



Apple Watch Series 3 Vervanging van het scherm

Het vervangen van een gebarsten of kapot OLED-scherm (a.k.a. schermmodule) bij je Apple Watch Series 3.

Geschreven door: Tobias Isakeit



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om een kapot, gebarsten of niet-werkend scherm op de "Apple Watch Series 3" te vervangen.

Zorg dat je je Apple Watch hebt ge-update naar **watchOS 5** of nieuwer (en de bijbehorende iPhone naar **iOS 12** of nieuwer) om te voorkomen dat je problemen krijgt na het vervangen van je scherm.

Het vervangen van het scherm kan problemen veroorzaken met **Apple Pay**. Om het risico op deze problemen te voorkomen, kun je al je ApplePay accountinformatie verwijderen voordat je je scherm vervangt om deze na de reparatie opnieuw in te voeren.

Deze handleiding toont de procedure voor de standaard, GPS-versie van deze horloge, maar de procedure voor de cellulaire/LTE-versie is hetzelfde. Belangrijke verschillen in procedure zullen expliciet in de tekst worden genoemd.



GEREEDSCHAPPEN:

- [iOpener](#) (1)
- [Curved Razor Blade](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)



ONDERDELEN:

- [Apple Watch \(42 mm Series 2/3\) Display Connectors Sticker Set](#) (1)
- [Apple Watch \(38 mm Series 2/3\) Display Connectors Sticker Set](#) (1)
- [Apple Watch \(42 mm Series 3 Cellular\) Screen](#) (1)
- [Apple Watch \(42 mm Series 3 GPS\) Screen](#) (1)
- [Apple Watch \(38 mm Series 3 Cellular\) Screen](#) (1)
- [Apple Watch \(38 mm Series 3 GPS\) Screen](#) (1)
- [Apple Watch \(42 mm Series 3 GPS\) Force Touch Sensor Adhesive Gasket](#) (1)
- [Apple Watch \(42 mm Series 2 & Series 3 Cellular\) Force Touch Sensor Adhesive Gasket](#) (1)
- [Apple Watch \(38 mm Series 2 & Series 3 Cellular\) Force Touch Sensor Adhesive Gasket](#) (1)
- [Apple Watch \(38 mm Series 3 GPS\) Force Touch Sensor Adhesive Gasket](#) (1)

Stap 1 — Zet je Apple Watch uit



- Voordat je met een reparatie begint, haal je je horloge uit de oplader en zet 'm uit.
 - ⓘ Als je touchscreen gebroken is en je je horloge dus niet meer uit kunt zetten, kun je [deze alternatieve methode gebruiken om 'm alsnog uit te krijgen](#).

Stap 2 — Gebruik warmte



- [Bereid een iOpener voor](#) (of pak een föhn or warmtepistool) en verwarm daarmee het gezicht van de horloge totdat het net te warm is om aan te raken.
- Laat de iOpener minstens een minuut op de horloge liggen om het scherm volledig op te warmen en daarmee de lijm te verzachten die het scherm aan de behuizing bevestigt.
- ⓘ Het kan zijn dat je de iOpener opnieuw moet verwarmen, of dat je het op verschillende plekken op het scherm moet toepassen omdat bepaalde delen afkoelen, om het warm genoeg te krijgen om los te maken.

Stap 3 — Lees alle waarschuwingen



- ⓘ Omdat de ruimte tussen het scherm en de body van de horloge zo klein is, heb je een scherp mesje nodig om ze van elkaar te scheiden. **Lees de volgende waarschuwingen goed door voordat je doorgaat.**
 - ⚠ **Bescherm je vingers** door ze weg te houden van het mes. Als je er niet zeker op bent, bescherm je hand dan met een zware handschoen, zoals een leren of tuiniershandschoen.
 - ⚠ Zorg ervoor dat je **niet te veel druk uitoefent**, aangezien dit ertoe kan leiden dat je met het mes uitschiet en daarmee jezelf of de horloge beschadigt.
 - ⚠ **Draag [oogbescherming](#)**. Stukken van het mes of het glas kunnen breken en gaan rondvliegen.
- ⓘ Voel je vrij om de horlogeband vast te maken of juist te verwijderen om zo meer controle te krijgen tijdens het repareren.

Stap 4 — Lift het scherm omhoog



- Plaats een kant van een aflopend mes in de enge ruimte tussen het scherm en de buitenste behuizing. Begin aan de korte kant van het scherm, het dichtst bij de digital crown.
- Druk je mes stevig en *recht omlaag* in de enge ruimte.
- Als je mes er eenmaal in zit, kun je het mes lichtjes kantelen om zo het scherm rustig omhoog te krijgen.

