



PHONEGIGANT

Gigantisch veel mobiele accessoires en onderdelen

Handleiding voor: iPhone 6S batterij vervangen



Gereedschap

- PhoneGigant Reparatieset

Onderdelen

- iPhone 6S Batterij
- iPhone 6S Batterij Sticker



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.



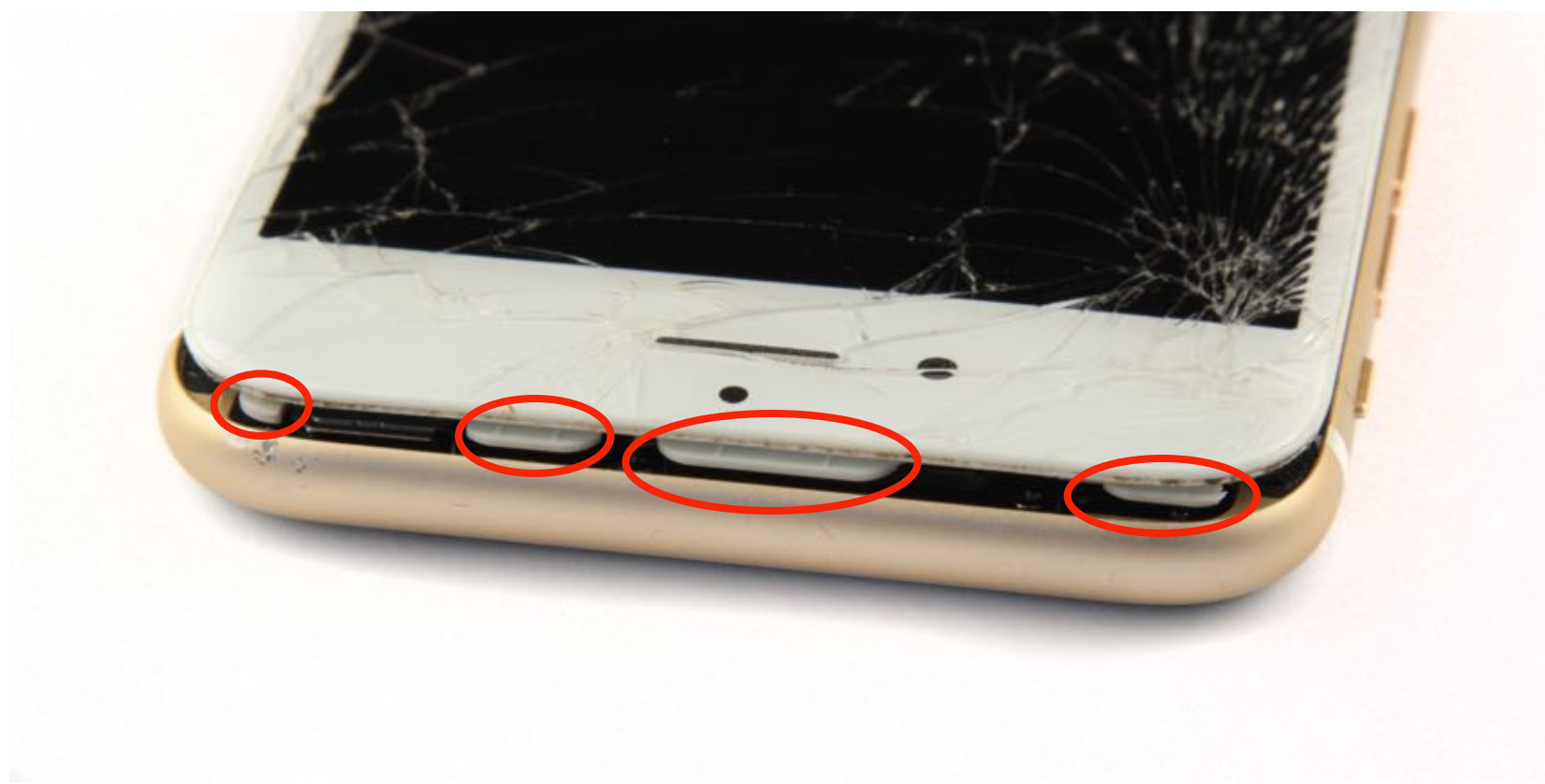
Tussen de behuizing en het scherm zit nog een strip met lijm. Als je deze lijm weer wil vervangen is het aangeraden om die eerst aan te schaffen voordat je verder gaat. Je kan de reparatie uitvoeren zonder de lijm te vervangen. Het heeft geen effect op de functionaliteit als je de lijm niet vervangt.

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.





