




Dell OptiPlex 9020M

Brukerhåndbok

Forskriftmessig modell: D09U
Forskriftmessig type: D09U001



Merknader, forholdsregler og advarsler

-  **MERK:** En MERKNAD angir viktig informasjon som hjelper deg med å bruke datamaskinen bedre.
-  **FORSIKTIG:** En FORHOLDSREGEL angir enten potensiell fare for maskinvaren eller for tap av data og forteller hvordan du kan unngå problemet.
-  **ADVARSEL:** En ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

Copyright © 2014 Dell Inc. Med enerett. Dette produktet er beskyttet av amerikanske og internasjonale lover og regler om copyright og intellektuell eiendom. Dell™ og Dell-logoen er varemerker som tilhører Dell Inc. i USA og/eller andre jurisdiksjoner. Alle andre merker og navn som er nevnt i dette dokumentet kan være varemerker som eies av deres respektive bedrifter.

2014 - 08

Rev. A00

Innholdsfortegnelse

1 Arbeide inne i datamaskinen.....	5
Gjør følgende før du foretar arbeid inne i datamaskinen:.....	5
Slå av datamaskinen.....	6
Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.....	7
2 Sette inn tilbehør.....	8
Montere strømadapteren.....	8
Sette inn Dell OptiPlex Micro Dual VESA-monteringsbraketten.....	9
Sette på Dell OptiPlex Micro VESA-monteringbrakett.....	11
Montere det vertikale Dell OptiPlex Micro-stativet.....	13
Montere Dell OptiPlex Micro-konsoll med DVD-RW.....	13
Monter alt-i-ett Dell OptiPlex Micro-monteringsbrakett bak skjermen.....	17
3 Fjerne og installere komponenter.....	24
Sett forfra og bakfra.....	24
Ta av dekselet.....	24
Sette på dekselet.....	25
Ta ut prosessorviftemodulen.....	26
Sette inn prosessorviftemodulen.....	27
Ta ut høyttaleren.....	27
Montere høyttaleren.....	27
Ta ut harddisken.....	28
Sette inn harddisken.....	29
Ta ut HDMI- eller DisplayPort-kontaktkortet.....	29
Sette inn HDMI- eller DisplayPort-kontaktkortet.....	30
Ta ut PS2- og seriekontaktkortet.....	30
Sette inn PS2- og seriekontaktkortet.....	31
Ta ut varmeavlederen	31
Installere varmelederen.....	31
Ta ut prosessoren.....	32
Sette inn prosessoren.....	32
Ta ut WLAN-kortet.....	32
Sette inn WLAN-kortet.....	33
Ta ut M.2 SSD- eller DDPE-kortet.....	33
Sett inn M.2 SSD- eller DDPE-kortet.....	34
Ta ut minnet.....	34
Sette inn minnet.....	34
Ta ut klokkebatteriet.....	34


Sette inn klokkebatteriet.....	35
Hovedkortoppsett.....	35
Ta ut hovedkortet.....	36
Sette inn hovedkortet.....	37
4 Systemoppsett.....	38
Oppstartsrekkefølge.....	38
Navigeringsknapper.....	38
Alternativer i System Setup (Systemoppsett).....	39
Oppdatere BIOS	50
Bryterinnstilling.....	50
System- og oppsettpassord.....	50
Tilordne et system- og oppsettpassord.....	51
Slette eller endre et eksisterende system og/eller installasjonspassord.....	52
Deaktivere et systempassord.....	52
5 Spesifikasjoner.....	54
6 Kontakte Dell.....	58


Arbeide inne i datamaskinen


Gjør følgende før du foretar arbeid inne i datamaskinen:

Følg disse sikkerhetsreglene for å beskytte datamaskinen mot mulig skade og ivareta din egen sikkerhet. Hvis ikke annet er angitt, forutsetter hver av prosedyrene i dette dokumentet følgende:

- Du har lest sikkerhetsanvisningene som fulgte med datamaskinen.
- En komponent kan byttes ut eller--hvis enheten er kjøpt separat--settes inn ved å utføre trinnene for demontering av komponenten i motsatt rekkefølge.


 **ADVARSEL:** Koble fra alle strømkilder før du åpner datamaskindekselet eller paneler. Når du er ferdig med arbeidet inni datamaskinen, setter du plass alle deksler, paneler og skruer før du kobler til strømkilden.


 **ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen må du lese sikkerhetsanvisningene som fulgte med datamaskinen. Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

 **FORSIKTIG:** Mange reparasjoner kan bare utføres av en autorisert servicetekniker. Du bør bare utføre feilsøking og enkle reparasjoner som tillates i produktdokumentasjonen eller angis på Internett eller av telefonservice- og støtteteamet. Skader som oppstår på grunn av reparasjoner som ikke er autorisert av Dell, dekkes ikke av garantien. Les og følg sikkerhetsanvisningene som følger med produktet.

 **FORSIKTIG:** Unngå elektrostatisk utlading. Forbind deg selv til jord med en jordingsstropp rundt håndleddet eller ved å berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom, for eksempel en kontakt på baksiden av datamaskinen.

 **FORSIKTIG:** Vær forsiktig når du håndterer komponenter og kort. Ikke berør komponentene eller kontaktene på et kort. Hold kortene i kantene eller i festebraketten i metall. Komponenter som f.eks. prosessoren, må holdes i kantene, ikke pinnene.

 **FORSIKTIG:** Når du kobler fra en kabel, må du trekke i kontakten eller uttrekkstappen, ikke i selve kablet. Enkelte kabler har kontakter med sperretapper. Hvis du kobler fra denne typen kabel, må du presse inn sperretappene før du kobler fra kablet. Når du trekker kontakter fra hverandre, må du trekke dem rett og jevnt ut for å unngå å bøye kontaktpinnene. Når du skal koble til en kabel, må du først kontrollere at begge kontaktene er riktig orientert og innrettet.

 **MERK:** Fargen på datamaskinen og enkelte komponenter kan se annerledes ut enn i dette dokumentet.

For å unngå å skade datamaskinen må du utføre trinnene nedenfor før du begynner å arbeide inne i datamaskinen.

1. Pass på at arbeidsunderlaget er plant og rent, slik at du unngår riper i datamaskindekselet.
2. Slå av datamaskinen (se Slå av datamaskinen).






△ **FORSIKTIG: Når du skal koble fra en nettverkskabel, må du først koble kablet fra datamaskinen og deretter fra nettverksenheten.**

3. Koble alle nettverkskabler fra datamaskinen.
4. Koble datamaskinen og alt tilkoblet utstyr fra strømuttakene.
5. Trykk og hold inne strømknappen mens datamaskinen er koblet fra, for å jorde hovedkortet.
6. Ta av dekselet.

△ **FORSIKTIG: Før du berører noe inne i datamaskinen bør du jorde deg selv ved å berøre en ulakkert metallflate, f.eks metallet på baksiden av datamaskinen. Mens du arbeider bør du ved jevne mellomrom berøre en ulakkert metallflate for å utlade statisk elektrisitet som kan skade de interne komponentene.**

Slå av datamaskinen

△ **FORSIKTIG: Lagre og lukk alle åpne filer og avslutt eventuelle åpne programmer før du slår av datamaskinen hvis du vil unngå å miste data.**

1. Slå av operativsystemet:
 - I Windows 8:
 - Bruke en berøringsskjerm:
 - a. Sveip med fingeren fra høyre skjermkant slik at du åpner amulettmenyen og velg **Settings** (innstillinger).
 - b. Velg deretter  og velg så **Shut down** (slå av)
 - Bruke en mus:
 - a. Pek i øvre høyre hjørne av skjermen og klikk **Settings** (innstillinger).
 - b. Klikk deretter på  og velg så **Shut down** (slå av).
 - I Windows 7:
 1. Klikk **Start** .
 2. Klikk **Shut down** (slå av).eller
 1. Klikk **Start** .
 2. Klikk pilen nederst til høyre på **Start**-menyen som vist nedenfor, og deretter på **Shut Down**  (slå av).
2. Kontroller at datamaskinen og alt tilkoblet utstyr er slått av. Hvis ikke datamaskinen og tilkoblet utstyr ble automatisk slått av da du avsluttet operativsystemet, holder du inne strømknappen i ca. 6 sekunder for å slå dem av.

Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen

Når du er ferdig med å sette alt tilbake, må du passe på at du kobler til eventuelle eksterne enheter, kort og kabler før du slår på datamaskinen.

1. Sett tilbake dekslet.



FORSIKTIG: Hvis du skal koble til en nettverkskabel, kobles først kabelen til nettverksenheten og deretter til datamaskinen.

2. Koble telefon- og nettverkskablene til datamaskinen.
3. Koble til datamaskinen og alle tilkoblede enheter i strømuttakene.
4. Slå på datamaskinen.
5. Hvis nødvendig må du kontrollere at datamaskinen fungerer som den skal ved å kjøre Dell Diagnostics.

Sette inn tilbehør

Denne delen gir detaljert informasjon om hvordan følgende tilbehør settes inn:

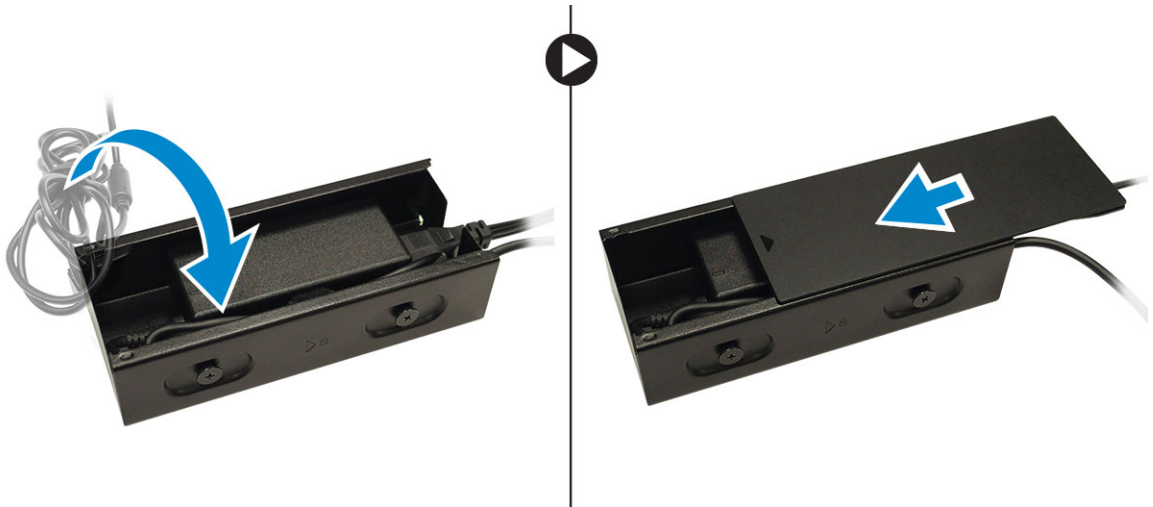
- Strømadapter
- Dobbel Dell OptiPlex Micro VESA-monteringsbrakett
- Dell OptiPlex Micro VESA-monteringsbrakett
- Dell OptiPlex Micro vertikalt stativ
- Dell OptiPlex Micro-konsoll med DVD-RW
- Alt-i-ett Dell OptiPlex Micro-monteringsbrakett

Montere strømadapteren

1. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
 - a. Skyv for å åpne dekslet på strømadapteren [1].
 - b. Fest strømkabelen til strømadapteren, og plasser strømadapteren i boksen [2,3].

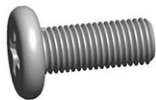


2. Sett kabelen inn i boksen, og skyv dekslet tilbake for å låse det.



Sette inn Dell OptiPlex Micro Dual VESA-monteringsbraketten

Anbefalte skruer:



Type skruer

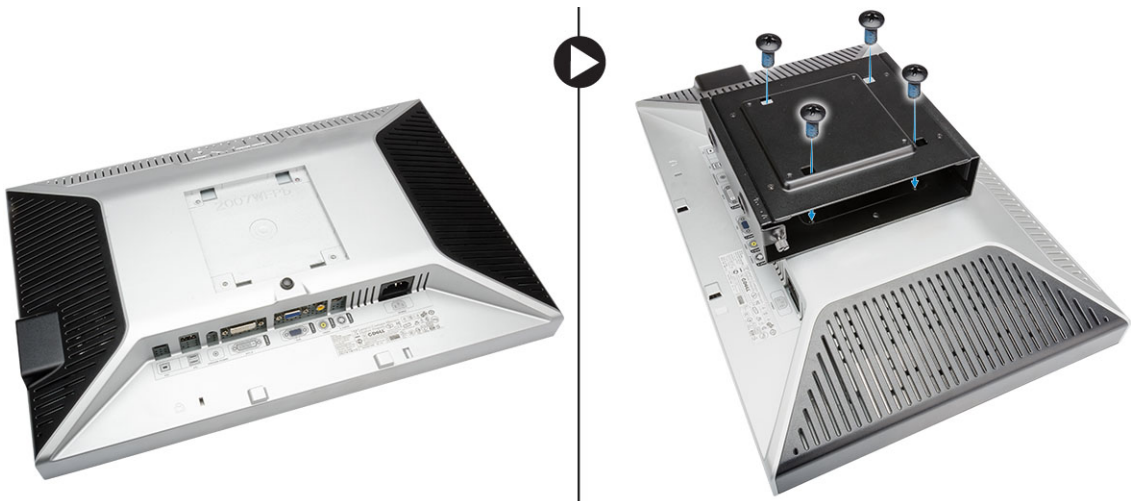
M4 x L10 mm, panskrue

Brukes i

Skjerm

Forarbeid: Sett inn strømadapteren.

1. Juster en doble VESA-monteringsbraketten bak skjermen, og stram til skruene for å feste den doble VESA-monteringsbraketten til skjermen.



2. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
 - a. Skyv datamaskinen inn i den doble VESA-monteringsbraketten. [1]

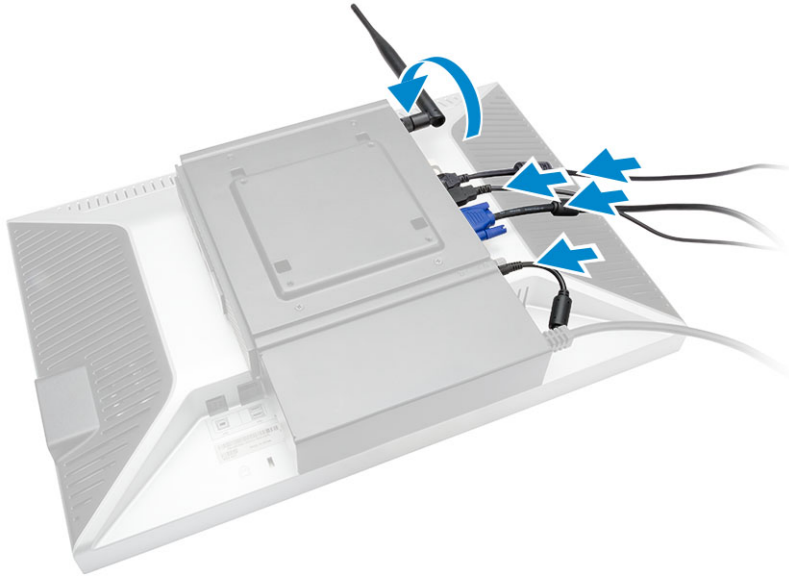
- b. Roter skruen med urviseren for å feste datamaskinen til den doble VESA-monteringsbraketten. [2]



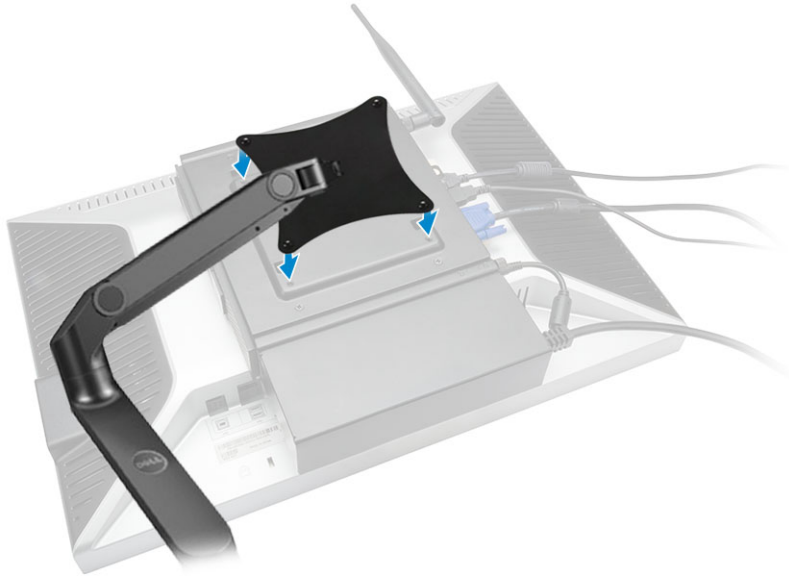
3. Skyv strømadapterenheten gjennom sporen i bunnen av den doble VESA-monteringsbraketten for å låse den på plass.



