

# Dell Vostro 260/260s Minitår brukerveiledning

Forskriftsmessig modell D11M  
Forskriftsmessig type D11M001



# Merknader, forholdsregler og advarsler



**MERK:** En MERKNAD angir viktig informasjon som hjelper deg med å bruke datamaskinen bedre.



**FORSIKTIG:** En FORHOLDSREGEL angir potensiell fare for maskinvaren eller tap av data hvis du ikke følger instruksjonene.



**ADVARSEL:** En ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

**Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel.**

© 2011 Dell Inc. Med enerett.

Reproduksjon av dette materialet i enhver form er strengt forbudt uten skriftlig tillatelse fra Dell Inc.

Varemerker brukt i denne teksten: Dell™, DELL-logoen, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ og Wi-Fi Catcher™ er varemerker tilhørende Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® og Celeron® er registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Intel Corporation i USA og andre land. AMD® er et registrert varemerke og AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ og ATI FirePro™ er varemerker tilhørende Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, Windows Vista startknapp og Office Outlook® er enten varemerker eller registrerte varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre land. Blu-ray Disc™ er et varemerke eid av Blu-ray Disc Association (BDA) og lisensieres for bruk på plater og spillere. Bluetooth®-ordmerket er et registrert varemerke og eies av Bluetooth® SIG, Inc. og all bruk av et slikt merke av Dell Inc. er under lisens. Wi-Fi® er et registrert varemerke tilhørende Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Andre varemerker og varenavn kan være brukt i dette dokumentet som henvisninger enten til institusjonene som innehar rettighetene til merkene og navnene eller til produktene deres. Dell Inc. fraskriver seg enhver eiendomsinteresse i andre varemerker og varenavn enn sine egne.

2011 — 08

Rev. A00

# Innholdsfortegnelse

<b>Merknader, forholdsregler og advarsler.....</b>	<b>2</b>
<b>Kapittel 1: Arbeide inne i datamaskinen.....</b>	<b>7</b>
Før du arbeider inne i datamaskinen.....	7
Anbefalte verktøy.....	8
Slå av datamaskinen.....	8
Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.....	9
<b>Kapittel 2: Deksel.....</b>	<b>11</b>
Ta av dekslet.....	11
Sette på dekslet.....	12
<b>Kapittel 3: Frontramme.....</b>	<b>13</b>
Ta av frontrammen.....	13
Sette på frontrammen.....	14
<b>Kapittel 4: Utvidelseskort.....</b>	<b>15</b>
Ta ut utvidelseskortene.....	15
Sette inn utvidelseskortet.....	16
<b>Kapittel 5: Vifte.....</b>	<b>17</b>
Ta ut viften.....	17
Sette inn viften.....	18
<b>Kapittel 6: Minne.....</b>	<b>19</b>
Ta ut minnet.....	19
Sette inn minnet.....	20
<b>Kapittel 7: Optisk stasjon.....</b>	<b>21</b>
Ta ut den optiske stasjonen.....	21

Sette inn den optiske stasjonen.....	22
<b>Kapittel 8: Harddisk.....</b>	<b>23</b>
Ta ut harddisken.....	23
Sette inn harddisken.....	24
<b>Kapittel 9: Kort for trådløst lokalt nettverk (WLAN).....</b>	<b>25</b>
Ta ut WLAN-kortet.....	25
Sette inn WLAN-kortet.....	26
<b>Kapittel 10: Kortleser.....</b>	<b>27</b>
Ta ut kortleseren.....	27
Sette inn kortleseren.....	28
<b>Kapittel 11: Strømforsyning.....</b>	<b>29</b>
Ta ut strømforsyningen.....	29
Sette inn strømforsyningen.....	30
<b>Kapittel 12: Strømbryterkabel.....</b>	<b>31</b>
Ta ut kabel til strømbryter.....	31
Installere strømbryterkabel.....	32
<b>Kapittel 13: Inn- og utgangspanel.....</b>	<b>33</b>
Fjerne I/U-panlet.....	33
Sette inn I/U-panlet.....	34
<b>Kapittel 14: Prosessor.....</b>	<b>35</b>
Ta ut prosessoren.....	35
Sette inn prosessoren.....	37
<b>Kapittel 15: Klokkebatteri.....</b>	<b>39</b>
Ta ut klokkebatteriet.....	39
Sette inn klokkebatteriet.....	40

<b>Kapittel 16: Hovedkort.....</b>	<b>41</b>
Ta ut hovedkortet.....	41
Sette inn hovedkortet.....	43
<b>Kapittel 17: Spesifikasjoner.....</b>	<b>45</b>
Spesifikasjoner.....	45
<b>Kapittel 18: Feilsøking.....</b>	<b>51</b>
Diagnostiske LED-koder strømforsyning.....	51
Diagnostiske pipekoder.....	52
Diagnostiske feilmeldinger.....	53
Feilmeldinger for system.....	59
<b>Kapittel 19: Systemoppsett.....</b>	<b>61</b>
Oversikt over systemoppsettet.....	61
Åpne systemoppsettet.....	61
Skjermbildene til Systemoppsettet.....	61
Alternativer på systemoppsett.....	63
<b>Kapittel 20: Kontakte Dell.....</b>	<b>67</b>
kontakte Dell.....	67




# Arbeide inne i datamaskinen


# 1

## Før du arbeider inne i datamaskinen


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


- Du har lest sikkerhetsanvisningene som fulgte med datamaskinen.
- En komponent kan skiftes ut eller -- dersom den er kjøpt separat -- installeres ved å utføre demonteringsprosedyren i omvendt rekkefølge.

 **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](http://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 produktokumentasjonen eller angis på Internett eller av telefonservice- og støtteamet. 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 ved å jorde deg selv med en jordingsstropp rundt håndleddet eller ved å berøre en ulakkert 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 for eksempel prosessoren, må holdes i kantene, ikke pinnene.

 **FORSIKTIG:** Når du kobler fra en kabel, må du trekke i kontakten eller uttrekkstappen, ikke i selve kabelen. Enkelte kabler har kontakter med sperretapper. Hvis du kobler fra denne typen kabel, må du presse inn sperretappene før du kobler fra kabelen. 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 din og enkelte komponenter kan se annerledes ut enn i dette dokumentet.

Unngå skade på datamaskinen ved å utføre følgende trinn 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 kablen 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 dekslet.



**FORSIKTIG:** Før du berører noe inne i datamaskinen bør du jorde deg selv ved å berøre en ulakkert metallflate, for eksempel 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.

## Anbefalte verktøy


Fremgangsmåtene i dette dokumentet kan kreve følgende verktøy:

- En liten skrutrekker med flatt blad
- En stjerneskrutrekker
- Liten plasspiss
- Programvaremedium for flash-oppdatering av BIOS

## Slå av datamaskinen



**FORSIKTIG:** Lagre og lukk alle åpne filer og avslutt åpne programmer før du slår av datamaskinen så du unngår å miste data.

1. Slå av operativsystemet:
  - I Windows 7:  
Klikk **Start** , og klikk deretter **Avslutt**.
  - I Windows Vista:



Klikk **Start** , og klikk deretter pilen nederst til høyre på **Start**-menyen som vist nedenfor, og deretter på **Avslutt**.



- I Windows XP:  
Klikk **Start** → **Slå av datamaskinen** → **Slå av** . Datamaskinen slås av etter at prosessen med å slå av operativsystemet er fullført.
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, kabler osv. før du slår på datamaskinen.

1. Sett på plass datamaskindekselet.



**FORSIKTIG:** Hvis du skal koble til en nettverkskabel, kobler du først kableen til nettverksenheten og deretter til datamaskinen.

2. Koble eventuelle telefon- eller nettverkskabler til datamaskinen.
3. Koble datamaskinen og alle tilkoblede enheter til stikkontaktene.
4. Slå på datamaskinen.
5. Kontroller at datamaskinen fungerer som den skal ved å kjøre Dell Diagnostics.



# Deksel

# 2

## Ta av dekslet

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*
2. Skru ut skruene som holder dekslet festet på datamaskinen.



3. Trykk dekslet bakover på datamaskinen.



4. Fjern dekslet.



## Sette på dekslet

1. Plasser dekslet på kabinettet.
2. Før dekslet mot datamaskinens forside.
3. Sett inn skruene som fester dekslet til datamaskinen.
4. Følg prosedyren i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.

# Frontramme

# 3

## Ta av frontrammen

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*
2. Ta av *dekslet*.
3. Vri utløsertappene til frontrammen bort fra kabinettet.



