Inspiron 5485

Servicemanual



Computermodel: Inspiron 5485 Forordningsmodel: P92G Forordningstype: P92G002

ier

GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029

Status

Translated

Bemærk, forsigtig og advarsel

- () BEMÆRK: En BEMÆRKNING angiver vigtige oplysninger om, hvordan du bruger produktet optimalt.
- FORSIGTIG: FORSIGTIG angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.
- ADVARSEL: ADVARSEL angiver risiko for tingskade, personskade eller død.

Identifier	GUID-089FFA4B-3A62-4B51-BDE1-309C58A451D9
Status	Translated

© 2019 Dell Inc. eller dets datterselskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Dell, EMC, og andre varemærker er varemærker tilhørende Dell Inc. eller deres associerede selskaber. Andre varemærker kan være varemærker for deres respektive ejere.

Indholdsfortegnelse

1 Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele	7
Før du starter	7
2 Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele	8
3 Sikkerhedsinstruktioner	9
Beskyttelse mod elektrostatisk afladning (ESD)	
ESD-feltserviceudstyr	
Komponenter i ESD-feltserviceudstyr	10
Oversigt over ESD-beskyttelse	
Transport af følsomme komponenter	
Sådan løftes udstyret	11
4 Anbefalet værktøj	12
5 Liste over skruer	13
6 Fjernelse af bunddækslet	
Procedure	
7 Sådan genmonteres bunddækslet	
Procedure	17
8 Fjernelse af batteriet	
Forholdsregler for lithium-ion batteri	
Forudsætninger	
Procedure	
9 Sådan genmonteres batteriet	21
Procedure	
Efterfølgende forudsætninger	
10 Fjernelse af hukommelsesmodulerne	
Forudsætninger	23
Procedure	
11 Genmontering af hukommelsesmodulerne	25
Procedure	25
Efterfølgende forudsætninger	
12 Fjernelse af trådløs-kortet	
Forudsætninger	
Procedure	27

13 Genmontering af trådløs-kortet	29
Procedure	
Efterfølgende forudsætninger	
14 Sådan fjernes møntcellebatteriet	
Forudsætninger	
Procedure	
15 Genmontering af møntcellebatteriet	
Procedure	
Efterfølgende forudsætninger	
16 Fjernelse af blæseren	
Forudsætninger	
Procedure	
17 Genmontering af blæseren	
Procedure	
Efterfølgende forudsætninger	
18 Fjernelse af solid-state-drevet	
Forudsætninger	
Procedure	
19 Genmontering af solid-state-drevet	
Procedure	
Efterfølgende forudsætninger	
20 Fjernelse harddisken	
Forudsætninger	
Procedure	
21 Sådan genmonteres harddisken	41
Procedure	
Efterfølgende forudsætninger	
22 Sådan fjernes I/O-kortet	43
Forudsætninger	
Procedure	
23 Sådan genmonteres I/O-kortet	
Procedure	
Efterfølgende forudsætninger	
24 Sådan fiernes berøringspladen	
Forudsætninger	
Procedure	

25 Genmontering af berøringspladen	
Procedure	
Efterfølgende forudsætninger	
26 Sådan fjernes højttalerne	51
Forudsætninger	51
Procedure	
27 Sådan genmonteres højttalerne	52
Procedure	
Efterfølgende forudsætninger	
28 Fjernelse af kølelegemet	53
Forudsætninger	
Procedure	
29 Genmontering af kølelegemet	54
Procedure	54
Efterfølgende forudsætninger	
30 Sådan fjernes skærmmodulet	
Forudsætninger	
Procedure	
31 Sådan genmonteres skærmmodulet	
Procedure	
Efterfølgende forudsætninger	59
32 Sådan fjernes strømknappen med fingeraftrykslæser	
Forudsætninger	
Procedure	
33 Genmontering af tænd/sluk-knap med fingeraftrykslæser	62
Procedure	
Efterfølgende forudsætninger	63
34 Fjernelse strømadapterporten	64
Forudsætninger	
Procedure	64
35 Sådan genmonteres strømadapterporten	65
Procedure	
Efterfølgende forudsætninger	65
36 Fjernelse af systemkortet	
- Forudsætninger	
Procedure	

37 Genmontering af systemkortet	
Procedure	
Efterfølgende forudsætninger	71
Indtastning af servicekoden i BIOS-installationsprogrammet	71
38 Sådan fjernes håndledsstøtten og tastaturmodulet	72
Forudsætninger	72
Procedure	72
39 Sådan genmonteres håndledsstøtten og tastaturmodulet	74
Procedure	74
Efterfølgende forudsætninger	74
40 Enhedsdrivere	75
Video-drivers	
Wi-Fi- og Bluetooth-drivere	75
41 Systeminstallationsmenu	
Systemopsætning	
Sådan åbnes BIOS-installationsprogrammet	
Navigationstaster	76
Boot Sequence	77
Indstillinger i systeminstallationsmenuen	77
Rydning af CMOS-indstillinger	
Rydning af BIOS (systemopsætning) og systemadgangskoder	82
42 Fejlfinding	
ePSA-diagnosticering (Enhanced Pre-Boot System Assessment)	
Sådan køres ePSA-diagnosticeringen	
Systemdiagnosticeringsindikatorer	
Inddækning BIOS (USB-nøgle)	
Sådan opdateres BIOS'en	
Wi-Fi-strømcyklus	
Frigørelse af overskudsstrøm	

Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele

() BEMÆRK: Billederne i dette dokument kan afvige fra din computer afhængigt af den bestilte konfiguration.

Identifier	GUID-B2521C24-A407-4ABB-8022-6D88B53F0B94			
Status	Translated			
Før du starter				

1 Gem og luk alle åbne filer, og luk alle åbne programmer.

2 Sluk computeren. Klik på Start Tænd/sluk Luk computeren.

(i) BEMÆRK: Hvis du bruger et andet operativsystem, se i dokumentationen for dit operativsystem for vejledning ved nedlukning.

- 3 Tag stikkene til computeren og alle tilsluttede enheder ud af stikkontakterne.
- 4 Frakobl alle tilsluttede netværksenheder og perifert udstyr så som tastatur, mus og skærm fra computeren.
- 5 Fjern alle mediekort og optiske diske fra computeren, hvis relevant.

Translated

Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele

△ | FORSIGTIG: Det kan beskadige computeren alvorligt at efterlade bortkomme eller løse skruer inde i computeren.

- 1 Genmonter alle skruer, og sørg for, at der ikke findes nogen løse skruer inde i computeren.
- 2 Tilslut alle eksterne enheder, perifert udstyr eller kabler, som du fjernede, før du begyndte at arbejde med computeren.
- 3 Genplacer alle mediekort, diske, eller alle andre dele, som du fjernede, før du begyndte at arbejde med computeren.
- 4 Tilslut computeren og alle tilsluttede enheder til deres stikkontakter.
- 5 Tænd computeren.

Sikkerhedsinstruktioner

Følg sikkerhedsinstruktionerne med henblik på din egen sikkerhed og for at beskytte computeren og arbejdsmiljøet mod mulige skader.

- ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/ regulatory_compliance.
- ADVARSEL: Alle strømkilder frakobles, inden computerens dæksel eller paneler åbnes. Når du er færdig med at arbejde med computerens indre dele, skal du genmontere alle dæksler, paneler og skruer, inden der tilsluttes til en stikkontakt.
- FORSIGTIG: Undgå, at computeren beskadiges ved at sikre et fladt og rent arbejdsbord.
- 🛆 🛛 FORSIGTIG: For at undgå at beskadige komponenter og kort, håndter dem ved kanterne og undgå at røre ved ben og kontakter.
- FORSIGTIG: Du skal kun udføre fejlfinding og reparation som autoriseret eller under vejledning af Dells tekniske team. Skade på grund af servicering, som ikke er godkendt af Dell, er ikke dækket af garantien. Se sikkerhedsinstruktionerne der fulgte med produktet, eller på www.dell.com/regulatory_compliance.
- FORSIGTIG: Før du rører ved noget inde i computeren, skal du have jordforbindelse ved at røre ved en umalet metaloverflade, som for eksempel metallet på computerens bagside. 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.
- FORSIGTIG: Når du frakobler et kabel, skal du tage fat i dets stik eller dets trækflig og ikke i selve kablet. Nogle kabler har stik med låsetappe eller tommelskruer, som du skal frigøre, før du tager kablet ud. Når kabler frakobles, skal du sikre dig, at de flugter, så benene på stikkene ikke bøjes. Når kabler tilsluttes, skal du sikre dig, at portene og stikkene flugter og sidder rigtigt i forhold til hinanden.
- △ FORSIGTIG: Tryk for at skubbe eventuelle installerede kort ud af mediekortlæseren.

Identifier

GUID-E1EAA29F-F785-45A4-A7F8-3E717B40D541

Status

Translated

Beskyttelse mod elektrostatisk afladning (ESD)

ESD er til stor bekymring, når du håndterer elektroniske komponenter, især følsomme komponenter som ekspansionskort, processorer, hukommelses-DIMM'er og systemkort. Meget små afladninger kan beskadige kredsløb på måder, som måske ikke er indlysende, såsom intermitterende problemer eller kortere levetid. I kraft med, at industrien råber på lavere strømkrav og øget tæthed, er ESD-beskyttelse af stigende bekymring.

På grund af den øgede tæthed i de halvledere, der anvendes i nyere Dell-produkter, er følsomheden over for statisk skade nu højere end i tidligere Dell-produkter. Af denne grund gælder nogle tidligere godkendte metoder til håndtering af dele ikke længere.

To kendte ESD-skadetyper er nedbrud og intermitterende fejl.

- Nedbrud nedbrud udgør ca. 20 procent af ESD-relaterede fejl. Skaden medfører øjeblikkeligt og fuldstændigt tab af enhedens funktionalitet. Et eksempel på nedbrud er en hukommelses-DIMM, der har fået et statisk chok og straks genererer et "Ingen POST/ Ingen Video"-symptom med en bipkode, der udsendes for manglende eller ikke-funktionel hukommelse.
- Intermitterende fejl Intermitterende fejl udgør ca. 80 procent af ESD-relaterede fejl. Den høje procent af intermitterende fejl betyder, at skader det meste af tiden ikke umiddelbart kan genkendes. DIMM'en får et statisk chok, men sporing er kun svækket og frembringer

ikke umiddelbart ydre symptomer relateret til skaden. Det kan tage det svækkede spor uger eller måneder at smelte, og i mellemtiden kan det forårsage en nedbrydning af hukommelsesintegritet, intermitterende hukommelsesfejl osv.