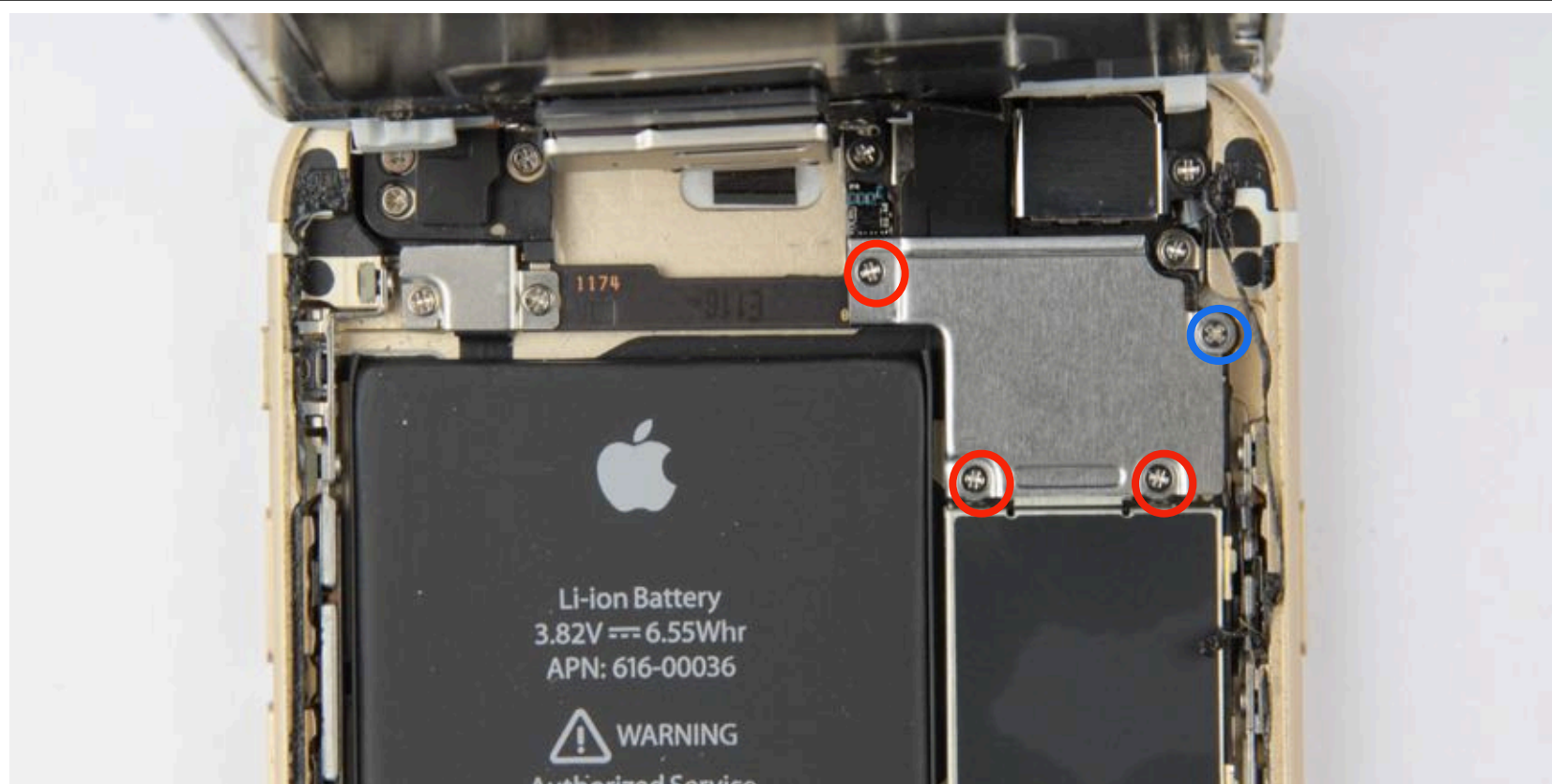
- Ontkoppel de batterij connector.



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.





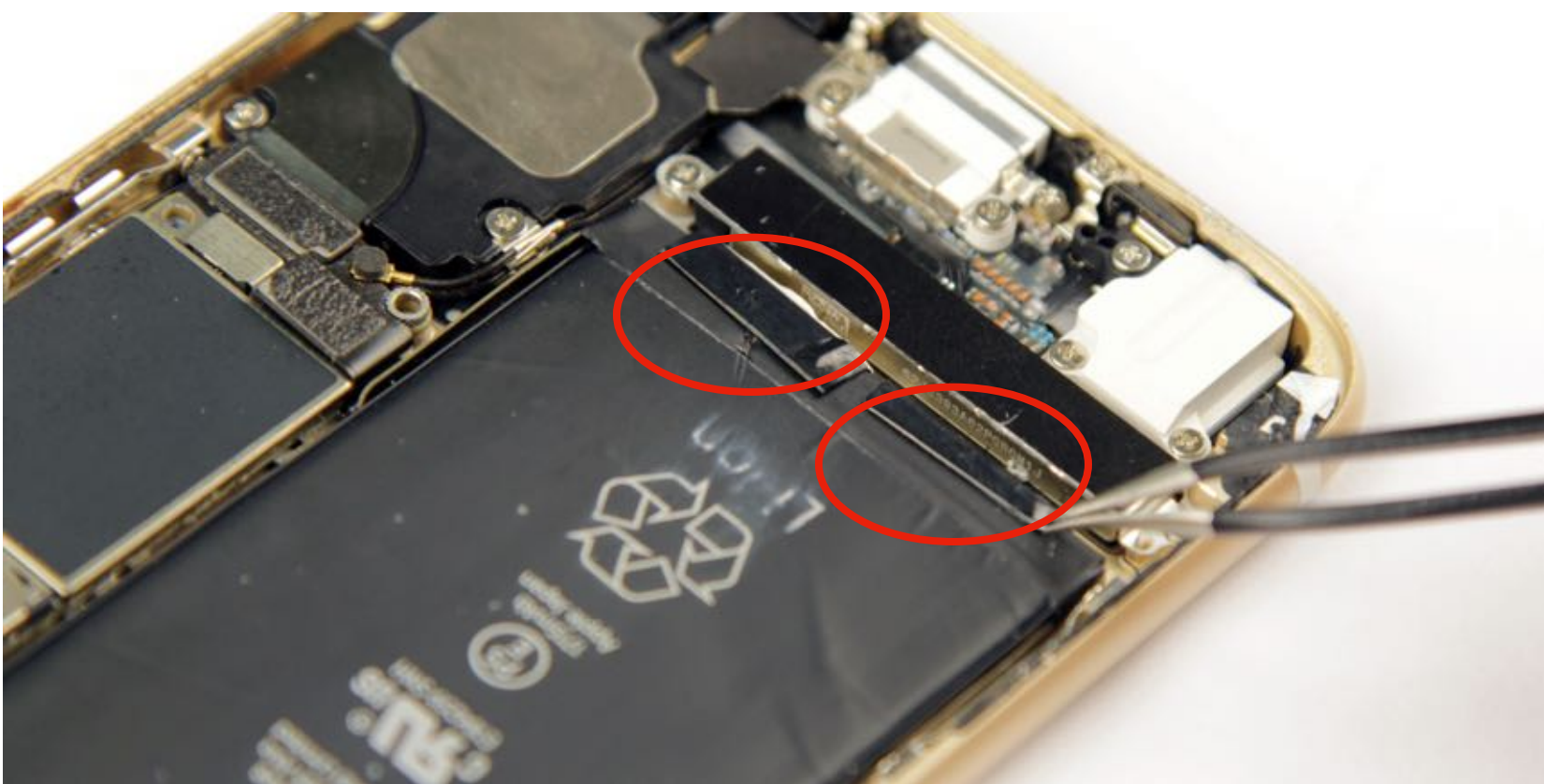
- Ontkoppel de connector van het LCD en het touchscreen.



