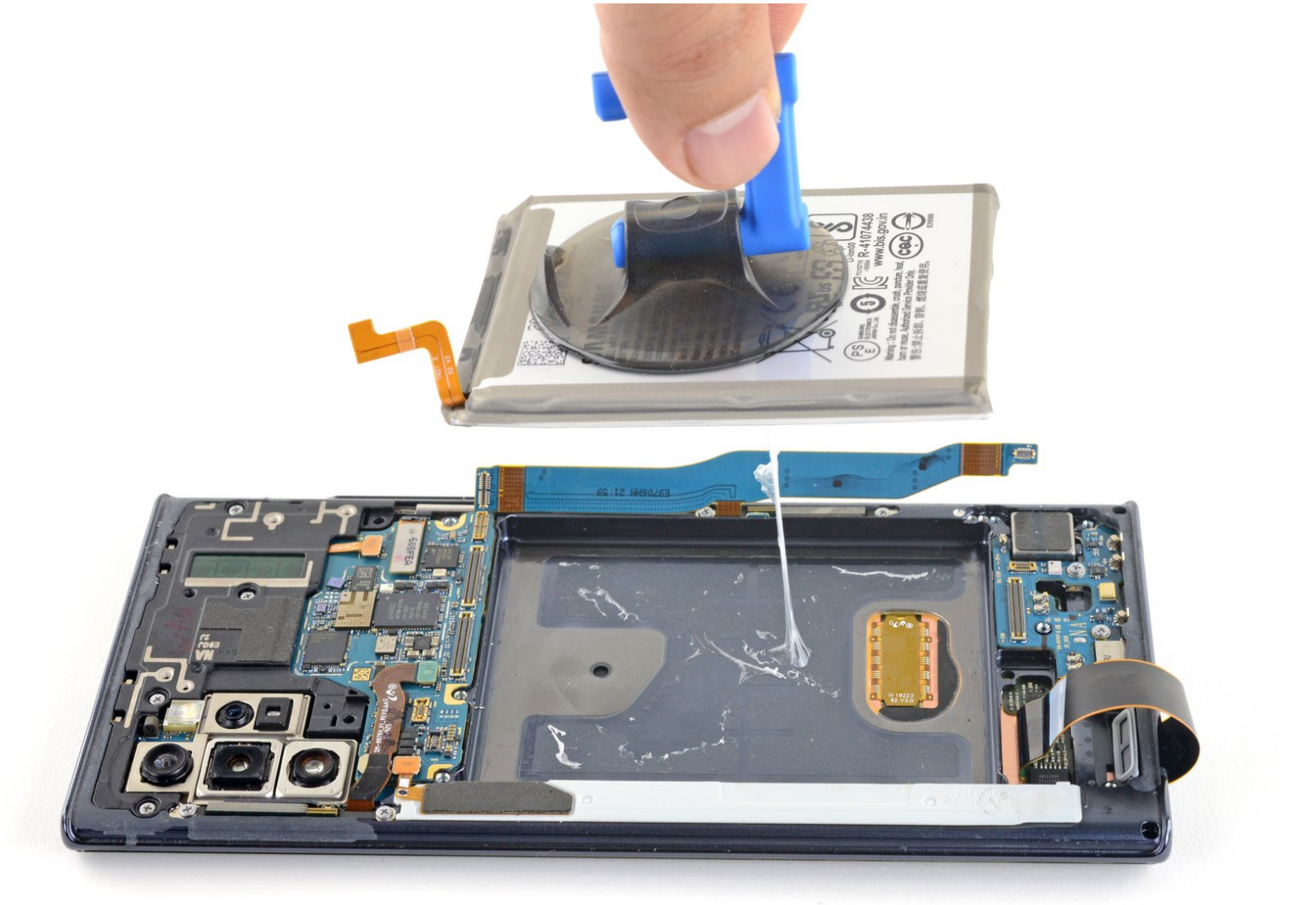
Samsung Galaxy Note10+ 5G Vervanging van de batterij

Zie hier hoe je de batterij van een Samsung Galaxy Note10+ verwijdert of vervangt.

Geschreven door: Arthur Shi



Dit document is aangemaakt op 2022-04-22 05:30:39 AM (MST).

© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om de batterij van je Samsung Galaxy Note10+ 5G te verwijderen of vervangen.

Neem, als je batterij gezwollen is, de juiste voorzorgsmaatregelen.

Ontlaad de batterij van je toestel, voor je eigen veiligheid, tot onder de 25% voordat je begint met het demonteren van je toestel. Dit verkleint het risico op een gevaarlijk thermisch ongeluk bij het tijdens de reparatie per ongeluk doorboren van de batterij.

Deze handleiding maakt gebruik van stappen uit de niet-5G Note10+ handleiding. Sommige afbeeldingen in deze handleiding kunnen daarom dus visueel lichtjes afwijken van je toestel. Dit heeft echter geen invloed op de verdere procedure.

GEREEDSCHAPPEN:

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

ONDERDELEN:

- Galaxy Note10 Plus Replacement Battery (1)
- Galaxy Note10+ Rear Cover Adhesive (1)
- Galaxy Note10+ Battery Adhesive (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 1 — Verwarm het achterste behuizing



⚠ Schakel je telefoon volledig uit voordat je deze begint te demonteren.

