



Pro Display XDR

Apples återvinningsguider

Mars 2021

Innehåll

- 3 Om den här handledningen
- 4 Identifiering
- 5 Komponenter som kräver selektiv hantering
- 6 Säkerhetsåtgärder
- 7 Rekommenderade verktyg
- 8 Instruktioner för demontering
- 19 Hantering av delar

Om den här handledningen

I Apples återvinningshandledningar får du vägledning för hur företag som återvinner elektronik på ett säkert sätt demonterar produkter för att maximera resursåtervinningen. Handledningarna innehåller stegvisa anvisningar för demontering och information om sammansättningen av material som kan hjälpa återvinningsföretag att sortera delar till rätt materialåtervinning.

Vi arbetar för att minska de material vi använder och bevara viktiga resurser med målet att en dag endast använda återvunnet och förnybart material i våra produkter. En viktig del av att nå det målet är att använda återvunnet material från gammal elektronik.

Demonteringsprocedurer ska endast utföras av utbildade elektronikåtervinnare. Återvinningsföretagen ansvarar själva för att utvärdera och säkerställa att alla tillämpliga lagar för miljö, hälsa och säkerhet som är kopplade till arbetet efterlevs. Dessa omfattar, men är inte begränsade till, lagar som är kopplade till hantering, behandling, frakt och kassering av delarna som avfall samt lagar som ska säkerställa hälsa och säkerhet för alla medarbetarnas som utför det här arbetet.

Mejla contactesci@apple.com om du har frågor eller feedback om den här handledningen.

Identifiering



Modellnummer:
A1999

Komponenter som kräver selektiv hantering

Följande substanser och komponenter ska tas bort för selektiv behandling enligt annex VII i direktiv 2012/19/EU.

Substans/komponent	Plats	Instruktioner för borttagning
Kretskortet om ytan är större än 10 cm ²	Huvudsakligt moderkort, moderkort till skärm, moderkort till LED-arrangemang	Följ steg 1–7
Skärmglas och LCD-cell om ytan är större än 100 cm ²	Skärmglas och LCD-cell	Följ steg 1–3
Externa elkablar	Thunderbolt 3 Pro-kabel, nätkabel	Följ steg 1
Inga ytterligare substanser eller komponenter nämns i annex VII		

Säkerhetsåtgärder

Återvinningsföretagen ansvarar för att själva utvärdera alla aktiviteter som utförs av anställda under arbetet och säkerställa att alla tillämpliga lagar för hälsa och säkerhet som är kopplade till arbetet efterlevs. Dessa omfattar, men är inte begränsade till, lagar som är kopplade till hälsa och säkerhet för alla medarbetare som utför det här arbetet. Återvinningsföretaget ansvarar också för att utvärdera arbetsplatsen och se till att området där arbetet utförs är utformat enligt bästa praxis för ergonomi och att den uppfyller alla ergonomiska krav för att skydda medarbetarna.

Varning för fara



Risk för trasigt glas



Risk för handskador



Risk för inandning av kemikalier



Vasst element

Skyddsutrustning

Skyddsutrustning ska bäras under hela återvinningsprocessen.



