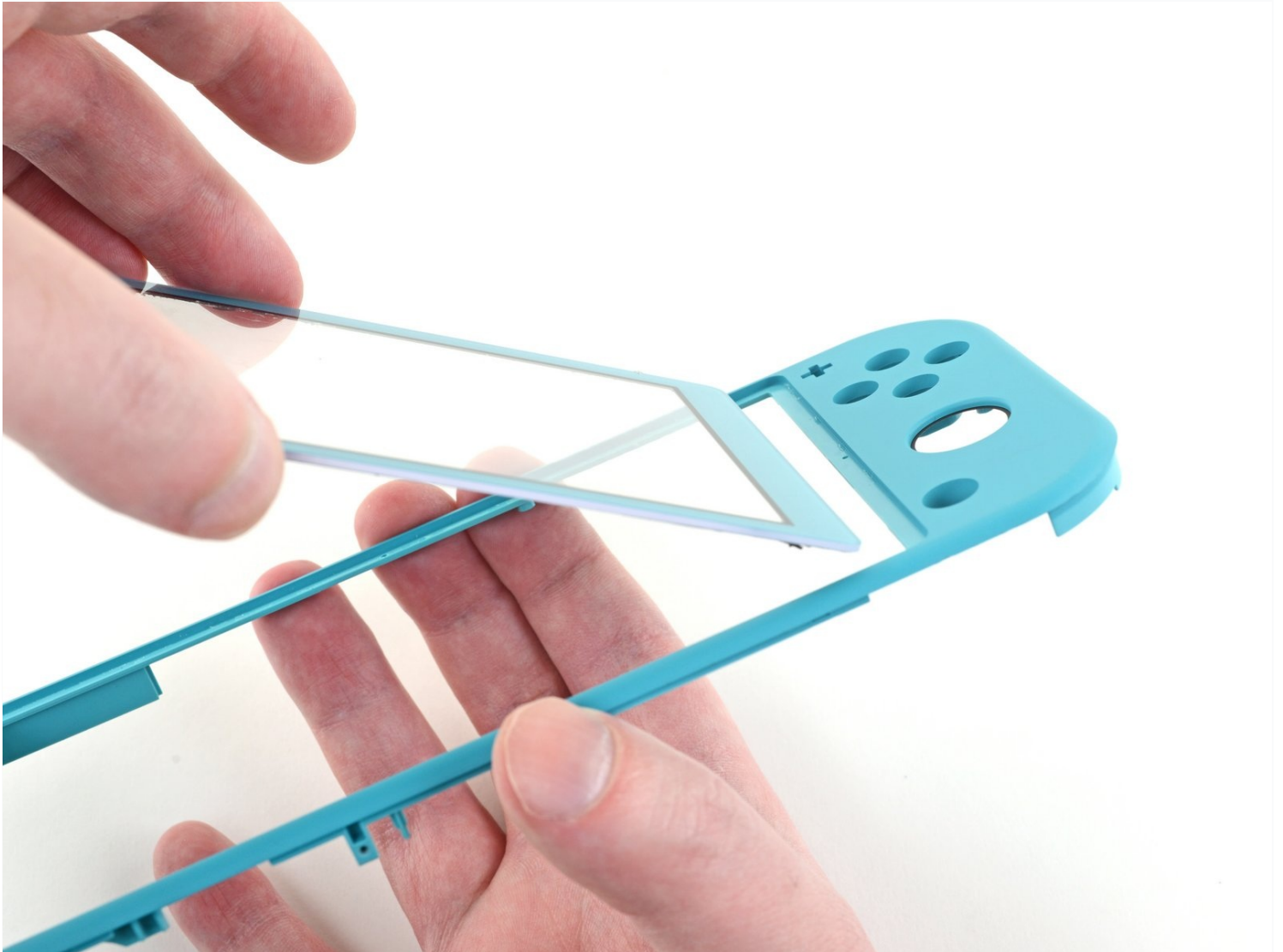




Nintendo Switch Lite Vervanging van de digitizer

Gebruik deze handleiding om een gebarsten of...

Geschreven door: Craig Lloyd



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om een gebarsten of beschadigde digitizer van je Nintendo Switch Lite te vervangen. Ondanks dat deze reparatie niet vereist dat je ook de joysticks of de knoppen verwijdert, maakt dit de reparatie wel gemakkelijker.

Let op: Deze procedure vereist dat je de beschermplaat en het koellichaam verwijdert. Je zult daarom de thermische lijm van beide onderdelen moeten verwijderen—alsook de CPU—voordat je de beschermplaat en het koellichaam weer herbevestigt.

Let op: Als het scherm niet langer werkt, kan het ook zijn dat je je [scherm moet vervangen](#) in plaats van de digitizer.



GEREEDSCHAPPEN:

[Tri-point Y00 Screwdriver](#) (1)
[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
[iFixit Opening Tool](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Microfiber Cleaning Cloths](#) (1)
[Isopropyl Alcohol](#) (1)
[Thermal Paste](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[iOpener](#) (1)



ONDERDELEN:

[Nintendo Switch Lite Touch Screen Digitizer](#) (1)
[Tesa 61395 Tape](#) (1)

Stap 1 — Verwijder de schroeven uit het achterste paneel



⚠ Zorg dat je toestel, voordat je met deze procedure begint, volledig is uitgeschakeld.

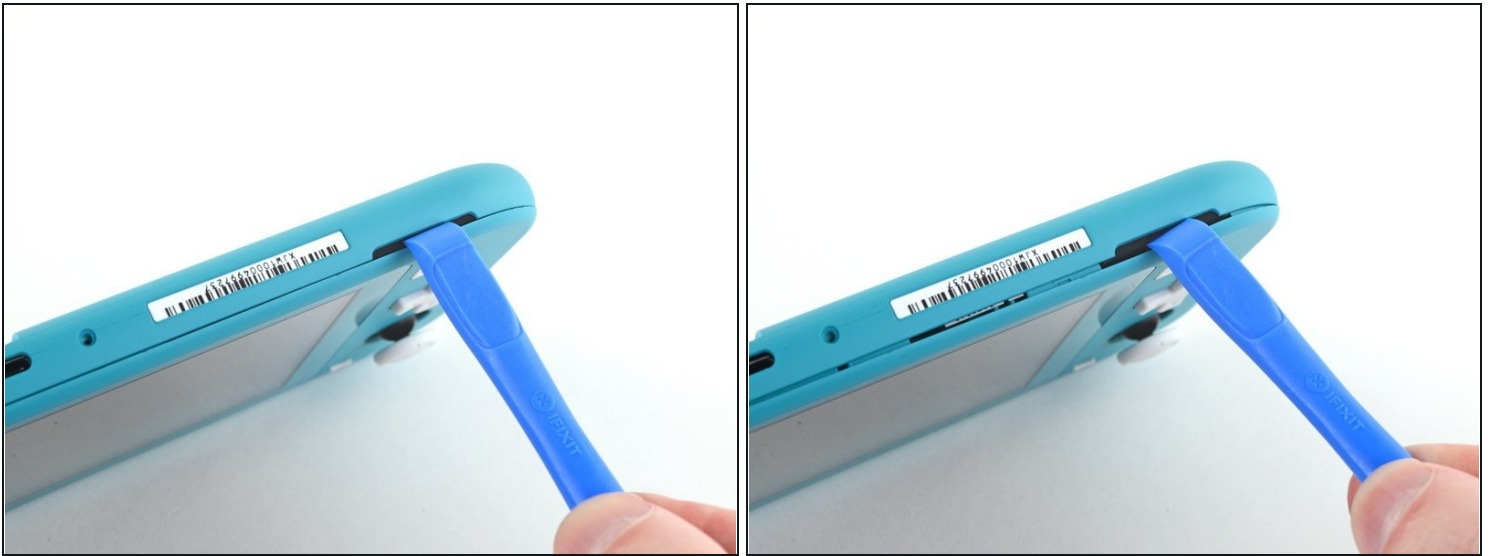
- Gebruik een Y00-schroevendraaier om de vier 6.3 mm lange schroeven die het achterste paneel bevestigen los te schroeven.
- ① Zorg dat je, tijdens deze reparatie, [bijhoudt welke schroef waar vandaan komt](#) zodat je zorgt dat alle schroeven op de juiste plek worden terug geplaatst.

Stap 2 — Verwijder de bovenste en onderste schroeven uit het achterste paneel



- Gebruik een JIS 000- of een officiële iFixit Phillips 000-schroevendraaier om de volgende schroeven, waarmee het achterste paneel bevestigd is, te verwijderen:
 - Twee 3.6 mm lange schroeven aan de bovenkant van het toestel.
 - Twee 3.6 mm lange schroeven aan de onderkant van het toestel.
- ⓘ Om te voorkomen dat je deze strakke schroeven [doordraait of stript](#), zorg je dat je een stevige neerwaartse kracht uitoefent, langzaam te werk gaat en een andere schroevendraaier probeert als de schroeven er niet uit komen.

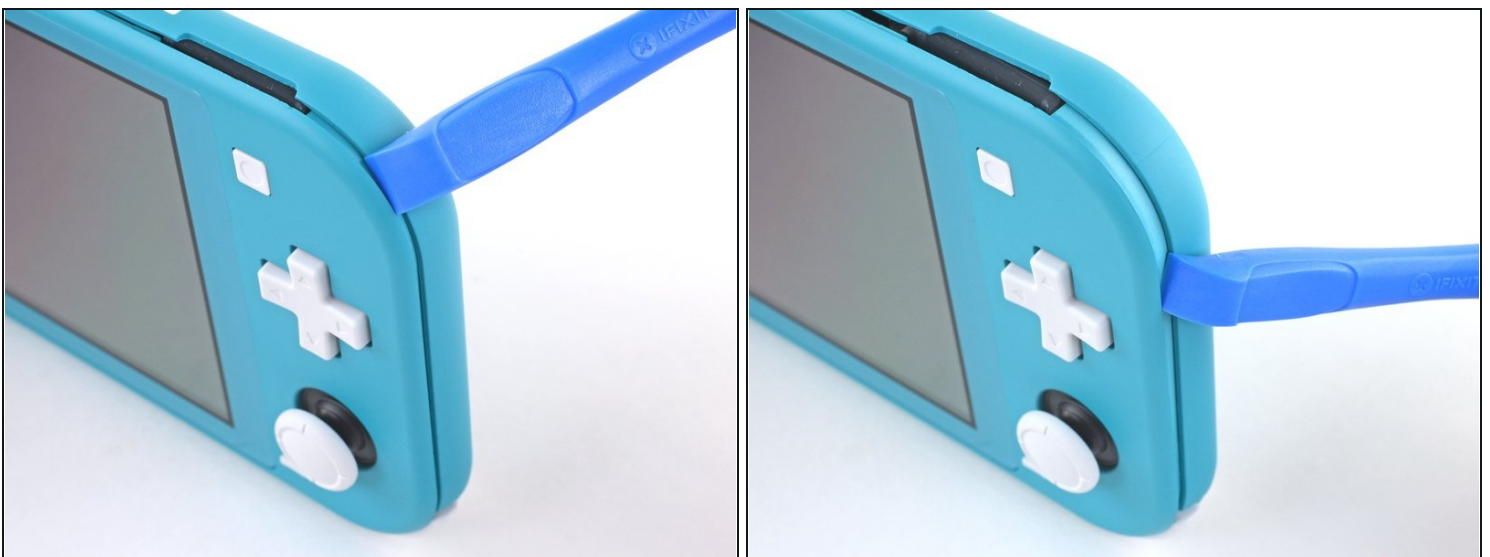
Stap 3 — Maak de klemmen die het achterste paneel bevestigen los



- Steek een openingstool in de linker speakergrill, aan de onderkant van het toestel.
- Kantel je openingstool om de klemmen die het achterste paneel bevestigen los te maken.

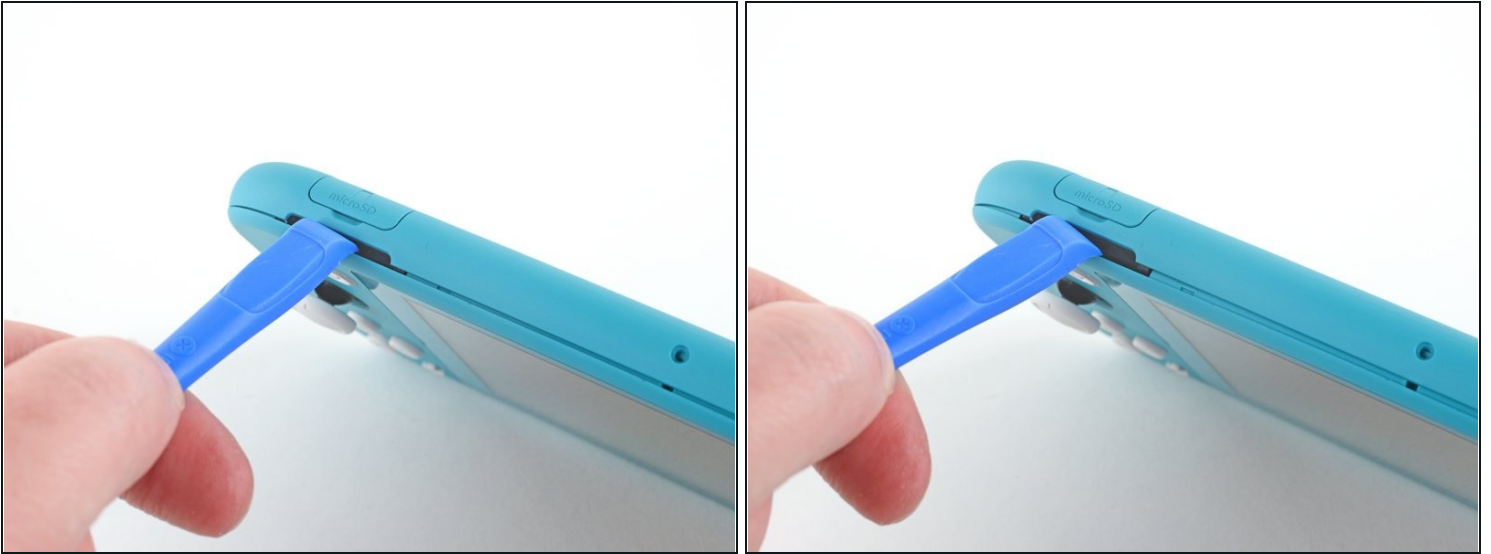
⚠️ Probeer je openingstool niet verder dan nodig in het toestel te steken om te voorkomen dat je de speakermodule beschadigt.

