

# Dell OptiPlex 9010 All-In-One (Berørings) Brugervejledning

Forordningsmodel: W04C  
Forordningstype: W04C001



# 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. Alle rettigheder forbeholdes.

Varemærker i denne tekst: Dell™, Dell-logoet, Dell Boomi™, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™, Venue™ 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 Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande. 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®, vMotion®, vCenter®, vCenter SRM™ 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 af International Business Machines Corporation.

2013 - 11

Rev. A01

# Indholdsfortegnelse

<b>1 Sådan arbejder du med computeren.....</b>	<b>7</b>
Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.....	7
Sådan slukker du computeren.....	8
Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.....	8
Vigtige oplysninger.....	9
<b>2 Sådan fjernes og installeres komponenter.....</b>	<b>11</b>
Anbefalede værktøjer.....	11
Sådan fjernes VESA (Video Electronics Standards Association)-standeren.....	11
Sådan installeres VESA-standeren.....	12
Sådan fjernes bagdækslet.....	12
Sådan installeres bagdæksel.....	13
Sådan fjernes hukommelsen.....	13
Sådan installeres hukommelsen.....	14
Sådan fjernes VESA-monteringsbeslaget.....	14
Sådan installeres VESA-monteringsbeslaget.....	15
Sådan fjernes berøringsskærmens kort.....	15
Sådan installeres berøringsskærmens kort.....	16
Sådan fjernes konverteringskortet.....	16
Sådan installeres konverteringskortet.....	16
Sådan fjernes bundkortets skjold.....	17
Sådan installeres bundkortets skjold.....	17
Sådan fjernes knapcellebatteriet.....	17
Sådan installeres knapcellebatteriet.....	18
Sådan fjernes det optiske drev.....	18
Sådan installeres det optiske drev.....	20
Sådan fjernes harddisken.....	20
Sådan installeres harddisken.....	21
Sådan fjernes indtrængningskontakten.....	21
Sådan installeres indtrængningskontakten.....	22
Sådan fjernes kort til trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN).....	23
Sådan installeres WLAN-kortet.....	23
Sådan fjernes strømforsyningens blæser.....	23
Sådan installeres strømforsyningens blæser.....	24
Sådan fjernes strømforsyningsenheden (Power Supply Unit – PSU).....	25
Sådan installeres strømforsyningsenheden.....	26
Sådan fjernes kølelegememodulet.....	26
Sådan installeres kølelegememodulet.....	26

Sådan fjernes Input/Output-kortets skjold.....	27
Sådan installeres Input/Output-kortets skjold.....	29
Sådan fjernes tænd/sluk-knappens kort.....	29
Sådan installeres tænd/sluk-knappens kort.....	30
Sådan fjernes processorblæseren.....	30
Sådan installeres processorblæseren.....	31
Sådan fjernes processoren.....	31
Sådan installeres processoren.....	31
Sådan fjernes højttalerne.....	32
Sådan installeres højttalerne.....	33
Sådan fjernes bundkortet.....	33
Bundkortets layout.....	34
Sådan installeres bundkortet.....	35
Jumperindstillinger.....	36
Sådan ryddes CMOS-adgangskode.....	36
Sådan deaktiveres adgangskoden.....	36
Sådan fjernes skærmpanelet.....	37
Sådan installeres skærmpanelet.....	41
Sådan fjernes antennemodulerne.....	41
Sådan installeres antennemodulerne.....	42
Sådan fjernes kameraet.....	42
Sådan installeres kameraet.....	43
<b>3 System Setup (Systeminstallation).....</b>	<b>45</b>
Startrækkefølge.....	45
Navigation Keys.....	45
Indstillinger i System Setup (Systeminstallation) – BIOS Setup (BIOS-opsætning).....	46
Indstillinger i System Setup (Systeminstallation) (Kun for Windows 8).....	55
Updating the BIOS .....	65
System and Setup Password.....	65
Assigning a System Password and Setup Password.....	66
Sådan slettes eller ændres en eksisterende System- og/eller installationsadgangskode.....	66
<b>4 Diagnosticering.....</b>	<b>69</b>
ePSA (Enhanced Pre-Boot System Assessment)-diagnosticering.....	69
Strømforsyningens indbyggede selvtest.....	69
<b>5 Fejlfinding på computeren.....</b>	<b>71</b>
Vigtige oplysninger.....	71
Diagnostiske strømindikator-koder.....	71
Bipkoder.....	72
Fejlmeddelelser.....	72



<b>6 Tekniske specifikationer.....</b>	<b>75</b>
<b>7 Kontakt Dell .....</b>	<b>81</b>





# 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 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](http://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).

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

3. Frakobl alle netværkskabler fra computeren.
4. Tag stikkene til computeren og alle tilsluttede enheder ud af stikkontakterne.
5. Tryk på og hold tænd/sluk-knappen nede, mens computeren er taget ud af stikkontakten, for at jordforbinde bundkortet.
6. Fjern dækslet.

△ **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.

## 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 6 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.

1. Genmonter dækslet.

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

2. Tilslut telefon- eller netværkskabler til computeren.

3. Tilslut computeren og alle tilsluttede enheder til deres stikkontakter.

4. Tænd computeren

5. Bekræft, hvis det er nødvendigt, at computeren fungerer korrekt, ved at køre Dell Diagnostics.

## Vigtige oplysninger



**BEMÆRK:** Undgå berøringsskærmen i støvede, varme eller fugtige omgivelser.



**BEMÆRK:** Pludselige temperaturændringer kan give kondens på glasskærmens inderside, som forsvinder efter en kort tid og påvirker ikke normal brug.



## Sådan fjernes og installeres komponenter

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


### Anbefalede værktøjer

Procedurerne i dette dokument kræver eventuelt følgende værktøj:

- Lille, almindelig skruetrækker
- En stjerneskrue-trækker
- En lille plastiksyl

### Sådan fjernes VESA (Video Electronics Standards Association)-standeren

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Anbring computeren på en flad overflade, skærmsiden nedad.
3. Frigør vha. en plastiksyl dækslet startende med indhakkene ved bunden.

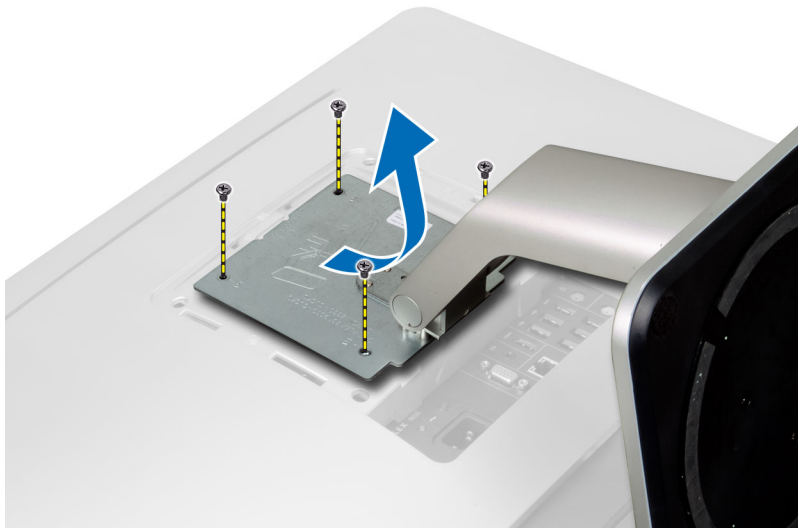
 **BEMÆRK:** Hånder, for at undgå at beskadige VESA-standens dæksel, plastiksylen forsigtigt.



4. Løft VESA-dækslet opad og væk fra computeren.



5. Fjern skrueerne, der fastgør VESA-standeren til computeren og løft VESA-standeren væk fra computeren.



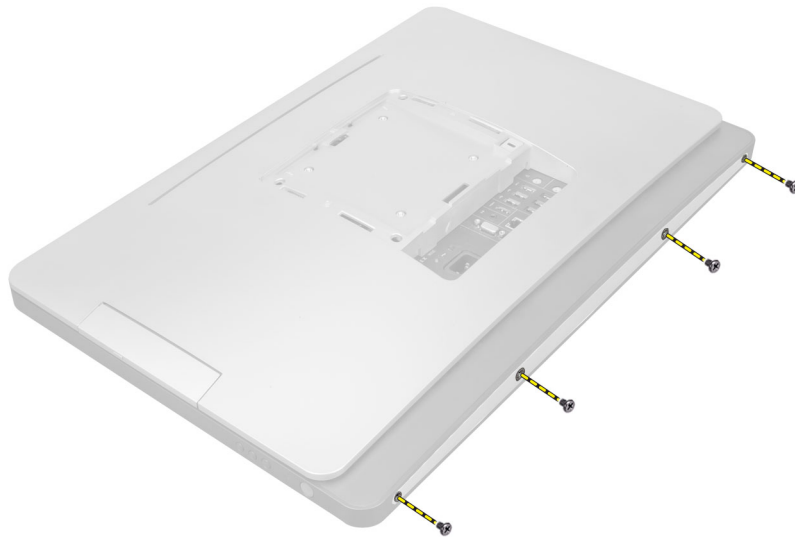
## Sådan installeres VESA-standeren

1. Flugt og anbring VESA-standeren bagpå computeren.
2. Stram skrueerne for at fastgøre VESA-standeren til computeren.
3. Anbring og tryk VESA-dækslet på computeren, indtil det klikker på plads.
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

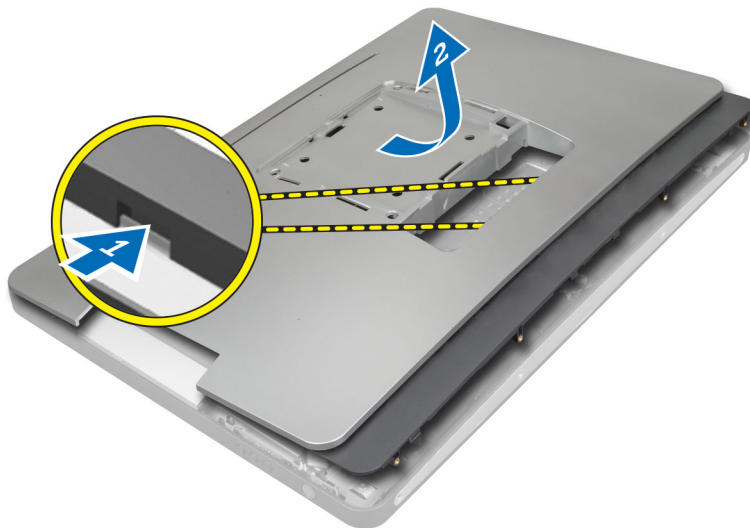
## Sådan fjernes bagdækslet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern VESA-standeren.
3. Skru skrueerne ud fra computerens bund.





4. Løft dækslet og fjern det fra computeren vha. indhakkene nær ved input/output-panelet.



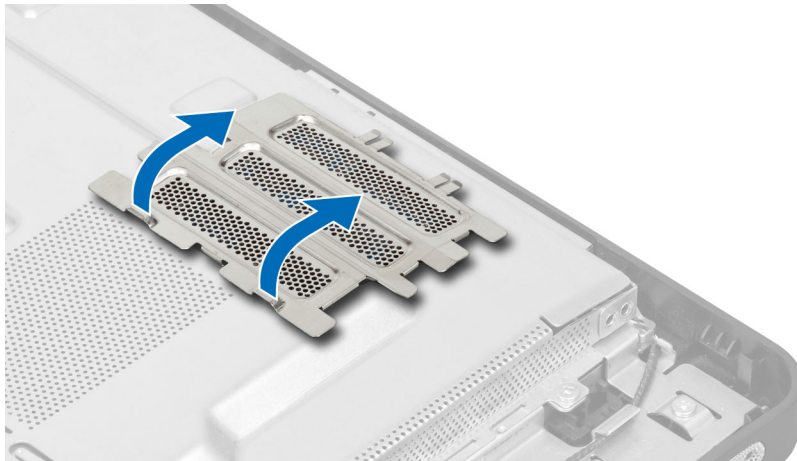
## Sådan installeres bagdæksel

1. Anbring dækslet på computerens bagside vha. indhakkene nær ved input/output-panelet.
2. Stram skrueerne for at fastgøre bagdækslet til computeren.
3. Installer VESA-standeren.
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

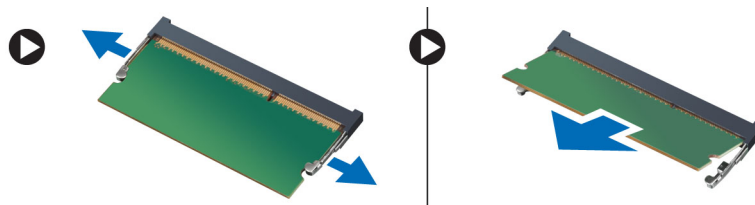
## Sådan fjernes hukommelsen

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel

3. Løft hukommelsesskjoldet udad.



4. Lirk fastgørelsesklemmerne væk fra hukommelsesmodulet indtil det springer op. Løft og fjern hukommelsesmodulet fra dets stik.

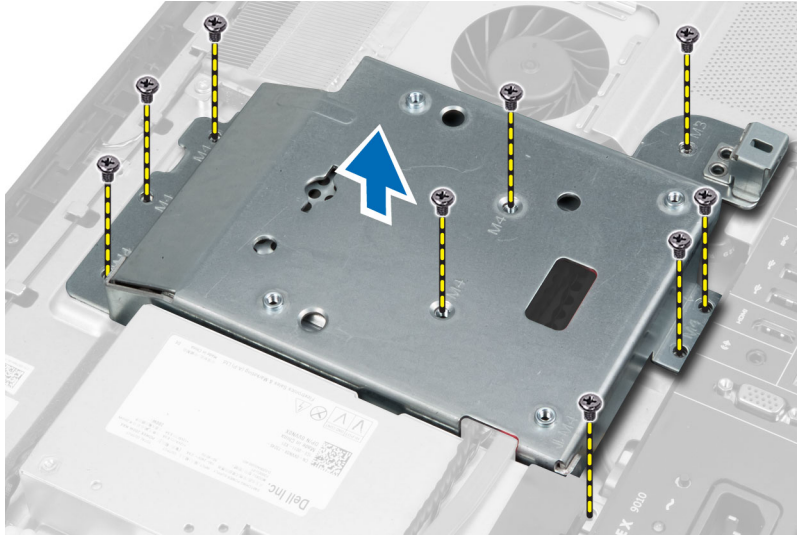


## Sådan installeres hukommelsen

1. Flugt hukommelseskortets hak med bundkortstikkets tap.
2. Tryk hukommelsesmodulet ned indtil frigørelseslåsen springer tilbage for at fastgøre dem.
3. Anbring hukommelsesskjoldet tilbage på plads.
4. Installer:
  - a) bagdæksel
  - b) VESA-stander
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes VESA-monteringsbeslaget

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
3. Fjern skrueerne, der fastgør VESA-monteringsbeslaget til computeren. Løft beslaget væk fra computeren.

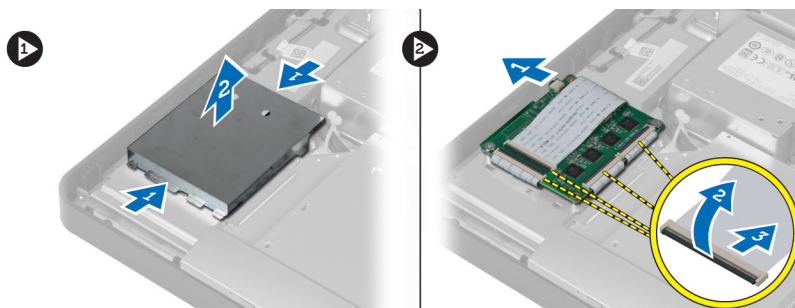


## Sådan installeres VESA-monteringsbeslaget

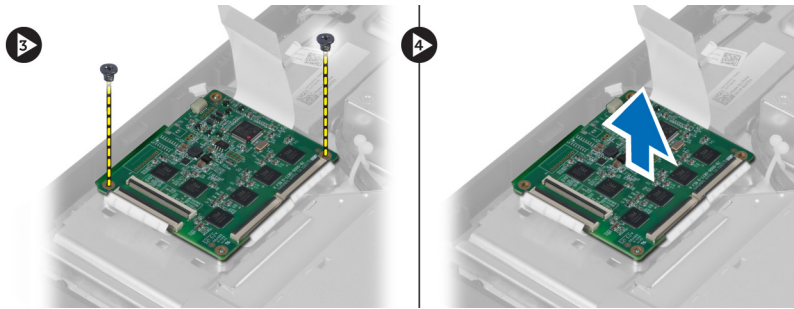
1. Flugt og anbring beslaget bag på computeren.
2. Stram skrueene for at fastgøre VESA-monteringsbeslaget til computeren.
3. Installer:
  - a) bagdæksel
  - b) VESA-stander
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes berøringsskærmens kort

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-monteringsbeslag
3. Tryk på sidene af berøringsskærmkortets skjold for at frigøre indhakkene, der fastgør det til kabinettet og fjern berøringsskærmkortets skjold fra kabinettet. Frakobl bundkortets kabel fra berøringsskærmkortets kabelstik. Løft stiklåsen, og frakobl berøringsskærmkortets kabler.



4. Fjern skrueene, der fastgør berøringsskærmens kort. Løft op og fjern berøringsskærmens kort fra kabinettet.

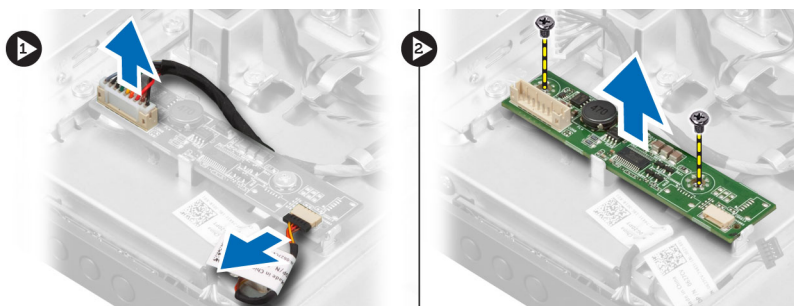


## Sådan installeres berøringsskærmens kort

1. Stram skruerne, for at fastgør berøringsskærmens kort til kabinettet.
2. Tilslut alle berøringsskærmkortets kabler til stikkene på berøringsskærmens kort, og tastgør låsene.
3. Tilslut bundkortets kabel til berøringsskærmkortets kabelstik.
4. Flugt og tryk sidene af berøringsskærmkortets skjold for at fastgøre indhakkene i åbningerne og klik skjoldet på plads.
5. Installer:
  - a) VESA-monteringsbeslag
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-stander
6. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes konverteringskortet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
3. Frakobl baggrundslisets og konverterens kabler fra konverteringskortet. Løft konverteringskortet væk fra computeren.