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



- Haal het scherm uit de behuizing.

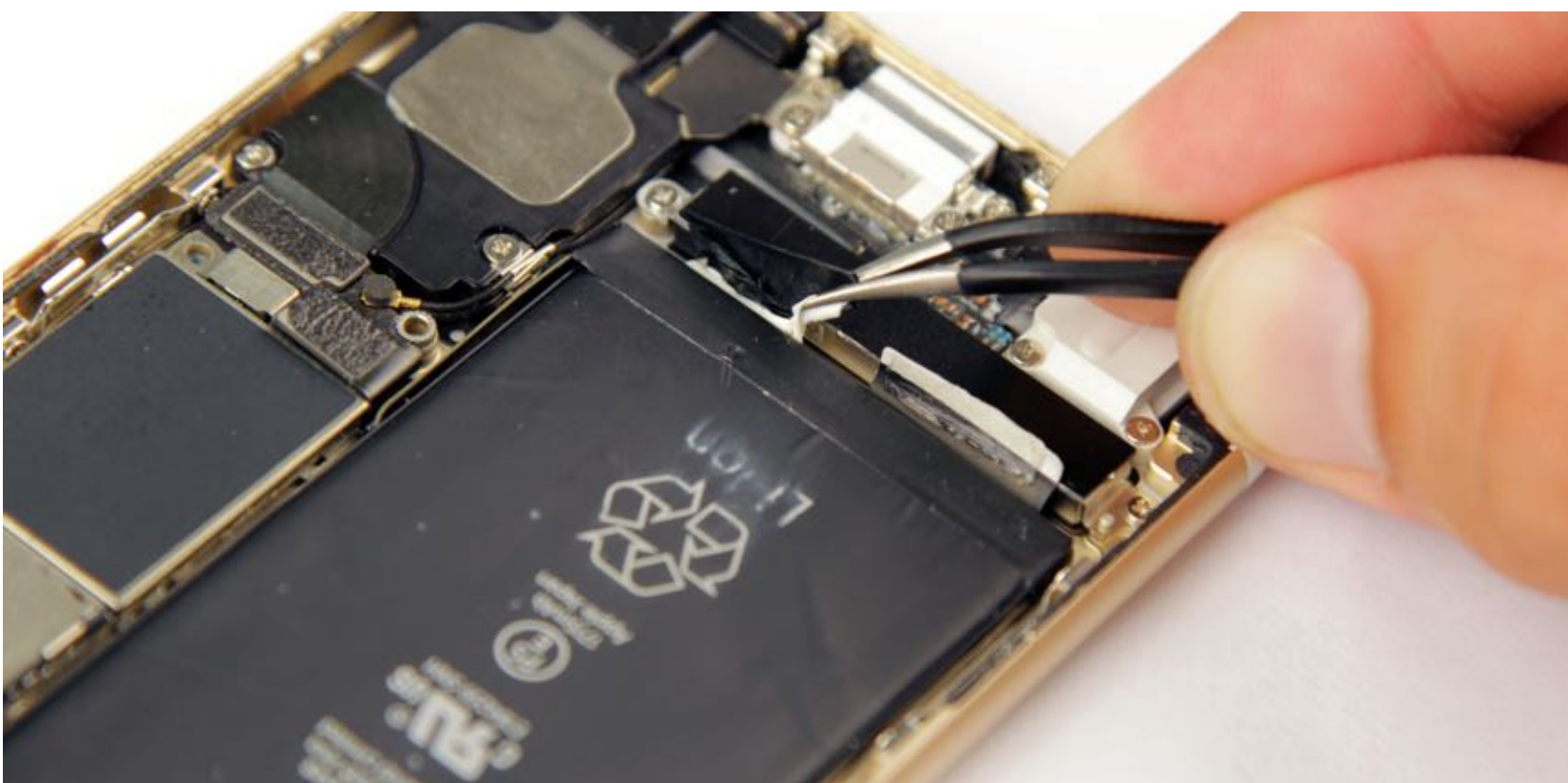


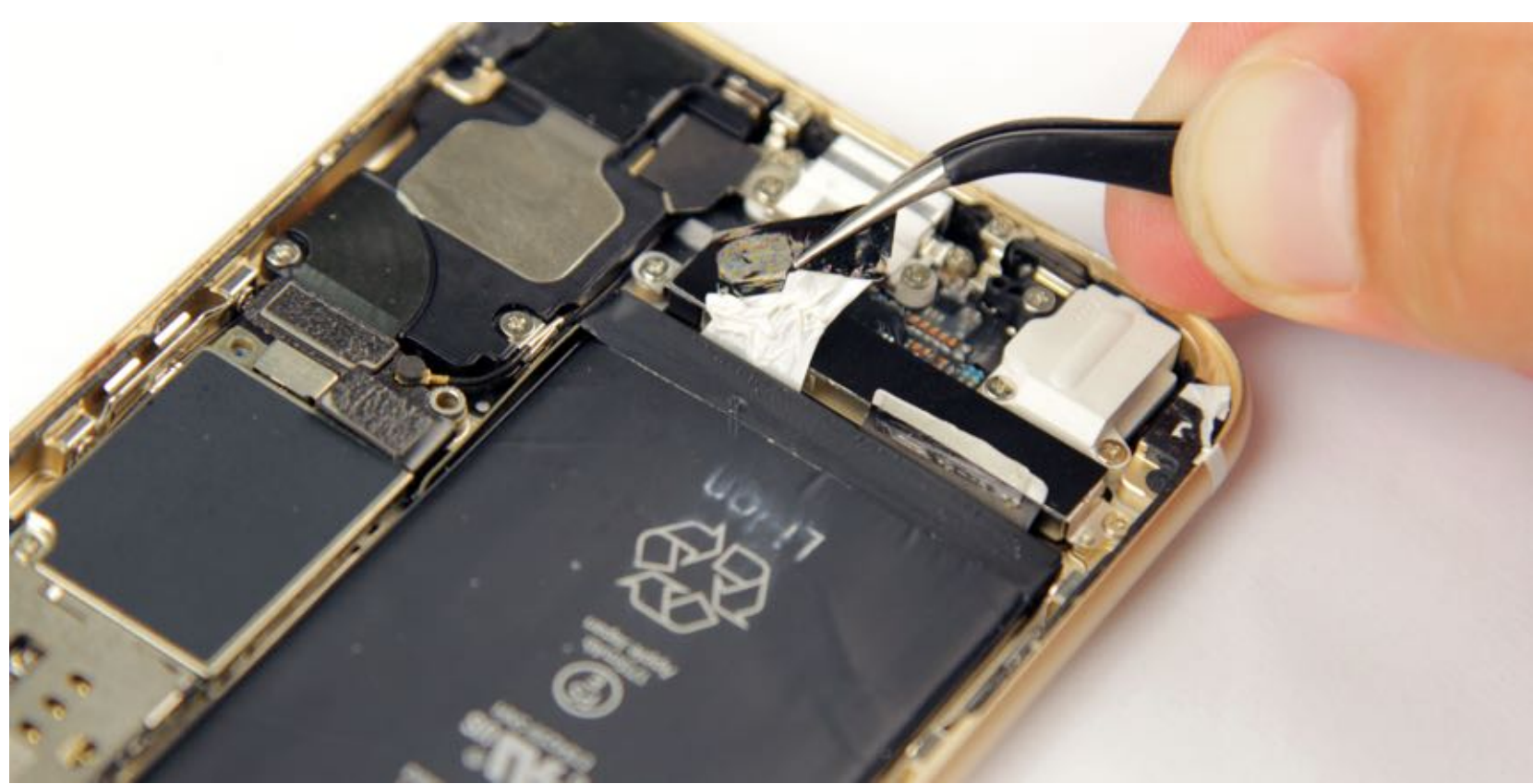
Stap 6 - Batterij verwijderen

- Gebruik een pincet om de twee plakstripjes aan de onderkant van de batterij los te trekken.



Kijk uit dat je niet in de batterij prikt. Het prikken in de batterij kan schadelijke stoffen vrijmaken of de batterij kan vlam vatten.





- Trek erg voorzichtig de plakstrip langzaam onder de batterij vandaan. Wanneer je kan, probeer hem dan met je vingers verder te trekken.



Probeer de plakstrips altijd netjes en recht te houden. Kreukels in de strips zorgen ervoor dat het aan elkaar plakt waardoor de strip niet zo makkelijk onder de batterij vandaan komt.



Voorkom dat de plakstrip afbreekt door hem niet langs de batterij of andere onderdelen te laten glijden.



Wanneer de plakstrip toch afbreekt, zal je de iPhone moeten verwarmen om het lijm lossere te maken. Dit kan bijvoorbeeld met onze Heat Gun. Gebruik vervolgens een spelkaart aan de rand van de iPhone om de batterij te ontkoppelen van het lijm aan de onderkant. Doe dit nooit aan de kant van het moederbord om beschadigingen te voorkomen. Wees in elk geval altijd voorzichtig omdat batterijen kunnen ontploffen of vlam vatten.



- Wanneer je de eerste plakstrip onder de batterij vandaan hebt gehaald, kan je door naar de tweede. Werk op precies dezelfde manier.

Na het verwijderen van de plakstrips kan je de batterij uit je iPhone halen.



