



PHONEGIGANT

Gigantisch veel mobiele accessoires en onderdelen

Handleiding voor: iPhone 6 Voorgemonteerd scherm vervangen



Gereedschap

- PhoneGigant Reparatieset

Onderdelen

- iPhone 6 Voorgemonteerd Scherm





Stap 1 - iPhone openen



Zorg ervoor dat je iPhone uit is voordat je aan de reparatie begint.

- Verwijder de twee 3.6 mm pentalobe schroeven uit de onderkant van je iPhone



Stap 2



Het scherm zit vast met een aantal clips en kabels met connectoren. Je doel is om de clips los te maken en het scherm te openen, precies genoeg om de kabels te ontkoppelen. Werk voorzichtig en langzaam.

Het scherm hoeft nog niet helemaal open aangezien er nog kabels bovenin de telefoon vast zitten. Open het scherm dus vanaf de onderkant.

- Zet de iSesamo tussen het scherm en de behuizing. Probeer het scherm vervolgens open te wippen.



Stap 3 - Scherm openen

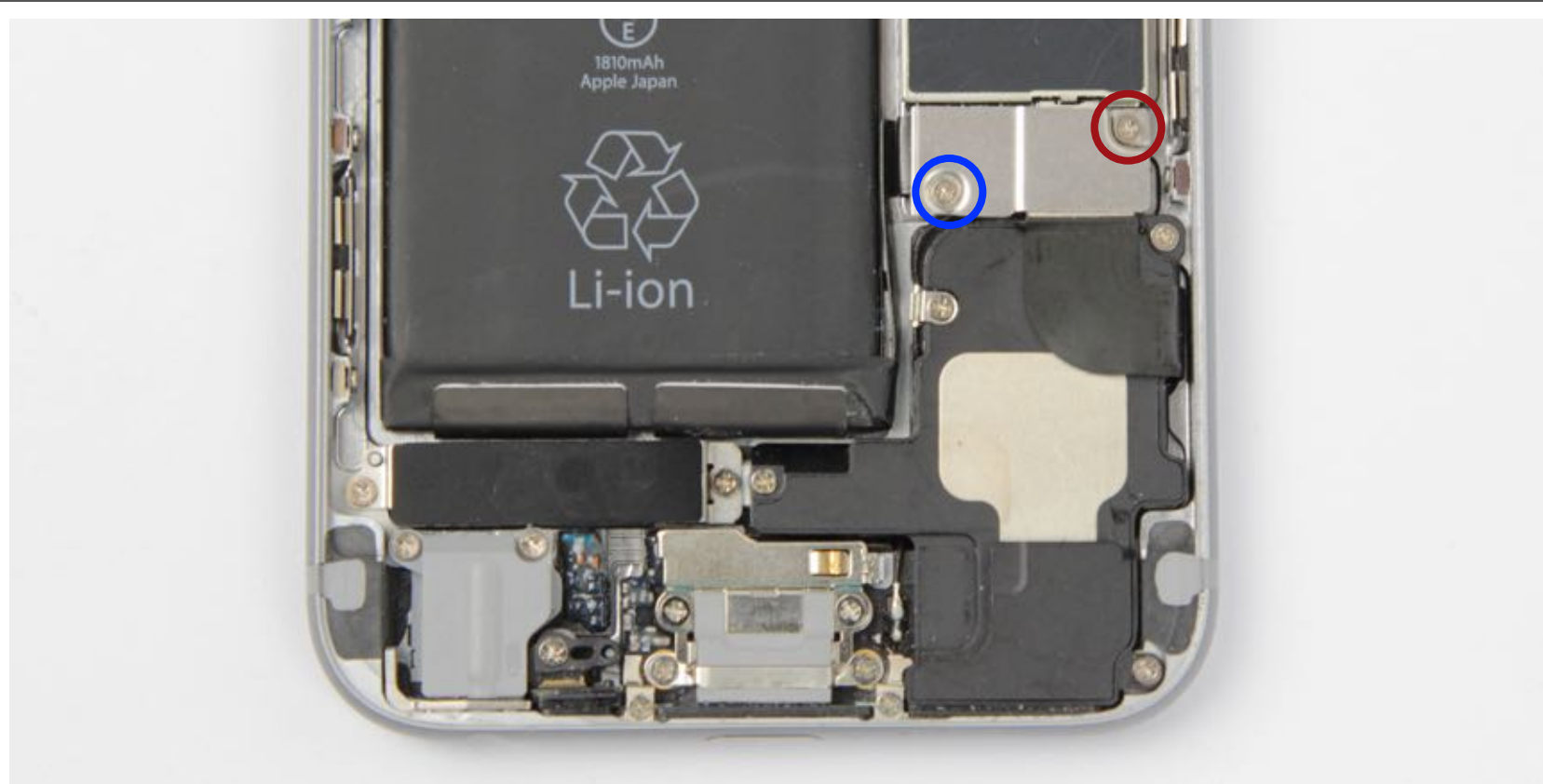


De iPhone zit bovenin vast met een aantal clips van het scherm (zie volgende foto). Schuif het scherm eerst naar onder zodat de clips los komen van de behuizing. Los van de behuizing is al voldoende, trek het scherm niet verder naar onder dan noodzakelijk in verband met de kabels die nog vast zitten.





- Wanneer het scherm los gekomen is van de behuizing kan je het scherm open halen. Bovenin de iPhone zitten nog een aantal connectoren vast. Maak hem dus van onderaan gezien open.



Stap 4 - Batterij ontkoppelen

- Verwijder als eerst de twee kruiskop schroeven van de batterij connector.

* Eén 2,2mm schroef

* Eén 3,2mm schroef



- Pak vervolgens met een pincet de metalen cover uit de iPhone.



- Ontkoppel daarna de connector van de batterij met de zwarte spudger.



Let erop dat je alleen de connector van de batterij ontkoppelt en niet de aansluiting op het moederbord. Wanneer je te diep onder de connector komt, kan je het moederbord beschadigen