- Verwarm een iOpener en leg deze gedurende een minuut op de linkerkant van de achterste behuizing.
  - ⓘ Je kunt hiervoor ook een föhn, warmtepistool of kookplaat gebruiken, maar wees hierbij voorzichtig dat je je telefoon niet oververhit—de batterij en het scherm zijn beide erg vatbaar voor warmteschade.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 2 — Steek een openingsplectrum in je telefoon





- Druk een zuignap op de verwarmde zijde van de achterste behuizing, zo dicht mogelijk bij de rand.

  Als je glazen achterkant is gebarsten, kun je deze beplakken met doorzichtige tape, zodat de zuignap zich vast kan zuigen. Als alternatief kun je sterke tape gebruiken in plaats van de zuignap. Als dat alles niet werkt, kun je de zuignap vastlijmen met secondelijm.

- Trek de zuignap met een stevige, constante kracht omhoog om een opening te creëren tussen de achterste behuizing en het frame.

  Dit kan, afhankelijk van de leeftijd van je telefoon, lastig zijn. Als je moeite hebt met deze stap gebruik je meer warmte en probeer je het nog eens.

- Steek de punt van een openingsplectrum in de opening.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 3 — Begin met het doorsnijden van de lijm



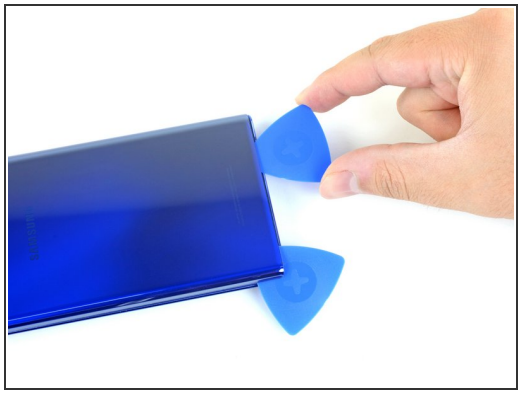


- Schuif je openingsplectrum langs de linkerzijde richting de linker onderhoek om de lijm door te snijden.

  ⚠ Steek je plectrum niet verder dan halverwege in de telefoon. Als je dit niet doet, dan riskeer je de onderdelen binnenin te beschadigen.

- Laat je plectrum in de linker onderhoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 4 — Snijd de lijm rondom de telefoon door



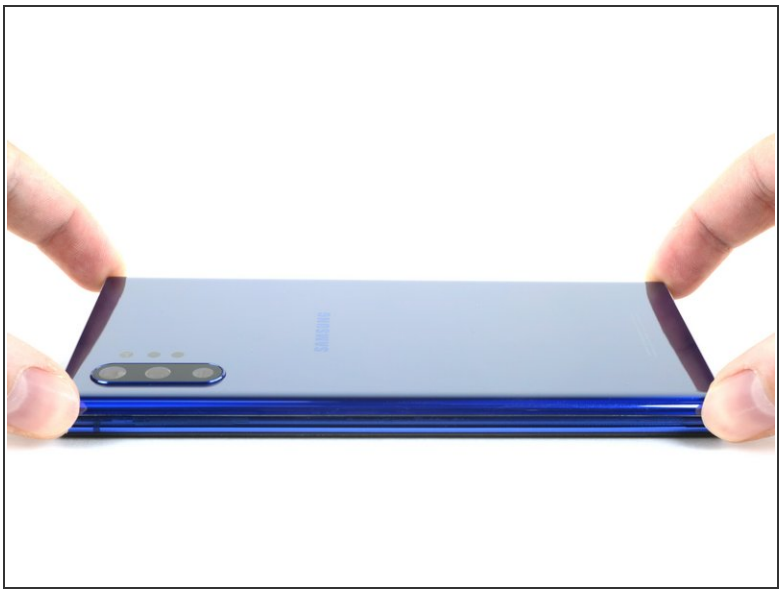


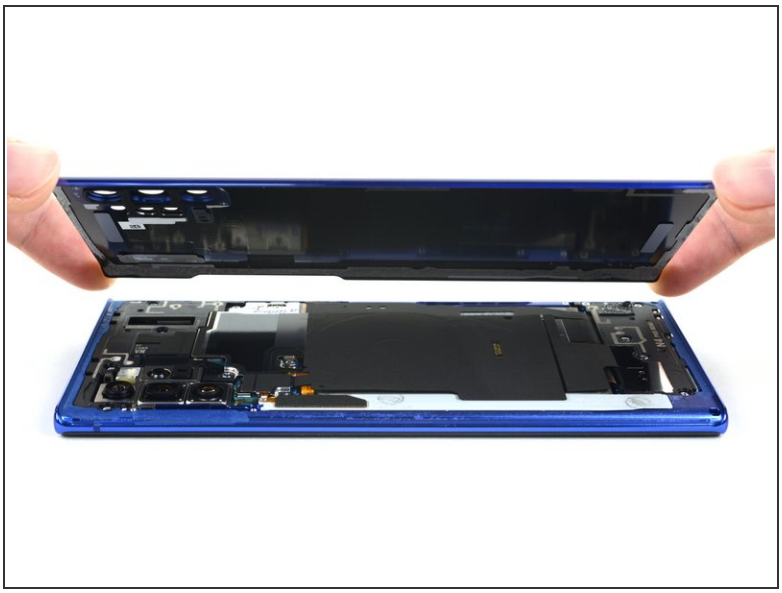
- Herhaal de vorige verwarm- en doorsnijdprocedure bij de overige drie kanten van de telefoon.
- Laat een openingsplectrum aan beide zijden zitten als je verder gaat naar de volgende om te voorkomen dat de lijm zich niet opnieuw gaat hechten.

