apparaat zitten (batterij, PBA, kabel, enz.). Schud het apparaat voorzichtig met de achterkant van het apparaat naar beneden gericht om achtergebleven schroeven te verwijderen.



-  Hermonteer de [Achterzijde](#) om te montage te voltooien.

Batterij



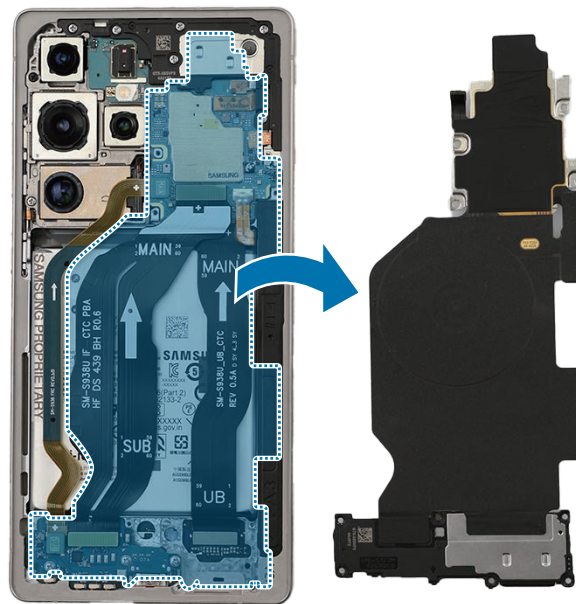
De losse batterij kan beschadigd zijn. Gebruik deze niet opnieuw.

Demontage



Verwijder eerst de [Achterzijde](#) voordat u begint.

- 1 Controleer de demontagestappen van de [Onderste luidspreker](#) en scheid de draadloze oplaadmodule en onderste luidsprekermodule volledig van elkaar.



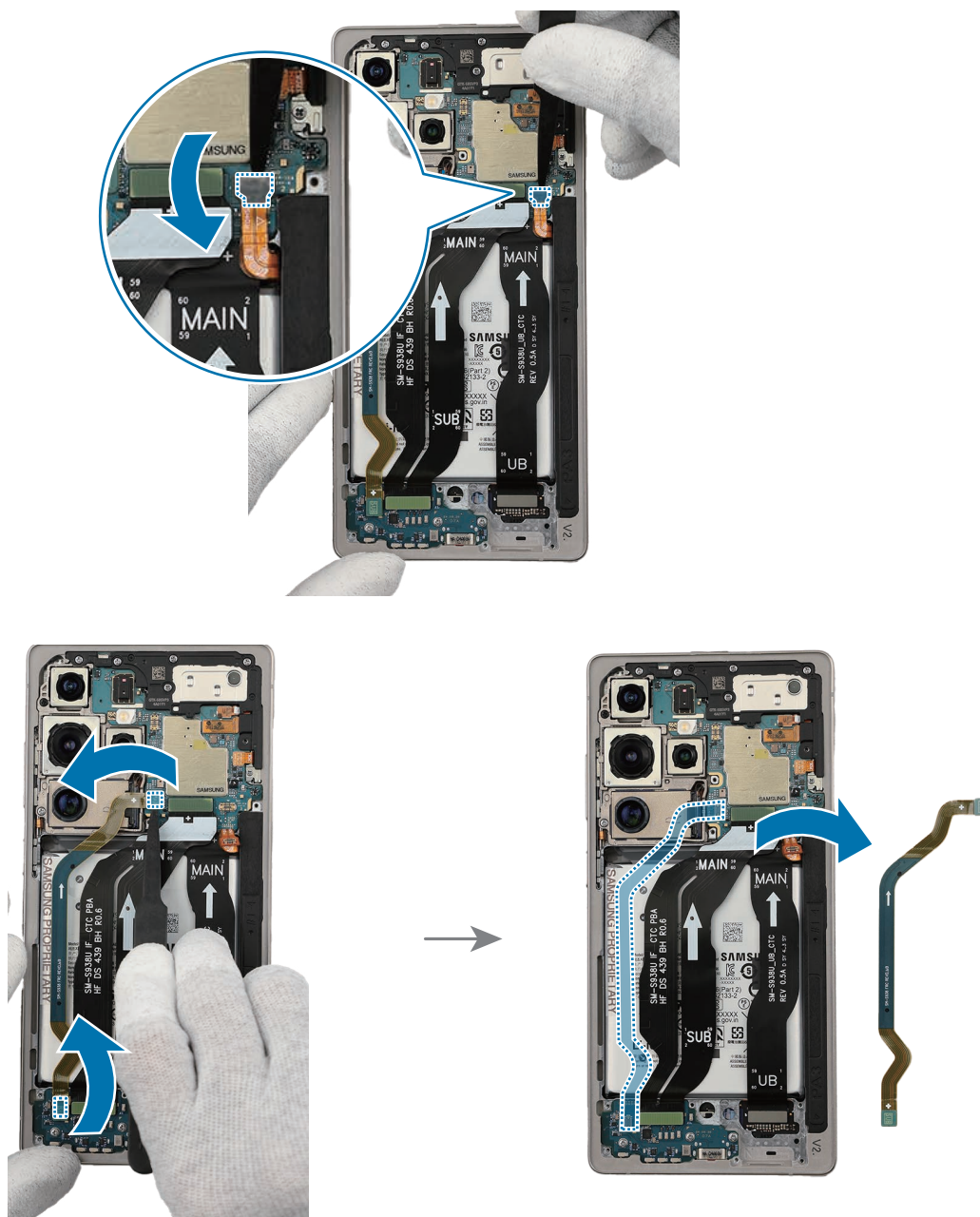
2 Maak met een pincet eerst de batterijaansluiting los van het moederbord. Maak met de pincet de twee flexkabelaansluitingen los en verwijder de flexkabel volledig.



