



PHONEGIGANT

Gigantisch veel mobiele accessoires en onderdelen

Handleiding voor: Voorgemonteerd iPhone 5S scherm vervangen



Gereedschap

- PG Reparatieset


Onderdelen

- Voorgemonteerd iPhone 5S Scherm






Stap 1 - iPhone openen

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

- Verwijder de twee 3.9 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 in de telefoon vast zitten. Open het scherm vanaf de onderkant.

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



Stap 3 - Home button kabel ontkoppelen

- Open de iPhone precies genoeg zodat je bij de metalen cover van de home button kabel kan.

 Open de iPhone niet te ver. De kabel mag niet strak komen te staan, houd hem ontspannen. Wanneer de kabel te strak komt te staan riskeer je dat de kabel breekt. De home button en de home button kabel zijn te vervangen maar alleen jouw eigen originele home button bevat de Touch ID functies.

- Haal met een pincet de cover van de connector af.





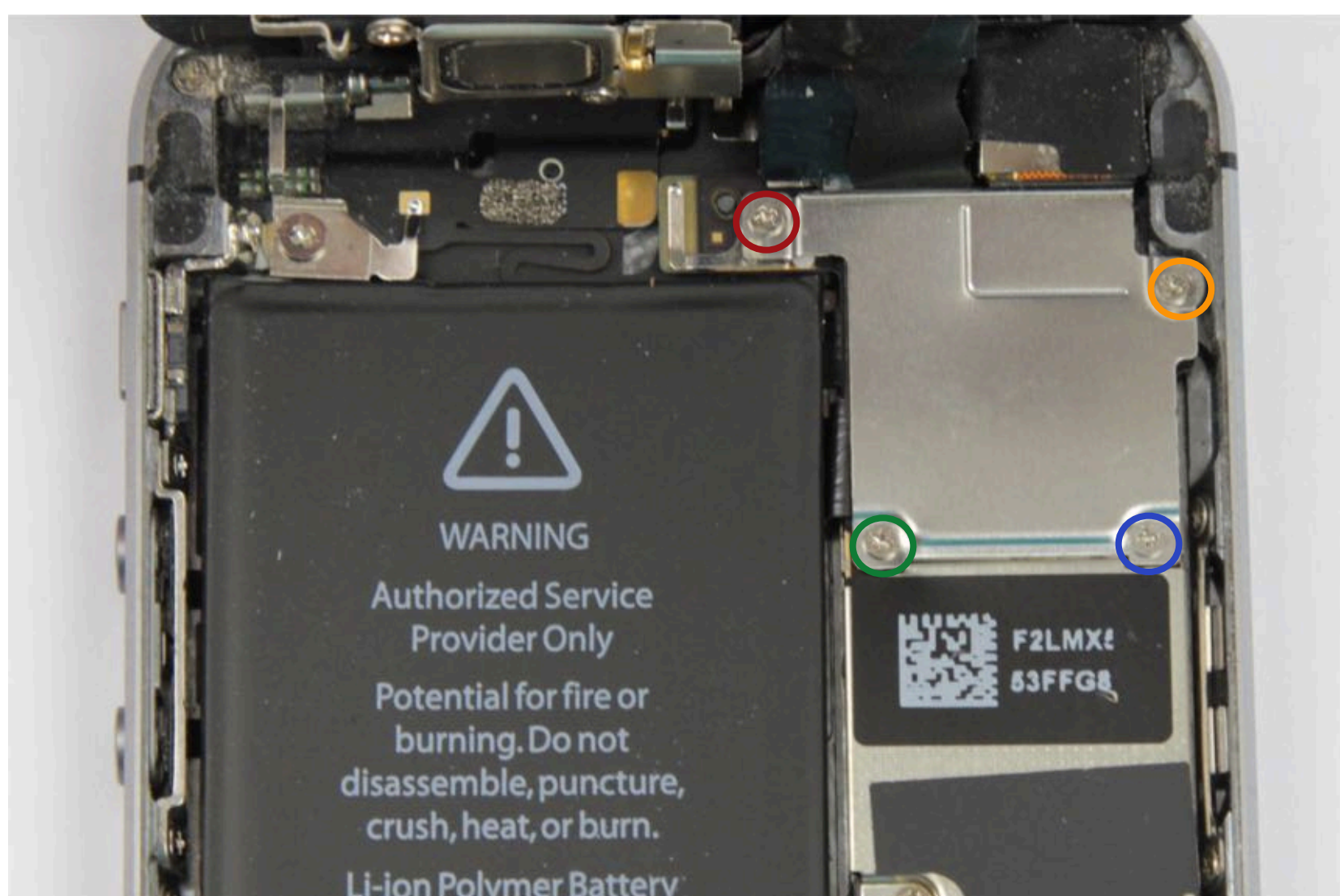
Stap 4

- Ontkoppel de connector met de zwarte spudger.



Kijk uit dat je alleen het bovenste deel van de connector ontkoppelt en niet de gehele connector. De connector is namelijk vastgeplakt en je zou deze los kunnen maken als je er teveel onder zit met de

- Pas wanneer de home button kabel connector losgekoppelt is, kan je het scherm helemaal open maken.



Stap 5 - Scherm ontkoppelen

- Houdt het scherm vast en verwijder de volgende vier schroeven. Let op dat ze allemaal verschillende formaten hebben.