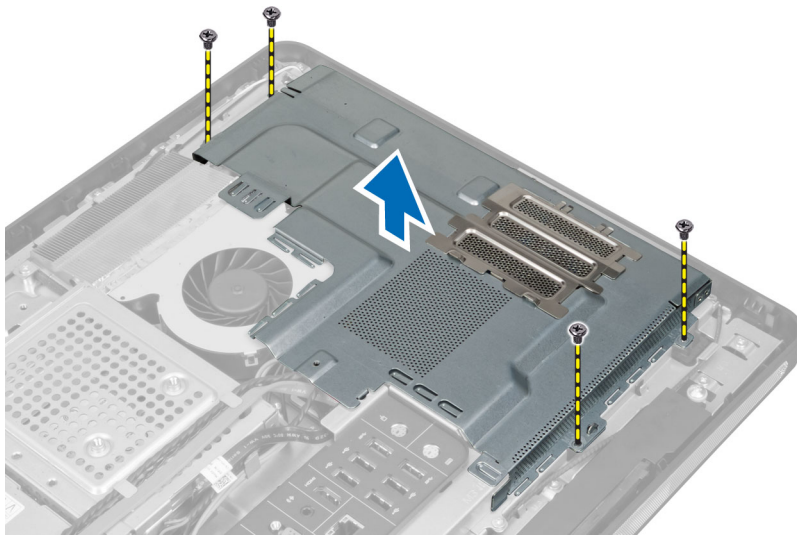
## Sådan installeres konverteringskortet

1. Anbring konverteringskortet på plads.
2. Stram skruerne, der fastgør konverteringskortet til computeren.
3. Tilslut baggrundslisets og konverterens kabler til konverteringskortet.

4. Installer:
  - a) bagdæksel
  - b) VESA-stander
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes bundkortets skjold

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-monteringsbeslag
3. Fjern skrueerne, der fastgør bundkortets skjold til computeren. Løft bundkortet væk fra computeren.



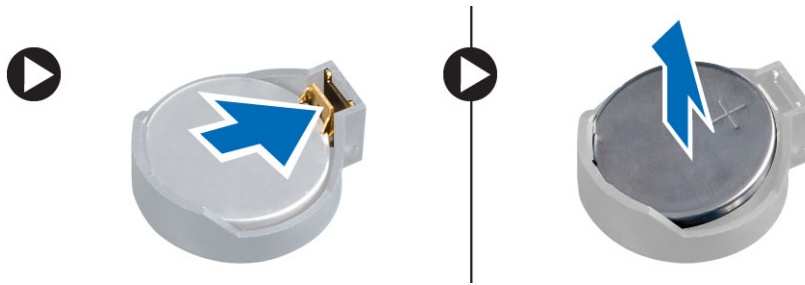
## Sådan installeres bundkortets skjold

1. Flugt og anbring bundkortets skjold bag på computeren.
2. Stram skrueerne, der fastgør bundkortets skjold computeren.
3. Installer:
  - a) VESA-monteringsbeslag
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-stander
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes knapcellebatteriet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
  - c) bundkortets skjold

3. Tryk frigørelseslåsen væk fra batteriet. Batteriet springer ud fra soklen; løft knapcellebatteriet ud af computeren.

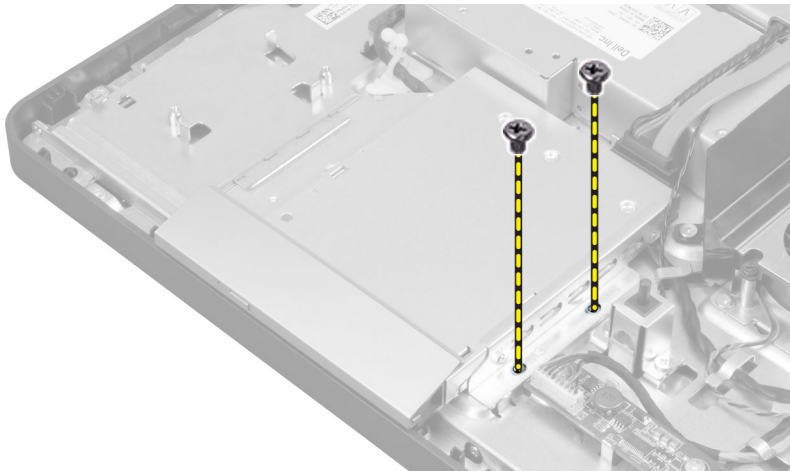


## Sådan installeres knapcellebatteriet

1. Anbring knapcellebatteriet dets stik på bundkortet.
2. Tryk knapcellebatteriet nedad indtil frigørelseslåsen springer tilbage på plads og det sidder fast.
3. Installer:
  - a) bundkortets skjold
  - b) bunddæksel
  - c) VESA-stander
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

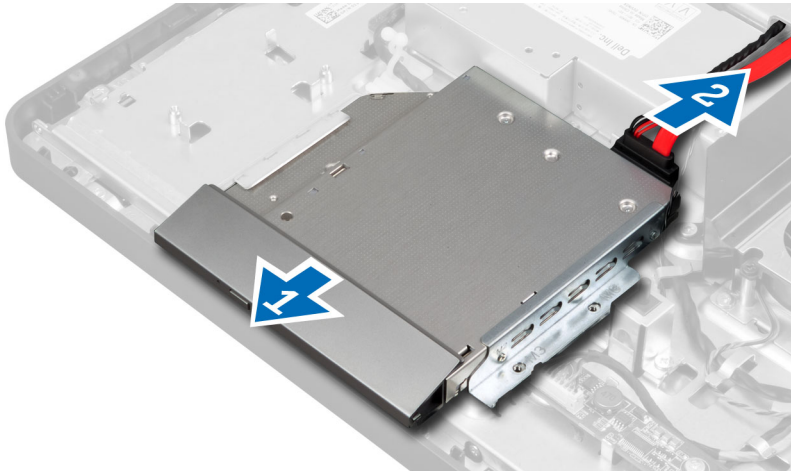
## Sådan fjernes det optiske drev

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-monteringsbeslag
3. Fjern skruerne, der fastgør det optiske drevs beslag til computeren.

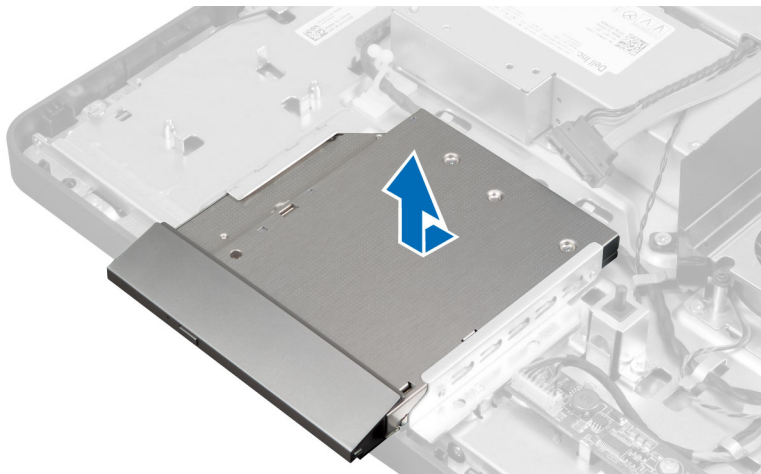


4. Skub det optiske drev udad. Frakobl det optiske drevs kabel.





5. Løft det optiske drev fra computeren.



6. Fjern skruerne, der fastgør det optiske drevs beslag til det optiske drev. Fjern det optiske drevs beslag fra det optiske drev.

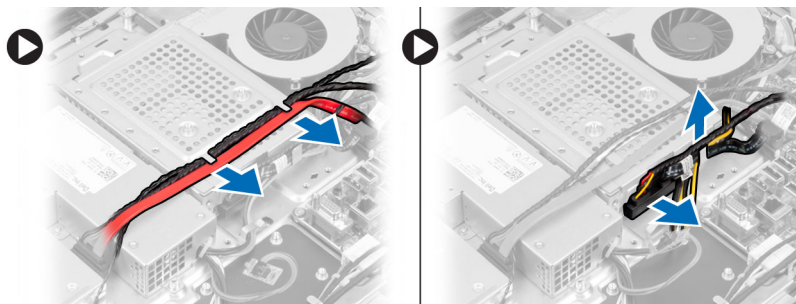


## Sådan installeres det optiske drev

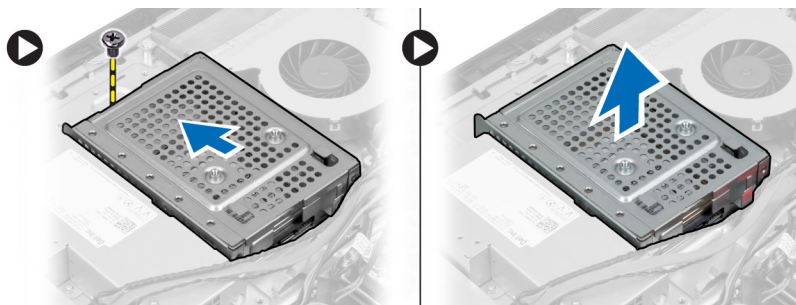
1. Anbring det optiske drevs beslag på det optiske drev.
2. Stram skruerne, der fastgør det optiske drevs beslag til det optiske drev.
3. Flugt og skub det optiske drev ind i dets åbning.
4. Tilslut det optiske drevs kabel.
5. Stram skruerne, der fastgør det optiske drev til computeren.
6. Installer:
  - a) VESA-monteringsbeslag
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-stander
7. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes harddisken

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-monteringsbeslag
3. Fjern kablene fra indhakkene på harddiskens beslag. Frakobl harddiskens kabler fra harddisken.

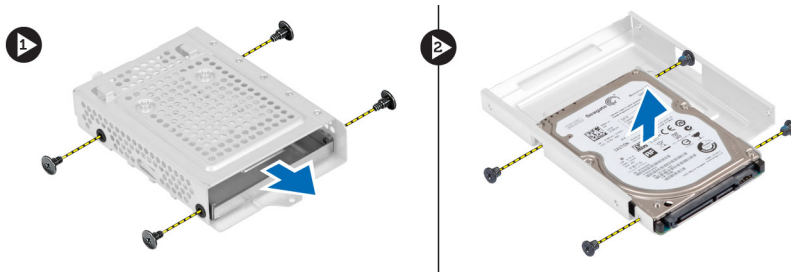


4. Fjern skruerne, der fastgør harddiskens beslag til bundkortet. Skub og løft harddiskens beslag væk fra computeren.

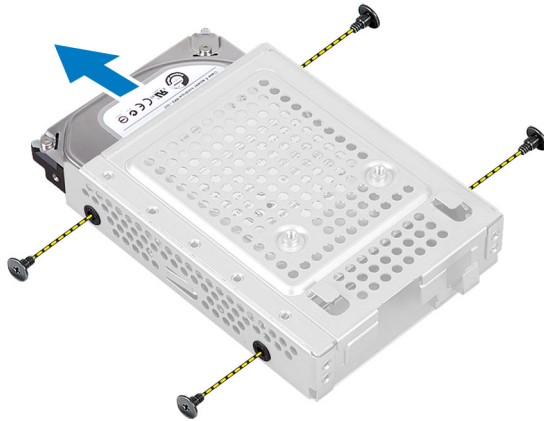


5. Fjern, for en 2,5"harddisk, skruerne der fastgør harddisken til harddiskens beslag. Skub harddisken af harddiskbeslaget. Fjern skruerne, der fastgør harddiskkappen til harddisken.





6. Fjern for en 3,5"-harddisk skruerne, der fastgør harddisken til harddiskens beslag. Skub harddisken af harddiskbeslaget.



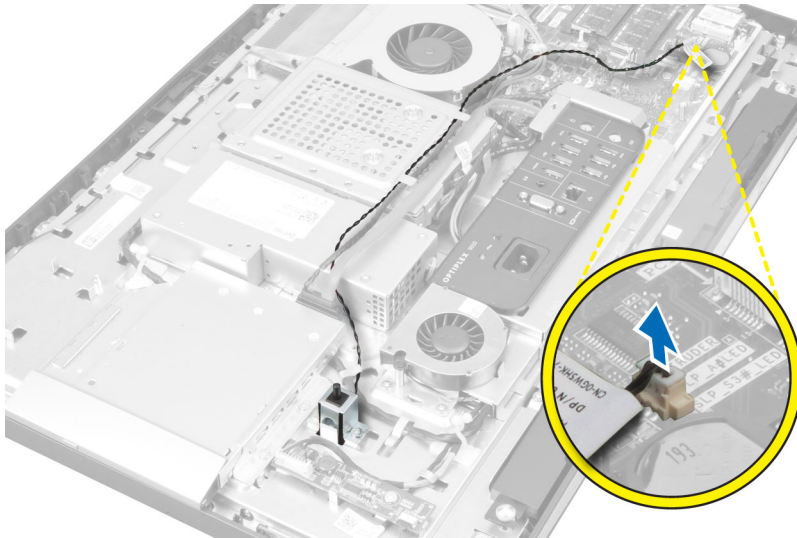
## Sådan installeres harddisken

1. Skub, for en 3,5"-harddisk, harddisken ind i harddiskens beslag. Stram skruerne der fastgør harddisken til harddiskens beslag.
2. Stram, for en 2,5"harddisk, skruerne der fastgør harddiskkappen til harddisken. Skub harddisken ind i harddiskens beslag. Stram skruerne, der fastgør harddisken til harddiskens beslag.
3. Flugt og anbring harddiskens beslag på computeren. Stram skruen, der fastgør harddiskens beslag til bundkortet.
4. Tilslut harddiskens kabel til harddisken. Før kablerne ind i indhakkene på harddiskens beslag.
5. Installer:
  - a) VESA-monteringsbeslag
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-stander
6. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

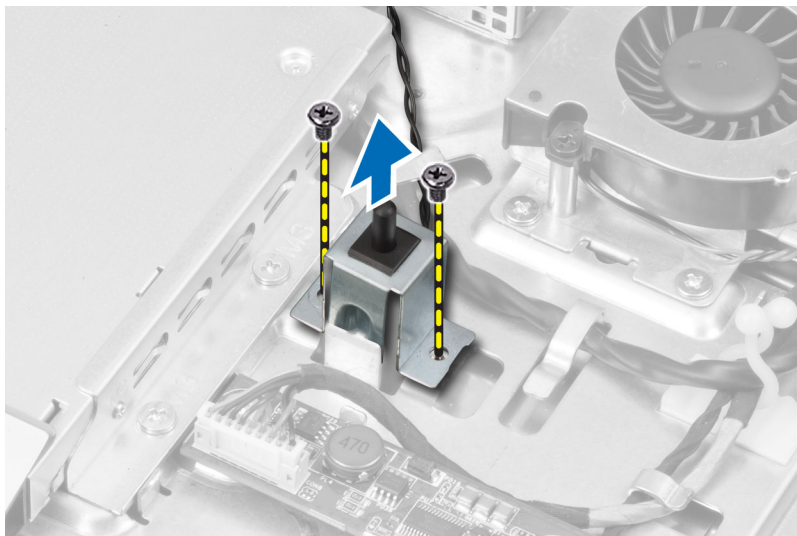
## Sådan fjernes indtrængningskontakten

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-monteringsbeslag
  - d) bundkortets skjold

3. Frakobl indtrængningskablet fra stikket på bundkortet. Fjern kablet fra indhakkene på computeren.



4. Fjern skrueerne, der fastgør indtrængningskontakten yo;kabinettet. Løft indtrængningskontakt og fjern den fra computeren.

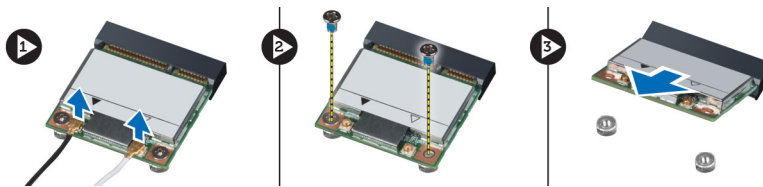


## Sådan installeres indtrængningskontakten

1. Anbring indtrængningskontakten på computeren og stram skruen for at fastgøre den til kabinettet.
2. Før kablerne langs indhakkene på kabinettet og tilslut indtrængningskontakten til bundkortets stik.
3. Installer:
  - a) bundkortets skjold
  - b) VESA-monteringsbeslag
  - c) bagdæksel
  - d) VESA-stander
4. 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 computerens indvendige dele*.
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-monteringsbeslag
  - d) bundkortets skjold
3. Frakobl WLAN-kablerne. Fjern skruerne, der fastgør WLAN-kortet til bundkortet. Fjern WLAN-kortet fra stikket.

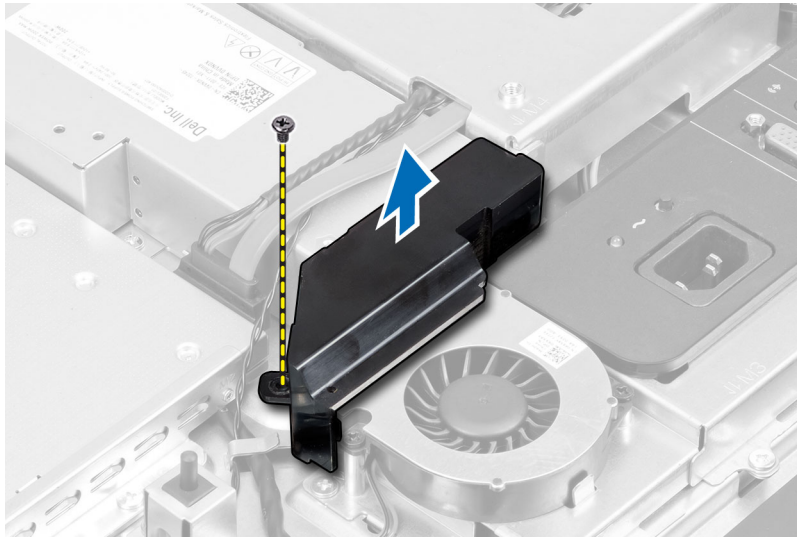


## Sådan installeres WLAN-kortet

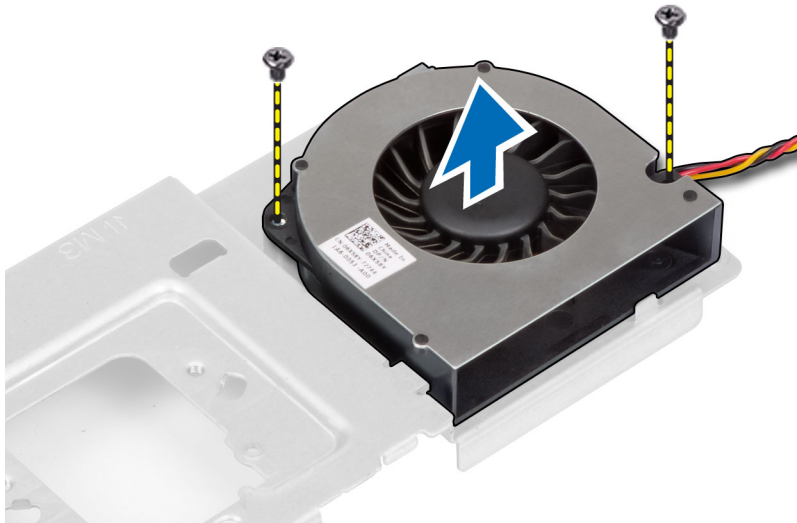
1. Flugt og anbring WLAN-kortet på stikket.
2. Stram skruerne for af fastgøre WLAN-kortet til bundkortet.
3. Tilslut WLAN-kablerne.
4. Installer:
  - a) bundkortets skjold
  - b) VESA-monteringsbeslag
  - c) bagdæksel
  - d) VESA-stander
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

## Sådan fjernes strømforsyningens blæser

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-monteringsbeslag
  - d) bundkortets skjold
3. Fjern skruerne, der fastgør blæserbeslaget til kabinettet. Løft blæserbeslaget væk fra computeren.



