

Dell Vostro 3450

Brugervejledning

Forordningsmodel P19G
Forordningstype P19G001



Bemærk, Forsigtig, og Advarsel



BEMÆRK: BEMÆRK: angiver vigtige oplysninger om, hvordan du bruger 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 død.

Oplysningerne i denne udgivelse kan ændres uden varsel.

© 2011 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Enhver form for gengivelse af disse materialer uden skriftlig tilladelse fra Dell Inc. er strengt forbudt.

Varemærker, som bliver anvendt i dette dokument: Dell™, DELL-logoet, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ og Wi-Fi Catcher™ er varemærker, som tilhører Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® og Celeron® er registrerede varemærker eller varemærker, som tilhører Intel Corporation i USA og andre lande. AMD® er et registreret varemærke og AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ og ATI FirePro™ er varemærker, som tilhører Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, Windows Vista start.knappen og Office Outlook® er enten varemærker eller registrerede varemærker, som tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande. Blu-ray Disc™ er et varemærke, som ejes af Blu-ray Disc Association (BDA) og er udstedt i licens til brug på diske og afspiller. Mærket med ordene Bluetooth® er et registreret varemærke og ejes af Bluetooth® SIG, Inc. og al brug af nærværende mærke af Dell Inc. er iht. licens. Wi-Fi® er et registreret varemærke, som ejes af Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Andre varemærker og firmanavne kan være brugt i dette dokument til at henvise til enten de fysiske eller juridiske personer, som gør krav på mærkerne og navnene, eller til deres produkter. Dell Inc. frasiger sig enhver form for ejendomsret til andre varemærker og -navne, som ikke tilhører Dem.

2011 – 06

Rev. A00

Indholdsfortegnelse

Bemærk, Forsigtig, og Advarsel	2
Kapitel 1: Sådan arbejder du med computeren	7
Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.....	7
Anbefalede værktøjer.....	9
Sådan slukker du computeren.....	9
Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.....	9
Kapitel 2: Batteri	11
Sådan fjernes batteriet.....	11
Sådan installeres batteriet.....	12
Kapitel 3: Hukommelseskort	13
Sådan fjernes hukommelseskortet.....	13
Sådan installeres hukommelseskortet.....	14
Kapitel 4: ExpressCard	15
Sådan fjernes ExpressCard.....	15
Sådan installeres ExpressCard.....	16
Kapitel 5: Hukommelsesdør	17
Sådan fjernes hukommelsesdøren.....	17
Sådan installeres hukommelsesdøren.....	18
Kapitel 6: Hukommelse	19
Sådan fjernes hukommelsesmodulet.....	19
Sådan installeres hukommelsesmodulet.....	20
Kapitel 7: Optisk drev	21
Sådan fjernes det optiske drev.....	21

Sådan installeres det optiske drev.....	23
Kapitel 8: Tastatur.....	25
Sådan fjernes tastaturet.....	25
Sådan installeres tastaturet.....	28
Kapitel 9: Håndledsstøtte.....	29
Sådan fjernes håndledsstøtten.....	29
Sådan installeres håndledsstøtten.....	35
Kapitel 10: Hængseldæksel.....	37
Sådan fjernes hængseldækslet.....	37
Sådan installeres hængseldækslet.....	38
Kapitel 11: Skærmmodul.....	41
Sådan fjernes skærmmodulet.....	41
Sådan installeres skærmmodulet.....	44
Kapitel 12: Skærmramme.....	47
Sådan fjernes skærmrammen.....	47
Sådan installeres skærmrammen.....	48
Kapitel 13: Kamera.....	51
Sådan fjernes kameraet.....	51
Sådan installeres kameraet.....	52
Kapitel 14: Skærmpanel.....	55
Sådan fjernes skærmpanelet.....	55
Sådan installeres skærmpanelet.....	58
Kapitel 15: Skærmkabel.....	61
Sådan fjernes skærmkablet.....	61
Sådan installeres skærmkablet.....	62

Kapitel 16: Skærmbeslag og -hængsler	65
Sådan fjernes skærmbeslag og -hængsler.....	65
Sådan installeres skærmbeslag og -hængsler.....	67
Kapitel 17: VGA-kort	69
Sådan fjernes VGA-kortet.....	69
Sådan installeres VGA-kortet.....	70
Kapitel 18: Kort til trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN)	73
Sådan fjernes kort til trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN).....	73
Sådan installeres kort til trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN).....	74
Kapitel 19: Systemblæser	75
Sådan fjernes systemblæseren.....	75
Sådan installeres systemblæseren.....	76
Kapitel 20: Bundkort	79
Sådan fjernes bundkortet.....	79
Sådan installeres bundkortet.....	81
Kapitel 21: DC-in-stik	83
Sådan fjernes DC-in-porten.....	83
Sådan installeres DC-in-porten.....	85
Kapitel 22: Input/Output-kort	87
Sådan fjernes Input/Output-panelet.....	87
Sådan installeres Input/Output-panelet.....	88
Kapitel 23: Højtaler	91
Sådan fjernes højtalerne.....	91
Sådan installeres højtalerne.....	93

Kapitel 24: Harddisk	95
Sådan fjernes harddisken	95
Sådan installeres harddisken	98
Kapitel 25: Kølelegeme	101
Sådan fjernes kølelegemet	101
Sådan installeres kølelegemet	102
Kapitel 26: Processor	105
Sådan fjernes processoren	105
Sådan installeres processoren	106
Kapitel 27: Knapcellebatteri	109
Sådan fjernes knapcellebatteriet	109
Sådan installeres knapcellebatteriet	110
Kapitel 28: System Setup (Systeminstallation)	113
System Setup (Systeminstallation) Oversigt	113
System Setup (Systeminstallation) Enter	113
Skærmene System Setup (Systeminstallation)	114
Indstillinger i System Setup (Systeminstallation)	115
Kapitel 29: Diagnosticering	119
Statusindikatorer for enhed	119
Indikatorer for batteristatus	119
Diagnostic Beep Codes (bipkoder til diagnosticering)	119
Kapitel 30: Specifikationer	121
Kapitel 31: Kontakt Dell	131
Kontakt Dell	131

Sådan arbejder du med computeren

Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele

Følg nedenstående sikkerhedsretningslinjer for at beskytte computeren mod potentielle skader og af hensyn til din egen sikkerhed. Hvis intet andet er angivet bygger hver fremgangsmåde i dette dokument på følgende forudsætninger:

- Du har udført trinnene i Sådan arbejder du med computeren.
- Du har læst sikkerhedsoplysningerne, som fulgte med computeren.
- En komponent kan genmonteres eller – hvis købt separat – installeres ved at udføre fjernelsesproceduren i omvendt rækkefølge.



ADVARSEL: Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.




FORSIGTIG: Mange reparationer kan kun udføres af en certificeret servicetekniker. Du bør kun udføre fejlfinding og enkle reparationer, hvis de er godkendt i produktokumentationen eller som er anvist af vores online- eller telefonbaserede service- og supportteam. Skader, der skyldes servicering, der ikke er godkendt af Dell, dækkes ikke 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 (f.eks. et stik på computerens bagside).



FORSIGTIG: Komponenter og kort skal behandles forsigtigt. Rør ikke ved kortenes komponenter eller kontaktområder. Hold et kort i kanterne eller i dets metalbeslag. 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 dets stik eller dets trækflig og ikke i selve kablet. Nogle kabler har stik med låsetappe. Hvis du frakobler et sådant kabel, bør du trykke på låsetappene, før du frakobler kablet. Når du trækker stik fra hinanden, skal du sikre at de flugter for at undgå at bøje stikkets ben. Du bør også sikre dig, at begge stik sidder rigtigt og flugter med hinanden, inden du sætter et kabel i.


 **BEMÆRK:** Computerens og visse komponenters farve kan afvige fra, hvad der vist i dette dokument.

Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du benytte følgende fremgangsmåde for at forebygge skader på computeren.

1. Sørg for, at arbejdsoverfladen er jævn og ren for at forhindre, at computerdækslet bliver ridset.
2. Sluk computeren (se *Sådan slukkes computeren*).
3. Hvis computeren er tilsluttet en dockingenhed (tildocked) som f.eks. den valgfrie Media Base eller Batteriskive, skal du fradocke den.


 **FORSIGTIG:** Frakobl, for at frakoble et netværkskabel, først kablet fra computeren, og frakobl det derefter fra netværksenheden.

4. Frakobl alle netværkskabler fra computeren.
5. Tag stikkene til computeren og alle tilsluttede enheder ud af stikkontakterne.
6. Luk skærmen og vend computeren om på et fladt arbejdsunderlag.

 **BEMÆRK:** For at undgå at beskadige bundkortet skal du fjerne det primære batteri, inden du servicerer computeren.

7. Fjern det primære batteri.
8. Vend computeren om igen.
9. Åbn skærmen.
10. Tryk på tænd/sluk-knappen for at jorde bundkortet.

 **FORSIGTIG:** For at sikre dig imod elektriske stød skal du altid tage computeren ud af stikkontakten, 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. Fjern statisk elektricitet, som kan beskadige de interne komponenter, ved røre ved en umalet overflade løbende under arbejdet.


11. Fjern alle installerede Expreskort eller chipkort fra deres stik.

Anbefalede værktøjer

Procedurene 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 computeren

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

1. Sådan lukker du operativsystemet:

- I Windows Vista :

Klik på **Start**  , klik derefter på pilen i nederste højre hjørne på **Start** menuen som vist nedenfor, og klik derefter på **Luk computeren**.



- I Windows XP:

Klik på **Start** → **Sluk computeren** → **Sluk** . Computeren slukker, når operativsystemets nedlukningsproces er fuldført.

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 du har udført arbejde på computerens indvendige dele

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

 **FORSIGTIG:** For at undgå beskadigelse af computeren, må du kun bruge det batteri, der er beregnet til denne specifikke Dell-computer. Anvend ikke batterier beregnet til andre Dell-computere.

1. Tilslut alle eksterne enheder f.eks. portreplikator, batterskive eller mediebase og genmonter alle kort, f.eks. ExpressCard.
2. Tilslut telefon- eller netværkskabler til computeren.



FORSIGTIG: For at tilslutte et netværkskabel skal du først sætte det i netværksenheden og derefter sætte det i computeren.

3. Genmonter batteriet.
4. Tilslut computeren og alle tilsluttede enheder til deres stikkontakter.
5. Tænd computeren

Batteri

Sådan fjernes batteriet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Skub batteriets venstre og højre frigørelseslåse til den åbne position.



3. Skub batteriet og fjern det fra computeren.



Sådan installeres batteriet

1. Skub batteriet ind i dets stik indtil det klikker på plads.
2. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Hukommelseskort

Sådan fjernes hukommelseskortet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Tryk ind på hukommelseskortet for at frigøre det fra computeren.



3. Træk hukommelseskortet ud af computeren.



Sådan installeres hukommelseskortet

1. Skub hukommelseskortet ind i rummet indtil det er helt fastgjort med et kliklyd.
2. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

ExpressCard

Sådan fjernes ExpressCard

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Tryk på ExpressCard for at frigøre det fra computeren.



3. Træk ExpressCard ud af computeren.



Sådan installeres ExpressCard

1. Skub ExpressCard i stikrummet indtil det klikker på plads.
2. Installer *batteriet*.
3. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

Hukommelsesdør

Sådan fjernes hukommelsesdøren

1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Løsn skruen, der fastgør hukommelsesdøren.



