




# Dell OptiPlex 9030 All-In-One Brugerhåndbog

Forordningsmodel: W09C  
Forordningstype: W09C001



# 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, personskade eller død.

**Copyright © 2014 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdt.** Dette produkt er beskyttet af amerikansk og international copyright og lovgivning om immateriel ejendom. Dell™ og Dell-logoet er varemærker tilhørende Dell Inc. i Amerikas Forenede Stater og/eller andre jurisdiktioner. Alle andre mærker og navne nævnt heri, kan være varemærker for deres respektive firmaer.

2014 - 06

rev. A00

# Indholdsfortegnelse

<b>1 Sådan arbejder du med computeren.....</b>	<b>5</b>
Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.....	5
Anbefalede værktøjer.....	6
Sådan slukker du computeren.....	6
Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.....	7
Vigtige oplysninger.....	7
<b>2 Sådan fjernes og installeres komponenter.....</b>	<b>8</b>
Systemoversigt.....	8
Sådan fjernes VESA-foden.....	9
Sådan installeres VESA-foden.....	10
Sådan fjernes bagdækslet.....	10
Sådan installeres bagdæksel.....	11
Sådan fjernes hukommelsen.....	11
Sådan installeres hukommelsen.....	12
Sådan fjernes VESA-monteringsbeslaget.....	12
Sådan installeres VESA-monteringsbeslaget.....	13
Sådan fjernes kortet til tænd/sluk-knap og OSD-knapper.....	13
Sådan installeres kortet til tænd/sluk-knap og OSD-knapper.....	14
Sådan fjernes systemkortets skærm.....	14
Sådan installeres systemkortafskærmningen.....	15
Sådan fjernes converterkortet.....	15
Sådan installeres converterkortet.....	16
Sådan fjernes knapcellebatteriet.....	17
Sådan installeres knapcellebatteriet.....	17
Sådan fjernes det optiske drev.....	17
Sådan installeres det optiske drev.....	19
Sådan fjernes harddisken.....	19
Sådan installeres harddisken.....	20
Sådan fjernes indtrængningskontakten.....	21
Sådan installeres indtrængningskontakten.....	22
Sådan fjernes kort til trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN).....	22
Sådan installeres WLAN-kortet.....	22
Sådan fjernes kølelegemet.....	23
Sådan installeres kølelegememodulet.....	23
Sådan fjernes processorblæseren.....	23
Sådan installeres processorblæseren.....	24
Sådan fjernes strømforsyningens blæser.....	25


Sådan installeres strømforsyningens blæser.....	26
Sådan fjernes I/O-kortets skjold.....	26
Sådan installeres I/O-kortafskærmningen.....	27
Sådan fjernes strømforsyningsenheden (Power Supply Unit – PSU).....	28
Sådan installeres strømforsyningsenheden.....	29
Sådan fjernes processoren.....	29
Sådan installeres processoren.....	30
Sådan fjernes højttalerne.....	30
Sådan installeres højttalerne.....	31
Sådan fjernes systemkortet.....	32
Bundkortets layout.....	33
Sådan installeres systemkortet.....	34
Sådan fjernes skærmpanelet.....	34
Sådan installeres skærmpanelet.....	37
Sådan fjernes kameraet.....	38
Sådan installeres kameraet.....	38
<b>3 System Setup (Systeminstallation).....</b>	<b>40</b>
Startrækkefølge.....	40
Navigationstaster.....	40
Indstillinger i System Setup (Systeminstallation).....	41
Sådan opdateres BIOS'en .....	52
System and Setup Password (System- og installationsadgangskode).....	53
Sådan tildeles Systemadgangskode og installationsadgangskode.....	53
Sådan slettes eller ændres en eksisterende System- og/eller installationsadgangskode.....	54
<b>4 Tekniske specifikationer.....</b>	<b>55</b>
<b>5 Kontakt Dell.....</b>	<b>60</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:** Frakobl alle strømkilder inden du tager computerdækslet eller paneler af. Når du er færdig med at arbejde i computeren, genplacer alle dæksler, paneler og skruer, inden du tilslutter strømkilden.


 **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 produktokumentationen eller som er anvist af vores online- eller telefonbaserede service- og supportteam. Skader, der skyldes servicering, der ikke er godkendt af Dell, dækkes ikke af garantien. Læs og følg sikkerhedsinstruktionerne, der blev leveret sammen med produktet.

 **FORSIGTIG:** For at undgå elektrostatisk afladning bør du jorde dig selv ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnlige 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.**





## Anbefalede værktøjer

Procedurerne i dette dokument kræver eventuelt følgende værktøj:

- Lille, almindelig skruetrækker
- En stjerneskrueetrækker
- En lille plastiksyl

## 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 8.1:
    - 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 på pilen i nederste højre hjørne i **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.

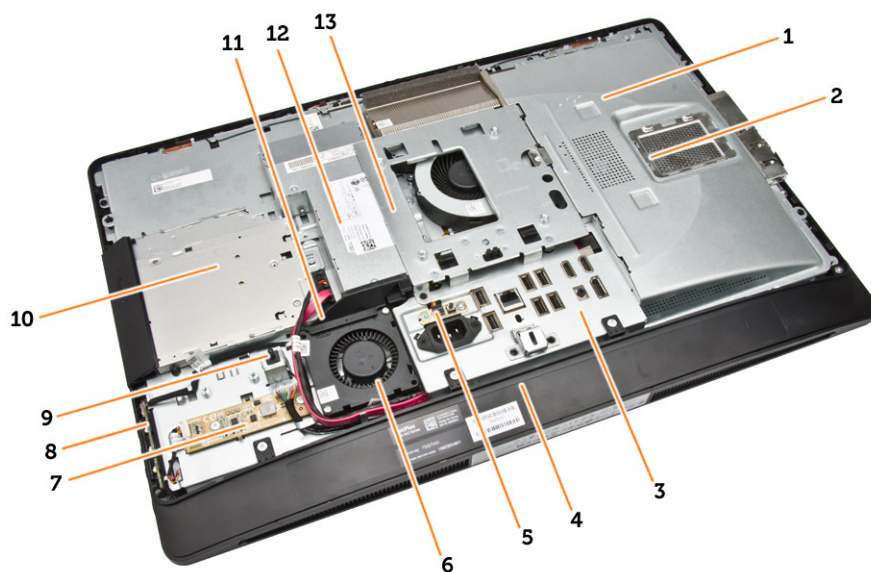
## Vigtige oplysninger

-  **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

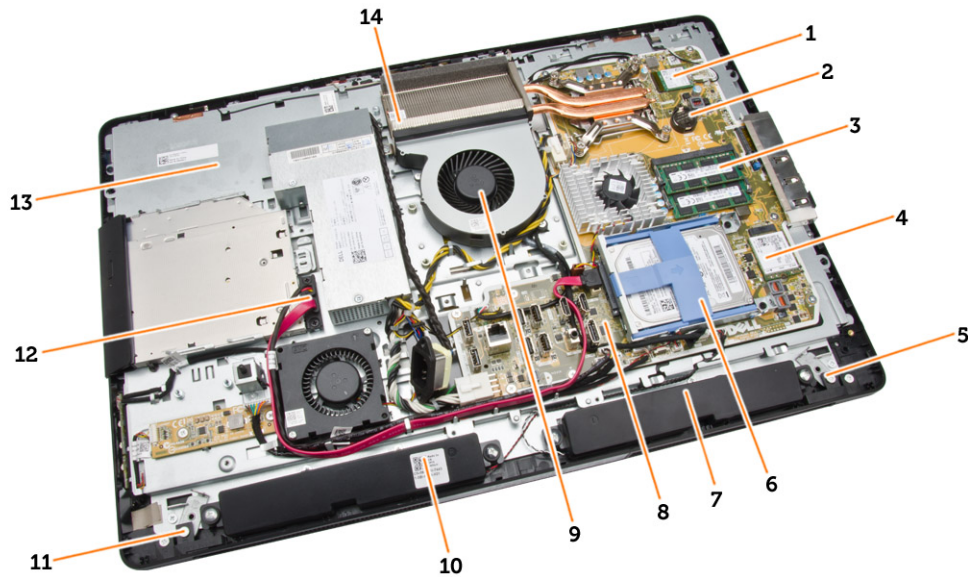
Dette afsnit har detaljerede oplysninger om, hvordan computerens komponenter fjernes eller installeres.

### Systemoversigt



Figur 1. Indvendig afbildning – 1

1. systemkortafskærmning
2. hukommelsesafskærmning
3. I/O-kortafskærmning
4. højttalerdæksel
5. strømforsynings diagnosticeringskort
6. strømforsynings blæser
7. converterkort
8. strøm- og skærmvisningsknappkort (OSD)
9. indtrængningskontakt
10. optisk drev
11. beslag til strømforsyningsblæser
12. strømforsyningsenhed
13. VESA-monteringsbeslag

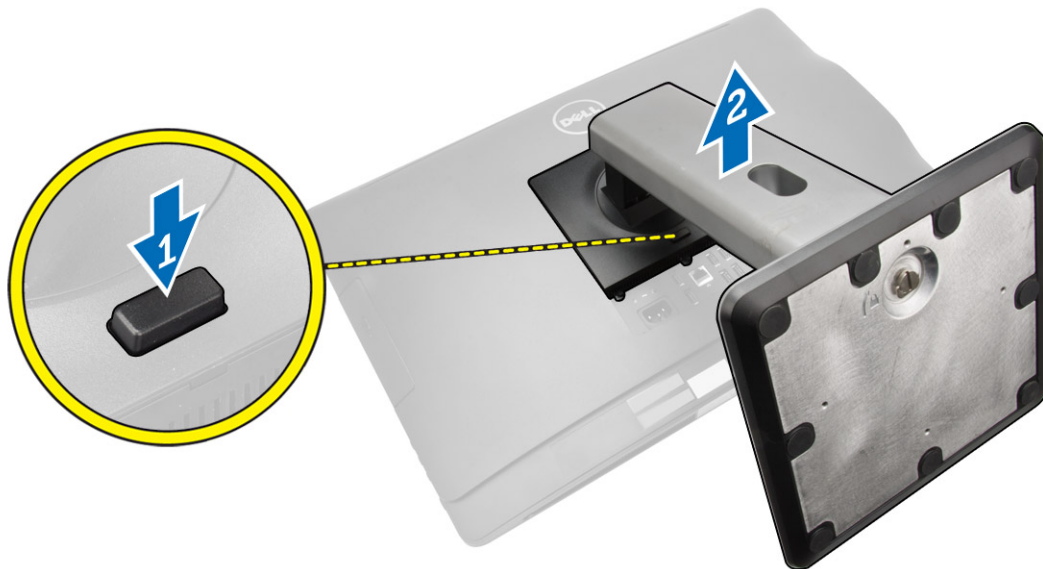


Figur 2. Indvendig afbildning – 2

- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| 1. processor             | 2. møntcellebatteri  |
| 3. hukommelsesmodul      | 4. WLAN-kort         |
| 5. venstre sides smæklås | 6. harddisk          |
| 7. højttaler             | 8. systemkort        |
| 9. processorblæser       | 10. højttaler        |
| 11. højre sides smæklås  | 12. optisk drevkabel |
| 13. skærmbeslag          | 14. kølelegememodul  |

## Sådan fjernes VESA-foden

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Anbring computeren på en flad overflade, skærmsiden nedad.
3. Tryk på knappen på VESA-dækslet for at frigøre foden.



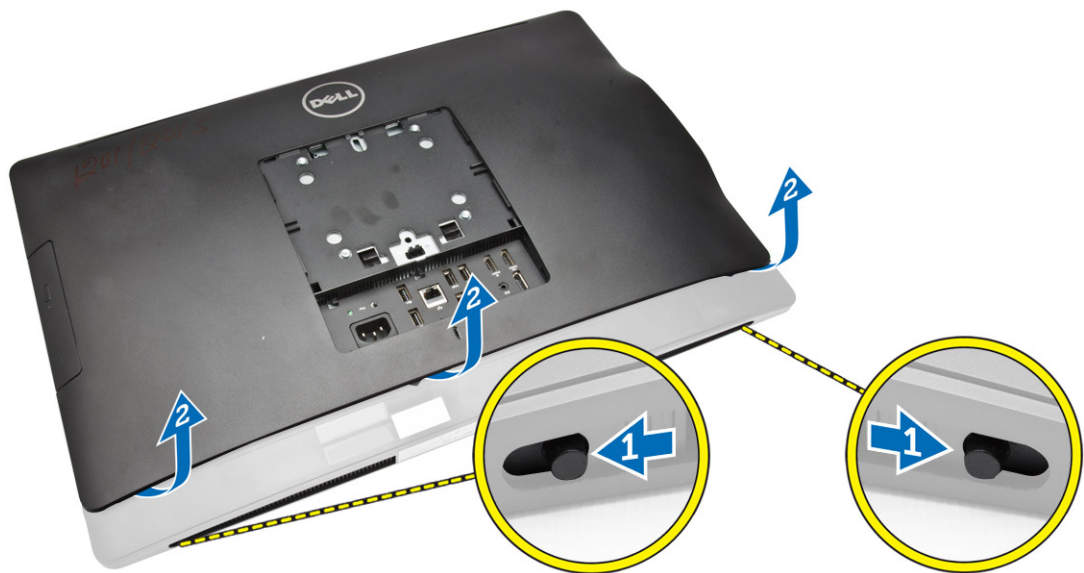
4. Løft VESA-foden opad og fri af bagdækslet.

## Sådan installeres VESA-foden

1. Ret VESA-foden ind og anbring den bag på computeren.
2. Anbring og tryk VESA-dækslet på computeren, indtil det klikker på plads.
3. 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-foden.
3. Frigør låsene, der fastgør bagdækslet til computeren, på to sider. Løft bagdækslet opad og fjern det fra computeren.

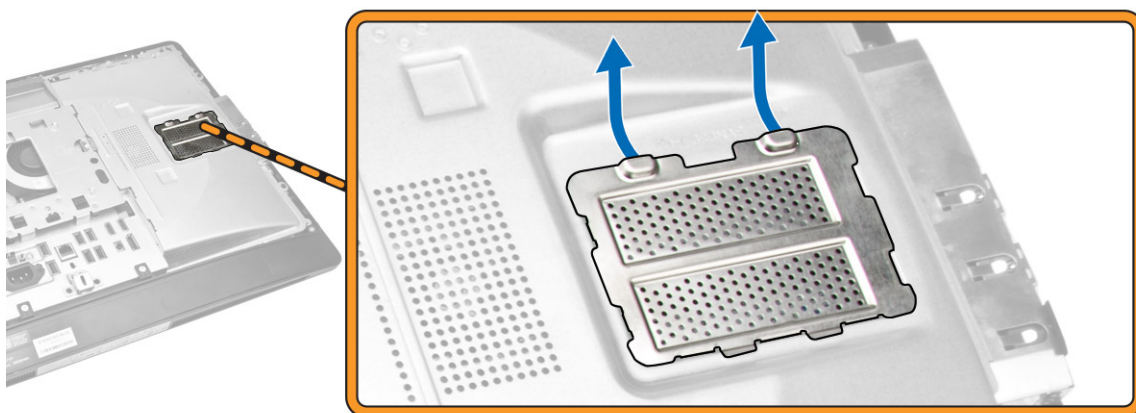


## Sådan installeres bagdæksel

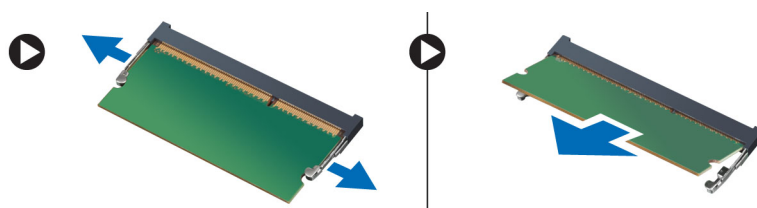
1. Ret bagdækslet ind til dets oprindelige placering på computeren.
2. Hold i låsene på begge sider for at fastgøre bagdækslet til computeren.
3. Installer VESA-foden.
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes hukommelsen

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. VESA-fod
  - b. bagdæksel
3. Løft hukommelsesafskærmningen udad.