Intermitterende (også kaldet latent eller "walking wounded") fejl er den fejltype, der er vanskeligst at genkende og fejlfinde.

Udfør følgende trin for at forhindre ESD-skade:

- Brug en kablet ESD-håndledsrem, der er korrekt jordet. Brugen af trådløse antistatiske remme er ikke længere tilladt. De giver ikke tilstrækkelig beskyttelse. Det giver ikke tilstrækkelig ESD-beskyttelse af dele med øget følsomhed over for ESD-skade, at du rører ved chassis, inden du håndterer delene.
- · Håndter alle statisk følsomme komponenter i et statisk sikkert område. Brug antistatisk gulv- og bordbelægning, hvor det er muligt.
- Når du pakker en statisk følsom komponent ud af emballagen, skal du ikke fjerne komponenten fra det antistatiske emballagemateriale, før du er klar til at installere komponenten. Sørg for at aflade statisk elektricitet fra din krop, inden du åbner det antistatiske emballagemateriale.
- · Placer en statisk følsom komponent i en antistatisk beholder eller antistatisk emballage, inden du flytter den.

Identifier	GUID-A48EDCBD-2D76-4460-B709-223F43658255				
Status	Translated				
ESD-feltserviceudstyr					

Det uovervågede feltserviceudstyr er det mest almindeligt anvendte serviceudstyr. Alt feltserviceudstyr består af tre hoveddele: antistatisk måtte, håndledsrem, og bindingstråd.

Komponenter i ESD-feltserviceudstyr

Komponenterne i ESD-feltserviceudstyret er:

- Antistatisk måtte den antistatiske måtte er afledende, og der kan anbringes dele på den under serviceprocedurer. Når du bruger en antistatisk måtte, skal din håndledsrem sidde tæt, og bindingstråden skal være tilsluttet til måtten og på alle typer blottet metal på det system, der arbejdes på. Når de er korrekt installeret, kan servicedelene fjernes fra ESD-posen og anbringes direkte på måtten. ESDfølsomme genstande er beskyttet i hånden, på ESD-måtten, i systemet eller i posen.
- Håndledsrem og bindingstråd håndledsremmen og bindingstråden kan enten være direkte forbundet mellem dit håndled og blottet metal på hardwaren, hvis ESD-måtten ikke er påkrævet, eller forbundet til den antistatiske måtte for at beskytte hardware, der anbringes midlertidigt på måtten. Den fysiske forbindelse mellem håndledsremmen og bindingstråden mellem din hud, ESD-måtten og hardwaren kaldes for binding. Brug kun feltserviceudstyr med håndledsrem, måtte og bindingstråd. Brug aldrig trådløse håndledsremme. Vær altid opmærksom på, at de indvendige tråde i en håndledsrem har en tilbøjelighed til at blive beskadiget ved normal slitage og skal kontrolleres regelmæssigt med en håndledsremtester for at undgå utilsigtet beskadigelse af ESD-hardwaren. Det anbefales at teste håndledsremmen og bindingstråden mindst én gang om ugen.
- ESD-håndledsremtester trådene inden i en ESD-rem har en tilbøjelighed til at blive beskadiget over tid. Når du bruger uovervåget udstyr, er det god praksis at teste remmen regelmæssigt forud for hvert serviceopkald og mindst én gang om ugen. En håndledsremtester er den bedste metode til at udføre denne test. Hvis du ikke har din egen håndledsremtester, skal du kontakte dit regionale kontor for at finde ud, af om de har en. Hvis du vil udføre testen, skal du sætte bindingstråden til håndledsremmen ind i testeren, mens den er fastgjort til dit håndled, og trykke på knappen for at teste. En grøn LED-lampe lyser op, hvis testen er gennemført. En rød LED-lampe lyser op, og der lyder en alarm, hvis testen mislykkes.
- Isolatorelementer det er vigtigt at holde ESD-følsomme enheder, såsom foringsrør til kølelegemer, væk fra interne dele, der fungerer som isolatorer og ofte er stærkt ladede.
- Arbejdsmiljø inden der installeres ESD-feltserviceudstyr, skal situationen vurderes hos kunden. For eksempel er der forskel på
 installation af udstyret i et servermiljø og installation i et miljø med stationære eller bærbare computere. Servere installeres typisk i et
 rack på et datacenter, mens stationære og bærbare computere typisk anbringes på skriveborde eller i båse på et kontor. Se altid efter et
 åbent og fladt arbejdsområde uden rod, som er stort nok til at installere ESD-udstyret med ekstra plads til den type system, der
 repareres. Arbejdsområdet må heller ikke rumme isolatorer, som kan forårsage en ESD-hændelse. I arbejdsområdet skal isolatorer såsom
 flamingopap og andre plasttyper altid flyttes minimum 12 tommer eller 30 centimeter væk fra følsomme dele, før hardwarekomponenter
 håndteres fysisk.
- ESD-emballage alle ESD-følsomme enheder skal forsendes og modtages i antistatisk emballage. Antistatiske metalposer foretrækkes. Du skal dog altid returnere den beskadigede del ved hjælp af den samme ESD-pose og emballage, som den nye del ankom i. ESD-posen skal foldes og lukkes med tape, og der skal bruges al den samme skumemballage fra den originale kasse, som den nye del ankom til. ESD-følsomme enheder må kun fjernes fra en ESD-beskyttet arbejdsflade, og der må aldrig anbringes dele oven på ESD-posen, da det kun er indersiden af posen, der er afskærmet. Anbring altid dele i hånden, på ESD-måtten, i systemet eller i en antistatisk pose.

 Transport af følsomme komponenter – ved transport af ESD-følsomme komponenter såsom reservedele eller dele, der skal returneres til Dell, er det helt afgørende at anbringe disse dele i antistatiske poser, så transporten foregår forsvarligt.

Oversigt over ESD-beskyttelse

Det anbefales, at alle feltserviceteknikere til enhver tid bruger den traditionelle kablede håndledsrem til ESD-jording og den beskyttende antistatiske måtte, når Dell-produkter serviceres. Det er desuden afgørende, at teknikerne holder følsomme dele adskilt fra alle isolatordele, når der udføres service, og at de bruger antistatiske poser til transport af følsomme komponenter.

GUID-0332D293-B3CC-4042-8A0D-795B07BE277E

Status

Identifier

Translated

Transport af følsomme komponenter

Ved transport af ESD-følsomme komponenter, som reservedele eller dele, der skal returneres til Dell, er det vigtigt at placere disse dele i antistatiske poser for sikker transport.

Sådan løftes udstyret

Følg nedenstående retningslinjer, når du løfter tungt udstyr:

△ FORSIGTIG: Løft ikke mere end 50 pund. Få altid hjælp, eller brug en mekanisk løfteanordning.

- 1 Få solidt og fast fodfæste. Hold dine fødder let spredte for en stabil base, og peg tæerne udad.
- 2 Spænd i mavemusklerne. Bugmuskulaturen støtter din ryg, når du løfter, ved at kompensere for belastningen.
- 3 Løft med dine ben, ikke ryggen.
- 4 Hold belastningen tæt ind til kroppen. Jo tættere den er på din rygsøjle, jo mindre belaster den ryggen.
- 5 Hold ryggen ret, både når du løfter, og når du sænker belastningen. Læg ikke din egen kropsvægt til belastningen. Undgå at vride din krop og din ryg.
- 6 Følg de samme teknikker i omvendt rækkefølge, når du sætter belastningen ned.

Anbefalet værktøj

Procedurerne i dette dokument kræver eventuelt følgende værktøj:

- Phillips-skruetrækker nr. 1
- Plastiksyl

Id	-	-	41	 -	
IU	e		u	e	

Translated

Liste over skruer

- BEMÆRK: Når skruer fjernes fra en komponent, anbefales det at bemærke skruetypen, antallet af skruer, og dernæst igen placere dem i en skrueopbevaringsboks. Dette er for at sikre, at det korrekte antal skruer og den korrekte skruetype gendannes, når komponenten er udskiftet..
- () BEMÆRK: Nogle computere har magnetiske overflader. Sørg for, at skruerne ikke efterlades fastskruet til denne overflade ved udskiftning af en komponent.
- (i) BEMÆRK: Skruefarven kan variere efter konfigurationen, der er bestilt.

Tabel 1. Liste over skruer

Komponent	Fastgjort til	Skruetype	Antal	Billede af skrue
Bunddæksel	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x5	6	Ŷ
Batteri	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x3	4	
Blæser	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x3	2	
Harddiskmodul	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x3	4	
Harddiskbeslag	Harddisk	M3x3	4	
Hængsler	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2,5x5	4	
I/O-kort	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x3	2	P
Strømadapterport	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x3	1	
Tænd/sluk-knap med fingeraftrykslæser (valgfrit tilbehør)	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x3	2	9
Solid-state-drev	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x3	1	
Systemkort	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x2 stort hoved	4	377

Komponent	Fastgjort til	Skruetype	Antal	Billede af skrue
Berøringsplade	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x2 Big Head	3	
USB type C-beslag	Systemkort	M2x3	2	@
Beslag til trådløs-kort	Systemkort	M2x3	1	9
Strømadapterport	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x2	1	@
Strømknapkort	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x3	1	@
Tænd/sluk-knap med fingeraftrykslæser (valgfrit tilbehør)	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x2	1	31
Solid-state-drev	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x2,2	1	9
Systemkort	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x4	1	
Berøringsplade	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x2	4	3 2
Beslag til trådløs-kort	Systemkort	M2x3	1	9

Id	e	n	fi	fi	e	r
IU	C		u		C	

Translated

Fjernelse af bunddækslet

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

ldentifier	GUID-F1F0B5BB-963C-47BD-94DB-58838EB24EA2		
Status	Translated		
Procedure			

- 1 Løsn de tre skruer, der fastgør bunddækslet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Fjern de 6 skruer (M2x5), der fastgør bunddækslet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.



- 3 Lirk vha. en plastikpen bunddækslet af håndfladestøtten og tastaturmodulet, idet du starter fra øverste venstre hjørne på computerbunden.
- 4 Løft bunddækslet af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



(i) BEMÆRK: De følgende trin gælder kun, hvis du ønsker at fjerne andre komponenter fra din computer.