 Steek je mes niet verder dan 1/16de van een inch, of ongeveer 2 mm in het toestel.

Stap 5



- Als je een kleine ruimte met je mes hebt gemaakt, verwijder je het mes en kun je de dunne kant van een openingstool erin steken.
- Duw je openingstool in de vrijgekomen ruimte en gebruik daarna je duim als een soort hefboom om vervolgens het scherm verder open te krijgen.

 Probeer het scherm nog niet volledig te ontkoppelen of uit de behuizing te krijgen.

Stap 6



- Steek een openingspectrum onder het scherm en scheid op voorzichtige wijze de Force Touch afdichting van het scherm.
 - ⓘ iFixit scherm- en batterijreparatiekits bevatten een vervangende Force Touch pakking, zodat je je geen zorgen hoeft te maken over het beschadigen ervan.
 - ⚠ Een manier om de Force Touch pakking heel te houden is door voorzichtig onder de hoek van het scherm te wrikken. Als de Force Touch pakking loslaat bij het omhoogtillen van het scherm, of als je de lagen van de pakking van elkaar scheidt, zul je de pakking alsnog moeten vervangen.
- Schuif je openingspectrum rondom het scherm om de lijm tussen de Force Touch afdichting en het scherm los te krijgen.
 - ⚠ Nogmaals: steek je openingspectrum niet dieper dan 1/16e inch oftewel 2 mm in het toestel.

Stap 7



 Voorkom dat je de schermkabels beschadigt door het scherm nog steeds niet volledig te openen of los te maken.

- Open het scherm totdat je ongeveer een hoek van 45° graden heb en gebruik een pincet om de lijm tussen het scherm en de Force Touch pakking te verwijderen.
- Dirigeer de lijm om de horloge heen en langs de schermkabels om deze volledig te verwijderen.

Stap 8 — Ontkoppeling van de batterij



- Gebruik een Y000 schroevendraaier om de tri-point schroef, die de metalen beschermplaat bevestigt, te verwijderen.
- Gebruik een pincet om de beschermplaat te verwijderen.
 - Open eerst het plaatje volledig om deze uit de scharnieren los te maken.
 - Beweeg het dan een stukje terug en til de plaat volledig uit haar scharnieren.

