Samsung Galaxy Note10 Vervanging van de batterij

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

Geschreven door: Carsten Frauenheim



© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om de batterij van je Samsung Galaxy Note10 te verwijderen en te vervangen. Neem, als je batterij gezwollen is, de juiste voorzorgsmaatregelen.

Ontlaad de batterij van je telefoon, voor je eigen veiligheid, tot onder de 25% voordat je begint met het demonteren van je telefoon. Dit verkleint het risico op een gevaarlijk ongeluk in het geval dat de batterij tijdens de reparatie per ongeluk wordt beschadigd.

GEREEDSCHAPPEN:

- iOpener (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- Suction Handle (1)
- Spudger (1)
- Tweezers (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Isopropyl Alcohol (90% or Greater) (1)

ONDERDELEN:

- Galaxy Note10 Rear Cover Adhesive (1)
- Galaxy Note10 Replacement Battery (1)
- Tesa 61395 Tape (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 1 — Verwarm de achterkant



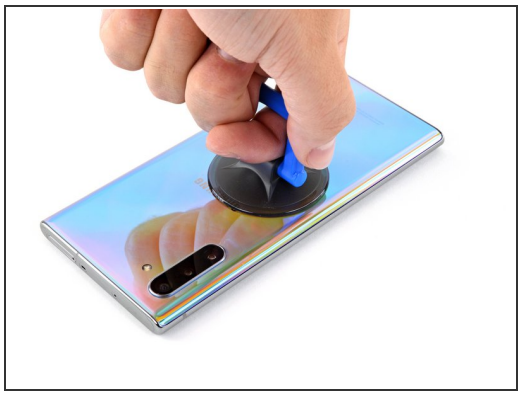
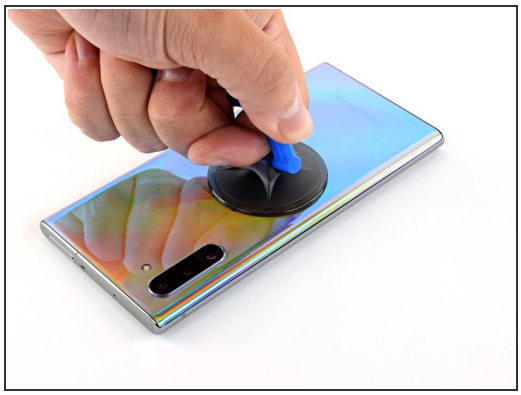
⚠ Schakel je telefoon volledig uit voordat je begint met de demontage.

- Verwarm een iOpener en leg deze op de linkerzijde van de achterkant gedurende een minuut.

  ⓘ Je kunt ook een föhn, een warmtepistool of een kookplaat gebruiken. Wees hierbij echter voorzichtig dat je je toestel niet oververhit—het scherm en de batterij zijn erg vatbaar voor warmteschade.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 2 — Steek een openingsplectrum in je telefoon


- Druk een zuignap op de verwarmde kant van de achterkant, zo dicht mogelijk bij de zijkant.

  ⓘ Als je glazen achterkant gebarsten is, kun je ervoor kiezen dit te beplakken met doorzichtige tape, zodat de zuignap zich vast kan zuigen. Als alternatief kun je ook erg sterke tape gebruiken in plaats van een zuignap. Als dat alles niet lukt, kun je tot slot je zuignap nog vastlijmen met secondelijm.

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

  ⓘ Dit kan, afhankelijk van de leeftijd van je telefoon, lastig zijn. Als je moeite hebt met het creëren van de opening dien je meer warmte toe 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 van de telefoon richting de linker onderhoek om onderweg de lijm door te snijden.

  ⚠ Steek je plectrum niet verder dan de helft in de telefoon, aangezien je anders riskeert de onderdelen binnenin te beschadigen.

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

Stap 4 — Snijd de lijm aan de linkerkant door





- Steek een tweede openingsplectrum in de telefoon en schuif deze langs de linkerzijde richting de linker bovenhoek om onderweg de lijm door te snijden.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 5 — Snijd de lijm aan de bovenkant door



- Verwarm een iOpener en leg deze op de bovenkant van de telefoon gedurende een minuut.