ⓘ de achterste behuizing zal nu los gaan komen van de telefoon als je de overige drie kanten voltooit.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 5 — Til de achterste behuizing omhoog





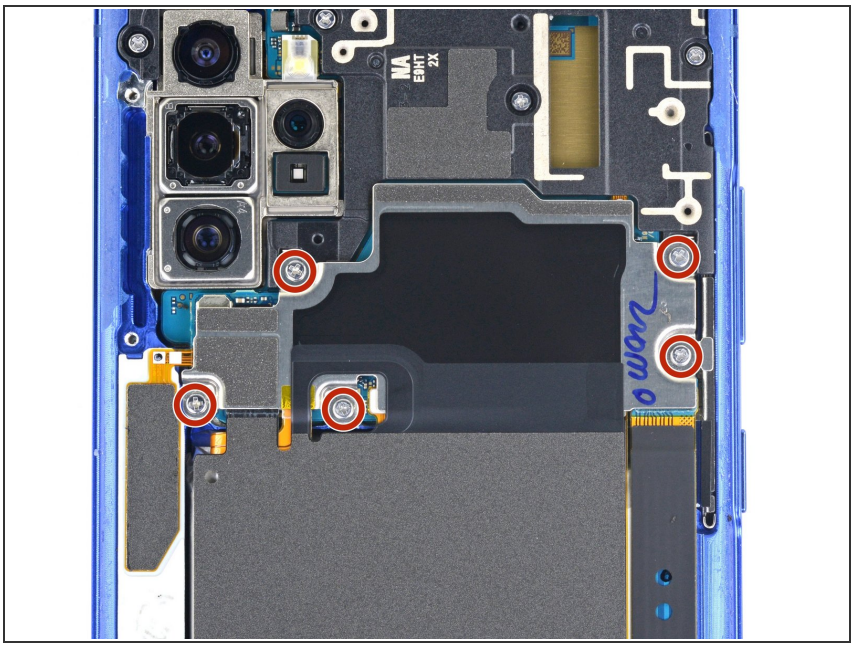
- Til het achterste paneel in een rechte beweging omhoog en verwijder deze.

Gebruik deze handleiding om de achterste behuizing terug te plaatsen en de kleefstrips te vervangen.

- Zorg dat je je toestel inschakelt en alle functies test voordat je de nieuwe kleefstrips aanbrengt en je je toestel weer definitief sluit.
- Gebruik deze handleiding om de onderdelen weer terug te plaatsen met behulp van Tesa-tape.

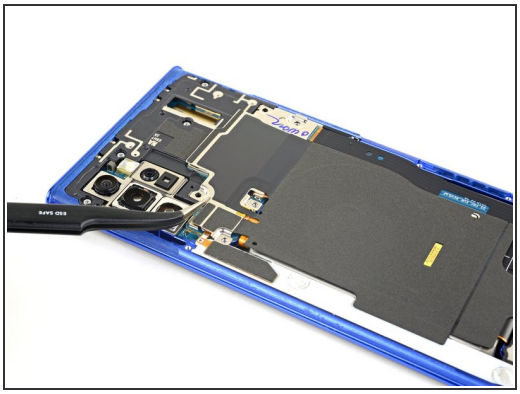
© iFixit — CC BY-NC-SA

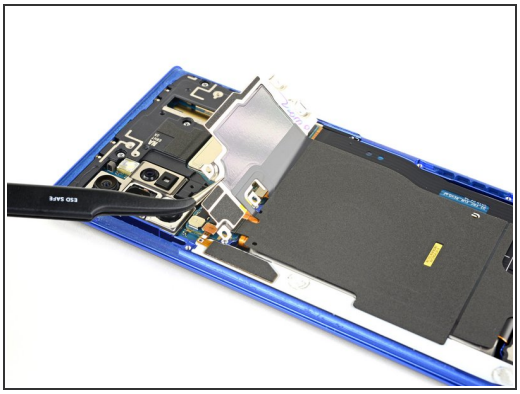
Stap 6 — Til de metalen cover op

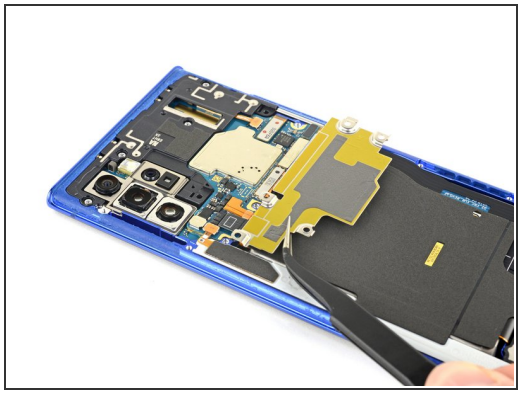


- Gebruik een Phillips-schroevendraaier om de vijf 4 mm lange schroeven die de draadloze oplaadspoel bevestigen los te schroeven.