* 1.7mm kruiskop schroef

* 1.2mm kruiskop schroef

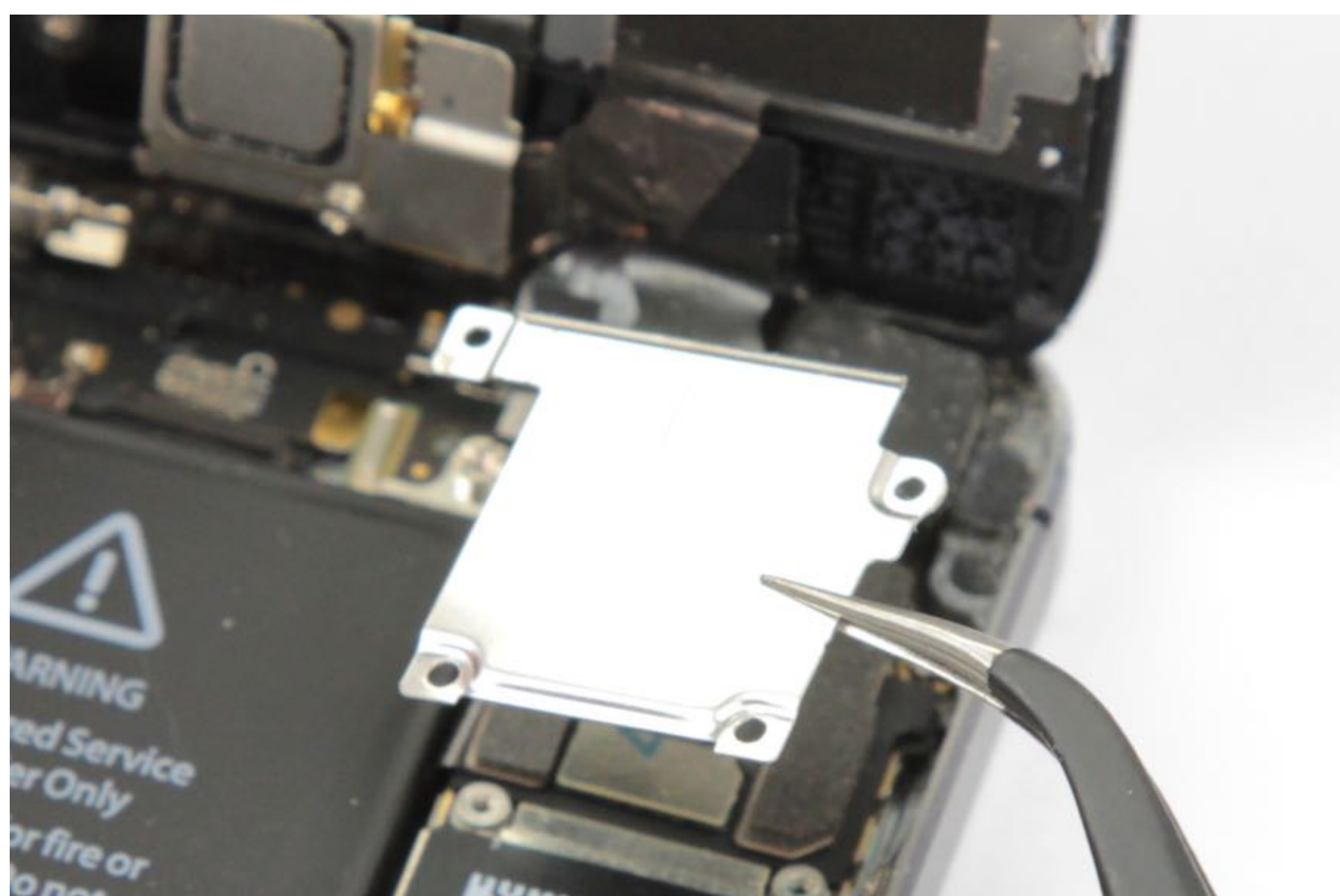
* 1.3mm kruiskop schroef

* 1.7mm kruiskop schroef (niet magnetisch)



Onthoud goed op welke plek de schroeven horen te zitten. De 1.7mm schroeven terugdraaien op de plek van de 1.3 schroef kan ernstige schade toebrengen aan je moederbord.