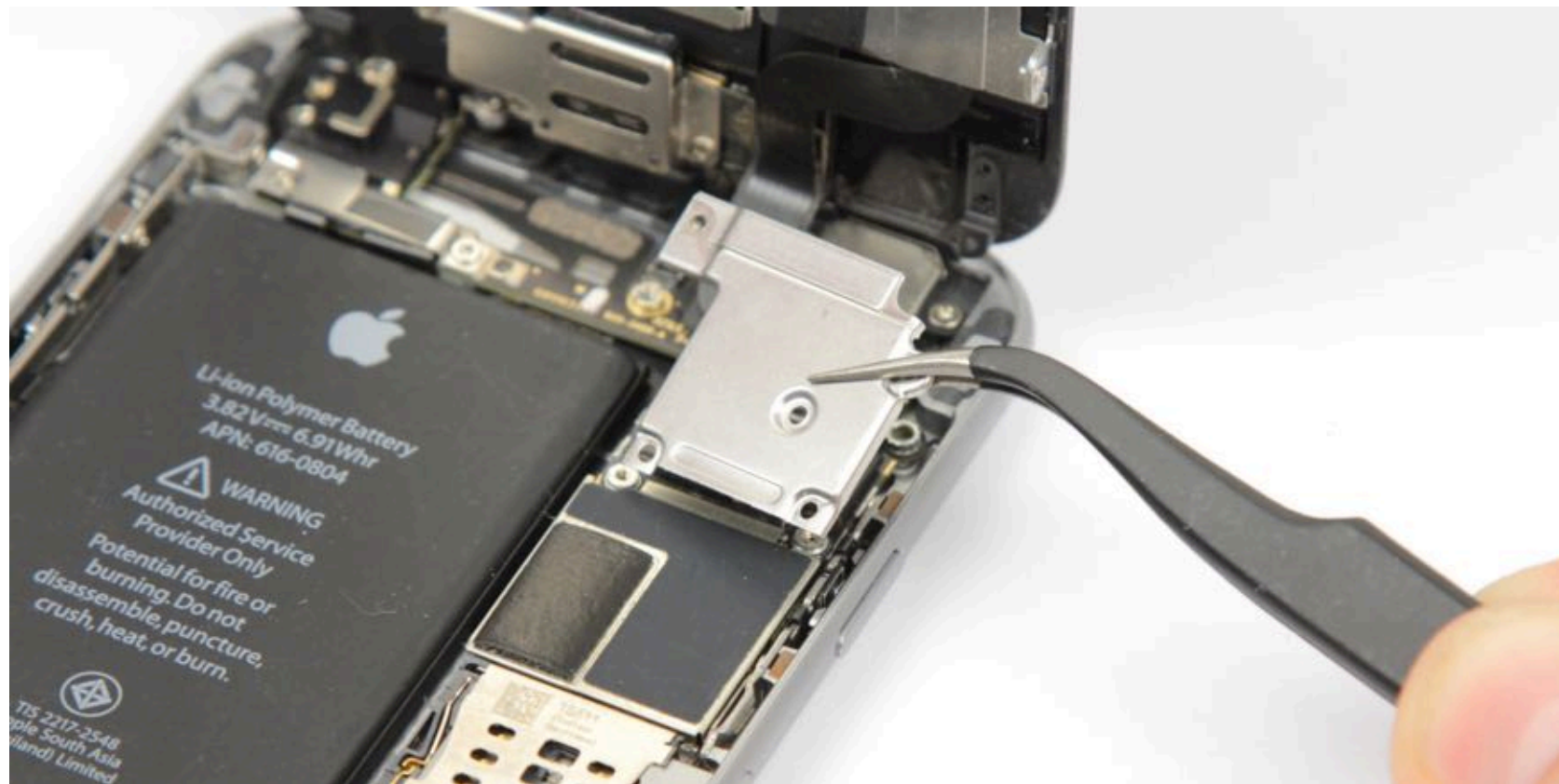
Stap 5 - Scherm ontkoppelen

- Houdt het scherm vast en verwijder de volgende vijf kruiskop schroeven:

- * Drie 1.2mm kruiskop schroeven
- * Eén 3.1mm kruiskop schroef
- * Eén 1.7mm kruiskop schroef



- Verwijder als eerst de metalen cover van de connectors



Werk in deze stappen voorzichtig om alleen de connector uit de houder te ontkoppelen en niet de houder uit de printplaat op het moederbord.

- Ontkoppel de connector van de front camera en sensor kabel.

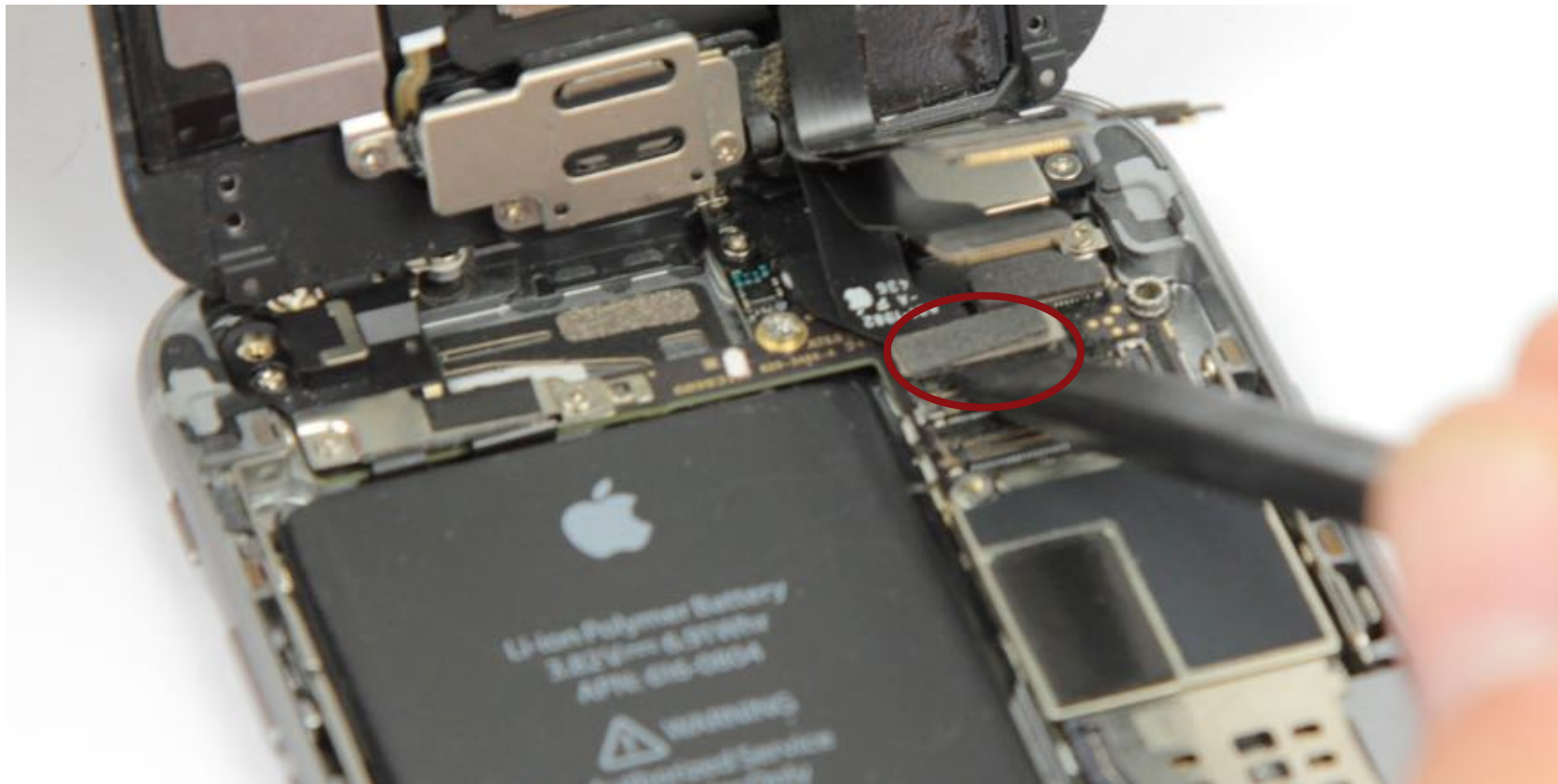


- Ontkoppel de connector van de home button kabel.