Bär skydd för händerna



Bär en mask



Bär skydd för ögonen



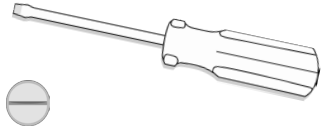
Bär skydd för fötterna



Bär skyddskläder

Rekommenderade verktyg

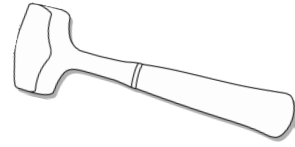
Platt skruvmejsel



Platt ytskrapa



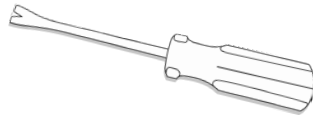
Hammare



Stämjärn



En skruvmejsel som kan dra ur spik



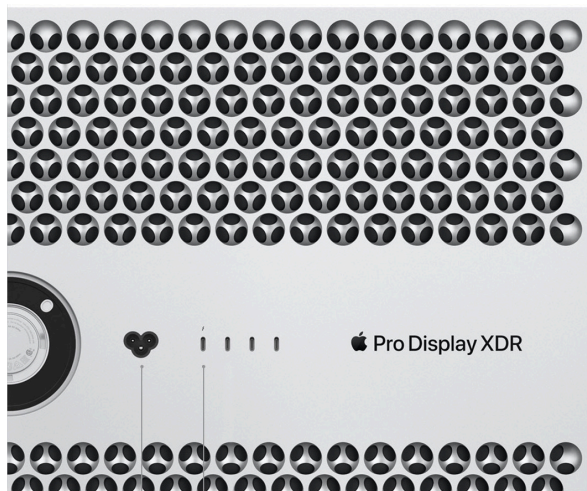
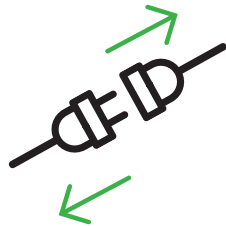
Instruktioner för demontering

1. Ta bort skärmens strömkabel och Thunderbolt 3 Pro-kabeln från enheten.

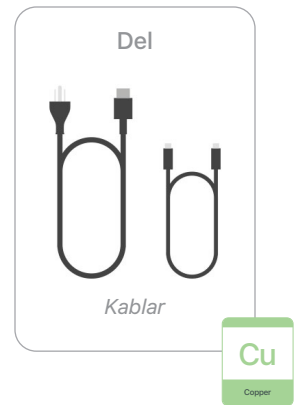
» Stäng av skärmen.



» Koppla ifrån kablarna.

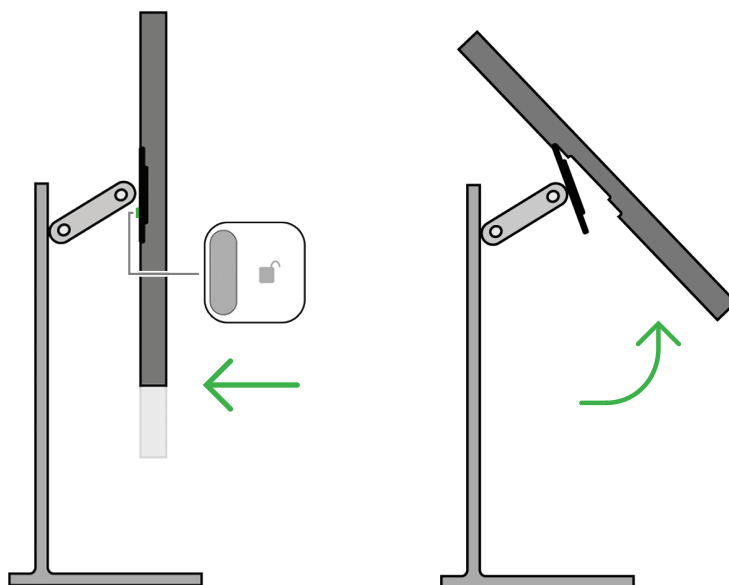
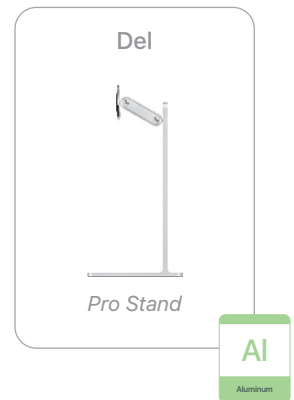
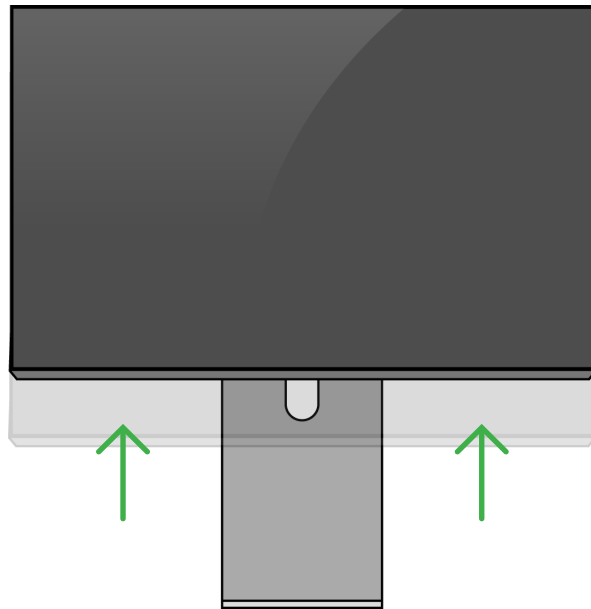


