




Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

[Arbejde med computeren](#)
[Tilføjelse og fjernelse af dele](#)
[Specifikationer](#)
[Diagnostisering](#)
[Systemopsætning](#)

Bemærk, forsigtig og advarsel

-  **OBS!** OBS! angiver vigtige oplysninger, som du kan bruge til at udnytte computeren optimalt.
-  **FORSIGTIG! FORSIGTIG!** angiver mulig skade på hardware eller tab af data, hvis anvisningerne ikke bliver fulgt.
-  **ADVARSEL! ADVARSEL!** angiver risiko for tingskade, legemsbeskadigelse eller dødsfald.

Hvis du har købt en Dell™ n Series-computer, gælder eventuelle referencer i dette dokument til Microsoft® Windows®-operativsystemerne ikke.

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel.
© 2009-2010 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Enhver form for gengivelse af dette materiale er strengt forbudt uden skriftlig tilladelse fra Dell Inc.

Varemærker anvendt i denne tekst: *Dell, DELL*- logoet og *Vostro* er varemærker tilhørende Dell Inc.; *Intel, Pentium, Celeron* og *Core* er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Intel Corporation; *Bluetooth* er et registreret varemærke, tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og som bruges af Dell under licens. *Microsoft, Windows, Windows Vista* og startknappen *Windows Vista* er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande; *Adobe, Adobe-* logoet og *Flash* er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande, *ATI FirePro* et et varemærke tilhørende Advanced Micro Devices, Inc.

Andre varemærker og varenavne kan være anvendt i dette dokument til at henvise til deres respektive ejere eller produkter tilhørende disse ejere. Dell Inc. fraskriver sig enhver ophavsret til varemærker eller varenavne udover sine egne.

Marts 2010 Rev. A01

Arbejde med computeren

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

- [Før arbejde inde i computeren](#)
- [Anbefalede værktøjer](#)
- [Sådan slukker du for computeren](#)
- [Efter arbejde inde i computeren](#)


Før arbejde inde i computeren

Brug følgende sikkerhedsretningslinjer for at beskytte computeren mod potentielle skader og af hensyn til din egen sikkerhed. Hvor der ikke er angivet andet, forudsætter hver enkel procedure i dette dokument, at følgende betingelser er til stede:


- Du har udført trinene i [Arbejde med computeren](#).
- Du har læst de sikkerhedsoplysninger, som fulgte med din computer.
- En komponent kan udskiftes eller, hvis den er købt separat, installeres ved at foretage fjernelsesproceduren i modsat rækkefølge.

 **ADVARSEL:** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

 **ADVARSEL:** Mange reparationer må kun foretages af uddannet servicetekniker. Du bør kun udføre fejlfinding og enkle reparationer, hvis de er beskrevet i produktdokumentationen eller som anvist via telefon- eller onlineservice og supportteam. Skade på grund af servicering, som ikke er godkendt af Dell, er ikke dækket af garantien. Læs og følg sikkerhedsinstruktionerne, der blev leveret sammen med produktet.

 **FORSIGTIG!** For at undgå elektrostatisk afladning bør du jorde dig selv ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, såsom et stik på bagsiden af computeren.

 **FORSIGTIG!** Håndter komponenter og kort forsigtigt. Rør ikke ved komponenternes eller kortenes kontaktområder. Hold et kort i kanterne eller i opsætningsrammen. Hold en komponent som f.eks. en processor ved dens kanter og ikke ved dens ben.

 **FORSIGTIG!** Når du frakobler et kabel, skal du tage fat i stikket eller trækfligen, ikke i selve kablet. Nogle kabler har forbindelsesstykker med bøjlelåse; og hvis du er i færd med at koble et sådan kabel fra, bør du trykke på bøjlelåsene, før du kobler kablet fra. Når du trækker forbindelsesstykker ud, bør du sikre dig, at de flugter med stikket for at undgå bøjedede ben. Du bør også sikre dig, at begge forbindelsesstykker flugter med hinanden, inden du sætter en ledning i.

 **OBS!** Farven på computeren og visse komponenter kan variere fra, hvad der vist i dette dokument.

Foretag følgende trin, før du begynder arbejde inde i computeren, for at undgå skade på computeren.

1. Sørg for, at arbejdsoverfladen er jævn og ren for at forhindre, at computerdækslet bliver ridset.
2. Sluk computeren (se [Sådan slukker du for computeren](#)).
3. Hvis computeren er tilsluttet til en dockingenhed, skal du tage den ud af enheden.

 **FORSIGTIG!** Hvis du vil frakoble et netværkskabel, skal du først koble kablet fra computeren og derefter koble kablet fra netværksenheden.

4. Træk alle netværkskabler ud af computeren.
5. Frakobl computeren og alle tilsluttede enheder fra deres stikkontakter.
6. Luk skærmen og vend computeren på hovedet på en jævn arbejdsflade.

 **FORSIGTIG!** For at undgå at beskadige systemkortet, skal du fjerne hovedbatteriet før du arbejder inden i computeren.

7. Fjern det primære [batteri](#).
8. Vend computeren rigtigt.
9. Åbn skærmen.
10. Tryk på strømknappen for at jorde systemkortet.

△ **FORSIGTIG!** For at beskytte mod elektrisk stød skal du altid afbryde computeren fra stikkontakten på væggen, før du åbner skærmen.

△ **FORSIGTIG!** Inden du rører ved noget inde i computeren, skal du jorde dig selv ved at røre en umalet metaloverflade som f.eks. metallet på bagsiden af computeren. Mens du arbejder, skal du med jævne mellemrum røre en umalet metaloverflade for på den måde at fjerne statisk elektricitet, der kan skade de interne komponenter.

11. Fjern alle installerede [ExpressCards eller Smart Cards](#) fra deres stik.
12. Fjern [harddisken](#).

Anbefalede værktøjer

Procedureerne i dette dokument kræver eventuelt følgende værktøj:


- Lille, almindelig skruetrækker
- Nr. 0 stjerneskrueetrækker
- Nr. 1 stjerneskrueetrækker
- En lille plastiksyl
- Cd med Flash BIOS-opdateringsprogram

Sådan slukker du for computeren

△ **FORSIGTIG!** For at undgå datatab bør du gemme og lukke alle åbne filer og lukke alle åbne programmer, inden du slukker computeren.

1. Luk ned for operativsystemet:

- **I Windows Vista®:**

Klik på **Start** , klik derefter på pilen i det nederste højre hjørne af **Start**-menuen som vist nedenfor, og klik på **Luk ned**.



- **I Windows® XP:**

Klik på **Start® Sluk for computeren® Sluk**.

Computeren slukkes, når nedlukningen af operativsystemet er gennemført.

2. Sørg for, at computeren og alle tilsluttede enheder er slukket. Hvis computeren og de tilsluttede enheder ikke blev slukket automatisk, da du lukkede operativsystemet, skal du trykke på tænd/sluk-knappen i 4 sekunder for at slukke dem.

Efter arbejde inde i computeren

Når du har udført eventuelle udskiftninger, skal du sikre dig, at alle eksterne enheder, kort og kabler er tilsluttet, før du tænder for computeren.

△ **FORSIGTIG!** For at undgå skade på computeren må du kun bruge det batteri, der er beregnet til denne bestemte Dell-computer. Brug ikke batterier, som er beregnet til andre Dell-computere.

1. Forbind alle eksterne enheder som f.eks. portreplikatorer, batterskiver eller mediebasen, og sæt alle kort, f.eks. Ekspreskort, på plads.
2. Forbind eventuelle telefon- eller netværkskabler til din computer.

FORSIGTIG! Hvis du vil tilslutte et netværkskabel, skal kablet først sluttes til netværksenheden



og derefter til computeren.

3. Sæt [batteriet](#) i igen.
4. Forbind computeren og alle tilsluttede enheder til deres stikkontakter.
5. Tænd computeren

[Tilbage til indholdssiden](#)


Tilføjelse og fjernelse af dele

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

- [ExpressCard](#)
- [PCMCIA-kort](#)
- [Batteri](#)
- [Møntcellebatteriet](#)
- [Harddisk](#)
- [Sekundær harddisk](#)
- [Kort til bredbåndsnetværk \(WWAN\)](#)
- [FCM \(Flash Cache Module\)](#)
- [Hukommelse](#)
- [Kamera](#)
- [PCMCIA-kortholder](#)
- [Kølelegeme](#)
- [Processor](#)
- [Systemkort](#)
- [SIM-kort](#)
- [Mediekort](#)
- [Adgangspanel](#)
- [Hængselsdæksel](#)
- [Optisk drev](#)
- [WLAN-kort \(Wireless Local Area Network\)](#)
- [WPAN-kort \(Wireless Personal Area Network\)](#)
- [Tastaturet](#)
- [Skærmmodul](#)
- [Håndledsstøtte](#)
- [I/O- og IEEE 1394-kort](#)
- [Blæser](#)
- [Skærmkortmodul](#)

Specifikationer

- [Systemoplysninger](#)
- [Hukommelse](#)
- [Lyd](#)
- [Pc-kort](#)
- [Smart Card](#)
- [Skærm](#)
- [Berøringsplade](#)
- [Batteri](#)
- [Mål](#)
- [Processor](#)
- [Video](#)
- [Kommunikation](#)
- [ExpressCard](#)
- [Porte og stik](#)
- [Tastatur](#)
- [Fingeraftrykslæser \(valgfrit\)](#)
- [AC-adapter](#)
- [Miljø](#)

 **OBS!** Produktudbud kan variere fra område til område. For yderligere oplysninger om computerens konfiguration, skal du klikke på Start® Hjælp og support og vælge at få vist oplysninger om computeren.

Systemoplysninger	
Chipsæt	Mobile Intel® PM55 Chipset
Databusbredde	64 bit
DRAM-busbredde	dual-channel 64 bit OBS! Du skal installere hukommelse parvist for at dual-channel-tilstanden skal fungere.
Processor-adressebusbredde	36 bit
Flash EPROM	SPI 32 Mbit
Grafikbus	PCI-Express x16 Gen 2-kapabel
PCI-bus	32 bit, 33 MHz

Processor	
Typer	Intel Core™ i5-520M Dual Core Intel Core i5-540M Dual Core Intel Core i7-620M Dual Core Intel Core i7-720QM Quad Core Intel Core i7-820QM Quad Core Intel Core i7-920XM Quad Core Extreme
L1 cache	32 KB instruktion, 32 KB datacache pr. kerne
L2 cache	Intel Core™ i5-520M Dual Core Intel Core i5-540M Dual Core Intel Core i7-620M Dual Core Intel Core i7-720QM Quad Core Intel Core i7-820QM Quad Core Intel Core i7-920XM Quad Core Extreme
Ekstern busfrekvens	1.333 MHz

Hukommelse	
Type	DDR3
Hastighed	1.067 MHz, 1.333 MHz eller 1.600 MHz OBS! Intel Core i5/i7 dual-core-

	<p>processorer understøtter 1.600 MHz- og 1.333 MHz-hukommelsesmoduler, men hukommelsen køres med 1.067 MHz.</p> <p>OBS! Intel Core i7-920XM Quad-Core-processorer understøtter hukommelsesfrekvenser på op til 1.600 MHz. Alle andre Core i7 Quad-Core-processorer understøtter kun hukommelsesfrekvenser på op til 1.333 MHz, selv om hukommelsesmoduler med højere frekvens er installeret.</p>
Stik	<p>fire SODIMM-stik</p> <p>OBS! Computerer, der er leveret med dual-core-processorer, understøtter maksimalt to hukommelsesmoduler placeret i slot A og B.</p>
Modulkapacitet	1 GB, 2 GB og 4 GB
Minimumhukommelse	2 GB
Maksimal hukommelse	8 GB ved kørsel med 1.600 MHz 16 GB ved kørsel med 1.067 MHz eller 1.333 MHz
OBS! Ved opgradering eller udskiftning af hukommelsesmoduler skal modulerne parres og matches i slot A og B og C først og derefter i slot C og D.	

Video	
Type	diskret
Databus	PCI-Express x16 Gen 2-kapabel
Controller og hukommelse	NVIDIA Quadro FX 3800M (1 GB GDDR3 grafikhukommelse) NVIDIA Quadro FX 2800M (1 GB GDDR3 grafikhukommelse) AMD ATI FirePro™ M7740 (1 GB GDDR5 grafikhukommelse)
Udgang	15-bens skærmstik dual-mode DisplayPort-stik

Lyd	
Type	to-kanals Intel High Definition lyd
Controller	IDT 92HD81B
Stereokonvertering	24-bit (analog-til-digital og digital-til-analog)
Grænseflader:	
Intern	high definition lydcodec
Ekstern	mikrofonstik stereohovedtelefon-/ekstern højttalerstik
Højttalere	to 2 W højttalere
intern højttalerforstærker	klasse AB 2 W stereo BTL højttalerforstærker
Lydstyrkekontrol	knapper til lydstyrke op, lydstyrke ned og slå lyden fra

Kommunikation	

Netværksadapter	10/100/1000 Mbps Broadcom NetXtreme 5761E Gigabit Ethernet Controller
Trådløse forbindelser	intern WLAN-, WWAN- og Bluetooth®- og UWB trådløs support (hvis der er købt valgfrie kort)

PC-kort	
OBS! Stikket til pc-kortet er kun beregnet til PC Cards. Det understøtter IKKE ExpressCards.	
CardBus-controller	Texas Instruments PCI 8412
PC Card-stik	et (understøtter Type I eller Type II-kort)
Understøttede kort	3.3 V og 5 V
PC Card-stikstørrelse	80-bens

ExpressCard	
OBS! ExpressCard-stikket er kun designet til ExpressCards. Det understøtter IKKE PC Cards.	
ExpressCard-stik	ExpressCard-stik (USB og PCI-Express-baserede grænseflader)
Understøttede kort	34 mm og 54 mm

Chipkort	
Læse/skrivefunktioner	understøtter ISO-7816-3 (asynkron og synkron type I og II), ISO7816-12
Understøttede kort	1,8 V, 3 V og 5 V
Understøttet programteknologi	java-kort
Interfacehastighed	9600–115, 200 bps
EMV-niveau	niveau 1-certificeret
WHQL-certificering	PC/SC

Porte og stik	
Lyd	mikrofonstik stereohovedtelefon-/ekstern højtalerstik
Video	15-bens skærmstik dual-mode DisplayPort-stik
Netværksadapter	RJ-45-stik
USB:	
med dual-core-processorer	fire USB 2.0-kompatible stik
med quad-core-processorer	ét USB 2.0-kompatibelt stik ét eSATA/USB 2.0-kompatibelt stik to USB 3.0-kompatible stik
Hukommelseskortlæser	8-i-1 hukommelseskortlæser med understøttelse af kortene SD, SDIO, Hi-density SD, Hi-capacity SD, XD, MS, MS-Pro, MMC, Mini-MMC og MMC+
Mini Card	to fuld højde Mini Card-stik to halv højde Mini-Card-stik
CardBus/PCMCIA-slot	understøtter type I- og type II-kort

IEEE 1394	Texas Instruments PCI 8412 controller, strømdrevet 6-ben stik
E-serie dockingforbindelsesstik	144-pin dockningsstik

Skærm	
Type (aktiv-matrix TFT)	17", WXGA+, LED 17", WUXGA, LED, RGB eller RGB kant-til-kant glas
Aktivt areal (X/Y)	367,3 mm x 229,5 mm
Mål:	
Højde:	
WXGA+/WUXGA	245 mm (9,64")
WUXGA	248 mm (9,76")
Bredde (WXGA+/WUXGA)	383 mm (15,08")
Diagonal	432 mm (17,00")
Maksimale opløsninger og lysterker:	
WXGA+	1440 x 900 ved 262 K farver, 220 nit
WUXGA	1920 x 1200 ved 262 K farver, 300 nit
WUXGA RGB	1920 x 1200 ved 16,7 M farver, 300 nit
Betjeningsvinkel	0° (lukket) til 152°
Opdateringshastighed	60 Hz
Visningsvinkler:	
WXGA+ Vandret	40°/40°
WXGA+ Lodret	15°/30°
WUXGA Vandret	60°/60°
WUXGA Lodret	45°/45°
Pixel-pitch:	
WXGA+	0,191 mm
WUXGA	0,225 mm

Tastaturet	
Antal taster	USA: 101 taster Storbritannien: 102 taster Brasilien: 104 taster Japan: 105 taster
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji

Berøringsplade	
Opløsning:	
X-akse	57,52 enheder pr. mm
Y-akse	78,12 enheder pr. mm
Aktivt område:	
X-akse	80,0 mm (3,14")
Y-akse	47,11 mm (1,85")

Fingeraftrykslæser (valgfrit)	

Type	swipe fingeraftrykssensor, FIPS 140-2 / FIPS 201
------	--

Batteri	
Type	9-cellet "smart" lithium ion (90 W/hr)
Opladningstid med computer slukket	ca. 1 time til 80% kapacitet
Driftstid	batteridriftstiden varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.
Levetid	ca. 300 opladnings-/afladningscykluser
Mål:	
Dybde	85 mm (3,35")
Højde	23 mm (0,90")
Spænding	11,1 V
Temperaturområde:	
Drift	0 °C til 35°C (32 °F til 95 °F)
Opbevaring	-40 °C til 65°C (-40 °F til 149 °F)
Møntcellebatteri	3 V CR2032 litium

Vekselstrømsadapter	
Type:	
Slim	210 W eller 240 W
Standard	210 W
Indgangsspænding	100-240 VAC
Indgangsstrøm (maks.):	
Slim	3,5 A
Standard	3,2 A
Indgangsfrekvens	50 Hz - 60 Hz
Udgangsstrøm:	
Slim	12,3 A
Standard	10,8 A
Udgangsspænding	19,50 VDC
Mål:	
Slim (210 W / 240W):	
Højde	100 mm (3,94")
Bredde	25,40 mm (1,00")
Dybde	200 mm (7,87")
Standard (210 W):	
Højde	100 mm (3,94")
Bredde	43 mm (1,70")
Dybde	200 mm (7,87")
Temperaturområde:	
Drift	0 °C til 40°C (32 °F til 104 °F)

Opbevaring	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
------------	---

Fysisk	
Højde	38,5 mm (1,52")
Bredde	393,0 mm (15,47")
Dybde	280,5 mm (11,04")
Vægt (minimum)	3,81 kg (8,40 pund)

Miljø	
Temperaturområde:	
Drift	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)
Opbevaring	-40°C til 65°C (-40 °F til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum):	
Drift	10% til 90% (ikke fortættet)
Opbevaring	5% til 95% (ikke fortættet)
Maksimal vibration (målt ved anvendelse af et vilkårligt vibrationsspektrum, der simulerer brugermiljøet):	
Drift	0,66 g (2 Hz - 600 Hz)
Opbevaring	1,30 g (2 Hz - 600 Hz)
Maks. stød (målt med harddisken i positionen med hovedet parkeret og en 2 ms halv-sinus impuls):	
Drift	142 G
Opbevaring	162 G
Højde (maksimum):	
Drift	-15,20 m til 3048 m (-50 til 10,000 fod)
Opbevaring	-15,20 m til 10.668 m (-50 til 35,000 fod)
Luftbåret forureningsniveau	G2 eller lavere som defineret af ANSI/ISA-S71.04-1985

[Tilbage til indholdssiden](#)

Diagnostisering

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

- [Lysindikatorer for enhedsstatus](#)
- [Batteristatuslamper](#)
- [Batteriopladning og -sundhed](#)
- [Tasturstatuslamper](#)
- [LED-fejlkoder](#)
- [Dell Diagnostics \(Dell Diagnostisering\)](#)

Lysindikatorer for enhedsstatus



Tænder, når du starter computeren, og blinker, når computeren får strøm i en strømstyringstilstand.



Tænder, når computeren læser eller skriver data.



Lyser konstant eller blinker for at vise batteriets opladningsstatus.



Tænder, når trådløst netværk er aktiveret.



Tænder, når et kort med Bluetooth® trådløs teknologi er aktiveret. Hvis du kun vil slukke for funktionen til trådløs Bluetooth-teknologi, skal du højreklikke på ikonet på processlinjen og vælge **Deaktiver Bluetooth Radio** (Deaktiver Bluetooth-radio).

Batteristatuslamper

Hvis computeren er forbundet til et stikkontakt, virker batterilampen på følgende måde:

- **Blinker skiftevist mørkegult og blå** - Der er forbundet en ugyldig eller ikke-understøttet AC-adapter, der ikke er fra Dell, til din laptop.
- **Blinker skiftevist mørkegult og konstant blå** - AC-adapter findes, og der er en midlertidig batterifejl.
- **Blinker konstant mørkegult** - AC-adapter findes, og der er en alvorlig batterifejl.
- **Slukket** - AC-adapter findes, og der er fuldt opladet batteri.
- **Blåt lys** - AC-adapter findes, og batteriet oplades.

Batteriopladning og -sundhed

Du kan kontrollere batteriets opladning ved at trykke og slippe statusknappen på batteristatusmåleren og dermed tænde lamperne for opladningsniveauet. Hver lampe repræsenterer ca. 20 % af fuld batteriopladning. Hvis f.eks. fire lamper lyser, har batteriet 80 % af sin opladning tilbage. Hvis der ikke er nogen lamper, der lyser, er batteriet fladt.

Du kan kontrollere batteriets sundhed med opladningsmåleren ved at trykke og holde statusknappen på batteriopladningsmåleren nede i mindst 3 sekunder. Hvis der ikke tændes nogle lamper, er batteriet i god stand og mere end 80% af dets oprindelige opladningskapacitet er tilbage. Hver lampe repræsenterer en trinvis forringelse. Hvis fem lamper lyser, er der mindre end 60 % af opladningskapaciteten tilbage, og du bør overveje at udskifte batteriet.

Tasturstatuslamper

Den grønne lampe over tastaturet viser følgende:



Tænder, når det numeriske tastatur er aktiveret.








Tænder, når Caps Lock er aktiveret.








Tænder, når Scroll Lock er aktiveret.

LED-fejlkoder

Følgende tabel viser de mulige LED-koder, der kan blive vist i en ikke-POST situation.

Udseende	Beskrivelse	Næste trin
<p style="text-align: center;">TIL-BLINK-BLINK</p> 	<p>Der er ikke installeret nogen SODIMM</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installer understøttede hukommelsesmoduler. 2. Hvis der allerede er installeret hukommelse, indsættes modulerne i stikkene ét ad gangen. 3. Prøv hukommelse, som du ved virker, fra en anden computer, eller udskift hukommelse. 4. Udskift systemkort.
<p style="text-align: center;">BLINK-TIL-TIL</p> 	<p>Systemkortfejl</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sæt processoren korrekt i. 2. Udskift systemkort. 3. Udskift processor.
<p style="text-align: center;">BLINK-TIL-BLINK</p> 	<p>LCD-panelfejl</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sæt LCD-kablet korrekt i. 2. Udskift LCD- panel. 3. Udskift videokort/systemkort.
<p style="text-align: center;">FRA-BLINK-FRA</p> 	<p>Fejl hukommelseskompatibilitet</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installer kompatible moduler. 2. Hvis der er installeret to moduler, skal du fjerne ét og udføre test. Prøv det andet modul i det samme stik, og udfør test. Test det andet stik med begge moduler. 3. Udskift hukommelse. 4. Udskift systemkort.
<p style="text-align: center;">TIL-BLINK-TIL</p> 	<p>Der er registreret hukommelse, men den har fejl.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sæt hukommelsesmodulet korrekt i. 2. Hvis der er installeret to moduler, skal du fjerne ét og udføre test. Prøv det andet modul i det samme stik, og udfør test. Test det andet stik med begge moduler. 3. Udskift hukommelse. 4. Udskift systemkort.
<p style="text-align: center;">FRA-BLINK-BLINK</p>		


	Modemfejl	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sæt modemmet korrekt i. 2. Udskift modem. 3. Udskift systemkort.
<p style="text-align: center;">BLINK-BLINK-BLINK</p> 	Systemkortfejl	<ol style="list-style-type: none"> 1. Udskift systemkort.
<p style="text-align: center;">BLINK-BLINK-FRA</p> 	Mulig ROM-fejl	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sæt enheden korrekt i. 2. Udskift enheden. 3. Udskift systemkort.
<p style="text-align: center;">FRA-TIL-FRA</p> 	Fejl på lagringsenhed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sæt harddisken og optisk drev korrekt i. 2. Test computeren med den ene harddisk hhv. den optiske harddisk. 3. Udskift den enhed, der forårsager fejlen. 4. Udskift systemkort.
<p style="text-align: center;">BLINK-BLINK-TIL</p> 	Fejl på grafikkort	<ol style="list-style-type: none"> 1. Udskift systemkort.

Dell Diagnostics (Dell Diagnosticering)

Hvornår Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) skal anvendes

Det anbefales, at du udskriver disse procedurer, før du begynder.

 **OBS!** Softwaren Dell Diagnostics fungerer kun på Dell-computere.


 **OBS!** *Drivere og hjælpeprogrammer*- cd'en er valgfri og leveres muligvis ikke med computeren.

Åbn System Setup (Systemopsætning) (se [Adgang til systemopsætning](#)), gennemse din computers konfigurationsoplysninger, kontroller, at enheden du vil teste vises i systemopsætningen, og at den er aktiv.

Start Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) fra harddiskem eller fra mediet *Drivere og hjælpeprogrammer*.

Start Dell Diagnostics fra harddisken

1. Tænd (eller genstart) computeren.
2. Når DELL-logoet vises, skal du trykke på <F12> med det samme.

 **OBS:** Hvis du ser en meddelelse som angiver, at der ikke er fundet nogen diagnosticeringshjælp-partition, køres Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) fra *Drivere og hjælpeprogrammer*- cd'en.

Hvis du venter for længe, og operativsystemets logo vises, skal du fortsætte med at vente, indtil du ser skrivebordet i Microsoft® Windows®. Luk derefter computeren, og prøv igen.

3. Når listen over opstartsenheder vises, skal du fremhæve **Boot to Utility Partition** (Start til

hjelpeprogramspartitionering) og trykke på <Enter>.

4. Når **Main Menu** (Hovedmenuen) for Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) vises, skal du vælge den test du vil køre.


Start af Dell Diagnostics fra mediet Drivers and Utilities

1. Indsæt *Drivers and Utilities*- cd'en.

2. Luk og genstart computeren.

Når DELL-logoet vises, skal du trykke på <F12> med det samme.

Hvis du venter for længe, og Windows-logoet vises, skal du fortsætte med at vente, indtil du ser skrivebordet i Windows. Luk derefter computeren, og prøv igen.

 **OBS!** De næste trin ændrer kun opstartsrekkefølgen denne ene gang. Ved den næste opstart starter computeren i overensstemmelse med de enheder, som er specificeret i systeminstallationsprogrammet.

3. Når listen over opstartsenheder vises, skal du fremhæve **Onboard or USB CD-ROM Drive** (Integreret eller USB-cd-rom-drev) og trykke på <Enter>.
4. Vælg indstillingen **Boot fra CD-ROM** (Opstart fra cd-rom) fra menuen, der åbnes, og tryk på <Enter>.
5. Skriv 1 for at starte menuen, og tryk på <Enter> for at fortsætte.
6. Vælg **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Kør 32-bit Dell Diagnostics) fra den nummererede liste. Hvis der vises flere versioner, skal du vælge den version, der passer til din computer.
7. Når **Main Menu** (Hovedmenuen) for Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) vises, skal du vælge den test, du vil køre.

Hovedmenu i Dell Diagnostics

1. Når Dell Diagnostics er indlæst, og Skærmen **Main Menu** (Hovedmenu) vises, skal du klikke på knappen for den mulighed, du ønsker.

Indstilling	Funktion
Express Test (Hurtig test)	Udfører en hurtig test af enhederne. Testen tager typisk 10 til 20 minutter, og du behøver ikke at gøre noget. Kør først Express Test (Eksprestest) for at øge muligheden for hurtigt at identificere problemet.
Extended Test (Udvidet test)	Udfører en grundig test af enhederne. Denne test tager typisk 1 time eller mere og kræver, at du besvarer spørgsmål ind imellem.
Custom Test (Brugerdefineret test)	Tester en bestemt enhed. Du kan tilpasse den test, der skal køres.
Symptom Tree (Liste over symptomer)	Viser de mest almindelige symptomer, som oftest forekommer og lader dig vælge en test baseret på symptomet for det problem, du er udsat for.

