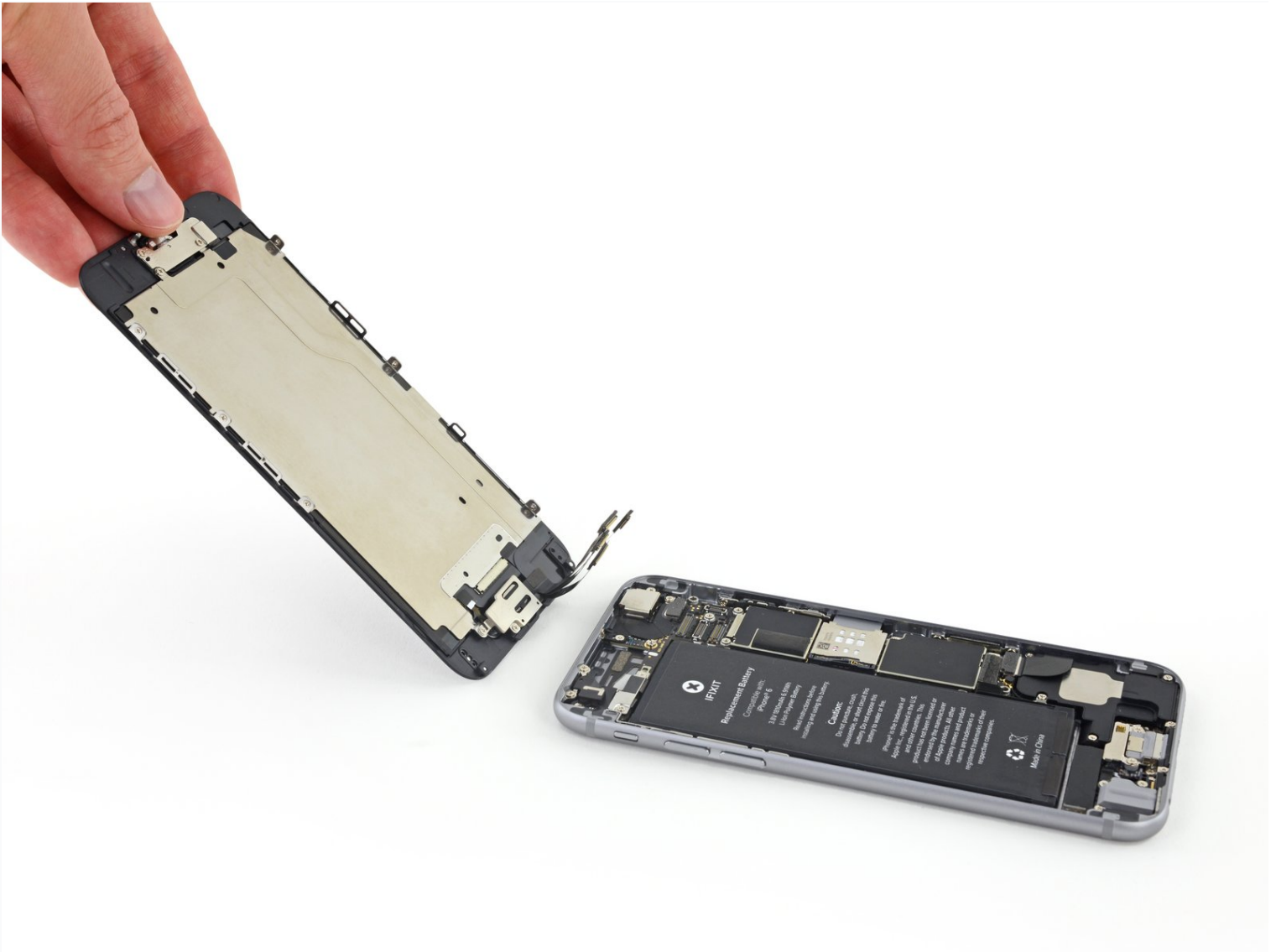




iPhone 6 Vervanging van de voorste paneelmodule

Vooraf vereiste handleiding.