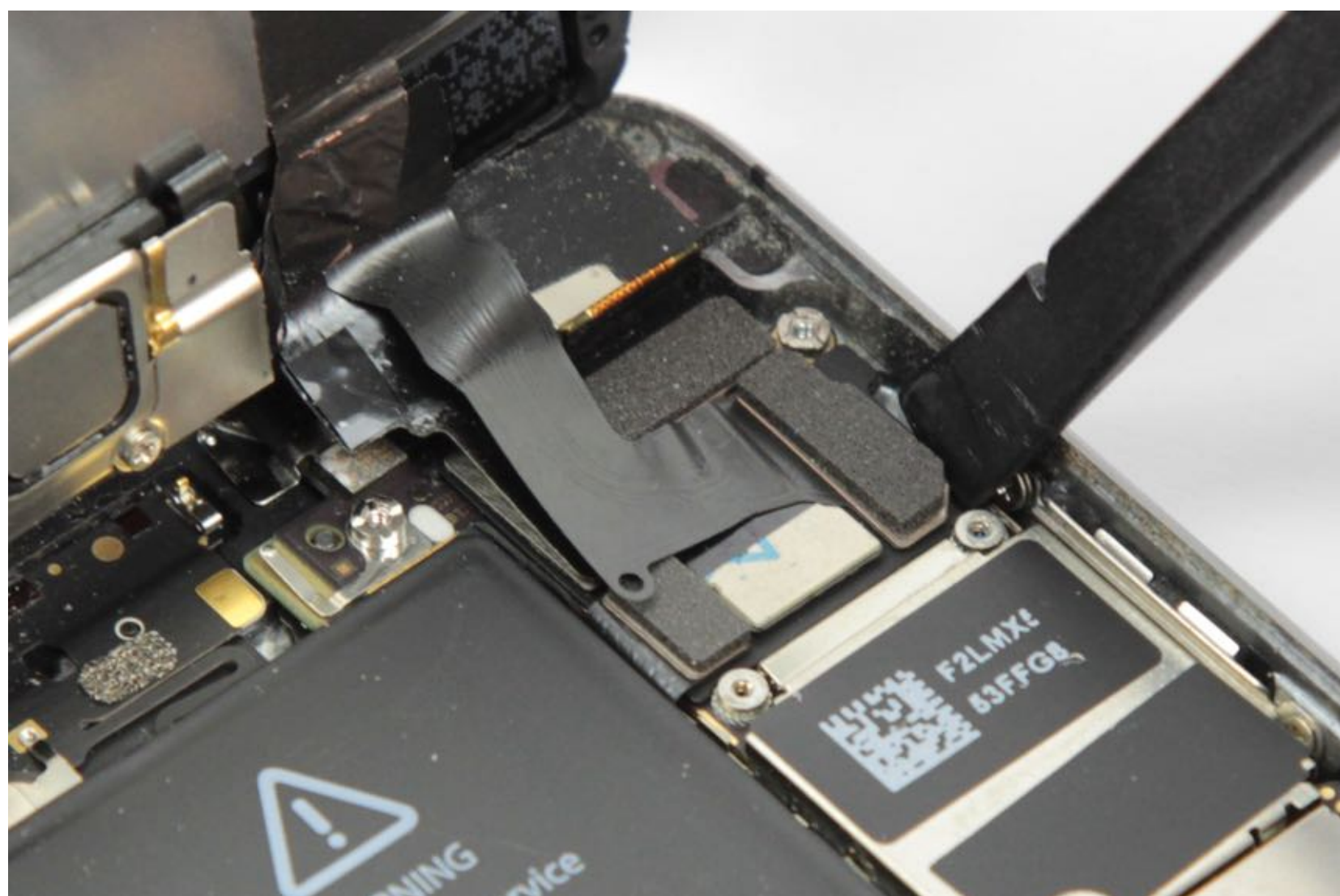
Forceer de schroeven daarnaast nooit om te passen. Het zou wel eens de verkeerde maat kunnen zijn. Als ze op