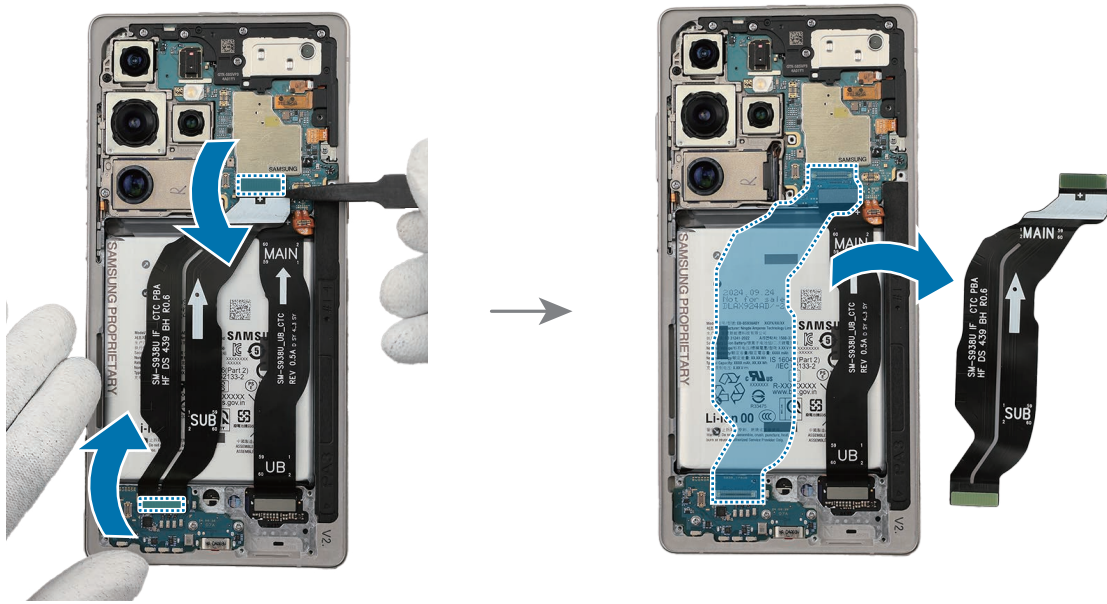
- Zorg ervoor dat u voor uw eigen veiligheid eerst de aansluiting van de batterij loskoppelt.
- Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.



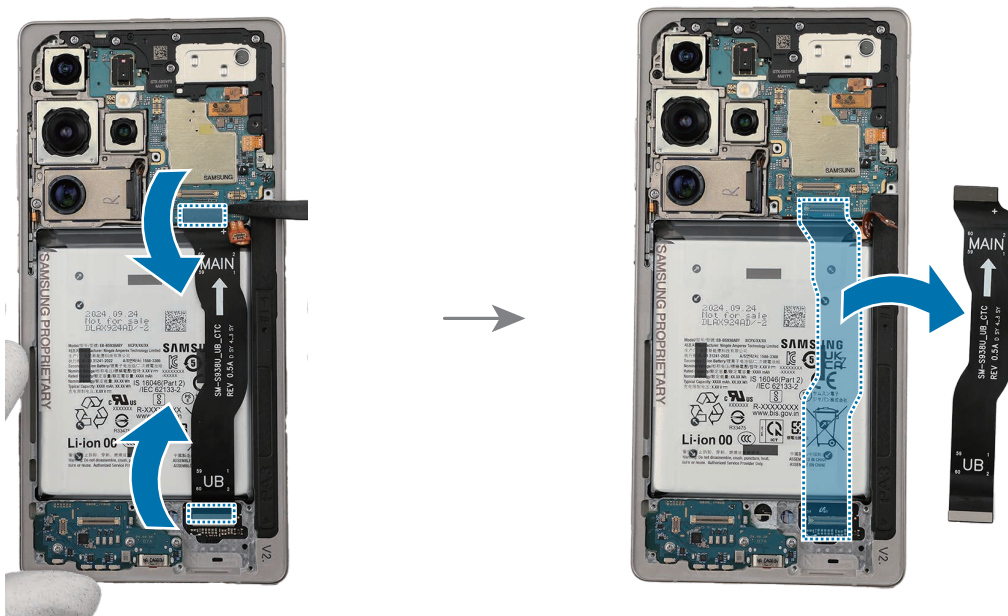
- Let er bij het verwijderen van de aansluitingen op dat u de kabel niet beschadigt.
- Zorg ervoor dat u de aansluiting van de batterij en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



- 3 Maak met de pincet de twee flexkabelaansluitingen los en verwijder de flexkabel volledig.