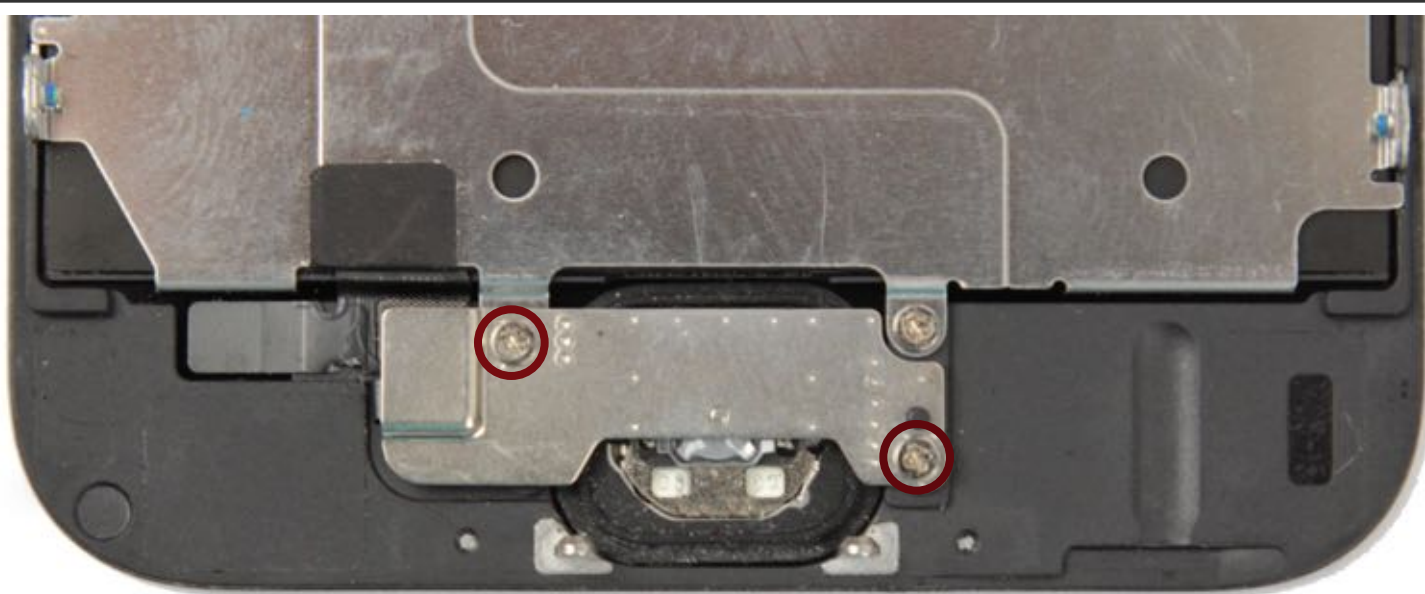
- Ontkoppel de connector van het LCD.



- Ontkoppel de connector van het touchscreen.



- Verwijder het scherm van de behuizing.

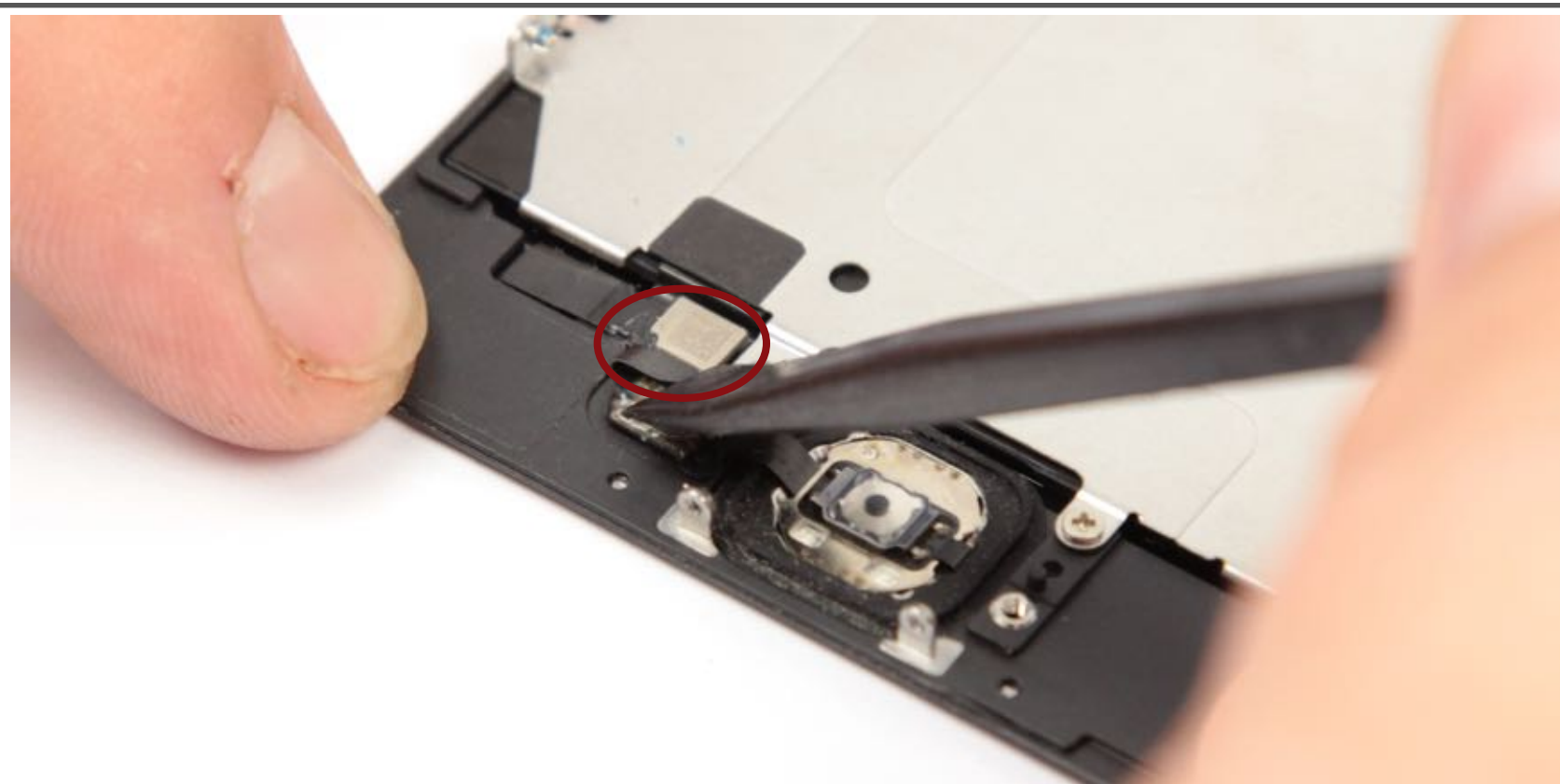


Stap 6 - Home button verwijderen

- Verwijder de twee 1.9mm kruiskop schroeven
- Haal daarna de metalen cover van de home knop eruit.