2. Hvis der opdages et problem under en test, vises der en meddelelse med en fejlkode og en beskrivelse af problemet. Skriv fejlkoden og beskrivelsen af problemet ned, og følg vejledningen på skærmen.
3. Hvis du kører en test via indstillingen **Custom Test** or **Symptom Tree** (Brugerdefineret test eller Liste over symptomer), kan du finde yderligere oplysninger ved at klikke på den relevante fane, som er beskrevet i nedenstående tabel.

Fane	Funktion
Results (Resultater)	Her vises testresultaterne og eventuelle fejltilstande, der blev registreret.
Errors (Fejl)	Her vises de fejltilstande, der blev registreret, fejlkoder samt beskrivelser af problemet.
Help (Hjælp)	Her får du en beskrivelse af testen og muligvis, hvilke krav der stilles til udførelse af testen.
Configuration (Konfiguration)	Her vises hardwarekonfigurationen for den valgte enhed.

	Dell Diagnostics henter konfigurationsoplysningerne for alle enheder fra systeminstallationen, hukommelsen og forskellige interne test og viser oplysningerne i enhedslisten i den venstre røde på skærmen. Listen med enheder viser muligvis ikke navnene på alle de komponenter, der er installeret på computeren, eller alle de enheder, der er sluttet til computeren.
Parameters (Parametre)	Giver dig mulighed for at tilpasse testen ved at ændre testindstillingerne.

4. Hvis du kører Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) fra *Drivere og hjælpeprogrammer*-disken, skal du fjerne disken, når testen er færdig.
5. Luk testskærmen, og vend tilbage til **Main Menu** (Hovedmenu)-skærm. Hvis du vil forlade Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) og genstarte computeren, skal du lukke skærmen **Main Menu** (Hovedmenu)-skærm.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Systemopsætning

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

- [Opstartsmenu](#)
- [Navigationstaster](#)
- [Adgang til systemopsætning](#)
- [Indstillinger i systemopsætning](#)

Opstartsmenu

Med opstartsmenuen kan du konfigurere en opstartsekvens til kørsel én gang uden at åbne systemopsætningen. Du kan også bruge denne procedure til at køre diagnosticeringen på din computer.

1. Tænd (eller genstart) computeren.
2. Når DELL™-logoet vises, skal du omgående trykke på <F12>. Følgende muligheder vises:

Intern harddisk
CD/DVD/CD-RW Driv (Cd/dvd/cd-rw-drev)
Onboard NIC (Indbygget netværkskort (NIC - Network Interface Card))
BIOS Setup (BIOS-opsætning)
Diagnosticering

3. Vælg den enhed, som du vil starte fra, og tryk på <Enter>.

Computeren starter fra den valgte enhed. Næste gang, du genstarter computeren, vil den tidligere opstartsrekkefølge være gendannet.

Navigationstaster

Brug følgende taster til at navigere i skærmene i systemopsætningen.

Navigationstaster	
Handling	Tastefunktion
Udfold og sammenfold felter	<Enter>, venstre eller højre piletaste
Forlad BIOS	<Esc> - Bliv i Setup, Save/Exit, Discard/Exit (Opsætning, Gem/Luk, Annuller/Luk)
Ændring af en indstilling	Venstre eller højre piletaste
Vælg hvilket felt, der skal ændres	<Enter>
Annuller ændring	<Esc>
Nulstil standarder	<Alt><F> eller menuvalget Load Defaults (Indlæs standarder)

Adgang til systemopsætning

Du kan åbne System Setup (Systemopsætning) på en af følgende måder:

- Brug af opstartsmenuen
- Ved at trykke på <F2>

Opstartsmenu

1. Tænd (eller genstart) computeren.
2. Når DELL™-logoet vises, skal du omgående trykke på <F12>.
3. Fremhæv indstillingen til åbning af System Setup (Systemopsætning), og tryk derefter på <Enter>

<F2>

1. Tænd (eller genstart) computeren.
2. Når DELL-logoet vises, skal du trykke på <F2> med det samme.

Hvis du ikke kan åbne System Setup (Systemopsætning) ved at trykke på tasten <F2>, når Dell-logoet vises, skal du vente, til du ser Windows-skrivebordet. Start derefter computeren igen, og tryk på <F2>, når tastatures blinker første gang.

Indstillinger i systemopsætning

Følgende tabeller beskriver menuindstillingerne i systemopsætningsprogrammet.

Generelt	
Indstilling	Beskrivelse
Systemoplysninger	<p>Dette afsnit viser din computers primære hardwarefunktioner. Der findes ingen konfigurerbare muligheder i denne sektion.</p> <ul style="list-style-type: none">• Systemoplysninger<ul style="list-style-type: none">◦ BIOS-version◦ Servicemærke:◦ Aktivkode◦ Ejertag• Hukommelsesoplysninger<ul style="list-style-type: none">◦ Installeret hukommelse◦ Tilgængelig hukommelse◦ Hukommelseshastighed◦ Hukommelseskanaltilstand◦ Hukommelsesteknologi◦ DIMM størrelse A◦ DIMM størrelse B◦ DIMM størrelse C◦ DIMM størrelse D• Processoroplysninger<ul style="list-style-type: none">◦ Processortype◦ Core-tælling◦ Processor-ID◦ Aktuel clock-hastighed◦ Minimum clock-hastighed◦ Maksimum clock-hastighed• Enhedsinformation<ul style="list-style-type: none">◦ Primær harddisk◦ Sekundær harddisk◦ Fastbåsenhed◦ System eSATA-enhed◦ Dock eSATA-enhed ◦ Skærmstyring◦ Skærm-BIOS-version◦ Skærmhukommelse◦ Paneltype◦ Oprindelig opløsning ◦ Lydstyring◦ Wi-Fi-enhed◦ Cellulær enhed◦ Bluetooth®-enhed◦ Trådløs USB-enhed
Batteriinformation	Angiver den primære batteristatus. Viser desuden AC-adaptertype tilsluttet computeren.
	Computeren starter op fra enhederne i denne rækkefølge: <ul style="list-style-type: none">• Diskette Drive (Diskettedrev)• USB-lagringsenhed

Boot Sequence (Startrækkefølge)	<ul style="list-style-type: none"> • CD/DVD/CD-RW Driv (Cd/dvd/cd-rw-drev) • Intern harddisk • Cardbus NIC • Onboard NIC (Indbygget netværkskort (NIC - Network Interface Card)) <p>Denne liste angiver enhedsrækkefølgen, som BIOS benytter, når den søger efter et operativsystem, der skal startes fra.</p> <p>Hvis du vil ændre opstartsrækkefølgen, skal du vælge enheden, der skal ændres, på listen, og derefter klikke på pil op/ned eller bruge tastaturets PgUp/PgDn-taster til at ændre opstartsrækkefølgen.</p> <p>Du kan fjerne enheder fra opstartslisten ved at fjerne markeringerne i afkrydsningsfelterne.</p>
Dato/Tid	Viser aktuel data og tidsindstilling.

Systemkonfiguration	
Indstilling	Beskrivelse
OBS!	Gruppen System Configuration indeholder muligheder og indstillinger relateret til indbyggede systemenheder. (Afhængigt af den aktuelle computer og de installerede enheder er det muligvis ikke alle elementer i følgende afsnit, der vises).
Integreret NIC	Aktiverer eller deaktiverer integreret LAN-styring. Standardindstilling: Aktiveret m/PXE
Systemadministration	Denne mulighed kontrollerer systemadministrationsfunktionen. Indstillingerne er: Disabled (Deaktiveret), Alert Only , (Kun besked) og ASF 2.0 . Standardindstilling: Deaktiveret
Parallelport	Denne mulighed bestemmer, hvordan den serielle port på dockingstationen virker. Indstillingerne er: Disabled (Deaktiveret), AT , PS/2 og ECP . Standardindstilling: ECP
Seriell port	Denne indstilling bestemmer, hvordan den serielle port på dockingstationen virker. Indstillingen giver dig mulighed for at undgå ressourcekonflikter mellem enheder ved at fjerne tilknytning eller gentilknytte portens adresse. Indstillingerne er: Disabled (Deaktiveret), COM1, COM2, COM3, og COM4. Standardindstilling: COM1
SATA Operation (SATA-drift)	Denne mulighed konfigurerer driftsindstillingen for den indbyggede SATA-harddiskstyring. Indstillingerne er: Disabled (Deaktiveret), ATA , AHCI og RAID . Standardindstilling er: RAID
Øvrige enheder	Brug afkrydsningsfelterne til at aktivere/deaktivere følgende enheder: <ul style="list-style-type: none"> • Ekstern USB-port I • Mikrofon • IEEE 1394 • ExpressCard • Precision ON-læser • Modulbås • PC-kort • Mediekort • eSATA-porte Standardindstilling: Alle aktiveret .

Grafik	
Indstilling	Beskrivelse
Sensoren for omgivende lys	Når denne funktion aktiveres, kan computeren ændre lysstyrken på skærmen i forhold til omgivelsernes lysstyrke.
LCD-lystyrke	Denne indstilling (vist med en skydebjælke for På batteri og På AC) indstiller panelets lysstyrke, når sensoren for omgivelseslyset er slået fra.

Sikkerhed	
Indstilling	Beskrivelse
Admin password (Administratoradgangskode)	<p>Dette felt giver dig mulighed at indstille, ændre eller slette administratoradgangskoden. Når administratoradgangskoden er indstillet, kan den benyttes til at aktivere flere sikkerhedsfunktioner bl.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Begrænse ændringer af indstillinger i Setup (Opsætning). • Begrænse de opstartsenheder, der er vist i <F12>-opstartsmenuen, til dem, som er aktiveret i feltet Boot Sequence (Opstarts rækkefølge). • Forbyde ændringer på ejer- og aktivmærker. • Substituere for systemadgangskoden, hvis brugeren bliver bedt om en adgangskode, når computeren tændes. <p>Adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</p> <p>Hvis du sletter administratoradgangskoden, slettes systemadgangskoden også. Administratoradgangskoden kan også bruges til at slette harddiskadgangskoden. Du kan derfor ikke angive en administratoradgangskode, hvis der allerede findes en systemadgangskode eller harddisk. Administratoradgangskode skal først indstilles, hvis den skal anvendes sammen med en system- og/eller harddiskadgangskode.</p>
System Password (Systemadgangskode)	Dette felt sætter dig i stand til at indstille, ændre eller slette systemadgangskoden.
Intern harddisk PW (Intern harddiskadgangskode)	Dette felt giver dig mulighed for at indstille, ændre eller slette adgangskoden på systemets interne harddisk. Ændringer træder i kraft med det samme og kræver systemgenstart. Ikonet for harddisken følger harddisken, så harddisken er beskyttet, når den installeres på et andet system.
Password Bypass (Omgåelse af adgangskode)	<p>Denne indstillinger giver dig mulighed for at omgå indtastning af adgangskoder for systemet og den interne harddisk under genstart af systemet eller efter en standby-tilstand. Indstillingerne er Disabled (Deaktiveret), Reboot Bypass (Omgå genstart), Resume Bypass (Genoptag omgåelse) og Reboot & Resume Bypass (Genstart og genoptag omgåelse).</p> <p>Systemet beder altid om, at indtaste adgangskoden for systemet og den interne harddisk, når det tændes fra en slukket tilstand (koldstart).</p> <p>Standardindstilling: Deaktiveret</p>
Password Change (Ændring af adgangskode)	<p>Denne mulighed lader dig bestemme, om ændringer i system- og harddiskadgangskoder er tilladt, når der er angivet en administratoradgangskode. Brug dette afkrydsningsfelt til at tillade eller forbyde ændringer.</p> <p>Standardindstilling: Tillad ændringer til ikke-administratoradgangskode</p>
TPM-sikkerhed	<p>Med denne mulighed kan du kontrollere, om TPM (Trusted Platform Module) i systemet er aktiveret og synligt for operativsystemet. Når indstillingen er deaktiveret (afkrydsningsfeltet er tomt), slås TPM ikke til under POST i BIOS. TPM er ikke aktiveret og kan ikke ses af operativsystemet. Når indstillingen er aktiveret (afkrydsningsboksen er udfyldt), tænder BIOS for TPM under POST, så den kan anvendes af operativsystemet.</p> <p>Deaktivering af denne indstilling ændrer ikke indstillinger, du har udført for TPM, og sletter eller ændrer ikke eventuelle gemte oplysninger eller nøgler. Der slukkes ganske enkelt for TPM, så den ikke kan anvendes. Når du genaktiverer TPM, virker den nøjagtigt som den gjorde, før den blev deaktiveret.</p> <p>Når TPM er aktiveret (afkrydsningsfeltet er udfyldt), er de tilgængelige indstillinger: Deactivate (Deaktiver) Activate (Aktiver) og Clear. (Ryd)</p> <p>Med TPM deaktiveret, udføres der ingen kommandoer, der anvendes TPM'ens ressourcer, og der kan ikke opnås adgang til gemte ejeroplysninger.</p> <p>Indstillingen Clear (Ryd) tillader, at ejeroplysninger, der er gemt i TPM'en, kan ryddes. Brug denne til at gendanne TPM'en til dens standardindstillinger, hvis du mister eller glemmer ejeroplysningerne.</p>
Computrace®	Dette felt lader dig aktivere/deaktivere BIOS-modulets interface for den valgfrie Computrace-software. Indstillingerne er: Deactivate (Deaktiver), Disable (Fraslået) og Activate (Aktiver).

	Indstillingerne Aktiver og Deaktiver aktiverer eller deaktiverer funktionen permanent. Yderligere ændringer kan ikke udføres.
CPU XD Support (CPU XD-support)	Dette felt aktiverer eller deaktiverer Execute Disable-tilstanden for processoren. Brug dette afkrydsningsfelt til at aktivere/deaktivere funktionen. Standardindstilling: Aktiveret
Non-Admin Setup Changes (Ændringer på opsætning for ikke-administratorer)	Denne mulighed lader dig bestemme om opsætningsændringer er tilladt, når der findes en administratoradgangskode. Hvis indstillingen er deaktiveret, er opsætningsfunktionen låst med administratoradgangskoden. Den kan kun ændres, hvis opsætningen låses op. Brug afkrydsningsfeltet til at tillade/forbyde adgang til Wi-Fi Catcher-ændringer og/eller Wireless Switch-ændringer i systemopsætningen.

Ydeevne	
Indstilling	Beskrivelse
Intel® SpeedStep	Brug afkrydsningsfeltet til at aktivere/deaktivere CPU-tilstand.

Power Management (Strømstyring)	
Indstilling	Beskrivelse
Væk på AC	Brug afkrydsningsfeltet til at aktivere/deaktivere, om computeren skal starte fra slukket tilstand eller dvaletilstand, når der er tilsluttet en AC-adapter.
Auto On Time (Auto på tid)	Dette felt angiver eventuelle dage, hvor computeren skal tændes automatisk. Indstillingerne er Disabled (Deaktiveret), Everyday (Hver dag) eller Weekdays (Hverdage). Standardindstilling: Off (Fra)
USB-vække-understøttelse	Brug afkrydsningsfeltet til at aktivere/deaktivere muligheden for, at USB-enheder kan vække systemet fra Standby. Denne funktion virker kun, når der er tilsluttet en AC-strømadaptor. Hvis AC-strømadapteren fjernes under Standby, vil BIOS tage strømmen fra alle USB-porte for at spare batteristrøm.
Wake on LAN/WLAN (Væk på LAN/WLAN)	Dette felt tillader, at computeren starter fra slukket tilstand, når den udløses af et specielt LAN-signal eller fra Dvaletilstand, når udløst af et specielt trådløst LAN-signal. Vækning fra Standby-tilstand forbliver upåvirket af denne indstilling og skal aktiveres i operativsystemet. <ul style="list-style-type: none"> • Deaktiveret - Tillader ikke, at computeren tændes, når den modtager signal om vækning fra LAN eller trådløst LAN. • Kun LAN - Tillader, at computeren tændes, når den modtager særlige LAN-signaler. • Kun WLAN - Tillader, at computeren tændes, når den modtager særlige WLAN-signaler. • LAN eller WLAN - Tillader, at computeren tændes, når den modtager særlige LAN eller WLAN-signaler. Fabriksindstilling er Fra .
Opladeradfærd	Dette felt lader dig aktivere/deaktivere batteriopladeren. Hvis deaktiveret vil batteriet ikke miste strøm når systemet er forbundet til en AC-adapter men vil heller ikke lade op. Standardindstilling: Charger Enabled (Oplader deaktiveret)

POST-adfærd	
Indstilling	Beskrivelse
Adapter-advarsler	Brug afkrydsningsfeltet til at aktivere/deaktivere BIOS-advarselsmeddelelser, når du anvender visse strømadaptere. BIOS viser disse meddelelser, hvis du forsøger at anvende en strømadapter, der har for lille kapacitet til din konfiguration. Standardindstilling: Aktiveret
Tasteflade (indbygget)	Denne indstilling giver dig mulighed for at vælge mellem to metoder til aktivering af tastefladen, som er indlagt i det indbyggede tastatur. <ul style="list-style-type: none"> • Kun Fn taste - Tastefladen er kun aktiveret, når du trykker på <Fn>-tasten og holder den nede. • Ved Num Lk - Tastefladen er aktiveret, når (1) Num Lock LED er tændt, og (2) der ikke er tilsluttet et eksternt tastatur. Bemærk, at systemet muligvis ikke med det samme

	<p>registrerer, at et eksternt tastatur er frakoblet.</p> <p>Når Setup kører, har dette felt ingen funktion - Setup virker i tilstanden Fn Key Only (Kun FN-tast).</p> <p>Standardindstilling: Kun Fn-taste</p>
Numlock LED	<p>Brug afkrydsningsfeltet til at aktivere/deaktivere Num Lock-LED under systemopstart.</p> <p>Standardindstilling: Aktiveret</p>
USB-emulering	<p>Denne mulighed definerer, hvordan BIOS'en, når der ikke er installeret et USB-opmærksomt operativsystem, håndterer USB-enheder. USB-emulering er altid aktiveret under POST. Brug dette afkrydsningsfelt til at aktivere/deaktivere funktionen.</p> <p>Standardindstilling: Aktiveret</p>
Fn-tasteemulering	<p>Dette felt lader dig bruge <Scroll Lock>-tasten på et eksternt PS/2-tastatur på samme måde, som du bruger <Fn>-tasten på computerens indbyggede tastatur Brug afkrydsningsboksen til at aktivere/deaktivere funktionen.</p> <p>USB-tastaturer kan ikke emulere <Fn>-tasten, hvis du kører et ACPI-operativsystem, f.eks. Microsoft® Windows® XP. USB-tastaturer vil kun kunne emulere <Fn>-tasten i ikke-ACPI modus (f.eks. når du kører med DOS).</p> <p>Standardindstilling: Enabled (Aktiveret)</p>
Hurtig opstart	<p>Dette felt kan sætte hastigheden op på opstarten ved at omgå nogle kompatibilitetstrin.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal - Starter hurtigt op, medmindre BIOS er blevet opdateret, hukommelse ændret eller den forrige POST ikke blev fuldført. • Grundig - Springer ikke nogen trin over under opstarten. • Auto - Lader operativsystemet styre denne indstilling (virker kun når operativsystemet understøtter Simple Boot Flag). <p>Standardindstilling: Minimal (Minimal)</p>

Virtualization Support (Virtualiseringsunderstøttelse)	
Indstilling	Beskrivelse
Virtualization (Virtualisering)	<p>Dette felt specificerer, om en Virtual Machine Monitor (VMM) kan anvende de yderligere hardwarekapabiliteter, der findes i Intel® Virtualization Technology. Brug dette afkrydsningsfelt til at aktivere/deaktivere funktionen.</p> <p>Standardindstilling: Deaktiveret</p>
VT for Direct I/O	<p>Denne mulighed specificerer, om en Virtual Machine Monitor (VMM) kan anvende de yderligere hardwarekapabiliteter, der findes i Intel Virtualization Technology for Direct I/O. Brug dette afkrydsningsfelt til at aktivere/deaktivere funktionen.</p> <p>Standardindstilling: Deaktiveret</p>
Sikker udførelse	<p>Denne mulighed specificerer, om en Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) kan anvende de yderligere hardwarekapabiliteter, som findes i Intel Trusted Execution Technology. TPM, Virtualization Technology og Virtualization Technology for Direct I/O skal aktiveres, før du kan bruge funktionen. Brug dette afkrydsningsfelt til at aktivere/deaktivere funktionen.</p> <p>Standardindstilling: Deaktiveret</p>

Trådløs	
Indstilling	Beskrivelse
Trådløs kontakt	<p>Brug dette afkrydsningsfelt til at bestemme, hvilken trådløs enhed der skal styres af den trådløse kontakt. Tilgængelige indstillinger er: WWAN, WLAN, Bluetooth® og Wireless USB.</p>
Trådløse enheder	<p>Brug afkrydsningsfelterne til at aktivere/deaktivere relevante enheder: Tilgængelige indstillinger er: Internal WWAN, Internal WLAN, Internal Bluetooth® og Wireless USB.</p>

Vedligeholdelse	

Indstilling	Beskrivelse
Servicemærke	Dette felt viser computerens servicemærke. Hvis servicemærket ikke allerede er angivet, kan det angives via dette felt. Hvis der ikke er angivet et servicemærke for computeren, åbnes dette skærbillede automatisk, når brugeren åbner BIOS. Du bedes om at indtaste dit servicemærke.
Aktivkode	Dette felt lader dig oprette en Aktivkode. Feltet kan kun opdateres, hvis der ikke allerede er indstillet en aktivkode.

Systemlogfiler	
Indstilling	Beskrivelse
BIOS-hændelser	Dette felt giver dig mulighed for at få vist og rydde BIOS POST-hændelser (power-on self-test). Den inkluderer dato og tid for hændelsen samt LED-koden.
DellDiag-hændelser	Dette felt lader dig se diagnosticeringsresultater fra DellDiags og PSA. Det indeholder tidspunktet og datoen, diagnosticeringsversionen og koderesultatet.
Thermal-hændelser	Dette felt lader dig se og rydde BIOS POST-hændelser. Indeholder datoen og tidspunktet samt navnet på hændelsen.
Strømhændelser	Dette felt lader dig se og rydde strømhændelser. Det indeholder datoen og tidspunktet for hændelsen samt strømstatussen og årsagen.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Batteri

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

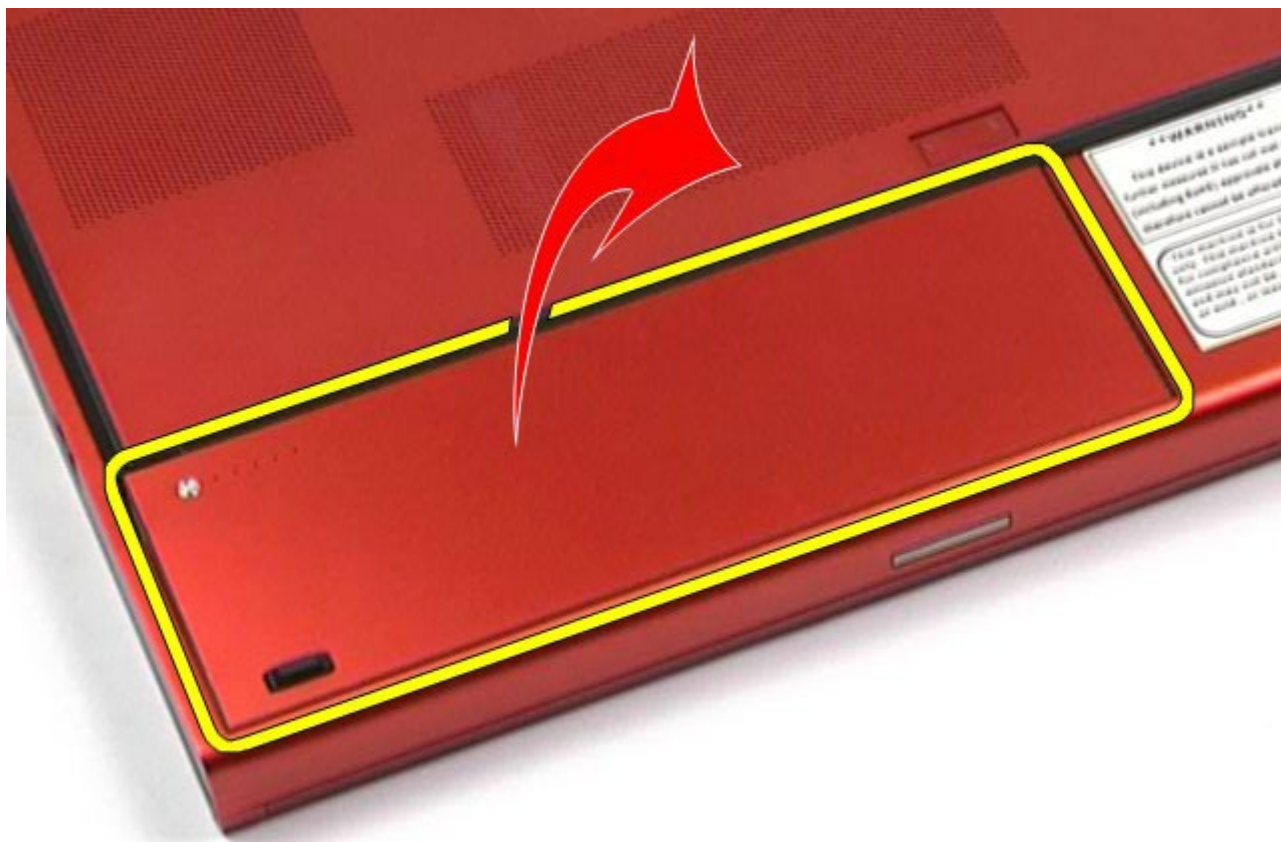
Fjernelse af batteriet



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Skub frigørelsesdelen for at frigøre batteriet fra computeren.



3. Løft batteriet op og væk fra computeren.



Udskiftning af batteriet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte batteriet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

ExpressCard

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

Fjernelse af ExpressCard



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Tryk ExpressCard ind for at frigøre det fra computerens stik.



3. Træk ExpressCard ud, og fjern det fra computeren.



Udskiftning af ExpressCard

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte ExpressCard.

[Tilbage til indholdssiden](#)

PCMCIA-kort

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

Fjernelse af PCMCIA-kortet



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Tryk på frigørelsesknappen to gange for at frigøre PCMCIA-kortet fra stikket på computeren.