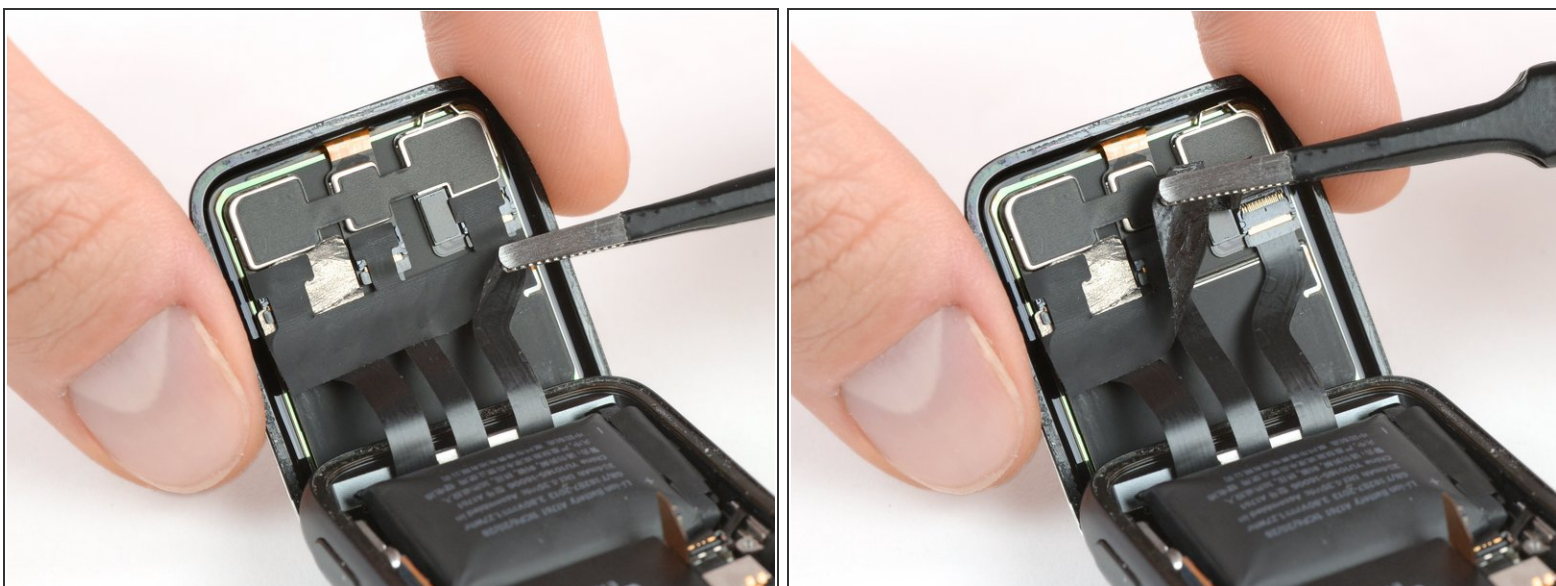
Stap 9



i Bij de GPS-versie is het mogelijk om de batterij direct te ontkoppelen. Bij de cellulaire/LTE-versie zul je eerst de Force Touch pakking los moeten maken en moeten verwijderen voordat je de batterij kunt ontkoppelen.

- Ontkoppel de batterij door de batterijaansluiting in een rechte beweging omhoog te duwen.
- Buig de batterijaansluiting vervolgens lichtjes omhoog zodat je zeker weet dat deze niet per ongeluk contact zal maken.

Stap 10 — Scherm



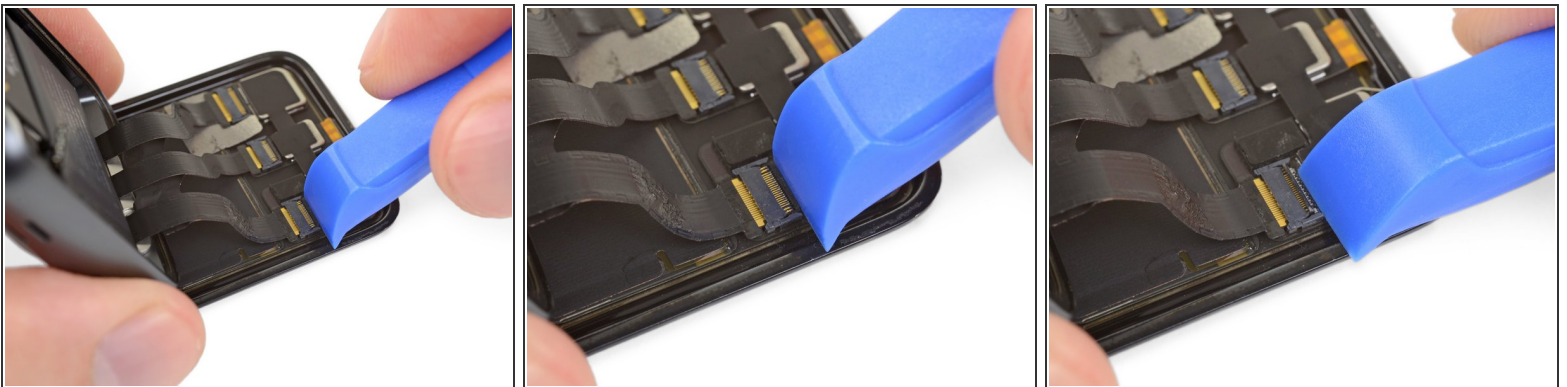
- Gebruik een pincet om de tape, die over de schermkabelaansluitingen heen zit, te verwijderen.
 - Begin rechtsonder en werk rustig naar de aansluiting in het midden toe.
- ⓘ De tape kan wat hardnekkig zijn, dus zorg ervoor dat je niet te hard trekt en daarmee de kabels eronder beschadigt. Indien nodig, kun je een beetje warmte toedienen of kun je wat isopropyl alcohol gebruiken om de lijm te verzachten.