Stap 4 — Maak de klemmen rondom het toestel los



- Schuif je openingstool langs de linker onderhoek om de klemmen aan de linkerkant van het toestel los te klikken.

Stap 5 — Draai om de klemmen los te maken



- Steek een openingstool in de rechter speakergrill die zich aan de onderkant van het toestel bevindt.
- Kantel je openingstool om de klemmen los te klikken.

⚠ Voorkom dat je je openingstool te diep in het toestel steekt, aangezien je daarmee riskeert de speakermodule te beschadigen.

Stap 6 — Schuif en wrik rond de hoeken



- Schuif je openingstool richting en om de rechter onderhoek en duw ondertussen de behuizing van het toestel open. Als het goed is komen de klemmen aan de rechterkant van het toestel los.

Stap 7



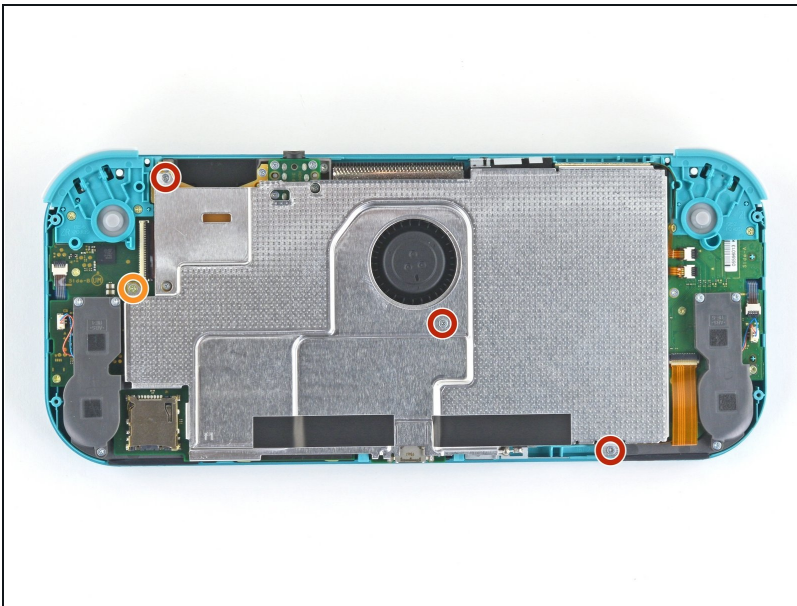
- Schuif je openingstool langs de opening aan de bovenkant van het toestel en wrik de behuizing onderwijl open om de klemmen ook hier los te maken.

Stap 8 — Verwijder het achterste paneel



- Til de onderkant van het achterste paneel omhoog, waardoor het toestel zich opent als een boek.
- Verwijder het achterste paneel.

Stap 9 — Verwijder de beschermplaat



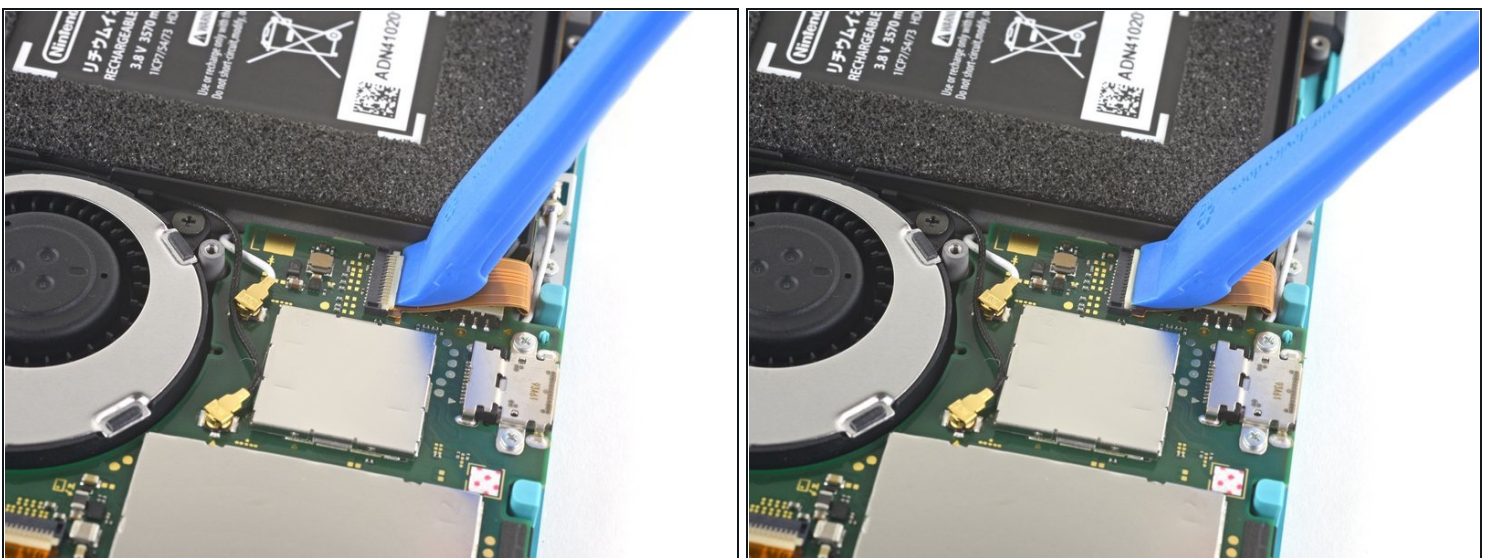
- Gebruik een JIS 000- of een officiële iFixit Phillips 000-schroevendraaier om de volgende vier schroeven te verwijderen:
 - Drie 3.1 mm lange schroeven
 - Eén 4.5 mm lange schroef

Stap 10



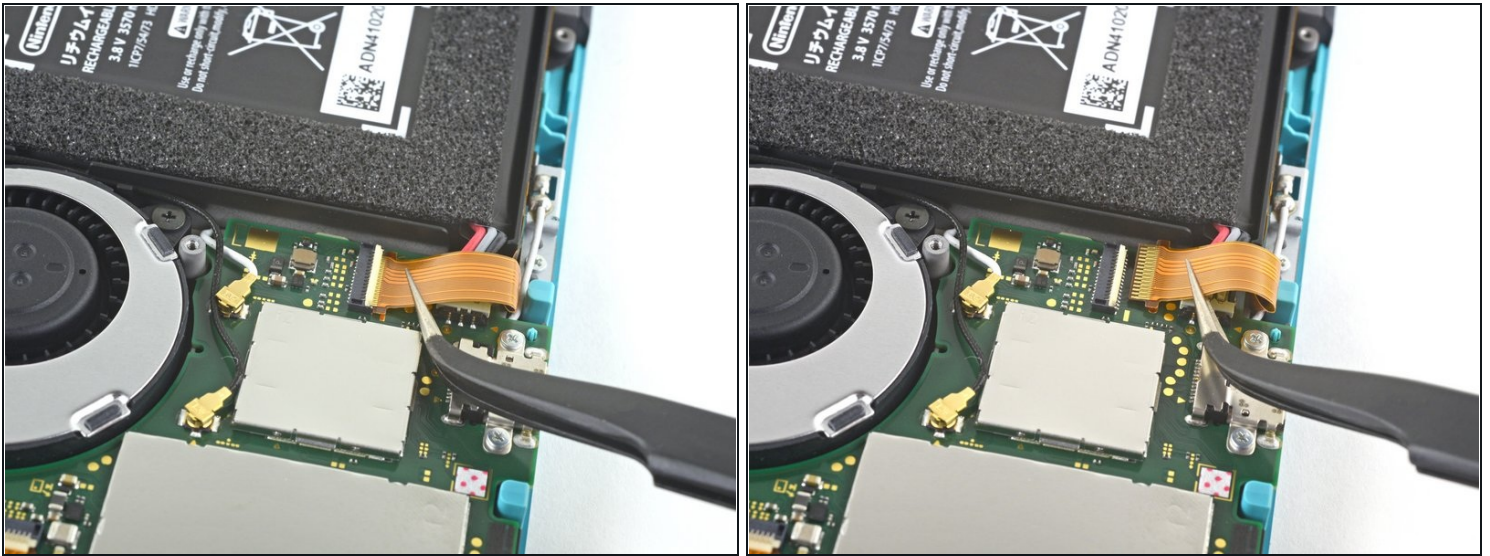
- Gebruik een spudger of je vingers om de beschermplaat uit het toestel omhoog te tillen en te verwijderen.
 - ❗ Je kunt wat weerstand voelen in deze stap. Dit is normaal, aangezien de beschermplaat lichtjes aan het koellichaam is bevestigd met behulp van thermische lijm.
- Verwijder de beschermplaat.
 - ☑ Verwijder de oude thermische lijm van de beschermplaat en het koellichaam met behulp van wat isopropyl alcohol en een stuk stofvrij doek. [Breng nieuwe thermische lijm aan](#) op het koellichaam voordat je je telefoon weer volledig in elkaar zet en sluit.

Stap 11 — Koppel de batterij los



- Gebruik een openingstool of je nagel om de kleine, gescharnierde bevestigingsklem op de [ZIF-aansluiting](#) van de interconnectkabel van het moederbord open te klappen.

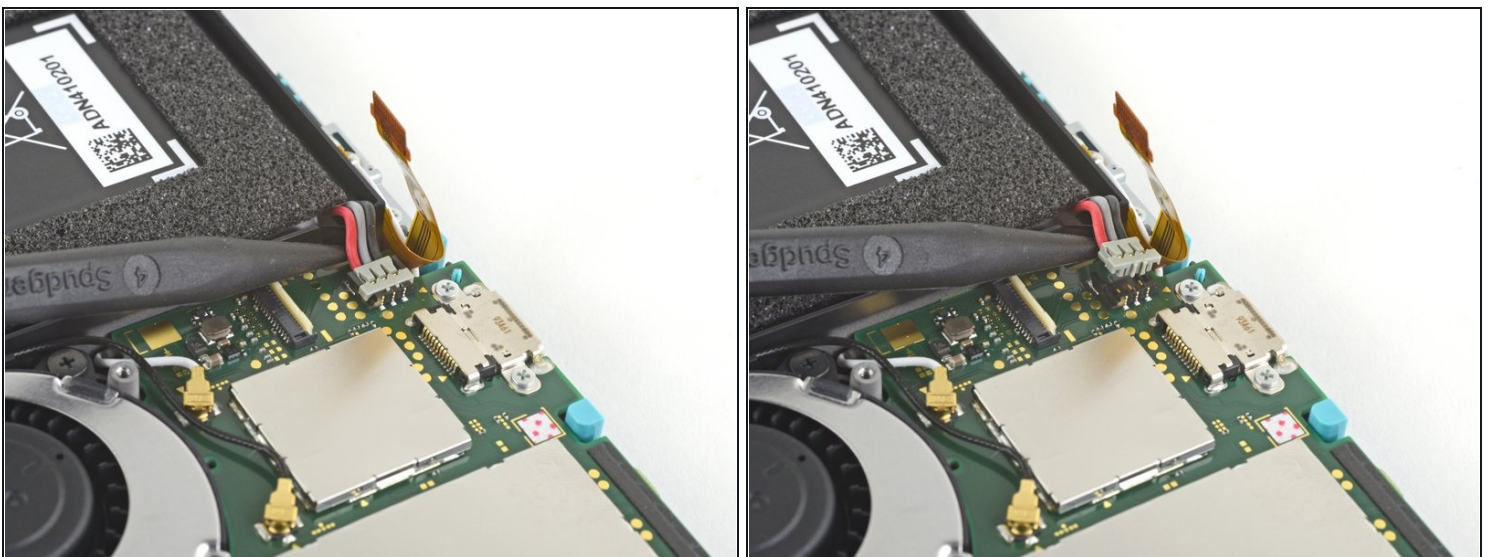
Stap 12



- Gebruik een pincet om de interconnectkabel uit het contact op het moederbord te schuiven.

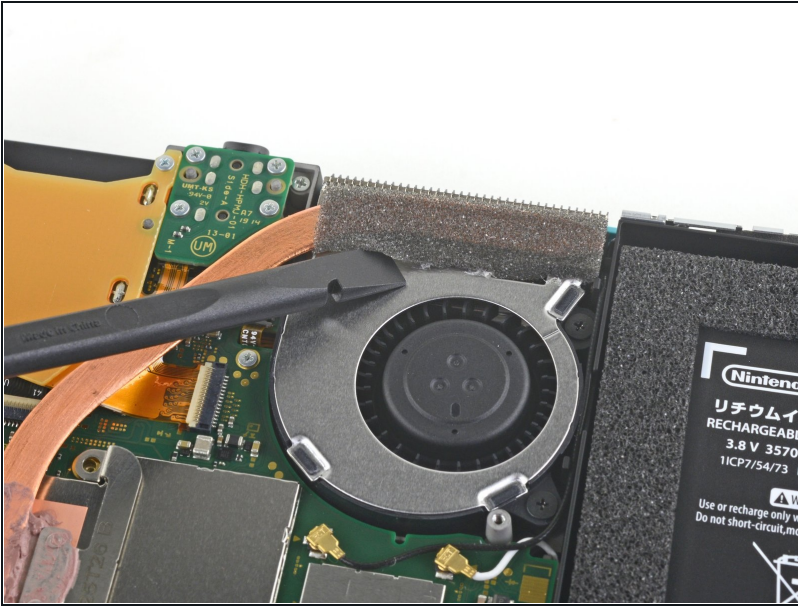
⚠ Gebruik in deze stap geen metalen pincet! Sommige reparateurs menen dat een metalen pincet kortsluiting kan veroorzaken bij de lintkabel/aansluiting. Het is daarom veiliger om een plastic pincet te gebruiken.

Stap 13



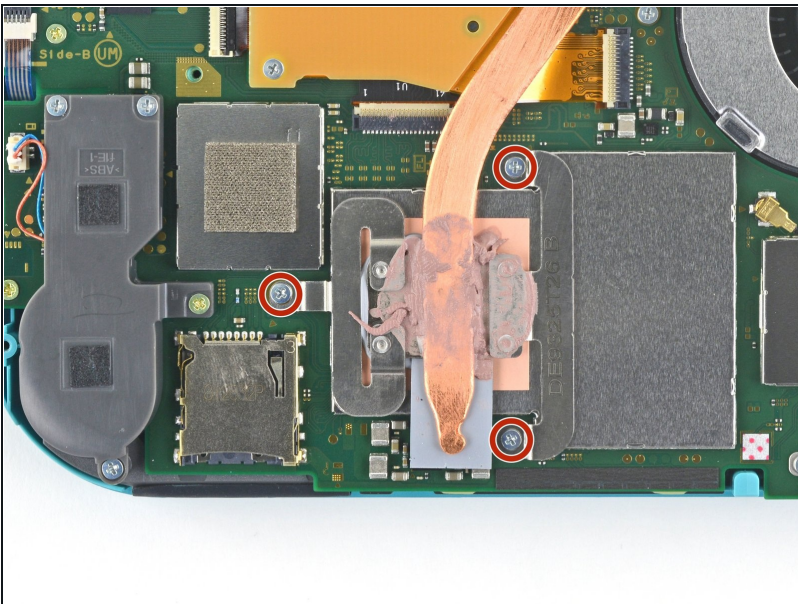
- Gebruik de punt van een spudger om de batterijaansluiting in een rechte beweging uit het contact op het moederbord te duwen.

