

Dell OptiPlex 7440 All-In-One

Brugerhåndbog

Forordningsmodel: W11C
Forordningstype: W11C001



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 © 2015 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes. 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.

2015 - 10

rev. A00

Indholdsfortegnelse

1 Sådan arbejder du med computeren.....	6
Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.....	6
Anbefalet værktøj.....	7
Sådan slukker du for computeren.....	7
Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.....	8
Vigtige oplysninger.....	8
2 Sådan fjernes og installeres komponenter.....	9
Sådan fjernes foden.....	9
Montering af foden.....	10
Fjernelse af kabeldækslet.....	10
Sådan installeres kabeldækslet.....	11
Sådan fjernes bagdækslet.....	11
Sådan installeres bagdækslet.....	12
Sådan fjernes højttalerdækslet.....	12
Sådan installeres højttalerdækslet.....	13
Sådan fjernes harddiskmodulet.....	14
Sådan installeres harddiskmodulet.....	15
Sådan fjernes det optiske drevmodul.....	15
Sådan installeres det optiske drevmodul.....	16
Sådan fjernes systemkortets skærm.....	16
Sådan installeres systemkortafskærmningen.....	17
Fjernelse af kølelegemet	17
Sådan installeres kølelegemet.....	18
Sådan fjernes WLAN-kortet.....	18
Sådan installeres WLAN-kortet.....	19
Sådan fjernes højttalermodulet.....	19
Sådan installeres højttalerne.....	20
Sådan fjernes converterkortet.....	20
Sådan installeres converterkortet.....	21
Sådan fjernes strømforsyningsenheden (Power Supply Unit – PSU).....	22
Sådan installeres strømforsyningsenheden (Power Supply Unit – PSU).....	23
Sådan fjernes VESA-monteringsbeslaget.....	24
Sådan installeres VESA-monteringsbeslaget.....	24
Sådan fjernes processorblæseren.....	25
Sådan installeres processorblæseren.....	25
Sådan fjernes hukommelsesmodulet.....	26
Sådan installeres hukommelsesmodulet.....	26

Sådan fjernes indtrængningskontakten.....	26
Sådan installeres indtrængningskontakten.....	27
Sådan fjernes kortet til strøm- og OSD-knapper.....	28
Sådan installeres kortet til strøm- og OSD-knapper.....	28
Sådan fjernes møntcellebatteriet.....	28
Sådan installeres møntcellebatteriet.....	29
Sådan fjernes processoren.....	29
Sådan installeres processoren.....	30
Fjernelse af systemkortet.....	30
Systemkortets layout.....	33
Sådan installeres systemkortet.....	34
Sådan fjernes skærmmodul.....	35
Sådan installeres skærmmodul.....	36
3 Systeminstallationsmenu.....	38
Bootrækkefølge.....	38
Navigationstaster.....	38
Indstillinger i systeminstallationsmenuen.....	39
Indstillinger på den generelle skærm.....	39
Indstillinger på systemkonfigurationskærmen.....	41
Indstillinger på skærmen sikkerhed.....	43
Indstillinger på skærmen for sikker start.....	45
Indstillinger på skærmen for ydelse.....	46
Indstillinger på strømadministrationsskærmen.....	46
Indstillinger i POST-adfærdsskærmen.....	48
Indstillinger på skærmen til virtualiseringsunderstøttelse.....	48
Indstillinger på skærmen for trådløs.....	49
Indstillinger på vedligeholdelseskærmen.....	49
Indstillinger på sky-skrivebordsskærmen.....	50
Sådan opdateres BIOS'en	51
System and Setup Password (System- og installationsadgangskode).....	52
Sådan tildeles systemadgangskode og installationsadgangskode.....	52
Sådan slettes eller ændres en eksisterende system- og/eller installationsadgangskode.....	53
4 Tekniske specifikationer.....	55
Systemspecifikationer.....	55
Hukommelsesspecifikationer.....	55
Videospecifikationer.....	56
Audio-specifikationer.....	56
Kommunikationsspecifikationer.....	56
Kortspecifikationer.....	57
Skærmspecifikationer.....	57


Driverspecifikationer.....	57
Specifikationer for port og stik.....	57
Strømspecifikationer.....	58
Kameraspecifikationer (valgfrit tilbehør).....	58
Specifikationer for fod.....	59
Fysiske specifikationer.....	59
Miljøspecifikationer.....	59
5 Kontakt Dell.....	61


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 for Regulatory Compliance på www.Dell.com/regulatory_compliance

 **FORSIGTIG:** Mange reparationer kan kun udføres af en certificeret servicetekniker. Du bør kun udføre fejlfinding og enkle reparationer, hvis de er godkendt i produktokumentationen eller som er anvist af vores online- eller telefonbaserede service- og supportteam. Skader, der skyldes servicering, der ikke er godkendt af Dell, dækkes ikke af garantien. Læs og følg sikkerhedsinstruktionerne, der blev leveret sammen med produktet.

 **FORSIGTIG:** For at undgå elektrostatisk afladning bør du jorde dig selv ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnlige 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 for computeren (se *Sådan slukkes for 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.**

Anbefalet værktøj

Procedurerne i dette dokument kræver følgende værktøj:



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

Sådan slukker du for 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 slukker du for computeren:


- I Windows 10 (ved brug af en berøringsaktiveret enhed eller mus):

1. Klik eller tryk på .
2. Klik eller tryk på  klik herefter på, eller berør **Luk computeren**.

- I Windows 8 (ved brug af en berøringsaktiveret enhed):

1. Stryg ind fra skærmens højre kant, hvilket åbner menuen **Amuletter**, vælg her **Indstillinger**.
2. Tryk på  og tryk derefter på **Luk computeren**

- I Windows 8 (ved brug af mus):

1. Peg på skærmens øverste hjørne og klik på **Indstillinger**.
2. Klik på  og klik derefter på **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, og klik derefter på **Log af**.
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 udskiftningsprocedurer, skal du sørge for at tilslutte eksterne enheder, kort og kabler, før du tænder computeren.


1. Genmonter coveret.

 **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. Få bekræftet, hvis det er nødvendigt, at computeren fungerer korrekt, ved at køre **Dell Diagnostics**.

Vigtige oplysninger

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

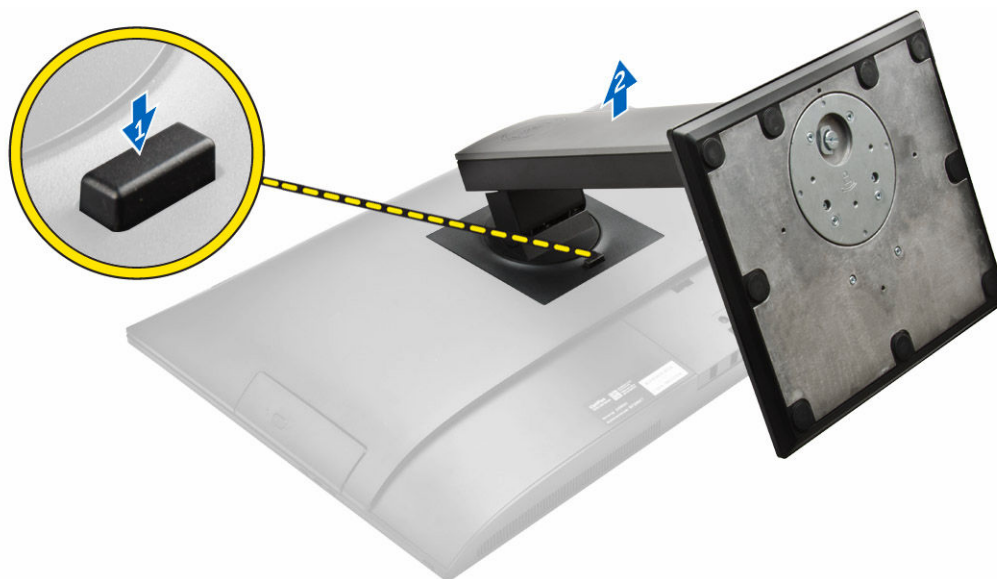
 **BEMÆRK:** Pludselige temperaturændringer kan give kondens på glasskærmens inderside, som forsvinder efter en kort tid og påvirker ikke normal brug.

Sådan fjernes og installeres komponenter

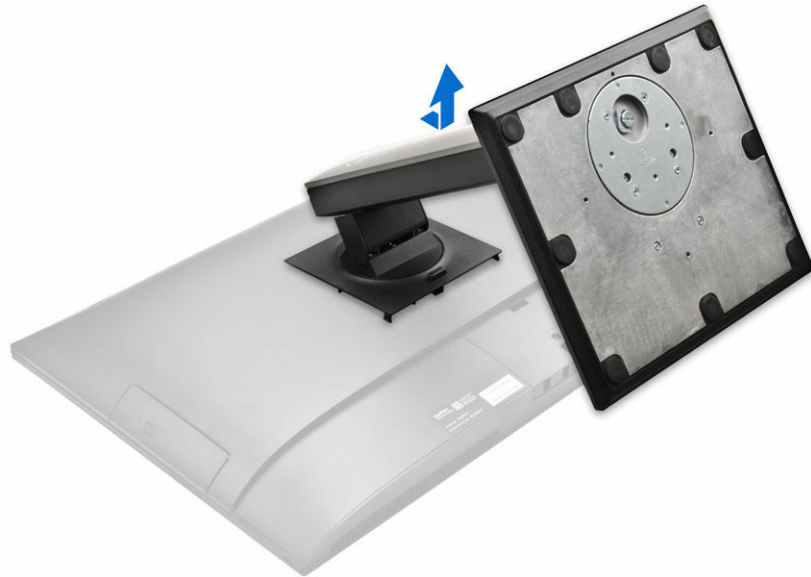
Dette afsnit har detaljerede oplysninger om, hvordan computerens komponenter fjernes eller installeres.

Sådan fjernes foden

1. Følg proceduren i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Anbring computeren på en flad overflade, skærmsiden nedad.
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Tryk på tappen på dækslet for at frigøre foden [1].
 - b. Løft foden opad [2].



4. Træk i foden og løft den væk fra bagdækslet.

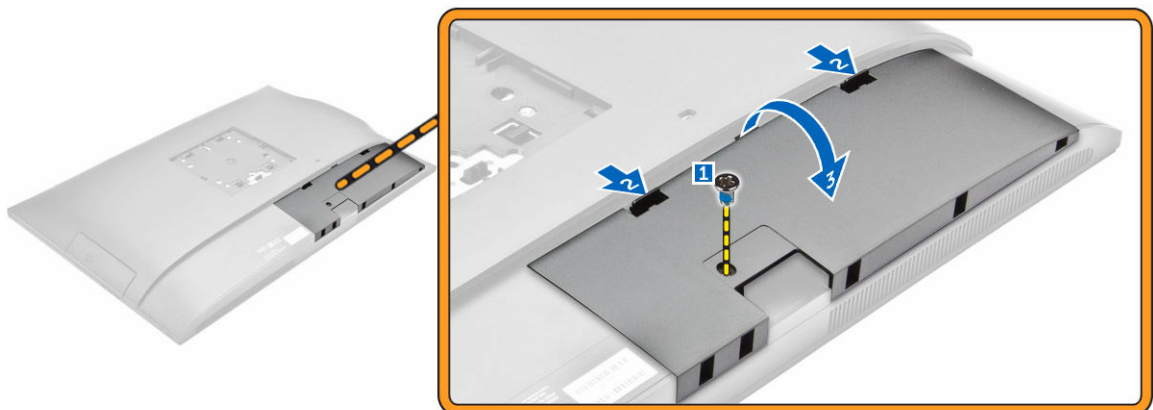


Montering af foden

1. Ret foden ind og skub den tilbage i computeren.
2. Tryk på dækslet på foden indtil det klikker på plads.
3. Følg proceduren i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Fjernelse af kabeldækslet

1. Følg procedureerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [foden](#).
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Fjern skruen, der fastholder kabeldækslet [1].
 - b. Tryk på frigørelsestapperne for at frigøre kabeldækslet og løft bagdækslet af computeren [2].
 - c. Løft kabeldækslet op og fjern det fra computeren [3].



Sådan installeres kabeldækslet

1. Ret udskæringerne i kabeldækslet ind efter hullerne i computeren og tryk det ned, indtil det klikker på plads.
2. Spænd skruen for at fastgøre kabeldækslet til computeren.
3. Monter [foden](#).
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:
 - a. [fod](#)
 - b. [kabeldæksel](#)
3. Lirk kanterne af bunddækslet for at frigøre det fra computeren.



4. Løft bagdækslet op fra computeren.

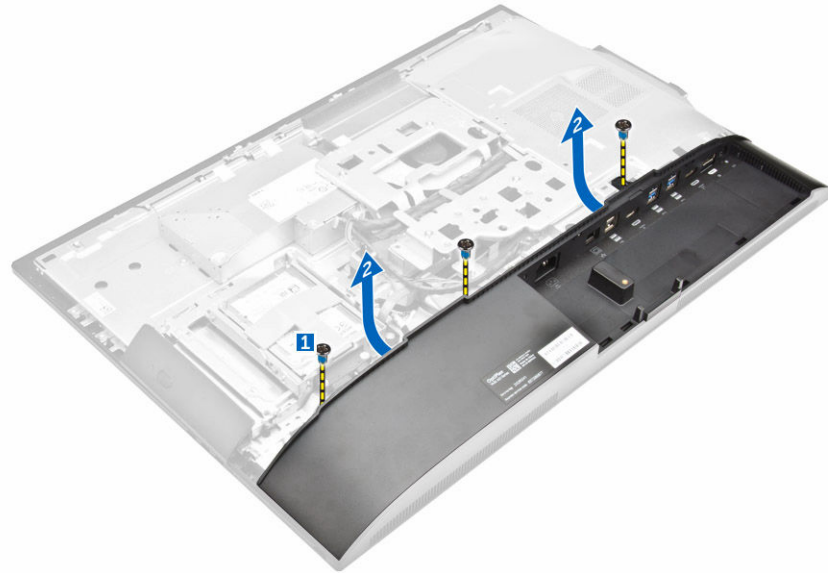


Sådan installeres bagdækslet

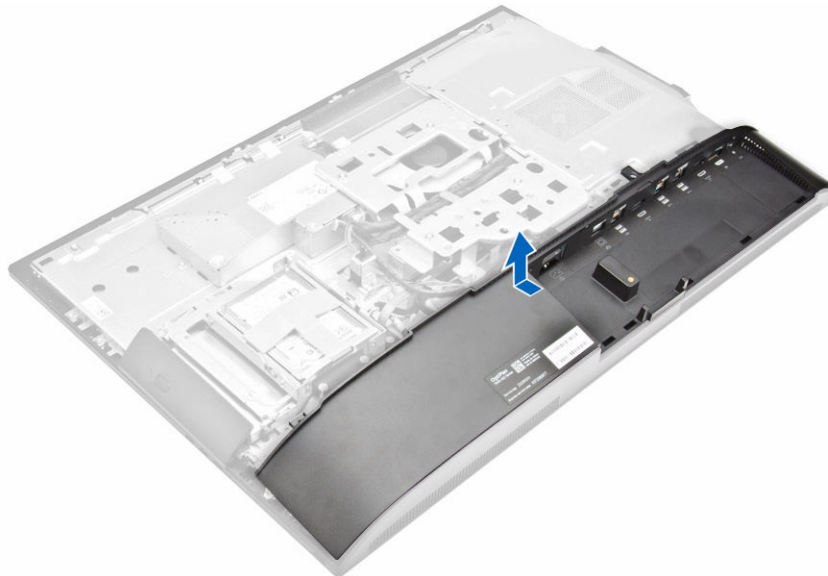
1. Ret udskæringerne i bagdækslet ind efter hullerne i computeren og tryk det ned, indtil det klikker på plads.
2. Installer:
 - a. [kabeldæksel](#)
 - b. [fod](#)
3. Følg proceduren i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.](#)

Sådan fjernes højttalerdækslet

1. Følg proceduren i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.](#)
2. Fjern:
 - a. [fod](#)
 - b. [kabeldæksel](#)
 - c. [bagdæksel](#)
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Fjern de skruer, som fastholder højttalerdækslet til computeren [1].
 - b. Træk i højttalerdækslet for at frigøre det fra computeren [2].