Stap 7 - Nieuwe batterij plaatsen

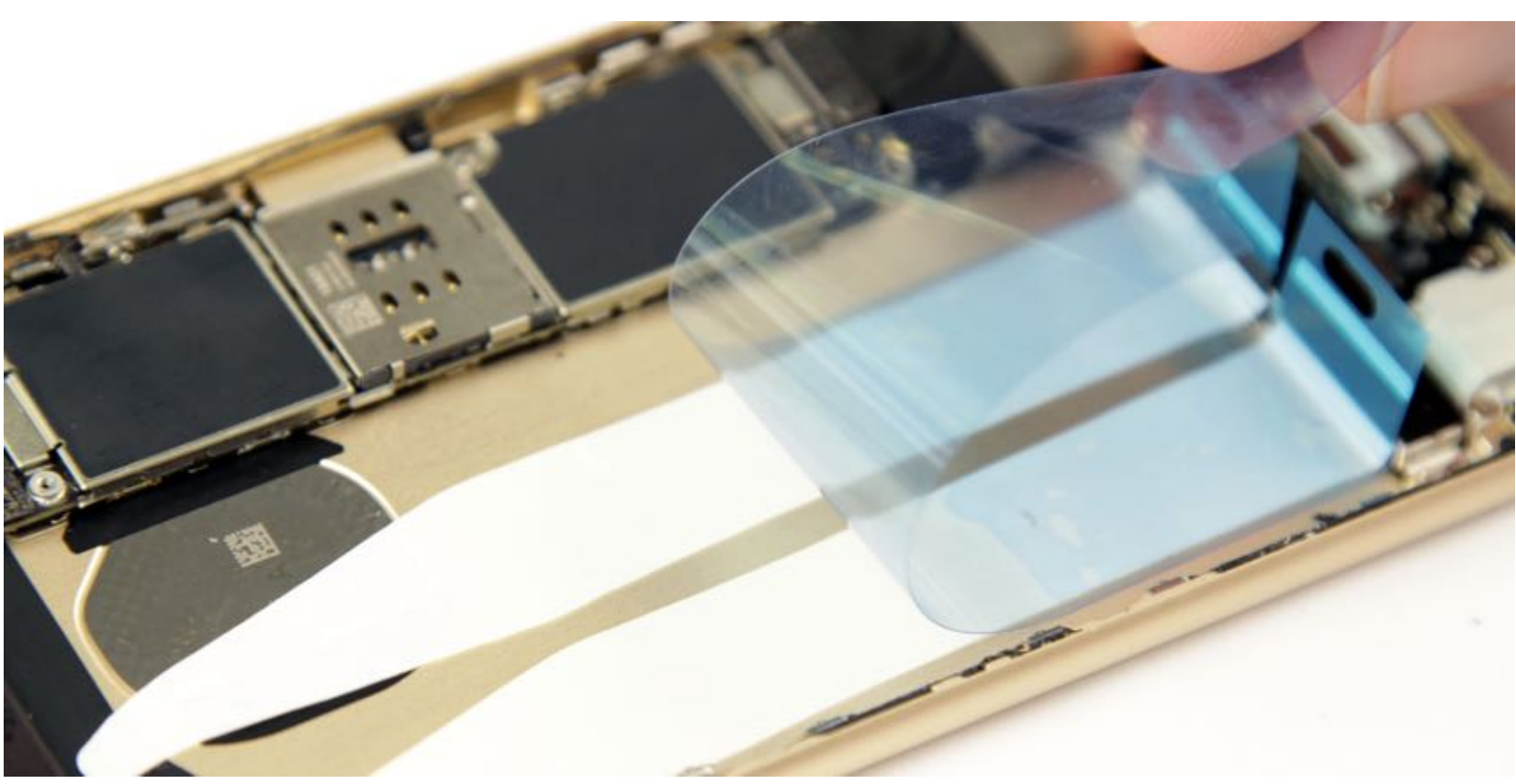
- Voor het plaatsen van de nieuwe batterij, hebben we een plakstrip nodig zodat de nieuwe batterij weer net zo goed vast zit als de originele batterij.

- Haal als eerst de roze beschermfolie van de sticker af.



- Leg de sticker vervolgens op deze manier in de iPhone. Zorg ervoor dat de twee kleine witte streepjes boven de trilmotor uitkomen. Deze plakstreepjes komen straks aan de bovenkant van de batterij.