Strömkontakt
Thunderbolt 3-port (usb-c)

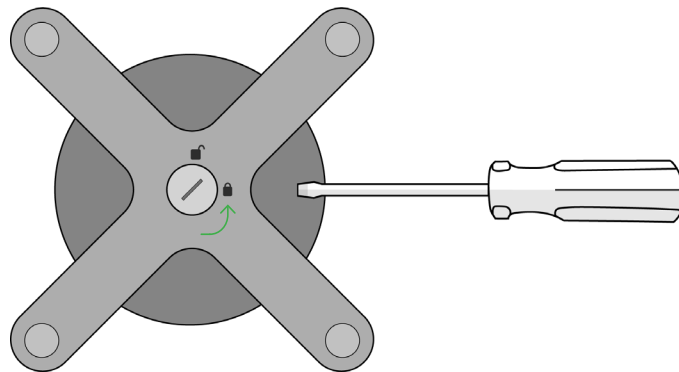


2. Ta bort stativet. Om du har ett Pro Stand ska du följa den första uppsättningen med instruktioner. Om du har en adapter till VESA-fästet ska du följa den andra uppsättningen med instruktioner.

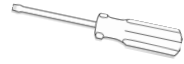
» Koppla ifrån Pro Display XDR från Pro Stand-stativet.



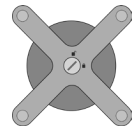
» Koppla ifrån Pro Display XDR från adaptern till VESA-fästet.



