



PHONEGIGANT

Gigantisch veel mobiele accessoires en onderdelen

Handleiding voor: iPhone 6S scherm vervangen



Gereedschap

- PhoneGigant Reparatieset

Onderdelen

- iPhone 6S Scherm



Stap 1 - iPhone openen



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

- Verwijder de twee 3.4 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. De veiligste plek om te beginnen is net boven de koptelefoon aansluiting. Probeer het scherm daarna langzaam open te wrikken. Het scherm zit vast met lijm langs de behuizing. Werk langs de randen. Wanneer het scherm op meerdere plekken los is kan je hem wat meer open vouwen.



Tussen de behuizing en het scherm zit nog een strip met lijm. Als je deze lijm weer wil vervangen is het aangeraden om die eerst aan te schaffen voordat je verder gaat. Je kan de reparatie uitvoeren zonder de lijm te vervangen. Het heeft geen effect op de functionaliteit als je de lijm niet vervangt.

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.





Dit zijn de clips die onder de behuizing vandaan geschoven moeten worden.



- 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.



Zet het scherm niet meer dan op 90 graden, als je verder gaat kunnen de kabels beschadigen.

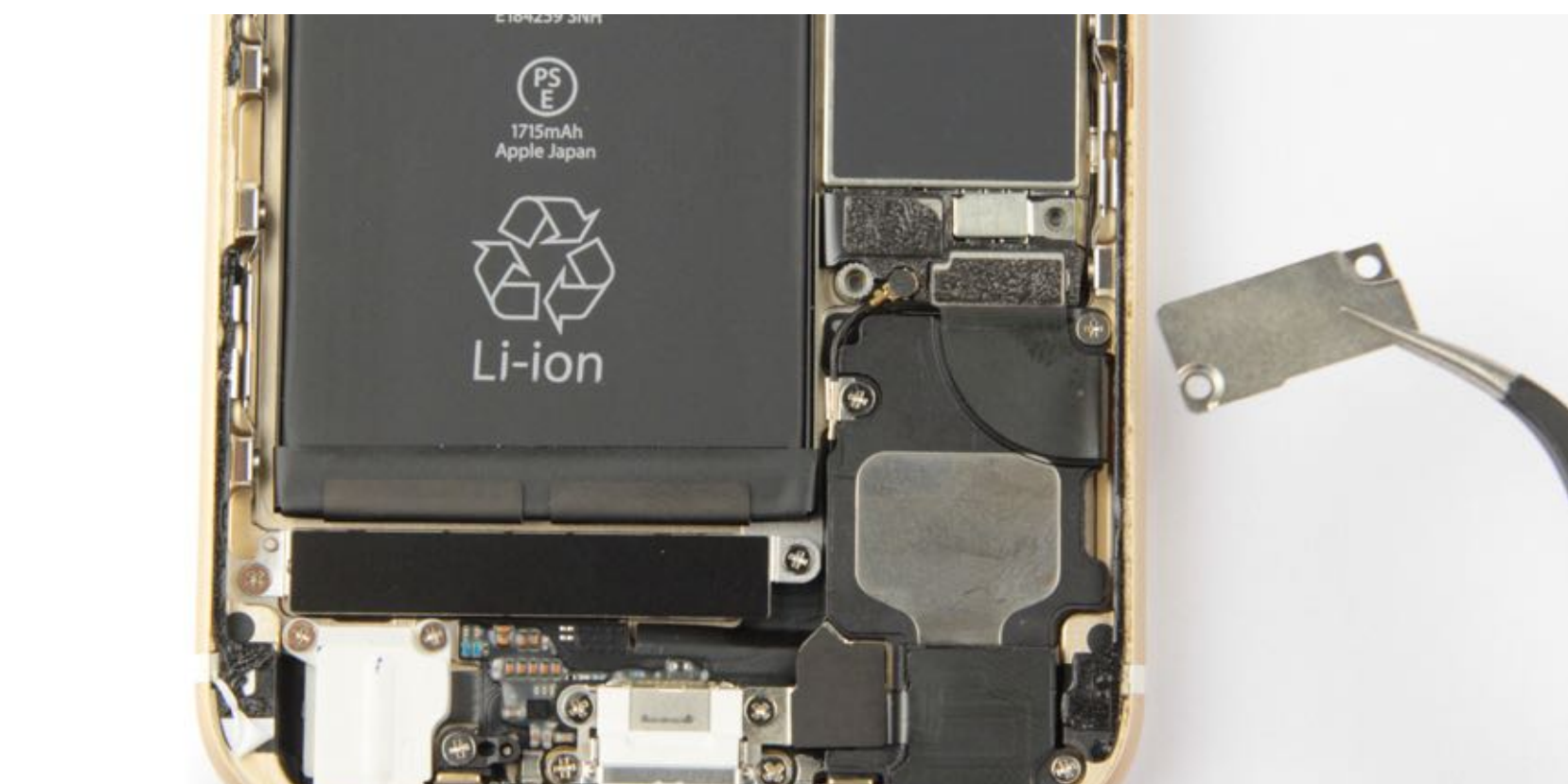


Stap 4 - Batterij ontkoppelen

- Schroef de volgende twee kruiskop schroeven uit de iPhone:

* Eén 2.9mm kruiskop schroef

* Eén 2.2mm kruiskop schroef



- Verwijder de metalen cover van de batterij connector.





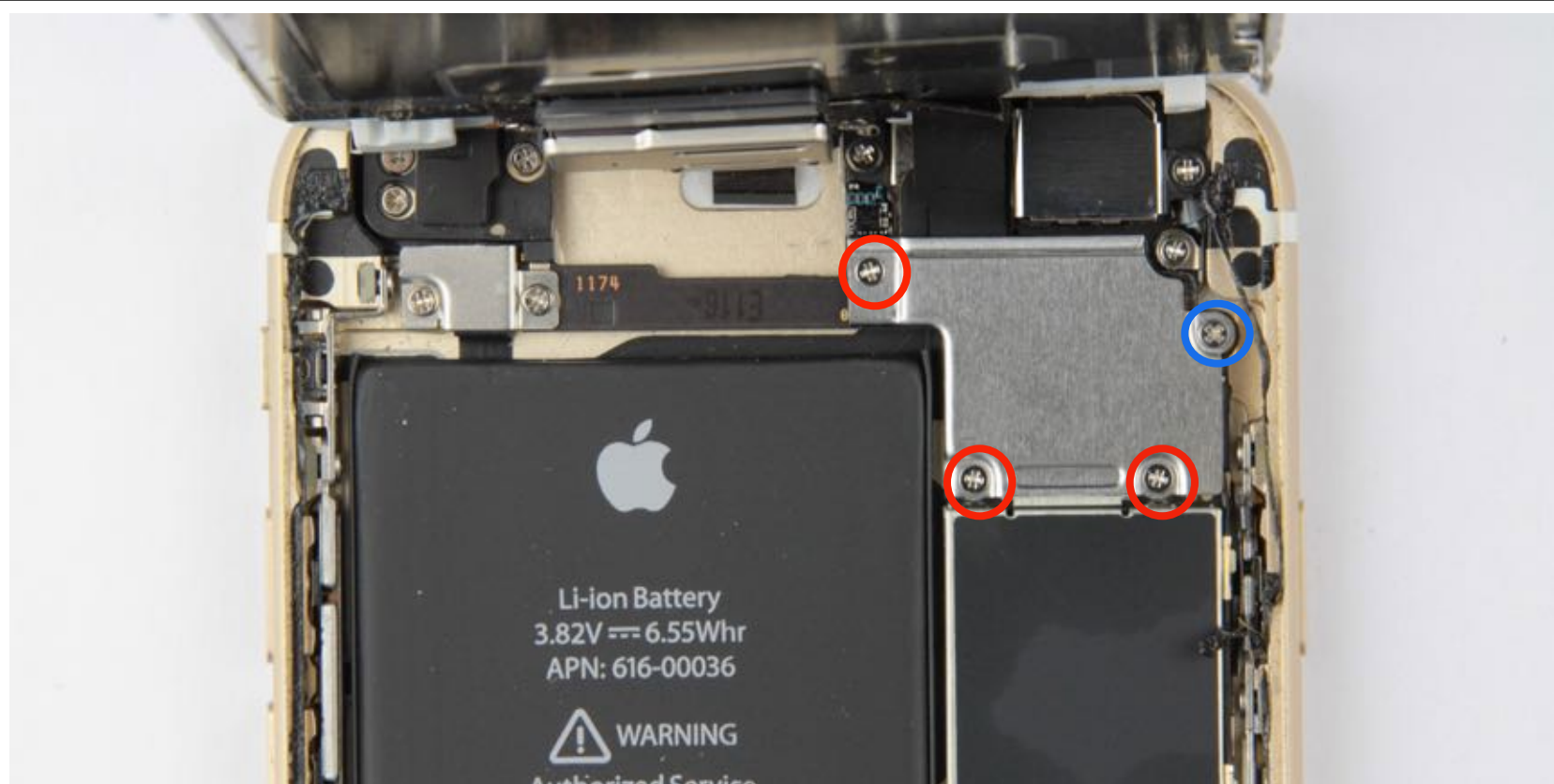
- Ontkoppel de batterij connector.



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



De connector mag geen verbinding maken met het moederbord. Zorg er dus voor dat de connector ver genoeg van het moederbord af wordt gebogen.



Stap 5 - Scherm ontkoppelen

- Verwijder de volgende 4 kruiskop schroeven:

* Drie 1.2mm schroeven

* Eén 2.8mm schroef



- Verwijder de metalen cover.



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



Wees bij de volgende stappen erg voorzichtig en zorg ervoor dat je de connector niet te diep ontkoppelt. Het gaat erom dat je alleen de connector van het moederbord ontkoppelt en niet de houder in zijn printplaat.

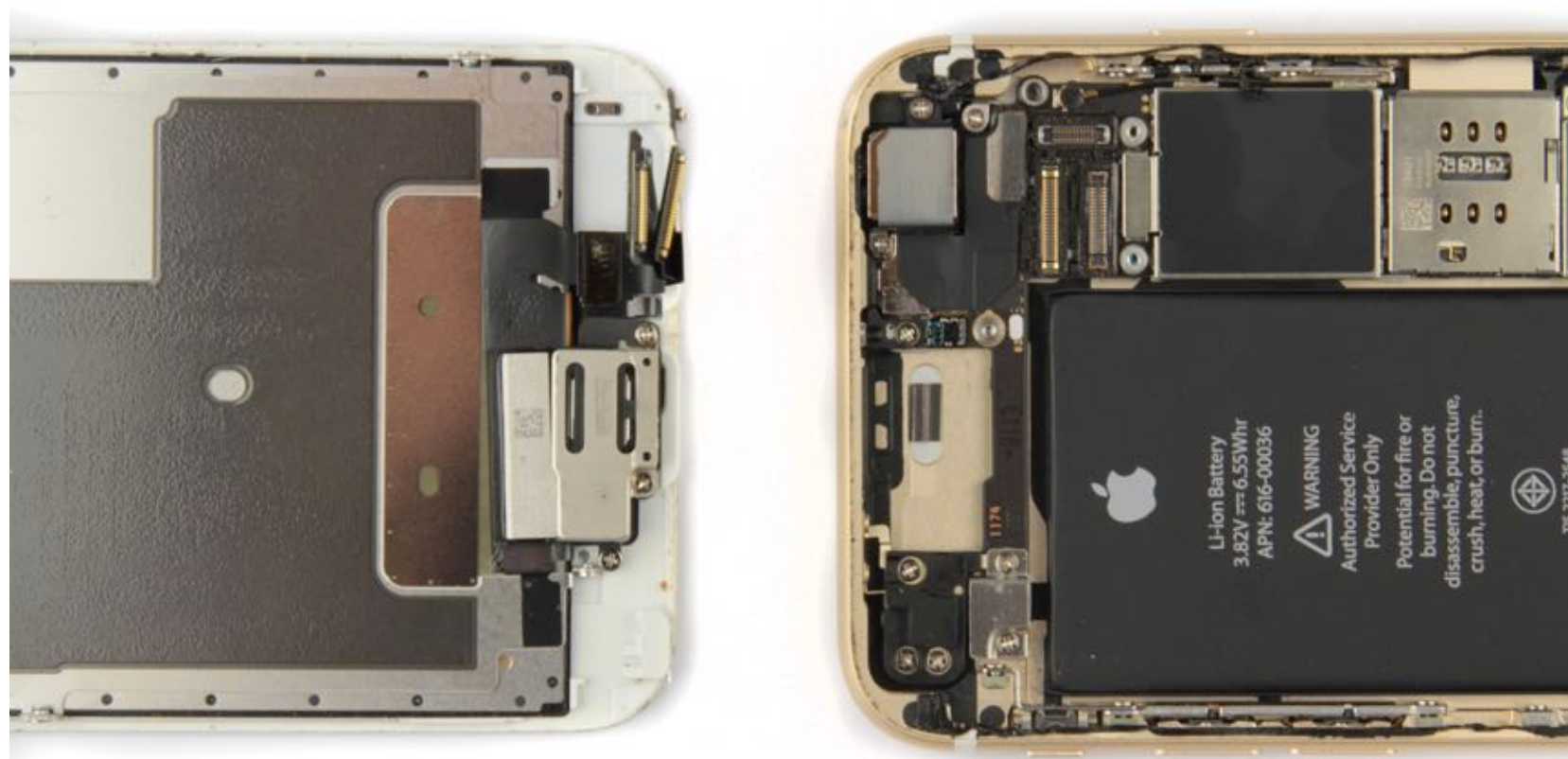




- Ontkoppel de connector van het LCD en het touchscreen.



- Ontkoppel de connector van de home button kabel en de 3D touch.



- Haal het scherm uit de behuizing.



Stap 6 - Home button verwijderen

- Verwijder de volgende drie kruiskop schroeven:

* Drie 1.7mm schroeven

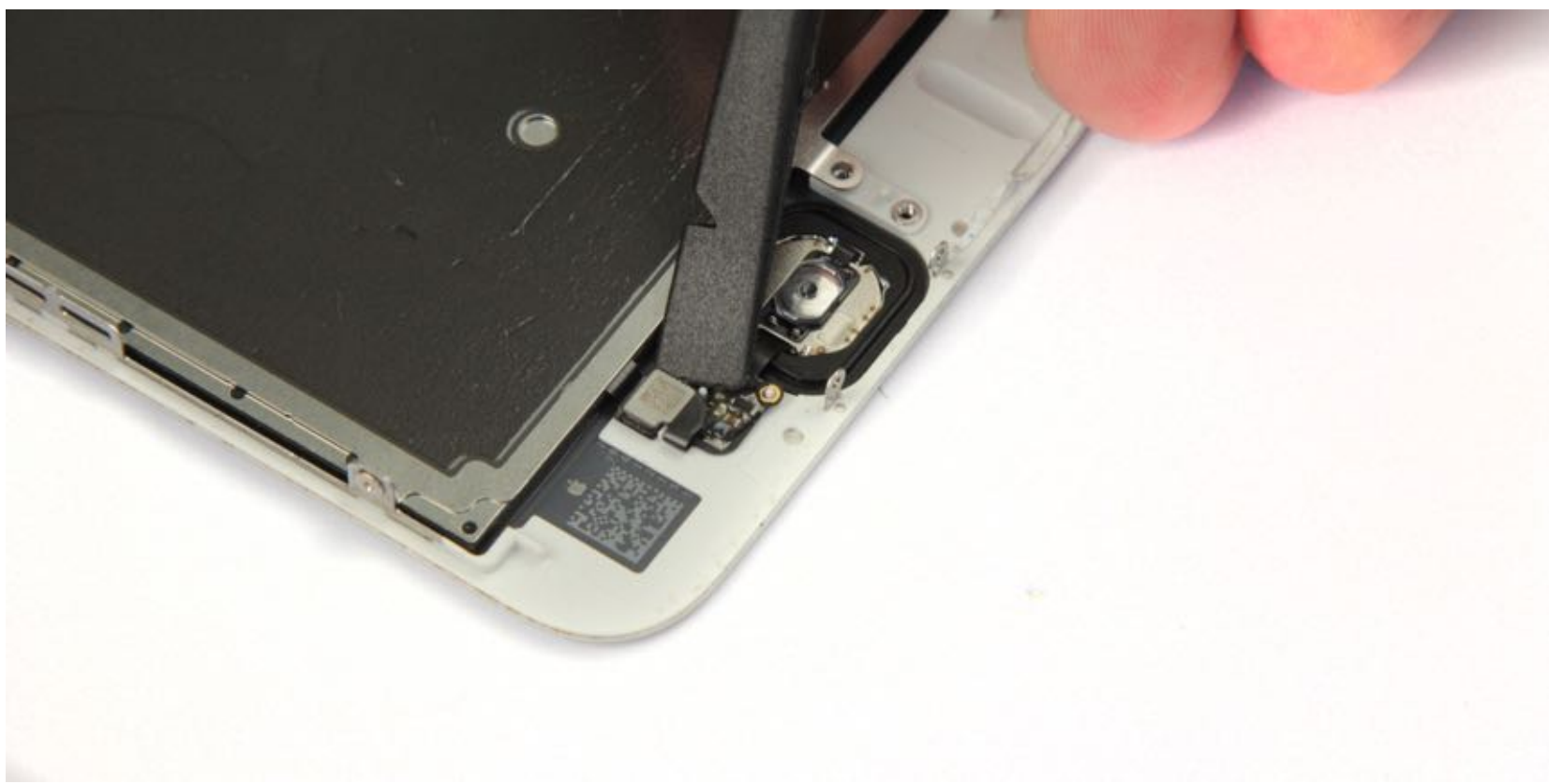


De originele home knop is de enige home knop die jouw fingerprint functie ondersteunt. Je kan de home knop vervangen maar dan zullen alleen de standaard functies ondersteund worden. De fingerprint functie komt met het vervangen van de home button altijd te vervallen.