4. Fjern skruerne, der fastgør strømforsynings blæser til kabinettet og løft det væk fra computeren.

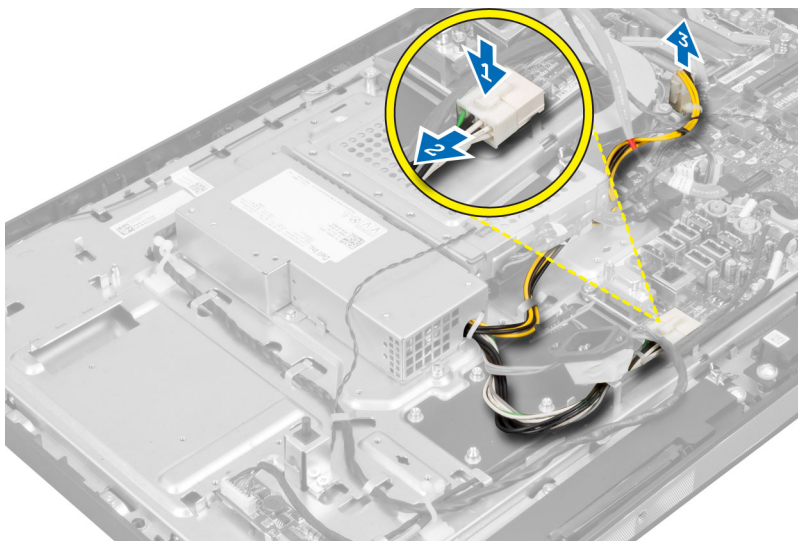


## Sådan installeres strømforsynings blæser

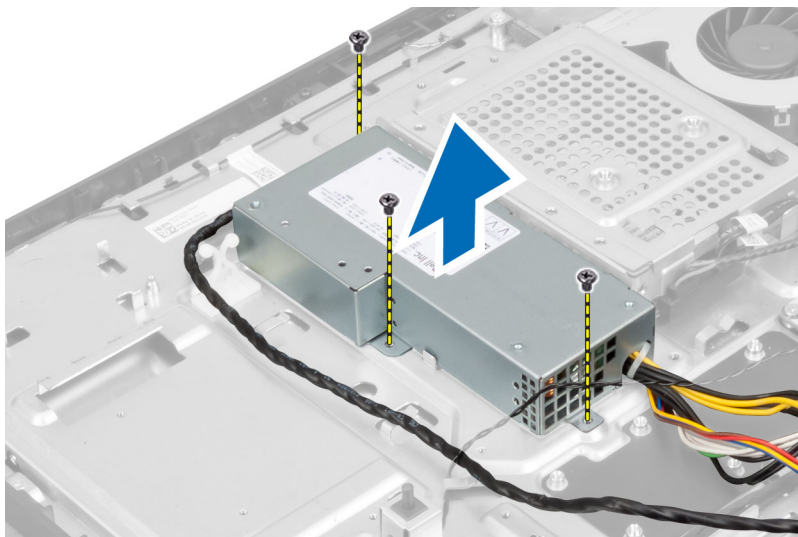
1. Anbring strømforsynings blæser på computeren og stram skruerne for at fastgøre den til dens kabinet.
2. Flugt og anbring blæserbeslaget på computeren.
3. Stram skruen for at fastgøre blæserbeslaget til kabinettet.
4. Installer:
  - a) bundkortets skjold
  - b) VESA-monteringsbeslag
  - c) bagdæksel
  - d) VESA-stander
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes strømforsyningsenheden (Power Supply Unit – PSU)

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-monteringsbeslag
  - d) bundkortets skjold
  - e) input/output-kortets skjold
  - f) strømforsynings blæser
3. Tryk på tappen og frakobl strømforsyningsens kabel fra bundkortets stik. Fjern kablet fra krogene i computeren.



4. Fjern skrue, der fastgør strømforsyningsenheden til kabinettet. Løft strømforsyningsenheden op og fjern den fra computeren.

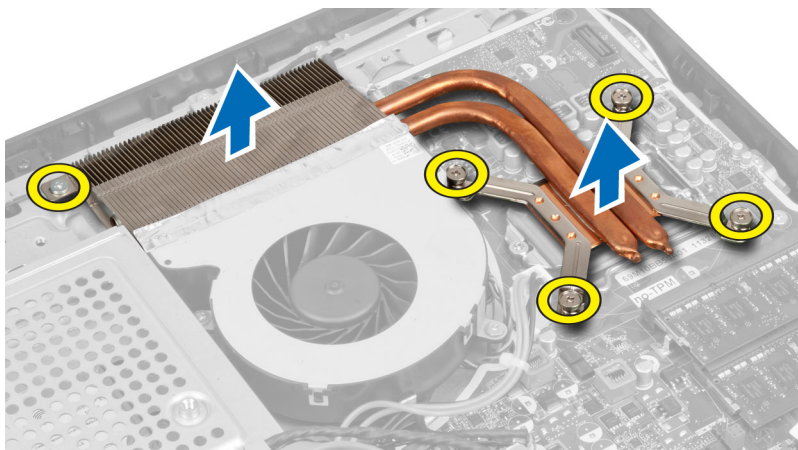


## Sådan installeres strømforsyningsenheden

1. Anbring strømfordelingsenheden på computeren.
2. Stram skruerne for at fastgøre strømforsyningsenheden til kabinettet.
3. Før kablet på kroge inden i computeren.
4. Sæt strømforsyningskablet i bundkortets stik.
5. Installer:
  - a) strømforsynings blæser
  - b) input/output-kortets skjold
  - c) bundkortets skjold
  - d) VESA-monteringsbeslag
  - e) bagdæksel
  - f) VESA-stander
6. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes kølelegememodulet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-monteringsbeslag
  - d) bundkortets skjold
3. Fjern skruerne, der fastgør varmemodulet til kabinettet. Løft kølelegememodulet op fjern det fra computeren.



## Sådan installeres kølelegememodulet

1. Flugt og anbring kølelegememodulet på computeren.
2. Stram skruerne for af fastgøre kølelegememodulet til kabinettet.
3. Installer:
  - a) bundkortets skjold
  - b) VESA-monteringsbeslag



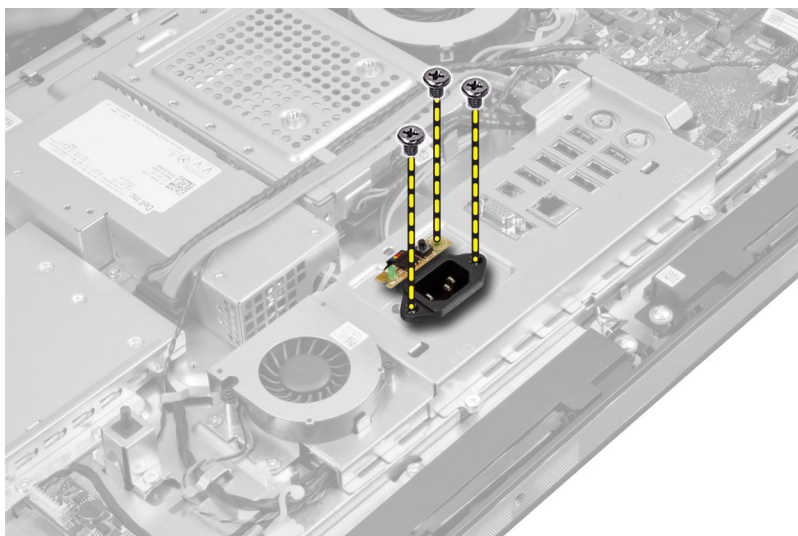
- c) bagdæksel
  - d) VESA-stander
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes Input/Output-kortets skjold

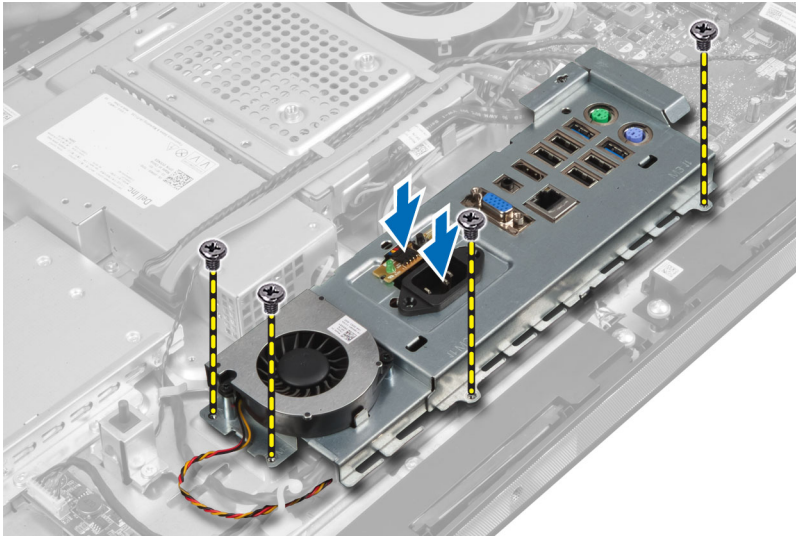
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-monteringsbeslag
  - d) bundkortets skjold
  - e) strømforsyningens blæser
3. Løft input/output-panelet væk fra computeren.



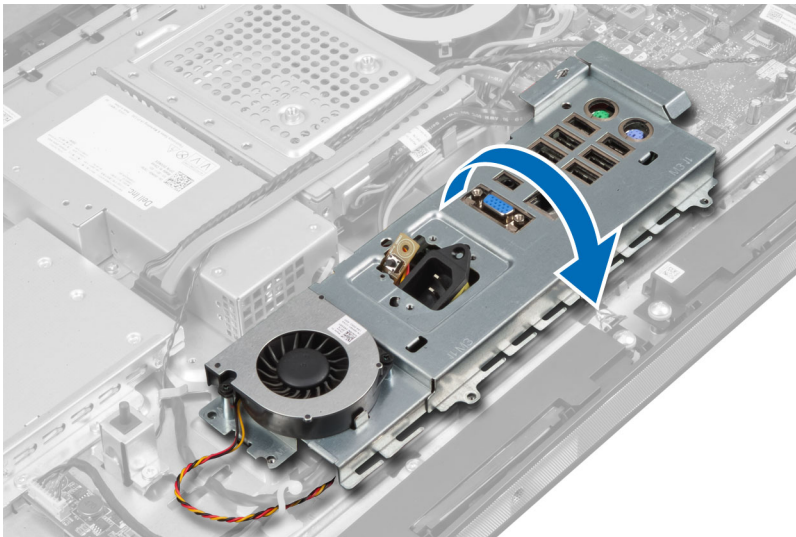
4. Fjern skruerne, der fastgør strømkablet til input/output-kortets skjold.



5. Fjern skruerne, der fastgør input/output-kortets skjold til kabinettet. Løsn strømstikket og tryk det ned i soklen.

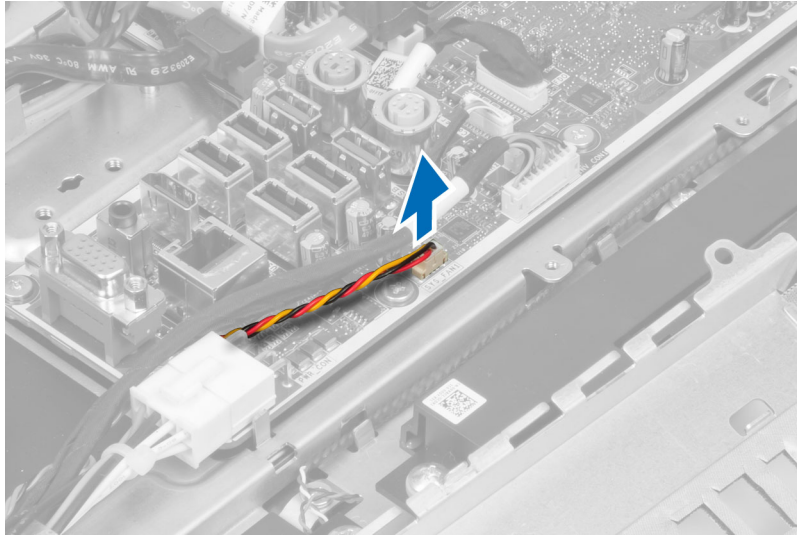


6. Vend input/output-kortets skjold om og fjern det fra computeren.



7. Frakobl strømstikkets kabel.



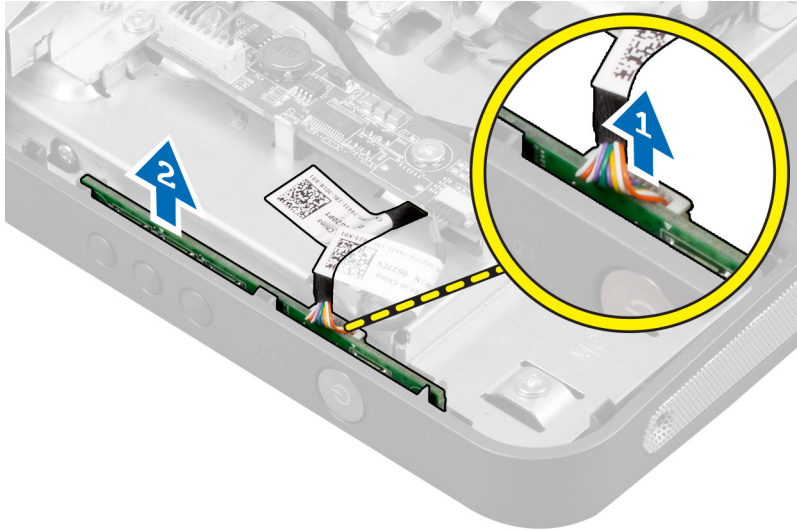


## Sådan installeres Input/Output-kortets skjold

1. Tilslut strømstikkets kabel.
2. Anbring input/output-kortets skjold på computeren.
3. Overfør strømstikket og fastgør det til soklen. Stram skrueerne for at fastgøre input/output-kortets skjold til kabinettet.
4. Stram skrueerne, der fastgør strømstikket til input/output-skjoldet.
5. Anbring input/output-panelet på computeren.
6. Installer:
  - a) strømforsyningens blæser
  - b) bundkortets skjold
  - c) VESA-monteringsbeslag
  - d) bagdæksel
  - e) VESA-stander
7. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes tænd/sluk-knappens kort

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
3. Frakobl tænd/sluk-knappens kabel fra bundkortet. Løft tænd/sluk-knappens kort fra kabinettet

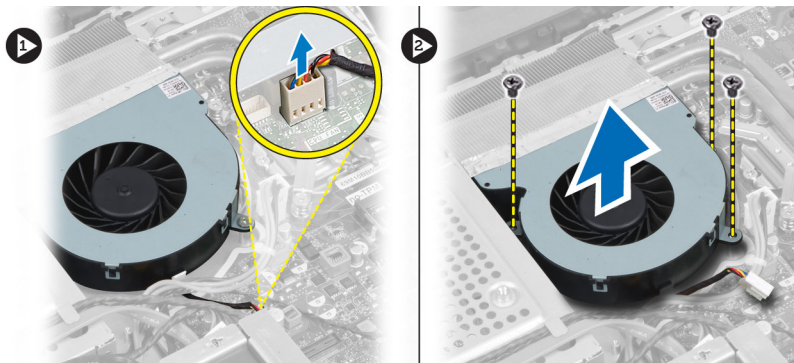


## Sådan installeres tænd/sluk-knappens kort

1. Flug og anbring tænd/sluk-knappens kort på computeren.
2. Tilslut tænd/sluk-knappens kabel til bundkortet.
3. Installer:
  - a) bagdæksel
  - b) VESA-stander
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes processorblæseren

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-monteringsbeslag
  - d) bundkortets skjold
3. Frakobl processorblæserens kabel fra bundkortets stik. Fjern skruerne, der fastgør processorblæseren til bundkortet og løft det væk fra computeren.



## Sådan installeres processorblæseren

1. Anbring processorblæseren på computeren og stram skrueene for at fastgøre processorblæseren til bundkortet.
2. Tilslut processorblæseren kabel til bundkortets stik.
3. Installer:
  - a) bundkortets skjold
  - b) VESA-monteringsbeslag
  - c) bagdæksel
  - d) VESA-stander
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes processoren

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-monteringsbeslag
  - d) bundkortets skjold
  - e) kølelegememodul
3. Tryk frigørelsesgrebet ned, og flyt det derefter udad for at frigøre det fra fastholdeskrogen, der fastgør det. Løft processordækslet og fjern processoren fra dens sokkel

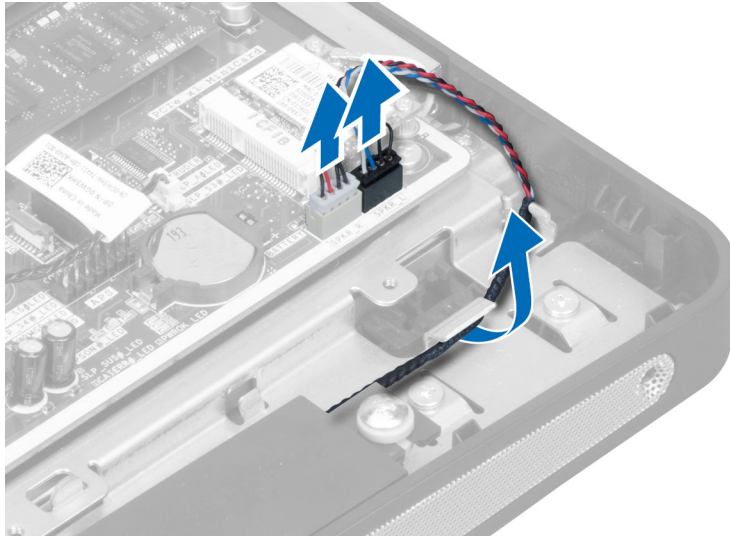


## Sådan installeres processoren

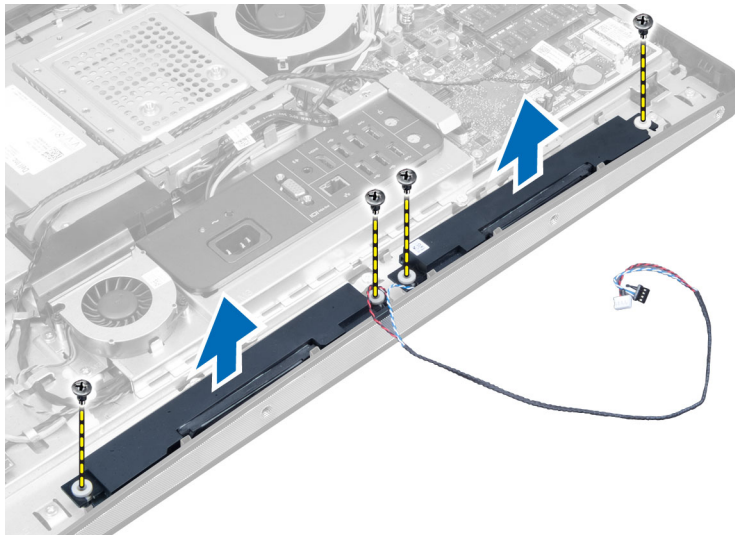
1. Indsæt processoren i processorstikket. Sørg for at processoren er sat korrekt i.
2. Tryk udløsergrebet ned og flyt det indad for at fastgøre det med fastholdeskrogen.
3. Installer:
  - a) kølelegememodul
  - b) bundkortets skjold
  - c) VESA-monteringsbeslag
  - d) bagdæksel
  - e) VESA-stander
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes højttalerne

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-monteringsbeslag
  - d) bundkortets skjold
3. Frakobl højre og venstre højttalerkabler fra bundkortets stik. Fjern kablerne fra indhakkene.