3. Lirk hukommelsesdøren nær ved skruenhullet op, løft og fjern den.



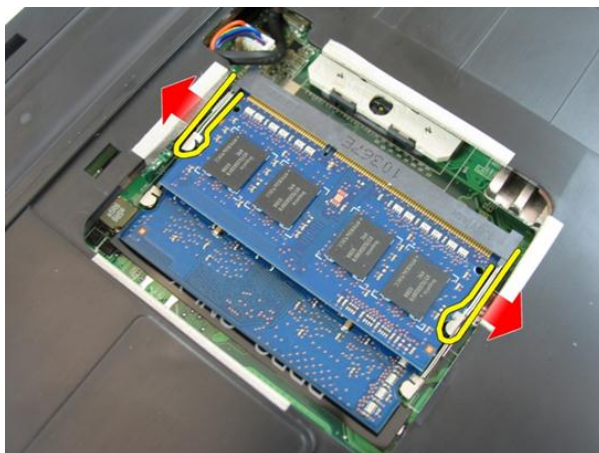
Sådan installeres hukommelsesdøren

1. Anbring hukommelsesdøren bag på computeren.
2. Stram skruen, der fastgør hukommelsesdøren.
3. Installer *batteriet*.
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

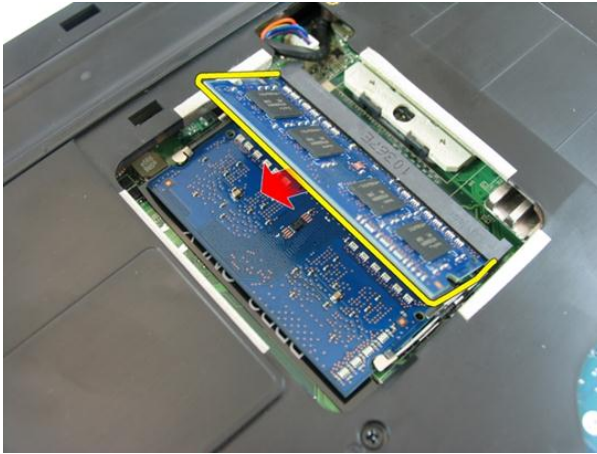
Hukommelse

Sådan fjernes hukommelsesmodulet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *hukommelsesdøren*.
4. Lirk fastgørelsesklemmerne væk fra hukommelsesmodulet indtil det springer op.



5. Fjern hukommelsesmodulet fra dets stik på bundkortet.



Sådan installeres hukommelsesmodulet

1. Indsæt hukommelsesmodulet i hukommelsessoklen.
2. Tryk ned på hukommelsesmodulet indtil fastgørelsesklemmerne fastgør hukommelsen på plads..
3. Installer *hukommelsesdøren*.
4. Installer *batteriet*.
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

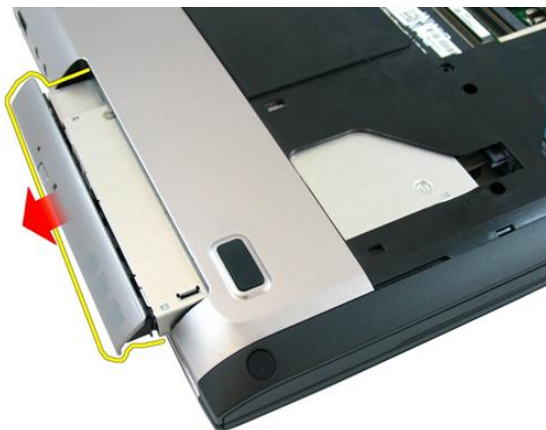
Optisk drev

Sådan fjernes det optiske drev

1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *hukommelsesdøren*.
4. Fjern skruen, der fastgør det optiske drev til computeren.



5. Lirk forsigtigt med en skruetrækker det optiske drev ud af computeren.



6. Fjern skruerne, der fastgør det optiske drevs beslag.



7. Fjern det optiske drevs beslag fra det optiske drevs modul.



Sådan installeres det optiske drev

1. Stram skruerne for at fastgøre det optiske drevs beslag.
2. Skub det optiske drev ind i rummet på kabinettet.
3. Stram skruen for at fastgøre det optiske drev til computeren.
4. Installer *hukommelsesdøren*.
5. Installer *batteriet*.
6. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

Tastatur

Sådan fjernes tastaturet

1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Tryk ned på tastaturet. Lirk vha. en almindelig skruetrækker tastaturet hen i mod skærmen for blotlægge den første tastaturholder.



4. Lirk den anden tastaturholder op.



5. Lirk den tredje tastaturholder op.



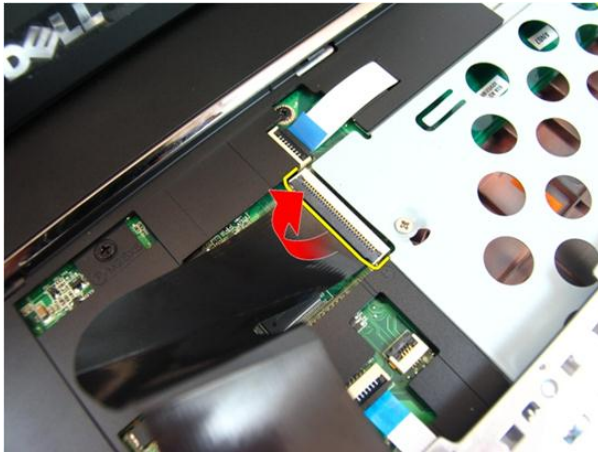
6. Lirk den fjerde tastaturholder op.



7. Træk tastaturet op fra håndfladestøtten.



8. Frigør smæklåsen på bundkortets stik, frakobl derefter tastaturkablet.



Sådan installeres tastaturet

1. Skub tastaturet nedad for at fastgøre tastaturholderne.
2. Installer *batteriet*.
3. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

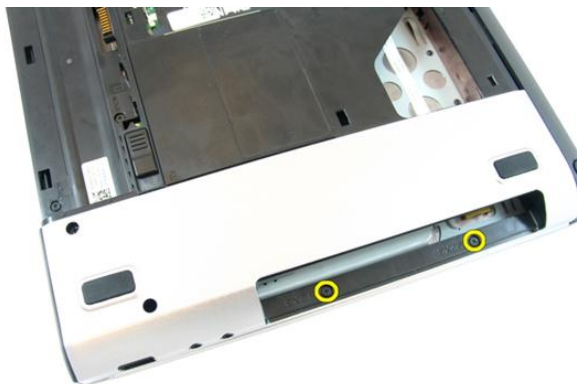
Håndledsstøtte

Sådan fjernes håndledsstøtten

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *tastaturet*.
4. Fjern *hukommelsesdøren*.
5. Fjern det *optiske drev*.
6. Fjern skrueerne i batterirummet



7. Fjern skrueerne i det optiske drevs rum.



8. Fjern gummet fra bundstykket på højre side.



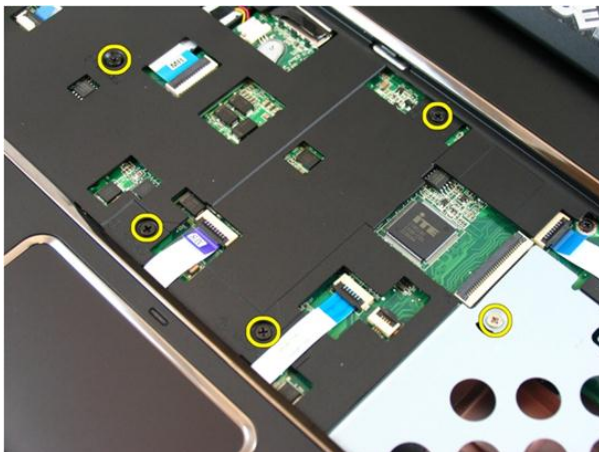
9. Fjern gummet fra bundstykket på venstre side.



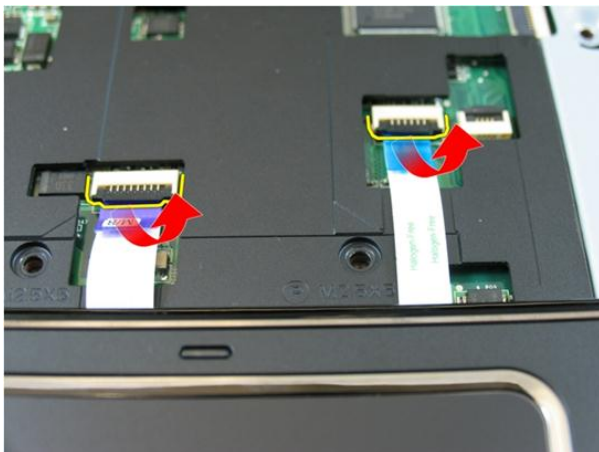
10. Fjern alle skruer fra bundstykket.



11. Vend computeren rundt og fjern skruerne, der fastgør håndledsstøtten.



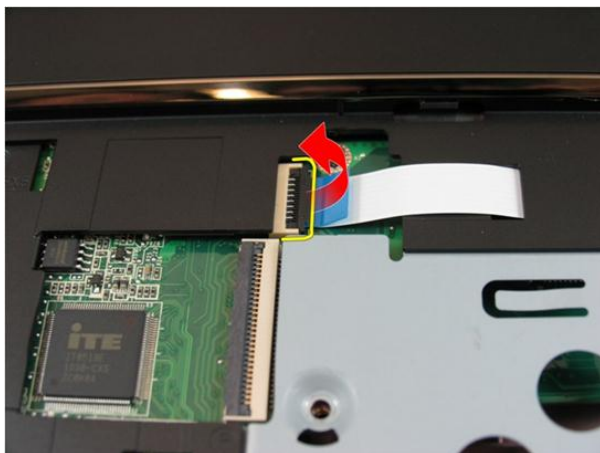
12. Frigør smæklåsen på bundkortets stik, frakobl derefter pegfeltets kabel og fingeraftrykslæserens kabel.



13. Frigør smæklåsen på bundkortets stik og frakobl derefter kablet til tænd/sluk-knappen.



14. Frigør smæklåsen på bundkortets stik og frakobl derefter kablet til genvejstasterne.



15. Lirk håndledsstøttens højre side op.



16. Lirk håndledsstøttens venstre side op.



17. Lirk håndledsstøttens sider op og fjern den fra computeren.



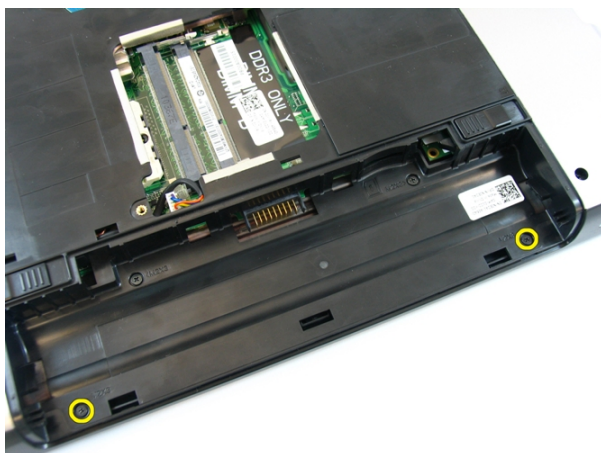
Sådan installeres håndledsstøtten

1. Tryk, startende i højre/venstre side af håndledsstøtten, nedad på systemet for at fastgøre tappene.
2. Arbejd dig hele vejen rundt om kanterne og sørg for at tappene er fuldt fastgjorte.
3. Tilslut alle kabler til bundkortet.
4. Stram skruerne for at fastgøre håndledsstøtten på plads.
5. Stram skruerne på bunden af systemet for at fastgøre håndledsstøtten på plads.
6. Installer det *optiske drev*.
7. Installer *hukommelsesdøren*.
8. Installer *tastaturet*.
9. Installer *batteriet*.
10. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

Hængseldæksel

Sådan fjernes hængseldækslet

1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *tastaturet*.
4. Fjern *hukommelsesdøren*.
5. Fjern det *optiske drev*.
6. Fjern *håndfladestøtten*.
7. Fjern skruerne, der fastgør hængseldækslet.



