

XPS™

KONFIGURASJONSVEILEDNING





KONFIGURASJONSVEILEDNING

Regulerende modell: P11F

Regulerende type: P11F003

Merknader, forholdsregler og advarsler



MERK: Avsnitt merket med MERK inneholder viktig informasjon som hjelper deg med å bruke datamaskinen mer effektivt.



FORHOLDSREGEL: FORHOLDSREGEL angir enten potensiell fare for maskinvaren eller tap av data, og forteller hvordan du kan unngå problemet.



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

Hvis du har kjøpt en Dell™ n Series datamaskin, vil ingen av henvisningene til Microsoft® Windows®-operativsystemene være relevante.

Denne varen inneholder teknologi for kopieringsbeskyttelse som er beskyttet av amerikanske patenter og andre intellektuelle opphavsrettigheter fra Rovi Corporation. Omvendt utvikling og demontering er forbudt.

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 i denne teksten: Dell™, DELL-logoen, XPS™ og DellConnect™ er varemerker som tilhører Dell Inc. Intel® og Centrino® er registrerte varemerker og Core™ er et varemerke som tilhører Intel Corporation i USA og andre land. Microsoft®, Windows® og logoen på startknappen i Windows er enten varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller andre land. Blu-ray Disc™ er et varemerke som tilhører Blu-ray Disc Association. Bluetooth® er et registrert varemerke som tilhører Bluetooth SIG, Inc. og som benyttes av Dell på lisens.

Andre varemerker og varenavn kan være brukt i dette dokumentet som en henvisning til institusjonene som innehar rettighetene til merkene og navnene eller til produktene. Dell Inc. fraskriver seg enhver eierinteresse for varemerker og navn som ikke er deres egne.

Innhold

Konfigurere den bærbare XPS-datamaskinen	7
Før du konfigurerer datamaskinen	7
Koble til AC-adapteren	8
Koble til nettverkskabelen (valgfritt)	9
Trykk på strømknappen	10
Konfigurere Microsoft Windows	11
Opprette systemgjenopprettingsmedia (Anbefalt)	12
Installere SIM-kortet (valgfritt)	14
Aktivere eller deaktivere trådløs (valgfritt)	16
Konfigurere den trådløse skjermen (valgfritt)	18
Konfigurere TV Tuner (valgfritt)	19
Konfigurere 3D TV (valgfritt)	20
Koble til Internettet (valgfritt)	22

Bruke din bærbare XPS-datamaskin	24
Komponenter på høyre side	24
Komponenter på venstre side	28
Funksjoner sett forfra	29
Komponenter på baksiden	30
Datamaskinbase og tastaturfunksjoner	32
Statuslamper og indikatorer	36
Deaktiverer batterilading	37
Styreplatebevegelser	38
Kontrolltaster for multimedia	40
Kontrollstripefunksjoner	42
Bruke den optiske stasjonen	43
Skjermfunksjoner	46
Berøringsskjermbevegelser (valgfritt)	48
Ta ut og sette inn batteriet	50
Programvarefunksjoner	52

Innhold

Dell DataSafe Online Backup.	53	Hardware Troubleshooter (Feilsøkingssverktøy for maskinvare)	71
Dell Stage	54	Dell Diagnostics	71
NVIDIA Optimus Technology (valgfritt) . . .	56	Gjenopprette operativsystemet . . .	76
NVIDIA 3DTV Play.	57	Systemgjenoppretting	77
Fritt fall-sensor	61	Dell DataSafe Local Backup.	78
Løse problemer	62	Systemgjenopprettings-media	81
Signalkoder	62	Dell Factory Image Restore (Gjenoppretting av Dells fabrikkinnstillinger)	82
Problemer med berøringsskjermen . . .	63	Få hjelp	85
Nettverksproblemer	64	Teknisk støtte og kundetjeneste	86
Strømprøblemer	65	DellConnect	86
Minneproblemer	66	Elektroniske tjenester.	87
Maskinheng og programvareproblemer . .	67	Automatisk ordrestatustjeneste.	88
Bruke støtteverktøy	69	Produktinformasjon	88
Dell støttesenter.	69		
Mine Dell-nedlastinger	70		

Returnere varer for garantireparasjon eller for kreditt	89
Før du ringer	91
Kontakte Dell	93
Finne mer informasjon og ressurser . . .	94
Spesifikasjoner.	96
Tillegg	103
Produktmerknad fra Macrovision	103
Informasjon om NOM, eller Offisiell Mexicansk standard (gjelder bare Mexico) . . .	104
Stikkordregister.	105

Konfigurere den bærbare XPS-datamaskinen


Dette avsnittet inneholder informasjon om hvordan du konfigurerer din bærbare Dell XPS.