- 5 Pil tapen af , der fastgør batteriets kabel til systemkortet.
- 6 Pil tapen af , der fastgør batteriets kabelstik til systemkortet.
- 7 Frakobl batteriet fra systemkortet.



8 Tryk og hold tænd/sluk-knappen nede i fem sekunder for at jorde computeren og dræne strømmen.

Translated

Sådan genmonteres bunddækslet

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-CC744AED-EC0A-45BC-9091-68771047910D		
Status	Translated		
Procedure			

() BEMÆRK: Trin 1 og 2 er kun gældende, hvis du har frakoblet batteriet før fjernelse af andre komponenter fra din computer.

- 1 Tilslut batterikablet til systemkortet.
- 2 Påsæt tapen, der fastgør batterikablets stik til systemkortet.
- 3 Påsæt tapen, der fastgør batterikablet til systemkortet.



- 4 Juster bunddækslet med håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 5 Klik bunddækslet på plads.



- 6 Stram de tre skruer, der fastgør bunddækslet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 7 Genmonter de 6 skruer (M2x5), der fastgør bunddækslet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.



ы	~	-	66	Fi	~	
IU	e		u		e	L

Translated

Fjernelse af batteriet

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier GUID-22C7DCB3-8D29-41D7-8D51-D90ABC7C2D63

Translated

Forholdsregler for lithium-ion batteri

Status

- · Vær forsigtig, når du håndterer lithium-ion-batterier.
- Aflad batteriet så meget som muligt, inden du fjerner det fra systemet. Dette kan gøres ved at koble vekselstrømsadapteren fra systemet for derved at få opbrugt batteriet.
- · Man må ikke knuse, smide, beskadige batteriet eller stikke fremmedlegemer ind i det.
- · Udsæt ikke batteriet for høje temperaturer, og skil ikke batteripakker eller celler ad.
- · Sæt ikke overfladen af batteriet under tryk.
- Bøj ikke batteriet.
- · Brug ikke værktøj af nogen art til at lirke på batteriet.
- Hvis et batteri sidder fast i en enhed på grund af opsvulmning, må du ikke forsøge at fjerne det, da punktering, bøjning eller knusning af et lithium-ion batteri kan være farligt. Hvis dette sker, skal hele systemet udskiftes. Kontakt https://www.dell.com/ support for assistance og yderligere instruktioner.
- Køb altid originale batterier https://www.dell.com eller autoriserede Dell-partnere og forhandlere.

Identifier

GUID-1D91EB9F-9870-493D-9225-E3E61A08C928

Status

Translated

Forudsætninger

Fjern bunddækslet.

Identifier

GUID-322161AE-DB01-48BA-89DA-860795E4E3F7

Status

Translated

Procedure

- 1 Pil tapen, der fastgør batterikablet til systemkortet.
- 2 Pil tapen, der fastgør batterikablets stik til systemkortet.
- 3 Frakobl batteriet fra systemkortet.



- 4 Fjern de fire skruer (M2x3), der fastgør batteriet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 5 Løft batteriet af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



6 Tryk og hold nede på tænd/sluk-knappen i fem sekunder for at jorde computeren og dræne strømmen.

Id	e	n	ti	f	e	r
IU	C		u		C	

Translated

Sådan genmonteres batteriet

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

ldentifier	GUID-EDC83D4B-DF04-46D4-B91F-7CAABD447F5D		
Status	Translated		
Procedure			

- 1 Ret batteriets skruehuller på batteriet ind efter håndfladestøtten og tastaturmodulets skruehuller.
- 2 Genmonter de fire skruer (M2x3), der fastgør batteriet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.



- 3 Tilslut batterikablet til systemkortet.
- 4 Påsæt tapen, der fastgør batterikablets stik til systemkortet.
- 5 Påsæt tapen, der fastgør batterikablet til systemkortet.



Identifier

Status

Translated

GUID-E7C91A38-AAAB-4B1B-895E-F3264C634FA4

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter bunddækslet.

GUID-AAC0DC5A-1680-492D-804F

Status

Translated

Fjernelse af hukommelsesmodulerne

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

ldentifier	GUID-5EDDCAAE-9F5F-475C-AC39-33AA7FABF15B			
Status	Translated			
Forudsætninger				
Fiern bunddækslet.				

Identifier

GUID-8401EF3F-8F32-4B07-8FEA-963EEED47645

Status

Translated

Procedure

1 Åben klappen på hukommelsesmodulet.



- 2 Brug fingerspidserne til forsigtigt at adskille fastgørelsesklemmerne på hver side af hukommelsesmodulslottet, indtil modulet springer op.
- 3 Fjern hukommelsesmodulet fra hukommelsesmodulslottet.



Translated

Genmontering af hukommelsesmodulerne

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-1E8715ED-0DDE-4589-80D4-D2891129B963		
Status	Translated		
Procedure			

1 Løft klappen fra hukommelsesmodulets slot.



2 Juster hukommelsesmodulets indhak med tappen på hukommelsesmodulslottet.

BEMÆRK: Antallet af hukommelsesmoduler kan variere efter konfigurationen, du har bestilt.

- 3 Skub modulet helt ind i det tilhørende slot i en vinkel.
- 4 Tryk hukommelsesmodulet ned, indtil det klikker på plads.

(1) BEMÆRK: Hvis du ikke hører et klik, skal du fjerne hukommelsesmodulet og sætte det i igen.



Identifier

GUID-616A8334-6E20-451B-854B-D9A21EF769D8

Status

Translated

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter bunddækslet.

		1.1		
Id	er	۱ti	T	er

GUID-4AF7A7F4-79DC-43F4-A4DF

Status

Translated

Fjernelse af trådløs-kortet

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-5382F40E-217A-421C-8D9B-DBCF36425F2F			
Status	Translated			
Forudsætninger				
Fjern bunddækslet.				

 Identifier
 GUID-8458AD59-E08C-466C-8711-70A721469520

 Status
 Translated

Procedure

1 Lokaliser det trådløse kort.



- 2 Fjern skruen (M2x3), der fastgør trådløs-kortets beslag til trådløs-kortet og systemkortet.
- 3 Fjern trådløs-kortets beslag fra trådløs-kortet.
- 4 Fjern, vha. en plastikpen, antennekablerne fra det trådløse kort.
- 5 Skub og fjern trådløs-kortet fra dets slot.



Id	en	htif	ier
IU	er	IUI	lei

GUID-94E88AEC-6F12-4B0E-AA6A

Status

Translated

Genmontering af trådløs-kortet

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

ldentifier	GUID-18A0612B-ED43-403F-9091-CF1823843DB8		
Status	Translated		
Procedure			

Tilslut antennekablerne til det trådløse kort.
 Følgende skema viser antennekablets farveskema for trådløs-kortet, der understøttes af din computer.

Tabel 2. Farveskema for antennekabler

Stik på trådløs-kortet	Antennekabelfarve
Hovedstik (hvid trekant)	Hvid
Hjælpestik (sort trekant)	Sort

- 2 Skub trådløs-kortet i en vinkel ind i dets slot.
- 3 Ret skruehullet i trådløs-kortets beslag ind med skruehullet i trådløs-kortet og systemkortet.
- 4 Genmonter skruen (M2x3), der fastgør det trådløse korts beslag til det trådløse kort og systemkortet.





Identifier

Status

Translated

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter bunddækslet.

Id	en	tif	Fie	r
IU	er	IU I	lie	

Translated

Sådan fjernes møntcellebatteriet

- ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.
- FORSIGTIG: Når møntcellebatteriet fjernes, nulstilles BIOS-installationsprogrammerne til standardindstillingerne. Det anbefales, at du noterer dig BIOS-installationsprogrammernes indstillinger, før du fjerner møntcellebatteriet.

GUID-1150EBF7-190B-4A2E-8059-0F1C08AEE27A

GUID-012CD907-D445-443F-949E-64BC5DA1EBD7

Identifier

Status

Translated

Forudsætninger

Fjern bunddækslet.

Identifier

Status

Translated

Procedure

- 1 Frakobl møntcellebatteriets kabel fra systemkortet.
- 2 Pil møntcellebatterikablet af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



GUID-5E22F4A0-F01F-4522-8155-E

Status

Translated

Genmontering af møntcellebatteriet

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-381DD344-64CF-417B-AE0C-D4B6E6EAE6A9
Status	Translated
Procedure	

- 1 Påsæt møntcellebatteriets beslag på håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Tilslut møntcellebatteriets kabel til systemkortet.





Genmonter bunddækslet.

Idon	tifion	
luen	uner	

GUID-FAA962E5-AD4D-4E85-BCA

Status

Translated

Fjernelse af blæseren

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-590FD151-5607-454F-B8DE-F38CF1D6CC81	
Status	Translated	
Forudsætninger		
Fjern bunddækslet.		

 Identifier
 GUID-03B810F6-A56B-45F7-B07D-46879A8F48E0

 Status
 Translated

 Procedure

- 1 Fjern tapen fra kølelegemet.
- 2 Kobl blæserkablet fra systemkortet. Bemærk kabelfremføringen og fjern blæserkablerne og antennekablet fra kabelkanalerne på blæseren.
- 3 Fjern tapen fra blæseren.
- 4 Fjern de to skruer (M2x3) der fastgør blæseren til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 5 Løft blæseren af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



Id	e	n	fi	fi	e	r
IU	C		u		C	

GUID-2596AFC0-F1E8-4A0E-A603-

Status

Translated

Genmontering af blæseren

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

ldentifier	GUID-E00EE415-C55F-4F89-B88A-C283C2ACB9E0
Status	Translated
Procedure	

- 1 Ret skruehullerne på blæseren ind efter skruehullerne på håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Genmonter de to skruer (M2x3), der fastgør blæseren til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Før I/O-kortkablet og antennekablet gennem kabelkanalerne på blæseren og klæb tapen fast på blæseren.
- 4 Tilslut blæserkablet til systemkortet.
- 5 Klæb tapen på kølelegemet.



