

Dell Latitude 3330

Brugervejledning

Forordningsmodel: P18S
Forordningstype: P18S002



Bemærk, Forsigtig, og Advarsel



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

© 2013 Dell Inc.

Varemærker i denne tekst: Dell™, Dell-logoet, Dell Boom™, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™ og Vostro™ er varemærker, der er ejet af Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core® og Celeron® er registrerede varemærker, der er ejet af Intel Corporation i USA og andre lande. AMD® er et registreret varemærke, og AMD Opteron™, AMD Phenom™ og AMD Sempron™ er varemærker, der er ejet af Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Windows Vista® og Active Directory® er enten varemærker eller registrerede varemærker, der er ejet af Red Hat® og Red Hat® Enterprise Linux® er registrerede varemærker, der er ejet af Red Hat, Inc. i USA og/eller andre lande. Novell® og SUSE® er registrerede varemærker, der er ejet af Novell Inc. i USA og andre lande. Oracle® er et registreret varemærke, der er ejet af Oracle Corporation og/eller dets associerede selskaber. Citrix®, Xen®, XenServer® og XenMotion® er enten registrerede varemærker eller varemærker, der er ejet af Citrix Systems, Inc. i USA og/eller andre lande. VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® og vSphere® er registrerede varemærker eller varemærker, der er ejet af VMware, Inc. i USA eller andre lande. IBM® er et registreret varemærke, der er ejet International Business Machines Corporation.

2013 -03

Rev. A00

Indholdsfortegnelse

Bemærk, Forsigtig, og Advarsel.....	2
1 Sådan arbejder du med computeren.....	5
Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.....	5
Sådan slukker du computeren.....	6
Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.....	7
Systemoversigt.....	7
2 Sådan fjernes og installeres komponenter.....	9
Sådan fjernes SD-kortet (Secure Digital).....	9
Sådan installerer SD-kortet (Secure Digital).....	9
Sådan fjernes batteriet.....	9
Sådan installerer batteriet.....	10
Sådan fjernes bunddækslet.....	10
Sådan installerer bunddækslet.....	10
Sådan fjernes hukommelsen.....	10
Sådan installerer hukommelsen.....	11
Sådan fjernes harddisken.....	11
Sådan installerer harddisken.....	12
Sådan fjernes skærmrammen.....	12
Sådan installerer skærmrammen.....	13
Sådan fjernes kameraet.....	13
Sådan installerer kameraet.....	13
Sådan fjernes skærmpanelet.....	13
Sådan installerer skærmpanelet.....	14
Sådan fjernes tastaturet.....	15
Sådan installerer tastaturet.....	15
Sådan fjernes håndledsstøtten.....	16
Sådan installerer håndledsstøtten.....	17
Sådan fjernes kort til trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN).....	18
Sådan installerer kort til trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN).....	18
Sådan fjernes skærmmodulet.....	18
Sådan installerer skærmmodulet.....	20
Sådan fjernes knapcellebatteriet.....	21
Sådan installerer knapcellebatteriet.....	21
Sådan fjernes bundkortet.....	21
Sådan installerer bundkortet.....	22


Sådan fjernes kølelegemet.....	22
Sådan installeres kølelegemet.....	23
Sådan installeres HDMI (High-Definition Multimedia Interface)-kortet.....	23
Sådan installeres HDMI (High-Definition Multimedia Interface)-kortet.....	24
Sådan fjernes højttalerne.....	24
Sådan installeres højttalerne.....	25
Sådan fjernes Input/Output (I/O)-kortet.....	25
Sådan installeres Input/Output (I/O)-kortet.....	26
Sådan fjernes strømstikket.....	26
Sådan installeres strømstikket.....	27
Indstillinger i System Setup (Systeminstallation).....	27
3 System Setup (Systeminstallation).....	35
Startrækkefølge.....	35
Navigationstaster.....	35
Indstillinger i System Setup (Systeminstallation).....	36
Sådan opdateres BIOS'en	43
System and Setup Password (System- og installationsadgangskode).....	44
Sådan tildeles Systemadgangskode og installationsadgangskode.....	44
Sådan slettes eller ændres en eksisterende System- og/eller installationsadgangskode.....	45
4 Tekniske specifikationer.....	47
5 Kontakt Dell.....	53


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 produktdokumentationen 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 installererede ExpressCards eller chipkort fra deres stik.

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 8:


* Sådan anvendes en berøringsaktiveret enhed:

a. Stryg ind fra skærmens højre kant, åbner menuen Amuletter og vælg **Indstillinger**.

b. Vælg  og vælg derefter **Luk computeren**

* Sådan anvendes en mus:

a. Peg på skærmens øverste hjørne og klik på **Indstillinger**.

b. Klik på  og vælg **Luk computeren**.

– I Windows 7:

1. Klik på **Start** .

2. Klik på **Luk computeren**.

eller

1. Klik på **Start** .

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

Luk computeren..



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.

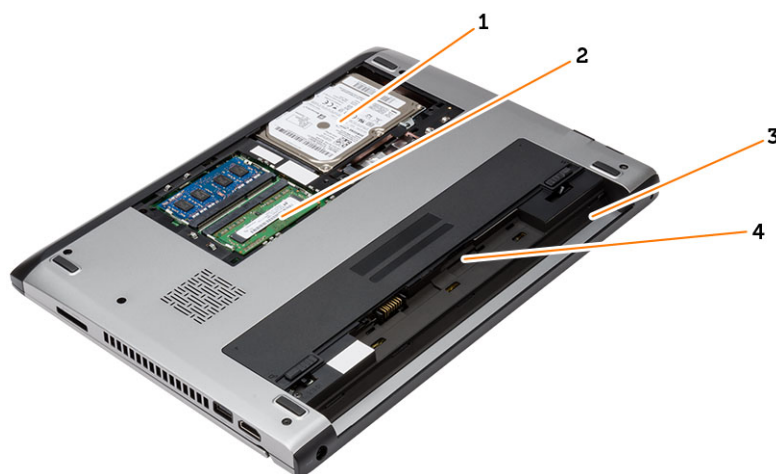
⚠ FORSIGTIG: For at undgå beskadigelse af computeren, må du kun bruge det batteri, der er beregnet til denne specifikke Dell-computer. Anvend ikke batterier beregnet til andre Dell-computere.

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.

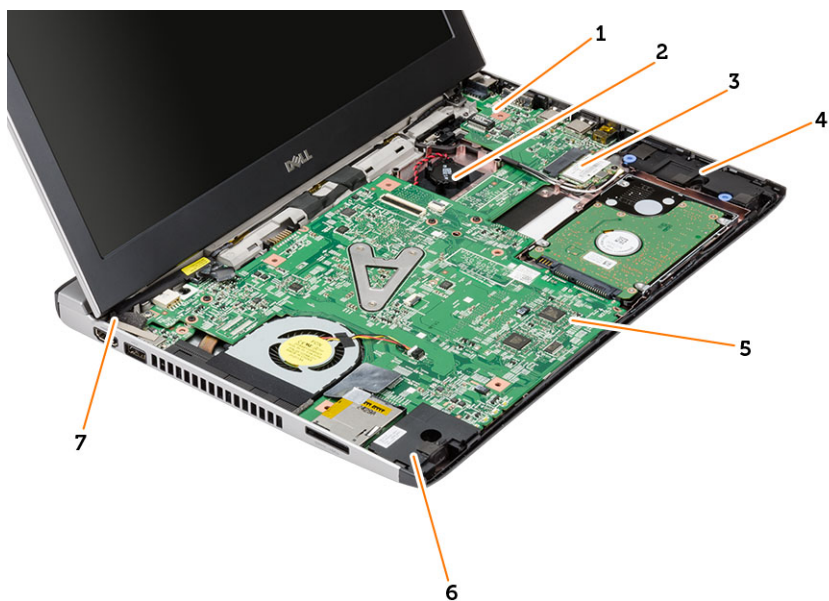
3. Genmonter batteriet.
4. Tilslut computeren og alle tilsluttede enheder til deres stikkontakter.
5. Tænd computeren

Systemoversigt



Figur 1. Set indefra – bagside

1. harddisk
2. hukommelse
3. batterirum
4. SIM-åbning



Figur 2. Set indefra – front

- | | |
|--|--------------|
| 1. Input/Output (I/O) board (Indgangs-/udgangspanel) | 5. bundkort |
| 2. knapcellebatteri | 6. højttaler |
| 3. WLAN-kort (Wireless Local Area Network) | 7. strømstik |
| 4. højttaler | |

Sådan fjernes og installeres komponenter

Dette afsnit har detaljerede oplysninger om, hvordan computerens komponenter fjernes eller installeres.

Sådan fjernes SD-kortet (Secure Digital)

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Tryk ind på SD-kortet for at frigøre det fra computeren.



3. Skub SD-kortet ud af computeren.

Sådan Installeres SD-kortet (Secure Digital)

1. Skub SD-kortet ind i dets stik og tryk ned indtil det klikker på plads.
2. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

Sådan fjernes batteriet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Skub skydelåsene til side til ulåst position, og fjern batteriet fra computeren.