- 4 Maak met de pincet de twee flexkabelaansluitingen los en verwijder de flexkabel volledig.



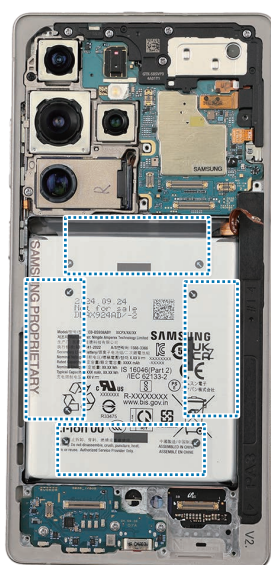
- 5 Pak met uw vingers de 4 lipjes van de tape vast die aan de onderkant van de batterij zitten en trek deze voorzichtig los van de batterij. Pak vervolgens het lipje van de tape aan de linkerkant vast met uw vingers en trek deze voorzichtig omhoog. Til de batterij langzaam uit het apparaat en verwijder deze volledig.

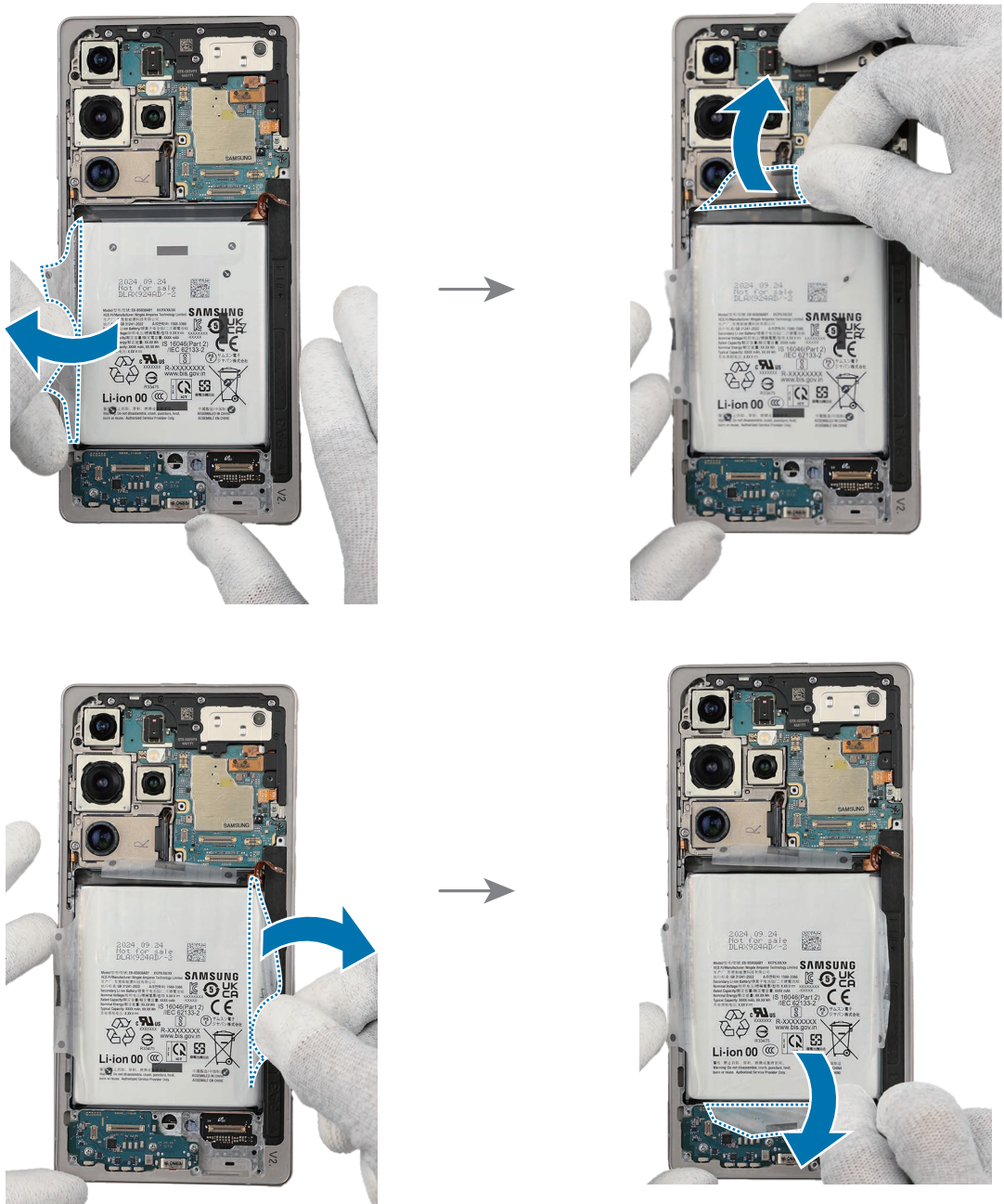


De losse batterij kan beschadigd zijn. Gebruik deze niet opnieuw.