8. Tryk ned på krogene, der er markeret på billedet.



9. Vend computer rundt og fjern hængseldækslet fra siden.



Sådan installeres hængseldækslet

1. Flugt hængseldækslet med computeren.
2. Stram skruerne, der fastgør hængseldækslet til computeren.
3. Installer *håndledsstøtten*.
4. Installer det *optiske drev*.
5. Installer *hukommelsedøren*.
6. Installer *tastaturet*.
7. Installer *batteriet*.

8. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

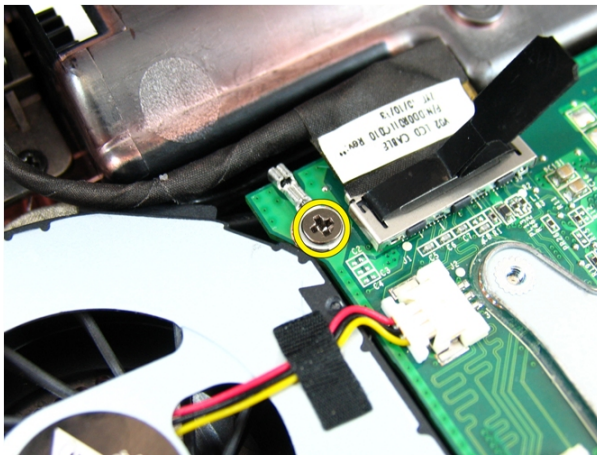
Skærmmodul

Sådan fjernes skærmmodulet

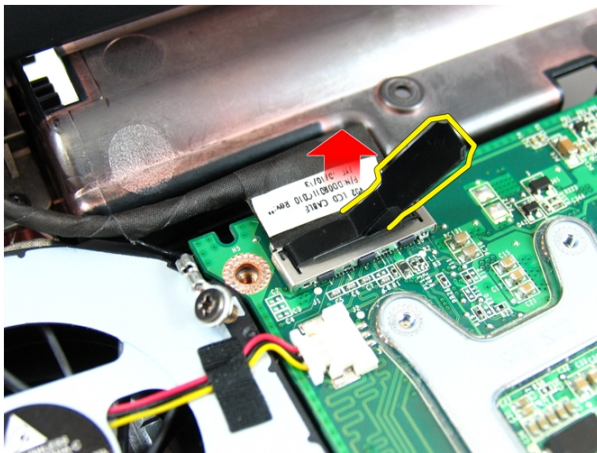
1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *tastaturet*.
4. Fjern *hukommelsesdøren*.
5. Fjern det *optiske drev*.
6. Fjern *håndfladestøtten*.
7. Fjern skrueerne, der fastgør skærmhængslet.



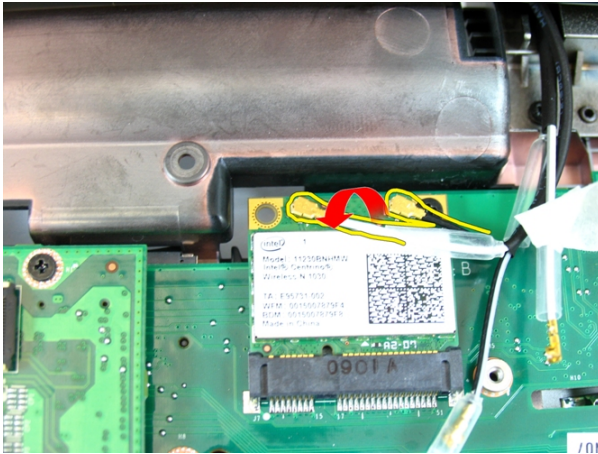
8. Løsn skruen, der fastgør LVDS (Low-Voltage Differential Signaling)-kablet.



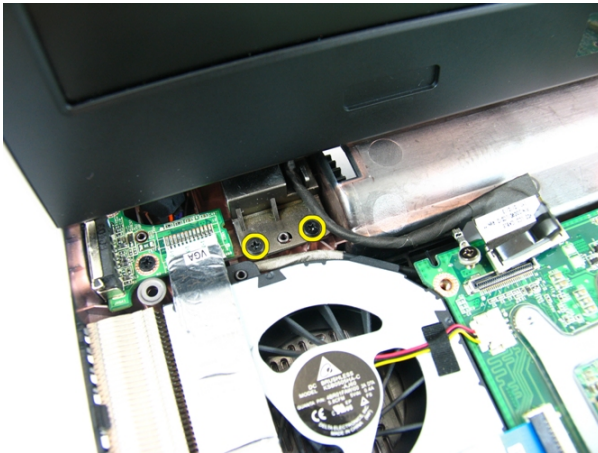
9. Frakobl LVDS-kablet fra bundkortet.



10. Frakobl antennekablet til trådløst lokalt netværk (Wireless Local Area Network – WLAN).



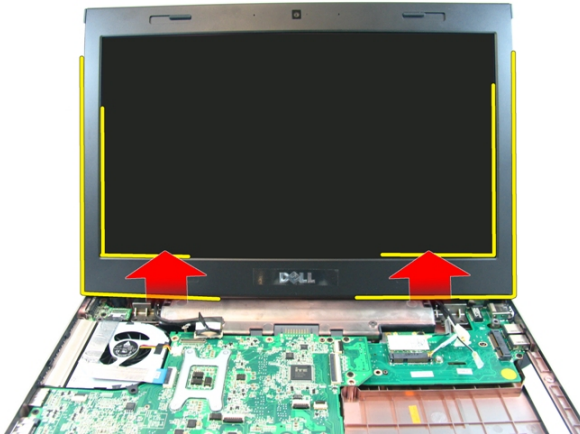
11. Fjern skruerne, der fastgør det venstre hængsel.



12. Fjern skruerne, der fastgør det højre hængsel.



13. Løft skærmmodul og fjern det fra computeren.



Sådan installeres skærmmodul

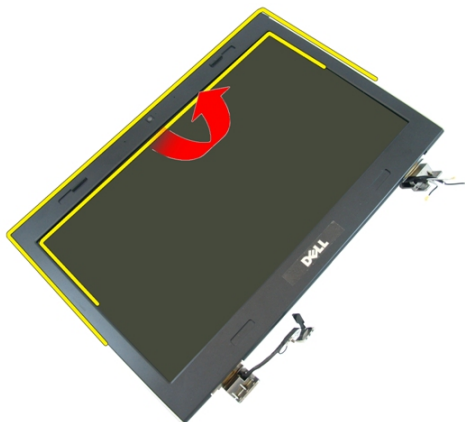
1. Påsæt skærmmodul på computerens bund.
2. Stram skruerne på skærmmodul, der fastgør det.
3. Tilslut antennerne til installerede trådløse løsninger.
4. Installer LVDS-kablet og stram skruen til LVDS-kablet.
5. Installer *håndledsstøtten*.
6. Installer det *optiske drev*.
7. Installer *hukommelsesdøren*.

8. Installer *tastaturet*.
9. Installer *batteriet*.
10. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

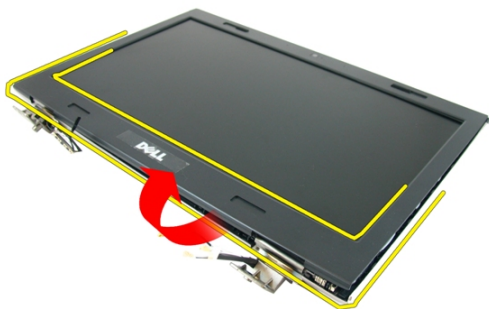
Skærmramme

Sådan fjernes skærmrammen

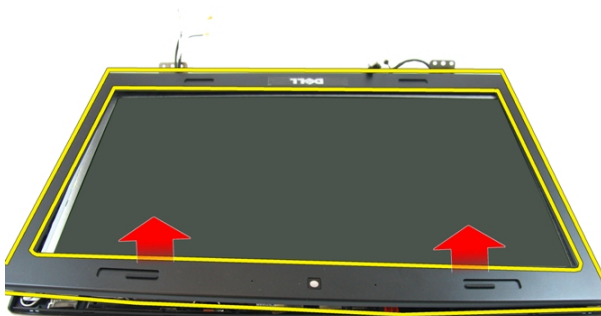
1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *tastaturet*.
4. Fjern *hukommelsesdøren*.
5. Fjern det *optiske drev*.
6. Fjern *håndfladestøtten*.
7. Fjern *skærmmodulet*.
8. Lirk skærmrammens overside op.



9. Lirk skærmrammens sider op.



10. Fjern skærmmrammen.



Sådan installeres skærmmrammen

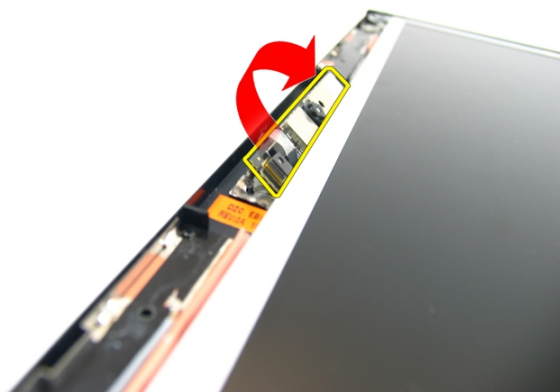
1. Anbring skærmmrammen på computeren.
2. Tryk, startende fra bundkanten, ned på skærmmrammen for at fastgøre tappene.
3. Arbejd dig hele vejen rundt om siderne og topkant.
4. Installer *skærmmodulet*
5. Installer *håndledsstøtten*.
6. Installer det *optiske drev*.
7. Installer *hukommelsesdøren*.

8. Installer *tastaturet*.
9. Installer *batteriet*.
10. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

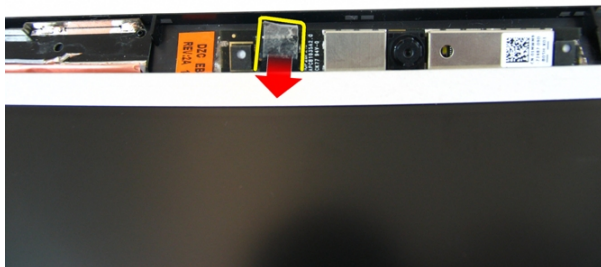
Kamera

Sådan fjernes kameraet

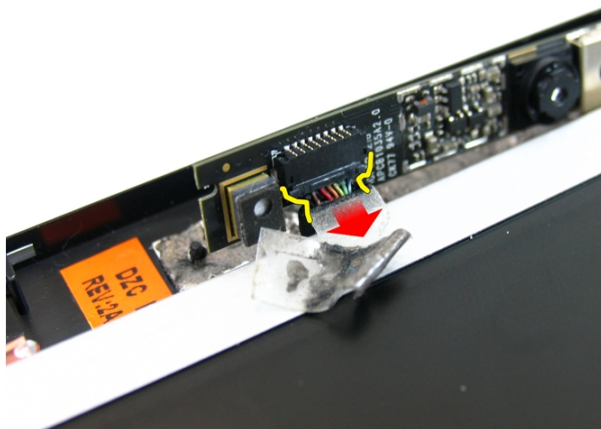
1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *tastaturet*.
4. Fjern *hukommelsesdøren*.
5. Fjern det *optiske drev*.
6. Fjern *håndfladestøtten*.
7. Fjern *skærmmodulet*.
8. Fjern *skærmrammen*.
9. Løft skærnkameraet fra skærmdækslet.