Stap 7



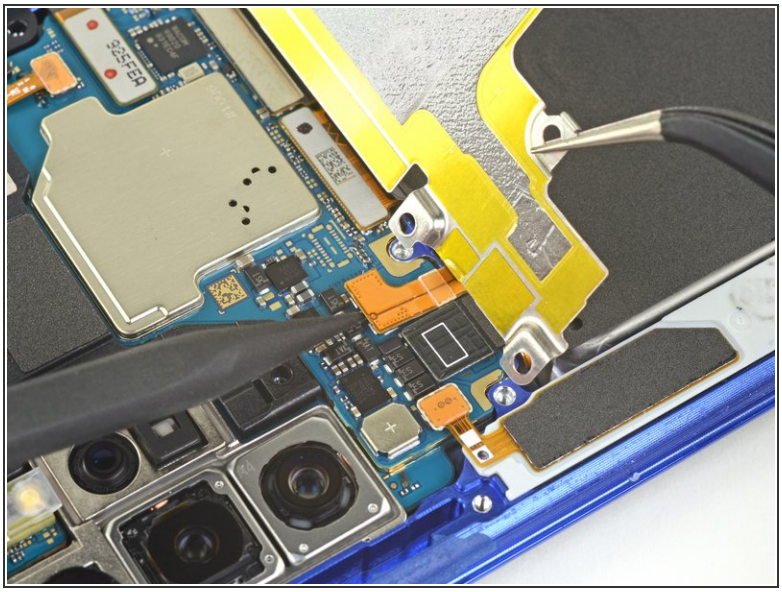
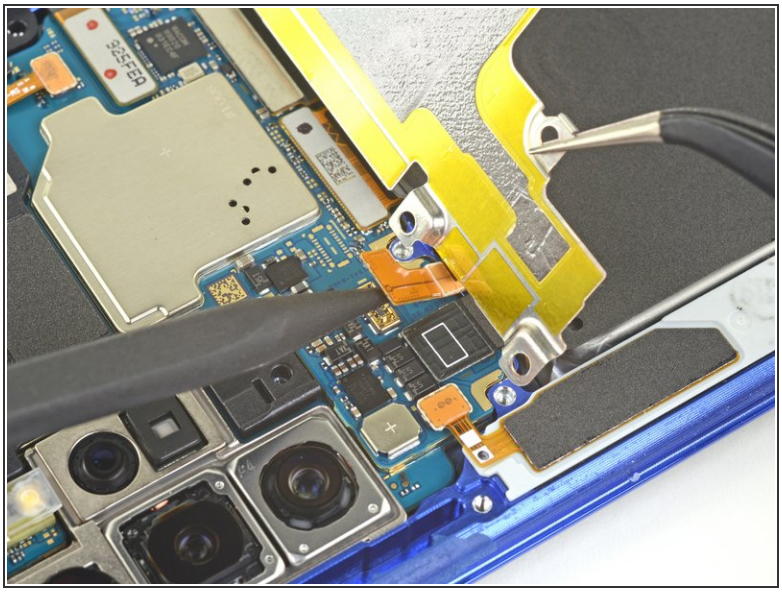




- Gebruik een pincet om het metalen schild over de batterijaansluiting omhoog te tillen en naar achteren te klappen.

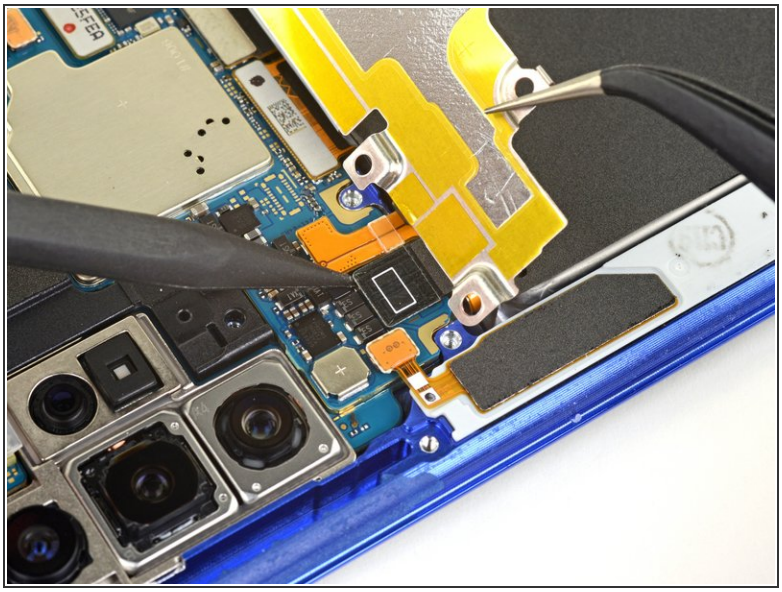
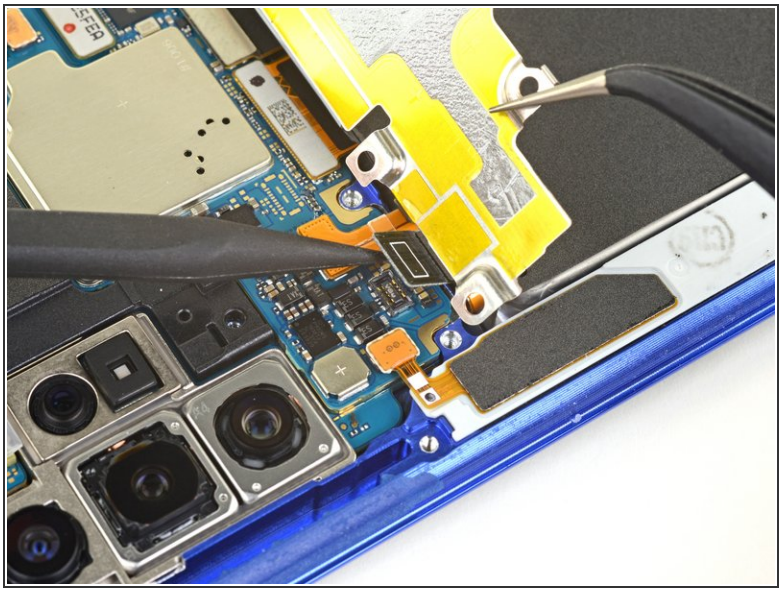
© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 8 — Koppel de batterij los

- Gebruik de punt van je spudger om de batterijaansluiting, terwijl je het metalen schild omhoog en uit de weg houdt, omhoog te duwen en deze los te koppelen.