- Aangezien de lijm waarmee de batterij vastzit erg sterk is, moet u deze langzaam verwijderen.
- De FPCB-kabels en -aansluitingen moeten aan de buitenkant worden geplaatst, zodat ze niet in de weg zitten bij het demonteren van de batterij.
- Zorg ervoor dat u de aansluitingen en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.





Montage



Als u schroeven achterlaat in het apparaat, kunnen interne onderdelen zoals de batterij beschadigd raken. Let er bij het in elkaar zetten op dat u geen niet-geplaatste schroeven in het apparaat achterlaat.

1 Verwijder met de pincet en uw vingers alle resterende tape op het metalen frame.



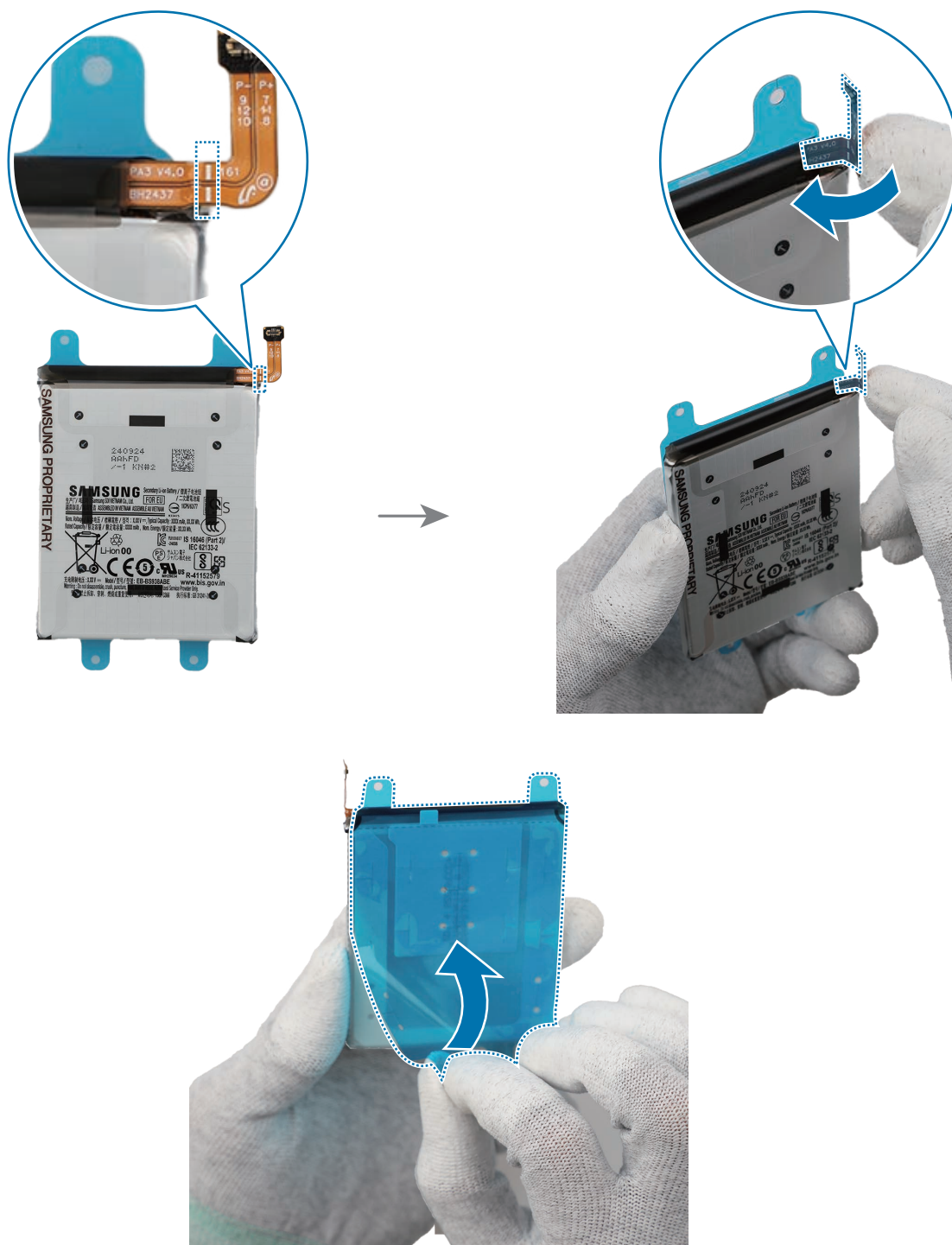
- Zorg ervoor dat u de achtergebleven tape van het metalen frame verwijdert voordat u de nieuwe batterij monteert.
- Zorg ervoor dat u het apparaat en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



- 2 Controleer de witte lijn op de FPCB-kabel van de nieuwe batterij en vouw de kabel voorzichtig langs de witte lijn met uw vingers. Verwijder met de pincet of uw vingers voorzichtig de beschermfolie van de nieuwe batterij.

⚠ Zorg ervoor dat u de batterij niet beschadigt.