Identifier

GUID-CE25D2B6-7529-46B8-9400-69736F229BA6

Status

Translated

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter bunddækslet.

ld	er	۱ti	τı	er

GUID-1C25F362-25CF-40CD-8A9B

Status

Translated

Fjernelse af solid-state-drevet

- ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ | FORSIGTIG: Solid-state-drev er skrøbelige. Udvis forsigtighed, når du arbejder med et solid-state-drev.

△ FORSIGTIG: For at undgå datatab, fjern ikke solid-state drevet mens computeren er i slumretilstand eller er tændt.

ldentifier	GUID-0D2DEB37-ADC1-4CE9-9784-6D4A5896B265	
Status	Translated	
Forudsætninger		

Fjern bunddækslet.

 Identifier
 GUID-906E79AE-8C3B-4373-8630-47BEEAD2530A

 Status
 Translated

Procedure

1 Lokaliser solid-state-drevet.



- 2 Fjern skruen (M2x3), der fastgør solid-state-drevet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Træk og fjern solid-state-drevet fra dets slot.



Г

(Contraction of the second se
GUID-792E5316-8EFA-4894-AE68-9

Status

Translated

Genmontering af solid-state-drevet

- ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ FORSIGTIG: Solid-state-drev er skrøbelige. Udvis forsigtighed, når du arbejder med et solid-state-drev.

Identifier	GUID-E3DB895D-6B17-45CA-8673-5CD0310063DE
Status	Translated

Procedure

- 1 Ret indhakket på solid-state-drevet ind efter tappen på dets slot.
- 2 Skub solid-state-drevet ind i dets slot i én vinkel.
- 3 Tryk solid-state-drevets anden ende ned og genmonter skruen (M2x3), der fastgør solid-state-drevet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

M.2 2280





Identifier

Status

Translated

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter bunddækslet.

ld	er	nti	fi	er

Translated

Fjernelse harddisken

- ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ FORSIGTIG: Harddiske er skrøbelige. Vær forsigtig, når du håndterer harddisken.
- △ FORSIGTIG: For at undgå datatab, fjern ikke harddisken mens computeren er i slumretilstand eller er tændt.

Identifier GUID-143C40EB-D9A9-4251-8A4D-CA9D4206D3A2		
Status	Translated	
Forudsætninger		
 Fjern bunddækslet. Fjern batteriet. 		
Identifier	GUID-36437EA0-620F-4FB6-A546-EE63686C69A6	
Status	Translated	
Procoduro		

- 1 Åbn låsen og frakobl harddisk-kablet fra systemkortet.
- 2 Fjern de fire skruer (M2x3), der fastgør harddiskmodulet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Løft harddiskmodulet væk fra håndfladestøtten og tastaturmodulet.



4 Frakobl mellemlægget fra harddiskmodulet.



- 5 Fjern de fire skruer (M3x3), der fastgør harddiskbeslaget til harddisken.
- 6 Løft harddisk-beslaget væk fra harddisken.



Ы	0	n	HH	Fi c	r
IU	e			IIE	ЭГ.

Translated

Sådan genmonteres harddisken

- ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ FORSIGTIG: Harddiske er skrøbelige. Vær forsigtig, når du håndterer harddisken.

Identifier	GUID-858AEC90-746C-456C-B14D-50ED6CDA8E35
Status	Translated
Procedure	

- 1 Juster skruehullerne i beslaget til harddisken ind med skruehullerne på harddisken.
- 2 Genmonter de fire skruer (M3x3), der fastgør harddiskbeslaget til harddisken.



3 Tilslut interposeren til harddiskmodulet.



- 4 Ret skruehullerne på harddiskmodulet ind med håndfladestøttens og tastaturmodulets skruehuller.
- 5 Udskift de fire skruer (M2x3), der fastgør harddiskmodulet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 6 Skub harddiskens kabel ind i dets stik på systemkortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.





- 1 Genmonter batteriet.
- 2 Genmonter bunddækslet.

Id	er	htit	fie	r
IU	eı	IU	ne	

GUID-DC61C8F1-86D0-49DE-B8D8

Status

Translated

Sådan fjernes I/O-kortet

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier		GUID-08140AE5-7DA4-4221-974B-4E945A06BC06		
Status		Translated		
F	Forudsætninger			
1	Fjern bunddækslet.			
2	Fjern blæseren.			

Identifier	
laonanoi	

GUID-91252C7B-A452-4343-9B33-9C0073934F9B

Status

3

Translated

Procedure

- 1 Fjern tapen fra I/O-kort-stikket.
- 2 Åbn låsen og frakobl I/O-kortets kabel fra I/O-kortet.

BEMÆRK: Hvis nødvendigt skal du bruge en plastikpen til åbne låsen.

Frakobl fingeraftrykslæserens kabel fra I/O-kortet.

BEMÆRK: Kun gældende for computere, der leveres med tænd/sluk-knap med fingeraftrykslæser.

- 4 Fjern de to skruer (M2x3), der fastgør I/O-kortet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 5 Løft I/O-kortet af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



Id	e	n	ti	f	e	r
IU	C		u		C	

GUID-98F27B1C-9F09-48EC-83D7-

Status

Translated

Sådan genmonteres I/O-kortet

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

ldentifier	GUID-983F9DD3-3BD8-43A9-AD20-92C38C4C3061
Status	Translated
Procedure	

- 1 Flugt I/O-kortets skruehuller med håndfladestøttens og tastaturmodulets skruehuller.
- 2 Fjern de to skruer (M2x3), der fastgør I/O-kortet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Forbind fingeraftrykslæserens kabel med I/O-kortet og luk låsen.

(i) BEMÆRK: Kun gældende for computere, der leveres med tænd/sluk-knap med fingeraftrykslæser.

- 4 Påsæt tapen på I/O-kortkablet.
- 5 Tilslut I/O-kortets kabel til I/O-kortet og luk låsen.



Translated

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter blæseren.
- 2 Genmonter bunddækslet.

Id	0	n	fi	f	or
IU	e	п	u		er

Translated

Sådan fjernes berøringspladen

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier GUID-8DCD2051-7D1E-417F-B772-987ECD2C96CA		GUID-8DCD2051-7D1E-417F-B772-987ECD2C96CA		
Status		Translated		
F	Forudsætninger			
1	Fjern bunddækslet.			
2	Fjern batteriet.			
Ide	entifier	GUID-30461449-F889-4A2A-8832-912C14D352B5		

Status

Translated

- 1 Pil tapen af, der fastgør touchpad'en til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Pil tapen af, der fastgør højtalerkablet til touchpad'en.
- 3 Åbn låsen, og frakobl harddisk-kablet fra systemkortet.
- 4 Åbn låsen, og frakobl NFC-kablet fra systemkortet.
- 5 Fjern de tre skruer (M2x2 Big Head), der fastgør touchpad-beslaget til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 6 Løft bunddækslets beslag af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



- 7 Fjern de fire skruer (M2x2 Big Head), der fastgør touchpad'en til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 8 Løft touchpad'en væk fra håndfladestøtten og tastaturmodulet.



Id	en	htif	ier
IU	er	IUI	lei

Translated

Genmontering af berøringspladen

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-B104E995-3A30-4F62-A1AD-975A2C618657
Status	Translated
Procedure	

- 1 Ret skruehullerne på touchpad'en ind efter skruehullerne på håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Genmonter de fire skruer (M2x2 Big Head), der fastgør touchpad'en til håndfladestøtten og tastaturmodulet.



- 3 Ret skruehullerne på touchpad'en ind efter skruehullerne på håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 4 Fjern de tre skruer (M2x2 Big Head), der fastgør touchpad-beslaget til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 5 Påsæt tapen, der fastgør højtalerkablet til touchpad'en.
- 6 Påsæt tapen, der fastgør touchpad'en til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 7 Skub touchpad-kablet ind i stikket på systemkortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.
- 8 Skub harddiskens kabel ind i dets stik på systemkortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.



Identifier	GUID-14FE7459-8875-4EA0-8F24-EE41108CDBD8
Status	Translated
Efterfølgende	forudsætninger

- 1 Genmonter batteriet.
- 2 Genmonter bunddækslet.

Id	en	htif	ier
IU	er	IUI	lei

GUID-BF7F1ECA-BC62-4949-B1BE

Status

Translated

Sådan fjernes højttalerne

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier		GUID-AD8B3567-7E0F-4FCF-9C89-4C7ADF8D0843					
Status		Translated					
F	Forudsætninger						
1	Fjern bunddækslet.						
2	Fjern batteriet.						
Ide	entifier	GUID-6CF408DA-B2F7-4BBC-8026-6BB797E6711E					

GUID-6CF408DA-B2F7-4BBC-8026-6BB797E6711E

Status

Translated

- 1 Frakobl højtalerkablet fra systemkortet.
- 2 Pil tapen af touchpad'ens beslag.
- Fjern antennekablet fra kabelkanalerne på håndfladestøtten og tastaturmodulet. 3
- 4 Fjern højtalerne fra styremærkerne og løft højtalerne væk fra håndfladestøtten og tastaturmodulet.



Id	e	n	ti	f	e	r
IU	C		u		C	

Translated

Sådan genmonteres højttalerne

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

ldentifier	GUID-5F8C8A76-4A5A-4B64-8651-2147B3D4E1B7		
Status	Translated		
Procedure			

- 1 Anbring vha. styremærkerne højttalerne på håndledsstøtten og tastaturmodulet.
- 2 Før højttalerkablet igennem håndfladestøtten og tastaturmodulets kabelkanaler.
- 3 Klæb tapen på touchpad-beslaget.
- 4 Tilslut højttalerkablet til systemkortet.



Identifier

GUID-4DE06D76-F618-427D-A93D-AF0744DB57D3

Status

Translated

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter batteriet.
- 2 Genmonter bunddækslet.

Id	er	htit	fie	r
IU	eı	IU	ne	

GUID-3AE08A92-614C-4411-90FB-

Status

Translated

Fjernelse af kølelegemet

- ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ADVARSEL: Varme-sinket kan blive varmt under normal drift. Tillad tilstrækkelig tid til at varme-sinket kan køle af, før du berører det.
- FORSIGTIG: For maksimal køling af processoren, må du ikke berøre varmeoverførselsområderne på varme-sinket. Olie fra din hud kan reducere varmeoverførselsevnen fra de termiske puder.

Ident	ifier	GUID-525A1450-B0C5-46E5-9D06-61696A4BC26D				
Statu	S	Translated				
Fo	Forudsætninger					

Fjern bunddækslet.