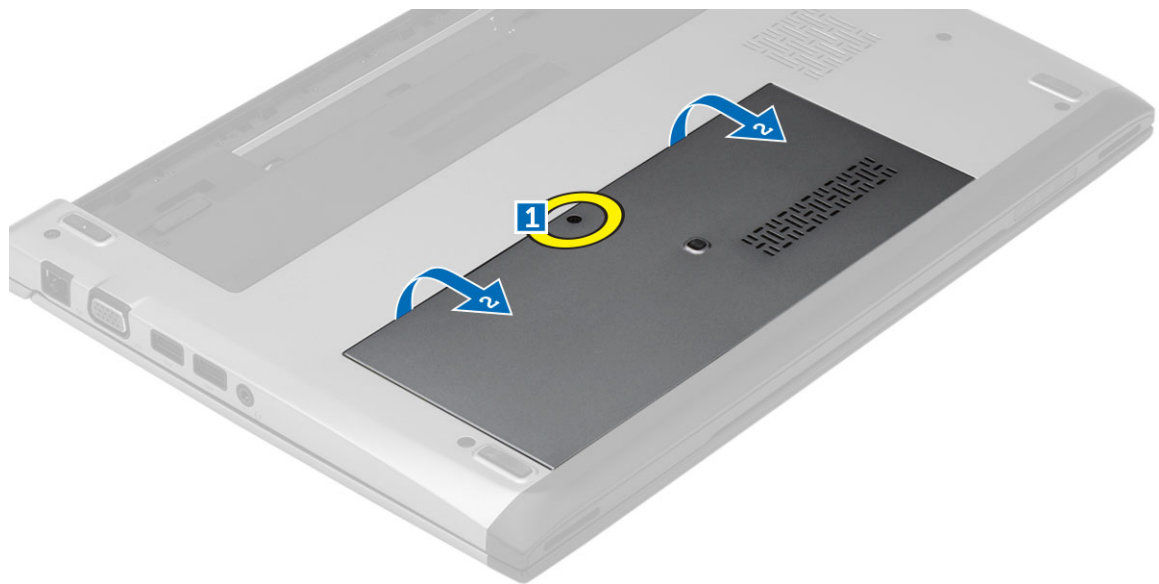


Sådan installeres batteriet

1. Isæt batteriet i sit kammer, til batteriet klikker på plads.
2. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes bunddækslet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren.*
2. Fjern batteriet.
3. Løsn den skrue, der holder bunddækslet fast til computeren.



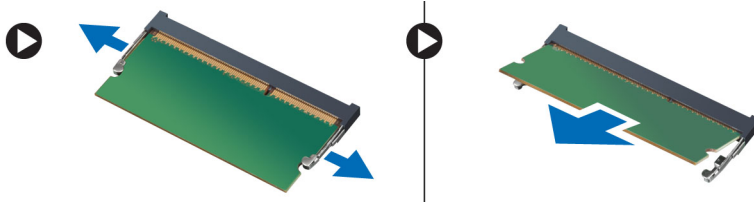
4. Skub bunddækslet hen imod computerens bagside. Løft det op og væk fra computeren.

Sådan installeres bunddækslet

1. Flugt bunddækslets kant på computeren og skub det på computeren.
2. Stram skruen for at fastgøre bunddækslet til computeren.
3. Installer batteriet.
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes hukommelsen

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren.*
2. Fjern:
 - a) Batteri
 - b) Bunddæksel
3. Lirk fastgørelsesklemmerne væk fra hukommelsesmodulet indtil hukommelsesmodulet springer op.



4. Fjern hukommelsesmodul fra computeren.

Sådan installeres hukommelsen

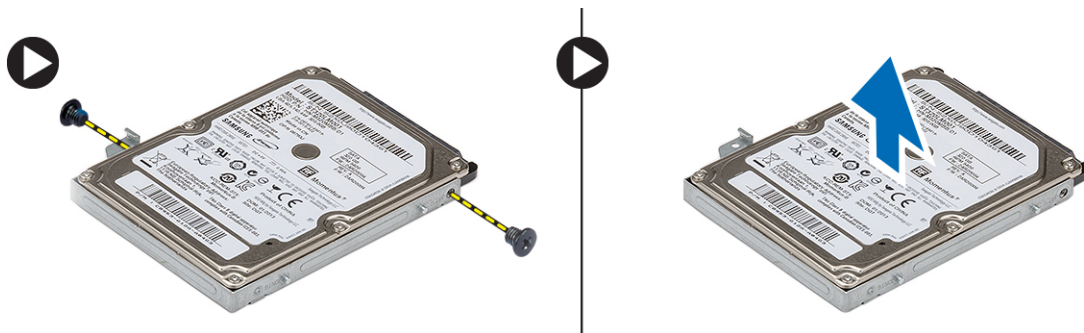
1. Isæt hukommelseskortet i hukommelsesindgangen og tryk, til hukommelseskortet klikker ind i sin plads.
2. Installer:
 - a) bunddæksel
 - b) batteri
3. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes harddisken

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
3. Fjern skruen, der fastgør harddisken på plads.



4. Skub harddiskmodul til venstre.
5. Lirk omhyggeligt harddisken op og fjern den fra computeren.
6. Fjern skrue, der fastgør harddiskens beslag til harddisken. Adskil harddiskbeslaget fra harddisken.



Sådan installeres harddisken

1. Flugt harddiskbeslaget med harddisken.
2. Stramskruerne på harddisken for at fastgøre harddiskbeslaget til harddisken.
3. Skub harddisken ind i rummet på bundkortet.
4. Genmonter og stram skruen for at fastgøre harddisken til computeren.
5. Installer:
 - a) bunddæksel
 - b) batteri
6. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes skærmrammen

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren.*
2. Fjern batteriet.
3. Lirk forsigtigt skærmrammens inderside ud for at fastgøre det fra skærmmodulet.



4. Løft skærmrammen og fjern den fra skærmmodulet.

Sådan installeres skærmrammen

1. Flugt skærmrammen med skærmmodul.
2. Tryk, startende fra tophjørnet, på skærmrammen, og arbejd dig hele vejen rundt om rammen, indtil den klikker på plads på skærmmodul.
3. Installer batteriet.
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes kameraet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) skærmramme
3. Frakobl kamerakablet og løft kameraet for at fjerne det fra computeren.



Sådan installeres kameraet

1. Flugt kameraet på kameramodul.
2. Tilslut kamerakablet til kameramodul.
3. Installer:
 - a) skærmramme
 - b) batteri
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes skærmpanelet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) skærmramme
3. Fjern skruerne, der fastgør skærmpanelet til skærmmodul.



4. Rotér skærmpanelet over til tastaturet.
5. Skræl den selvklæbende tape, der fastgør LVDS (Low-Voltage Differential Signalling)-stikket til skærmpanelet.
6. Frakobl LVDS-kablet fra skærmpanelet.



7. Fjern skærmpanelet fra computeren.

Sådan installeres skærmpanelet

1. Tilslut skærpkablet til skærmpanelet og påsæt den klæbende tape for at fastgøre stikket.
2. Tilslut LVDS (Low-Voltage Differential Signaling)-kablet til skærmpanelet.
3. Genmonter den klæbende tape, der fastgør LVDS-stikket til skærmpanelet.
4. Flugt skærmpanelet i dets oprindelige stilling på skærmmodulet.
5. Stram skruerne, der fastgør skærmpanelet til skærmmodulet.

6. Installer:
 - a) skærmramme
 - b) batteri
7. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes tastaturet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren.*
2. Fjern batteriet.
3. Lirk tastaturet vha. en almindelig fladhovedet skruetrækker for at fjerne tastaturets holdere, der fastgør tastaturet til computeren.



4. Vend tastaturet om, og læg det på håndledsstøtten.
5. Løft klemmen for at frigøre tastaturkablet og frakoble det fra bundkortet



6. Løft tastaturet op og væk fra computeren.

Sådan installeres tastaturet

1. Tilslut tastaturkablet til bundkortet.
2. Isæt tastaturet i dets rum.

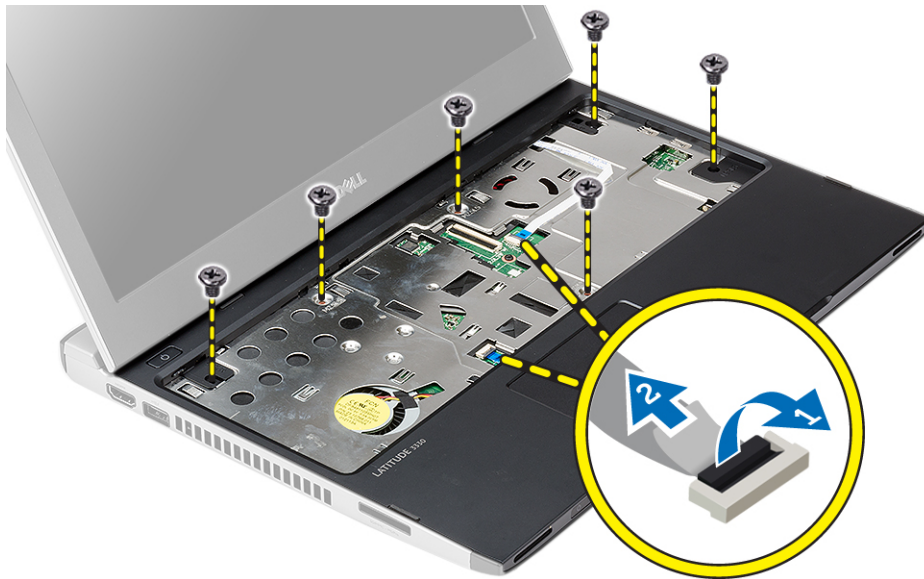
3. Tryk ned indtil tastaturet klikker på plads i computeren.
4. Installer batteriet.
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes håndledsstøtten

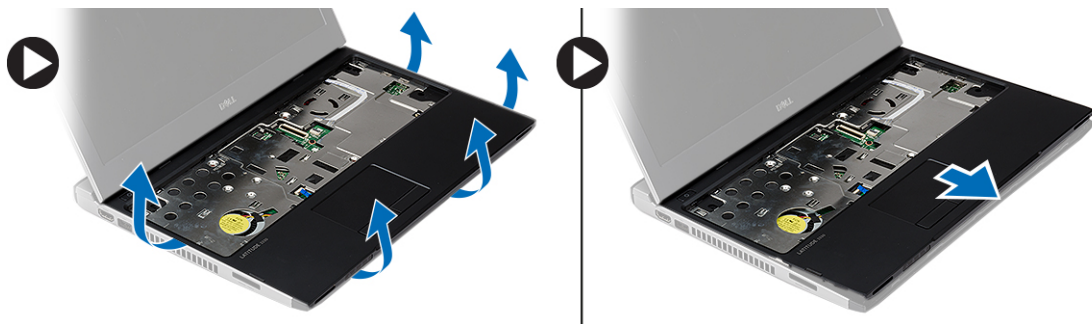
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
 - c) tastatur
 - d) harddisk
3. Fjern skrueerne fra computerbunden, der fastgør håndledsstøtten.



4. Fjern skrueerne på håndledsstøtten.



5. Frakobl følgende kabler:
 - mediekort
 - pegefelt
6. Lirk forsigtigt vha. en plastiksyl håndledsstøtens sider og fjern den fra computeren.