Før du konfigurerer datamaskinen

Når du plasserer datamaskinen, må du forsikre deg om at du har enkel tilgang til en strømkilde, tilstrekkelig ventilasjon og et plant underlag å sette datamaskinen på.

Hvis luftgjennomstrømningen rundt den bærbare datamaskinen blokkeres, kan den bli overopphetet. For å hindre overoppheting må du forsikre deg om at du har minst 5,1 cm (2 tommer) på høyre og venstre side. Sett aldri datamaskinen i et innelukket område, for eksempel et skap eller en skuff, når den er slått på.

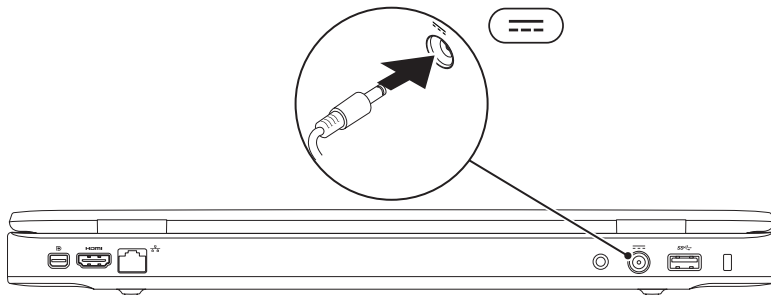
 **ADVARSEL:** Ikke blokker ventilasjonsåpningene, ikke stikk gjenstander inn i dem, og unngå at støv samler seg i dem. Oppbevar ikke Dell-datamaskinen der det er lite luftgjennomstrømning, for eksempel i en lukket veske, eller på stoffoverflater, som tepper eller matter eller mens den er på. For lite luftgjennomstrømning kan skade datamaskinen, forringe prestasjonen på datamaskinen eller føre til brann. Datamaskinen slår på viften når den blir varm. Viftestøy er normalt og er ikke et tegn på problemer med viften eller datamaskinen.

 **ADVARSEL:** Hvis du setter eller stabler tunge eller skarpe gjenstander på datamaskinen, kan det forekomme permanent skade på datamaskinen.

Koble til AC-adapteren

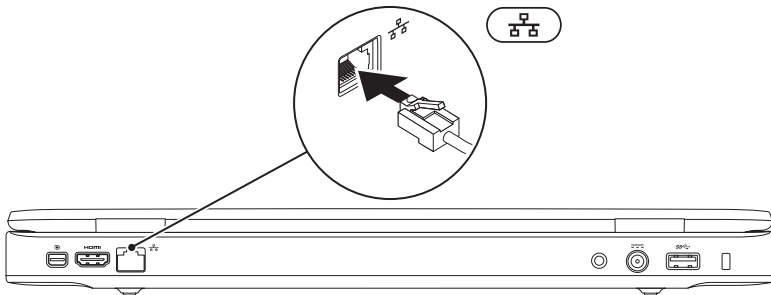
Koble strømadapteren til datamaskinen, og plugg den deretter til et strømuttak eller til en overspenningsavleder.

⚠ ADVARSEL: Vekselstrømadapteren fungerer med stikkontakter over hele verden. Strømkontakter og grenuttak varierer imidlertid fra land til land. Hvis du bruker en inkompatibel kabel eller kobler kabelen feil til et grenuttak eller et strømuttak, kan det føre til brann eller permanent skade på datamaskinen.

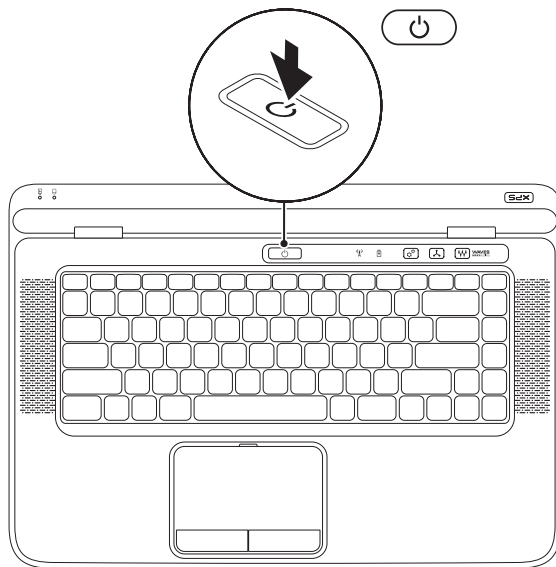


Koble til nettverkskabelen (valgfritt)

Koble til nettverkskabelen hvis du skal bruke en kablet nettverkstilkobling.