4. Koble alle kablene og antennen til datamaskinen.



5. Stram til skruene for å veste armstativet til den doble VESA-monteringsbraketten.



Sette på Dell OptiPlex Micro VESA-monteringbrakett

Anbefalte skruer:



Type skruer

M4 x L10 mm, panskrue

Brukes i

Skjerm

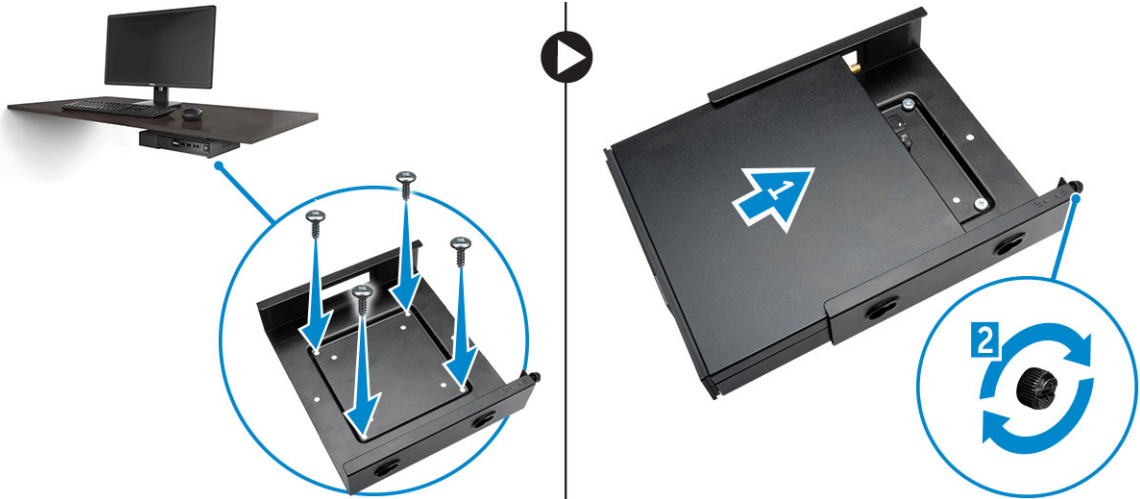


ST4 x L13 mm, treskrue

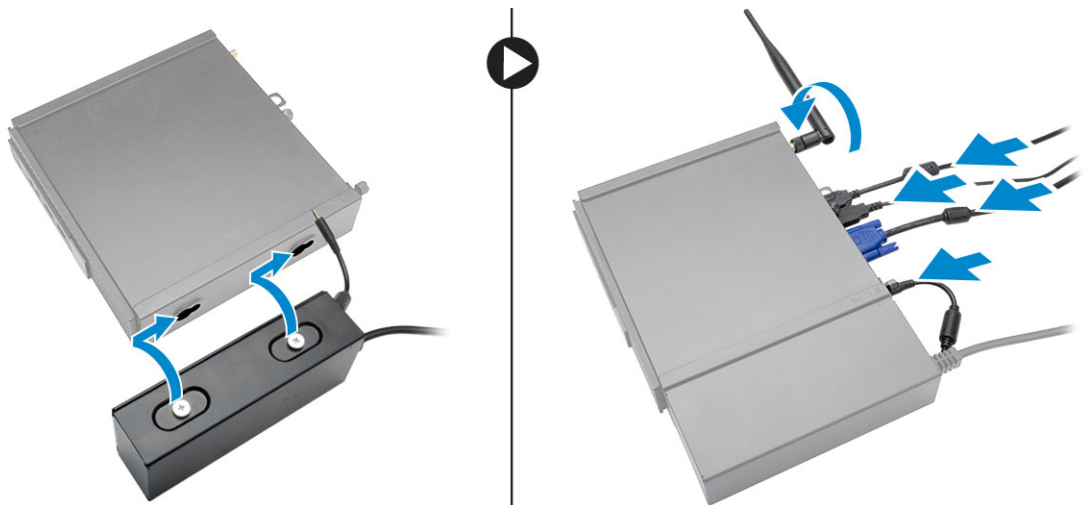
Trebord

Forarbeid: Sett inn strømadapteren.

1. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
 - a. Trekk til skruene for å feste VESA-monteringsbraketten til bordet.
 - b. Skyv datamaskinen inn i VESA-monteringsbraketten [1].
 - c. Stram til skruen som fester datamaskinen til VESA-monteringsbraketten [2].

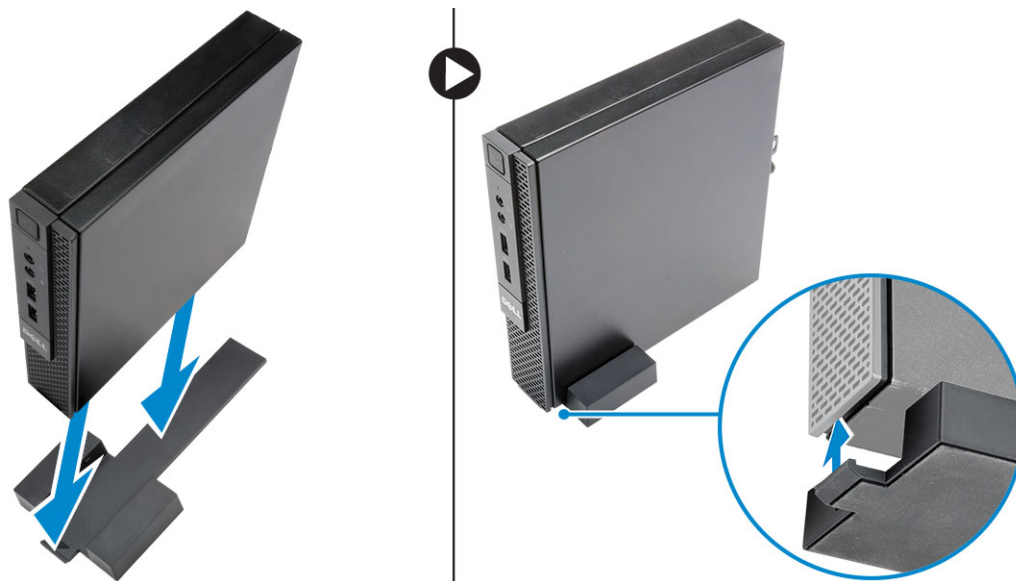


2. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
 - a. Skyv strømadapterdelen gjennom sporene på bunnen av VESA-monteringsbraketten for å låse den på plass.
 - b. Koble til alle kablene, og monter antennen på datamaskinen.



Montere det vertikale Dell OptiPlex Micro-stativet

Rett inn datamaskinen på det vertikale stativet og kontroller at tappen på det vertikale stativet passer inn i sporet eller hakket i systemet.



Montere Dell OptiPlex Micro-konsoll med DVD-RW

Anbefalte skruer:



Type skruer

ST4 x 13 mm, treskrue

Brukes i

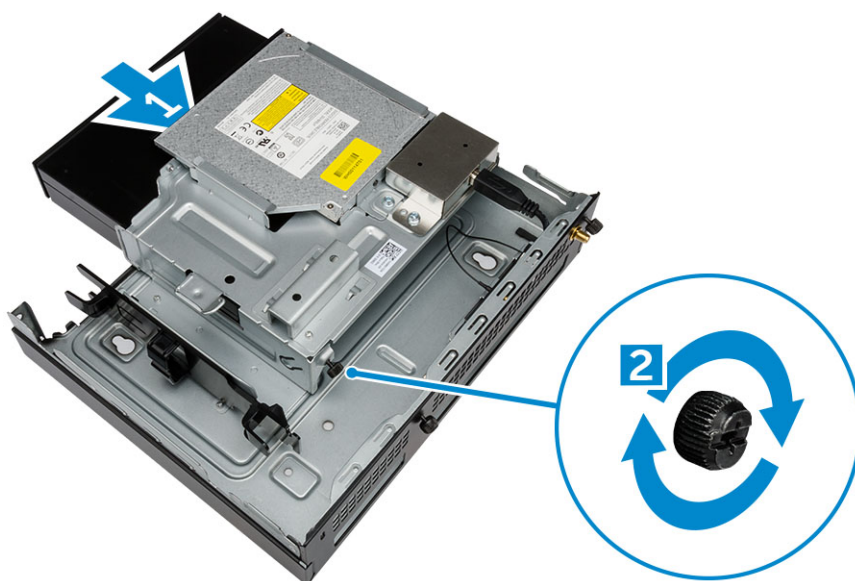
Trebord

1. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
 - a. Løsne skruene som fester dekslet til den optiske drivkonsollen [1].
 - b. Skyv og løft dekslet oppover for å ta den ut av konsollen [2].



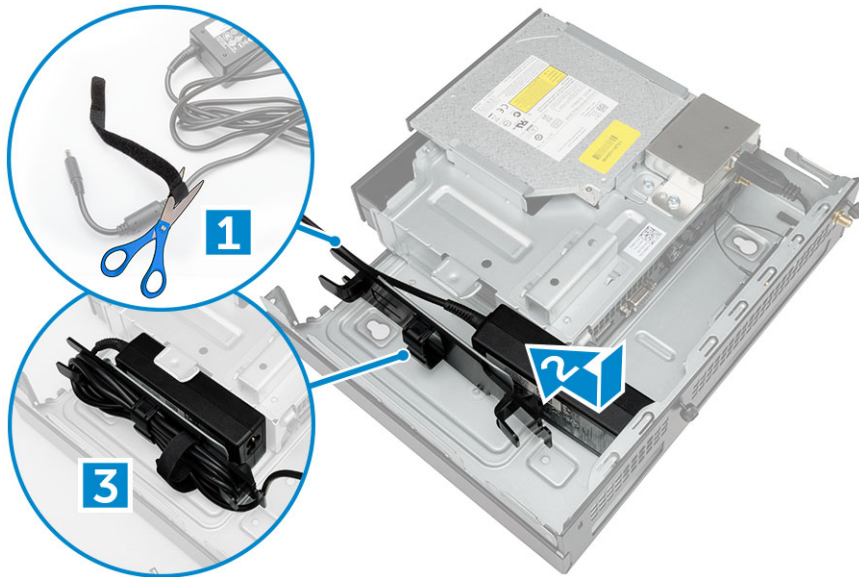
2. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:

- a. Skyv datamaskinen inn i sporet [1].
- b. Stram til skruenfor å feste datamaskinen til den optiske drivkonsollen [2].

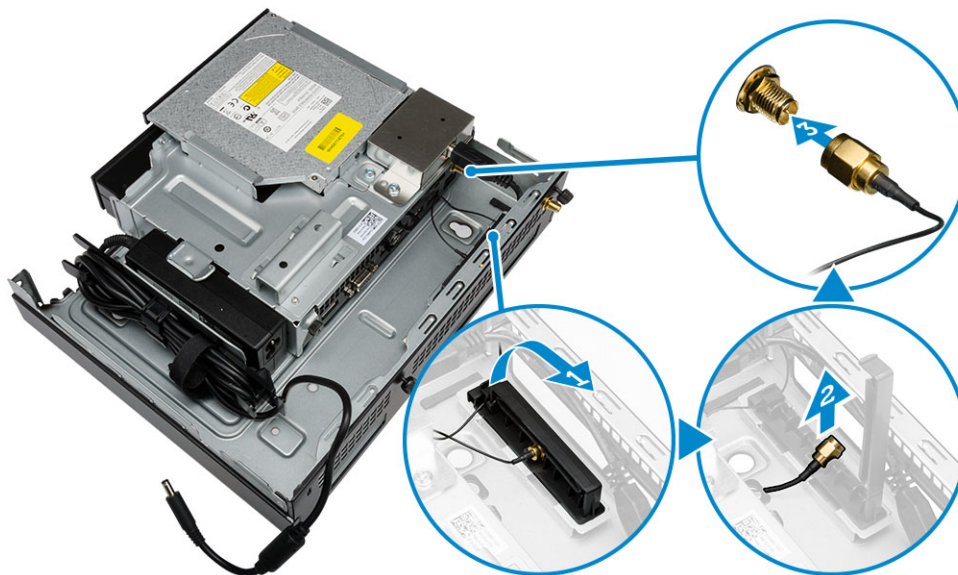


3. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:

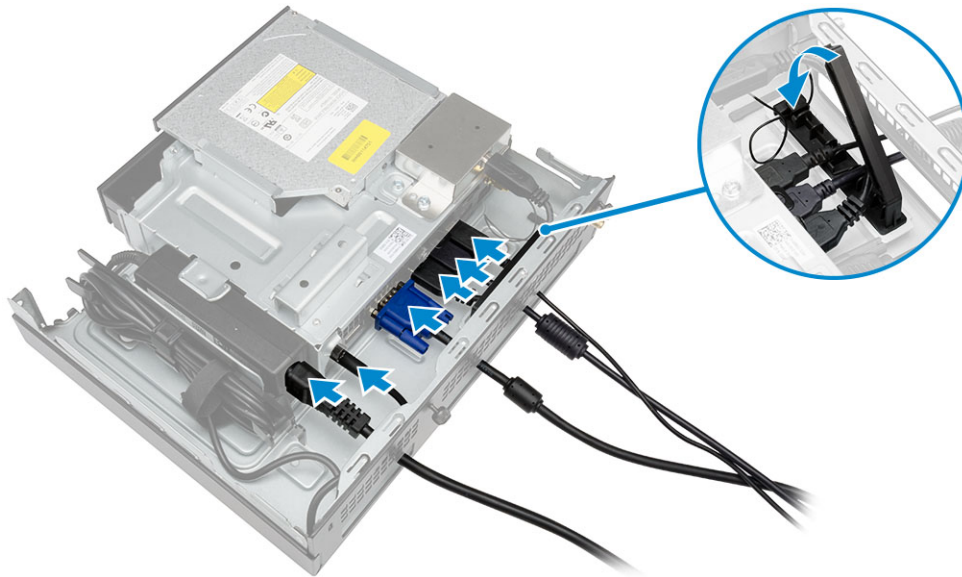
- a. Skjær stroppen på strømadapterkabelen [1].
- b. Skyv og sett strømadapteren inn i sporet [2].
- c. Før kabelen gjennom hakket for å feste den [3].