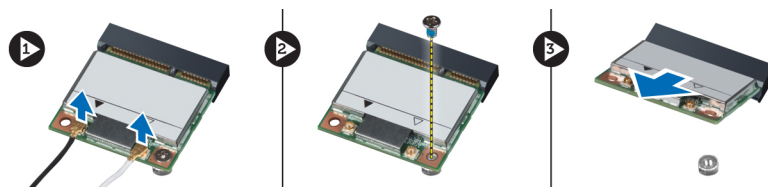


Sådan installeres håndledsstøtten

1. Flugt håndledsstøtten til dens oprindelige placering i computeren og klik den forsigtigt på plads.
2. Tilslut følgende kabler til håndledsstøtten:
 - mediekort
 - pegefelt
3. Spænd skruerne på håndledsstøtten for at fastgøre den på sin plads.
4. Stram skruerne på computerens bundstykke, der fastgør håndledsstøtten.
5. Installer:
 - a) harddisk
 - b) tastatur
 - c) bunddæksel
 - d) batteri
6. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

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

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
 - c) harddisk
 - d) tastatur
 - e) håndledsstøtte
3. Frakobl antennekablerne fra WLAN-kortet.



4. Fjern skruen, der fastgør WLAN-kortet.
5. Fjern WLAN-kortet.

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

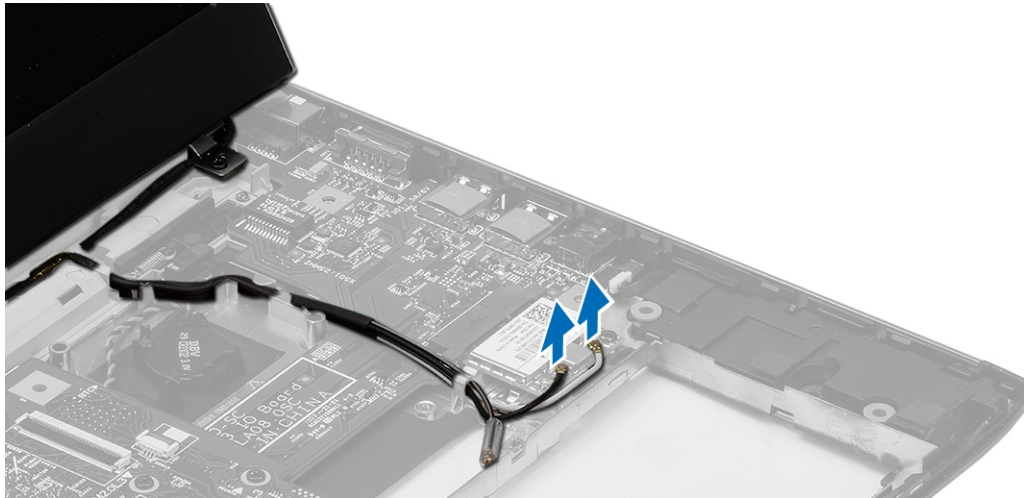
1. Indsæt WLAN-kortet ind i dets stik.
2. Tryk ned på WLAN-kortet og stram skruen for at fastgøre WLAN-kortet til computeren.
3. Slut antennekablerne til deres respektive stik, som det er markeret på WLAN-kortet.
4. Installer:
 - a) håndledsstøtte
 - b) tastatur
 - c) harddisk
 - d) bunddæksel
 - e) batteri
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

Sådan fjernes skærmmodulet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
 - c) harddisk
 - d) tastatur
 - e) håndledsstøtte
3. Fjern skruerne fra computerbunden, der fastgør skærmmodulet.



4. Vend computeren om. Frakobl WLAN- og WLAN-kablerne og frigør kablerne fra kabelkanalen på kabinettets bund.



5. Frakobl skærnkablet fra computeren og frigør det fra kabelkanalen.



6. Fjern skruen, der fastgør højre hængsel.



7. Løft omhyggeligt skærmmodul op fra computerbunden.

Sådan installeres skærmmodul

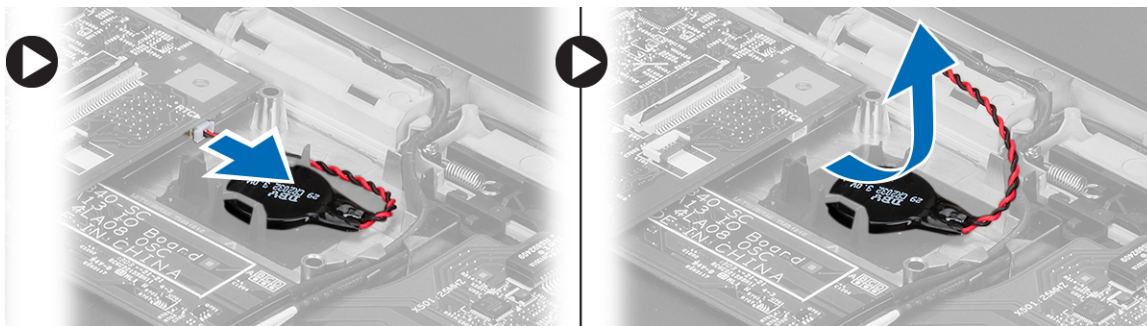
1. Flugt skærmmodul til computerbunden.
2. Stram skruen for at fastgøre højre hængsel på plads.
3. Stram skrueerne for at fastgøre skærmmodul til kabinettets bund.
4. Tilslut skærmkablet til stikket på bundkortet.
5. Før WLAN-kablet ind i dets routerkanal og tilslut kablet i de respektive moduler.
6. Installer:
 - a) håndledsstøtte

- b) tastatur
- c) harddisk
- d) bunddæksel
- e) batteri

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

Sådan fjernes knapcellebatteriet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
 - c) tastatur
 - d) harddisk
 - e) håndledsstøtte
3. Fjern møntcellekonnectoren fra systempanelet og undersøg møntcellebatteriet.



4. Fjern knapcellebatteriet fra computeren.

Sådan installeres knapcellebatteriet

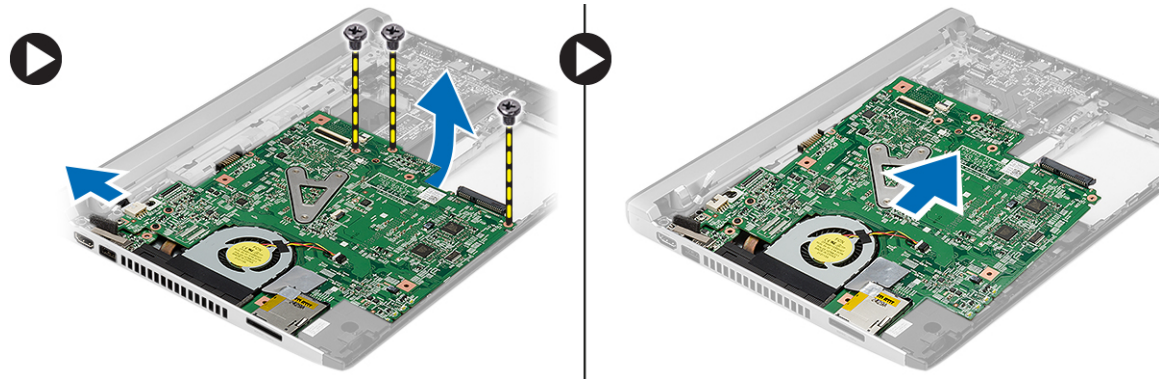
1. Isæt møntcellebatteriet og tilslut møntcellekonnectoren til dets kammer.
2. Installer:
 - a) håndledsstøtte
 - b) harddisk
 - c) tastatur
 - d) bunddæksel
 - e) batteri
3. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

Sådan fjernes bundkortet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) SD-kort (Secure Digital)
 - c) bunddæksel
 - d) tastatur
 - e) hukommelse

- f) harddisk
- g) håndledsstøtte
- h) møntcelle
- i) skærmmodul

3. Kobl strømknækablet fra systemkortet.



4. Fjern skrueerne, der fastgør bundkortet til kabinettet.
5. Løft op og fjern bundkortet fra kabinettet.

Sådan installeres bundkortet

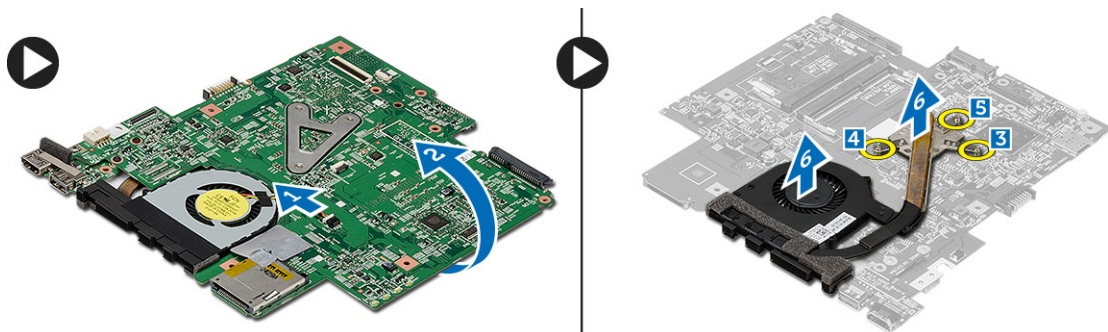
1. Slut strømstikkets kabel til bundkortet.
2. Indsæt bundkortet dets stik.
3. Stram skrueerne, for at fastgør bundkortet til kabinettet.
4. Installer:
 - a) skærmmodul
 - b) møntcelle
 - c) håndledsstøtte
 - d) hukommelse
 - e) harddisk
 - f) tastatur
 - g) bunddæksel
 - h) SD-kort (Secure Digital)
 - i) batteri
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes kølelegemet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) SD-kort (Secure Digital)
 - c) bunddæksel
 - d) tastatur
 - e) harddisk
 - f) hukommelse
 - g) håndledsstøtte

- h) møntcelle
- i) bundkort
- j) skærmmodul

3. Kobl kablet til kølelegemet fra bundkortet.



- 4. Løsn monteringsskrueene, der fastgør kølelegemet til bundkortet.
- 5. Løft og fjern kølelegemet fra bundkortet.