Geschreven door: Walter Galan



INTRODUCTIE

Vooraf vereiste handleiding.



GEREEDSCHAPPEN:

[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)

[Suction Handle](#) (1)

[iFixit Opening Tool](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)

[Spudger](#) (1)



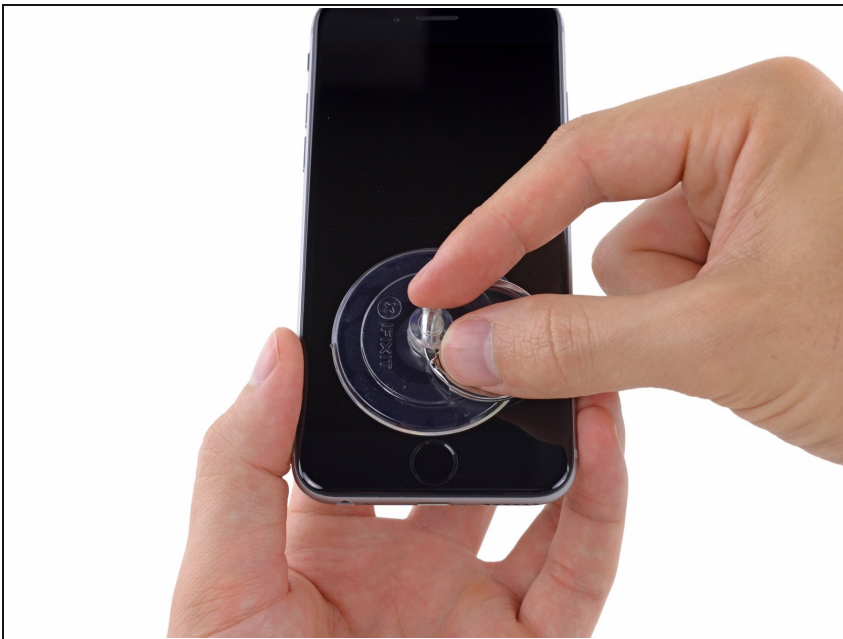
ONDERDELEN:

[iPhone 6 Screen](#) (1)

[iPhone 6 LCD and Digitizer](#) (1)

[iPhone 6 Front Panel Assembly Cable Bracket](#) (1)

Stap 1 — Handmatige openingsprocedure



- Als je geen [anti-klem](#) hebt, kunt je een enkele zuignap gebruiken om het voorste paneel uit de telefoon te tillen:
 - Druk een zuignap op het scherm, net boven de thuisknop.
- ⓘ Zorg dat de zuignap goed op het scherm gedrukt is om een sterke trekkracht te creëren.
- ⓘ Als je scherm gebarsten is, [kun je het beplakken met een laag doorzichtige tape](#), waardoor de zuignap zich weer vast kan zuigen. Als alternatief kun je sterke tape gebruiken in plaats van de zuignap. Als niets daarvan lukt, kun je de zuignap aan je kapotte scherm vastlijmen met secondelijm.

Stap 2



- Trek, terwijl je de iPhone met een hand stevig vasthoudt, aan de zuignap om de voorste paneelmodule een stukje van de achterste behuizing te scheiden.
- ⚠ **Neem je tijd en gebruik een stevige, constante kracht. De schermmodule zit steviger vast dan in de meeste toestellen.**
- Maak gebruik van een plastic openingstool om de achterste behuizing naar beneden te duwen, weg van de schermmodule, terwijl je aan de zuignap blijft trekken.
- ⓘ Er is een aantal klemmen dat de schermmodule aan de achterste behuizing bevestigt. Het kan dus zijn dat je een combinatie van de zuignap en de plastic openingstool nodig hebt om de schermmodule los te krijgen.

Stap 3



- Trek aan het kleine lipje op de zuignap om de vacuüm op te heffen.
- Verwijder de zuignap van de schermmodule.