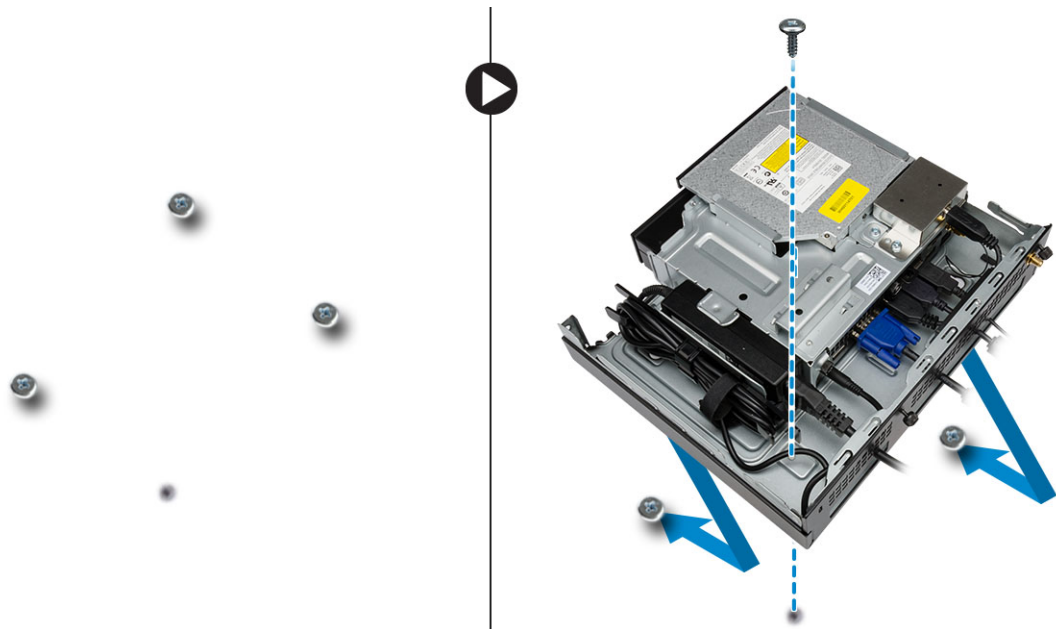
4. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
- Åpne kabelhåndteringsklemmen [1].
 - Løft ut antennekabelen [2].
 - Koble antennekabelen til antennekontakten [3].



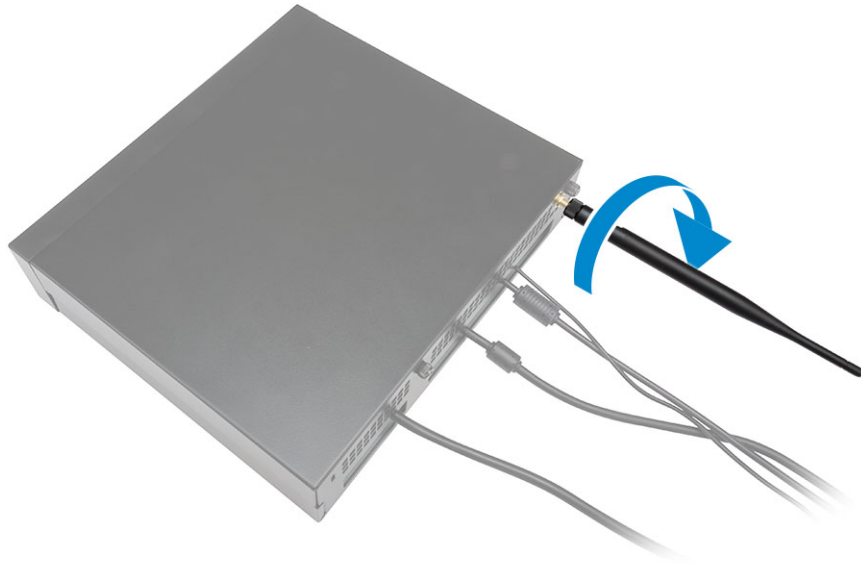
5. Før USB-kablene gjennom kabelhåndteringsklemmen og koble dem til datamaskinen. Lukk kabelhåndteringsklemmen.



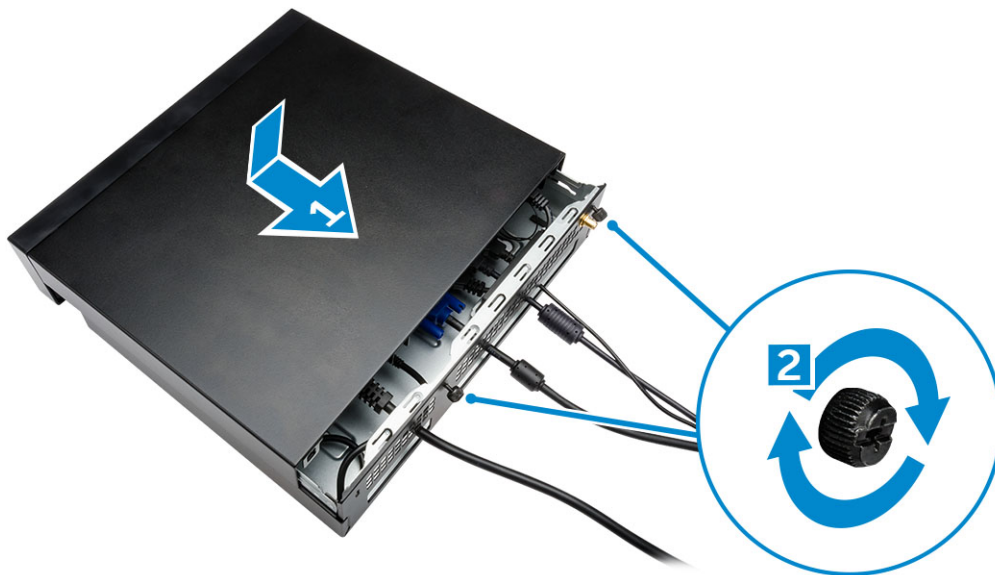
6. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
- Gjør klart et trebord ved montere skruer for å montere den optiske drivkonsollen.
 - Rett inn sporene på den optiske drivekonsollen med skurene på bordet, og skyv den optiske drivkonsollen, og lås den.
 - Stram til skruene for å feste den optiske drivkonsollen til trebordet.



7. Monter antennen på den optiske drivkonsollen.



8. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
- Sky og sett dekslet på plass [1].
 - Trekk til skruene for å feste dekslet til kabinettet [2].



Monter alt-i-ett Dell OptiPlex Micro-monteringsbrakett bak skjermen

Anbefalte skruer:



Type skruer

M4 X L8 mm, stigning 0,7 mm,
plateskrue

Brukes med

PUZ-plate uten gjengehull— Dell
P,U,PU,UZ- serie med skjermer



M4 X L8 mm, stigning 0,5 mm,
maskinskrue

PUZ-plate med gjengehull— Dell
P,U,PU,UZ- serie med skjermer



M3 X L8 mm, stigning 0,5 mm,
plateskrue

E-plate uten gjengehull — Dell E-
serie med skjermer



M3 X L8 mm, stigning 0,35 mm,
maskinskrue

E-plate med gjengehull — Dell E-
serie med skjermer



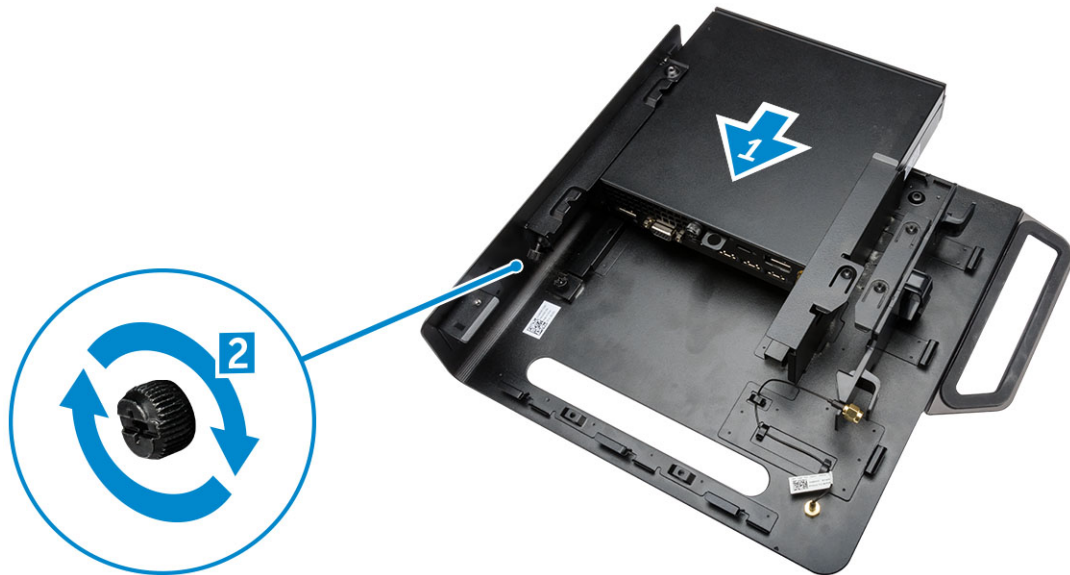
U-plate — Universale skjermer



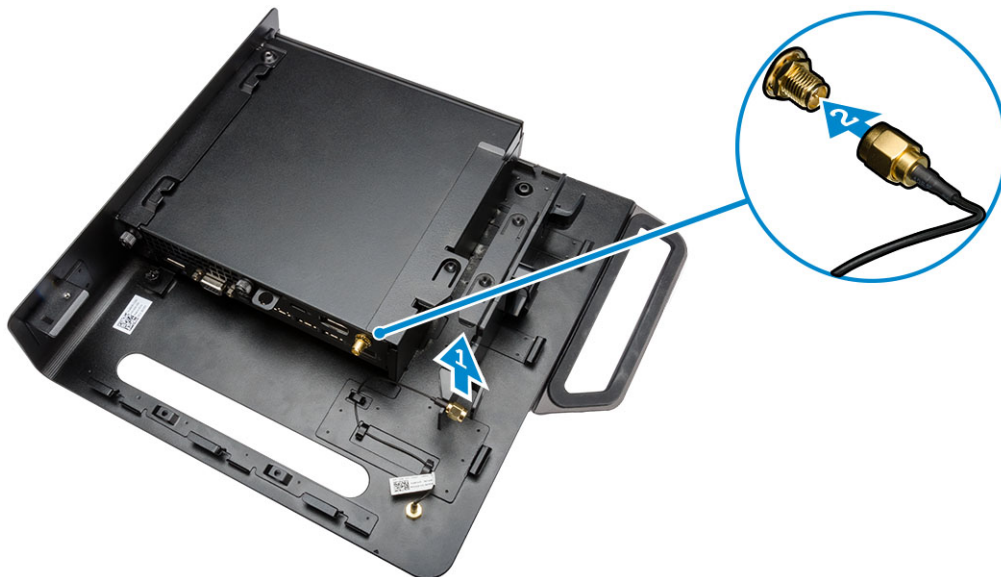
1. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
 - a. Skru ut skruene som fester dekslet til kabinettet [1].
 - b. Skyv og løft dekslet oppover for å fjerne det fra kabinettet [2].



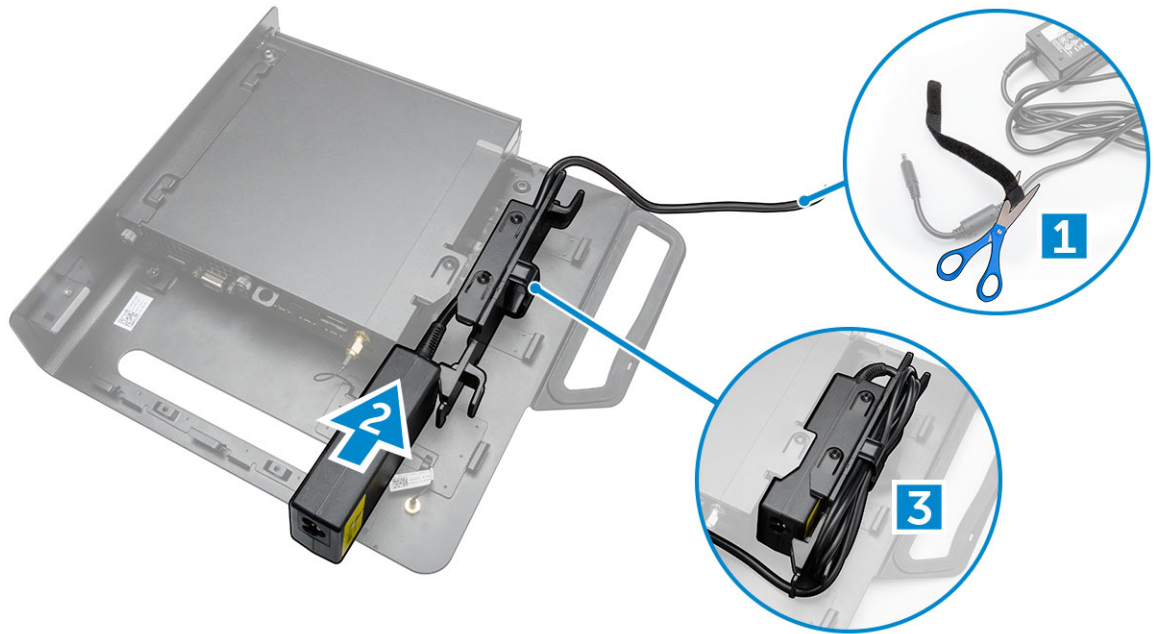
2. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
 - a. Skyv datamaskinen inn i sporet [1].
 - b. Roter skruen med uret for å feste datamaskinen til kabinettet [2].



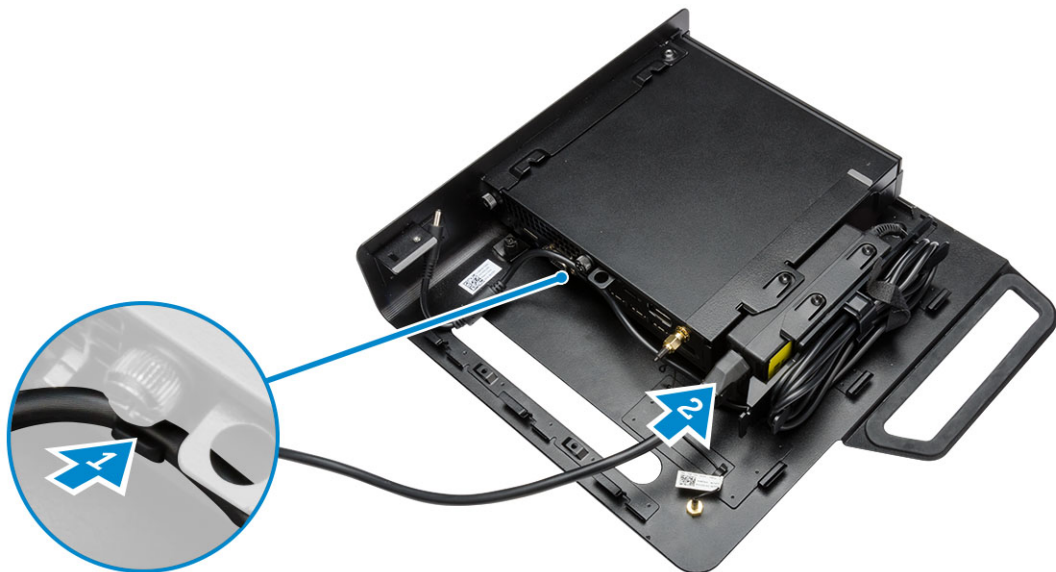
3. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
- Løft opp antennekabelen [1].
 - Koble antennekabelen til antennekontakten på datamaskinen [2].



4. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
- Skjær stroppen av strømadapterkabelen [1].
 - Skyv strømadapteren inn i sporet [2].
 - Før kabelen gjennom klemmen [3].



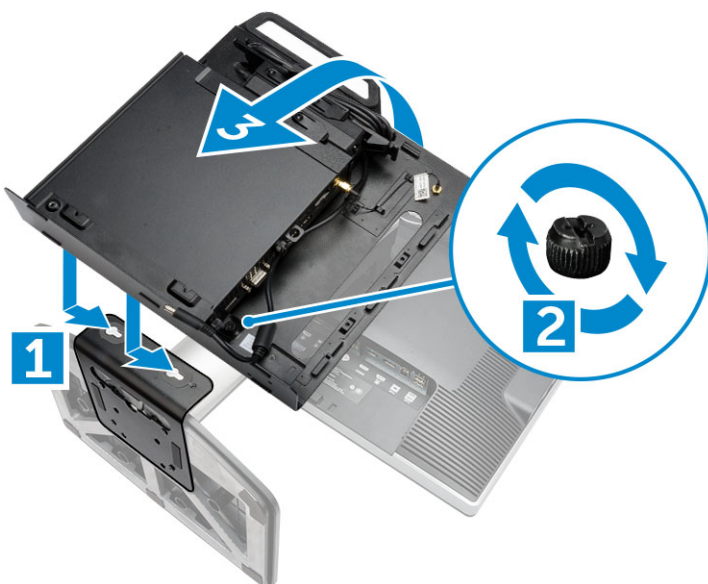
5. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
- Før kabelen gjennom klemmen [1].
 - Koble kabelen til adapteren [2].