3. Træk PCMCIA-kortet ud af computeren.



Udskiftning af PCMCIA-kortet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte PCMCIA-kortet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Møntcellebatteriet

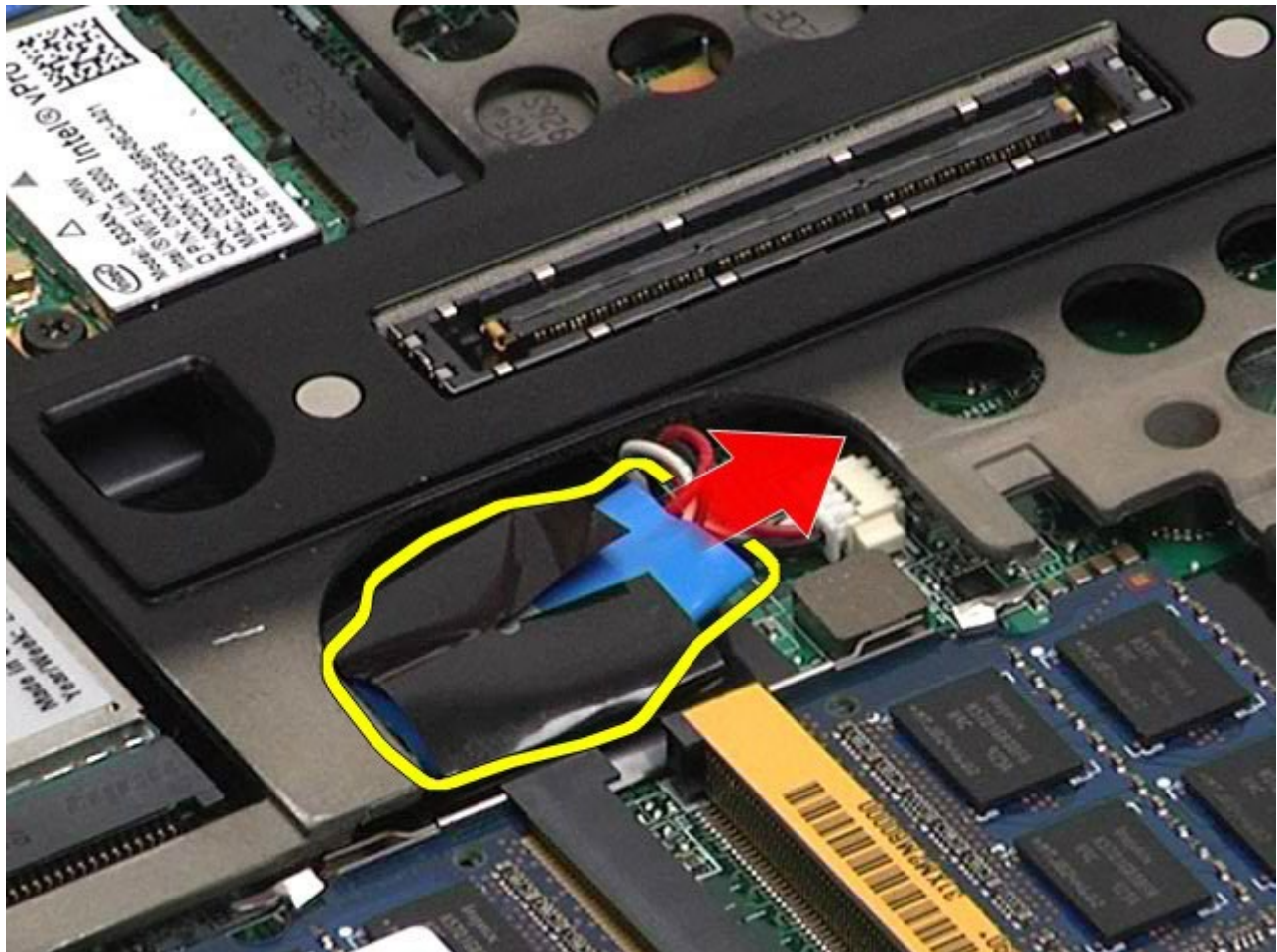
Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

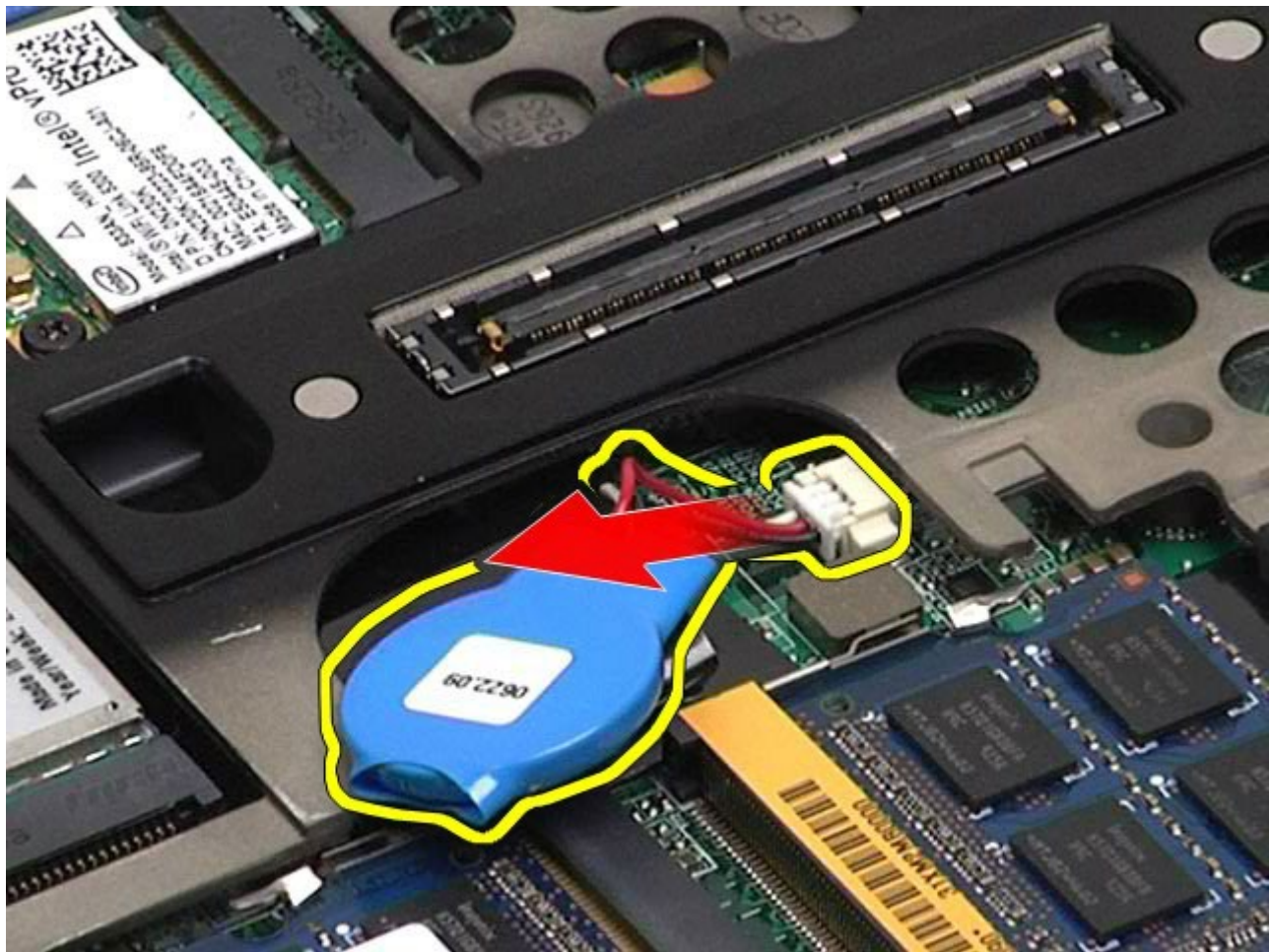
Fjernelse af møntcellebatteriet



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Skub møntcellebatteriet ud af mylar-lommen.



5. Frakobl møntcellebatteriets kabel fra systemkortet, og fjern det fra computeren.



Udskiftning af møntcellebatteriet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte møntcellebatteriet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Harddisk

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

Fjernelse af harddisken



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern de fire skruer, som holder harddisken fast i harddiskkassen.



4. Træk i frigørelsespindene for at frigøre harddiske fra computeren.



5. Fjern harddiskkassen fra computeren.



6. Skub harddisken ud af computeren.



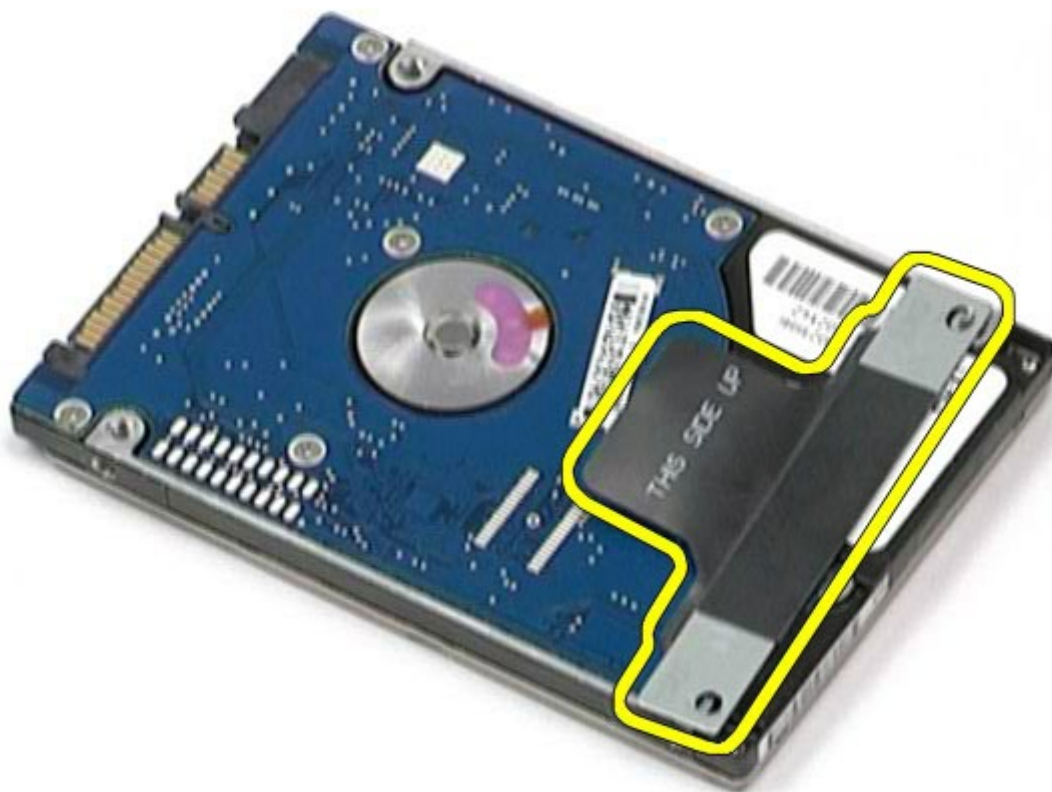
7. Løft harddisken op, og fjern den fra computeren ved hjælp af den sorte trækpind.



8. Fjern skruerne, der fastgør stykket med den sorte trækpind til harddisken.



9. Fjern stykket med den store trækpind fra harddisken.



Udskiftning af harddisken

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte harddisken.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Sekundær harddisk

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

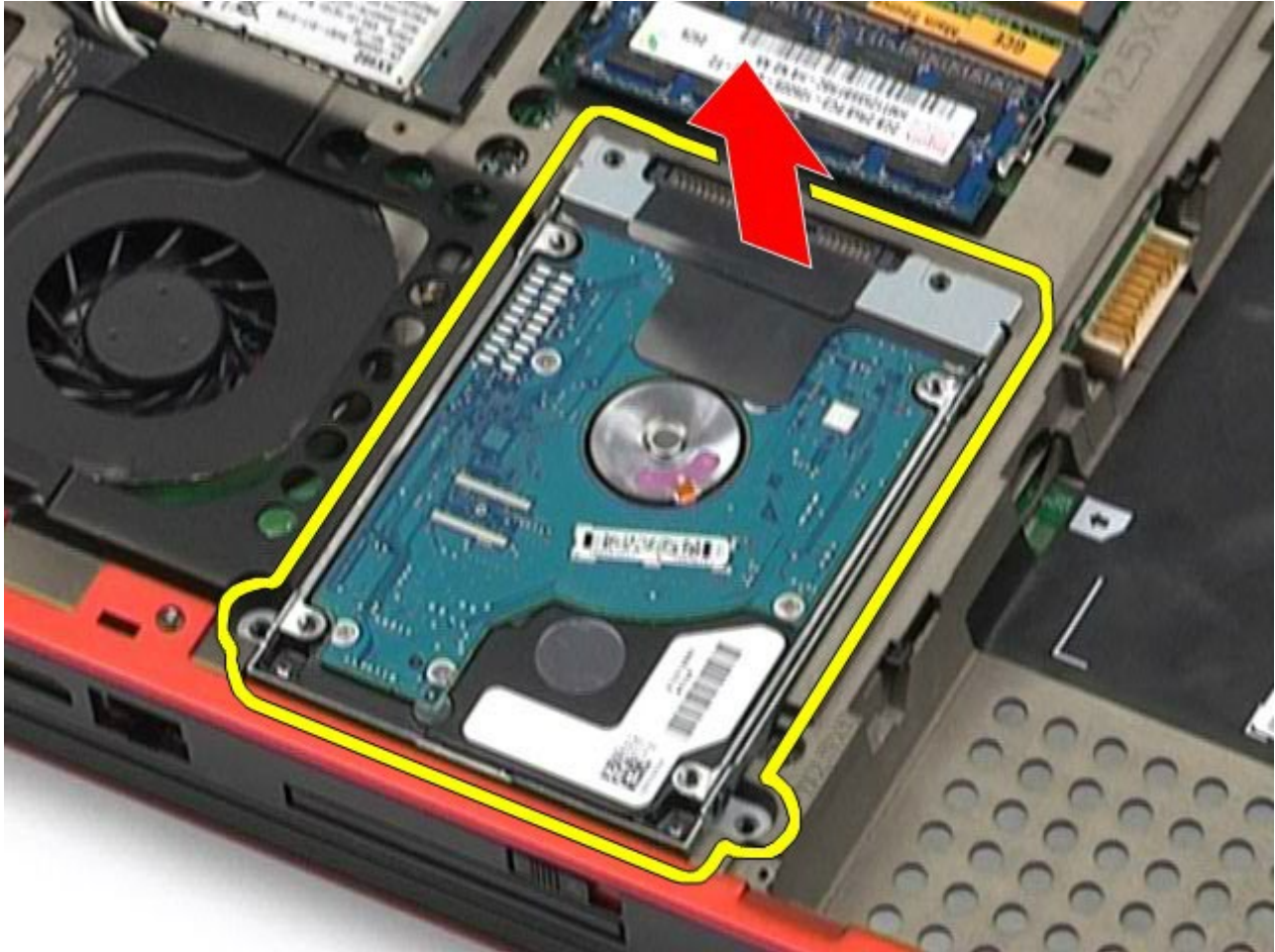
Fjernelse af den sekundære harddisk



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern skruerne, der holder den sekundære harddisk fast til computeren.



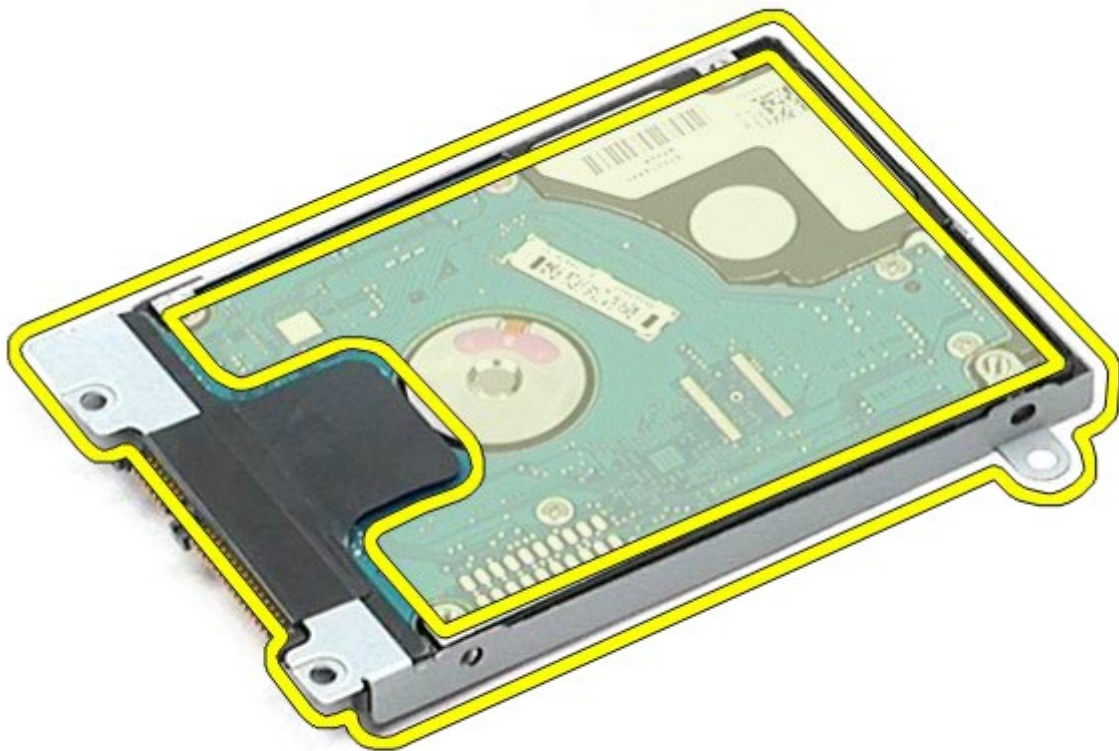
5. Træk i den sorte stift for at løfte harddisken op og væk fra computeren.



6. Fjern skruerne på begge sider af harddisken for at frigøre harddiskbeslaget fra harddisken.



7. Fjern harddiskbeslaget fra harddisken.



8. Fjern harddiskens mellemstykke fra harddisken.



Udskiftning af den sekundære harddisk

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte den sekundære harddisk.

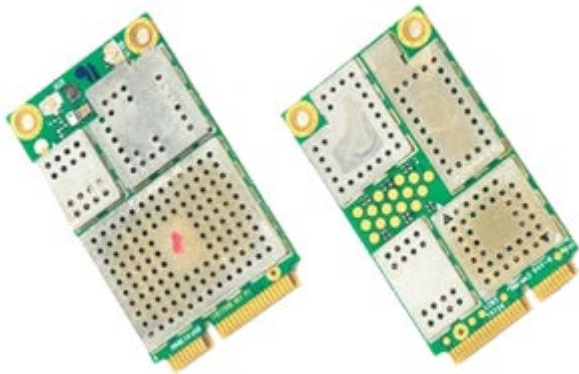
[Tilbage til indholdssiden](#)

Kort til bredbåndsnærværk (WWAN)

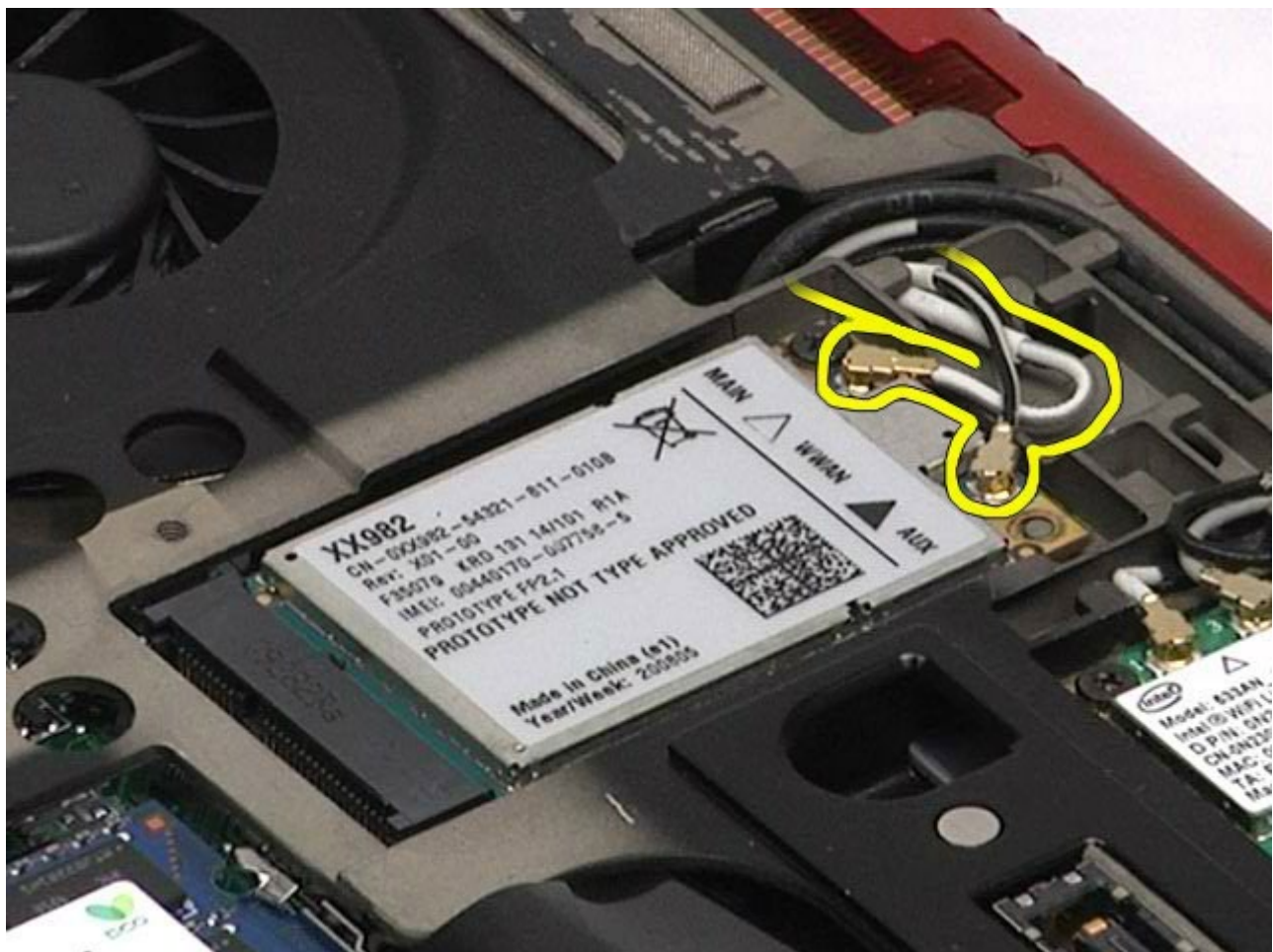
Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

Fjernelse af WWAN-kortet



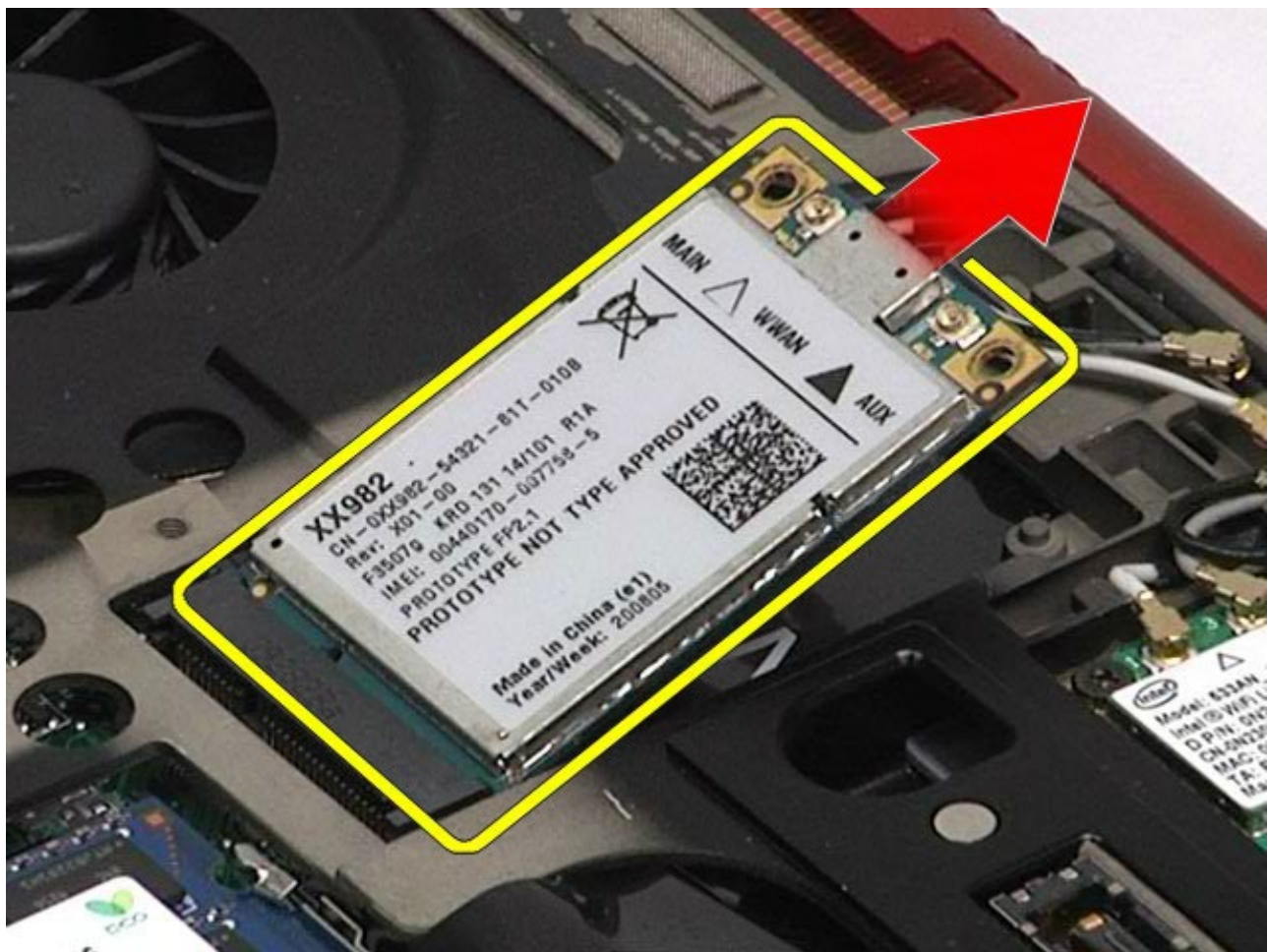
1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern antennekablerne fra WWAN-kortet.



5. Fjern den skrue, der holder WWAN-kortet fast til systemkortet. Kortet skubbes ud i en 45 graders vinkel.



6. Træk WWAN-kortet ud af stikket på systemkortet.



Udskiftning af WWAN-kortet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte WWAN-kortet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Flash Cache Module (FCM)

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

Fjernelse af FCM-kort



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern den skrue, der holder FCM-kortet fast til systemkortet.