de juiste plek zitten dan gaan ze gemakkelijk terug.



Stap 6

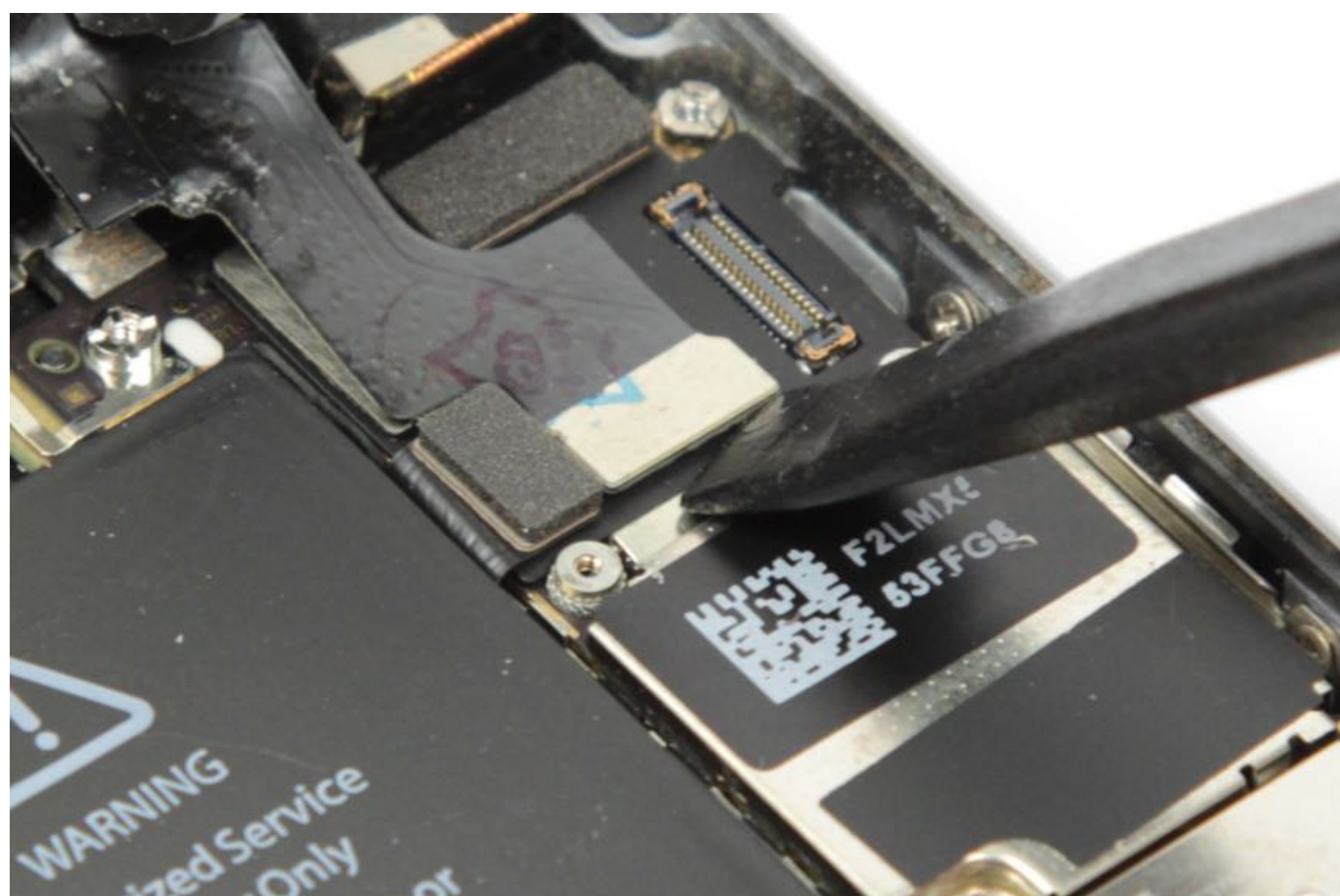
- Verwijder de metalen cover met een pincet.