6. Rett inn PUZ-platen med bunnen av skjermen, og stram til skruene.



7. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
- Skiv og lås kabinettet til PUZ-platen [1].
 - Roter skruen med urviseren for å feste datamaskinen [2].
 - Snu datamaskinen sammen med skjermen [3].



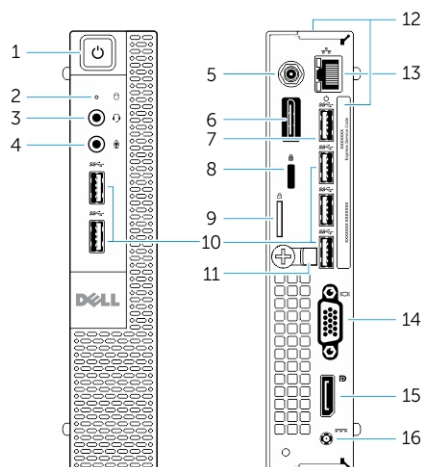
8. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
- Koble alle kablene til datamaskinen.
 - Skiv dekslet inn i den opprinnelige posisjonen [1].
 - Trekk til skruene for å feste dekslet til kabinettet [2].



Fjerne og installere komponenter

Denne delen gir detaljert informasjon om hvordan du kan fjerne og installere komponentene i datamaskinen.

Sett forfra og bakfra

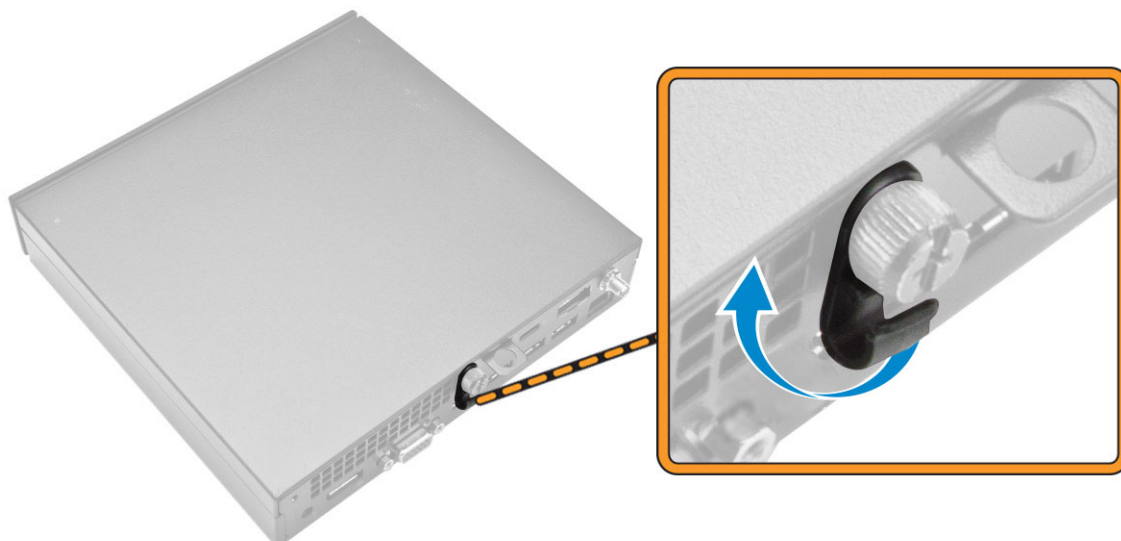


Figur 1. Sett forfra og bakfra

- | | |
|--|---|
| 1. strømknapp eller strømlampe | 2. lampe for harddiskaktivitet |
| 3. kontakt for hodetelefon | 4. mikrofonkontakt |
| 5. Wi-Fi-antennekontakt (tilleggsutstyr) | 6. HDMI- eller skjermport eller PS2- og seriekontakt (tilleggsutstyr) |
| 7. USB 3.0-kontakt (vekking dvalemodus) | 8. åpning for sikkerhetskabel |
| 9. hengelåsring | 10. USB 3.0-kontakter |
| 11. kabelholder | 12. servicemerke |
| 13. nettverkskontakt (integriert kontaktmodus) | 14. VGA-kontakt |
| 15. DisplayPort-kontakt | 16. strømkontakt |

Ta av dekselet

1. Følg prosedyrene i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Roter strømkabelklemmen inn i posisjonen som vises i illustrasjonen.



3. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
- Skru ut skruen som fester dekslet til datamaskinen [1].
 - Skyv dekslet utover [2].
 - Løft dekslet opp for å ta det ut av datamaskinen [3].

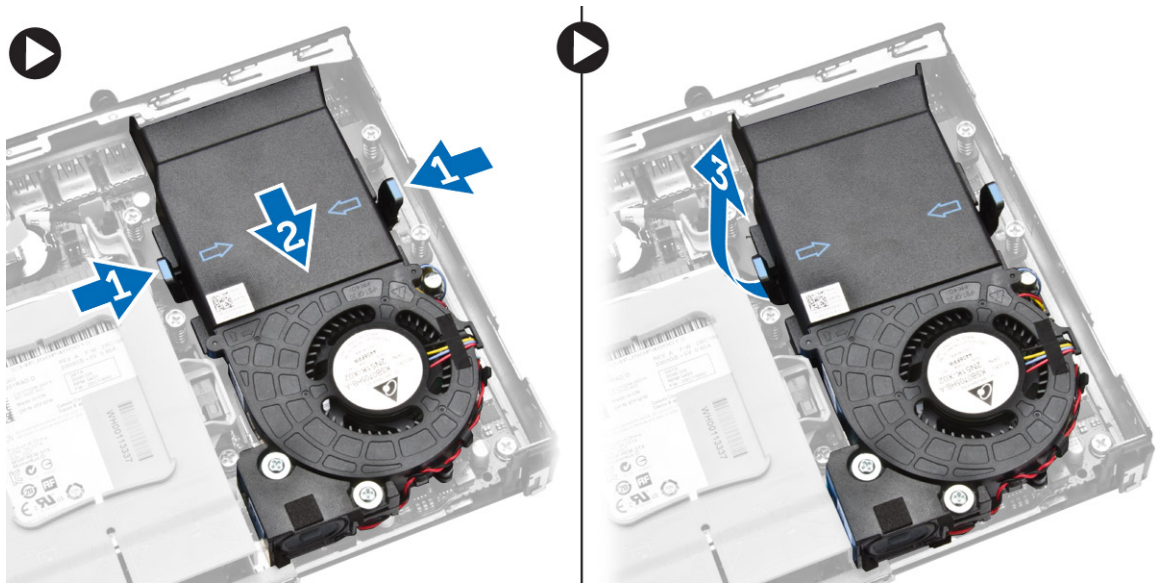


Sette på dekselet

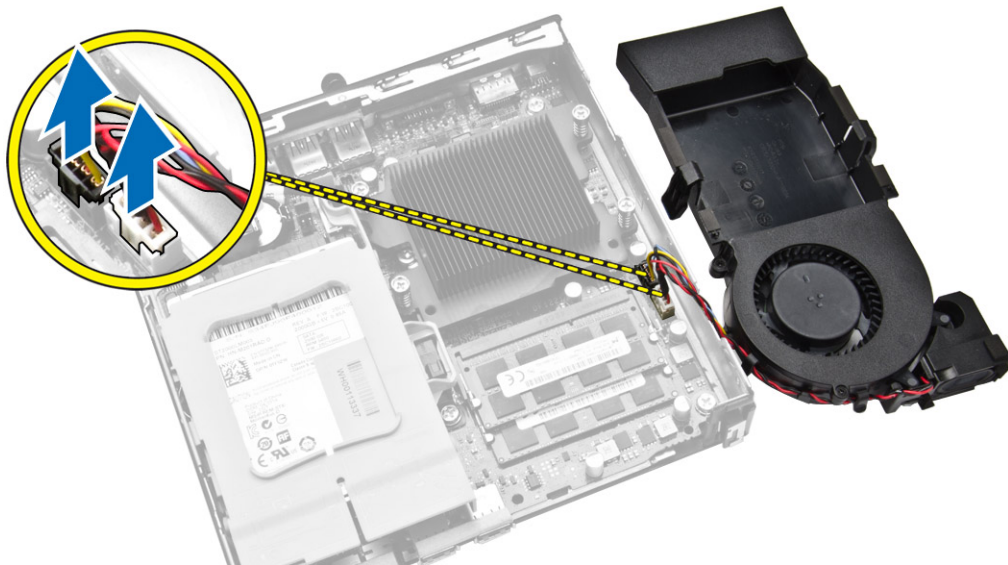
- Juster bakdekselet i den opprinnelige posisjon på datamaskinen.
- Stram til skruen for å feste dekslet til datamaskinen.
- Følg prosedyrene i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Ta ut prosessorviftemodulen

1. Følg prosedyrene i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [dekslet](#).
3. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
 - a. Trykk på festetappene på sidene [1].
 - b. Skyv prosessorviftemodulen utover [2].
 - c. Løft prosessorviftemodule vekk fra datamaskinen [3].



4. Koble høyttaleren og viftekablene fra hovedkortet.

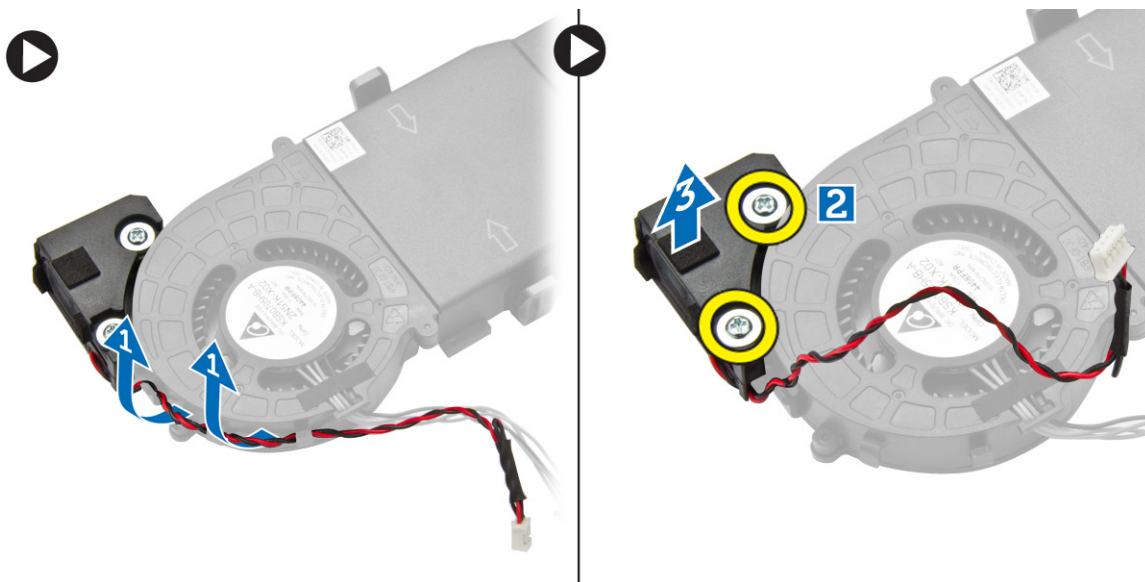



Sette inn prosessorviftemodulen

1. Koble høyttaleren og viftekabelen til kontaktene på hovedkortet.
2. Plasser prosessorviftemodulen i sporet, og skyv den til den sitter på plass.
3. Sett på [dekslet](#).
4. Følg prosedyrene i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Ta ut høyttaleren

1. Følg prosedyrene i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av:
 - a. [dekslet](#)
 - b. [prosessorviftemodul](#)
3. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
 - a. Trekk høyttalerkablene ut av kabelklemmene [1].
 - b. Fjern skruene som fester høyttalerne til prosessorviftemodulen [2].
 - c. Løft høyttalerne vekk fra prosessorviftemodulen [3].



 **MERK:** Høyttaleren er en del av prosesserviftemodulen.

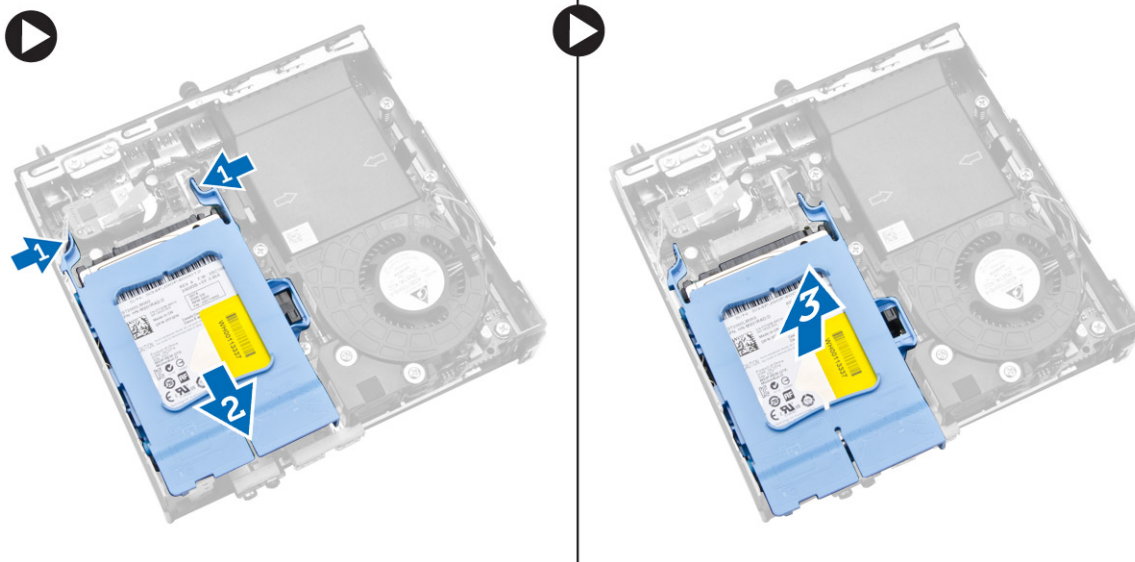
Montere høyttaleren

1. Plasser og juster høyttalerne på prosessorviftemodulen.
2. Stram til skruene for å feste høyttaleren til prosessorviftemodulen.
3. Før kablene gjennom kabelklemmene for å feste dem.
4. Sett på plass:
 - a. [prosessorviftemodul](#)
 - b. [dekslet](#)

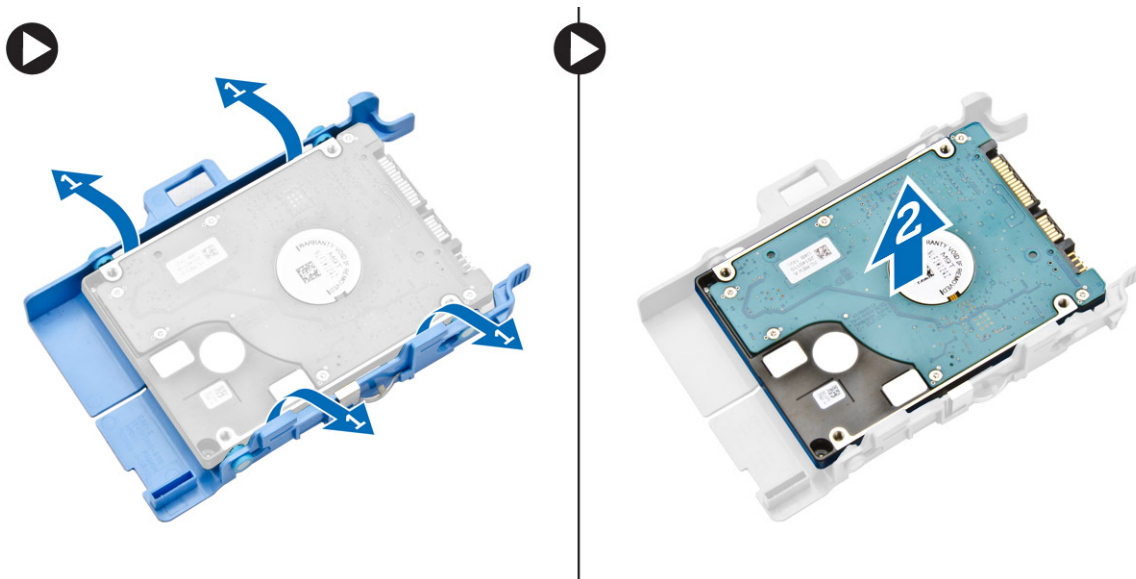
5. Følg prosedyrene i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.](#)

Ta ut harddisken

1. Følg prosedyrene i [Før du arbeider inne i datamaskinen.](#)
2. Ta av [dekslet.](#)
3. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
 - a. Trykk på festetappene for å løsne harddiskenheten [1].
 - b. Skyv harddiskenheten for å løsne den fra sporet [2].
 - c. Løft harddiskenheten vekk fra datamaskinen [3].



4. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
 - a. Lirk i harddiskbraketten for å løsne harddisken [1].
 - b. Løft harddisken vekk fra harddiskbraketten [2].

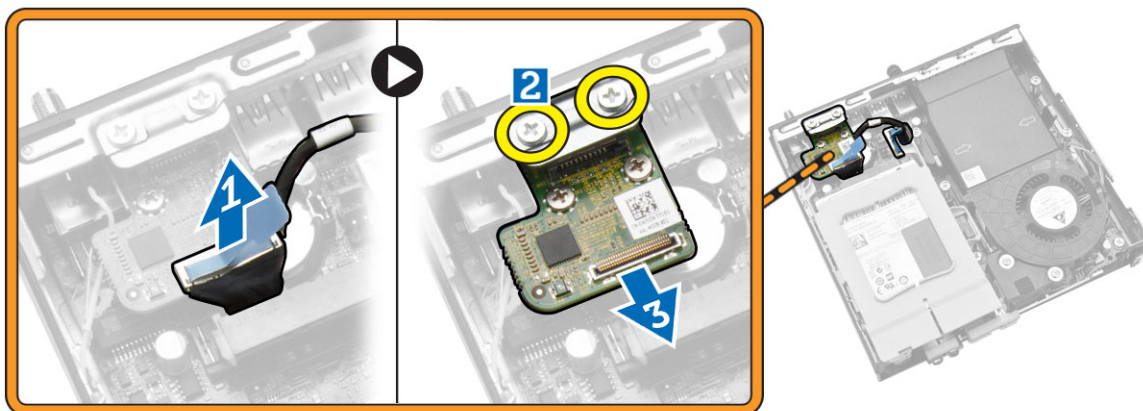


Sette inn harddisken

1. Sett harddisken inn i harddiskbraketten.
2. Rett inn og plasser harddiskenheten med sporet på datamaskinen.
3. Sett på [dekslet](#).
4. Følg prosedyrene i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Ta ut HDMI- eller DisplayPort-kontaktkortet

1. Følg prosedyrene i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [dekslet](#).
3. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
 - a. Koble kabelen fra HDMI- eller DisplayPort-kontaktkortet [1].
 - b. Fjern skruene for å feste HDMI- eller DisplayPort-kontaktkortet til bunnpanelet [2].
 - c. Skyv og løft HDMI- eller DisplayPort-kontaktkortet vekk fra datamaskinen [3].

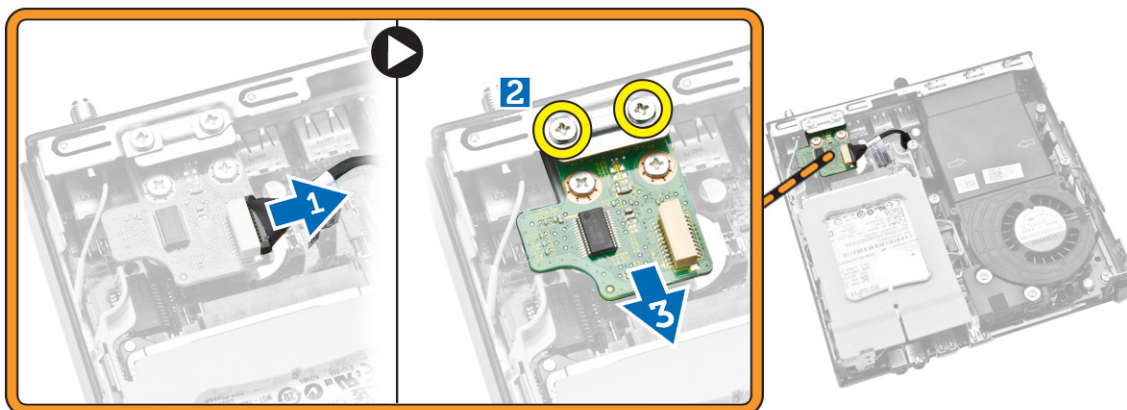


Sette inn HDMI- eller DisplayPort-kontaktkortet

1. Plasser HDMI- eller DisplayPort-kontaktkortet i sporet.
2. Stram til skruene for å feste HDMI- eller DisplayPort-kontaktkortet til bunnpanelet.
3. Koble kabelen til HDMI- eller DisplayPort-kontaktkortet.
4. Sett på [dekslet](#).
5. Følg prosedyrene i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Ta ut PS2- og seriekontaktkort

1. Følg prosedyrene i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [dekslet](#).
3. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
 - a. Koble kabelen fra PS2- og seriekontaktkortet [1].
 - b. Trekk ut skruene som fester PS2- og seriekontaktkortet til bunnpanelet [2].
 - c. Skyv og løft PS2- og seriekontaktkortet vekk fra datamaskinen [3].

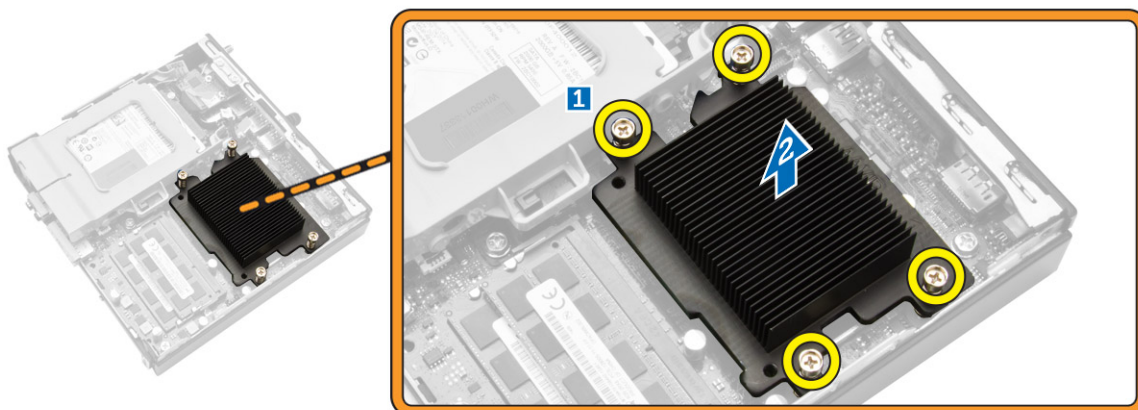


Sette inn PS2- og seriekontaktkortet

1. Plasser PS2- og seriekontaktkortet i sporet.
2. Stram til skruene som fester PS2- og seriekontaktkortet til bunnpanelet.
3. Koble kabeltil PS2- og seriekontaktkortet.
4. Sett på [dekslet](#).
5. Følg prosedyrene i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Ta ut varmeavlederen

1. Følg prosedyrene i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av:
 - a. [deksel](#)
 - b. [prosessorviftemodul](#)
3. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
 - a. Skru ut skruene som fester varmeavlederen til hovedkortet [1].
 - b. Løft varmeavlederen vekk fra hovedkortet [2].



Installere varmelederen

1. Plasser varmeavlederen på hovedkortet.
2. Trekk til skruene for å feste varmeavlederen.
3. Sett på plass:
 - a. [prosessorviftemodul](#)
 - b. [deksel](#)
4. Følg prosedyrene i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Ta ut prosessoren

1. Følg prosedyrene i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av:
 - a. [harddisk](#)
 - b. [deksel](#)
3. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
 - a. Trykk ned utløserspaken [1].
 - b. Flytt spaken utover for å løsne den fra låsekroken som holder den på plass [2].
 - c. Løft prosessordekslet, og fjern prosessoren fra holderen [3].



Sette inn prosessoren

1. Sett prosessoren inn i prosessorsokkelen. Kontroller at prosessoren sitter godt på plass.
2. Trykk utløserspaken ned og skyv den deretter innover for å sikre den med låsekroken.
3. Sett på plass:
 - a. [harddisk](#)
 - b. [deksel](#)
4. Følg prosedyrene i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Ta ut WLAN-kortet

1. Følg prosedyrene i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av:
 - a. [deksel](#)
 - b. [harddisk](#)
3. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
 - a. Fjern skruen som fester WLAN-kortet til hovedkortet [1].
 - b. Ta WLAN-braketten av hovedkortet [2].
 - c. Koble fra WLAN-kablene [3].
 - d. Skyv WLAN-kortet av hovedkortet [4].



Sette inn WLAN-kortet

1. Innrett og plasser WLAN-kortet på kontakten.
2. Koble til WLAN-kablene.
3. Plasser WLAN-braketten i sporet.
4. Trekk til skruene for å feste WLAN-kortet til hovedkortet.
5. Sett på plass:
 - a. [harddisk](#)
 - b. [deksel](#)
6. Følg prosedyrene i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Ta ut M.2 SSD- eller DDPE-kort

1. Følg prosedyrene i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av:
 - a. [deksel](#)
 - b. [harddisk](#)
3. Utfør følgende trinn, som vist på illustrasjonen:
 - a. Fjern skruene som holder M.2 SSD- eller DDPE-kortet til hovedkortet [1].
 - b. Sky og fjern M.2 SSD- eller DDPE-kortet fra hovedkortet [2].

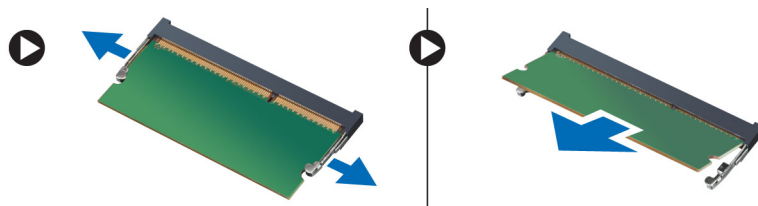


Sett inn M.2 SSD- eller DDPE-kortet


1. Juster og plasser M.2 SSD- eller DDPE-kortet på kontakten.
2. Stram til skruene som fester M.2 SSD- eller DDPE-kortet til hovedkoret.
3. Sett på plass:
 - a. [harddisk](#)
 - b. [deksel](#)
4. Følg prosedyrene i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Ta ut minnet

1. Følg prosedyrene i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av:
 - a. [deksel](#)
 - b. [prosessorviftemodul](#)
3. Press holdeklemmene vekk fra minnemodulen til den spretter opp. Løft og ta ut minnemodulen fra kontakten.



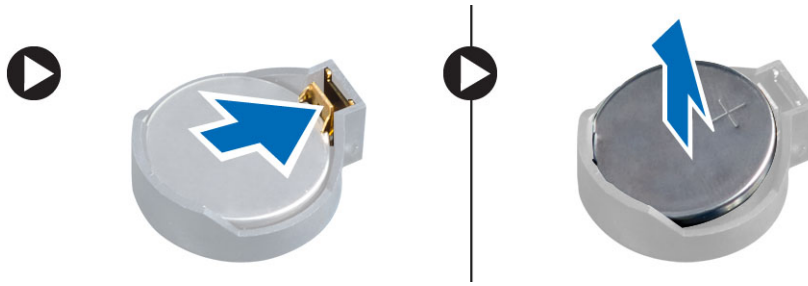
Sette inn minnet

 **MERK:** Bruk DIMM 2-sporet hvis det bare finnes én tilgjengelig minnemodul.

1. Innrett hakket på minnekortet etter tappen på hovedkortkontakten.
2. Trykk ned minnemodulen til holdeklemmene smetter tilbake og låser den på plass.
3. Sett på plass:
 - a. [prosessorviftemodul](#)
 - b. [deksel](#)
4. Følg prosedyrene i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Ta ut klokkebatteriet

1. Følg prosedyrene i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av:
 - a. [deksel](#)
 - b. [harddisk](#)
 - c. [HDMI-kort](#)
3. Trykk låsen bort fra batteriet. Batteriet spretter ut av sokkelen. Løft deretter knappcellebatteriet ut av datamaskinen.

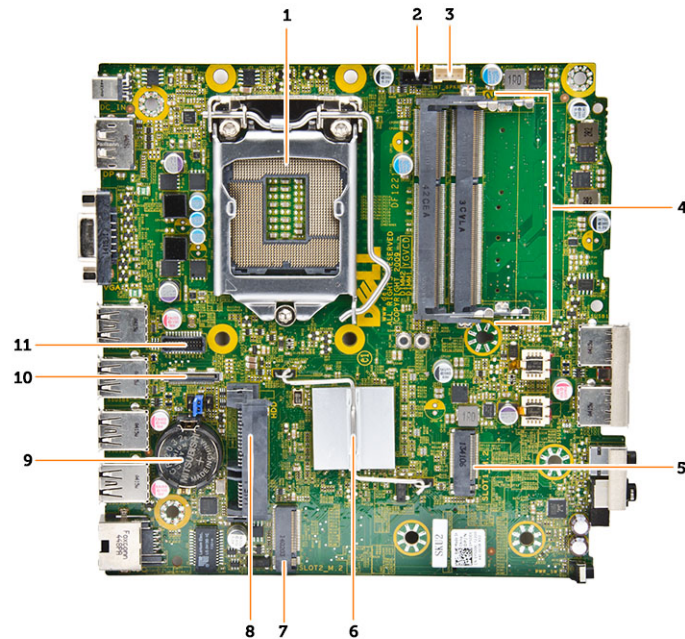


Sette inn klokkebatteriet

1. Plasser klokkebatteriet i sporet på hovedkortet.
2. Trykk klokkebateriet nedover for å feste det på plass.
3. Sett på plass:
 - a. [HDMI-kort](#)
 - b. [harddisk](#)
 - c. [deksel](#)
4. Følg prosedyrene i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Hovedkortoppsett

Følgende bilde viser oppsettet på datamaskinens hovedkort.