5. Træk FCM-kortet ud af computeren.



Udskiftning af FCM-kortet Card

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte FCM-kortet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Hukommelse

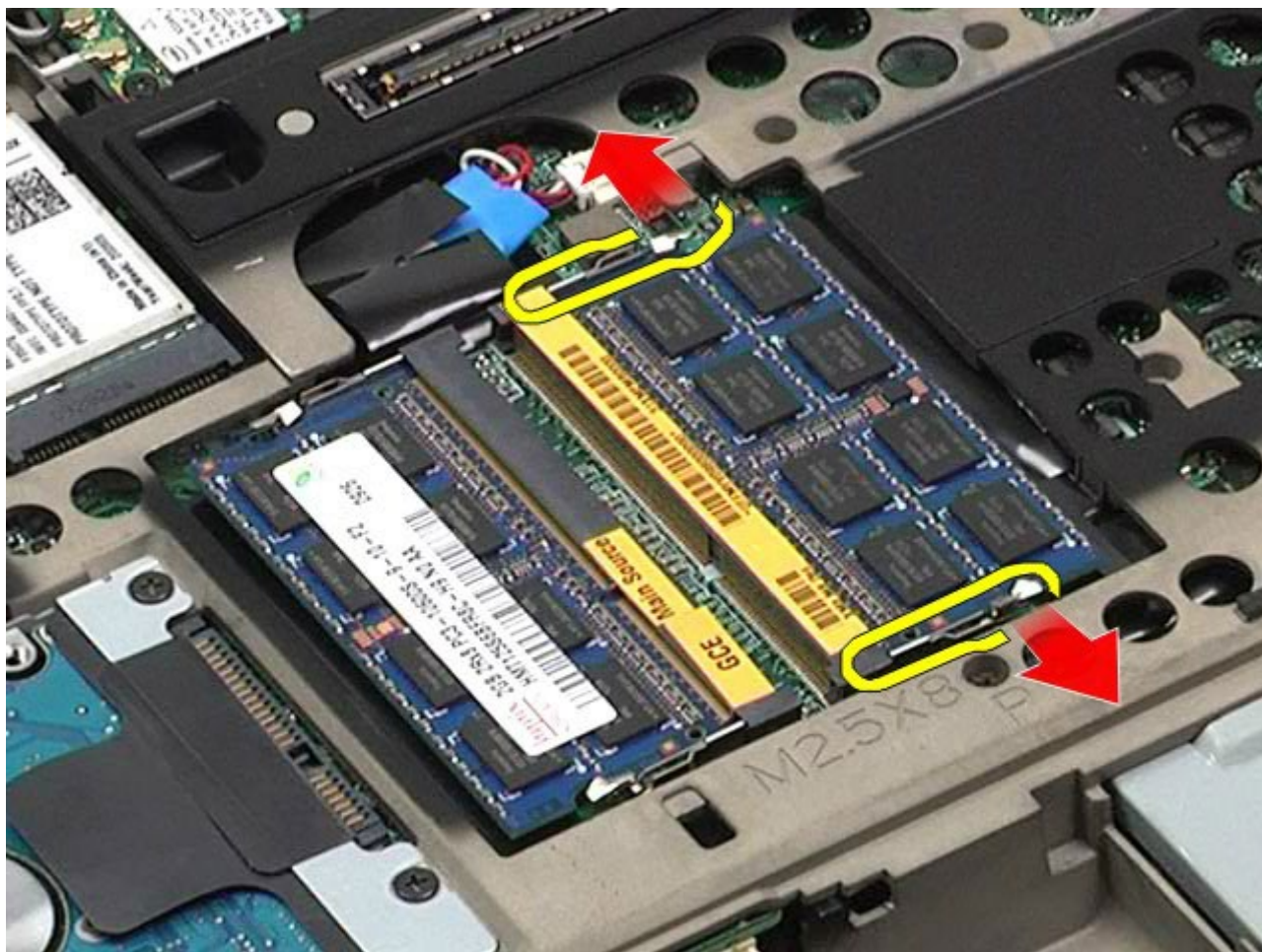
Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

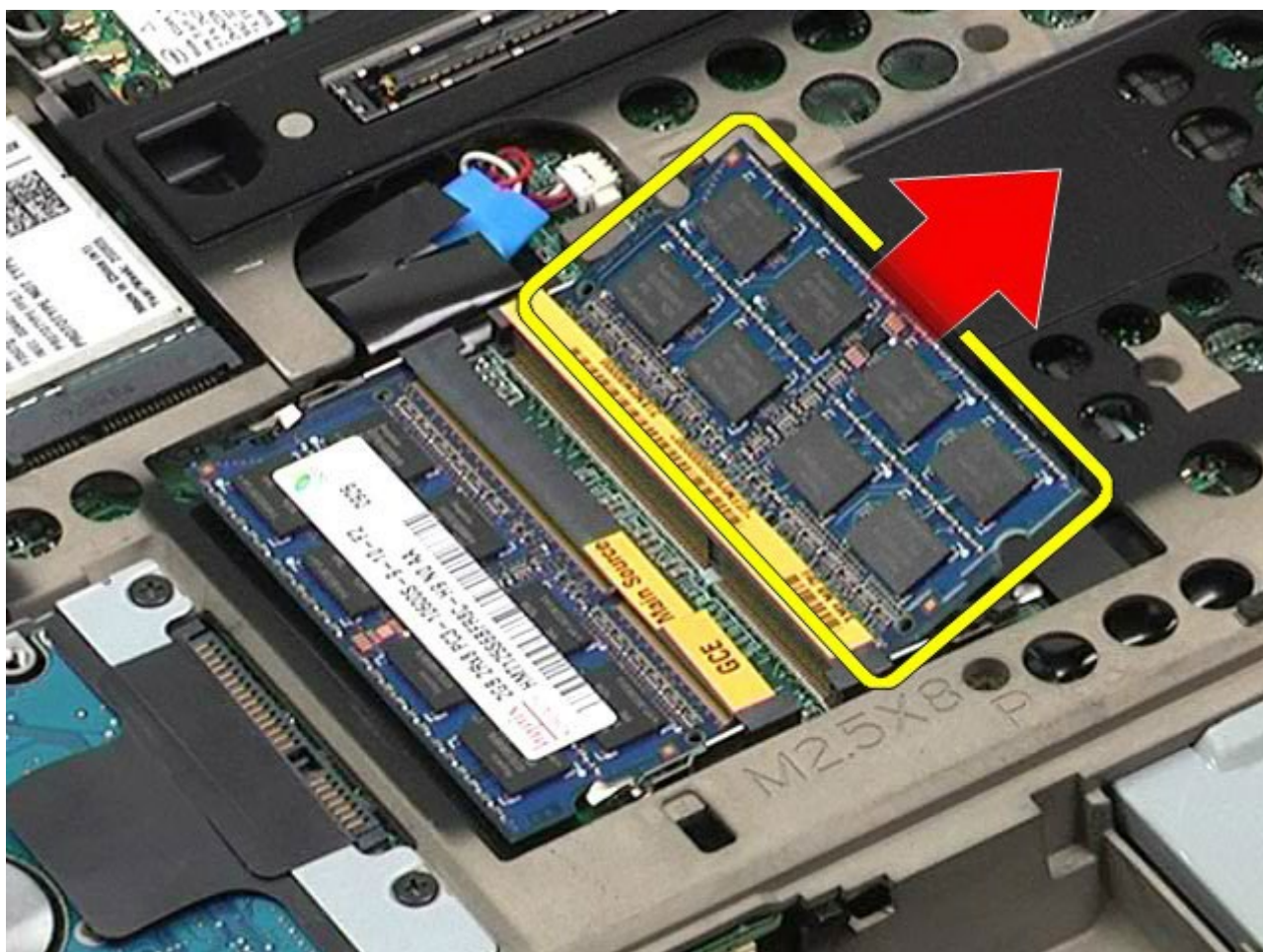
Fjernelse af hukommelsesmodul(er)



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. For at flytte hukommelsesmodulerne C og D, skal du fjerne [batteriet](#) og [adgangspanelet](#).
For at flytte hukommelsesmodulerne A og B, skal du fjerne [batteriet](#), [hængseldækslet](#) og [tastaturet](#).
3. Adskil forsigtigt fastgørelsesklemmerne på hver side af hukommelsesmodulstikket, indtil modulet springer op.



4. Fjern hukommelsesmodul fra stikket.



Udskiftning af hukommelsesmoduler

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte hukommelsesmodulerne.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Kamera

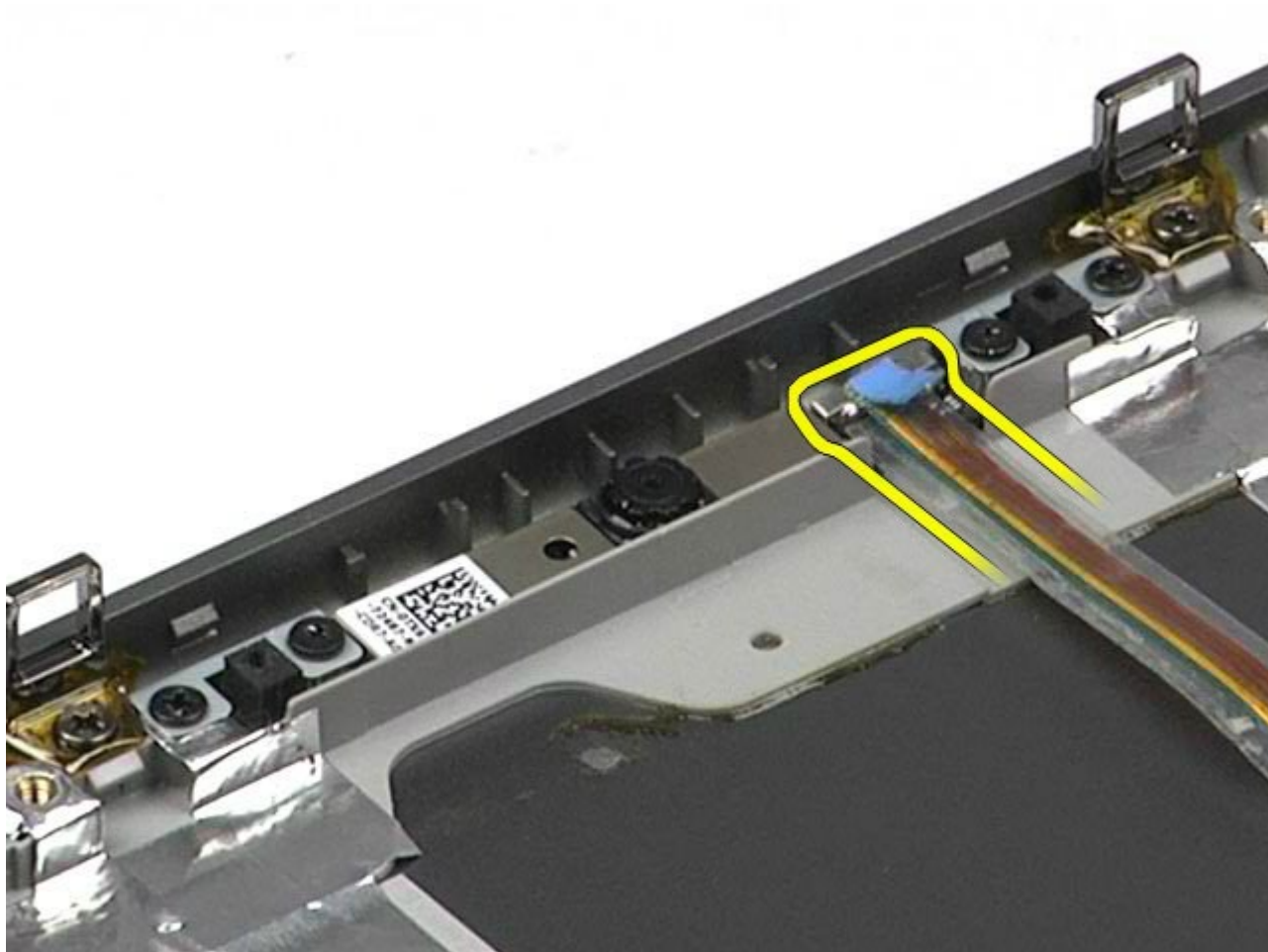
Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

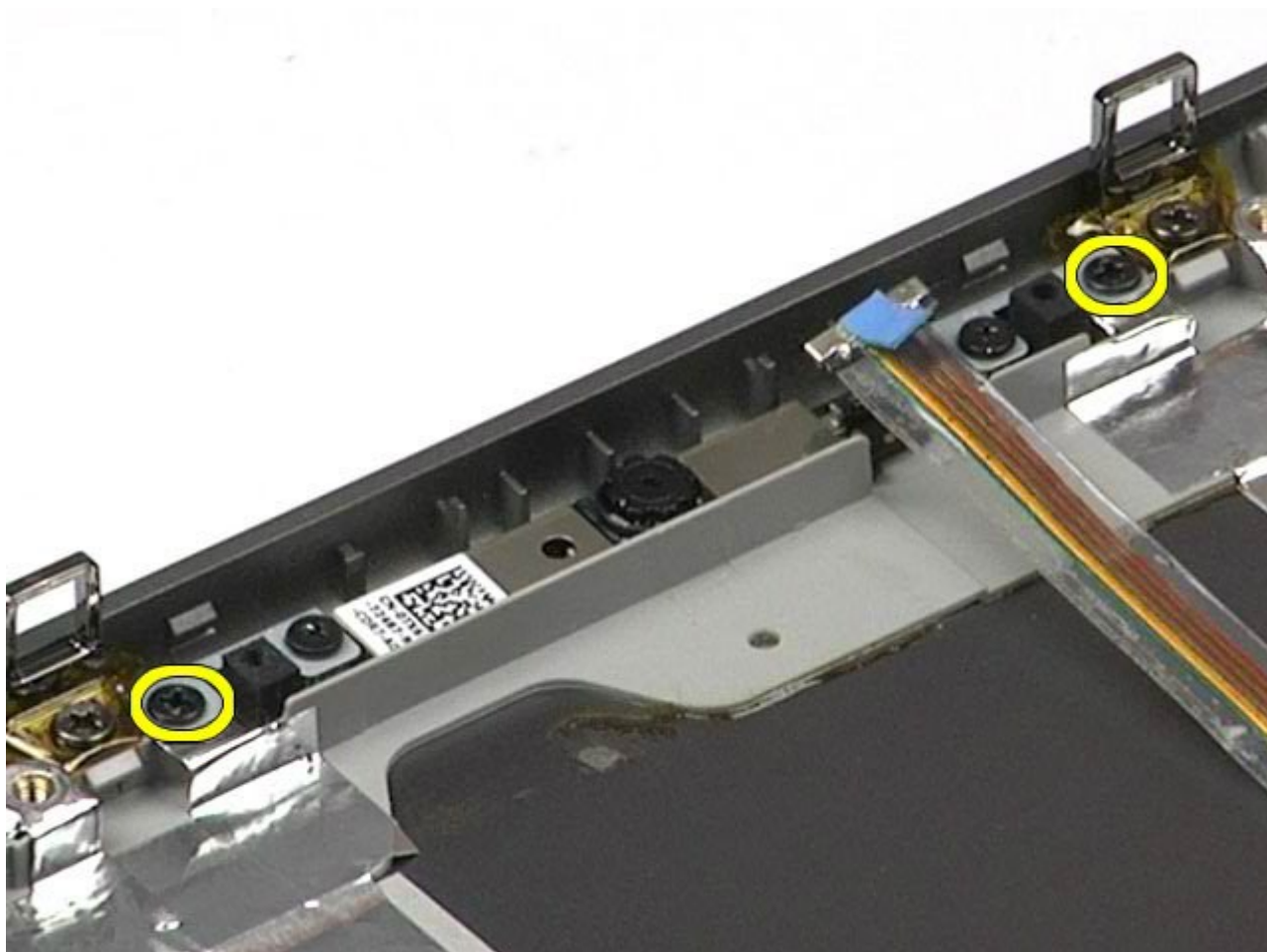
Fjernelse af kameraet



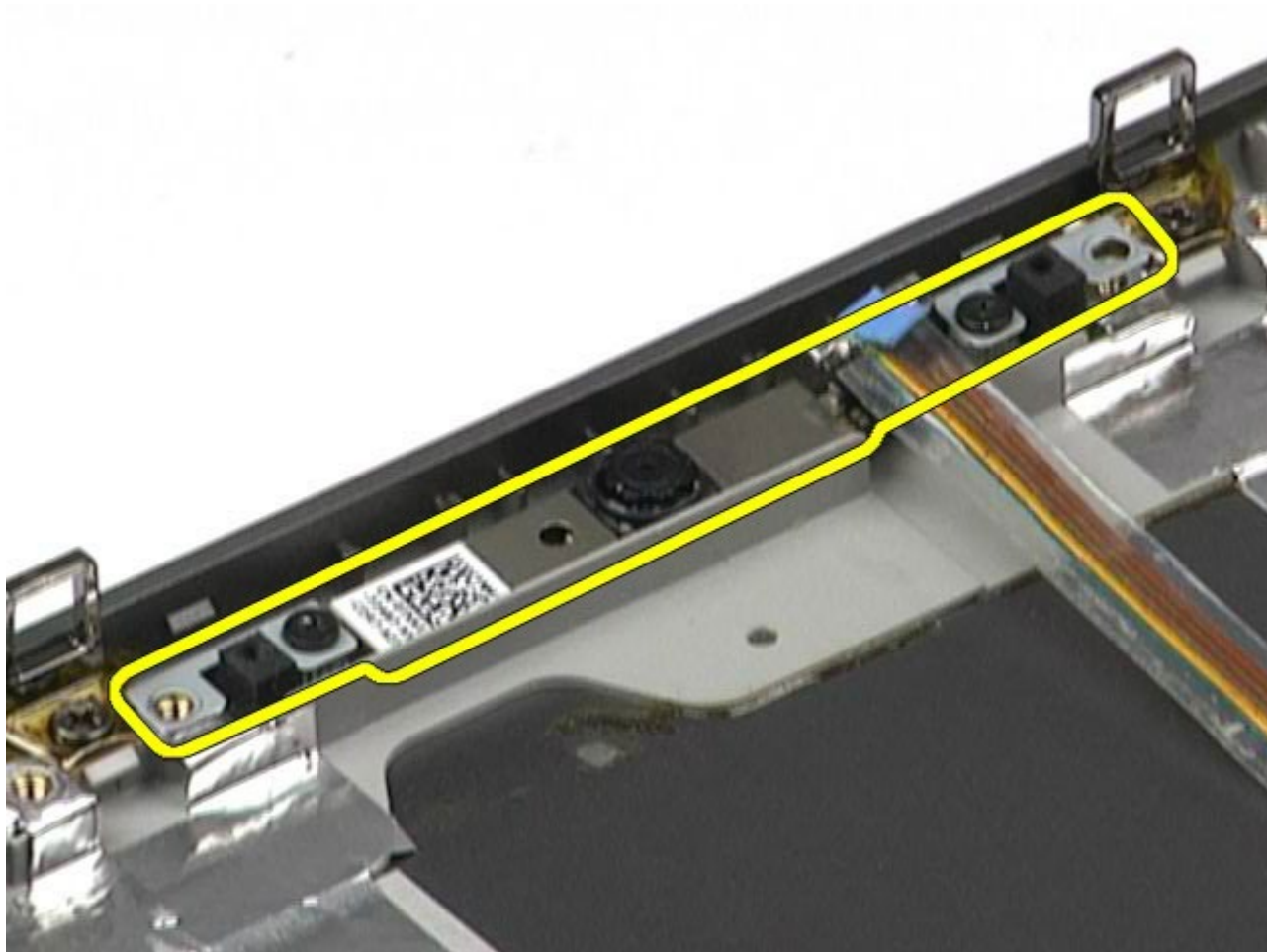
1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern [hængseldækslet](#).
5. Fjern [tastaturet](#).
6. Fjern [skærmmodulet](#).
7. Fjern [skærmrammen](#).
8. Fjern [skærmpanelet](#).
9. Kobl kamerakablet fra kameraet.



10. Fjern de skruer, der fastgør kameraet til skærmmodulet.



11. Fjern kameraet fra skærmmodulet.



Udskiftning af kameraet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte kameraet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

PCMCIA-kortholder

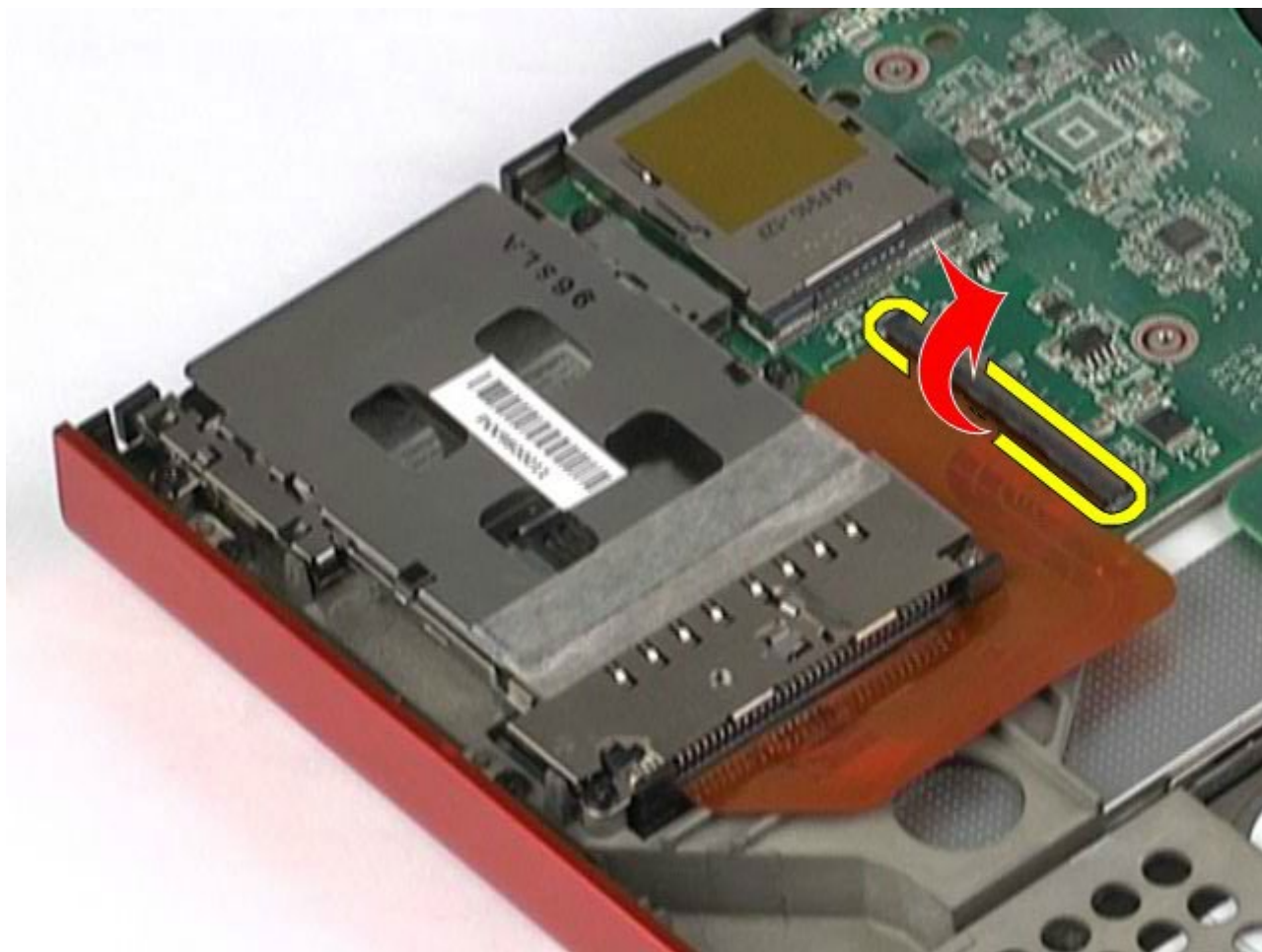
Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

Udskiftning af PCMCIA-kortholderen



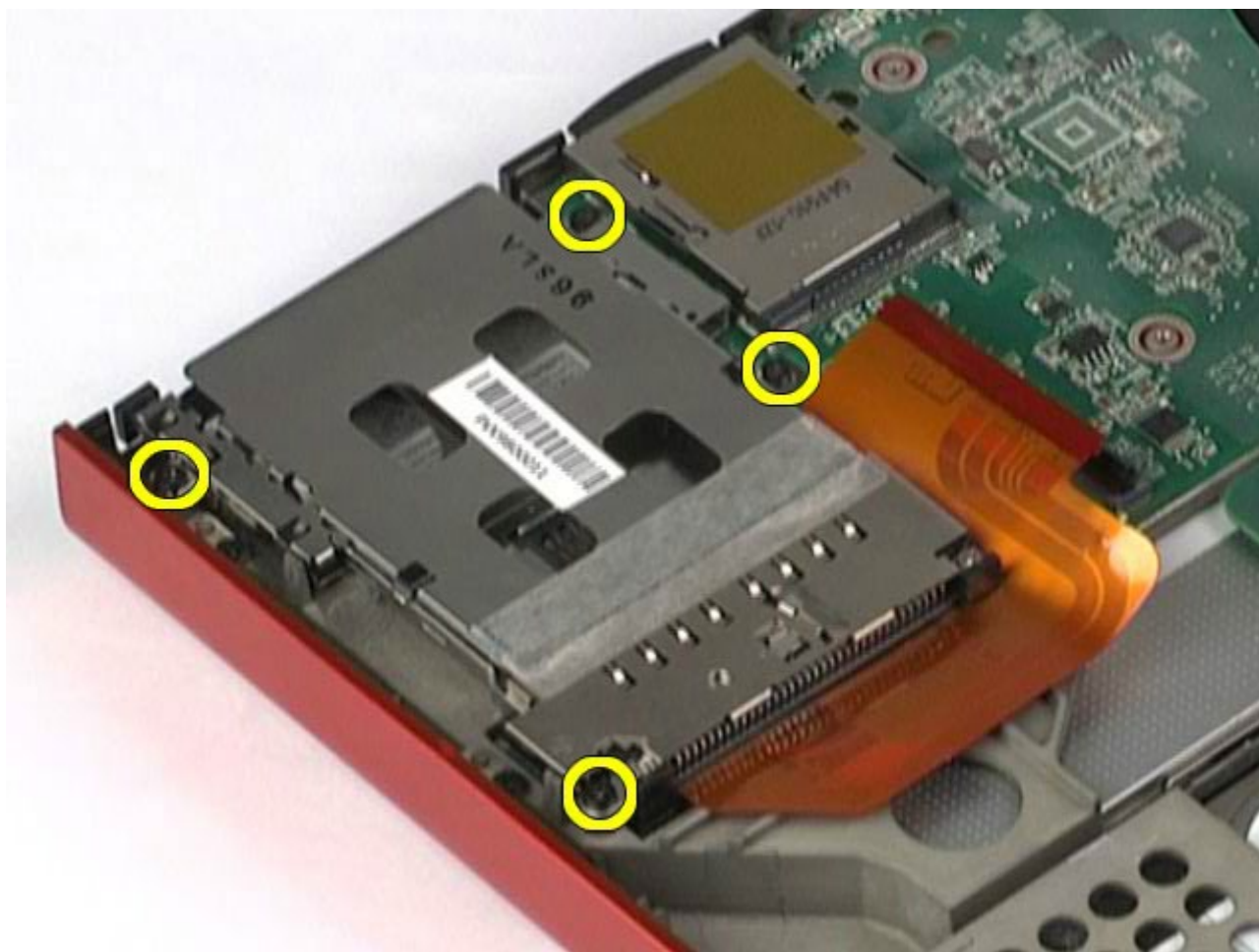
1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern [harddisken](#).
5. Fjern den [sekundære harddisk](#).
6. Fjern [hængseldækslet](#).
7. Fjern [tastaturet](#).
8. Fjern [skærmmodulet](#).
9. Fjern [håndfladestøtten](#).
10. Frigør kabelstiften på kortholderen.



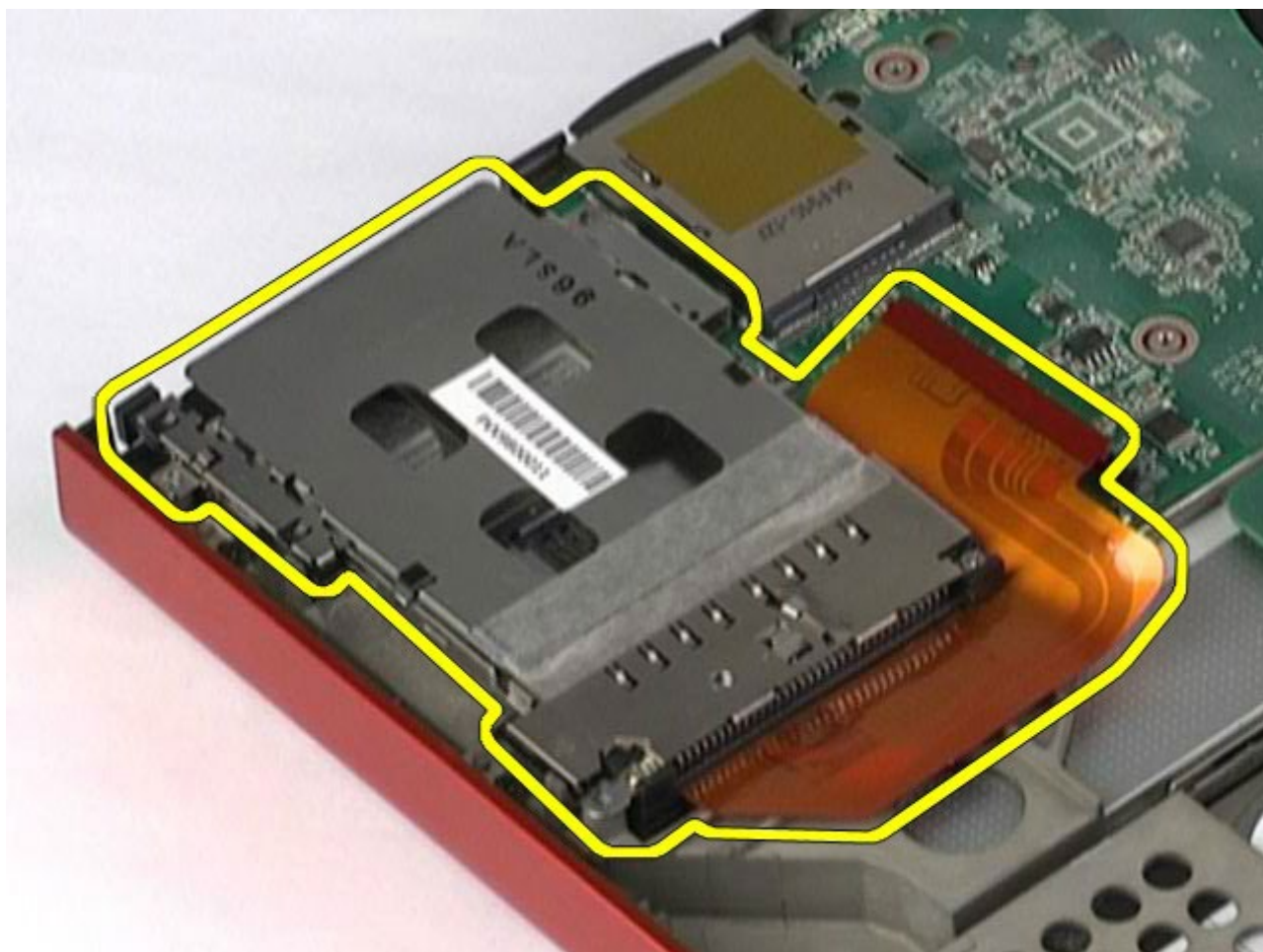
11. Fjern kortholderkablet fra systemkortet.