4. Roter rammen vekk fra datamaskinen, for å frigjøre krokene på motsatt side av rammen fra kabinettet.



## Sette på frontrammen

1. Plasser hakene på sporene til disse på datamaskinen.
2. Roter frontrammen mot datamaskinen.
3. Trykk frontdekslet ned slik at de klikker på plass.
4. Sett tilbake *dekslet*.
5. Følg prosedyren i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

# Utvidelseskort

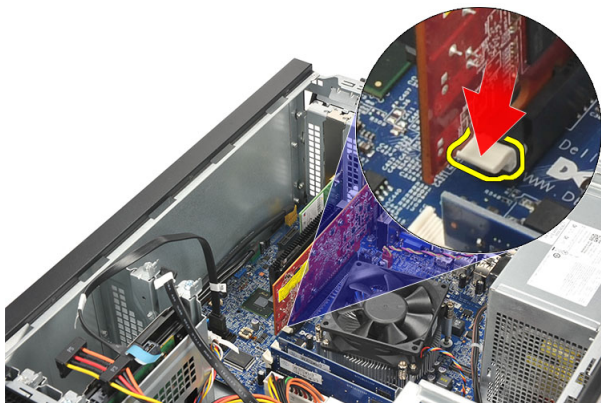
# 4

## Ta ut utvidelseskortene

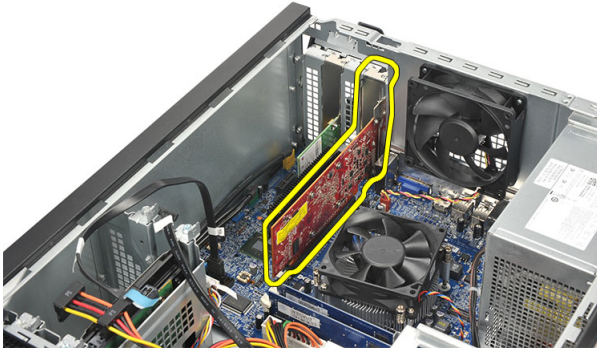
1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*
2. Ta av *dekslet*.
3. Trykk inn utløsertappen på kortlåsen.



4. Trykk på utløseren slik at du frigir sikkerhetstappen fra haken på kortet.



5. Løft kortet opp og ut av kontakten, og fjern det fra datamaskinen.



### Sette inn utvidelseskortet

1. Sett kortet ned i kontakten og trykk helt til det klikker på plass.
2. Fest utvidelseskortet ved å trykke fast kortlåsen.
3. Sett tilbake *dekslet*.
4. Følg prosedyren i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

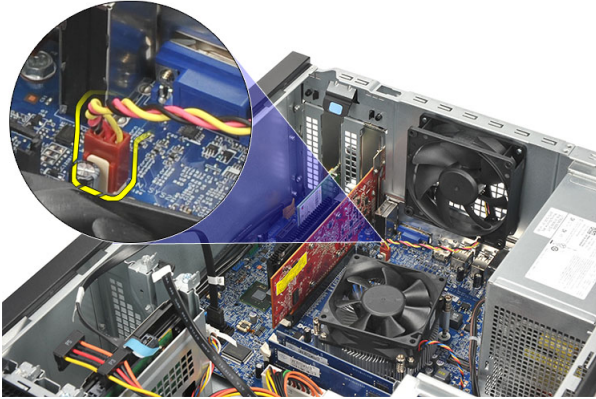


# Vifte

# 5

## Ta ut viften

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*
2. Ta av *dekslet*.
3. Koble viftekabelen fra hovedkortet.



4. Fjerner kruene som holder viften festet til datamaskinen.



5. Ta viften ut av datamaskinen.



## Sette inn viften

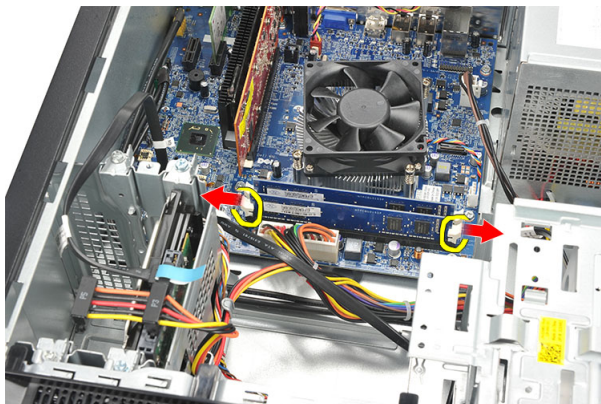
1. Plasser viften på rett plass i datamaskinen.
2. Sett tilbake sruene som holder den festet i datamaskinen.
3. Koble viftekabelen til hovedkortet.
4. Sett tilbake *dekslet*.
5. Følg prosedyren i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

# Minne

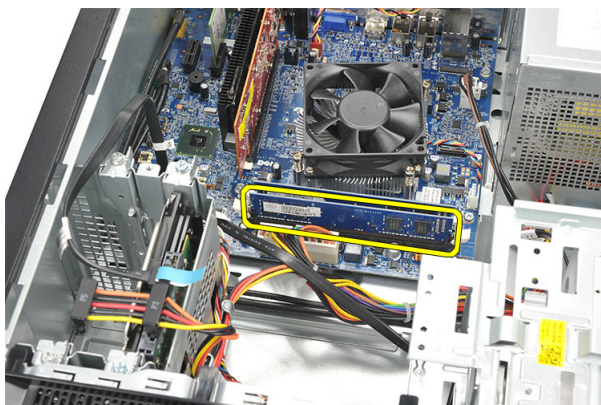
# 6

## Ta ut minnet

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*
2. Ta av *dekslet*.
3. Trykk låsetappene på hver side av minnebrikken ned.



4. Løft minnebrikken opp av kontakten på hovedkortet.



## Sette inn minnet

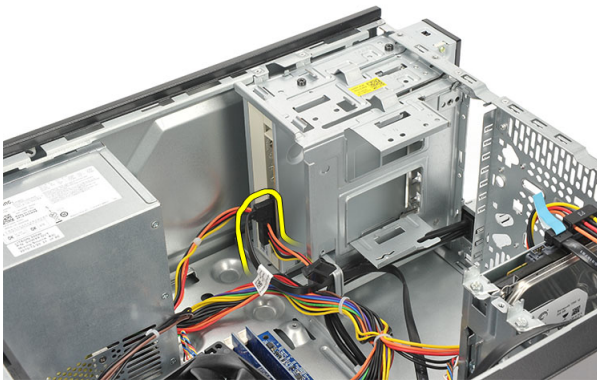
1. Trykk minnebrikken ned i kontakten på hovedkortet, slik at den klikker på plass.
2. Sett tilbake *dekslet*.
3. Følg prosedyren i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

# Optisk stasjon

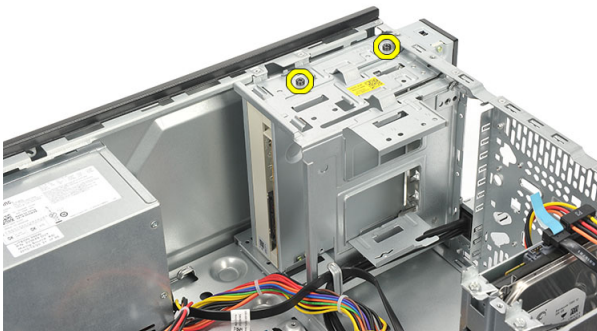
# 7

## Ta ut den optiske stasjonen

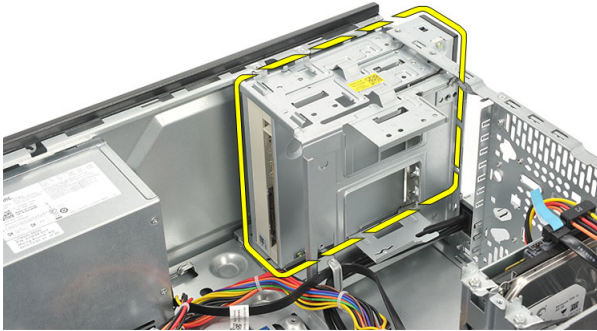
1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*
2. Ta av *dekslet*.
3. Koble data- og strømkabelen fra den optiske stasjonen.



4. Fjern skruene som holder den optiske stasjonen festet til datamaskinen.



5. Trykk den optiske stasjonen gjennom forsiden på datamaskinen.



## Sette inn den optiske stasjonen

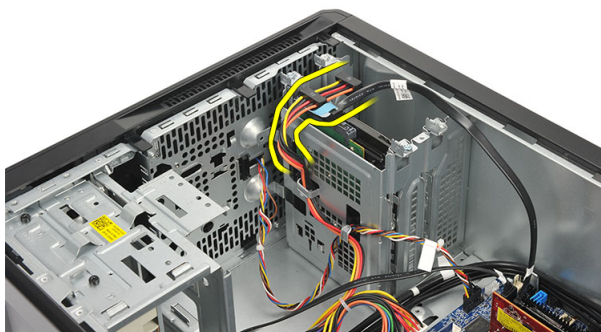
1. Trykk den optiske stasjonen gjennom forsiden på datamaskinen.
2. Sett tilbake skruene som holder den optiske stasjonen festet til datamaskinen.
3. Koble data- og strømkablene til den optiske stasjonen.
4. Sett tilbake *dekslet*.
5. Følg prosedyren i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

# Harddisk

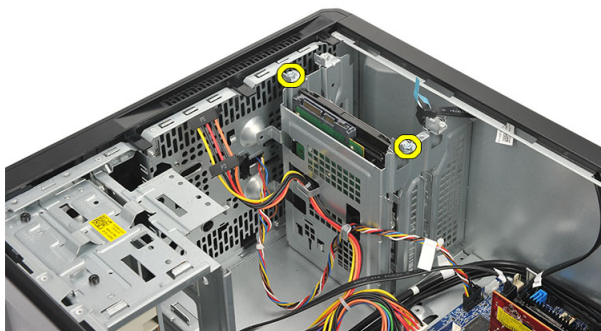
# 8

## Ta ut harddisken

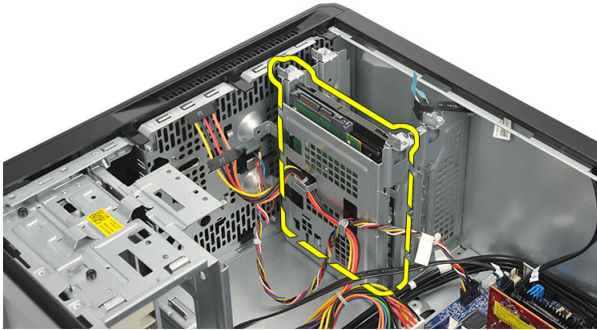
1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*
2. Ta av *dekslet*.
3. Koble SATA- og strømkabelen fra harddisken.