Stap 14 — Verwijder het koellichaam



- Gebruik je vingers of het platte einde van een spudger om het schuim dat aan de ventilator bevestigd is eraf te trekken.
- ⓘ Het schuim hoeft enkel ver genoeg te worden verwijderd om de ventilator vrij te maken.

Stap 15



- Gebruik een JIS 000- of een officiële iFixit PH 000-schroevendraaier om de drie 3 mm lange schroeven die het koellichaam op het moederbord bevestigen te verwijderen.

Stap 16



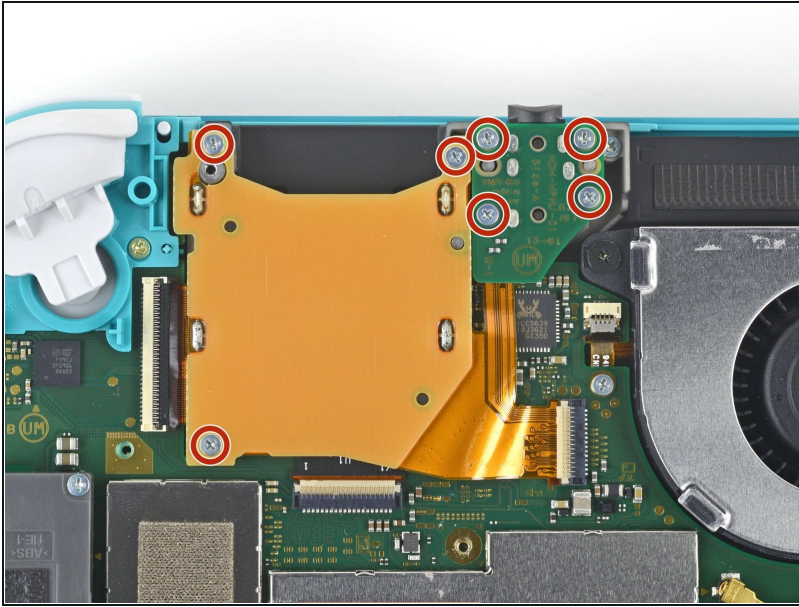
- Gebruik je vingers of een spudger om het koellichaam omhoog te tillen van het moederbord en deze te verwijderen.
 - ❗ Het kan zijn dat je wat weerstand tegenkomt. Dit is normaal, aangezien het koellichaam lichtjes aan de CPU is bevestigd door middel van thermische lijm.
- ☑ Verwijder de oude thermische lijm van het koellichaam en de CPU met behulp van wat isopropyl alcohol en een stuk stofvrij doek. [Breng nieuwe thermische lijm aan](#) op de CPU voordat je je toestel weer in elkaar zet.

Stap 17 — Verwijder de gamekaartlezer en hoofdtelefoonjack



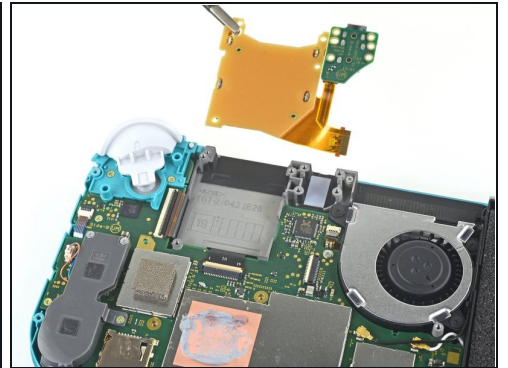
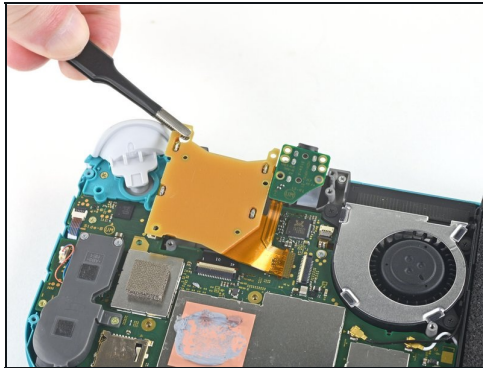
- Gebruik een openingstool of je nagel om de kleine, gescharnierde sluitklep op de ZIF-aansluiting van de gamekaartlezerkabel omhoog te klappen.

Stap 18



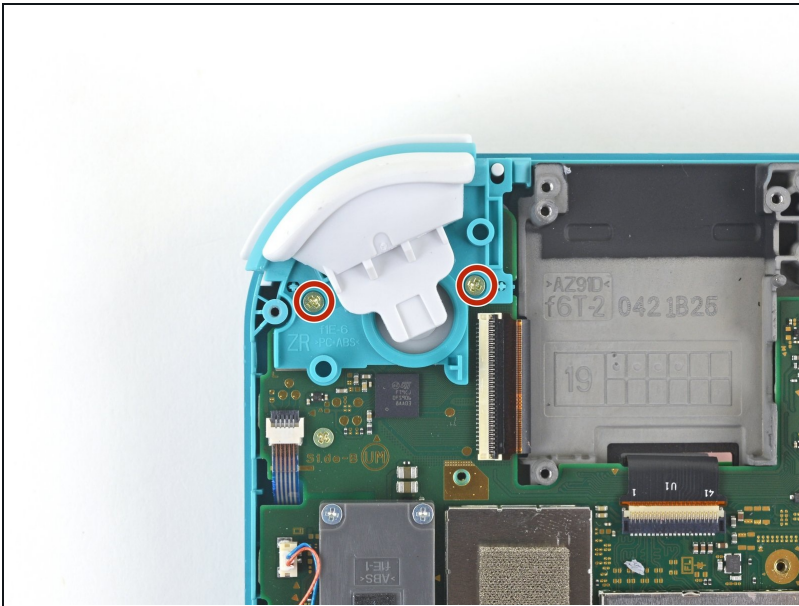
- Gebruik een JIS 000- of een officiële iFixit PH 000-schroevendraaier om de zeven 3.1 mm lange schroeven, die de gamekaartlezer en hoofdtelefoonjack bevestigen, te verwijderen.

Stap 19



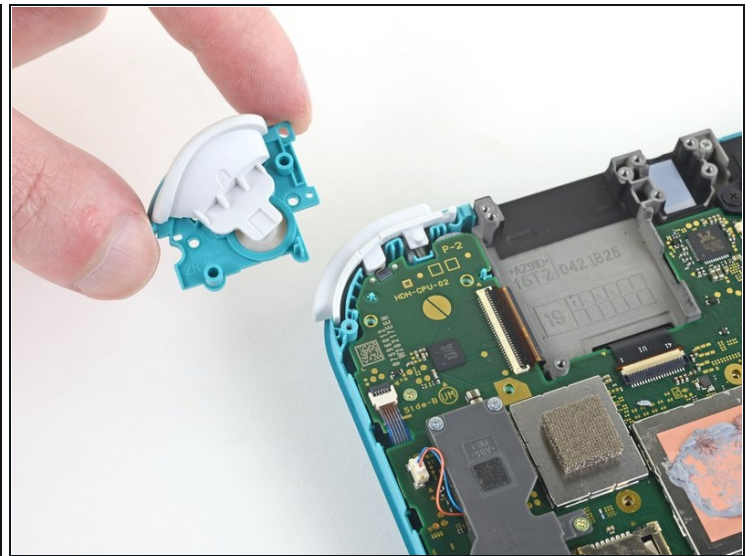
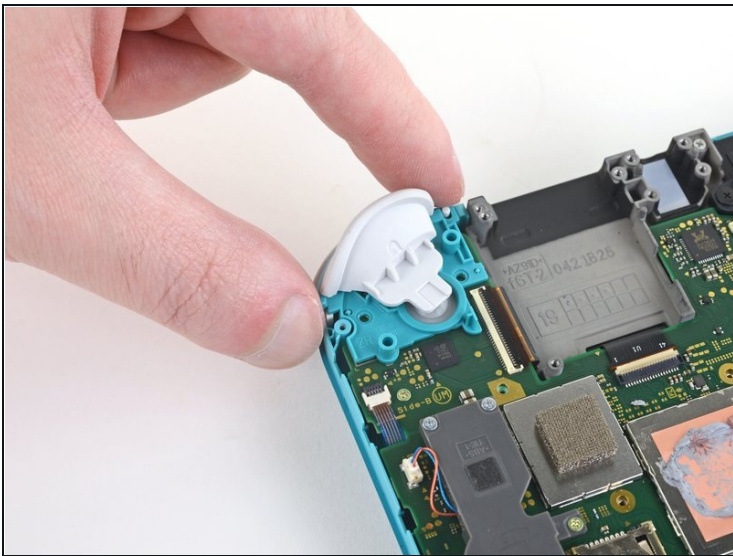
- Gebruik een pincet of je vingers om de gamekaartlezer voorzichtig omhoog te tillen en deze naar links te bewegen om de kabel uit het contact te kunnen schuiven.
- Verwijder de gamekaartlezer en hoofdtelefoonjack.

Stap 20 — Verwijder de rechter triggerknopmodule



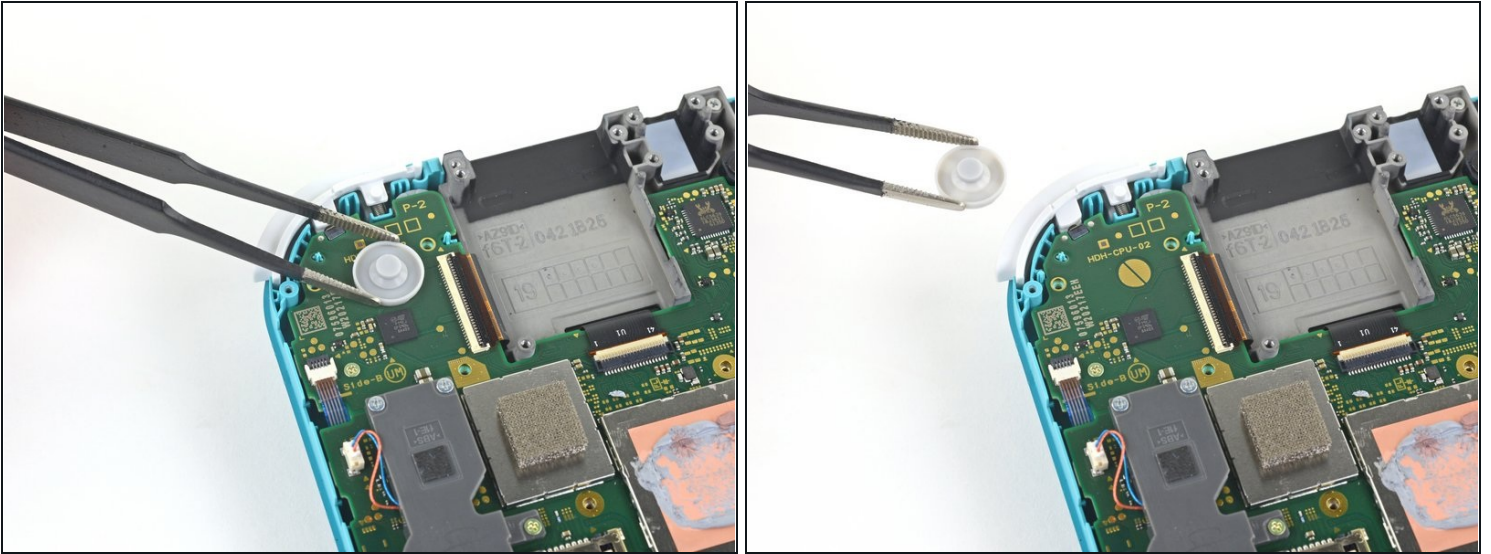
- Gebruik een Phillips-schroevendraaier om de twee 4.5 mm lange schroeven die de rechter triggerknopmodule aan het moederbord bevestigen te verwijderen.

Stap 21



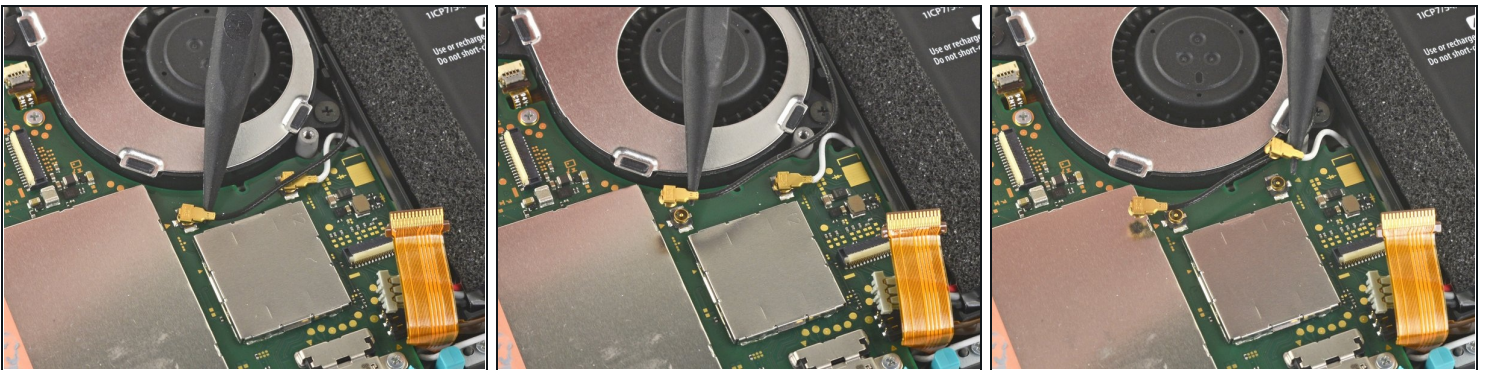
- Verwijder de rechter triggerknopmodule.