12. Fjern de skruer, som fastgør kortholderen til computeren.



13. Fjern kortholderen fra computeren.



Udskiftning af PCMCIA-kortholderen

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte PCMCIA-kortholderen.

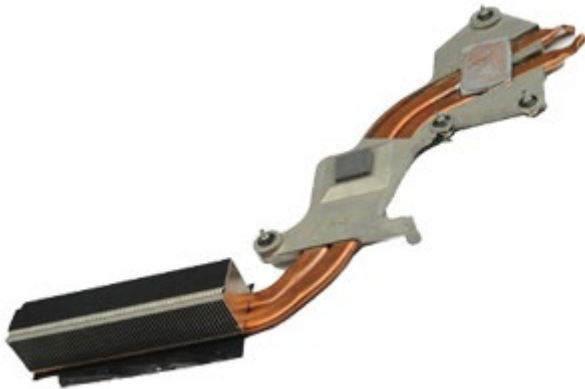
[Tilbage til indholdssiden](#)

Kølelegeme

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

Fjernelse af kølelegemet



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern [harddisken](#).
5. Fjern den [sekundære harddisk](#) (hvis relevant).
6. Fjern [hængseldækslet](#).
7. Fjern [tastaturet](#).
8. Fjern [skærmmodulet](#).
9. Fjern [håndfladestøtten](#).
10. Løsn de fire fastholdelseskruer, der holder kølelegemet fast til systemkortet.

Udskiftning af kølelegemet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte kølelegemet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Processor

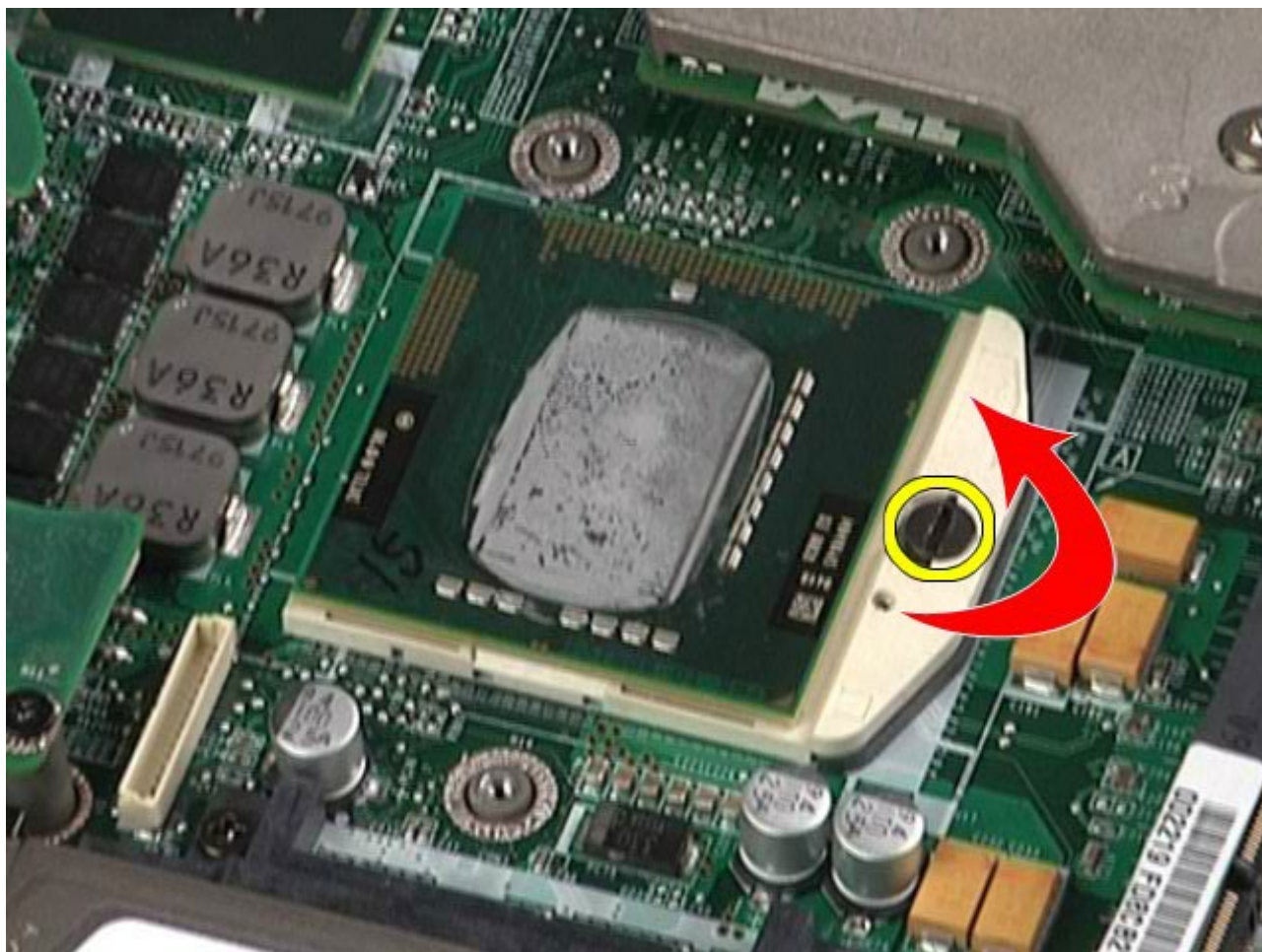
Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

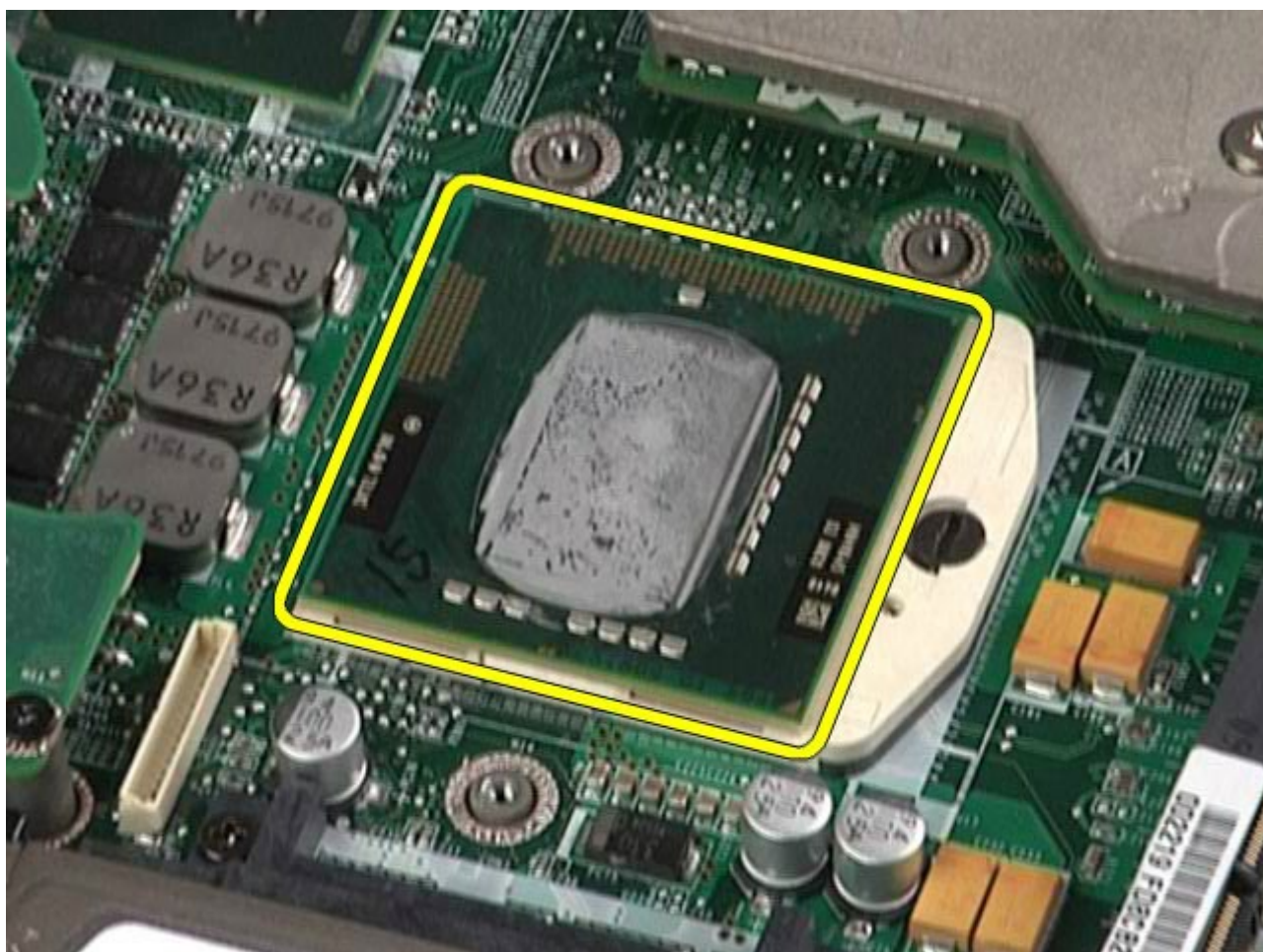
Fjernelse af processoren.



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern den [sekundære harddisk](#).
5. Fjern [hængseldækslet](#).
6. Fjern [tastaturet](#).
7. Fjern [skærmmodulet](#).
8. Fjern [håndfladestøtten](#).
9. Fjern [kølelegemet](#).
10. Drej kamskruen mod uret, indtil den stopper for at frigøre processoren fra systemkortet.



11. Løft forsigtig processoren lige op og ud fra stikket og væk fra computeren.



Udskiftning af processoren

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte processoren.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Systemkort

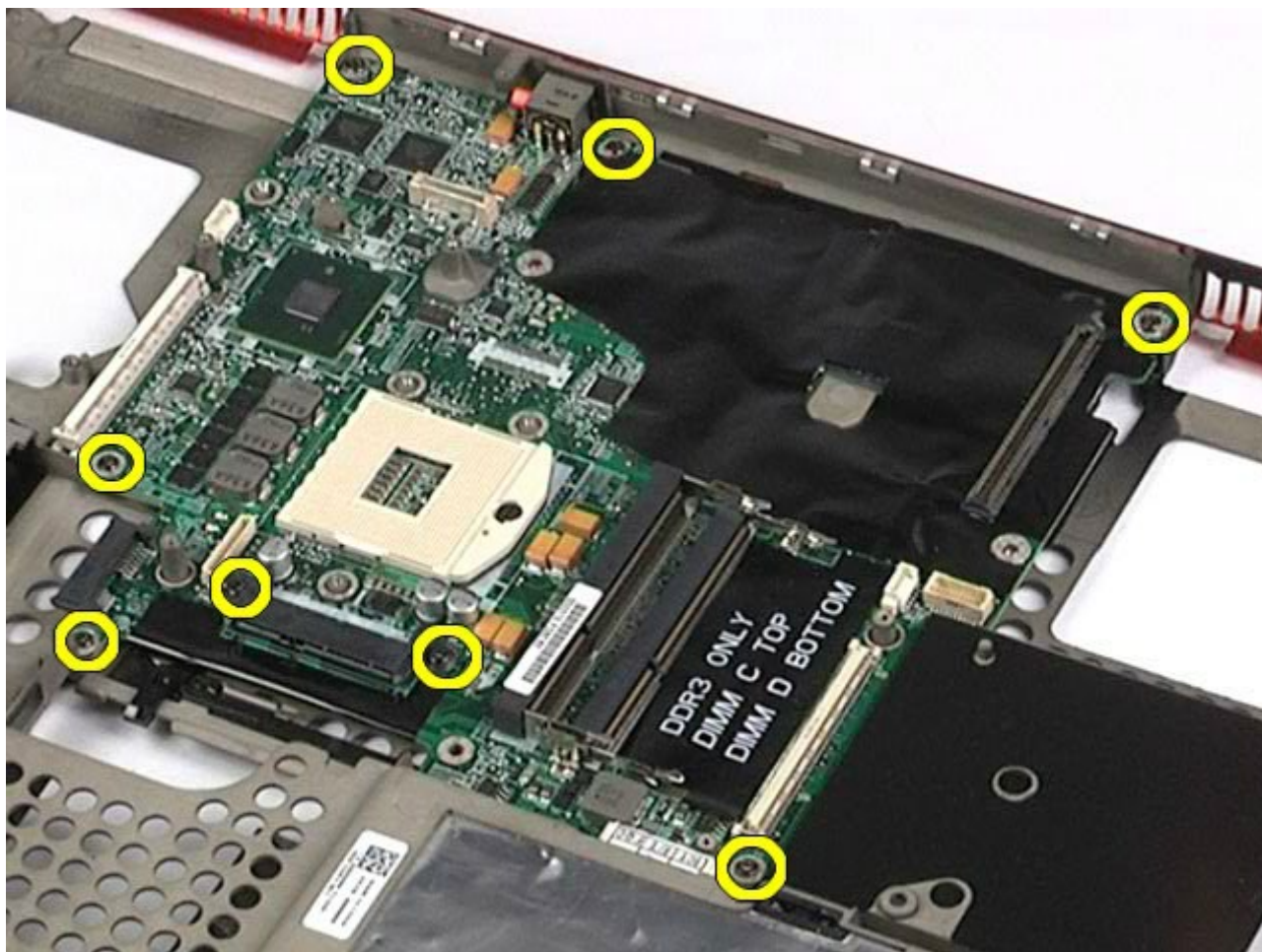
Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

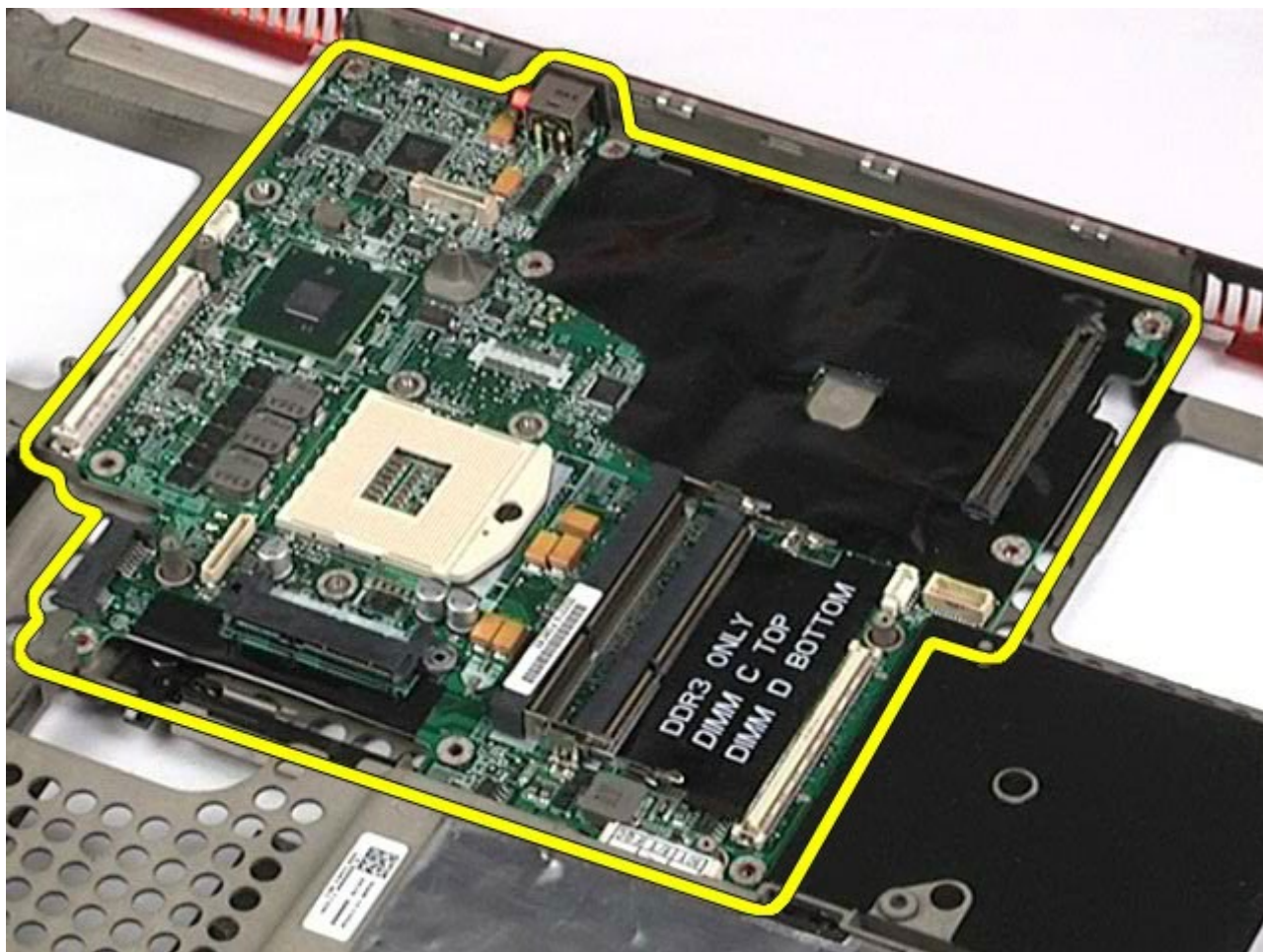
Fjernelse af systemkortet



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [SIM-kortet](#).
4. Fjern [harddisken](#).
5. Fjern [adgangspanelet](#).
6. Fjern den [sekundære harddisk](#).
7. Fjern [hukommelsen](#).
8. Fjern [flashcachemodulet](#).
9. Fjern [WPAN-kortet \(Wireless Personal Area Network\)](#).
10. Fjern [WLAN-kortet \(Wireless Local Area Network\)](#).
11. Fjern [WWAN-kortet \(Wireless Wide Area Network\)](#).
12. Fjern det [optiske drev](#).
13. Fjern [møntcellebatteriet](#).
14. Fjern [Express-kortet](#).
15. Fjern [mediekortet](#).
16. Fjern [PCMCIA-kortet](#).
17. Fjern [hængselsdækslet](#).
18. Fjern [tastaturet](#).
19. Fjern den [interne hukommelse](#).
20. Fjern [skærmmodulet](#).
21. Fjern [håndfladestøtten](#).
22. Fjern [videokortet](#).
23. Fjern [kølelegemet](#).
24. Fjern [processoren](#).
25. Fjern [blæseren](#).
26. Fjern [PCMCIA-kortholderen](#).
27. Fjern [venstre I/O-, højre I/O- og IEEE 1394-kort](#).
28. Fjern de skruer, der fastgør systemkortet til computeren.



29. Fjern systemkortet fra computeren.



Udskiftning af systemkortet

Udfør ovenstående trin i modsat rækkefølge for at udskifte systemkortet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

SIM-kort

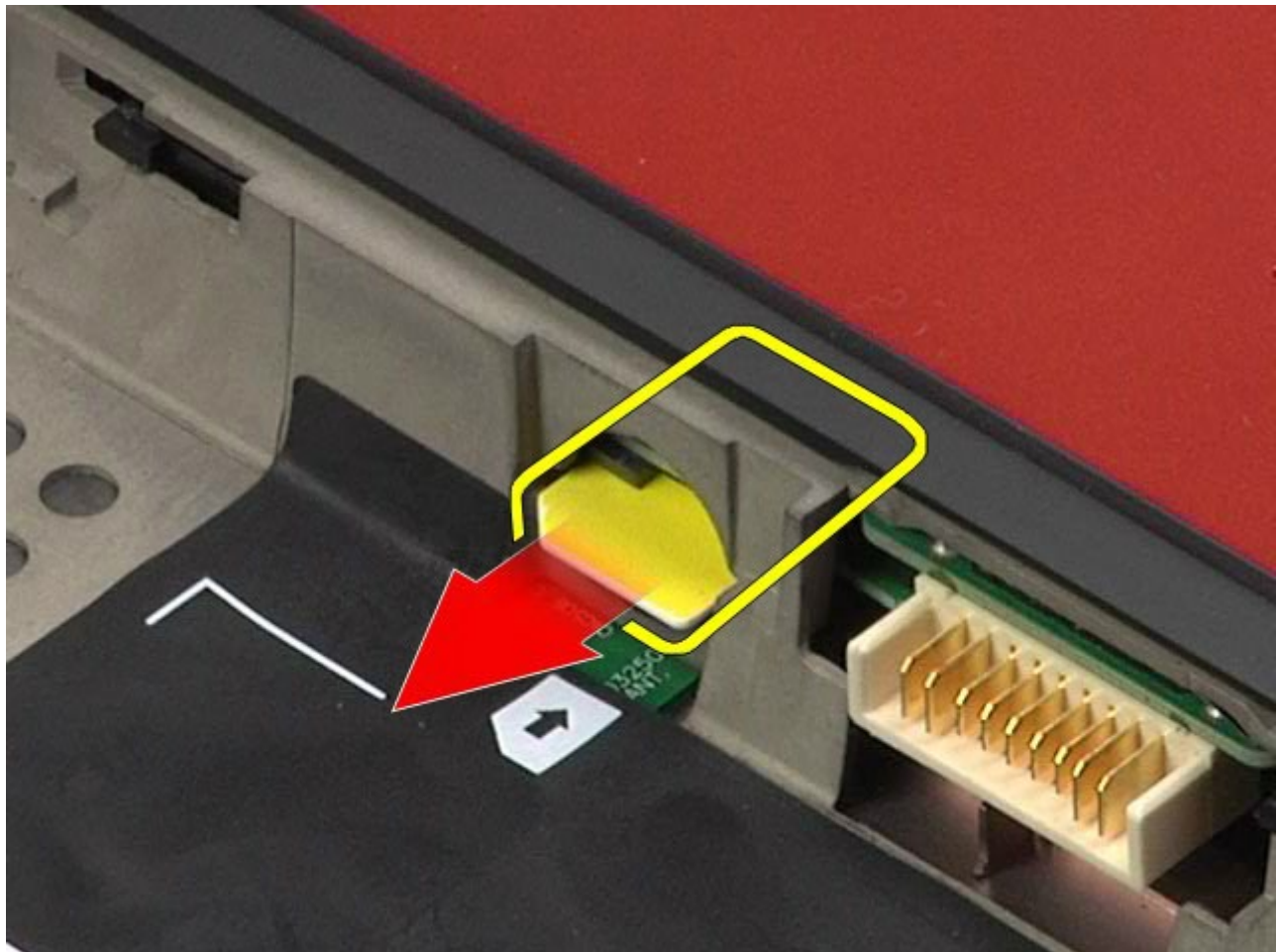
Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

Fjernelse af SIM-kortet



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Træk SIM-kortet ud af stikket i batteribåsen for at fjerne det fra computeren.



Udskiftning af SIM-kortet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte SIM-kortet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Mediekort

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

Fjernelse af mediekortet



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Tryk mediekortet ind for at frigøre det fra computeren.



3. Træk mediekortet ud for at fjerne det fra computeren.



Udskiftning af mediekortet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte mediekortet.

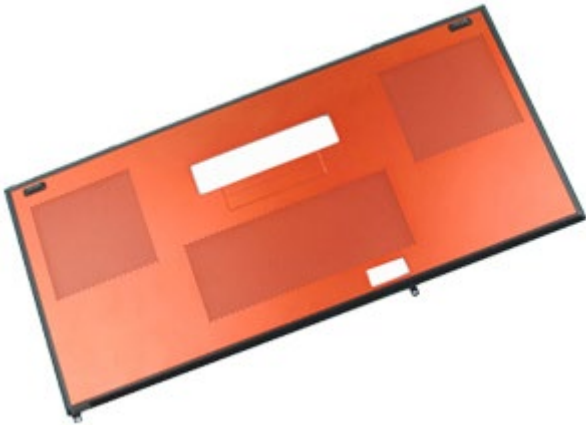
[Tilbage til indholdssiden](#)

Adgangspanel

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

Fjernelse af adgangspanelet



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern de skruer, som fastgør adgangspanelet til computeren.



4. Skud adgangspanelet mod batterirummet.



5. Træk adgangspanelet væk fra computeren.



Genmontering af adgangspanelet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at montere adgangspanelet igen.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Hængseldæksel

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

Fjernelse af hængseldæksel



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Start fra venstre kant, og træk forsigtigt hængseldækslet væk fra computeren.



4. Vend hængseldækslet om, og anbring det på tastaturet.



5. Fjern de kabler, som forbinder hængseldækslet til computeren.



6. Fjern hængseldækslet fra computeren.



Udskiftning af hængseldækslet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte hængseldækslet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Optisk drev

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

Fjernelse af det optiske drev



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern skruen i batteribåsen, der fastgør det optiske drev til computeren.