Stap 11



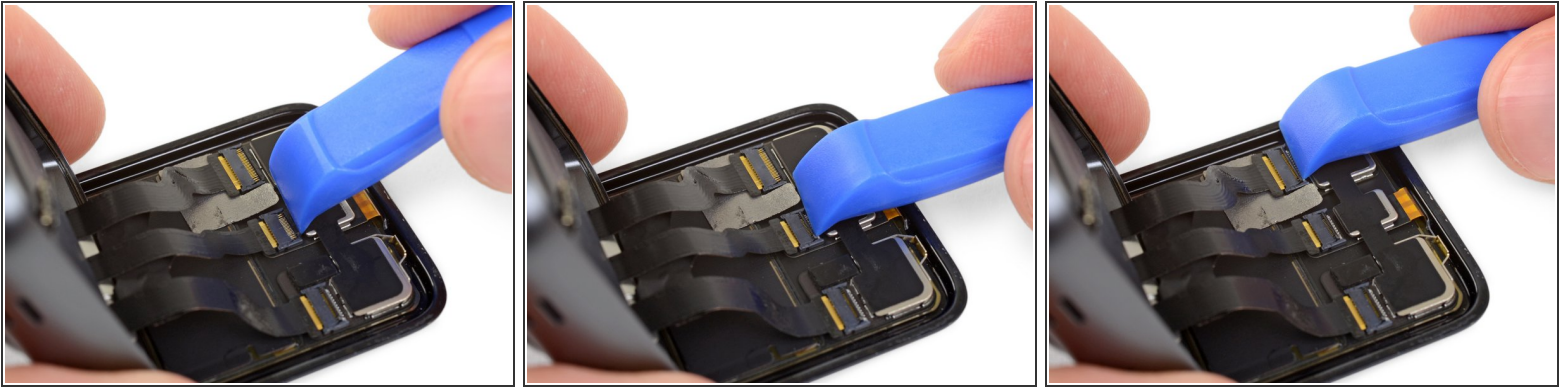
- ❗ De linker aansluiting bevat een stuk geleidende folie die los kan komen bij het lostrekken van de tape.
- Wanneer het mee los komt, pak je het aan de linkeronderkant vast om het volledig te verwijderen. Hierdoor blijft de bijbehorende folie die eronder zit (op het scherm) onaangetast.

Stap 12



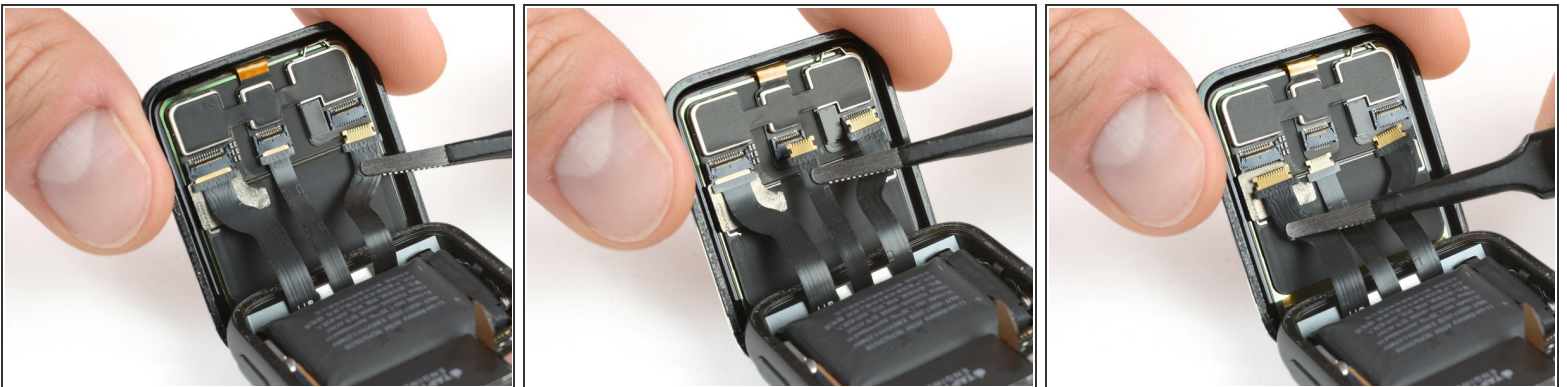
- Gebruik een wriktool of een schone vingernagel om de eerste van de drie [ZIF](#)-aansluitingen te openen door de kleine, zwarte vergrendelflap tegenover de kabel voorzichtig omhoog te duwen.

Stap 13



- Duw vervolgens de vergendelflapjes van de overgebleven twee ZIF-aansluitingen omhoog.
- ☑ De meeste vervangende schermen worden verscheept met gesloten vergrendelflapjes. Zorg ervoor dat je, tijdens het weer in elkaar zetten van je horloge, de flapjes **open** hebt staan voordat je de kabels erin probeert te steken om te voorkomen dat je je horloge beschadigt.

Stap 14



- Gebruik een pincet om de flexkabels van het scherm te ontkoppelen door deze rustig uit het contact te trekken.
- ❗ Als de kabels hardnekkig vastzitten, kun je proberen om ze er voorzichtig "uit te laten lopen" door ze rustig van links naar rechts te bewegen terwijl je lichtjes aan de kabel trekt.

Stap 15



- Verwijder het scherm.
- ★ Voor gedetailleerde instructies over het weer in elkaar zetten van je horloge, inclusief het vervangen van de Force Touch pakking en de omringende lijm, check je de handleiding die hieronder in de conclusie staat.

Ga verder vanaf stap 10 van onze [Force Touch Sensor handleiding](#) om je horloge weer dicht te maken en je reparatie af te ronden. Sluit je scherm, voor de beste resultaten, niet aan tot na stap 16.