Stap 22



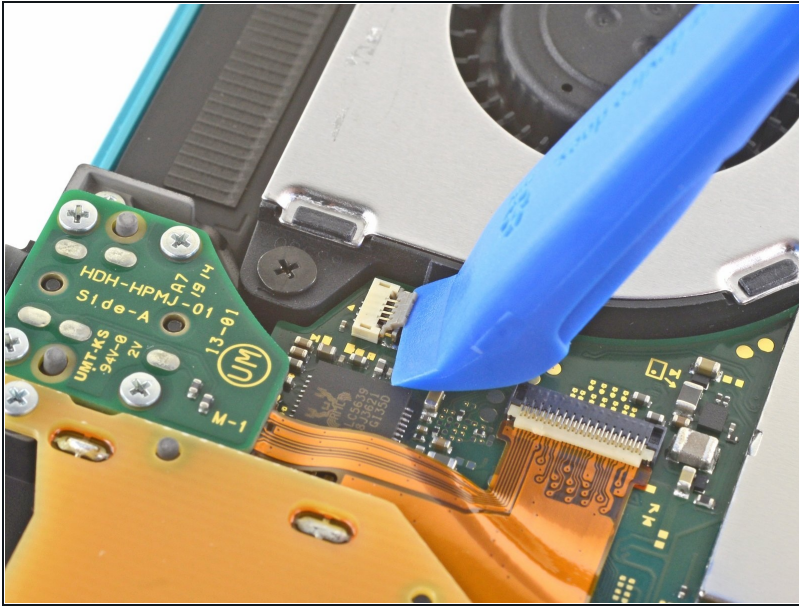
- Gebruik een pincet of je vingers om het rubberen kussen van de rechter triggerknopmodule te verwijderen als deze niet aan de knopmodule is blijven hangen.

Stap 23 — Koppel de antennekabels los



- Gebruik de punt van je spudger om de zwarte antennekabel in een rechte beweging uit het contact op het moederbord omhoog te duwen.
- Herhaal hetzelfde proces voor de witte antennekabel.

Stap 24 — Koppel de ventilatorkabel los



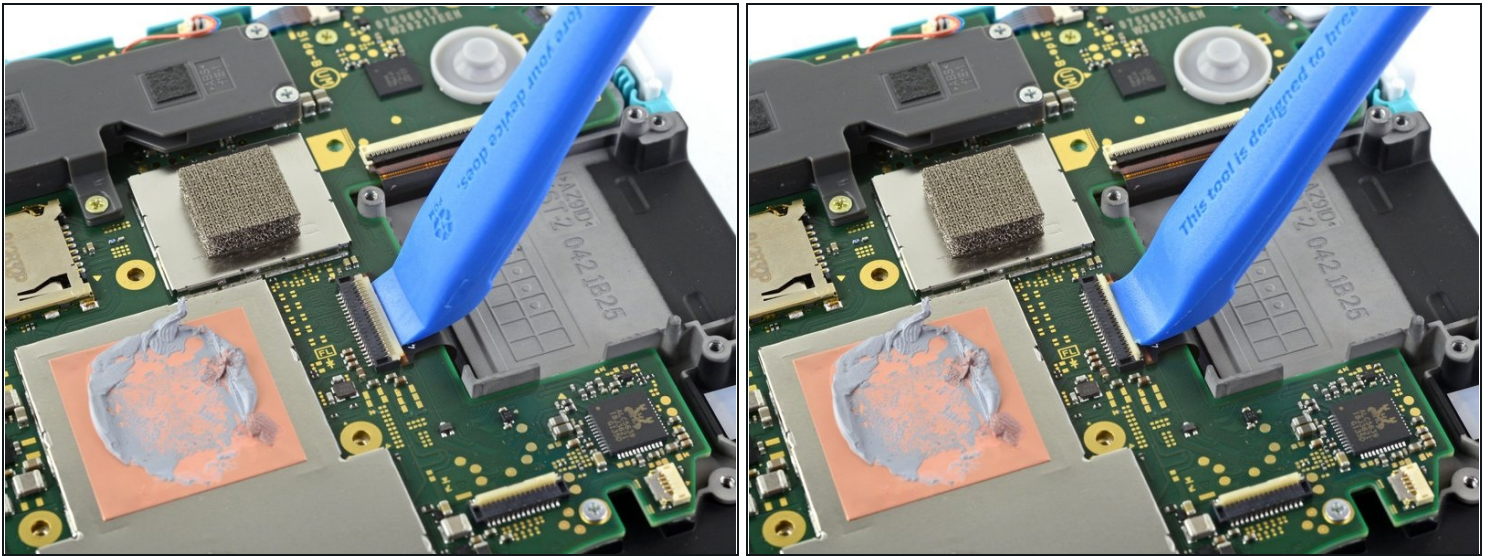
- Gebruik een openingstool of je nagel om de kleine, gescharnierde bevestigingsklem op de ZIF-aansluiting van de ventilatorkabel omhoog te klappen.

Stap 25



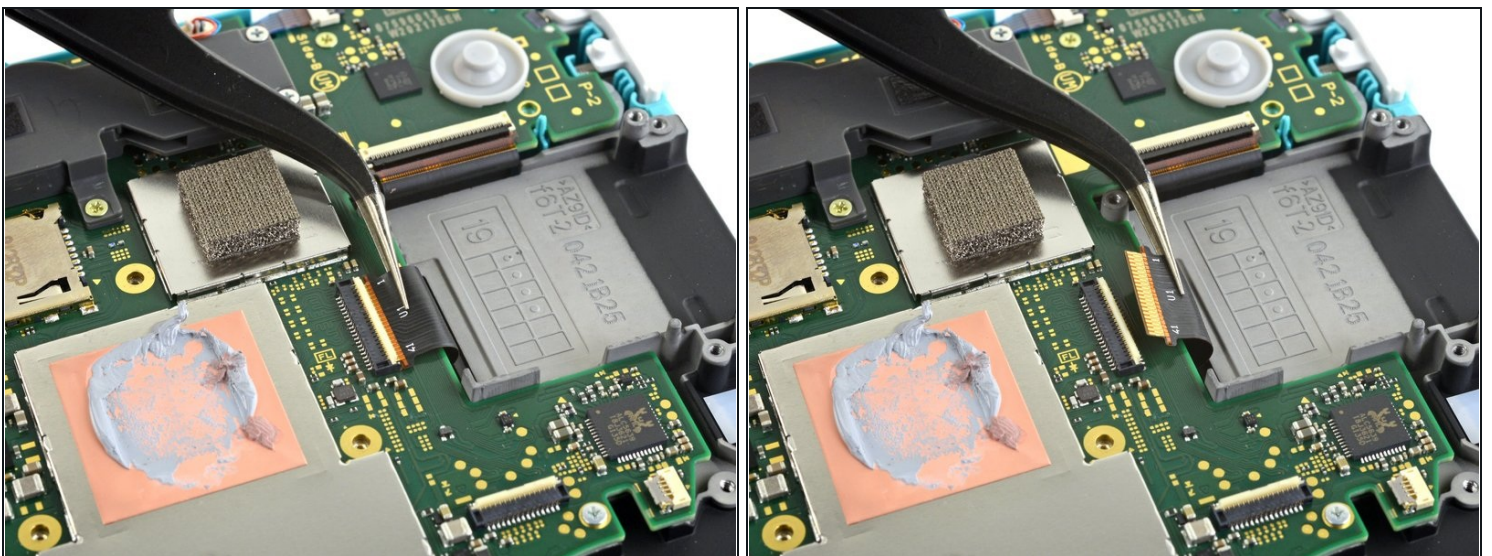
- Gebruik een pincet om de ventilatorkabel uit het contact op het moederbord te schuiven.

Stap 26 — Koppel de schermkabel los



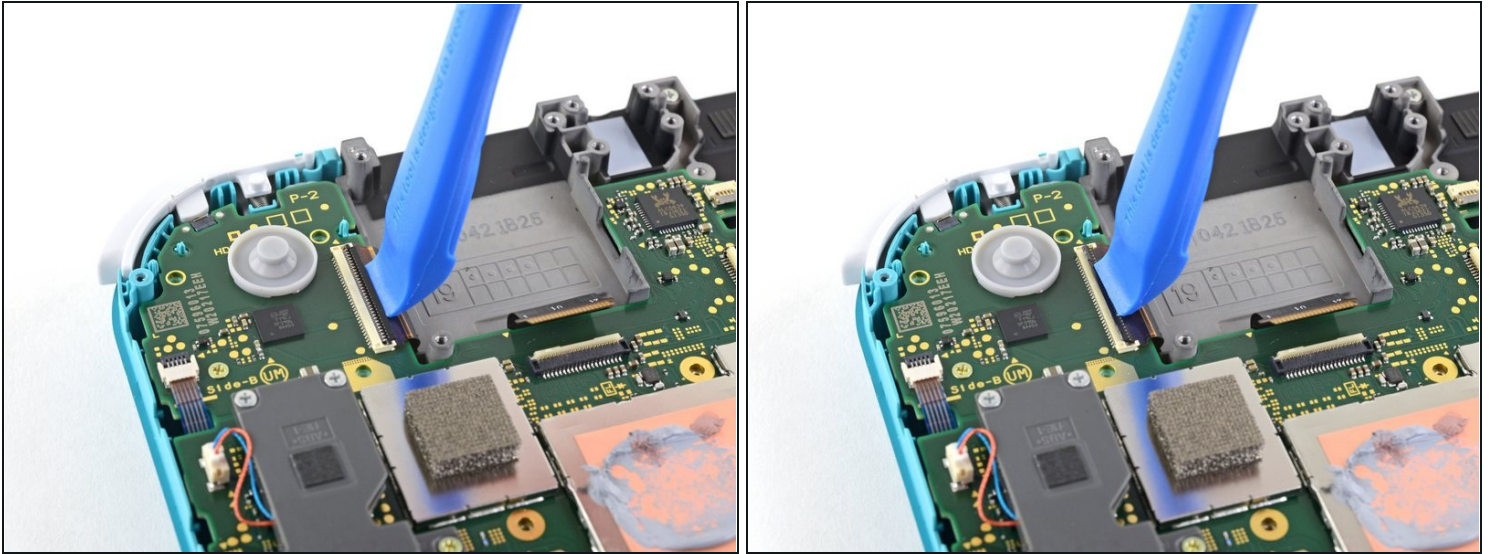
- Gebruik een openingstool of je nagel om de kleine, gescharnierde bevestigingsklem op de ZIF-aansluiting van de schermkabel omhoog te klappen.

Stap 27



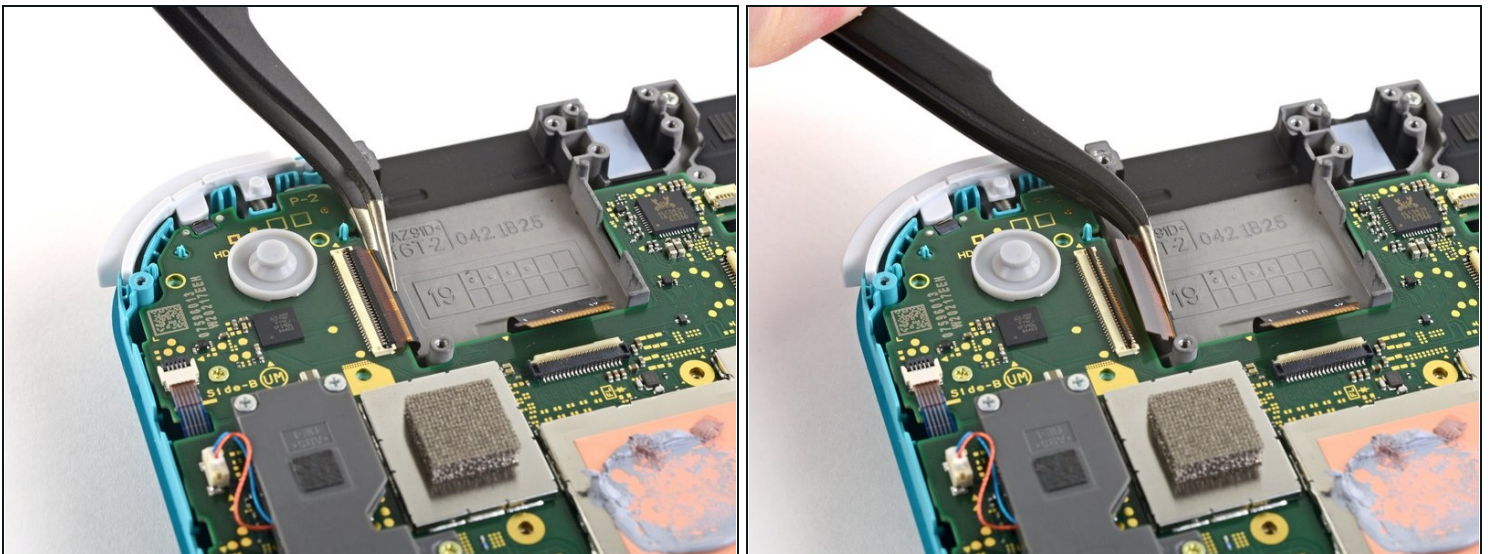
- Gebruik een pincet om de schermkabel uit het contact op het moederbord te schuiven.

Stap 28 — Koppel de digitizerkabel los



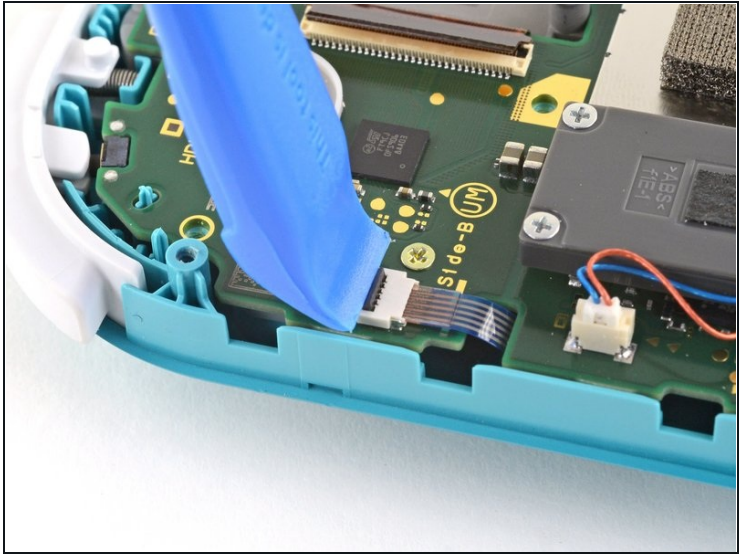
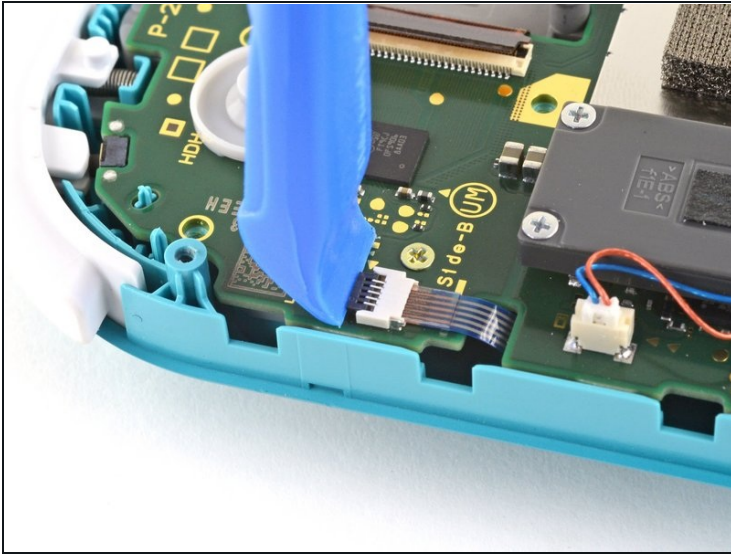
- Gebruik een openingstool of je nagel om de kleine, gescharnierde bevestigingsklem op de ZIF-aansluiting van de digitizerkabel omhoog te klappen.