Sådan installeres kølelegemet

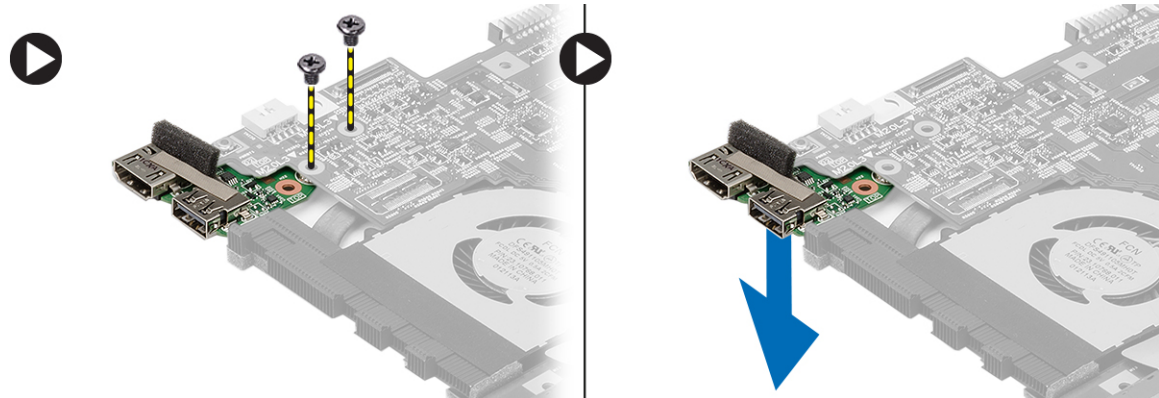
1. Indsæt kølelegemet i dets rum.
2. Stram monteringsskrueene for at fastgøre kølelegemet på plads.
3. Tilslut blæserkablet til bundkortet.
4. Installer:
 - a) skærmmodul
 - b) bundkort
 - c) møntcelle
 - d) håndledsstøtte
 - e) hukommelse
 - f) harddisk
 - g) tastatur
 - h) bunddæksel
 - i) SD-kort (Secure Digital)
 - j) batteri
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan installeres HDMI (High-Definition Multimedia Interface)-kortet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) SD-kort (Secure Digital)
 - c) bunddæksel
 - d) tastatur
 - e) harddisk
 - f) hukommelse
 - g) håndledsstøtte

- h) skærmmodul
- i) bundkort

3. Fjern skruerne, der fastgør datterkortet til bundkortet.



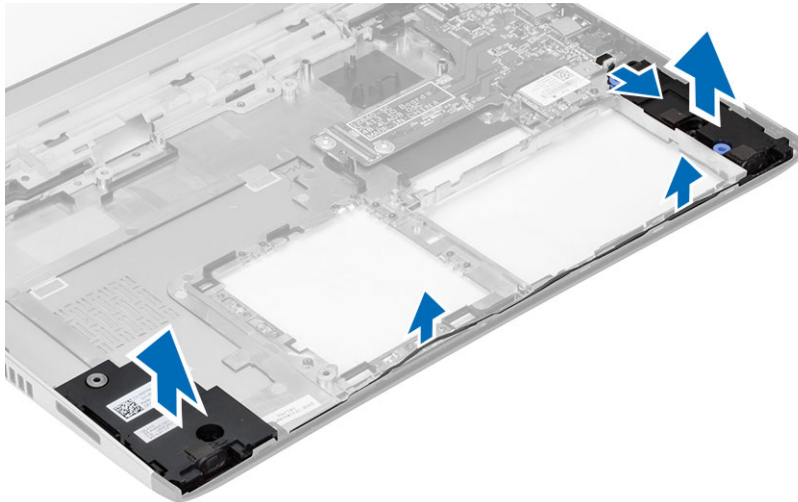
4. Fjern HDMI (High-Definition Multimedia Interface)-kortet fra kabinettet.

Sådan installeres HDMI (High-Definition Multimedia Interface)-kortet

1. Genmonter HDMI-kortet i dets rum.
2. Installer:
 - a) skærmmodul
 - b) bundkort
 - c) skærmmodul
 - d) håndledsstøtte
 - e) hukommelse
 - f) harddisk
 - g) tastatur
 - h) bunddæksel
 - i) SD-kort (Secure Digital)
 - j) batteri
3. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes højttalerne

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) SD-kort (Secure Digital)
 - c) bunddæksel
 - d) tastatur
 - e) harddisk
 - f) hukommelse
 - g) håndledsstøtte
 - h) bundkort
 - i) møntcelle
3. Frakobl højttalerkablet fra I/O-kortet.



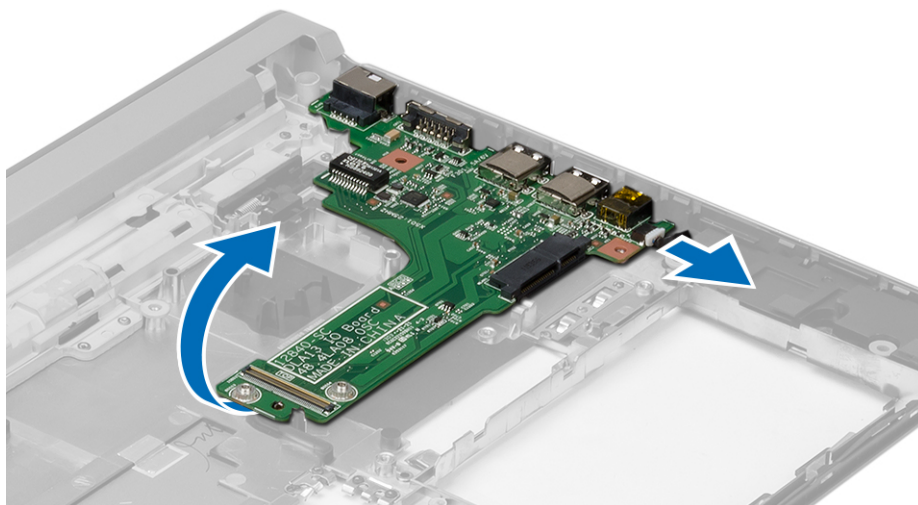
4. Fjern højtalerkablet fra dets holder og fjern højtaleren fra computeren.

Sådan installeres højtalernerne

1. Anbring højttalerne i deres kamre og før kablet gennem kanalerne.
2. Tilslut højtalerkablet til I/O-kortet.
3. Installer:
 - a) møntcelle
 - b) bundkort
 - c) håndledsstøtte
 - d) hukommelse
 - e) harddisk
 - f) tastatur
 - g) bunddæksel
 - h) SD-kort (Secure Digital)
 - i) batteri
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes Input/Output (I/O)-kortet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) SD-kort (Secure Digital)
 - c) bunddæksel
 - d) harddisk
 - e) hukommelse
 - f) tastatur
 - g) håndledsstøtte
 - h) bundkort
3. Frakobl højtalerkablet fra I/O-kortet.
4. Fjern I/O-kortet fra kabinettet.

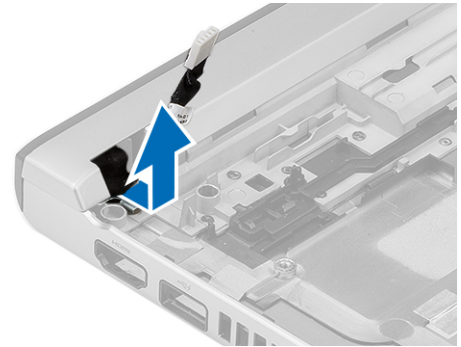
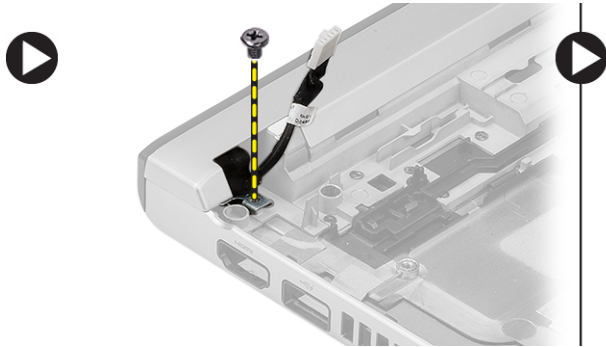


Sådan installeres Input/Output (I/O)-kortet

1. Indsæt I/O-kortet i dets stik.
2. Tilslut højtalerkablet til I/O-kortet.
3. Installer:
 - a) bundkort
 - b) håndledsstøtte
 - c) hukommelse
 - d) harddisk
 - e) tastatur
 - f) bunddæksel
 - g) SD-kort (Secure Digital)
 - h) batteri
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes strømstikket


1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) SD-kort (Secure Digital)
 - c) bunddæksel
 - d) harddisk
 - e) håndledsstøtte
 - f) hukommelse
 - g) tastatur
 - h) skærmmodul
 - i) bundkort
3. Fjern skruen, der fastgør strømstikkets port og beslag.
4. Løft strømconnectorporten op og fjern den fra den nederste base.



Sådan installeres strømstikket

1. Genanbring strømconnectorporten i dens kammer.
2. Spænd skruen for at fastgøre strømconnectorporten på sin plads.
3. Installer:
 - a) bundkort
 - b) skærmmodul
 - c) håndledsstøtte
 - d) hukommelse
 - e) harddisk
 - f) tastatur
 - g) bunddæksel
 - h) sikkert digitalt (SD) kort
 - i) batteri
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

Indstillinger i System Setup (Systeminstallation)


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

Tabel 1. Generelt

Indstilling	Beskrivelse
System Information	Afsnittet viser computerens primære hardwarefunktioner. <ul style="list-style-type: none"> • Systemoplysninger • Hukommelsesoplysninger • Processoroplysninger • Enhedsoplysninger
Battery Information	Viser batteriets opladningsstatus
Boot Sequence	Lader dig angive rækkefølgen, som computeren anvender til at søge efter et operativsystem <ul style="list-style-type: none"> • Diskette Drive (Diskettedrev) • Internal HDD

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • USB Storage Device • CD/DVD/CD-RW Drive • Onboard NIC (Indbygget netværkskort) <p>Du kan også vælge Boot List Option (Indstilling for startlisten). Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Legacy (standardindstilling) • UEFI
Advanced Boot Options	Giver dig mulighed for at aktivere Legacy Option ROMs under UEFI-opstartmodusen.
Date/Time	Lader dig angive computerens dato og klokkeslæt.