Identifier	GUID-BBA9BEFA-4E87-4030-8F2E-A62243C5F847
Status	Translated
Due e e el une	

- 1 Løsn i rækkefølge (som angivet på kølelegemet) de fore fastgørelsesskruer, der fastgør kølelegemet til systemkortet.
- 2 Løft varme-sinket af systemkortet.



Id	e	n	fi	fi	e	r
IU	C		u		C	

GUID-69332260-F504-4C70-A535-1

Status

Translated

Genmontering af kølelegemet

- ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ | FORSIGTIG: Forkert placering af kølelegemet kan beskadige systemkortet og processoren.
- () BEMÆRK: Hvis enten systemkortet eller kølelegemet udskiftes, skal du bruge det termiske underlag/termisk pasta, der følger med sættet, for at sikre, at der opnås varmeledning.

Identifier GUID-CB6D71C6-2F91-4910-AE9B-8187C8E08E8D Status Translated

Procedure

- 1 Ret skruehullerne på kølelegemet ind med skruehuller på systemkortet.
- 2 I omvendt rækkefølge (som anvist på kølelegemet) skal du stramme de fire fastgørelsesskruer, der fastgør kølelegemet til systemkortet.



Identifier

GUID-0575DE45-CEA6-4C00-8787-8FD3B4552272

Status

Translated

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter bunddækslet.

Id	e	n	ti	f	e	r
IU	C		u		C	

Translated

Sådan fjernes skærmmodulet

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-0D38E3DF-34E0-44D9-B706-B60CB9471A80		
Status	Translated		
Forudsætning	jer		
 Fjern bunddækslet. Fjern trådløs-kortet. 			
Identifier	GUID-0F15570E-8EF0-485C-865F-FF4B3F8D5AAF		
Status	Translated		

- 1 Pil tapen af, der holder I/O-kortets kabel fast på I/O-kortet.
- 2 Bemærk I/O-kortkablets føring, og fjern kablet fra kabelkanalerne.
- 3 Pil tapen, der fastgør skærmkablet til skærmkablets stik.
- 4 Åbn låsen og frakobl skærmkablet fra systemkortet.



- 5 Fjern antennekablet fra kabelkanalerne.
- 6 Fjern de fire skruer (M2,5x5), der fastgør skærmhængslerne til håndfladestøtten og tastaturmodulet.



7 Åben i en vinkel på 90 grader.



8 Løft skærmmodulet af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



Translated

Sådan genmonteres skærmmodulet

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-1BE8180E-FF14-4810-8B32-31F1F2F9DF3B
Status	Translated
Procedure	

1 Skub håndfladestøtten og tastaturmodulet i en lige vinkel under hængslerne på skærmmodulet.



- 2 Ret skruehullerne på skærmhængslerne ind med skruehullerne på håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Genmonter de fire skruer (M2,5x5), der fastgør skærmmodulet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 4 Før antennekablerne gennem kabelkanalerne på blæseren.



- 5 Skub skærmkablet ind i stikket på systemkortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.
- 6 Påsæt tapen, for at fastgøre skærmkablet til systemkortet.
- 7 Skub I/O-kortets kabel ind i stikket på I/O-kortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.
- 8 Påsæt tapen, for at fastgøre I/O-kortkablet til I/O-kortet.



Identifier

GUID-16D53CDB-5B64-4F42-A02D-7C206B9C02C0

Status

Translated

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter trådløs-kortet.
- 2 Genmonter bunddækslet.

Translated

Sådan fjernes strømknappen med fingeraftrykslæser

- ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.
- (i) BEMÆRK: Gælder kun for computere leveret med fingeraftrykslæser.

lde	ntifier	GUID-665125D1-C891-48B2-B666-4C11701A860A		
Sta	itus	Translated		
F	orudsætning	ger		
1	Fjern bunddækslet.			
2	Fjern blæseren.			
3	Fjern skærmmodulet.			
4	Fjern I/O-kortet.			
lde	ntifier	GUID-C981D222-1652-4C94-BAE6-DA5FE755FECE		
Sta	itus	Translated		

- 1 Fjern de to skruer (M2x3), der fastgør strømknappen med fingeraftrykslæseren til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Pil fingeraftrykslæserens kabel og fingeraftrykslæserens fra håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Løft fingeraftrykslæserens kort af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



Translated

Genmontering af tænd/sluk-knap med fingeraftrykslæser

- ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.
- (i) BEMÆRK: Gælder kun for computere, der leveres med fingeraftrykslæser.

Identifier	GUID-AA037B33-D477-473F-92CE-8986165D3F64
Status	Translated
Procedure	

- 1 Flugt tænd/sluk-knappens skruehuller med fingeraftrykslæseren og med håndfladestøttens og tastaturmodulets skruehuller.
- 2 Fjern de to skruer (M2x3), der fastgør strømknappen med fingeraftrykslæseren på håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Påsæt fingeraftrykslæserens kabel og fingeraftrykslæserens kort på håndfladestøtten og tastaturmodulet.



Translated

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter I/O-kortet.
- 2 Genmonter skærmmodulet.
- 3 Genmonter blæseren.
- 4 Genmonter bunddækslet.

Ы	0	n	fi	f	or
IU	e	п	u		er

Translated

Fjernelse strømadapterporten

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	ifier GUID-8F340A7E-C63A-4050-9582-BE0E0AA2A551	
Status Translated		
Forudsætning	ger	
Fjern bunddækslet.		

Identifier

GUID-D892C09B-EEE9-4AE9-8A56-51628588E6A7

Status

Translated

- 1 Frakobl strømadapterportens kabel fra systemkortet.
- 2 Fjern skruen (M2x3), der fastgør strømadapterporten til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Løft strømadapterporten og dens kabel op fra håndfladestøtten og tastaturmodulet.



Translated

Sådan genmonteres strømadapterporten

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

ldentifier	GUID-463CABFA-650C-4870-9F8D-445BE2521995
Status	Translated
Procedure	

- 1 Ret skruehullerne på strømadapterporten med håndfladestøttens og tastaturmodulets skruehuller.
- 2 Genmonter skruen (M2x3), der fastgør strømadapterporten til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Tilslut strømadapterportens kabel til systemkortet.



Identifier

GUID-CFD9A9C7-C9DF-4E88-AE74-95F849AA2CCB

Status

Translated

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter bunddækslet.

Id	e	n	fi	fi	e	r
IU	C		u		C	

GUID-B54497E8-5AD5-4FF9-AD4A

Status

Translated

Fjernelse af systemkortet

- ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.
- (i) BEMÆRK: Computerens servicekode er gemt i bundkortet. Du skal indtaste servicekoden i BIOS-installationsprogrammet, efter at du genmonterer systemkortet.
- () BEMÆRK: Udskiftes systemkortet fjernes alle ændringer du har lavet i BIOS ved brug af BIOS-installationsprogrammet. Du skal foretage alle de relevante ændringer igen, efter du har udskiftet systemkortet.
- BEMÆRK: Bemærk stikkenes placering, inden du frakobler kablerne fra systemkortet, så du kan tilslutte dem korrekt igen, når du har genmonteret systemkortet.

Identifier

GUID-734C1E72-5F21-45D0-80F3-7F422C02E1EF

Status

Translated

Translated

Forudsætninger

- 1 Fjern bunddækslet.
- 2 Fjern batteriet.
- 3 Fjern hukommelsesmodulerne.
- 4 Fjern trådløs-kortet.
- 5 Fjern blæseren.
- 6 Fjern solid-state-drevet.
- 7 Fjern kølelegemet.

Identifier Status GUID-8E6C4AB8-7C99-4A48-9004-AF1D9602BF20

- 1 Fjern tapen fra I/O-kort-stikket.
- 2 Åbn låsen, og frakobl I/O-kortets kabel fra systemkortet.
- 3 Fjern tapen fra skærmstikket.
- 4 Åbn låsen og frakobl skærmkablet fra systemkortet.



- 5 Frakobl strømadapterportens kabel fra systemkortet.
- 6 Genmonter de to skruer (M2x3), der fastgør USB Type-C-portens beslag på systemkortet.
- 7 Løft USB Type-C port-beslaget af systemkortet.
- 8 Frakobl højtalerkablet fra systemkortet.
- 9 Åbn låsen og frakobl tastaturets kabel fra systemkortet.
- 10 Åbn låsen og frakobl kablet til tastaturets baggrundslys (valgfrit) fra systemkortet.

(i) BEMÆRK: Kun gældende, hvis din computer leveres med baggrundsbelyst tastatur.

- 11 Åbn låsen, og frakobl NFC-kablet fra systemkortet.
- 12 Åbn låsen, og frakobl harddisk-kablet fra systemkortet.
- 13 Frakobl møntcellebatteriets kabel fra systemkortet.



- 14 Fjern de fire skruer (M2x2), der fastgør systemkortet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 15 Løft systemkortet af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



				_		
	0	n	41	6.	0	r
IU	C		u		C	

Translated

Genmontering af systemkortet

- ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.
- () BEMÆRK: Computerens servicekode er gemt i bundkortet. Du skal indtaste servicekoden i BIOS-installationsprogrammet, efter at du genmonterer systemkortet.
- (i) BEMÆRK: Udskiftes systemkortet fjernes alle ændringer du har lavet i BIOS ved brug af BIOS-installationsprogrammet. Du skal foretage alle de relevante ændringer igen, efter du har udskiftet systemkortet.

Identifier	GUID-F4525D25-9D3E-4FC5-B502-890A00755F33
Status	Translated
Drocoduro	

- △ | FORSIGTIG: For at undgå at beskadige systemkortet, skal du sikre dig, at der ikke er nogle kabler under.
- 1 Flugt systemkortets skruehuller med håndfladestøttens og tastaturmodulets skruehuller.
- 2 Genmonter de fire skruer (M2x2), der fastgør systemkortet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.



- 3 Tilslut strømadapterportens kabel til systemkortet.
- 4 Ret skruehullerne på USB Type-C-portens beslag ind efter skruehullerne på systemkortet.
- 5 Genmonter de to skruer (M2x3), der fastgør USB Type-C-portens beslag på systemkortet.
- 6 Tilslut højttalerkablet til systemkortet.
- 7 Skub tastaturkablet ind i stikket på systemkortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.