Trykk på strømknappen




Konfigurere Microsoft Windows

Dell-datamaskinen er forhåndskonfigurert med operativsystemet Microsoft Windows. Følg instruksjonene på skjermen for å konfigurere Windows for første gang. Disse trinnene er obligatoriske, og kan ta noe tid å fullføre. Skjermbildene vil lede deg gjennom flere prosedyrer, blant annet om å godta lisensavtaler, velge preferanser og konfigurere en Internett-tilkobling.

 **ADVARSEL:** Ikke avbryt konfigurasjonsprosessen til operativsystemet. Dersom dette gjøres, kan det føre til at datamaskinen ikke kan brukes, og det kan være at operativsystemet må installeres på nytt.

 **MERK:** For at datamaskinen skal yte optimalt, anbefaler vi at du laster ned og installerer nyeste BIOS og drivere til datamaskinen, som du finner på **support.dell.com**.

 **MERK:** Hvis du vil ha mer informasjon om operativsystemet og dets egenskaper, går du til **support.dell.com/MyNewDell**.


Opprette systemgjenopprettingsmedia (Anbefalt)

 **MERK:** Det anbefales at et medium opprettes til systemgjenoppretting så snart som Microsoft Windows konfigureres.



Systemgjenopprettingsmediet kan benyttes til å gjenopprette operativsystemet til statusen det hadde da datamaskinen ble kjøpt, samtidig som du får tatt vare på datafilene dine (Uten at du trenger platen med *operativsystemet*). Du kan bruke systemgjenopprettingsmediet hvis endringer i maskinvare, programvare, drivere eller andre systeminnstillinger har ført datamaskinen til en tilstand som ikke er ønskelig.

Du trenger følgende for å opprette et systemgjenopprettingsmedium:



- Dell DataSafe Local Backup
- USB-pinne med en kapasitet på 8 GB eller en DVD-R/DVD+R/Blu-ray-plat

 **MERK:** Dell DataSafe Local Backup (Dell datasikker lokal sikkerhetskopiering) støtter ikke overskrivbare plater.

For å opprette et medium til systemgjenoppretting:

1. Påse at strømadapteren er tilkoblet (se "Tilkoble strømadapteren" på side 8).
 2. Sett platen eller USB-pinnen inn i datamaskinen.
 3. Klikk **Start**  → **All programs** (Alle programmer) → **Dell DataSafe Local Backup**.
 4. Klikk **Create Recovery Media**.
 5. Følg anvisningene på skjermen.
-  **MERK:** Se "Systemgjenopprettingsmedia" på side 81 for å finne informasjon om hvordan du gjenoppretter operativsystemet fra systemopprettingsmedia.

Installere SIM-kortet (valgfritt)

-  **MERK:** Det er ikke nødvendig å installere et SIM-kort hvis et EVDO-kort brukes for å få tilgang til Internett.
-  **MERK:** Du må installere et mini B-CAS-kort i SIM-kortsporet for å sette opp og vise ISDB-T digital TV i Japan.

Når du installerer et SIM-kort (Subscriber Identity Module) på datamaskinen, kan du koble til Internett. Du må være innenfor mobiltilbyderens nettverk for å få tilgang til Internett.