Stap 4 — Het openen van de telefoon



- Open de iPhone door de onderkant van de schermmodule (waar de thuisknop zich bevindt) naar boven en weg van de achterste behuizing te kantelen, waarbij je de bovenkant van de telefoon als scharnier gebruikt.
 - ⓘ Een aantal klemmen langs de bovenkant van het voorste paneel functioneert gedeeltelijk als een scharnier.
 - ★ Positioneer de klemmen, tijdens het weer in elkaar zetten van je telefoon, net onder de bovenkant van de achterste behuizing. Schuif het voorste paneel vervolgens naar boven tot de bovenkant van dit paneel op een lijn is gebracht met de achterste behuizing.

Stap 5



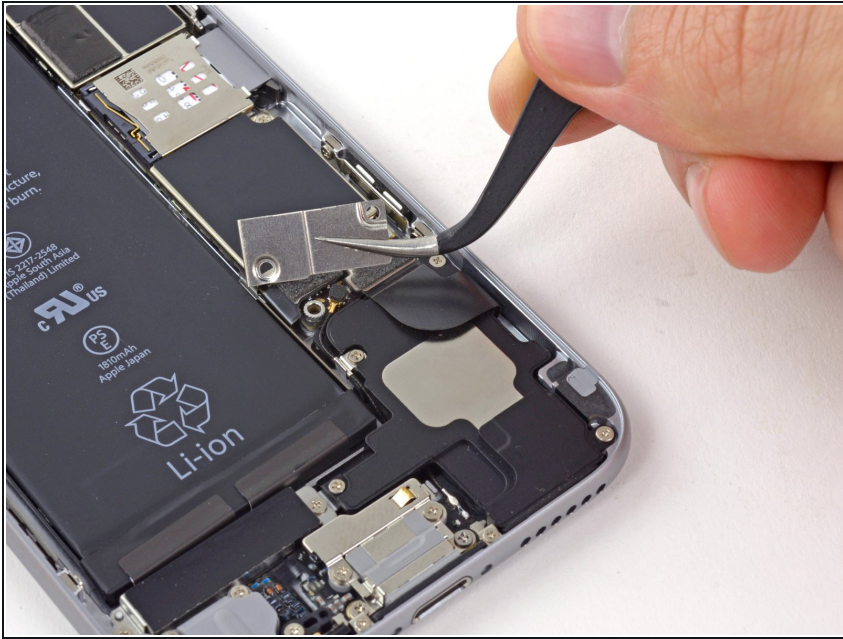
- Open het scherm in een hoek van ongeveer 90° en laat deze tegen iets leunen waardoor het rechtop blijft staan terwijl jij aan de telefoon werkt.
 - ❗ Je kunt zelfs gebruik maken van een ongeopend blikje drinken om de telefoon tegenaan te laten leunen.
- Gebruik indien nodig ook een elastiek om het scherm vast te maken aan het object waar het tegenaan leunt. Dit voorkomt ook dat er teveel druk op de schermkabels komt te staan.

Stap 6 — Het verwijderen van de batterijaansluiting



- Verwijder de volgende Phillips schroeven van het plaatje op de batterijaansluiting:
 - Eén 2.2 mm lange schroef
 - Eén 3.2 mm lange schroef
- ❗ Zorg dat je, tijdens deze reparatie, [bijhoudt welke schroef waarvandaan komt](#), zodat je deze op de juiste plek weer terug kan schroeven. Zo voorkom je schade aan je iPhone.

Stap 7



- Verwijder het metalen plaatje op de batterijaansluiting van de iPhone.

Stap 8 — Het loskoppelen van de batterijaansluiting



- Gebruik een plastic openingstool om de batterijaansluiting op subtiële wijze uit het contact op het logic board omhoog te duwen.

⚠️ Zorg ervoor dat je enkel de batterijaansluiting en niet het contact op het logic board omhoog duwt. Als je het contact op het logic board omhoog probeert te duwen, loop je het risico de volledige aansluiting te beschadigen.