8 Skub tastaturbaggrundslyskablet (valgfrit) ind i stikket på systemkortet og luk låsen for at fastgøre kablet.

D BEMÆRK: Kun gældende hvis computeren leveres med baggrundsbelyst tastatur.

- 9 Skub touchpad-kablet ind i stikket på systemkortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.
- 10 Skub harddiskens kabel ind i dets stik på systemkortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.
- 11 Skub møntcellebatteriet ind i stikket på systemkortet og luk låsen for at fastgøre kablet.



- 12 Tilslut I/O-kortkablet til systemkortet og luk låsen for at fastgøre kablet.
- 13 Påsæt tapen, der fastgør I/O-kablet til systemkortet.



Identifier	tifier GUID-CB5BA70F-392C-40BF-AFAF-8401168FBF1B			
Status Translated				
Efterfølge	ende forudsætninger			
1 Genmonter køleleg	emet.			

- 2 Genmonter solid-state-drevet.
- 3 Genmonter blæseren.
- 4 Genmonter trådløs-kortet.
- 5 Genmonter hukommelsesmodulerne.
- 6 Genmonter batteriet.
- 7 Genmonter bunddækslet.

Identifier

GUID-C264FC4F-B5CD-4F08-9183-CB9FC26A5E6A

Status

Translated

Indtastning af servicekoden i BIOSinstallationsprogrammet.

- 1 Tænd for, eller genstart computeren.
- 2 Tryk på F2 når DELL-logoet vises, for at åbne BIOS-installationsprogrammet.
- 3 Gå til hovedfanen, og indtast servicemærket i feltet Service Tag Input (Indtast servicemærke).

() BEMÆRK: Servicekoden er den alfanumeriske identifikator, som du finder på bagsiden af computeren.

Translated

Sådan fjernes håndledsstøtten og tastaturmodulet

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier GUID-CE53CDF0-C38E-4307-A936-68F943399BCC Translated **Status** Forudsætninger 1 Fjern bunddækslet. 2 Fjern batteriet. 3 Fjern hukommelsesmodulerne. 4 Fjern trådløs-kortet. 5 Fjern møntcellebatteriet. 6 Fjern blæseren. 7 Fjern solid-state-drevet. 8 Fjern harddisken. 9 Fjern I/O-kortet. 10 Fjern pegefeltet. Fjern højtalerne. 11 12 Fjern kølelegemet. 13 Fjern skærmmodulet. 14 Fjern strømadapterporten. 15 Fjern tænd/sluk-knappen med fingeraftrykslæser (valgfrit). 16 Fjern systemkortet. Identifier GUID-F9F567BC-D818-4002-B6F0-C3CD79787D49 **Status** Translated

Procedure

Efter udførelse af trinnene i forudsætningerne, står vi tilbage med håndfladestøtten og tastaturmodulet.


Translated

Sådan genmonteres håndledsstøtten og tastaturmodulet

ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i Før du arbejder med computerens indvendige dele. Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier	GUID-131F66D4-7F59-48E7-9387-F89138DA1179	
Status	Translated	
Procedure		

Placér håndfladestøtten og tastaturmodulet på en ren og flad overflade.

 Identifier
 GUID-04959605-3CAD-49A1-81A2-EEB64AD45E7D

 Status
 Translated

 Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter systemkortet.
- 2 Genmonter tænd/sluk-knappen med fingeraftrykslæser (valgfrit).
- 3 Genmonter strømadapterporten.
- 4 Genmonter skærmmodulet.
- 5 Genmonter kølelegemet.
- 6 Genmonter højttalerne.
- 7 Genmontering af touchpad.
- 8 Genmonter I/O-kortet.
- 9 Genmonter harddisken.
- 10 Genmonter solid-state-drevet.
- 11 Genmonter blæseren.
- 12 Genmonter møntcellebatteriet.
- 13 Genmonter trådløs-kortet.
- 14 Genmonter hukommelsesmodulerne.
- 15 Genmonter batteriet.
- 16 Genmonter bunddækslet.

Enhedsdrivere

40

Identifier	GUID-925A39C4-0B26-40F8-9404-94B0BFCC4742
Status	Translated
Video drivoro	

Video-drivers

Kontrollér under Device Manager (enhedshåndtering), om videodriveren er installeret.

Installér videodriveropdateringer fra www.dell.com/support.

Identifier	GUID-543661C6-4009-4F1B-BB4F-6CF5FF28149D	
Status	Translated	
Wi-Fi- og Bluetooth-drivere		

I enhedshåndtering, kontroller om netværkskortdriveren er installeret.

Installer driveropdateringerne fra www.dell.com/support.

I enhedshåndtering, kontroller om Bluetooth-driveren er installeret.

Installer driveropdateringerne fra www.dell.com/support.

Status

Systeminstallationsmenu

(i) BEMÆRK: Afhængigt af computeren og de installerede enheder så vises delene i dette afsnit muligvis ikke.

Identifier	GUID-E8E05C46-BC9D-4CF1-AC84-34B87FDCCFB7			
Status	Status Translated			
Systemopsætning				
FORSIGTIG: Medmindre du er en erfaren computerbruger, skal du undlade at ændre indstillingerne i BIOS- opsætningsprogrammet. Visse ændringer kan medføre, at computeren ikke fungerer korrekt.				
BEMÆRK: Inden du ændrer BIOS-opsætningsprogrammet, anbefales det at du noterer oplysningerne fra BIOS- opsætningsprogrammets skærm til fremtidigt brug.				
Brug BIOS-opsætningsprogrammet til følgende:				
Få oplysninger om den hardware, der er installeret på din computer, såsom mængden af RAM og harddiskens størrelse.				
• Foretag ændringer i	Foretag ændringer i oplysningerne for systemkonfiguration.			
Indstil eller ændr en indstilling som kan vælges af brugeren, f.eks. brugeradgangskoden, typen af harddisk, der er installeret, og aktivering eller deaktivering af basisenheder.				
Identifier GUID-1432A924-49E9-4080-961D-2AFBDAF42039				
Status Translated				
Sådan åbnes BIOS-installationsprogrammet				
1 Trand (eller constart) computeren				

- 1 Tænd (eller genstart) computeren.
- 2 Under POST, når DELL-logoet vises, vent på at F2-prompten vises. Tryk derefter øjeblikkeligt på F2.

BEMÆRK: F2-prompten viser at tastaturet er initialiseret. Denne prompt kan optræde meget hurtigt, så du skal se efter den, og så trykke på F2. Hvis du trykker på F2 inden F2-prompten, vil dette tastetryk være tabt. Hvis du venter for længe, og operativsystemets logo fremkommer, vent til skrivebordet vises. Sluk så for computeren og prøv igen.

Identifier GUID-7A7EB30A-4A48-422

GUID-7A7EB30A-4A48-422B-AE30-B8DC236A1790

Status

Translated

Navigationstaster

() BEMÆRK: For de fleste af indstillingerne i systeminstallationsmenuen, registreres ændringerne, du foretager, men de træder ikke i kraft, før systemet genstartes.

Op-pilFlytter til forrige felt.Ned-pilFlytter til næste felt.EnterVælger en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følge linket i feltet.MellemrumstastUdfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.TabFlytter til næste fokusområde. I BEMÆRK: Kun for standard grafisk browser.EscFlytter til forrige side, indtil du får vist hovedskærmen. Når du trykker på Escape-tasten på hovedskærmen vises der en meddelelse, der beder dig om at gemme alle ændringer, som ikke er gemt, og som genstarter systemet.IdentifierGUID-C50BED7F-226B-4768-AB61-9725153DF132	Taster	Navigation
Ned-pilFlytter til næste felt.EnterVælger en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følge linket i feltet.MellemrumstastUdfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.TabFlytter til næste fokusområde. i BEMÆRK: Kun for standard grafisk browser.EscFlytter til forrige side, indtil du får vist hovedskærmen. Når du trykker på Escape-tasten på hovedskærmen vises der en meddelelse, der beder dig om at gemme alle ændringer, som ikke er gemt, og som genstarter systemet.IdentifierGUID-C50BED7F-226B-4768-AB61-9725153DF132	Op-pil	Flytter til forrige felt.
EnterVælger en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følge linket i feltet.MellemrumstastUdfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.TabFlytter til næste fokusområde. i BEMÆRK: Kun for standard grafisk browser.EscFlytter til forrige side, indtil du får vist hovedskærmen. Når du trykker på Escape-tasten på hovedskærmen vises der en meddelelse, der beder dig om at gemme alle ændringer, som ikke er gemt, og som genstarter systemet.IdentifierGUID-C50BED7F-226B-4768-AB61-9725153DF132	Ned-pil	Flytter til næste felt.
Mellemrumstast Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant. Tab Flytter til næste fokusområde. Image: Ima	Enter	Vælger en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følge linket i feltet.
Tab Flytter til næste fokusområde. ① BEMÆRK: Kun for standard grafisk browser. Esc Flytter til forrige side, indtil du får vist hovedskærmen. Når du trykker på Escape-tasten på hovedskærmen vises der en meddelelse, der beder dig om at gemme alle ændringer, som ikke er gemt, og som genstarter systemet. Identifier GUID-C50BED7F-226B-4768-AB61-9725153DF132	Mellemrumstast	Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.
i) BEMÆRK: Kun for standard grafisk browser. Esc Flytter til forrige side, indtil du får vist hovedskærmen. Når du trykker på Escape-tasten på hovedskærmen vises der en meddelelse, der beder dig om at gemme alle ændringer, som ikke er gemt, og som genstarter systemet. Identifier GUID-C50BED7F-226B-4768-AB61-9725153DF132	Tab	Flytter til næste fokusområde.
Esc Flytter til forrige side, indtil du får vist hovedskærmen. Når du trykker på Escape-tasten på hovedskærmen vises der en meddelelse, der beder dig om at gemme alle ændringer, som ikke er gemt, og som genstarter systemet. Identifier GUID-C50BED7F-226B-4768-AB61-9725153DF132		BEMÆRK: Kun for standard grafisk browser.
Identifier GUID-C50BED7F-226B-4768-AB61-9725153DF132	Esc	Flytter til forrige side, indtil du får vist hovedskærmen. Når du trykker på Escape-tasten på hovedskærmen vises der en meddelelse, der beder dig om at gemme alle ændringer, som ikke er gemt, og som genstarter systemet.
	Identifier	GUID-C50BED7F-226B-4768-AB61-9725153DF132
Status Translated	Status	Translated

Boot Sequence

Boot Sequence giver dig mulighed for at omgå systemopsætningens definerede rækkefølge af startenheder og starte direkte op fra en angivet enhed (for eksempel: optisk drev eller harddisk). Du kan under Power-on Self Test (POST), når Dell-logoet dukker op:

- · Få adgang til System Setup (systemopsætning) ved tryk på tasten F2
- · Fremkalde menuen til engangsopstart ved tryk på tasten F12

Engangsopstartens menu viser de enheder, som du kan starte fra, herunder diagnostiske indstillinger. Opstartsmenuens valgmuligheder er:

- · Udtageligt drev (hvis tilgængelig)
- STXXXX-drev

BEMÆRK: XXX-betegner SATA-drevnummeret.