4. Træk og fjern højttalerdækslet fra computeren.

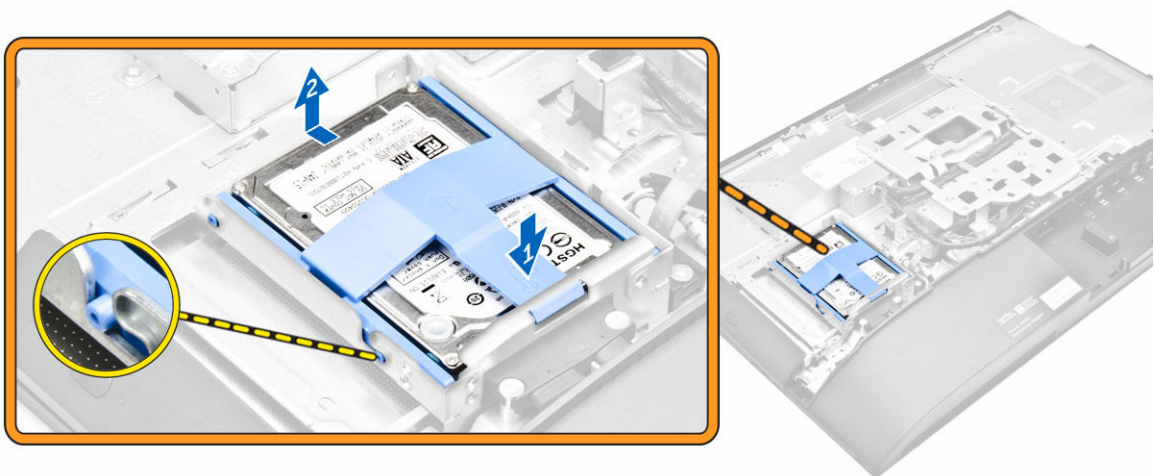


Sådan installeres højttalerdækslet

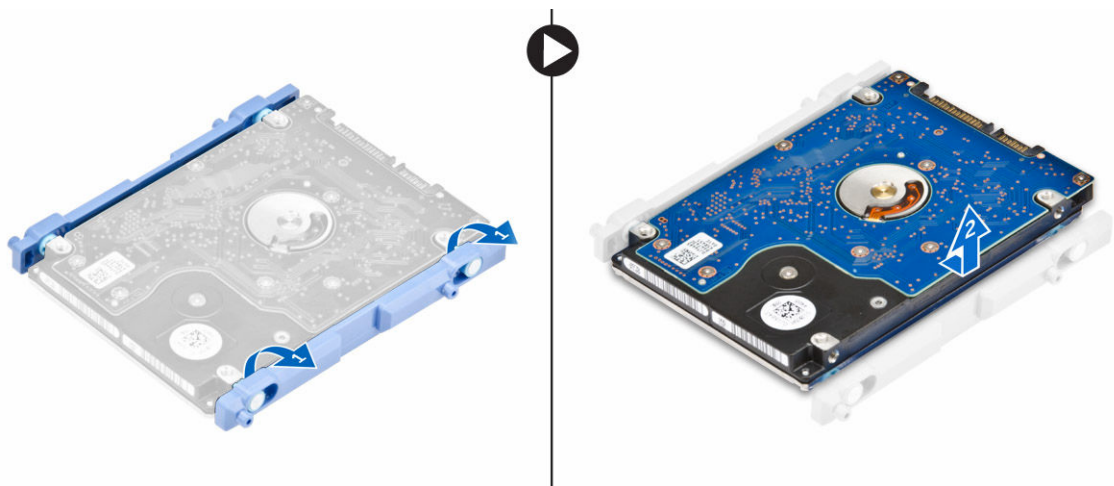
1. Ret højttalerdækslet ind på dets plads bag på computeren.
2. Spænd skruerne for at fastgøre højttalerdækslet til computeren.
3. Installer:
 - a. [bagdæksel](#)
 - b. [kabeldæksel](#)
 - c. [fod](#)
4. Følg proceduren i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes harddiskmodulet

1. Følg proceduren i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern:
 - a. [fod](#)
 - b. [bagdæksel](#)
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Tryk på tappen på beslaget og træk i harddiskmodulet indtil tapperne er frigjort på begge sider af modulet [1].
 - b. Træk harddiskmodulet opad for at fjerne det fra computeren [2].



4. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Lirk beslagets kanter for at frigøre harddisken [1].
 - b. Træk i harddisken og løft den væk fra beslaget [2].

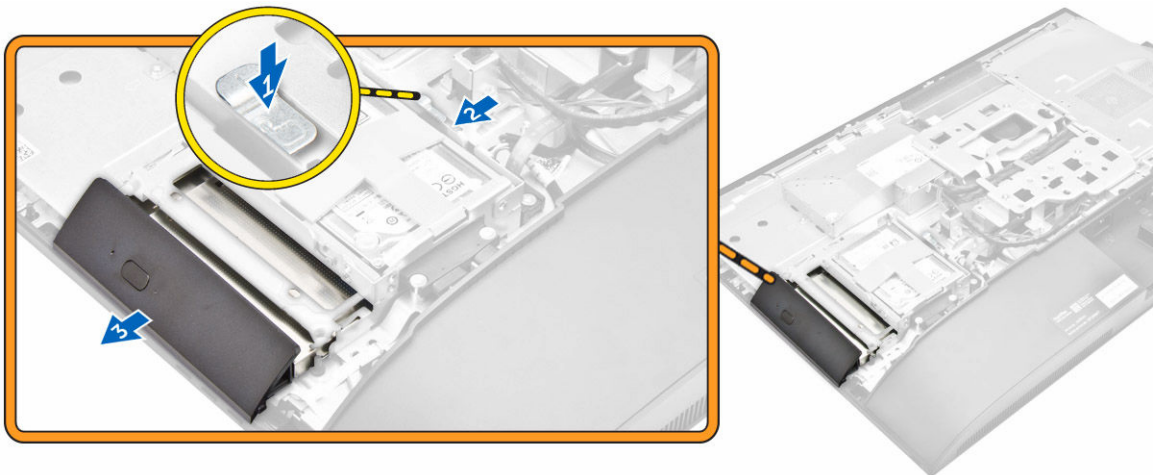


Sådan installeres harddiskmodulet

1. Ret harddisken ind efter udskæringerne, så harddisken sidder fast i beslaget.
2. Placer harddisken på harddiskkabinetet, indtil udskæringerne er rette ind, og den klikker ind.
3. Installer:
 - a. [bagdæksel](#)
 - b. [fod](#)
4. Følg proceduren i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes det optiske drevmodul

1. Følg proceduren i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern:
 - a. [fod](#)
 - b. [bagdæksel](#)
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Tryk på fastgørelsestappen i bunden af drevet for at frigøre det optiske drev [1].
 - b. Skub på bagsiden af det optiske drev [2].
 - c. Træk det optiske drev udad for at fjerne det fra computeren [3].



4. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Fjern skruerne, der fastgør det optiske drevs beslag [1].
 - b. Fjern beslaget fra det optiske drev [2].

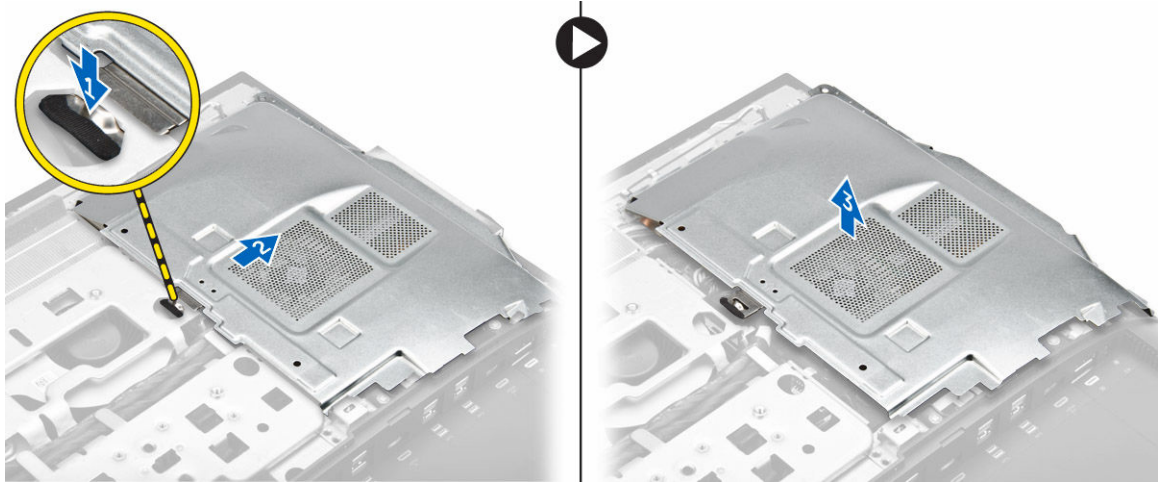


Sådan installeres det optiske drevmodul

1. Spænd skruerne for at fastgøre beslaget til det optiske drev.
2. Skub det optiske drevmodul ind i drevåbningen, til det klikker på plads.
3. Installer:
 - a. [bagdæksel](#)
 - b. [fod](#)
4. Følg proceduren i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes systemkortets skærm

1. Følg proceduren i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern:
 - a. [fod](#)
 - b. [bagdæksel](#)
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Tryk fastgørelsestappen ned for at frigøre systemkortafskærmningen fra dets udskæringer i computeren [1].
 - b. Træk systemkortafskærmningen væk fra computeren [2].
 - c. Løft systemkortafskærmningen ud af computeren [3].

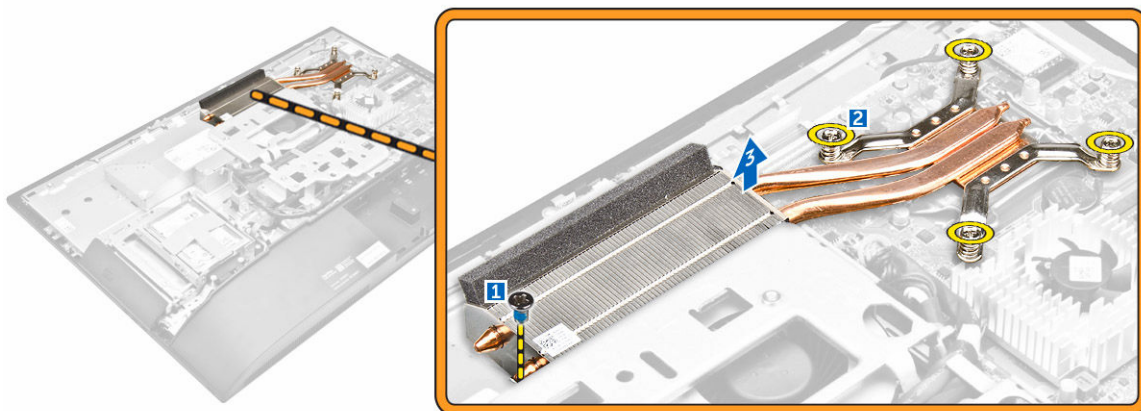


Sådan installeres systemkortafskærmningen

1. Ret systemkortafskærmning ind og skub på den til den klikker på plads.
2. Installer:
 - a. [bagdæksel](#)
 - b. [fod](#)
3. Følg proceduren i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Fjernelse af kølelegemet

1. Følg proceduren i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern:
 - a. [fod](#)
 - b. [bagdæksel](#)
 - c. [systemkortafskærmning](#)
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Fjern skruerne, der fastgør kølelegememodul til chassiset [1, 2].
 - b. Løft kølelegememodul op og fjern det fra computeren [3].

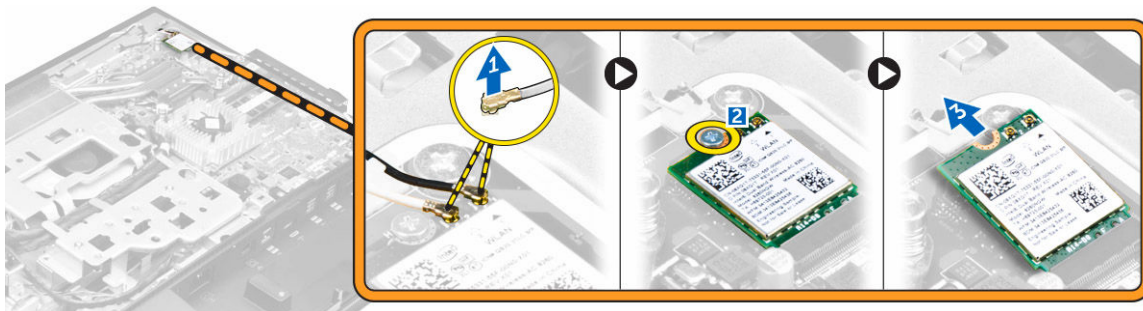


Sådan installeres kølelegemet

1. Ret kølelegemet ind og placer det i åbningen.
2. Spænd skruerne for at fastgøre kølelegemet til computeren.
3. Installer:
 - a. [systemkortafskærmning](#)
 - b. [bagdæksel](#)
 - c. [fod](#)
4. Følg proceduren i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes WLAN-kortet

1. Følg proceduren i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern:
 - a. [fod](#)
 - b. [bagdæksel](#)
 - c. [systemkortafskærmning](#)
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Frakobl antennekablerne fra stikkene på WLAN-kortet [1].
 - b. Fjern skruen, der fastgør WLAN-kortet til systemkortet [2].
 - c. Hold og træk WLAN-kortet ud af stikket på systemkortet [3].