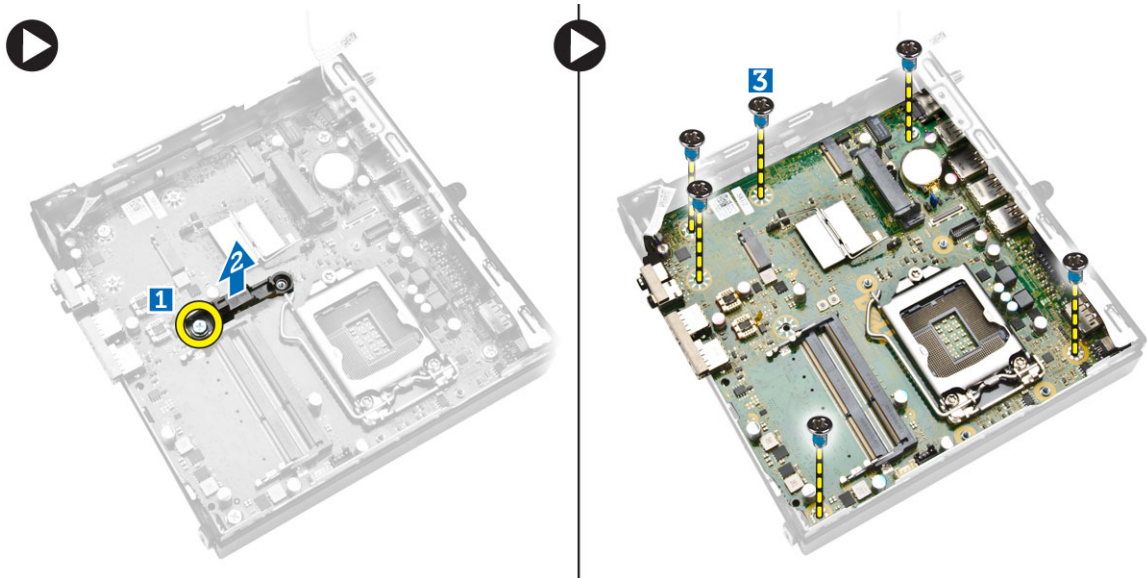


1. prosessorsokkel
2. prosessorviftekontakt

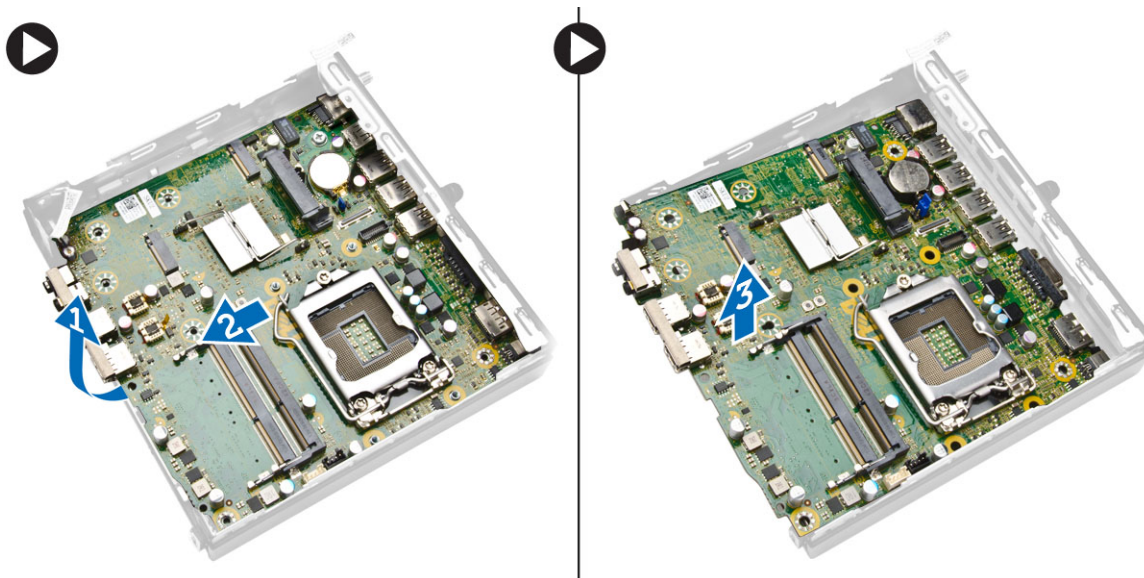
3. høyttalerkontakt
4. Minnekontakter (SODIMM-kontakter)
5. WLAN-kontakt
6. varmeavleder
7. spor M2-kontakt
8. SATA HDD-kontakt
9. klokkebatteri
10. HDMI- eller skjermportkontakt
11. PS2- og serieportkontakt

Ta ut hovedkortet

1. Følg prosedyrene i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av:
 - a. [deksel](#)
 - b. [prosessorviftemodul](#)
 - c. [harddisk](#)
 - d. [varmeavleder](#)
 - e. [minne](#)
 - f. [prosessor](#)
 - g. [HDMI-kort](#)
 - h. [PS2- og seriekontaktkort](#)
 - i. [M.2 SSD- eller DDPE-kort](#)
 - j. [WLAN-kort](#)
 - k. [klokkebatteri](#)
3. Utfør følgende trinn som vist på illustrasjonen:
 - a. Skru ut skruen som fester harddiskholderen til hovedkortet [1].
 - b. Løft harddiskholderen vekk fra hovedkortet [2].
 - c. Skru ut skruene som fester hovedkortet til datamaskinen [3].



4. Utfør følgende trinn som vist på illustrasjonen:
 - a. Skyv hovedkortet for å løsne det fra datamaskinen [1,2].
 - b. Løft hovedkortet vekk fra datamaskinen [3].



Sette inn hovedkortet

1. Sett hovedkortet på kabinettet.
2. Trekk til skruene for å feste hovedkortet til bunnpanelet.
3. Plasser harddiskholderen på hovedkortet.
4. Trekk til skruene for å feste harddiskholderen til hovedkortet.
5. Sett på plass:
 - a. [klokkebatteri](#)
 - b. [WLAN-kort](#)
 - c. [M.2 SSD- eller DDPE-kort](#)
 - d. [HDMI-kort](#)
 - e. [PS2- og seriekontaktkort](#)
 - f. [prosessor](#)
 - g. [minne](#)
 - h. [varmeavleder](#)
 - i. [harddisk](#)
 - j. [prosessorviftemodul](#)
 - k. [deksel](#)
6. Følg prosedyrene i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Systemoppsett

Systemoppsettet gir deg muligheten til å administrere datamaskinens maskinvare og spesifisere BIOS-alternativer. Fra systemoppsettet kan du:

- Endre NVRAM-innstillingene etter at du har lagt til eller fjernet maskinvare.
- Se på systemets maskinvarekonfigurering
- Aktivere eller deaktivere integrerte enheter
- Sette ytelses- og strømadministrasjonsgrenser
- Administrere datamaskinens sikkerhet

Oppstartsrekkefølge

Oppstartsrekkefølgen gir deg muligheten til å overstyre den systemdefinerte oppstartsrekkefølgen, og starte på en angitt enhet (f.eks. en optisk stasjon eller annen harddisk). Under POST, når Dell-logoen vises, kan du:


- Åpne systemkonfigurasjon ved å trykke <F2>
- Åpne en engangsoppstartsmeny ved å trykke <F12>

Oppstartsmenyen vises enhetene som du kan starte fra, inkludert et alternativ for diagnostisering. Alternativene på oppstartsmenyen er:

- Removable Drive (ekstern flyttbar stasjon) (hvis tilgjengelig)
- STXXXX Drive (stasjon STXXXX)

 **MERK:** XXX angir SATA-nummeret.


- Optical Drive (optisk stasjon)
- Diagnostics (Diagnostikk)

 **MERK:** Hvis du velger Diagnostics, vil du bli presentert med **ePSA diagnostics**-skjermen.


Skjermen med oppstartsekvensen gir deg også muligheten til å gå inn på systemoppsettet.

Navigeringsknapper


Følgende tabell viser navigeringstastene for systemoppsettet.

 **MERK:** Når det gjelder de fleste av alternativene på systemoppsettet så blir de endringene du gjør registrert, men de vil ikke gjelde før etter at du har startet systemet på nytt.

Tabell 1. Navigeringsknapper

Taster	Navigasjon
Opp-pil	Går til forrige felt
Ned-pil	Går til neste felt
<Enter>	Gir deg muligheten til å velge en verdi i det valgte feltet (hvis mulig), eller følge en kobling i et felt.
Mellomromstast	Utvider eller slår sammen en nedtrekksliste hvis tilgjengelig.
<Tab>	Flytter markøren til neste fokusområde.  MERK: Gjelder bare standard grafisk visning.
<Esc>	Går til forrige side helt fra til hovedmenyen. Hvis du trykker <Esc> på hovedmenyen, vil du bli presentert med en melding som ber deg lagre ev. endringer og starte systemet på nytt.
<F1>	Viser systemoppsettets hjelpefil.

Alternativer i System Setup (Systemoppsett)



 **MERK:** Avhengig av datamaskinen og enhetene som er installert, er det mulig at noen av elementene i denne listen ikke vises


Tabell 2. Generelt

Option	Beskrivelse
System Information	Viser følgende informasjon: <ul style="list-style-type: none"> • System Information (Systeminformasjon) - Viser BIOS Version (BIOS-versjon), Service Tag (servicemerke), Asset Tag (gjenstandsmærke), Ownership Tag (eierskapsmerke), Ownership Date (eierskapsdato), Manufacture Date (produksjonsdato), Express Service Code (ekspresservicekode) og Signed Firmware Update (undertegnet fastvareoppdatering) er aktivert. • Memory Information (Minneinformasjon) - Viser Memory Installed (installert minne), Memory Available (tilgjengelig minne), Memory Speed (minnehastighet), Memory Channels Mode (minnekanalmodus), Memory Technology (minneteknologi), DIMM 1 Size (DIMM 1-størrelse), DIMM2 Size (DIMM 2-størrelse). • Processor Information (Proseszorinformasjon) - Viser Processor type (prosessortype), Core Count (antall kjerner), Processor ID (prosessor-ID), Current Clock Speed (gjeldende klokkehastighet), Minimum Clock Speed (minste klokkehastighet), Maximum Clock Speed (største klokkehastighet), Processor L2 Cache (L2-buffert for prosessor), Processor L3 Cache (L3-buffert for prosessor), HT Capable (HT-aktivert) og 64-Bit Technology (64-biters teknologi). • Device Information (Enhetsinformasjon) – Viser M-SATA, SATA-0, LOM MAC Address (LOM MAC-adresse), Audio Controller (lydkontroll), Wi-Fi Device (Wi-Fi-enhet) og Bluetooth Device (Bluetooth-enhet).
Boot Sequence	Kan brukes til å spesifisere hvilken rekkefølge datamaskinen skal søke etter et operativsystem. Valgmulighetene er: <ul style="list-style-type: none"> • Diskette drive (Diskettstasjon) • Internal HDD • USB Storage Device (USB-lagringenhet)


Option	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • CD/DVD/CD-RW Drive (CD/DVD/CD-RW-stasjon) • Onboard NIC (integrrert nettverkskort)
Advanced Boot Options	<ul style="list-style-type: none"> • Legacy (Eldre) • UEFI
Advance Boot Options	Enable Legacy Option ROMs (Aktiver endre valgfrie ROM) - Dette alternativet kreves ved Legacy boot (Eldre oppstart)-modus. Dette alternativet tillates ikke dersom Secure Boot (Sikker oppstart) er aktivert..
Date/Time	Brukes til å stille inn dato og klokkeslett. Endinger i datoen og klokkeslettet gjøres gjeldende omgående.




Tabell 3. System Configuration (Systemkonfigurasjon)


Option	Beskrivelse
Integrated NIC	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere det integrerte nettverkskortet. Du kan angi det integrerte nettverkskortet som:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable UEFI Network Stack (Aktiver UEFI-nettverksstabel (aktivert som standard) • Disabled (Deaktivert) • Enabled (Aktivert) • Enabled w/PXE (Aktivert m/PXE) - Dette alternativet er aktivert som standard. • Enabled w/Cloud Desktop (Aktivert med Cloud-skrivebord) <p> MERK: Avhengig av datamaskinen og enhetene som er installert, er det mulig at noen av elementene i denne delen ikke vises.</p>
Serial Port	<p>Identifiserer og definerer serieportinnstillingene. Dette alternativet vises kun hvis et serieportkort er installert. Du kan angi serieporten til:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktivert) • COM1 (standard) • COM2 • COM3 • COM4 <p> MERK: Operativsystemet kan tildele ressurser selv om denne innstillingen er deaktivert.</p>
SATA Operation	<p>Med dette alternativet kan du konfigurere driftsmodusen til den integrerte harddiskkontrolleren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktivert) – SATA-kontrollerne er skjult. • ATA – SATA er konfigurert for ATA-modus. • AHCI – SATA er konfigurert for AHCI-modus. Dette alternativet er aktivert som standard. • RAID ON (RAID på) – SATA er konfigurert til å støtte RAID-modus. Angi denne modusen hvis funksjonen Intel Rapid Start (Intel-hurtigstart) skal aktiveres.

Option	Beskrivelse
Drives	<p>Kan brukes til å aktivere eller deaktivere de forskjellige stasjonene på systemet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • M-SATA • SATA-0
SMART Reporting	<p>Dette feltet avgjør om harddiskfeil for de integrerte stasjonene rapporteres under oppstart. Denne teknologien er en del av SMART-spesifikasjonen (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable SMART Reporting (Aktiver SMART-rapportering) – Dette alternativet er deaktivert som standard.
USB Configuration	<p>Dette feltet konfigurerer den integrerte USB-kontrolleren. Hvis <i>Boot Support</i> (Oppstartstøtte) er aktivert, vil systemet kunne starte fra enhver type USB-basert masselagringsenhet (harddisker, minnepinner, disketter). Hvis USB-porten er aktivert, er enheten som er tilknyttet denne porten, aktivert og tilgjengelig for operativsystemet.</p> <p>Hvis USB-porten er deaktivert, kan ikke operativsystemet se noen enhet som er tilknyttet denne porten.</p> <p>USB Configuration (USB-konfigurasjon)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Boot Support (Aktiver oppstartstøtte) • Enable USB 3.0 Ports (Aktiver USB 3.0-porter) <ul style="list-style-type: none"> a. Port 1 (topp) b. Port2 (øvre på midten) c. Port3 (nedre på midten) d. Port4 (bunn) • USB 3.0-porter foran <ul style="list-style-type: none"> a. Port 1 (topp) b. Port 2 (bunn) <p> MERK: USB-tastatur og mus arbeider alltid i BIOS-oppsettet uavhengig av disse innstillingene.</p>
Audio	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere den integrerte lydkontrolleren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Audio • Enable Microphone (aktiver mikrofon) • Enable Internal Speaker (aktiver intern høyttaler) <p>Dette alternativet er aktivert som standard.</p>

Tabell 4. Security (Sikkerhet)

Option	Beskrivelse
Admin Password	<p>Her kan du angi, endre eller slette administratorpassordet.</p> <p> MERK: Du må angi administratorpassordet før du angir system- eller harddiskpassord. Hvis administratorpassordet slettes, slettes også system- og harddiskpassordet automatisk.</p>

Option	Beskrivelse
	 MERK: Passordendringer trer i kraft umiddelbart. Standardinnstilling: Ikke angitt
System Password	Her kan du angi, endre eller slette systempassordet.  MERK: Passordendringer trer i kraft umiddelbart. Standardinnstilling: Ikke angitt
Internal HDD-0 Password	I dette feltet kan du angi, endre eller slette administratorpassordet (admin) (noen ganger kalt installeringspassordet). Administratorpassordet aktiverer flere sikkerhetsfunksjoner. Stasjonen har ingen passord som standard. <ul style="list-style-type: none"> • Enter the old password (Skriv inn det gamle passordet) • Enter the new password (Skriv inn det nye passordet) • Confirm the new password (Bekreft det nye passordet)
Mini-card SSD Password	Dette alternativet vises hvis datamaskinen har en M-SATA SSD-enhet.
Strong Password	Enable strong password (aktiver sterkt passord) - dette alternativet er deaktivert som standard.
Password Configuration	Dette feltet styrer hvor mange tegn (min. og maks.) som kan brukes i system- og administratorpassordene. <ul style="list-style-type: none"> • Admin Password Min (Min. lengde administratorpassord) • Admin Password Max (Maks. lengde administratorpassord) • System Password Min (Min. lengde systempassord) • System Password Max (Maks. lengde systempassord)
Password Bypass	Gjør at du kan hoppe over <i>System Password</i> (Systempassord), og du blir bedt om interne HDD-passordet under systemomstart. Dette alternativet er deaktivert som standard. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktivert) – Ber alltid om systempassord og internt HDD-passord når de er angitt. • Reboot Bypass (Omgå ved omstart) – omgå passordspørsmålene ved omstart (varmstart).  MERK: Systemet vil alltid be om systempassord og interne harddiskpassord når det slås på fra avslått tilstand (kaldstart). Systemet vil også alltid be om passord for alle eksterne harddisker som måtte være til stede.
Password Change	Kan brukes til å bestemme om system- og harddiskpassord kan endres når det er angitt et administratorpassord. <ul style="list-style-type: none"> • Allow Non-Admin Password Changes (Tillat at andre enn admin endrer passordet) - dette alternativet er aktivert som standard.
TPM Security	Dette alternativet kan brukes til å bestemme om TPM (Trusted Platform Module) i systemet skal være aktivert og synlig i operativsystemet.