- Verwijder de metalen cover van de home button. Schuif hem onder de back plate vandaan.

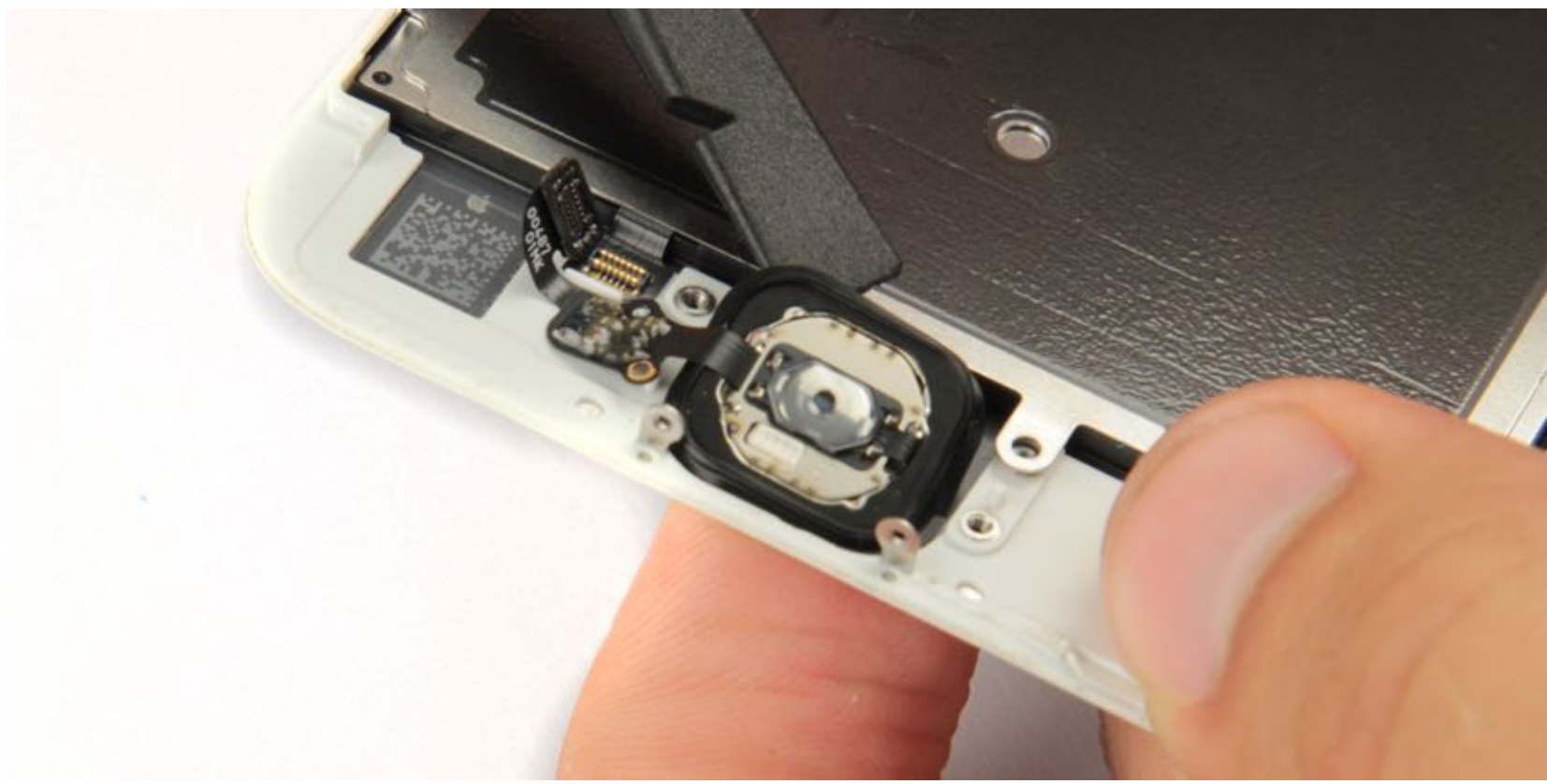




- Ontkoppel de connector van de home button.



- Druk de home button vanaf de voorkant voorzichtig uit het scherm.



- Wanneer de home knop een beetje los komt kan je hem begeleiden met de zwarte spudger. Zorg ervoor dat het rubberkje om de home knop niet achter blijft.

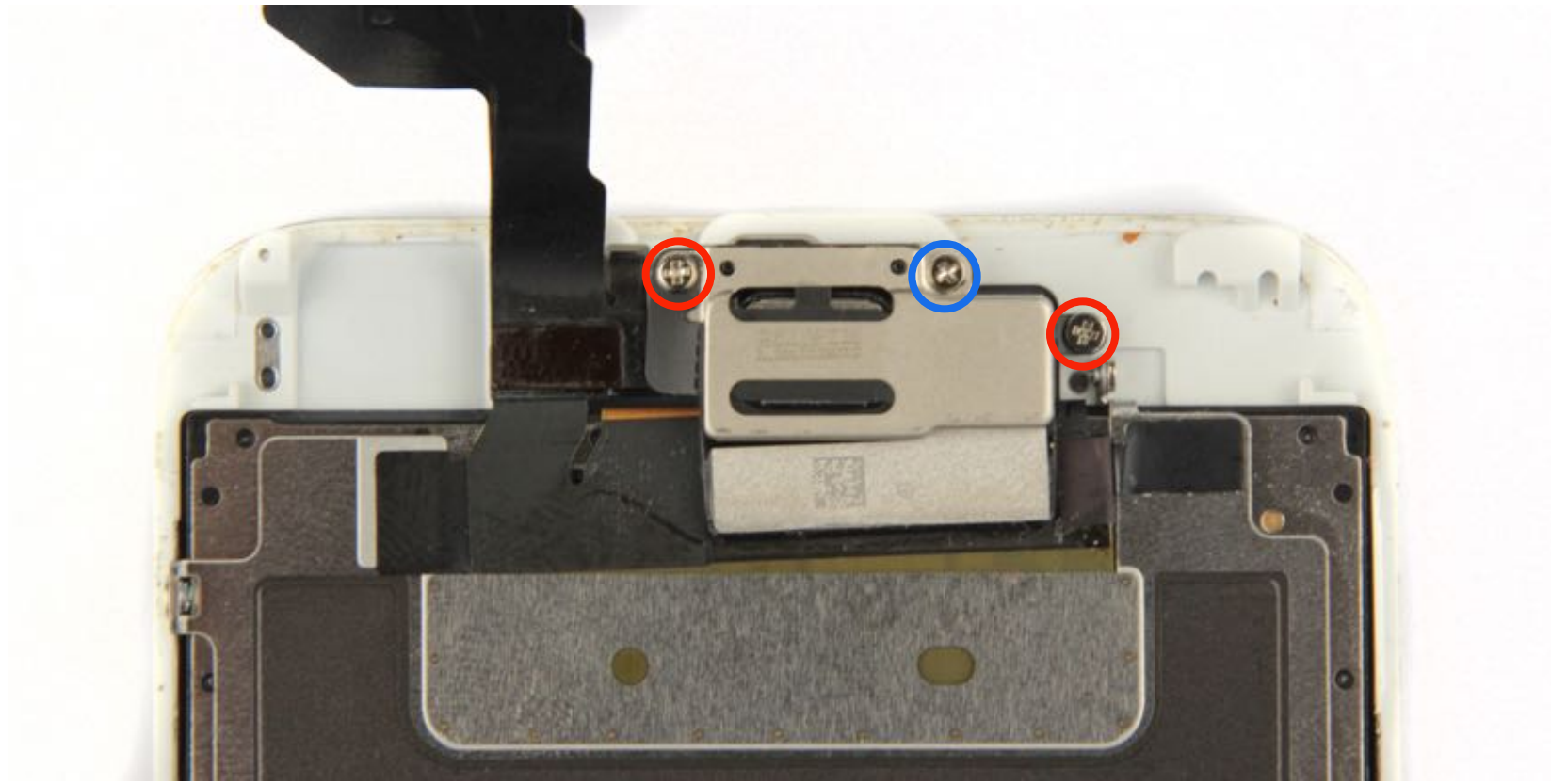


- De home knop zit nog vast met een beetje lijm. Met de punt van de zwarte spudger kan je dit voorzichtig los halen.





- Verwijder de home knop van het scherm.

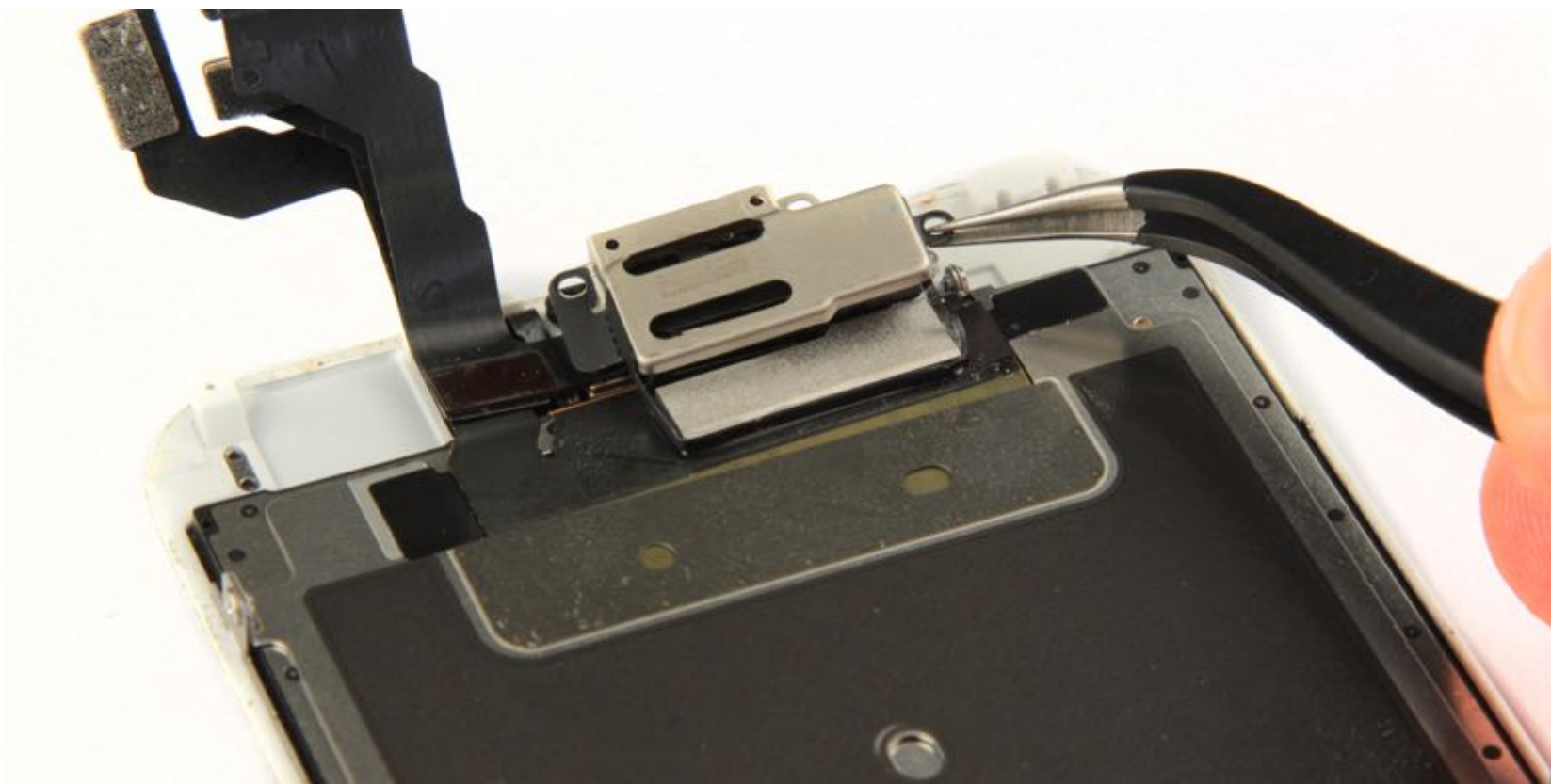


Stap 7 - Earspeaker en front camera verwijderen.

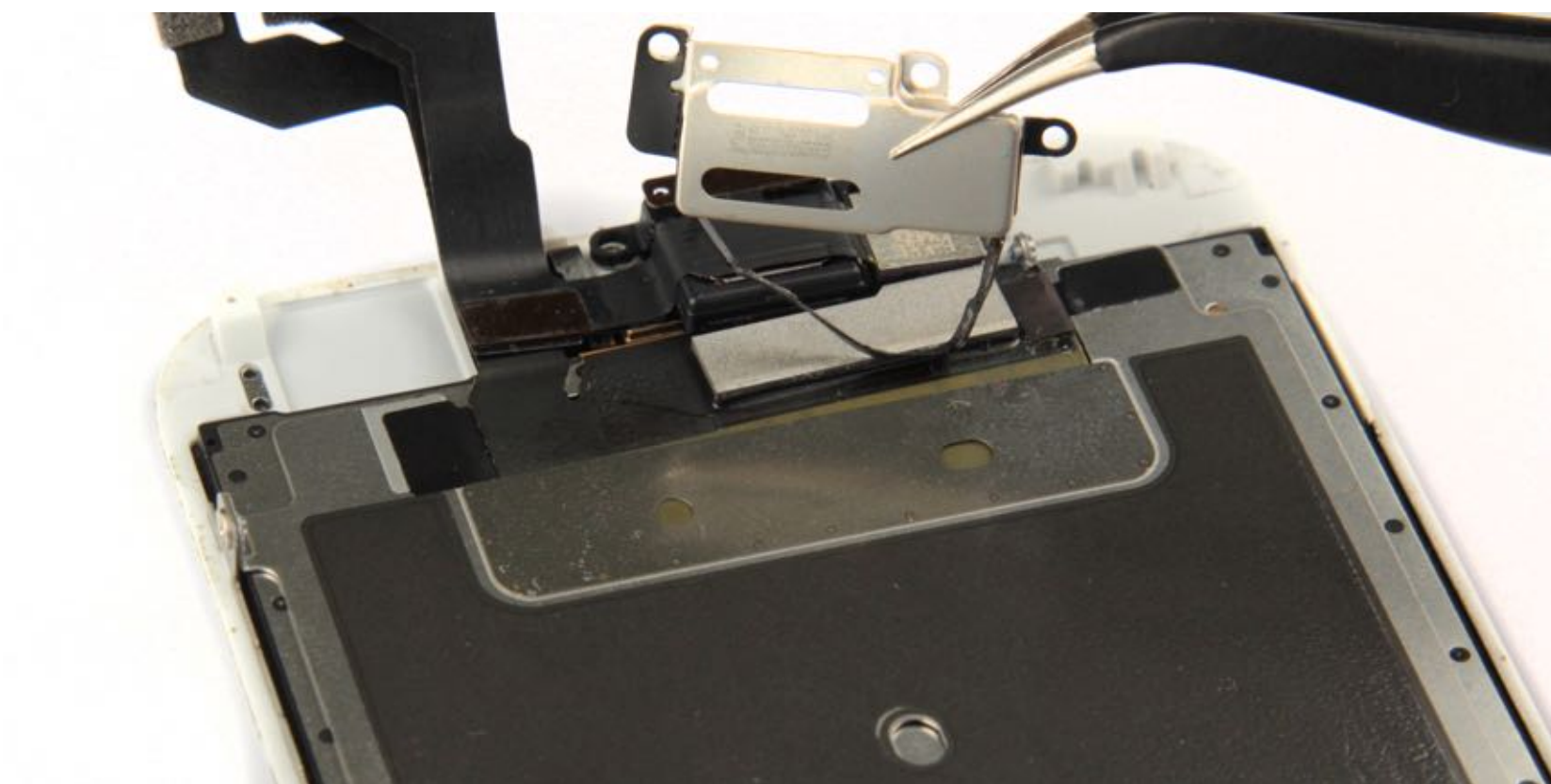
- Verwijder de volgende drie kruiskop schroeven:

* Twee 2.3mm schroeven

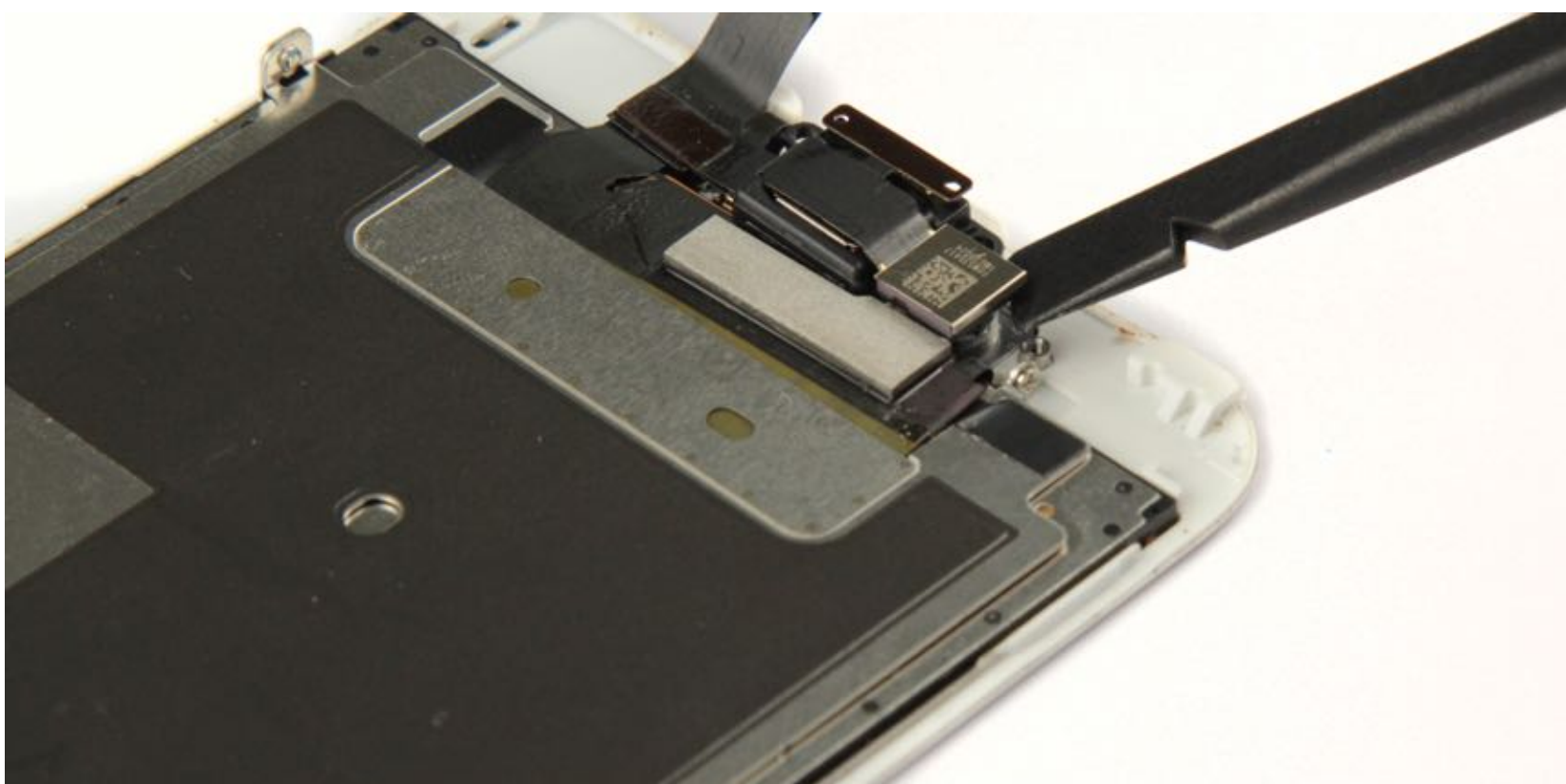
* Eén 1.8mm schroeven



- Verwijder de metalen cover van de earspeaker

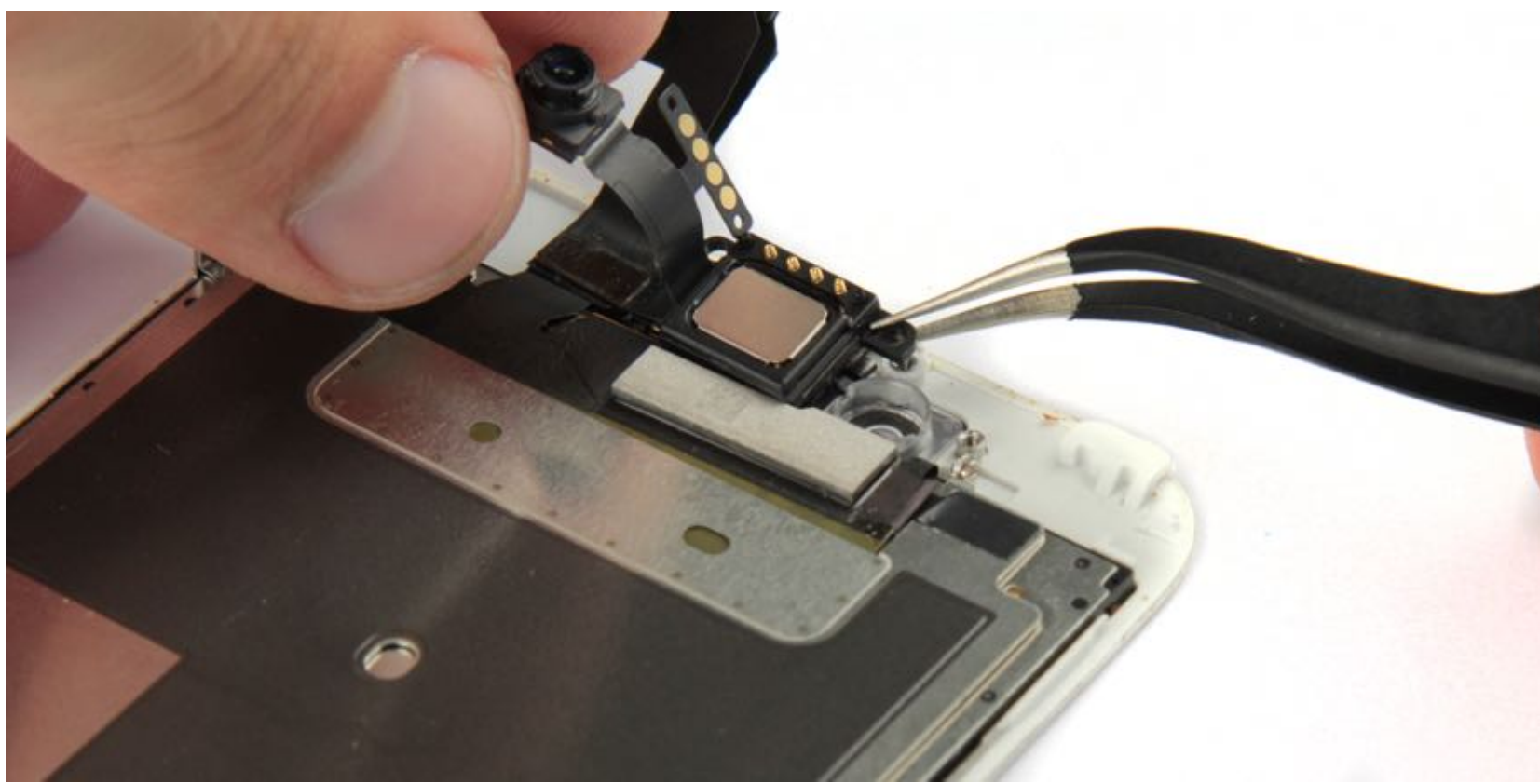


- De earspeaker zit ook weer vast met een beetje lijm. Zorg ervoor dat je de cover goed vast hebt. De cover is dun en makkelijk breekbaar.

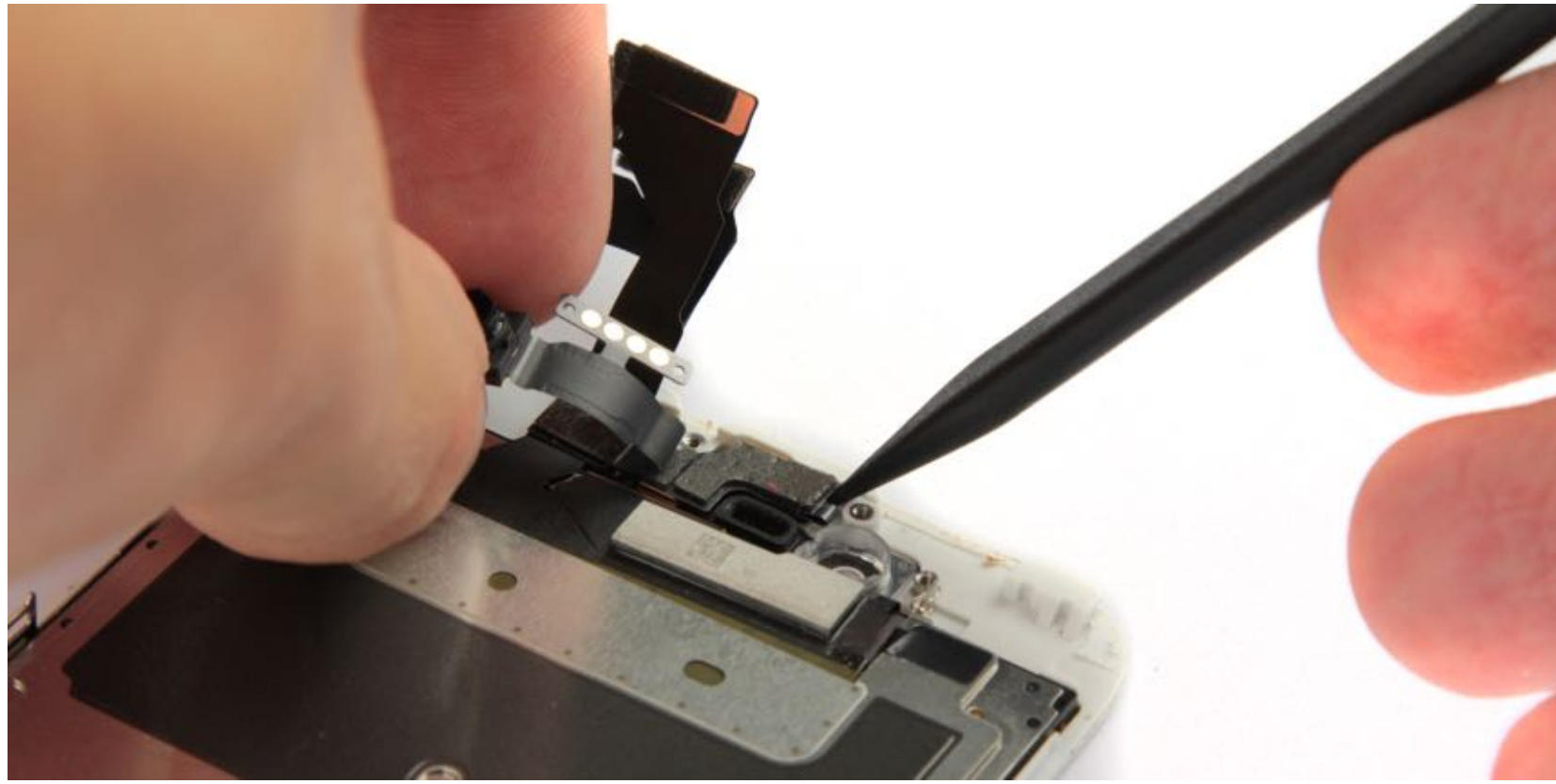


- Haal de camera uit zijn camerahouder.

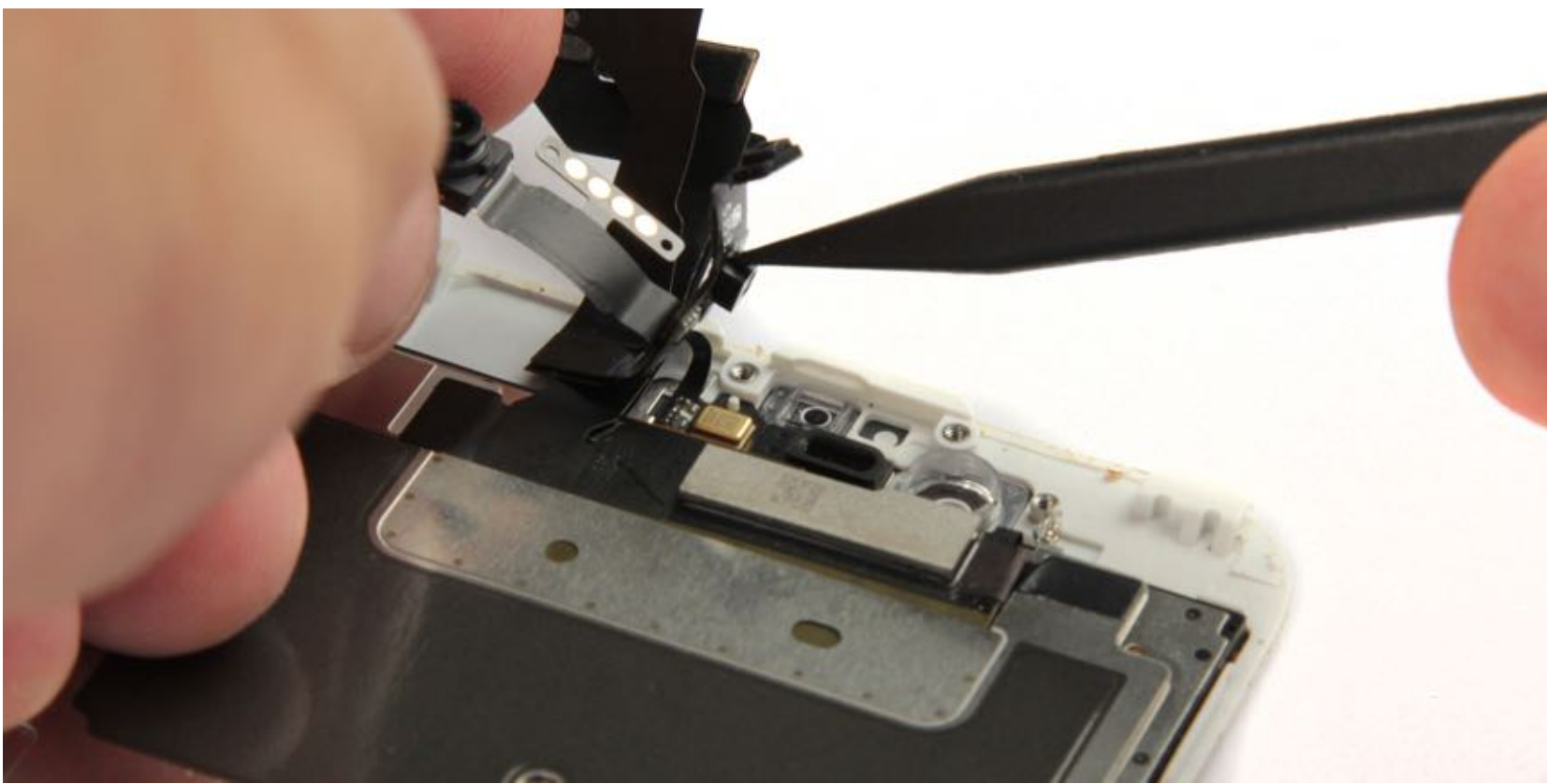




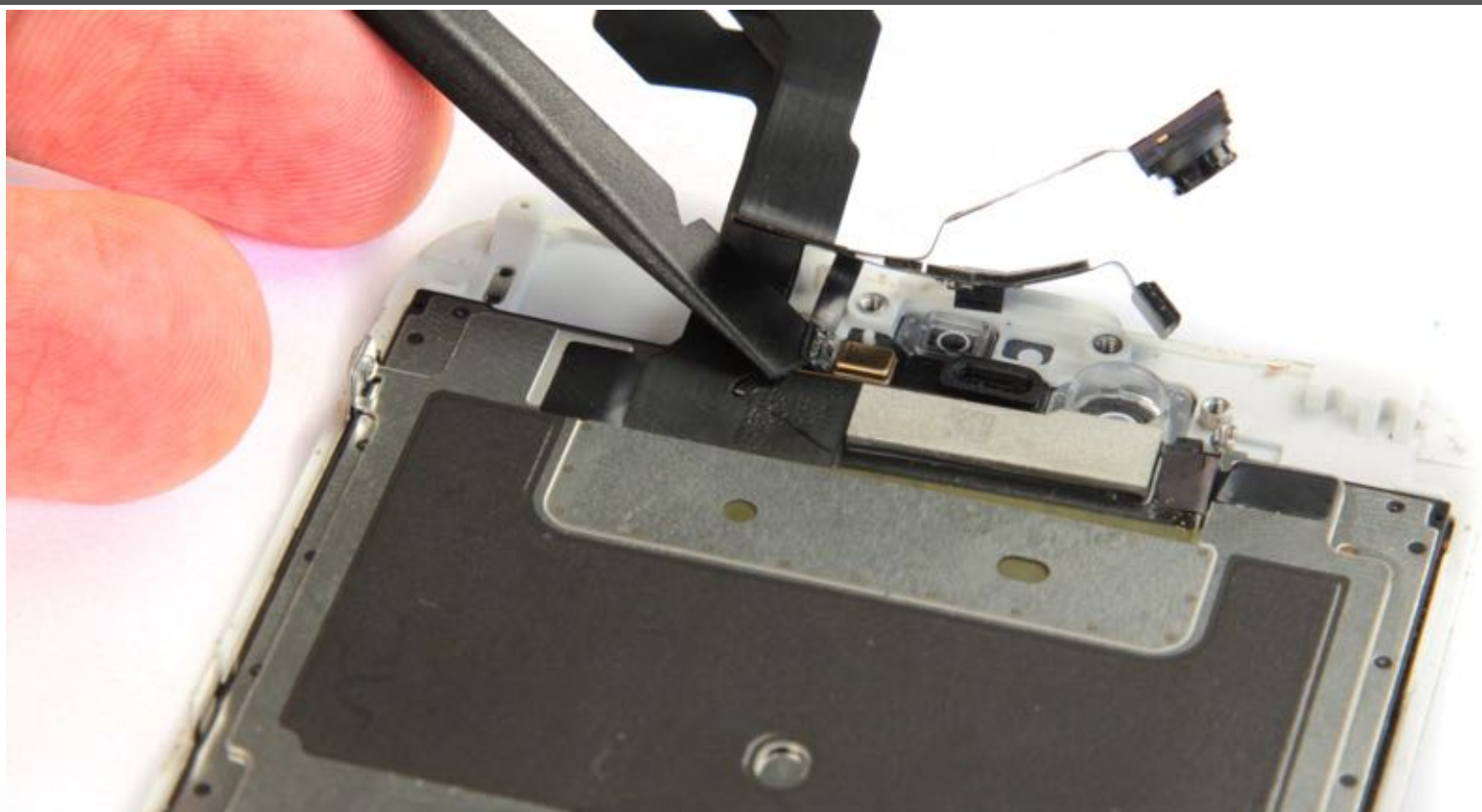
- Houd de camera vast en haal vervolgens de earspeaker eruit.