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

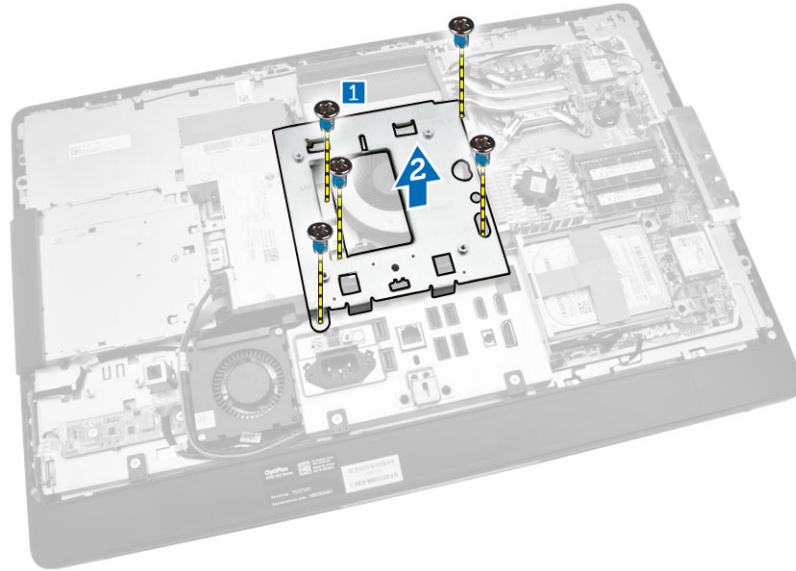


## Sådan installeres hukommelsen

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-fod
  - b. bagdæksel
3. Fjern skruerne, der fastgør VESA-monteringsbeslaget til computeren. Løft beslaget væk fra computeren.

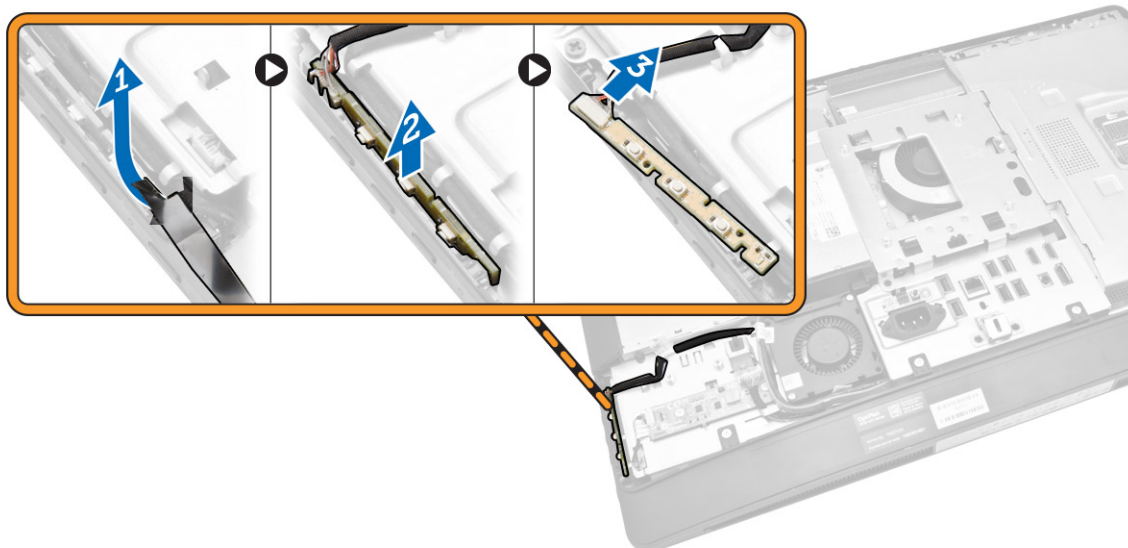


## Sådan installeres VESA-monteringsbeslaget

1. Flg og anbring beslaget bag på computeren.
2. Spænd skruerne, der fastgør 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 kortet til tænd/sluk-knap og OSD-knapper

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. VESA-fod
  - b. bagdæksel
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
  - a. Fjern tapen der fastgør strøm- og OSD-knapkortet til computeren [1].
  - b. Løft strøm- og OSD-knapkortet ud af chassiset [2].
  - c. Frakobl kablet til strøm- og OSD-knapkortet for at fjerne det fra computeren [3].

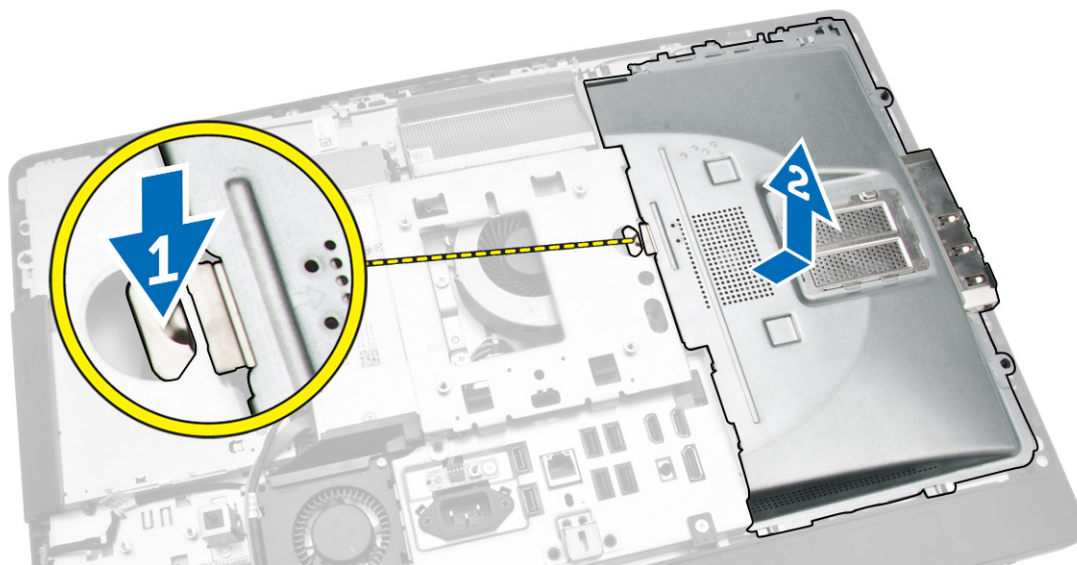


## Sådan installeres kortet til tænd/sluk-knap og OSD-knapper

1. Indsæt strøm- og OSD-knapkortet i dets slot, og påsæt tapen for at fastgøre det.
2. Tilslut kablet til strøm- og OSD-knapkortet.
3. Installer:
  - a. bagdæksel
  - b. VESA-fod
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes systemkortets skærm

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. VESA-fod
  - b. bagdæksel
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
  - a. Tryk fastgørelsestappen ned for at frigøre systemkortafskærmningen fra dets udskæringer i chassiset [1].
  - b. Udtræk systemkortafskærmningen og løft den væk fra computeren [2].

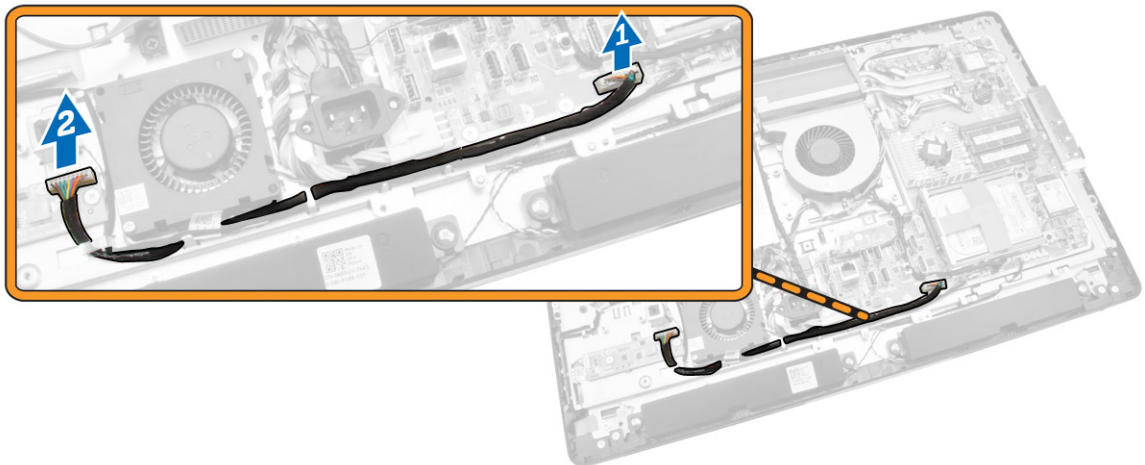


## Sådan installeres systemkortafskærmningen

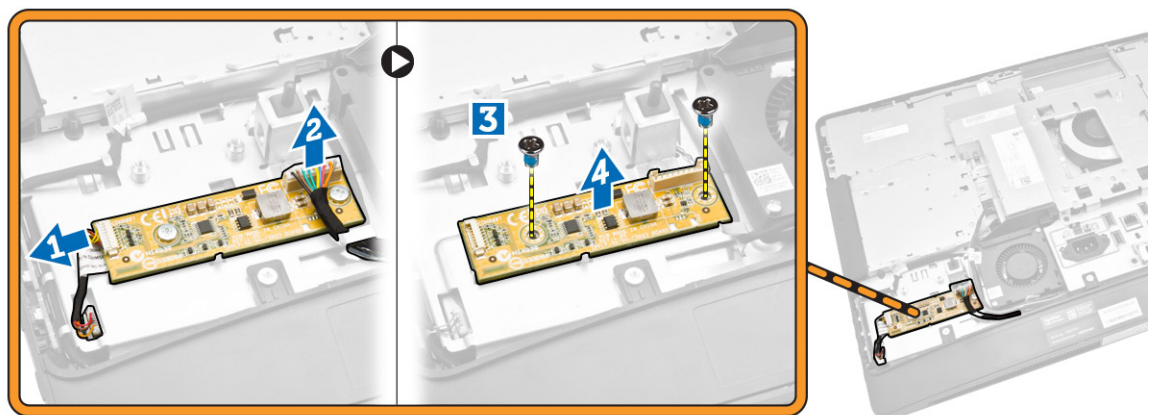
1. Ret systemkortafskærmningen ind og anbring den bag på computeren.
2. Spænd skrue(r)ne, der fastgør systemkortafskærmningen til computeren.
3. Installer:
  - a. VESA-monteringsbeslag
  - b. bagdæksel
  - c. VESA-fod
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes converterkortet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. VESA-fod
  - b. bagdæksel
3. Frakobl kablerne fra converterkortet.



4. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
- Frakobl kablet til skærmbackgrundslyset fra stikkene på converterkortet [1].
  - Fjern converterkortets kabel fra stikkene på converterkortet [2].
  - Fjern skrueerne, der fastgør converterkortet til computeren [3].
  - Løft converterkortet væk fra computeren [4].



## Sådan installeres converterkortet

- Anbring converterkortet på dets plads.
- Spænd skrueerne for at fastgøre konverteringskortet til computeren.
- Tilslut kablerne til converterkortet og baggrundsbelysningen til skærmen til stikkene på converterkortet.
- Installer:
  - bagdæksel
  - VESA-fod
- 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.

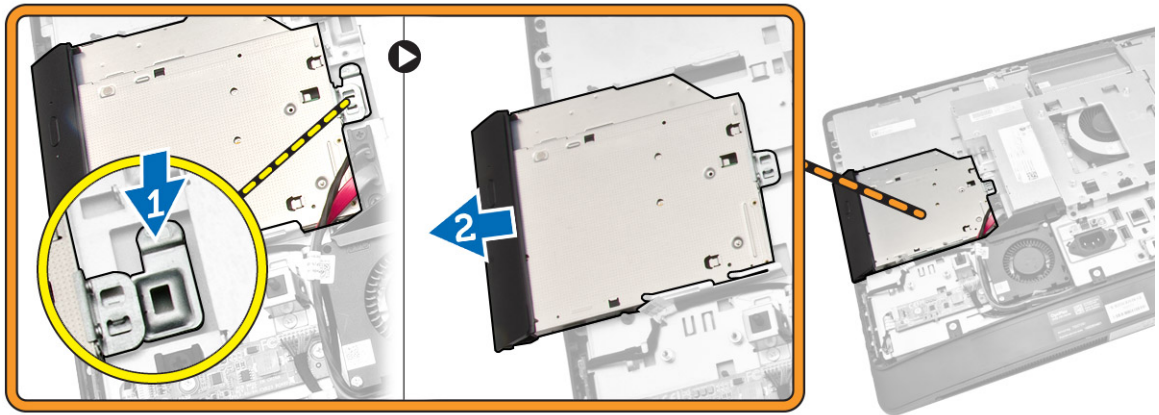


## Sådan installeres knapcellebatteriet

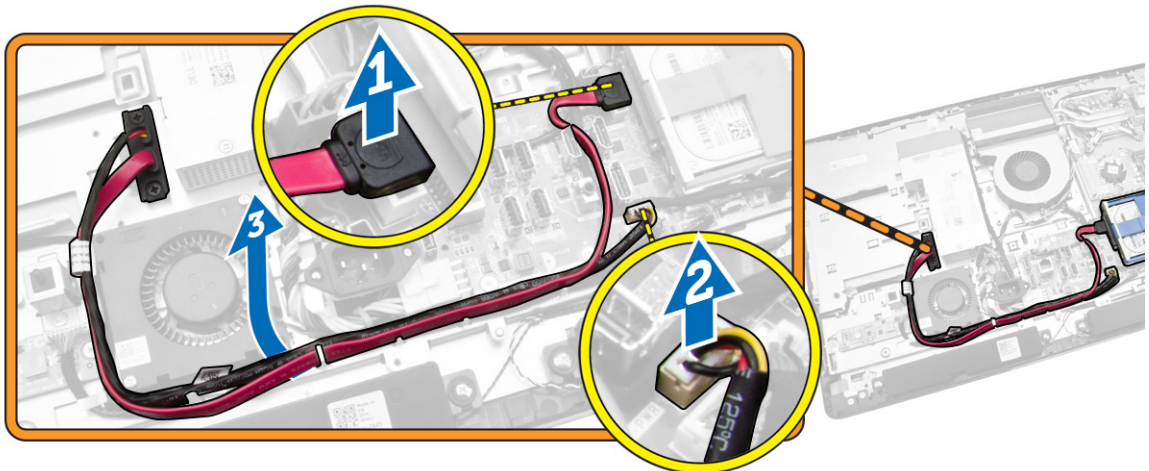
1. Anbring knapcellebatteriet dets stik på bundkortet.
2. Tryk knapcellebatteriet nedad indtil frigørelseslåsen springer tilbage på plads og det sidder fast.
3. Installer:
  - a. bundkortets skjold
  - b. bunddæksel
  - c. VESA-stander
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens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

## Sådan fjernes det optiske drev

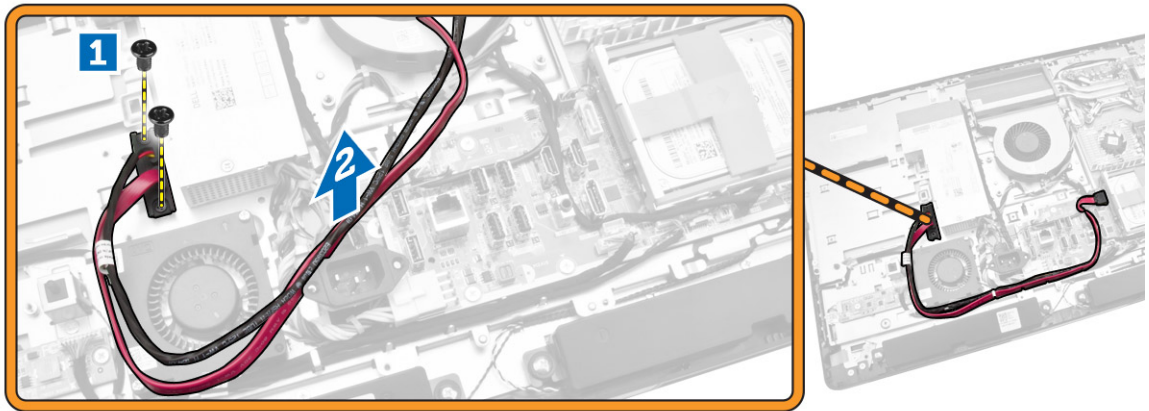
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Fjern:
  - a. VESA-fod
  - b. bagdæksel
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
  - a. Tryk fastgørelsestappen ned for at frigøre det optiske drev [1].
  - b. Træk det optiske drev udad for at frigøre det fra computeren [2].



4. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
- Kobl det optiske drevs kabel fra stikket på systemkortet [1][2].
  - Frigør kablet fra udskæringerne i computeren [3].



5. Fjern skruerne der fastgør det optiske drevs kabel til systemet, og frigør kablerne fra udskæringerne.

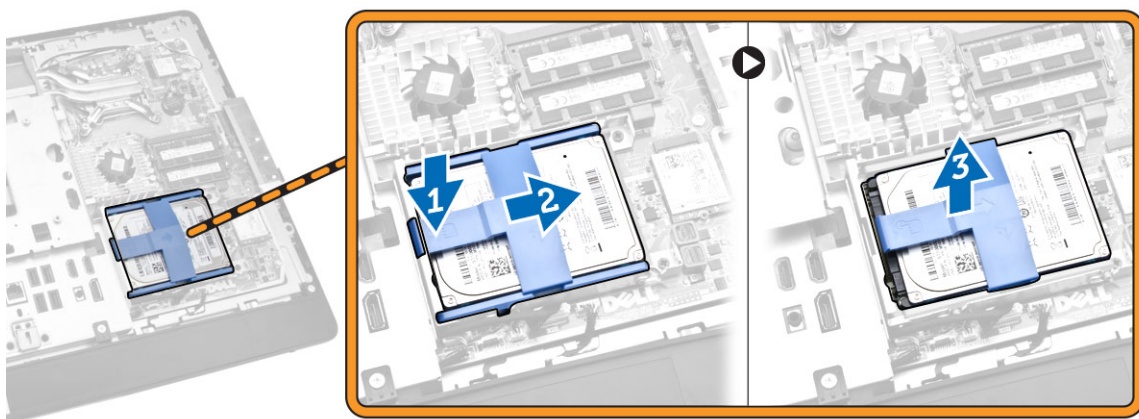


## Sådan installeres det optiske drev

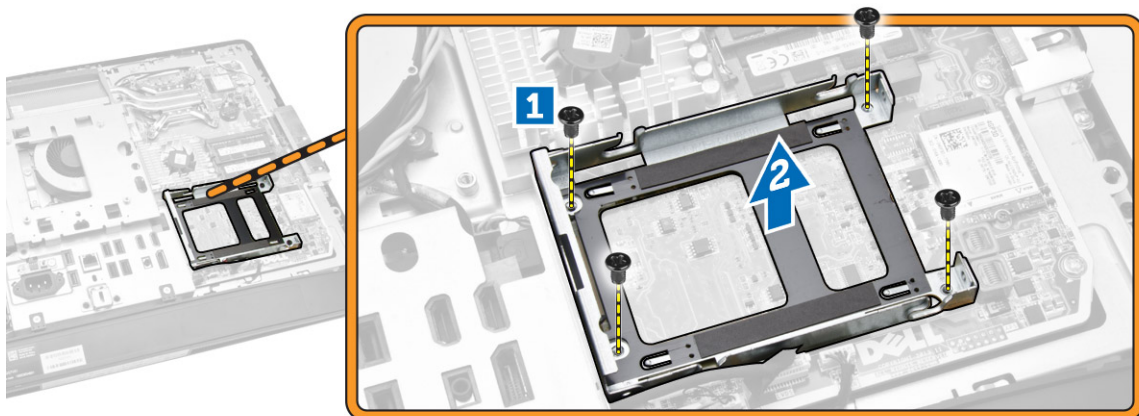
1. Flugt og skub det optiske drev ind i dets åbning.
2. Tilslut det optiske drevs kabel.
3. Lås og fastgør det optiske drev til computeren.
4. Installer:
  - a. bagdæksel
  - b. VESA-fod
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes harddisken

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. VESA-fod
  - b. bagdæksel
  - c. VESA-monteringsbeslag
3. Fjern kablene fra indhakkene på harddiskens beslag. Frakobl harddiskens kabler fra harddisken.
4. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
  - a. Tryk ned på harddiskbeslaget [1].
  - b. Træk i harddiskmodulet for at frigøre det fra harddiskkabinettet [2].
  - c. Løft harddiskmodulet op fra computeren [3].



5. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
- Fjern de skruer, der fastgør harddiskkabinettet til computeren [1].
  - Løft harddiskkabinettet væk fra computeren [2].



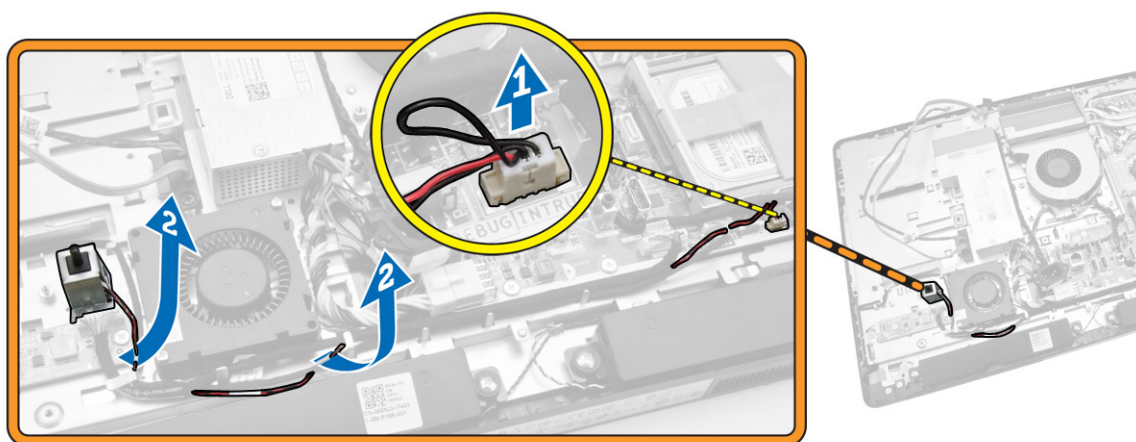
## Sådan installeres harddisken

- Skub ved en 3,5"-harddisk, harddisken ind i harddiskbeslaget.
- Spænd ved en 2,5"-harddisk skrue, der fastgør harddiskkappen til harddisken. Skub harddisken ind i harddiskbeslaget.
- Ret harddiskkabinettet ind og anbring det på computeren.
- Spænd monteringsskrue, der fastgør harddiskkabinettet til computeren.
- Ret harddiskbeslaget ind og anbring det på harddiskkabinettet.
- Tilslut harddiskens kabler til harddisken. Før kablerne ind i harddiskbeslagets indhak.
- Installer:
  - VESA-monteringsbeslag
  - bagdæksel
  - VESA-fod

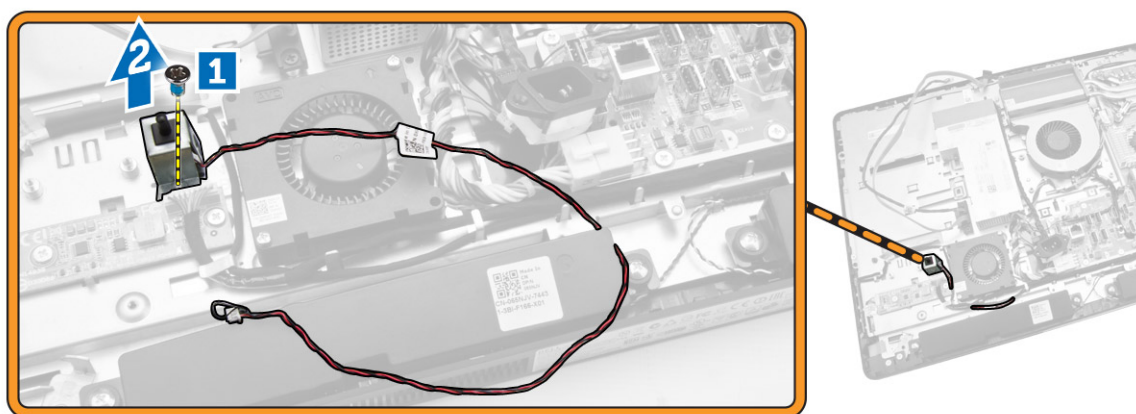
8. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes indtrængningskontakten

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. VESA-fod
  - b. bagdæksel
  - c. VESA-monteringsbeslag
  - d. systemkortafskærmning
3. Frakobl indtrængningskontaktens kabel fra stikket på bundkortet. Fjern kablet fra indhakkene på computeren.



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

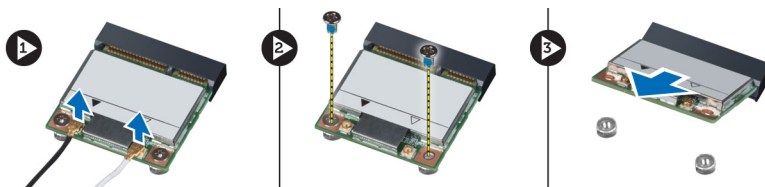


## Sådan installeres indtrængningskontakten

1. Anbring indtrængningskontakten på computeren og spænd skruen for at fastgøre den til kabinettet.
2. Før kablerne langs indhakkene på kabinettet og tilslut indtrængningskontaktens 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 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 skrueene, der fastgør WLAN-kortet til bundkortet. Fjern WLAN-kortet fra stikket.

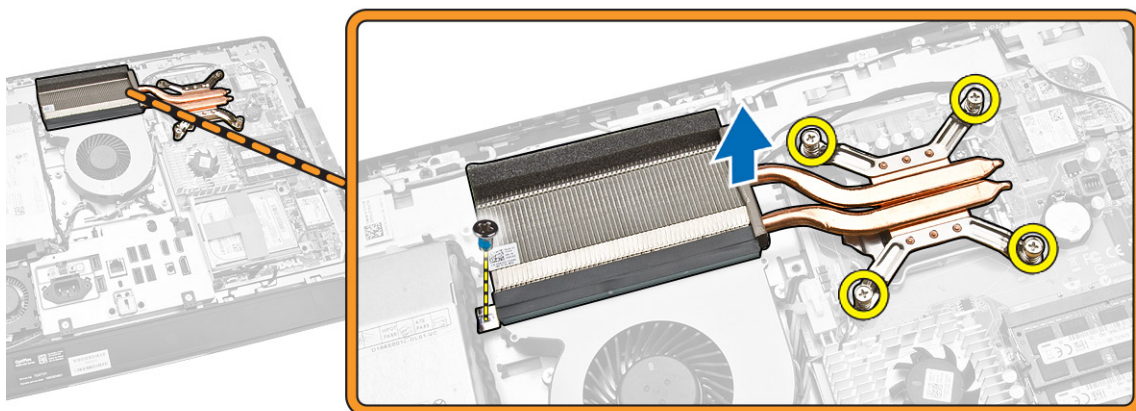


## Sådan installeres WLAN-kortet

1. Flugt og anbring WLAN-kortet på stikket.
2. Stram skrueene for at 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 kølelegemet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Fjern:
  - a. VESA-fod
  - b. bagdæksel
  - c. VESA-monteringsbeslag
  - d. systemkortafskærmning
3. Fjern skruerne, der fastgør kølelegememodulet til chassiset. Løft kølelegememodulet op og fjern det fra computeren.



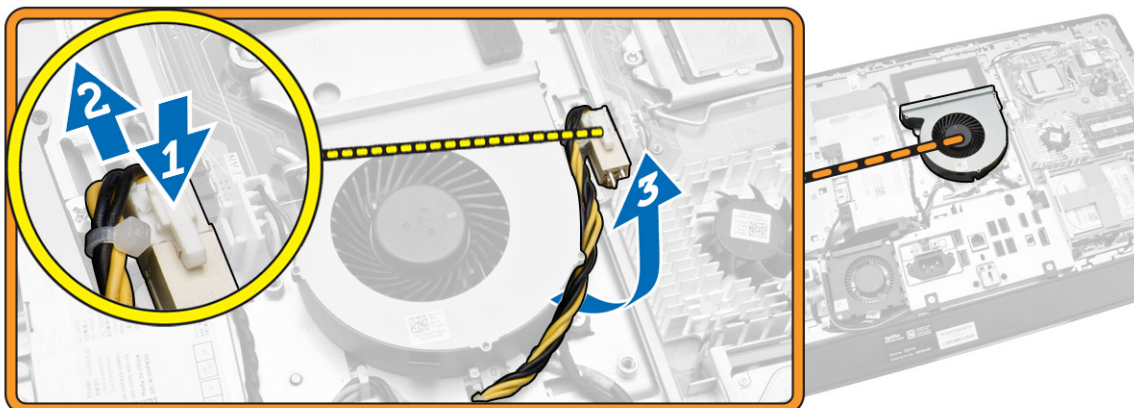
## Sådan installeres kølelegememodulet

1. Ret kølelegememodulet ind og anbring det på computeren.
2. Spænd skruerne, der fastgør kølelegememodulet til chassiset.
3. Installer:
  - a. systemkortafskærmning
  - b. VESA-monteringsbeslag
  - c. bagdæksel
  - d. VESA-fod
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

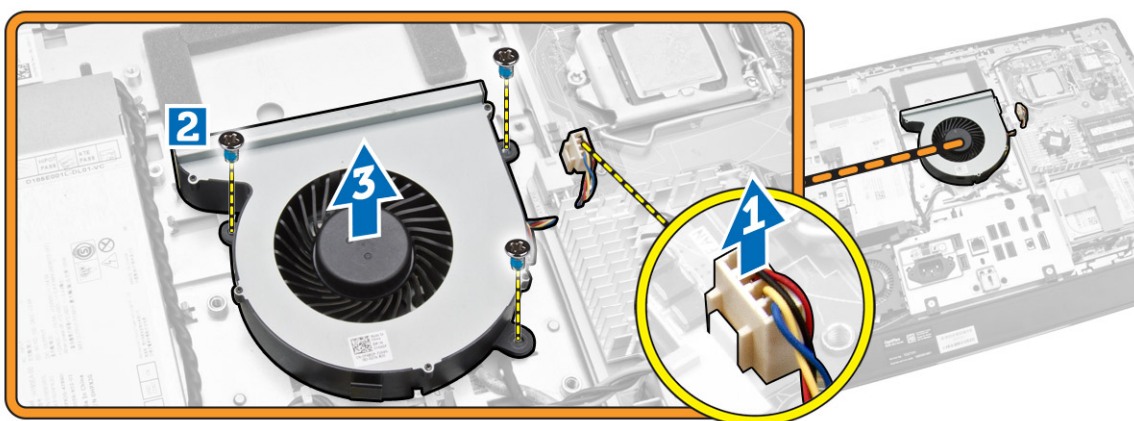
## Sådan fjernes processorblæseren

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Fjern:
  - a. VESA-fod
  - b. bagdæksel
  - c. VESA-monteringsbeslag
  - d. systemkortafskærmning
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:

- a. Kobl strømforsyningsenhedens kabel fra stikket på systemkortet [1][2].
- b. Frigør kablet fra krogene i computeren [3].



4. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
  - a. Fjern processorblæserens kabel fra stikket på systemkortet [1].
  - b. Fjern skrueerne, der fastgør processorblæseren til systemkortet [2].
  - c. Løft processorblæseren ud af computeren [3].



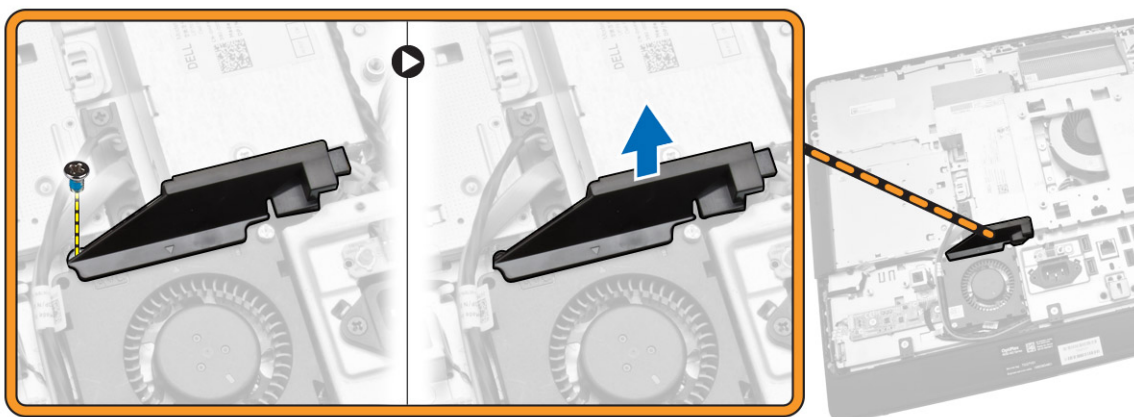
## Sådan installeres processorblæseren

1. Anbring processorblæseren i computeren og spænd skrueerne for at fastgøre processorblæseren til systemkortet.
2. Tilslut processorblæserens kabel til bundkortets stik.
3. Tilslut strømforsyningskablet til stikket på systemkortet, og tråd kablet på krogene i computeren.
4. Installer:
  - a. systemkortafskærmning
  - b. VESA-monteringsbeslag
  - c. bagdæksel
  - d. VESA-fod

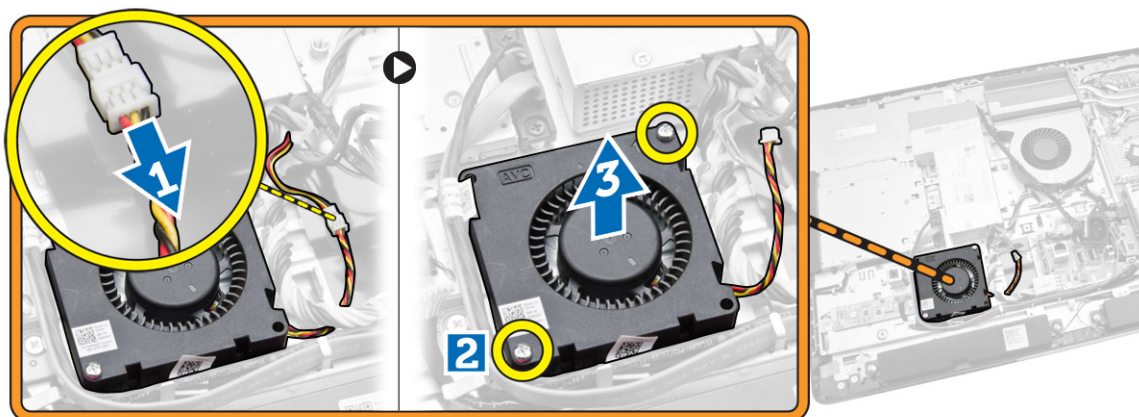
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes strømforsyningens blæser

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



4. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
  - a. Kobl strømforsyningsblæserens kabel fra stikket på systemkortet [1].
  - b. Fjern skruerne, der fastgør strømforsyningens blæser til chassiset [2].
  - c. Løft strømforsyningsblæseren op og væk fra computeren [3].

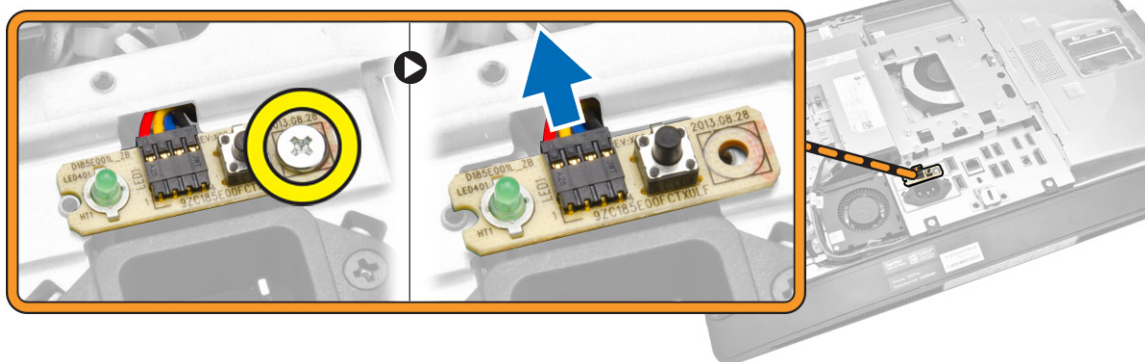


## Sådan installeres strømforsynings blæser

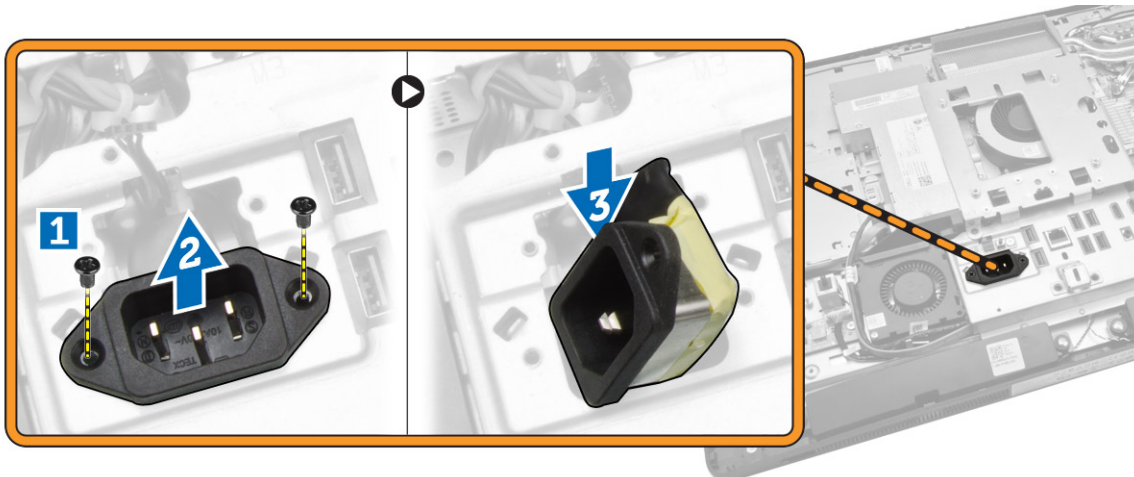
1. Anbring strømforsynings blæser på computeren og spænd skruerne for at fastgøre den til chassiset.
2. Flugt og anbring blæserkanalen på computeren.
3. Spænd skruen, der fastgør blæserkanalen til kabinettet.
4. Installer:
  - a. systemkortafskærmning
  - b. VESA-monteringsbeslag
  - c. bagdæksel
  - d. VESA-fod
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes I/O-kortets skjold

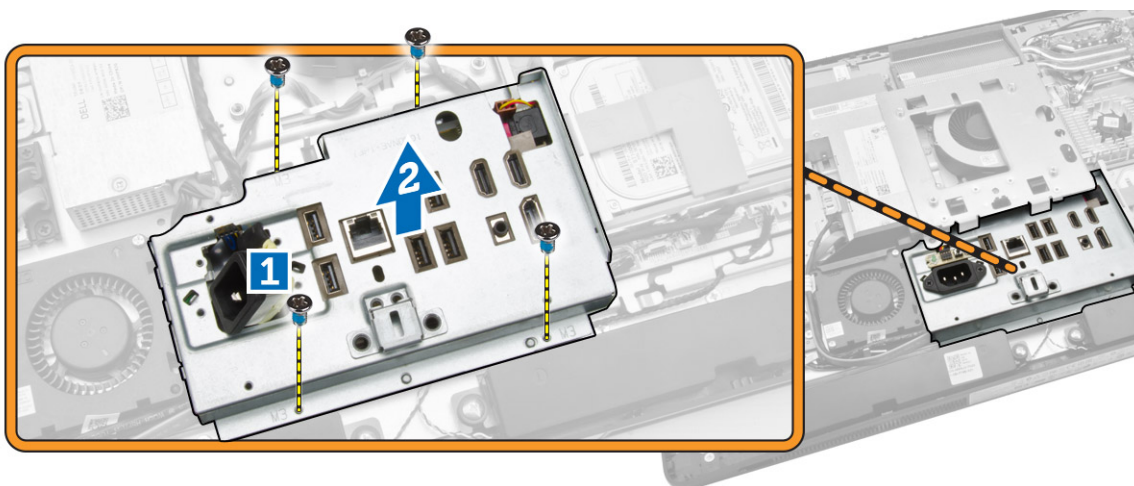
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. VESA-fod
  - b. bagdæksel
  - c. VESA-monteringsbeslag
  - d. strømforsynings blæser
  - e. systemkortafskærmning
  - f. højttalerdæksel
3. Fjern skruerne der fastgør strømknopkortet til I/O-kortafskærmningen. Kobl kablet fra strømknopkortet og tag det væk fra I/O-kortafskærmningen.



4. Fjern skruerne, der fastgør strømstikket til I/O-kortets skjold.



5. Fjern skruerne der fastgør I/O-kortafskærmningen til chassiset. Løsn strømstikket og tryk det ned i soklen. Vend input/output (I/O) kortafskærmningen, og fjern det fra computeren.



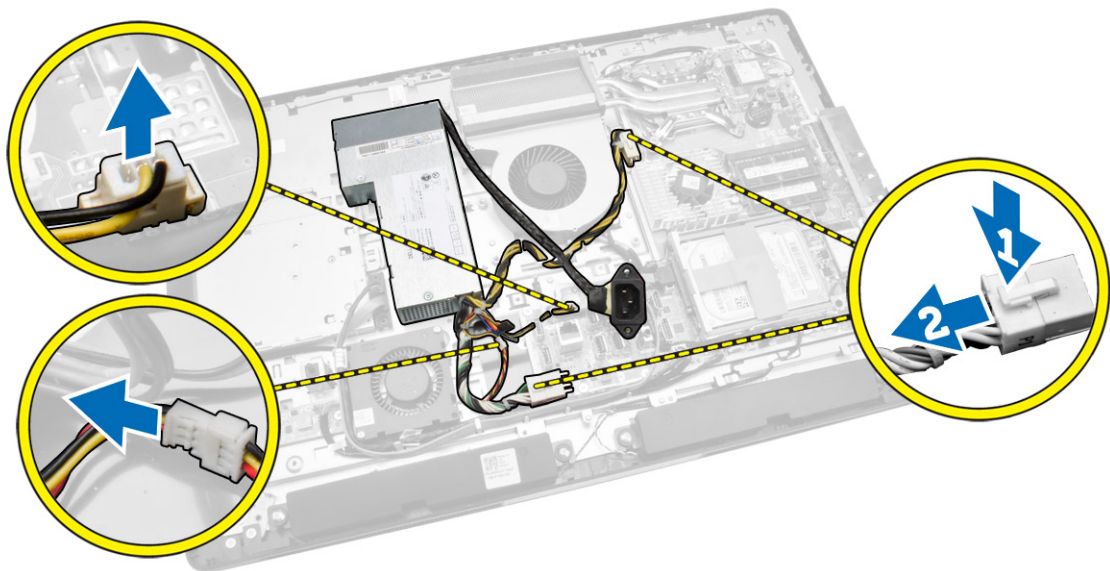
## Sådan installeres I/O-kortafskærmningen

1. Anbring I/O-kortafskærmningen i computeren.
2. Overfør strømstikket og fastgør det til soklen. Spænd skruerne, der fastgør I/O-kortafskærmningen til chassiset.
3. Spænd skruerne, der fastgør strømstikket til I/O-kortafskærmningen.
4. Spænd skruerne, som fastgør strømknækortet til I/O-kortafskærmningen.
5. Anbring I/O-panelet på computeren.
6. Installer:
  - a. strømforsynings blæser
  - b. systemkortafskærmning
  - c. VESA-monteringsbeslag
  - d. bagdæksel
  - e. højttalerdæksel
  - f. VESA-fod

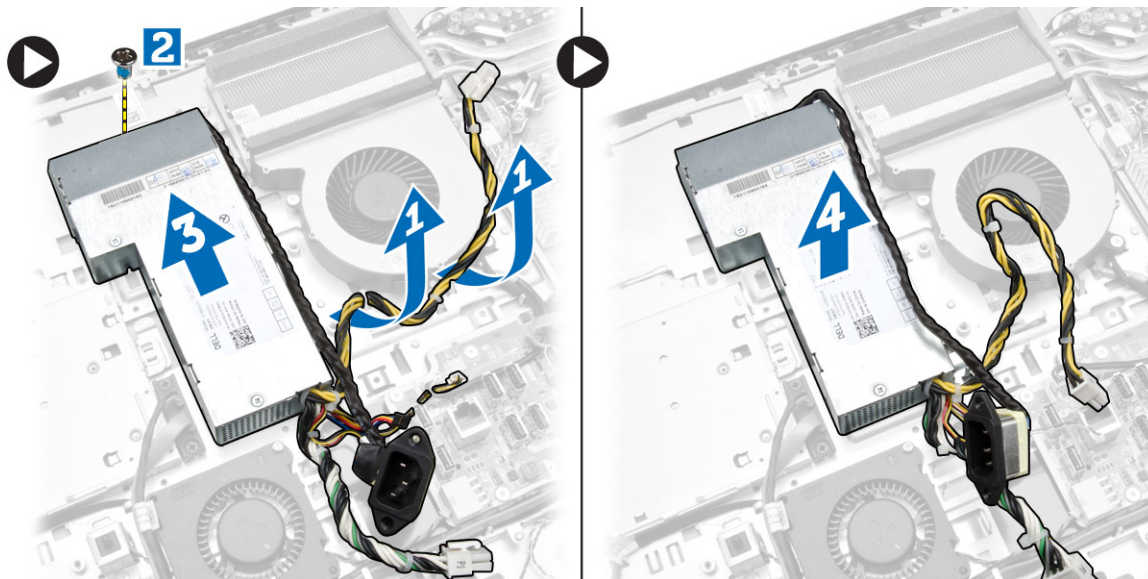
7. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

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

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. VESA-fod
  - b. bagdæksel
  - c. VESA-monteringsbeslag
  - d. systemkortafskærmning
  - e. input/output (I/O)-kortafskærmning
  - f. strømforsynings blæser
3. Kobl strømforsyningsenhedens kabel fra stikket på systemkortet.



4. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
  - a. Frigør kablet fra krogene i computeren [1].
  - b. Fjern skruberne, der fastgør strømforsyningsenheden til chassiset [2].
  - c. Træk opad for at frigøre strømforsyningsenheden fra chassiset [3].
  - d. Løft strømforsyningsenheden op og fjern den fra computeren [4].