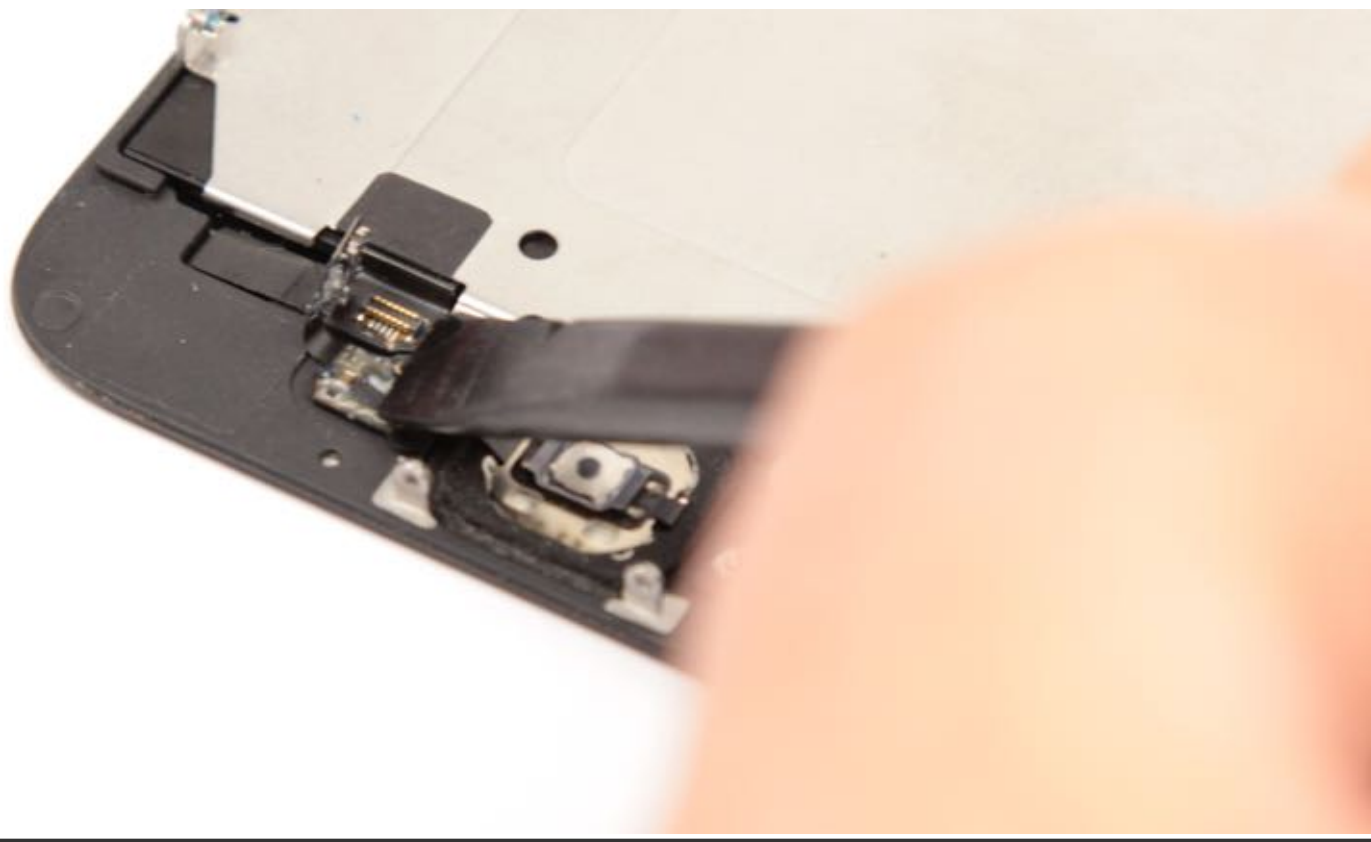


De home button moet altijd worden overgezet omdat alleen de originele home button de vingervorm functie (Touch ID) ondersteunt. Elke andere home button werkt prima, maar zal geen vingervorm functie hebben.