10. Skræl tapen af fra skærnkameraet.



11. Frakobl kamerakablet og fjern skærmkameraet.



Sådan installeres kameraet

1. Tilslut kamerakablet og kameraet til skærmmodulet.
2. Påsæt tapen for at fastgøre kameraet.
3. Installer *skærmrammen*.
4. Installer *skærmmodulet*
5. Installer *håndledsstøtten*.
6. Installer det *optiske drev*.
7. Installer *hukommelsesdøren*.

8. Installer *tastaturet*.
9. Installer *batteriet*.
10. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

Skærmpanel

Sådan fjernes skærmpanelet

1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *tastaturet*.
4. Fjern *hukommelsesdøren*.
5. Fjern det *optiske drev*.
6. Fjern *håndfladestøtten*.
7. Fjern *skærmmodulet*.
8. Fjern *skærmrammen*.
9. Fjern *skærmkameraet*.
10. Fjern skruen, der fastgør det venstre skærmbeslagmodul.



11. Fjern skruerne, der fastgør det venstre skærmbeslag.



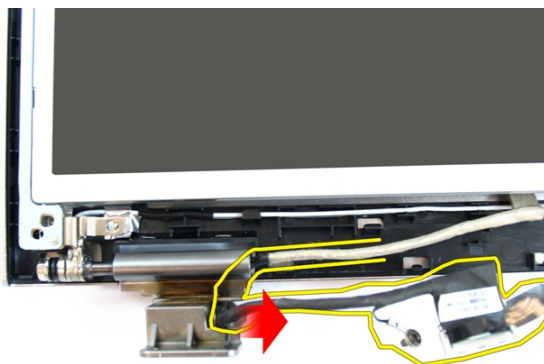
12. Fjern skruen, der fastgør det højre skærmbeslagmodul.



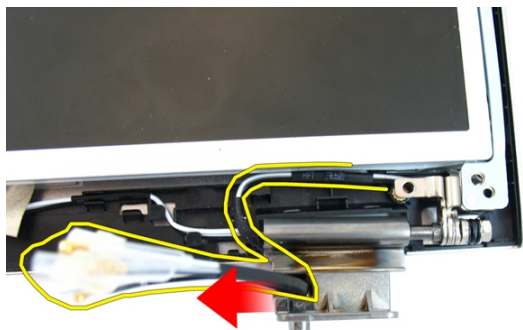
13. Fjern skruerne, der fastgør det højre skærmbeslag.



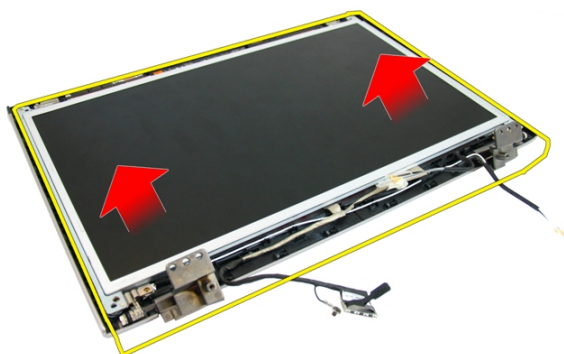
14. Frigør skærmkablet fra truget.



15. Frigør antennen til trådløst lokaltværk (Wireless Local Area Network – WLAN) fra truget.



16. Løft og fjern skærmpanelet fra skærmdækslet.



Sådan installeres skærmpanelet

1. Installer antennekablerne til trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN).
2. Installer skruerne, der fastgør højre og venstre skærmbeslag.
3. Installer *skærmkameraet*.
4. Installer *skærmrammen*.
5. Installer *skærmmodulet*.
6. Installer *håndledsstøtten*.

7. Installer det *optiske drev*.
8. Installer *hukommelsesdøren*.
9. Installer *tastaturet*.
10. Installer *batteriet*.
11. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

Skærmkabel

Sådan fjernes skærmkablet

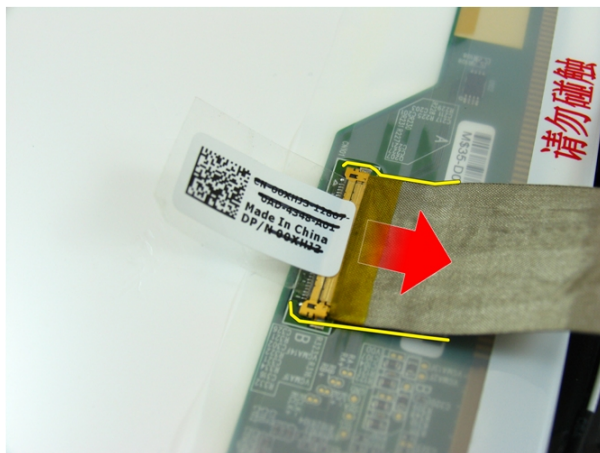
1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *tastaturet*.
4. Fjern *hukommelsesdøren*.
5. Fjern det *optiske drev*.
6. Fjern *håndfladestøtten*.
7. Fjern *skærmmodulet*.
8. Fjern *skærmrammen*.
9. Fjern *skærmkameraet*.
10. Fjern *skærmpanelet*.
11. Skræl tapen, der fæstner skærmkablet af.



12. Skræl tapen af fra skærmkablet.



13. Frakobl skærmerkablet fra skærmpanelet.



Sådan installeres skærmerkablet

1. Tilslut skærmerkablet til skærmpanelet.
2. Påsæt tapen, der fæstner skærmerkablet.
3. Installer *skærmpanelet*.
4. Installer *skærmerkameraet*.
5. Installer *skærmmrammen*.
6. Installer *skærmmodulet*.
7. Installer *håndledsstøtten*.

8. Installer det *optiske drev*.
9. Installer *hukommelsesdøren*.
10. Installer *tastaturet*.
11. Installer *batteriet*.
12. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

Skærmbeslag og -hængsler

Sådan fjernes skærmbeslag og -hængsler

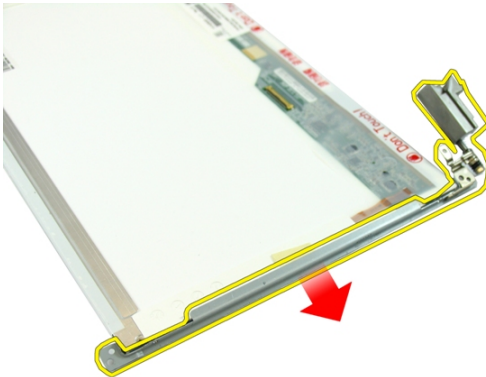
1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *tastaturet*.
4. Fjern *hukommelsesdøren*.
5. Fjern det *optiske drev*.
6. Fjern *håndfladestøtten*.
7. Fjern *skærmmodulet*.
8. Fjern *skærmrammen*.
9. Fjern *skærmkameraet*.
10. Fjern *skærmpanelet*.
11. Fjern skruerne, der fastgør det venstre skærmbeslag.



12. Fjern det venstre skærmbeslag.



13. Fjern skrueerne, der fastgør det højre skærmbeslag.



14. Fjern det højre skærmbeslag.



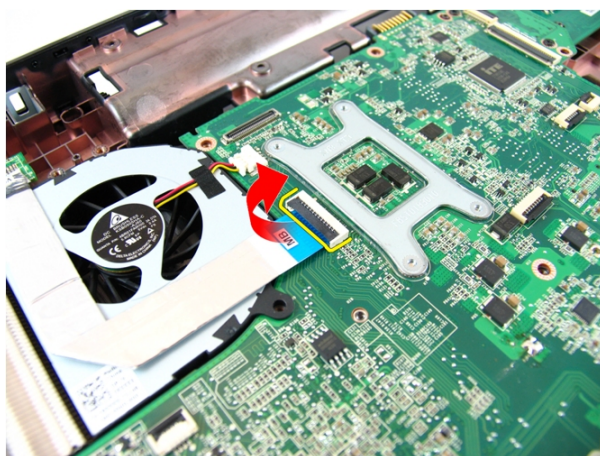
Sådan installeres skærmbeslag og -hængsler

1. Installer skrueerne, der fastgør højre og venstre skærmbeslag.
2. Installer *skærmpanelet*.
3. Installer *skærmkameraet*.
4. Installer *skærrammen*.
5. Installer *skærmmodulet*.
6. Installer *håndledsstøtten*.
7. Installer det *optiske drev*.
8. Installer *hukommelsesdøren*.
9. Installer *tastaturet*.
10. Installer *batteriet*.
11. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

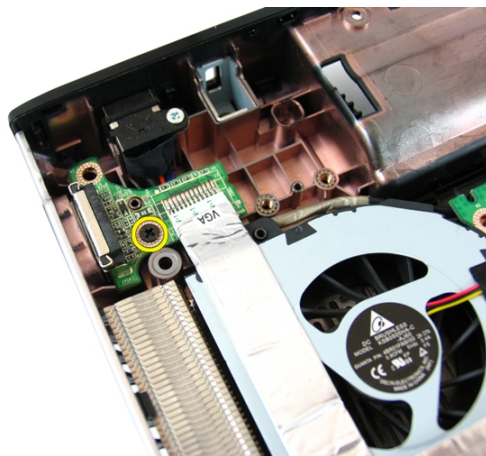
VGA-kort

Sådan fjernes VGA-kortet

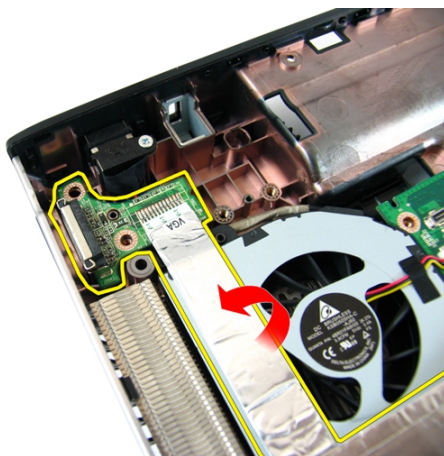
1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *tastaturet*.
4. Fjern *hukommelsesdøren*.
5. Fjern det *optiske drev*.
6. Fjern *håndfladestøtten*.
7. Fjern *hængseldækslet*.
8. Fjern *skærmmodulet*.
9. Frigør smæklåsen på bundkortet og frakobl derefter VGA-kablet.



10. Fjern skruen, der fastgør VGA-kortet.



11. Fjern VGA-kortet fra kabinettet.



Sådan installeres VGA-kortet

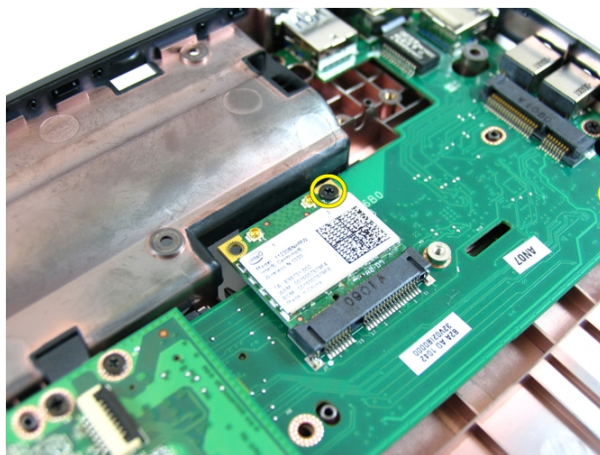
1. Installer VGA-kortet.
2. Installer skruen, der fastgør VGA-kortet.
3. Tilslut VGA-kablet.
4. Installer *skærmmodulet*.
5. Installer *hængseldækslet*.
6. Installer *håndledsstøtten*.
7. Installer det *optiske drev*.