## Sådan installeres strømforsyningsenheden

1. Anbring strømfordelingsenheden på computeren.
2. Spænd skruerne for at fastgøre strømforsyningsenheden til kabinettet.
3. Før kablet på kroge inden i computeren.
4. Tilslut strømforsyningskablerne i bundkortets stik.
5. Installer:
  - a. strømforsynings blæser
  - b. input/output (I/O)-kortafskærmning
  - c. systemkortafskærmning
  - d. VESA-monteringsbeslag
  - e. bagdæksel
  - f. VESA-fod
6. 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-fod
  - b. bagdæksel
  - c. VESA-monteringsbeslag
  - d. systemkortafskærmning
  - 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

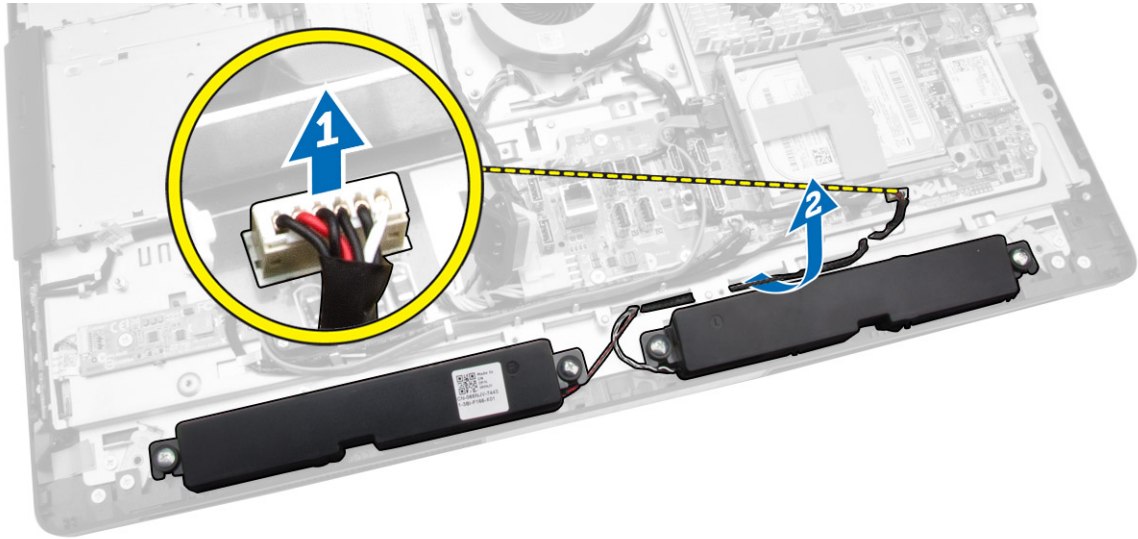


## Sådan installeres processoren

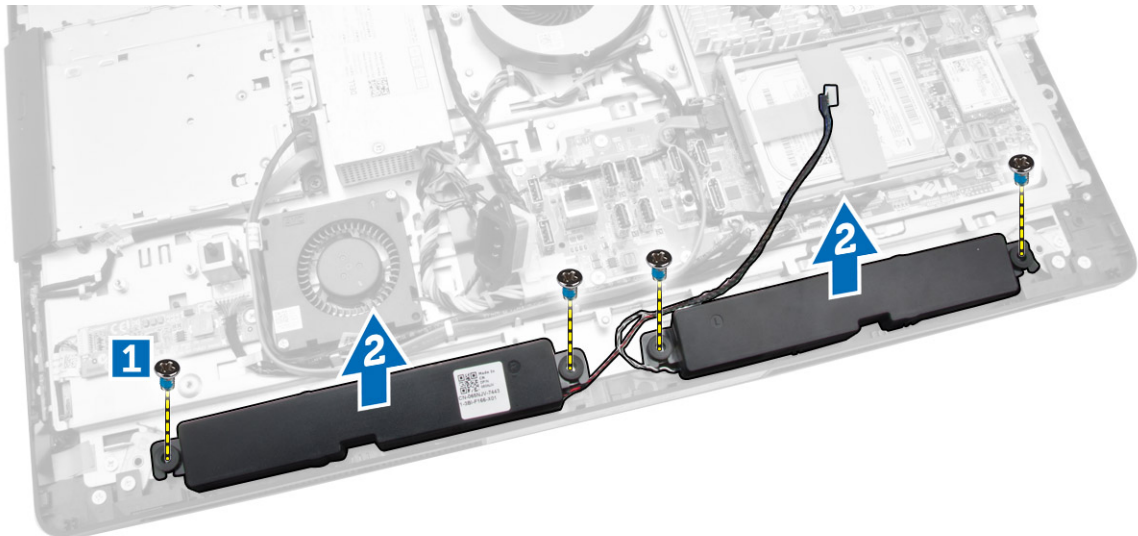
1. Indsæt processoren i processorstikket. Sørg for at processoren er sat korrekt i.
2. Tryk udløsergrebet ned og flyt det indad for at fastgøre det med fastholdelseskroen.
3. Installer:
  - a. kølelegememodul
  - b. systemkortafskærmning
  - c. VESA-monteringsbeslag
  - d. bagdæksel
  - e. VESA-fod
4. 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-fod
  - b. bagdæksel
  - c. VESA-monteringsbeslag
  - d. systemkortafskærmning
  - e. I/O-kortafskærmning
  - f. højttalerdæksel
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
  - a. Frakobl højttalerkablerne fra stikket på systemkortet [1].
  - b. Frigør kablerne fra udskæringerne [2].



4. Fjern skruerne der fastgør højttaleren til chassiset. Løft højttalerne ud af computeren.



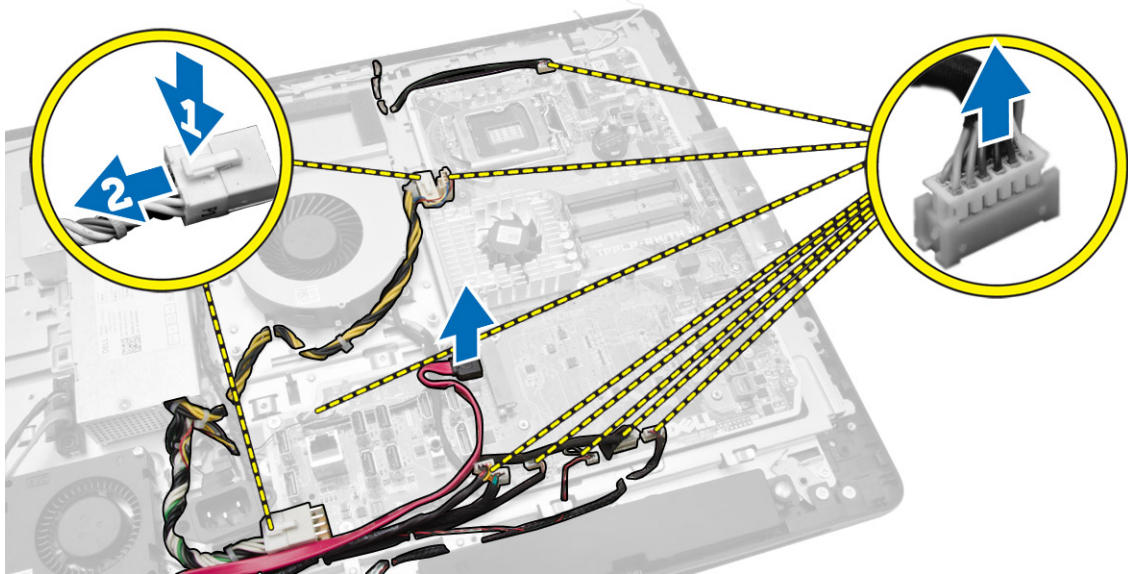
## Sådan installeres højttalerne

1. Anbring og ret højttalerne ind på chassiset. Spænd skruerne for at fastgøre højttaleren til chassiset.
2. Før kablerne ind i udskæringerne. Tilslut højttalerkablerne til systemkortet.
3. Installer:
  - a. systemkortafskærmning
  - b. I/O-kortafskærmning
  - c. VESA-monteringsbeslag
  - d. bagdæksel
  - e. bunddæksel

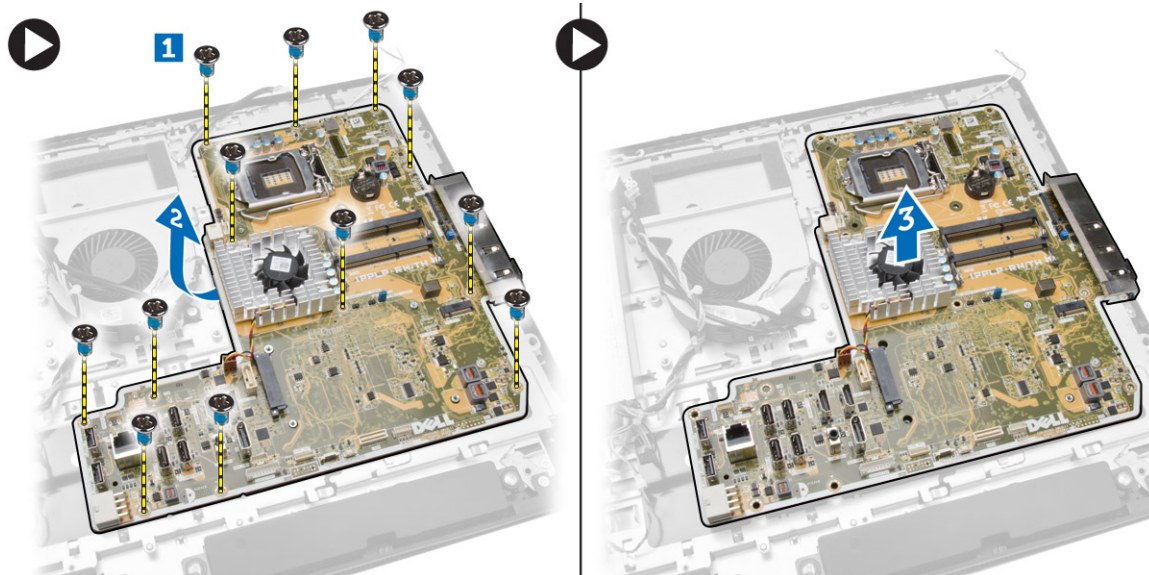
- f. VESA-fod
- 4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes systemkortet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. VESA-fod
  - b. bagdæksel
  - c. VESA-monteringsbeslag
  - d. systemkortafskærmning
  - e. hukommelse
  - f. optisk drev
  - g. harddisk
  - h. kølelegememodul
  - i. strømforsyningsenhed
  - j. input/output (I/O)-kortafskærmning
  - k. converterkort
  - l. strømforsynings blæser
3. Frakobl alle kabler, der er tilsluttet systemkortet.



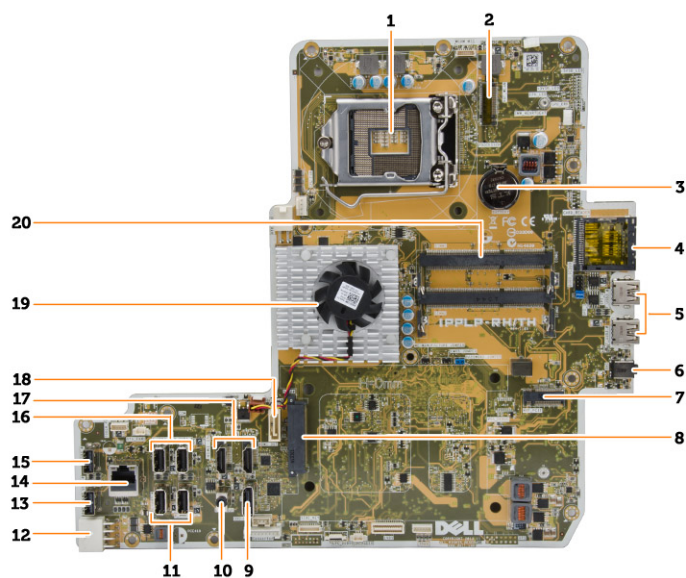
4. Udfør følgende trin som vist på illustrationen.
  - a. Fjern de skruer, der fastgør systemkortet til computeren [1].
  - b. Træk i systemkortet for at frigøre det fra computeren [2].
  - c. Løft systemkortet op og væk fra computeren [3].



5. Løft op og fjern systemkortet fra chassiset.

## Bundkortets layout

Det følgende billede viser bundkortets layout for computeren.



1. processorsokkel
2. WLAN-stik
3. møntcellebatteri
4. hukommelseskortlæser
5. USB 3.0-stik
6. lydстик

7. HCA-kort
8. SATA-harddiskens stik
9. skærmport
10. Line-out-stik
11. USB 3.0-stik
12. strømstik med 8 ben
13. USB 2.0-stik
14. netværksstik
15. USB 2.0-stik
16. USB 3.0-stik
17. HDMI-stik
18. SATA ODD-stik
19. kølelegeme
20. hukommelsesstik (SODIMM-sokler)


## Sådan installeres systemkortet

1. Anbring systemkortet i computeren.
2. Tilslut alle kablerne til systemkortet.
3. Spænd skrueerne for at fastgøre systemkortet til bundpanelet.
4. Installer:
  - a. strømforsyningens blæser
  - b. converterkort
  - c. input/output (I/O)-kortafskærmning
  - d. strømforsyningsenhed
  - e. kølelegememodul
  - f. harddisk
  - g. optisk drev
  - h. hukommelse
  - i. systemkortafskærmning
  - j. VESA-monteringsbeslag
  - k. bagdæksel
  - l. VESA-fod
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

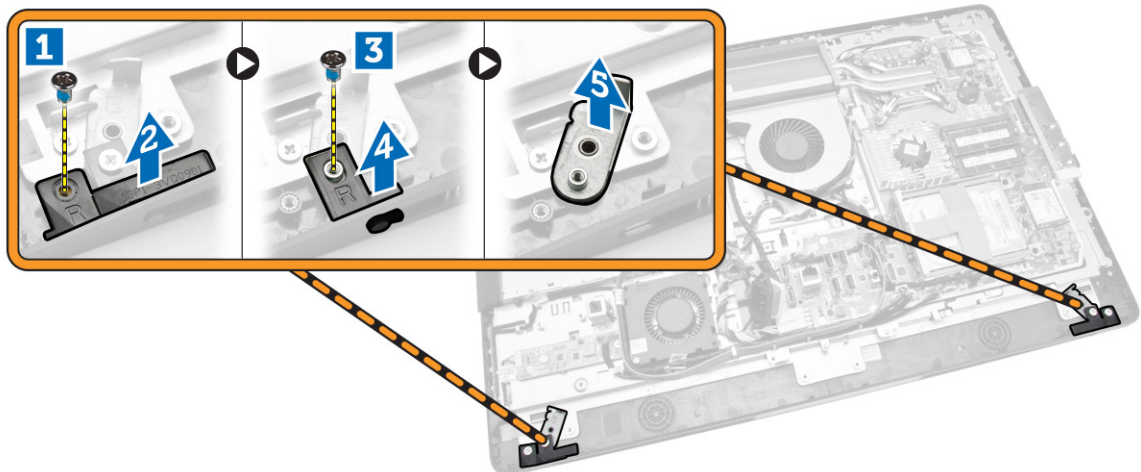
## Sådan fjernes skærmpanelet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. VESA-fod
  - b. bagdæksel
  - c. VESA-monteringsbeslag
  - d. systemkortafskærmning
  - e. input/output (I/O)-kortafskærmning
  - f. WLAN-kort
  - g. optisk drev

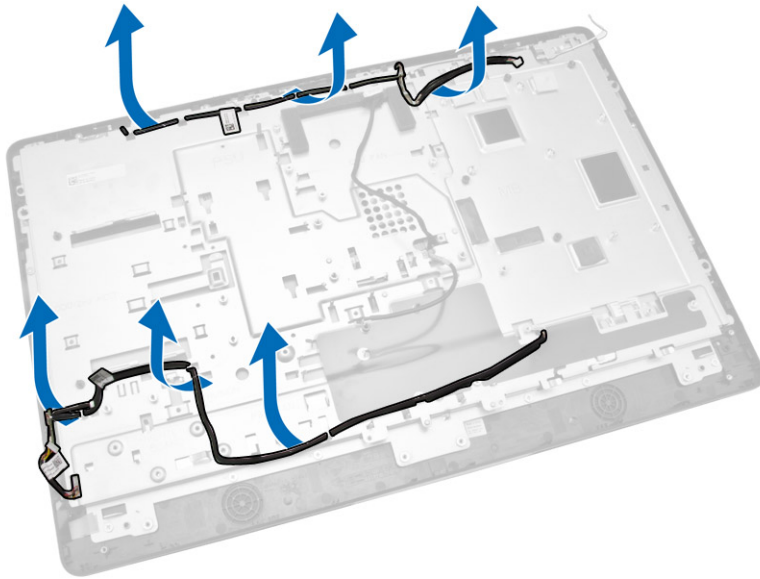
- h. harddisk
- i. indtrængningskontakt
- j. strøm- og OSD-knapkort
- k. converterkort
- l. strømforsynings blæser
- m. strømforsyningsenhed
- n. kølelegememodul
- o. processorblæser
- p. højttalere
- q. højttalerdæksel
- r. antennemodul
- s. systemkort

 **BEMÆRK:** Disse instruktioner gælder kun for computere uden berøringskærm. Til computere med berøringskærm, skal skærmpanelet adskilles i et renrumsmiljø.