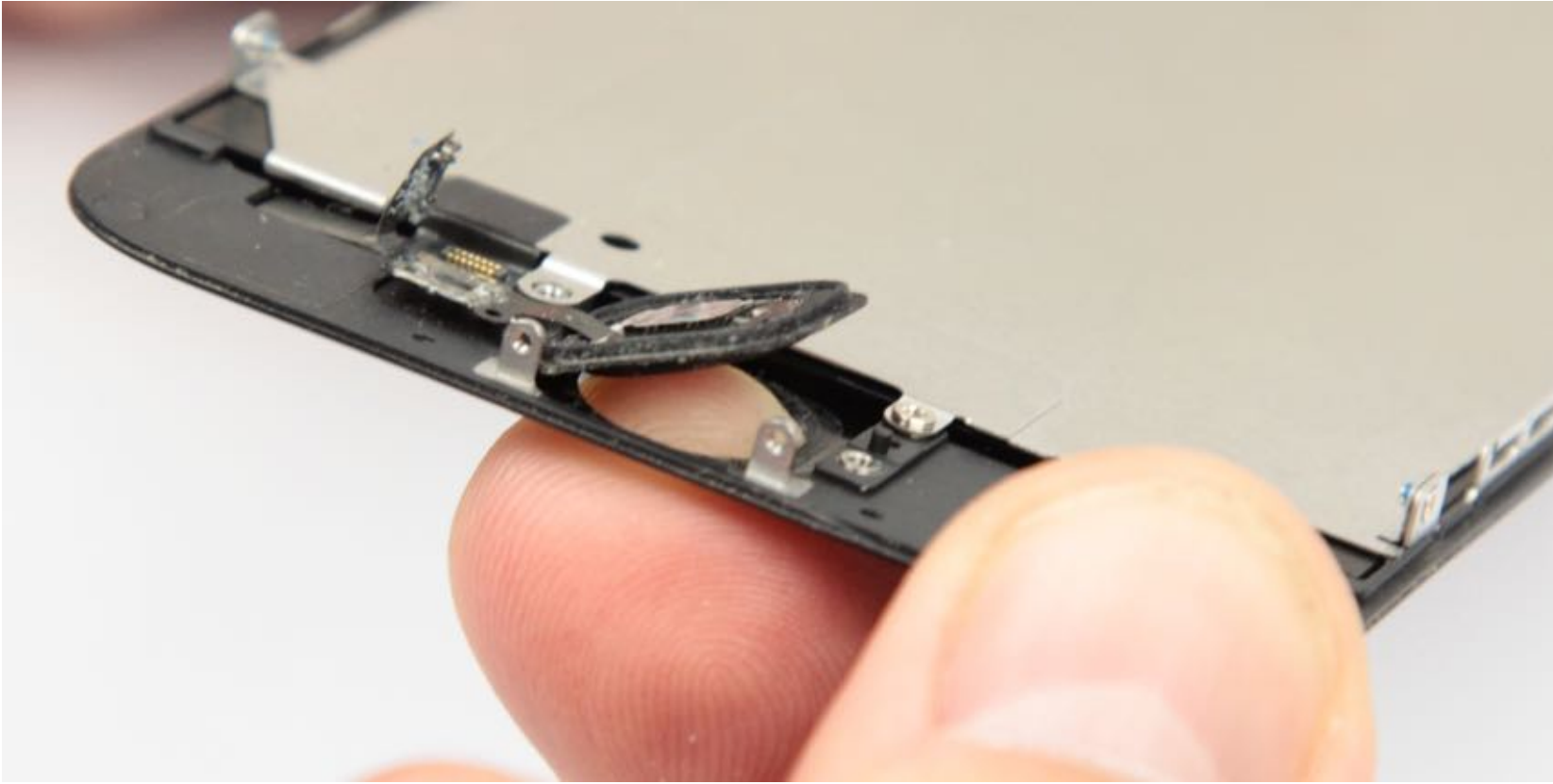


- Probeer met de zwarte spudger de connector van de home button te ontkoppelen.



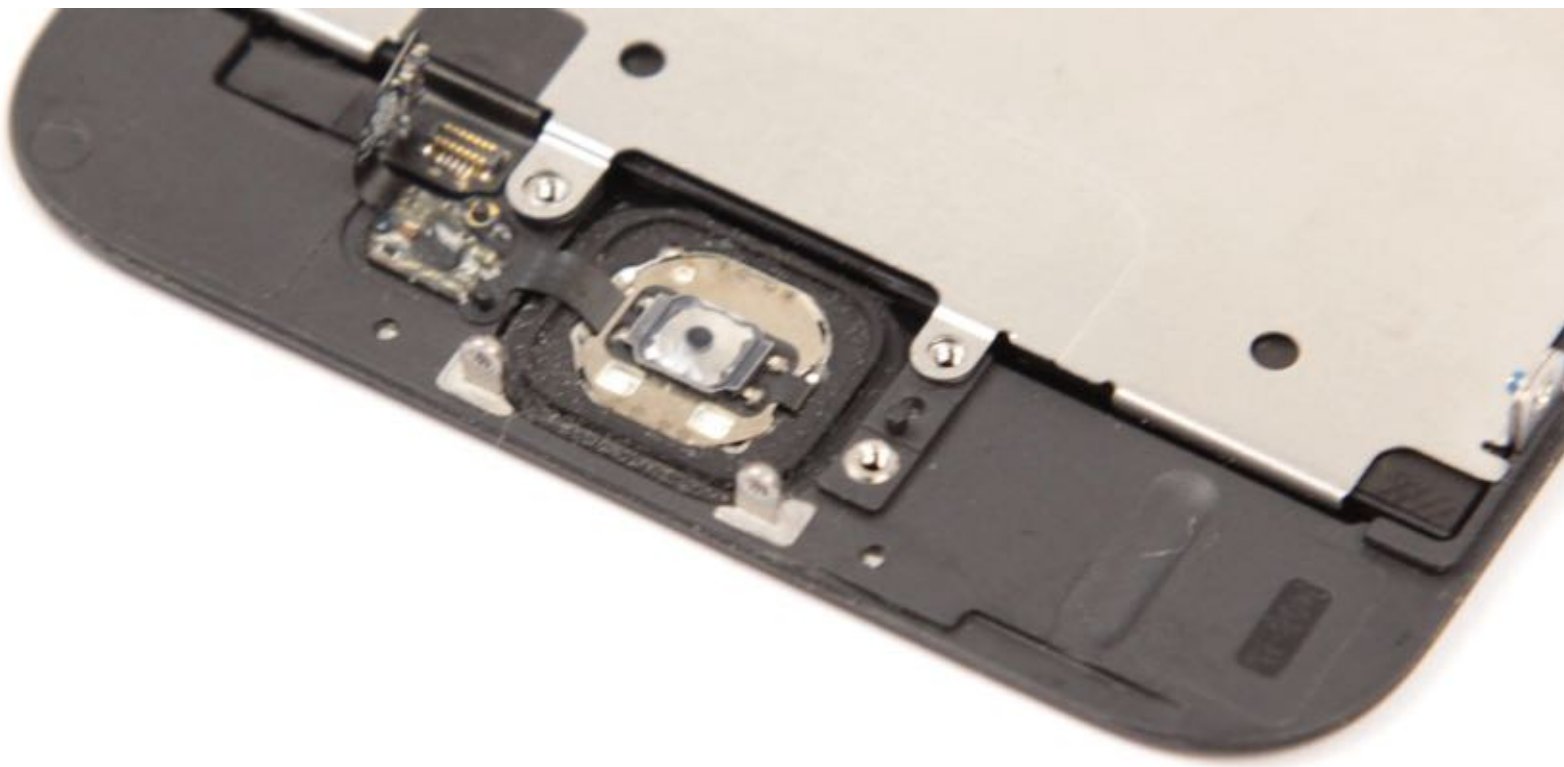


- Druk de home button vanaf de voorkant van het scherm uit de iPhone.