4. Brug en skruetrækker eller en lille plastikpen til vrikke det optiske drev ud mod yderrammen på computeren.



5. Træk det optiske drev ud af dets bås og væk fra computer.



Udskiftning af det optiske drev

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte det optiske drev.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Kort til trådløst lokalnetværk (WLAN)

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

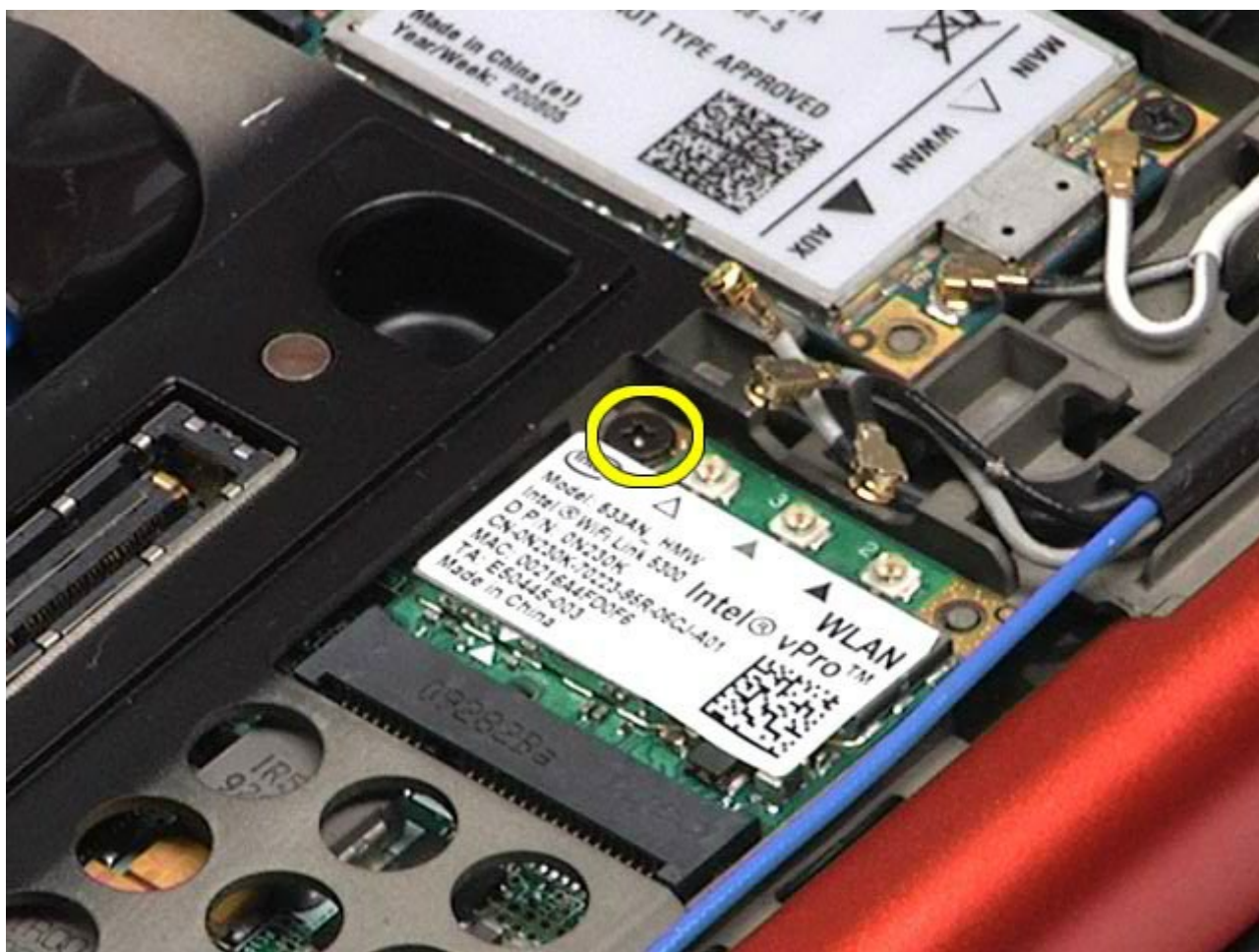
Fjernelse af WLAN-kort



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Frakobl de to antennekabler fra WLAN-kortet.



5. Fjern den skrue, som holder WLAN-kortet fast på systemkortet.
Kortet skubbes ud i en 45 graders vinkel.



6. Træk WLAN-kortet ud af kortstikket på systemkortet.



Udskiftning af WLAN-kortet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte WLAN-kortet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

WPAN-kort (Wireless Personal Area Network)

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

Fjernelse af WPAN-kort



📌 OBS! WPAN er en generel betegnelse for Ultra Wide Band (UWB) og Bluetooth® (BT). Sæt kun WPAN-kort i stikket, der er mærket WPAN/UWB/FCM.

1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern antennekablet fra WPAN-kortet.



5. Fjern skruen, som holder kortet fast til computeren. Kortet skubbes ud i en 45 graders vinkel.



6. Træk WPAN-kortet ud af stikket på systemkortet.



Udskiftning af WPAN-kortet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte WPAN-kortet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Tastaturet

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

Fjernelse af tastaturet



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [hængseldækslet](#).
4. Fjern de fire skruer, som holder tastaturet fast til computeren.



5. Skub tastaturet mod skærmen for at frakoble det fra computerkortet.



6. Fjern tastaturet fra computeren.



Udskiftning af tastaturet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte tastaturet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Skærmmodul

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

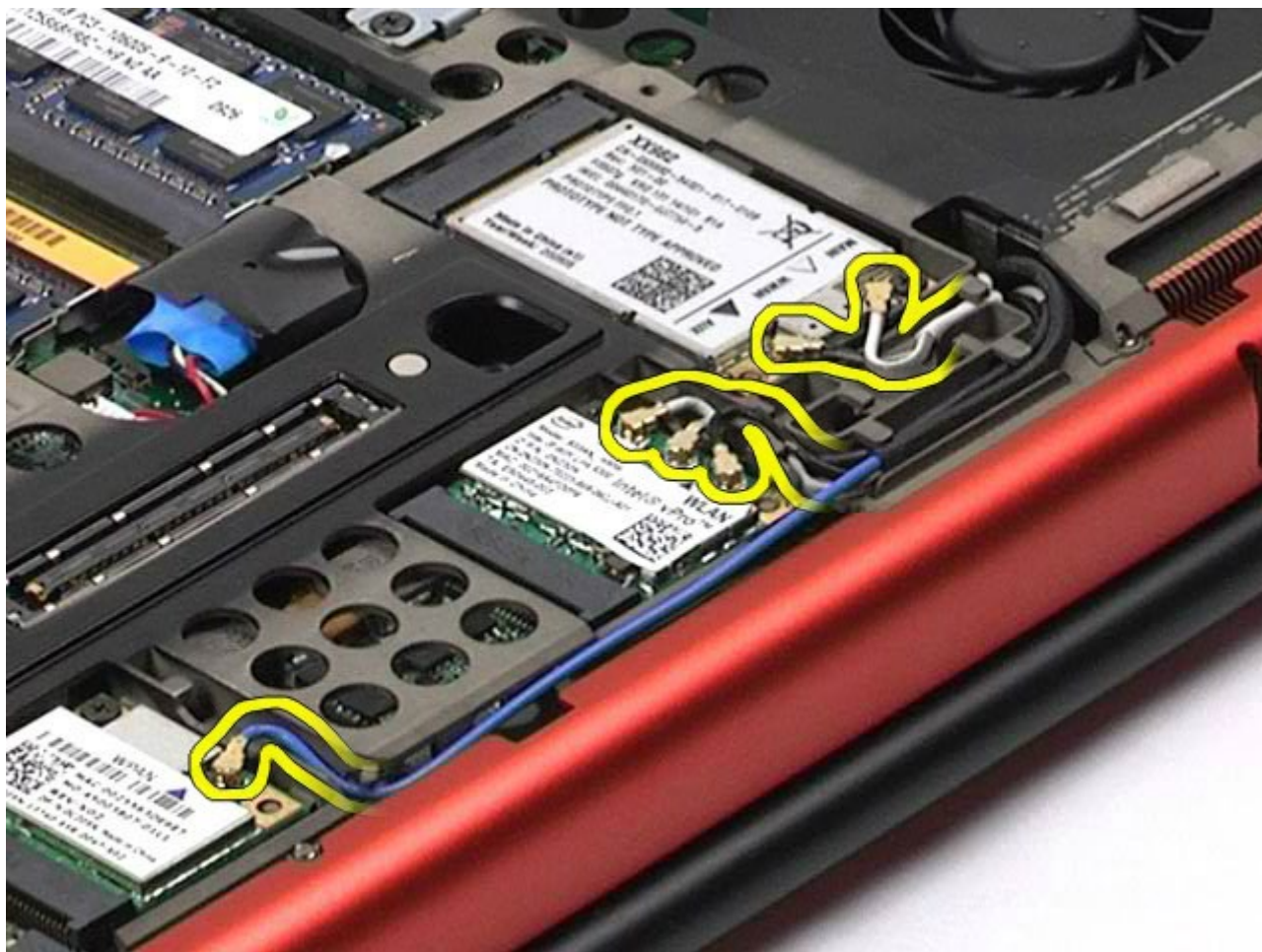
⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

- [Fjernelse af skærmmodulet](#)
 - [Udskiftning af skærmmodulet](#)
 - [Fjernelse af skærmrammen](#)
 - [Udskiftning af skærmrammen](#)
 - [Fjernelse af skærmpanelet](#)
 - [Udskiftning af skærmpanelet](#)
-

Fjernelse af skærmmodulet



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern [hængselsdækslet](#).
5. Fjern [tastaturet](#).
6. Fjern kabler for trådløs antenne fra det trådløse kort.



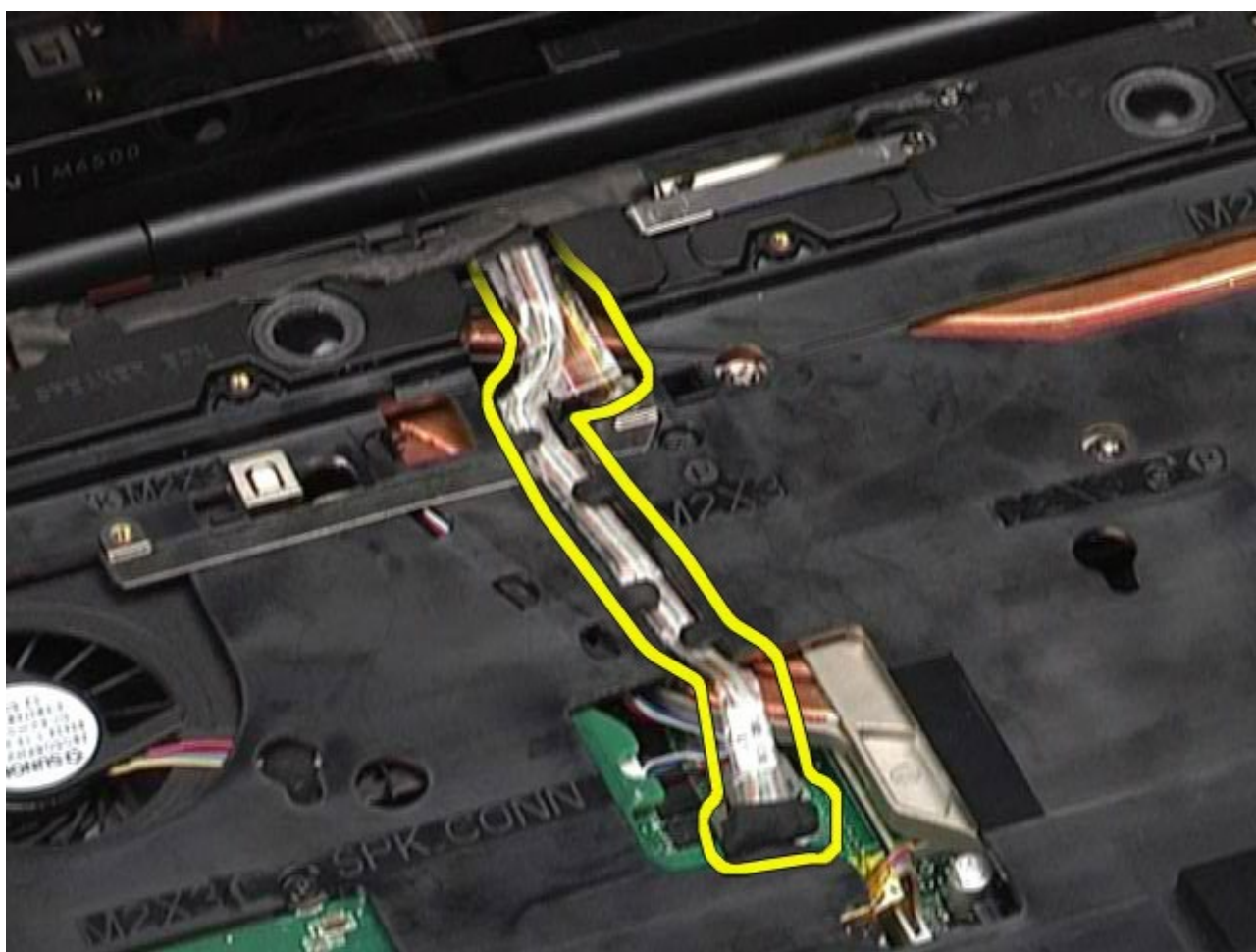
7. Fjern kabler for trådløs antenne fra deres føring.



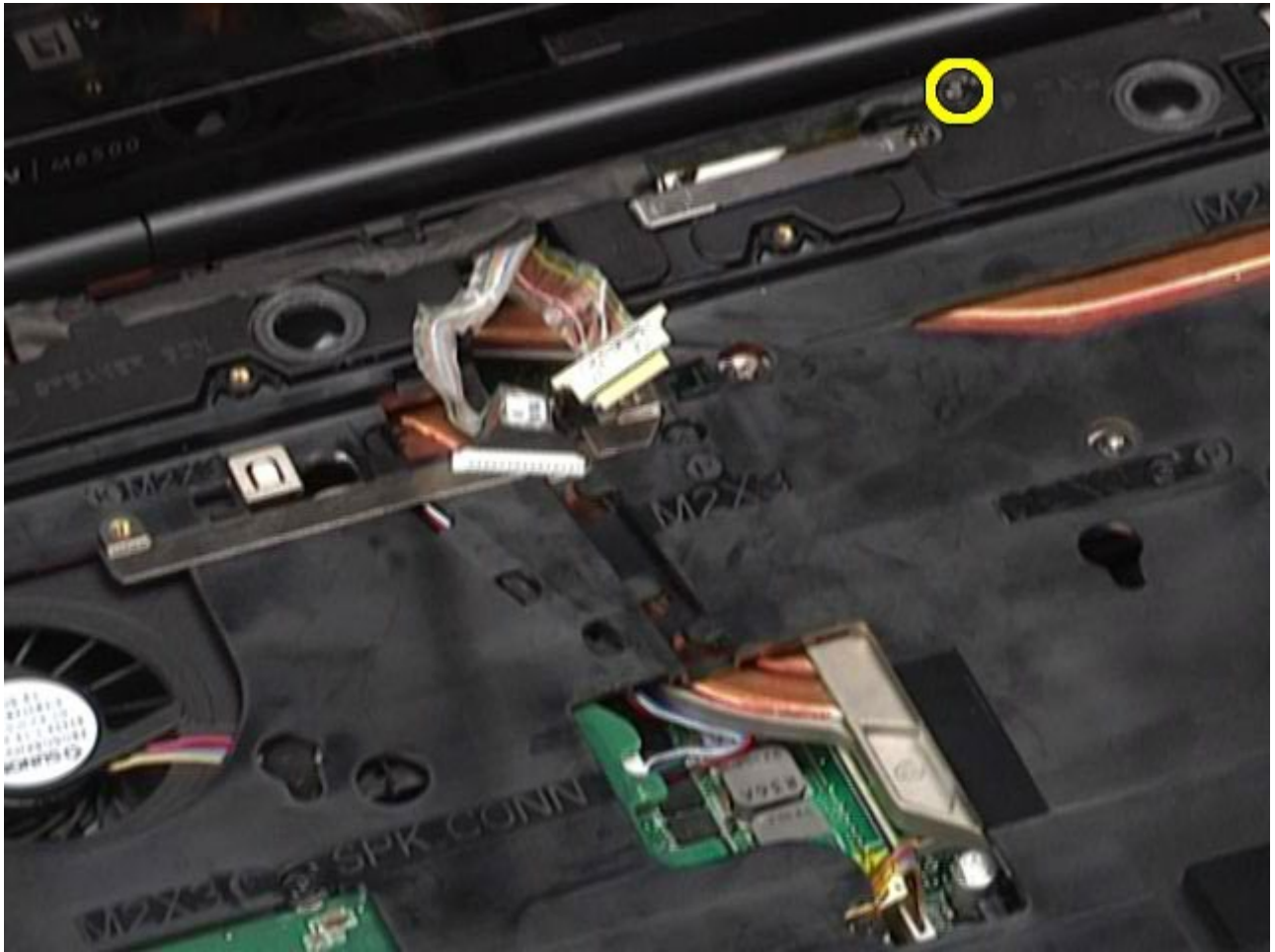
8. Fjern de fire skruer, der fastgør skærmmodulet til computer.



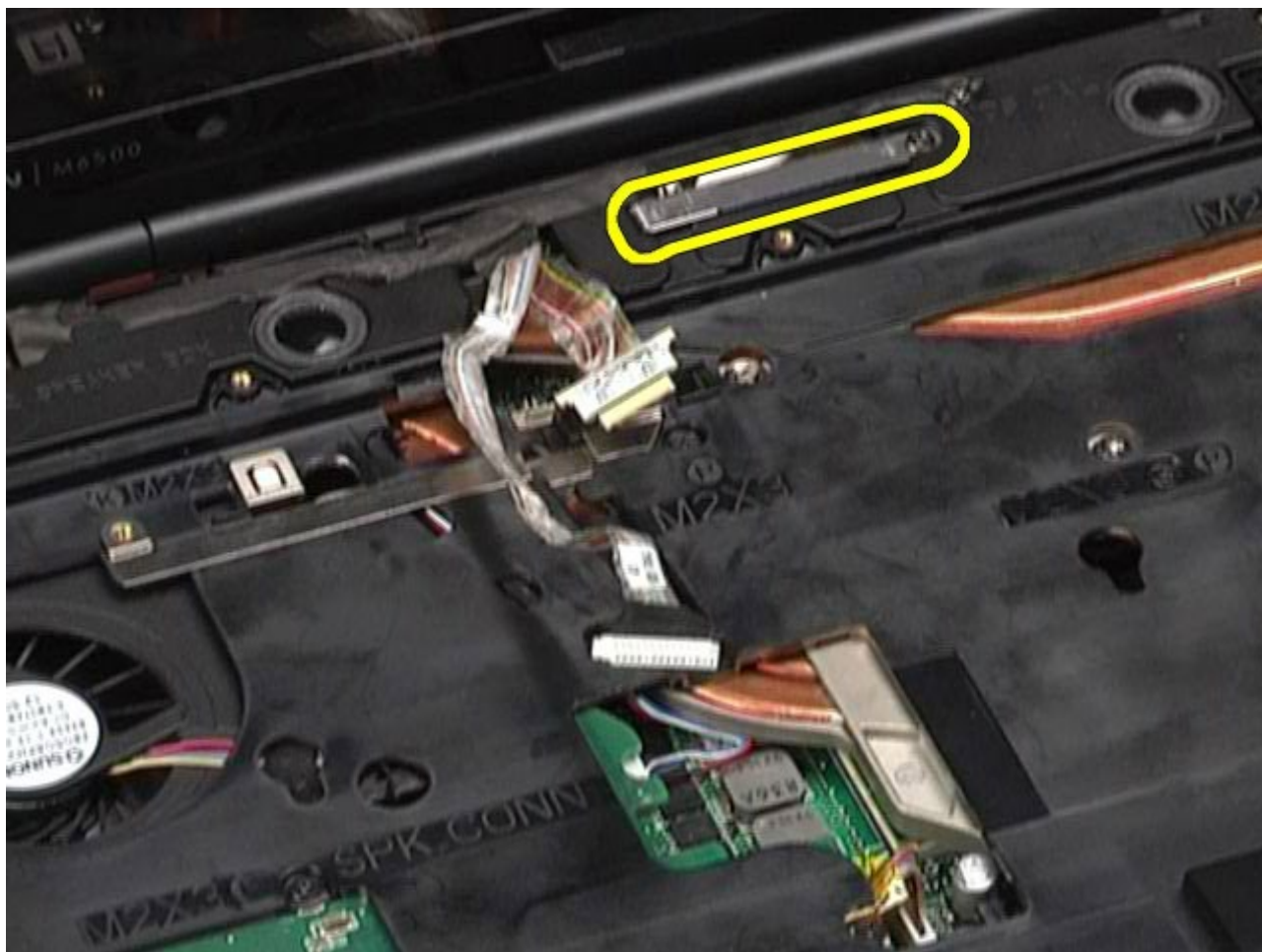
9. Vend computeren om, og åbn skærmen.
10. Frakobl de to skærnkabler fra stikkene på systemkortet.



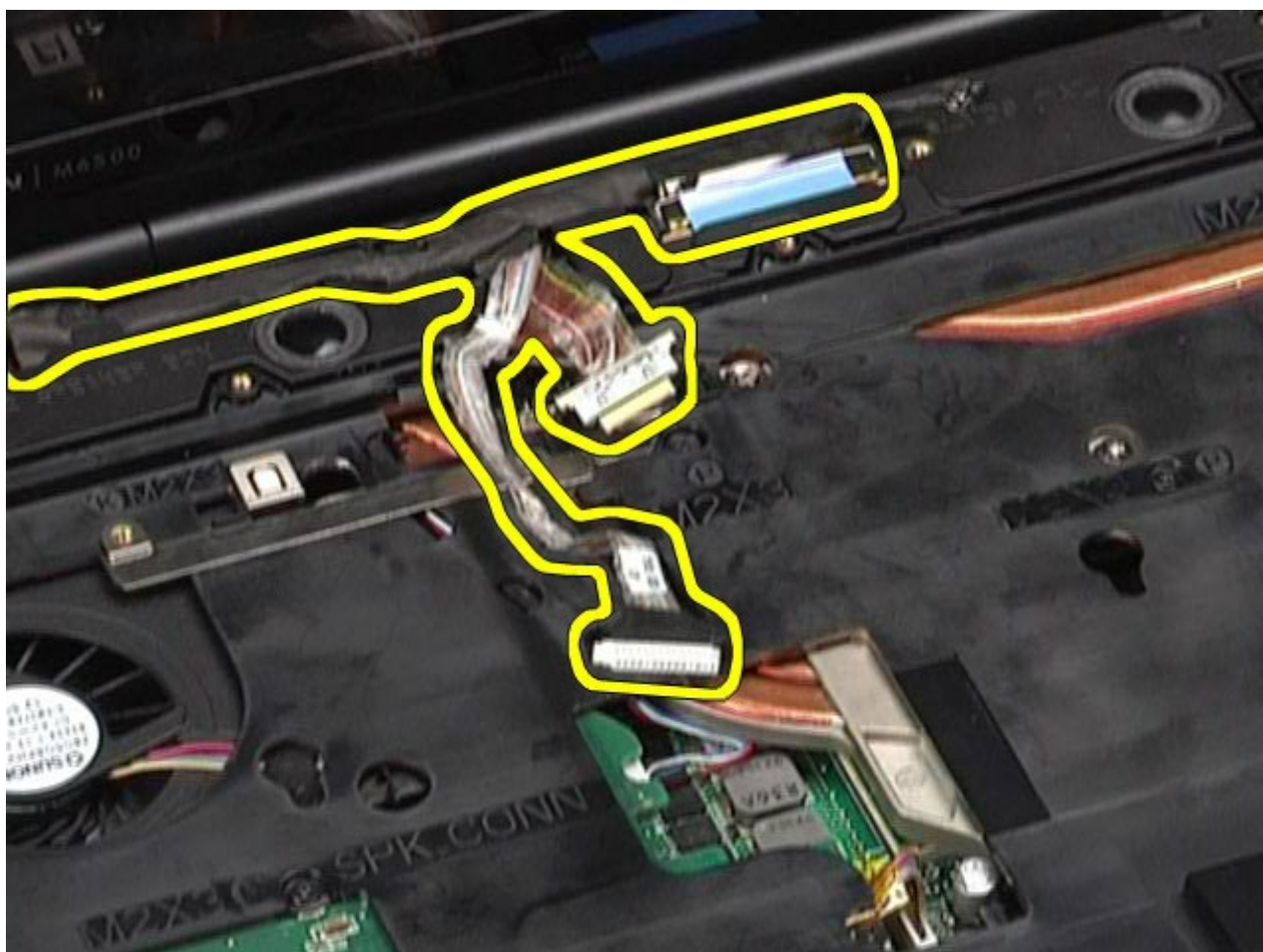
11. Fjern skruen, der fastgør skærmmodul til computeren.



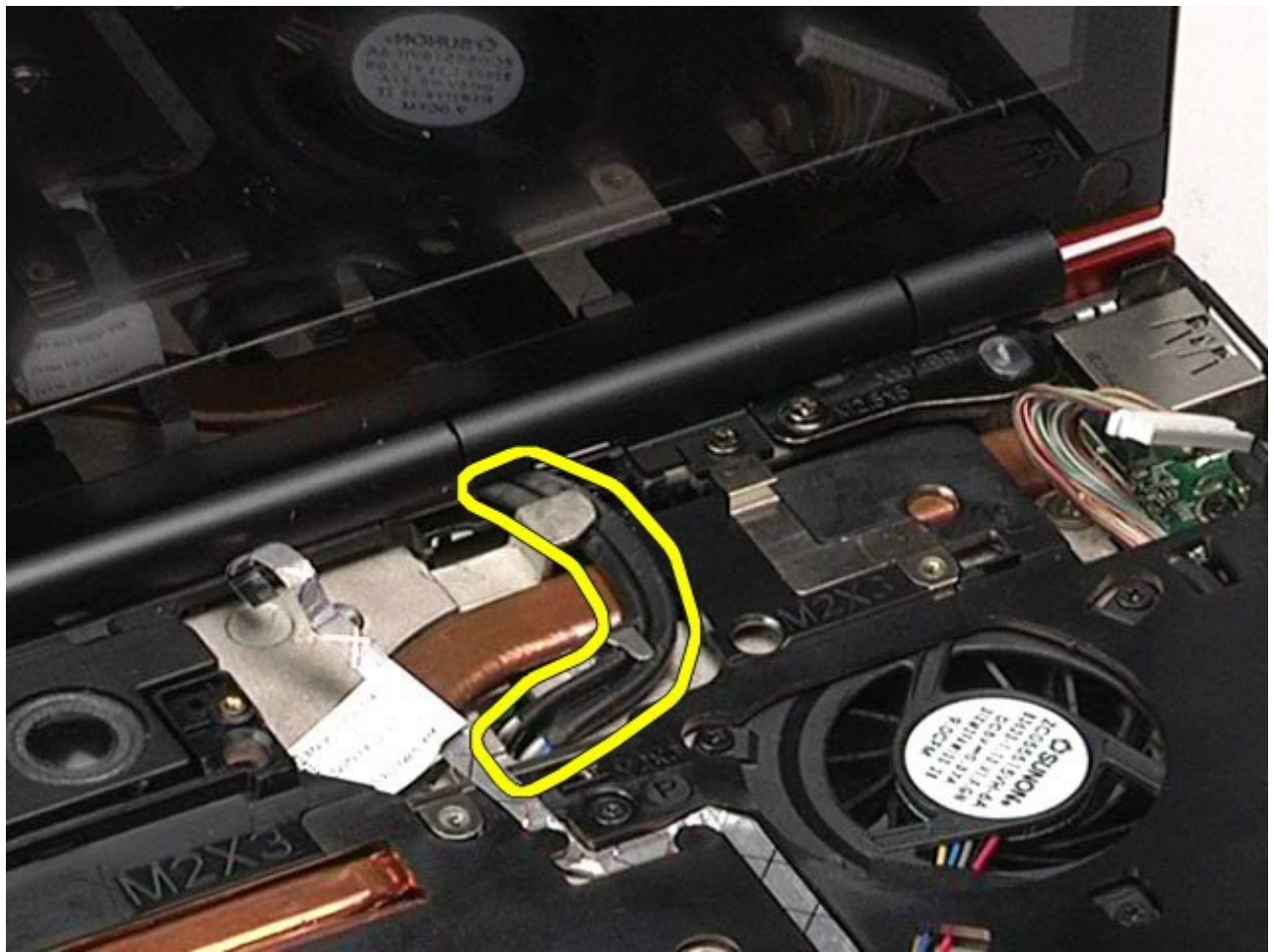
12. Løsn fastgørelsesskruen, og fjern kabelholderen, der fastgør skærmmodul til computeren.



13. Frakobl skærmerkablet fra stikket på computeren.



14. Fjern antennekablerne fra deres kabelføringer.



15. Fjern de skruer, som fastgør skærmmodul til computeren.



16. Fjern skærmmodul fra computeren.



Udskiftning af skærmmodul

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte skærmmodul.

Fjernelse af skærmrammen



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern [hængseldækslet](#).
5. Fjern [tastaturet](#).
6. Fjern [skærmmodul](#).
7. Fjern skrudedækslerne fra skærmrammen.



8. Fjern skruerne, der holder rammen fast til skærmmodulet.



9. Flyt forsigtigt skærmrammen væk fra skærmmodulet ved at trække dine fingre mellem rammekanten og

panelet.