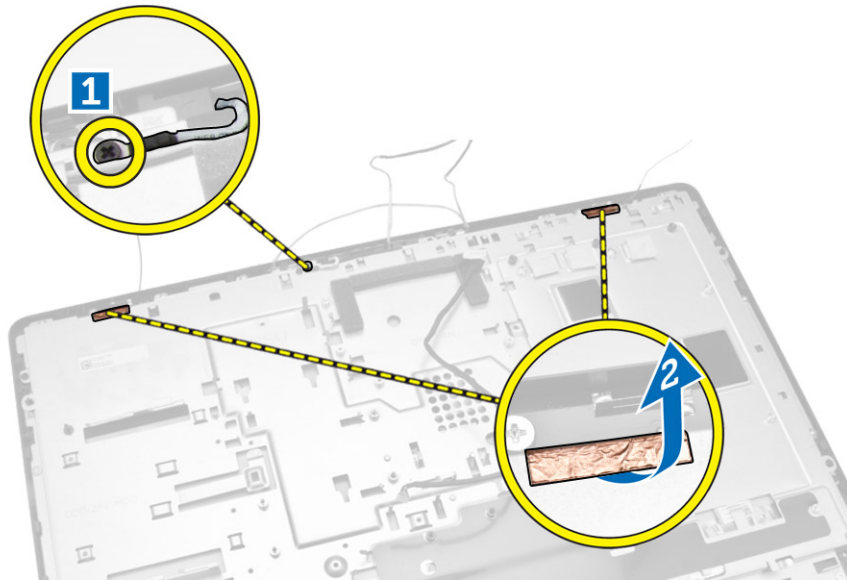
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
- a. Fjern skrue, der fastgør udløserlåsens holdere til skærmpanelets bund [1].
  - b. Løft udløserlåsens holder af skærmpanelets bund [2].
  - c. Fjern de skrue, der fastgør udløserlåsens beslag til skærmpanelets bund [3].
  - d. Løft udløserlåsens beslag ud af skærmpanelets bund [4].
  - e. Drej og løft udløserlåsens beslag ud af skærmpanelets bund [5].



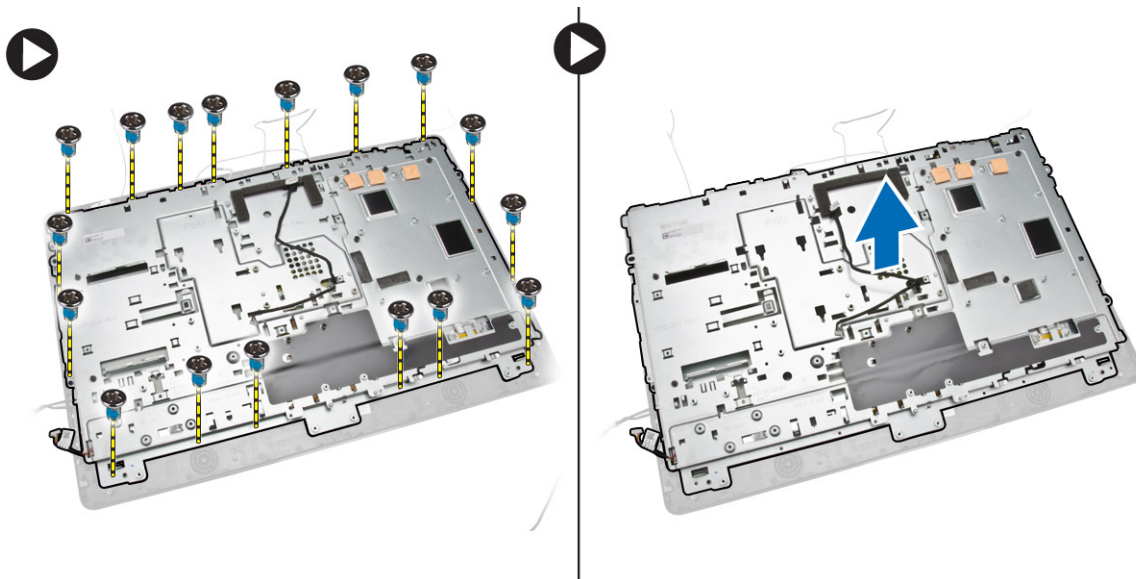
4. Frigør alle kablerne fra deres tappe på skærmpanelet.



5. Fjern skruen der fastgør WEB GND-kablet. Fjern tapen fra begge sider af skærmpanelet.



6. Fjern skruerne der fastgør bundpanelet til chassiset. Løft skærmpanelets bund fra skærmfacetten.

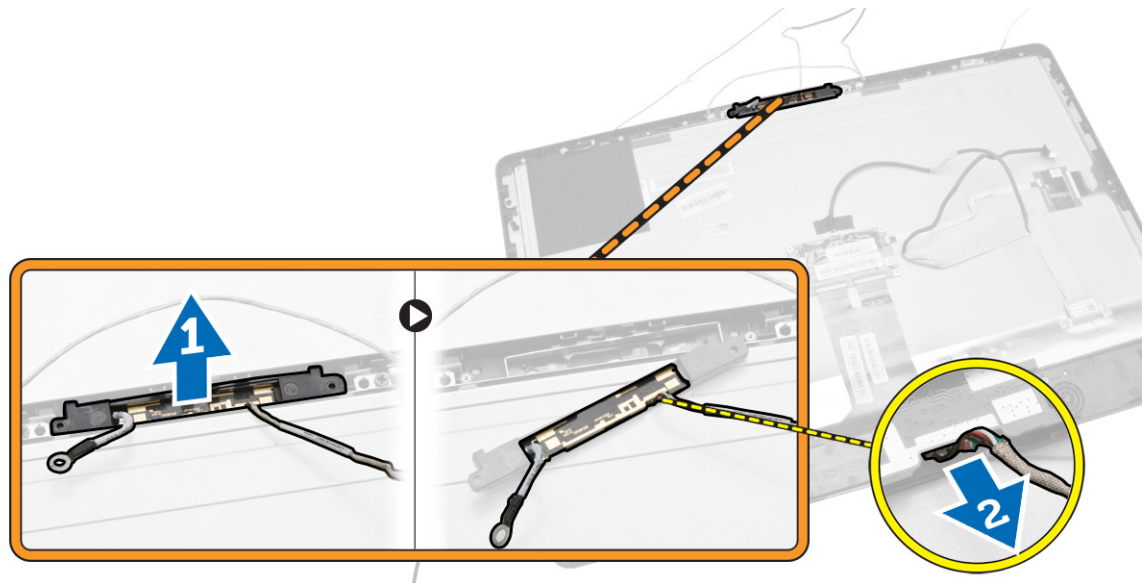


## Sådan installeres skærmpanelet

1. Spænd skruerne for at fastgøre skærmbeslaget til skærmpanelet.
2. Anbring skærmpanelet på kabinettet.
3. Spænd skruen for at fastgøre WEB GND-kablet til chassiset.
4. Påklæb tapen på begge sider af skærmpanelet.
5. Før alle kablerne igennem deres tappe på skærmpanelet.
6. Spænd skruerne for at fastgøre udløserlåsene til computeren.
7. Installer:
  - a. systemkort
  - b. antennemodul
  - c. højttalere
  - d. højttalerdæksel
  - e. processorblæser
  - f. kølelegememodul
  - g. strømforsyningsenhed
  - h. strømforsynings blæser
  - i. converterkort
  - j. strøm- og OSD-knapkort
  - k. indtrængningskontakt
  - l. harddisk
  - m. optisk drev
  - n. WLAN-kort
  - o. input/output (I/O)-kortafskærmning
  - p. systemkortafskærmning
  - q. VESA-monteringsbeslag
  - r. bagdæksel
  - s. VESA-fod
8. 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-fod
  - b. bagdæksel
  - c. VESA-monteringsbeslag
  - d. systemkortafskærmning
  - e. input/output (I/O)-kortafskærmning
  - f. WLAN-kort
  - g. optisk drev
  - h. harddisk
  - i. indtrængningskontakt
  - j. strøm- og OSD-knapkort
  - k. converterkort
  - l. processorblæser
  - m. strømforsyningsenhed
  - n. kølelegememodul
  - o. strømforsynings blæser
  - p. systemkort
  - q. skærmpanel
3. Løft låsen og frigør kameraet fra dets slot for at få adgang til kamerakablet. Frakobl kamerakablet fra kameraet og fjern kameraet fra computeren.



## Sådan installeres kameraet

1. Ret kameraet ind i dets slot.
2. Tilslut kamerakablet og fastgør smæklåsen.
3. Installer:

- a. skærmpanel
  - b. systemkort
  - c. strømforsyningens blæser
  - d. kølelegememodul
  - e. strømforsyningsenhed
  - f. processorblæser
  - g. converterkort
  - h. strøm- og OSD-knapkort
  - i. indtrængningskontakt
  - j. harddisk
  - k. optisk drev
  - l. WLAN-kort
  - m. input/output (I/O)-kortafskærmning
  - n. systemkortafskærmning
  - o. VESA-monteringsbeslag
  - p. bagdæksel
  - q. VESA-fod
4. 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).

### Navigationstaster


Nedenstående tabel viser navigationstaster i System Setup (Systeminstallation).

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

**Tabel 1. Navigationstaster**



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

## Indstillinger i System Setup (Systeminstallation)

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



**Tabel 2. Generelt**

Option	Beskrivelse
System Information	<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 (Ejerkode)</b>, <b>Ownership Date (Dato for ejerskab)</b>, <b>Manufacture Date (Fremstillingsdato)</b> og <b>Express Service Code</b> (Ekspresservicekode).</li> <li>• <b>Memory Information</b> (Hukommelsesoplysninger) – Viser <b>Memory Installed (Installeret hukommelse)</b>, <b>Memory Available (Tilgængelig hukommelse)</b>, <b>Memory Speed (Hukommelseshastighed)</b>, <b>Memory Channel Mode (Hukommelseskanaltilstand)</b>, <b>Memory Technology (Hukommelsesteknologi)</b>, <b>DIMM A Size (DIMM A-størrelse)</b>, <b>DIMM B Size (DIMM B-størrelse)</b>.</li> <li>• <b>PCI-oplysninger</b> - Viser <b>SLOT1</b> og <b>SLOT2</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>Enhedsinformation</b> - Viser <b>SATA-0</b>, <b>SATA-1</b>, <b>LOM MAC adresse</b>, <b>Video-controller</b>, <b>dGPU Video-controller</b>, <b>Audio-controller</b>, <b>Wi-Fi-enhed</b>, og <b>Bluetooth-enhed</b>.</li> </ul>
Boot Sequence	Lader dig specificere rækkefølgen, i hvilken computeren forsøger at finde et operativsystem. Vælg fra listen til højre, for at ændre opstartssækkefølgen, enheden, som du vil ændre. Klik, efter du har valgt enhed, på pil <b>op/ned</b> eller anvend tastaturets <b>PgUp / PgDn</b> -taster til at ændre opstartssækkefølgen. Du kan også vælge eller fravælge fra listen vha. afkrydsningsfelterne til venstre. Du bør aktivere Legacy Option ROMs

Option	Beskrivelse
	<p>for at konfigurere Legacy-starttilstand. Legacy-starttilstanden er ikke tilladt, når du aktiverer Secure Boot (Sikker opstart). Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boot Sequence (Startrækkefølge) – Som standard er afkrydsningsfeltet <b>Windows Boot Manager</b> markeret. <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>BEMÆRK:</b> Standardindstillingen kan afhænge af computerens operativsystem.</li> </ul> </li> <li>• Boot List Option (Indstilling for startlisten) – Listens indstillinger er <b>Legacy</b> og <b>UEFI</b>. Som standard er indstillingen <b>UEFI</b> valgt. <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>BEMÆRK:</b> Standardindstillingen kan afhænge af computerens operativsystem.</li> </ul> </li> <li>• Add Boot Option (Tilføj startindstilling) – Giver dig mulighed for at tilføje en startindstilling.</li> <li>• Delete Boot Option (Slet startindstilling) – Giver dig mulighed for at slette en startindstilling.</li> <li>• View (Få vist) – Giver dig mulighed for at få vist nuværende startindstilling.</li> <li>• Load Defaults (Indlæs standardværdier) – Gendanner computerens standardindstillinger.</li> <li>• Apply (Anvend) – Giver dig mulighed for at anvende indstillingerne.</li> <li>• Exit (Afslut) – Afslutter og starter computeren.</li> </ul>
Advanced Boot Options	<p>Indstillingen Enable Legacy Option ROMs (Aktivér Legacy Option ROMer) tillader at legacy option ROMs indlæses, når i UEFI-starttilstand. Uden denne indstilling indlæses kun UEFI option ROMs. Denne indstilling er nødvendigt for Legacy-starttilstand. Legacy-starttilstanden er ikke tilladt, når du har aktiveret Secure Boot (Sikker opstart). Som standard er afkrydsningsfeltet <b>Enable Legacy Option ROMs</b> (Aktivér Legacy Option ROMer) ikke valgt. de andre indstillinger er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Load Defaults (Indlæs standardværdier) – Gendanner computerens standardindstillinger.</li> <li>• Apply (Anvend) – Giver dig mulighed for at anvende indstillingerne.</li> <li>• Exit (Afslut) – Afslutter og starter computeren.</li> </ul>
Date/Time	Lader dig indstille dato og klokkeslæt. Ændringer i systemets dato og klokkeslæt træder i kraft øjeblikkeligt.