Option	Beskrivelse
	<p>TPM Security (TPM-sikkerhet) Dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <p> MERK: Aktivering, deaktivering og alternativer for sletting påvirkes ikke hvis du laster inn oppsettprogrammets standardverdier. Endringer i dette alternativet trer i kraft umiddelbart.</p>
Computrace	<p>Dette feltet kan brukes til å aktivere eller deaktivere BIOS-modulgrensesnittet til det valgfrie <i>Computrace Service</i> fra <i>Absolute Software</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Deaktiver) - Dette alternativet er valgt som standard. • Disable (Deaktiver) • Activate (Aktiver)
Chassis Intrusion	<ul style="list-style-type: none"> • Enable (Aktiver) • Disable (Deaktiver) • On-Silent- Dette alternativet er aktivert som standard.
CPU XD Support	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere prosessormodusen Execute Disable (Utfør deaktivering).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable CPU XD Support (Aktiver CPU XD-støtte) - dette alternativet er aktivert som standard.
OROM Keyboard Access	<p>Her kan du bestemme om du skal ha tilgang til konfigurerings skjermen for Option Read Only Memory (OROM) ved hjelp av hurtigtaster under oppstart. Disse innstillingene hindrer tilgang til Intel RAID (CTRL+I) eller Intel Management Engine BIOS Extension (CTRL+P/F12).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Aktiver) - Brukeren kan gå inn i OROM-konfigurasjonsskjerm bildene via hurtigtasten. Dette alternativet er aktivert som standard. • One-Time Enable (Aktiver én gang) - brukeren kan gå til OROM-konfigurasjonsskjerm bildene via hurtigtastene ved neste oppstart. Etter oppstarten går innstillingen tilbake til deaktivert. • Disable (Deaktivert) - brukeren kan ikke gå inn i OROM-konfigurasjonsskjerm bildene via hurtigtasten. <p>Dette alternativet er satt til Enable (Aktiver) som standard.</p>
Admin Setup Lockout	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere alternativet for å gå inn i oppsettet når et administratorpassord er valgt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Admin Setup Lockout (Aktiver utlåsing fra konfigurasjon ved angitt administratorpassord) - Dette alternativet er ikke angitt som standard.
HDD Protection Support	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere funksjonen HDD Protection (Harddiskbeskyttelse).</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDD Protection Support (Harddiskbeskyttelse) - Dette alternativet er deaktivert som standard.
Tabell 5. Secure Boot	
Secure Boot Enable	<p>Brukes for å aktivere eller deaktivere funksjonen sikker oppstart</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktivert) - Dette alternativet er valgt som standard.

- Enabled (Aktivert)

 **MERK:** For å aktivere sikker oppstart må **UEFI**-oppstartmodus være aktivert, og **Enable Legacy Option ROMs** (Aktiver historiske ROM-er) må være deaktivert eller slått av.


Expert key Management

Gir deg bare muligheten til å manipulere databasene med sikkerhetsnøkler hvis systemet er i modusen Custom (Egendefinert). Alternativet **Enable Custom Mode** (Aktiver egendefinert modus) er deaktivert som standard. Alternativene er:

- PK
- KEK
- db
- dbx



Hvis du aktivere **Custom Mode** (Egendefinert modus), vises de relevante alternativene for **PK, KEK, db, and dbx**. Alternativene er:

- **Save to File** (Lagre til fil) - Lagrer nøklene i en brukervalgt fil
- **Replace from File** (Erstatt fra fil) - Erstatter den gjeldende nøkkel med en nøkkel fra en valgt fil
- **Append from File** (Legg til fra fil) - Legger til en nøkkel i den valgte databasen fra en valgt fil
- **Delete** (Slett) - Sletter den valgte nøkkelen
- **Reset All Keys** (Tilbakestill alle nøkler) - Tilbakestill til standardinnstillingen
- **Delete All Keys** (Slett alle nøkler) - Sletter alle nøkler

 **MERK:** Hvis du deaktiverer egendefinert modus vil alle endringer du har gjort bli slettet og alle nøkler vil bli tilbakestilt til standardinnstillingen.



Tabell 6. Performance (Ytelse)

Option	Beskrivelse
Multi Core Support	<p>Spesifiserer om prosessoren skal ha en eller alle kjernene aktivert. Ytelsen til enkelte programmer vil bli bedre når flere kjerner aktiveres.</p> <ul style="list-style-type: none"> • All (alle) - Dette alternativet er aktivert som standard. • 1 • 2 <p> MERK: Alle kjernene må være aktivert for å aktivere modusen Trusted Execution (Pålitelig kjøring).</p>
Intel SpeedStep	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere prosessormodusen Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep) <p>- Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
C States Control	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere ekstra hviletilstander prosessoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • C States (C-tilstander) <p>- Dette alternativet er aktivert som standard.</p>

Option	Beskrivelse
Limit CPUID Value	<p>Dette feltet begrenser maksimalverdien som prosessorens standard CPUID-funksjon støtter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable CPUID Limit (Aktiver CPUID-grense) – Dette alternativet er ikke angitt som standard. <p> MERK: Noen operativsystemer fullfører ikke installasjonen dersom den maksimale CPUID-funksjonen er større enn 3.</p>
Intel TurboBoost	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere prosessormodusen Intel TurboBoost.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktivert) - tillater ikke at TurboBoost øker ytelsen til prosessoren over standardytelsen. • Enabled (Aktivert) tillater at Intel Turbo-driveren øker ytelsen til CPU-en eller grafikkprosessoren.
Hyper-Thread Control	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere HyperThreading i prosessoren.</p> <p>Standardinnstilling: Enabled (Aktivert).</p>
Rapid Start Technology	<p>Intel Rapid Start Technology (Intel-hurtigstart-teknologi) gjør at systemet står opp og kjører raskere selv etter dyp søvn, sparer tid og bruker mindre strøm.</p> <p> MERK: Hurtigstart-teknologi deaktiveres automatisk når konfigurasjonen endres.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Harddiskkonfigurasjonen eller partisjonen er endret. • System- eller harddiskpassord er aktivert • En Dell Encryption Accelerator (Kryperingsakselerator) er installert. • Innstillingen Block Sleep (Blokkert søvn) er aktivert.

Tabell 7. Power Management (Strømstyring)

Option	Beskrivelse
AC Recovery	<p>Angir hvordan datamaskinen skal reagere når strømmen kommer tilbake etter et strømbrudd. Du kan sette alternativet til:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power Off (Slå av) - Dette alternativet er aktivert som standard. • Power On (Slå på) • Last Power State (Siste strømtilstand)
Auto On Time	<p>Med dette alternativet angis klokkeslettet da du ønsker at datamaskinen skal slå seg på automatisk. Tiden følger 12-timers formatet (timer:minutter:sekunder). Oppstartsklokkeslettet kan endres ved at du taster inn verdiene i feltene for klokkeslett og A.M./P.M.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (deaktivert) - Systemet slå ikke automatisk på. Dette alternativet er valg som standard. • Every Day (Hver dag) - systemet startes opp hver dag på klokkeslettet spesifisert ovenfor. • Weekdays (Ukedager) - systemet startes opp mandag-fredag på klokkeslettet spesifisert ovenfor. • Select Days (Utvalgte dager) - systemet startes opp på dagene du valgte ovenfor på det spesifiserte klokkeslettet.

Option	Beskrivelse
Deep Sleep Control	<p> MERK: Denne funksjonen virker ikke hvis du slår av datamaskinen ved hjelp av bryteren på et grenuttak eller et overspenningsvern eller hvis Auto Power (Automatisk strøm) er deaktivert.</p> <p>Her kan du definere kontrollene når Deep Sleep (Dypsøvn) er aktivert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktivert) • Enabled in S5 only (Aktivert bare i S5) • Enabled in S4 and S5 (Aktivert i S4 og S5) - Dette alternativet er aktivert som standard.
Fan Control Override	<p>Styrer hastigheten til systemets vifte. Dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <p> MERK: Når dette alternativet er aktivert, går viften med full hastighet.</p>
USB Wake Support from Standby (S3)/Hibernation (S4)	<p>Dette alternativet brukes til å aktivere USB-enheter (tastatur eller mus) for å vekke datamaskinen fra ventemodus (S3) eller dvalemodus (S4). USB-enheten må kobles til en bestemt USB-port på baksiden (ved siden av RJ45-kontakten) for å vekke datamaskinen fra dvalemodus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB Wake Support From Standby er aktivert som standard. • USB Wake Support From Hibernation er deaktivert som standard.
Wake on LAN/WAN	<p>Dette alternativet lar datamaskinen starte fra avslått status når den trigges av et spesielt LAN-signal. Vekking fra ventemodus påvirkes ikke av denne innstillingen og må aktiveres i operativsystemet. Dette alternativet avviker basert på formfaktor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktivert) – Hindrer systemet i å slås på av spesielle LAN-signaler når det mottar et vekkesignal fra LAN eller trådløs LAN. • LAN Only (Bare LAN) – Tillater at systemet slås på av spesielle LAN-signaler. • WLAN Only (Bare WLAN) – Tillater at systemet slås på av spesielle LAN-signaler. • LAN or WLAN (LAN eller WLAN) – Tillater at systemet slås på av spesielle LAN- eller WLAN-signaler. • LAN with PXE Boot (LAN med PXE-oppstart) – Gjør at systemet kan slås på med spesielle LAN-signaler. Foreta PXE-oppstart etter oppvåkning av systemet. <p>Dette alternativet er deaktivert som standard.</p>
Block Sleep	<p>Med dette alternativet kan du blokkere at maskinen skal gå inn i dvalemodus (S3-tilstand) fra operativsystemet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Block Sleep (S3 state) (Blokker dvalemodus (S3-tilstand)) - dette alternativet er deaktivert som standard.
Intel Smart Connect Technology	<p>Alternativet er deaktivert som standard. Dersom alternativet er aktivert, vil det registrere en trådløs forbindelse med bestemte mellomrom mens systemet er dvaletilstand. Det synkroniserer e-poster eller sosiale medieprogrammer som var åpne da systemet gikk inn i dvaletilstand.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Smart Connect

Tabell 8. POST Behavior (Post-atferd)

Option	Beskrivelse
Adapter Warnings	Her kan du aktivere eller deaktivere advarslene i systemoppsettet (BIOS) når du bruker visse strømadaptere. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings (aktiver adaptervarsler) <p>Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
Numlock LED	Spesifiserer om funksjonen NumLock kan aktiveres når systemet starter opp. Dette alternativet er aktivert som standard.
Keyboard Errors	Angir om tastaturrelaterte feil skal rapporteres ved oppstart. Dette alternativet er aktivert som standard.
MEBx Hotkeys	Spesifiserer om funksjonen MEBx Hotkey (MEBx-snarveistast) skal være aktivert når systemet startes opp. <ul style="list-style-type: none"> • Enable MEBx Hotkey (Aktiver MEBx-snarveistast) – Dette alternativet er aktivert som standard

Tabell 9. Virtualization Support (Visualiseringsstøtte)

Option	Beskrivelse
Virtualization	Dette alternativet angir om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene i Intels virtualiseringsteknologi. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intels virtualiseringsteknologi) – dette alternativet er aktivert som standard.
VT for Direct I/O	Aktiverer eller deaktiverer Virtual Machine Monitor (VMM) gjennom bruk av ekstra maskinvare som tilbys av Intel® virtualiseringsteknologi for direkte I/U. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology for Direct I/O (Aktiver Intels visualiseringsteknologi for direkte I/U) - dette alternativet er aktivert som standard.
Trusted Execution	Dette alternativet angir om en MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene i Intel Trusted Execution Technology. TPM-virtualiseringsteknologi og virtualiseringsteknologi for direkte I/U må være aktivert for at denne funksjonen skal kunne brukes. <ul style="list-style-type: none"> • Trusted Execution (Pålitelig kjøring) - dette alternativet er deaktivert som standard.






Tabell 10. Trådløs







Option	Beskrivelse
Wireless Device Enable	Her kan du aktivere eller deaktivere trådløsenhetene. <ul style="list-style-type: none"> • WLAN/WiGig • Bluetooth <p>Alle alternativene er aktivert som standard.</p>

Tabell 11. Maintenance (Vedlikehold)

Option	Beskrivelse
Service Tag	Viser datamaskinens servicekode.
Asset Tag	Her kan du opprette en utstyrskode for systemet hvis det ikke allerede er gjort. Dette alternativet er ikke angitt som standard.
SERR Messages	Styrer SERR-meldingsmekanismen. Noen grafikkort krever at SERR-meldingsmekanismen er deaktivert. Dette alternativet er aktivert som standard.

Tabell 12. Cloud Desktop (Cloud-skrivebord)

Option	Beskrivelse
Server Lookup Method	<p>Spesifiserer hvordan Cloud-skrivebordsprogramvaren ser etter serveradresser.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Static IP (Statisk IP) • DNS - Dette alternativet er aktivert som standard. <p> MERK: Dette feltet er bare relevant når kontrollen <i>Integrated NIC</i> (Integrert nettverkskort) i gruppen <i>System Configuration</i> (Systemkonfigurasjon) er satt til <i>Enable with Cloud Desktop</i> (Aktiver med Cloud-skrivebord).</p>
Server Name	<p>Spesifiserer servernavnet til serveren.</p> <p> MERK: Dette feltet er bare relevant når kontrollen <i>Integrated NIC</i> (Integrert nettverkskort) i gruppen <i>System Configuration</i> (Systemkonfigurasjon) er satt til <i>Enable with Cloud Desktop</i> (Aktiver med Cloud-skrivebord).</p>
Server IP Address	<p>Spesifiserer den primære statiske IP-adressen til bildeserveren som klientprogrammet kommuniserer med. Standard IP-adresse er 255.255.255.255.</p> <p> MERK: Dette feltet er bare relevant når kontrollen <i>Integrated NIC</i> (Integrert nettverkskort) i gruppen <i>System Configuration</i> (Systemkonfigurasjon) er satt til <i>Enable with Cloud Desktop</i> (Aktiver med Cloud-skrivebord).</p>
Server Port	<p>Spesifiserer den primære IP-porten til bildeserver, som benyttes av klienten til kommunikasjon. Standard IP-port er 06910.</p> <p> MERK: Dette feltet er bare relevant når kontrollen <i>Integrated NIC</i> (Integrert nettverkskort) i gruppen <i>System Configuration</i> (Systemkonfigurasjon) er satt til <i>Enable with Cloud Desktop</i> (Aktiver med Cloud-skrivebord).</p>
Client Address Method	<p>Angir hvordan klienten innhenter IP-adressen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Static IP (Statisk IP) • DHCP - Dette alternativet er aktivert som standard. <p> MERK: Dette feltet er bare relevant når kontrollen <i>Integrated NIC</i> (Integrert nettverkskort) i gruppen <i>System Configuration</i> (Systemkonfigurasjon) er satt til <i>Enable with Cloud Desktop</i> (Aktiver med Cloud-skrivebord).</p>