Tabel 2. System Configuration (Systemkonfiguration)





Indstilling	Beskrivelse
Integrated NIC	<p>Lader dig konfigurere den indbyggede netværkscontroller. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled (Aktiveret) • Enabled w/PXE (Aktiveret m/PXE) (standardindstilling)
SATA Operation	<p>Lader dig konfigurere den interne SATA-harddiskcontroller. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • ATA • AHCI • RAID On (RAID til) (standardindstilling) <p> BEMÆRK: SATA er konfigureret til at understøtte RAID-tilstand.</p>
Drives	<p>Lader dig konfigurere indbyggede SATA-drev. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-1 <p>Standardindstilling: All drives are enabled (Alle drev er aktiveret).</p>
SMART Reporting	<p>Feltet styrer om harddiskfejl ved indbyggede drev rapporteres ved opstart. Denne teknologi er del af specifikationerne for SMART(Self Monitoring Analysis and Reporting Technology).</p>



Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Aktiver SMART Reporting (SMART-rapportering) – denne indstilling er som standard deaktiveret.
USB Configuration	<p>Lader dig definere USB-controlleren. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Boot Support • Enable External USB Port (Aktiver ekstern USB-port) <p>Standardindstilling: Begge indstillinger er valgt.</p>
USB PowerShare	<p>Lader dig konfigurere, hvordan funktionen USB PowerShare fungerer. Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB PowerShare (Aktiver USB PowerShare)
Miscellaneous Devices	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere de forskellige installerede enheder. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Aktiver mikrofon) • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Aktiver harddisk-fritfaldsbeskyttelse) • Enable Camera (Aktiver kamera) • Enable Media Card (Aktiver hukommelseskort) • Disable Media Card (Deaktiver hukommelseskort) <p>Standardindstilling: Alle enheder er aktiveret.</p>

Tabel 3. Video

Indstilling	Beskrivelse
LCD Brightness	Lader dig angive panelets lysstyrke, når omgivelsessensoren er slået fra.

Tabel 4. Sikkerhed


Indstilling	Beskrivelse
Admin Password	<p>Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskode (admin).</p> <p> BEMÆRK: Du skal også indstille admin-adgangskoden, hvis der bruges en admin-adgangskode med en systemadgangskode og/eller en harddiskadgangskode</p> <p> BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</p> <p> BEMÆRK: Sletning af administratoradgangskoden sletter automatisk system- og harddiskadgangskode.</p> <p> BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</p>

Indstilling	Beskrivelse
	Standardindstillinger: Ikke indstillet
System Password	Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden.  BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme. Standardindstillinger: Ikke indstillet
Internal HDD-0 Password	Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskode (admin). Standardindstillinger: Ikke indstillet
Strong Password	Lader dig gennemvinge indstillingen altid at indstille stærke adgangskoder. Standardindstilling: Enable Strong Password (Aktiver stærk adgangskode) er ikke valgt.
Password Configuration	Du kan definere adgangskodens længde. Min = 4 , Maks = 32
Password Bypass	Lader dig, når de er indstillet, aktivere eller deaktivere tilladelse til at omgå systemadgangskode og adgangskode til intern harddisk. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) (standardindstilling) • Reboot bypass (Omgåelse ved genstart)
Password Change	Lader dig aktivere tilladelsen til at deaktivere system- og harddiskadgangskoderne, når administratoradgangskoden er angivet. Standardindstilling: Allow Non-Admin Password Changes (Tillad ændringer af ikke-administratoradgangskoder) er ikke valgt
Non-Admin Setup Changes	Lader dig bestemme, om opsætningsindstillingerne må redigeres, når der er angivet en administratoradgangskode. <ul style="list-style-type: none"> • Allows Wireless Switch Changes (Tillad ændringer for trådløs switch)
TPM Security	Lader dig aktivere TPM (Trusted Platform Module) under POST. <ul style="list-style-type: none"> • TPM Security • TPM ACPI Support (TPM ACPI-understøttelse) • TPM PPI Deprovision Override (TPM PPI fjerne tilsidesættelse) • Clear (Ryd) • TPM PPI Provision Override (TPM PPI klargør tilsidesættelse) • Deactivate (Deaktiver) (standardindstilling) • Activate (Aktivér) Standardindstilling: Enable TPM Security (Aktivér TPM-sikkerhed), TPM ACPI Support, TPM PPI Provision Override (Tilsidesæt TPM PPI-regel).
Computrace	Lader dig aktivere eller deaktivere den valgfrie Computrace-software. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Deaktiver) (standardindstilling) • Disable (Deaktiver) • Activate (Aktivér)  BEMÆRK: Indstillingerne Activate (Aktiver) og Disable (Deaktiver) aktiverer eller deaktiverer funktionen permanent, og der tillades ikke yderligere ændringer
CPU XD Support	Lader dig aktivere processorens tilstand Execute Disable (Udførelse af deaktivering).

Indstilling	Beskrivelse
OROM Keyboard Access	<p>Standardindstilling: Enable CPU XD Support (Aktiver CPU XD-understøttelse)</p> <p>Lader dig angive adgangsindstillinger for skærmene Option ROM Configuration (Option ROM-konfiguration) via genvejstaster under opstart. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Aktiver) (Standardindstilling) • One Time Enable (Aktiver en gang) • Disable (Deaktiver)
Admin Setup Lockout	<p>Lader dig forhindre brugere i at åbne Setup (Installation) når der er indstillet en administratoradgangskode.</p> <p>Standardindstilling: Deaktiveret</p>

Tabel 5. Secure Boot

Indstilling	Beskrivelse
Secure Boot Enable	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere sikker opstart. Funktionerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) (standardindstilling) • Enabled (Aktiveret)
Expert Key Management	<p>Giver dig mulighed for at manipulere sikkerhedskodedatabaserne, men kun, hvis systemet er i Custom Mode (Brugerdefineringsmodus). Funktionen Enable Custom Mode (Aktivér brugerdefineringsmodus) er deaktiveret som standard. Funktionerne er::</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK • KEK • db • dbx <p>Hvis du aktiverer Custom Mode (Brugerdefineringsmodusen), vises de relevante funktioner for PK, KEK, db og dbx. Funktionerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Save to File (Gem til fil) - Gemmer koden til en brugervalgt fil • Replace from File (Erstat fra fil)- Erstatte den aktuelle kode med en kode fra en brugervalgt fil • Append from File (Tilføj fra fil)- Tilføjer en kode til den aktuelle database fra en brugervalgt fil. • Delete (Slet)- Sletter den valgte kode • Reset All Keys (Nulstil alle koder)- Nulstiller til standardindstilling • Delete All Keys (Slet alle koder)- Sletter alle koderne

Indstilling	Beskrivelse
	 BEMÆRK: Hvis du deaktiverer Custom Mode (Brugerdefineringsmodus), slettes alle ændringerne, og koderne genoprettes til standardindstillinger.

Tabel 6. Performance (Ydelse)

Indstilling	Beskrivelse
Multi Core Support	<p>Dette felt angiver, om en eller flere processorkerner er aktiveret. Nogle programmer har en forbedret ydeevne, når flere kerner er aktiveret. Denne indstilling er som standard aktiveret. Lader dig aktivere eller deaktivere multi-core-support for processoren. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • All (Alle) (standardindstilling) • 1 • 2
Intel SpeedStep	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere Intel SpeedStep-funktionen. Standardindstilling: Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep)</p>
C States Control	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere yderligere dvaletilstande for processoren. Standardindstilling: Enable C states (Aktivér C-tilstande).</p>
Hyper-Thread Control	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens HyperThreading (Hypertrådning). Standardindstilling: Enabled (Aktiveret)</p>

Tabel 7. Power Management (Strømstyring)

Indstilling	Beskrivelse
AC Behavior	<p>Tillader, at computeren tændes automatisk, når vekselstrømsadapteren er tilsluttet. Indstilling er deaktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wake on AC (Vækning på vekselstrøm)
Auto On Time	<p>Lader dig indstille klokkeslæt hvor computeren skal tænde automatisk. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) (standardindstilling) • Every Day (Hver dag) • Weekdays (Hverdage) • Select Days (Udvalgte dage)
USB Wake Support	<p>Lader dig aktivere USB-enhedernes evne til at starte computeren op fra standby. Indstillingen er deaktiveret</p>

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support (Aktiver USB-vække-understøttelse)
Wireless Radio Control	<p>Lader dig styre WLAN- og WWAN-radio. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control WLAN radio (Styring af WLAN-radio) • Control WWAN radio (Styring af WWAN-radio) <p>Standardindstilling: Begge indstillinger er deaktiveret.</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>Denne indstilling tillader at computeren tænder fra slukket tilstand, når der sendes et specielt LAN-signal. Aktivering fra standbytilstanden forbliver upåvirket af denne indstilling og skal aktiveres i operativsystemet. Funktionen virker kun når computeren er tilsluttet vekselstrømsstrøm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) – tillader ikke, at computeren tændes, når den modtager signal om vækning fra LAN eller trådløst LAN. (Standardindstilling) • LAN only (Kun LAN) – Tillader, at computeren tændes, når den modtager særlige LAN-signaler • WLAN Only (Kun WLAN) • LAN or WLAN (LAN eller WLAN)
Block Sleep	<p>Lader dig blokere, at computeren går i slumretilstand. Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Block Sleep (S3) (Bloker slumretilstand (S3))


Tabel 8. POST Behavior

Indstilling	Beskrivelse
Adapter Warnings	<p>Lader dig aktivere adapterens advarselsmeddelelser, når betemte strømadaptere anvendes. Denne indstilling er som standard aktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings (Aktiver adapteradvarsler)
Mouse/Touchpad	<p>Lader dig definere, hvordan computeren behandler input fra mus og touchpad. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serial Mouse (Seriel mus) • PS2 Mouse (PS2-mus) • Touchpad/PS-2 Mouse (touchpad/PS-2-mus) (standardindstilling)
Fn Key Emulation	<p>Lader dig matche funktionen af tasten <Scroll Lock> på PS-2-tastaturet med funktionen for tasten <Fn> på et internt tastatur. Indstillinger er som standard aktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Fn Key Emulation (Aktiver emulering af Fn-tast)
Fastboot	<p>Lader dig gøre opstartsprocessen hurtigere. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimal) • Thorough (Grundig) (standardindstilling) • Auto

Tabel 9. Virtualiseringsunderstøttelse

Indstilling	Beskrivelse
Virtualization	<p>Dette felt angiver, om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan anvende de yderligere hardwarefunktioner i Intel Virtualization Technology.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intel-virtualiseringsteknologi) – standardindstilling.