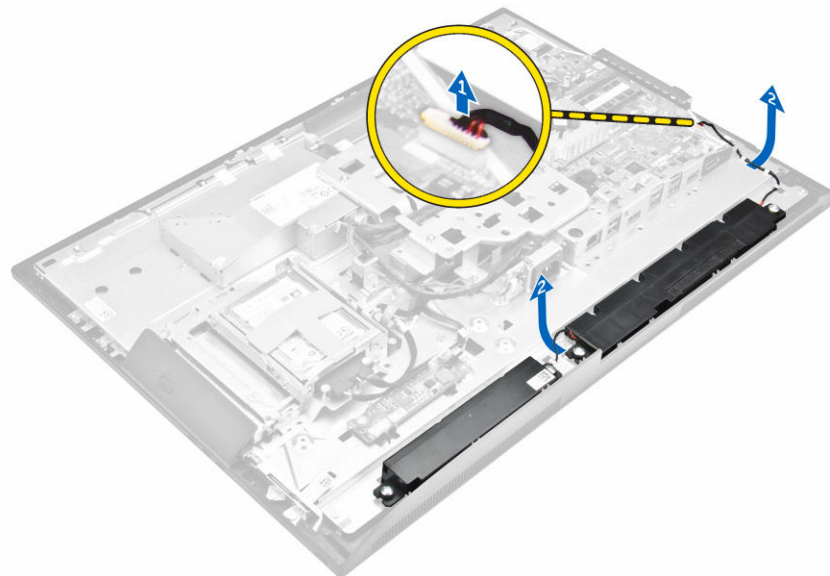


Sådan installeres WLAN-kortet

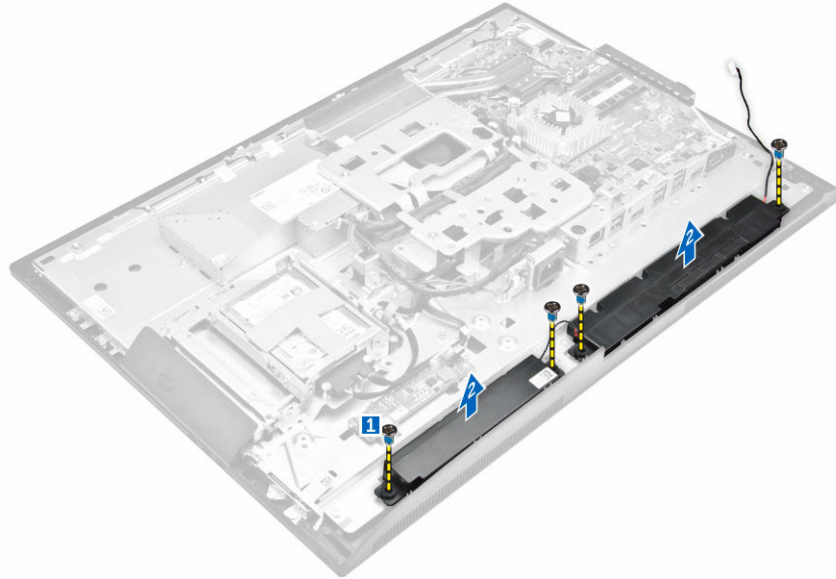
1. Ret WLAN-kortet ind efter stikket på systemkortet.
2. Spænd skruen for at fastgøre WLAN-kortet til systemkortet.
3. Tilslut antennekabler til stikkene på WLAN-kortet.
4. Installer:
 - a. [systemkortafskærmning](#)
 - b. [bagdæksel](#)
 - c. [fod](#)
5. Følg proceduren i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes højttalermodul

1. Følg proceduren i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern:
 - a. [fod](#)
 - b. [bagdæksel](#)
 - c. [kabeldæksel](#)
 - d. [højttalerdæksel](#)
 - e. [systemkortafskærmning](#)
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Frakobl højttalerkablet fra stikket på systemkortet [1].
 - b. Frigør højttalerkablerne fra fastgørelsesklemmerne [2].



4. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Fjern skruerne, der fastgør højttalermodul til chassiset [1].
 - b. Løft højttalermodul op og fjern det fra chassiset [2].

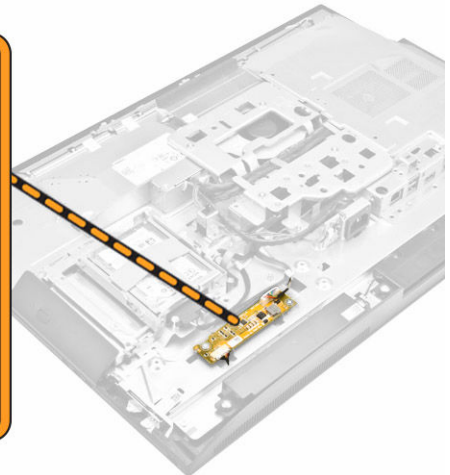
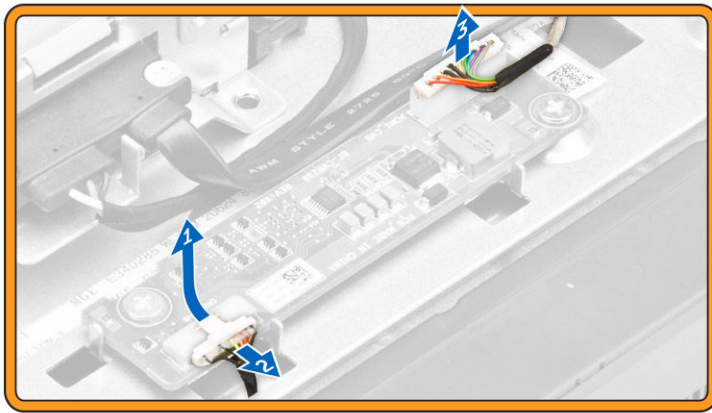


Sådan installeres højttalerne

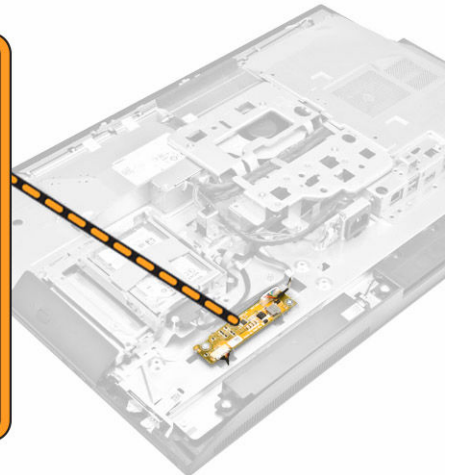
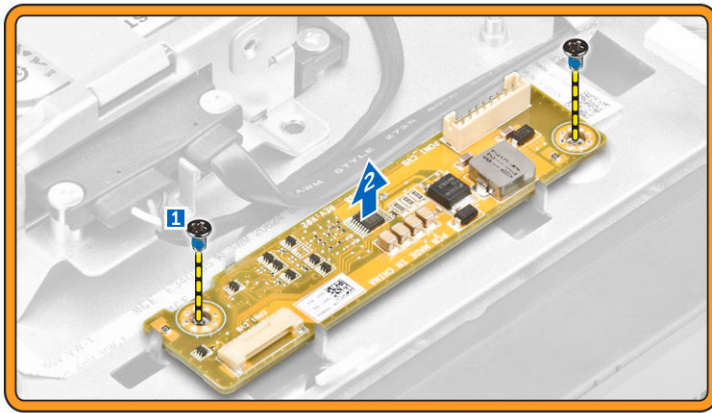
1. Ret højttalermodulet ind i åbningen i chassiset.
2. Spænd skrueerne for at fastgøre højttaleren til chassiset.
3. Fremfør højttalerkablerne via klemmerne.
4. Sæt højttalerkablet i stikket på systemkortet.
5. Installer:
 - a. [systemkortafskærmning](#)
 - b. [højttalerdæksel](#)
 - c. [bagdæksel](#)
 - d. [kabeldæksel](#)
 - e. [fod](#)
6. Følg proceduren i [systemkortafskærmning](#).

Sådan fjernes converterkortet

1. Følg proceduren i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern:
 - a. [fod](#)
 - b. [bagdæksel](#)
 - c. [kabeldæksel](#)
 - d. [højttalerdæksel](#)
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Frakobl converterkortkablet fra converterkortet [1, 2].
 - b. Frakobl kablet til skærmbaggrundslyset fra converterkortet [3].



4. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Fjern skruberne, der fastgør converterkortet til chassiset [1].
 - b. Løft converterkortet væk fra chassiset [2].

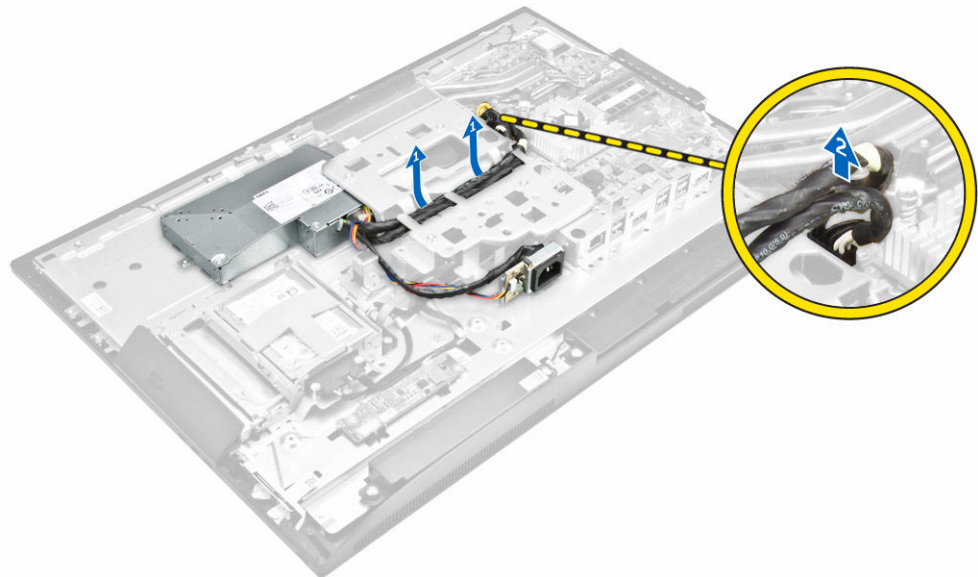


Sådan installeres converterkortet

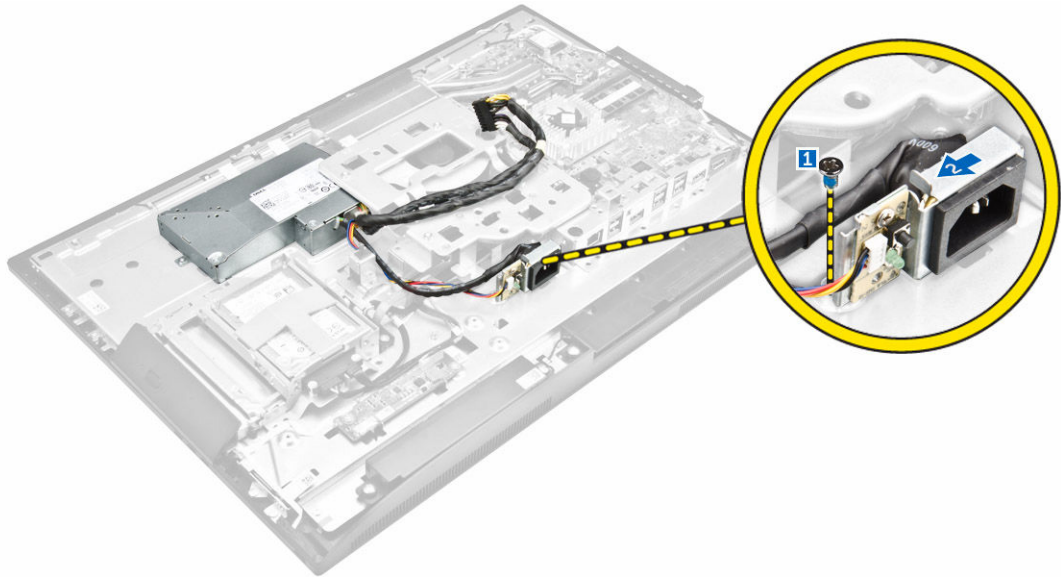
1. Placer converterkortet i dets slot.
2. Spænd skruberne for at fastgøre konverteringskortet til chassiset.
3. Tilslut kablerne til converterkortet og baggrundsbelysningen til skærmen til stikkene på converterkortet.
4. Installer:
 - a. [højtalerdæksel](#)
 - b. [kabeldæksel](#)
 - c. [bagdæksel](#)
 - d. [fod](#)
5. Følg proceduren i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes strømforsyningsenheden (Power Supply Unit – PSU)

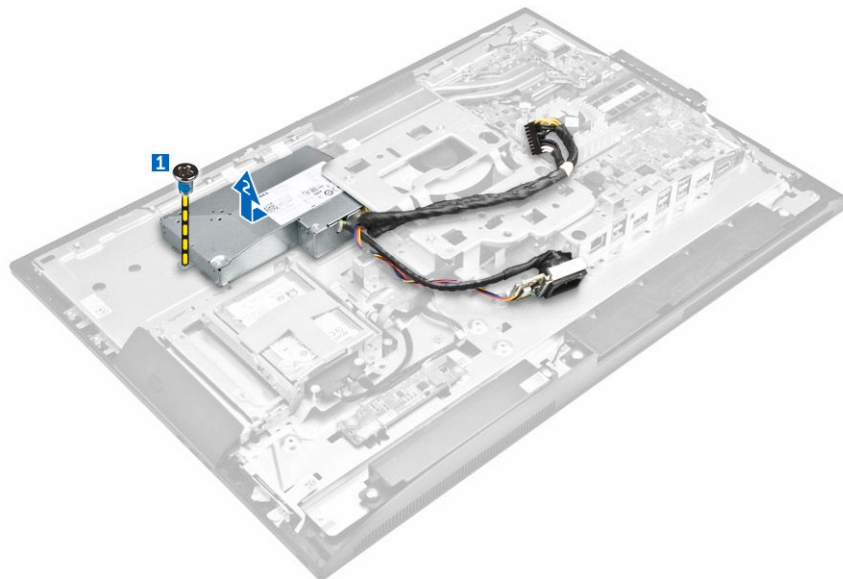
1. Følg proceduren i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern:
 - a. [fod](#)
 - b. [bagdæksel](#)
 - c. [kabeldæksel](#)
 - d. [højtalerdæksel](#)
 - e. [systemkortafskærmning](#)
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Frigør strømforsyningskablerne fra fastgørelsesklemmerne på chassiset [1].
 - b. Kobl strømforsyningsenhedens kabel fra stikket på systemkortet [2].



4. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Fjern skruen, der fastgør strømforsyningssocklen til chassiset [1].
 - b. Træk i socklen for at fjerne den fra computeren [2].



5. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
- Fjern skruen, som fastgør PSU'en til chassiset [1].
 - Træk i PSU'en og løft den væk fra chassiset [2].



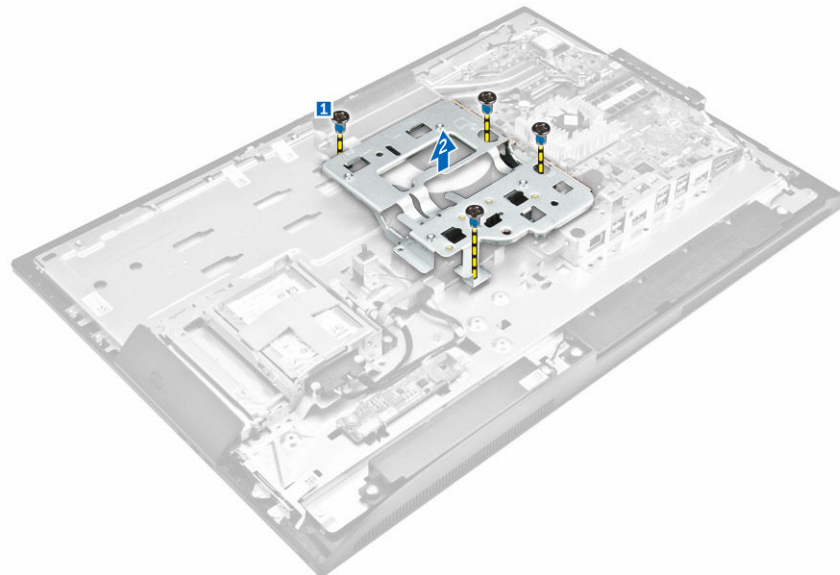
Sådan installeres strømforsyningsenheden (Power Supply Unit – PSU)

- Placer PSU'en på chassiset.
- Spænd skruen for at fastgøre PSU'en til chassiset.
- Placer soklen i åbningen i chassiset.
- Spænd skruen for at fastgøre strømforsynings soklen til chassiset.
- Fremfør strømforsyningskablet langs fastgørelsesklemmerne på chassiset.

6. Tilslut strømforsyningskablerne til stikkene på systemkortet.
7. Installer:
 - a. [systemkortafskærmning](#)
 - b. [højtalerdæksel](#)
 - c. [kabeldæksel](#)
 - d. [bagdæksel](#)
 - e. [fod](#)
8. Følg proceduren i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes VESA-monteringsbeslaget

1. Følg proceduren i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern:
 - a. [fod](#)
 - b. [bagdæksel](#)
 - c. [systemkortafskærmning](#)
 - d. [strømforsyningsenhed](#)
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Fjern skruerne, der fastgør VESA-monteringsbeslaget til computeren [1].
 - b. Løft beslaget væk fra computeren [2].



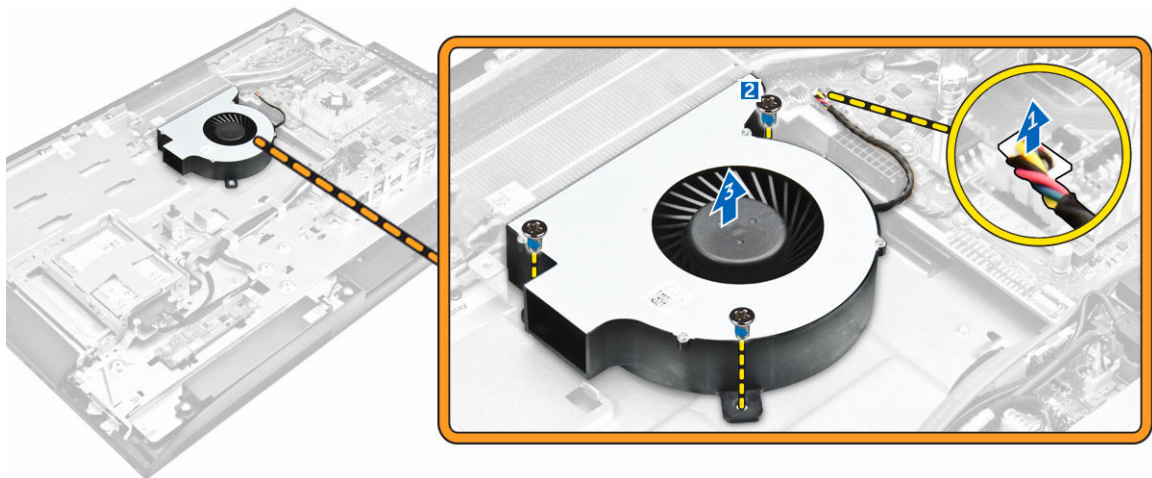
Sådan installeres VESA-monteringsbeslaget

1. Ret beslaget ind og placer det i åbningen i computeren.
2. Spænd skruerne, der fastgør VESA-monteringsbeslaget til computeren.
3. Installer:
 - a. [strømforsyningsenhed](#)
 - b. [systemkortafskærmning](#)
 - c. [bagdæksel](#)

- d. [fod](#)
- 4. Følg proceduren i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes processorblæseren

1. Følg proceduren i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern:
 - a. [fod](#)
 - b. [bagdæksel](#)
 - c. [systemkortafskærmning](#)
 - d. [strømforsyningsenhed](#)
 - e. [VESA-monteringsbeslag](#)
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Fjern processorblæserens kabel fra stikket på systemkortet [1].
 - b. Fjern skrueerne, der fastgør processorblæseren til computeren [2].
 - c. Løft processorblæseren ud af computeren [3].

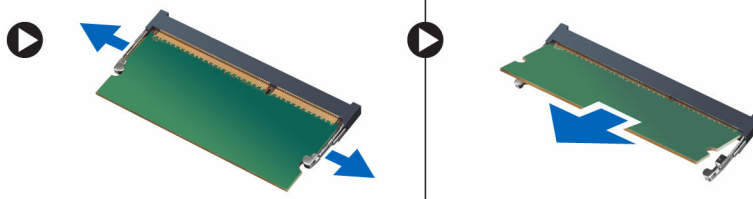


Sådan installeres processorblæseren

1. Ret processorblæseren ind og placer den i åbningen i chassiset.
2. Spænd skrueerne for af fastgøre processorblæseren til systemkortet.
3. Tilslut processorblæserens kabel til stikket på systemkortet.
4. Installer:
 - a. [VESA-monteringsbeslag](#)
 - b. [strømforsyningsenhed](#)
 - c. [systemkortafskærmning](#)
 - d. [bagdæksel](#)
 - e. [fod](#)
5. Følg proceduren i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes hukommelsesmodulet

1. Følg proceduren i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern:
 - a. [fod](#)
 - b. [bagdæksel](#)
 - c. [systemkortafskærmning](#)
3. Lirk fastgørelsesklemmerne væk fra hukommelsesmodulet indtil det springer op. Løft og fjern hukommelsesmodulet fra dets stik.

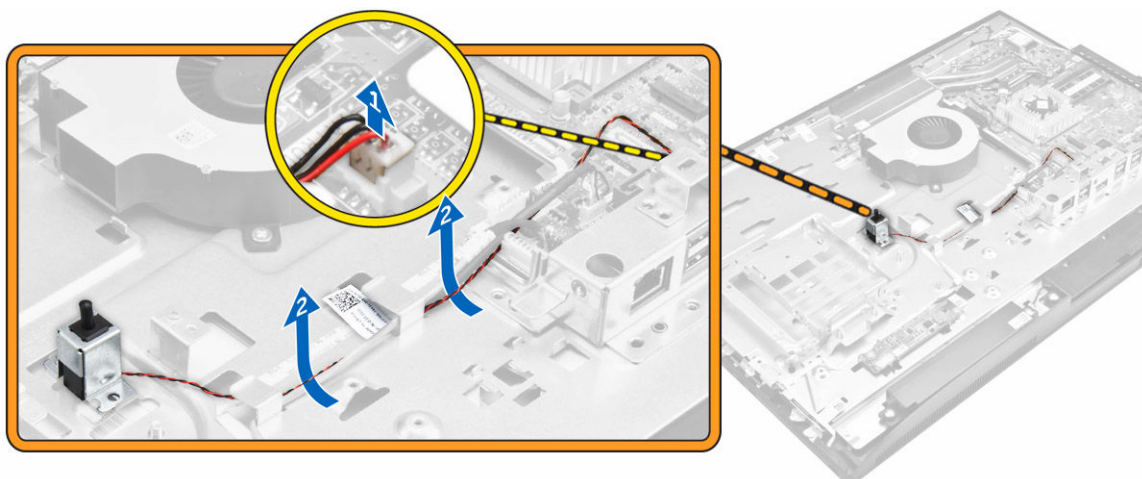


Sådan installeres hukommelsesmodulet

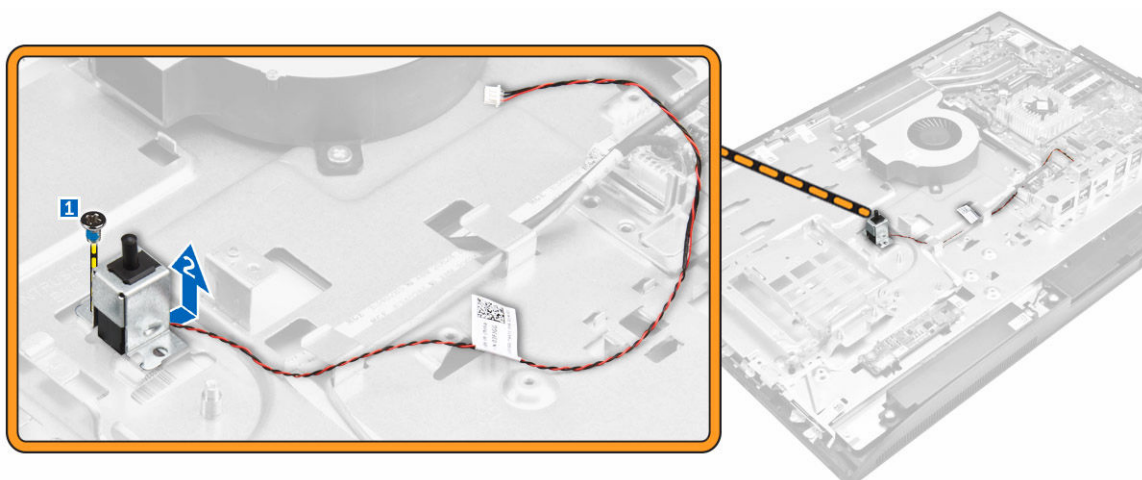
1. Flugt hukommelseskortets hak med systemkortstikkets tap.
2. Tryk hukommelsesmodulet ned indtil frigørelsesklemmerne springer tilbage for at fastgøre det.
3. Installer:
 - a. [systemkortafskærmning](#)
 - b. [bagdæksel](#)
 - c. [fod](#)
4. Følg proceduren i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes indtrængningskontakten

1. Følg proceduren i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern:
 - a. [fod](#)
 - b. [bagdæksel](#)
 - c. [VESA-monteringsbeslag](#)
 - d. [systemkortafskærmning](#)
3. Udfør følgende instruktioner som vist på illustrationen:
 - a. Frakobl indtrængningskontaktens kabel fra stikket på systemkortet [1].
 - b. Frigør indtrængningskontaktens kabel fra fastgørelsesklemmerne på chassiset [2].



4. Udfør følgende instruktioner som vist på illustrationen:
- Fjern skruen, der fastgør indtrængningskontakten til chassiset [1].
 - Træk og løft indtrængningskontakten opad for at fjerne den fra computeren [2].

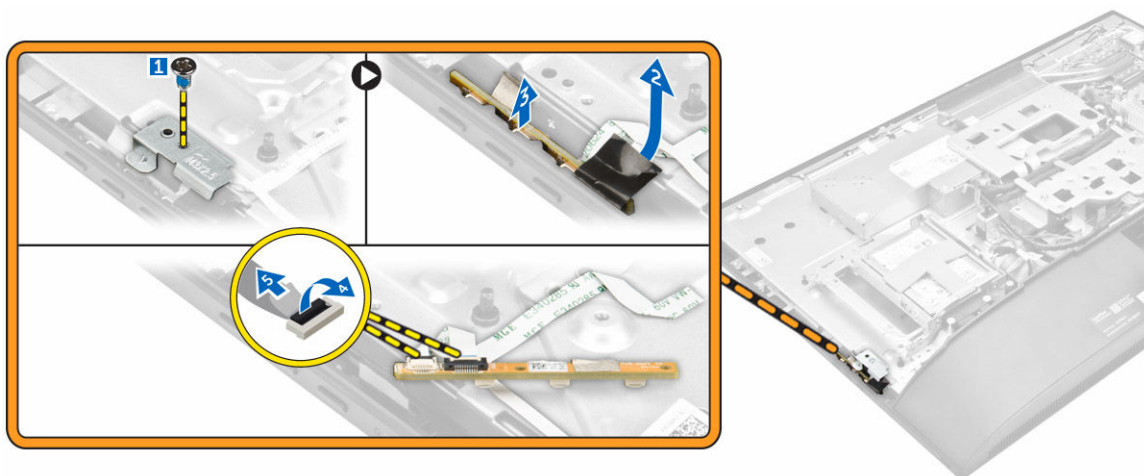


Sådan installeres indtrængningskontakten

- Anbring indtrængningskontakten i åbningen i computeren.
- Spænd skruen for at fastgøre indtrængningskontakten til chassiset.
- Fremfør kablet langs fastgørelsesklemmerne på chassiset.
- Tilslut indtrængningskontaktens kabel til stikket på systemkortet.
- Installer:
 - [systemkortafskærmning](#)
 - [VESA-monteringsbeslag](#)
 - [bagdæksel](#)
 - [fod](#)
- Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes kortet til strøm- og OSD-knapper

1. Følg proceduren i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern:
 - a. [fod](#)
 - b. [bagdæksel](#)
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Fjern skruen for at fjerne metalpladen der fastgør kortet til strøm- og OSD-knapper til computeren[1].
 - b. Pil tapen af OSD-knapkortet [2].
 - c. Fjern strøm- og OSD-knapkortet fra chassiset [3].
 - d. Frakobl kablerne fra strøm- og OSD-knapkortet for at frigøre kortet fra computeren [4, 5].