**Tabel 3. Systemkonfiguration**



Option	Beskrivelse
Integrated NIC	<p>Hvis du aktiverer UEFI-netværksstak, vil UEFI-netværksprotokollerne blive tilgængelige. UEFI-netværk tillader pre-os og tidlig os-netværksfunktioner at anvende NIC'er, der er aktiveret. Dette kan bruges, uden der er tændt for PXE. Når du aktiverer Enabled w/PXE, vil typen af PXE-boot (Legacy PXE eller UEFI PXE) afhænge af den aktuelle boot-indstilling, og de Option ROM'er der bruges. UEFI-netværksstakken kræves for at få UEFI PXE-funktionaliteten fuldt aktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktiveret UEFI-netværksstak – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</li> </ul> <p>Lader dig aktivere eller deaktivere det indbyggede netværkskort. Du kan indstille det indbyggede netværkskort til:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deaktiveret</li> </ul>

Option	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktiveret</li> <li>• Aktiveret w/PXE: Denne indstilling er som standard aktiveret.</li> <li>• Aktiveret m/Cloud Desktop</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK:</b> Afhængigt af computeren og de installerede enheder er det muligvis ikke alle elementer i dette afsnit, der vises.</p>
SATA Operation	<p>Lader dig konfigurere den integrerede SATA harddisk-controllers driftstilstand.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deaktiveret</b> – SATA-controllerne er skjulte.</li> <li>• <b>ATA</b> – SATA er konfigureret til ATA-tilstand</li> <li>• <b>AHCI</b> – SATA er konfigureret til AHCI-tilstand.</li> <li>• <b>RAID ON</b> - SATA er konfigureret til at understøtte RAID-indstilling. Denne indstilling er som standard valgt.</li> </ul>
Drives	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere de forskellige installerede drev:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA-0</li> <li>• SATA-1</li> </ul>
SMART Reporting	<p>Feltet styrer om harddiskfejl ved indbyggede drev rapporteres ved opstart. Denne teknologi er del af specifikationerne for SMART(Self Monitoring Analysis and Reporting Technology).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aktivér SMART-rapportering</b> – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</li> </ul>
USB Configuration	<p>Dette felt konfigurerer den indbyggede USB-controller. Hvis <i>Boot Support</i> (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>• <b>Enable Boot Support (Aktivér opstartsunderstøttelse)</b></li> <li>• <b>Bagerste USB-porte</b> - Inkluderer muligheder for 6 porte</li> <li>• <b>USB-porte i siden</b> - Inkluderer muligheder for 2 porte</li> </ul> <p>Alle indstillingerne er som standard aktiveret.</p> <p> <b>BEMÆRK:</b> USB-tastatur og -mus virker altid i BIOS-konfigurationen uanset disse indstillinger.</p>
Audio	<p>Gør det muligt at aktivere eller deaktivere de integrerede audio-controllere. Som standard er indstillingen <b>Enable Audio</b> valgt. Denne indstilling omfatter følgende funktioner.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Microphone (Aktiver mikrofon)</li> <li>• Intern højttaler aktiveret</li> </ul>
OSD Button Management	<p>Gør det muligt at aktivere eller deaktivere OSD-knapperne (On-Screen Display) i All-In-One-systemet.</p>

Option	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disable OSD buttons</b> – Denne indstilling er som standard ikke markeret.</li> </ul>
Miscellaneous Devices	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere forskellige indbyggede enheder.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Camera</b> (Aktivér kamera) – Denne indstilling er som standard valgt.</li> <li>• <b>Enable Media Card</b> (Aktivér mediekort) – Denne indstilling er som standard valgt.</li> <li>• Deaktiver mediekort</li> </ul>


**Tabel 4. Sikkerhed**

Option	Beskrivelse
Admin Password	<p>Med dette felt kan du indstille, ændre eller slette administratoradgangskoden (admin) (kaldes nogle gange setup password (installationsadgangskode)). Administratoradgangskoden aktiverer flere sikkerhedsfunktioner.</p> <p>Drevet har som standard ikke sat en adgangskode.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indtast den gamle adgangskode</li> <li>• Indtast den nye adgangskode</li> <li>• Bekræft den nye adgangskode</li> </ul> <p>De vellykkede ændringer af adgangskoden træder i kraft med det samme.</p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Hvis du sletter administratoradgangskoden, slettes systemadgangskoden også. Du kan også anvende administratoradgangskoden til at slette harddiskadgangskoden. Du kan ikke indstille en administratoradgangskoden, hvis systemadgangskoden eller harddiskadgangskoden allerede er indstillet. Du skal indstille administratoradgangskoden først, hvis du vil indstille administratoradgangskoden med en systemadgangskode og/eller harddiskadgangskode.</p>
System Password	<p>Lader dig indstille, ændre eller slette computer password (computeradgangskoden) (tidligere kaldet den primære adgangskode).</p> <p>Drevet har som standard ikke sat en adgangskode.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indtast den gamle adgangskode</li> <li>• Indtast den nye adgangskode</li> <li>• Bekræft den nye adgangskode</li> </ul> <p>De vellykkede ændringer af adgangskoden træder i kraft med det samme.</p>
Internal HDD-0 Password	<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 sat en adgangskode.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indtast den gamle adgangskode</li> <li>• Indtast den nye adgangskode</li> <li>• Bekræft den nye adgangskode</li> </ul>

Option	Beskrivelse
Strong Password	<p>Dette felt gennemtvinger stærk adgangskoder.</p> <p><b>Enable strong password</b> (Aktivér stærk adgangskode) – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p>
Password Configuration	<p>Feltet kontrollerer det minimalt og maksimalt tilladte antal tegn i administrator- og systemadgangskoder.</p> <p>Det mindste antal karakterer er 4, og det maksimale antal er 32 til både admin- og system-adgangskoder.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin Password Min (Administratoradgangskode Min.)</li> <li>• Admin Password Max (Administratoradgangskode Maks.)</li> <li>• System Password Min (Systemadgangskode Min.)</li> <li>• System Password Max (Systemadgangskode Maks.)</li> </ul>
Password Bypass	<p>Lader dig omgå prompterne <i>System Password</i> (Systemadgangskode) og for adgangskoder til den interne harddisk under genstart af systemet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deaktiveret – Spørg altid efter systemets og den interne harddiskdrevs adgangskode, når de er indstillet. Denne indstilling er som standard aktiveret.</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 om adgangskoder for alle harddiske i modulrummet.</p>
Password Change	<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>• <b>Allow Non-Admin Password Changes</b> (Tillad ændringer af ikke-administratoradgangskoder) – Denne indstilling er som standard aktiveret.</li> </ul>
TPM Security	<p>Denne indstilling lader dig styre om TPM (Trusted Platform Module) for systemet er aktiveret og synlig for operativsystemet.</p> <p><b>TPM Security</b> (TPM-sikkerhed) – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <p>Hvis du aktiverer <b>TPM Security</b>, vil følgende indstillinger blive vist.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TPM ACPI support (TPM ACPI-understøttelse)</li> <li>• TPM PPI Deprivation Override (TPM PPI Deprivation forbikobling)</li> <li>• Deactivate (Deaktiver)</li> <li>• Aktiv</li> <li>• Clear (Ryd)</li> <li>• TPM PPI Provision Override vises</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>

Option	Beskrivelse
Computrace (R)	<p>Med dette felt kan du aktivere eller deaktivere grænsefladen til BIOS-modulet i den valgfrie <i>Computrace Service</i> fra <i>Absolute Software</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deactivate</b> (Deaktiver) – Denne indstilling er som standard aktiveret.</li> <li>• Deaktiver</li> <li>• Aktiver</li> </ul>
Chassis Intrusion	<p>Dette felt kontrollerer kabinetindtrængningsfunktionen. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clear intrusion warning - Denne indstilling vil vises når indstillingerne <b>Enable</b> og <b>On-Silenter</b> valgt. Denne indstilling er som standard deaktiveret.</li> <li>• Deaktiver</li> <li>• <b>Aktivér</b> – Denne indstilling er som standard aktiveret.</li> <li>• On-Silent (On-Stille)</li> </ul>
CPU XD Support	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens Execute Disable-tilstand.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable CPU XD Support</b> (Aktivér CPU XD-understøttelse) – Denne indstilling er som standard aktiveret.</li> </ul>
Dell Encryption	<p>Gør det muligt permanent at rydde al brugerinformation fra Dell Encryption Accelerator, der anvendes til at kryptere dit system. Hvis kortet ikke er blevet konfigureret af databeskyttelse eller kryptering, vil indstillingen være deaktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Clear Owner</b> (Ryd ejer) - Indstillingen er som standard deaktiveret.</li> </ul>
OROM Keyboard Access	<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>• <b>Enable</b> (Aktivér) – Bruger kan åbne skærmene OROM configuration (OROM-konfiguration) via genvejstasten. Denne indstilling er som standard aktiveret.</li> <li>• <b>One-Time Enable</b> (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>• <b>Deaktiver</b> – Bruger kan ikke åbne skærmene OROM configuration (OROM-konfiguration) via genvejstasten.</li> </ul>
Admin Setup Lockout	<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>• <b>Enable Admin Setup Lockout</b> (Aktivér spærring af administrationsindstilling) – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</li> </ul>
HDD Protection Support	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere HDD Protection (harddiskbeskyttelse).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable HDD Protection Support</b> (Aktivér understøttelse af harddiskbeskyttelse) – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</li> </ul>

**Tabel 5. Sikker opstart**


Option	Beskrivelse
Secure Boot Enable	<p>Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer funktionen Secure Boot (Sikker opstart). For at aktivere Secure Boot (Sikker opstart), skal computeren være i UEFI boot mode (UEFI-starttilstand) og Enable Legacy Option ROMs (Aktivér Legacy Option ROMer) være slået fra.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled – Denne indstilling er som standard valgt.</li> <li>• Aktiveret</li> </ul>
Expert Key Management	<p>Giver dig mulighed for at manipulere sikkerhedsnøgledatabaserne, men kun, hvis systemet er i Custom Mode (Brugerdefineret tilstand). Indstillingen <b>Enable Custom Mode</b> (Aktivér brugerdefineret tilstand) er som standard deaktiveret. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PK</b> – Denne indstilling er som standard valgt.</li> <li>• KEK</li> <li>• db</li> <li>• dbx</li> </ul> <p>Hvis du aktiverer <b>Custom Mode</b> (Brugerdefineret tilstand), vises de relevante indstillinger for <b>PK, KEK, db og dbx</b>. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Save to File (Gem til fil)</b>– Gemmer nøglen til en brugervalgt fil</li> <li>• <b>Replace from File (Erstat fra fil)</b>– Erstatte den aktuelle nøgle med en nøgle fra en brugervalgt fil</li> <li>• <b>Append from File (Tilføj fra fil)</b>- Tilføjer en kode til den aktuelle database fra en brugervalgt fil</li> <li>• <b>Delete (Slet)</b>- Sletter den valgte nøgle</li> <li>• <b>Reset All Keys (Nulstil alle nøgler)</b>- Nulstiller til standardindstilling</li> <li>• <b>Delete All Keys</b> (Slet alle nøgler)- Sletter alle nøglerne</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK:</b> Hvis du deaktiverer Custom Mode (Brugerdefineret tilstand), slettes alle ændringerne, og nøglerne genoprettes til standardindstillinger.</p>


**Tabel 6. Ydelse**

Option	Beskrivelse
Multi Core Support	<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) – Denne indstilling er som standard aktiveret.</li> <li>• 1</li> <li>• 2</li> </ul>
Intel SpeedStep	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens tilstand Intel SpeedStep. Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
C-States Control	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere yderligere dvaletilstande for processoren. Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
Limit CPUID Value	<p>Lader dig begrænse den maksimale værdi for den understøttede Standard CPUID-funktion. Nogle operativsystemer vil ikke fuldføre installationen når den maksimale understøttede CPUID-funktion er større end 3.</p>

Option	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable CPUID Limit</b> (Aktivér CPUID Limit) – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</li> </ul>
Intel TurboBoost	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens tilstand Intel TurboBoost. Denne indstilling er som standard aktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deaktiveret</b> – Tillader ikke at TurboBoost-driveren forøger processorens ydelsestilstand over standardydelsen.</li> <li>• <b>Aktiveret</b> – Tillader at Intel TurboBoost-driveren øger CPU'ens eller grafikprocessorens ydelse.</li> </ul>
Hyper-Thread Control	Lader dig aktivere eller deaktivere Hyper-Threading Technology. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Rapid Start Technology	Forbedrer automatisk batteriets levetid ved at sætte systemet i en lav strømtilstand under søvn, efter en brugerdefineret tidsperiode. Der kan være nogen stigning i genoptagelsestiden fra (Slumretilstand), men genoptagelsestiden bør være hurtigere end fra dvale. Timeren kan indstilles startende fra værdien "0". Som standard er indstillingen deaktiveret.

**Tabel 7. Strømstyring**

Option	Beskrivelse
AC Recovery	<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) (standardindstilling)</li> <li>• Power On (Tænd)</li> <li>• Last Power State (Seneste strømtilstand)</li> </ul>
Auto On Time	<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>• <b>Disabled</b> - Systemet vil ikke automatisk starte op. Denne indstilling er som standard valgt.</li> <li>• <b>Every Day</b> (Hver dag) – Systemet vil starte op hver dag på det tidspunkt, du har angivet ovenfor.</li> <li>• <b>Weekdays</b> (Hverdage) – Systemet vil starte op Mandag til Fredag på det tidspunkt, du har angivet ovenfor.</li> <li>• <b>Select Days</b> (Vælg dage) – Systemet vil starte op på dage valgt ovenfor på det tidspunkt, du har angivet ovenfor.</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK:</b> Denne funktion fungerer ikke, hvis du slukker for computeren med kontakten på strømskinnen eller strømstødssikringen, eller hvis <b>Auto Power (Automatisk tænding)</b> er angivet til deaktiveret.</p>
Deep Sleep Control	<p>Lader dig definere styreelementerne, når Deep Sleep er aktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deaktiveret</li> <li>• Kun aktiveret i S5</li> <li>• <b>Enabled in S4 and S5</b>– Denne indstilling er som standard aktiveret.</li> </ul>
Fan Control Override	Styrer systemblæserens hastighed. Denne indstilling er som standard deaktiveret.

Option	Beskrivelse
	 <b>BEMÆRK:</b> Når den er aktiveret, kører blæseren ved fuld hastighed.
USB Wake Support	Med denne indstilling kan du aktivere USB-enheder til at vække computeren fra standby. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Wake Support</b> (Aktivér USB-vække-understøttelse) – Denne indstilling er som standard aktiveret.</li> </ul>
Wake on LAN / WLAN	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 lysnettet. Denne indstilling er som standard deaktiveret.
Block Sleep	Med denne indstilling kan du i blokere at gå i Slumre (S3-tilstand) i operativsystemmiljø. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Block Sleep (S3 state)</b> (Bloker slumre) – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</li> </ul>
Intel Smart Connect Technology	Denne indstilling er som standard deaktiveret. Hvis denne indstilling er aktiveret, vil funktionen periodisk opfange trådløse forbindelser i nærheden mens systemet sover. Smart Connect vil synkronisere programmer til e-mail eller sociale medier, der var åbne, da computeren gik i slumretilstand.

**Tabel 8. POST-adfærd**

Option	Beskrivelse
Numlock LED	Angiver om NumLock-funktionen kan være aktiveret når systemet starter. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Keyboard Errors	Angiver om fejl relateret til tastaturet rapporteres når det opstarter. Indstillingen er som standard aktiveret.
Fastboot	Gør opstartsprocessen hurtigere, ved at omgå nogle kompatibilitetstrin. Indstillingene er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal</li> <li>• <b>Thorough</b> (Grundig) – Denne indstilling er som standard valgt.</li> <li>• Auto</li> </ul>
MEBx Hotkey	Specificerer om funktionen MEBx-genvejstast skal være aktiveret når computeren opstartes. Denne indstilling er som standard aktiveret.

**Tabel 9. Virtualiseringsunderstøttelse**

Option	Beskrivelse
Virtualization	Dette felt angiver, om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan anvende de yderligere hardwarefunktioner i Intel Virtualization Technology. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aktivér Intel Virtualization Technology</b> – Denne indstilling er som standard aktiveret.</li> </ul>
VT for Direct I/O	Aktiverer eller deaktiverer VMM (Virtual Machine Monitor) til at udnytte de ekstra hardwarekapaciteter, der leveres af Intel® Virtualization-teknologi til direkte I/O.