Tabel 10. Trådløst

Indstilling	Beskrivelse
Wireless Switch	<p>Lader dig indstille, hvilken trådløs enhed, der kan styres via den trådløse kontakt. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WWAN • WLAN <p>Alle indstillingerne er som standard aktiveret.</p> <p> BEMÆRK: Ved Windows 8 Operating System (Operativsystem), styres funktionen Wireless Switch (Trådløs kontakt) direkte af OS-driveren. Så denne indstilling her påvirker ikke den Wireless Switch Behaviour (Den trådløse kontakts adfærd).</p>
Wireless Device Enable	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere de trådløse enheder. Funktionerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WWAN • WLAN <p>Alle indstillingerne er som standard aktiveret.</p>

Tabel 11. Vedligeholdelse

Indstilling	Beskrivelse
Service Tag	Viser computerens servicekode.
Asset Tag	Giver dig mulighed for at oprette en systemaktivkode, hvis der ikke allerede er angivet en aktivkode. Denne indstilling er som standard ikke angivet.

Tabel 12. System Logs

Indstilling	Beskrivelse
BIOS Events	<p>Viser systemets BIOS-hændelseslog og lader dig rydde loggen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clear Log (Ryd log)
Thermal Events	<p>Viser systemets termiske hændelseslog og lader dig rydde loggen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clear Log (Ryd log)
Power Events	<p>Viser systemets strøm- hændelseslog og lader dig rydde loggen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clear Log (Ryd log)

System Setup (Systeminstallation)

Med System Setup (Systeminstallation) kan du administrere computerens hardware og angive BIOS-niveauindstillinger. Fra System Setup (Systeminstallation) kan du:

- Ændre NVRAM-indstillinger når du har tilføjet eller fjernet hardware
- Få vist systemhardwarekonfigurationen
- Aktivere eller deaktivere indbyggede enheder
- Indstille tærskler for ydelse og strømstyring
- Administrer computersikkerhed

Startrækkefølge

Med startrækkefølge kan du omgå startrækkefølgen defineret i System Setup (Systeminstallation) og starte direkte til en bestemt enhed (f.eks: optisk drev eller harddisk). Under selvtest, der bliver udført ved start (Power on self test – POST), når Dell-logoet vises, kan du:

- Åbn System Setup (Systeminstallation) ved at trykke på tasten <F2>
- Åbn en engangsstartmenu ved at trykke på tasten <F12>

Engangsstartmenuen viser enhederne, som du kan starte fra, herunder diagnostiske indstillinger. Startmenuens indstillinger er:

- Removable Drive (Flytbart drev) (hvis tilgængelig)
- STXXXX Drive (STXXXX-drev)



BEMÆRK: XXX angiver SATA-drevet nummer.

- Optisk drev
- Diagnosticering



BEMÆRK: Valg af Diagnostics viser skærmen **ePSA diagnostics**.

Skærmen startrækkefølge viser også indstillingen til at få adgang til skærbilledet System Setup (Systeminstallation).


Navigationstaster

Nedenstående tabel viser navigationstaster i System Setup (Systeminstallation).




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

Tabel 13. Navigationstaster

Taster	Navigation
Op-pil	Flytter til forrige felt.
Ned-pil	Flytter til næste felt.
<Enter>	Lader dig vælge en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følge linket i feltet.
Mellemlumstast	Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.
<Tab>	Flytter til næste fokusområde.  BEMÆRK: Kun for standard grafisk browser.
<Esc>	Flytter til forrige side indtil du får vist hovedskærmen. Tryk på <Esc> i hovedskærmen vises en meddelelse, der beder dig gemme ikke-gemte ændringer og genstarte systemet.
<F1>	Viser Hjælp-filen til System Setup Systeminstallation).

Indstillinger i System Setup (Systeminstallation)


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

Tabel 14. Generelt

Indstilling	Beskrivelse
System Information	Afsnittet viser computerens primære hardwarefunktioner. <ul style="list-style-type: none"> • Systemoplysninger • Hukommelsesoplysninger • Processoroplysninger • Enhedsoplysninger
Battery Information	Viser batteriet opladningsstatus
Boot Sequence	Lader dig angive rækkefølgen, som computeren anvender til at søge efter et operativsystem <ul style="list-style-type: none"> • Diskette Drive (Diskettedrev) • Internal HDD • USB Storage Device • CD/DVD/CD-RW Drive • Onboard NIC (Indbygget netværkskort) <p>Du kan også vælge Boot List Option (Indstilling for startlisten). Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Legacy (standardindstilling) • UEFI
Advanced Boot Options	Giver dig mulighed for at aktivere Legacy Option ROMs under UEFI-opstartmodusen.

Indstilling	Beskrivelse
Date/Time	Lader dig angive computerens dato og klokkeslæt.

Tabel 15. System Configuration (Systemkonfiguration)






Indstilling	Beskrivelse
Integrated NIC	Lader dig konfigurere den indbyggede netværkscontroller. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled (Aktiveret) • Enabled w/PXE (Aktiveret m/PXE) (standardindstilling)
SATA Operation	Lader dig konfigurere den interne SATA-harddiskcontroller. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • ATA • AHCI • RAID On (RAID til) (standardindstilling) <p> BEMÆRK: SATA er konfigureret til at understøtte RAID-tilstand.</p>
Drives	Lader dig konfigurere indbyggede SATA-drev. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-1 <p>Standardindstilling: All drives are enabled (Alle drev er aktiveret).</p>
SMART Reporting	Feltet styrer om harddiskfejl ved indbyggede drev rapporteres ved opstart. Denne teknologi er del af specifikationerne for SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology). <ul style="list-style-type: none"> • Aktiver SMART Reporting (SMART-rapportering) – denne indstilling er som standard deaktiveret.
USB Configuration	Lader dig definere USB-controlleren. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Enable Boot Support • Enable External USB Port (Aktiver ekstern USB-port) <p>Standardindstilling: Begge indstillinger er valgt.</p>


Indstilling	Beskrivelse
USB PowerShare	Lader dig konfigurere, hvordan funktionen USB PowerShare fungerer. Denne indstilling er som standard deaktiveret. <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB PowerShare (Aktiver USB PowerShare)
Miscellaneous Devices	Lader dig aktivere eller deaktivere de forskellige installerede enheder. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Aktiver mikrofon) • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Aktiver harddisk-fritfaldsbeskyttelse) • Enable Camera (Aktiver kamera) • Enable Media Card (Aktivér hukommelseskort) • Disable Media Card (Deaktiver hukommelseskort) <p>Standardindstilling: Alle enheder er aktiveret.</p>

Tabel 16. Video


Indstilling	Beskrivelse
LCD Brightness	Lader dig angive panelets lysstyrke, når omgivelsessensoren er slået fra.

Tabel 17. Sikkerhed

Indstilling	Beskrivelse
Admin Password	Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskode (admin). <ul style="list-style-type: none">  BEMÆRK: Du skal også indstille admin-adgangskoden, hvis der bruges en admin-adgangskode med en systemadgangskode og/eller en harddiskadgangskode  BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.  BEMÆRK: Sletning af administratoradgangskoden sletter automatisk system- og harddiskadgangskode.  BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme. <p>Standardindstillinger: Ikke indstillet</p>
System Password	Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden. <ul style="list-style-type: none">  BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme. <p>Standardindstillinger: Ikke indstillet</p>
Internal HDD-0 Password	Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskode (admin). Standardindstillinger: Ikke indstillet
Strong Password	Lader dig gennemvinge indstillingen altid at indstille stærke adgangskoder. Standardindstilling: Enable Strong Password (Aktiver stærk adgangskode) er ikke valgt.
Password Configuration	Du kan definere adgangskodens længde. Min = 4 , Maks = 32

Indstilling	Beskrivelse
Password Bypass	Lader dig, når de er indstillet, aktivere eller deaktivere tilladelse til at omgå systemadgangskode og adgangskode til intern harddisk. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) (standardindstilling) • Reboot bypass (Omgåelse ved genstart)
Password Change	Lader dig aktivere tilladelsen til at deaktivere system- og harddiskadgangskoderne, når administratoradgangskoden er angivet. Standardindstilling: Allow Non-Admin Password Changes (Tillad ændringer af ikke-administratoradgangskoder) er ikke valgt
Non-Admin Setup Changes	Lader dig bestemme, om opsætningsindstillingerne må redigeres, når der er angivet en administratoradgangskode. <ul style="list-style-type: none"> • Allows Wireless Switch Changes (Tillad ændringer for trådløs switch)
TPM Security	Lader dig aktivere TPM (Trusted Platform Module) under POST. <ul style="list-style-type: none"> • TPM Security • TPM ACPI Support (TPM ACPI-understøttelse) • TPM PPI Deprovision Override (TPM PPI fjerne tilsidesættelse) • Clear (Ryd) • TPM PPI Provision Override (TPM PPI klargør tilsidesættelse) • Deactivate (Deaktiver) (standardindstilling) • Activate (Aktivér) Standardindstilling: Enable TPM Security (Aktivér TPM-sikkerhed), TPM ACPI Support, TPM PPI Provision Override (Tilsidesæt TPM PPI-regel).
Computrace	Lader dig aktivere eller deaktivere den valgfrie Computrace-software. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Deaktiver) (standardindstilling) • Disable (Deaktiver) • Activate (Aktivér)  BEMÆRK: Indstillingerne Activate (Aktiver) og Disable (Deaktiver) aktiverer eller deaktiverer funktionen permanent, og der tillades ikke yderligere ændringer
CPU XD Support	Lader dig aktivere processorens tilstand Execute Disable (Udførelse af deaktivering). Standardindstilling: Enable CPU XD Support (Aktiver CPU XD-understøttelse)
OROM Keyboard Access	Lader dig angive adgangsindstillinger for skærmene Option ROM Configuration (Option ROM-konfiguration) via genvejstaster under opstart. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Aktiver) (Standardindstilling) • One Time Enable (Aktiver en gang) • Disable (Deaktiver)
Admin Setup Lockout	Lader dig forhindre brugere i at åbne Setup (Installation) når der er indstillet en administratoradgangskode. Standardindstilling: Deaktiveret