Sådan installeres kortet til strøm- og OSD-knapper

1. Tilslut strømkablet og OSD-knapkablet til strøm- og OSD-knapkortet.
2. Klæb tapen på OSD-knapkortet.
3. Indsæt strøm- og OSD-knapkortet i slottet.
4. Ret metalpladen, på strøm- og OSD-knapkortet, ind.
5. Spænd skruen for at fastgøre strøm- og OSD-knapkortet.
6. Installer:
 - a. [bagdæksel](#)
 - b. [fod](#)
7. Følg proceduren i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes møntcellebatteriet

1. Følg proceduren i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern:
 - a. [fod](#)
 - b. [bagdæksel](#)

- c. [systemkortafskærmning](#)
3. Tryk på låsen for at frigøre møntcellebatteriet og fjern det fra computeren.



Sådan installeres møntcellebatteriet


1. Indsæt møntcellebatteriet i dets slot på systemkortet, så det sidder fast.
2. Installer:
 - a. [systemkortafskærmning](#)
 - b. [bagdæksel](#)
 - c. [fod](#)
3. Følg proceduren i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes processoren

1. Følg proceduren i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern:
 - a. [fod](#)
 - b. [bagdæksel](#)
 - c. [VESA-monteringsbeslag](#)
 - d. [systemkortafskærmning](#)
 - e. [kølelegeme](#)
3. Tryk og løft processordækslet og fjern processoren fra dens sokkel.
 - a. Frigør sokkelhåndtaget ved at skubbe håndtaget ned og ud under tappen på processorskærmen [1].
 - b. Løft håndtaget opad og løft processorskærmen [2].

 **FORSIGTIG: Processorens sokkelstifter er sarte, og kan beskadiges permanent. Vær forsigtig ikke at bøje stifterne i processorsoklen, når du tager processoren ud af soklen.**

 - c. Løft processoren ud af soklen [3].

 **BEMÆRK:** Efter fjernelse af processoren, placer den i en antistatisk boks til senere brug, returnering eller midlertidig opbevaring. Berør ikke processorens bund, for at undgå at beskadige processorens kontakter. Berør kun processorens sidekanter.



Sådan installeres processoren

1. Juster processoren ind med sokkelnøglerne.

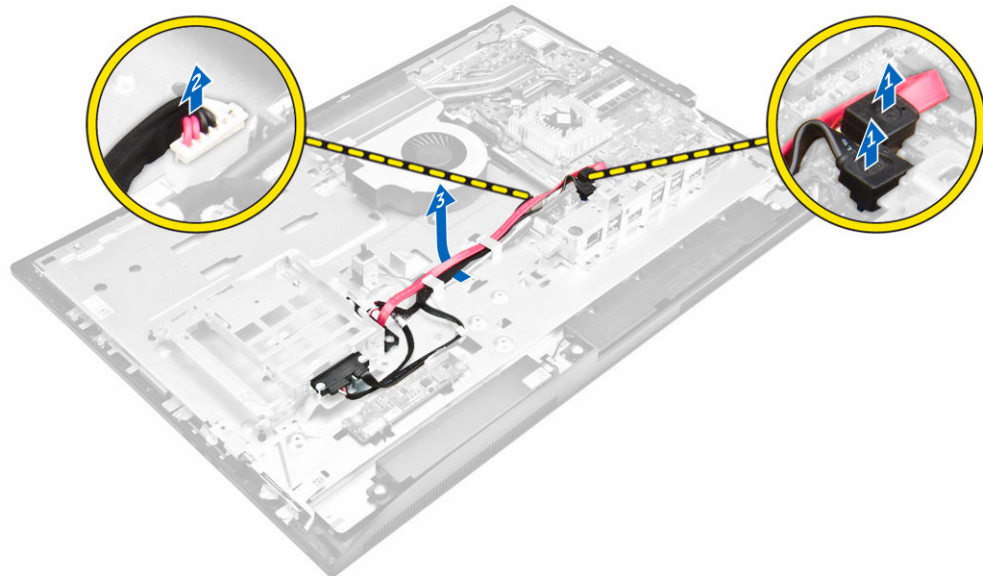
△ FORSIGTIG: Anvend ikke magt ved isætning af processoren. Når processoren er placeret korrekt, slutter den nemt ned i soklen.

2. Ret stift-1-indikatoren på processoren ind med trekanten på soklen.
3. Placer processoren på soklen så slottene på processoren er på linje med sokkelnøglerne.
4. Luk processorskærmen ved at skubbe den ind under fastgørelsesskruen.
5. Sænk sokelhåndtaget og skub det ind under tappen for at låse det.
6. Installer:
 - a. [kølelegeme](#)
 - b. [systemkortafskærmning](#)
 - c. [VESA-monteringsbeslag](#)
 - d. [bagdæksel](#)
 - e. [fod](#)
7. Følg proceduren i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.](#)

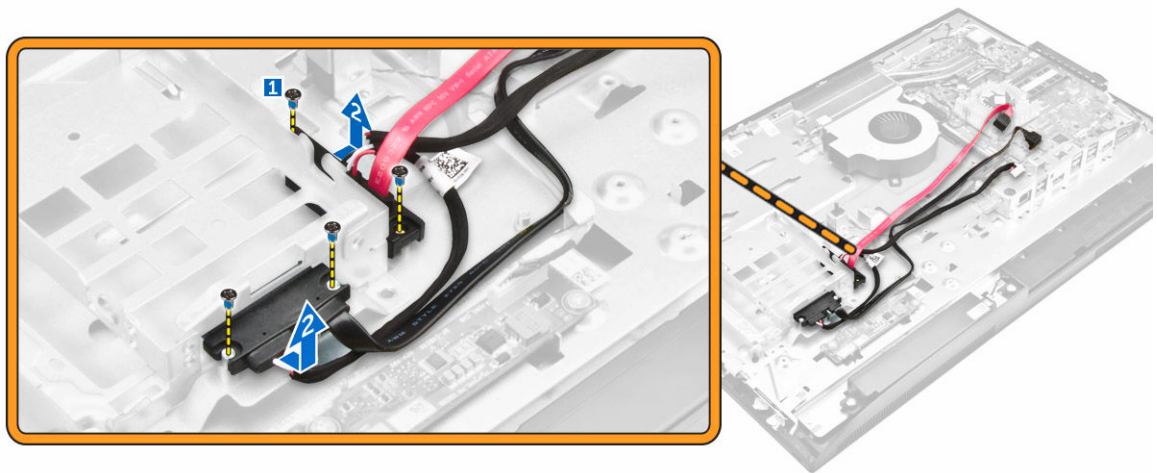
Fjernelse af systemkortet

1. Følg proceduren i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.](#)
2. Fjern:
 - a. [fod](#)
 - b. [bagdæksel](#)
 - c. [kabeldæksel](#)
 - d. [højtalerdæksel](#)
 - e. [VESA-monteringsbeslag](#)
 - f. [systemkortafskærmning](#)
 - g. [hukommelse](#)
 - h. [optisk drev](#)
 - i. [harddisk](#)
 - j. [kølelegeme](#)
 - k. [strømforsyningsenhed](#)
 - l. [converterkort](#)
 - m. [processorblæser](#)
3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Frakobl det optiske drevkabel og harddiskkablet fra deres stik på systemkortet [1].

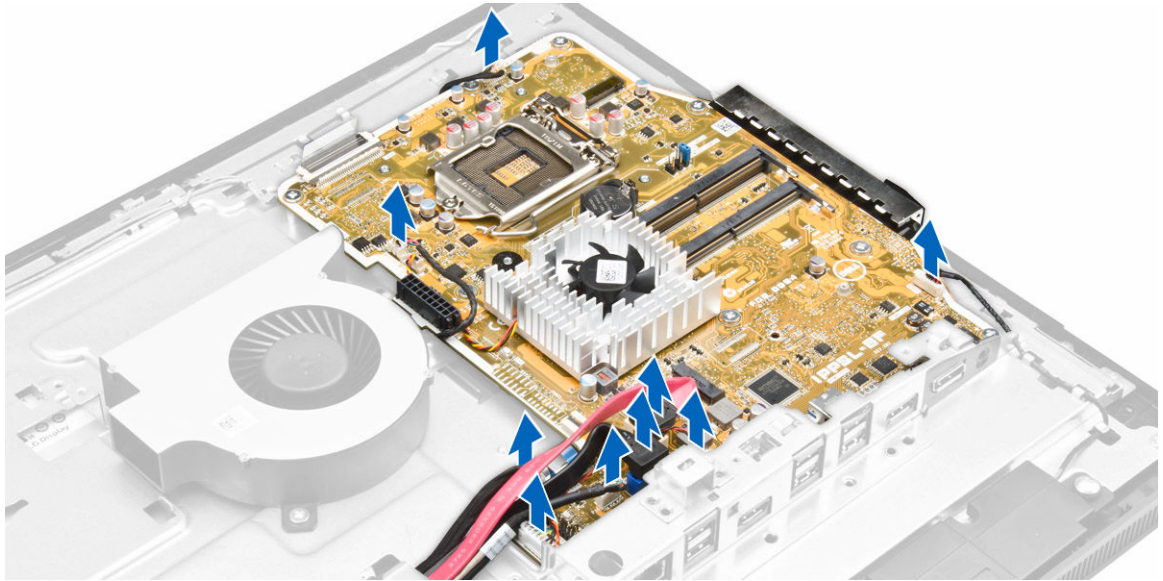
- b. Frakobl berøringspladens kabel fra stikket på systemkortet [2].
- c. Frigør kablet fra computerens fastgørelsesklemmer [3].



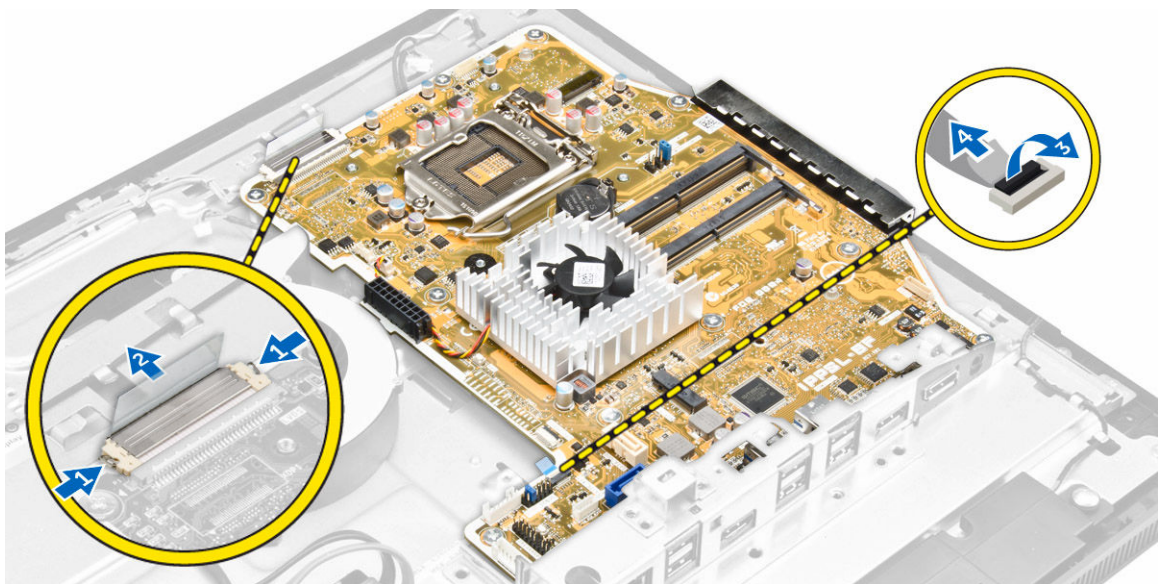
4. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Fjern skruberne, der fastgør det optiske drevkabel og harddiskkablet til systemet [1].
 - b. Frakobl det optiske drevkabel og harddiskkablet [2].



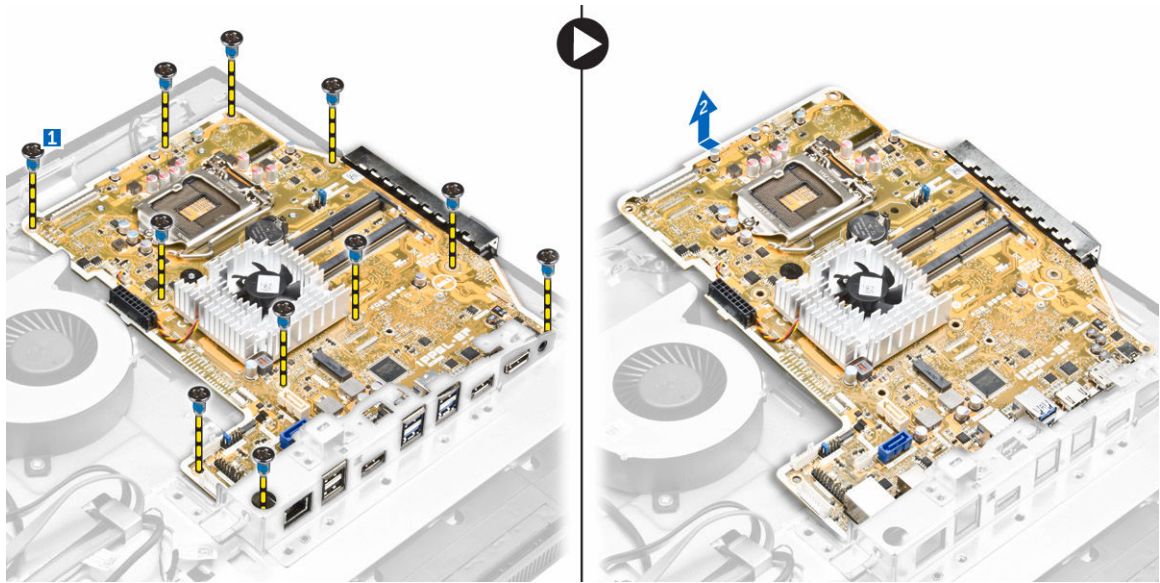
5. Frakobl alle kabler, der er tilsluttet systemkortet.



6. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Tryk på låsene på begge sider af stikket, og træk i LVDS-kablet for at frakoble det fra systemkortet [1,2].
 - b. Løft låsen og frakobl kablet fra stikket [3,4].

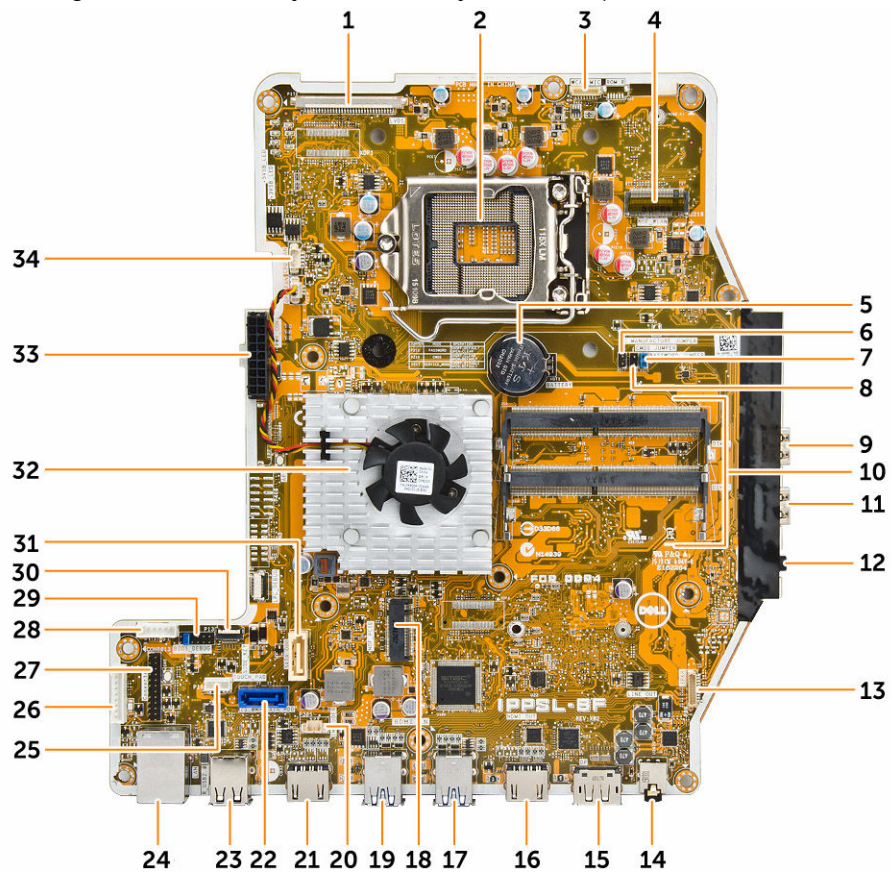


7. Udfør følgende trin som vist på illustrationen.
 - a. Fjern skrueerne, der fastgør systemkortet til chassiset [1].
 - b. Træk i systemkortet og løft det væk fra chassiset [2].



Systemkortets layout

Det følgende billede viser systemkortets layout for computeren.



- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1. LVDS-stik | 2. processorsokkel |
| 3. kamerastik | 4. WLAN-stik |
| 5. møntcellebatteri | 6. jumper-stik |
| 7. jumper-stik | 8. jumper-stik |
| 9. USB 3.0-stik | 10. hukommelsesstik (SODIMM-sokler) |
| 11. USB 3.0-stik | 12. lydстик |
| 13. højttalerstik | 14. lydстик |
| 15. DisplayPort-stik | 16. HDMI-udgangsstik |
| 17. USB 3.0-stik | 18. M.2 SSD-slot |
| 19. USB 3.0-stik | 20. indtrængningskontaktens stik |
| 21. HDMI-in-stik | 22. harddiskstik |
| 23. USB 2.0-stik | 24. Ethernetstik |
| 25. berøringspladestik | 26. konverteringskortets stik |
| 27. Windows serielle debug-stik | 28. HDD/ODD-strømstik |
| 29. SPI-debug-stik | 30. Sidetastaturstik |
| 31. optiske drevstik | 32. kølelegeme |
| 33. strømforsyningsstik | 34. stik til processorblæser |

Sådan installeres systemkortet

1. Anbring systemkortet i computeren.
2. Tilslut alle kablerne til systemkortet.
3. Spænd skrueerne for at fastgøre systemkortet til bundpanelet.
4. Tilslut det optiske drevkabel og harddiskkablet til systemet, og fremfør kablerne igennem fastgørelsesklemmerne.
5. Installer:
 - a. [processorblæser](#)
 - b. [converterkort](#)
 - c. [strømforsyningsenhed](#)
 - d. [kølelegeme](#)
 - e. [harddisk](#)
 - f. [optisk drev](#)
 - g. [hukommelse](#)
 - h. [systemkortafskærmning](#)
 - i. [VESA-monteringsbeslag](#)
 - j. [kabeldæksel](#)
 - k. [højttalerdæksel](#)
 - l. [bagdæksel](#)
 - m. [fod](#)
6. Følg proceduren i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

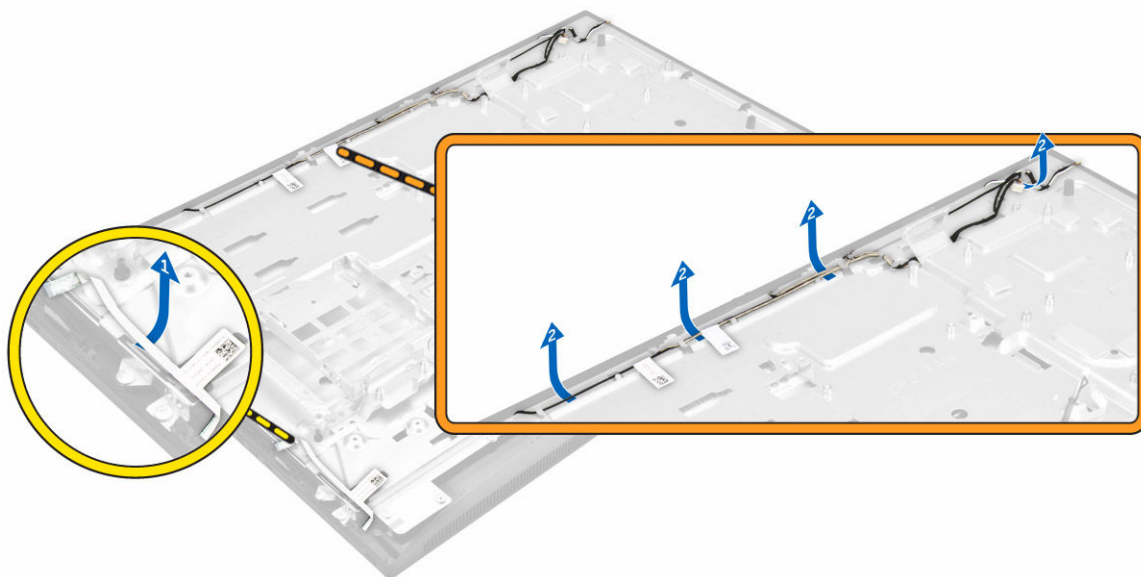
Sådan fjernes skærmmodul

1. Følg proceduren i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern:
 - a. [fod](#)
 - b. [bagdæksel](#)
 - c. [kabeldæksel](#)
 - d. [højtalerdæksel](#)
 - e. [VESA-monteringsbeslag](#)
 - f. [systemkortafskærmning](#)
 - g. [WLAN-kort](#)
 - h. [optisk drev](#)
 - i. [harddisk](#)
 - j. [indrængningskontakt](#)
 - k. [strøm- og OSD-knapkort](#)
 - l. [converterkort](#)
 - m. [strømforsyningsenhed](#)
 - n. [kølelegeme](#)
 - o. [processorblæser](#)
 - p. [højtalere](#)
 - q. [systemkort](#)



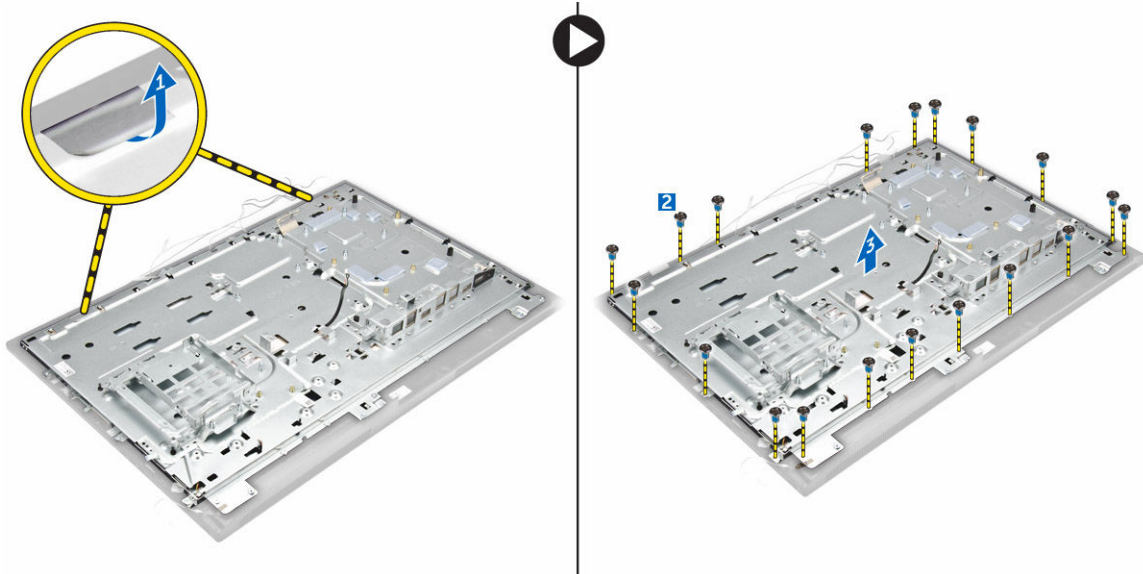
BEMÆRK: Disse instruktioner gælder kun for computere uden berøringskærm. Til computere med berøringskærm, skal skærmpanelet adskilles i et renrumsmiljø.

3. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Fjern strømafbryderkablet fra fastgørelsesklemmen [1].
 - b. Frigør kamerakablet fra skærmpanelets fastgørelsesklemmer [2].

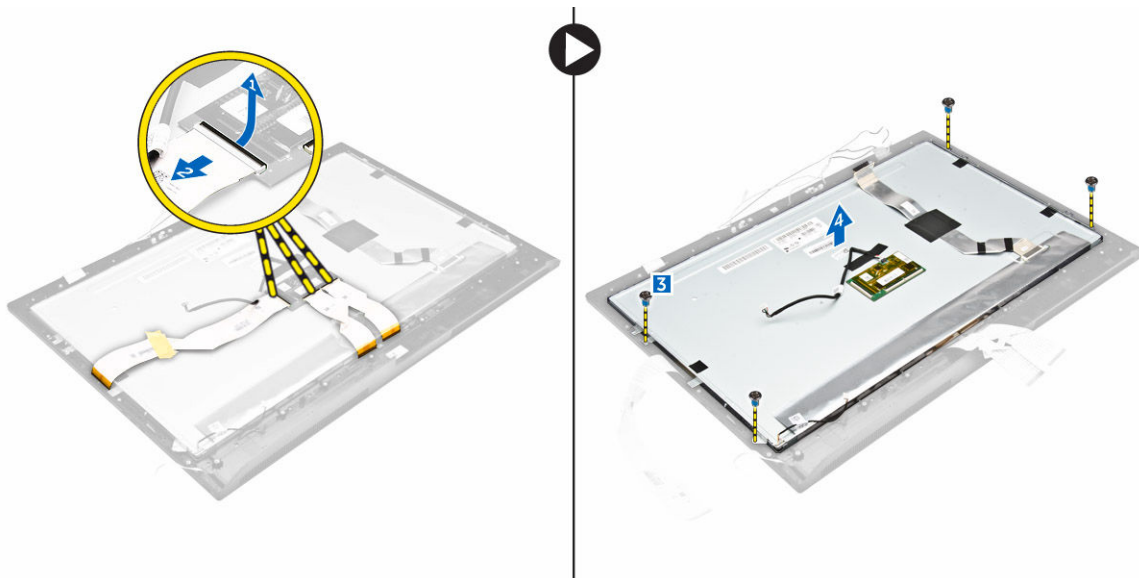


4. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Pil tapen af for at få adgang til kablerne [1].

- b. Fjern skruerne, der fastgør bundpanelet til chassiset [2].
- c. Løft skærmrammen ud af skærmfacetten [3].



5. Udfør følgende trin som vist på illustrationen:
 - a. Løft låsen og frakobl kablerne [1,2].
 - b. Fjern skruerne, der fastgør skærmmodulet til chassiset [3].
 - c. Løft skærmmodulet ud af computeren [4].



Sådan installeres skærmmodulet

1. Spænd skruerne for at fastgøre skærmbeslaget til skærmpanelet.
2. Anbring skærmpanelet på kabinettet.
3. Klæb tapen på skærmpanelet.