4. Fjern skruerne der fastgør højttaleren til kabinettet. Løft højttalerne fra computeren.



## Sådan installeres højtalernerne

1. Anbring og flugt højtalernerne på computeren. Stram skruerne for at fastgøre højtaleren til kabinettet.
2. Får kablerne på indhakkene. Tilslut højre og venstre højtalerkabler til bundkortets stik.
3. Installer:
  - a) bundkortets skjold
  - b) VESA-monteringsbeslag
  - c) bagdæksel
  - d) VESA-stander
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

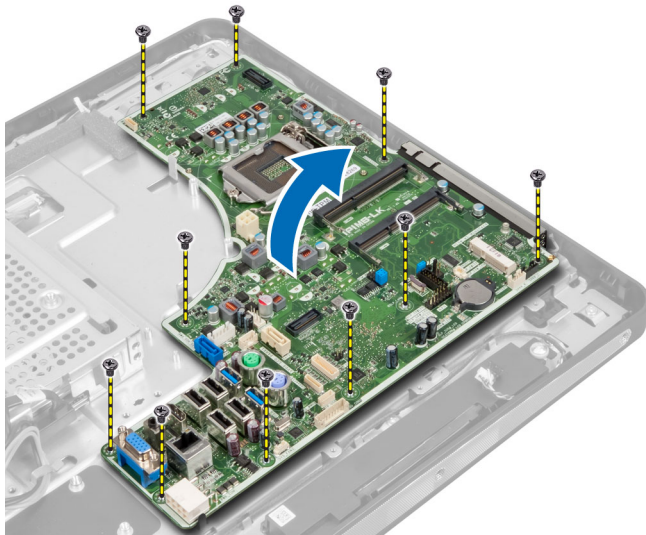
## Sådan fjernes bundkortet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-monteringsbeslag
  - d) bundkortets skjold
  - e) hukommelse
  - f) optisk drev
  - g) harddisk
  - h) kølelegememodul
  - i) strømforsyningsenhed
  - j) input/output-kortets skjold
  - k) konverteringskort
  - l) strømforsyningens blæser
3. Frakobl alle kabler, der er tilsluttet bundkortet.

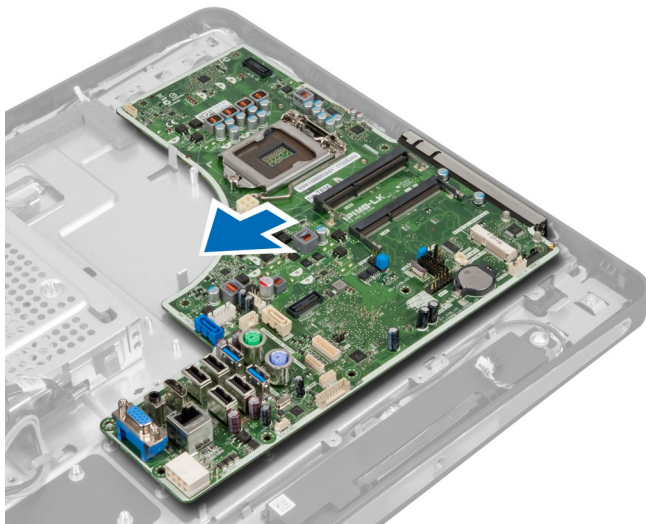


4. Fjern skruerne, der fastgør bundkortet til computeren.



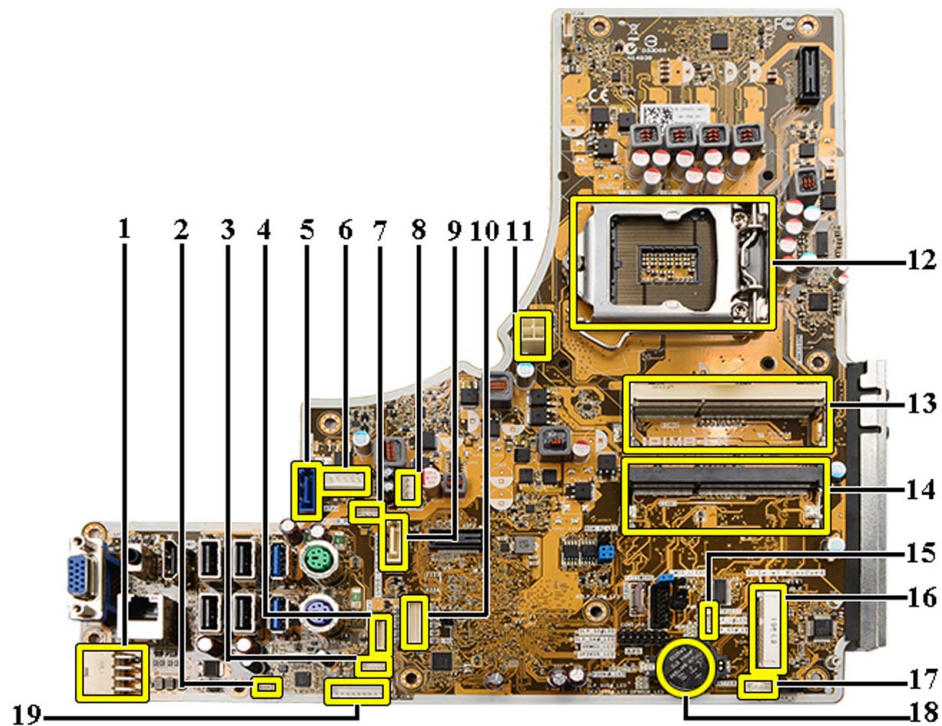


5. Løft op og fjern bundkortet fra kabinettet.



## Bundkortets layout

Det følgende billede viser bundkortets layout for computeren.



1. PSU-stik
2. PSU-blæserstik
3. Pegefeltets stik
4. Stik til tænd/sluk-knappens kort
5. SATA-harddiskens stik
6. SATA-harddiskens strømstik
7. SATA ODD-strømstik
8. CPU-blæserens stik
9. SATA ODD-stik
10. LVDS-stik
11. 12V CPU-strømstik
12. Processorstik
13. Hukommelsesstik (SODIMM sokkel B)
14. Hukommelsesstik (SODIMM sokkel A)
15. Indtrængningskontaktens stik
16. Mini-PCI-sokkel
17. Stik til indbygget højttaler
18. Knapcellebatteriets stik
19. Konverteringskortets stik

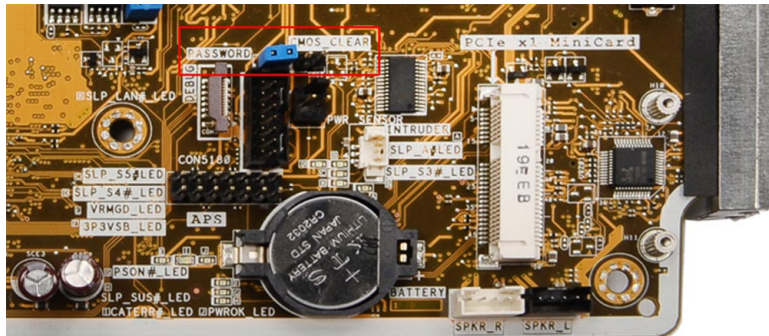
## Sådan installeres bundkortet

1. Anbring bundkortet på computerbunden.
2. Stram skruerne for at fastgøre bundkortet til bundpanelet.

3. Installer:
  - a) strømforsynings blæser
  - b) konverteringskort
  - c) input/output-kortets skjold
  - d) strømforsyningsenhed
  - e) kølelegememodul
  - f) harddisk
  - g) optisk drev
  - h) hukommelse
  - i) bundkortets skjold
  - j) VESA-monteringsbeslag
  - k) bagdæksel
  - l) VESA-stander
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Jumperindstillinger

Systemets softwaresikkerhedsfunktioner omfatter en systemadgangskode og en installationsadgangskode. ADGANGSKODE-jumperen aktiverer eller deaktiverer enhver adgangskode, der i øjeblikket er i brug.



### Sådan ryddes CMOS-adgangskode

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern VESA-standeren, bagdækslet, VESA-monteringsbeslaget, bundkortets skjold, hukommelsen, det optiske drev, harddisken, kølelegememodulet, strømforsyningsenheden, input/output-kortets skjold, konverteringskortet, strømforsynings blæser.
3. Find jumperen på bundkortet. Fjern jumperen fra ADGANGSKODE-benet.
4. Sæt jumperen i CMOS\_CLEAR.
5. Vent i 3-4 sekunder. Genmonter jumperen til dens oprindelige placering
6. Installer alle komponenterne, der blev fjernet i trin 2.
7. Tilslut computeren og enheder til stikkontakter. Tænd computeren.

### Sådan deaktiveres adgangskoden


Systemets softwaresikkerhedsfunktioner omfatter en systemadgangskode og en installationsadgangskode. Adgangskodejumperen deaktiverer enhver adgangskode, der er i brug i øjeblikket.






**BEMÆRK:** Du kan også anvende følgende trin til at deaktivere en glemt adgangskode.

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-monteringsbeslag
  - d) bundkortets skjold
  - e) hukommelse
  - f) optisk drev
  - g) harddisk
  - h) kølelegememodul
  - i) strømforsyningsenhed
  - j) input/output-kortets skjold
  - k) konverteringskort
  - l) strømforsyningens blæser
3. Identificer PSWD-jumperen på bundkortet.
4. Fjern PSWD-jumperen fra bundkortet.

 **BEMÆRK:** De nuværende adgangskoder er deaktiveres (slettes) ikke, førend computeren starter uden jumperen.
5. Installer alle komponenterne, der blev fjernet i trin 2.

 **BEMÆRK:** Hvis du tildeler en ny system- og/eller installationsadgangskode med PSWD-jumperen installeret, deaktiverer systemet de nye adgangskoder, næste gang det starter.
6. Tilslut computeren til stikkontakten og tænd computeren.
7. Sluk computeren og tag strømkablet ud af stikkontakten.
8. Gentag trin 2.
9. Genmonter PSWD-jumperen på bundkortet.
10. Installer alle komponenterne, der blev fjernet i trin 8.
11. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.
12. Tænd computeren.
13. Gå til system setup (systeminstallation) og tildel en ny system- eller installationsadgangskode. Se *Setting up a System Password* (Sådan konfigureres en systemadgangskode).

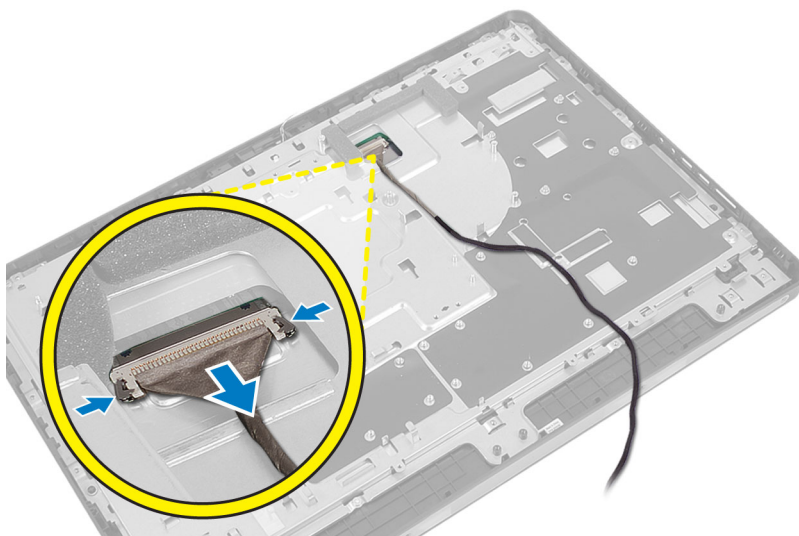
## Sådan fjernes skærmpanelet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-monteringsbeslag
  - d) bundkortets skjold
  - e) input/output-kortets skjold
  - f) WLAN-kort
  - g) optisk drev
  - h) harddisk
  - i) indtrængningskontakt

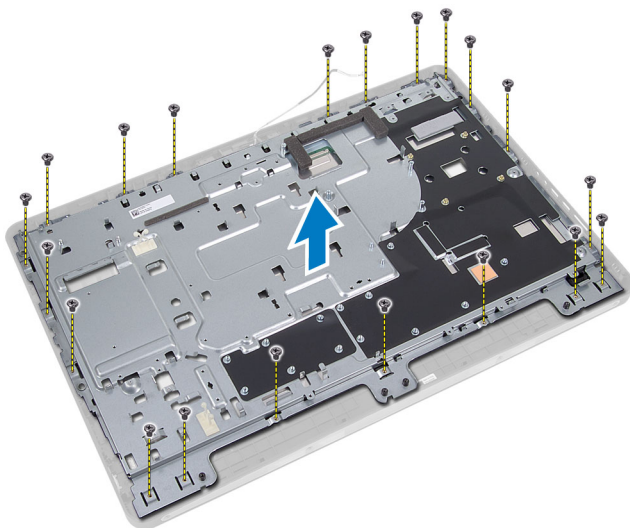
- j) tænd/sluk-knappens kort
- k) konverteringskort
- l) strømforsyningens blæser
- m) strømforsyningsenhed
- n) kølelegememodul
- o) processorblæser
- p) højttalere
- q) antennemodul
- r) bundkort

 **BEMÆRK:** Berøringskærm, skal skærmpanelet adskilles i et renrumsmiljø.

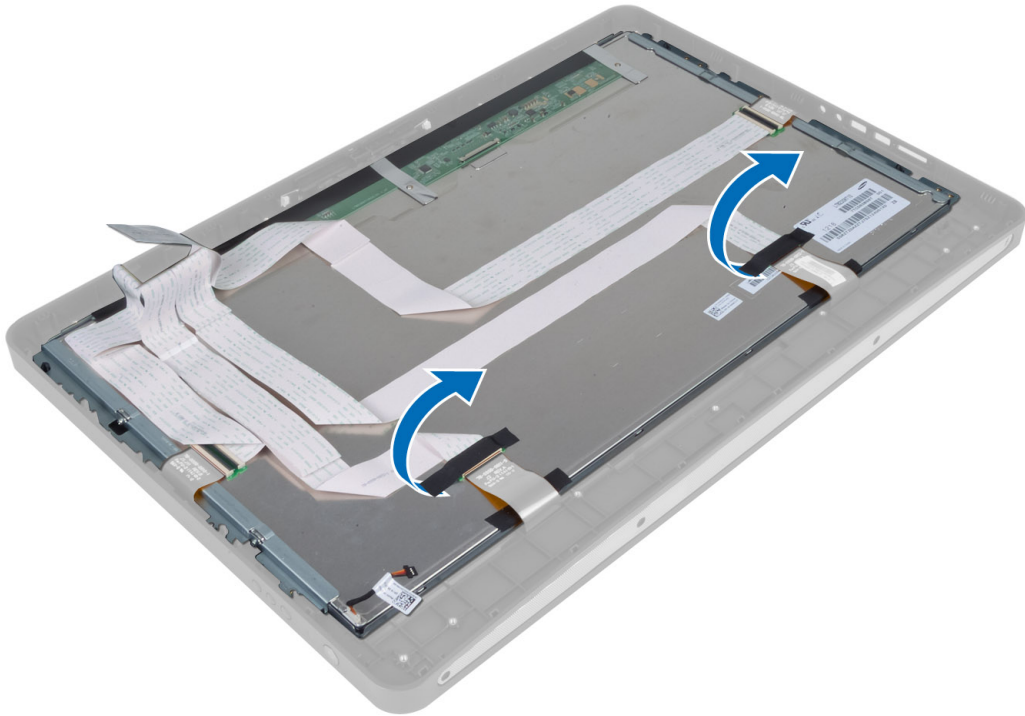
3. Fjern LVDS-kablet ved at trykke smæklåsen indad og frakoble det fra stikket. Fjern alle andre kabler eller antenner rundt om bundpanelets kanter.



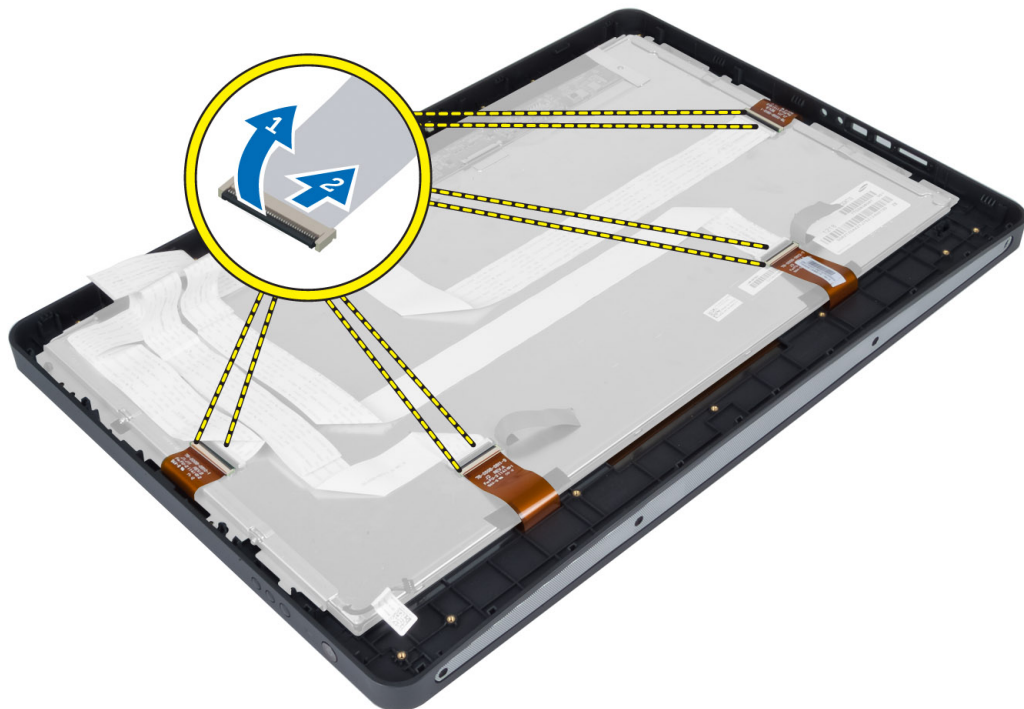
4. Fjern skruerne, der fastgør kabinettet til midterrammen. Løft kabinettet af midterrammen.



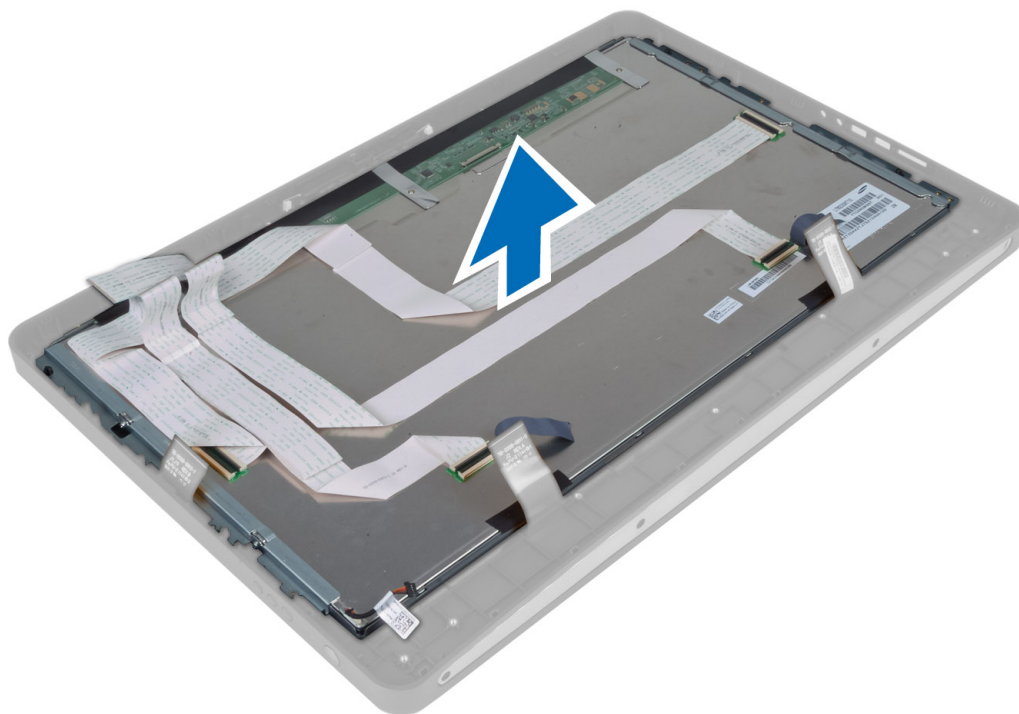
5. Skræl tapen, der fastgør stikkene til skærmpanelet.