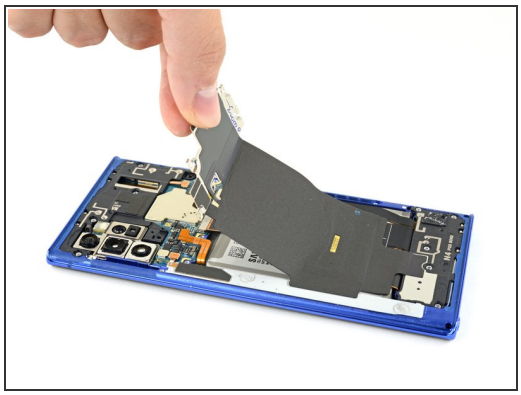
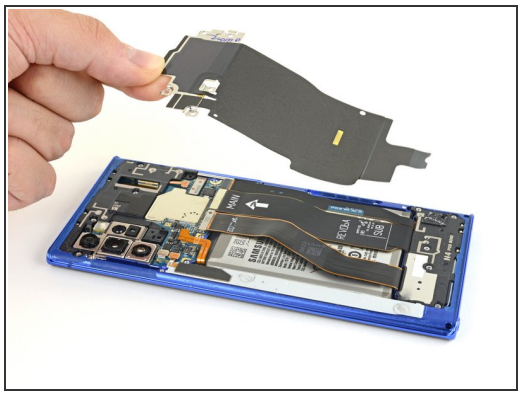
Stap 9 — Koppel de draadloze oplaadspoel los

- Gebruik de punt van je spudger om de draadloze oplaadspoel van het moederbord los te koppelen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 10 — Verwijder de draadloze oplaadspoel

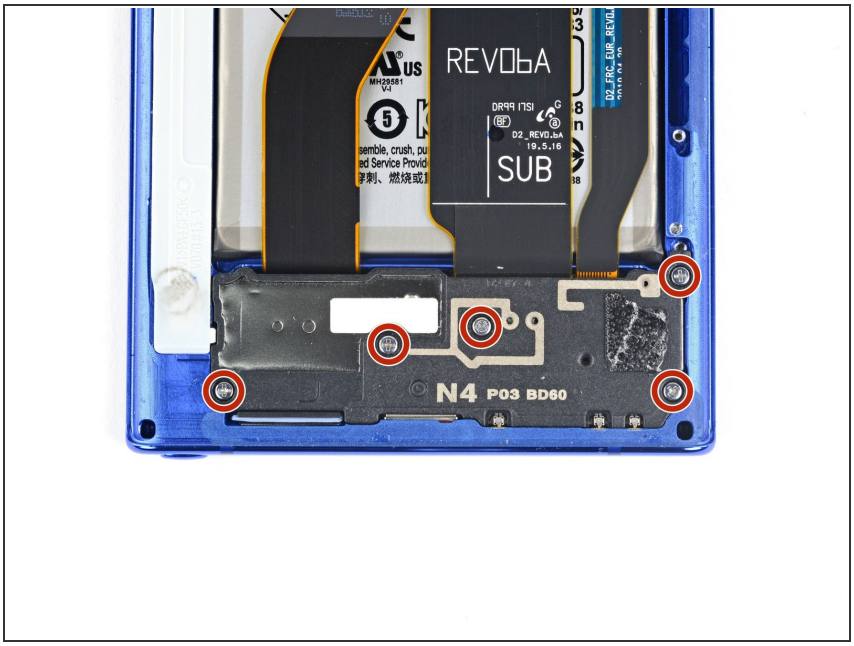




- Kantel het metalen schild omhoog zodat je deze met je vingers vast kunt pakken.
- Trek de draadloze oplaadspoel omhoog en weg uit het toestel.

ⓘ De draadloze oplaadspoel is met wat milde lijm aan de telefoon bevestigd.

- Verwijder de draadloze oplaadspoel.