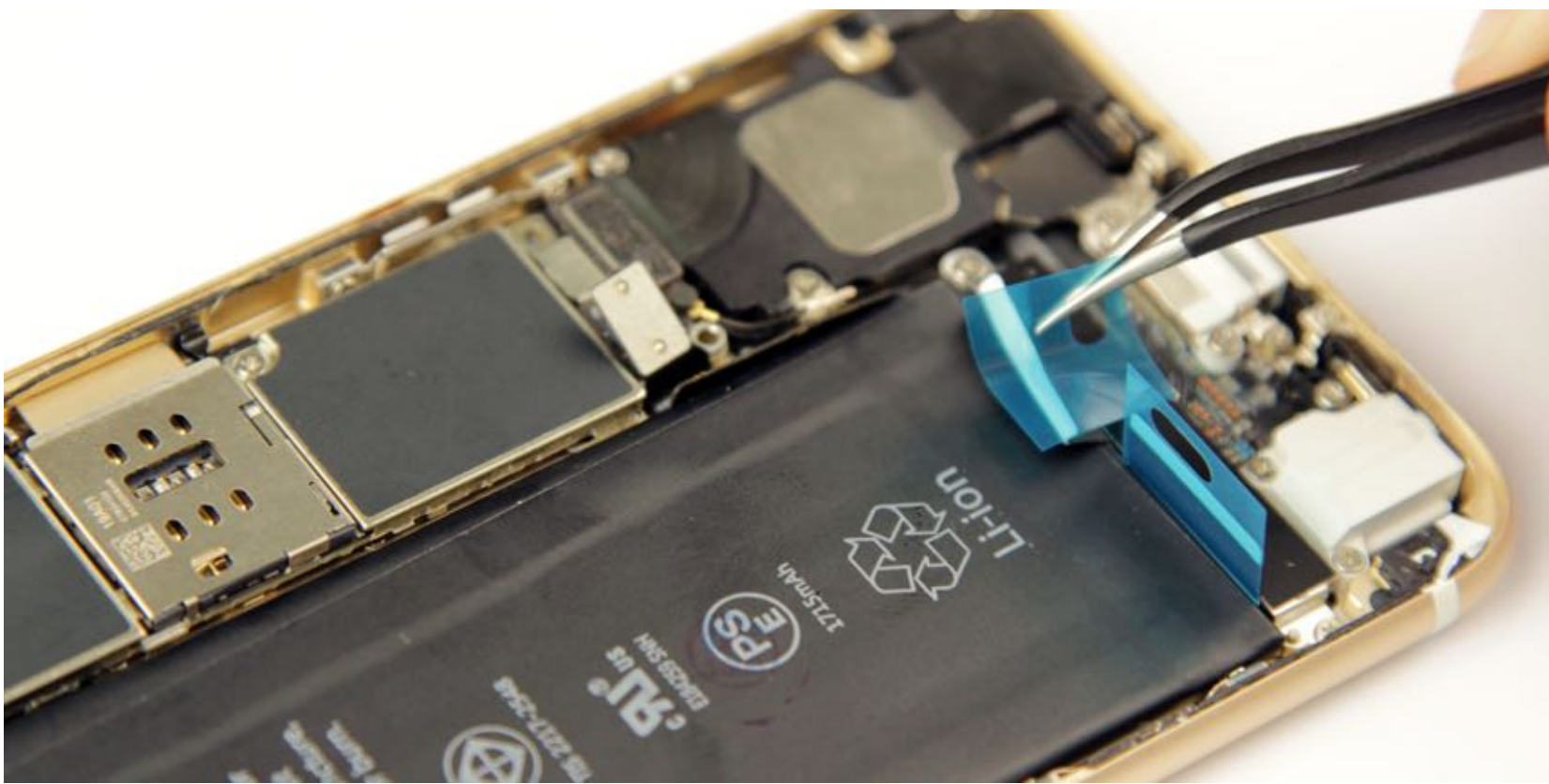




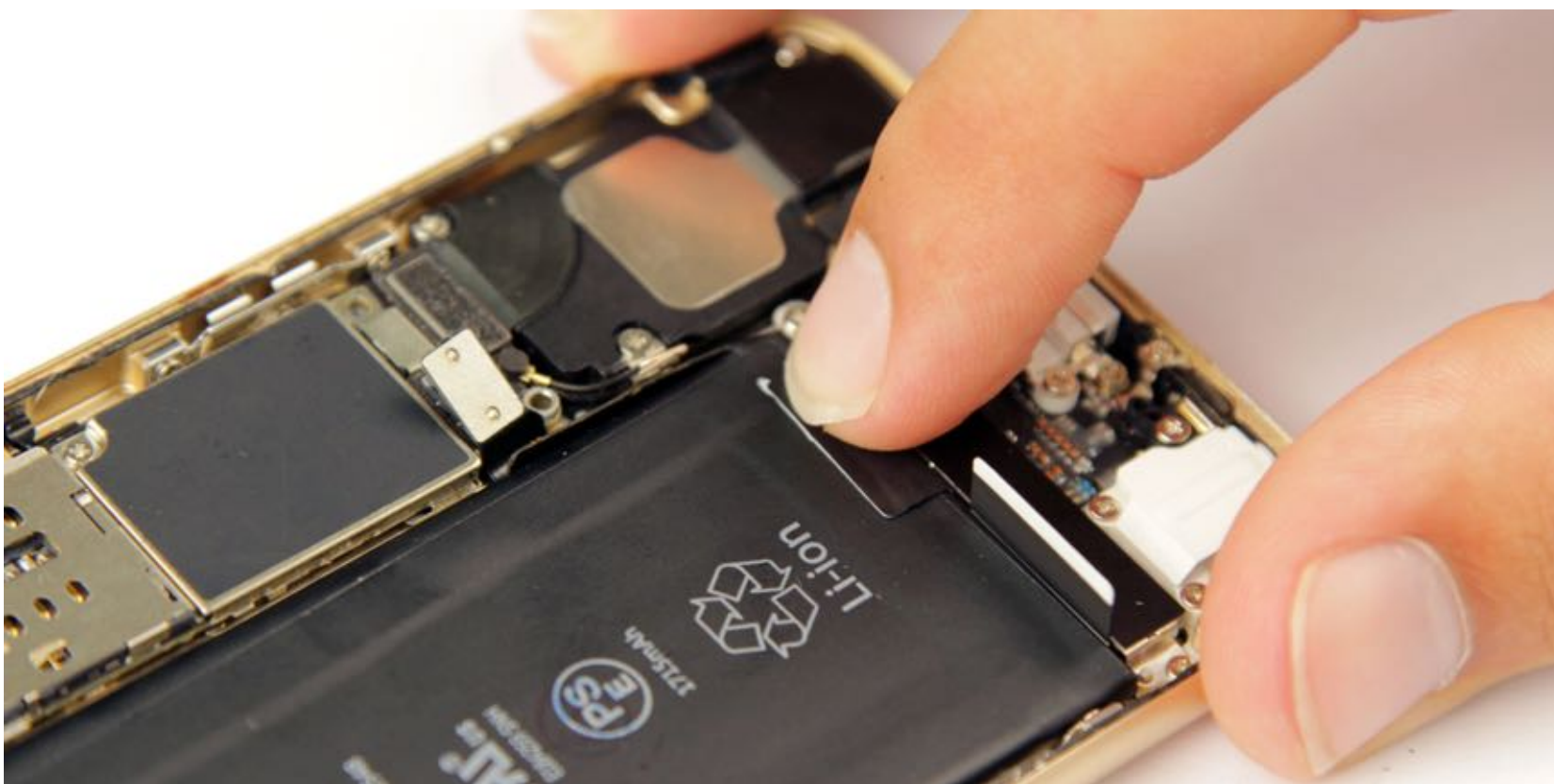
- Verwijder nu de blauwe beschermfolie van de batterij sticker.