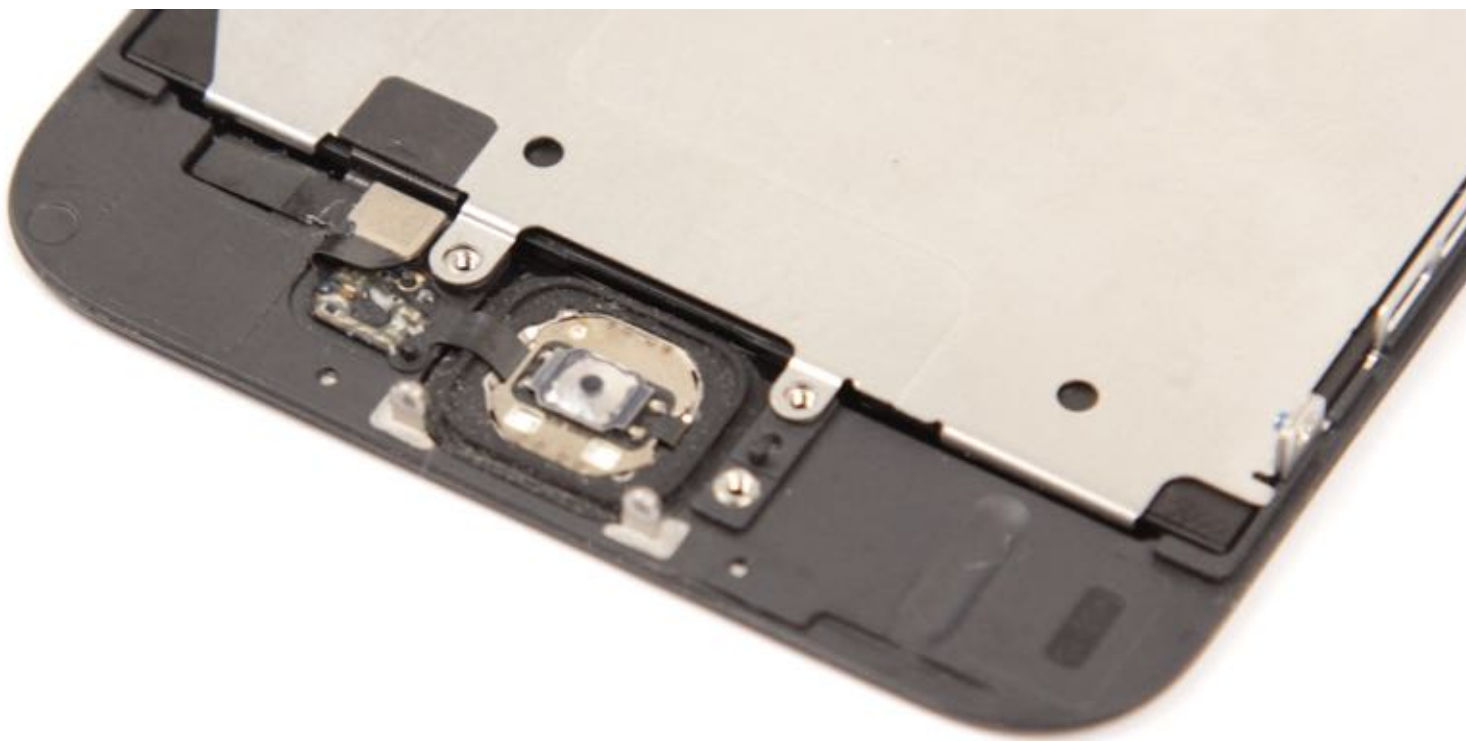


Stap 7 - Home button terug plaatsen

- Leg de home button weer terug in het scherm.

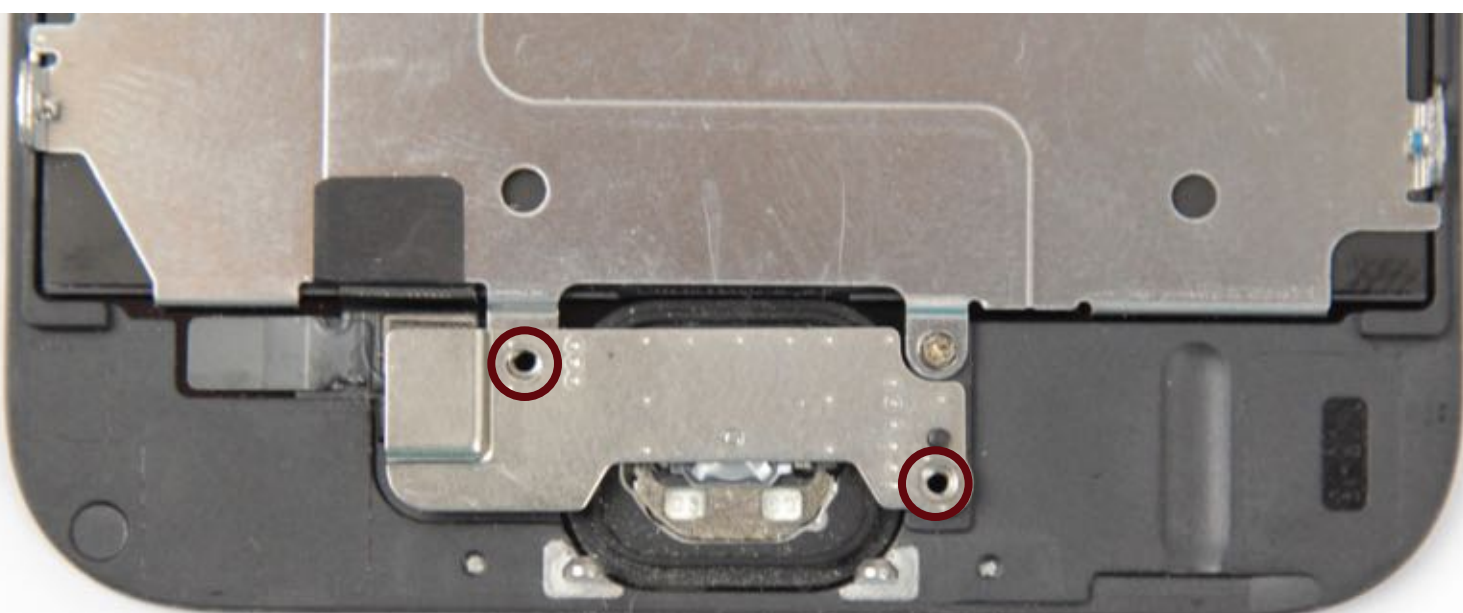


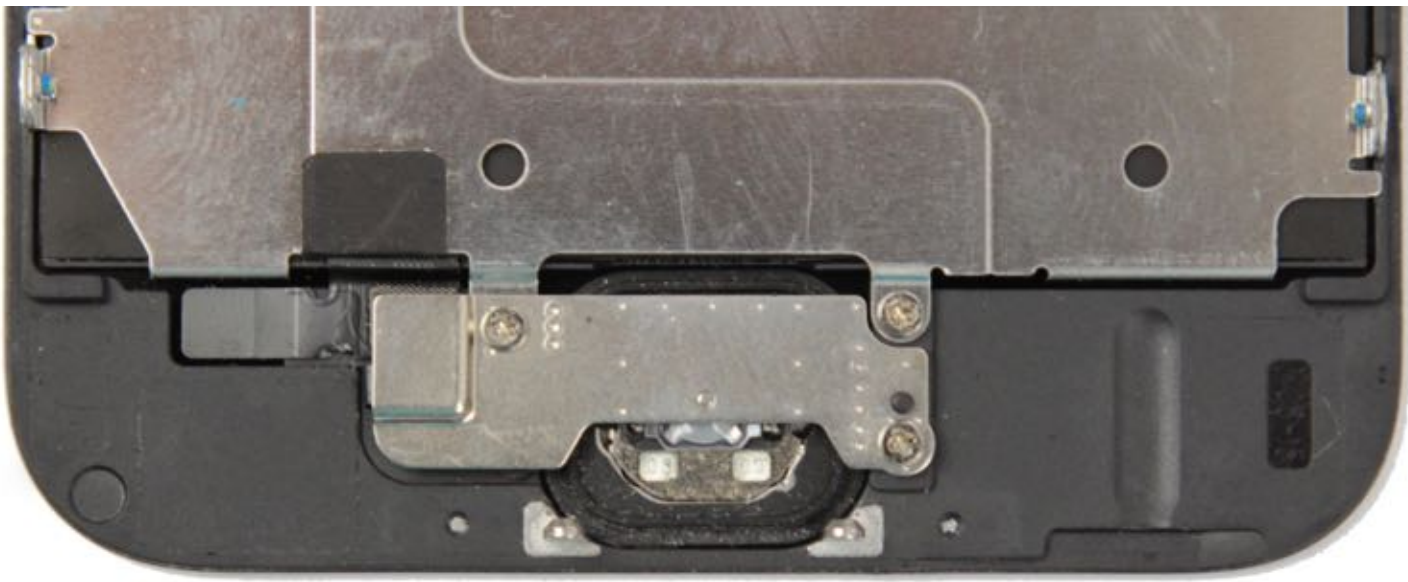
- Sluit dan de connector van de home knop aan.