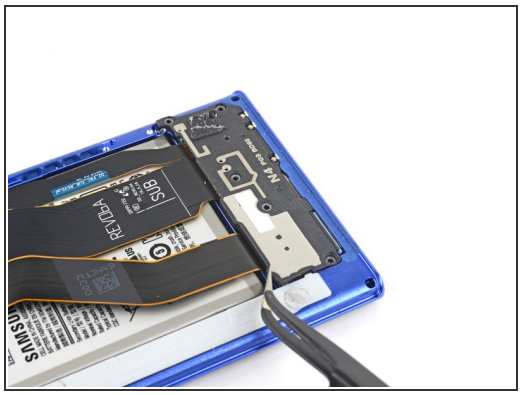
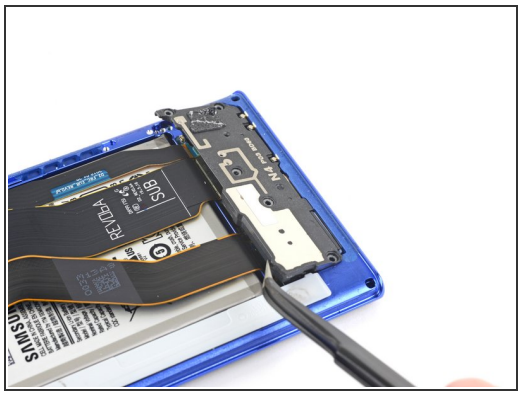
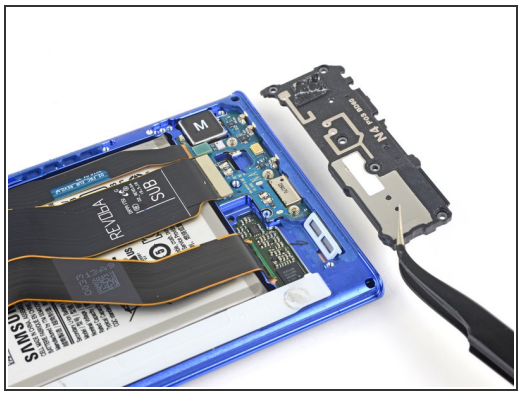
Stap 11 — Verwijder de schroeven uit de luidspreker



- Gebruik een Phillips-schroevendraaier om de vijf 4 mm lange schroeven, waarmee de luidspreker bevestigd is, te verwijderen.

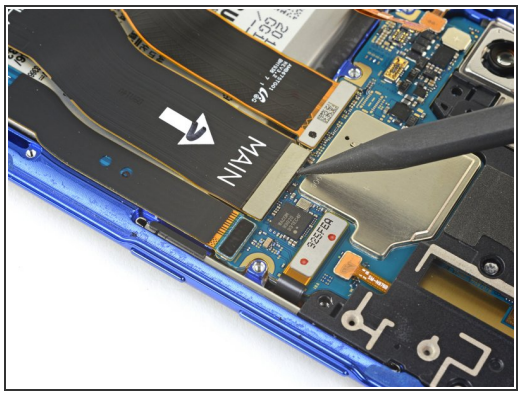
© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 12 — Verwijder de luidspreker

- Gebruik een pincet om de luidspreker te verwijderen.

Stap 13 — Koppel de interconnectkabels los



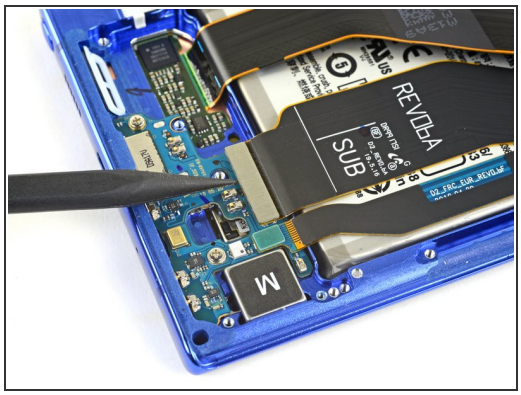


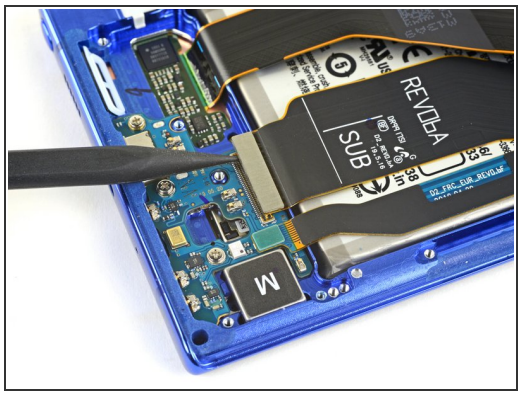


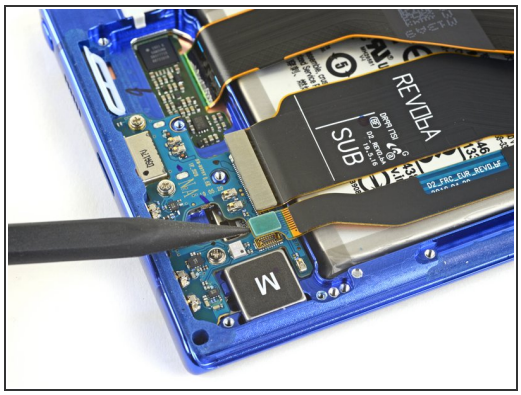
- Gebruik de punt van je spudger om de primaire interconnectkabel van het moederbord los te koppelen.
- Koppel de secundaire interconnectkabel van het moederbord los.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 14