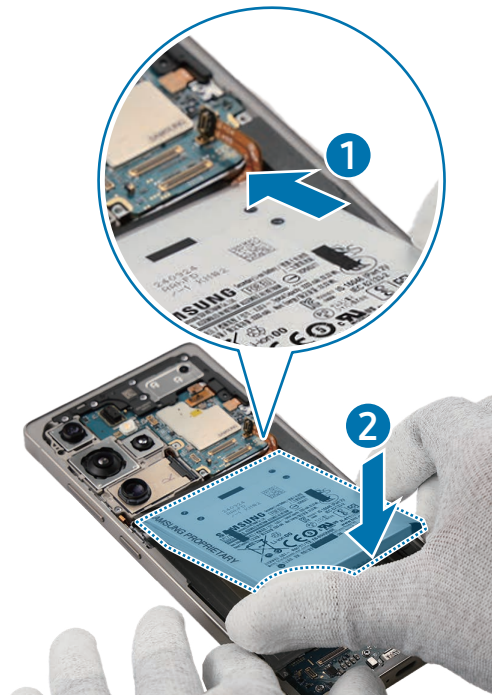
⚠ Aangezien de kabel beschadigd kan raken wanneer u te veel kracht uitoefent, dient u ervoor te zorgen dat u de kabel niet beschadigt wanneer u deze vouwt.



3 Plaats, met de batterijaansluiting aan de rechterkant, de batterij voorzichtig op basis van de rechterbovenkant van de batterij. Plaats de batterij met uw vingers op de exacte positie van het metalen frame.



- De FPCB-kabels en -aansluitingen moeten aan de buitenkant worden geplaatst, zodat ze niet in de weg zitten bij het monteren van de batterij.
- Zorg ervoor dat u de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



4 Druk zachtjes met uw vingers op de batterij, zodat de batterij goed kan worden bevestigd.



De FPCB-kabels en -aansluitingen moeten aan de buitenkant worden geplaatst, zodat ze niet in de weg zitten bij het monteren van de batterij.



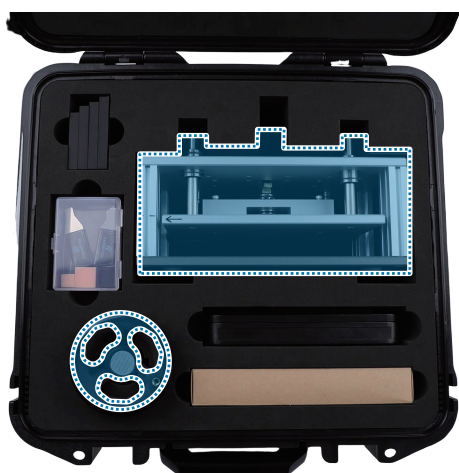
5 Nu kunt u de volledig gemonteerde batterij persen met behulp van het persgereedschap. Haal het persgereedschap en de hendel uit de verpakking van de huurkit.



Houd uw handen uit het persgereedschap om beknelling en letsel te voorkomen.

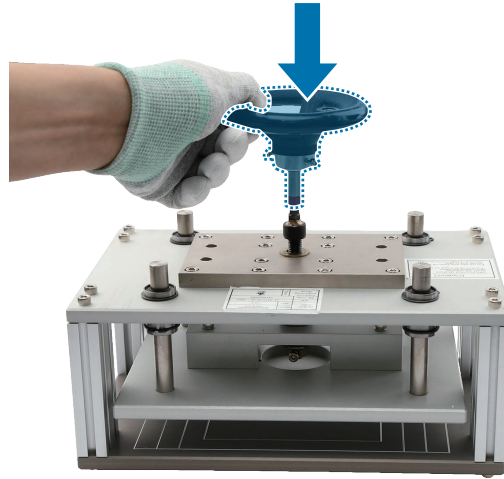


- Dit gereedschap kan alleen worden gebruikt bij de huurkit die een complete set gereedschap bevat voor zelfreparatie.
- De beschikbaarheid van de verhuurservice kan per land verschillen en is momenteel slechts in een beperkt aantal landen beschikbaar.
- Een gehuurde gereedschapskit kan een andere verpakking hebben dan afgebeeld.



- 6 Plaats de hendel met koppelbegrenzing voorzichtig horizontaal op de bovenkant van het persgereedschap.

 Houd uw handen uit het persgereedschap om beknelling en letsel te voorkomen.



- 7 Haal de onderste pershouder en de rubberen platen voor de batterij (4 ea) uit de verpakking van de uurkit.



- 8 Plaats de onderste pershouder zo dat de kant voor de batterij zichtbaar is. Plaats het scherm met de bovenkant omlaag en plaats het apparaat vervolgens op de onderste pershouder.



- U kunt een kant van de onderste pershouder kiezen afhankelijk van de achterzijde, het scherm of de batterij.
- De onderste pershouder kan per apparaat verschillen.



- 9 Kies uit de meegeleverde rubberen platen een rubberen plaat ter grootte van de batterij en plaats deze voorzichtig op de batterij.