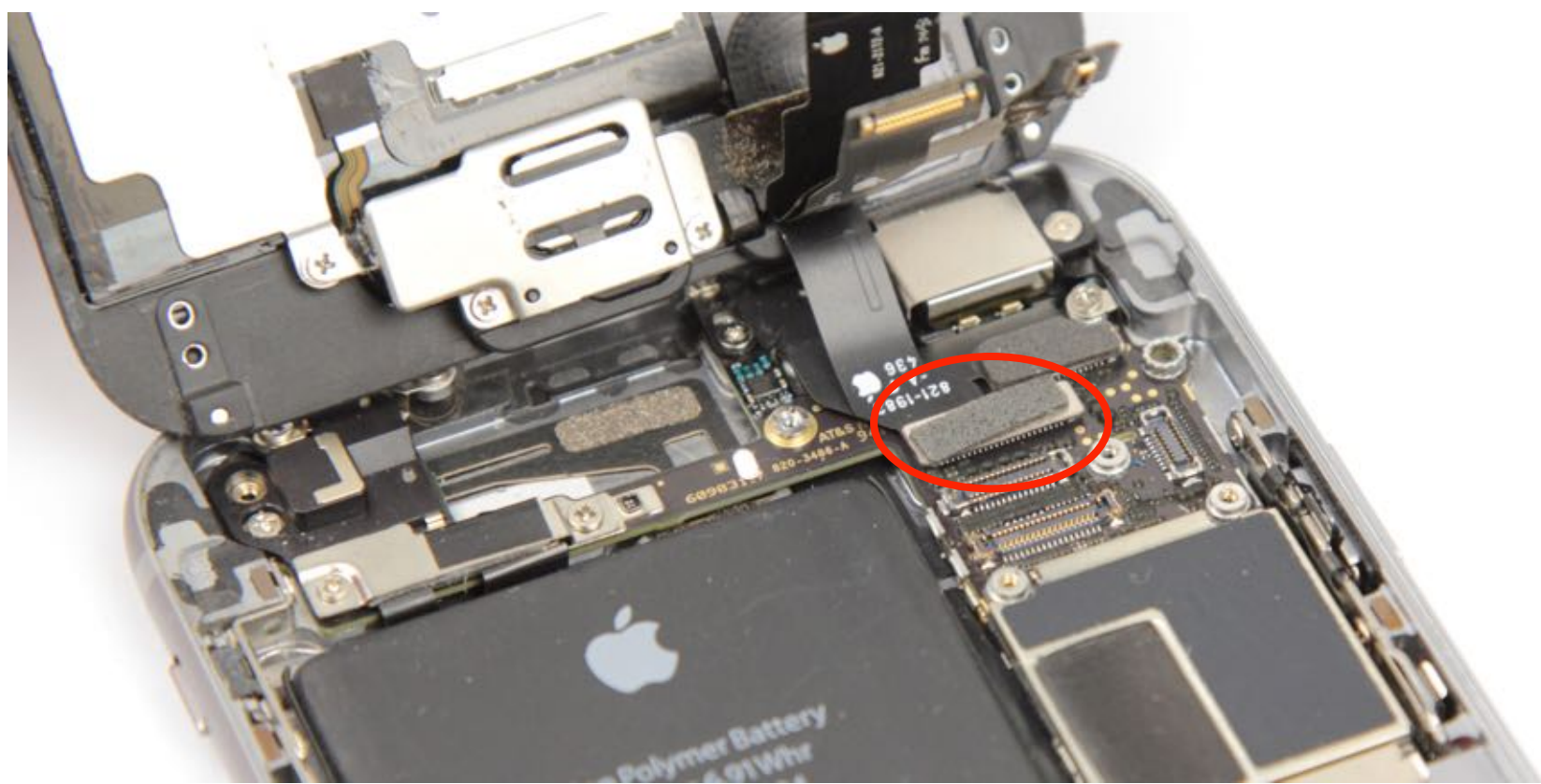
- Leg de metalen cover op deze manier weer terug en zet vervolgens de schroeven weer terug:

- Twee 1.9mm kruiskop schroeven





- Je scherm hoort er nu weer zo uit te zien.