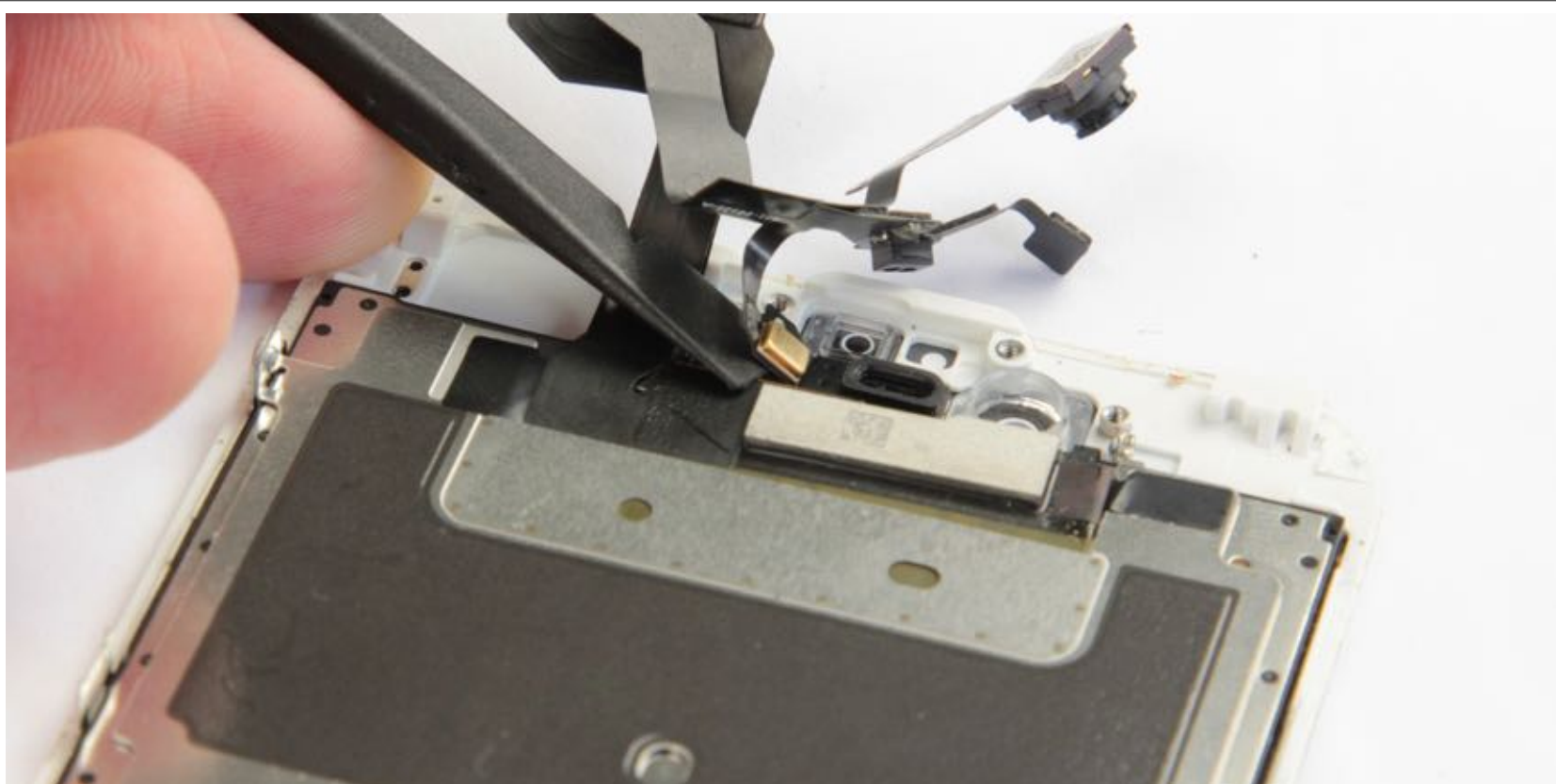
- Wrik vervolgens de omgevings-licht sensor uit zijn houder.



- Vouw de kabel voorzichtig om zodat je bij de microfoon kan (het gouden blokje). Deze microfoon zit vast met lijm. Ga voorzichtig met de zwarte spudger onder de kabel om hem te ontbinden.

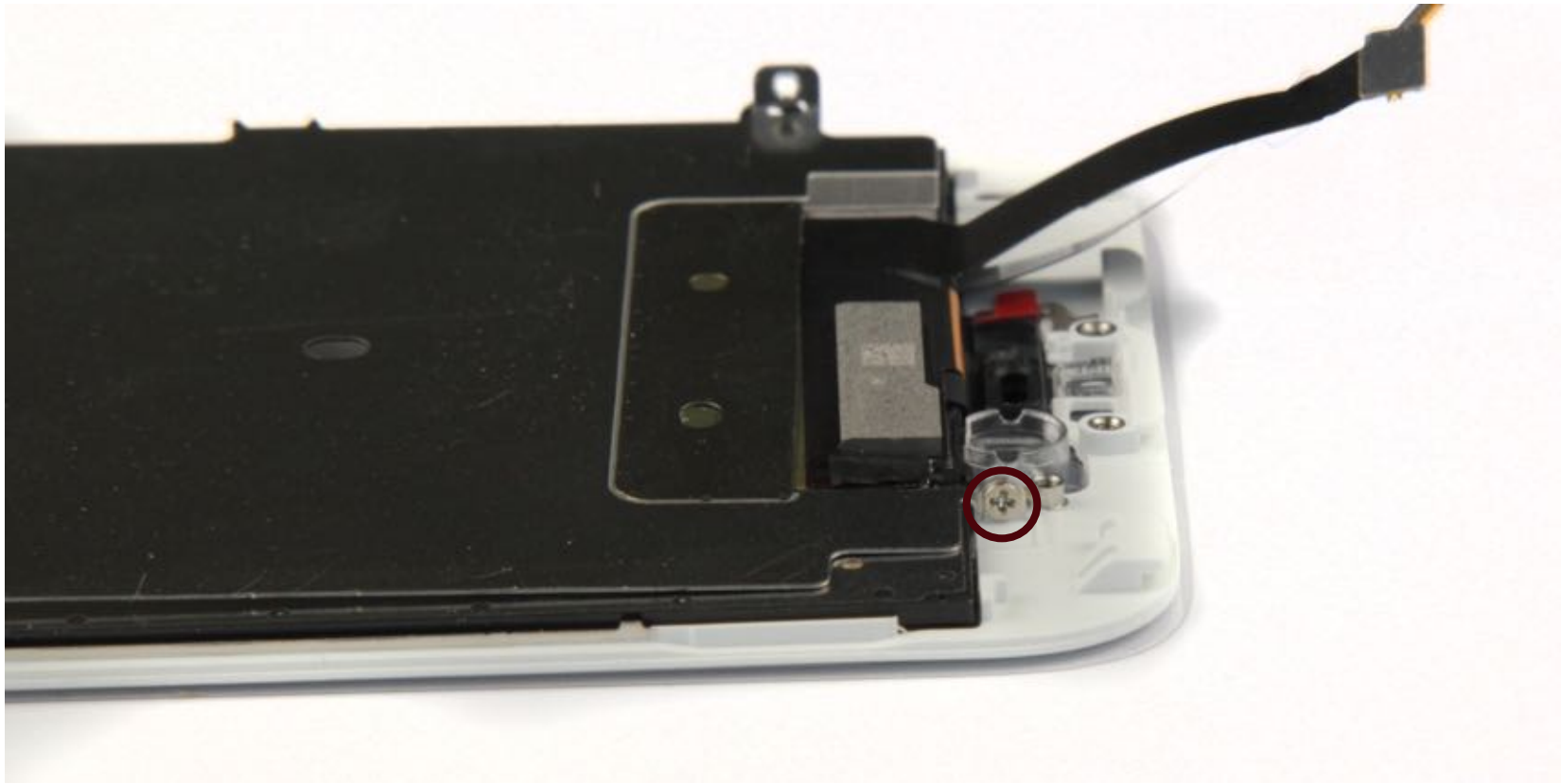
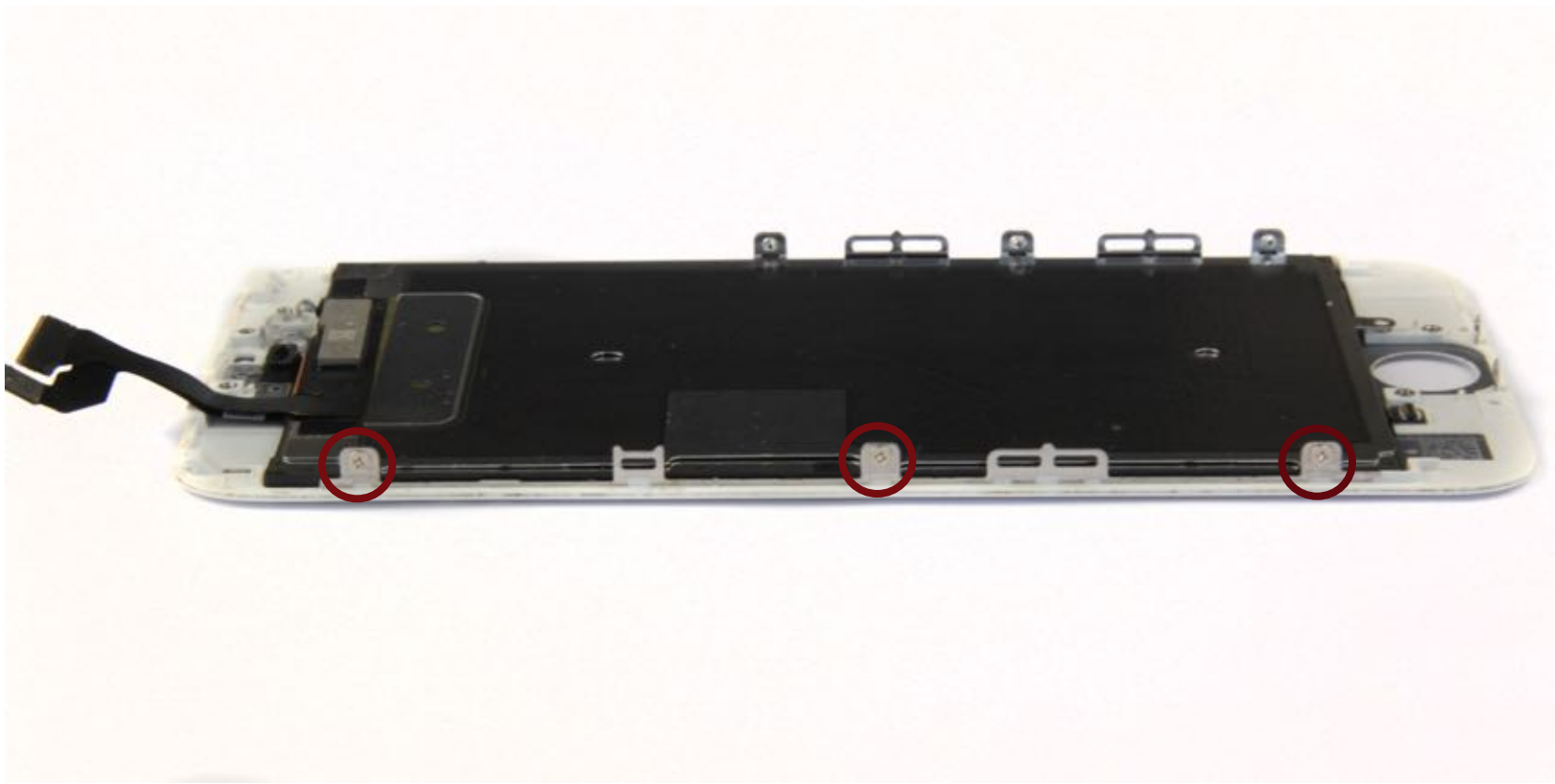
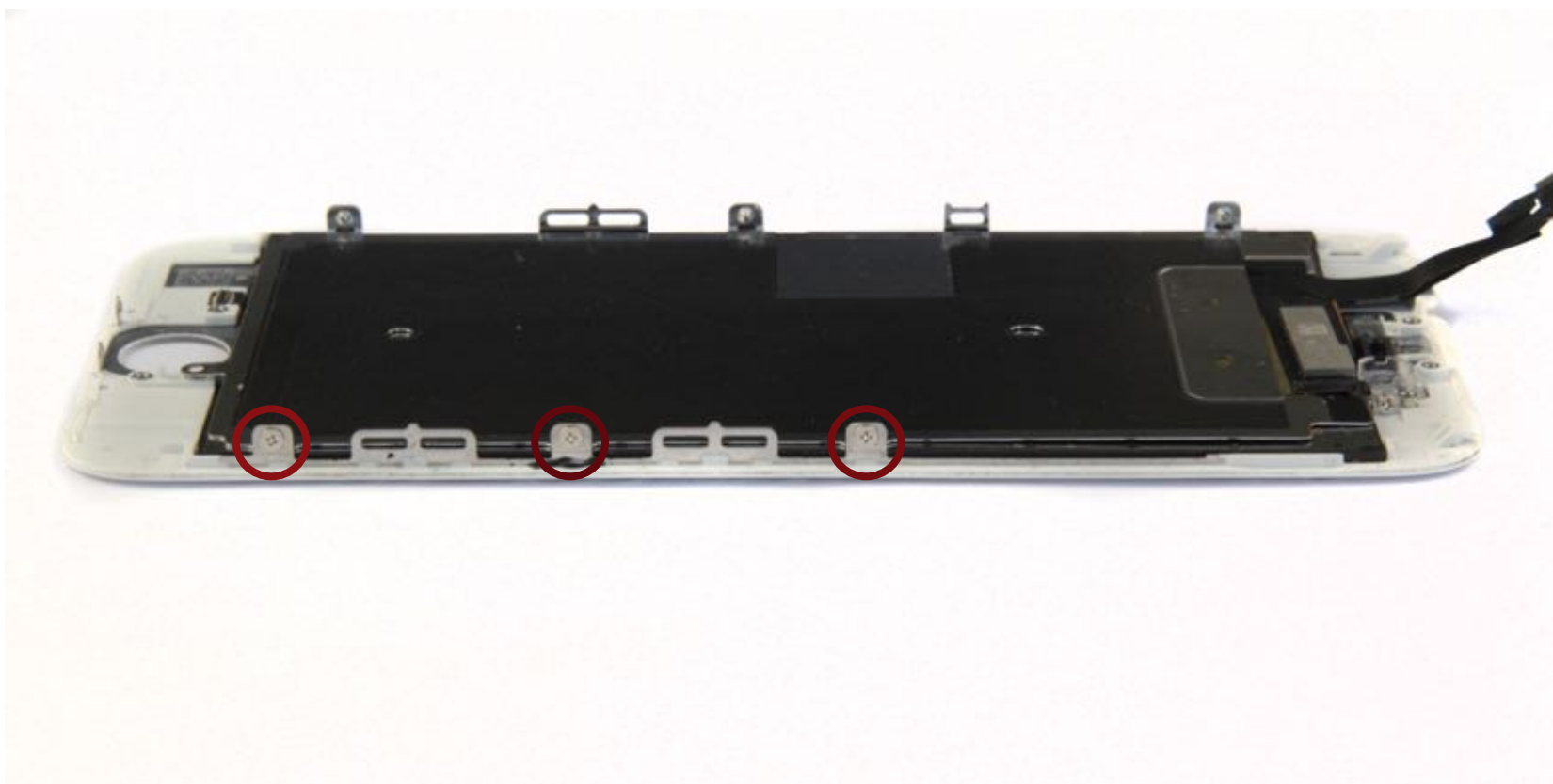


- Haal vervolgens de kabel uit het scherm.

