



Google Pixel 3a Vervanging van het scherm

Gebruik deze handleiding om een kapot scherm van de Pixel 3a te verwijderen en te vervangen.

Geschreven door: Arthur Shi



INTRODUCTIE

Is het scherm van je Pixel gebarsten of beschadigd? Volg deze handleiding om 'm te vervangen!

"Het schermpaneel van de Pixel 3a is vrij fragiel". Als je het scherm opnieuw wilt gebruiken, pas dan goed op de waarschuwingen bij het openen van het toestel.



GEREEDSCHAPPEN:

- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



ONDERDELEN:

- [Google Pixel 3a Screen](#) (1)
- [Google Pixel 3a Display Adhesive](#) (1)

Stap 1 — Scherm



- Let op de twee naden in het toestel:
 - *Schermnaad*: Deze naad scheidt het scherm van de rest van het toestel, hier moet je gaan wrikken.
 - *Framenaad*: Dit is waar het plastic frame met de achterkant verbonden is. Deze wordt bij elkaar gehouden met schroeven. **Ga hier niet wrikken.**
- Bekijk, voordat je begint met wrikken, de derde foto om al kennis te maken met de verschillende gebieden van het scherm:
 - *Schermflexkabel*: Wrik hier niet dieper dan aangegeven wordt, aangezien je anders schade aan de kabel riskeert.
 - *Plakrand*: Als je voorbij deze rand gaat wrikken zonder je plectrum in een hoek in het toestel te steken, zul je het schermpaneel beschadigen.

Stap 2



- [Verwarm een iOpener](#) en leg deze gedurende ongeveer een minuut op de rechterzijde van het scherm.
- ⓘ Je kunt ervoor kiezen deze stap over te slaan aangezien de lijm onder het scherm van de Pixel 3a niet heel sterk is. Het risico dat het scherm barst neemt wel af als je het scherm opwarmt.

Stap 3



- Plaats een zuignap op de rechterzijde van het scherm.
- Trek de zuignap met met een stevige en constante kracht omhoog.
- Steek je plectrum in de opening, **maar niet dieper dan 1 mm.**

Stap 4



 Deze stap laat zien hoe je je openingsplectrum in de opening aanbrengt zonder het OLED-scherm te beschadigen. Zorg dat je deze stap volgt voordat je de lijm aan beide lange zijden van de telefoon doorsnijdt.

- Duw je plectrum, nadat je deze ongeveer 1 mm in de opening hebt gestoken, omhoog totdat een hoek van ongeveer 45 graden beschrijft ten opzichte van het scherm.
- Op dit punt duw je je plectrum iets verder, ongeveer 6 mm (1/4"), in de opening. Je plectrum zou dan **onder het OLED-scherm** moeten schuiven.

 **Stop als je voelt dat de punt van je plectrum tegen een rand aan komt.** Dit is dan namelijk waarschijnlijk de rand van het OLED-scherm. Breng je plectrum weer in een hoek van ongeveer 45 graden ten opzichte van het scherm en probeer het nog eens.

Stap 5



- Schuif je plectrum langs de rechterzijde van het toestel om de lijm door te snijden.

⚠ Steek je plectrum niet dieper dan 6 mm (1/4") in de opening, aangezien je anders het risico loopt de flexkabel van het scherm te beschadigen.

- Laat je plectrum op z'n plek zitten om te voorkomen dat de lijm zich weer gaat hechten.

Stap 6



- i** Zorg dat je je plectrum bij het doorsnijden van de lijm aan de onderkant van de telefoon niet verder dan 6 mm (1/4") in het toestel steekt.

- Schuif je plectrum langs de hoek rechtsonderin het toestel om de lijm door te snijden.

- i** Als het (te) veel moeite kost om je plectrum langs de hoek te schuiven, warm je die hoek van het scherm op met een iOpener en probeer je het opnieuw.

- Schuif je plectrum verder langs de onderkant van de telefoon en rondom de hoek linksonderin het toestel.

Stap 7



- Schuif je plectrum langs de linkerrand van het toestel omhoog. Zorg wederom dat je je plectrum in een hoek in hebt gebracht, zodat je weet dat deze onder het OLED-scherm zit. Let er ook op dat je hem niet verder dan 6 mm (1/4") in het toestel steekt.
- Om je plectrum onder het OLED-scherm te krijgen, steekt je de punt van je plectrum niet verder dan 1 mm in de opening, breng je je plectrum in een hoek van ongeveer 45 graden ten opzichte van het scherm om je plectrum vervolgens langzaam maar zeker tot 6 mm in het toestel te steken.

Stap 8



- Schuif je plectrum langs de bovenkant van de telefoon en zorg dat je je plectrum niet dieper dan 8 mm (5/16") in het toestel steekt.

Stap 9



- Nu alle lijm rondom de randen is doorgesneden, kun je de **rechterzijde van het scherm** openen door het scherm vanaf de rechterkant open te klappen en de linkerkant als scharnier te gebruiken.
- ⓘ Verwijder het nog scherm niet. Deze is namelijk nog steeds aan de telefoon bevestigd door de flexkabel aan de linkerkant van het toestel.
- Gebruik een openingspectrum om voorzichtig de resterende lijm door te snijden.