8. Installer *hukommelsesdøren*.
9. Installer *tastaturet*.
10. Installer *batteriet*.
11. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

Kort til trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN)

Sådan fjernes kort til trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN)

1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *tastaturet*.
4. Fjern *hukommelsesdøren*.
5. Fjern det *optiske drev*.
6. Fjern *håndfladestøtten*.
7. Fjern skruen, der fastgør WLAN-kortet.



8. Træk WLAN-kortet i en lige linje ud at dets sokkel og fjern det.



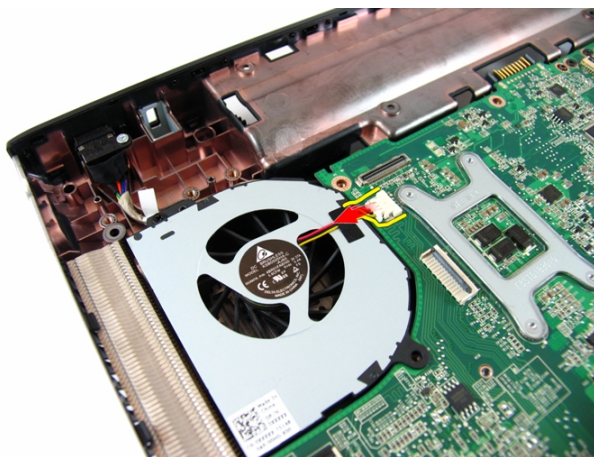
Sådan installeres kort til trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN)

1. Skub WLAN-kortet ind i dets stik.
2. Stram skruen for at fastgøre WLAN-kortet på plads.
3. Tilslut antennerne i henhold til farvekoden på WLAN-kortet.
4. Installer *håndledsstøtten*.
5. Installer det *optiske drev*.
6. Installer *hukommelsesdøren*.
7. Installer *tastaturet*.
8. Installer *batteriet*.
9. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

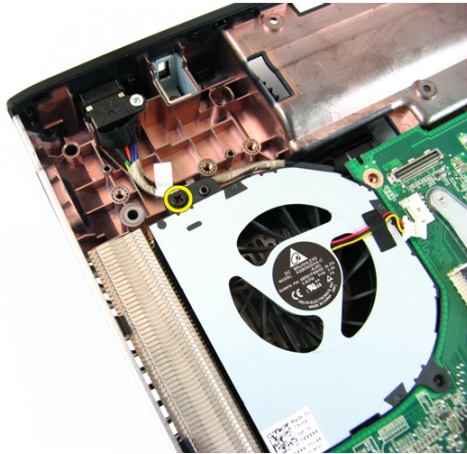
Systemblæser

Sådan fjernes systemblæseren

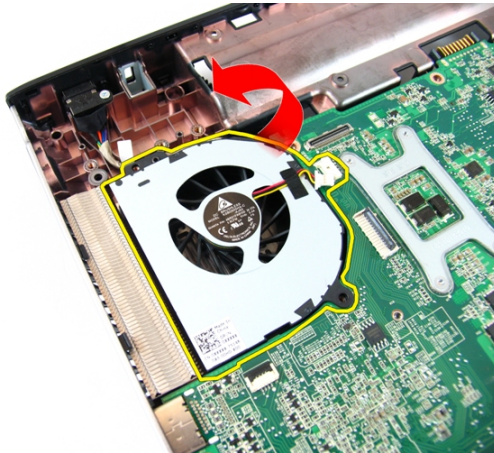
1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *tastaturet*.
4. Fjern det *optiske drev*.
5. Fjern *hukommelsesdøren*.
6. Fjern *håndfladestøtten*.
7. Fjern *skærmmodulet*.
8. Fjern *hængseldækslet*.
9. Fjern *VGA-kortet*.
10. Frakobl kablet til systemblæseren fra bundkortet.



11. Fjern, der fastgør systemblæseren.



12. Fjern systemblæseren fra bundstykkets modul.



Sådan installeres systemblæseren

1. Installer skruen, der fastgør systemblæseren.
2. Tilslut systemblæserens kabel til bundkortet.
3. Installer *VGA-kortet*
4. Installer *hængseldækslet*.
5. Installer *skærmmodulet*.
6. Installer *håndledsstøtten*.
7. Installer *hukommelsesdøren*.

8. Installer det *optiske drev*.
9. Installer *tastaturet*.
10. Installer *batteriet*.
11. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

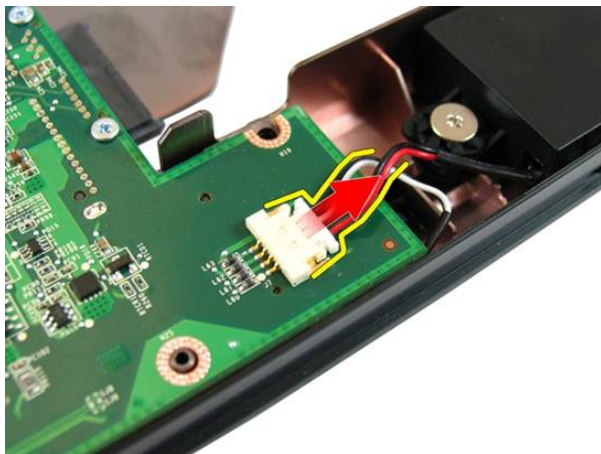
Bundkort

Sådan fjernes bundkortet

1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *ExpressCard*.
4. Fjern *tastaturet*.
5. Fjern *hukommelsesdøren*.
6. Fjern det *optiske drev*.
7. Fjern *håndfladestøtten*.
8. Fjern *hængseldækslet*.
9. Fjern *skærmmodulet*.
10. Fjern *WLAN-kortet*.
11. Fjern *VGA-kortet*.
12. Fjern *systemblæseren*.
13. Frakobl DC-in-kablet fra bundkortet.



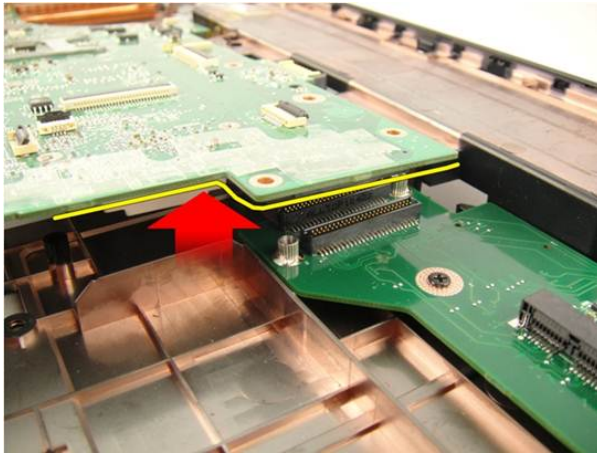
14. Frakobl højtalercablet fra bundkortet.



15. Fjern skrueerne, der fastgør bundkortet.



16. Frakobl bundkortet fra Input/Output-panelet.



17. Løft op og fjern bundkort fra kabinettet.



Sådan installeres bundkortet

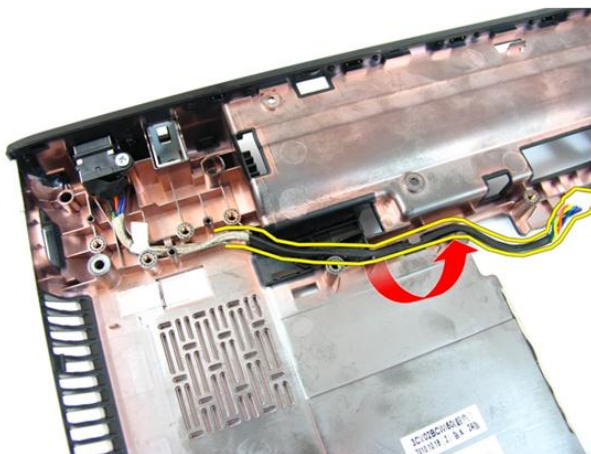
1. Tilslut bundkortet fra Input/Output-panelet.
2. Stram skruerne, der fastgør bundkortet.
3. Installer *systemblæseren*.
4. Installer *VGA-kortet*.
5. Installer *WLAN mini-kortet*.
6. Installer *skærmmodulet*.
7. Installer *hængseldækslet*.

8. Installer *håndledsstøtten*.
9. Installer det *optiske drev*.
10. Installer *hukommelsesdøren*.
11. Installer *tastaturet*.
12. Installer *express-dummy-kortet*.
13. Installer *batteriet*.
14. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

DC-in-stik

Sådan fjernes DC-in-porten

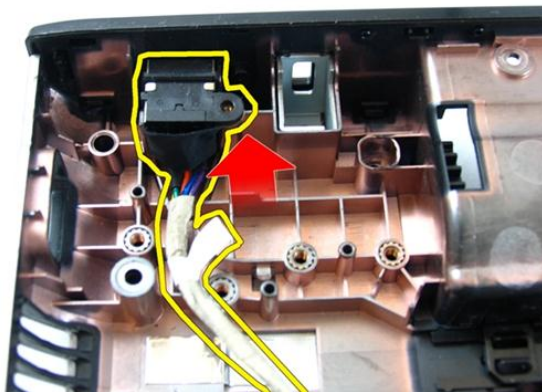
1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *express-dummy-kortet*.
4. Fjern *tastaturet*.
5. Fjern *hukommelsesdøren*.
6. Fjern det *optiske drev*.
7. Fjern *håndfladestøtten*.
8. Fjern *hængseldækslet*.
9. Fjern *skærmmodulet*.
10. Fjern *WLAN mini-kortet*.
11. Fjern *VGA-kortet*.
12. Fjern *systemblæseren*.
13. Fjern *bundkortet*.
14. Frigør DC-in-kablet fra truget.



15. Fjern skruen, der fastgør DC-in-porten.



16. Fjern DC-in-porten fra bundstykket.



Sådan installeres DC-in-porten

1. Installer DC-in-port, skruer og før screws kablerne.
2. Installer *bundkortet*.
3. Installer *systemblæseren*.
4. Installer *VGA-kortet*.
5. Installer *WLAN-kortet*.
6. Installer *skærmmodulet*.
7. Installer *hængseldækslet*.
8. Installer *håndledsstøtten*.
9. Installer det *optiske drev*.
10. Installer *hukommelsesdøren*.
11. Installer *tastaturet*.
12. Installer *express-dummy-kortet*.
13. Installer *batteriet*.
14. Følg procedureerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

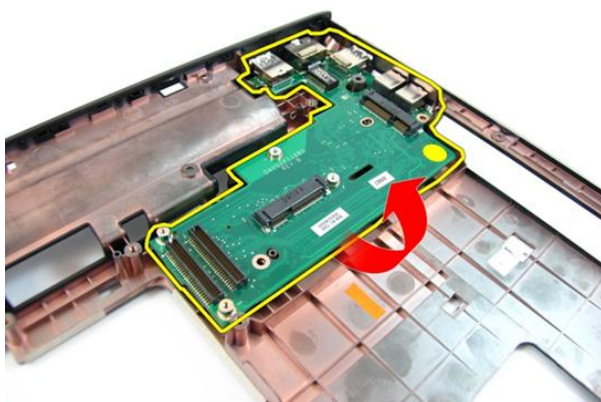
Input/Output-kort

Sådan fjernes Input/Output-panelet

1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *express-dummy-kortet*.
4. Fjern *tastaturet*.
5. Fjern *hukommelsesdøren*.
6. Fjern det *optiske drev*.
7. Fjern *håndfladestøtten*.
8. Fjern *hængseldækslet*.
9. Fjern *skærmmodulet*.
10. Fjern *WLAN mini-kortet*.
11. Fjern *VGA-kortet*.
12. Fjern *systemblæseren*.
13. Fjern *bundkortet*.
14. Fjern skruerne, der fastgør I/O-panelet.