Använda verktyg



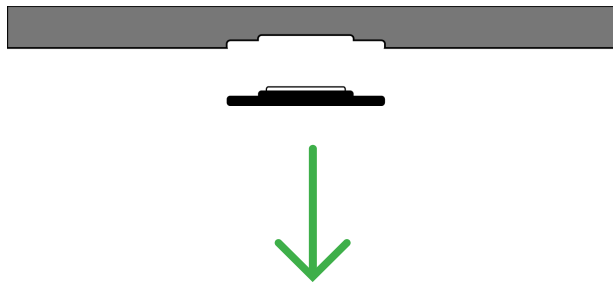
Del



Adapter för
VESA-fäste

AI

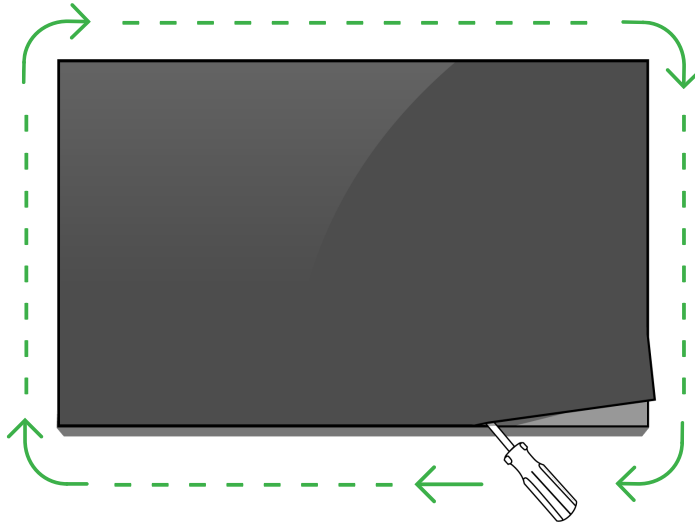
Aluminium



3. Ta bort skärmglaset och LCD-cellen.



Risk för trasigt glas



Använda verktyg



Del

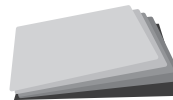


Skärmglas
och LCD-cell

GL

Glass

Del



Filmer

PL

Plastics

4. Ta bort de två moderkorten som fästa vid skärmen.



Vasst element



Del

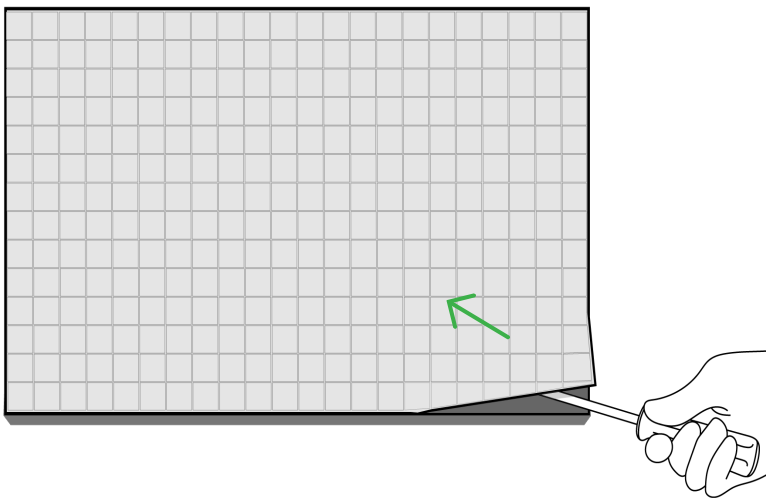
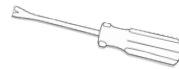


Moderkort till skärmen (x2)

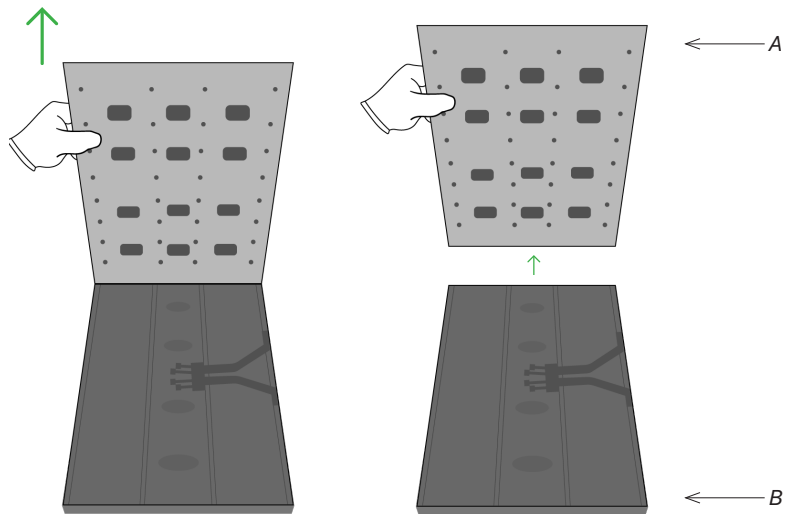
PMs
Precious Metals

5. Ta bort LED-modulen.

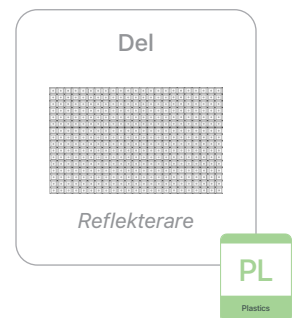
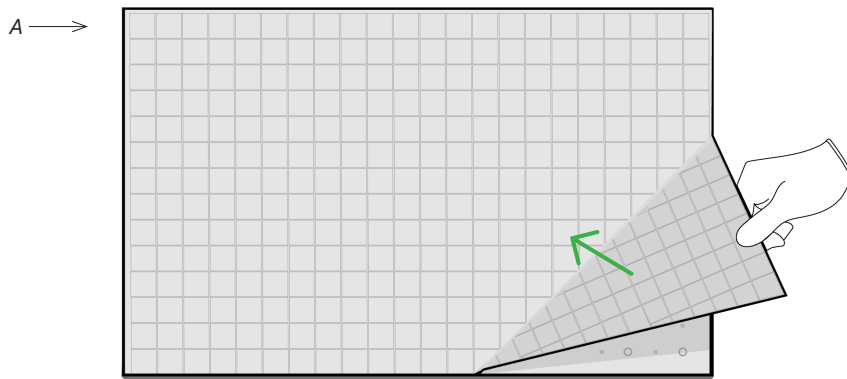
Använda verktyg



» Dra bort LED-modulen från basen. Lägg basen åt sidan under nästa steg.