4. Før alle kablerne igennem deres fastgørelsesklemmer på skærmpanelet.
5. Spænd skrueerne for at fastgøre udløserlåsene til computeren.
6. Installer:
 - a. [systemkort](#)
 - b. [højtalere](#)
 - c. [processorblæser](#)
 - d. [kølelegeme](#)
 - e. [strømforsyningsenhed](#)
 - f. [converterkort](#)
 - g. [strøm- og OSD-knapkort](#)
 - h. [indtrængningskontakt](#)
 - i. [harddisk](#)
 - j. [optisk drev](#)
 - k. [WLAN-kort](#)
 - l. [systemkortafskærmning](#)
 - m. [VESA-monteringsbeslag](#)
 - n. [højtalerdæksel](#)
 - o. [kabeldæksel](#)
 - p. [bagdæksel](#)
 - q. [fod](#)
7. Følg proceduren i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Systeminstallationsmenu

I systeminstallationsmenuen kan du administrere computerens hardware og angive BIOS-niveauindstillinger. Fra systeminstallationsmenuen 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

Bootrækkefølge

Med start rækkefølge kan du omgå start rækkefølgen 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 systeminstallationsmenuen ved at trykke på F2-tasten
- Åbn engangsstartmenuen ved at trykke på F12-tasten

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 start rækkefølge 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 systeminstallationsmenuen, registreres ændringerne, 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.  BEMÆRK: Kun for standard grafisk browser.
Esc	Flytter til forrige side indtil du får vist hovedskærmen. Trykkes 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 systeminstallationsmenuen

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

Indstillinger på den generelle skærm

Afsnittet viser computerens primære hardwarefunktioner.

Indstilling	Beskrivelse
System Information	<ul style="list-style-type: none"> System Information – Viser BIOS Version (BIOS-version), Service Tag (Servicemærke), Asset Tag (Aktivkode), Ownership Tag (Ejerskabskode), Ownership Date (Dato for ejerskab), Manufacture Date (Fremstillingsdato) og Express Service Code (Ekspresservicekode). Memory Information (Hukommelsesoplysninger): Viser Installeret hukommelse, Tilgængelig hukommelse, Hukommelseshastighed, Hukommelseskanaltilstand, Hukommelsesteknologi, DIMM A-størrelse og DIMM B-størrelse. PCI information (PCI-oplysninger): Viser SLOT1 og SLOT2 Processor Information: Viser processortype, antal kerner, processor-id, aktuel klokfrekvens, minimum klokfrekvens, maksimum klokfrekvens, processor L2 cache-lager, processor L3 cache-lager, HT-duelig og 64-Bit teknologi. Device Information (Enhedsoplysninger): Viser SATA-0, SATA-1, LOM MAC adresse, Video-controller, dGPU Video-controller, Audio-controller, Wi-Fi-enhed, og Bluetooth-enhed.
Bootrækkefølge	<p>Bootrækkefølge Lader dig specificere rækkefølgen, i hvilken computeren forsøger at finde et operativsystem. Vælg fra listen til højre, for at ændre opstartsrækkefølgen, enheden, som du vil ændre. Klik, efter du har valgt enhed, på pil op/ned eller anvend tastaturets PgUp / PgDn-taster til at ændre opstartsrækkefølgen. Du kan også vælge eller fravælge fra</p>

Indstilling

Beskrivelse

listen vha. afkrydsningsfelterne til venstre. Du bør aktivere Legacy Option ROMs for at konfigurere Legacy-starttilstand. Legacy-starttilstanden er ikke tilladt, når du aktiverer Secure Boot (Sikker opstart). Indstillingerne er:

- Boot Sequence (Startrækkefølge) – Som standard er afkrydsningsfeltet Windows Boot Manager markeret.
 **BEMÆRK:** Standardindstillingen kan afhænge af computerens operativsystem.
- Boot List Option (Indstilling for startlisten) – Listens indstillinger er Legacy og UEFI. Som standard er indstillingen UEFI valgt.
 **BEMÆRK:** Standardindstillingen kan afhænge af computerens operativsystem.
- Add Boot Option (Tilføj startindstilling) – Giver dig mulighed for at tilføje en startindstilling.
- Delete Boot Option (Slet startindstilling) – Giver dig mulighed for at slette en startindstilling.
- View (Få vist) – Giver dig mulighed for at få vist nuværende startindstilling.
- Load Defaults (Indlæs standardværdier) - Gendanner computerens standardindstillinger.
- Save Settings (Gem indstillinger) - Gemmer computerens indstillinger.
- Apply (Anvend) – Giver dig mulighed for at anvende indstillingerne.
- Exit (Afslut) – Afslutter og starter computeren.

Boot List Option (Indstilling af startliste)

Lader dig ændre indstillingen for startlisten:

- Legacy
- UEFI (aktiveret som standard)

Indstillinger for avanceret startrækkefølge


Denne indstilling gør det muligt at indlæse ældre ROM'er. Som standard er indstillingen **Enable Legacy Option ROMs (Aktiver ældre ROM'er)** deaktiveret.

- Restore Settings (Gendan indstillinger) - Gendanner computerens standardindstillinger.
- Save Settings (Gem indstillinger) - Gemmer computerens indstillinger
- Apply (Anvend) - Giver dig mulighed for at anvende indstillingerne.
- Exit (Afslut) – Afslutter og starter computeren

Dato/tid

Lader dig ændre computerens dato og klokkeslæt.

Indstillinger på systemkonfigurationskærmen

Indstilling	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">• Aktiveret UEFI-netværksstak – Denne indstilling er som standard deaktiveret. <p>Lader dig konfigurere den integrerede netværkscontroller. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Deaktiveret)• Enabled (Aktiveret)• Enabled w/PXE (Aktiveret m/PXE): Denne indstilling er som standard aktiveret.• Aktiveret m/Cloud Desktop <p> BEMÆRK: 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 interne SATA-harddiskcontroller. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Deaktiveret)• AHCI• RAID On (RAID Til): Denne indstilling er som standard aktiveret.
Drives	<p>Lader dig konfigurere indbyggede SATA-drev. Alle drev er som standard aktiveret. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none">• SATA-0• SATA-1• SATA-4• M.2 PCIe SSD-0
SMART Reporting	<p>Feltet styrer om harddiskfejl ved indbyggede drev rapporteres ved opstart. Teknologien er en del af specifikationen for SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology). Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable SMART Reporting (Aktiver SMART-rapportering)
USB Configuration	<p>Dette felt konfigurerer den indbyggede USB-controller. Hvis Boot Support (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 OS.</p>

Indstilling

Beskrivelse

Hvis USB port er deaktiveret, kan OS ikke se nogen enhed tilsluttet porten.

Indstillingerne er:

- Enable USB Boot Support (Aktiver USB-start-understøttelse)
- Enable Rear USB Ports: Include options for 6 ports (Aktiver bagerste USB-porte: Inklusive indstillinger for 6 porte)
- Enable Side USB Ports: Include options for 2 ports (Aktiver side USB-porte: Inklusive indstillinger for 2 porte)

Alle indstillingerne er som standard aktiveret.



BEMÆRK: USB-tastatur og -mus virker altid i BIOS-konfigurationen uanset disse indstillinger.

Rear USB Configuration (Bagerste USB-konfiguration)

Dette felt giver mulighed for at aktivere eller deaktivere de bagerste USB-porte.

- Enable rear USB Ports (Aktivér bagerste USB-porte)

Side USB Configuration (Side-USB-konfiguration)

Dette felt giver mulighed for at aktivere eller deaktivere side-USB-porte.

- Enable/Disable Side USB Ports (Aktivér/deaktivér side-USB-porte)

USB PowerShare

Dette felt konfigurerer funktionen for USB PowerShare. Denne indstilling gør det muligt at oplade eksterne enheder ved brug af den lagrede batterieffekt igennem USB PowerShare-porten.

Audio

Dette felt aktiverer eller deaktiverer den integrerede audiocontroller. Som standard er indstillingen **Enable Audio (Aktiver audio)** valgt. Indstillingerne er:

- Enable Microphone (Aktivér mikrofon (som standard aktiveret))
- Enable Internal Speaker (Aktivér intern højttaler (som standard aktiveret))

OSD Button Management

Dette felt gør det muligt at aktivere eller deaktivere OSD-knapperne (On-Screen Display) i All-In-One-systemet.

- Disable OSD buttons – Denne indstilling er som standard ikke markeret.

Touchscreen






Denne indstilling lader dig aktivere eller deaktivere berøringskærm.



Miscellaneous Devices

Lader dig aktivere eller deaktivere følgende enheder:

- Enable Camera (Aktivér kamera (aktiveret som standard))
- Enable Media Card (Aktivér mediekort (aktiveret som standard))
- Disable Media Card (Deaktiver mediekort)


Indstillinger på skærmen sikkerhed

Indstilling	Beskrivelse
Admin Password	<p>Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskode (admin).</p> <p> BEMÆRK: Du skal indstille administratoradgangskoden, før du indstiller system- eller harddiskadgangskoden. Sletning af administratoradgangskoden sletter automatisk system- og harddiskadgangskoden.</p> <p> BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</p> <p>Standardindstilling: Not set (Ikke indstillet)</p>
System Password (Systemadgangskode)	<p>Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden.</p> <p> BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</p> <p>Standardindstilling: Not set (Ikke indstillet)</p>
Internal HDD-0 Password	<p>Gør det muligt at indstille, ændre eller slette adgangskoden til systemets interne harddisk.</p> <p>Standardindstilling: Not set (Ikke indstillet)</p> <p> BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</p>
Strong Password	<p>Lader dig gennemtvinge indstillingen altid at indstille stærke adgangskoder.</p> <p>Standardindstilling: Enable Strong Password (Aktiver stærk adgangskode) er ikke valgt.</p> <p> BEMÆRK: Hvis Strong Password (Stærk adgangskode) er aktiveret, skal administrator- og systemadgangskoder indeholde mindste ét stort bogstav, ét lille bogstav og være på mindst 8 tegn.</p>
Password Configuration	<p>Lader dig bestemme minimum og maksimum længden af administrator- og systemadgangskoder.</p>
Password Bypass	<p>Lader dig, når de er indstillet, aktivere eller deaktivere tilladelse til at omgå systemadgangskode og adgangskode til intern harddisk. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Deaktiveret)• Reboot bypass (Omgåelse ved genstart) <p>Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)</p>
Password Change	<p>Lader dig aktivere tilladelsen til at deaktivere system- og harddiskadgangskoderne, når administratoradgangskoden er angivet.</p> <p>Standardindstilling: Allow Non-Admin Password Changes (Tillad ændringer af ikke-administratoradgangskoder) er valgt.</p>

Indstilling	Beskrivelse
TPM 1.2-sikkerhed	<p>Denne indstilling lader dig aktivere TPM (Trusted Platform Module) under POST. Denne indstilling er som standard aktiveret. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clear (Ryd) • PPI Bypass for Enabled Commands (PPI forbigå aktiverede kommandoer) • PPI Bypass for Disabled Commands (PPI forbigå deaktiverede kommandoer) • Attestation Enable (Certifikation aktiveret) • Key Storage Enable (Nøglelager aktiveret) • SHA - 256 <p> BEMÆRK: 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>
Computrace (R)	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere den valgfrie Computrace-software. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Deaktiver) • Disable (Deaktiver) • Activate (Aktiver) <p> BEMÆRK: Indstillingerne Aktiver og Deaktiver aktiverer eller deaktiverer funktionen permanent, og der tillades ikke yderligere ændringer</p> <p>Standardindstilling: Deactivate (Deaktiver)</p>
Chassis Intrusion	<p>Dette felt kontrollerer kabinetindtrængningsfunktionen. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) • Enabled (Aktiveret) <p>Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)</p>
CPU XD Support	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens Execute Disable-tilstand. Enable CPU XD Support (Aktiver CPU XD-understøttelse) (standardindstilling)</p>
OROM Keyboard Access	<p>Lader dig indstille en indstilling til at åbne skærmene Option ROM Configuration (Option ROM-konfiguration) via genvejstaster under opstart. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Aktiveret) • One Time Enable (Aktiver en gang) • Disabled (Deaktiveret) <p>Standardindstilling: Enable (Aktiver)</p>
Admin Setup Lockout	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere indstillingen til at åbne installationsprogrammet, når der er oprettet en administratoradgangskode.</p>

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Admin Setup Lockout (Aktivér spærring af administrationsindstilling) – Denne indstilling er som standard deaktiveret.
HDD Protection Support	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere HDD Protection (harddiskbeskyttelse).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable HDD Protection Support (Aktivér understøttelse af harddiskbeskyttelse) – Denne indstilling er som standard deaktiveret.

Indstillinger på skærmen for sikker start

Indstilling	Beskrivelse
Secure Boot Enable	<p>Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer funktionen Secure Boot (Sikker start).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) • Enabled (Aktiveret) <p>Standardindstilling: Enabled (Aktiveret)</p>
Expert Key Management	<p>Giver dig mulighed for at manipulere sikkerhedsnøgledatabaserne, men kun, hvis systemet er i Custom Mode (Brugerdefineret tilstand). Indstillingen Enable Custom Mode (Aktivér brugerdefineret tilstand) er som standard deaktiveret. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK • KEK • db • dbx <p>Hvis du aktiverer Custom Mode (Brugerdefineret tilstand), vises de relevante indstillinger for PK, KEK, db, og dbx. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Save to File (Gem til fil)—Gemmer nøglen til en brugervalgt fil • Replace from File (Erstat fra fil)—Erstatter den aktuelle nøgle med en nøgle fra en brugervalgt fil • Append from File (Tilføj fra fil)—Tilføjer en nøgle til den aktuelle database fra en brugervalgt fil • Delete (Slet)—Sletter den valgte nøgle • Reset All Keys (Nulstil alle nøgler)—Nulstiller til standardindstilling • Delete All Keys (Slet alle nøgler)—Sletter alle nøglerne <p> BEMÆRK: Hvis du deaktiverer Custom Mode (Brugerdefineret tilstand), slettes alle ændringerne, og nøglerne genoprettes til standardindstillinger.</p>

Indstillinger på skærmen for ydelse

Indstilling	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">• All (Alle) – Denne indstilling er som standard aktiveret.• 1• 2• 3
Intel SpeedStep	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere Intel SpeedStep-funktionen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel SpeedStep <p>Standardindstilling: Indstillingen er aktiveret.</p>
C-States Control	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere yderligere dvaletilstande for processoren.</p> <ul style="list-style-type: none">• C states <p>Standardindstilling: Indstillingen er 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> <ul style="list-style-type: none">• Enable CPUID Limit (Aktivér CPUID Limit) – Denne indstilling er som standard deaktiveret.
Intel TurboBoost	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens TurboBoost-tilstand.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel TurboBoost <p>Standardindstilling: Indstillingen er aktiveret.</p>

Indstillinger på strømadministrationsskærmen

Indstilling	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">• Power Off (Sluk) (standardindstilling)• Power On (Tænd)• Last Power State (Seneste strømtilstand)

Indstilling

Beskrivelse

Auto On Time

Lader dig indstille klokkeslæt hvor computeren skal tænde automatisk. Indstillingerne er:

- Disabled (Deaktiveret)
- Every day (Hver dag)
- Weekdays (Hverdage)
- Select days (Udvalgte dage)

Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)



BEMÆRK: Denne funktion fungerer ikke, hvis du slukker for computeren med kontakten på strømskinnen eller strømstødssikringen, eller hvis Auto Power (Automatisk tænding) er angivet til deaktiveret.