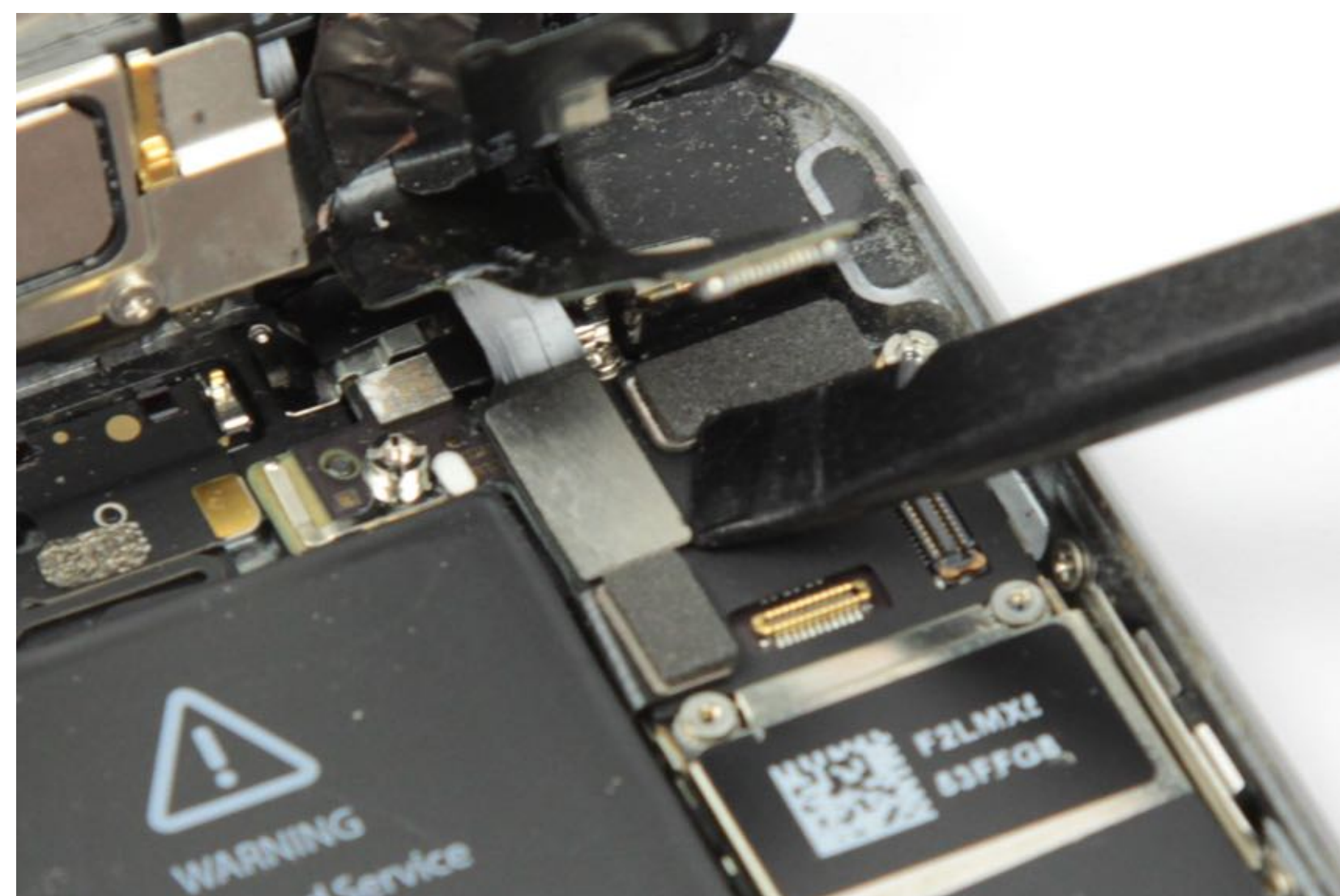


Stap 7 - Ontkoppel de connectoren van het scherm

- Ontkoppel de connector van de front camera



- Ontkoppel de connector van het LCD



- Ontkoppel de connector van het touchscreen

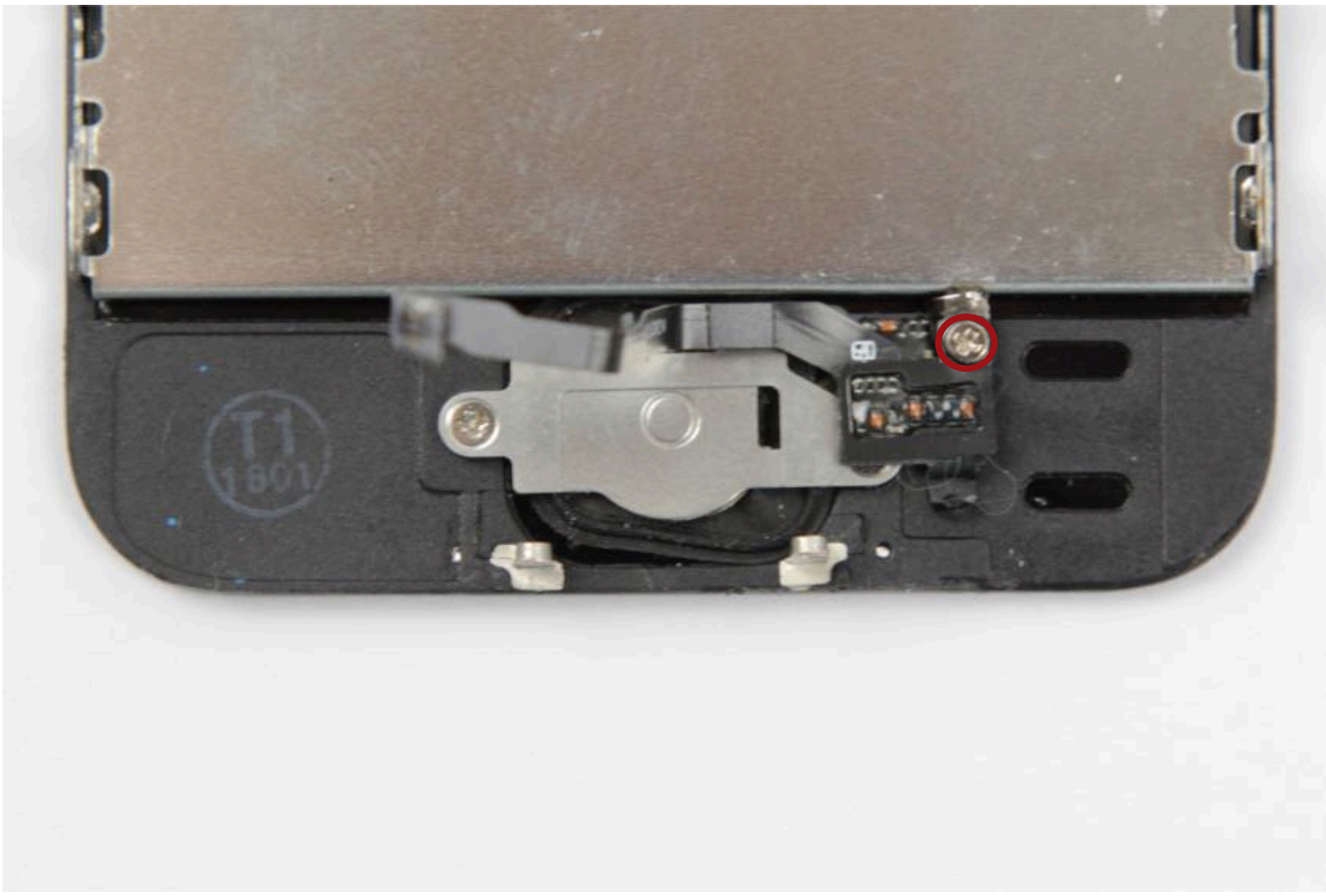


- Verwijder het scherm van de behuizing.