4. Fjern skruene som holder harddisken festet til datamaskinen.



5. Ta harddisken ut av datamaskinen.



6. Fjern skruene som fester braketten til harddisken.



## Sette inn harddisken

1. Sett inn skruene som holder braketten festet på harddisken.
2. Sett harddisken inn i datamaskinen.
3. Sett tilbake skruene som holder harddisken fast i datamaskinen.
4. Koble SATA- og strømkabelen til harddisken.
5. Sett tilbake *dekslet*.
6. Følg prosedyren i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.



# Kort for trådløst lokalnettverk (WLAN)

## 9

### Ta ut WLAN-kortet

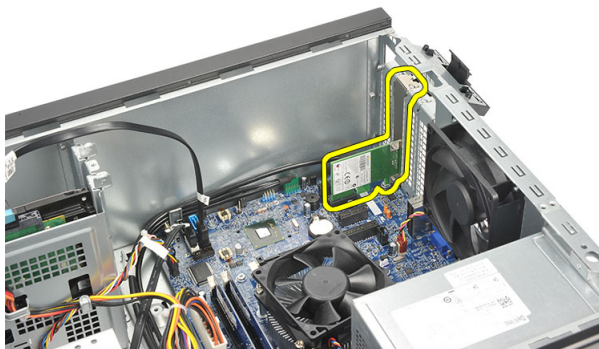
1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*
2. Ta av *dekslet*.
3. Ta av antennen.



4. Trykk inn utløsertappen på kortlåsen.



5. Ta tak i de øverste hjørnene på kortet og trekk det forsiktig ut av kontakten.

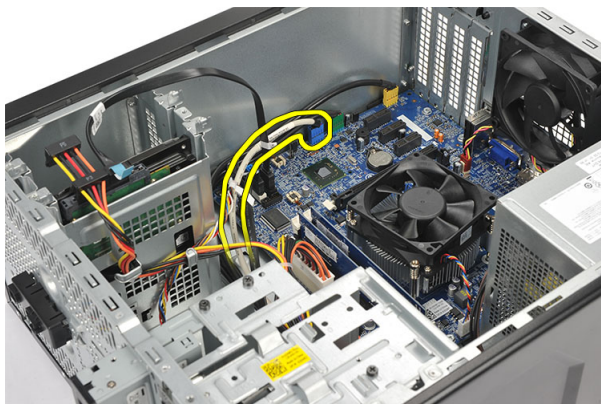


## Sette inn WLAN-kortet

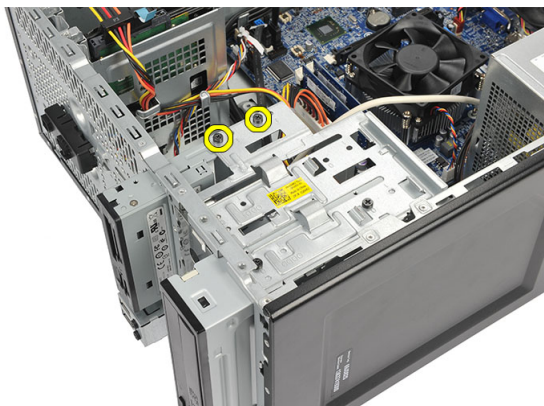
1. Sett WLAN-kortet på kontakten og trykk det inn slik at det låses fast på kontakten.
2. Sett kortets lås tilbake.
3. Sett tilbake antennen.
4. Sett tilbake *dekslet*.
5. Følg prosedyren i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

## Ta ut kortleseren

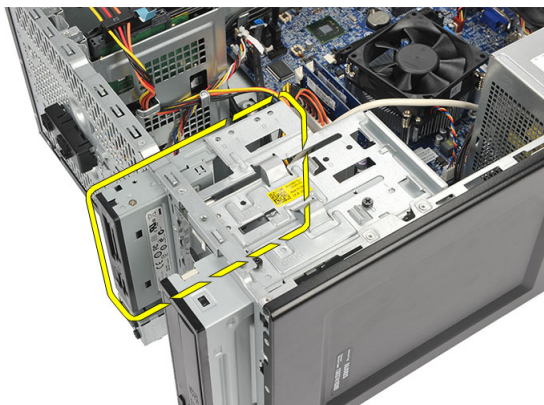
1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*
2. Ta av *dekslet*.
3. Ta av *frontrammen*.
4. Koble kabelen til kortleseren fra hovedkortet. Frigjør kabelen fra metallklipsen(e), hvis disse er tilstede, slik at kabelen blir festet langs datamaskinens innside.



5. Ta ut de to skruene som fester kortleseren til stasjonsrammen.



6. Skyv kortleseren ut gjennom fronten av datamaskinen.

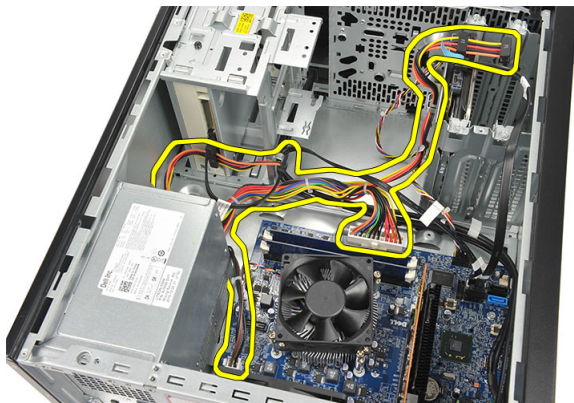


### Sette inn kortleseren

1. Skyv kortleseren inn gjennom fronten av datamaskinen.
2. Sett inn de to skruene som fester kortleseren til stasjonsrammen.
3. Før kablen gjennom metallklipsen(e), hvis disse er tilstede, slik at kablen er festet langs innsiden av datamaskinen.
4. Koble kablen til kortleseren til hovedkortet.
5. Sett tilbake *frontdekslet*.
6. Sett tilbake *dekslet*.
7. Følg prosedyren i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.

## Ta ut strømforsyningen

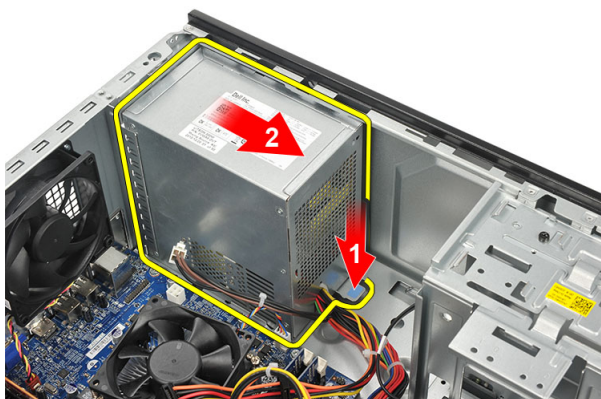
1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*
2. Ta av *dekslet*.
3. Koble fra alle kabler fra strømforsyningen til harddiskene, optiske stasjoner og hovedkortet.



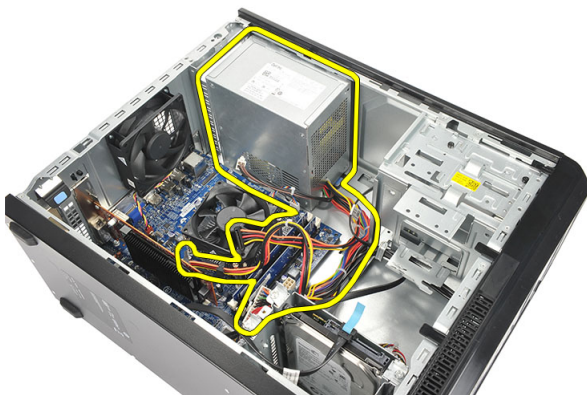
4. Fjern skruene som holder strømforsyningen festet til datamaskinen.



5. Trykk på utløserknappen på gulvet i datamaskinkabinettet, og skyv deretter strømforsyningen mot fronten på datamaskinkabinettet.