Stap 6







- Steek een derde openingsplectrum in de opening aan de bovenkant van de telefoon.
- Schuif je plectrum richting de rechter bovenhoek en snijd onderweg alle lijm door die je tegenkomt.
- Laat je plectrum in de rechter bovenhoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 7 — Snijd de lijm aan de rechterkant door



- Prepareer een iOpener en leg deze op de rechterzijde van de telefoon gedurende een minuut.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 8

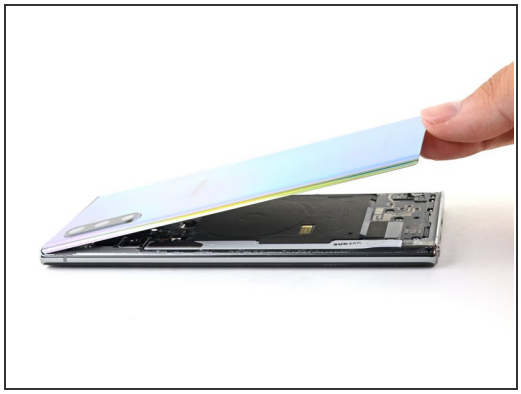



- Steek een vierde openingsplectrum in de opening aan de rechterkant van de telefoon en schuif deze naar beneden richting de rechter onderhoek om de lijm door te snijden.

De glazen achterkant zal los beginnen te komen van de telefoon des te dichter je bij de onderkant van de telefoon geraakt.

- Schuif een openingsplectrum heen en weer rondom de gehele buitenkant van de telefoon om alle nog vastzittende lijm door te snijden. Als je grote stukken stevige lijm vindt, kun je nog extra warmte gebruiken om deze te verzachten indien nodig.

Stap 9 — Til de achterste behuizing van de telefoon af


- Til de achterste behuizing omhoog en van de telefoon af.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 10 — Til het metalen plaatje omhoog



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

Stap 11



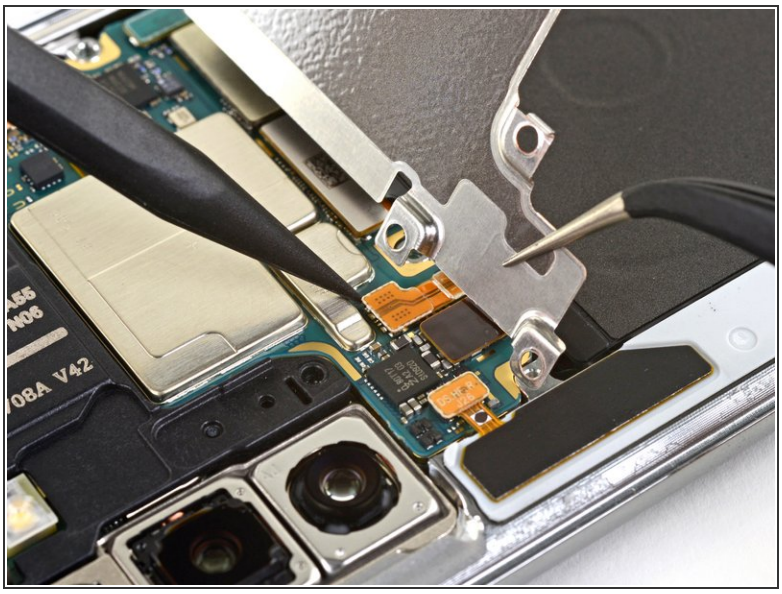
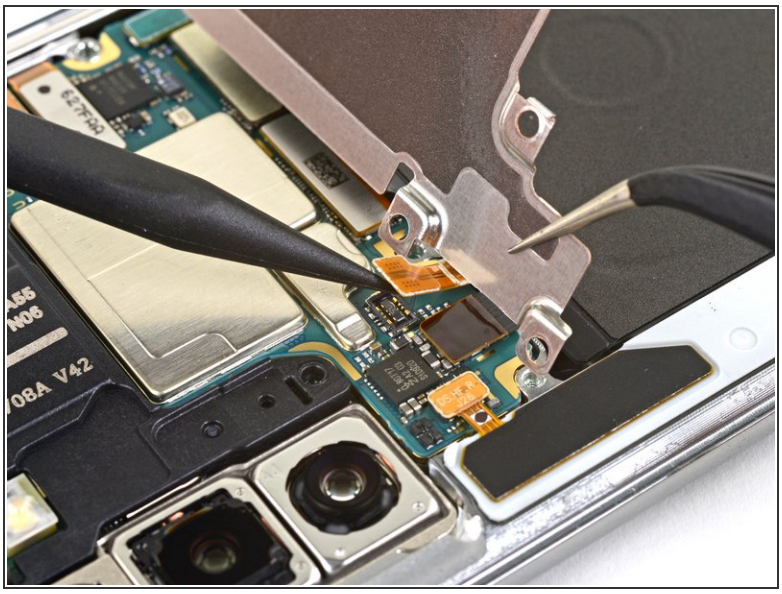




- Gebruik een pincet om het metalen schild dat over de batterijaansluiting is geplaatst, omhoog te tillen en naar achteren te klappen.