Stap 29



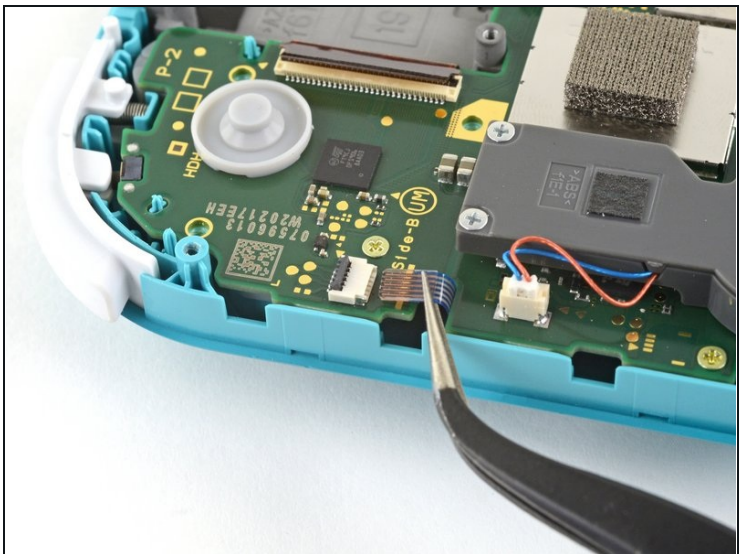
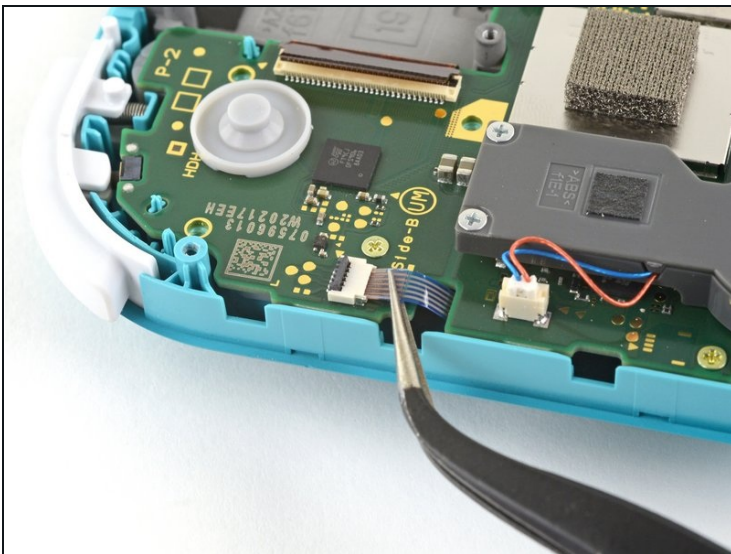
- Gebruik een pincet om de digitizerkabel uit het contact op het moederbord te schuiven.

Stap 30 — Koppel de rechter joystickkabel los



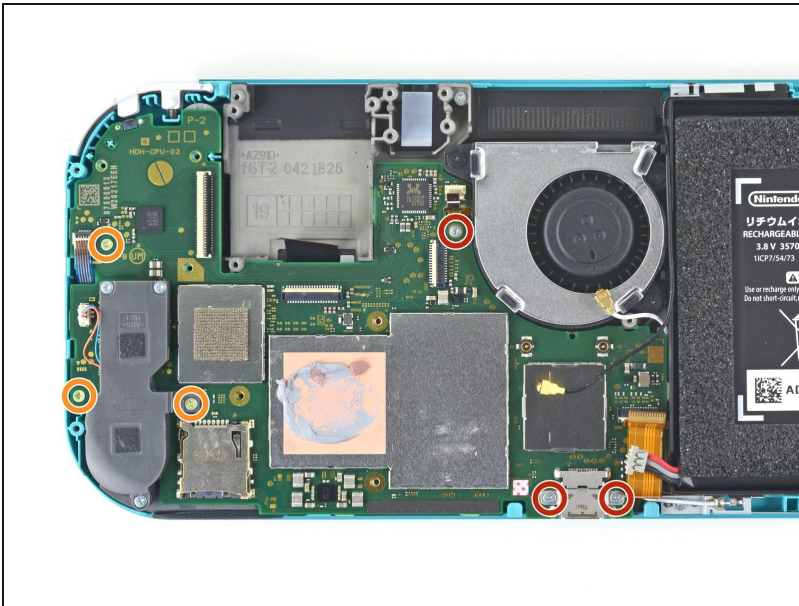
- Gebruik een openingstool of je nagel om de kleine, gescharnierde bevestigingsklem op de ZIF-aansluiting van de rechter joystickkabel omhoog te klappen.

Stap 31



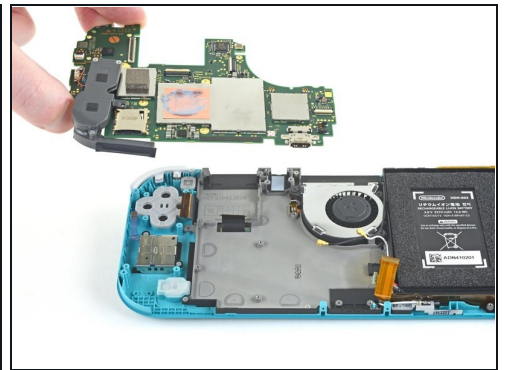
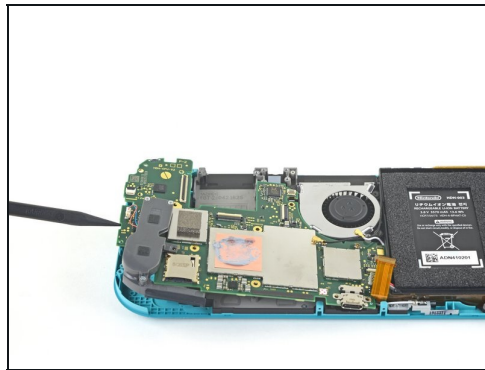
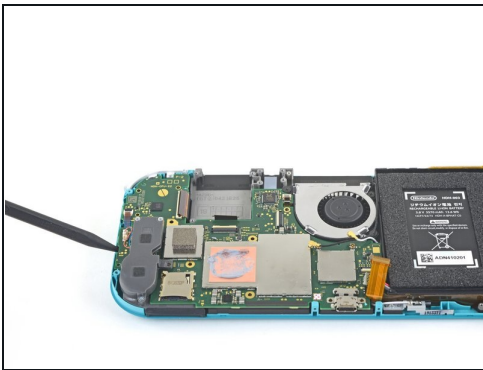
- Gebruik een pincet om de rechter joystickkabel uit het contact op het moederbord te schuiven.

Stap 32 — Verwijder de moederbordmodule



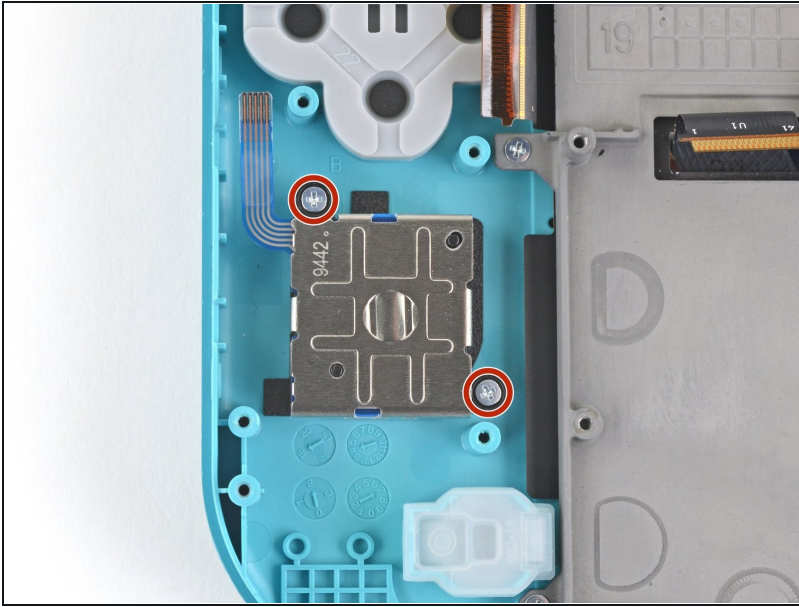
- Gebruik een Phillips-schroevendraaier om de volgende zes schroeven, die het moederbord bevestigen, te verwijderen:
 - Drie 3.1 mm lange schroeven
 - Drie 4.5 mm lange schroeven

Stap 33



- Steek een spudger in de opening tussen het frame en het moederbord en til het moederbord uit de inkeping omhoog.
- Verwijder de moederbordmodule.

Stap 34 — Verwijder de rechter joystick



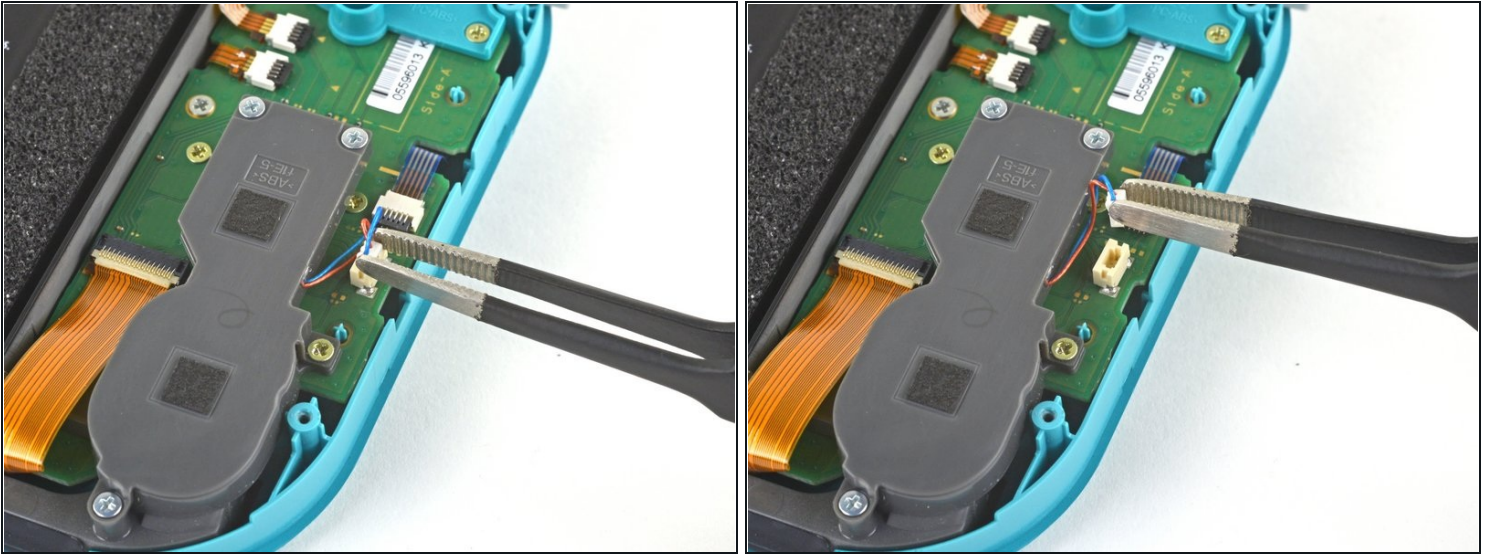
- Gebruik een JIS 000- of een officiële iFixit PH 000-schroevendraaier om de twee 3.5 mm lange schroeven die de joystick bevestigen te verwijderen.

Stap 35



- Gebruik je vingers om de joystick te verwijderen.
- ⓘ Er bevindt zich een dunne, zwarte pakking rondom het gat waar de joystick door het frame heen steekt. Probeer deze pakking bij het verwijderen van de joystick zo veel mogelijk met rust te laten.

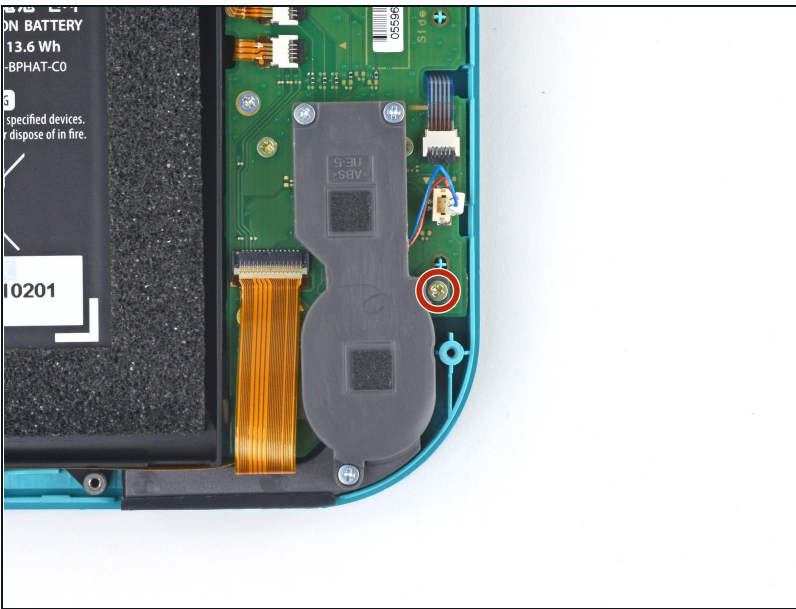
Stap 36 — Verwijder de linker speakermodule



- Gebruik een pincet of je vingers om de linker speakerkabel in een rechte beweging uit het contact op het dochterbord te verwijderen.