- · Optisk drev (hvis tilgængelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgængelig)
- Diagnostics (Diagnosticering)

U BEMÆRK: Valg af Diagnostics (Diagnosticering) vil vise ePSA diagnostics-skærmen (ePSA-diagnosticering).

Skærmen med opstartssekvensen viser også muligheden for at få adgang til skærmen System Setup (systemopsætning).

Identifier

GUID-7E3310E8-B157-4C58-9C4E-972B47F38DB6

Status

GOID-7E3310E6-B137-4C36-9C4E-972B47F36B

Translated

Indstillinger i systeminstallationsmenuen

() BEMÆRK: Afhængigt af computeren og de installerede enheder er det muligvis ikke alle elementer i dette afsnit, der vises.

Tabel 3. Systeminstallationsindstillinger—Hovedmenu

Main (Overordnet)		
System Time	Viser den aktuelle tid i formatet tt:mm:ss.	
System Date	Viser den aktuelle dato i formatet mm/dd/åååå.	
BIOS Version	Viser BIOS-version.	
Product Name	Viser computerens modelnummer.	

Main (Overordnet)

Service Tag	Viser computerens servicemærke.
Asset Tag	Viser computerens aktivkode.
СРИ Туре	Viser processortypen.
CPU Speed	Viser processorhastigheden.
CPU ID	Viser processorens identifikationskode.
CPU Cache	
L1 Cache	Viser processorens L1-cache-lagerstørrelse.
L2 Cache	Viser processorens L2-cache-lagerstørrelse.
L3 Cache	Viser processorens L3-cache-lagerstørrelse.
First HDD	Viser typen af harddisk installeret.
M.2 PCIe SSD	Viser computerens M.2 PCIe SSD-oplysninger.
AC-adaptertype	Viser typen af AC-adapter.
System Memory	Viser den samlede installerede computerhukommelse.
Memory Speed	Viser hukommelseshastigheden.
Tastaturtype	Viser typen af tastatur, der er monteret på computeren.

Tabel 4. Systeminstallationsindstillinger—Avanceret menu

Advanced (Avanceret)	
PowerNow! Enable (Aktiver)	Aktiverer eller deaktiverer den dynamiske frekvensskalering og strømbesparende teknologi til AMD-processoren.
	Standard: Enabled (Aktiveret)
Virtualization	Aktiverer eller deaktiverer virtualiseringsteknologien. Standard: Enabled (Aktiveret)
Integrated NIC	Aktiverer eller deaktiverer on-board LAN-controlleren. Standard: Enabled (Aktiveret)
USB Emulation	Aktiverer eller deaktiverer USB-emuleringsfunktionen. Denne funktion definerer hvordan BIOS, i tilfælde af et manglende USB- bevidst operativsystem, håndterer USB-enheder. USB-emulering er altid aktiveret under POST.
	(i) BEMÆRK: Du kan ikke starte nogen type af USB-enhed (diskettedrev, harddisk eller hukommelsesnøgle), når denne funktion er slået fra.
	Standard: Enabled (Aktiveret)
USB Wake Support	Med denne indstilling kan du aktivere USB-enheder til at vække computeren fra standby, eller deaktivere understøtning af USB- vækkefunktioner.
	(i) BEMÆRK: Hvis USB PowerShare er aktiveret, vil en enhed, der er tilsluttet USB PowerShare-stikket, muligvis ikke vække computeren.
	Standard: Disabled (Deaktiveret)

Advanced (Avanceret) SATA Operation Lader dig konfigurere den integrerede SATA harddisk-controllers driftstilstand. Standard: AHCI Adapter Warnings Gør det muligt at vælge om computeren skal vise advarselsmeddelelser, når du bruger AC-adaptere, der ikke understøttes af din computer. Standard: Enabled (Aktiveret) Function Key Behavior Gør det muligt at indstille en funktionstast eller multimedietast til en standardfunktionsmåde. Standard: Multimedietaster Vælger driftstilstand for tastaturets belysningsfunktion. Tastaturlys Standard: Lyst Keyboard Backlight with AC Vælger timeout-værdien for tastaturets baggrundsbelysning når en AC-adapter er sat til computeren. Standard: 1 minut Tastatur baggrundsbelysning med batteri Vælger timeout-værdien for tastaturets baggrundsbelysning når computeren kører på batterikraft. Standard: 1 minut Express Charge Vælger batteri-opladningstilstand. Standard: Express Charge (Ekspresopladning) Battery Health Viser batteriets tilstand. Kamera Aktiverer eller deaktiverer kameraet. Standard: Disabled (Deaktiveret) Battery Charge Configuration Indstil batteriopladnings-indstillingerne med en forudindstillet brugerdefineret opladning start og stop. Standard: Adaptive (Adaptiv). Advanced Battery Charge Configuration Aktiver avanceret batteriopladningskonfiguration fra begyndelsen af dagen over en specifik arbejdsperiode. Standard: Disabled (Deaktiveret) Vælger strømsparetilstand når computeren er i dvale. Sleep Mode (Dvaletilstand) Standard: Automatisk valg af operativsystem Maintenance (Vedligeholdelse) Datasletning ved næste opstart Aktiverer eller deaktiverer datasletning ved næste opstart. Standard: Disabled (Deaktiveret) BIOS Recovery from Hard Drive Gør det muligt for brugerne at gendanne visse beskadigede BIOSforhold fra en gendannelsesfil på brugerens primære harddisk eller fra en ekstern USB-nøgle. **BIOS Auto-Recovery** Aktiverer BIOS til automatisk gendannelse af BIOS uden brugerhandling. Standard: Disabled (Deaktiveret)

SupportAssist System Resolution (SupportAssist-systemopløsning)

Auto OS Recovery ThresholdStyrer det automatiske start-flow for SupportAssist System
Resolution Console og for Dells OS-genoprettelsesværktøjet.
Standard: 2SupportAssist OS RecoveryAktiver eller deaktiverer start-flow for SupportAssist OS-
gendannelsesværktøjet i tilfælde af visse systemfejl.
Standard: Disabled (Deaktiveret)

Tabel 5. Systeminstallationsindstillinger—Security menu (Sikkerhedsmenu)

kkerhed	
Admin Password Status	Viser om administratoradgangskoden er slettet eller indstillet.
System Password Status	Viser om systemadgangskode er slettet eller indstillet. Standard: Ikke indstillet
HDD2 Password Status	Viser om HDD-adgangskoden er slettet eller indstillet. Standard: Ikke indstillet
Service Tag	Viser systemets servicemærke.
Admin Password	Tillader dig at indstille administratoradgangskoden. Administratoradgangskoden styrer adgang til systemets installationshjælpeprogram.
System Password	Tillader dig at indstille systemadgangskoden. Systemadgangskoden styrer adgang til computeren under opstart.
HDD2 kodeord	Gør det muligt at indstille, ændre eller slette adgangskoden til harddisken.
Password Change	Lader dig tillade eller nægte ændringer af systemadgangskode eller HDD-adgangskode. Standard: Permitted (Tilladt)
Computrace	Aktiverer eller deaktiverer grænsefladen til BIOS-modulet i den valgfrie Computrace Service fra Absolute Software. Standard: deaktiver
SED Block SID Authentication	Aktiverer eller deaktiverer SED Block SID Authentication. Standard: Disabled (Deaktiveret)
PPI Bypass til SED Block SID Command	Når der ikke er noget ejerskab af drev og ppibypassforblocksid er aktiveret, påkræver BIOS brugerinput mens den sender Block SID-godkendelseskommandoen til SED-drev. Når ppibypassforblocksid er deaktiveret, påkræver BIOS ikke længere brugerinput mens den sender Block SID command. Standard: Disabled (Deaktiveret)
Firmware TPM	Enable or disable the firmware TPM. Standard: Enabled (Aktiveret)
PPI-forbigåelse for Clear-kommando (Ryd)	Lader dig styre TPM Physical Presence Interface (PPI). Når den er aktiveret, så vil denne indstilling lade operativsystemet gå direkte til BIOS PPI-brugerprompts, når Clear-kommandoen (Ryd) udstedes. Ændringer i denne indstilling træder i kraft med det samme.

	Standard: Disabled (Deaktiveret)
Opdateringer til UEFI-firmwarekapslen	Aktiverer eller deaktiverer BIOS-opdateringer gennem UEFI capsule opdateringspakker. Standard: Enabled (Aktiveret)
WINDOWS SMM SECURITY MITIGATIONS TABLE (WSMT)	Aktiverer eller deaktiverer konfigurationsplatforms-funktionen for Dell Client Systems med WSMT-aktiveret BIOS. Standard: Enabled (Aktiveret)

Tabel 6. Systeminstallationsindstillinger—Startmenu

Boot (Start)		
Fast Boot	Aktiverer eller deaktiverer hurtig-opstarts-funktion. Standard: Minimal	
Secure Boot (Sikker start)	Aktiverer eller deaktiverer funktionen sikker opstart. Standard: Disabled (Deaktiveret)	
Load Legacy Option ROMs	Aktiverer eller deaktiverer Load Legacy Option ROMs. Standard: Disabled (Deaktiveret)	
Boot List Option	Viser de tilgængelige startindstillinger. Standard: UEFI	
Attempt Legacy Boot	Aktiverer eller deaktiverer legacy-opstart. Standard: Disabled (Deaktiveret)	
File Browser Add Boot Option	Gør det muligt at tilføje startindstillingerne.	