Option	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aktivér Intel Virtualization Technology for Direct I/O</b> – Denne indstilling er som standard aktiveret.</li> </ul>
Trusted Execution	<p>Denne indstilling specificerer, om en MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) kan anvende de yderligere hardwarekapabiliteter, som findes i Intel Trusted Execution Technology. TPM Virtualization Technology og Virtualization Technology for Direct I/O skal aktiveres før du kan anvende funktionen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Trusted Execution</b> – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</li> </ul>



**Tabel 10. Trådløst**








Option	Beskrivelse
Wireless Device Enable	<p>Tillader at indbyggede trådløse enheder aktiveres/deaktiveres. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WLAN/ WiGig</b></li> <li>• <b>Bluetooth</b></li> </ul> <p>Begge indstillinger er som standard aktiveret.</p>



**Tabel 11. Vedligeholdelse**

Option	Beskrivelse
Service Tag	Viser computerens servicekode.
Asset Tag	Giver dig mulighed for at oprette en systemaktivkode, hvis der ikke allerede er angivet en aktivkode. Indstillingen er som standard ikke aktiveret.
SERR Messages	Styrer SERR-meddelelsesmekanismen. Denne indstilling er som standard ikke angivet. Nogle grafik kort kræver, at SERR-meddelelsesmekanismen deaktiveres.

**Tabel 12. Cloud Desktop**

Option	Beskrivelse
Server Lookup Method	<p>Denne indstilling specificerer hvordan Desktop-softwaren søger efter serveradressen. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Static IP (Statisk IP)</b> – Anvender statiske IP-adresser</li> <li>• <b>DNS</b> – Henter adskillige IP-adresser vha. protokollen DNS (Domain Name System). Denne indstilling er som standard valgt</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når Integrated NIC (Indbygget netværkskort)-styring i gruppen System Configuration (Systemkonfiguration) er sat til Aktivér med Cloud Desktop</p>
Server Name	<p>Denne indstilling specificerer navnet på serveren.</p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Denne indstilling er kun relevant, når den integrede NIC-control i System Configuration group (Systemkonfigurationsgruppen) er sat til Enable with Cloud Desktop (Aktiveret med Cloud skrivebord), og når serverens søgemetode er sat til DNS.</p>

Option	Beskrivelse
Server IP Address	<p>Denne indstilling specificerer Cloud Desktop Serverens primære statiske IP-adresse med hvilken klientsoftwaren kommunikerer. Standard server-IP-adressen er <b>255.255.255.255</b></p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når Integrated NIC (Indbygget netværkskort)-styring i gruppen System Configuration (Systemkonfiguration) er sat til Aktivér med Cloud Desktop</p>
Server Port	<p>Denne indstilling specificerer Cloud Desktoppens primære IP-port med hvilken klientsoftwaren kommunikerer. Server-portens standardværdi er <b>06910</b>.</p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når Integrated NIC (Indbygget netværkskort)-styring i gruppen System Configuration (Systemkonfiguration) er sat til Aktivér med Cloud Desktop</p>
Client Address Method	<p>Denne indstilling specificerer hvordan klienten henter sin IP-adresse. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Static IP (Statisk IP) – Anvender statiske IP-adresser</li> <li>• <b>DHCP</b> - Henter IP-adresse ved brug af Dynamic Host Configuration (Dynamisk værtskonfiguration) Protocol(DHCP). Denne indstilling er som standard valgt.</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når Integrated NIC (Indbygget netværkskort)-styring i gruppen System Configuration (Systemkonfiguration) er sat til Aktivér med Cloud Desktop</p>
Client IP Address	<p>Denne indstilling specificerer 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 Integrated NIC (Indbygget netværkskort)-styring i gruppen System Configuration (Systemkonfiguration) er sat til Aktivér med Cloud Desktop</p>
Client Subnet Mask	<p>Denne indstilling specificerer klientens undernetmaske. Standard-IP-adressen er <b>255.255.255.255</b></p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når Integrated NIC (Indbygget netværkskort)-styring i gruppen System Configuration (Systemkonfiguration) er sat til Aktivér med Cloud Desktop</p>
Client Gateway	<p>Denne indstilling specificerer klientens gateway-IP-adresse. Standard-IP-adressen er <b>255.255.255.255</b></p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når Integrated NIC (Indbygget netværkskort)-styring i gruppen System Configuration (Systemkonfiguration) er sat til Aktivér med Cloud Desktop</p>
DNS IP address	<p>Denne indstilling specificerer klientens DNS-IP-adresse. Standard-IP-adressen er <b>255.255.255.255</b></p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når Integrated NIC (Indbygget netværkskort)-styring i gruppen System Configuration (Systemkonfiguration) er sat til Aktivér med Cloud Desktop</p>
Domain Name	<p>Denne indstilling specificerer klientens domænenavn.</p>



Option	Beskrivelse
	 <b>BEMÆRK:</b> Denne indstilling er kun relevant, når den integrerede NIC-control i System Configuration group (Systemkonfigurationsgruppen) er sat til Enable with Cloud Desktop (Aktiveret med Cloud skrivebord), og når klientens adressemetode er sat til statisk IP.
Advanced	Denne indstilling slår Verbose Mode (Detaljeret tilstand) til, for avanceret fejlfinding. Som standard er denne indstilling deaktiveret.
	 <b>BEMÆRK:</b> Dette felt er kun relevant når Integrated NIC (Indbygget netværkskort)-styring i gruppen System Configuration (Systemkonfiguration) er sat til Aktivér med Cloud Desktop

**Tabel 13. Systemlogfiler**

Option	Beskrivelse
BIOS events	Viser systemets hændelseslog og lader dig rydde loggen. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ryd log</li> </ul>

## Sådan opdateres BIOS'en


Det anbefales at opdatere din BIOS (systemopsætning) ved udskiftning af systemkortet, eller hvis der findes en opdatering.


- Genstart computeren.
- Gå til [dell.com/support](http://dell.com/support).
- Indtast **Servicekoden** eller **Kode til ekspres-service** og klik på **Submit** (Send).
  -  **BEMÆRK:** Klik, for at finde Servicekoden, på **Hvor er min Servicekode?**
  -  **BEMÆRK:** Vælg, hvis du ikke kan finde Servicekoden, på **Detect My Product** (Registrer mit produkt). Fortsæt med vejledningen på skærmen.
- Klik, hvis du ikke kan finde Servicekoden, på computerens Product Category (Produktkategori).
- Vælg **Product Type** (Produkttype) fra listen.
- Vælg computermodel og computerens **Produktsupportside** vises.
- Klik på **Get drivers** (Hent drivere) og klik på **View All Drivers** (Se alle drivere). Siden Drivers and Downloads (Drivere og overførsler) åbnes.
- Vælg, på skærmen Drivers and Downloads (Drivere og overførsler), under rullelisten **Operativsystem, BIOS**.
- Identificer den seneste BIOS-fil og klik på **Hent fil**.  
Du kan også analysere, hvilke drivere der skal opdateres. For at gøre dette til dit produkt, skal du klikke på **Analyze System for Updates** (Analyser systemet for opdateringer) og følg vejledningen på skærmen.
- Vælg din foretrukne overførselsmetode i **Vælg overførselsmetode nedenfor-vinduet**; klik på **Hent fil**. Vinduet **Filoverførsel** vises.
- Klik på **Gem** for at gemme filen på computeren.
- Klik på **Kør** for at installere de opdaterede BIOS-indstillinger på computeren.  
Følg vejledningen på skærmen.


## System and Setup Password (System- og installationsadgangskode)

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

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

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

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

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

### Sådan tildeles Systemadgangskode og installationsadgangskode

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

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

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

1. Vælg i skærmen **System BIOS** (System BIOS) eller **System Setup** (Systeminstallationen), **System Security** (Systemsikkerhed) og tryk <Enter>. Skærmen **System Security** (Systemsikkerhed) vises.
2. Bekræft i skærmen **System Security** (Systemsikkerhed), at **Password Status** (Adgangskodestatus) er **Unlocked** (Ulåst).
3. Vælg **System Password** (Systemadgangskode), indtast din systemadgangskode og tryk <Enter> eller <Tab>.

Anvend følgende retningslinjer til at tildele systemadgangskoden:


- En adgangskode kan have op til 32 tegn.
- En adgangskode kan indeholde tallene 0 til 9.
- Kun små bogstaver er gyldige, store bogstaver er ikke tilladt.
- Kun følgende specialtegn er tilladt: mellemrum, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), (|), (\), (|), (').

Indtast systemadgangskoden igen, når du bliver bedt om det.



4. Indtast systemadgangskoden som du indtastede tidligere og klik på **OK**.
5. Vælg **Setup Password**, (Installationsadgangskode) indtast systemadgangskoden og tryk <Enter> eller <Tab>. En meddelelse beder dig indtaste installationsadgangskoden igen.
6. Indtast installationsadgangskoden som du indtastede tidligere og klik på **OK**.
7. Tryk på <Esc> og en meddelelse beder dig gemme ændringerne.
8. Tryk på <Y> for at gemme ændringerne. Computeren genstarter.

## Sådan slettes eller ændres en eksisterende System- og/eller 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** (Systemsikkerhed) og tryk <Enter>. Skærmen **System Security** (Systemsikkerheds) vises.
2. Bekræft i skærmen **System Security** (Systemsikkerhed), at **Password Status** (Adgangskodestatus) er **Unlocked** (Ulåst).
3. Vælg **System Password** (Systemadgangskode), ændr eller slet eksisterende systemadgangskode og tryk på <Enter> eller <Tab>.
4. Vælg **Setup Password**, (Installationsadgangskode), ændr eller slet eksisterende installationsadgangskode 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.

## 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 14. System Information**


Funktion	Specifikation
Processortype	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Dual / Quad Core</li> <li>Intel Core i3 / i5 / i7-serien</li> </ul>
Samlet cache	Op til 8 MB cache afhængig af processortype
Chipsæt	Intel Q87 Express-chipsæt

**Tabel 15. Hukommelse**


Funktion	Specifikation
Type	op til 1600 MHz, ikke-bufferlagret ikke-ECC, dual-channel DDR3L-konfiguration
Stik	to internt tilgængelige DDR3L SODIMM-sokler
Kapacitet	4 GB og 8 GB
Hukommelse (minimum)	4 GB
Maksimal hukommelse	16 GB

**Tabel 16. Video**

Funktion	Specifikation
Skærmkort (Indbygget)	Integreret Intel HD Graphics 4600 (4. generation Core i5/i7 DC/QC CPUs), 2GB AMD Radeon™ R7 A265 (valgfri løsning med diskret skærmkort)
Video Memory	delt hukommelse
Ekstern skærmunderstøttelse	Skærmport, HDMI ud, og Wi-Fi-display

 **BEMÆRK:** Wi-Fi-skærm kræver et trådløst kort, der skal købes separat.

**Tabel 17. Audio**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Controller	Intel High Definition Audio med Waves MaxxVoice Pro
Højtaler	enkel 4-ohms-højtalere i både venstre og højre højtalermodul (4 W i gennemsnit per kanal)
Intern højtalerforstærker	op til 7,6 W ved 4-ohm per kanal
Understøtter indbygget mikrofon	dual digital mikrofon
Volumenkontroller	Lydstyrke op/ned-knapper (kun Windows 7), programmener og tastaturtaster til mediestyling
	 <b>ADVARSEL: For højt lydtryk fra ørepropper eller høretelefoner kan forårsage høreskader eller tab af hørelsen. Justering af volumenkontrollen og equalizeren til indstillinger ud over midterpositionen kan forøge øreproppernes eller høretelefonernes udgangsspænding og dermed lydtryksniveauet. Brugen af faktorer der har indflydelse på øreproppernes eller høretelefonernes output, ud over det der er specificeret af fabrikanten (fx operativsystem, equalizere, software, firmware, drivere, etc.), kan forøge øreproppernes eller høretelefonernes udgangsspænding og dermed lydtryksniveauet. Brugen af andre ørepropper eller høretelefoner end dem der er specificeret af fabrikanten, kan medføre et forøget lydtryksniveau.</b>

**Tabel 18. Kommunikation**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Netværkskort	Intel 10/100/1000 Mbps Ethernet LAN på bundkort
Trådløst	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.2 2230-kort</li> <li>• combo M.2-kort (Intel Wireless 7260 M.2 PCIe WLAN-kort (802.11n/ac) med Bluetooth)</li> </ul>


**Tabel 19. Kort**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
M.2-slots	To <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3030 sokkel 1</li> <li>• 3042 sokkel 2</li> </ul>

**Tabel 20. Skærme**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Type	23" fuld-HD WLED
Maksimal opløsning	1920 x 1080
Opdateringshastighed	60 Hz
Lysstyrke	Lysstyrke op/ned-knapper
Betjeningsvinkel	178 horisontalt / 178 vertikalt
Pixelafstand	0,2652 mm
Kontrollementer	kontrollementer på skærm

**Tabel 21. Drives**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Harddisk	et 2,5" SATA-harddisk eller et 2,5" SATA-drev med et adapterbeslag  <b>BEMÆRK:</b> Det understøtter dual harddiske
Optisk drev (valgfrit tilbehør)	et DVD-ROM SATA-drev eller DVD+/- RW SATA-drev

**Tabel 22. Porte og stik**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Lyd:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• et line-out-stik på bagsiden</li> <li>• en global headset-port i siden</li> </ul>
Netværskort	et RJ-45 stik
USB 2.0 (front/bagside/internt)	0(side)/2/3
USB 3.0 (front/bagside/internt)	2(side)/4/0
Video	En micro-USB-port
HDMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• en udgangs-port med 19 ben</li> <li>• en 19-pin input-port</li> </ul>
Mediekortlæser	en 4-i-1-åbning

**Tabel 23. Strøm**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
185 Watt PSU	
Frekvens	47 Hz – 63 Hz
Spænding	90 VAC – 264 VAC
Inputstrøm	Maksimum 2,6 A ( Lave AC-område)

Funktion	Specifikation
	Maksimum 1,3 A ( Høje AC-område)

**Tabel 24. Kamera (valgfrit tilbehør)**

Funktion	Specifikation
Billedeopløsning	2,0 megapixel
Skærmopløsning	FHD (1080p)
Diagonal betragtningsvinkel	74 grader

**Tabel 25. Fod**

Funktion	Specifikation
Tiltning	-5 grader til 30 grader

**Tabel 26. Fysiske dimensioner**

Funktion	Specifikation
Bredde	567,50 mm (22,34") - Uden fod
Højde	380,70 mm (14,99") - Uden fod
Dybde:	
ikke-trykfølsom	60,00 mm (2,36") - Uden fod
berøring	58,60 mm (2,31") - Uden fod
Vægt:	
ikke-trykfølsom	12,5 kg (27,56 pounds) - Med fod
berøring	14,1 kg (30,89 pounds) - Med fod



**BEMÆRK:** Computerens vægt kan variere afhængigt af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

**Tabel 27. Knapper og indikatorer**


Funktion	Specifikation
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.

Funktion	Specifikation
	Grønt – der er en god 100 Mbps forbindelse mellem netværket og computeren.
	Orange – 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 28. Miljø**

Funktion	Specifikation
Temperaturområde:	
Drift	0°C til 35 °C (50 °F til 95 °F)
Opbevaring	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum):	
Drift	20% til 80% (ikke-kondenserende)
Opbevaring	20% til 80% (ikke-kondenserende)
Maksimal vibration:	
Drift	0,26 GRMS ved 5 til 350 Hz
Opbevaring	2,2 GRMS ved 5 til 500 Hz
Maksimalt stød:	
Drift	40 G
Opbevaring	45 G
Højde over havet:	
Drift	0 til 5000 m (0 til 16.404 ft)
Opbevaring	0 til 5000 m (0 til 16.404 ft)
Luftbåret forureningsniveau	G2 eller lavere som defineret af ANSI/ISA-S71.04-1985

## Kontakt Dell

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

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

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