15. Fjern I/O-panelet fra bundstykket.



Sådan installeres Input/Output-panelet

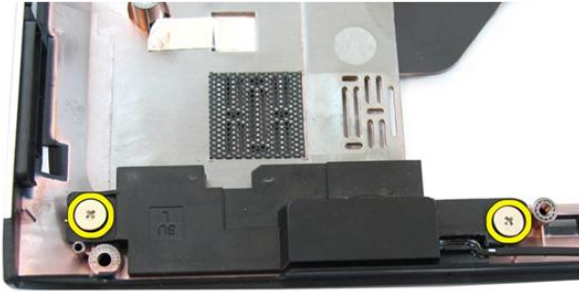
1. Installer Input/Output-panelet.
2. Installer skrueerne, der fastgør I/O-panelet.
3. Installer *bundkortet*.
4. Installer *systemblæseren*.
5. Installer *VGA-kortet*.
6. Installer *WLAN mini-kortet*.
7. Installer *skærmmodulet*.

8. Installer *hængseldækslet*.
9. Installer *håndledsstøtten*.
10. Installer det *optiske drev*.
11. Installer *hukommelsesdøren*.
12. Installer *tastaturet*.
13. Installer *express-dummy-kortet*.
14. Installer *batteriet*.
15. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

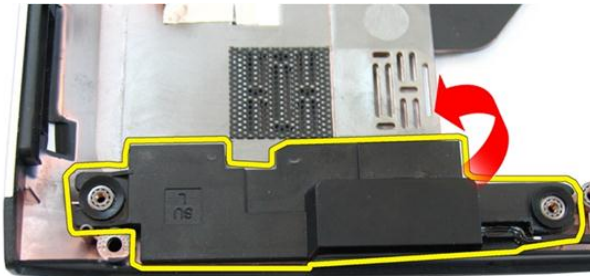
Højtaler

Sådan fjernes højtalerne

1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *express-dummy-kortet*.
4. Fjern *tastaturet*.
5. Fjern *hukommelsesdøren*.
6. Fjern det *optiske drev*.
7. Fjern *håndfladestøtten*.
8. Fjern *hængseldækslet*.
9. Fjern *skærmmodulet*.
10. Fjern *WLAN mini-kortet*.
11. Fjern *VGA-kortet*.
12. Fjern *systemblæseren*.
13. Fjern *bundkortet*.
14. Fjern skrueerne, der fastgør den venstre højtaler.



15. Løft den venstre højttaler fra bundstykket.



16. Fjern skruerne, der fastgør den højre højttaler.



17. Løft den højre højttaler op og fjern den.



Sådan installeres højttalerne

1. Indsæt de højre og venstre højttalere i deres rum.
2. Genmonter skrueerne, der fastgør de højre og venstre højttalere.
3. Installer *bundkortet*.
4. Installer *systemblæseren*.
5. Installer *VGA-kortet*.
6. Installer *WLAN mini-kortet*.
7. Installer *skærmmodulet*.

8. Installer *hængseldækslet*.
9. Installer *håndledsstøtten*.
10. Installer det *optiske drev*.
11. Installer *hukommelsesdøren*.
12. Installer *tastaturet*.
13. Installer *express-dummy-kortet*.
14. Installer *batteriet*.
15. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

Harddisk

Sådan fjernes harddisken

1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *express-dummy-kortet*.
4. Fjern *tastaturet*.
5. Fjern *hukommelsesdøren*.
6. Fjern det *optiske drev*.
7. Fjern *håndfladestøtten*.
8. Fjern *hængseldækslet*.
9. Fjern *skærmmodulet*.
10. Fjern *WLAN mini-kortet*.
11. Fjern *VGA-kortet*.
12. Fjern *systemblæseren*.
13. Fjern *bundkortet*.
14. Fjern skruerne, der fastgør harddiskbeslaget.



15. Skub harddiskmodulet for at frigøre det fra bundkortet



16. Fjern harddiskbeslaget fra bundkortet.



17. Fjern skruerne, der fastgør harddiskbeslaget på den ene side.



18. Fjern skruerne, der fastgør harddiskbeslaget på den anden side.



19. Skub harddisken af harddiskbeslaget.



Sådan installeres harddisken

1. Stram skruerne for at fastgøre harddiskbeslaget.
2. Skub harddiskmodulet ind i bundkortets rum.
3. Stram skruerne for at fastgøre harddisken.
4. Installer *bundkortet*.
5. Installer *systemblæseren*.
6. Installer *VGA-kortet*.
7. Installer *WLAN mini-kortet*.
8. Installer *skærmmodulet*.
9. Installer *hængseldækslet*.
10. Installer *håndledsstøtten*.

11. Installer det *optiske drev*.
12. Installer *hukommelsesdøren*.
13. Installer *tastaturet*.
14. Installer *express-dummy-kortet*.
15. Installer *batteriet*.
16. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

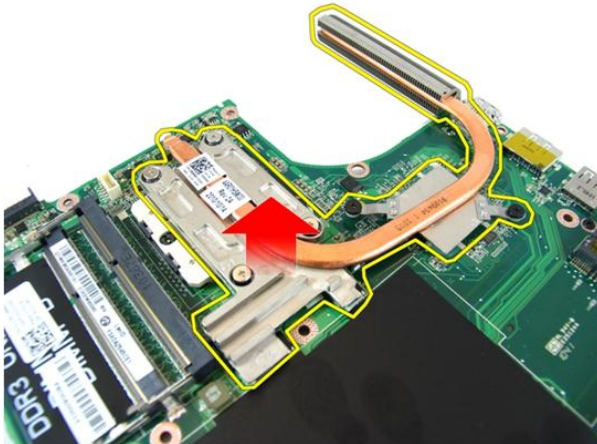
Kølelegeme

Sådan fjernes kølelegemet

1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *express-dummy-kortet*.
4. Fjern *tastaturet*.
5. Fjern *hukommelsesdøren*.
6. Fjern det *optiske drev*.
7. Fjern *håndfladestøtten*.
8. Fjern *hængseldækslet*.
9. Fjern *skærmmodulet*.
10. Fjern *WLAN mini-kortet*.
11. Fjern *VGA-kortet*.
12. Fjern *systemblæseren*.
13. Fjern *bundkortet*.
14. Løsn skruerne, der fastgør kølelegemet i rækkefølgen som vist på billedet.



15. Løft kølelegemet op og fjern det fra bundkortet.



Sådan installeres kølelegemet

1. Fjern skruerne, der fastgør kølelegemet til bundkortet.
2. Installer *bundkortet*.
3. Installer *systemblæseren*.
4. Installer *VGA-kortet*.
5. Installer *WLAN mini-kortet*.
6. Installer *skærmmodulet*.
7. Installer *hængseldækslet*.

8. Installer *håndledsstøtten*.
9. Installer det *optiske drev*.
10. Installer *hukommelsesdøren*.
11. Installer *tastaturet*.
12. Installer *express-dummy-kortet*.
13. Installer *batteriet*.
14. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

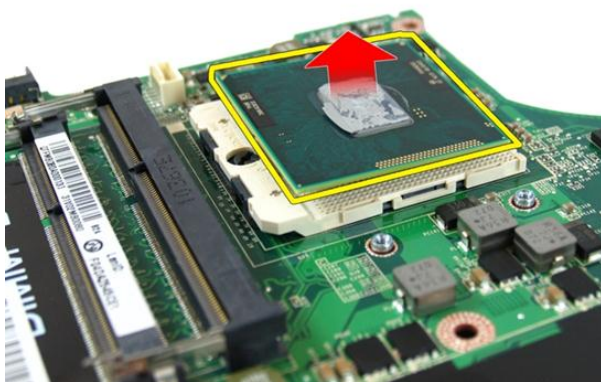
Processor

Sådan fjernes processoren

1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *express-dummy-kortet*.
4. Fjern *tastaturet*.
5. Fjern *hukommelsesdøren*.
6. Fjern det *optiske drev*.
7. Fjern *håndfladestøtten*.
8. Fjern *hængseldækslet*.
9. Fjern *skærmmodulet*.
10. Fjern *WLAN mini-kortet*.
11. Fjern *VGA-kortet*.
12. Fjern *systemblæseren*.
13. Fjern *bundkortet*.
14. Fjern *kølelegemet*.
15. Drej processorens kamskrue imod urets retning.



16. Løft processoren op i en lige linje, for at fjerne den fra soklen og læg den i en antistatisk indpakning.



Sådan installeres processoren

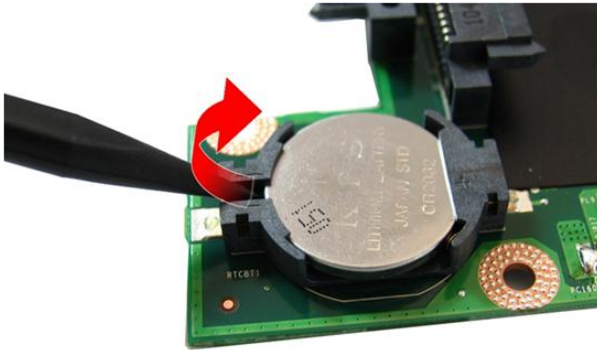
1. Indsæt processoren i processorstikket. Sørg for at processoren er sat korrekt i.
2. Stram processorens kamskrue i urets retning til den låste position.
3. Installer *kølelegemet*.
4. Installer *bundkortet*.
5. Installer *systemblæseren*.
6. Installer *VGA-kortet*.

7. Installer *WLAN mini-kortet*.
8. Installer *skærmmodulet*.
9. Installer *hængseldækslet*.
10. Installer *håndledsstøtten*.
11. Installer det *optiske drev*.
12. Installer *hukommelsesdøren*.
13. Installer *tastaturet*.
14. Installer *express-dummy-kortet*.
15. Installer *batteriet*.
16. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

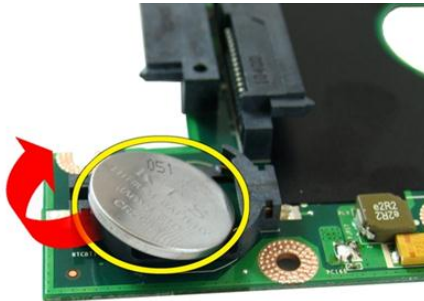
Knapcellebatteri

Sådan fjernes knapcellebatteriet

1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern *batteriet*.
3. Fjern *express-dummy-kortet*.
4. Fjern *tastaturet*.
5. Fjern *hukommelsesdøren*.
6. Fjern det *optiske drev*.
7. Fjern *håndfladestøtten*.
8. Fjern *hængseldækslet*.
9. Fjern *skærmmodulet*.
10. Fjern *WLAN mini-kortet*.
11. Fjern *VGA-kortet*.
12. Fjern *systemblæseren*.
13. Fjern *bundkortet*.
14. Anvend en knapcellebatterifjerner til at frigøre knapcellebatteriet.



15. Fjern knapcellebatteriet fra soklen.



Sådan installeres knapcellebatteriet

1. Påsæt knapcellebatteriet på knapcellebatterirummet.
2. Installer *bundkortet*.
3. Installer *systemblæseren*.
4. Installer *VGA-kortet*.
5. Installer *WLAN mini-kortet*.
6. Installer *skærmmodulet*.
7. Installer *hængseldækslet*.