Stap 9 — Het verwijderen van de schroeven in het plaatje van de voorste paneelmodulekabel

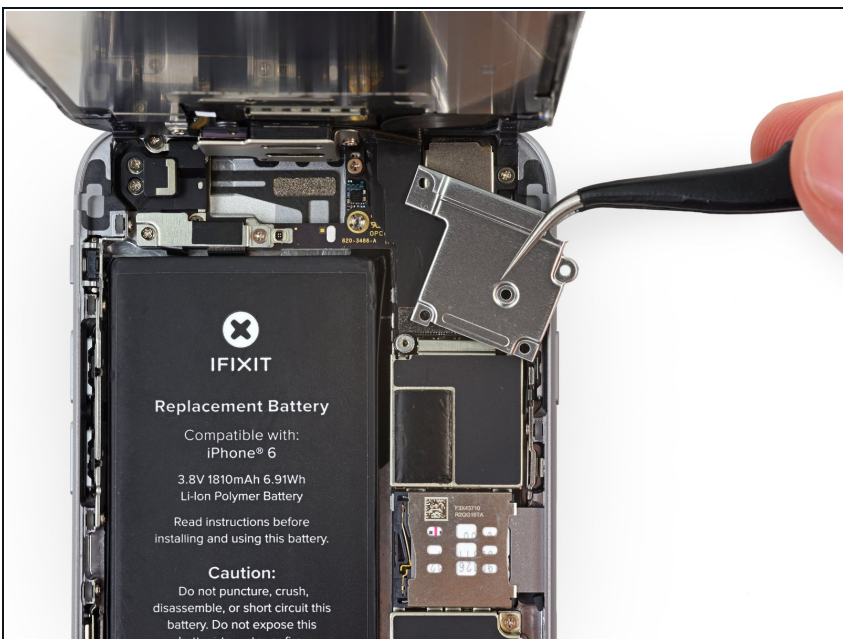


- Verwijder de volgende vijf Phillips schroeven die het plaatje over de voorste paneelmodulekabel bevestigen:

- Drie 1.2 mm lange schroeven
- Eén 1.7 mm lange schroef
- Eén 3.1 mm lange schroef

⚠ Het niet correct terugplaatsen van deze schroeven bij het weer in elkaar zetten van de telefoon kan permanente schade veroorzaken in het logic board van je iPhone.

Stap 10



- Verwijder het plaatje over de kabel van de voorste paneelmodule op het logic board.

Stap 11



⚠️ Zorg dat je, in de volgende vier stappen, **enkel en alleen** de kabelaansluitingen en niet de contacten op het logic board omhoog duwt.