Option	Beskrivelse
Client IP Address	<p>Angir den statiske IP-adressen til klienten. Standard IP-adresse er 255.255.255.255.</p> <p> MERK: Dette feltet er bare relevant når kontrollen <i>Integrated NIC</i> (Integrert nettverkskort) i gruppen <i>System Configuration</i> (Systemkonfigurasjon) er satt til <i>Enable with Cloud Desktop</i> (Aktiver med Cloud-skrivebord).</p>
Client SubnetMask	<p>Angir klientens nettverksmaske. Standardinnstillingen er 255.255.255.255.</p> <p> MERK: Dette feltet er bare relevant når kontrollen <i>Integrated NIC</i> (Integrert nettverkskort) i gruppen <i>System Configuration</i> (Systemkonfigurasjon) er satt til <i>Enable with Cloud Desktop</i> (Aktiver med Cloud-skrivebord).</p>
Client Gateway	<p>Spesifiserer gatewayens IP-adresse for klienten. Standardinnstillingen er 255.255.255.255.</p> <p> MERK: Dette feltet er bare relevant når kontrollen <i>Integrated NIC</i> (Integrert nettverkskort) i gruppen <i>System Configuration</i> (Systemkonfigurasjon) er satt til <i>Enable with Cloud Desktop</i> (Aktiver med Cloud-skrivebord).</p>
DNS IP Address	<p>Spesifiserer DNS IP-adresse for klienten. Standardinnstillingen er 255.255.255.255.</p> <p> MERK: Dette feltet er bare relevant når kontrollen <i>Integrated NIC</i> (Integrert nettverkskort) i gruppen <i>System Configuration</i> (Systemkonfigurasjon) er satt til <i>Enable with Cloud Desktop</i> (Aktiver med Cloud-skrivebord).</p>
Domain Name	<p>Spesifiserer domenenavnet til klienten.</p> <p> MERK: Dette feltet er bare relevant når kontrollen <i>Integrated NIC</i> (Integrert nettverkskort) i gruppen <i>System Configuration</i> (Systemkonfigurasjon) er satt til <i>Enable with Cloud Desktop</i> (Aktiver med Cloud-skrivebord) og når klientadressemetoden er satt til statisk IP.</p>
Advanced	<p>Spesifiserer for Advanced debugging (Avansert feilsøking)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verbose-modus - Dette alternativet er ikke satt som standard. <p> MERK: Dette alternativet er relevant bare når kontrollen <i>Integrated NIC</i> (Integrert nettverkskort) i gruppen <i>System Configuration</i> (Systemkonfigurasjon) er satt til <i>Enabled with Cloud Desktop</i> (Aktiver med Cloud-skrivebord).</p>

Tabell 13. System Logs (Systemlogger)

Option	Beskrivelse
BIOS events	<p>Viser systemhendelseslogger og gir deg mulighet til å tømme loggen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clear Log (Tøm logg)

Oppdatere BIOS

Det anbefales at du oppdaterer BIOS (systemoppsettet) når du bytter hovedkort eller hvis det finnes en oppdatering tilgjengelig. På bærbare datamaskiner må du sørge for at batteriet er fulladet og koblet til en strømkontakt

1. Start datamaskinen på nytt.
2. Gå til **dell.com/support**.
3. Tast inn **servicekoden** eller **ekspreservicekoden**, og klikk deretter **Submit** (send).
 -  **MERK:** Du finner servicekoden ved å klikke på **Where is my Service Tag?** (Hvor er servicekoden min?).
 -  **MERK:** Hvis du ikke finner servicekoden, klikker du på **Detect My Product** (Finn produktet mitt). Følg instruksjonene på skjermen.
4. Hvis du ikke finner servicekoden, klikker du på produktkategorien til datamaskinen.
5. Velg **Product Type** (Produkttype) fra listen.
6. Velg datamaskinmodellen og siden **Product Support** (Produktstøtte) for datamaskinen vises.
7. Klikk **Get drivers** (Hent drivere) og klikk deretter **View All Drivers** (Vis alle drivere). Siden Drivers and Downloads (Drivere og nedlastinger) vises.
8. På skjermen med drivere og nedlastinger, under listen **Operating System** (Operativsystem) må du velge **BIOS**.
9. Finn den siste BIOS-filen og klikk deretter **Download File** (last ned fil).

Du kan også analysere hvilke drivere som trenger en oppdatering. Klikk **Analyze System for Updates** (Analyser systemet for oppdateringsbehov) og følg instruksjonene på skjermen.
10. Velg ønsket nedlastingsmetode i vinduet **Please select your download method below** (velg nedlastingsmetode nedenfor). Klikk deretter **Download File** (Last ned fil). Vinduet **File Download** (Filnedlasting) vises.
11. Klikk **Save** (lagre) for å lagre filen på datamaskinen din.
12. Klikk **Run** (kjør) for å installere den oppdaterte BIOS-filen på datamaskinen din. Følg anvisningene på skjermen.

Bryterinnstilling

Når du skal endre en bryterinnstillingene må du trekke broen bort fra pinnen(e) og forsiktig sette den ned på pinnen(s) som er angitt på hovedkortet. Følgende tabell viser bryterinnstillingene:

Tabell 14. Bryterinnstilling


Bryter	Innstilling	Beskrivelse
PSWD	Standard	Passordfunksjonen er aktivert
RTCRST	Pinne 1 og 2	Tilbakestilling av sanntidsklokken. Kan benyttes til feilsøking.


System- og oppsettpassord

Du kan opprette et system- og et installeringspassord for å sikre datamaskinen.

Passordtype	Beskrivelse
System Password (Systempassord)	Et passord som du må taste inn for å kunne logge deg på systemet.
Setup password (Installeringspassord)	Et passord som du må taste inn for å få tilgang til datamaskinens BIOS-innstillinger.


 **FORSIKTIG: Passordfunksjonen gir deg et grunnleggende sikkerhetsnivå på datamaskinen din.**

 **FORSIKTIG: Alle kan få tilgang til data som er lagret på datamaskinen din hvis den ikke er låst og ligger uovervåket.**

 **MERK:** Datamaskinen din blir levert med system- og installeringspassordet deaktivert.

Tilordne et system- og oppsettpassord

Du kan tildele et nytt **systempassord** og/eller et **installeringspassord**, eller endre et eksisterende **systempassord** og/eller **installeringspassord** bare når **Password Status** (Passordstatus) er **Unlocked** (ilåst). Hvis passordstatusen er **Locked** (låst), kan du ikke endre systempassordet.

 **MERK:** Hvis passordbryteren er deaktivert, vil det eksisterende system- og installeringspassordet bli slettet og du vil ikke trenge noen passord for å kunne komme inn på datamaskinen.

Hvis du vil på systeminnstillingene må du trykke <F2> rett etter at du har slått på maskinen eller startet på nytt.

1. På skjermen **System BIOS** eller **System Setup** (systemoppsett) må du velge **System Security** (systemsikkerhet) og deretter trykke <Enter>. Skjermen **System Security** (systemsikkerhet) vises.
2. På skjermen **System Security** (systemsikkerhet) må du kontrollere at feltet **Password Status** (passordstatus) er **Unlocked** (ulåst).
3. Velg **System Password**, tast inn systempassordet og trykk deretter <Enter> eller <Tab>. Bruk følgende retningslinje når du skal tildele systempassordet:
 - Et passord kan ha opp til 32 tegn.
 - Passordet kan inneholde numrene 0 til 9.
 - bare små bokstaver er tillatt, slik at du kan ikke bruke store bokstaver.
 - Bare følgende spesialtegn er tillatt: mellomrom, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), (|), (\), (|), (').

Tast inn systempassordet på nytt når du blir bedt om det.


4. Tast inn systempassordet som du tastet inn tidligere og klikk deretter **OK**.
5. Velg **Setup Password**, tast inn systempassordet og trykk deretter <Enter> eller <Tab>. En melding ber deg taste inn installeringspassordet på nytt.
6. Tast inn installeringspassordet som du tastet inn tidligere og klikk deretter **OK**.
7. Trykk <Esc> og du blir bedt om å lagre endringene.
8. Trykk <Y> hvis du vil lagre endringene. Datamaskinen starter på nytt.

Slette eller endre et eksisterende system og/eller installasjonspassord.

Kontroller at **Password Status** (passordstatus) er ulåst (på systemoppsettet) før du prøver å slette eller endre eksisterende system- og/eller installeringspassordet. Du kan ikke slette eller endre et eksisterende system- eller installeringspassord hvis **Password Status** er låst.

Hvis du vil på systeminnstillingene må du trykke <F2> rett etter at du har slått på maskinen eller startet på nytt.


1. På skjermen **System BIOS** eller **System Setup** (systemoppsett) må du velge **System Security** (systemsikkerhet) og deretter trykke <Enter>. Skjermen **System Security** (systemsikkerhet) vises.
2. På skjermen **System Security** (systemsikkerhet) må du kontrollere at feltet **Password Status** (passordstatus) er **Unlocked** (ulåst).
3. Velg **System Password** (systempassord), endre eller slett eksisterende systempassord og trykk deretter <Enter> eller <Tab>.
4. Velg **Setup Password** (installeringspassord), endre eller slett eksisterende installeringspassord og trykk deretter <Enter> eller <Tab>.

 **MERK:** Hvis du endrer system- og/eller installeringspassordet må du taste inn det nye passordet når du blir bedt om det. Hvis du skal slette system- og/eller installeringspassordet må du bekrefte slettingen når du blir bedt om det.


5. Trykk <Esc> og du blir bedt om å lagre endringene.
6. Trykk <Y> hvis du vil lagre endringene før du går ut av systemoppsettet. Datamaskinen starter på nytt.

Deaktivere et systempassord


Systemets sikkerhetsfunksjoner inkluderer et systempassord og et installeringspassord. Passordbryteren deaktiverer alle passord som er i bruk.

 **MERK:** Du kan også bruke følgende trinn for å deaktivere et glemt passord.

1. Følg prosedyren i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta av dekslet.
3. Finn PSWD-bryteren på hovedkortet.
4. Fjern PSWD-broen fra bryteren på hovedkortet.

 **MERK:** Eksisterende passord blir ikke deaktivert (slette) før datamaskinen starter opp uten denne broen,



5. Monter dekslet.

 **MERK:** Hvis du velge et nytt system- og/eller installeringspassord mens PSWD-broen er borte, vil systemet deaktivere de(t) nye passorde(t) neste gang datamaskinen starter opp.

6. Koble datamaskinen til strømnettet og slå den på.
7. Slå av datamaskinen og trekk støpslet ut av kontakten.
8. Ta av dekslet.
9. Sett PSWD-broen tilbake på hovedkortet.
10. Monter dekslet.
11. Følg prosedyren i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
12. Slå på datamaskinen.

13. Gå til systemoppsettet og velg et nytt system eller installeringspassord. Se *Velge et systempassord*.

Spesifikasjoner

 **MERK:** Tilbudene kan variere fra område til område. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan datamaskinen er konfigurert, klikker du på Start  (**Startikon**) → **Hjelp og støtte** og velger alternativet for å vise informasjon om datamaskinen.

Tabell 15. Prosessor

Funksjon	Spesifikasjoner
Prosessortype	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i3-serien • Intel Core i5-serien • Intel Core i7-serien
Totalt hurtigminne	Opptil 8 MB cache, avhengig av prosessortype

Tabell 16. Minne

Funksjon	Spesifikasjoner
Minnetype	DDR3
Minnehastighet	1600 MHz
Minnekontakter	to DIMM-spor
Minnekapasitet	2 GB, 4 GB og 8 GB
Minste minne	2 GB
Største minne	16 GB

Tabell 17. Skjermkort

Funksjon	Spesifikasjoner
Integrert	Intel HD Graphics

Tabell 18. Audio

Funksjon	Spesifikasjoner
Integrert	Realtek HDA Codec ALC3234

Tabell 19. Nettverk

Funksjon	Spesifikasjoner
Integrert	Intel WGI217 LM Ethernet i stand til 10/100/1000 kommunikasjon

Tabell 20. System Information

Funksjon	Spesifikasjoner
Systembrikkesett	Intel Q87-brikkesett

Tabell 21. Utvidelsesbuss

Funksjon	Spesifikasjoner
Busstype	USB 2.0, USB 3.0, SATA 3 og PCIe G2
Busshastighet	480 Mbps, 5 Gbps, 6 Gbps og 5 Gbps

Tabell 22. Kort

Funksjon	Spesifikasjoner
WLAN-kort	Intel Dual Band Wireless-AC 7260 (M.2) 802.11 ac Bluetooth 4.0 WiDi (trådløs display)
	 MERK: For å få optimal ytelse anbefales det at funksjonen med trådløs display brukes med et tilgangspunkt som støtter 5 GHz standard.

Tabell 23. Drives

Funksjon	Spesifikasjoner
Internt tilgjengelig:	2,5-tommers SATA-stasjonsbrønner

Tabell 24. Eksterne kontakter

Funksjon	Spesifikasjoner
Lyd:	
Frontpanel	ett globalt hodesett og én mikrofonkontakt ("re-taskable" til hodetelefonen)
Nettverksadapter	én RJ-45-kontakt
Seriell	PS2 og seriekobling (tilleggsutstyr)
USB 2.0 (foran/bak/internt)	0/0/1
USB 3.0 (foran/bak/internt)	2/4/0
Skjermkort	<ul style="list-style-type: none"> 15-pinnens VGA-kontakt én 20-pinnens DisplayPort-kontakt én valgfri HDMI eller DisplayPort

Funksjon	Spesifikasjoner
----------	-----------------



MERK: Tilgjengelige videokontakter kan variere avhengig av grafikkortet som velges.

Tabell 25. Kontroller og lamper

Funksjon	Spesifikasjoner
Foran på datamaskinen:	
Strømlampe	Hvitt lys – Fast hvitt lys indikerer at datamaskinen er på. Sakte blinkende hvitt lys indikerer at datamaskinen er i dvalemodus.
Lampe for stasjonsaktivitet	Hvitt lys – Blinkende hvitt lys indikerer at datamaskinen leser data fra eller skriver data til harddisken.
Bak på datamaskinen:	
Lampe for koblingsintegritet på integrert nettverkskort	Grønt lys – Det er en god 10 Mbps-tilkobling mellom nettverket og datamaskinen. Grønt lys – Det er en god 100 Mbps-tilkobling mellom nettverket og datamaskinen. Oransje lys – Det er en god 1000 Mbps-tilkobling mellom nettverket og datamaskinen. Av (lyser ikke) – Datamaskinen registrerer ingen fysisk tilkobling til nettverket.
Lampe for nettverksaktivitet på integrert nettverkskort	Gult lys – Blinkende gult lys indikerer nettverksaktivitet.
Diagnoselampe for strømforsyning	Grønt lys – Strømforsyningen er slått på og fungerer. Strømkabelen må være koblet til strømforsyningskontakten (bak på datamaskinen) og til strømnettet.

Tabell 26. Strøm

Elementer	Effekt	Spenning
Strømadaptor	65 W	19,5 VDC, 3,34 A
Klokkebatteri	3 V CR2032 litium knappcelle	


Tabell 27. Fysiske dimensjoner

Fysiske mål	Micro Premier
Høyde	18,2 cm (7,2")
Bredde	3,6 cm (1,4")
Dybde	17,6 cm (7")
Vekt	1,28 kg (2,82 lb)

Tabell 28. Omgivelser

Funksjon	Spesifikasjoner
Temperaturområde:	
Ved bruk	5 °C til 35 °C (41 °F til 95 °F)
Ikke i bruk	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ luftfuktighet (maks.):	
Ved bruk	20 % til 80 % (ikke-kondenserende)
Ikke i bruk	5 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Maksimal vibrasjon:	
Ved bruk	0,66 GRMS
Ikke i bruk	1,37 GRMS
Maksimalt støt:	
Ved bruk	40 G
Ikke i bruk	105 G
Høyde over havet:	
Ved bruk	-15,2 m til 3048 m (-50 fot til 10 000 fot)
Ikke i bruk	-15,20 m til 10 668 m (-50 fot til 35 000 fot)
Luftforurensningsnivå	G1 eller lavere, som definert i ANSI/ISA-S71.04-1985

Kontakte Dell

 **MERK:** Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon på fakturaen, følgeseddelen, regningen eller i Dells produktkatalog.

Dell tilbyr flere nettbaserte og telefonbaserte støtte- og servicealternativer. Tilgjengeligheten varierer etter land og produkt. Det kan hende at enkelte tjenester ikke er tilgjengelige i ditt område. For å kontakte Dell for spørsmål om salg, teknisk støtte eller kundeservice:

Gå til **dell.com/contactdell**.