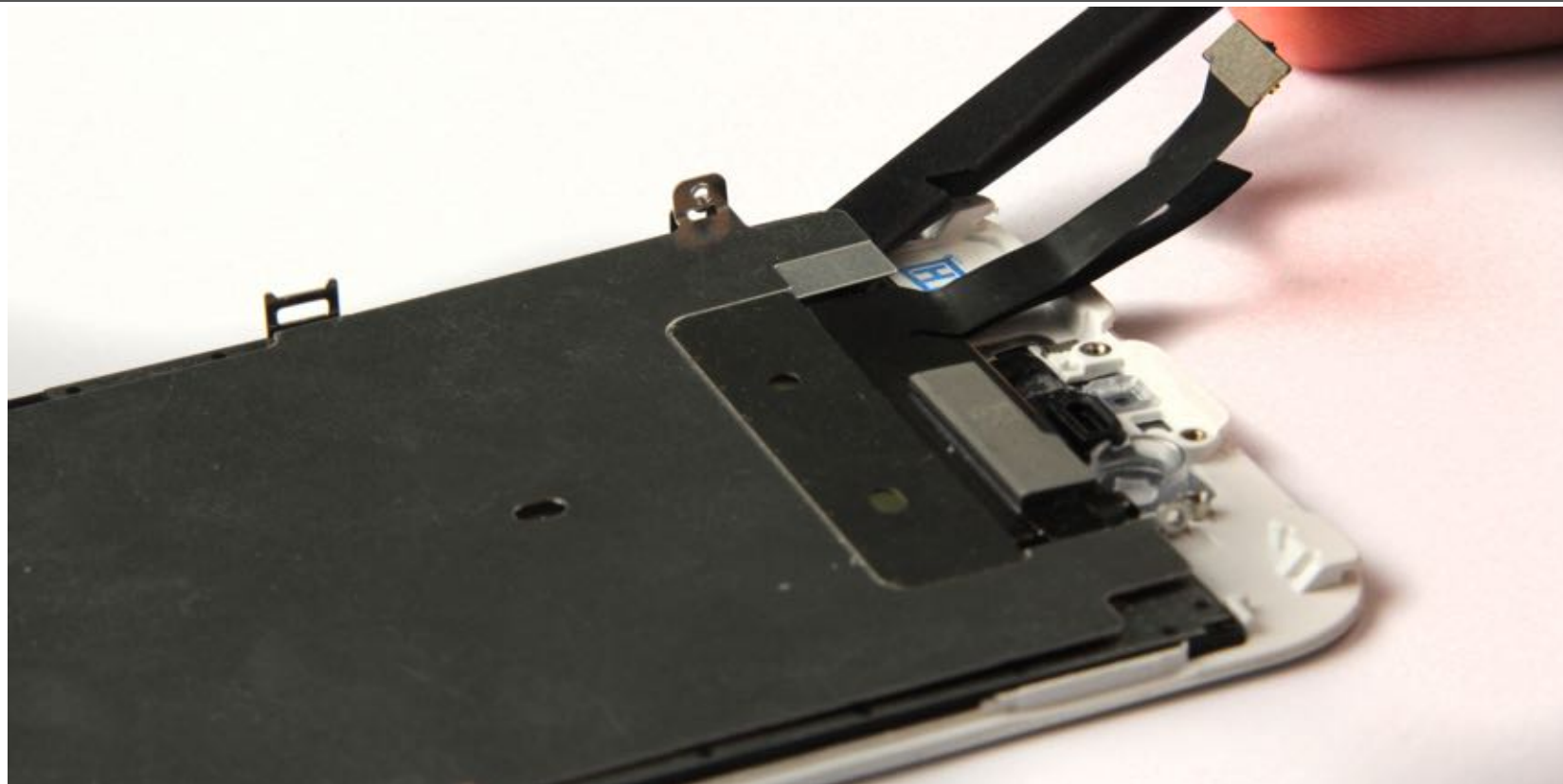


Stap 8 - EMI plaat verwijderen

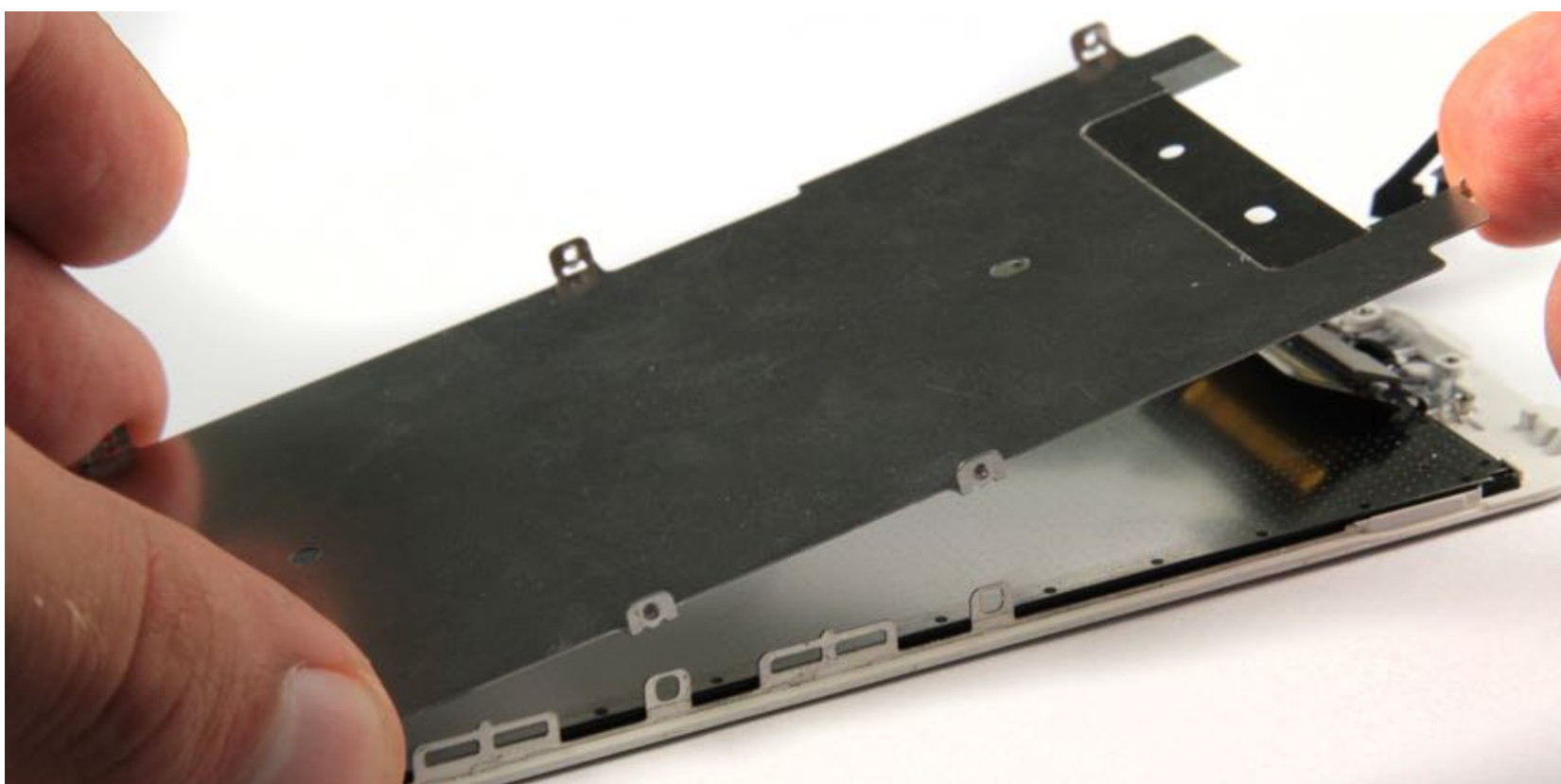
- Verwijder de volgende zeven kruiskop schroeven. Aan elke zijkant zitten er drie, allemaal dezelfde maten van 1.3mm.



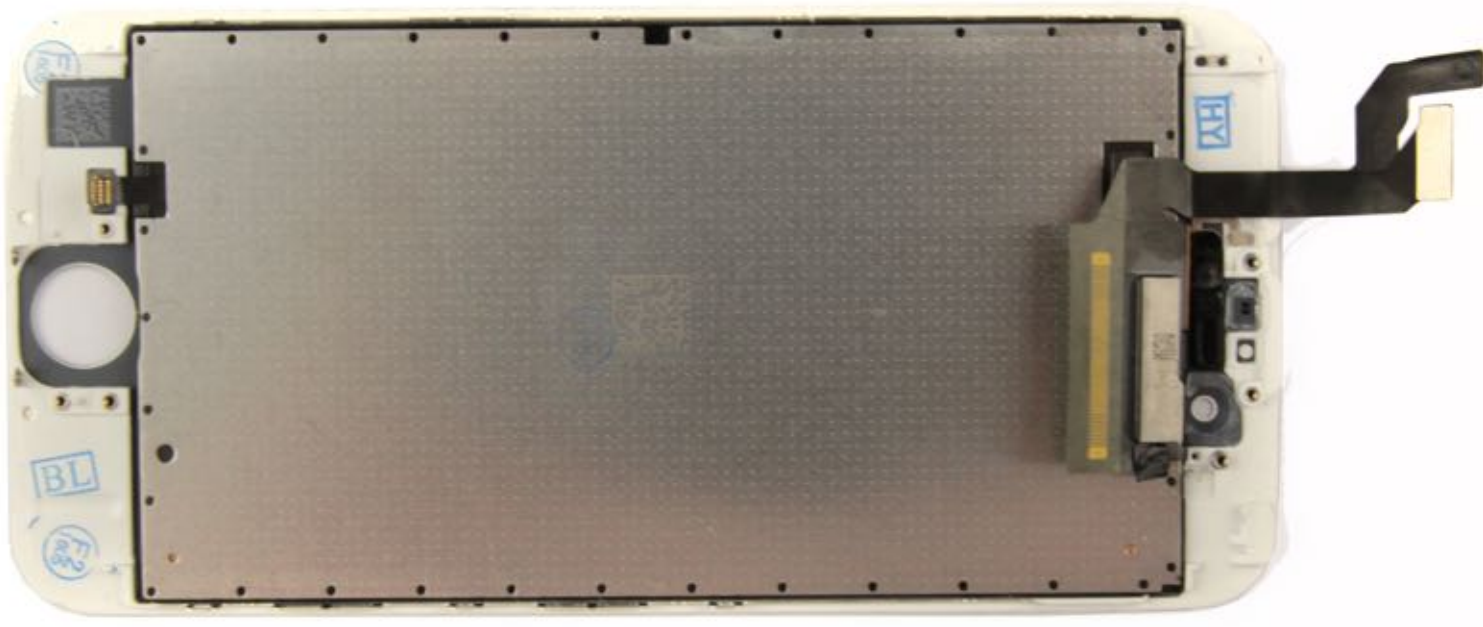
- Vlakbij de camera houder zit de zevende schroef.



- Wrik de EMI plaat voorzichtig los en haal hem vervolgens van het scherm af.

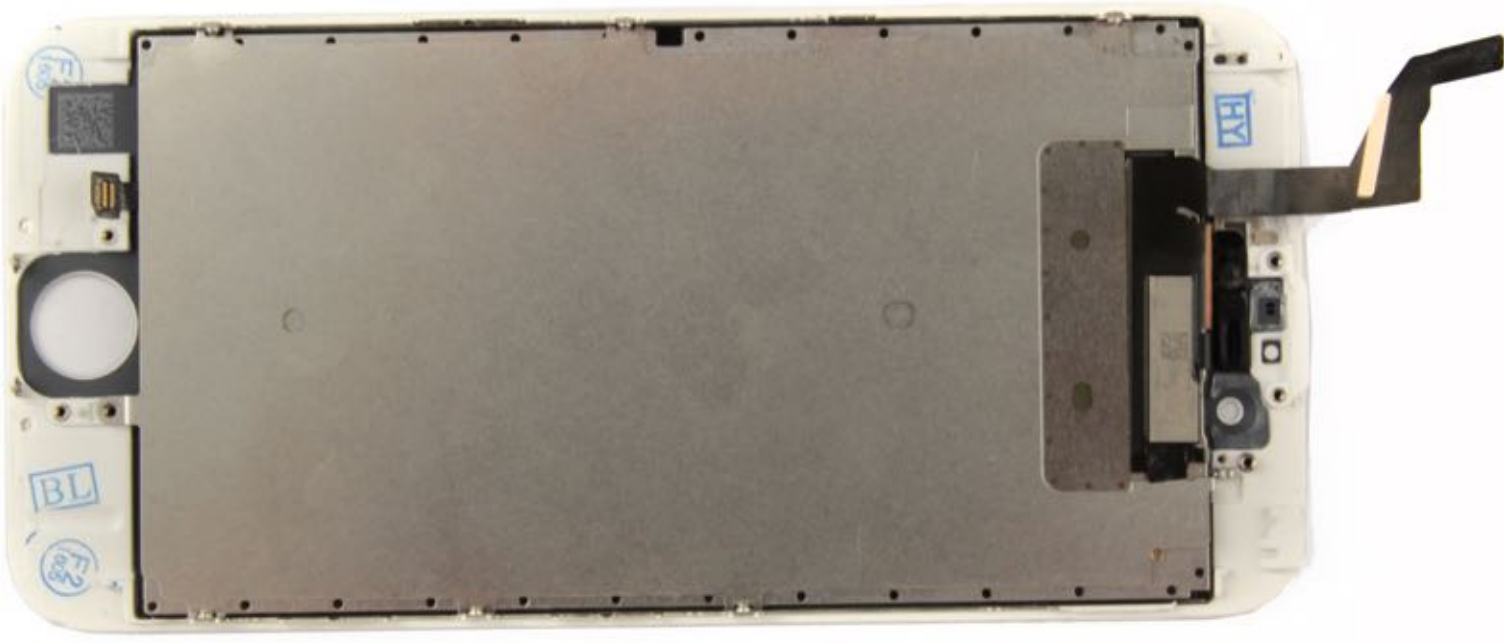


- Als alle onderdelen eraf zijn ziet het scherm er nu zo uit. Vanaf dit moment moeten de onderdelen overgezet worden naar het nieuwe scherm. Pak het nieuwe scherm er dus bij.