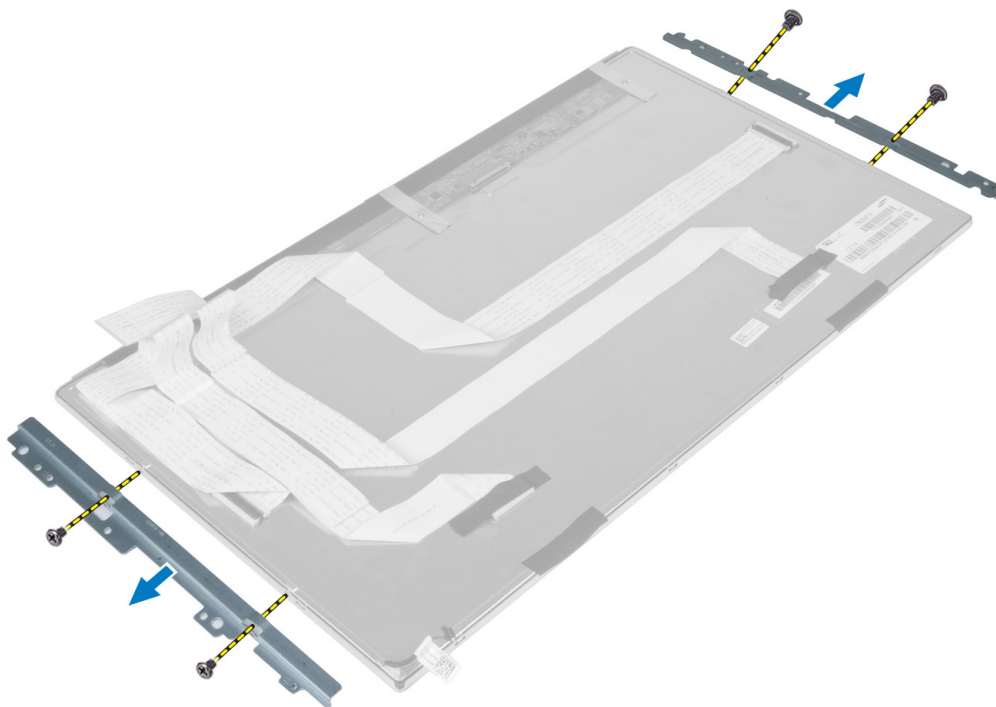
6. Løft låsen til stikket, og frakobl kablerne til berøringskærmens kort.



7. Løft og fjern skærmpanelet fra midterrammen.



8. Fjern skuerne, der fastgør skærmbeslagene til skærmpanelet og fjern skærmbeslagene fra skærmpanelet.



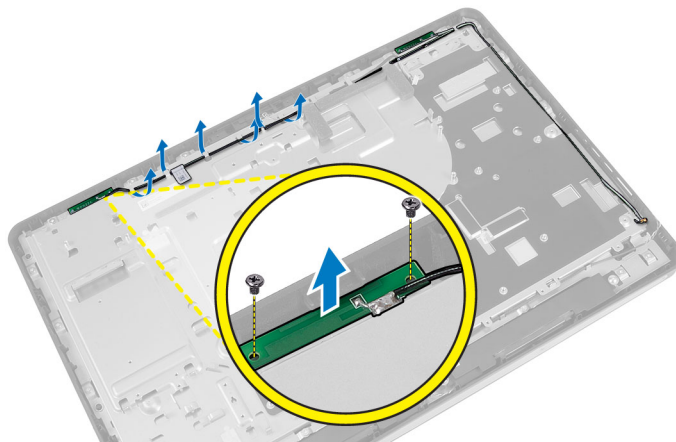
## Sådan installeres skærmpanelet

1. Stram skruerne, der fastgør skærmbeslagene til skærmpanelet.
2. Flugt skærmmodulet over midterrammen.
3. Tilslut berøringsskærmmodulets kabler til skærmpanelets stik.
4. Påsæt tapen, der fastgør stikkene til skærmpanelet.
5. Flugt kabinettet over skærmpanelet. og stram skruerne for at fastgøre kabinettet til midterrammen.
6. Genmonter skruerne, der fastgør kabinettet til midterrammen.
7. Tilslut LVDS-kablet til dets stik og tilslut alle andre kabler eller antenner rundt om bundpanelets kanter.
8. Installer:
  - a) bundkort
  - b) antennemodul
  - c) højttalere
  - d) processorblæser
  - e) kølelegememodul
  - f) strømforsyningsenhed
  - g) strømforsynings blæser
  - h) konverteringskort
  - i) tænd/sluk-knappens kort
  - j) indtrængningskontakt
  - k) harddisk
  - l) optisk drev
  - m) WLAN-kort
  - n) input/output-kortets skjold
  - o) bundkortets skjold
  - p) VESA-monteringsbeslag
  - q) bagdæksel
  - r) VESA-stander
9. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes antennemodulerne

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) VESA-stander
  - b) bagdæksel
  - c) VESA-monteringsbeslag
  - d) bundkortets skjold
  - e) input/output-kortets skjold
  - f) WLAN-kort
  - g) optisk drev
  - h) harddisk
  - i) indtrængningskontakt
  - j) tænd/sluk-knappens kort
  - k) konverteringskort
  - l) processorblæser
  - m) strømforsyningsenhed

- n) kølelegememodul
  - o) strømforsyningens blæser
  - p) bundkort
3. Fjern skruerne der fastgør antennerne til kabinettet. Fjern antennekablet fra rundt om Computerens kanter. Løft og fjern antennemodulet.



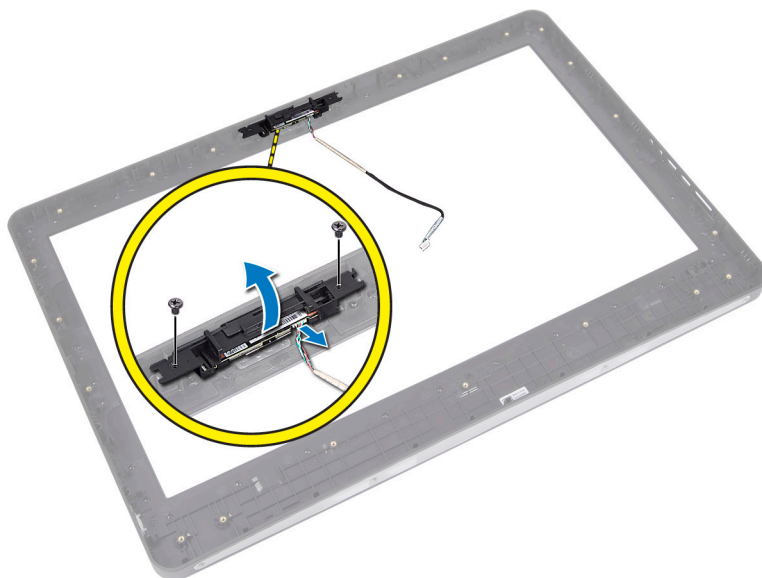
## Sådan Installeres antennemodulerne

1. Anbring antennemodulet på kabinettet.
2. Før antennekablet rundt om computerens kanter. Stram skruerne for at fastgøre antenne modulet til kabinettet
3. Installer:
  - a) bundkort
  - b) strømforsyningens blæser
  - c) kølelegememodul
  - d) strømforsyningens enhed
  - e) processorblæser
  - f) konverteringskort
  - g) tænd/sluk-knappens kort
  - h) indtrængningskontakt
  - i) harddisk
  - j) optisk drev
  - k) WLAN-kort
  - l) input/output-kortets skjold
  - m) bundkortets skjold
  - n) VESA-monteringsbeslag
  - o) bagdæksel
  - p) VESA-stander
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 computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) VESA-stander

- b) bagdæksel
  - c) VESA-monteringsbeslag
  - d) berøringsskærkort
  - e) bundkortets skjold
  - f) input/output-kortets skjold
  - g) WLAN-kort
  - h) optisk drev
  - i) harddisk
  - j) indtrængningskontakt
  - k) tænd/sluk-knappens kort
  - l) konverteringskort
  - m) processorblæser
  - n) strømforsyningsenhed
  - o) kølelegememodul
  - p) strømforsyningens blæser
  - q) bundkort
  - r) skærmpanel
3. Frakobl kamerakablet fra kameramodulets stik. Fjern skrueene, der fastgør kameraet til skærmpanelet. Fjern kameramodulet fra skærmpanelet.



## Sådan installeres kameraet

1. Flugt kameramodulet til skærmpanelets åbninger.
2. Stram skrueene for at fastgøre kameramodulet til skærmpanelet.
3. Tilslut kamerakablet til stikket.
4. Installer:
  - a) skærmpanel
  - b) bundkort
  - c) strømforsyningens blæser
  - d) kølelegememodul

- e) strømforsyningsenhed
  - f) processorblæser
  - g) konverteringskort
  - h) tænd/sluk-knappens kort
  - i) indtrængningskontakt
  - j) harddisk
  - k) optisk drev
  - l) WLAN-kort
  - m) input/output-kortets skjold
  - n) bundkortets skjold
  - o) berøringskærmskort
  - p) VESA-monteringsbeslag
  - q) bagdæksel
  - r) VESA-stander
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*



## 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).


### Navigation Keys

The following table displays the system setup navigation keys.



**BEMÆRK:** For most of the system setup options, changes that you make are recorded but do not take effect until you re-start the system.

**Tabel 1. Navigation Keys**


Keys	Navigation
Up arrow	Moves to the previous field.
Down arrow	Moves to the next field.
<Enter>	Allows you to select a value in the selected field (if applicable) or follow the link in the field.
Spacebar	Expands or collapses a drop-down list, if applicable.
<Tab>	Moves to the next focus area.
	 <b>BEMÆRK:</b> For the standard graphics browser only.
<Esc>	Moves to the previous page till you view the main screen. Pressing <Esc> in the main screen displays a message that prompts you to save any unsaved changes and restarts the system.
<F1>	Displays the System Setup help file.

## Indstillinger i System Setup (Systeminstallation) – BIOS Setup (BIOS-opsætning)

 **BEMÆRK:** Installer og hent, inden der fortsættes, den seneste BIOS-version fra [support.dell.com](http://support.dell.com)

**Tabel 2. Generelt**

Indstilling	Beskrivelse
Systemoplysninger	<p>Viser følgende oplysninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>System Information</b> (Systemoplysninger) – Viser <b>BIOS Version (BIOS-version)</b>, <b>Service Tag (Servicekode)</b>, <b>Asset Tag (Aktivkode)</b>, <b>Ownership Tag (Ejerskabskode)</b>, <b>Manufacture Date (Fremstillingsdato)</b>, <b>Ownership Date (Dato for ejerskab)</b>, og <b>Express Service Code (Ekspresservicekode)</b>.</li> <li>• <b>Memory Information</b> (Hukommelsesoplysninger) – Viser <b>Memory Installed (Installeret hukommelse)</b>, <b>Memory Available (Tilgængelig hukommelse)</b>, <b>Memory Speed (Hukommelsehastighed)</b>, <b>Memory Channels Mode (Hukommelseskanaltilstand)</b>, <b>Memory Technology (Hukommelsesteknologi)</b>, <b>DIMM A Size (DIMM A-størrelse)</b> og <b>DIMM B Size (DIMM B-størrelse)</b>.</li> <li>• <b>PCI Information</b> (PCI-oplysninger) – Viser <b>SLOT1</b>.</li> <li>• <b>Processor Information</b> (Processoroplysninger) – Viser <b>Processor Type (Processortype)</b>, <b>Core Count (Core-tælling)</b>, <b>Processor ID (Processor-id)</b>, <b>Current Clock Speed (Aktuel clockhastighed)</b>, <b>Minimum Clock Speed (Laveste clockhastighed)</b>, <b>Maximum Clock Speed (Højeste clockhastighed)</b>, <b>Processor L2 Cache (processor L2-cache)</b>, <b>Processor L3 Cache (processor L3-cache)</b>, <b>HT Capable (Understøtter HT)</b> og <b>64-Bit Technology (64-bit-teknologi)</b>.</li> <li>• <b>Device Information</b> (Enhedsoplysninger) – Viser <b>SATA-0</b>, <b>SATA-1</b>, <b>LOM MAC Address (LOM MAC-adresse)</b>, <b>Video info (Videooplysninger)</b>, <b>Audio Controller (Audiocontroller)</b>, <b>Modem Controller</b></li> </ul>

Indstilling	Beskrivelse
	<p><b>(Modemstyring), Wi-Fi Device (Wi-Fi-enhed), Cellular Device (Mobilenhed) og Bluetooth Device (Bluetooth-enhed).</b></p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Pga. at en mængde hukommelse tildeles til systembrug, er "Memory Available" (Tilgængelig hukommelse) mindre end "Memory Installed" (Installeret hukommelse). Bemærk, at visse operativsystemer ikke kan anvende al den tilgængelige hukommelse.</p>
Boot Sequence	<p>Denne liste specificerer i hvilken rækkefølge BIOS søger efter enheder, når den forsøger at finde et operativsystem at starte. Opstartsenhederne kan også vælges fra listen vha. afkrydsningsfelterne i venstre side.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskette Drive (Diskettedrev)</li> <li>• Internal HDD</li> <li>• USB Storage Device</li> <li>• CD/DVD/CD-RW Drive</li> <li>• Onboard NIC (Indbygget netværkskort) (Bærbar aktiveret, Stationær pc deaktiveret)</li> </ul>
Boot List Option	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Legacy</li> <li>• UEFI</li> </ul>
Date/Time	<p>Denne indstilling styrer systemets dato og klokkeslæt. Ændringer i dato og klokkeslæt træder straks i kraft.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MM /DD /YY (MM/DD/ÅÅ)</li> <li>• HH: MM: SS: A/P (TT: MM: SS: AM/PM)</li> </ul>
Batterioplysninger	<p>Viser hvert batteri grafisk med oplysninger om procent opladet, ladetilstand, sundhed og vekselstrømsadapter</p>


**Tabel 3. System Configuration (Systemkonfiguration)**



Indstilling	Beskrivelse
<b>Integrated NIC</b>	<p>Denne indstilling styrer det indbyggede LAN Controller.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret) – Det indbyggede LAN er slukket og ikke synlig for operativsystemet.</li> <li>• Enabled (Aktiveret) – Det indbyggede LAN er aktiveret.</li> <li>• Enabled w/PXE (Aktiveret m/PXE) (valgt som standard) – Det indbyggede LAN er aktiveret (med PXE-opstart).</li> <li>• Enabled w/ImageServer – Det indbyggede LAN er aktiveret (med ImageServer-opstart).</li> </ul>
<b>SATA Operation</b>	<p>Denne indstilling konfigurerer driftstilstand for den indbyggede SATA harddisk-controller.</p>

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret) – SATA-controllere er skjulte.</li> <li>• ATA – SATA er konfigureret til ATA-tilstand</li> <li>• AHCI (valgt som standard) – SATA er konfigureret til AHCI.</li> <li>• RAID On – konfigureret til at understøtte RAID-tilstand (Intel Rapid Restore Technology).</li> </ul>
<b>Drev</b>	<p>Med denne indstilling kan du aktivere eller deaktivere forskellige indbyggede enheder. Disse indstillinger er som standard aktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA-0</li> <li>• SATA-1</li> </ul>
<b>SMART Reporting</b>	<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aktiver SMART Reporting (SMART-rapportering)</b> – denne indstilling er som standard deaktiveret.</li> </ul>
<b>USB Configuration</b>	<p>Dette felt konfigurerer den indbyggede USB-controller. Hvis <b>Boot Support</b> (Boot-understøttelse) er aktiveret, kan systemet starte fra alle typer USB-lagerenheder (harddisk, hukommelsesnøgle, diskette).</p> <p>Hvis USB-porten er aktiveret, er enheder tilsluttet porten aktiveret og tilgængelig for operativsystemet.</p> <p>Hvis USB port er deaktiveret, kan operativsystemet ikke se nogen enhed tilsluttet porten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Boot Support</li> <li>• Enable Front USB Ports (Aktivér Front USB-porte)</li> <li>• Enable Rear Dual USB Ports (Aktivér Rear Dual USB-porte)</li> <li>• Enable Rear Triple USB Ports (Aktivér Triple Quad USB-porte)</li> </ul>
<b>Miscellaneous Devices</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere forskellige installerede drivere.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivér/deaktiver mikrofon</li> <li>• Aktivér/deaktiver kamera</li> <li>• Aktivér/deaktiver Mediekort</li> </ul>

**Table 4. Security (Sikkerhed)**

Indstilling	Beskrivelse
<b>Admin Password</b>	<p>Med dette felt kan du indstille, ændre eller slette administratoradgangskoden (admin) (kaldes nogle gange setup password (installationsadgangskode)). Administratoradgangskoden aktiverer flere sikkerhedsfunktioner. Drevet har som standard ikke indstillet en adgangskode.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enter the old password</li> <li>• Enter the new password</li> <li>• Confirm the new password (Bekæft den nye adgangskode)</li> </ul>

Indstilling	Beskrivelse
<b>System Password</b>	<p>Klik på <b>OK</b> efter indtastning af adgangskodeoplysninger.</p> <p>Lader dig indstille, ændre eller slette computer password (computeradgangskoden) (tidligere kaldet den primære adgangskode).</p> <p>Drevet har som standard ikke indstillet en adgangskode.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enter the old password</li> <li>• Enter the new password</li> <li>• Confirm the new password (Bekæft den nye adgangskode)</li> </ul>
<b>Adgangskode til intern harddisk-0</b>	<p>Klik på <b>OK</b> efter indtastning af adgangskodeoplysninger.</p> <p>Lader dig indstille, ændre eller slette adgangskoden til computerens interne harddisk (HDD). Gennemførte adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</p> <p>Drevet har som standard ikke indstillet en adgangskode.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enter the old password</li> <li>• Enter the new password</li> <li>• Confirm the new password (Bekæft den nye adgangskode)</li> </ul>
<b>Strong Password</b>	<p>Klik på <b>OK</b> efter indtastning af adgangskodeoplysninger.</p> <p>Enable strong password (Aktivér stærk adgangskode) – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p>
<b>Password Configuration</b>	<p>Feltet kontrollerer det minimalt og maksimalt tilladte antal tegn i administrator- og systemadgangskoder.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin Password Min</li> <li>• Admin Password Max</li> <li>• System Password Min</li> <li>• System Password Max</li> </ul>
<b>Password Bypass</b>	<p>Lader dig omgå prompterne <b>System Password</b> (Systemadgangskode) og for adgangskoder til den interne harddisk under genstart af systemet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret) (valgt som standard) – Spørg altid efter systemets og den interne harddisks adgangskode, når de er indstillet</li> <li>• Reboot Bypass (Omgåelse ved genstart) – Omgår adgangskodeprompten ved genstarter (varmstarter).</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK:</b> Systemet vil altid bede om adgangskoder for systemet og den interne harddisk, når der startes fra slukket tilstand (en koldstart). Systemet vil også altid bede adgangskoder for alle harddiske i modulrummet.</p>
<b>Password Change</b>	<p>Lader dig bestemme om det er tilladt at foretage ændringer i systemets og harddiskens adgangskoder, når der er oprettet en administratoradgangskode.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allow Non-Admin Password Changes (Tillad ændringer af ikke-administratoradgangskoder) (valgt som standard)</li> </ul>
<b>TPM Security</b>	<p>Denne indstilling lader dig styre om TPM (Trusted Platform Module) for systemet er aktiveret og synlig for operativsystemet.</p> <p>TPM Security (TPM-sikkerhed) (valgt som standard)</p>