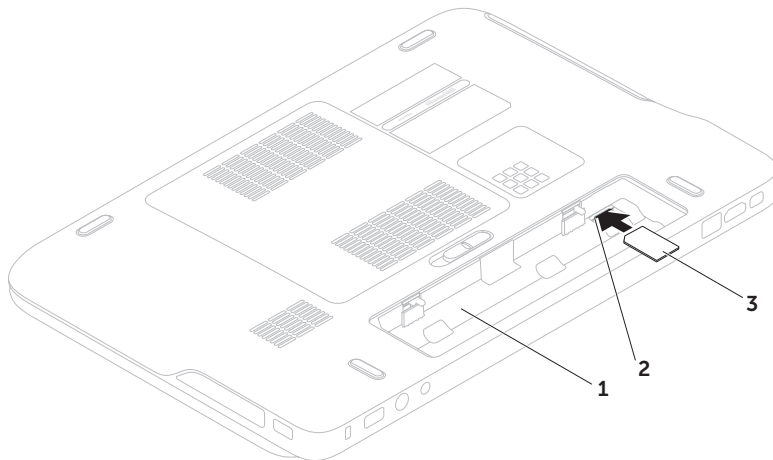
Slik installeres SIM-kortet:

1. Slå av datamaskinen.
2. Ta ut batteriet (se "Ta ut og sette inn batteriet" på side 50).
3. Skyv SIM-kortet inn i SIM-kortsporet i batterirommet.
4. Sett inn batteriet (se "Ta ut og sette inn batteriet" på side 50).
5. Slå på datamaskinen.

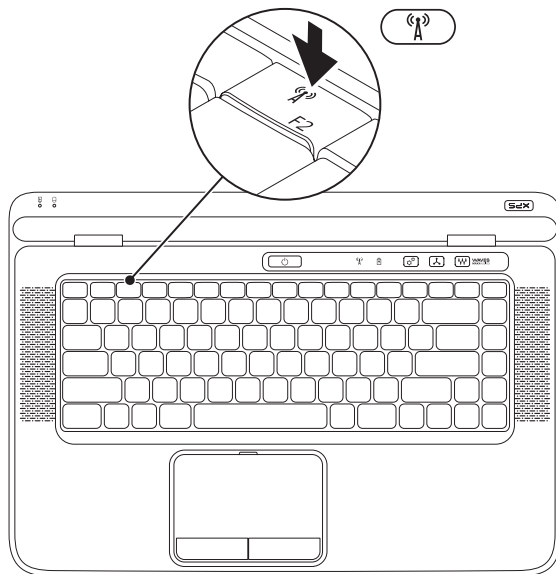
Trykk og ta ut SIM-kortet for å fjerne SIM-kortet.

Konfigurere den bærbare XPS-datamaskinen

- | | |
|----------|--------------|
| 1 | batterirom |
| 2 | SIM-kortspor |
| 3 | SIM-kort |



Aktivere eller deaktivere trådløs (valgfritt)



Slik aktiverer og deaktiverer du trådløs:

1. Kontroller at datamaskinen er slått av.
2. Trykk <Fn><F2> på tastaturet
Gjeldende status for trådløsradio vises på skjermen.

Trådløst er aktivert



Trådløst er deaktivert




3. Trykk <Fn><F2> på nytt for å skifte mellom aktivering og deaktivering av trådløsfunksjonen.





MERK: Ved å trykke <Fn><F2> kan du raskt slå av de trådløse radiosenderne (Wi-Fi og Bluetooth), slik at du raskt kan gjøre dette når du f.eks. blir bedt om å slå av alle radiosendere på et fly.

Konfigurere den trådløse skjermen (valgfritt)


 **MERK:** Ikke alle datamaskiner støtter en trådløs skjerm. Gå til **intel.com** for mer informasjon om maskin- og programvarekrav for å kunne sette opp en trådløs skjerm.

Funksjonen for trådløs skjerm fra Intel lar deg dele skjermbildet på datamaskinen med et TV-apparat uten behov for kabler. Du må koble et trådløst skjermadapter på TV-apparatet før du kan sette opp den trådløse skjermen.

 **MERK:** Den trådløse skjermadapteren følger ikke med datamaskinen og må kjøpes separat.

Hvis datamaskinen din støtter funksjonen for den trådløse skjermen, vil ikonet til Intel Wireless Display  være tilgjengelig på skrivebordet i Windows.


Sette opp den trådløse skjermen:


1. Slå på datamaskinen.
2. Kontroller at trådløsfunksjonen er aktivert (se "Aktivere eller deaktivere trådløs (valgfritt)" på side 16).
3. Koble den trådløse skjermadapteren til TV-apparatet.
4. Slå på TV-apparatet.
5. Velg riktig videokilde på TV-apparatet, som f.eks. HDMI1, HDMI2 eller S-Video.
6. Dobbeltklikk på ikonet til Intel Wireless Display  på skrivebordet. Vinduet **Intel Wireless Display** vises.
7. Velg **Scan for available displays** (Søk etter tilgjengelige skjermer).
8. Velg den trådløse skjermadapteren på listen **Detected wireless displays** (Detekterte trådløse skjermer).
9. Tast inn sikkerhetskoden som vises på TV-apparatet ditt.