10. Fjern skærmrammen fra skærmpanelet.



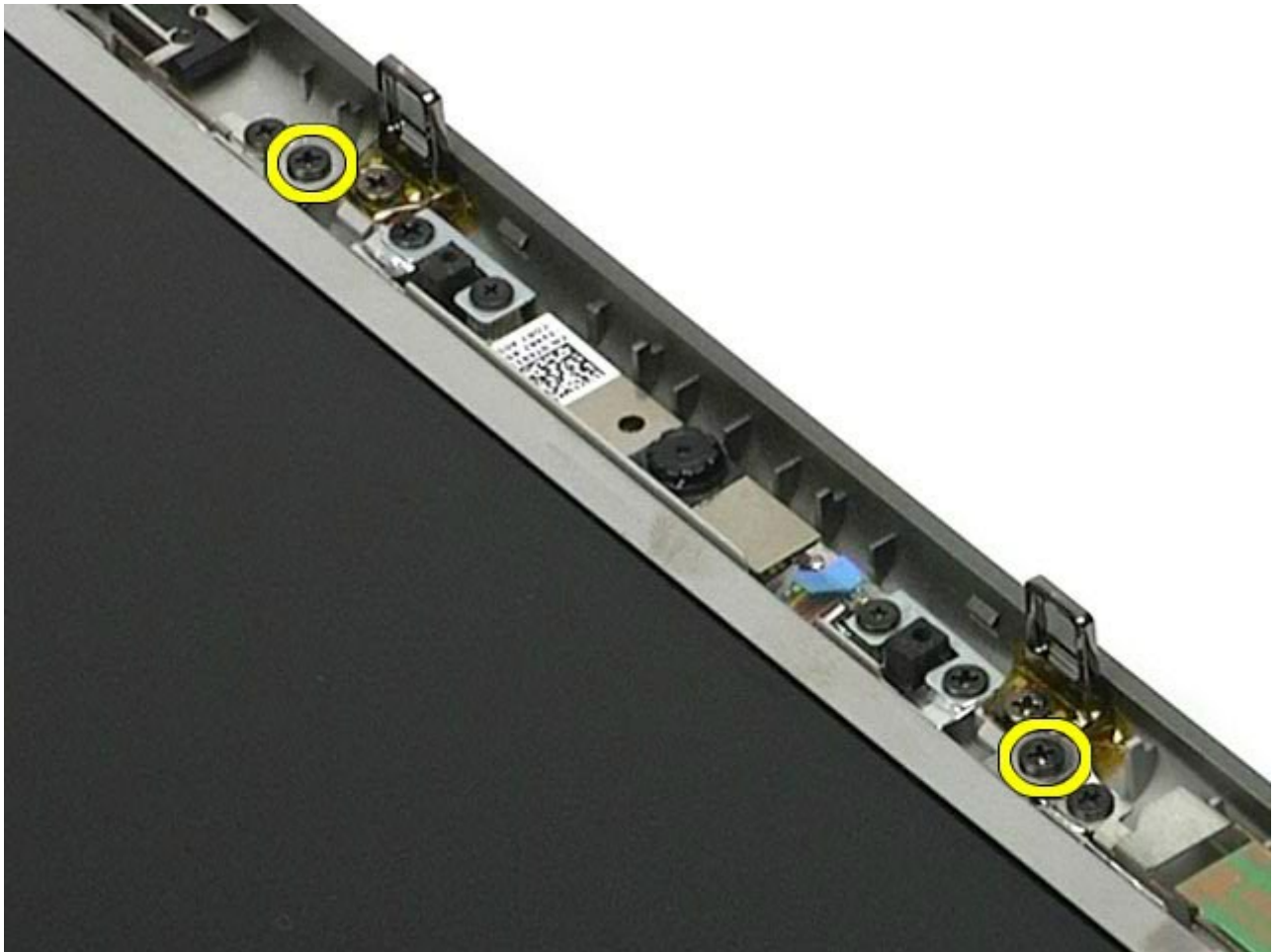
Udskiftning af skærmrammen

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte skærmrammen.

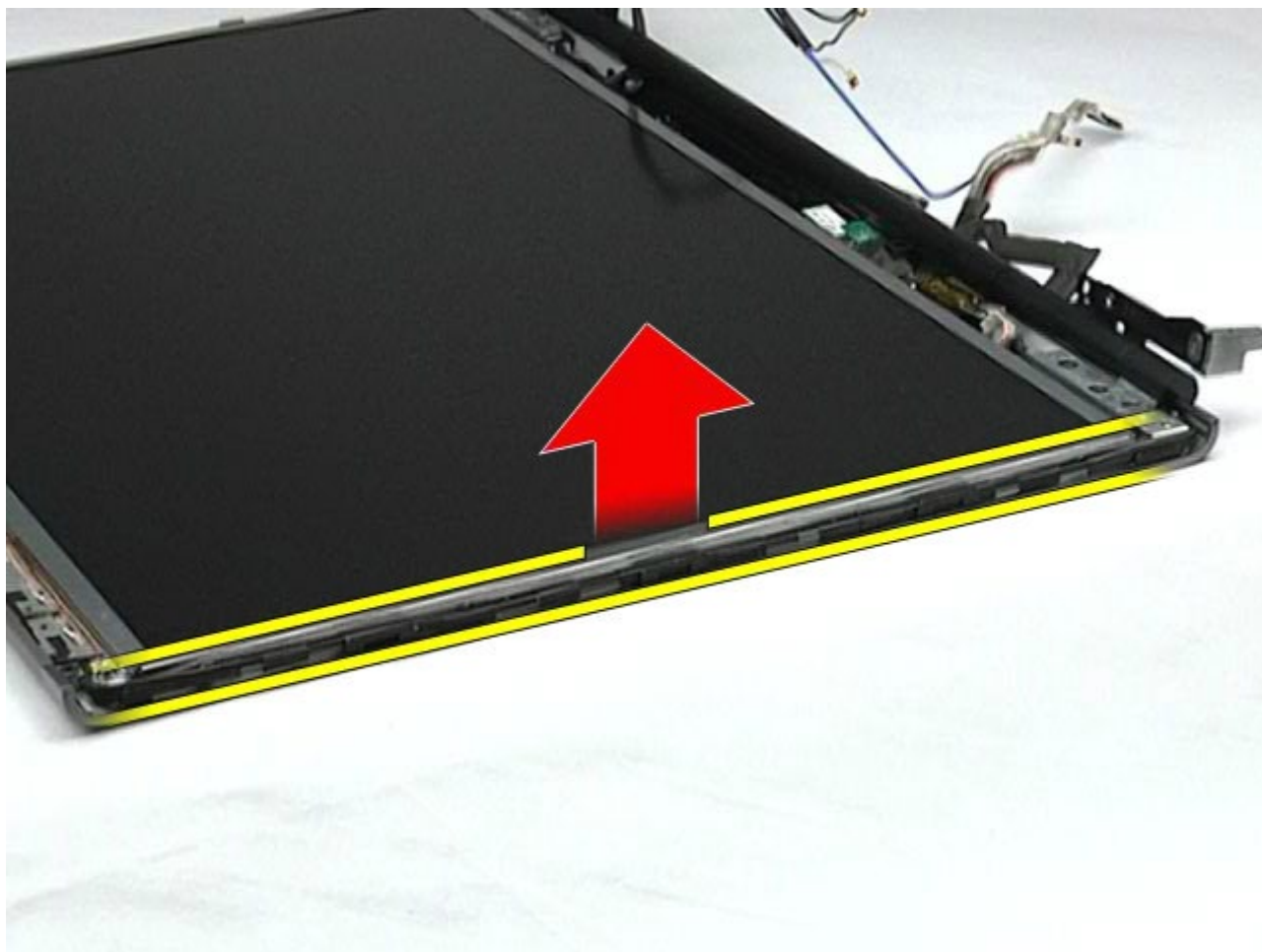
Fjernelse af skærmpanelet



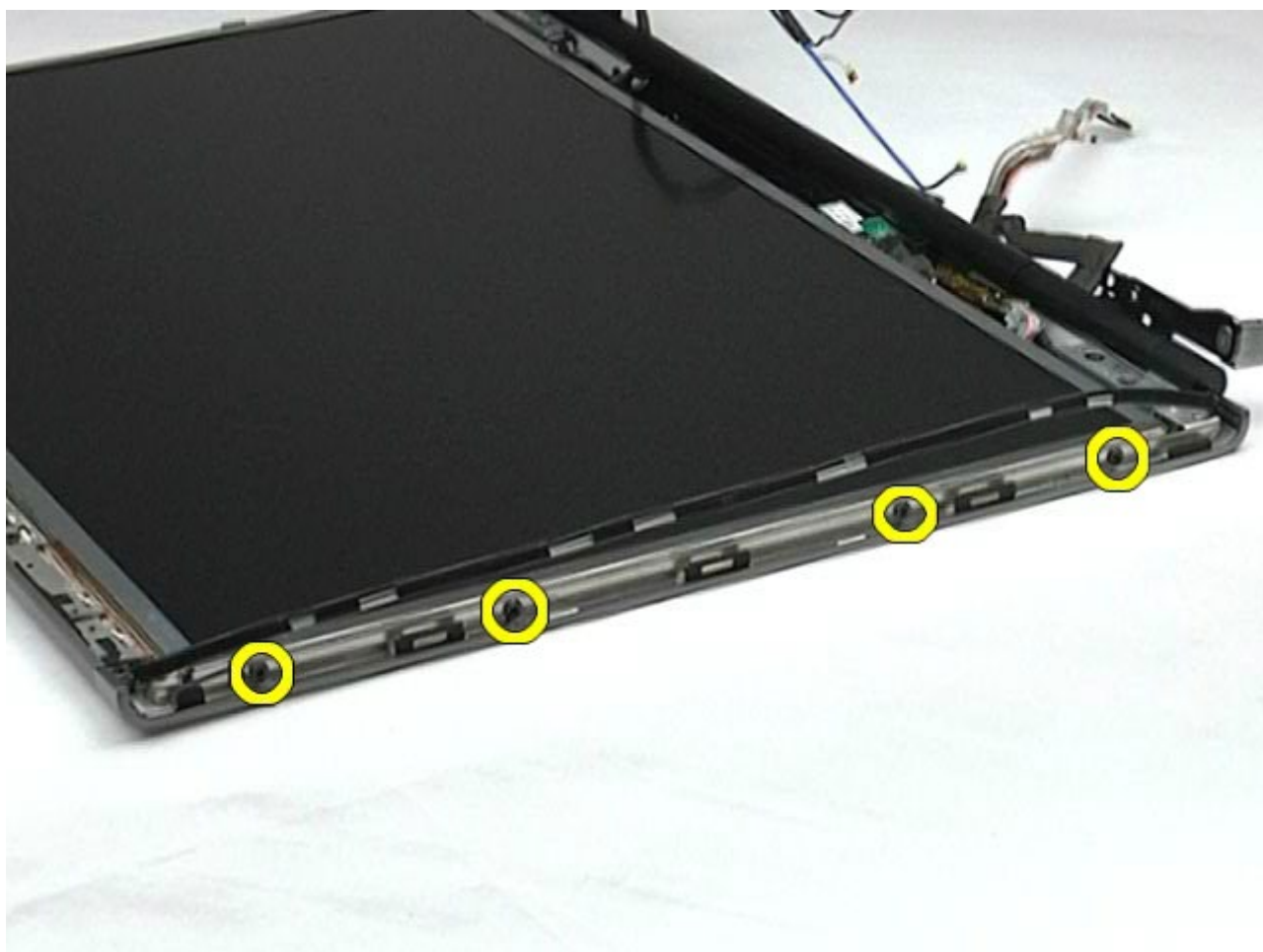
1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern [hængseldækslet](#).
5. Fjern [tastaturet](#).
6. Fjern [skærmmodulet](#).
7. Fjern [skærmrammen](#).
8. Fjern de skruer, der holder toppen af skærmpanelet fast til skærmmodulet.



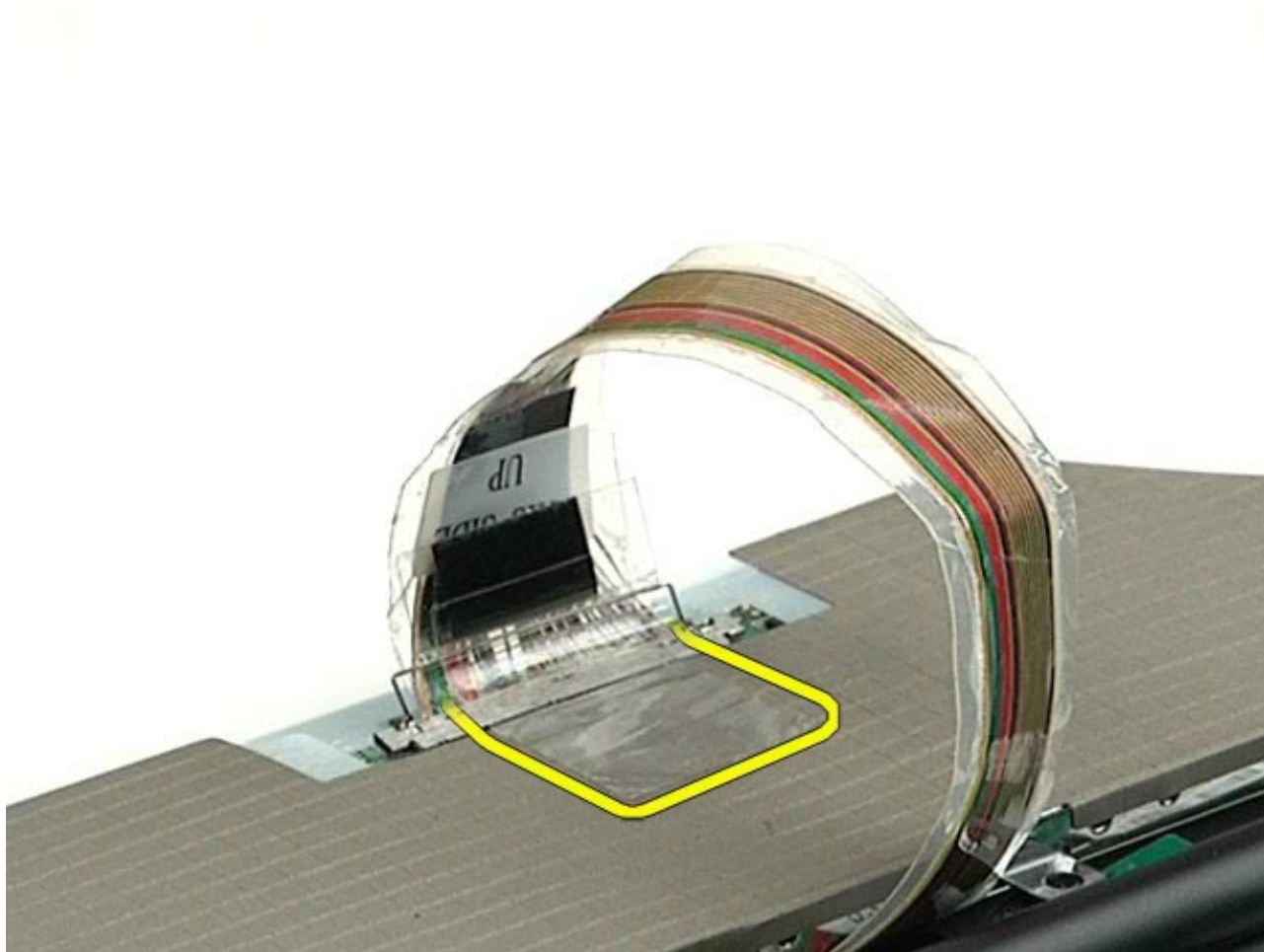
9. Fjern antennekablerne, der løber langs begge sider af skærmpanelet.



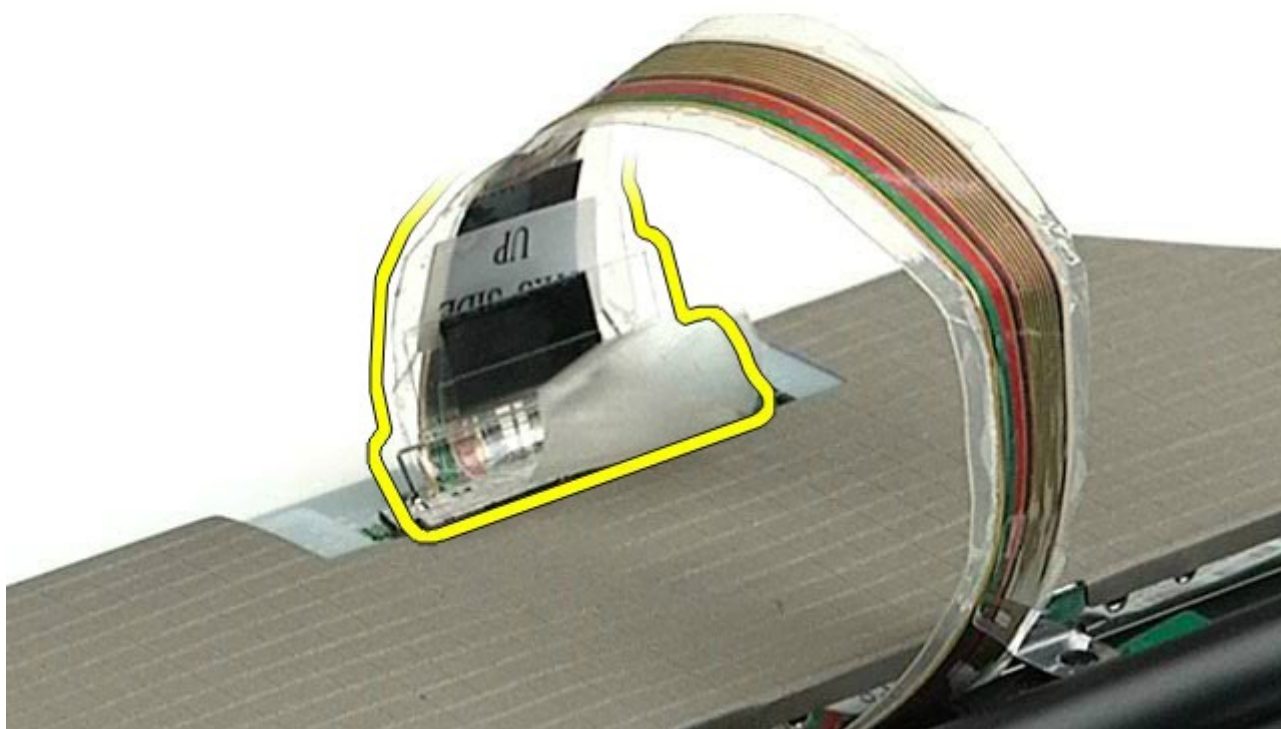
10. Fjern skruerne på begge sider af skærmpanelet.



11. Fjern tapen, der fastgør flex-kablet til skærmpanelet.



12. Brug skærmstikkets frigørelsesstifter til at frakoble skærmkablet fra skærmen.



13. Fjern skærmpanelet fra skærmmodulet.

Udskiftning af skærmpanelet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte skærmpanelet.

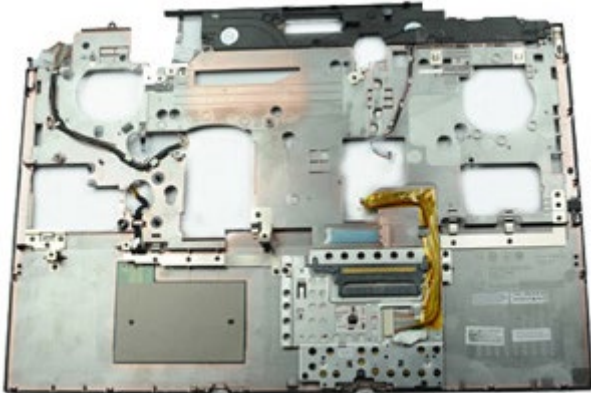
[Tilbage til indholdssiden](#)

Håndledsstøtte

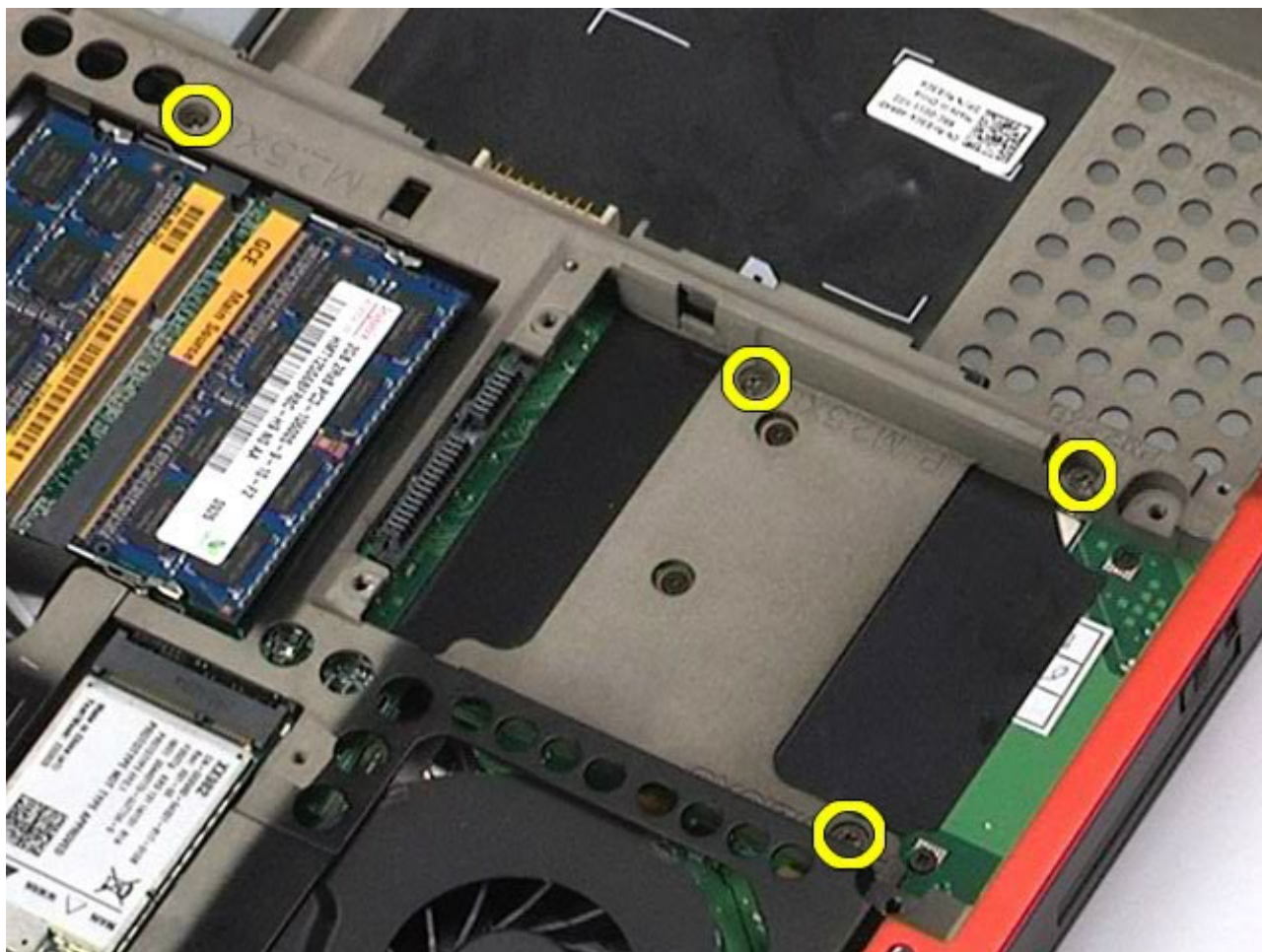
Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

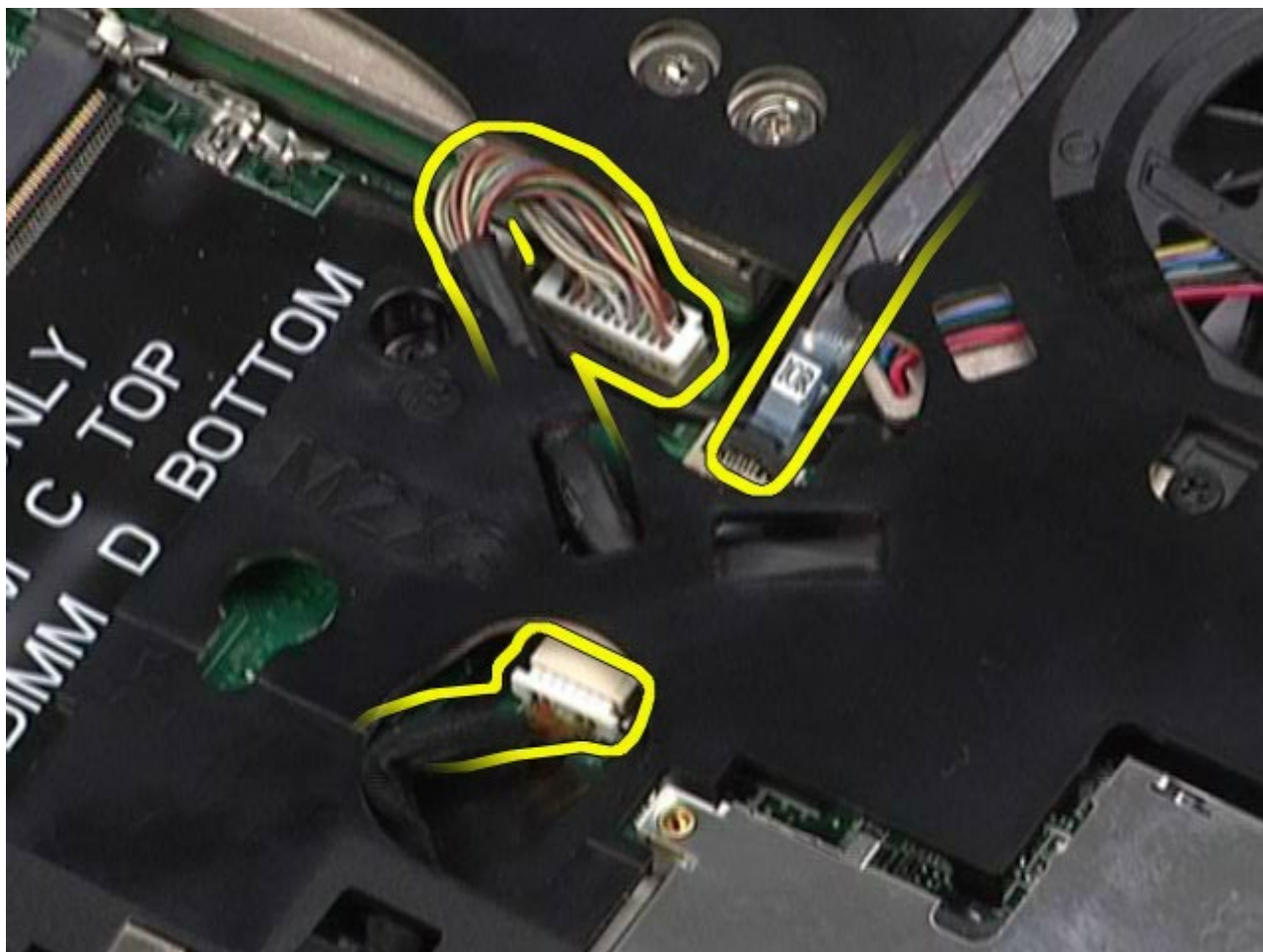
Fjernelse af håndledsstøtten



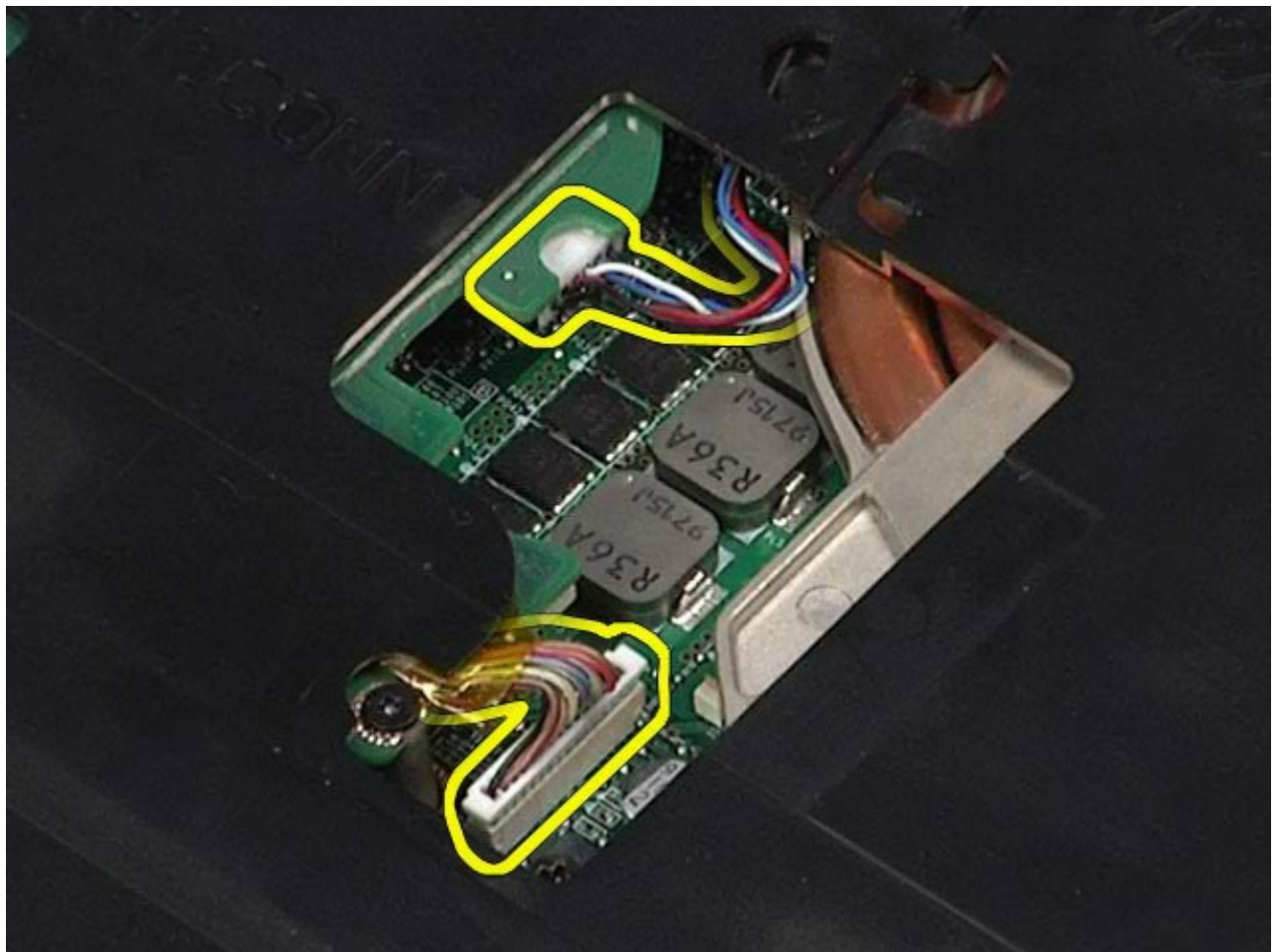
1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern [harddisken](#).
5. Fjern den [sekundære harddisk](#).
6. Fjern [hængseldækslet](#).
7. Fjern [tastaturet](#).
8. Fjern [skærmmodulet](#).
9. Fjern de skruer, der holder håndledsstøtten fast til computerens bund.