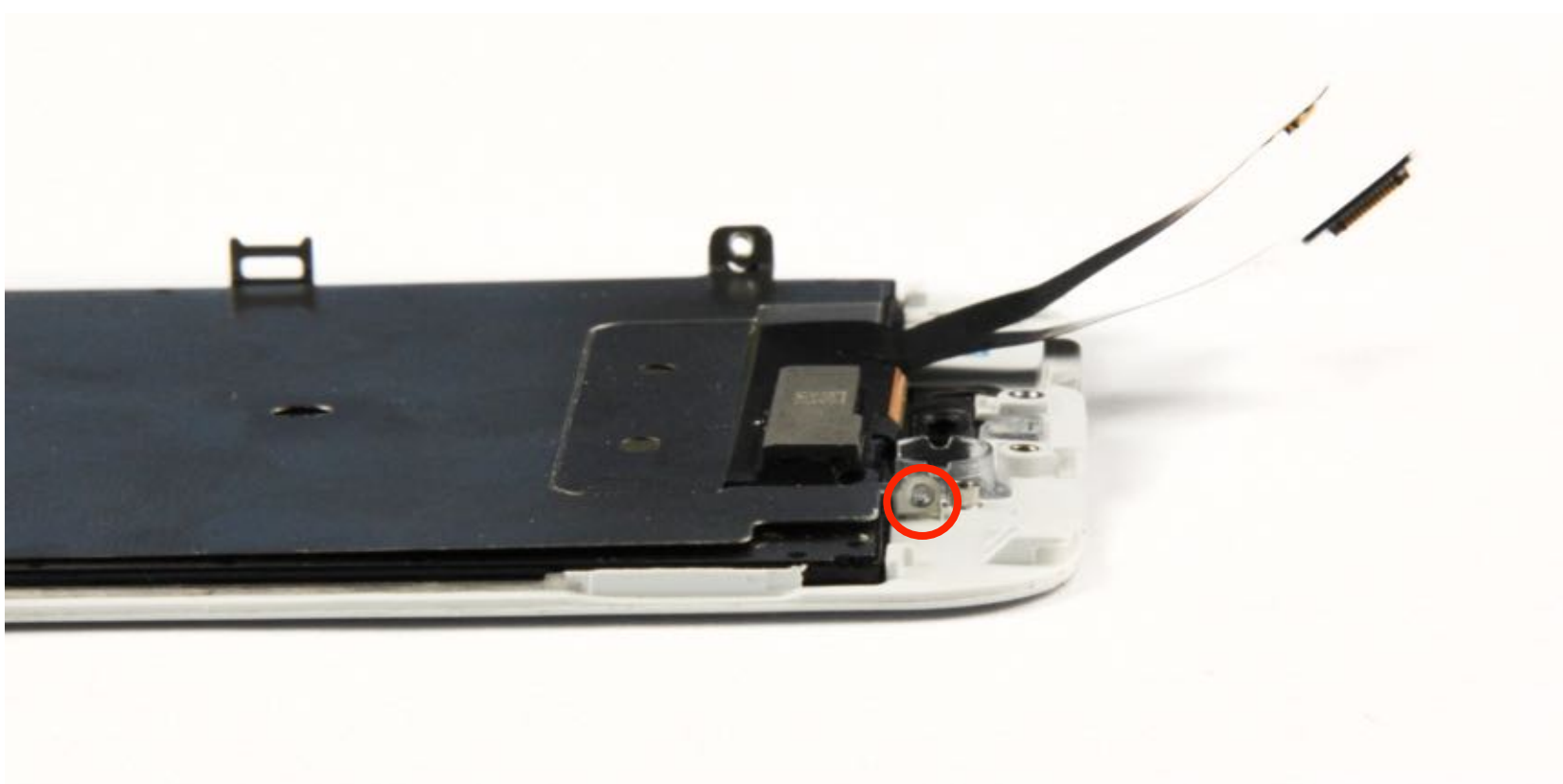
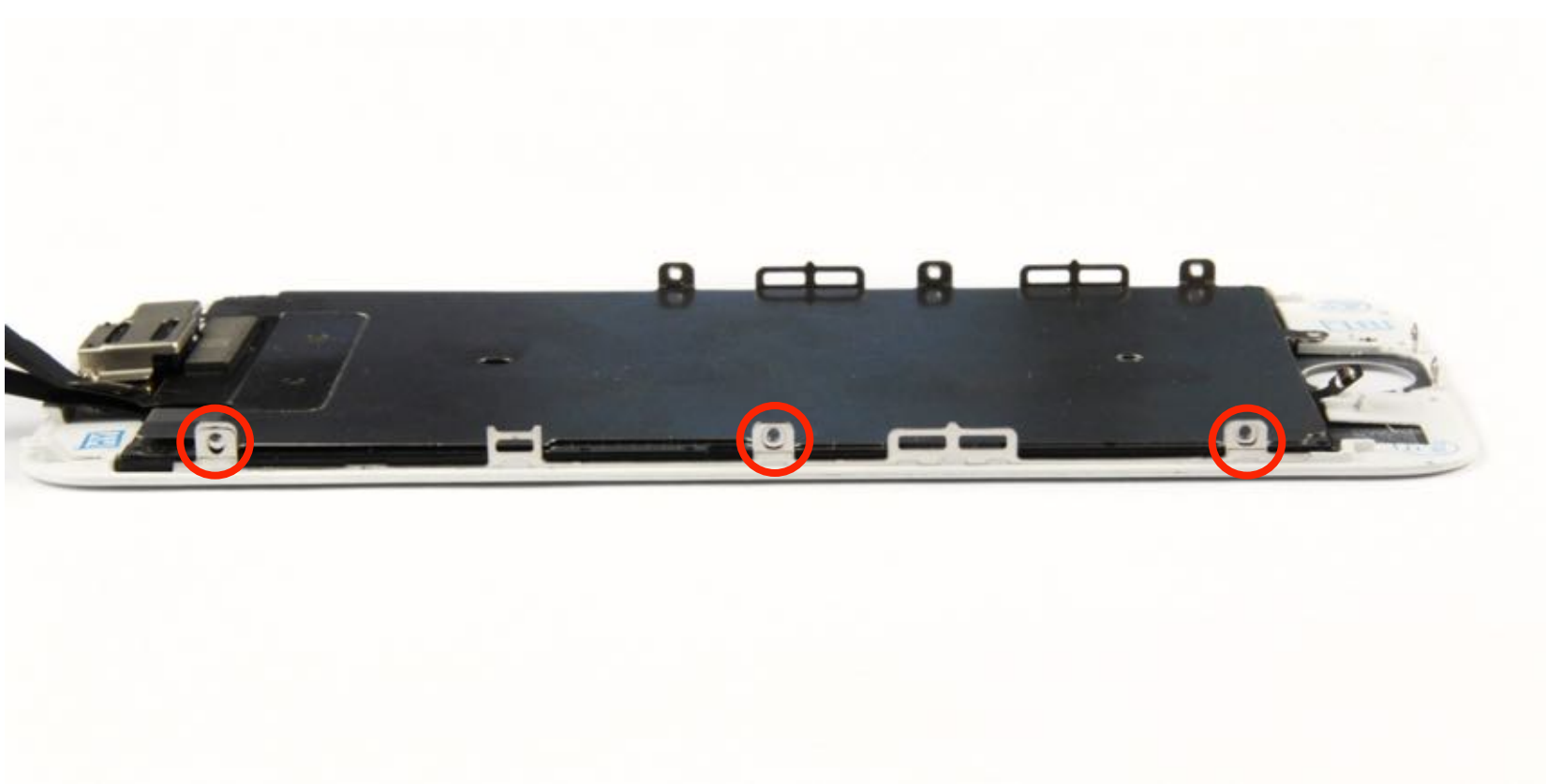


Stap 9 - EMI plaat terugzetten

- Zet de EMI plaat als eerst weer terug (op deze foto mist de Heat dispatcher, normaal gesproken zit dit er nog op).

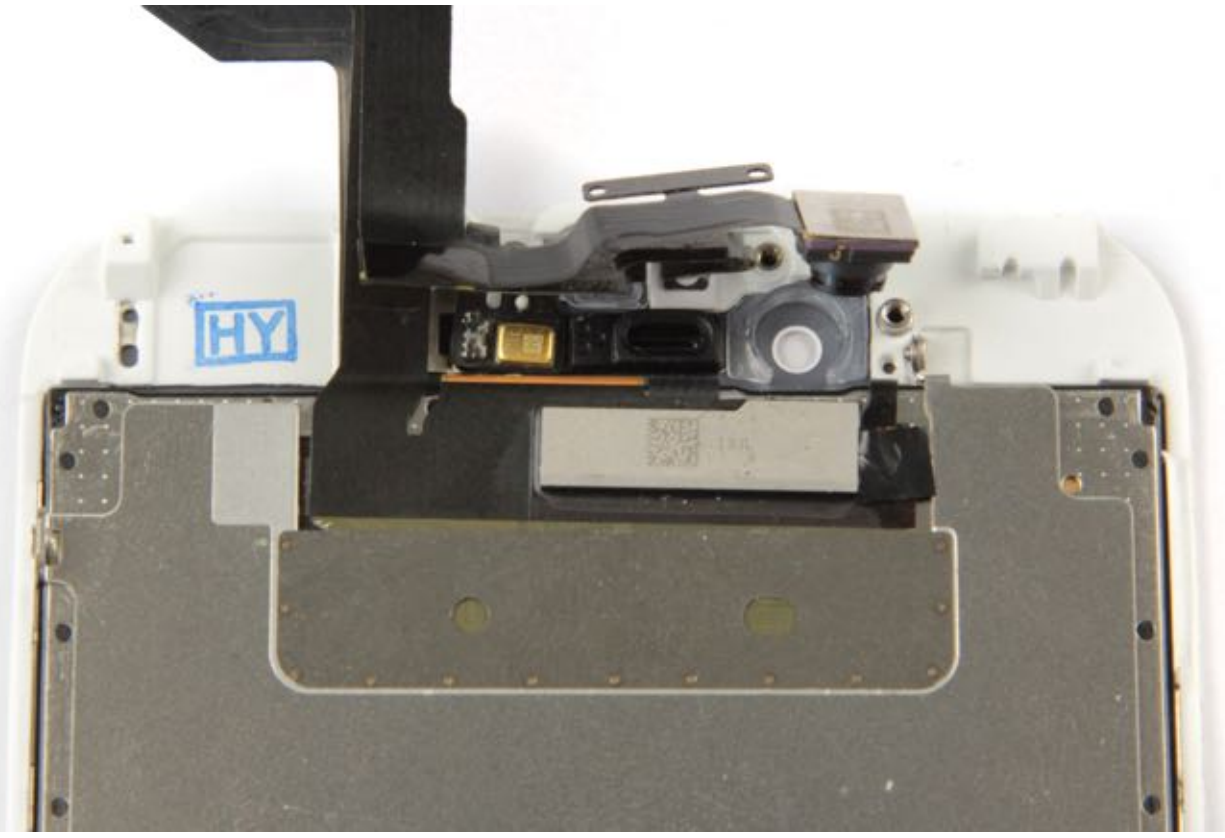
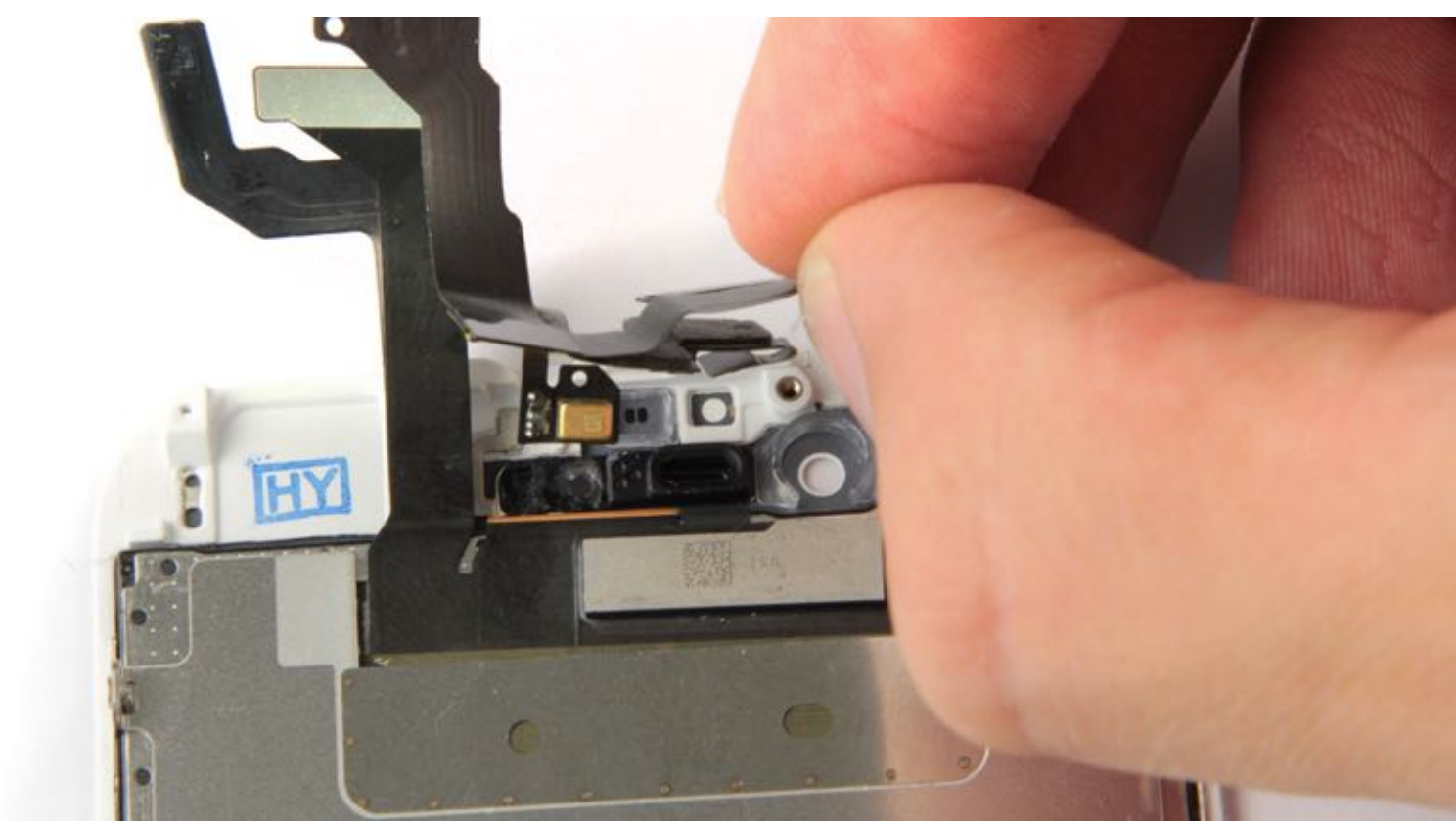


- Zet de zeven schroeven van de EMI plaat weer terug. Aan elke zijkant drie schroeven en één schroef bij de camerahouder.