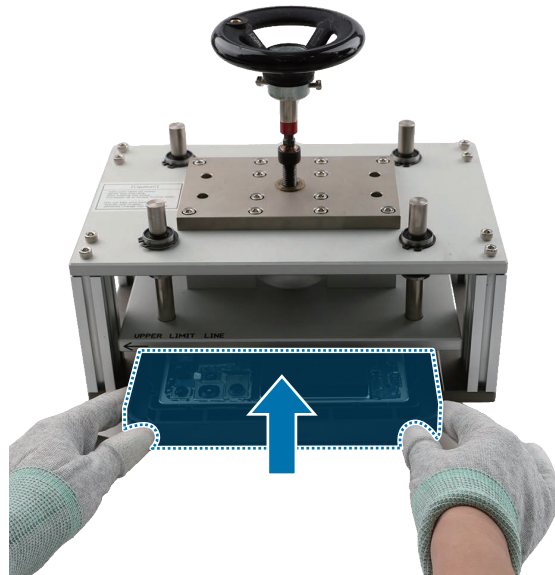


- Zorg ervoor dat de rubberen plaat van de batterij niet groter is dan de batterij.



10 Plaats de volledige onderste pershouder met het apparaat horizontaal in het midden van het persgereedschap.

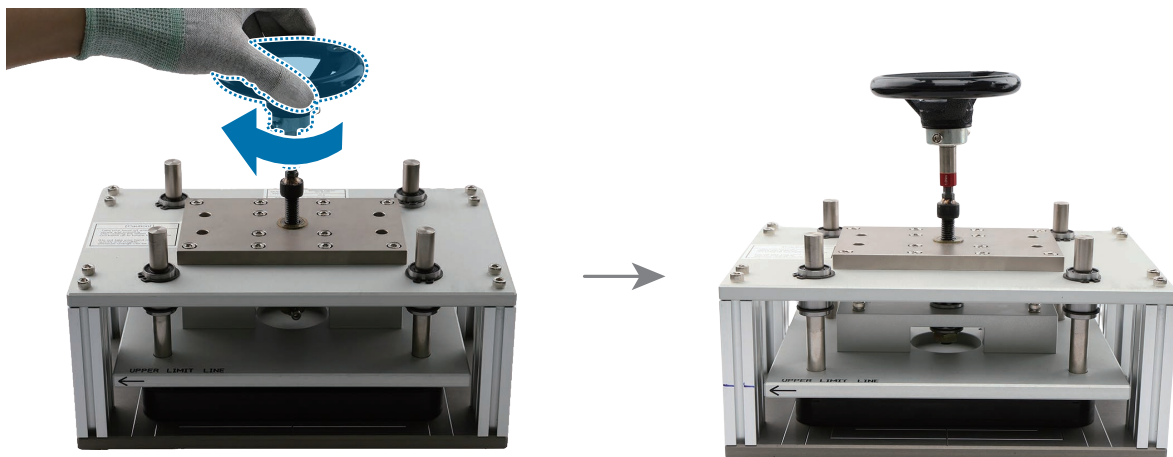
⚠️ Zorg ervoor dat de rubberen plaat van de batterij niet wordt verplaatst.



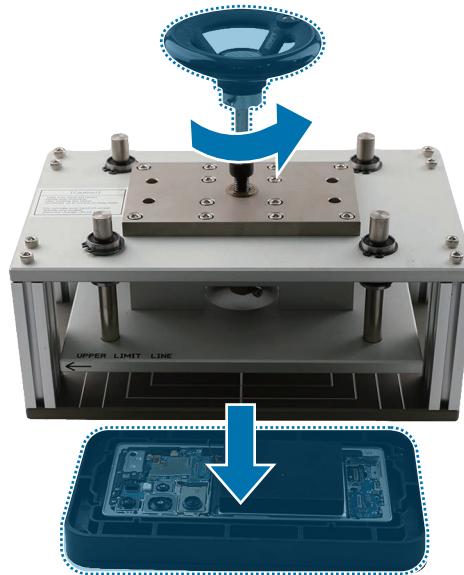
11 Draai de hendel met koppelbegrenzing naar rechts totdat deze een geluid maakt. Laat de pershouder 5 seconden in deze persstand staan.

⚠️ Houd uw handen uit het persgereedschap om beknelling en letsel te voorkomen.

📝 Wanneer u de vereiste maximale kracht (1 N) bereikt, maakt de hendel een geluid als u deze draait.



- 12 Als het persen na 5 seconden is voltooid, draait u de hendel met koppelbegrenzing naar links en verwijdt u de houder uit het persgereedschap.



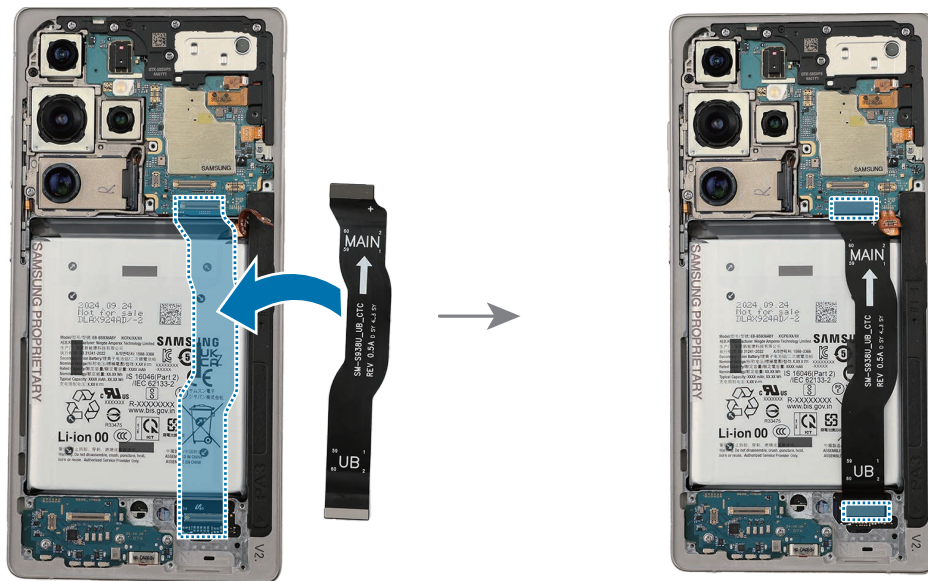
- 13 Haal het apparaat en de rubberen plaat voorzichtig uit de houder.