Indstilling	Beskrivelse
	 <b>BEMÆRK:</b> Indstillinger til aktivering, deaktivering og rydning er ikke påvirket, hvis du indlæser installationsprogrammets standardværdier. Ændringer i denne indstilling træder i kraft med det samme.
<b>TCM Security (TCM-sikkerhed)</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere TCM Security (TCM-sikkerhed). TCM Security (TCM-sikkerhed) (valgt som standard)</p>  <b>BEMÆRK:</b> Indstillinger til aktivering, deaktivering og rydning er ikke påvirket, hvis du indlæser installationsprogrammets standardværdier. Ændringer i denne indstilling træder i kraft med det samme.
<b>Computrace</b>	<p>Med dette felt kan du aktivere eller deaktivere grænsefladen til BIOS-modulet i den valgfrie <b>Computrace Service</b> fra <b>Absolute Software</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deactivate (Deaktiver) (valgt som standard)</li> <li>• Disable</li> <li>• Activate</li> </ul>
<b>Chassis Intrusion</b>	<p>Dette felt kontrollerer kabinetindtrængningsfunktionen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disable</li> <li>• Enable (Aktivér) (valgt som standard)</li> <li>• On-Silent (On-Stille)</li> </ul>
<b>CPU XD Support</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens Execute Disable-tilstand.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable CPU XD Support (Aktivér CPU XD-understøttelse) (valgt som standard)</li> </ul>
<b>OROM-tastaturadgang</b>	<p>Lader dig bestemme om du har adgang til skærmene OROM (Option Read Only Memory) via genvejstaster under opstart. Disse indstillinger forhindrer adgang til Intel RAID (CTRL+I) eller Intel Management Engine BIOS Extension (CTRL+P/F12).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable (Aktivér) (valgt som standard) – Bruger kan åbne skærmene OROM configuration (OROM-konfiguration) via genvejstasten.</li> <li>• One-Time Enable (Aktivér en gang) – Bruger kan åbne skærmene OROM configuration (OROM-konfiguration) via genvejstaster under næste opstart. Indstillingen vil efter opstart igen være deaktiveret.</li> <li>• Disable (Deaktiver) – Bruger kan ikke åbne skærmene OROM configuration (OROM-konfiguration) via genvejstasten.</li> </ul>
<b>Admin Setup Lockout</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere indstillingen til at åbne Setup (Installationsprogrammet), når der er oprettet en Administratoradgangskode.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Admin Setup Lockout (Aktivér spærring af administrationsindstilling) (valgt som standard)</li> </ul>

**Tabel 5. Performance (Ydelse)**



Indstilling	Beskrivelse
<b>Multi Core Support</b>	<p>Specificerer om processen vil have en eller alle kerner aktiveret. Nogle programmer har en forbedret ydeevne med flere kerner.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• All (Alle) (valgt som standard)</li> </ul>

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> </ul>
<b>Intel Speed Step</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere processorens Intel SpeedStep-tilstand. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivér Intel SpeedStep (valgt som standard)</li> </ul>
<b>C States Control</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere yderligere dvaletilstande for processoren. <ul style="list-style-type: none"> <li>• C-tilstande (valgt som standard)</li> </ul>
<b>Intel TurboBoost</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere processorens tilstand Intel TurboBoost. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivér Intel TurboBoost (valgt som standard) – Tillader at Intel TurboBoost-driveren øger CPU'ens eller grafikprocessorens ydelse.</li> </ul>
<b>Hyperthread Control (Styring af hypertrådnng)</b>	Med denne indstilling kan brugere aktivere eller deaktivere Hyperthread Control (Styring af hypertrådnng). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hyperthread Control (Styring af hypertrådnng) (valgt som standard)</li> </ul>
<b>HDD Protection Support (Understøttelse af harddiskbeskyttelse)</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere harddiskens beskyttelseskort. Harddiskens beskyttelseskort – Aktivér/Deaktiver

**Tabel 6. Power Management (Strømstyring)**

Indstilling	Beskrivelse
<b>AC Recovery</b>	Angiver hvordan computeren vil reagere, når der bruges vekselstrøm efter en strømafbrydelse. Du kan angive Genoprettelse af vekselstrøm til <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power Off (Sluk) (valgt som standard)</li> <li>• Power On</li> <li>• Last Power State (Seneste strømtilstand)</li> </ul>
<b>Auto On Time</b>	Denne indstilling indstiller de dage, om nogen, på hvilke du vil have at systemet tænder automatisk. Klokkelættet angives i standard 12-timers-format (timer: minutter: sekunder). Opstarttidspunktet kan ændres ved at indtaste værdierne i felterne klokkeslæt og A.M./P.M. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret) – Systemet vil ikke starte op automatisk.</li> <li>• Every Day (Hver dag) – Systemet vil starte op hver dag på det tidspunkt, du har angivet ovenfor.</li> <li>• Weekdays (Hverdage) – Systemet vil starte op Mandag til Fredag på det tidspunkt, du har angivet ovenfor.</li> <li>• Select Days (Vælg dage) – Systemet vil starte op på dage valgt ovenfor på det tidspunkt, du har angivet ovenfor.</li> </ul> <p>Det var ikke</p>



Indstilling	Beskrivelse
	 <b>BEMÆRK:</b> Denne funktion fungerer ikke, hvis du slukker for computeren med kontakten på strømskinnen eller strømstødssikringen, eller hvis <b>Auto Power</b> (Automatisk tænding) er angivet til deaktiveret.
<b>Deep Sleep Control</b>	<p>Lader dig definere styreelementerne, når Deep Sleep er aktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• Kun aktiveret i S5</li> <li>• Aktiveret i S4 og S5</li> </ul> <p>Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p>
<b>Fan Control Override</b>	<p>Styrer systemblæserens hastighed.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fan Control Override (Tilsidesættelse af blæserstyring) (ikke valgt)</li> </ul>  <b>BEMÆRK:</b> Når den er aktiveret, kører blæseren ved fuld hastighed.
<b>USB Wake Support</b>	<p>Med denne indstilling kan du aktivere USB-enheder til at vække computeren fra standby.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivér USB Wake Support (USB-vække-understøttelse) (ikke valgt som standard)</li> </ul>
<b>Wake on LAN/WLAN (Aktivering ved LAN-/WLAN)</b>	<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. Indstillingerne varierer baseret på formfaktorer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret) (valgt som standard) – Tillader ikke, at computeren tændes, når den modtager signal om vækning fra LAN eller trådløst LAN.</li> <li>• LAN Only – Tillader, at computeren tændes, når den modtager særlige LAN-signaler.</li> <li>• WLAN Only (Kun WLAN) – Tillader, at computeren tændes, når den modtager særlige WLAN-signaler</li> <li>• WLAN eller WLAN – Lader systemet tænde ved specielle LAN eller WLAN-signaler.</li> </ul>
<b>Block Sleep (Bloker slumring)</b>	<p>Med denne indstilling kan du i blokere at gå i Slumre (S3-tilstand) i operativsystemmiljø.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Block Sleep (S3 state) (Bloker slumre) – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</li> </ul>

Tabel 7. POST Behavior

Indstilling	Beskrivelse
<b>Adapter Warnings</b>	Lader dig aktivere/deaktivere system setup (systeminstallation) (BIOS)-meddelelserne, når du bruger visse strømadaptere.
<b>Numlock LED</b>	<p>Angiver om NumLock-funktionen kan være aktiveret når systemet starter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Numlock (Aktivér Numlock) (standard)</li> </ul>

Indstilling	Beskrivelse
<b>Keyboard Errors</b>	<p>Specificerer om fejl relateret til tastaturet rapporteres når der opstartes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Keyboard Error Detection (Aktivér registrering af tastaturfejl) (valgt som standard)</li> </ul>
<b>POST Hotkeys</b>	<p>Angiver om logon-skærmen viser en meddelelse, der viser kombinationen af tastaturtaster, der kræves for at gå til BIOS Boot Option Menu (BIOS-menupunktet Start)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable F12 Boot Option menu (Aktivér F12 menupunktet Start) (valgt som standard)</li> </ul>
<b>Fastboot (Hurtig start)</b>	<p>Denne indstilling kan gøre opstartsprocessen hurtigere, ved at omgå nogle kompatibilitetstrin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal (Minimal)</li> <li>• Thorough (Grundig)</li> <li>• Auto</li> </ul>

**Tabel 8. Virtualization Support**

Indstilling	Beskrivelse
<b>Virtualization</b>	<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"> <li>• Enable Intel Virtualization Technology (Aktivér Intel-virtualiseringsteknologi) (valgt som standard)</li> </ul>
<b>VT for Direct I/O</b>	<p>Aktiverer eller deaktiverer VMM (Virtual Machine Monitor) til at udnytte de ekstra hardwarekapaciteter, der leveres af Intel® Virtualization-teknologi til direkte I/O.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Intel VT for Direct I/O (Aktivér Intel VT til direkte I/O) (valgt som standard)</li> </ul>
<b>Trusted Execution</b>	<p>Denne indstilling specificerer, om en MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) kan anvende de yderligere hardwarekapaciteter, som findes i Intel Trusted Execution Technology. TPM Virtualization Technology og Virtualization Technology for Direct I/O skal aktiveres før du kan anvende funktionen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trusted Execution – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</li> </ul>

**Tabel 9. Trådløst**




Indstilling	Beskrivelse
<b>Trådløs kontakt</b>	<p>Denne indstilling bestemmer hvilken trådløs enhed, der kan styres vha. trådløs kontakt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WWAN</li> <li>• WLAN</li> </ul>





Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth</li> </ul>
<b>Wireless Device Enable (Aktiver trådløse enheder)</b>	<p>Med denne indstilling kan du aktivere/deaktivere indbyggede trådløse enheder.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>WWAN</li> <li>WLAN</li> <li>Bluetooth</li> </ul>

Tabel 10. Maintenance

Indstilling	Beskrivelse
<b>Service Tag</b>	Viser computerens servicekode.
<b>Asset Tag</b>	Giver dig mulighed for at oprette en systemaktivkode, hvis der ikke allerede er angivet en aktivkode. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
<b>SERR Messages</b>	<p>Styrer SERR-meddelelsesmekanismen. Nogle grafikkort kræver, at SERR-meddelelsesmekanismen deaktiveres.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable SERR Messages (Aktivér SERR-meddelelser) (valgt som standard)</li> </ul>

Tabel 11. Image Server


Indstilling	Beskrivelse
<b>Lookup Method</b>	<p>Angiver, hvordan ImageServer søger efter serveradressen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Static IP</li> <li>DNS (valgt som standard)</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når <b>Integrated NIC</b> (Integreret netværkskort)-kontrollen i gruppen <b>System Configuration</b> (Systemkonfiguration) er angivet til <b>Enabled with ImageServer</b> (Aktiveret med ImageServer).</p>
<b>ImageServer IP</b>	<p>Viser den primære statiske IP-adresse for den ImageServer-enhed, som klientsoftware kommunikerer med. Standard-IP-adressen er <b>255.255.255.255</b>.</p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når <b>Integrated NIC</b> (Integreret netværkskort)-kontrollen i gruppen <b>System Configuration</b> er angivet til <b>Enabled with ImageServer</b> (Aktiveret med ImageServer) og når <b>Lookup Method</b> er angivet til <b>Static IP</b>.</p>
<b>ImageServer Port</b>	<p>Giver dig mulighed for at angive den primære IP-port for ImageServeren, som klienten kommunikerer med. Standard-IP-porten er <b>06910</b>.</p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når <b>Integrated NIC</b> (Integreret netværkskort)-kontrollen i gruppen <b>System Configuration</b> (Systemkonfiguration) er angivet til <b>Enabled with ImageServer</b> (Aktiveret med ImageServer).</p>
<b>Client DHCP</b>	<p>Angiver, hvordan klienten henter IP-adressen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Static IP</li> <li>DHCP (valgt som standard)</li> </ul>

Indstilling	Beskrivelse
	 <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når <b>Integrated NIC</b> (Integreret netværkskort)-kontrollen i gruppen <b>System Configuration</b> (Systemkonfiguration) er angivet til <b>Enabled with ImageServer</b> (Aktiveret med ImageServer).
Client IP	Viser klientens statiske IP-adresse. Standard-IP-adressen er <b>255.255.255.255</b> .   <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når <b>Integrated NIC</b> (Integreret netværkskort)-kontrollen i gruppen <b>System Configuration</b> (Systemkonfiguration) er angivet til <b>Enabled with ImageServer</b> (Aktiveret med ImageServer) og når <b>Client DHCP</b> (Klient-DHCP) er angivet til <b>Static IP</b> (Statisk IP).
Client SubnetMask (Klient-undernetmaske)	Viser klientens undernetmaske. Standardindstillingen er <b>255.255.255.255</b> .   <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når <b>Integrated NIC</b> (Integreret netværkskort)-kontrollen i gruppen <b>System Configuration</b> (Systemkonfiguration) er angivet til <b>Enabled with ImageServer</b> (Aktiveret med ImageServer) og når <b>Client DHCP</b> (Klient-DHCP) er angivet til <b>Static IP</b> (Statisk IP).
Client Gateway	Viser klientens gateway-IP-adressen. Standardindstillingen er <b>255.255.255.255</b> .   <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når <b>Integrated NIC</b> (Integreret netværkskort)-kontrollen i gruppen <b>System Configuration</b> (Systemkonfiguration) er angivet til <b>Enabled with ImageServer</b> (Aktiveret med ImageServer) og når <b>Client DHCP</b> (Klient-DHCP) er angivet til <b>Static IP</b> (Statisk IP).
License Status	Viser den aktuelle licensstatus.

Tabel 12. System Logs


Indstilling	Beskrivelse
BIOS events	Viser systemets hændelseslog og lader dig rydde loggen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clear Log</li> </ul>

## Indstillinger i System Setup (Systeminstallation) (Kun for Windows 8)

 **BEMÆRK:** Installer og hent, inden der fortsættes, den seneste BIOS-version fra [support.dell.com](http://support.dell.com)

Tabel 13. Generelt

Indstilling	Beskrivelse
Systemoplysninger	Viser følgende oplysninger: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>System Information</b> (Systemoplysninger) – Viser <b>BIOS Version</b> (BIOS-version), <b>Service Tag</b> (Servicekode), <b>Asset Tag</b> (Aktivkode), <b>Ownership Tag</b> (Ejerskabskode), <b>Manufacture Date</b> (Fremstillingsdato), <b>Ownership Date</b> (Dato for ejerskab), og <b>Express Service Code</b> (Ekspreservicekode).</li> <li>• <b>Memory Information</b> (Hukommelsesoplysninger) – Viser <b>Memory Installed</b> (Installeret hukommelse),</li> </ul>

Indstilling	Beskrivelse
<b>Boot Sequence</b>	<p><b>Memory Available (Tilgængelig hukommelse), Memory Speed (Hukommelseshastighed), Memory Channels Mode (Hukommelseskanaltilstand), Memory Technology (Hukommelsesteknologi), DIMM A Size (DIMM A-størrelse) og DIMM B Size (DIMM B-størrelse).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PCI Information (PCI-oplysninger)</b> – Viser <b>SLOT1</b>.</li> <li>• <b>Processor Information (Processoroplysninger)</b> – Viser <b>Processor Type (Processortype), Core Count (Core-tælling), Processor ID (Processor-id), Current Clock Speed (Aktuel clockhastighed), Minimum Clock Speed (Laveste clockhastighed), Maximum Clock Speed (Højeste clockhastighed), Processor L2 Cache (processor L2-cache), Processor L3 Cache (processor L3-cache), HT Capable (Understøtter HT) og 64-Bit Technology (64-bit-teknologi).</b></li> <li>• <b>Device Information (Enhedsoplysninger)</b> – Viser <b>SATA-0, SATA-1, LOM MAC Address (LOM MAC-adresse), Video info (Videooplysninger), Audio Controller (Audiocontroller), Modem Controller (Modemstyring), Wi-Fi Device (Wi-Fi-enhed), Cellular Device (Mobilenhed) og Bluetooth Device (Bluetooth-enhed).</b></li> </ul> <p> <b>BEMÆRK:</b> Pga. at en mængde hukommelse tildeles til systembrug, er "Memory Available" (Tilgængelig hukommelse) mindre end "Memory Installed" (Installeret hukommelse). Bemærk, at visse operativsystemer ikke kan anvende al den tilgængelige hukommelse.</p> <p>Denne liste specificerer i hvilken rækkefølge BIOS søger efter enheder, når den forsøger at finde et operativsystem at starte. Opstartsenhederne kan også vælges fra listen vha. afkrydsningsfelterne i venstre side.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskette Drive (Diskettedrev)</li> <li>• UEFI: Harddisk</li> <li>• Ældre harddisk</li> <li>• Onboard NIC (Indbygget netværkskort) (IPV)</li> <li>• USB Storage Device</li> <li>• Onboard NIC (Indbygget netværkskort) (IPV6)</li> <li>• CD/DVD/CD-RW Drive</li> <li>• Onboard NIC (Indbygget netværkskort) (Bærbart aktiveret, Stationært pc deaktiveret)</li> </ul>
<b>Boot List Option</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Legacy</li> <li>• UEFI</li> </ul>
<b>Advanced Boot Options (Avancerede startindstillinger)</b>	Aktivér Legacy Option ROM
<b>Date/Time</b>	Denne indstilling styrer systemets dato og klokkeslæt. Ændringer i dato og klokkeslæt træder straks i kraft.