8. Installer *håndledsstøtten*.
9. Installer det *optiske drev*.
10. Installer *hukommelsesdøren*.
11. Installer *tastaturet*.
12. Installer *express-dummy-kortet*.
13. Installer *batteriet*.
14. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

System Setup (Systeminstallation)

System Setup (Systeminstallation) Oversigt

Med System Setup (Systeminstallation) kan du:

- ændre systemkonfigurationsoplysningerne, når du har tilføjet, ændret eller fjernet hardware i computeren.
- angive eller ændre en brugerdefinerbar indstilling, som f.eks. brugeradgangskoden.
- aflæse aktuell hukommelsesmængde eller angive, hvilken type harddisk der er installeret.

Inden du foretager ændringer under System Setup (Systeminstallation), anbefales det, at du skriver oplysningerne fra skærbilledet med System Setup (Systeminstallation) ned, så du har dem til fremtidig reference.



FORSIGTIG: Medmindre du er en erfaren computerbruger, skal du undlade at ændre indstillingerne for dette program. Nogle ændringer kan bevirke, at computeren ikke fungerer korrekt.

System Setup (Systeminstallation) Enter

1. Tænd (eller genstart) computeren.
2. Når det blå DELL-logo vises, skal du vente, indtil F2-prompten vises.
3. Når F2-prompten vises, skal du straks trykke på <F2>.



BEMÆRK: F2-prompten indikerer, at tastaturet er initialiseret. Denne prompt kan blive vist meget hurtigt, så du skal holde øje med den og derefter trykke på <F2>. Hvis du trykker på <F2>, inden prompten vises, registreres tastetrykket ikke.

4. Hvis du venter for længe, og operativsystemlogoet vises, skal du vente, indtil du ser skrivebordet i Microsoft Windows. Luk derefter computeren ned, og forsøg igen.

Skærmene System Setup (Systeminstallation)

Menu – Vises øverst i vinduet System Setup (Systeminstallation). Feltet har en menu, der giver adgang til funktionerne i System Setup (Systeminstallation). Tryk på < Venstre pil >- og < Højre pil >-tasterne for at navigere. Når en **Menu**indstilling er fremhævet, viser, viser **Options List** (Funktionsliste) de funktioner, der definerer den hardware, som er installeret på computeren.

Options List (Funktionsliste) – Vises i venstre side af vinduet System Setup (Systeminstallation). Feltet viser de funktioner, der definerer computerens konfiguration, herunder installeret hardware, strømbesparelse og sikkerhedsfunktioner. Rul op og ned i listen med Pil op- og Pil ned-tasterne. Når en funktion er fremhævet, viser **Options Field** (Funktionsfelt) funktionens aktuelle og tilgængelige indstillinger.

Options Field (Funktionsfelt) **List** (Funktionsliste) – Vises til højre for **Options List** (Funktionsliste) og indeholder oplysninger om hver af de funktioner, der er vist i **Options List** (Funktionsliste). I dette felt kan du få vist oplysninger om computeren og foretage ændringer til de aktuelle indstillinger. Tryk < Enter> for at foretage ændringer i de aktuelle indstillinger. Tryk <ESC> for at vende tilbage til **Options List** (Funktionsliste).

Help (Hjælp) – Vises til højre i systeminstallationsvinduet og indeholder hjælpeoplysninger om den funktion, der er valgt i **Options List (Funktionsliste)**.



BEMÆRK: Ikke alle de indstillinger, der er vist i Options Field (Funktionsfelt), kan ændres.

Key Functions Tastefunktioner – Vises under feltet **Options Field** (Funktionsfelt) og viser taster og deres funktioner i det aktive felt i System Setup (Systeminstallation).

Anvend følgende taster til at navigere gennem skærmene i System Setup (Systeminstallation):

Tastefunktion	Handling
< F2 >	Viser oplysninger om et valgt emne i System Setup (Systeminstallation).

Tastefunktion	Handling
< Esc >	Afslut den aktuelle visning eller skift den aktuelle visning til siden Exit i System Setup (Systeminstallation).
< Op-pil > eller < Ned-pil >	Vælg et emne, der skal vises.
< Venstre-pil > eller < Højre-pil >	Vælg en menu, der skal vises.
- eller +	Skift eksisterende emneværdi.
< Enter >	Vælg undermenuen eller udfør kommando.
< F9 >	Indlæs installationsstandard.
< F10 >	Gem aktuell konfiguration og afslut System Setup (Systeminstallation).

Indstillinger i System Setup (Systeminstallation)

Main (Overordnet)

Systemoplysninger

System Date (Systemdato)	Viser computerens modelnummer.
System Time (Systemtid)	Nulstiller datoen på computerens interne kalender.
BIOS Version (BIOS-version)	Nulstiller tiden på computerens interne ur.
Product Name (Produktnavn)	Viser BIOS-revisionen.
Service Tag (Servicekode)	Viser produktnavnet og modelnummeret.
Asset Tag (Aktivkode)	Viser computerens servicekode.
	Viser computerens aktivkode (hvis tilgængelig).

Processoroplysninger

CPU Type (CPU-type)	Viser processortypen.
CPU Speed (CPU-hastighed)	Viser processorhastigheden.
CPU ID (CPU-id)	Viser processorens id.
L1 Cache Size (L1-cache-størrelse)	Viser processorens L1-cache-størrelse.
L2 Cache Size (L2-cache-størrelse)	Viser processorens L2-cache-størrelse.

L3 Cache Size (L3-cache-størrelse) Viser processorens L3-cache-størrelse.

Hukommelsesoplysninger

Extended Memory (Udvidet hukommelse) Viser hukommelsen installeret på computeren.

System Memory (Systemhukommelse) Viser computerens indbyggede hukommelse.

Memory Speed (Hukommelseshastighed) Viser hukommelseshastigheden.

Enhedsoplysninger

Fixed HDD (Fast harddisk) Viser harddiskens modelnummer og kapacitet.

SATA ODD Viser det optiske drevs modelnummer og kapacitet.

eSATA-enhed Viser oplysninger om den installerede eSATA-enhed.

AC Adapter Type
(Vekselstrømsadaptertype) Viser vekselstrømsadaptertypen.

Advanced (Avanceret)

Intel SpeedStep Aktivér eller deaktiver funktionen Intel SpeedStep. Standard: Enabled (Aktiveret)

Virtualization (Virtualisering) Aktivér eller deaktiver funktionen Intel Virtualization (Intel-virtualisering). Standard: Enabled (Aktiveret)

Integrated NIC (Indbygget netværkskort) Aktiverer eller deaktiverer strømforsyningen til det indbyggede netværkskort Standard: Enabled (Aktiveret)

USB Emulation (USB-emulering) Aktivér eller deaktiver funktionen USB emulation (USB-emulering). Standard: Enabled (Aktiveret)

USB Powershare Giver computeren mulighed for at oplade eksterne enheder vha. batteristrømmen vha. USB PowerShare-porten, selv når computeren er slukket. Standard: Enabled (Aktiveret)

USB Wake Support (USB-vække-understøttelse)	Gør det muligt for USB-enheder at vække computeren fra standby. Denne funktion virker kun, når der er tilsluttet en vekselstrømsadapter.	Standard: Disabled (Deaktiveret)
SATA Operation (SATA-drift)	Skift SATA-controllertilstanden til enten ATA eller AHCI.	Standard: AHCI
Adapter Warnings (Adapteradvarsler)	Aktiverer eller deaktiverer adapteradvarsler.	Standard: Enabled (Aktiveret)
Function Key Behavior (Funktionstasters adfærd)	Angiver funktionstasternes adfærd <Fn> .	Standard: Funktionstast først
Charger Behavior (Opladeradfærd)	Angiver om computerbatteriet oplades når, der er tilsluttet tilsluttet en vekselstrømskilde.	Standard: Enabled (Aktiveret)
Miscellaneous Devices (Diverse enheder)	Med disse felter kan du aktivere eller deaktivere forskellige installerede enheder:	

Security (Sikkerhed)

Set Service Tag (Indstil servicekode)	Dette felt viser systemets servicekode. Hvis servicekode ikke allerede er indstillet, kan dette felt anvendes til at angive det.
Set Supervisor Password (Indstil supervisoradgangskode)	Lader dig ændre eller slette administrator password (administratoradgangskode)
Set HDD Password (Indstil harddiskadgangskode)	Lader dig indstille en adgangskode til computerens interne harddisk.
Password Bypass (Omgåelse af adgangskode)	Lader dig omgå prompterne system password (systemadgangskode) og for internal HDD password (adgangskoder til den interne harddisk) under genstart-genoptag fra dvaletilstand.
Computrace	Aktivér eller deaktivér Computrace-funktionen på computeren.

Boot (Start)





Boot Priority Order (Rækkefølge for startprioritet)	Angiver rækkefølgen for forskellige enheder i hvilken computeren vil starte gennem en opstart.
Hard Disk Drives (Harddiskdrev)	Angiv hvilken harddisken computeren kan starte op gennem.
USB Storage Device (USB-lagerenhed)	Angiv hvilken USB-lagerenhed computeren kan starte op gennem.
CD/DVD ROM Drives (CD/DVD ROM-drev)	Angiv hvilken cd/dvd computeren kan starte op gennem.
eSATA	Angiv hvilken eSATA-enhed computeren kan starte op gennem.
Netværk	Angiv hvilken netværksenhed computeren kan starte op gennem.

Exit (Afslut)

I dette afsnit kan du gemme, slette og indlæse standardindstillinger, inden du afslutter System Setup (Systeminstallation).

Diagnosticering

Statusindikatorer for enhed

-  Tændes, når du tænder computeren, og blinker, når computeren er i en strømstyringstilstand.
-  Lyser når computeren læser eller skriver data.
-  Lyser permanent eller blinker for at angive batteriets opladningsstatus.
-  Lyser når trådløst netværk er aktiveret.

Indikatorer for batteristatus

Hvis computeren er tilsluttet en stikkontakt, virker batteriindikatoren på følgende måde:


- **Skiftevis blinkende mørkegul og hvidt indikator** – Der er tilsluttet en ugyldig eller ikke-understøttet, ikke-Dell-vekselstrømsadapter til den bærbare pc.
- **Skiftevis blinkende mørkegul med konstant hvidt indikator** – Midlertidig batterifejl med vekselstrømsadapter til stede.
- **Konstant blinkende mørkegul indikator** – Alvorlig batterifejl med vekselstrømsadapter til stede.
- **Slukket indikator** – Batteri i fuld opladningstilstand med vekselstrømsadapter til stede.
- **Hvid indikator tændt** – Batteri i opladningstilstand med vekselstrømsadapter til stede.

Diagnostic Beep Codes (bipkoder til diagnosticering)

Nedenstående tabel viser mulige bipkoder, der kan vises når computeren ikke kan fuldføre en selvtest, der bliver udført ved start (Power on self test – POST).