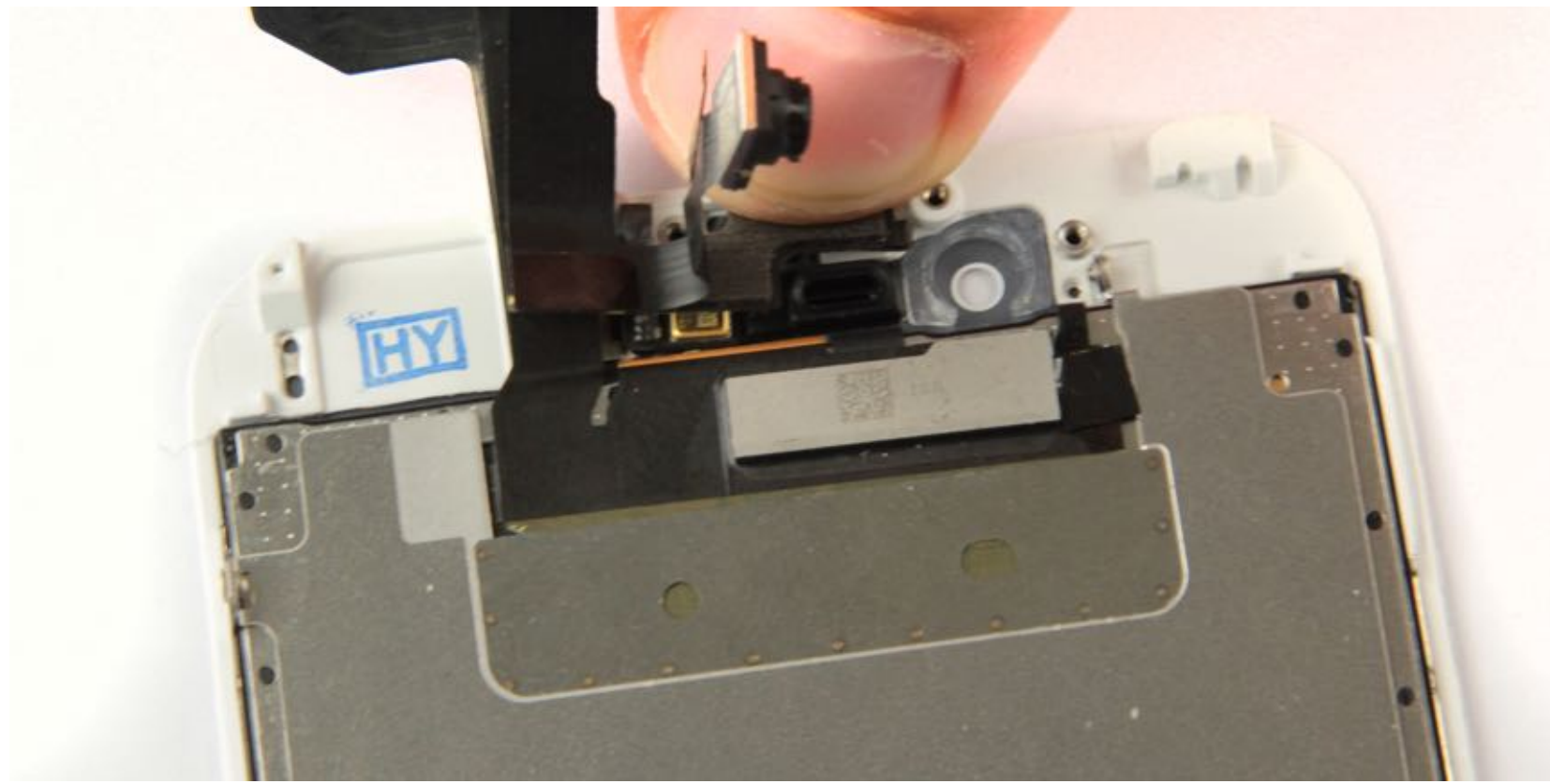


Stap 10 - Earspeaker en front camera en sensor kabel terugplaatsen

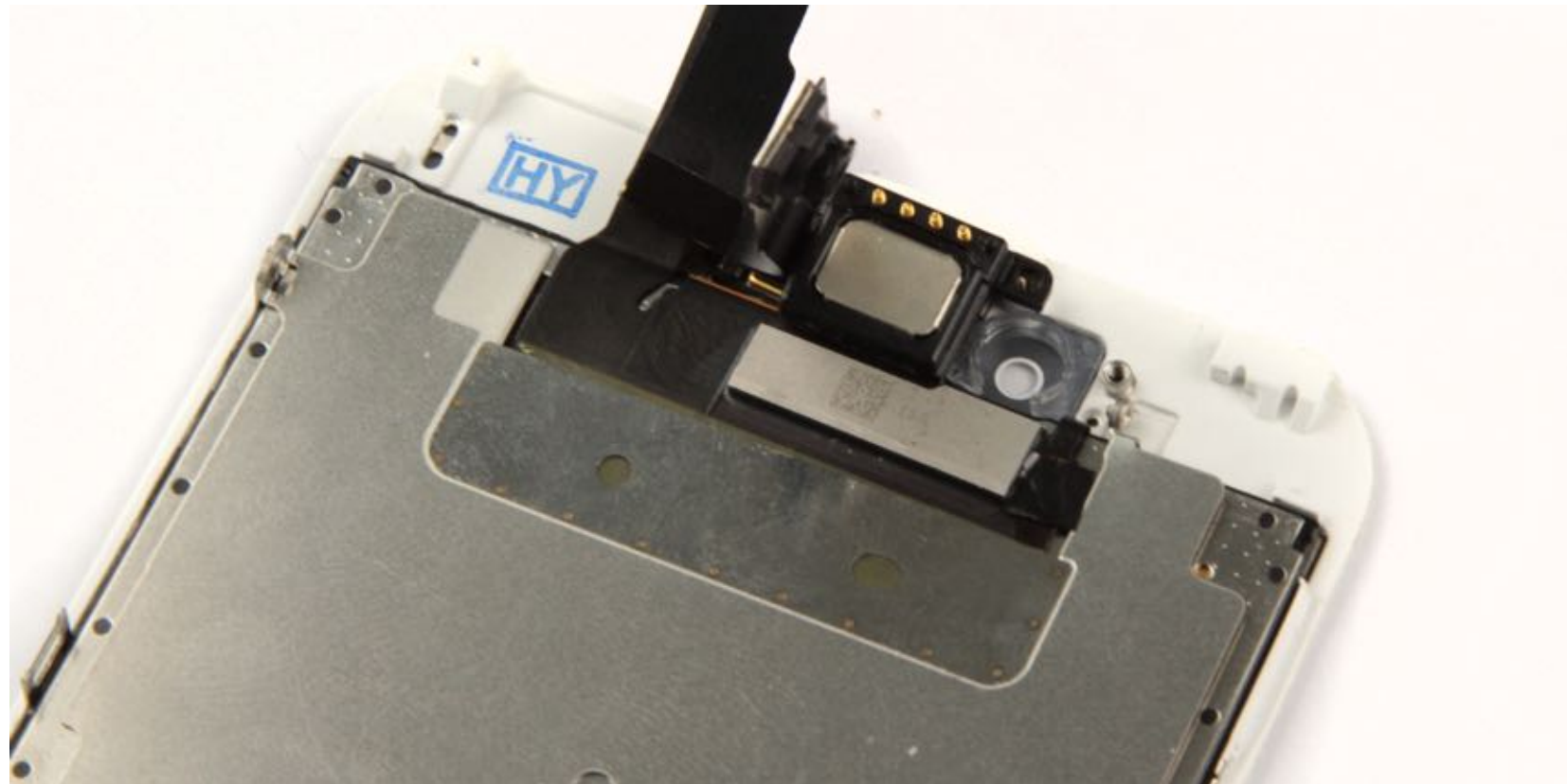
- Leg de microfoon links naast het earspeaker gaasje. Op die plek zit wat lijm voor de microfoon. Mocht het niet goed genoeg plakken dan kan je een stukje dubbelzijdig tape gebruiken van de rode dubbelzijdige tape rol.



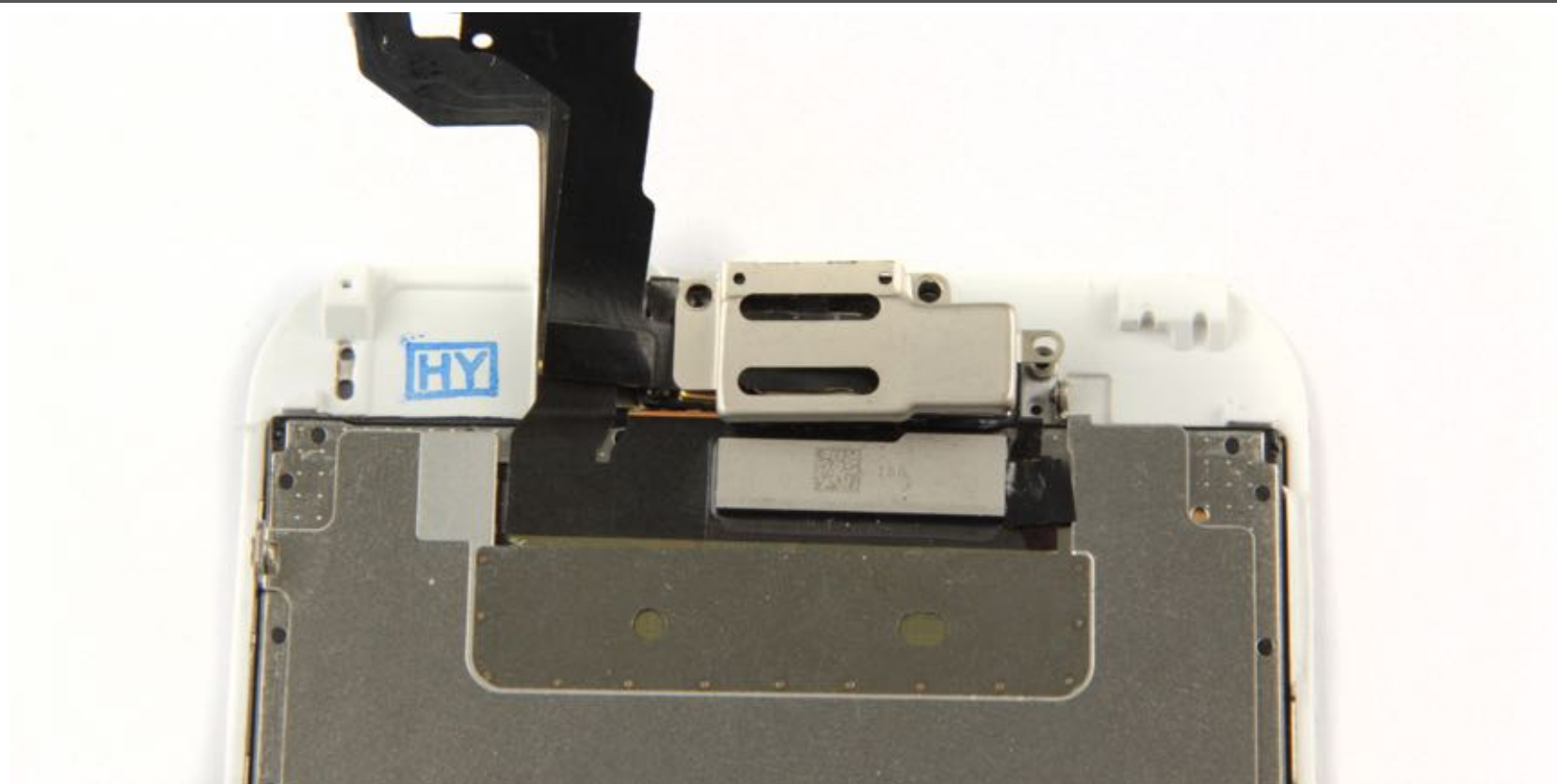
- Druk de omgevings-licht sensor weer terug op zijn plek.



- Leg de earspeaker bovenop de omgevings-licht sensor kabel.



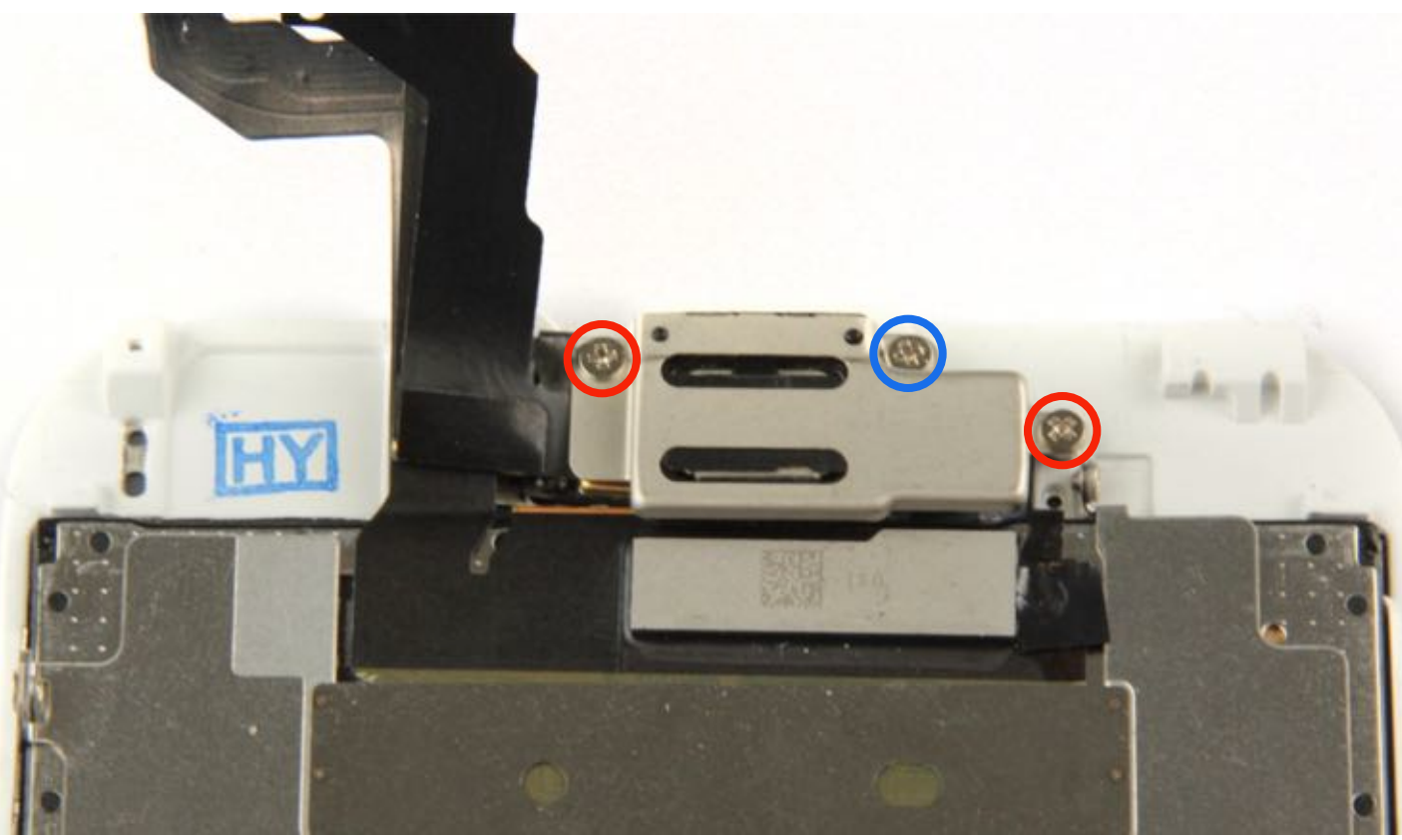
- Vouw de camera kabel over de earspeaker en zorg dat de gouden contactpuntjes elkaar raken. Zet de camera vervolgens terug in zijn plastic houder en leg dan de metalen cover er op.



- Schroef de metalen cover weer vast.

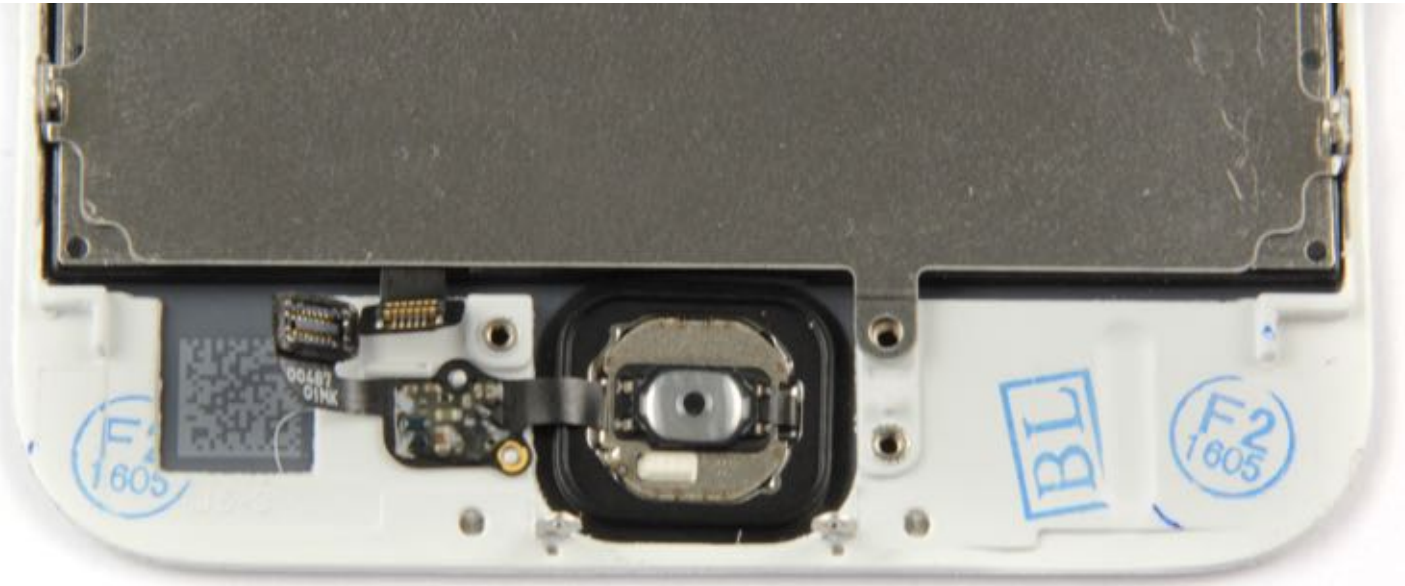
* Twee 2.3mm schroeven

* Eén 1.8mm schroeven

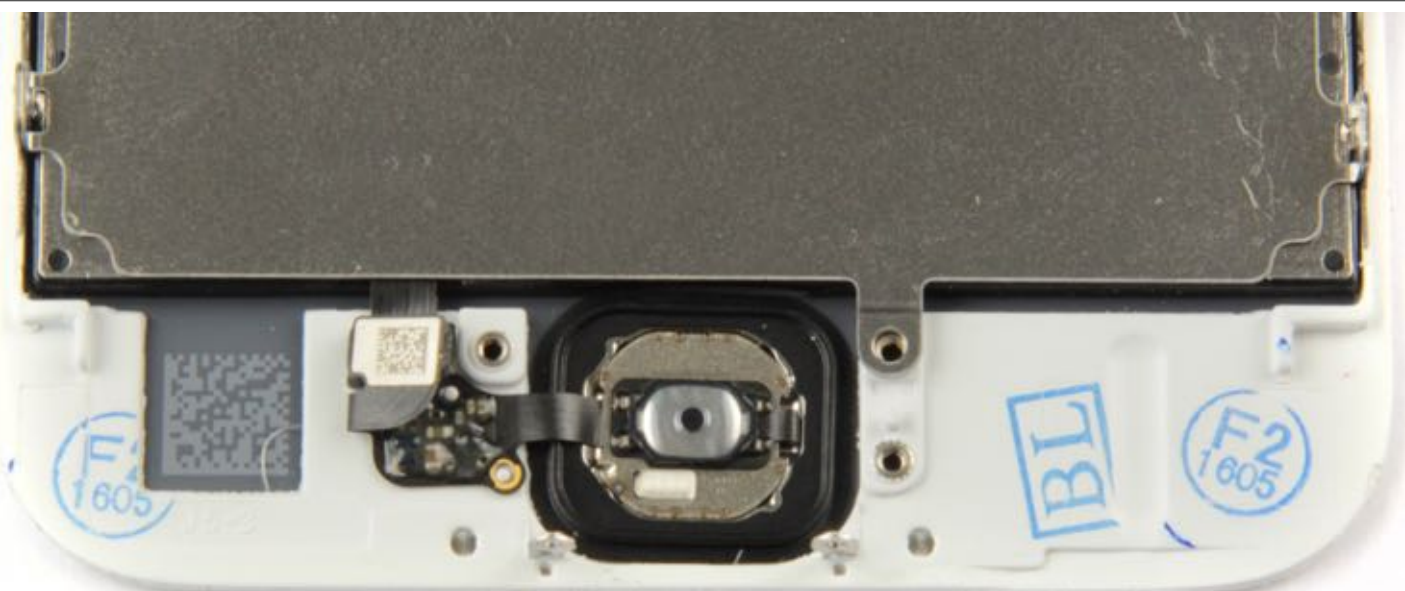


Stap 11 - Home button terugplaatsen

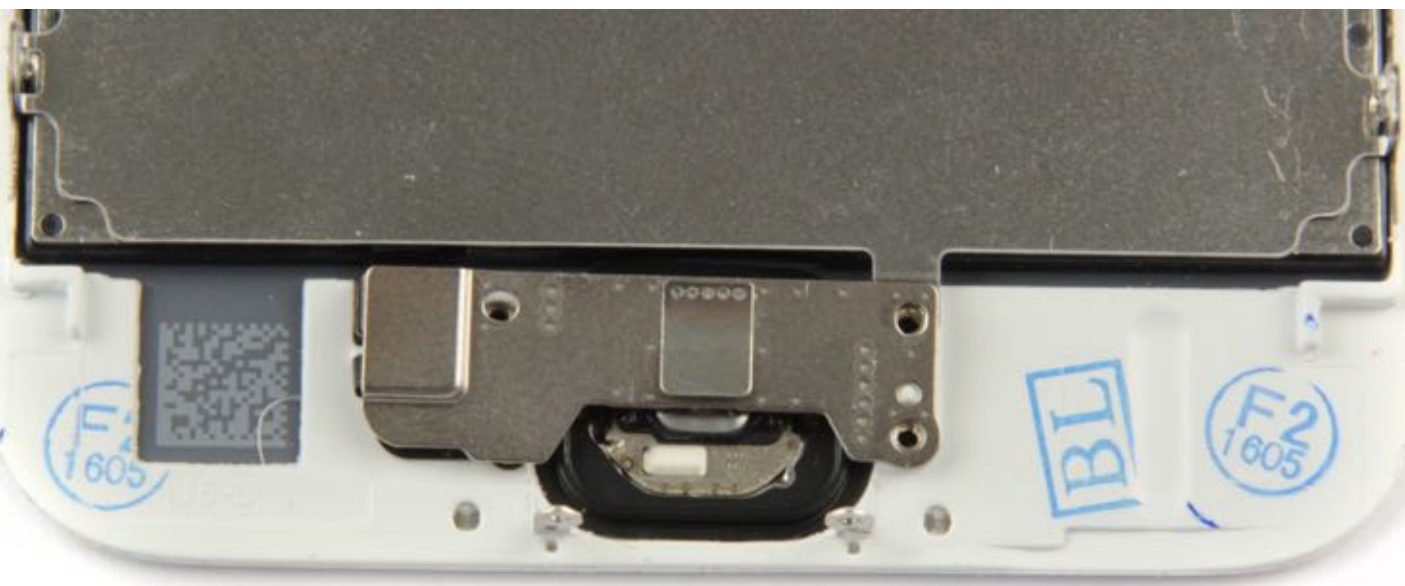
- Leg de home button weer netjes op zijn plek.