6. Løft strømforsyningen opp, og ta den ut av datamaskinen.



### Sette inn strømforsyningen

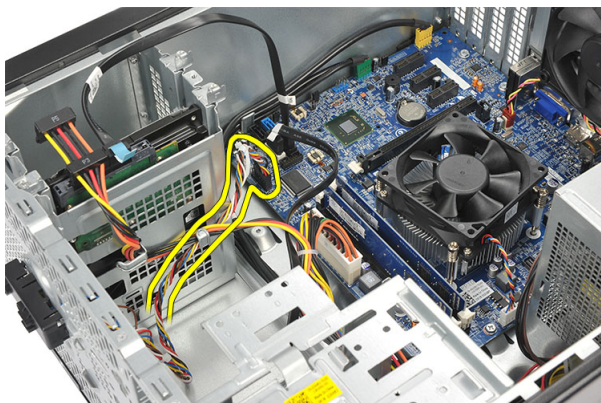
1. Sett strømforsyningen inn på den tiltenkte plassen inne i datamaskinen.
2. Trykk strømforsyningen bakover slik at den låses på plass i datamaskinen med et klikk.
3. Sett inn skruene som fester strømforsyningen til datamaskinen.
4. Koble kablene fra strømforsyningen til harddisken(e), optisk(e) stasjon(er) og hovedkortet.
5. Sett tilbake *dekslet*.
6. Følg prosedyren i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

# Strømbryterkabel

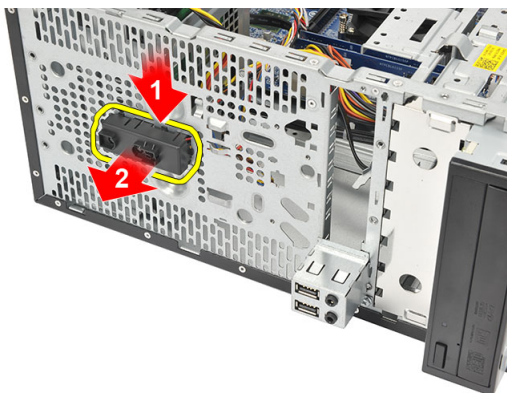
# 12

## Ta ut kabel til strømbryter

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*
2. Ta av *dekslet*.
3. Koble fra og frigjør kablene til strømbryteren og harddiskens LED-kabel fra hovedkortet.



4. Løsne og fjern kabelstroppene som holder komponenten med strømbryteren og LED til datamaskinen.



## Installere strømbryterkabel

1. Trykk den sammenkoblede strømkabel/LED-enheten inn i datamaskinen slik at den klikker på plass.
2. Koble strømkablen og harddiskens LED-kabel til hovedkortet.
3. Sett tilbake *dekslet*.
4. Følg prosedyren i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

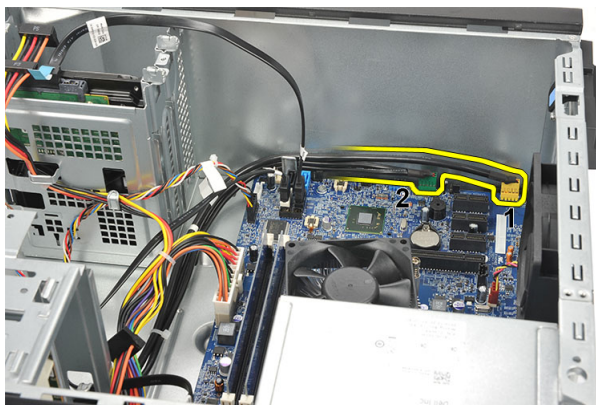


# Inn- og utgangspanel

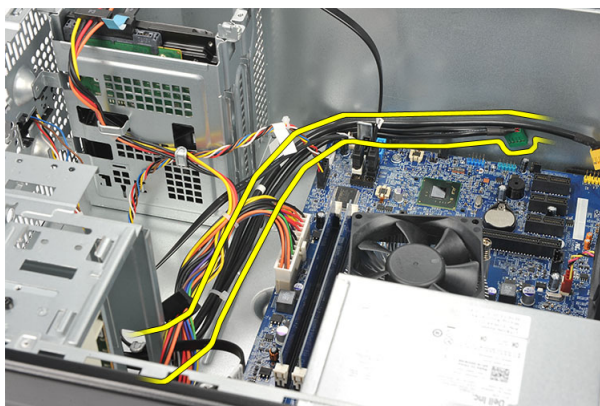
# 13

## Fjerne I/U-panlet

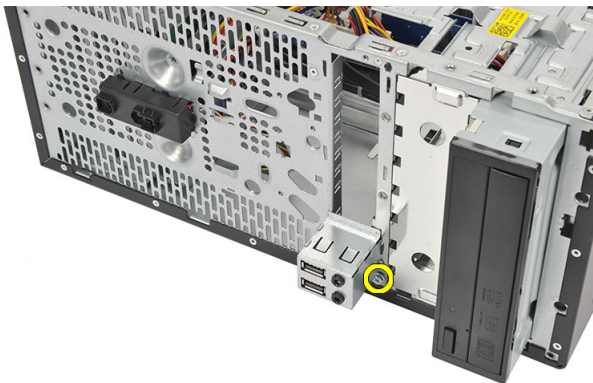
1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*
2. Ta av *dekslet*.
3. Koble fra lyd-kabelene og USB-kabelen fra hovedkortet.



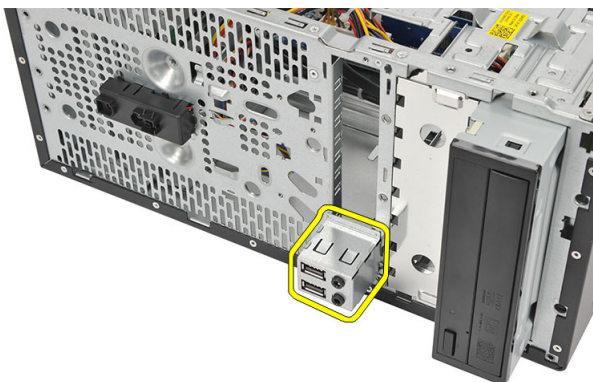
4. Løsne kablene fra metallklipsene.



5. Fjern skruene som fester I/U-panelet til datamaskinen.



6. Ta I/U-panelet av datamaskinen.



### Sette inn I/U-panlet

1. Sett I/U-panelet inn i den tiltenkte plasseringen på datamaskinen.
2. Sett inn skruen som holder I/U-panelet festet til datamaskinen.
3. Før kablene igjennom metallklipsene.
4. Sett tilbake *dekslet*.
5. Følg prosedyren i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

# Prosesor

# 14

## Ta ut prosessoren


1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*
2. Ta av *dekslet*.
3. Trekk ut varmeavleder-/vifteenhetskabelen fra hovedkortet.

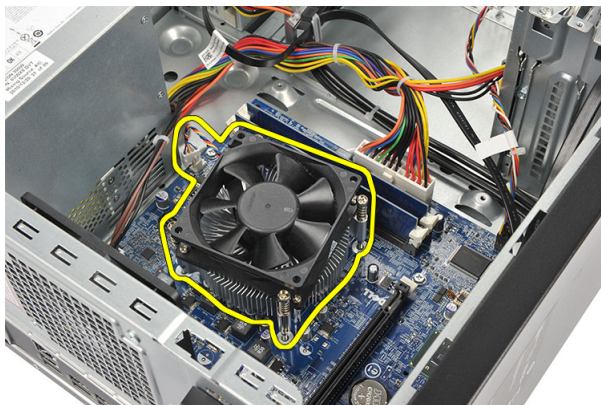


4. Løsne låseskruene som holder varmeavleder og viften til hovedkortet.



5. Løft varmeavleder/viften opp, og ta enhetene deretter ut av datamaskinen.

 **MERK:** Legg varmeavlederen/viften ned på en flat overflate, med den termiske pastaen pekende opp.



6. Trykk utløseren ned og før den utpver slik at den løsner fra kroken.



7. Løft opp prosessordekslet.



8. Løft prosessoren opp fra sokkelen og legg den i en antistatisk pose.



### Sette inn prosessoren

1. Plasser prosessoren slik at haken på den er på linje med haken på sokkelen og sett den ned. Prosessoren skal gli lett ned i sokkelen uten bruk av kraft.



**MERK:** Prosessoren har en hake på den ene siden merket med et triangel. Det samme merket finner du på en tilsvarende hake på sokkelen.

2. Trykk utløseren ned slik at den låses sammen med kroken.
3. Lukk prosessorens deksel.
4. Sett den sammenkoblede varmeavlederen og viften ned på prosessoren.
5. Trekk til låseskruene som fester varmeavleder/vifteenheten til hovedkortet.
6. Koble kabelen fra den sammenkoblede varmeavlederen og viften til hovedkortet.
7. Sett tilbake *dekslet*.
8. Følg prosedyren i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

# Klokkebatteri

15

## Ta ut klokkebatteriet

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*
2. Ta av *dekslet*.
3. Trykk inn utløseren slik at klokkebatteriet løsner fra sokkelen.