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MM /DD /YY (MM/DD/ÅÅ)</li> <li>• HH: MM: SS: A/P (TT: MM: SS: AM/PM)</li> </ul>

**Table 14. System Configuration (Systemkonfiguration)**



Indstilling	Beskrivelse
<b>Integrated NIC</b>	<p>Denne indstilling styrer det indbyggede LAN Controller.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret) – Det indbyggede LAN er slukket og ikke synlig for operativsystemet.</li> <li>• Enabled (Aktiveret) – Det indbyggede LAN er aktiveret.</li> <li>• Enabled w/PXE (Aktiveret m/PXE) (valgt som standard) – Det indbyggede LAN er aktiveret (med PXE-opstart).</li> <li>• Enabled w/ImageServer – Det indbyggede LAN er aktiveret (med ImageServer-opstart).</li> </ul>
<b>SATA Operation</b>	<p>Denne indstilling konfigurerer driftstilstand for den indbyggede SATA harddisk-controller.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret) – SATA-controllere er skjulte.</li> <li>• ATA – SATA er konfigureret til ATA-tilstand</li> <li>• AHCI (valgt som standard) – SATA er konfigureret til AHCI.</li> </ul>
<b>Drev</b>	<p>Med denne indstilling kan du aktivere eller deaktivere forskellige indbyggede enheder. Disse indstillinger er som standard aktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA-0</li> <li>• SATA-1</li> </ul>
<b>SMART Reporting</b>	<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aktiver SMART Reporting (SMART-rapportering)</b> – denne indstilling er som standard deaktiveret.</li> </ul>
<b>USB Configuration</b>	<p>Dette felt konfigurerer den indbyggede USB-controller. Hvis <b>Boot Support</b> (Boot-understøttelse er aktiveret, kan systemet starte fra alle typer USB-lagerenheder (harddisk, hukommelsesnøgle, diskette).</p> <p>Hvis USB-porten er aktiveret, er enheder tilsluttet porten aktiveret og tilgængelig for operativsystemet.</p> <p>Hvis USB port er deaktiveret, kan operativsystemet ikke se nogen enhed tilsluttet porten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Boot Support</li> <li>• Enable Front/Rear Dual USB 3.0 Ports (Aktivér Front/Rear Dual USB 3.0-porte)</li> <li>• Enable Rear Quad USB 2.0 Ports (Aktivér Rear Quad USB 2.0-porte)</li> </ul>
<b>Lyd</b>	<p>Med dette felt kan du aktivere lyden.</p> <p>Aktiver lyd</p>

Indstilling	Beskrivelse
<b>Miscellaneous Devices</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere forskellige installerede drivere. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivér/deaktiver mikrofon</li> <li>• Aktivér/deaktiver kamera</li> <li>• Aktivér/deaktiver Mediekort</li> </ul>

**Tabel 15. Security (Sikkerhed)**

Indstilling	Beskrivelse
<b>Admin Password</b>	Med dette felt kan du indstille, ændre eller slette administratoradgangskoden (admin) (kaldes nogle gange setup password (installationsadgangskode)). Administratoradgangskoden aktiverer flere sikkerhedsfunktioner. Drevet har som standard ikke indstillet en adgangskode. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enter the old password</li> <li>• Enter the new password</li> <li>• Confirm the new password (Bekæft den nye adgangskode)</li> </ul> <p>Klik på <b>OK</b> efter indtastning af adgangskodeoplysninger.</p>
<b>System Password</b>	Lader dig indstille, ændre eller slette computer password (computeradgangskoden) (tidligere kaldet den primære adgangskode). Drevet har som standard ikke indstillet en adgangskode. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enter the old password</li> <li>• Enter the new password</li> <li>• Confirm the new password (Bekæft den nye adgangskode)</li> </ul> <p>Klik på <b>OK</b> efter indtastning af adgangskodeoplysninger.</p>
<b>Adgangskode til intern harddisk-0</b>	Lader dig indstille, ændre eller slette adgangskoden til computerens interne harddisk (HDD). Gennemførte adgangskodeændringer træder i kraft med det samme. Drevet har som standard ikke indstillet en adgangskode. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enter the old password</li> <li>• Enter the new password</li> <li>• Confirm the new password (Bekæft den nye adgangskode)</li> </ul> <p>Klik på <b>OK</b> efter indtastning af adgangskodeoplysninger.</p>
<b>Strong Password</b>	Enable strong password (Aktivér stærk adgangskode) – Denne indstilling er som standard deaktiveret.
<b>Password Configuration</b>	Feltet kontrollerer det minimalt og maksimalt tilladte antal tegn i administrator- og systemadgangskoder. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin Password Min</li> <li>• Admin Password Max</li> <li>• System Password Min</li> <li>• System Password Max</li> </ul>
<b>Password Bypass</b>	Lader dig omgå prompterne <b>System Password</b> (Systemadgangskode) og for adgangskoder til den interne harddisk under genstart af systemet.



Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret) (valgt som standard) – Spørg altid efter systemets og den interne harddisks adgangskode, når de er indstillet</li> <li>• Reboot Bypass (Omgåelse ved genstart) – Omgår adgangskodeprompten ved genstarter (varmstarter).</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK:</b> Systemet vil altid bede om adgangskoder for systemet og den interne hardisk, når der startes fra slukket tilstand (en koldstart). Systemet vil også altid bede adgangskoder for alle harddiske i modulrummet.</p>
<b>Password Change</b>	<p>Lader dig bestemme om det er tilladt at foretage ændringer i systemets og harddiskens adgangskoder, når der er oprettet en administratoradgangskode.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allow Non-Admin Password Changes (Tillad ændringer af ikke-administratoradgangskoder) (valgt som standard)</li> </ul>
<b>TPM Security</b>	<p>Denne indstilling lader dig styre om TPM (Trusted Platform Module) for systemet er aktiveret og synlig for operativsystemet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TPM Security (TPM-sikkerhed) (valgt som standard)</li> <li>• Clear (Ryd)</li> <li>• TPM ACPI Support (TPM ACPI-understøttelse)</li> <li>• TPM PPI Deprovision Override (TPM PPI fjerner tilsidesættelse)</li> <li>• TPM PPI Provision Override (TPM PPI klargør tilsidesættelse)</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK:</b> Indstillinger til aktivering, deaktivering og rydning er ikke påvirket, hvis du indlæser installationsprogrammets standardværdier. Ændringer i denne indstilling træder i kraft med det samme.</p>
<b>Computrace</b>	<p>Med dette felt kan du aktivere eller deaktivere grænsefladen til BIOS-modulet i den valgfrie <b>Computrace Service</b> fra <b>Absolute Software</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deactivate (Deaktiver) (valgt som standard)</li> <li>• Disable</li> <li>• Activate</li> </ul>
<b>Chassis Intrusion</b>	<p>Dette felt kontrollerer kabinetindtrængningsfunktionen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disable</li> <li>• Enable (Aktivér) (valgt som standard)</li> <li>• On-Silent (On-Stille)</li> </ul>
<b>CPU XD Support</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens Execute Disable-tilstand.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable CPU XD Support (Aktivér CPU XD-understøttelse) (valgt som standard)</li> </ul>
<b>OROM-tastaturadgang</b>	<p>Lader dig bestemme om du har adgang til skærmene OROM (Option Read Only Memory) via genvejstaster under opstart. Disse indstillinger forhindrer adgang til Intel RAID (CTRL+I) eller Intel Management Engine BIOS Extension (CTRL+P/F12).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable (Aktivér) (valgt som standard) – Bruger kan åbne skærmene OROM configuration (OROM-konfiguration) via genvejstasten.</li> </ul>

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• One-Time Enable (Aktivér en gang) – Bruger kan åbne skærmene OROM configuration (OROM-konfiguration) via genvejstaster under næste opstart. Indstillingen vil efter opstart igen være deaktiveret.</li> <li>• Disable (Deaktiver) – Bruger kan ikke åbne skærmene OROM configuration (OROM-konfiguration) via genvejstasten.</li> </ul>
<b>Admin Setup Lockout</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere indstillingen til at åbne Setup (Installationsprogrammet), når der er oprettet en Administratoradgangskode.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Admin Setup Lockout (Aktivér spærring af administrationsindstilling) (valgt som standard)</li> </ul>

**Tabel 16. Secure Boot (Sikker opstart)**


Indstilling	Beskrivelse
<b>Secure Boot (Sikker opstart)</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere Secure Boot (Sikker opstart).
<b>Expert Key Management (Ekspert nøgleadministration)</b>	<p>Dette giver mulighed for at vælge Expert Key Management (Ekspert nøgleadministration) og Custom Mode Key Management (Brugerdefineret tilstand for nøgleadministration).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Expert Key Management (Ekspert nøgleadministration)</li> <li>• Aktivér Custom Mode (Brugerdefineret tilstand)</li> <li>• Custom Mode Key Management (Brugerdefineret tilstand for nøgleadministration)</li> <li>• PK</li> <li>• KEK</li> <li>• db</li> <li>• dbx</li> </ul>


**Tabel 17. Performance (Ydelse)**

Indstilling	Beskrivelse
<b>Multi Core Support</b>	<p>Specificerer om processen vil have en eller alle kerner aktiveret. Nogle programmer har en forbedret ydeevne med flere kerner.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• All (Alle) (valgt som standard)</li> <li>• 1</li> <li>• 2</li> </ul>
<b>Intel Speed Step</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens Intel SpeedStep-tilstand.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivér Intel SpeedStep (valgt som standard)</li> </ul>
<b>C States Control</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere yderligere dvaletilstande for processoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C-tilstande (valgt som standard)</li> </ul>
<b>Intel TurboBoost</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere processorens tilstand Intel TurboBoost.

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivér Intel TurboBoost (valgt som standard) – Tillader at Intel TurboBoost-driveren øger CPU'ens eller grafikprocessorens ydelse.</li> </ul>
<b>Hyperthread Control (Styring af hypertrådning)</b>	<p>Med denne indstilling kan brugere aktivere eller deaktivere Hyperthread Control (Styring af hypertrådning).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hyperthread Control (Styring af hypertrådning) (valgt som standard)</li> </ul>
<b>HDD Protection Support (Understøttelse af harddiskbeskyttelse)</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere harddiskens beskyttelseskort. Harddiskens beskyttelseskort – Aktivér/Deaktiver</p>

**Tabel 18. Power Management (Strømstyring)**

Indstilling	Beskrivelse
<b>AC Recovery</b>	<p>Angiver hvordan computeren vil reagere, når der bruges vekselstrøm efter en strømafbrydelse. Du kan angive Genoprettelse af vekselstrøm til</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power Off (Sluk) (valgt som standard)</li> <li>• Power On</li> <li>• Last Power State (Seneste strømtilstand)</li> </ul>
<b>Auto On Time</b>	<p>Denne indstilling indstiller de dage, om nogen, på hvilke du vil have at systemet tænder automatisk. Klokkelættet angives i standard 12-timers-format (timer: minutter: sekunder). Opstarttidspunktet kan ændres ved at indtaste værdierne i felterne klokkeslæt og A.M./P.M.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret) – Systemet vil ikke starte op automatisk.</li> <li>• Every Day (Hver dag) – Systemet vil starte op hver dag på det tidspunkt, du har angivet ovenfor.</li> <li>• Weekdays (Hverdage) – Systemet vil starte op Mandag til Fredag på det tidspunkt, du har angivet ovenfor.</li> <li>• Select Days (Vælg dage) – Systemet vil starte op på dage valgt ovenfor på det tidspunkt, du har angivet ovenfor.</li> </ul> <p>Det var ikke</p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Denne funktion fungerer ikke, hvis du slukker for computeren med kontakten på strømskinnen eller strømstødssikringen, eller hvis <b>Auto Power</b> (Automatisk tænding) er angivet til deaktiveret.</p>
<b>Deep Sleep Control</b>	<p>Lader dig definere styreelementerne, når Deep Sleep er aktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• Kun aktiveret i S5</li> <li>• Aktiveret i S4 og S5</li> </ul> <p>Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p>
<b>Fan Control Override</b>	<p>Styrer systemblæserens hastighed.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fan Control Override (Tilsidesættelse af blæserstyring) (ikke valgt)</li> </ul>

Indstilling	Beskrivelse
	 <b>BEMÆRK:</b> Når den er aktiveret, kører blæseren ved fuld hastighed.
<b>USB Wake Support</b>	Med denne indstilling kan du aktivere USB-enheder til at vække computeren fra standby. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivér USB Wake Support (USB-vække-understøttelse) (ikke valgt som standard)</li> </ul>
<b>Wake on LAN/WLAN (Aktivering ved LAN-/WLAN)</b>	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. Indstillingerne varierer baseret på formfaktorer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret) (valgt som standard) – Tillader ikke, at computeren tændes, når den modtager signal om vækning fra LAN eller trådløst LAN.</li> <li>• LAN Only – Tillader, at computeren tændes, når den modtager særlige LAN-signaler.</li> <li>• WLAN Only (Kun WLAN) – Tillader, at computeren tændes, når den modtager særlige WLAN-signaler</li> <li>• WLAN eller WLAN – Lader systemet tænde ved specielle LAN eller WLAN-signaler.</li> </ul>
<b>Block Sleep (Bloker slumring)</b>	Med denne indstilling kan du i blokere at gå i Slumre (S3-tilstand) i operativsystemmiljø. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Block Sleep (S3 state) (Bloker slumre) – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</li> </ul>

**Tabel 19. POST Behavior**

Indstilling	Beskrivelse
<b>Numlock LED</b>	Angiver om NumLock-funktionen kan være aktiveret når systemet starter. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Numlock (Aktivér Numlock) (standard)</li> </ul>
<b>Keyboard Errors</b>	Specificerer om fejl relateret til tastaturet rapporteres når der opstartes. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Keyboard Error Detection (Aktivér registrering af tastaturfejl) (valgt som standard)</li> </ul>
<b>POST Hotkeys</b>	Angiver om logon-skærmen viser en meddelelse, der viser kombinationen af tastaturtaster, der kræves for at gå til BIOS Boot Option Menu (BIOS-menupunktet Start) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable F12 Boot Option menu (Aktivér F12 menupunktet Start) (valgt som standard)</li> </ul>
<b>Fastboot (Hurtig start)</b>	Denne indstilling kan gøre opstartsprocessen hurtigere, ved at omgå nogle kompatibilitetstrin. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal (Minimal)</li> <li>• Thorough (Grundig)</li> </ul>

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto</li> </ul>

Tabel 20. Virtualization Support

Indstilling	Beskrivelse
<b>Virtualization</b>	<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"> <li>• Enable Intel Virtualization Technology (Aktivér Intel-virtualiseringsteknologi) (valgt som standard)</li> </ul>
<b>VT for Direct I/O</b>	<p>Aktiverer eller deaktiverer VMM (Virtual Machine Monitor) til at udnytte de ekstra hardwarekapaciteter, der leveres af Intel® Virtualization-teknologi til direkte I/O.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Intel VT for Direct I/O (Aktivér Intel VT til direkte I/O) (valgt som standard)</li> </ul>
<b>Trusted Execution</b>	<p>Denne indstilling specificerer, om en MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) kan anvende de yderligere hardwarekapaciteter, som findes i Intel Trusted Execution Technology. TPM Virtualization Technology og Virtualization Technology for Direct I/O skal aktiveres før du kan anvende funktionen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trusted Execution – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</li> </ul>

Tabel 21. Trådløst








Indstilling	Beskrivelse
<b>Wireless Device Enable (Aktiver trådløse enheder)</b>	<p>Med denne indstilling kan du aktivere/deaktivere indbyggede trådløse enheder.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN</li> <li>• Bluetooth</li> </ul>

Tabel 22. Maintenance

Indstilling	Beskrivelse
<b>Service Tag</b>	Viser computerens servicekode.
<b>Asset Tag</b>	Giver dig mulighed for at oprette en systemaktivkode, hvis der ikke allerede er angivet en aktivkode. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
<b>SERR Messages</b>	<p>Styrer SERR-meddelelsesmekanismen. Nogle grafikkort kræver, at SERR-meddelelsesmekanismen deaktiveres.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable SERR Messages (Aktivér SERR-meddelelser) (valgt som standard)</li> </ul>

Tabel 23. Image Server

Indstilling	Beskrivelse
<b>Lookup Method</b>	Angiver, hvordan ImageServer søger efter serveradressen.



Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Static IP</li> <li>• DNS (valgt som standard)</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når <b>Integrated NIC</b> (Integreret netværkskort)-kontrollen i gruppen <b>System Configuration</b> (Systemkonfiguration) er angivet til <b>Enabled with ImageServer</b> (Aktiveret med ImageServer).</p>
<b>ImageServer IP</b>	<p>Viser den primære statiske IP-adresse for den ImageServer-enhed, som klientsoftwaren kommunikerer med. Standard-IP-adressen er <b>255.255.255.255</b>.</p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når <b>Integrated NIC</b> (Integreret netværkskort)-kontrollen i gruppen <b>System Configuration</b> er angivet til <b>Enabled with ImageServer</b> (Aktiveret med ImageServer) og når <b>Lookup Method</b> er angivet til <b>Static IP</b>.</p>
<b>ImageServer Port</b>	<p>Giver dig mulighed for at angive den primære IP-port for ImageServeren, som klienten kommunikerer med. Standard-IP-porten er <b>06910</b>.</p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når <b>Integrated NIC</b> (Integreret netværkskort)-kontrollen i gruppen <b>System Configuration</b> (Systemkonfiguration) er angivet til <b>Enabled with ImageServer</b> (Aktiveret med ImageServer).</p>
<b>Client DHCP</b>	<p>Angiver, hvordan klienten henter IP-adressen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Static IP</li> <li>• DHCP (valgt som standard)</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når <b>Integrated NIC</b> (Integreret netværkskort)-kontrollen i gruppen <b>System Configuration</b> (Systemkonfiguration) er angivet til <b>Enabled with ImageServer</b> (Aktiveret med ImageServer).</p>
<b>Client IP</b>	<p>Viser klientens statiske IP-adresse. Standard-IP-adressen er <b>255.255.255.255</b>.</p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når <b>Integrated NIC</b> (Integreret netværkskort)-kontrollen i gruppen <b>System Configuration</b> (Systemkonfiguration) er angivet til <b>Enabled with ImageServer</b> (Aktiveret med ImageServer) og når <b>Client DHCP</b> (Klient-DHCP) er angivet til <b>Static IP</b> (Statisk IP).</p>
<b>Client SubnetMask (Klient- undernetmaske)</b>	<p>Viser klientens undernetmaske. Standardindstillingen er <b>255.255.255.255</b>.</p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når <b>Integrated NIC</b> (Integreret netværkskort)-kontrollen i gruppen <b>System Configuration</b> (Systemkonfiguration) er angivet til <b>Enabled with ImageServer</b> (Aktiveret med ImageServer) og når <b>Client DHCP</b> (Klient-DHCP) er angivet til <b>Static IP</b> (Statisk IP).</p>
<b>Client Gateway</b>	<p>Viser klientens gateway-IP-adressen. Standardindstillingen er <b>255.255.255.255</b>.</p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når <b>Integrated NIC</b> (Integreret netværkskort)-kontrollen i gruppen <b>System Configuration</b> (Systemkonfiguration) er angivet til <b>Enabled with ImageServer</b> (Aktiveret med ImageServer) og når <b>Client DHCP</b> (Klient-DHCP) er angivet til <b>Static IP</b> (Statisk IP).</p>
<b>License Status</b>	<p>Viser den aktuelle licensstatus.</p>

Tabel 24. System Logs

Indstilling	Beskrivelse
BIOS events	Viser systemets hændelseslog og lader dig rydde loggen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Clear Log</li></ul>

## Updating the BIOS

It is recommended to update your BIOS (system setup), on replacing the system board or if an update is available. For laptops, ensure that your computer battery is fully charged and connected to a power outlet

1. Re-start the computer.
2. Go to [dell.com/support](http://dell.com/support).
3. Enter the **Service Tag** or **Express Service Code** and click **Submit**.
  -  **NOTE:** To locate the Service Tag, click **Where is my Service Tag?**
  -  **NOTE:** If you cannot find your Service Tag, click **Detect My Product**. Proceed with the instructions on screen.
4. If you are unable to locate or find the Service Tag, click the Product Category of your computer.
5. Choose the **Product Type** from the list.
6. Select your computer model and the **Product Support** page of your computer appears.
7. Click **Get drivers** and click **View All Drivers**.  
The Drivers and Downloads page opens.
8. On the Drivers and Downloads screen, under the **Operating System** drop-down list, select **BIOS**.
9. Identify the latest BIOS file and click **Download File**.  
You can also analyze which drivers need an update. To do this for your product, click **Analyze System for Updates** and follow the instructions on the screen.
10. Select your preferred download method in the **Please select your download method below window**; click **Download File**.  
The **File Download** window appears.
11. Click **Save** to save the file on your computer.
12. Click **Run** to install the updated BIOS settings on your computer.  
Follow the instructions on the screen.