Slik aktiverer du den trådløse skjermen:

1. Dobbeltklikk på ikonet til Intel Wireless Display  på skrivebordet.
Vinduet **Intel Wireless Display** vises.

2. Velg **Connect to Existing Adapter**
(Koble til eksisterende adapter).


 **MERK:** Du kan laste ned og installere den siste driveren for "Intel Wireless Display Connection Manager" fra **support.dell.com**.

 **MERK:** Hvis du vil ha mer informasjon om den trådløse skjermfunksjonen, kan du se i dokumentasjonen til den trådløse skjermadapteren.


Konfigurere TV Tuner (valgfritt)

 **MERK:** Tilgjengeligheten til TV-tunere kan variere fra område til område.


Slik konfigurerer du TV-tuneren:

1. Hvis du ikke allerede har satt den inn, slår du av datamaskinen og setter inn mini B-CAS-kortet i SIM-kortsporet på datamaskinen (kun Japan).
2. Koble TV/digital-antennekabelen eller kabeladapteren til "antenne inn"-kontakten på datamaskinen din.
3. Slå på datamaskinen.
4. Klikk **Start**  → **All programs** (Alle programmer) → **Windows Media Center** → **Tasks** (Oppgaver) → **Settings** (Innstillinger) → **TV**.
5. Følg anvisningene på skjermen.

Konfigurere 3D TV (valgfritt)


 **MERK:** Hvis du vil se om TV-apparatet ditt støtter 3D-funksjonene som er tilgjengelig på datamaskinen din, kan du se **System Requirements** (Systemkrav) på www.nvidia.com/3dtv.


1. Koble datamaskinen til 3D TV-apparatet ved hjelp av en HDMI-kabel.


 **MERK:** HDMI-kabelen overfører både lyd og bildesignaler.

2. Konfigurere HDMI 1,4 3D TV:

- a. Bla deg fram til TV-apparatets innstillingsmeny for 3D.
- b. Sett 3D-modus til **Automatic** (Automatisk).
- c. Sett brillenes øyerekkefølge til **default** (standard) eller **normal** (normal).

 **MERK:** Du må ikke endre øyerekkefølgen når du bruker NVIDIA 3DTV Play da programmet styrer tidsjusteringen av brillene.

 **MERK:** Hvis ikke kan se hele skrivebordet i Windows på TV-apparatet, må du bruke innstillingene på ditt 3D TV-apparat til å redusere oppløsningen.

 **MERK:** Les dokumentasjonen som fulgte med TV-apparatet ditt for mer informasjon om konfigurering av 3D-innstillingene.

3. Sett TV-apparatet ditt som den primære skjermen.

- a. Høyreklikk skrivebordet og velg **NVIDIA Control Panel**.

- b. På vinduet **NVIDIA Control Panel** må du klikke **Display** (Skjerm) for å utvide seksjonen (Hvis den ikke allerede er utvidet) og deretter må du klikke **Set up multiple display** (Konfigurer flerskjermsløsning).

- c. På seksjonen **Verify the display configuration** (Verifiser skjermkonfigurasjonen) må du høyreklikke på ditt 3D TV-apparat og deretter velge **Make this the Windows primary display** (Gjør denne til primærskjermen i Windows).

4. Konfigurere NVIDIA 3DTV Play:

- a. På vinduet **NVIDIA Control Panel** må du klikke **Stereoscopic 3D** (Stereoskopisk 3D) for å utvide seksjonen (Hvis den ikke allerede er utvidet) og deretter må du klikke **Setup Stereoscopic 3D** (Konfigurer Stereoskopisk 3D).
- b. Velg avmerkingsboksen **Enable stereoscopic 3D** (Aktiver Stereoskopisk 3D). Konfigureringsveiviseren for 3DTV Play vises.
- c. Kontroller at 3DTV Play-logoen vises på kontrollpanelet.