4. Løft klokkebatteriet ut av datamaskinen.



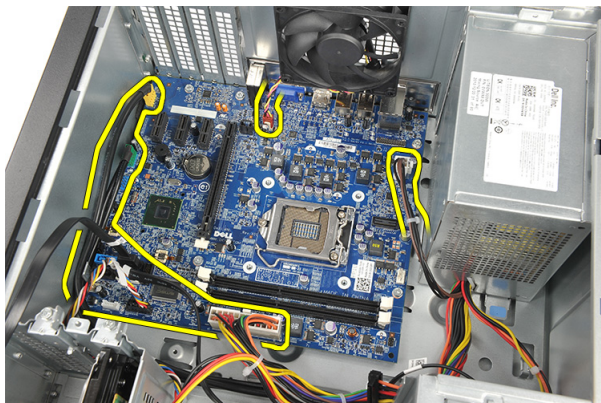
## Sette inn klokkebatteriet

1. Sett klokkebatteriet ned i kontakten på hovedkortet.
2. Trykk klokkebatteriet ned i kontakten slik at det klikker på plass.
3. Sett tilbake *dekslet*.
4. Følg prosedyren i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

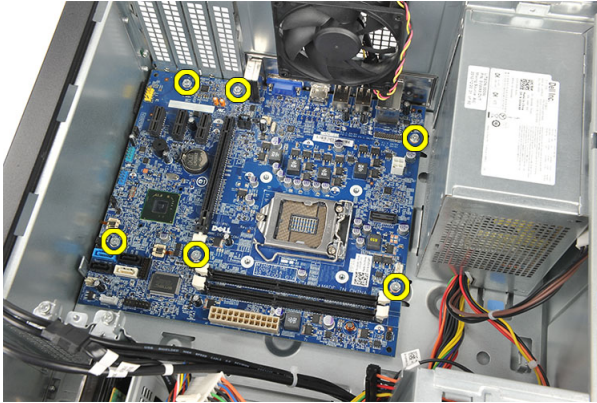


## Ta ut hovedkortet

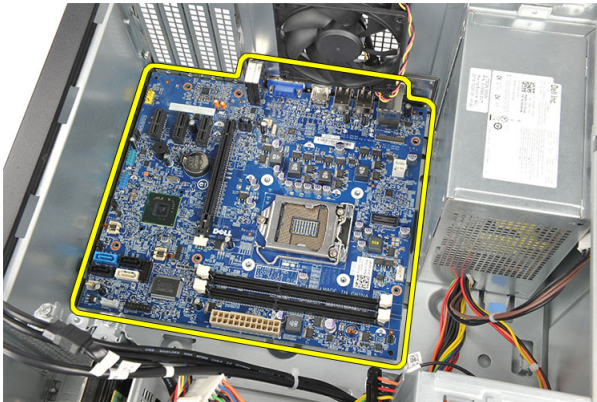
1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*
2. Ta av *dekslet*.
3. Ta ut *minnebrikken*.
4. Fjern *viften*.
5. Ta ut *prosessoren*.
6. Fjern *utvidelseskortet*.
7. Ta ut *WLAN-kortet*.
8. Koble fra og trekk ut alle kabler som er koblet til hovedkortet.



9. Ta ut skruene som fester hovedkortet til datamaskinen.



10. Trykk hovedkortet mot datamaskinens forside, og løft det deretter forsiktig opp i en vinkel på 45 grader.



11. Løft hovedkortet ut av datamaskinen og legg det i en antistatisk innpakning.

### **Sette inn hovedkortet.**

1. Sett hovedkortet ned i datamaskinen og skyv det bakover.
2. Sett tilbake skruene som holder hovedkortet festet til datamaskinen.
3. Koble kablene til hovedkortet.
4. Sett på plass *minnemodulen*.
5. Sett tilbake *viften*.
6. Sett tilbake *WLAN-kortet*.
7. Sett tilbake *utvidelseskortet*.
8. Sett på plass *prosessoren*.
9. Sett tilbake *dekslet*.
10. Følg prosedyren i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.



## Spesifikasjoner



**MERK:** Tilbudet kan variere fra sted til sted. Følgende spesifikasjoner er bare dem som loven krever at skal følge med datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om datamaskinens konfigurasjon, klikker du på **Start** → **Hjelp og støtte**, og velger alternativet for å vise informasjon om datamaskinen.

---

### Proseszor

---

Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3-serien</li><li>• Intel Core i5-serien</li><li>• Intel Pentium Dual-Core</li></ul>
L2 cache	opp til 6 MB (avhengig av prosessoren)

---

### Minne

---

Minnekontakt	To DIMM-spor
Minnekapasitet	1 GB, 2 GB eller 4 GB
Type	1333 MHz DDR3 (non-ECC)
Minimumsminne	1 GB
Maksimumsminne	8 GB

---

### Skjermkort

---

Type skjermkort:

Integrert	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel HD Graphics (med Intel Pentium Dual-Core CPU-GPU-kombinasjon)</li><li>• Intel HD Graphics 2000 (med Intel Core i3/i5 65W og 95W CPU-GPU-kombinasjon)</li></ul>
Dedikert	PCI Express x16 skjermkort

---

## Skjermkort

---

- AMD Radeon HD 6450 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)
- AMD Radeon HD 5450 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)
- AMD Radeon HD 6670 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)

Integrert videominne

opp til 1,7 GB delt videominne (Microsoft Windows Vista og Windows 7)

---

## Lyd

---

Integrert

Integrert 5.1-kanals High Definition-lyd

---

## Nettverk

---

Integrert

Realtek 10/100/1000 Mbps Ethernet

---

## Systeminformasjon

---

Brikkesett

Intel H61

BIOS-brikke (NVRAM)

32 MB

---

## Utvidelsesbus

---

Busstype

- PCI Express 2.0
- SATA 1.0 og 2.0
- USB 2,0
- 8-i-1 kortleser (for Vostro 260S)
- 19-i-1 kortleser (valgfritt på Vostro 260)

Busshastighet:

PCI Express

- PCI Express x1-spor (inkluderer mini PCI-Express) støttet hastighet – 500 Mbps (Gen 2)
- PCI Express x16-spor støttet hastighet – 8 Gbps (Gen 2)

SATA

1,5/3,0/6,0 Gbps

---

## Utvidelsesbus

---

eSATA	3,0 Gbps
USB	480 Mbps

---

## Kort

---

PCIe x16	Ett kort med full høyde
PCIe x1	Opp til tre kort med full høyde

---

## Stasjoner

---

	Vostro 260	Vostro 260S
Eksternt tilgjengelig:		
5,25-tommers stasjonsbrønner	To	Én
Internt tilgjengelig:		
3,5-tommers stasjonsbrønner	To	Én

---

## Eksterne kontakter

---

### Lyd:

Bakpanel	Tre kontakter
Frontpanel	To frontpanelkontakter for hodetelefoner og mikrofon

Nettverk	Én RJ45-kontakt
----------	-----------------

### USB:

Frontpanel	<ul style="list-style-type: none"><li>Én USB 2.0-kontakt</li><li>Strømdrevet USB 2.0-kontakt</li></ul>
------------	--

Bakpanel	Seks USB 2.0-kontakter
----------	------------------------

Skjermkort	<ul style="list-style-type: none"><li>Én 15-hulls VGA-kontakt</li><li>Én 19-pinner HDMI-kontakt</li></ul>
------------	---

---

## Kontrolllamper og diagnoselamper

---

Strømlampe	Hvitt lys — Konstant hvitt lys indikerer at strømmen er på.  Gult lys — Konstant gult lys indikerer vente/dvalemodus. Blinkende gult lys indikerer et problem på hovedkortet.
Aktivitetlampe for stasjonen	Hvitt lys – Blinkende hvitt lys indikerer at datamaskinen leser data fra eller skriver data til harddisken.

---

## Strøm

---

Klokkebatteri	3-V CR2032-litiumbatteri
Inngangsspenning	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100 VAC til 127 VAC</li><li>• 200 VAC til 240 VAC</li></ul>
Inngangsfrekvens	50 Hz til 60 Hz
Effekt:	
Vostro 260	300 W
Vostro 260S	250 W
Inngangsstrøm:	
Vostro 260	9,00 A (8,00 A)/4,50 A
Vostro 260S	8,00 A/4,00 A



**MERK:** Total utgangseffekt på +5,50 V og +3,30 V kan ikke overskride 160 W

Maksimal varmetap:

Vostro 260	1574 BTU/t
Vostro 260S	1312 BTU/t



**MERK:** Varmetap er beregnet ved å bruke wattklassifiseringen for strømforsyningen.

---

## Fysiske mål

---

Vostro 260:



---

**Fysiske mål**

---

Høyde	360,00 mm
Bredde	175,00 mm
Dybde	436,30 mm
Vekt (minimum)	8,20 Kg

**Vostro 260S:**

Høyde	360,00 mm
Bredde	102,00 mm
Dybde	433,10 mm
Vekt (minimum)	7,60 Kg

---

**Omgivelser**

---

**Temperatur:**

Ved bruk 10 °C til 35 °C

Ved lagring -40 °C til 65 °C

Relativ fuktighet 20 % til 80 % (ikke-kondenserende)

**Høyde over havet:**

Ved bruk -15,20 m til 3048 m (-50 fot til 10 000 fot)

Ved lagring -15,20 m til 10 668 m (-50 fot til 35 000 fot)