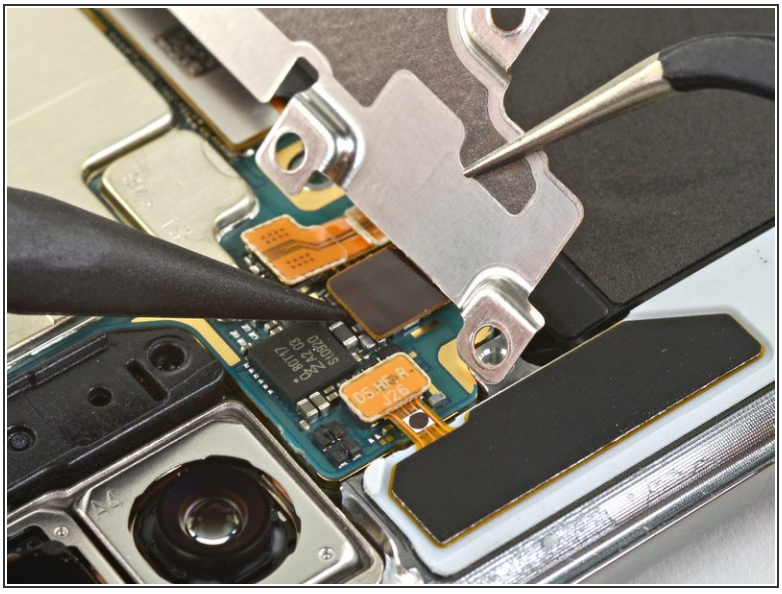
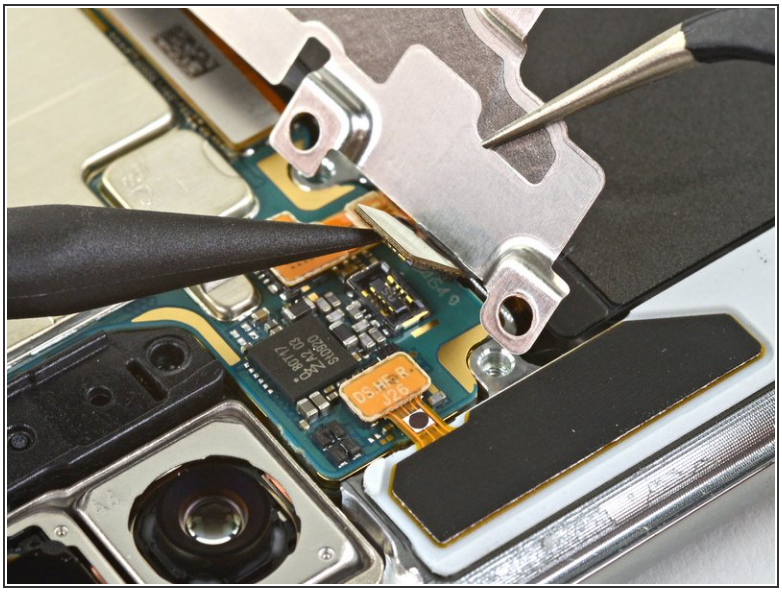
© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 12 — Koppel de batterij los