Tabel 18. Secure Boot

Indstilling	Beskrivelse
Secure Boot Enable	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere sikker opstart. Funktionerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) (standardindstilling) • Enabled (Aktiveret)
Expert Key Management	<p>Giver dig mulighed for at manipulere sikkerhedskodedatabaserne, men kun, hvis systemet er i Custom Mode (Brugerdefineringsmodus). Funktionen Enable Custom Mode (Aktivér brugerdefineringsmodus) er deaktiveret som standard. Funktionerne er::</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK • KEK • db • dbx <p>Hvis du aktiverer Custom Mode (Brugerdefineringsmodusen), vises de relevante funktioner for PK, KEK, db og dbx. Funktionerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Save to File (Gem til fil) - Gemmer koden til en brugervalgt fil • Replace from File (Erstat fra fil)- Erstatte den aktuelle kode med en kode fra en brugervalgt fil • Append from File (Tilføj fra fil)- Tilføjer en kode til den aktuelle database fra en brugervalgt fil. • Delete (Slet)- Sletter den valgte kode • Reset All Keys (Nulstil alle koder)- Nulstiller til standardindstilling • Delete All Keys (Slet alle koder)- Sletter alle koderne <p> BEMÆRK: Hvis du deaktiverer Custom Mode (Brugerdefineringsmodus), slettes alle ændringerne, og koderne genoprettes til standardindstillinger.</p>

Tabel 19. Performance (Ydelse)

Indstilling	Beskrivelse
Multi Core Support	<p>Dette felt angiver, om en eller flere processorkerner er aktiveret. Nogle programmer har en forbedret ydeevne, når flere kerner er aktiveret. Denne indstilling er som standard aktiveret. Lader dig aktivere</p>

Indstilling	Beskrivelse
	<p>eller deaktivere multi-core-support for processoren. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • All (Alle) (standardindstilling) • 1 • 2
Intel SpeedStep	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere Intel SpeedStep-funktionen.</p> <p>Standardindstilling: Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep)</p>
C States Control	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere yderligere dvaletilstande for processoren.</p> <p>Standardindstilling: Enable C states (Aktivér C-tilstande).</p>
Hyper-Thread Control	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens HyperThreading (Hypertrådning).</p> <p>Standardindstilling: Enabled (Aktiveret)</p>

Tabel 20. Power Management (Strømstyring)

Indstilling	Beskrivelse
AC Behavior	<p>Tillader, at computeren tændes automatisk, når vekselstrømsadapteren er tilsluttet. Indstilling er deaktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wake on AC (Vækning på vekselstrøm)
Auto On Time	<p>Lader dig indstille klokkeslæt hvor computeren skal tænde automatisk. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) (standardindstilling) • Every Day (Hver dag) • Weekdays (Hverdage) • Select Days (Udvalgte dage)
USB Wake Support	<p>Lader dig aktivere USB-enhedernes evne til at starte computeren op fra standby. Indstillingen er deaktiveret</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support (Aktiver USB-vække-understøttelse)
Wireless Radio Control	<p>Lader dig styre WLAN- og WWAN-radio. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control WLAN radio (Styring af WLAN-radio) • Control WWAN radio (Styring af WWAN-radio) <p>Standardindstilling: Begge indstillinger er deaktiveret.</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>Denne indstilling tillader at computeren tænder fra slukket tilstand, når der sendes et specielt LAN-signal. Aktivering fra standbytilstanden forbliver upåvirket af denne indstilling og skal aktiveres i operativsystemet. Funktionen virker kun når computeren er tilsluttet vekselstrømsstrøm.</p>

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) – tillader ikke, at computeren tændes, når den modtager signal om vækning fra LAN eller trådløst LAN. (Standardindstilling) • LAN only (Kun LAN) – Tillader, at computeren tændes, når den modtager særlige LAN-signaler • WLAN Only (Kun WLAN) • LAN or WLAN (LAN eller WLAN)
Block Sleep	<p>Lader dig blokere, at computeren går i slumretilstand. Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Block Sleep (S3) (Bloker slumretilstand (S3))


Tabel 21. POST Behavior

Indstilling	Beskrivelse
Adapter Warnings	<p>Lader dig aktivere adapterens advarselsmeddelelser, når betemte strømadaptre anvendes. Denne indstilling er som standard aktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings (Aktiver adapteradvarsler)
Mouse/Touchpad	<p>Lader dig definere, hvordan computeren behandler input fra mus og touchpad. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serial Mouse (Seriel mus) • PS2 Mouse (PS2-mus) • Touchpad/PS-2 Mouse (touchpad/PS-2-mus) (standardindstilling)
Fn Key Emulation	<p>Lader dig matche funktionen af tasten <Scroll Lock> på PS-2-tastaturet med funktionen for tasten <Fn> på et internt tastatur. Indstillinger er som standard aktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Fn Key Emulation (Aktiver emulering af Fn-tast)
Fastboot	<p>Lader dig gøre opstartsprocessen hurtigere. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimal) • Thorough (Grundig) (standardindstilling) • Auto

Tabel 22. Virtualiseringsunderstøttelse

Indstilling	Beskrivelse
Virtualization	<p>Dette felt angiver, om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan anvende de yderligere hardwarefunktioner i Intel Virtualization Technology.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intel-virtualiseringsteknologi) – standardindstilling.

Tabel 23. Trådløst

Indstilling	Beskrivelse
Wireless Switch	Lader dig indstille, hvilken trådløs enhed, der kan styres via den trådløse kontakt. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • WWAN • WLAN <p>Alle indstillingerne er som standard aktiveret.</p> <p> BEMÆRK: Ved Windows 8 Operating System (Operativsystem), styres funktionen Wireless Switch (Trådløs kontakt) direkte af OS-driveren. Så denne indstilling her påvirker ikke den Wireless Switch Behaviour (Den trådløse kontakts adfærd).</p>
Wireless Device Enable	Lader dig aktivere eller deaktivere de trådløse enheder. Funktionerne er: <ul style="list-style-type: none"> • WWAN • WLAN <p>Alle indstillingerne er som standard aktiveret.</p>

Tabel 24. Vedligeholdelse

Indstilling	Beskrivelse
Service Tag	Viser computerens servicekode.
Asset Tag	Giver dig mulighed for at oprette en systemaktivkode, hvis der ikke allerede er angivet en aktivkode. Denne indstilling er som standard ikke angivet.

Tabel 25. System Logs


Indstilling	Beskrivelse
BIOS Events	Viser systemets BIOS-hændelseslog og lader dig rydde loggen. <ul style="list-style-type: none"> • Clear Log (Ryd log)
Thermal Events	Viser systemets termiske hændelseslog og lader dig rydde loggen. <ul style="list-style-type: none"> • Clear Log (Ryd log)
Power Events	Viser systemets strøm- hændelseslog og lader dig rydde loggen. <ul style="list-style-type: none"> • Clear Log (Ryd log)


Sådan opdateres BIOS'en

Det anbefales at opdatere BIOS (system setup (systeminstallation)), ved genmontering af bundkort eller hvis en opdatering er tilgængelig. Sørg ved notebooks, for at computerens batteri er fuldt opladet og tilsluttet en stikkontakt

1. Genstart computeren.
2. Gå til support.dell.com/support/downloads.
3. Hvis du har computerens Servicekode eller Kode til ekspres-service:

 **BEMÆRK:** For stationære pc'er er etiketten med servicekoden på computerens front.

 **BEMÆRK:** For notebooks er etiketten med servicekoden på computerens bund.

 **BEMÆRK:** For alt-i-en stationær-pc'er, er etiketten med servicekoden bag på computeren


- a) Indtast **Servicekoden** eller **Kode til ekspres-service** og klik på **Submit** (Send).
- b) Klik på **Submit** (Send) og fortsæt til trin 5.
4. Vælg, hvis du ikke har computerens Servicekode eller Kode til ekspres-service, et af følgende.
 - a) **Registrer automatisk Servicekoden for mig**
 - b) **Vælg fra listen Mine produkter og tjenester**
 - c) **Vælg fra en liste med alle Dell-produkter**
5. Vælg, på skærmen programmer og drivere, under rullelisten **Operativsystem, BIOS**.
6. Identificer den seneste BIOS-fil og klik på **Hent fil**.
7. Vælg din foretrukne overførselsmetode i **Vælg overførselsmetode nedenfor-vinduet**; klik på **Hent nu**. Vinduet **Filoverførsel** vises.
8. Klik på **Gem** for at gemme filen på computeren.
9. Klik på **Kør** for at installere de opdaterede BIOS-indstillinger på computeren. Følg vejledningen på skærmen.


System and Setup Password (System- og installationsadgangskode)

Du kan oprette en system password (systemadgangskode) og en setup password (installationsadgangskode) til at sikre computeren.

Password Type (Adgangskodetype)	Beskrivelse
System Password (Systemadgangskode)	Adgangskode du skal indtaste for at logge på systemet.
Setup password (Installationsadgangskode)	Adgangskode, som du skal indtaste for at få adgang til at foretage ændringer i computerens BIOS-indstillinger.


 **FORSIGTIG:** Adgangskodefunktionerne giver et grundlæggende sikkerhedsniveau for computerens data.

 **FORSIGTIG:** Enhver kan få adgang til de data, der er gemt på computeren, hvis den ikke er låst og uden opsyn.

 **BEMÆRK:** Computeren leveres med system- og installationsadgangskoder deaktiveret.

Sådan tildeles Systemadgangskode og installationsadgangskode

Du kan kun tildele en ny **System Password** (Systemadgangskode) og/eller **Setup Password** (Installationsadgangskode) eller ændre en bestående **System Password** (Systemadgangskode) og/eller **Setup Password** (Installationsadgangskode) når **Password Status** (Adgangskodestatus) er **Unlocked** (Uilåst). Hvis Password Status (Adgangskodestatus) er **Locked**, låst kan du ikke ændre System Password (Systemadgangskoden).