Stap 8 - De home button verwijderen

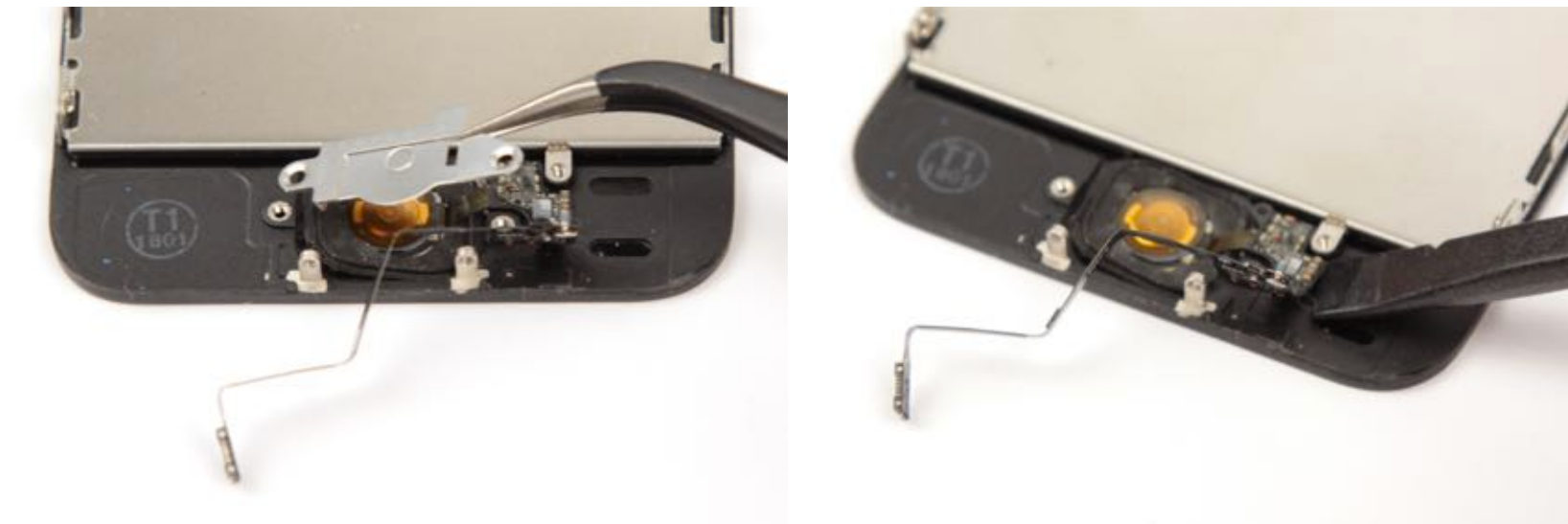
- Verwijder de schroef die de home button kabel op zijn plek houdt.




- Vouw de kabel om en verwijder de twee 1.4mm kruiskop schroeven die de home button vast houden.



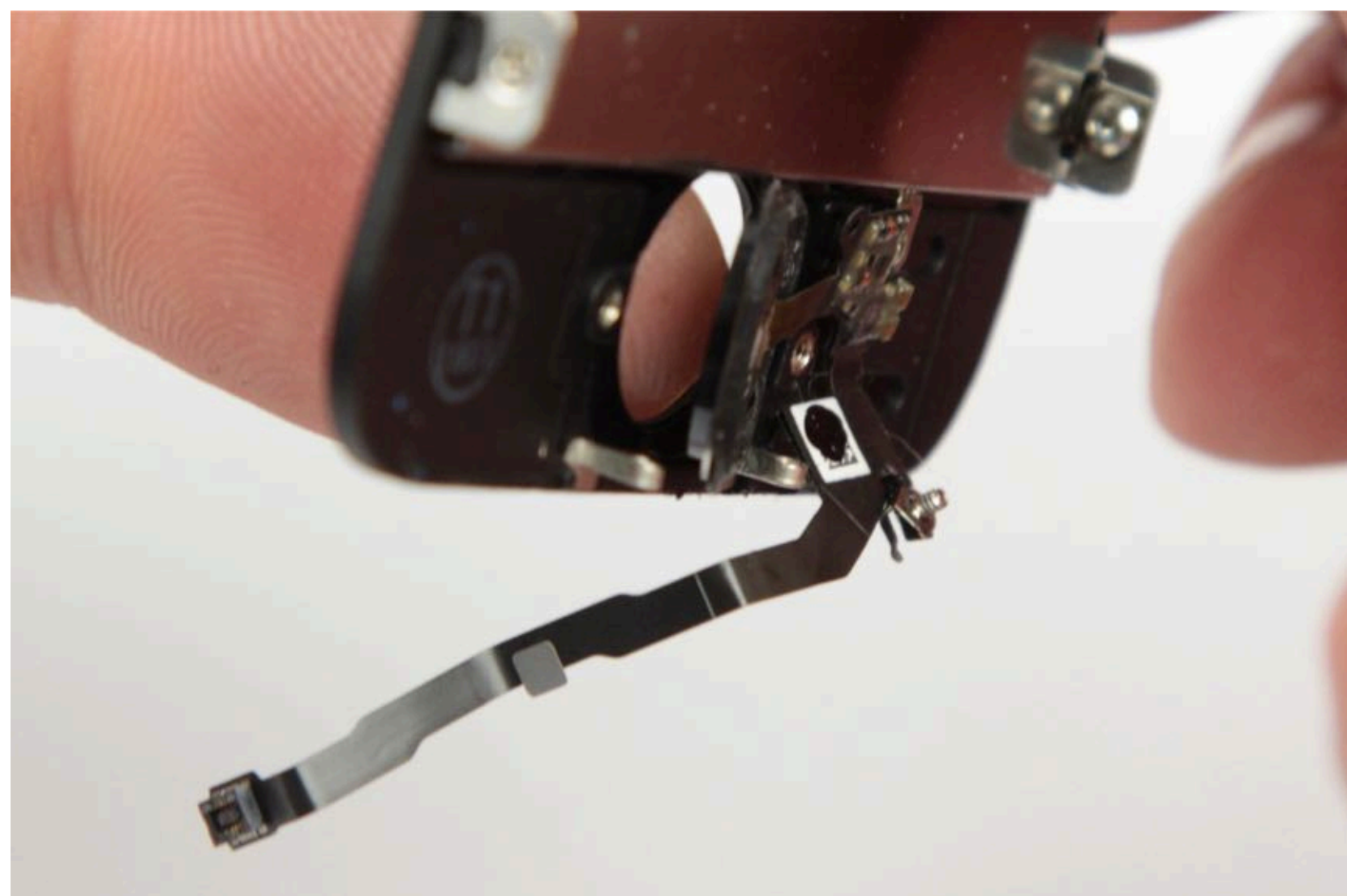
- Verwijder de home button houder met de pincet
- Ga met de zwarte spudger onder de home button kabel om hem te ontbinden van het scherm.