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

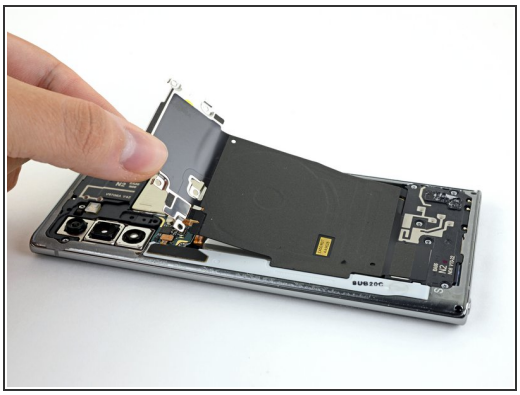
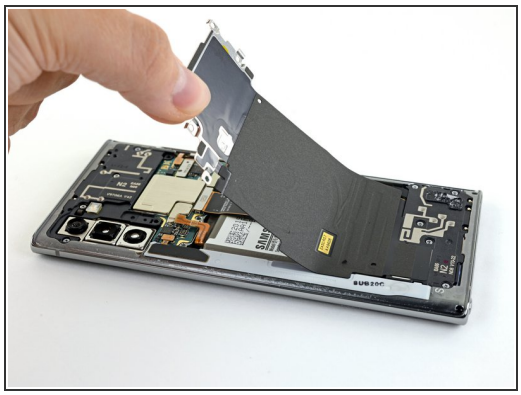
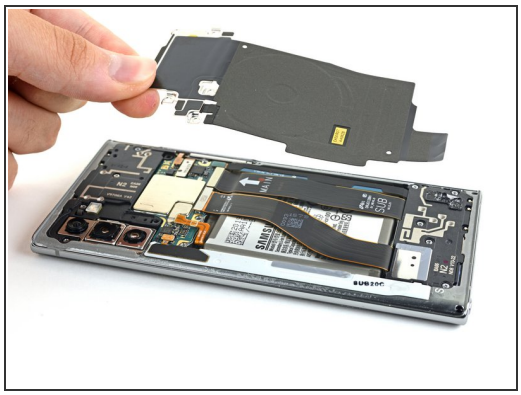
Stap 13 — Koppel de draadloze oplaadspoel los

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

© iFixit — CC BY-NC-SA

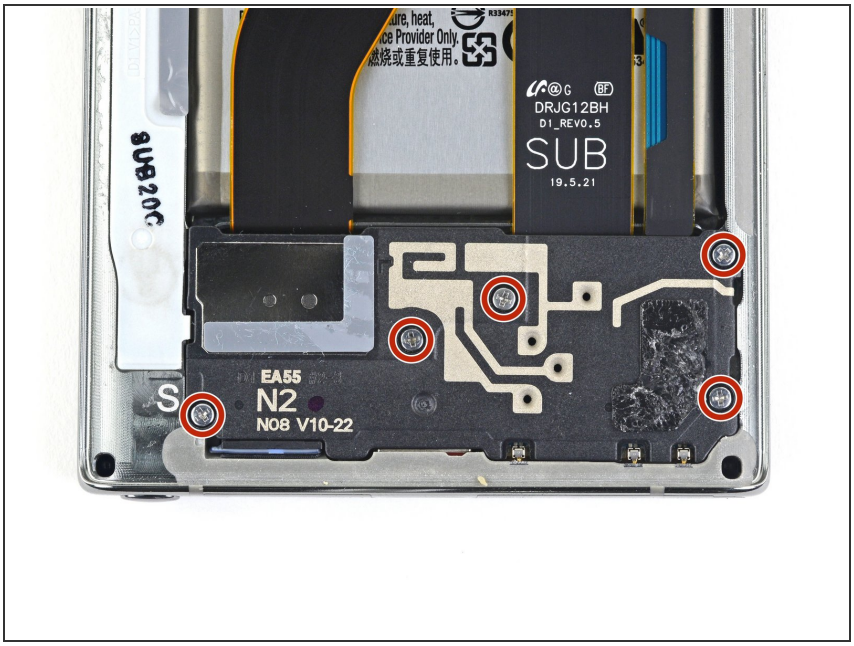
Stap 14 — Verwijder de draadloze oplaadspoel

- Duw het metalen schild iets omhoog zodat je het met je vingers vast kunt pakken.
- Trek de draadloze oplaadspoel omhoog en weg van het toestel.

  De draadloze oplaadspoel is aan en in de telefoon bevestigd met een lichte lijm.
- Verwijder de draadloze oplaadspoel.