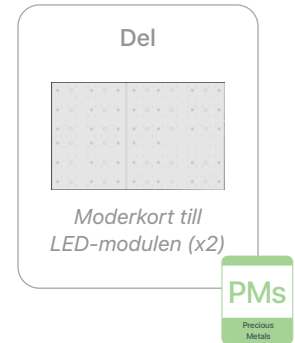
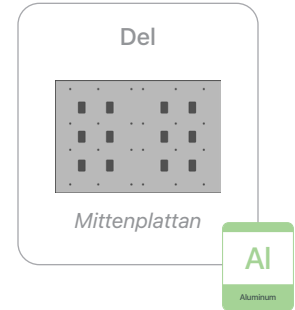
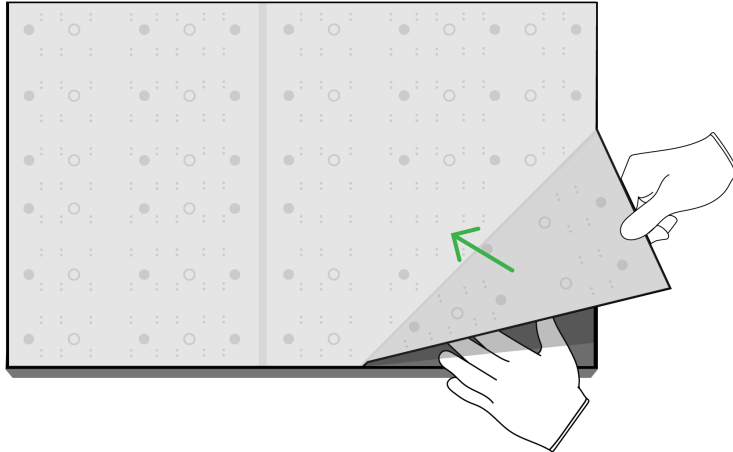
» Ta bort reflektaren.



» Ta bort moderkorten till LED-modulen.

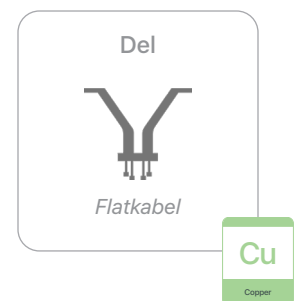
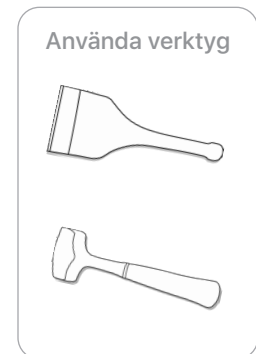
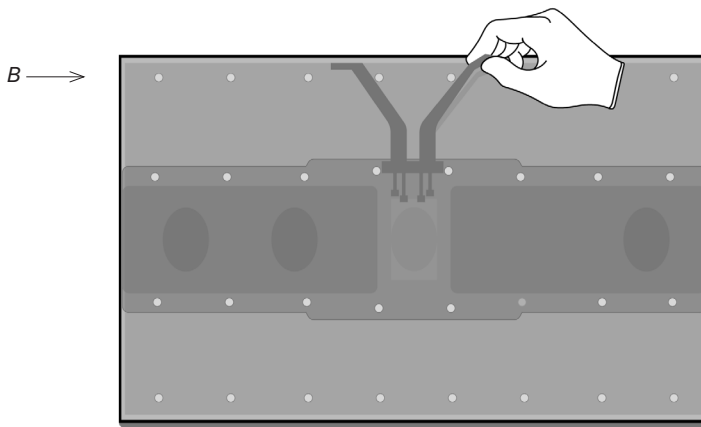