Tabel 7. Systeminstallationsindstillinger—Afslutmenu

Exit (Afslut)

Afslut og gem ændringer	Lader dig afslutte systeminstallationsmenuen og gemme dine ændringer.
Gem uden at afslutte	Lader dig gemme dine ændringer uden at afslutte BIOS- opsætningen.
Afslut uden ændringer	Lader dig afslutte BIOS-opsætningen uden at gemme ændringerne.
Indlæs optimale standardindstillinger	Lader dig gendanne standardværdier for alle systeminstallationsindstillinger.
Discard Changes	Lader dig indlæse tidligere værdier for alle systeminstallationsindstillinger.

GUID-F43D0F02-193D-4BE5-9D60-550CA3D18D79

Translated

Rydning af CMOS-indstillinger

△ | FORSIGTIG: Rydning af CMOS-indstillingerne vil nulstille BIOS-indstillingerne på din computer.

- 1 Fjern bunddækslet.
- 2 Frakobl batteriet fra systemkortet.
- 3 Fjern møntcellebatteriet.
- 4 Vent i et minut.
- 5 Genmonter møntcellebatteriet.
- 6 Tilslut batterikablet til systemkortet.
- 7 Genmonter bunddækslet.

Identifier

GUID-5941E06E-ABCB-4468-ACE5-D51EF6AAA083

Status

Translated

Rydning af BIOS (systemopsætning) og systemadgangskoder

For at rydde systemet eller BIOS-adgangskoder skal du kontakte Dells tekniske support som beskrevet på www.dell.com/contactdell.

(i) BEMÆRK: For at få information om hvordan man nulstiller Windows eller adgangskoder til applikationer kan du se den tilhørende dokumentation til Windows eller din applikation.

Identifier Status Identifier

Status

Fejlfinding

Identifier

GUID-EE9A5D95-88BE-4EE7-983E-D97C680BDECD

Status

Translated

ePSA-diagnosticering (Enhanced Pre-Boot System Assessment)

FORSIGTIG: Brug ePSA-diagnosticering til kun at teste din computer. Brug af dette program sammen med andre computere kan medføre ugyldige resultater eller fejlmeddelelser.

ePSA-diagnosticering (også kendt som systemdiagnostik) udfører en komplet kontrol af din hardware. ePSA er integreret med BIOS og køres af BIOS internt. Det integrerede diagnosticeringssystem giver en række indstillinger for specielle enheder eller enhedsgrupper, som gør det muligt at:

- · Køre tests automatisk eller i en interaktiv tilstand
- Gentage tests
- · Få vist eller gemme testresultater
- · Gennemgå tests for at indføre yderligere testindstillinger til at give flere oplysninger om enheder med fejl
- · Få vist statusmeddelelser, der oplyser om tests er fuldført
- · Få vist fejlmeddelelser, der oplyser om problemer, som opstod under testning
- () BEMÆRK: Nogle tests for bestemte enheder kræver brugerinteraktion. Sørg altid for, at du er til stede ved computerterminalen, når de diagnostiske tests udføres.

Identifier

GUID-0B893EED-EFBC-4831-A9C4-7298A7A9F619

Status

Translated

Sådan køres ePSA-diagnosticeringen

- 1 Tænd computeren.
- 2 Mens computeren starter, tryk på F12-tasten når Dell-logoet vises.
- 3 Vælg på startmenu-skærmen indstillingen **Diagnostics (Diagnosticering)**.
- 4 Klik på pilen i nederste venstre hjørne.
- Forsiden for menuen Diagnostics (Diagnosticering) kommer frem.

5 Klik på pilen i nederste højre hjørne for gå til listen over sider. De registrerede punkter angives.

- 6 Hvis du vil køre en diagnosticeringstest på en bestemt enhed, tryk på Esc og klik på Yes (Ja) for at stoppe diagnosticeringstesten.
- 7 Vælg enheden fra venstre rude og klik på Run Tests (Kør tests).
- 8 Hvis der er problemer,,vises fejlkoder.

Notér fejlkoden og valideringsnummeret, og kontakt Dell.

Status

Translated

Systemdiagnosticeringsindikatorer

Strøm- og batteristatusindikator/harddiskaktivitetsindikator

Viser computerens batteriopladningsstatus eller harddiskaktiviteten.

() BEMÆRK: Tryk på Fn+H for at skifte denne indikator mellem at vise strøm- og batteristatus og harddiskaktivitet.

Indikator for harddiskaktivitet

Tændes, når computeren læser fra, eller skriver data til harddisken.

BEMÆRK: Indikatoren for harddiskaktivitet understøttes kun på computere, der leveres med en harddisk.

Strøm- og batteristatusindikator

Viser status for strøm og -batteriopladning.

Konstant hvid — Strømadapteren er tilsluttet, og batteriet er mere end 5 procent opladet.

Ravgul — Computeren kører på batteri, og batteriet er mindre end 5 procent opladet.

Off (Fra)

- · Strømadapteren er tilsluttet og batteriet er helt opladet.
- · Computeren kører på batteri, og batteriet er mere end 5 procent opladet.
- · Computeren er i slumre-, dvaletilstand eller er slukket.

() BEMÆRK: Indikatoren for harddiskaktivitet understøttes kun på computere, der leveres med en harddisk.

Strøm- og batteristatusindikatorerne blinker ravgult samtidig med bipkoder der indikerer fejl.

F.eks. strøm- og batteristatusindikatoren blinker ravgult to gange efterfulgt af en pause, herefter blinker den hvidt tre gange efterfulgt af en pause. Dette 2,3 mønster fortsætter indtil der slukkes for computeren, mønstret indikerer, at ingen hukommelse eller RAM er registreret.

Følgende tabel viser forskellige lysmønstre og beskriver, hvad de betyder.

Tabel 8. Diagnostics (Diagnosticering)

Indikatormønster	Problembeskrivelse
2,1	CPU-fejl
2,2	Systemkort: BIOS- og ROM-fejl
2,3	Ingen hukommelse eller RAM registreret
2,4	Hukommelse- eller RAM-fejl
2,5	Ugyldig hukommelse installeret
2,6	Fejl på systemkort eller chipsæt
2,7	LCD-fejl
3,1	CMOS-batterisvigt
3,2	PCI- eller videokort- eller chip-fejl

Indikatormønster

Problembeskrivelse

3,3

3,4

Gendannelsesafbildning ikke fundet

Gendannelsesafbildning fundet men ugyldig

Kamerastatusindikator: Viser om kameraet er i brug.

- · Konstant hvid Kameraet er i brug.
- Slukket Kameraet er ikke i brug.

Caps Lock-statusindikator: Viser om Caps Lock er aktiveret eller deaktiveret.

- · Konstant hvid Caps Lock er aktiveret.
- Slukket Caps Lock er deaktiveret.

GUID-060D210F-C287-462B-AC38-81183D440A9D

Status

Translated

Inddækning BIOS (USB-nøgle)

- 1 Følg proceduren fra trin 1 til trin 7 i "Flashing af BIOS" for at downloade den nyeste fil til BIOS-opsætningsprogrammet.
- 2 Opret et USB-drev, der kan bootstartes. For yderligere oplysninger, se artiklen SLN143196 i vidensbasen på www.dell.com/support.
- 3 Kopiér filen til BIOS-opsætningsprogrammet til USB-drevet, der kan bootstartes.
- 4 Slut USB-drevet, der kan bootstartes, til den computer, der skal have BIOS-opdateringen.
- 5 Genstart computeren, og tryk på F12, når Dell-logoet viser sig på skærmen.
- 6 Boot til USB-drevet fra One Time Boot (enkel opstart)-menuen.
- 7 Indtast filnavnet for BIOS-opsætningsprogrammet, og tryk på Enter.
- 8 BIOS Update Utility (BIOS-opdateringsprogram) vises. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre BIOS-opdateringen.

Identifier

GUID-F5899359-C2E1-41C0-9663-4C79969506EB

Status

Translated

Sådan opdateres BIOS'en

Du skal muligvis opdatere BIOS, når der er en opdatering tilgængelig, eller når du genmonterer systemkortet. Følg disse trin for at opdatere BIOS:

- 1 Tænd computeren.
- 2 Gå til www.dell.com/support.
- 3 Klik på Product Support (Produktsupport), indtast din computers servicemærke og klik på Submit (Send).

(i) BEMÆRK: Hvis du ikke har servicemærket, brug autodetekteringsfunktionen eller gennemse din computermodel manuelt.

- 4 Klik på Drivers & downloads (Drivere og downloads) > Find it myself (Finder det selv).
- 5 Vælg det operativsystem, der er installeret på din computer.
- 6 Rul ned gennem siden og udvid **BIOS**.
- 7 Klik på **Download (Hent)** for at hente den seneste BIOS-version til computeren.
- 8 Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen hvor du gemte BIOS-opdateringsfilen.
- 9 Dobbeltklik på BIOS-opdateringsfilens ikon og følg vejledningen på skærmen.

GUID-B4DD52FB-C0FE-4818-9D7C-A0D2BF4491D7

Status

Identifier

Translated

Wi-Fi-strømcyklus

Hvis din computer ikke er i stand til at gå på internettet på grund af problemer med Wi-Fi-forbindelsen, så kan du udføre en procedure for Wi-Fi-strømcyklus. Følgende procedure giver instruktioner til, hvordan man gennemfører en Wi-Fi-strømcyklus:

() BEMÆRK: Nogle ISP'er (Internet Service Providers) har en kombineret modem/router-enhed.

- 1 Sluk for computeren.
- 2 Sluk for modemmet.
- 3 Sluk for den trådløse router.
- 4 Vent i 30 sekunder.
- 5 Tænd den trådløse router.
- 6 Tænd for modemmet.
- 7 Tænd computeren.

GUID-8CEF1F7A-1327-43EB-9E2E-8EC169AEFE4A

Status

Identifier

Translated

Frigørelse af overskudsstrøm

Overskudsstrøm er den ophobede, statiske elektricitet, der er tilbage i computeren, også efter computeren er blevet slukket, og selvom batteriet er fjernet. Følg følgende procedure for få frigjort overskudsstrømmen:

- 1 Sluk for computeren.
- 2 Frakobl strømadapteren fra computeren.
- 3 Tryk på tænd/sluk-knappen, og hold den nede i 15 sekunder, for at dræne computeren for overskudsstrøm.
- 4 Tilslut strømadapteren til din computer.
- 5 Tænd computeren.