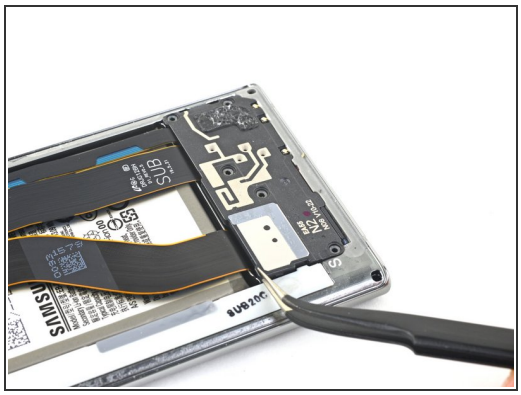
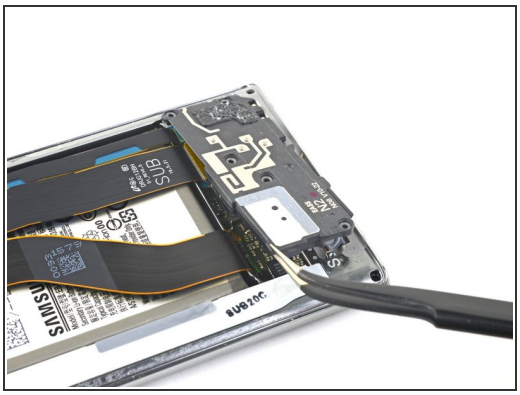
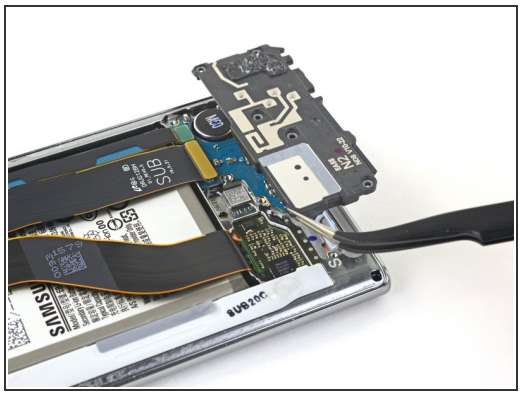
Stap 15 — Verwijder de interconnectkabels



- Gebruik een Phillips-schroevendraaier om de vijf 4 mm lange schroeven, die de dochterbordcover bevestigen, te verwijderen.

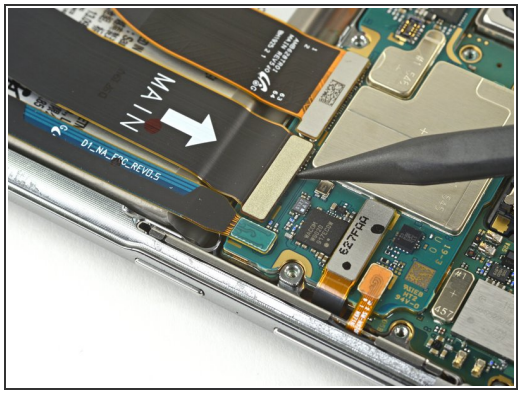
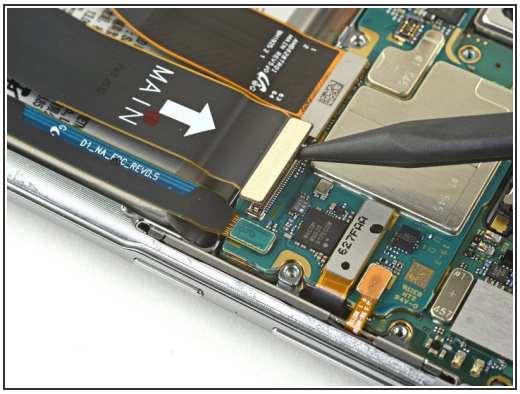
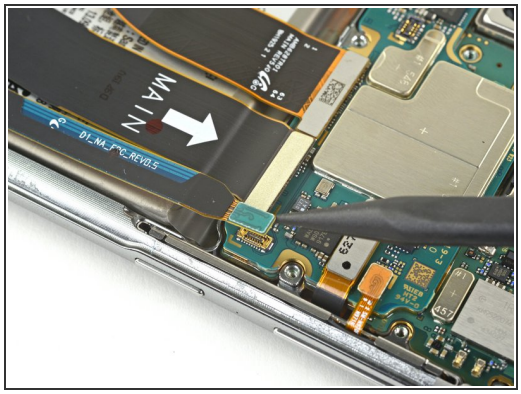
© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 16

- Gebruik een pincet om de dochterbordcover uit de telefoon te verwijderen.