**Luftforurensningsnivå**

G1 eller lavere, som definert i henhold til  
ISA-S71.04-1985



## Diagnostiske LED-koder strømforsyning

LED-status strøm	Mulig årsak	Feilsøkingstrinn
Av	Maskinen er enten avslått eller den får ikke strøm.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sett strømstøpslet inn i kontakten bak på datamaskinen og i veggkontakten.</li><li>• Hvis datamaskinen er koblet til en forgrener, må du forsikre deg om at denne forgreneren er koblet til en veggkontakt og at den er slått på. I tillegg kan det være smart å koble bort overspenningsvern, forgrenere og forlengere, slik at du kan være sikker på at datamaskinen slår seg på som den skal.</li><li>• Test at veggkontakten virker ved hjelp av en annen enhet, for eksempel en lampe.</li></ul>
Blinker gult	Datamaskinen fullfører ikke POST eller det er en prosessorfeil.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ta ut og installer eventuelle kort på nytt.</li><li>• Fjern og sett inn skjermkortet igjen, hvis det er aktuelt.</li><li>• Kontroller at strømkabelen er koblet til hovedkortet og prosessoren.</li></ul>
Konstant gult	Datamaskinen er i ventemodus eller så er dette en datafeil, som	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trykk inn strømknappen for å bringe systemt ut av ventemodus.</li><li>• Kontroller deg om at alle strømkablene er</li></ul>

LED-status strøm	Mulig årsak	Feilsøkingstrinn
	inkluderer strømforsyningen. Bare +5VSB-skinnen i strømforsyningen fungerer som den skal.	<p>sikkert koblet til hovedkortet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller at hovedstrømledningen og frontpanelkabelen er koblet til hovedkortet på riktig måte.</li> </ul>
Konstant hvit	Systemet fungerer som det skal og er på.	<p>Hvis datamaskinen ikke svarer, gjør du følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller at skjermen er koblet til og slått på.</li> <li>Hvis skjermen er koblet til og slått på, skal du høre en signalkode.</li> </ul>

## Diagnostiske pipekoder

Signal	Mulig årsak	Feilsøkingstrinn
1	BIOS ROM-kontrollsum pågår eller mislyktes.	Feil på hovedkort, dekker BIOS-skader eller ROM-feil
2	RAM ikke tilgjengelig	Fant ikke noe minne.
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feil på brikkesett (North and South Bridge Chipset, DMA/IMR/Timer Error for Intel-plattform); brikkesett-feil</li> <li>Test for tidsuret i datamaskinen mislyktes</li> <li>Feil på port A20</li> <li>Super I/U-brikkefeil</li> <li>Test av tastaturkontroller mislyktes</li> </ul>	Hovedkortfeil.
4	Lese- eller skrivefeil i RAM	Minnefeil
5	RTC strømfeil	COMS batterifeil
6	Feil ved video-BIOS-test.	Feil på skjermkort

Signal	Mulig årsak	Feilsøkingstrinn
7	Prosesorfeil	Prosesorfeil

## Diagnostiske feilmeldinger

Feilmeldinger	Beskrivelse
AUXILIARY DEVICE FAILURE (feil med hjelpeenhet)	Styreplaten eller den eksterne musen kan ha en feil. Hvis du bruker en ekstern mus må du kontrollere kabelen og kontakten. Aktiver alternativet <b>Pointing Device</b> (pekeenhet) på systemoppsettet.
BAD COMMAND OR FILE NAME (ugyldig kommando eller filnavn)	Kontroller at du har skrevet kommandoen riktig, satt mellomrom på riktig sted og brukt riktig banenavn.
CACHE DISABLED DUE TO FAILURE (Hurtigbuffer deaktivert på grunn av feil)	Feil med det primære hurtigminnet som er innebygd i mikroprosessoren. <i>Kontakt Dell.</i>
CD DRIVE CONTROLLER FAILURE FAILURE (Hurtigbuffer deaktivert på grunn av feil)	Den optiske stasjonen reagerer ikke på kommandoer fra datamaskinen.
DATA ERROR (datafeil)	Harddisken kan ikke lese dataene.
DECREASING AVAILABLE MEMORY (reduserer tilgjengelig minne)	Én eller flere minnemoduler kan være skadet eller feilplassert. Sett inn minnemodulene på nytt og bytt dem om nødvendig.
DISK C: FAILED INITIALIZATION (stasjon C: kunne ikke initialiseres)	Harddisken feilet under initialisering. Kjør harddisktestene i Dell Diagnostics (Dell diagnostikk).
DRIVE NOT READY (stasjonen er ikke klar)	Operasjonen krever at det er en harddisk på plass før den kan fortsette. Sett inn en harddisk.
ERROR READING PCMCIA CARD (feil ved lesing av PCMCIA-kort)	Datamaskinen kan ikke identifisere ExpressCard. Sett inn kortet på nytt eller prøv med et annet kort.
EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED (Størrelsen på utvidet minne er endret)	Mengden minne som er registrert som non-volatile memory (NVRAM) stemmer ikke med minnemengden som er satt inn på

## Feilmeldinger

## Beskrivelse

---

	<p>datamaskinen. Start datamaskinen på nytt. Hvis feilen fortsatt er tilstede må du <i>kontakte Dell</i>.</p>
<p>THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE (Filen som kopieres er for stor for målstasjonen)</p>	<p>Filen du prøver å kopiere er for stor for å kunne få plass på lagringsmediet, eller så er lagringsmediet fullt. Prøv om du kan kopiere filen til et annet lagringsmedium, eller bruk et lagringsmedium med større kapasitet.</p>
<p>A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS: \ / : * ? " &lt; &gt;   - (Et filnavn kan ikke inneholde følgende tegn: \ / : * ? " &lt; &gt;   -)</p>	<p>Ikke bruk disse tegnene i filnavn.</p>
<p>GATE A20 FAILURE (Feil på port A20)</p>	<p>En minnebrikke kan være løs. Sett minnebrikkene inn på nytt og bytt dem om nødvendig.</p>
<p>GENERAL FAILURE (Generell feil)</p>	<p>Operativsystemet kan ikke fullføre kommandoen. Denne meldingen etterfølges vanligvis av spesifikk informasjon. For eksempel, Printer out of paper (skriveren er tom for papir). Iverksett egnede tiltak for å løse problemet.</p>
<p>HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR FAILURE (Konfigureringsfeil på harddisk)</p>	<p>Datamaskinen greier ikke å identifisere harddisktypen. Slå av datamaskinen, ta ut harddisken og start datamaskine fra en optisk stasjon. Deretter må du slå av datamaslomem. sette tilbake harddisken og start datamaskinen på nytt. Kjør deretter harddisktestene på Dell Diagnostics (Dell diagnostikk).</p>
<p>HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE FAILURE 0 (Konfigureringsfeil 0 på harddisk)</p>	<p>Harddisken svarer ikke på kommandoer fra datamaskinen. Slå av datamaskinen, ta ut harddisken og start datamaskinen fra en optisk stasjon. Dertetter må du slå av datamaskinen, sette harddisken tilbake og starte datamaskinen på nytt. Hvis</p>

## Feilmeldinger

## Beskrivelse

---

	problemet fortsatt er tilstede må du prøve en annen harddisk. Kjør harddisktestene på Dell Diagnostics (Dell diagnostikk).
HARD-DISK DRIVE FAILURE (Harddiskfeil)	Harddisken svarer ikke på kommandoer fra datamaskinen. Slå av datamaskinen, ta ut harddisken og start datamaskinen fra en optisk stasjon. Dertetter må du slå av datamaskinen, sette harddisken tilbake og starte datamaskinen på nytt. Hvis problemet fortsatt er tilstede må du prøve en annen harddisk. Kjør <b>harddisktestene</b> på <b>Dell Diagnostics</b> (Dell diagnostikk).
HARD-DISK DRIVE READ FAILURE FAILURE (Lesefeil på harddisk)	Harddisken svarer ikke på kommandoer fra datamaskinen. Slå av datamaskinen, ta ut harddisken og start datamaskinen fra en optisk stasjon. Dertetter må du slå av datamaskinen, sette harddisken tilbake og starte datamaskinen på nytt. Hvis problemet fortsatt er tilstede må du prøve en annen harddisk. Kjør <b>harddisktestene</b> på Dell Diagnostics (Dell diagnostikk).
INSERT BOOTABLE MEDIA (Sett inn oppstartbart medium)	Operativsystemet prøver å starte opp til ikke-oppstartbare medier, for eksempel en diskett eller CD. Sett inn en oppstartbart media.
INVALID CONFIGURATION INFORMATION-PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM (Ugyldig konfigurasjonsinformasjon - kjør systemoppsettprogram)	Informasjonen i systemkonfigureringen stemmer ikke med maskinvarekonfigureringen. Denne meldingen vil normalt dukke opp etter at du har satt inn en minnebrikke. Korrigjer de gjeldende innstillingene på systemoppsettet.
KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE FAILURE (feil med tastaturets klokkeledning)	Kontroller kabelaen og kontakten på eksterne tastatur. Kjør testene av <b>tastaturkontrolleren</b> på <b>Dell Diagnostics</b> (Dell diagnostikk).