## System and Setup Password


You can create a system password and a setup password to secure your computer.

Password Type	Description
<b>System password</b>	Password that you must enter to log on to your system.
<b>Setup password</b>	Password that you must enter to access and make changes to the BIOS settings of your computer.

 **FORSIGTIG:** The password features provide a basic level of security for the data on your computer.


 **FORSIGTIG:** Anyone can access the data stored on your computer if it is not locked and left unattended.



 **BEMÆRK:** Your computer is shipped with the system and setup password feature disabled.

## Assigning a System Password and Setup Password

You can assign a new **System Password** and/or **Setup Password** or change an existing **System Password** and/or **Setup Password** only when **Password Status** is **Unlocked**. If the Password Status is **Locked**, you cannot change the System Password.

 **BEMÆRK:** If the password jumper is disabled, the existing System Password and Setup Password is deleted and you need not provide the system password to log on to the computer.

To enter a system setup, press <F2> immediately after a power-on or re-boot.

1. In the **System BIOS** or **System Setup** screen, select **System Security** and press <Enter>. The **System Security** screen appears.
2. In the **System Security** screen, verify that **Password Status** is **Unlocked**.
3. Select **System Password**, enter your system password, and press <Enter> or <Tab>. Use the following guidelines to assign the system password:

- A password can have up to 32 characters.
- The password can contain the numbers 0 through 9.
- Only lower case letters are valid, upper case letters are not allowed.
- Only the following special characters are allowed: space, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), (I), (\), (l), (').

Re-enter the system password when prompted.


4. Type the system password that you entered earlier and click **OK**.
5. Select **Setup Password**, type your system password and press <Enter> or <Tab>. A message prompts you to re-type the setup password.
6. Type the setup password that you entered earlier and click **OK**.
7. Press <Esc> and a message prompts you to save the changes.
8. Press <Y> to save the changes. The computer reboots.

## Sådan slettes eller ændres en eksisterende System- og/eller installationsadgangskode

Sørg for, at **Password Status** (Adgangskodestatus) er **Unlocked** (Ulåst) (i System Setup (Systeminstallation)) før du forsøger at slette eller ændre det eksisterende System- og/eller installationsadgangskode. Du kan ikke slette eller ændre en eksisterende System- eller Installationsadgangskode, hvis **Password Status** (Adgangskodestatus) er **Locked** (Låst).

Tryk, for at gå til System Setup (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 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 installationsadgangskoden, den nye adgangskode, når du bliver bedt om det. Bekræft, hvis du sletter System- og/eller installationsadgangskoden, 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 (Systeminstallation).  
Computeren genstarter.



## Diagnosticering

Hvis du kommer ud for et problem med computeren, skal du køre ePSA-diagnosticering), før du kontakter Dell for at få teknisk assistance. Formålet med at køre diagnosticering er at teste computerens hardware uden behov for ekstra udstyr eller risiko for tab af data. Hvis du ikke er i stand til at løse problemet selv, kan service og support personale bruge de diagnostiske resultater til at hjælpe dig med at løse problemet.


 **BEMÆRK:** Installer og hent, inden der fortsættes, den seneste BIOS-version fra [support.dell.com](http://support.dell.com)

### ePSA (Enhanced Pre-Boot System Assessment)-diagnosticering

ePSA-diagnosticering (også kendt som systemdiagnosticering) udfører en komplet tjek af hardwareen. ePSA'en er indbygget med BIOS'en og startes internt af BIOS. Den indbyggede systemdiagnosticering har en række indstillinger for bestemte enheder eller enhedsgrupper, så du kan:

- Køre tests automatisk eller i en interaktiv tilstand
- Gentage tests
- Få vist eller gemme testresultater
- Gennemgå tests for at indføre yderligere testindstillinger til at give flere oplysninger om enheder med fejl
- Få vist statusmeddelelser, der oplyser om tests er fuldført
- Få vist fejlmeddelelser, der oplyser om problemer, som opstod under testning

 **FORSIGTIG: Brug kun systemdiagnosticering til at teste din computer. Brug af programet med andre computere kan give ugyldige resultater eller fejlmeddelelser.**

 **BEMÆRK:** Nogle test for bestemte enheder kræver brugermedvirken. Sørg altid for at være tilstede ved computeren når der udføres diagnostiske test.

1. Tænd computeren.
2. Tryk, mens computeren starter, på <F12>-tasten, når Dell-logoet vises.
3. Vælg på startmenu-skærmen indstillingen **Diagnostics** (Diagnosticering).  
Vinduet **Enhanced Pre-boot System Assessment** vises, med alle enheder, der er registreret af computeren. Diagnosticeringen begynder at køre testene på alle registrerede enheder.
4. Tryk, hvis du vil køre en diagnostisk test på en bestemt enhed, på <Esc> og klik på **Yes** (Ja) for at stoppe den diagnostiske test.
5. Vælg enheden fra venstre rude og klik på **Run Tests** (Kør tests).
6. Hvis der er problemer, vises fejlkoder.  
Notér fejlkoden og kontakt Dell.

### Strømforsyningens indbyggede selvtest

Computeren er udstyret med en strømforsyning med indbygget selvtest (BIST – Built In Self-Test) til at hjælpe med fejlsøgningen.

Alle strømforsyningenheder kan udføre selvtest i isolationstilstand. Der er en testknap og -indikator øverst på enheden ved strømstikket.





Kunder kan teste strømsystemets helbredstilstand ved at trykke på testknappen. Knappen tændes af et signal i strømforsyningen kaldet PG (Power\_Good). Når +3,3 V-, +5 V- og +12 V-skinne er oppe og indefor specifikationerne, tænder PG-signalet, tænder indikatoren for selvtest. Ved at fjerne kabelbundet i enheder, der ikke består testen, kan du isolere årsagen til fejlen til en enhed tilsluttet strømforsyningen. Hvis f.eks. indikatoren for selvtest ikke lyser, når du trykker på knappen, kan du fjerne stikkene fra enheden og teste igen. Hvis PG-indikatoren nu tænder, er en af de tilsluttede enheder kortsluttet og holder strømforsyningen nede. Hvis indikatoren ikke tænder er strømforsyningen defekt.

## Fejlfinding på computeren


Du kan fejlsøge computeren vha. indikatorer som indikatorer til diagnosticering, bipkoder og fejlmeddelelser mens computeren er i brug.

### Vigtige oplysninger

-  **BEMÆRK:** Undgå berøringsskærmen i støvede, varme eller fugtige omgivelser.
-  **BEMÆRK:** Pludselige temperaturændringer kan give kondens på glasskærmens inderside, som forsvinder efter en kort tid og påvirker ikke normal brug.

### Diagnostiske strømindikorkoder

Indikator for strømtilstande vises i den følgende tabel.

-  **BEMÆRK:** Strømindikatoren tjener kun som en indikator for POST-status. Disse indikatorer angiver ikke problemet, der fik POST-rutinen til at stoppe.

Strømindikator	Beskrivelse
<b>OFF (Slukket)</b>	Der er slukket for strømmen. Indikator er tom.
<b>Blinkende mørkegul</b>	Første indikatortilstand ved start. Se følgende tabel ved blinkende mørkgul strømindikator for diagnosticeringsforslag og mulige fejl.
<b>Konstant mørkegul</b>	Anden indikatortilstand ved start. Angiver at POWER_GOOD-signalet er aktivt.
<b>Blinkende hvidt</b>	Systemets strømtilstand er lav. Angiver ikke en fejltilstand.
<b>Konstant hvid</b>	Computeren er i en tændt tilstand.

Mønstreret for strøm-LED'ens mørkegule blinken hjælper dig til at bestemme nogle få fejl som vist nedenfor. Mønsteret for den mørkegule LEDs blinken er som følger: mønsteret er 2 eller 3 blink fulgt af en kort pause så X-antal blink op til 7. Det gentagne mønster har indsat en lang pause i midten. F.eks. 2,3 = 2 mørkegule blink, kort pause, 3 mørkegule blink fulgt af lang pause så gentagelser.

Blinkende mørkgul strømindikator	Problembeskrivelse
<b>2,1</b>	Bundkortet kan være defekt
<b>2,2</b>	Bundkortet, strømforsyningen eller strømforsyningskablet kan være defekt
<b>2,3</b>	Bundkortet, hukommelsen eller processoren kan være defekt
<b>2,4</b>	Knapcellebatteriet kan være defekt
<b>2,5</b>	Systemet kan være i genoprettelsestilstand. Hent og installer den seneste BIOS fra <a href="http://support.dell.com/support">support.dell.com/support</a> .

Blinkende mørkgul strømindikator	Problembeskrivelse
2,6	Processoren kan være defekt
2,7	Hukommelsen kan være defekt. Genbring hukommelsen eller installer et andet hukommelsesmodul.
3,1	Videoenheden eller undersystem kan være defekt.
3,2	Videoundersystemet kan være defekt.
3,3	Der blev ikke registreret noget hukommelsesmodul.
3,4	Lagerenheden kan være defekt.
3,5	Hukommelsen er måske ikke kompatibel.
3,6	Bundkortet kan være defekt
3,7	Der er registreret hukommelse men med ugyldig konfiguration.

## Bipkoder

Bipmønstret 1-3-2 (1 bip, så 3 bip, så 2 bip) indikerer, at computeren har registreret en hukommelsesfejl. Nogle gange kan bip-fejlkoderne fjernes ved at genbringe hukommelsesmodulerne.

## Fejlmeddelelser

Meddelelse	Beskrivelse
<b>Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support. (Alarm! Tidligere forsøg på at starte systemet mislykkedes ved kontrolpunktet [nnnn]. Notér, hvis du har brug for hjælp til at løse problemet, kontrolpunktet og kontakt Dells tekniske support).</b>	The computer failed to complete the boot routine three consecutive times for the same error. Contact Dell and report the checkpoint code (nnnn) to the support technician (Computeren kunne ikke fuldføre startrutinen i tre på hinanden følgende tilfælde på grund af samme fejl. Kontakt Dell og rapportér kontrolpunktet (nnnn) til supportteknikeren).

<b>Meddelelse</b>	<b>Beskrivelse</b>
<b>System fan failure (Fejl på systemblæser)</b>	Der kan være fejl ved blæser
<b>CPU fan failure (Fejl på CPU-blæser)</b>	Der kan være fejl ved CPU-blæser
<b>Hard-disk drive failure (Harddiskfejl)</b>	Der kan være fejl ved harddisk under POST.
<b>Hard-disk drive read failure (Harddisklæsefejl)</b>	Der kan være fejl ved harddisken under starttest.
<b>Keyboard failure (Tastaturfejl)</b>	Et kabel eller stik kan være løst eller der kan være fejl ved tastatur eller tastaturets-/musens controller.
<b>RTC er nulstillet, standard for BIOS-opsætningen er blevet indlæst. Tryk på F1-tasten for at fortsætte, F2 for at køre installationsværktøjet</b>	RTC Jumper may be wrongly set (RTC-jumper kan være sat forkert).
<b>No boot device available (Ingen startenhed til stede)</b>	Der er ingen startbar partition på harddisken, et kabel eller stik er løs eller der er ikke nogen startbar enhed. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis harddisken er din startenhed, skal du sørge for, at kablerne er tilsluttet, og at drevet er installeret korrekt og partitioneret som en startenhed.</li> <li>• Gå til system setup (systeminstallation) og kontrollér, at bootsekvensoplysningerne er korrekte.</li> </ul>
<b>No timer tick interrupt (Ingen timertaktslagsafbrydelse)</b>	En chip på bundkortet fungerer muligvis ikke korrekt.
<b>USB over current error (Overstrømsfejl på USB)</b>	Frakobl USB-enheden. USB-enheden skal bruge mere strøm for at fungere korrekt. Tilslut en ekstern strømkilde til USB-enheden eller tilslut, hvis enheden har to USB-kabler, begge.
<b>ADVARSEL! – Harddiskens SELVOVERVÅGNING SSYSTEM har rapporteret, at en parameter har overskredet sit normale driftsområde. Dell</b>	S.M.A.R.T-fejl eller der kan være fejl ved harddisken. Kontakt Dell og rapportér problemet til en supporttekniker.



<b>Meddelelse</b>	<b>Beskrivelse</b>
<b>anbefaler at du regelmæssigt sikkerhedskopierer dine data. En parameter, der er uden for det gyldige område, kan være et tegn på et potentielt harddiskproblem</b>	

## Tekniske specifikationer



**BEMÆRK:** Udvalget kan variere afhængigt af region. Du kan finde yderligere oplysninger om computerens

konfiguration ved at klikke på Start  (Startikon) → **Hjælp og support**, og vælg derefter at få vist oplysninger om computeren.

**Tabel 25. Systemoplysninger**

Funktion	Specifikation
Processortype	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Dual Core</li> <li>• Intel Core i3 serien</li> <li>• Intel Core i5 serien</li> <li>• Intel Core i7-serien</li> </ul>
Samlet cache	Op til 8 MB cache afhængig af processortype
Chipset	Intel Q77 Express-chipsæt

**Tabel 26. Hukommelse**

Funktion	Specifikation
Type	op til 1600 MHz, ikke-bufferlagret ikke-ECC, dual-channel DDR3-konfiguration
Stik	to internt tilgængelige DDR3 SODIMM-sokler
Kapacitet	2 GB, 4 GB og 8 GB
Hukommelse (minimum)	2 GB
Maksimal hukommelse	16 GB

**Tabel 27. Video**

Funktion	Specifikation
Skærmkort (Indbygget)	Intel HD2000, HD2500, HD3000 eller HD4000 (afhænger af den valgte processor)
Video Memory	delt hukommelse
Ekstern skærmunderstøttelse	VGA og HDMI

**Tabel 28. Lyd**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Controller	Intel High Definition Audio med Waves MaxxAudio3
Højttaler	enkel 8-ohms-højttalere i både venstre og højre højttalermodul (5 W i gennemsnit per kanal)
Intern højttalerforstærker	op til 15 W per kanal
Understøttelse af indbygget mikrofon	dual digital mikrofon
Lydstyrkestyring	Lydstyrke op/ned-knapper, programmener og tastaturet taster til mediestyling

**Tabel 29. Kommunikation**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Netværkskort	10/100/1000 Mbps Ethernet LAN på bundkort.
Trådløst	<ul style="list-style-type: none"> <li>• halvt minikort (Wi-Fi b/g/n ) – valgfri tilbehør</li> <li>• kombinations halv minikort (Bluetooth 4.0 og Wi-Fi b/g/n – valgfri tilbehør</li> </ul>

**Tabel 30. Kort**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Mini PCI Express	et

**Tabel 31. Skærme**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Type	23" fuld-HD WLED
Maksimal opløsning	1920 x 1080
Opdateringshastighed	60 Hz
Betjeningsvinkel	170° (horisontalt) / 160° (vertikalt)
Pixelafstand	0,2652 mm
Kontrollementer	kontrollementer på skærm

**Tabel 32. Drev**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Harddisk	et 3,5" SATA-drev eller et 2,5" SATA-drev med et adapterbeslag
Optisk drev (valgfrit tilbehør)	et DVD-ROM, DVD+/- RW eller combo Blu-ray-skriver

**Tabel 33. Porte og stik**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Lyd:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• et stik til udgående linje</li> <li>• en lydinput-/mikrofon-port</li> <li>• en hovedtelefonport</li> </ul>
Netværkskort	et RJ45-stik
USB 2.0	fire
USB 3.0	fire
Video	VGA-stik med 15 ben
HDMI	en udgangsport med 19 ben
Mediekortlæser	et 8-i-1-stik

**Tabel 34. Strøm**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Frekvens	50 Hz – 60 Hz
Spænding	100 VAC – 240 VAC
Inputstrøm:	
90 VAC	maksimum 2,90 A
180 VAC	maksimum 1,45 A
Knapcellebatteri	3 V CR2032 litium-knapcellebatteri


**Tabel 35. Kamera (valgfrit tilbehør)**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Billedeopløsning	1,3 megapixel
Skærmopløsning	HD (720p)
Diagonal betragtningsvinkel	60 grader
Rotationsvinkel	+1 grad til -10 grader

**Tabel 36. Fod**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Tiltning	–5 grader til 30 grader
Leddelt stander	–5 grader til 60 grader

**Tabel 37. Fysiske dimensioner**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Bredde	574,00 mm (22,60")
Højde	440,40 mm (17,34")
Dybde:	
Uden grundstander	68,00 mm (2,68")
Med grundstander	220,00 mm (8,66")
Vægt:	
Uden grundstander	7,34 kg – 9,00 kg (16,18 lb – 19,84 lb)
Med grundstander	9,34 kg – 11,20 kg (20,59 lb – 24,69 lb)
	 <b>BEMÆRK:</b> Computerens vægt kan variere afhængigt af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.
Uden leddelt stander	7,03 kg – 10,02 kg (15,49 lb – 22,09 lb)
Med leddelt stander	10,03 kg – 13,02 kg (22,11 lb – 28,70 lb)

**Tabel 38. Knapper og indikatorer**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Indikator for tænd/sluk-knap	Hvidt lys – konstant hvidt lys indikerer tændt tilstand; blinkende hvidt lys indikerer at computeren er i slumretilstand.
Indikator for harddiskaktivitet	Hvidt lys – Blinkende hvidt lys viser, at computeren læser data fra eller skriver data til harddisken.
kameraindikator	Hvidt lys - konstant hvidt lys indikerer, at kameraet er tændt.
Bagpanel:	
Lysindikator for linkintegritet på integreret netværkskort :	Grønt – der er en god 10 Mbps forbindelse mellem netværket og computeren. Orange – der er en god 100 Mbps forbindelse mellem netværket og computeren. Gult – der er en god 1000 Mbps forbindelse mellem netværket og computeren. Slukket (lyser ikke) – Computeren genkender ikke en fysisk forbindelse til netværket.
Indikator for netværksaktivitet på indbygget netværkskort	Gult lys – Et blinkende gult lys angiver, at der er netværksaktivitet.
Indikator til diagnosticering af strømforsyning	Grønt lys – Strømforsyningen er tændt og virker. Strømkablet skal tilsluttes til strømstikket (bag på computeren) og til stikkontakten.

**Tabel 39. Miljø**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Temperaturområde:	
Drift	10 °C til 35 °C (50 °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	10% til 95% (ikke-kondenserende)
Maksimal vibration:	
Drift	0,66 GRMS
Opbevaring	1,30 GRMS
Maksimalt stød:	
Drift	110 G
Opbevaring	160 G
Højde over havet:	
Drift	–15,20 m til 3048 m (–50 ft til 10.000 ft)
Opbevaring	–15,20 m til 10.668 m (–50 ft til 35.000 ft)
Luftbåret forureningsniveau	G2 eller lavere som defineret af ANSI/ISA-S71.04-1985



# Kontakt Dell

Sådan kontakter du Dell omkring salg, teknisk support eller kundeservice:

1. Besøg [support.dell.com](http://support.dell.com).
2. Kontrollér dit land eller område i **Vælg et land/område** i rullemenuen nederst på siden.
3. Klik på **Kontakt os** til venstre på siden.
4. Vælg det relevante service- eller supportlink alt afhængigt af, hvad du har brug for.
5. Vælg den metode til at kontakte Dell, der passer dig bedst.