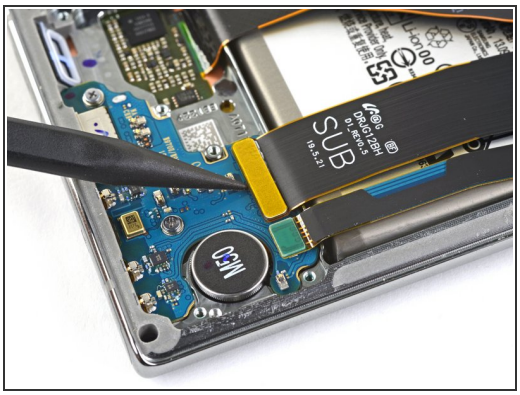
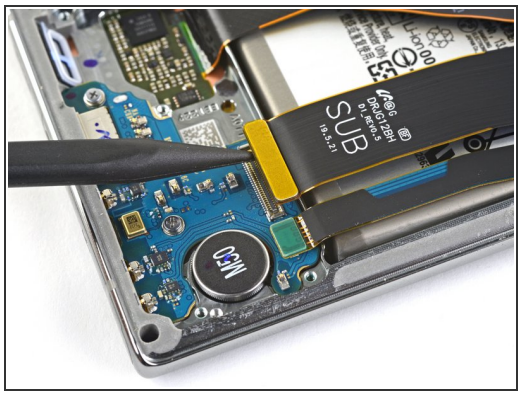
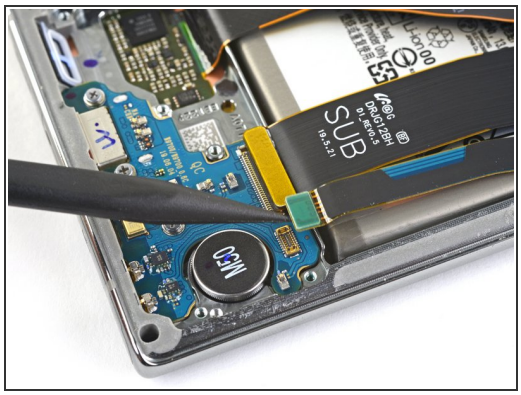
Stap 17

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

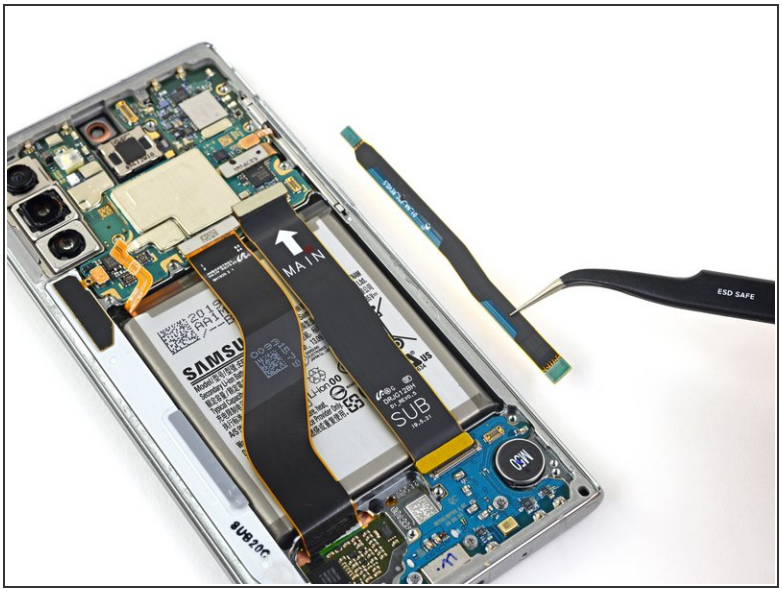
© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 18