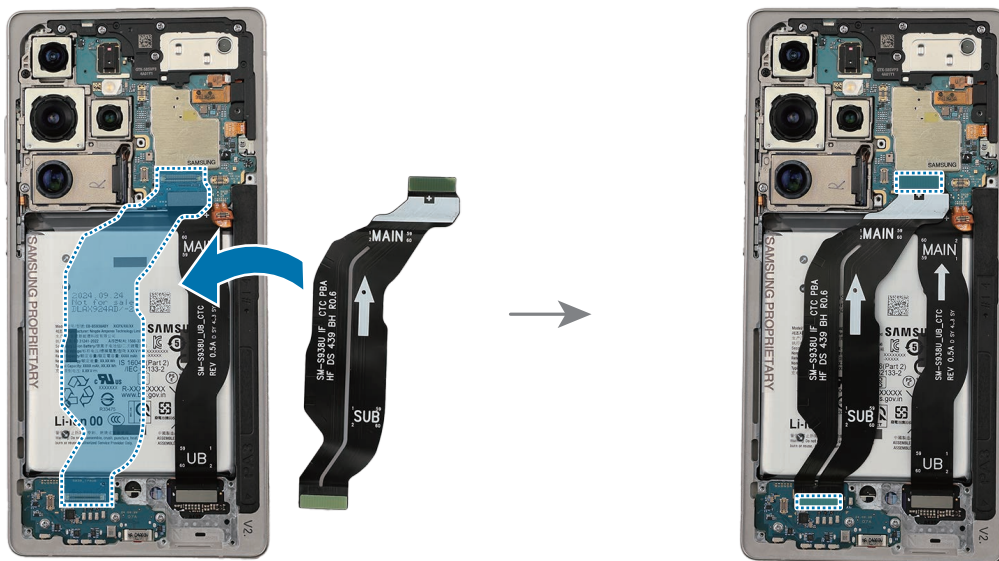
14 Plaats de flexkabel op het apparaatframe en sluit voorzichtig de 2 flexkabelaansluitingen aan.



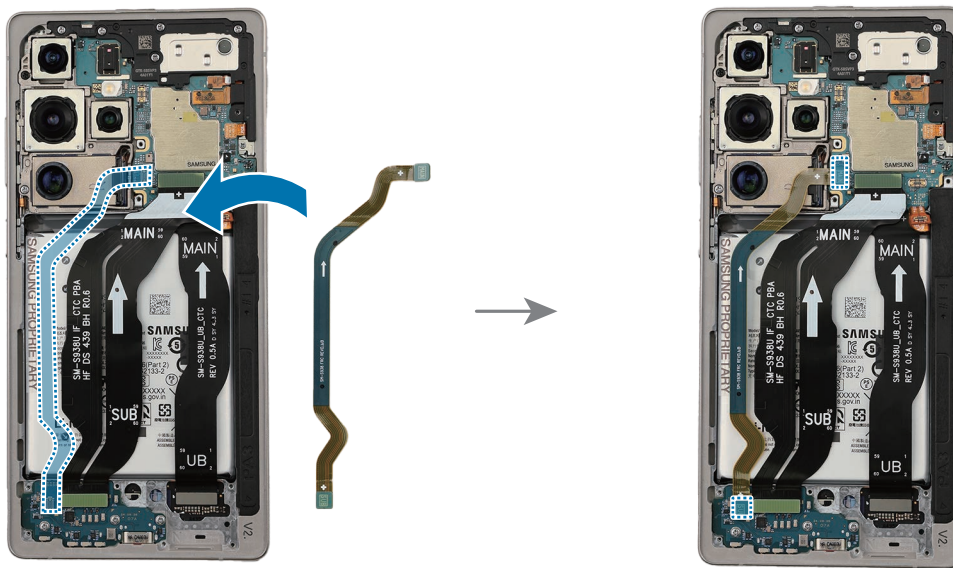
- Zorg ervoor dat u het moederbord en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.
- Zorg er bij het aansluiten van de aansluitingen voor dat u de kabel niet beschadigt.