Stap 10



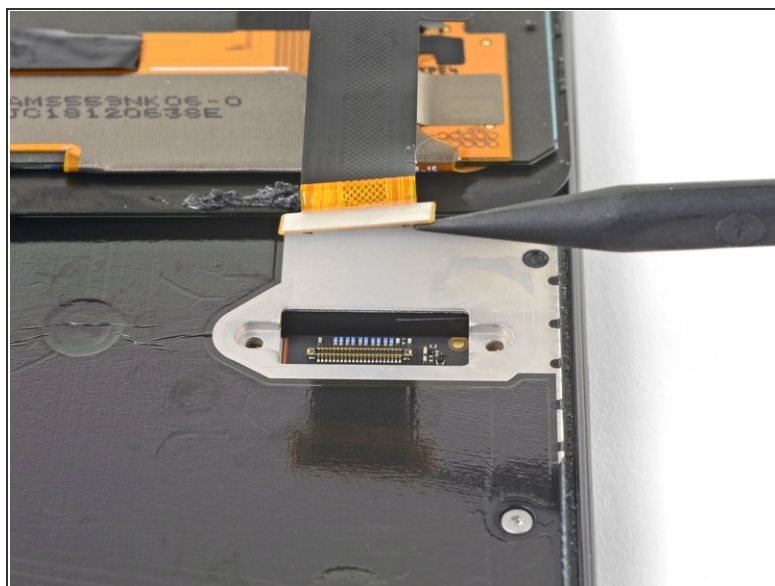
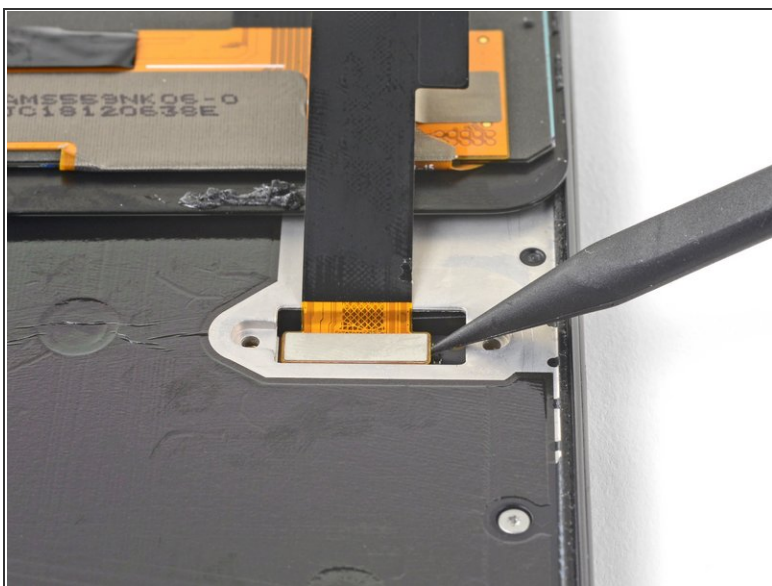
- Als je alle lijm hebt doorgesneden, klap je het schermglas om en laat je het glas ondersteboven op de telefoon rusten. Zorg dat de flexkabel niet onder spanning staat.

Stap 11



- Trek de zwarte tape die de beugel van de schermaansluiting bedekt op voorzichtige wijze los.
 - ☒ Als de tape in goede staat verkeert, kun je deze tijdens de hermontage opnieuw gebruiken. Vervang het anders door een stuk isolatietape.
- Verwijder de twee 4.4 mm lange T3-schroeven waarmee de beugel van de schermaansluiting is bevestigd.
- Verwijder de beugel van de schermaansluiting.

Stap 12



- Gebruik de punt van een spudger om de flexkabel van het scherm omhoog te wrikken en los te koppelen.
- ⓘ Wanneer u dergelijke aansluitingen loskoppelt, moet je ervoor zorgen dat je de kleine, op het oppervlak gemonteerde componenten rond de aansluiting niet los wrikt.
- ✦ Om [drukaansluitingen](#) zoals deze opnieuw te bevestigen, breng je de aansluiting op de juiste plek en druk je eerst één kant naar beneden totdat deze op zijn plaats klikt en druk je daarna de andere kant vast. Druk niet op het midden. Als de aansluiting namelijk niet op de juiste positie is aangebracht, kun je de pinnen verbuigen en blijvende schade veroorzaken.

Stap 13



- Verwijder het scherm.
 - Vergelijk je vervangende scherm zorgvuldig met het originele onderdeel. Mogelijk zul je extra componenten (zoals het luidsprekergaasje) naar het nieuwe onderdeel over moeten zetten.
- ☒ Om het scherm te herinstalleren:
- [Volg je deze handleiding](#) als je op maat gesneden kleefstrips gebruikt.
 - [En volg je deze handleiding](#) als je dubbelzijdige tape, zoals Tesa-tape, gebruikt.

"Als je Pixel niet aangaat na het vervangen van het scherm is er een kans dat de telefoon stilletjes aan is gegaan nadat de batterij opnieuw verbonden is. Hou de aan-/uitknop een paar seconden ingedrukt tot de telefoon zich uitschakelt. Verbind het scherm vervolgens opnieuw, en probeer het dan nog een keer"

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

Breng je e-afval naar een gecertificeerde recycler, zoals <https://www.wecycle.nl/consumenten> of je lokale milieustraat.

Is je reparatie niet volgens plan gelopen? Check dan het [Google Pixel 3a Antwoordenforum](#) voor het oplossen van je probleem.