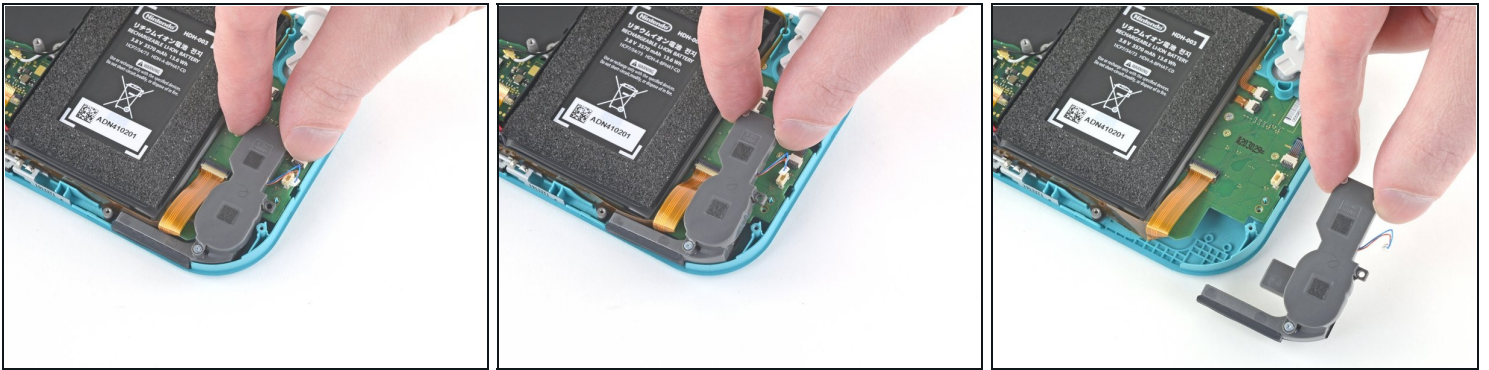
⚠ Trek niet aan de kabel zelf, aangezien je daarmee riskeert het draad van de aansluiting af te scheuren.

Stap 37



- Gebruik een Phillips-schroevendraaier om de 4.5 mm lange schroeven die de linker speakermodule bevestigen te verwijderen.

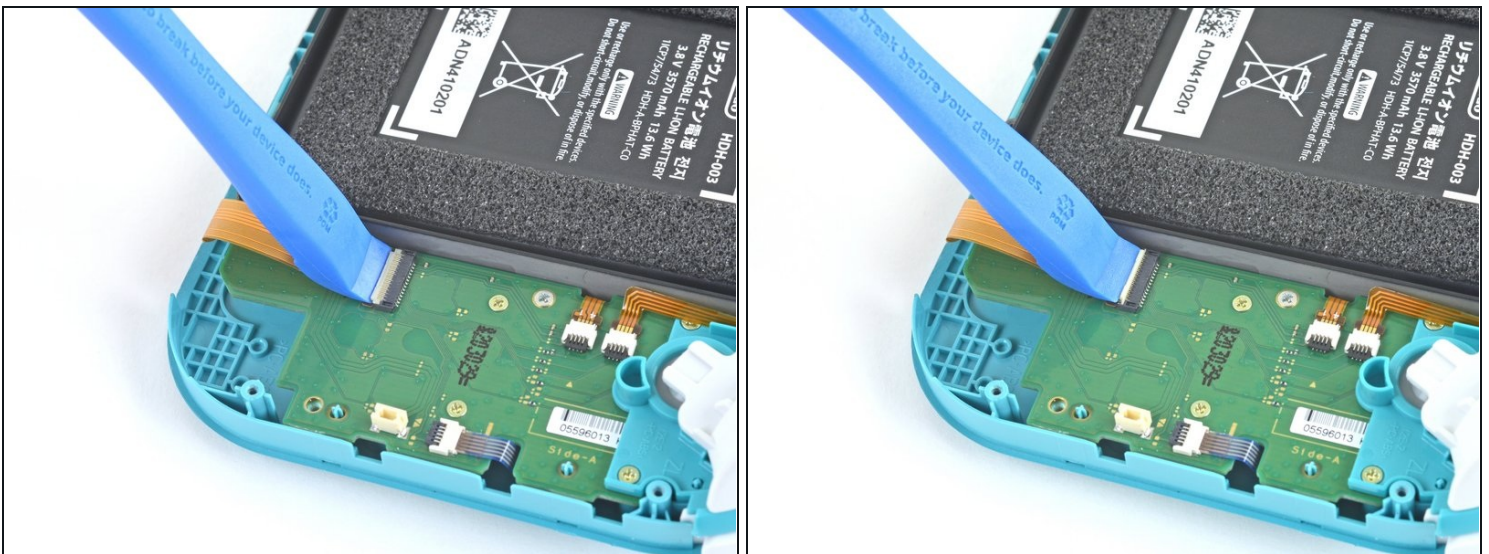
Stap 38



- Gebruik je vingers om de speakermodule omhoog en uit de inkeping te tillen.

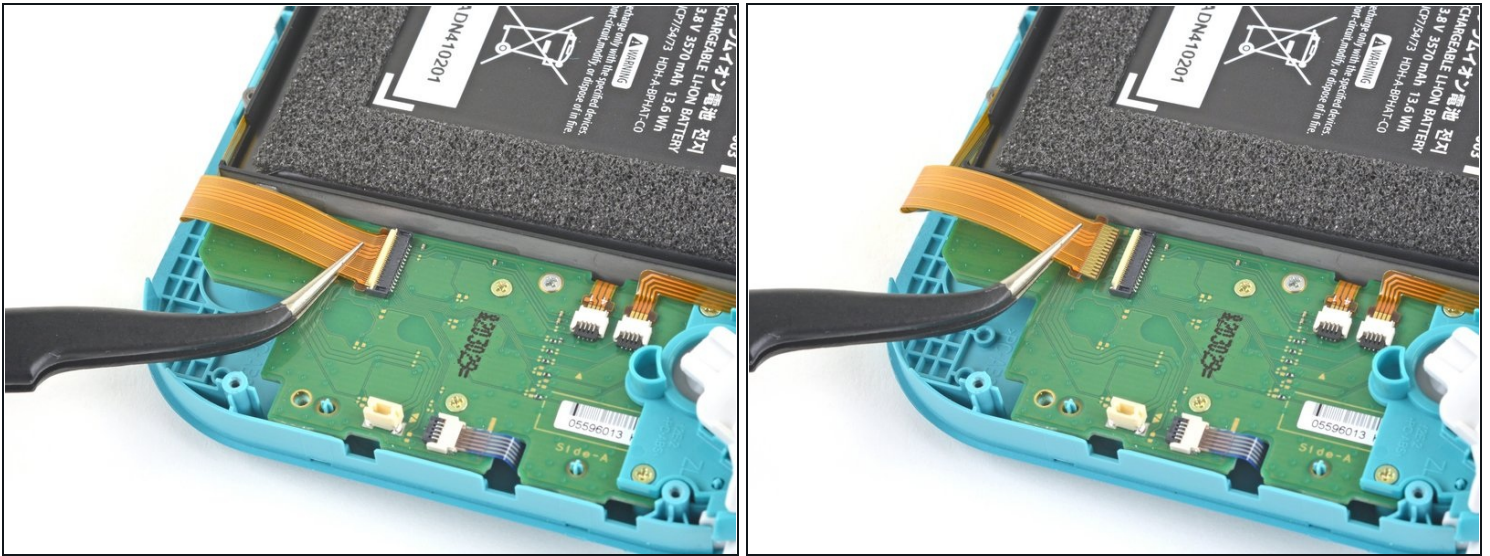
⚠ Een deel van de speakermodule bevindt zich onder een fragiele lintkabel. Zorg dat je de kabel niet beschadigt bij het verwijderen van de speakermodule.

Stap 39 — Koppel de interconnectkabel van de het moederbord los



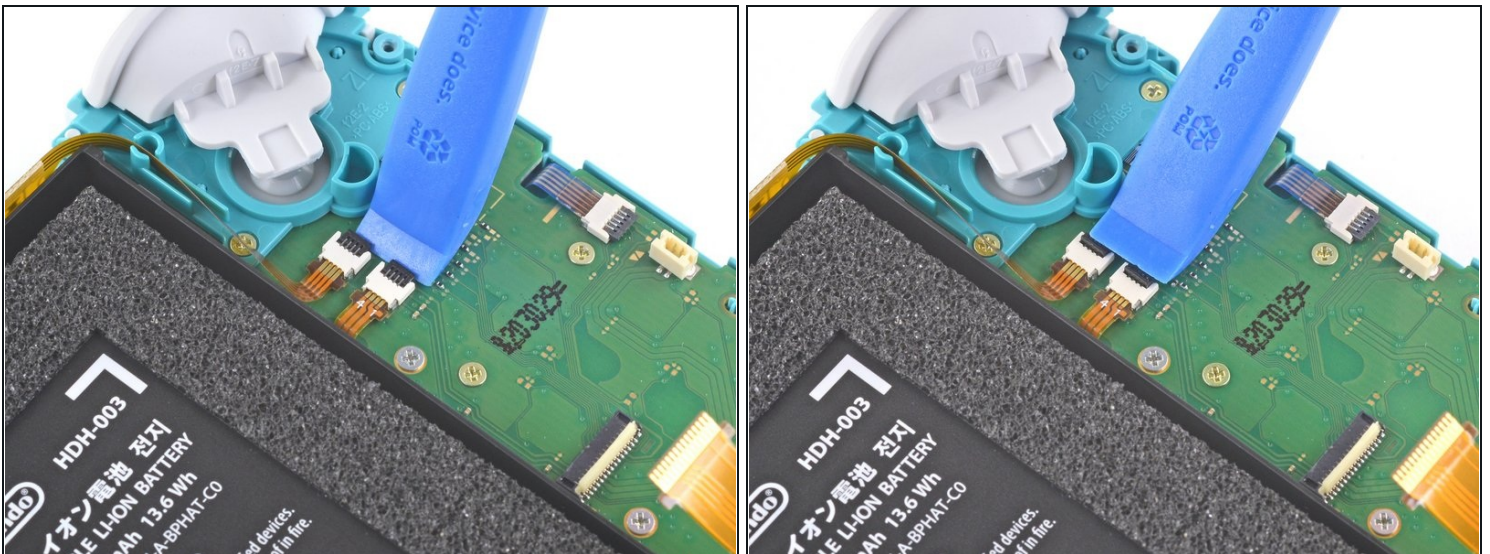
- Gebruik een openingstool of je nagels om de kleine, gescharnierde bevestigingsklem op de ZIF-aansluiting van de interconnectkabel op het moederbord omhoog te klappen.

Stap 40



- Gebruik een pincet om de interconnectkabel van het moederbord uit het contact op het dochterbord te schuiven.

Stap 41 — Koppel de kabels van het scherm en de volumeknoppen los



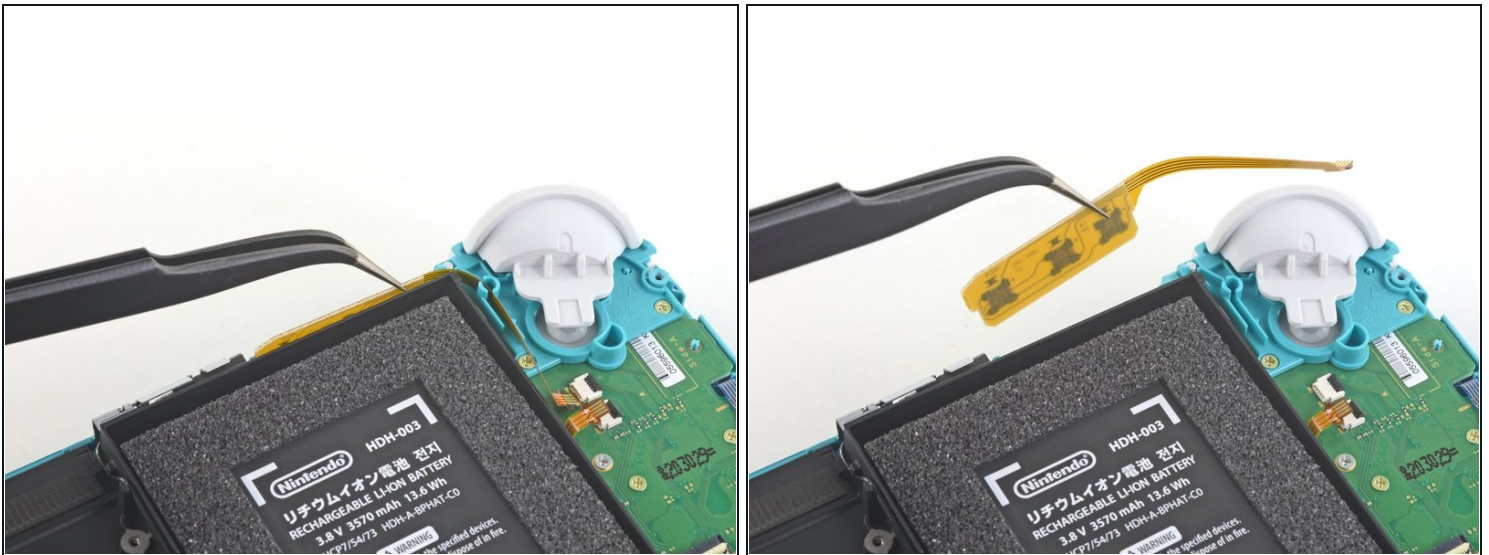
- Gebruik een openingstool of je nagels om de kleine, gescharnierde bevestigingsklemmen op de twee ZIF-aansluitingen van de lintkabels omhoog te klappen.