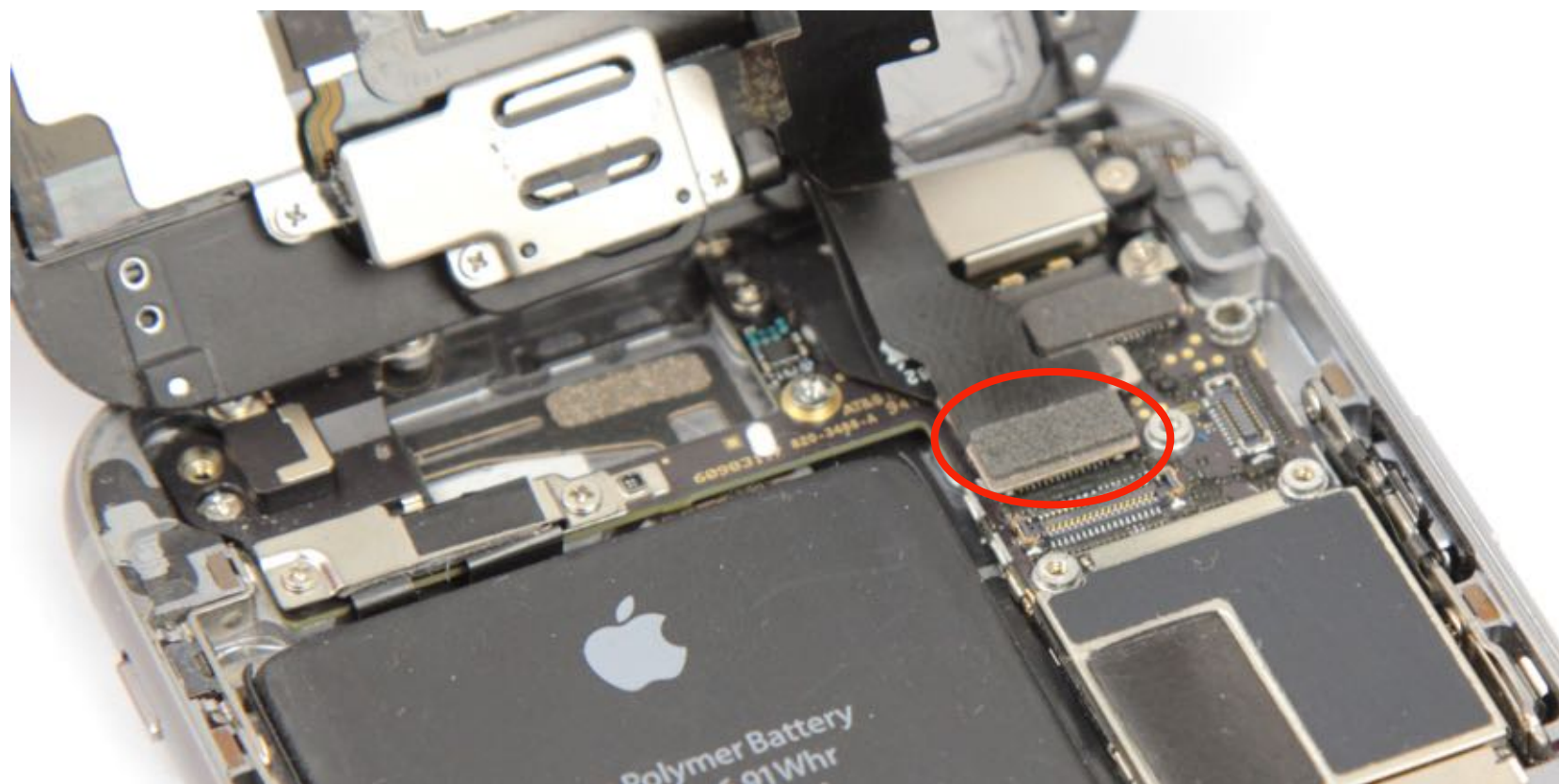


Stap 8 - Het nieuwe scherm aansluiten.



Werk in deze stappen extra voorzichtig. Druk de kabels nooit te hard aan om beschadigen aan het moederbord te voorkomen.

- Sluit de connector van het touchscreen aan.



- Sluit de connector van het LCD aan.

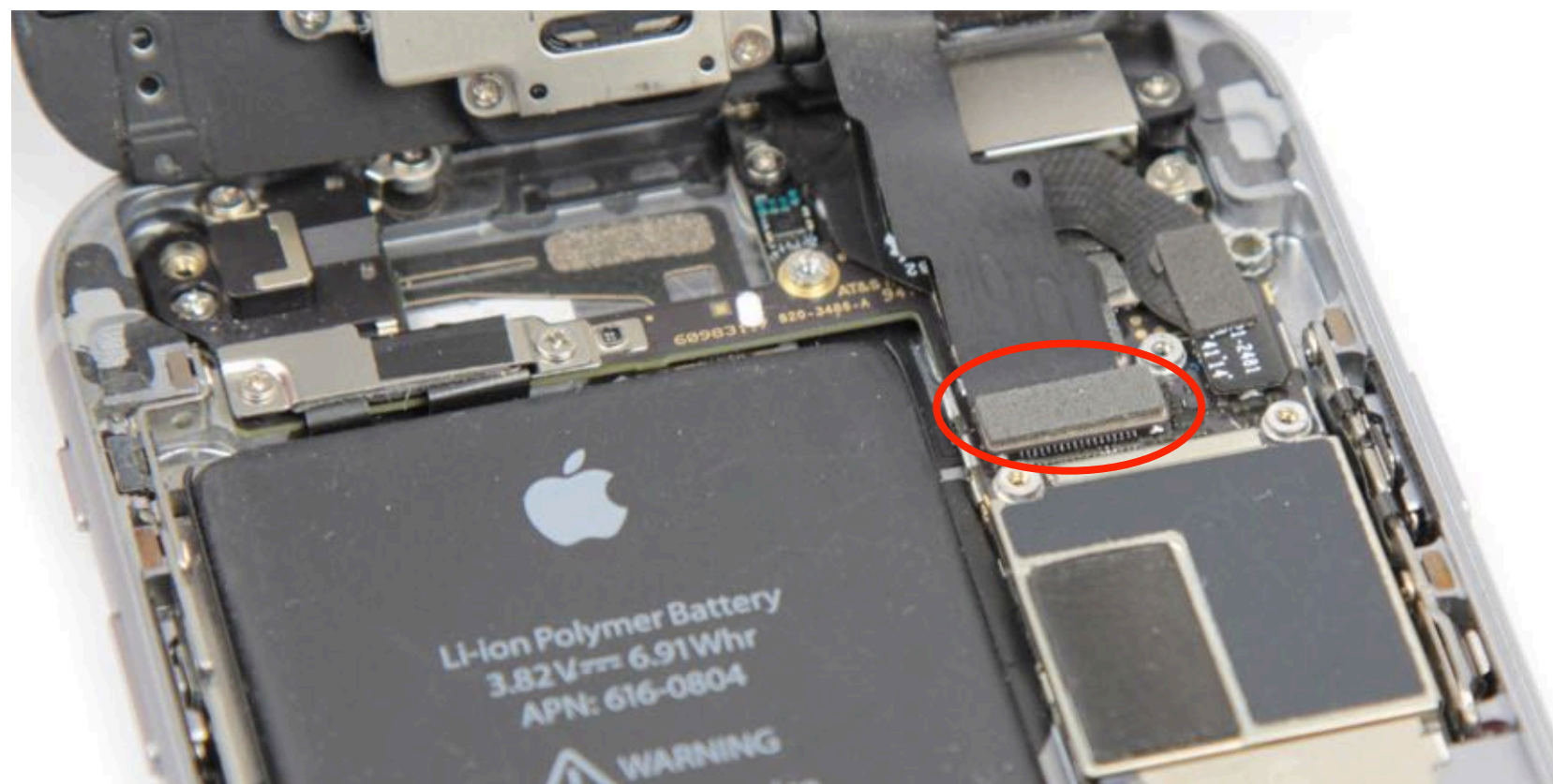


Na installatie kan het zijn dat je witte strepen ziet of dat het scherm helemaal wit blijft. Als dit het geval is dan is de connector van het LCD waarschijnlijk iets los geschoten. Sluit in dat geval de connector van het LCD opnieuw aan. Om je telefoon goed te resetten is het aangeraden om ook de connector van de batterij opnieuw aan te sluiten.



- Sluit de connector van de home button aan.





- Sluit de connector van de front camera en sensor kabel aan.



- Zet de vijf kruiskop schroeven van de metalen cover weer terug. Als je niet meer weet welke schroef op welke plek hoort te zitten, kijk dan bij stap 5



Stap 9 - Batterij aansluiten.

- Sluit de connector van de batterij weer aan.



- Leg de metalen cover bovenop de connector en schroef hem vervolgens weer vast.
Kijk bij stap 4 voor de exacte plekken van de schroeven





Stap 10 - Scherm terug plaatsen

- Het scherm van de iPhone 6 heeft een aantal clips die precies in de behuizing horen te schuiven. Begin bij het terugplaatsen van het scherm bovenaan en schuif het scherm netjes in de behuizing.



- Druk het scherm daarna voorzichtig in de behuizing. Werk van boven naar beneden en zet nooit teveel kracht. Het scherm hoort er mooi in te passen.



Stap 11 - iPhone dicht schroeven

- Schroef de iPhone pas dicht als het scherm helemaal netjes in de behuizing zit. Wanneer dit niet het geval is, is de kans groter dat het scherm eerder barst.



- Als de schroeven geplaatst zijn is je iPhone weer klaar om te gebruiken.