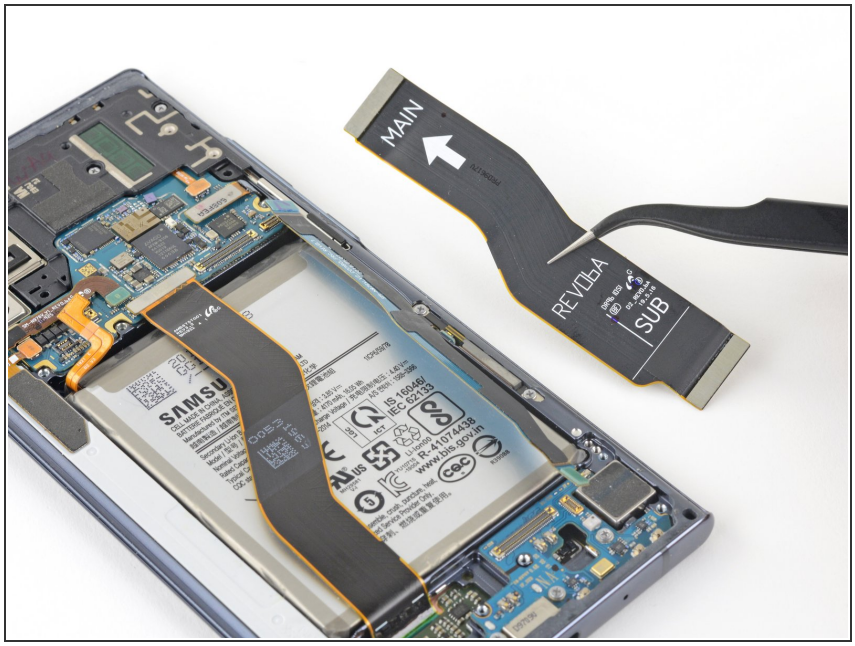






- Gebruik de punt van je spudger om de primaire interconnectkabel van het dochterbord los te koppelen.
- Koppel ook de secundaire interconnectkabel van het dochterbord los.

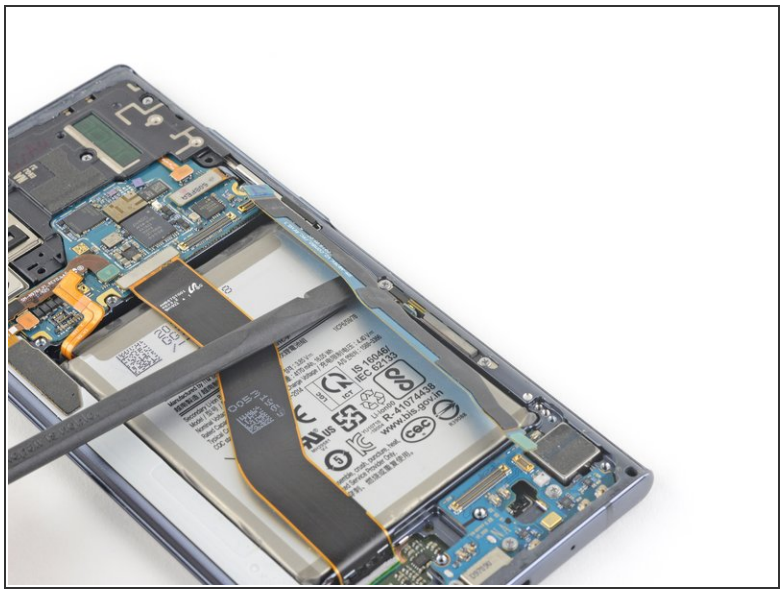
Stap 15

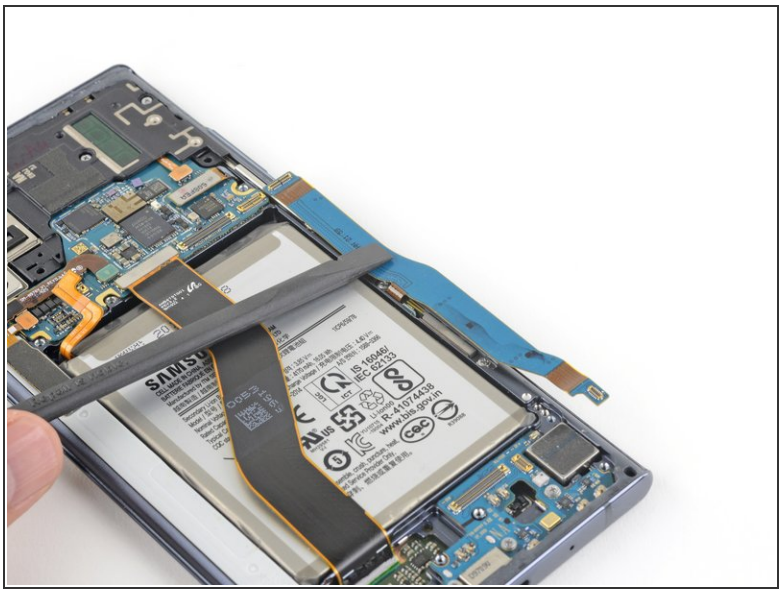


- Verwijder de primaire interconnectkabel.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 16





⚠ Probeer de secundaire interconnectkabel nog niet te verwijderen. Deze kabel is aan de zijkant met de 5G mmWave-antenne verbonden.