15 Plaats de flexkabel op het apparaatframe en sluit voorzichtig de 2 flexkabelaansluitingen aan.

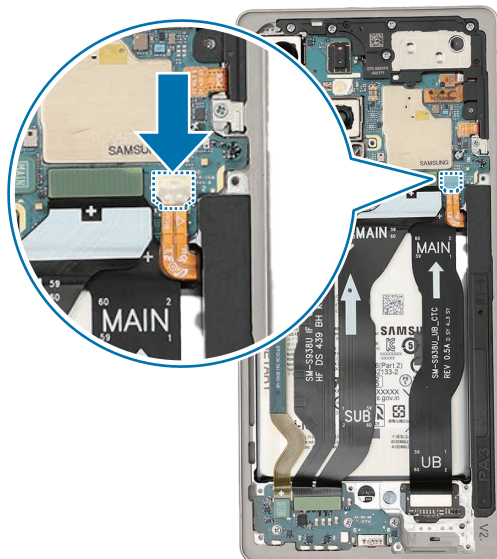


- 16 Plaats de flexkabel op het apparaatframe en sluit voorzichtig de 2 flexkabelaansluitingen aan.

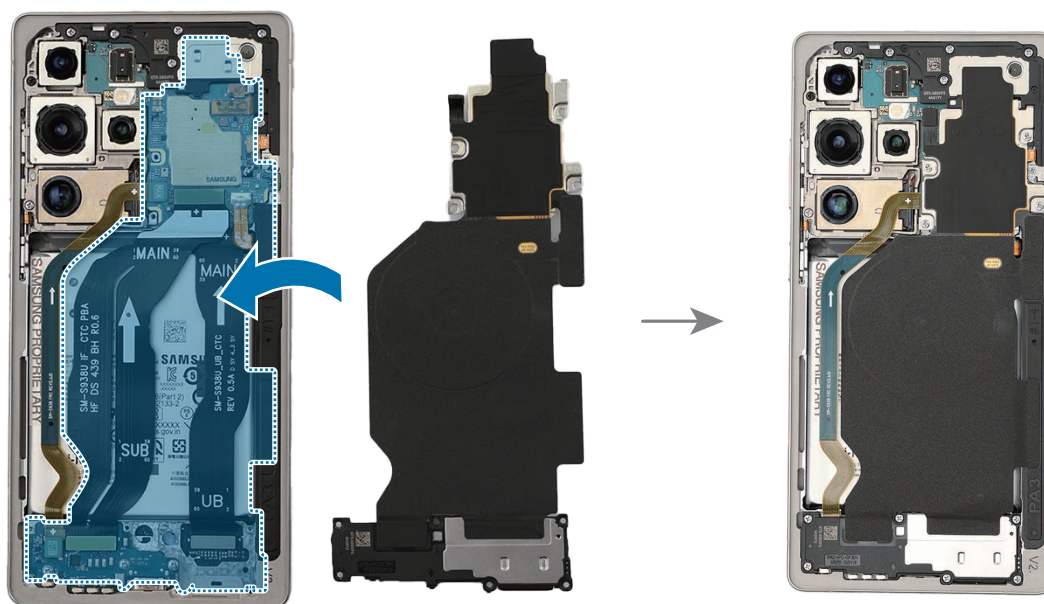


- 17 Sluit de aansluiting van de batterij aan op het moederbord.

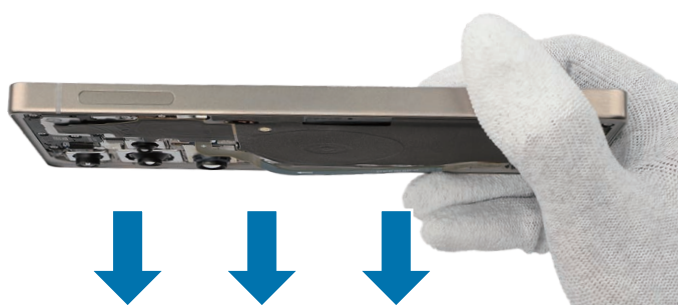
- ⚠️ Zorg ervoor dat u de aansluiting van de batterij en de nabijgelegen onderdelen niet beschadigt.



- 18 Controleer de montageschappen van de [Onderste luidspreker](#) en monteer de draadloze oplaadmodule en onderste luidsprekermodule weer volledig.



- 19 Controleer voorzichtig met uw vingers of er schroeven of andere vreemde objecten in het apparaat zitten (batterij, PBA, kabel, enz.). Schud het apparaat voorzichtig met de achterkant van het apparaat naar beneden gericht om achtergebleven schroeven te verwijderen.



-  Hermonteer de [Achterzijde](#) om te montage te voltooien.

Na de montage

- Controleer of de onderdelen of sensoren in het apparaat correct werken met de Selfservice reparatieassistent-app nadat u het apparaat hebt gerepareerd en weer in elkaar hebt gezet. Raadpleeg [Kalibraties](#) voor meer informatie.
- Ga naar een servicecenter van Samsung als u problemen ontdekt in de kalibratieresultaten. Er kunnen echter extra kosten in rekening worden gebracht als het apparaat niet goed functioneert omdat u het zelf hebt gerepareerd.

SAMSUNG

Deze handleiding is eigendom van Samsung Electronics Co., Ltd.

Elk ongeoorloofd gebruik van de handleiding kan worden bestraft volgens de toepasselijke internationale en/of nationale wetgeving.

© Samsung Electronics Co., Ltd.