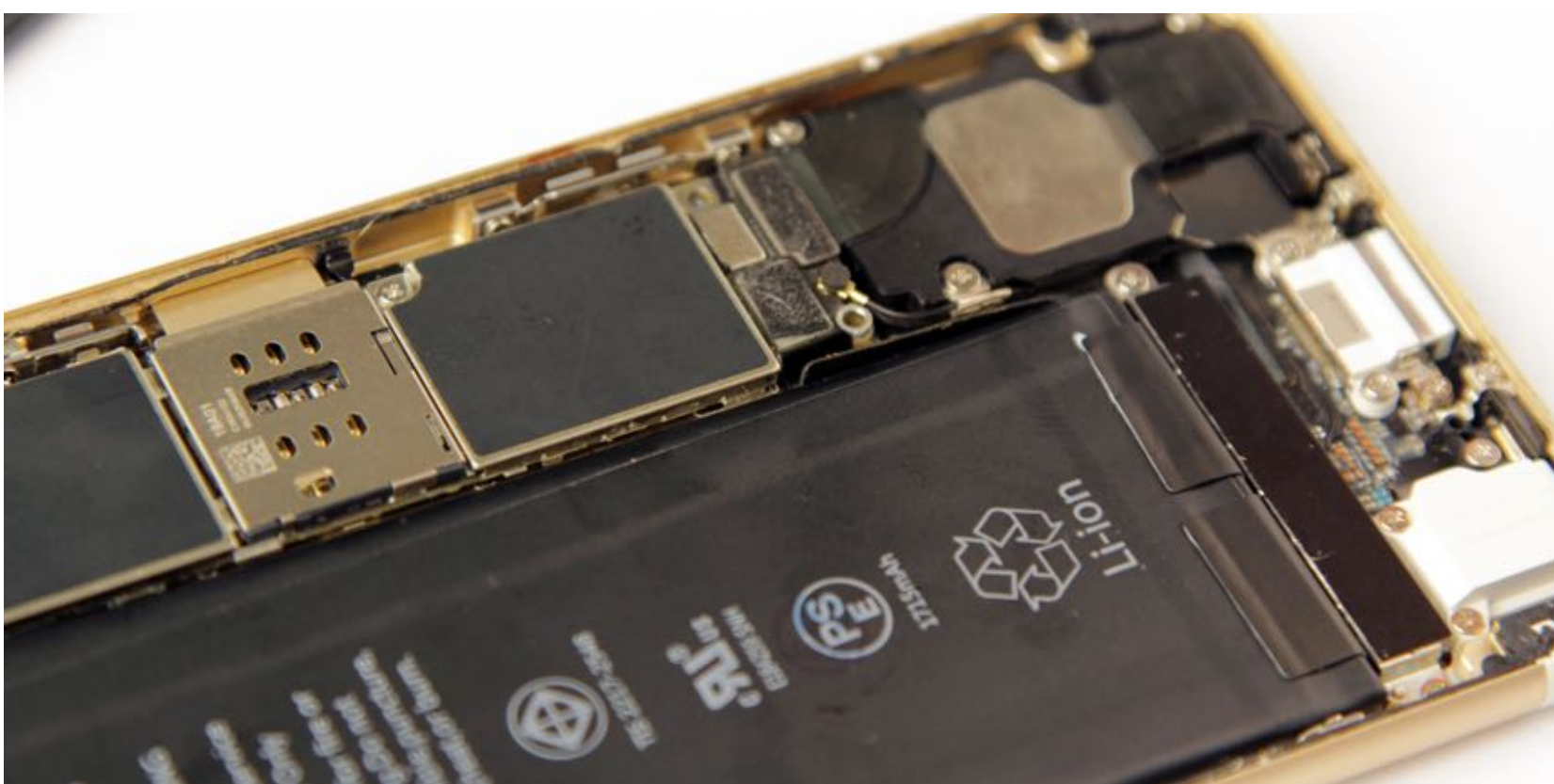
- Leg de batterij in de iPhone. Zorg ervoor dat je deze goed tegen de trilmotor aan drukt. Het is de bedoeling dat de connector straks precies boven zijn houder terecht komt.



- Verwijder de twee blauwe beschermfolies aan de onderkant van de batterij.