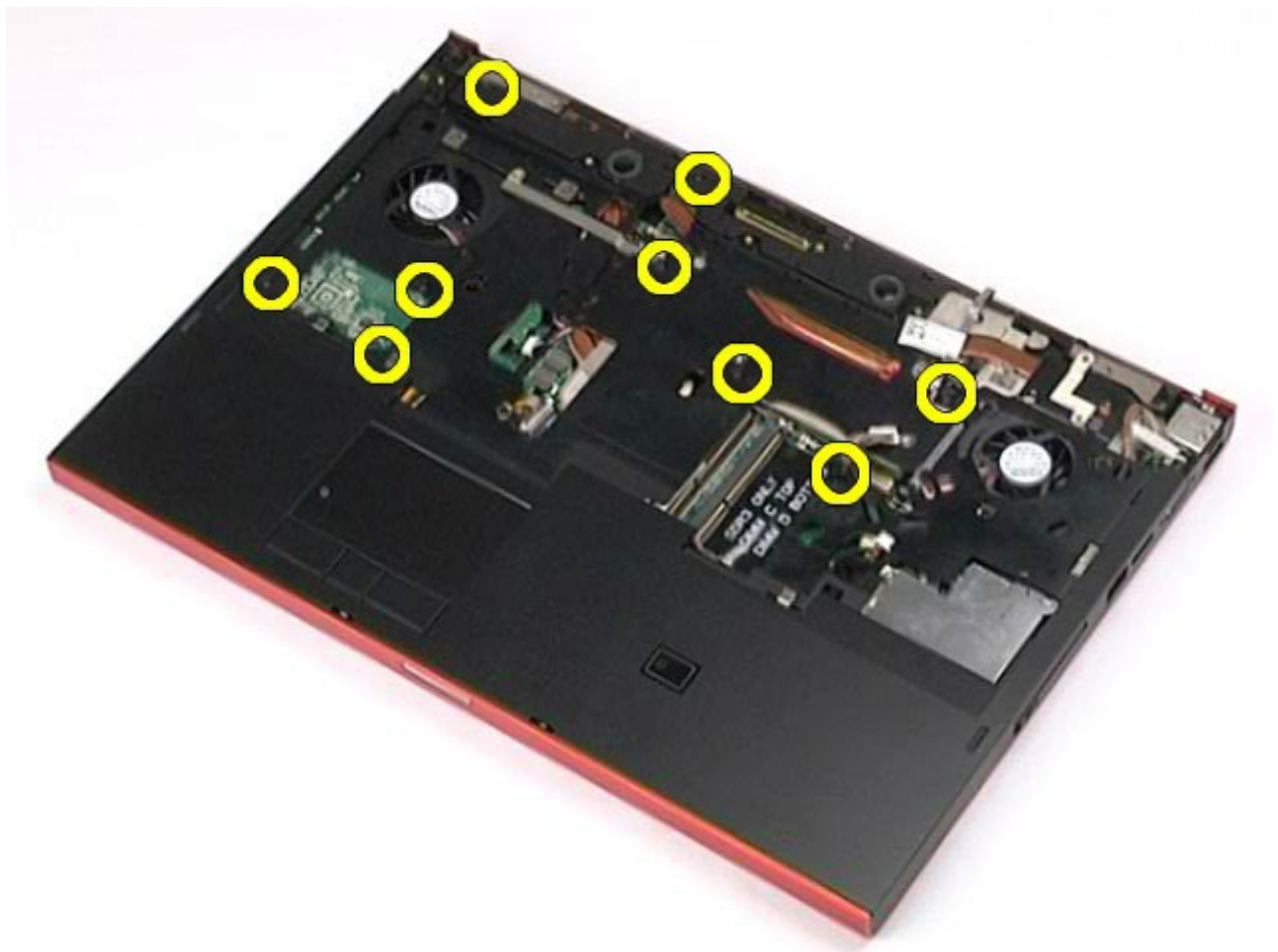
10. Frakobl skærmkablerne og højre IO-panel og blæserkabler fra systemkortet.



11. Frakobl venstre IO-panel og blæserkabler fra systemkortet.



12. Fjern de skruer, som fastgør håndledsstøtten til computeren.



13. Vrid forsigtigt håndledsstøtten fri, og fjern den fra computeren.



Udskiftning af håndledsstøtten

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte håndledsstøtten.

[Tilbage til indholdssiden](#)

I/O- og IEEE 1394-kort

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

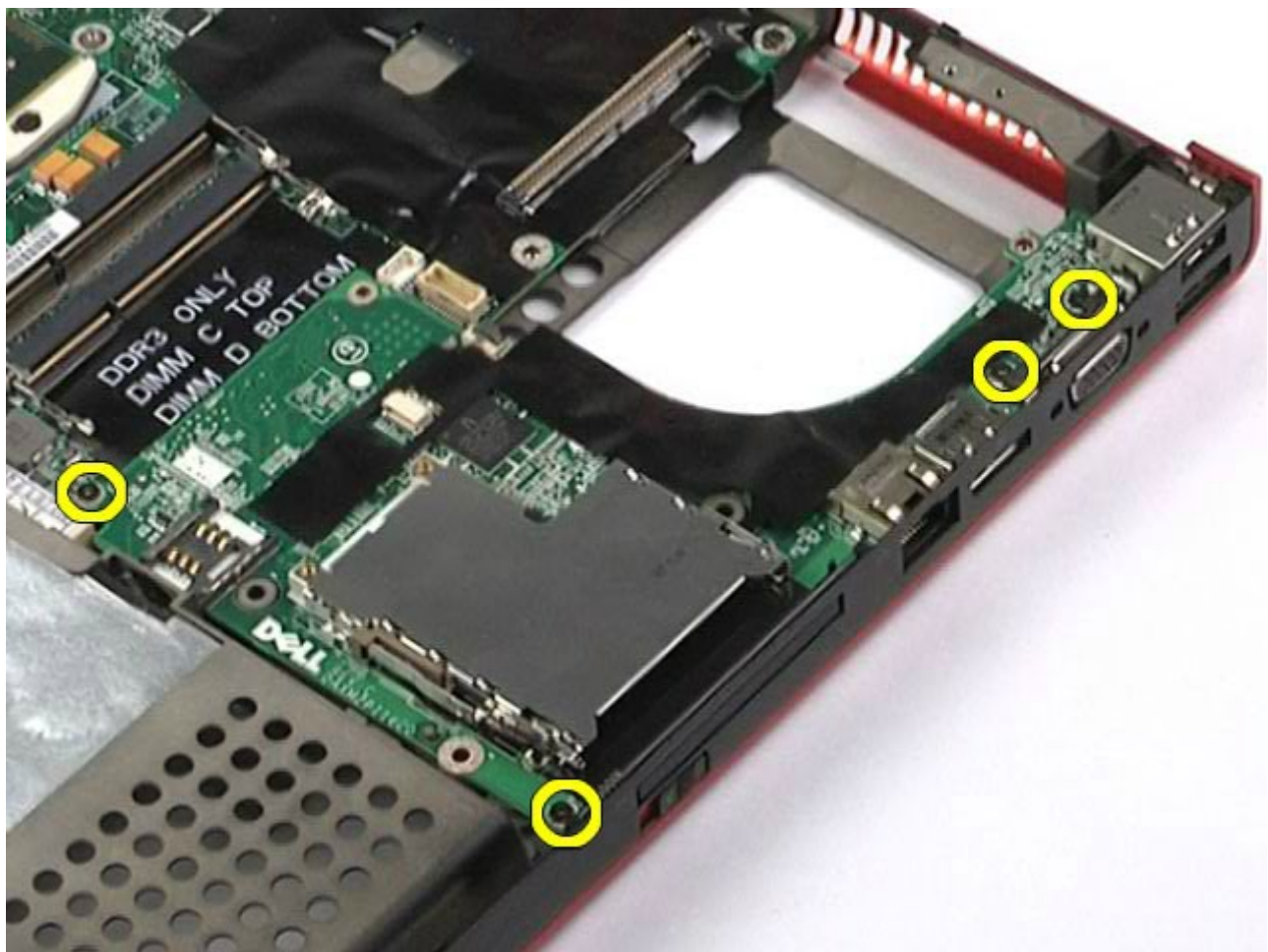
⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

- [Fjernelse af højre I/O-kort](#)
 - [Udskiftning af højre I/O-kort](#)
 - [Fjernelse af venstre I/O- og IEEE 1394-kort](#)
 - [Udskiftning af venstre I/O- og IEEE 1394-kort](#)
-

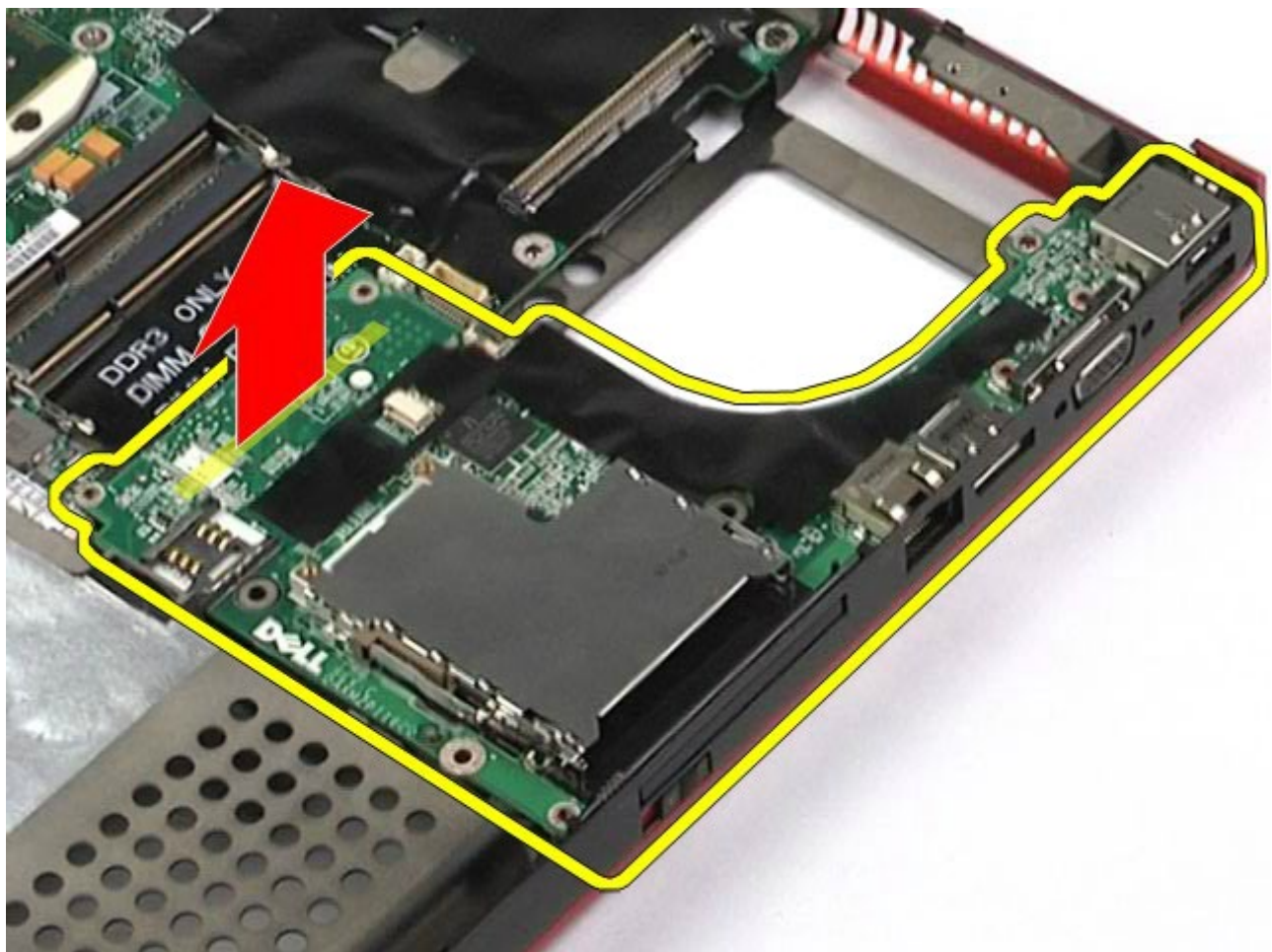
Fjernelse af højre I/O-kort



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern den [sekundære harddisk](#).
5. Fjern [hængseldækslet](#).
6. Fjern [tastaturet](#).
7. Fjern [skærmmodulet](#).
8. Fjern [håndfladestøtten](#).
9. Fjern de fire skruer, der fastgør højre I/O-kort til holderen.



10. Løft højre I/O- og IEEE 1394-kort op og væk fra computeren.



Udskiftning af højre I/O-kort

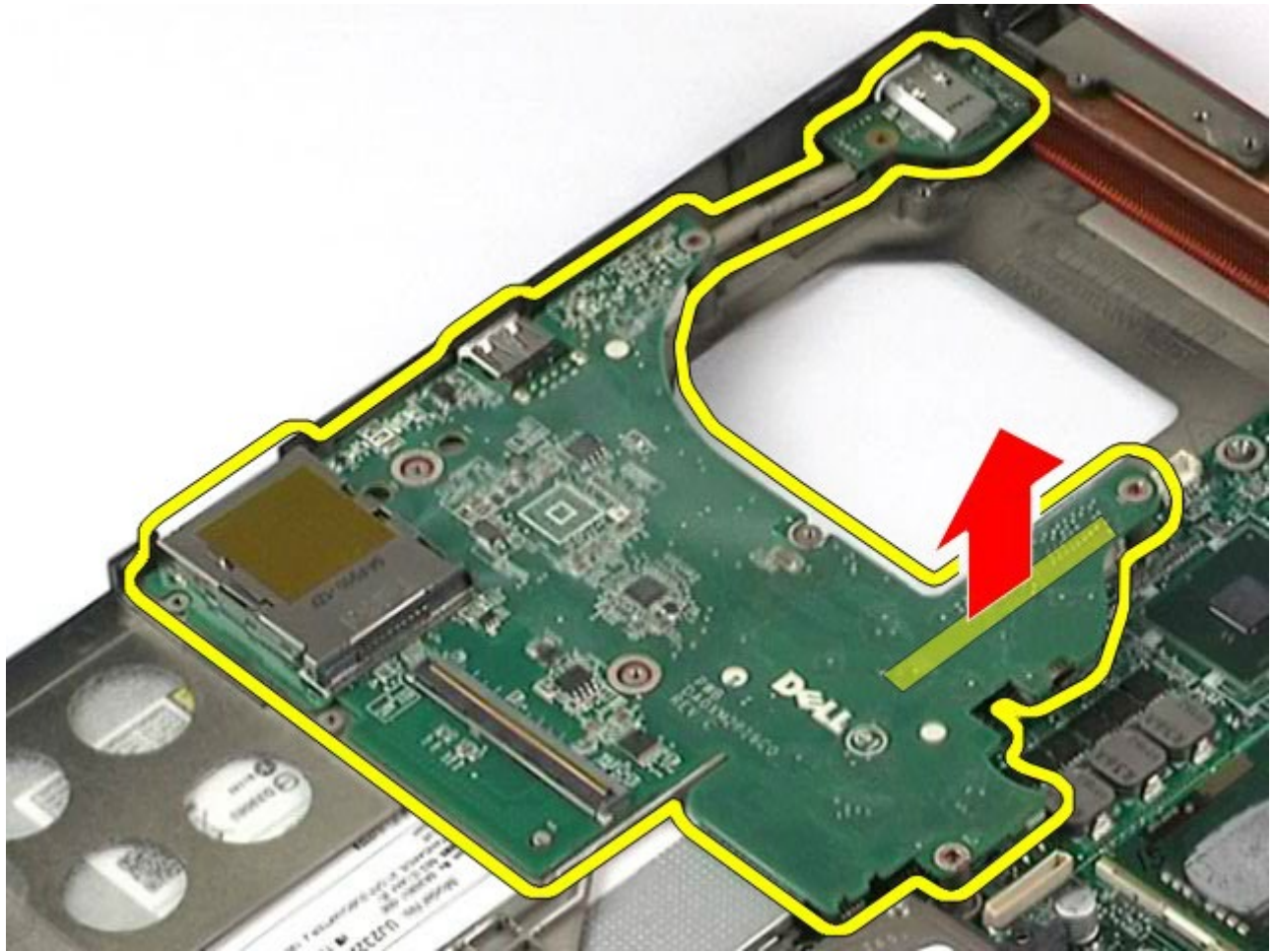
Udfør ovenstående trin i modsat rækkefølge for at udskifte højre I/O-kort.

Fjernelse af venstre I/O- og IEEE 1394-kort

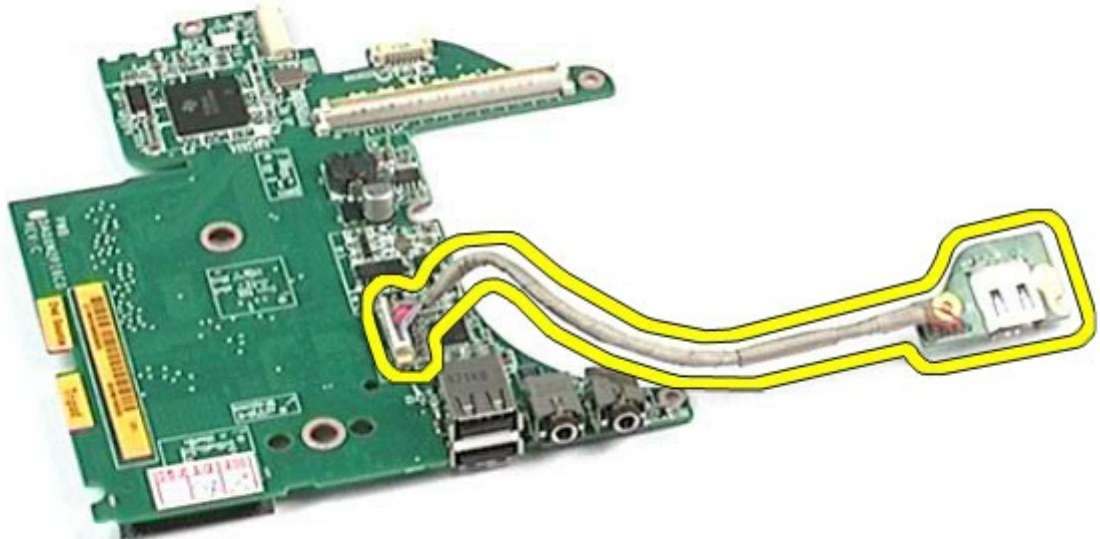


1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern den [sekundære harddisk](#) (hvis relevant).
5. Fjern [hængselsdækslet](#).
6. Fjern [tastaturet](#).
7. Fjern [skærmmodulet](#).
8. Fjern [håndfladestøtten](#).
9. Fjern [PCMCIA-kortholderen](#).
10. Fjern de fire skruer, der fastgør det venstre I/O- og IEEE 1394-kort til computeren.

11. Løft det venstre I/O- og IEEE 1394-kort op og væk fra computeren.



12. Frakobl kablet, der forbinder IEEE 1394-kortet til den venstre I/O-kort.



Udskiftning af venstre I/O- og IEEE 1394-kort

Udfør ovenstående trin i modsat rækkefølge for at udskifte venstre I/O- og IEEE 1394-kort.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Blæser

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

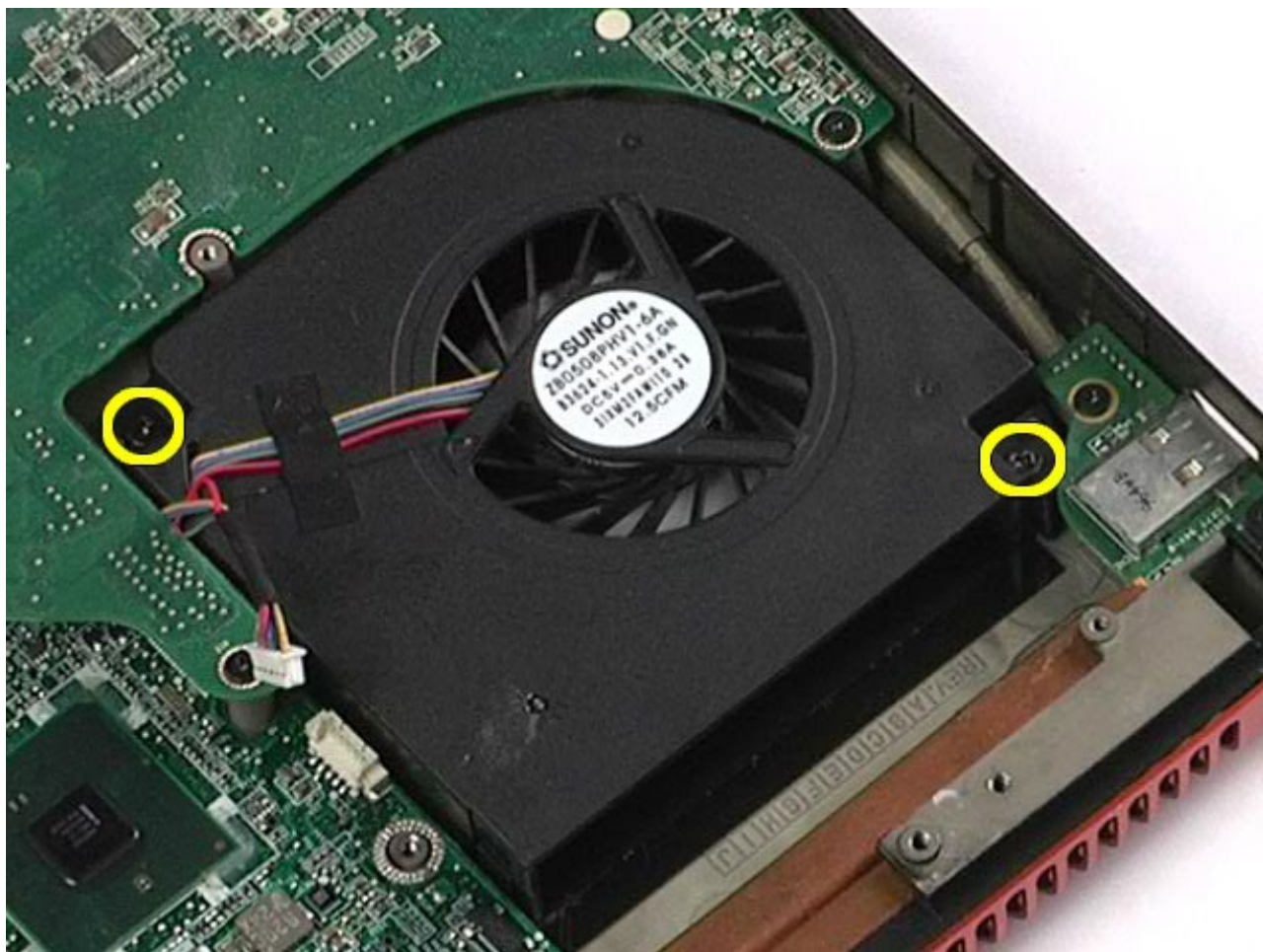
Fjernelse af blæseren



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern [harddisken](#).
5. Fjern den [sekundære harddisk](#).
6. Fjern [hængseldækslet](#).
7. Fjern [tastaturet](#).
8. Fjern [skærmmodulet](#).
9. Fjern [håndfladestøtten](#).
10. Fjern [kølelegemet](#).
11. Kobl blæserkablet fra systemkortets stik.



12. Fjern de skruer, som holder blæseren fast til computeren.



13. Fjern blæseren fra computeren.

14. Gentag [trin 11](#)-[trin 13](#) for at fjerne den anden blæser.

Udskiftning af blæseren

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte blæseren.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Skærmkortmodul

Dell Precision™ Workstation M6500 - Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

Fjernelse af skærmkortet



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern den [sekundære harddisk](#).
5. Fjern [hængseldækslet](#).
6. Fjern [tastaturet](#).
7. Fjern [skærmmodulet](#).
8. Fjern [håndfladestøtten](#).
9. Fjern [kølelegemet](#).
10. Kobl skærmbleserkablet fra systemkortet.



11. Løsn de skruer, der fastgør skærmkortmodulet til computeren.



12. Fjern skærmkortmodulet fra computeren.



Udskiftning af videokortetmodulet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte skærmkortmodulet.

[Tilbage til indholdssiden](#)