- Sluit vervolgens de connector weer aan.

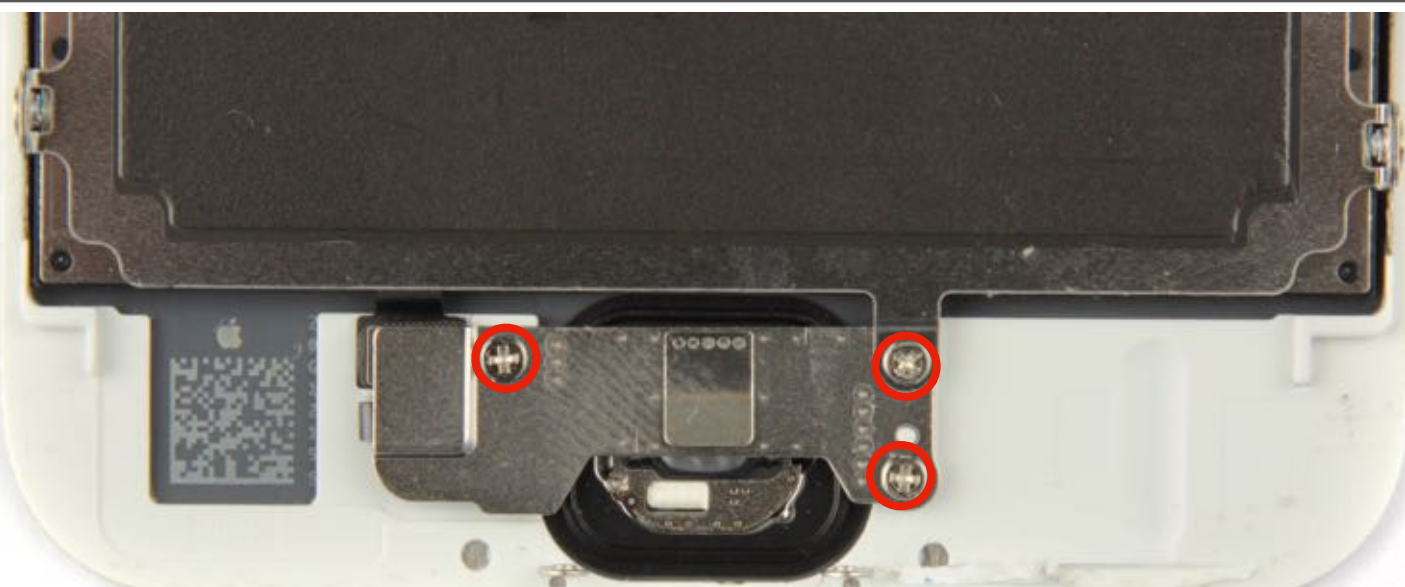


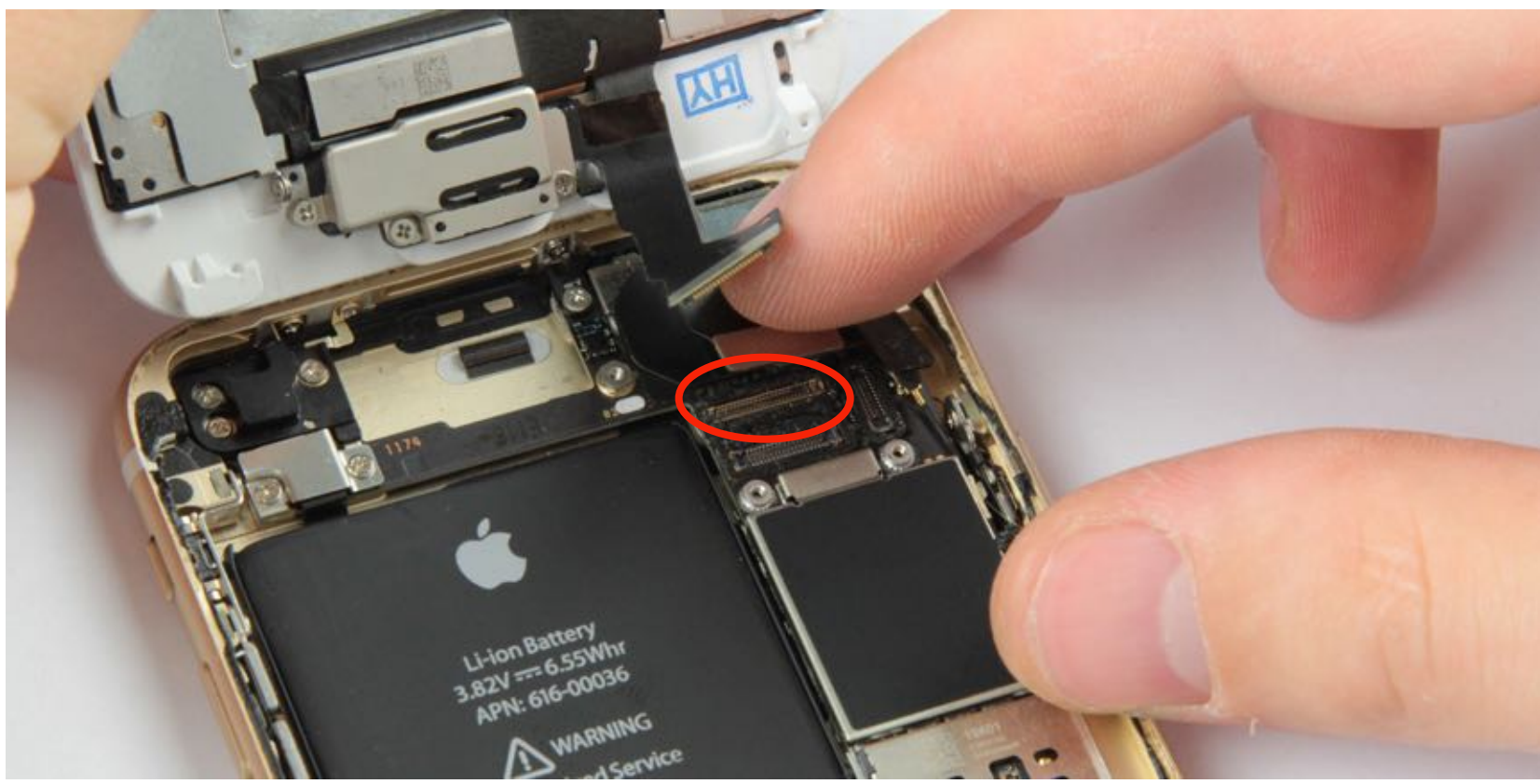
- Leg de metalen cover bovenop de home knop.



- Schroef daarna de metalen cover weer vast.

* Drie 1.7mm schroeven





Stap 12 - Scherm aansluiten

- Sluit de connector van het LCD en touchscreen weer aan.



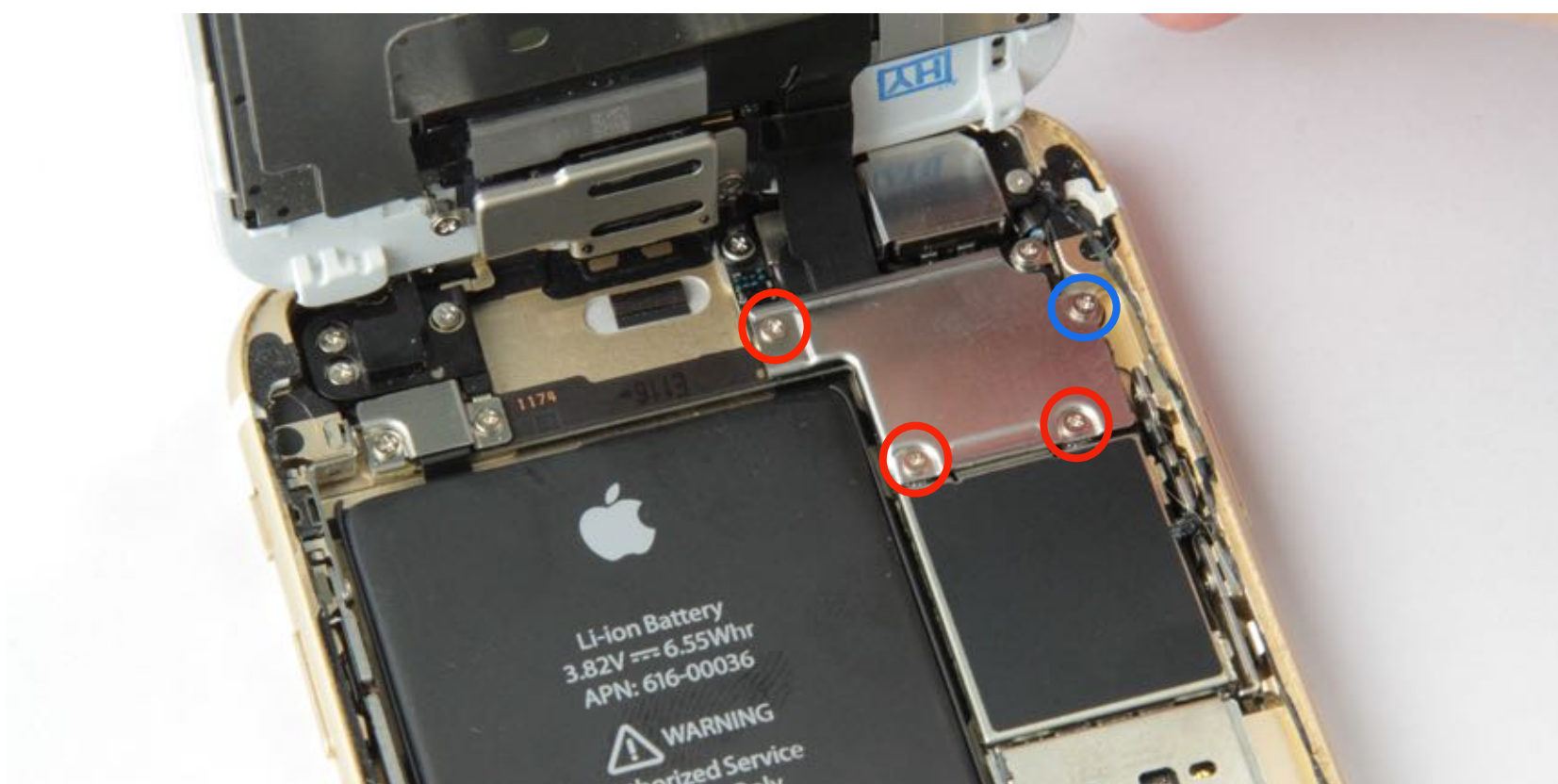
- Sluit de connector van de home knop en de 3D touch weer aan.



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



- Leg de metalen cover weer bovenop de connectoren.



- Schroef de metalen cover vervolgens weer vast.

* Drie 1.2mm schroeven

* Eén 2.8mm schroef





Stap 13 - Batterij aansluiten

- Sluit de connector van de batterij weer aan.



- Leg vervolgens de metalen cover van de batterij connector er weer bovenop.



- Schroef daarna de metalen cover weer vast.

* Eén 2.9mm kruiskop schroef

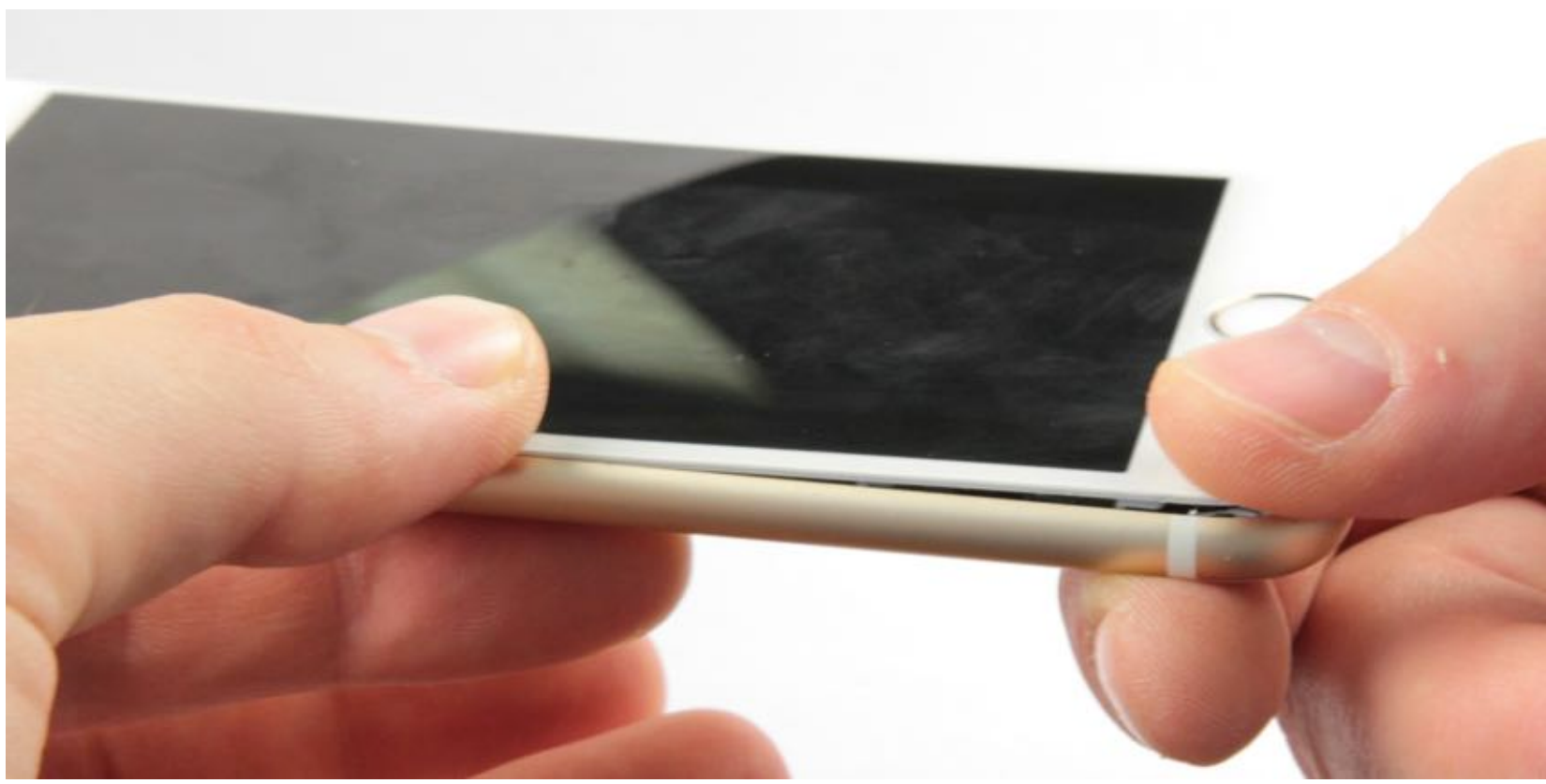
* Eén 2.2mm kruiskop schroef



Stap 14 - Scherm terug zetten in behuizing

- Leg het scherm voorzichtig weer in de behuizing.





- Begin aan de randen van de iPhone en klik het scherm voorzichtig terug in de behuizing. Je hoeft nooit teveel kracht te zetten. Het scherm hoort goed in de behuizing te vallen.



- Wanneer je de randen in de behuizing hebt geklikt kan je hem ook onderaan weer terug drukken.



Stap 15 - iPhone dichtschroeven

- Schroef de twee onderste schroeven weer terug.
- Je iPhone is nu weer klaar voor gebruik!