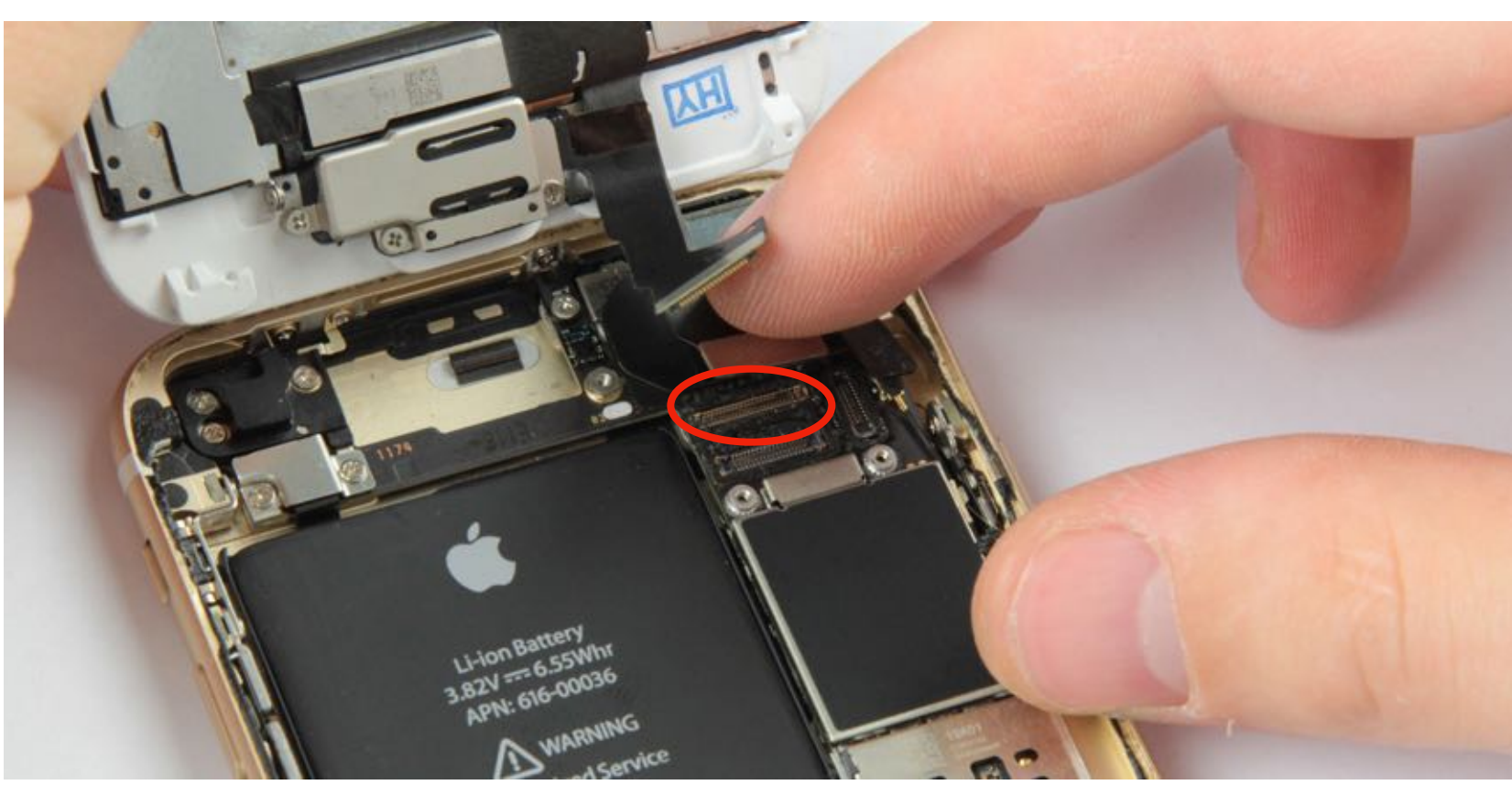


- Druk vervolgens de zwarte randjes op de bovenkant van de batterij.



Stap 8 - 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.



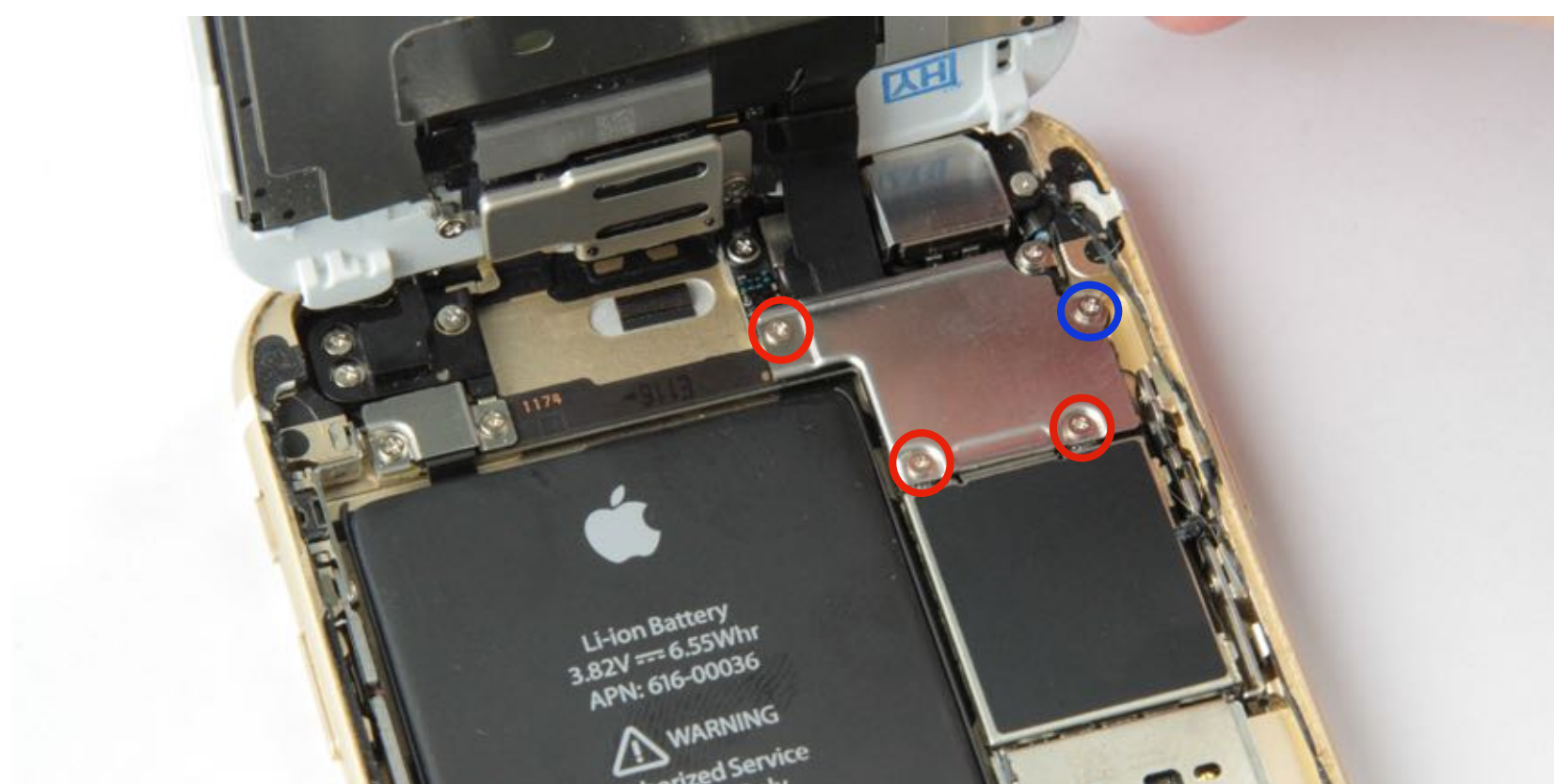
- Leg de metalen cover weer bovenop de connectoren.



- Schroef de metalen cover vervolgens weer vast.

* Drie 1.2mm schroeven

* Eén 2.8mm schroef



Stap 9 - 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 10 - 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 11 - iPhone dichtschroeven

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