- Gebruik een spudger of je vingers om de secundaire interconnectkabel van de batterij weg te vouwen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 17 — Koppel de schermkabel los

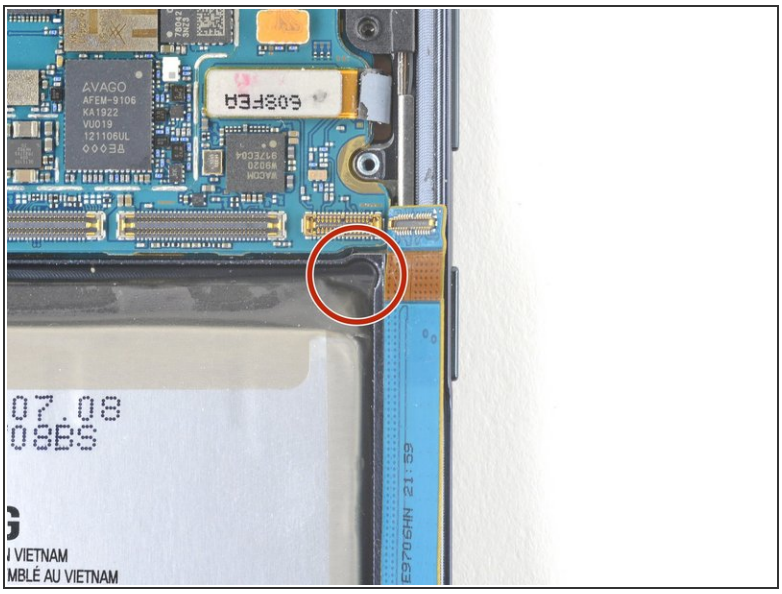




- Gebruik de punt van een spudger om de aansluiting van de schermkabel van het moederbord los te koppelen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 18 — Maak de lijm onder de batterij los

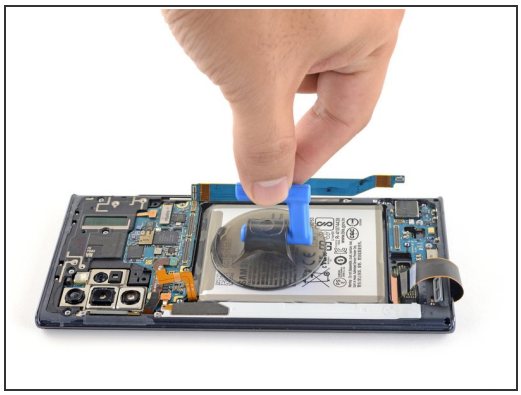
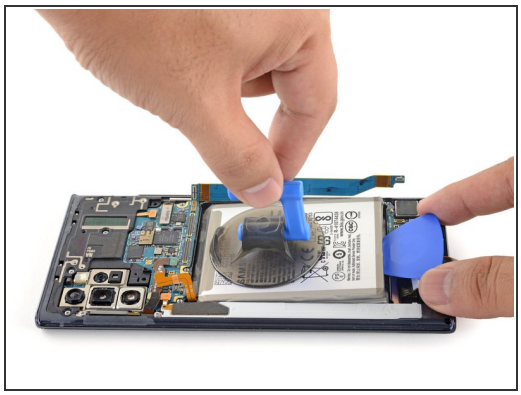
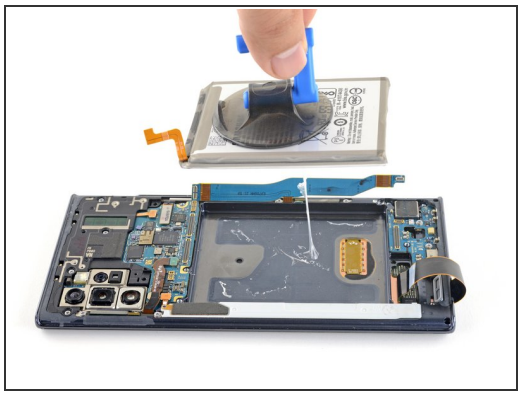




- Dien wat druppels hoog geconcentreerde (90% of meer) isopropyl alcohol aan onder de batterij, bij de druppelvormige inkepingen bij de hoeken van de batterijruimte.
- Geef de isopropyl alcohol een minuutje de tijd om in de lijm te trekken en deze te verzwakken voordat je verder gaat met de volgende stap.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 19 — Verwijder de batterij

- Druk een zuignap op de achterzijde van de batterij.
- Trek de zuignap met een stevige, constante kracht omhoog om de batterij van het frame te scheiden.
  - Als dit te veel moeite kost, kun je wat meer druppels isopropyl alcohol onder de batterij toedienen, twee minuten wachten en het vervolgens nog eens proberen.
- Steek de punt van een openingsplectrum in de opening tussen de batterij en het frame.
  - Steek je openingsplectrum niet verder dan halverwege onder de batterij. Als je dit wel doet, riskeer je de vingerafdruksensor eronder te beschadigen.
- Trek de zuignap omhoog om de batterij te verwijderen.
  - De batterij zou er, als de isopropyl alcohol haar werk eenmaal heeft gedaan, zonder al te veel kracht uit moeten komen.

Zorg dat je, bij het weer in elkaar zetten van je telefoon, alle oude lijmresten verwijdert en nieuwe uitrekbare kleefstrips, dubbelzijdige tape of op maat gesneden kleefstrips bevestigt om de batterij weer te installeren.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Kalibreer je nieuwe batterij na het voltooien van deze handleiding voor een optimale performance.

Vergelijk je nieuwe onderdeel met het originele onderdeel om te zien of je nog meer onderdelen mee over moet zetten. Dubbel-check ook of je beschermfolie moet verwijderen alvorens je je nieuwe onderdeel kunt plaatsen.

Volg bovenstaande instructies in omgekeerde volgorde om je toestel weer in elkaar te zetten.

Breng je e-afval naar een door R2 of e-Stewards gecertificeerd recycle-station.

Ging je reparatie niet zoals gepland? Bezoek dan onze algemene probleemoplossingspagina of stel je vraag op ons Antwoordenforum voor hulp bij het oplossen van je probleem.

© iFixit — CC BY-NC-SA