Stap 42



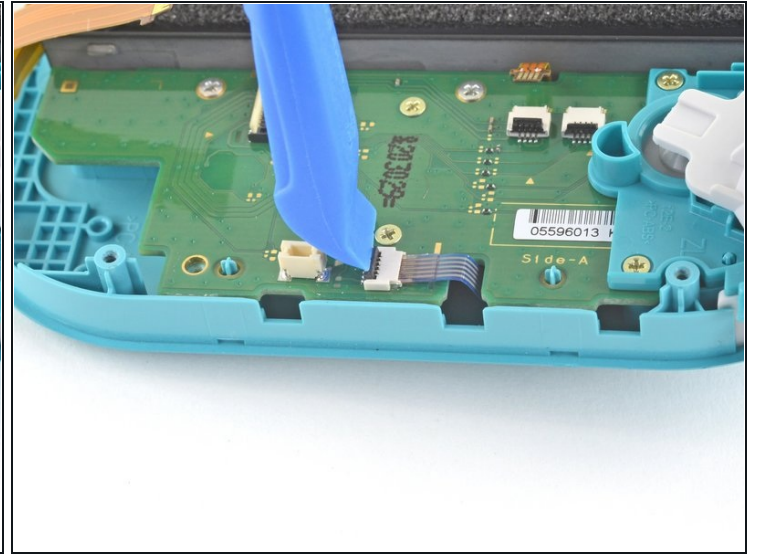
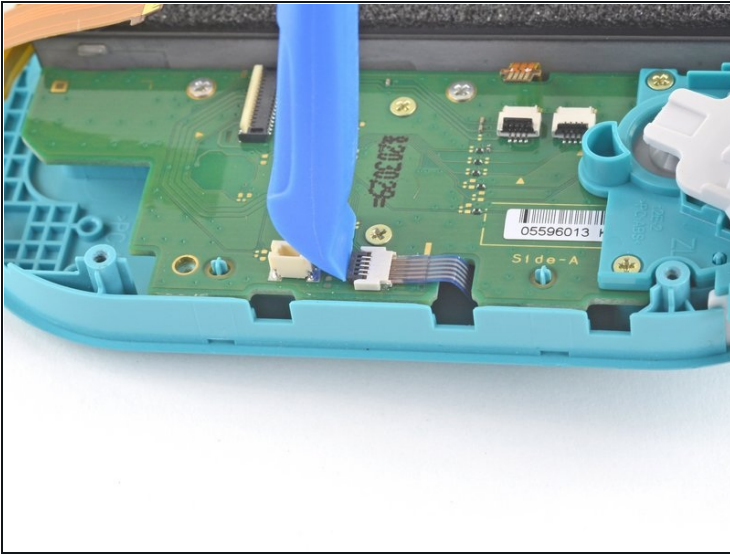
- Gebruik een pincet om de schermkabel op het dochterbord uit het contact op het moederbord te schuiven.
- Herhaal deze procedure bij de volumeknopkabel.

Stap 43 — Verwijder de volumeknoppen



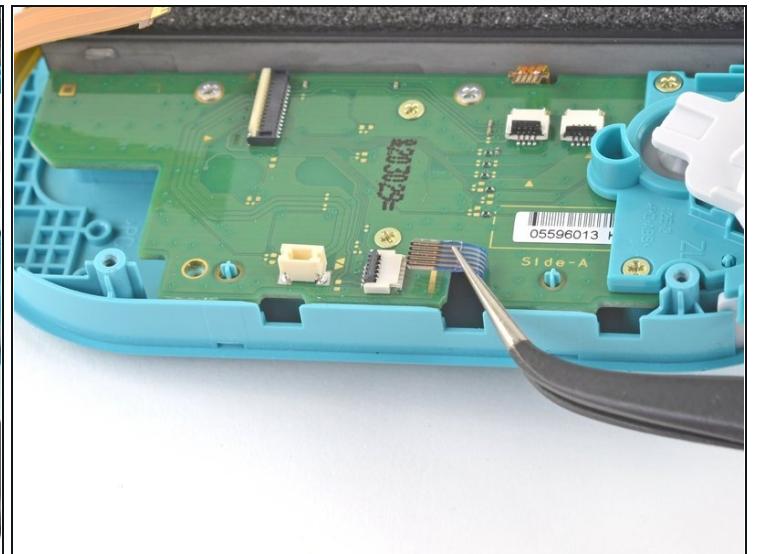
- Gebruik een pincet of je vingers om de volumeknoppen te verwijderen.

Stap 44 — Koppel de kabel van de linker joystick los



- Gebruik een openingstool of je nagel om de kleine, gescharnierde bevestigingsklem op de ZIF-aansluiting van de linker joystickkabel omhoog te klappen.

Stap 45



- Gebruik een pincet om de linker joystickkabel uit het contact op het dochterbord te schuiven.

Stap 46 — Verwijder de linker triggerknop



- Gebruik een Phillips-schroevendraaier om de twee 4.5 mm lange schroeven die de linker triggerknopmodule bevestigen te verwijderen.

Stap 47



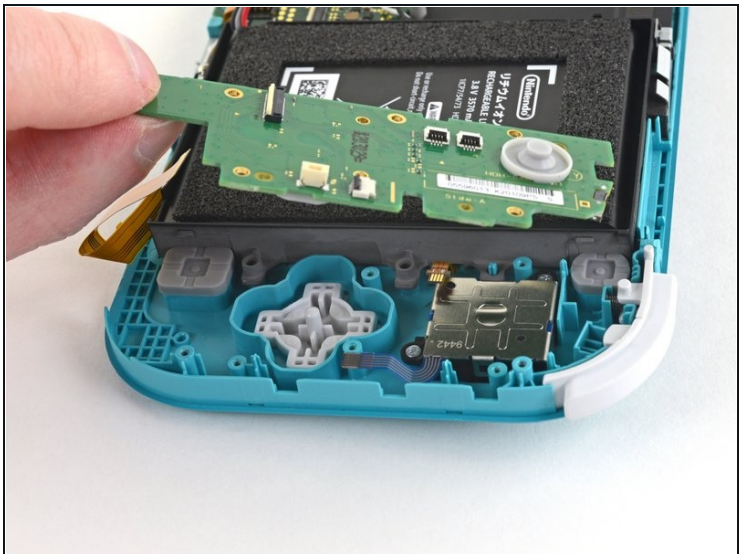
- Verwijder de linker triggerknopmodule.

Stap 48 — Verwijder het dochterbord



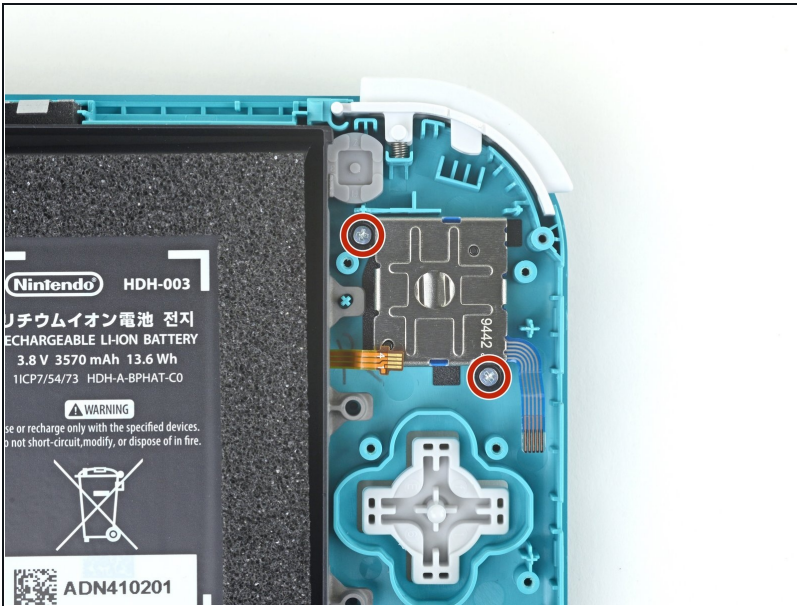
- Gebruik een Phillips-schroevendraaier om de volgende vier schroeven te verwijderen:
- Twee 4.5 mm lange schroeven
- Twee 6 mm lange schroeven

Stap 49



- Gebruik je vingers om het dochterbord omhoog en uit de inkeping te tillen om deze vervolgens te kunnen verwijderen.

Stap 50 — Verwijder de linker joystick



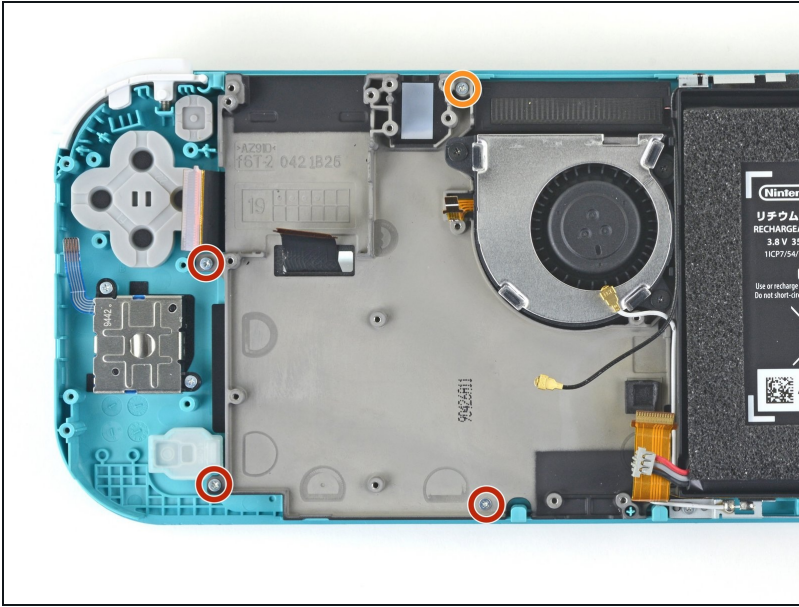
- Gebruik een Phillips-schroevendraaier om de twee 3.5 mm lange schroeven die de linker joystick bevestigen te verwijderen.

Stap 51



- Gebruik het platte einde van een spudger om de joystick omhoog en uit de inkeping te tillen.
 - Gebruik je vingers om de joystick te verwijderen.
- ⓘ Er bevindt zich een dunne, zwarte pakking rondom het gat waar de joystick door het frame heen komt. Zorg dat je deze pakking zo veel mogelijk met rust laat bij het verwijderen van de joystick.

Stap 52 — Verwijde de midframemodule



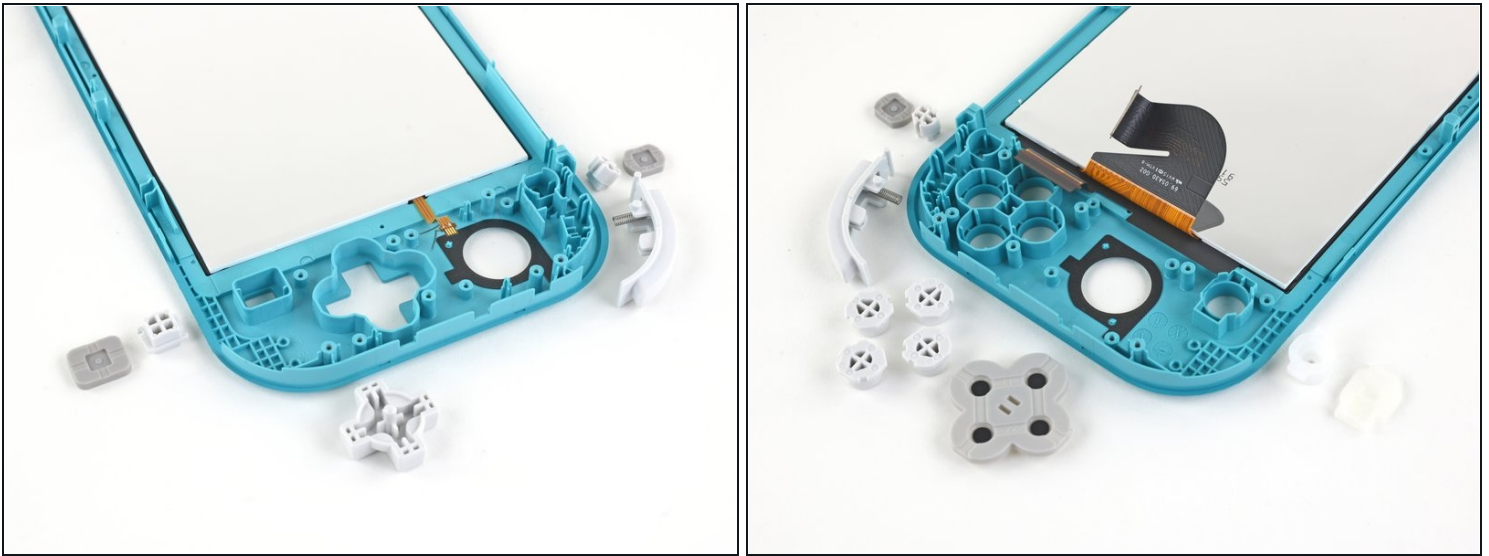
- Gebruik een Phillips-schroevendraaier om de volgende vier schroeven te verwijderen:
 - Drie 2.5 mm lange schroeven
 - Eén 6 mm lange schroef

Stap 53



- Gebruik een spudger of je vingers om de midframemodule uit de inkeping omhoog te tillen.
- Verwijder de midframemodule.

Stap 54 — Verwijder de knoppen



- Verwijder alle knoppen op dit punt in de reparatieprocedure als je dat nog niet gedaan hebt. Zo voorkom je dat ze tijdens de reparatie uit het toestel vallen en mogelijk kwijt raken.

① Gebruik deze twee foto's om te zien welke knoppen je kunt verwijderen.

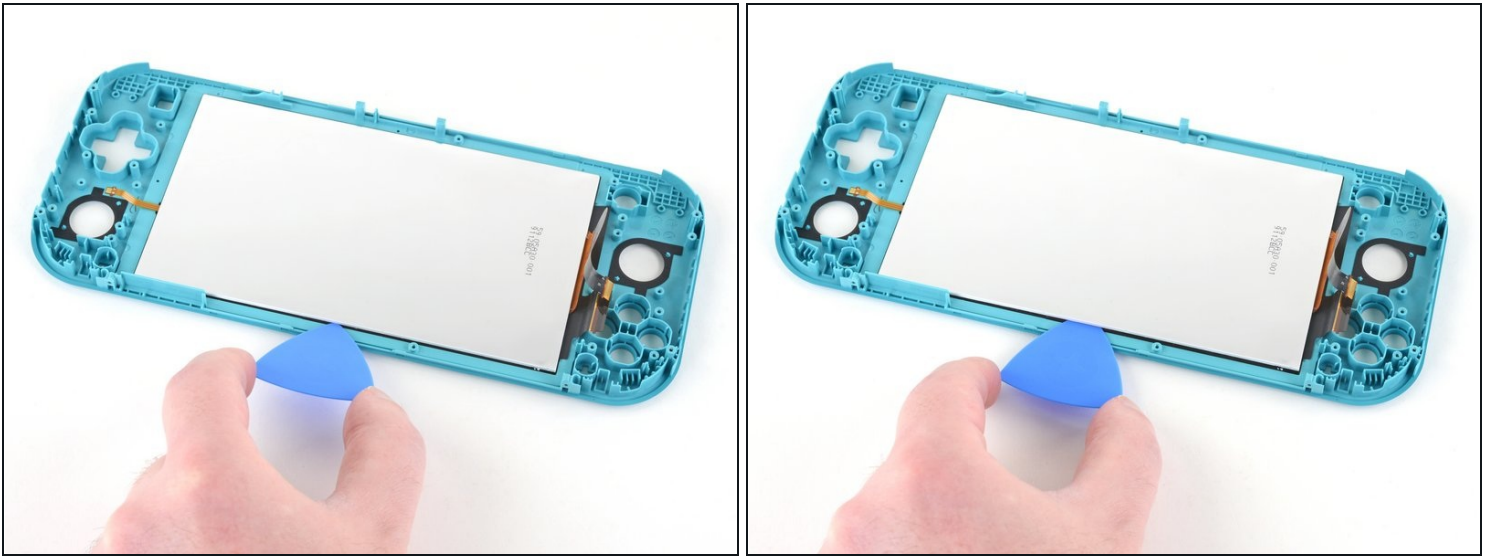
Stap 55 — Verwijder het scherm



- [Verwarm een iOpener](#) en leg deze, langs de bovenkant, op de achterkant van het scherm gedurende 1-2 minuten om de lijm eronder te verwarmen.