 **BEMÆRK:** Hvis adgangskodejumperen er deaktiveret, den bestående System Password (Systemadgangskode) og Setup Password (Installationsadgangskode) er slettet og du ikke behøver at angive systemadgangskoden for at logge på computeren.


Tryk, for at gå til en systeminstallation, på <F2> straks efter en start eller genstart.

1. Vælg i skærmen **System BIOS** (System BIOS) eller **System Setup** (Systeminstallationen), **System Security** (System sikkerhed) og tryk <Enter>.
Skærmen **System Security** (System sikkerhed) vises.
2. Bekræft i skærmen **System Security** (System sikkerhed), at **Password Status** (Adgangskodestatus) er **Unlocked** (Ulåst).
3. Vælg **System Password** (System adgangskode), indtast din system adgangskode og tryk <Enter> eller <Tab>.
Anvend følgende retningslinjer til at tildele system adgangskoden:
 - En adgangskode kan have op til 32 tegn.
 - En adgangskode kan indeholde tallene 0 til 9.
 - Kun små bogstaver er gyldige, store bogstaver er ikke tilladt.
 - Kun følgende specialtegn er tilladt: mellemrum, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), (|), (\), (]), (').Indtast system adgangskoden igen, når du bliver bedt om det.
4. Indtast system adgangskoden som du indtastede tidligere og klik på **OK**.
5. Vælg **Setup Password**, (Installations adgangskode) indtast system adgangskoden og tryk <Enter> eller <Tab>.
En meddelelse beder dig indtaste installations adgangskoden igen.
6. Indtast installations adgangskoden som du indtastede tidligere og klik på **OK**.
7. Tryk på <Esc> og en meddelelse beder dig gemme ændringerne.
8. Tryk på <Y> for at gemme ændringerne.
Computeren genstarter.


Sådan slettes eller ændres en eksisterende System- og/eller installations adgangskode

Sørg for, at **Password Status** (Adgangskodestatus) er **Unlocked** (Ulåst) (i **System Setup** (System installation)) før du forsøger at slette eller ændre den eksisterende System- og/eller installations adgangskode. Du kan ikke slette eller ændre en eksisterende System- eller Installations adgangskode, hvis **Password Status** (Adgangskodestatus) er **Locked** (Låst).

Tryk, for at gå til **System Setup** (System installation), på <F2> straks efter en start eller genstart.

1. Vælg i skærmen **System BIOS** (System BIOS) eller **System Setup** (System installationen), **System Security** (System sikkerhed) og tryk <Enter>.
Skærmen **System Security** (System sikkerheds) vises.
2. Bekræft i skærmen **System Security** (System sikkerhed), at **Password Status** (Adgangskodestatus) er **Unlocked** (Ulåst).
3. Vælg **System Password** (System adgangskode), ændr eller slet eksisterende system adgangskode og tryk på <Enter> eller <Tab>.
4. Vælg **Setup Password**, (Installations adgangskode), ændr eller slet eksisterende installations adgangskode og tryk på <Enter> eller <Tab>.
 **BEMÆRK:** Indtast, hvis du ændrer System- og/eller installations adgangskoden, den nye adgangskode, når du bliver bedt om det. Bekræft, hvis du sletter System- og/eller installations adgangskoden, sletningen, når du bliver bedt om det.
5. Tryk på <Esc> og en meddelelse beder dig gemme ændringerne.
6. Tryk på <Y> for at gemme ændringer og afslutte **System Setup** (System installation).
Computeren genstarter.

Tekniske 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	Intel HM77 Express-chipsæt
Processor	
Type	<ul style="list-style-type: none"> • Intel IVB ULV 17 W <ul style="list-style-type: none"> – Intel Celeron – Intel Core i3-serien – Intel Core i5-serien • Intel SNB ULV 17 W <ul style="list-style-type: none"> – Intel Core i3-serien
Video	
Videotype	Integreret på bundkortet
Databus	Indbygget skærmkort
Skærmkort:	
Intel Celeron	Intel HD graphics
Intel i3 og i5	<ul style="list-style-type: none"> • Intel HD Graphics til Intel Celeron-processorer • Intel HD 3000 Graphics til 2. generation Intel-processorer • Intel HD 4000 Graphics til 3. generation Intel-processorer
Hukommelse	
Hukommelsesstik	To SODIMM-åbninger
Hukommelseskapacitet	2 GB, 4 GB og 8 GB
Hukommelsestype	<ul style="list-style-type: none"> • 1333 MHz DDR3 til 2. generation Intel-processorer • 1600 MHz DDR3L til 3. generation Intel-processorer
Hukommelse (minimum)	2 GB
Hukommelse (maksimum)	8 GB

Audio (Lyd)	
Type	To-kanals high definition-lyd
Controller	IDT 92HD93
Stereokonvertering	24-bit (analog-til-digital og digital-til-analog)
Grænseflade:	
Intern	High-definitionslyd
Ekstern	Mikrofon-in/stereohovedtelefonkombinationsstik
Højtalere	To (2 W)
Intern højttalerforstærker	To (2 W)
Lydstyrkestyring	Softwarens programmener, mediestyling og taster til tastaturfunktioner

Kommunikation	
Netværkskort	10/100/1000 Mbps Ethernet LAN
Trådløst	Indbygget trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN), Bluetooth (valgfrit tilbehør) og 3G-mobilbredbånd (valgfrit tilbehør)

Porte og stik	
Audio (Lyd)	Lyd ind- / et ud-kombinationsstik
Video	Et VGA-stik, et HDMI-stik med 19 ben
Netværkskort	Et RJ-45-stik
USB	<ul style="list-style-type: none"> To USB 3.0-kompatiblet stik Et USB-2.0 (1) PowerShare-stik
Hukommelseskortlæser	Et Multi-Media card-læser: (SD-XC, plus legacy - SD, SDIO, MMC, Mini-MMC, MMC+ (kun understøttet i MMC-kompatibilitetstilstand), Hi-Density SD, Hi-capacity SD)

Skærm	
Type	HD WLED refleksfri
Størrelse	13,30"
Aktivt område (X/Y)	293,42 mm x 164,97 mm
Mål:	
Højde	188,75 mm (7,43")
Bredde	314,10 mm (12,36")
Z-højde	3,60 mm (0,14")
Diagonal	337,82 mm (13,30")
Maksimal opløsning	1366 x 768 pixel ved 262 K-farver
Maksimal lysstyrke	220 nit

Skærm	
Opdateringshastighed	60 Hz
Betjeningsvinkel	0° (lukket) til 135°
Mindste betragtningsvinkel:	
Horisontalt	40/45 @ CR >= 10
Vertikalt	15/20 @ CR >= 10
Pixelafstand	0,2148 mm x 0,2148 mm
Tastatur	
Antal taster	<ul style="list-style-type: none"> • USA og Canada: 86 taster • Europa og Brasilien: 87 taster • Japan: 90 taster
Pegefelt	
Aktivt område:	
X-akse	81,00 mm (3,18")
Y-akse	41,00 mm (1,61")
Batteri	
Type	<ul style="list-style-type: none"> • Litium-ion med 4 celler (3,0 Ahr) • Litium-ion med 6 celler (3,0 Ahr)
Mål:	
Dybde:	
4 celler og 6 celler	48,79 mm (1,92")
Højde:	
4 celler	20,25 mm (0,80")
6 celler	30,20 mm (1,18")
Bredde:	
4 celler og 6 celler	269,50 mm (10,61")
Vægt:	
4 celler	245,00 g (0,54 lb)
6 celler	370,00 g (0,81 lb)
Spænding:	
4 celler	14,80 V
6 celler	11,10 V
Omtrentlig opladningstid for et batteri med 4 eller 6 celler når computeren	4 timer

Batteri

Temperaturområde:

Drift	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)
Ikke i drift	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)

Knapcellebatteri 3 V CR2032 litium-ion

Vækselstrømsadapter

Type	65 W og 90 W
Indgangsspænding	100 VAC til 240 VAC
Indgangsstrøm (maksimum)	1,50 A, 1,60 A og 1,70 A
Indgangsfrekvens	50 til 60 Hz
Udgangseffekt	65 W og 90 W
Udgangsstrøm	
60 W	4,43 A (maksimum ved impuls på 4 sekunder), 3,34 A (kontinuerlig)
90 W	4,62 A
Nominel udgangsspænding	19,50 VDC (+/- 1,0 VDC)
Mål:	
Højde	29,00 mm (1,14")
Bredde	46,50 mm (1,83")
Dybde	107,00 mm (4,21")
Temperaturområde:	
Drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Ikke i drift	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

Fysisk

Højde (med et WLED-panel)	21 mm til 32,00 mm (0,83" til 1,25")
Bredde	329,30 mm (12,96")
Dybde	237,65 mm (9,35")
Vægt (minimum)	1,55 kg (3,43 lb)

Miljø

Temperaturområde:

Drift	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)
Opbevaring	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)

Relativ luftfugtighed (maksimum):

Drift	10% til 90% (ikke-kondenserende)
Opbevaring	5% til 95% (ikke-kondenserende)

Miljø

Højde over havet (maksimum):

Drift	-15,2 m til 3048 m (-50 til 10.000 ft) 0° til 35°C
-------	---

Ikke i drift	-15,20 m til 10.668 m (-50 ft til 35.000 ft)
--------------	--

Maksimal vibration:

Drift	0,66 Grms (2 Hz - 600 Hz)
-------	---------------------------

Opbevaring	1,30 Grms (2 Hz - 600 Hz)
------------	---------------------------

Maksimalt stød:


Drift	110 G
-------	-------

Opbevaring	160 G
------------	-------

Luftbåret forureningsniveau

	G1 eller lavere som defineret af ISA-S71.04-1985
--	--

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 **dell.com/support**
2. Vælg supportkategori.
3. Kontrollér dit land eller område i Vælg et land/område i rullemenuen øverst på siden.
4. Vælg det relevante service- eller supportlink alt afhængigt af, hvad du har brug for.