Deep Sleep Control

Lader dig definere styreelementerne, når Deep Sleep er aktiveret.

- Disabled (Deaktiveret)
- Kun aktiveret i S5
- Enabled in S4 and S5 – Denne indstilling er som standard aktiveret.

Fan Control Override

Styrer systemblæserens hastighed. Denne indstilling er som standard deaktiveret.



BEMÆRK: Når den er aktiveret, kører blæseren med fuld hastighed.

USB Wake Support

Lader dig aktivere at USB-enheder kan vække systemet fra Standby.



BEMÆRK: Denne funktion virker kun, når der er tilsluttet en vekselstrømsadapter. Hvis vekselstrømsadapteren fjernes under standby, vil system setup (systeminstallation) fjerne strømmen til alle USB-porte for at spare batteristrøm.

- Enable USB Wake Support (Aktiver USB-vække-understøttelse)

Standardindstilling: Indstillingen er deaktiveret.

Wake on LAN/WLAN

Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen der tænder computeren fra tilstanden Off (Slukket), når udløst af et LAN-signal.

- Disabled (Deaktiveret)
- LAN Only (Kun LAN)
- WLAN Only (Kun WLAN)
- LAN or WLAN (LAN eller WLAN)

Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)

Block Sleep

Med denne indstilling kan du i blokere at gå i Slumre (S3-tilstand) i operativsystemmiljø.

Bloker slumretilstand (S3-tilstand)

Indstilling	Beskrivelse
	Standardindstilling: Denne indstilling er deaktiveret.
Intel Ready Mode	Denne indstilling aktiverer Intel Ready Mode-teknologien.

Indstillinger i POST-adfærdsskærmen

Indstilling	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.
MEBx Hotkey	Gør det muligt at specificere om MEBx-gennejtsfunktionen skal aktiveres, under systemopstart. Standardindstilling: Enable MEBx Hotkey
Fastboot	Lader dig fremskynde opstartsprocessen ved at omgå nogle kompatibilitetstrin. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Minimal • Direkte (standard) • Auto

Indstillinger på skærmen til virtualiseringsunderstøttelse

Indstilling	Beskrivelse
Virtualization	Lader dig aktivere eller deaktivere Intels virtualiseringsteknologi. Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intel-virtualiseringsteknologi) (standard).
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. Enable VT for Direct I/O (Aktiver VT til direkte I/O) - valgt som standard.
Trusted Execution	Denne indstilling specificerer, om en MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) kan anvende de yderligere hardwareydelser, som findes i Intel Trusted Execution Technology. TPM Virtualization Technology og Virtualization Technology for Direct I/O skal aktiveres, før du kan anvende funktionen. Trusted Execution (Betroet udførelse) - deaktiveret som standard.






Indstillinger på skærmen for trådløs







Indstilling	Beskrivelse
Wireless Device Enable	Lader dig aktivere eller deaktivere de interne trådløse enheder. <ul style="list-style-type: none">• WLAN/WiGig• Bluetooth <p>Alle indstillingerne er som standard aktiveret.</p>

Indstillinger på vedligeholdelsesskærmen

Indstilling	Beskrivelse
Service Tag	Viser computerens servicemærke.
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 aktiveret. Nogle grafik kort kræver, at SERR-meddelelsesmekanismen deaktiveres.
BIOS Downgrade	Dette felt styrer tilbageslag af systemets firmware til tidligere revisioner. <ul style="list-style-type: none">• Data Wipe (Datarensning)• Wipe on Next boot (Renser ved næste start)• BIOS Recovery• BIOS gendannes fra harddisken <p>Følg proceduren for at gendanne BIOS fra harddisken.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tænd for systemet.2. Tryk på F2-tasten, når det blå Dell-logo vises, for at gå til systeminstallationsmenuen.3. Tryk på Num Lock-tasten for at verificere at Num Lock-indikatoren er tændt.4. Tryk på Caps Lock-tasten for at verificere at Caps Lock-indikatoren er tændt.5. Tryk på Scroll Lock-tasten for at verificere at Scroll Lock-indikatoren er tændt.6. Tryk på Alt + F-tasterne samtidigt. Systemet vil bippe, når konfigurationsstandarderne er gendannet.7. Tryk på Alt + F-tasterne samtidigt for at genstarte systemet. Ændringerne gemmes automatisk.

Indstillinger på sky-skrivebordsskærmen

Indstilling	Beskrivelse
Server Lookup Method	<p>Denne indstilling specificerer hvordan Desktop-softwaren søger efter serveradressen. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Static IP (Statisk IP) – Anvender statiske IP-adresser• DNS – Henter adskillige IP-adresser vha. protokollen DNS (Domain Name System). Denne indstilling er som standard valgt <p> BEMÆRK: 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> BEMÆRK: 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>
Server IP Address	<p>Denne indstilling specificerer Cloud Desktop Serverens primære statiske IP-adresse med hvilken klientsoftwaren kommunikerer. Standard server-IP-adressen er 255.255.255.255</p> <p> BEMÆRK: 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 Desktops primære IP-port med hvilken klientsoftwaren kommunikerer. Server-portens standardværdi er 06910.</p> <p> BEMÆRK: 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">• Static IP (Statisk IP) – Anvender statiske IP-adresser• DHCP - Henter IP-adresse ved brug af Dynamic Host Configuration (Dynamisk værtskonfiguration) Protocol(DHCP). Denne indstilling er som standard valgt. <p> BEMÆRK: 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 255.255.255.255</p>


Indstilling	Beskrivelse
	 BEMÆRK: Dette felt er kun relevant når Integrated NIC (Indbygget netværkskort)-styring i gruppen System Configuration (Systemkonfiguration) er sat til Aktivér med Cloud Desktop
Client Subnet Mask	Denne indstilling specificerer klientens undernetmaske. Standard-IP-adressen er 255.255.255.255  BEMÆRK: Dette felt er kun relevant når Integrated NIC (Indbygget netværkskort)-styring i gruppen System Configuration (Systemkonfiguration) er sat til Aktivér med Cloud Desktop
Client Gateway	Denne indstilling specificerer klientens gateway-IP-adresse. Standard-IP-adressen er 255.255.255.255  BEMÆRK: Dette felt er kun relevant når Integrated NIC (Indbygget netværkskort)-styring i gruppen System Configuration (Systemkonfiguration) er sat til Aktivér med Cloud Desktop
DNS IP address	Denne indstilling specificerer klientens DNS-IP-adresse. Standard-IP-adressen er 255.255.255.255  BEMÆRK: Dette felt er kun relevant når Integrated NIC (Indbygget netværkskort)-styring i gruppen System Configuration (Systemkonfiguration) er sat til Aktivér med Cloud Desktop
Domain Name	Denne indstilling specificerer klientens domænenavn.  BEMÆRK: Denne indstilling er kun relevant, når den integrede NIC-control i System Configuration group (Systemkonfigurationgruppen) er sat til Enable with Cloud Desktop (Aktiveret med Cloud skrivebord), og når klientens adressemetode er sat til statisk IP.
Avanceret	Denne indstilling slår Verbose Mode (Detaljeret tilstand) til, for avanceret fejlfinding. Som standard er denne indstilling deaktiveret.  BEMÆRK: Dette felt er kun relevant når Integrated NIC (Indbygget netværkskort)-styring i gruppen System Configuration (Systemkonfiguration) er sat til Aktivér med Cloud Desktop

Sådan opdateres BIOS'en

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

1. Genstart computeren.
2. Gå til dell.com/support.
3. 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.

4. Klik, hvis du ikke kan finde Servicekoden, på computerens Product Category (Produktkategori).
5. Vælg **Product Type** (Produkttype) fra listen.
6. Vælg computermodel og computerens **Produktsupportside** vises.
7. Klik på **Get drivers** (Hent drivere) og klik på **View All Drivers** (Se alle drivere).
Siden Drivers and Downloads (Drivere og overførsler) åbnes.
8. Vælg, på skærmen Drivers and Downloads (Drivere og overførsler), under rullelisten **Operativsystem, BIOS**.
9. 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.
10. Vælg din foretrukne overførselsmetode i **Vælg overførselsmetode nedenfor-vinduet**; klik på **Hent fil**.
Vinduet **Filoverførsel** vises.
11. Klik på **Gem** for at gemme filen på computeren.
12. 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, slettes den bestående System Password (Systemadgangskode) og Setup Password (Installationsadgangskode) og du skal ikke 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** 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 på F2 for at gå til systeminstallationsmenuen, straks efter en start eller genstart.

1. Vælg i skærmen **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 systeminstallationsmenuen.
Computeren genstarter.

Tekniske specifikationer

 **BEMÆRK:** Udvalget kan variere afhængigt af region. For yderligere oplysninger om computerens konfiguration:

- Windows 10, klik eller tryk på **Start**  → **Indstillinger** → **System** → **Om**.
- Windows 8.1 og Windows 8, klik eller tryk på **Start**  → **PC-indstillinger** → **PC og enheder** → **PC-info..**
- Windows 7, klik på **Start** , højreklik på **Min computer**, og vælg så **Egenskaber**.

Systemspecifikationer

Funktion	Specifikation
Processor cache-lager	Intel Core i3/ i5 / i7 serier
Samlet cache-lager	Op til 8 MB cache-lager afhængig af processortype
Chipsæt	Intel Q170 chipsæt

Hukommelsesspecifikationer

Funktion	Specifikation
Hukommelsestype	op til 1.600 MHz, ikke-bufferlagret, ikke-ECC, dual-kanal DDR4 2133-konfiguration
Hukommelseskapacitet	4 GB og 8 GB
Hukommelsesstik	to internt tilgængelige DDR4 SODIMM-sokler
Hukommelse (minimum)	4 GB
Hukommelse (maksimum)	16 GB

Videospecifikationer

Funktion	Specifikation
Skærmkort (Indbygget)	Integreret Intel HD Graphics (Gen 9 iGfx), 2GB GDDR5 for dGPU
Video Memory	delt hukommelse
Ekstern skærmunderstøttelse	Skærm-port, HDMI in og HDMI out

Audio-specifikationer

Funktion	Specifikation
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, programmener og tastaturet taster til mediestyring



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.

Kommunikationsspecifikationer

Funktioner	Specifikation
Netværkskort	Intel 10/100/1000 Mbps RJ-45 Ethernet
Trådløst	<ul style="list-style-type: none">M.2 2230-kort

Funktioner	Specifikation
	<ul style="list-style-type: none"> kombi-M.2-kort (Intel Wireless 8260 M.2 PCIe WLAN-kort (802.11n/ac) med Bluetooth)

Kortspecifikationer

Funktion	Specifikation
M.2-slots	<ul style="list-style-type: none"> En 2230 D3 Key-A M.2 Sokkel 1 En 2280 D3 Key-M M.2 Sokkel3

Skærmspecifikationer

Funktion	Specifikation
Type	23,8", FHD og UHD (4K)
Maksimal opløsning	3840 x 2160
Opdateringshastighed	60 Hz
Lysstyrke	Lysstyrke op/ned-knapper
Betjeningsvinkel	178 horisontalt / 178 vertikalt
Pixelafstand	0,2475 mm
Kontrollementer	kontrollementer på skærm

Driverspecifikationer

Funktion	Specifikation
Harddisk	et 2,5" SATA-drev med adapterbeslag og et 2,5" SATA-drev (valgfrit tilbehør)
Optisk drev (valgfrit tilbehør)	et DVD-ROM SATA-drev eller DVD+/- RW SATA-drev

Specifikationer for port og stik

Funktion	Specifikation
Audio	<ul style="list-style-type: none"> et line-out-stik på bagsiden en global headset-port i siden
Netværkskort	Et RJ-45 stik

Funktion	Specifikation
USB 2.0 (front/ bagside)	0(side)/2
USB 3.0 (front/ bagside)	2(side)/4
USB-port der understøtter PowerShare	1(side) USB 3.0
Video	En micro-USB-port
HDMI	<ul style="list-style-type: none"> • en 19-pin output-port • en 19-pin input-port
Mediekortlæser	en 4-i-1-åbning

Strømspecifikationer

Funktion	Specifikation
155 Watt PSU til UMA	
200 Watt dGPU og UHD(4K)	
Frekvens	47 Hz — 63 Hz
Spænding	90 VAC — 264 VAC
Inputstrøm	<ul style="list-style-type: none"> • Maksimum 2,6 A (Lave AC-område) • Maksimum 1,3 A (Høje AC-område)

Kameraspecifikationer (valgfrit tilbehør)


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

Specifikationer for fod

Funktion	Specifikation
Tiltning	-5 grader til 30 grader

Fysiske specifikationer

Funktion	Specifikation
Bredde	575,24 mm (22,65")
Højde	392,90 mm (15,47")
Dybde:	
Ikke-berøring	62,79 mm (2,47")
Berøring	62,79 mm (2,47")
Vægt:	
Ikke-berøring	9.76 kg med fod (21,52 lb)
Berøring	11.00 kg med fod (24,25 lb)

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

Miljøspecifikationer

Temperature	Specifikationer
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)	Specifikationer
Drift	20 % til 80 % (ikke-kondenserende)
Opbevaring	20 % til 80 % (ikke-kondenserende)
Maksimal vibration	Specifikationer
Drift	0,26 GRMS ved 5 til 350 Hz
Opbevaring	2,2 GRMS ved 5 til 500 Hz
Maksimalt stød	Specifikationer
Drift	40 G

Maksimalt stød **Specifikationer**

Opbevaring 45 G


**Højde over
havet
(maksimum)** **Specifikationer**

Drift 0 m til 5.000 m (0 ft til 16.404 ft)

Ikke i drift 0 m til 5.000 m (0 ft til 16.404 ft)

**Luftbåret
forureningsniveau** G2 eller lavere som defineret i 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. Gå til **Dell.com/support**.
2. Vælg supportkategori.
3. Bekræft dit land eller område i rullemenuen **Choose a Country/Region (Vælg land/område)** fra listen nederst på siden.
4. Vælg det relevante service- eller supportlink alt afhængigt af, hvad du har brug for.