## Feilmeldinger

## Beskrivelse

---

KEYBOARD CONTROLLER FAILURE (feil på tastaturkontroller)	Kontroller kabelen og kontakten på eksterne tastatur. Start datamaskinen på nytt og unngå berøring av tastatur og styreplate under oppstart. Kjør testene av <b>tastaturkontrolleren</b> på <b>Dell Diagnostics</b> (Dell diagnostikk).
KEYBOARD DATA LINE FAILURE FAILURE (feil med tastaturets klokkeledning)	Kontroller kabelen og kontakten på eksterne tastatur. Kjør testene av <b>tastaturkontrolleren</b> på <b>Dell Diagnostics</b> (Dell diagnostikk).
KEYBOARD STUCK KEY FAILURE FAILURE (feil med tastaturets klokkeledning)	Kontroller kabelen og kontakten på eksterne tastatur. Start datamaskinen på nytt og unngå berøring av tastatur og styreplate under oppstart. Kjør testene av <b>fastlåste taster</b> på <b>Dell Diagnostics</b> (Dell diagnostikk).
LICENSED CONTENT IS NOT ACCESSIBLE IN MEDIADIRECT (lisensiert innhold er ikke tilgjengelig i MediaDirect)	Dell MediaDirect kan ikke verifisere Digital Rights Management (DRM)-restriksjoner til filen. Filen kan derfor ikke spilles av.
MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (feil med minneadresselinje ved adresse, leseverdi forventer verdi)	En minnemodul kan være skadet eller feilplassert. Sett inn minnemodulene på nytt og bytt dem om nødvendig.
MEMORY ALLOCATION ERROR (Minnetildelingsfeil)	Programmet du prøver å starte har en konflikt med operativsystemet, et annet program eller et verktøy. Slå av datamaskinen, vent i 30 sekunder og start den deretter på nytt. Start programmet igjen. Hvis feilmeldingen fortsatt er tilstede må du se i programmets dokumentasjon.
MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT, ADDRESS READ VALUE EXPECTING (feil med minneadresselinje ved adresse, leseverdi forventer verdi)	En minnemodul kan være skadet eller feilplassert. Sett inn minnemodulene på nytt og bytt dem om nødvendig.



Feilmeldinger	Beskrivelse
MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (feil med minneadresselinje ved adresse, leseverdi forventer verdi)	En minnemodul kan være skadet eller feilplassert. Sett inn minnemodulene på nytt og bytt dem om nødvendig.
MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS READ, VALUE EXPECTING VALUE VALUE (feil med minneadresselinje ved adresse, leseverdi forventer verdi)	En minnemodul kan være skadet eller feilplassert. Sett inn minnemodulene på nytt og bytt dem om nødvendig.
NO BOOT DEVICE AVAILABLE (Ingen tilgjengelig oppstartsenhet)	Datamaskinen finner ikke harddisken. Hvis harddisken er oppstartsenheten må du forsikre deg om at harddisken er korrekt installert, koblet till og partisjonert som en oppstartsenhet.
NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE (ingen oppstartsektor på harddisk)	Operativsystemet kan være skadet, ta <i>kontakt med Dell</i> .
NO TIMER TICK INTERRUPT (Ingen stopp pga. tidshake)	En brikke på hovedkortet kan ha feilet. Kjør <b>systemtestene</b> på <b>Dell Diagnostics</b> (Dell diagnostikk).
NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN (Ikke nok minne eller ressurser. Avslutt noen av programmene og prøv på nytt)	Du har for mange programmer åpne. Lukk alle vinduer og start programmet som du ønsker å bruke.
OPERATING SYSTEM NOT FOUND (Operativsystemet ble ikke funnet)	Installer harddisken på nytt (Se i <i>brukerveiledningen</i> på support.dell.com). Hvis problemet ikke forsvinner må du <i>kontakte Dell</i> .
OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM (ugyldig kontrollsum for alternativ ROM)	Den alternative ROM har feilet. Ta <i>kontakt med Dell</i> .
SECTOR NOT FOUND (Sektor ikke funnet)	Operativsystemet kan ikke finne en sektor på harddisken. Det kan hende du har en skadet sektor eller skadet FAT på harddisken. Kjør feilkontrolleringsverktøyet i Windows for å kontrollere harddiskens filstruktur. Se hjelp og støtte på Windows for instruksjoner (Klikk Start > Hjelp og støtte).

Feilmeldinger	Beskrivelse
SEEK ERROR (Søkefeil)	Hvis et stort antall sektorer er skadet må du sikkerhetskopiere dataene (hvis mulig) og deretter formatere harddisken.
SHUTDOWN FAILURE (Nedstengingsfeil)	Operativsystemet finner ikke et bestemt spor på harddisken.
TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER FAILURE (Feil på grunn av at datamaskinens klokke mistet strømmen)	En brikke på hovedkortet kan ha feilet. Kjør <b>systemtestene</b> på <i>Dell Diagnostics</i> (Dell diagnostikk).  Systemets konfigureringsinnstillinger er skadet. Koble datamaskinen til et strømuttak slik at du får ladet batteriet. Hvis problemet ikke forsvinner må du prøve å gjenopprette dataene ved å gå inn på systemoppsettet, og deretter gå ut av det igjen. Hvis meldingen ikke forsvinner må du <i>kontakte Dell</i> .
TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED POWER FAILURE (Datamaskinens klokke stoppet på grunn av en strømfeil)	Reservebatteriet som støtter systemets konfigurering kan ha behov for oppladning. Koble datamaskinen til et strømuttak slik at du får ladet batteriet. Hvis problemet ike forsvinner må du ta kontakt med Dell.
TIME-OF-DAY NOT SET-PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP (Klokkeslett ikke angitt, kjør systemoppsett)	Tidspunktet eller datoen som er lagret på systemoppsettet stemmer ikke emd systemets klokke. Korrigjer innstillingene for alternativene <b>Date and Time</b> (dato og klokkeslett).
TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED (feil med teller 2 for tidtakerbrikke)	En brikke på hovedkortet kan ha feilet. Kjør <b>systemtestene</b> på <i>Dell Diagnostics</i> (Dell diagnostikk).
UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED (Uventet feil i beskyttet område)	Tastaturkontrolleren kan være skadet, eller så kan det hende at en minnebrikke er løs. Kjør testene av <b>systemminnet</b> og <b>tastaturkontrolleren</b> på <i>kontakt Dell</i> .
X:\ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY (X:\ er ikke tilgjengelig. Enheten er ikke klar)	Sett inn en plate i stasjonen og prøv på nytt.

<b>Feilmeldinger</b>	<b>Beskrivelse</b>
WARNING BATTERY IS CRITICALLY (Batterieffekten er kritisk)	Batteriet mister spenningen. Bytt batteri eller koble datamaskinen til et strømuttak, aktiver dvalemodus eller slå av datamaskinen.

## Feilmeldinger for system

<b>Systemmelding</b>	<b>Beskrivelse</b>
Alert! (Varsel!) Previous attempts at booting the system have failed at checkpoint [nnnn]. For help resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support. (Tidligere forsøk på å starte dette systemet har mislyktes ved kontrollpunktet [nnnn]. For hjelp til å løse problemet, noter dette kontrollpunktet og ta kontakt med teknisk støtte hos Dell.)	Datamaskinen kunne ikke fullføre oppstartsrutinen tre ganger etter hverandre for den samme feilen (se ).
CMOS checksum error (Kontrollsumfeil i CMOS)	Mulig feil på hovedkort, eller svaktbatteri til sanntidsklokken (RTC - Real-Time Clock).
CPU fan failure (Feil med prosessorvifte)	Feil på prosessorviften
System fan failure (Feil med systemvifte)	Feil på systemviften
Hard-disk drive failure (harddiskfeil)	Mulig feil på harddisken i løpet av POST
Keyboard failure (tastaturfeil)	Tastaturfeil eller løs kabel. Hvis problemet ikke forsvinner ved at du kontrollerer tilkoblingen av tastaturet må du bytte tastatur.
No boot device available (ingen tilgjengelig oppstartsenhet)	Ingen oppstartbar partisjon på harddisken, harddiskkabelen er løs, eller ingen oppstartbar enhet finnes. <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis harddisken er oppstartsenheten din, må du sørge for at kablene er tilkoblet, og at stasjonen er korrekt installert og partisjonert som en oppstartsenhet.</li> </ul>

## Systemmelding

## Beskrivelse

No timer tick interrupt (ingen stopp pga. tidshake)

USB over current error (USB-overstrømsfeil)

**ADVARSEL - Harddiskens SELF MONITORING SYSTEM** (selvovervåkningssystem) har rapportert at et parameter har overskredet dets normale driftsområde. Dell anbefaler at du sikkerhetskopierer dataene dine regelmessig. Et parameter som er utenfor området kan både bety og ikke bety at det er et potensielt harddiskproblem tilstede

- Åpne systemoppsettet og kontroller at informasjonen for oppstartsekvens er riktig (se under ).

Mulig feil med en brikke på hovedkortet eller hovedkortfeil

Koble fra USB-enhet. USB-enheten krever mer strøm for at den skal kunne fungere på korrekt måte. Bruk en ekstern strømkilde koblet til USB-enheten, eller hvis enheten har to USB-kontakter/-kabler må du koble til begge.

S.M.A.R.T-feil, mulig harddiskfeil

## Oversikt over systemoppsettet

Funksjonen System Setup (Systemoppsett) lar deg:

- Endre systemoppsettet etter at du har installert, endret eller fjernet maskinvare i datamaskinen
- Velge eller endre brukertilgjengelige valg, som brukerpasordet
- Se hvor mye minne som er tilgjengelig, eller angi hvilken type harddisk som er installert

Før du bruker System Setup (Systemoppsett), anbefaler vi at du skriver ned de gjeldende innstillingene i tilfelle du skulle ønske å tilbakestille innstillingene senere.



**FORSIKTIG:** Du bør ikke endre innstillingene for dette programmet med mindre du er en virkelig erfaren databruker. Enkelte endringer kan gjøre at datamaskinen ikke fungerer slik den skal.