Risk för inandning av kemikalier



6. Ta bort dammskydden.

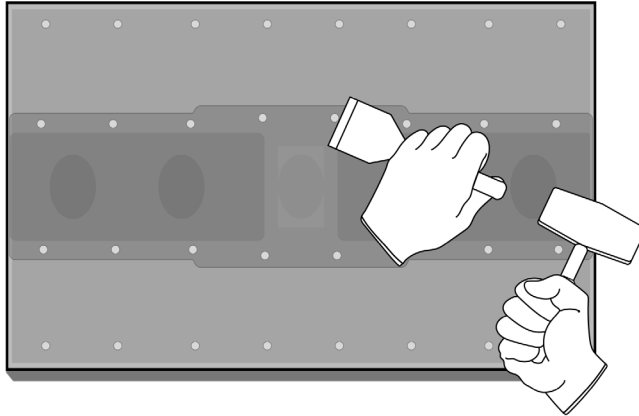
» Ta bort flatkabeln.



» Använd stämjärnet för att ta bort skruvarna.



Risk för handskador



Del

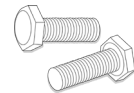


Dammskyddet
i mitten

Al

Aluminium

Del

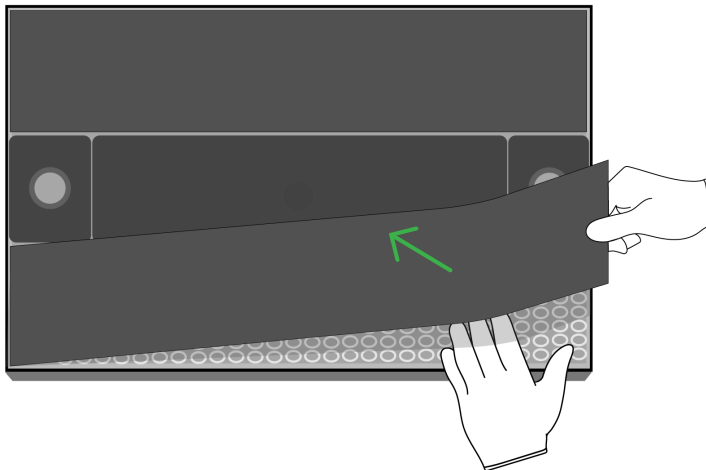


Skruvar (x35)

Fe

Ferrous

» Ta bort sidodammskydden.



Del

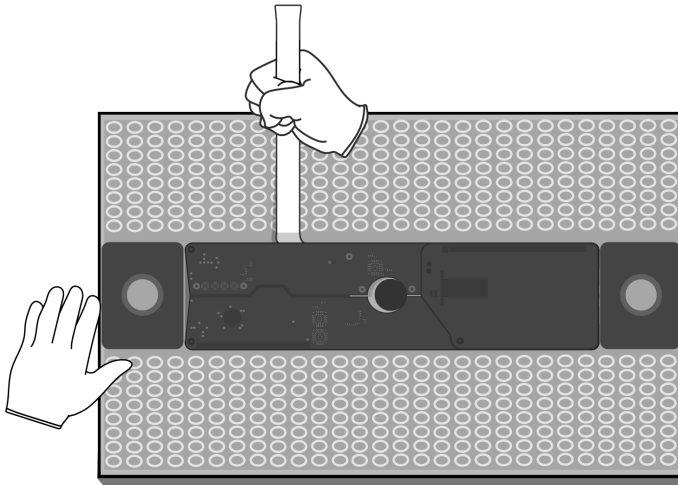


Sidodammskydd

Fe

Ferrous

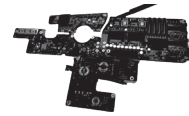
7. Ta bort de fyra huvudsakliga moderkorten.



Använda verktyg



Del

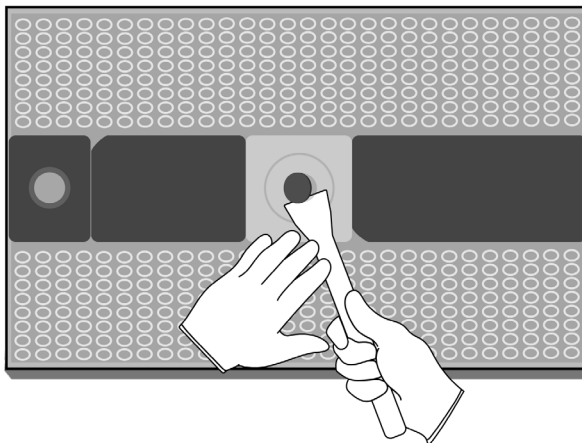


Huvudsakligt
moderkort
(x4)

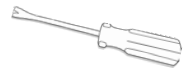
PMs
Precious
Metals

8. Ta bort magneterna.

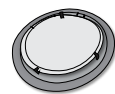
» Ta bort magneten i mitten.