 De home button kabel zit vast met een beetje lijm.

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


 Je kan de home button er ook slechts een deel uitduwen om hem vervolgens met de spudger beter los te maken.





Stap 9 - Het nieuwe scherm monteren

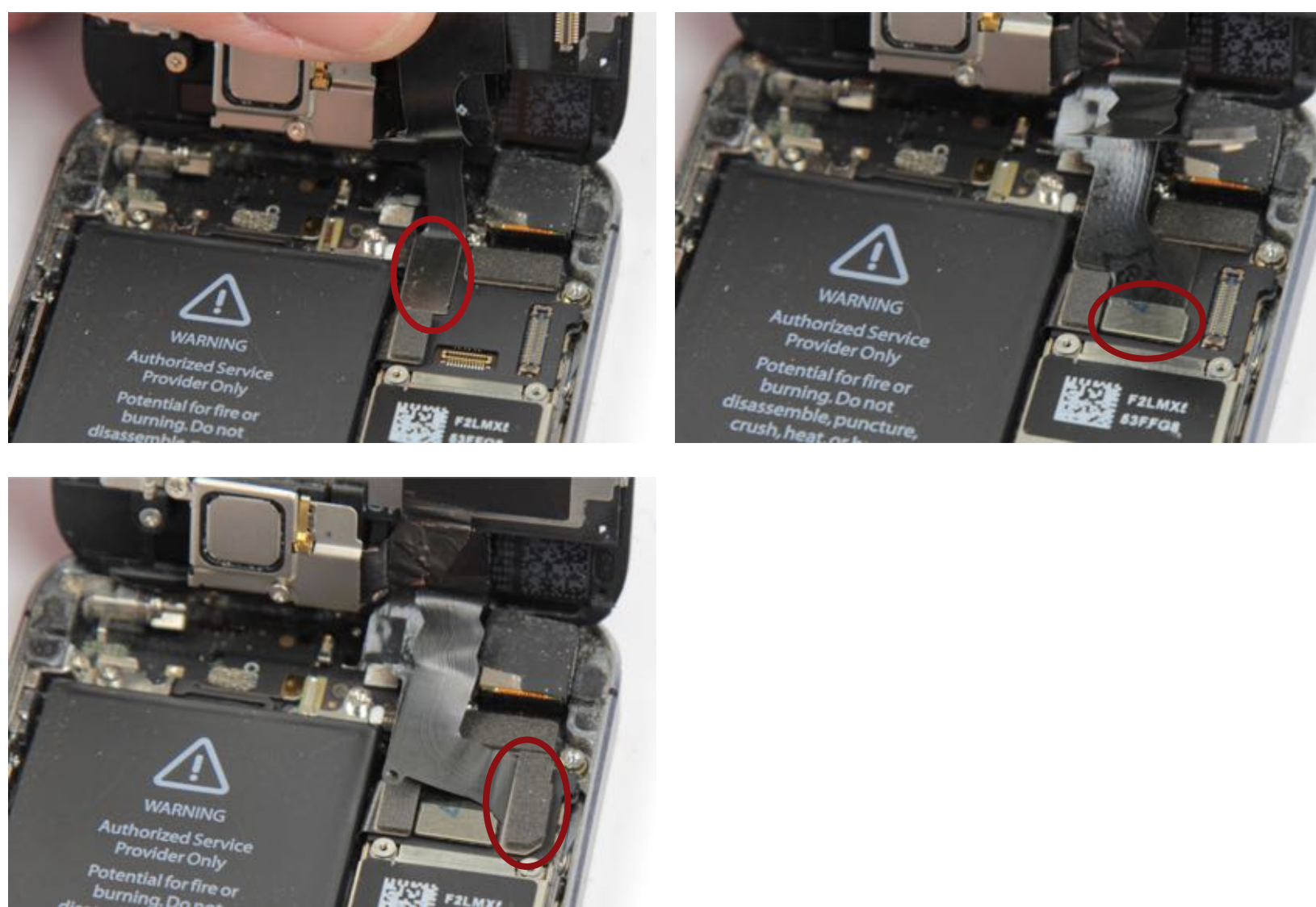
- Zet de originele home button in het nieuwe scherm.

 Als de originele home button kapot is dan kan je deze uiteraard vervangen. De touch ID komt hier echter mee te vervallen omdat de touch ID alleen werkt op je originele home button.




Stap 10 - Home button installeren

- Leg de home button terug op zijn plek.
- Leg vervolgens de home button houder bovenop de home button.
- Schroef de home button houder vast aan de home button met behulp van de twee 1.4mm kruiskop schroeven.
- Vouw de home button kabel weer terug zoals dat voor het demonteren ook het geval was en zet de schroef van



Stap 11 - Scherm installeren


- Begin met het koppelen van de connector van het touchscreen.
- Koppel daarna de connector van het LCD weer aan.