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

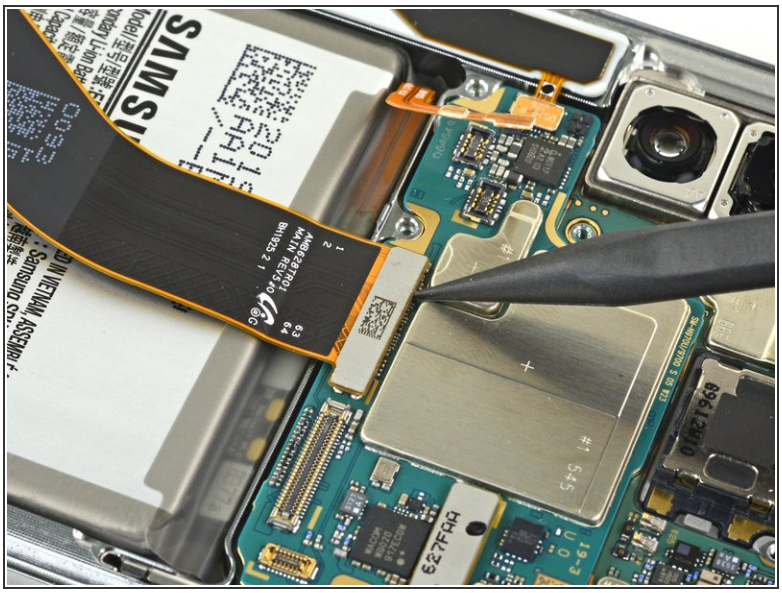
Stap 19

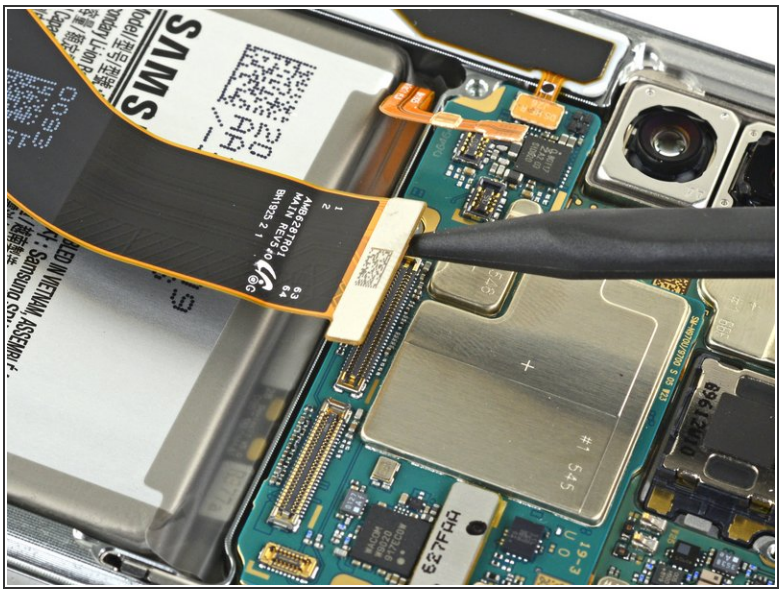



- Verwijder beide interconnectkabels.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 20 — Koppel de schermkabel los

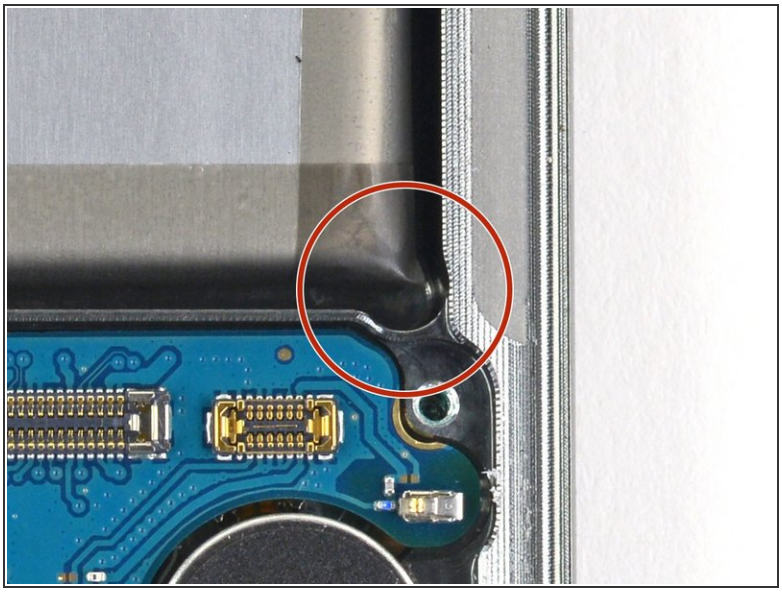


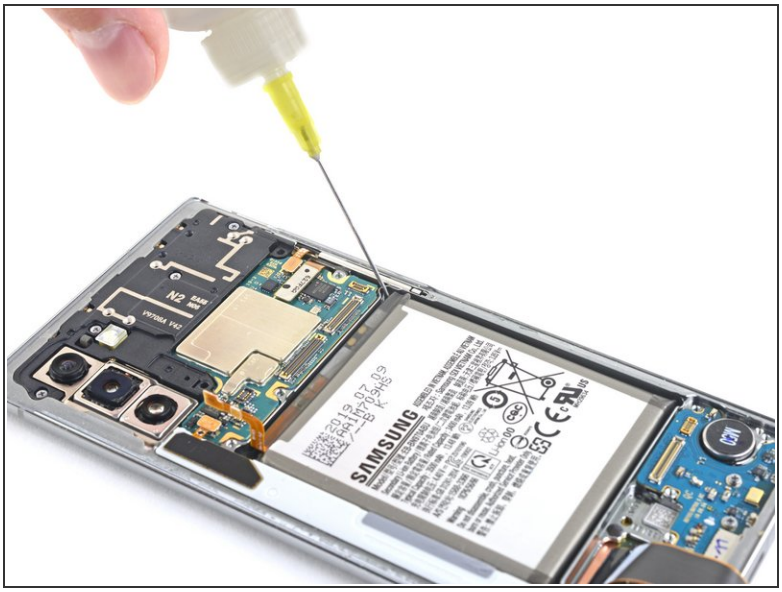


- Gebruik de punt van een spudger om de schermkabelaansluiting van het moederbord los te koppelen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 21 — Maak de lijm onder de batterij los