Använda verktyg



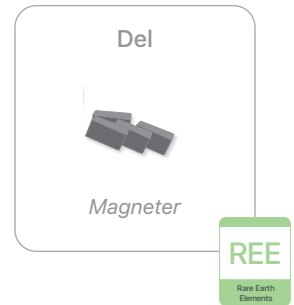
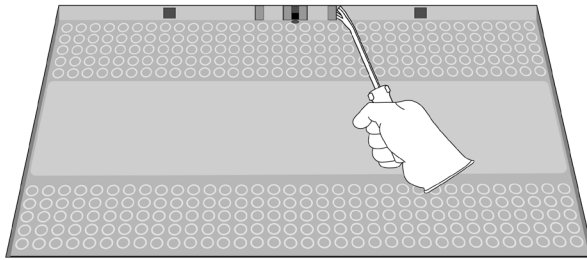
Del



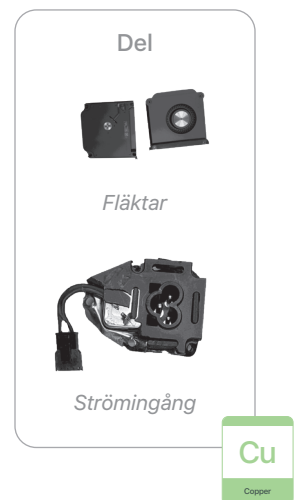
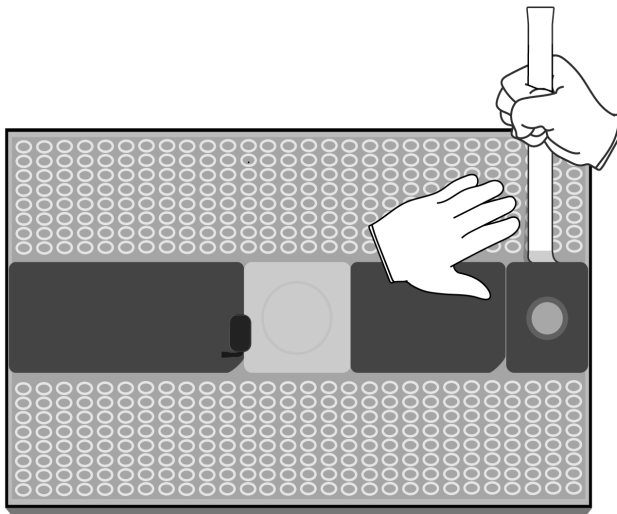
Magnet

REE
Rare Earth
Elements

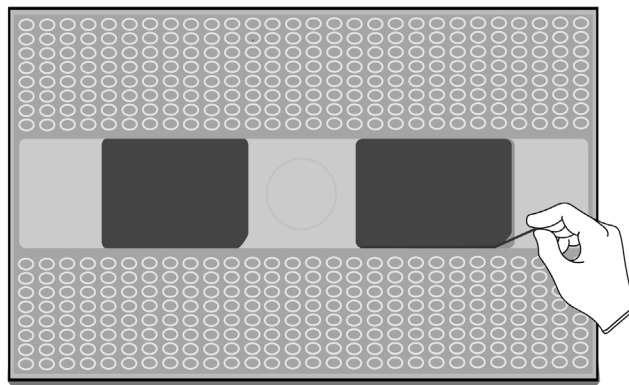
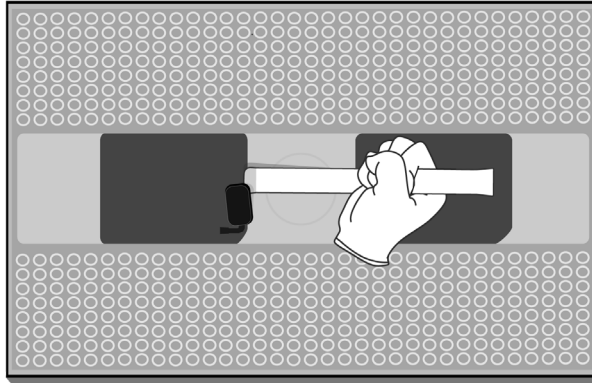
» Ta bort sidomagneterna.