⚠ Je kunt ook een föhn of een warmtepistool gebruiken, maar wees hierbij extra voorzichtig en zorg dat je het scherm niet oververhit als je deze wilt hergebruiken. Het scherm is erg vatbaar voor warmteschade.

Stap 56



- Steek een openingsplectrum tussen het frame en de bovenkant van het scherm om de twee elementen van elkaar te scheiden.

Stap 57



- Schuif je plectrum langs de bovenkant van het scherm om de lijm aldaar door te snijden.

Stap 58



- Verwarm de achterkant van het scherm, deze keer aan de rechterkant, gedurende 1-2 minuten om de lijm aldaar te verwarmen.

Stap 59



- Blijf je plectrum langs de rechterkant van het scherm schuiven om de lijm daar ook door te snijden.

⚠ De scherm- en digitizerkabels zijn zo geplaatst dat het moeilijk is om de kabels met je plectrum te beschadigen. Wees echter nog steeds voorzichtig bij het schuiven van je plectrum.

Stap 60



- Verwarm de achterkant van het scherm, deze keer aan de onderkant, gedurende 1-2 minuten om de lijm eronder te verwarmen.

Stap 61



- Blijf je plectrum langs de onderkant van het scherm schuiven om de lijm door te snijden.
- ⓘ Je zult je plectrum een aantal keer uit het toestel moeten halen en opnieuw in de opening moeten plaatsen om je weg langs het gehele frame te kunnen afmaken.

Stap 62



- Verwarm de achterkant van het scherm, deze keer langs de linkerkant, gedurende 1-2 minuten om de lijm eronder te verwarmen.

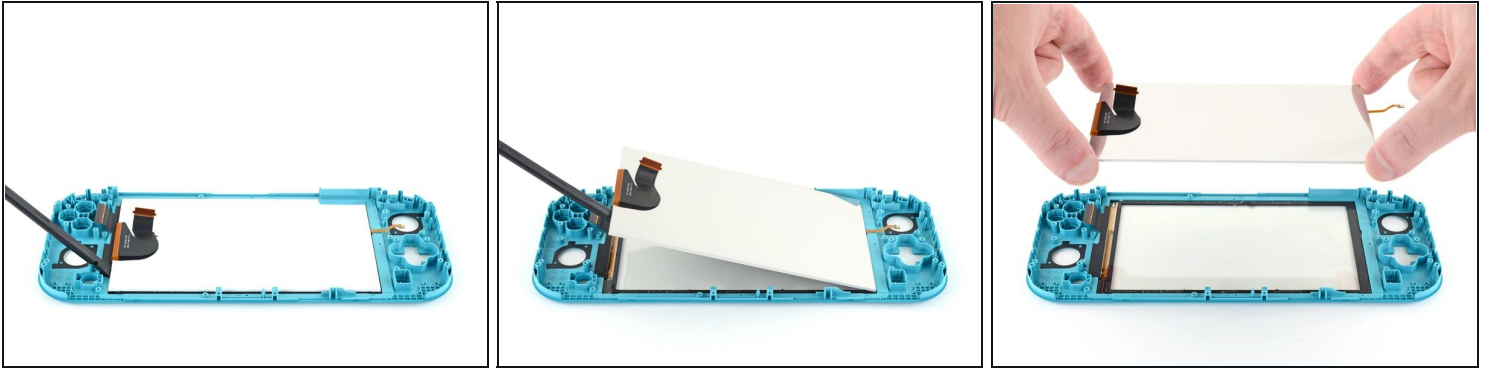
Stap 63



- Schuif je plectrum langs de linkerkant van het scherm om de lijm door te snijden.

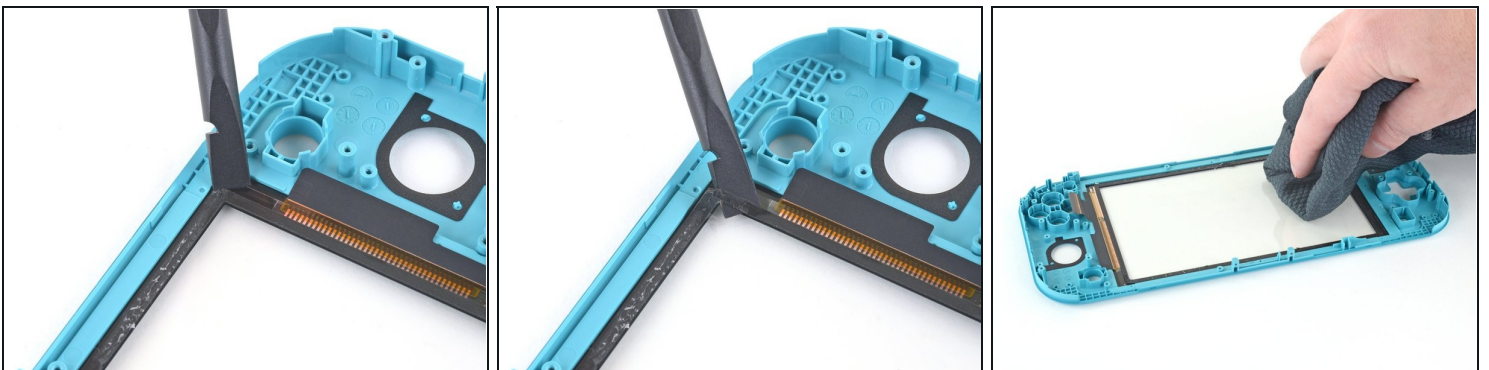
⚠️ Zorg dat je de kabel van het dochterbord van het scherm niet beschadigt met je plectrum.

Stap 64



- Gebruik het platte einde van je spudger of je vingers om het scherm omhoog en uit het frame te tillen,
- ☑ Als je je scherm hergebruikt (of als je nieuwe scherm niet met een vooraf geïnstalleerde kleefstrip wordt geleverd) kun je [deze handleiding](#) gebruiken om de vooraf op maat gesneden kleefstrips rondom de buitenkant te plaatsen voordat je je toestel weer in elkaar zet.

Stap 65



- ⓘ Als je ook de digitizer vervangt, kun je deze stap overslaan.
- Gebruik het platte einde van je spudger om de resterende lijm langs de buitenkant van de digitizer weg te schrapen.
- ☑ Gebruik wat isopropyl alcohol en een stuk stofvrij doek om de lijmresten van de achterkant van de digitizer te verwijderen en het oppervlak schoon te maken voordat je het nieuwe scherm installeert. Wacht een aantal minuten zodat de alcohol kan opdrogen en installeer daarna pas het nieuwe scherm.

Stap 66 — Verwijder de digitizer



- Verwarm de voorkant van de digitizer aan de linkerkant gedurende 1-2 minuten om de lijm te verzwakken.

Stap 67



- Buig de linkerzijde van het frame lichtjes om om zodoende een opening te creëren tussen de digitizer en het frame.
 - Steek een openingspectrum in de zojuist gecreëerde opening.
- ⓘ Als je moeite hebt met het maken van een opening zul je meer warmte toe moeten dienen.

Stap 68



- Schuif je plectrum langs de linkerzijde van de digitizer en snijd onderweg alle lijm door.

Stap 69



- Verwarm de voorkant van de digitizer aan de bovenkant gedurende 1-2 minuten om de lijm te verzwakken.

Stap 70



- Blijf je plectrum langs de linker bovenkant schuiven om de lijm aldaar door te snijden.

Stap 71



- Schuif je plectrum langs de bovenkant van de digitizer om de lijm door te snijden.

Stap 72



- Verwarm de voorkant van de digitizer aan de onderkant gedurende 1-2 minuten om de lijm te verzwakken.

Stap 73



- Blijf je plectrum rondom het toestel schuiven, ditmaal langs de linkerkant van de digitizer, en snijd onderweg alle lijm door die je tegenkomt.

Stap 74



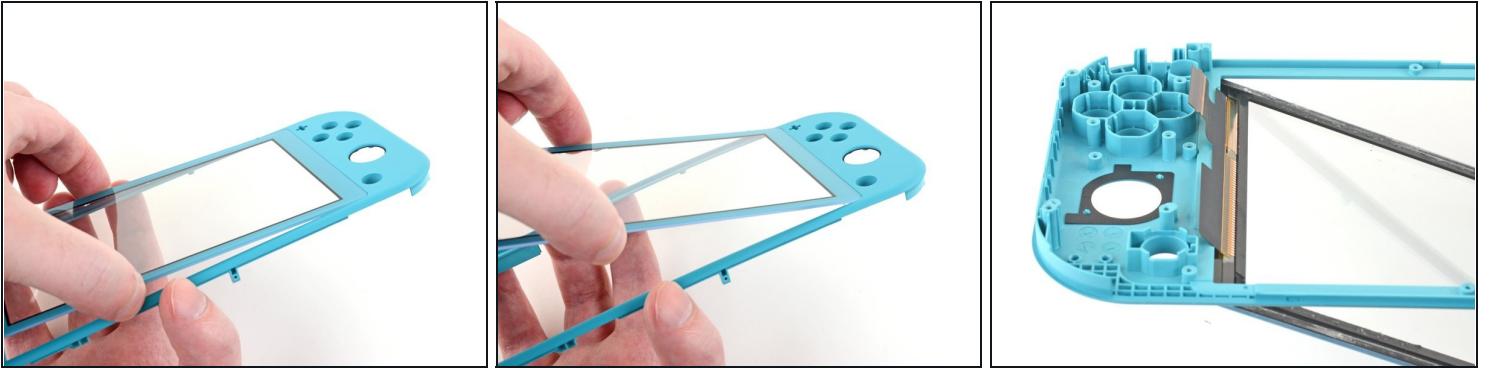
- Schuif je plectrum langs de onderkant van de digitizer om de lijm door te snijden.

Stap 75



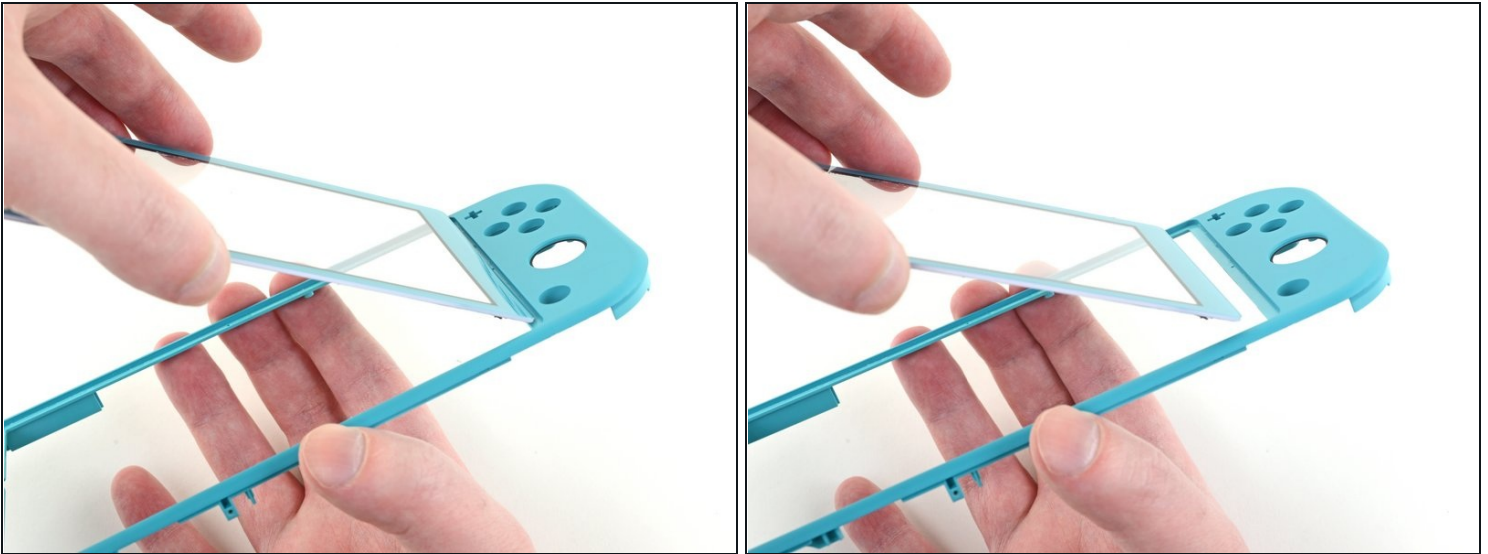
- Verwarm de voorkant van de digitizer aan de rechterkant gedurende 1-2 minuten om de lijm te verzwakken.

Stap 76



- Til de linkerkant van de digitizer langzaam en voorzichtig op met je handen, waardoor ook deze zou moeten openen als een boek.
- ① De positie van de digitizerkabels zorgen ervoor dat het niet mogelijk is om de digitizer in een rechte beweging uit het frame te verwijderen.

Stap 77



- Til de rechterkant van de digitizer in een rechte beweging uit het frame als deze een hoek van ongeveer 45 graden beschrijft om deze te verwijderen.

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

Breng je e-afval naar een [door R2 of e-Stewards gecertificeerde recycler](#).

Ging je reparatie niet zoals gepland? Bezoek dan onze pagina over [probleemoplossing](#) of stel je vraag op het [Nintendo Switch Lite antwoordenforum](#) voor hulp bij het oplossen van je probleem.