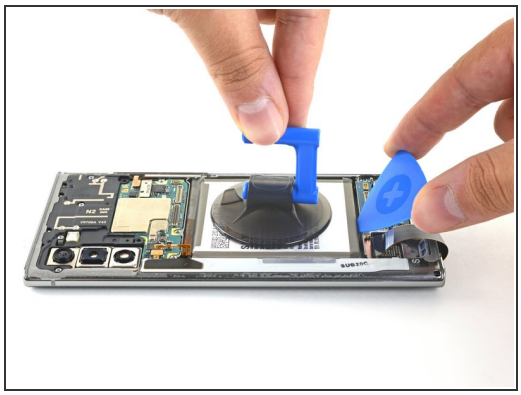
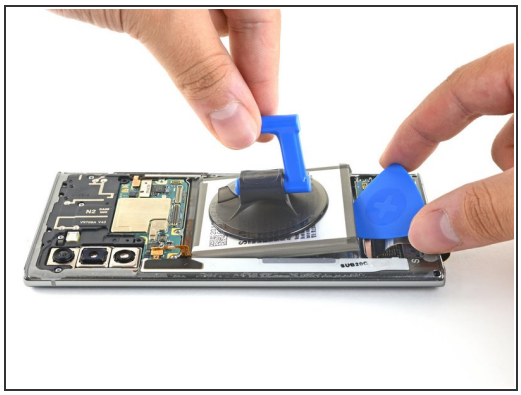
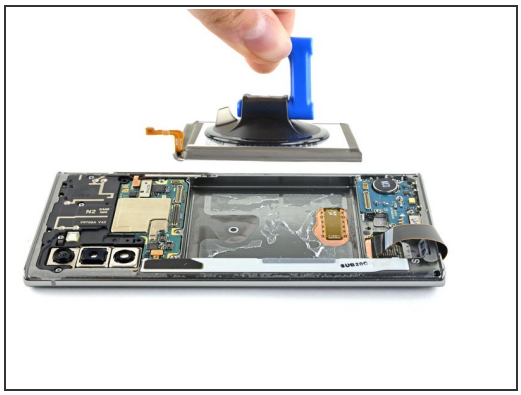




- Dien een aantal druppels hooggeconcentreerde isopropyl alcohol (>90%) toe onder de batterij, bij de druppelvormige inkepingen in de buurt van de hoeken van de batterij-inkeping.
- Wacht ongeveer twee minuten zodat de isopropyl alcohol in kan trekken en de lijm kan verzwakken voordat je met de volgende stap verder gaat.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 22 — Verwijder de batterij

- Druk een zuignap op de achterkant van de batterij.
- Trek de zuignap omhoog met een constante, stevige kracht om de batterij zo van het frame te scheiden.
  - Als dit te veel moeite kost, kun je wat meer druppels isopropyl alcohol onder de batterij toedienen, dit gedurende twee minuten laten intrekken en het nog eens proberen.
- Steek de punt van een openingsplectrum in de opening die je zojuist tussen de batterij en het frame hebt gecreëerd.
  - Steek je plectrum niet te ver (ongeveer tot de helft) in het toestel aangezien je anders riskeert de vingerafdruksensor eronder te beschadigen.
- Trek de zuignap omhoog om de batterij te verwijderen.
  - De batterij zal er, als de isopropyl alcohol eenmaal goed onder de batterij heeft weten in te trekken, zonder al te veel moeite uit het toestel komen.

Bevestig je nieuwe batterij, bij het weer in elkaar zetten van je telefoon, met uitrekbare kleefstrips, dubbelzijdige tape of vooraf op maat gesneden kleefstrips.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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

Vergelijk je vervangende onderdeel met het originele onderdeel — het kan zijn dat je meerdere onderdelen mee over moet zetten of beschermlagen voor de lijm moet verwijderen voordat je het nieuwe onderdeel kunt installeren.

Om je toestel weer in elkaar te zetten, volg je deze instructies in omgekeerde volgorde.

Breng je e-afval naar een door R2 of e-Stewards gecertificeerde recycler.

Ging je reparatie niet zoals gepland? Bezoek onze pagina over probleemoplossing of stel je vraag op ons antwoordenforum voor hulp bij het oplossen van je probleem.

© iFixit — CC BY-NC-SA