9. Ta bort fläktarna och strömingången.



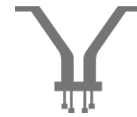
10. Ta bort resterande flatkablarna och kablarna.



Använda verktyg



Del



Flatkablarna
och kabel

Cu

Copper

Del





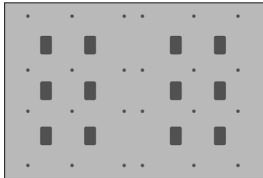

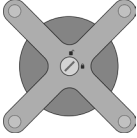


Aluminiumhölje

Al

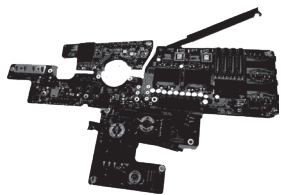
Aluminum

Hantering av delar

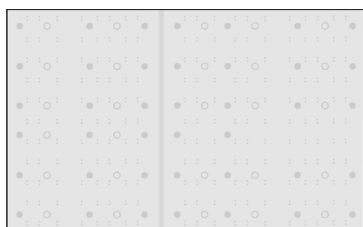
Alla delar som kommer av den här processen måste hanteras, behandlas och kasseras i enlighet med tillämpliga lagar och regler för avfallshantering, inklusive, men inte begränsat till, ramdirektivet om avfall och dess nationella förordningar i Europa.

Del	Återvinningshantering
<p data-bbox="435 604 571 634">Aluminium</p>  <p data-bbox="391 779 609 804"><i>Dammskyddet i mitten</i></p>	<p data-bbox="1015 604 1226 634">Primärt material</p> 
 <p data-bbox="435 1041 566 1066"><i>Mittenplattan</i></p>	<p data-bbox="922 829 1318 858">Potentiella ytterligare material</p> 
 <p data-bbox="391 1262 609 1287"><i>Adapter till VESA-fäste</i></p>	
 <p data-bbox="451 1528 553 1554"><i>Pro Stand</i></p>	
 <p data-bbox="427 1753 574 1778"><i>Aluminiumhölje</i></p>	

Moderkort



Huvudsakligt moderkort



Moderkort till LED-modul



Moderkort till skärm

Primärt material



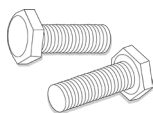
Potentiella ytterligare material



Järn



Sidodammskydd



Skrudar

Primärt material



Skärmglas och LCD-cell



Skärmglas och LCD-cell

Primärt material



Potentiella ytterligare material



Blandad elektronik

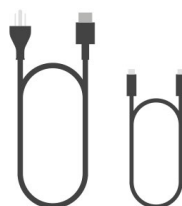


Fläktar och strömingång

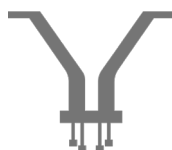
Primärt material



Potentiella ytterligare material

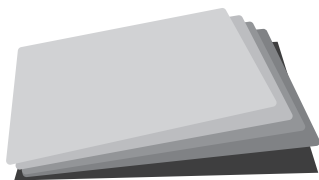


Kablar

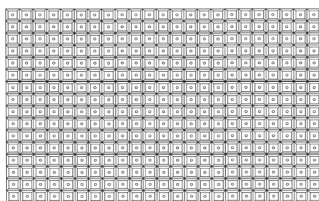


Flatkabel

Blandad plast



Filmer

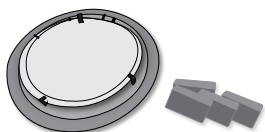


Reflektorer

Primärt material



Ovanliga jordmagneter



Magneter

Primärt material