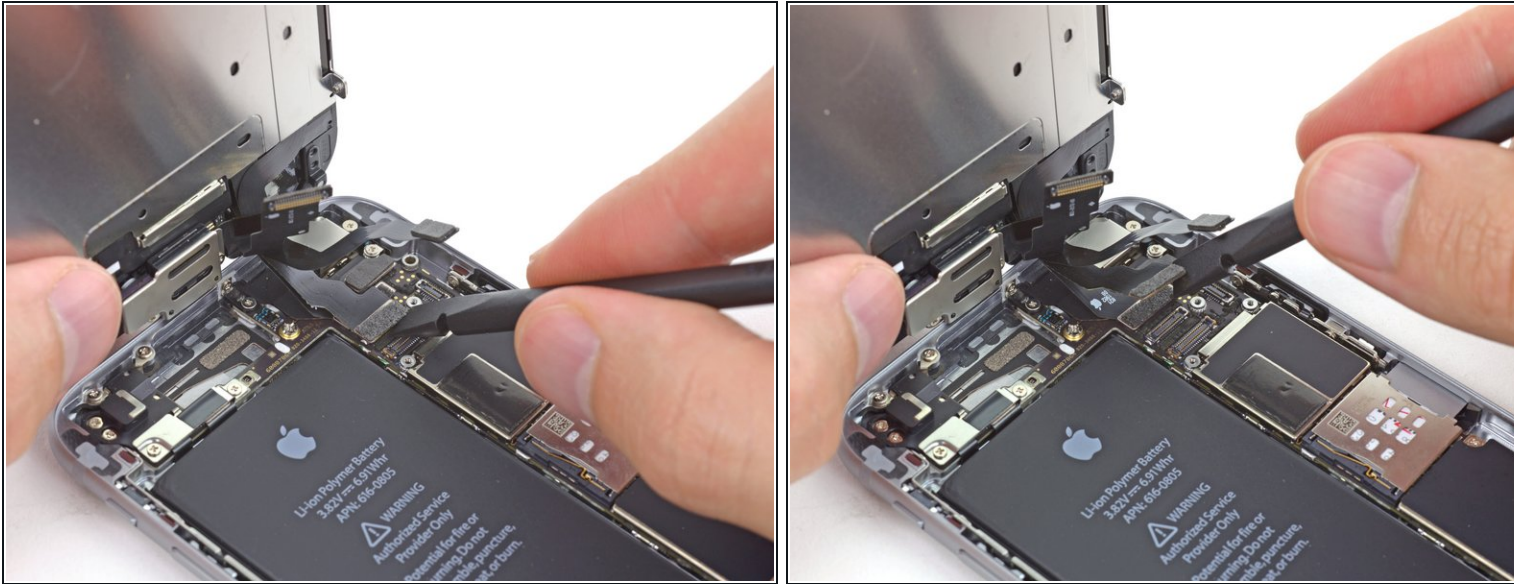
- Gebruik een spudger of een nagel om de kabelaansluiting van de naar voren gerichte camera en de sensor los te koppelen.

Stap 12



- Gebruik een spudger of een nagel om de kabelaansluiting van de thuisknop los te koppelen.