## Åpne systemoppsettet

1. Slå på (eller omstart) datamaskinen.
2. Når den blå DELL-logoen vises, venter du til du ser F2-ledeteksten.
3. Etter at denne F2-ledeteksten vises, trykker du umiddelbart på <F2>.



**MERK:** F2-ledeteksten angir at tastaturet er initialisert. Denne ledeteksten kan vises svært raskt, så du må vente på den og deretter trykke på <F2>. Hvis du trykker på <F2> før du får beskjed om det, går dette tastetrykket tapt.

4. Hvis du venter for lenge slik at operativsystemlogoen vises, må du vente til du ser skrivebordet i Microsoft Windows. Slå deretter av datamaskinen og prøv på nytt.

## Skjermbildene til Systemoppsettet

**Menu** (meny) — Viser i toppen av skjermbildet System Setup (systemoppsett). Dette feltet gir deg en menytilgang til alternativene på systemoppsettet. Bruk < Piltast venstre >

og < Pil høyre > til å navigere. Når et **Meny**-alternativ er uthevet, vil en **Alternativliste** vise de alternativene som definerer maskinvaren som er installert på datamaskinen din.

**Options List** (alternativliste) — Viser på venstre side av skjermbildet System Setup (systemoppsett). Feltet lister opp egenskapene som definerer konfigureringen av datamaskinen din, inkludert installert maskinvare, strømsparing og sikkerhetsfunksjoner. Bla opp og ned på listen ved hjelp av opp- og ned-pilene. Når et alternativ er uthevet, vil feltet **Alternativliste** vise alternativets gjeldende og tilgjengelige innstillinger.

**Options Field** (alternativfelt) — Viser på høyre siden av **Dell Diagnostics** og inneholder informasjon om hver av alternativene som er listet opp på **Dell Diagnostics**. I dette feltet kan du se informasjon om datamaskinen sin og endre de gjeldende innstillingene. Trykk < Enter > hvis du vil endre de gjeldende innstillingene eller trykk < ESC > hvis du vil gå tilbake til **Dell Diagnostics**.



**MERK:** Ikke alle innstillingene i Options Field (alternativfeltet) kan endres.

**Dell Diagnostics** (Dell diagnostikk) — vises på høyre side av systemkonfigurasjonsvinduet og inneholder hjelpeinformasjon om hvert av alternativene som er valgt i **Dell Diagnostics**.

**Dell Diagnostics** (Dell diagnostikk) — Viser under **Dell Diagnostics** og inneholder en oversikt over taster og hvilke funksjoner de har for det aktive feltet på systemoppsettet.

Bruk følgende tastetrykk for å navigere i skjermbildene i System Setup:

Tastetrykk	Handling
< F2 >	Viser informasjon om et valgt element i System Setup.
< Esc >	Gå ut av den aktive visningen eller bytt fra gjeldende visning til siden <b>Dell Diagnostics</b> (Dell diagnostikk) på systemoppsettet.
< Pil opp > eller < Pil ned >	Velg et element for visning.
< Pil venstre > eller < Pil høyre >	Velg en meny for visning.
– eller +	Endre eksisterende innstillingsverdi.
< Enter >	Velg undermenyen eller utfør kommando.

<b>Tastetrykk</b>	<b>Handling</b>
< F9 >	Last standardverdier.
< F10 >	Lagre gjeldende konfigurasjon og avslutt System Setup.

## Alternativer på systemoppsett

### Main (Hoved)

#### Systeminformasjon

BIOS Version (BIOS-versjon)	Viser datamaskinens modellnummer.
Build Date (Bygg-dato)	Viser BIOS-revisjonen.
System Date (Systemdato)	Viser datoen som systemets BIOS ble kompilert (bygget).
System Time (Systemklokkeslett)	Nullstiller datoen i datamaskinens interne kalender.
Service Tag (Servicemerke)	Nullstiller klokken i datamaskinens interne klokke.
Asset Tag (Gjenstandsmerke)	Viser datamaskinens servicemerke.
	Viser datamaskinens gjenstandsmerke.

#### Processor Information (prosessorinformasjon)

Processor Type (prosessortype)	Viser prosessortypen.
L2 Cache Size (Størrelse på L2-cache)	Viser størrelsen på prosessorens L2-hurtigbuffer.
L3 Cache Size (Størrelse på L3-cache)	Viser størrelsen på prosessorens L3-hurtigbuffer.

#### Memory Information (minneinformasjon)

Memory Installed (installert minne)	Viser det totale datamaskinminnet.
Memory Speed (Minnehastighet)	Viser minnehastigheten.
Memory Technology (minneteknologi)	Viser type og teknologi.

#### Device Information (enhetsinformasjon)

SATA 0	Viser modellnummeret og kapasiteten på harddisken.
SATA 1	Viser modellnummeret og kapasiteten på harddisken.

SATA 2	Viser modellnummeret og kapasiteten på harddisken.
SATA 3	Viser modellnummeret og kapasiteten på harddisken.

## Advanced (Avansert)

### CPU Configuration (CPU-konfigurasjon)

---

Hyper-Threading	Aktiverer eller deaktiverer prosessor hyper-threading.	Standard: Enabled (Aktivert)
Begrens CPUID-verdi	Aktiverer eller deaktiverer Begrens CPUID-verdi.	Standard: Enabled (Aktivert)
CPU XD Support (CPU XD-støtte)	Aktiverer eller deaktiverer CPU XD-funksjonen.	Standard: Enabled (Aktivert)
Intel Virtualization Technology	Aktiverer eller deaktiverer Intel virtualiserings-funksjonen.	Standard: Enabled (Aktivert)
Intel SpeedStep	Aktiverer eller deaktiverer funksjonen Intel SpeedStep.	Standard: Enabled (Aktivert)
CPU C6 Report (CPU C6-rapport)	Aktiver eller deaktiver prosessorens strømsparingsrapportering til operativsystemet.	Standard: Enabled (Aktivert)

### Systemkonfigurasjon

Onboard Audio Controller (innebygd lydkontroller)	Aktiverer eller deaktiverer innebygd lydkontroller.	Standard: Enabled (Aktivert)
Onboard LAN Controller (innebygd LAN-kontroller)	Aktiverer eller deaktiverer innebygd LAN-kontroller.	Standard: Enabled (Aktivert)
Onboard LAN Boot ROM (innebygd LAN-oppstarts-ROM)	Aktiverer eller deaktiverer innebygd innebygd LAN-oppstarts-ROM.	Standard: Disabled (Deaktivert)
USB Controller (USB-kontroller)	Aktiverer eller deaktiverer USB-kontrolleren.	Standard: Enabled (Aktivert)
USB Storage Boot Function (Oppstartsfunksjon USB-basert lagringsmedie)	Aktiver eller deaktiver alternativet for oppstart fra en USB-enhet	Standard: Enabled (Aktivert)

### Strømstyring



## CPU Configuration (CPU-konfigurasjon)

---

Restore AC Power Loss (Gjenopprett ved strøbrudd)	Angir hvordan datamaskinen vil oppføre seg når strømmen gjenopprettes etter et strøbrudd.	Standard: Power Off (Strøm av)
Wake On LAN from S4/S5 (oppstart fra LAN fra S4/S5)	Tillater at datamaskinen kan slås på eksternt.	Standard: Enabled (Aktivert)
Auto Power On (automatisk påslåing)	Aktiverer eller deaktiverer muligheten for at datamaskinen kan slå seg på automatisk. Du kan spesifisere dato og klokkeslett som datamaskinen skal slå seg på.	Standard: Disabled (Deaktivert)

## Post Behaviour (Post-funksjon)

Numlock Key (Numlock-tast)	Aktiverer eller deaktiverer NumLock-tilstandslampen under POST.	Standard: On (På)
Keyboard Error Report (rapport ved tastaturfeil)	Aktiverer eller deaktiverer visning av feilrapport for tastaturet under POST.	Standard: Enabled (Aktivert)

## Boot (Oppstart)

Velg oppstartsprioritet	Spesifiserer rekkefølgen som datamaskinen skal prøve å starte fra de forskjellige enheten på.
Hard Disk Drives (harddisker)	Spesifiserer hvilke harddisker som datamaskinen kan starte fra.
CD/DVD ROM Drives (CD/DVD ROM-stasjoner)	Spesifiserer hvilke CD-/DVD-enheter som datamaskinen kan starte fra.

## Security (Sikkerhet)

Unlock Setup Status (lås opp oppsettstatus)	Spesifiserer om BIOS kan redigeres eller ikke.
Admin Password Status (status for administratorpassord)	Spesifiserer om et administratorpassord er angitt eller ikke.

System Password Status (status for systempassord)

Angir om det er tildelt et administratorpassord.

Admin Password (administratorpassord)

Lar deg fastsette, endre eller slette administratorpassordet

### **Exit (Avslutt)**

Denne delen lar deg lagre eller forkaste endringer eller laste standardinnstillinger før du avslutter System Setup.

## kontakte Dell



**MERK:** Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaklinformasjon 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:

1. Gå til **support.dell.com**.
2. Velg din støttekategori.
3. Hvis du ikke er kunde i USA, velg din landskode nederst på siden eller velg **Alle** for å se flere valg.
4. Velg ønsket tjenestetype eller kundestøttetype basert på de behovene du har.