 Het kan zijn dat de connector van het LCD na installatie soms weer los schiet. Dit resulteert in witte strepen of een compleet wit scherm. Als dit gebeurt kan je de kabels opnieuw aansluiten. Ontkoppel de connector van de batterij daarna en koppel hem gelijk weer aan. Het scherm zal het nu weer doen.

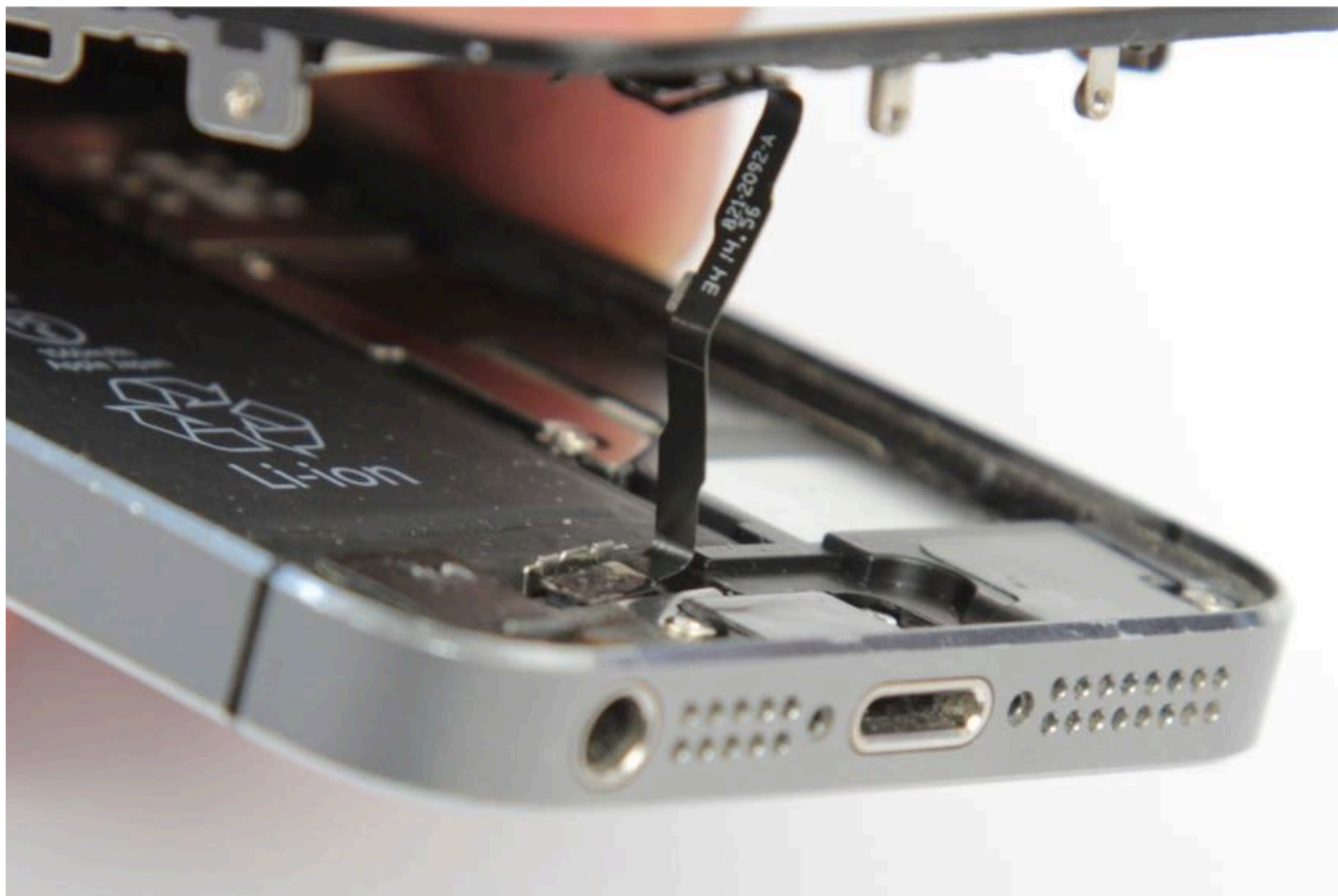
- De derde connector die weer gekoppeld moet worden is de connector van de front camera.



- Schroef daarna het bevestigingsplaatje van de connectoren weer vast.

 Als je niet meer weet welke schroef waar hoort, kijk dan weer bij stap 5.





Stap 12 - Home button aansluiten

- Koppel de connector van de home button kabel weer aan.
- Indien nodig kan je hem naar zijn plek sturen met behulp van de zwarte spudger.



Stap 13

- Leg de houder van de home button kabel terug op zijn plek met behulp van de pincet.



- Wanneer hij goed op zijn plek ligt kan je hem wat harder aandrukken.



Stap 14 - Terugklikken scherm

- Klik het scherm van de iPhone terug in de behuizing.



Druk het scherm nooit te geforceerd terug. Het scherm valt normaal gesproken weer makkelijk terug in zijn behuizing. Te veel kracht zetten wanneer het scherm niet goed zit, kan leiden tot barsten in je nieuwe scherm.



Stap 15 - Dichtschoeven iPhone

- Zet de twee onderste 3.9mm pentalobe schroefjes weer terug met behulp van de pentalobe schroevendraaier.



- Je iPhone ziet er weer als nieuw uit en is klaar voor gebruik!