Bip	Mulig årsag	Fejlfindingstrin
1	BIOS ROM checksum in progress of failure (BIOS ROM-kontrolsum i gang eller mislykket).	Bundkortfejl, dækker BIOS-beskadigelse eller ROM-fejl
2	No RAM Detected (Ingen RAM fundet)	No memory detected (Der blev ikke fundet nogen hukommelse)
3	<ul style="list-style-type: none"> • Chipset Error (North and South Bridge Chipset, DMA/IMR/Timer Error) (Chipsæt-fejl (North og South Bridge-chipsæt, DMA/IMR/Timerfejl)) • Time-Of-Day Clock test failure (Fejl på test af ur) • Gate A20 failure (Fejl på Gate A20) • Super I/O chip failure (Fejl på super I/O-chip) • Keyboard controller test failure (Fejl på test af tastatur-controller) 	Bundkortfejl
4	Fejl ved RAM-læsning/-skrivning	Hukommelsesfejl
5	Real-time clock power fail (Strømsvigt på realtidstur)	CMOS battery failure (CMOS-batterisvigt)
6	Video BIOS Test Failure (Video-BIOS-testfejl)	Fejl på skærmkort
7	Processor Failure (Processorfejl)	Processor Failure (Processorfejl)
8	Skærm	Skærmfejl

Specifikationer

 **BEMÆRK:** Udvalget kan variere fra område til område. Følgende specifikationer er udelukkende dem, som ifølge loven skal følge med computeren. Du kan finde flere oplysninger om computerens konfiguration, ved at klikke på **Start** → **Hjælp og Support** vælge indstillingen for visning af oplysninger om computeren.

Systemoplysninger

Chipsæt

Vostro 3350/ 3450/ 3550/ 3750

Intel HM67

Vostro 3555

AMD A70M

Processor

Vostro 3350/ 3450/ 3550/ 3750

- Intel Core i3 / i5-serien
- Intel Core i7 (Quad-Core kun til Vostro 3750)

Vostro 3555

- AMD Dual Core
- AMD Quad Core

Hukommelse

Hukommelsesstik

to SODIMM-stik

Hukommelseskapacitet

1 GB, 2 GB og 4 GB

Hukommelsestype


DDR3 SDRAM med 1333 MHz

Hukommelse (minimum)

2 GB

Hukommelse (maksimum)

8 GB

 **BEMÆRK:** Kun 64 bit-operativsystemer kan registrere hukommelseskapaciteter på mere end 4 GB.

Video

Videotype	<ul style="list-style-type: none">• integreret på bundkortet• diskret skærmkort
Skærmkort og hukommelse	
UMA	
Vostro 3350/ 3450/ 3550/ 3750	Intel graphics media accelerator HD
Vostro 3555	AMD Radeon HD-serien – op til 256 MB / 512 MB delt hukommelse
Diskret:	
Vostro 3350	AMD Radeon HD6490 GDDR5 – 512 MB
Vostro 3450/ 3550	AMD Radeon HD6630 – 1 GB VRAM
Vostro 3750	NVIDIA GeForce GT 525M – 1 GB

Kommunikation

Netværkskort	10/100/1000 Mbps Ethernet LAN
Trådløst	intern trådløst, lokalt netværk (Wireless Local Area Network – WLAN) og trådløst wide area network (Wireless Wide Area Network –WWAN)

Porte og stik

Audio (Lyd)	et stik til mikrofon og et stik til stereohovedtelefoner/ eksterne højtalere
Video	
Vostro 3350/ 3450/ 3550/ 3555/ 3750	et 19-pin HDMI-stik og et 15-pin VGA-stik
Netværkskort	et RJ-45 stik
USB	
Vostro 3350	to USB 3.0-kompatible stik, et eSATA/USB 2.0-kompatible stik
Vostro 3450	to USB 3.0-kompatible stik, et USB 2.0-kompatibelt stik og et eSATA/USB 2.0-kompatibelt stik

Porte og stik

Vostro 3550	to USB 3.0-kompatible stik, et USB 2.0-kompatibelt stik og et eSATA/USB 2.0-kompatibelt stik
Vostro 3555	tre USB 3.0-kompatible stik, et eSATA/USB 2.0-kompatible stik
Vostro 3750	to USB 3.0-kompatible stik, et USB 2.0-kompatibelt stik og et eSATA/USB 2.0-kompatibelt stik
Hukommelseskortlæser	en 8-i-1-hukommelseskortlæser
fingeraftryklæser	et

Tastatur

Antal taster

Vostro 3350/ 3450/ 3550/ 3555	USA: 86 taster, Storbritannien: 87 taster, Brasilien: 87 taster og Japan: 90 taster
Vostro 3750	USA: 101 taster, Storbritannien: 102 taster, Brasilien: 104 taster, Japan: 105 taster

Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji
--------	---------------------

Pegefelt

Aktivt område:

Vostro 3350/ 3450/ 3550/ 3555

X-akse	80,00 mm
Y-akse	40,70 mm

Vostro 3750

X-akse	95,00 mm
Y-akse	52,00 mm

Skærm

Vostro 3350

Type	WLED (White Light Emitting Diode)-skærm
Størrelse	13,3" high definition (HD)
Aktivt område (X/Y)	293,42 mm x 164,97 mm

Skærm

Mål:

Højde	189,00 mm
Bredde	314,00 mm
Diagonal	337,82 mm
Maksimal opløsning:	1366 x 768 pixel ved 263 K-farver
Maksimal lysstyrke	200 nit
Betjeningsvinkel	0° (lukket) til 135°
Opdateringshastighed	60 Hz
Mindste betragtningsvinkel:	
Horisontalt	+/- 40°
Vertikalt	+10°/-30°
Pixelafstand	0,2148 mm

Vostro 3450

Type	WLED-skærm
Størrelse	14,0" HD
Aktivt område (X/Y)	309,40 mm x 173,95 mm

Mål:

Højde	192,50 mm
Bredde	324,00 mm
Diagonal	355,60 mm
Maksimal opløsning:	1366 x 768 pixel ved 263 K-farver
Maksimal lysstyrke	200 nit
Betjeningsvinkel	0° (lukket) til 135°
Opdateringshastighed	60 Hz
Mindste betragtningsvinkel:	
Horisontalt	+/- 40°
Vertikalt	+10°/-30°
Pixelafstand	0,2265 mm

Skærm

Vostro 3550/3555

Type	WLED-skærm
Størrelse	15,6" HD
Aktivt område (X/Y)	344,23 mm x 193,54 mm
Mål:	
Højde	210,00 mm
Bredde	360,00 mm
Diagonal	396,24 mm
Maksimal opløsning:	1366 x 768 pixel ved 262 K-farver
Maksimal lysstyrke	220 nit
Betjeningsvinkel	0° (lukket) til 135°
Opdateringshastighed	60 Hz
Mindste betragtningsvinkel:	
Horisontalt	+/- 60°
Vertikalt	+/- 50°
Pixelafstand	0,252 mm

Vostro 3750

Type	WLED-skærm
Størrelse	17,3" HD
Aktivt område (X/Y)	382,08 mm x 214,92 mm
Mål:	
Højde	398,60 mm
Bredde	233,30 mm
Diagonal	439,42 mm
Maksimal opløsning:	1600 x 900 pixel ved 262 K-farver
Maksimal lysstyrke	200 nit
Betjeningsvinkel	0° (lukket) til 135°
Opdateringshastighed	60 Hz

Skærm

Mindste betragtningsvinkel:

Horisontalt	+/- 40°
Vertikalt	+10°/-30°
Pixelafstand	0,238 mm

Batteri

Vostro 3350

Type

- "Smart" litium-ion med 4 celler (2,8 Ahr)
- "Smart" litium-ion med 8 celler (2,8 Ahr)

Mål:

Dybde	4 celler – 43,45 mm
	8 celler – 43,45 mm
Højde	4 celler – 19,10 mm
	8 celler – 42,36 mm
Bredde	4 celler – 199,10 mm
	8 celler – 270,00 mm

Vægt

- 4 celler – 230,00 g
- 8 celler – 446,00 g

Spænding

14,8 VDC

Vostro 3450/3550/3555

Type

- "Smart" litium-ion med 6 celler (2,2 Ahr)
- "Smart" litium-ion med 9 celler (2,8 Ahr)

Mål:

Dybde	6/9 celler – 57,80 mm
Højde	

Batteri

	6 celler – 20,80 mm
	9 celler – 40,15 mm
Bredde	6/9 celler – 255,60 mm
Vægt	
	6 celler – 340,00 g
	9 celler – 504,50 g
Spænding	11,1 VDC
Vostro 3750	
Type	<ul style="list-style-type: none">• "Smart" litium-ion med 6 celler (2,6 AHR)• "Smart" litium-ion med 9 celler (2,8 AHR)
Mål:	
Dybde	
	6 celler – 57,80 mm
	9 celler – 57,80 mm
Højde	
	6 celler – 20,80 mm
	9 celler – 40,15 mm
Bredde	6/9 celler – 255,60 mm
Vægt	
	6 celler – 340,00 g
	9 celler – 504,50 g
Spænding	11,1 VDC
Temperaturområde:	
Drift	0 °C til 35 °C
Ikke i drift	–40 °C til 65 °C
Knapcellebatteri	3 V CR2032 litium-ion

Vekselstrømsadapter

Indgangsspænding	100 til 240 VAC
Indgangsstrøm (maksimum)	1,5 A / 1,6 A / 1,7 A / 2,3 A / 2,5 A
Indgangsfrekvens	50 til 60 Hz
Udgangsspænding	65 W, 90 W eller 130 W



BEMÆRK: 130 W vekselstrømsadapter er kun tilgængelig til Vostro 3750.

Udgangsstrøm:

65 W

- 4,34 A (maks. ved 4-sekunders impuls)
- 3,34 A (kontinuerligt)

90 W

- 5,62 A (maksimum ved 4 sekunders impuls)
- 4,62 A (kontinuerlig)

130 W

6,70 A (kontinuerligt)

Nominel udgangsspænding

19,5 +/- 1,0 VDC

Mål:

65 W:

Højde 28,30 mm

Bredde 137,20 mm

Dybde 57,80 mm

90 W

Højde 22,60 mm

Bredde 147,00 mm

Dybde 70,00 mm

130 W:

Højde 25,40 mm

Bredde 154,70 mm

Dybde 76,20 mm

Vekselstrømsadapter

Temperaturområde:

Drift	0 °C til 35 °C
Ikke i drift	-40 °C til 65 °C

Fysisk

Vostro 3350:

Højde	27,30 mm til 29,80 mm
Bredde	329,20 mm
Dybde	228,50 mm
Vægt (minimum)	2,04 kg

Vostro 3450:

Højde	30,60 mm til 33,20 mm
Bredde	343,00 mm
Dybde	245,80 mm
Vægt (minimum)	2,28 kg

Vostro 3550/3555:

Højde	30,40 mm til 34,80 mm
Bredde	375,40 mm
Dybde	260,20 mm
Vægt (minimum)	2,47 kg

Vostro 3750:

Højde	30,80 mm til 34,80 mm
Bredde	418,40 mm
Dybde	286,70 mm
Vægt (minimum)	3,00 kg

Miljø

Temperatur:

Drift	10 °C til 35 °C
-------	-----------------

Miljø

Opbevaring	-40 °C til 65 °C
Relativ luftfugtighed (Mmaksimum):	
Drift	10% til 90% (ikke-kondenserende)
Opbevaring	5% til 95% (ikke-kondenserende)
Luftbåret forureningsniveau	G1 eller lavere som defineret af ISA-S71.04-1985

Kontakt Dell

Kontakt Dell



BEMÆRK: Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkeslippen, fakturaen eller i Dells produktkatalog.

Dell giver flere muligheder for online- og telefonbaseret support og service. Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande og produkter, og nogle tjenester findes muligvis ikke i dit område. Sådan kontakter du Dell omkring salg, teknisk support eller kundeservice:

1. Besøg **support.dell.com**.
2. Vælg supportkategori.
3. Hvis du ikke er en kunde fra USA, så vælg din landekunde nederst på siden eller vælg **Alle** for at se flere valg.
4. Vælg det relevante service- eller supportlink alt afhængigt af, hvad du har brug for.