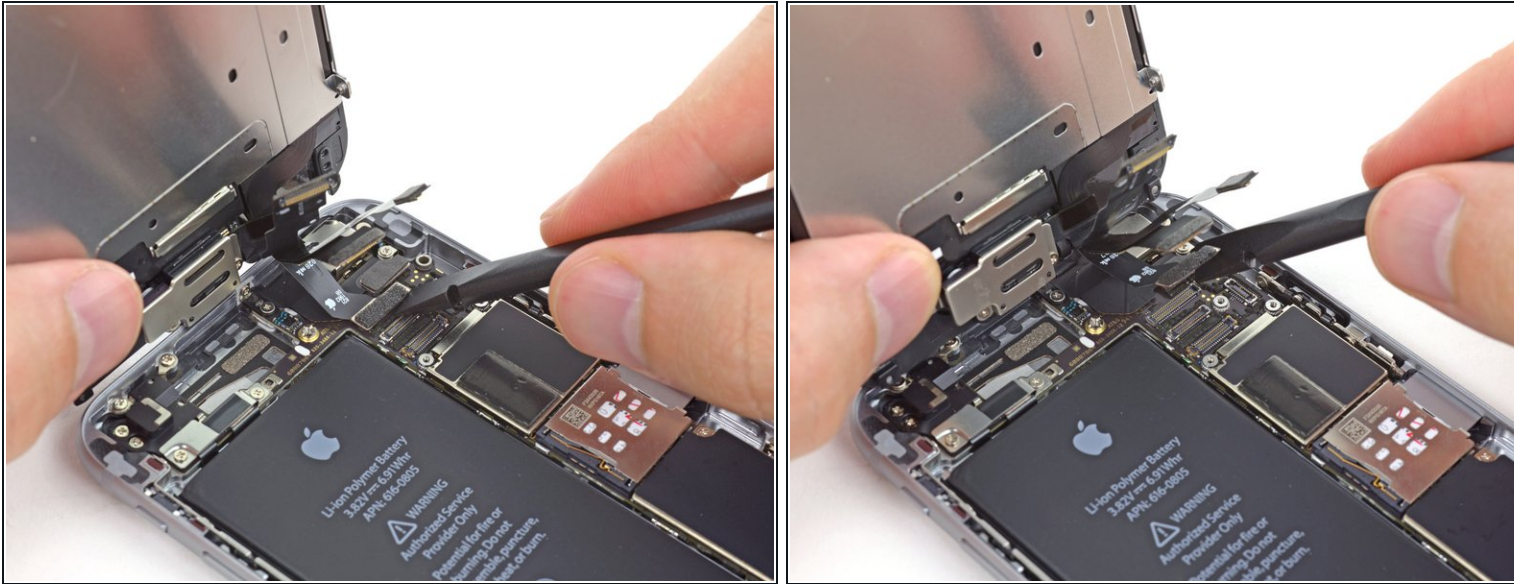
Stap 13



⚠️ Zorg dat de batterij los is gekoppeld voordat je begint met het loskoppelen of weer aansluiten van de kabel in deze stap.

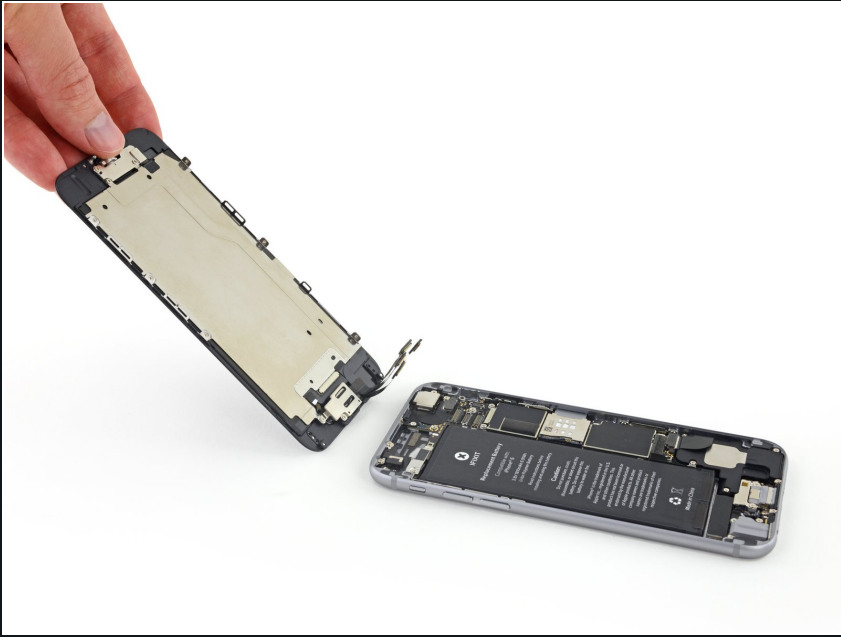
- Gebruik een spudger of een nagel om de aansluiting van de schermdatakabel los te koppelen.
- 🔧 Bij het hermonteren van je telefoon kan het zijn dat de schermdatakabel loskomt van de aansluiting. Dit kan leiden tot witte lijnen of een zwart scherm bij het inschakelen van je iPhone. In dat geval moet je de kabel weer aansluiten en je iPhone "power cyclen", wat je kunt doen door de batterijaansluiting [los te koppelen en weer aan te sluiten](#).

Stap 14



- Gebruik het platte einde van een spudger om de kabelaansluiting van de digitizer los te koppelen.
- ☛ Druk, bij het weer aansluiten van de digitizerkabel, **niet op het midden van de aansluiting**. Druk in plaats daarvan eerst op een kant van de aansluiting en druk dan op de andere kant. Druk in het midden van de aansluiting kan ervoor zorgen dat de pinnetjes buigen en er permanente schade wordt veroorzaakt.

Stap 15 — Het scheiden van de voorste paneelmodule en de achterste behuizing



- Verwijder de voorste paneelmodule van de achterste behuizing.

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 [R2 of e-Stewards gecertificeerde recycler](#).

Ging je reparatie niet zoals gepland? Check dan onze [antwoordencommunity](#) voor hulp bij het oplossen van je probleem.