5. Juster skrivebordets oppløsning i henhold til oppløsningen på 3D-innholdet:

- a. På vinduet **NVIDIA Control Panel** må du klikke **Display** (Skjerm) for å utvide seksjonen (Hvis den ikke allerede er utvidet) og deretter må du klikke **Change resolution** (Endre oppløsning).
- b. Når det gjelder 3D-spill må du sette oppløsningen til **720p, 1280x720** og oppdateringsfrekvens (refresh rate) til **60/59 Hz** i HD 3D-modus.

- c. Når det gjelder avspilling av 3D-innhold fra Blu-ray må du sette oppløsningen til **1080p, 1920x1080** og oppdateringshastigheten (refresh rate) til **24/23 Hz** i HD 3D-modus.



MERK: På TV-apparater som benytter PAL-systemet med en oppdateringsfrekvens på 50 Hz eller 100 Hz, eller NTSC-systemer med en oppdateringsfrekvens på 60 Hz eller 120 Hz, må du sette oppløsningen til **720p** og oppdateringsfrekvensen til **60/59 Hz**.



MERK: Ytelsen til spill kan bli redusert i HD 3D-modus selv om 3DTV Play er deaktivert. For å maksimere ytelsen må du velge HD- eller SD-modus når 3DTV Play er deaktivert.

6. Kontroller HDMI-lyden på TV-apparatet ved å spille av en video, et spill eller musikk, og juster deretter lydstyrken på TV-apparatet.



MERK: Hvis du vil ha mer informasjon om 3D TV, se "NVIDIA 3DTV Play" på side 57.

Koble til Internettet (valgfritt)

Hvis du vil koble maskinen til Internett, må du ha et eksternt modem eller en nettverkstilkobling og en Internett-leverandør (ISP).

Hvis et eksternt USB-modem eller WLAN-kort ikke er del av den opprinnelige bestillingen din, kan du kjøpe dette på **dell.com**.

Konfigurere en kablet tilkobling

- Hvis du bruker en oppringingstilkobling, kobler du en telefonledning til det eksterne USB-modemet og til telefonkontakten i veggen før du konfigurerer Internett-tilkoblingen.
- Hvis du bruker en DSL- eller kabel-/satellittmodemtilkobling, tar du kontakt med Internett-leverandøren eller mobiltelefon tjenesten for å få installasjonsanvisninger.

Følg instruksjonene i "Konfigurere Internett-tilkoblingen" på side 23 for å fullføre konfigurasjonen av den kablede Internett-forbindelsen.

Konfigurere en trådløs tilkobling



MERK: Se dokumentasjonen som fulgte med datamaskinen, angående konfigurasjon av den trådløse ruter.

Før du kan bruke den trådløse Internett-tilkoblingen, må du koble til den trådløse ruter.

Slik konfigurerer du tilkoblingen til en trådløs ruter:

1. Kontroller at trådløsfunksjonen er aktivert på datamaskinen (se "Aktivere eller deaktivere trådløs (valgfritt)" på side 16).
2. Lagre og lukk eventuelle åpne filer og avslutt alle åpne programmer.
3. Klikk på **Start**  → **Control panel** (Kontrollpanel).
4. I søkeboksen må du taste inn `network` (nettverk), og deretter klikke **Network and Sharing Center** (Nettverks og delingssenter) → **Connect to a network** (Koble til et nettverk).
5. Følg anvisningene på skjermen for å fullføre konfigurasjonen.

Konfigurere Internett-tilkoblingen

Internett-leverandører og Internett-tilbud varierer fra land til land. Kontakt internettleverandøren for å finne hva som tilbys i ditt land.

Hvis du ikke kan koble til Internett, men har koblet deg til tidligere, er kanskje tjenesten fra Internett-leverandøren nede. Ta kontakt med internettleverandøren for å høre om statusen for tjenesten, eller prøv på nytt senere.

Ha informasjonen fra Internett-leverandøren for hånden. Hvis du ikke har en Internett-leverandør, kan veiviseren **Koble til Internett** hjelpe deg med å finne en.

Konfigurere Internett-tilkoblingen:

1. Lagre og lukk eventuelle åpne filer og avslutt alle åpne programmer.
2. Klikk på **Start**  → **Control Panel** (Kontrollpanel).
3. I søkeboksen må du taste inn `network` (nettverk), og deretter klikke **Network and Sharing Center** (Nettverks og delingssenter) → **Set up a new connection or network** (Konfigurer en ny tilkobling eller et nettverk) → **Connect to the Internet** (Koble til Internettet).

Vinduet **Connect to the Internet** (Koble til internett) vises.



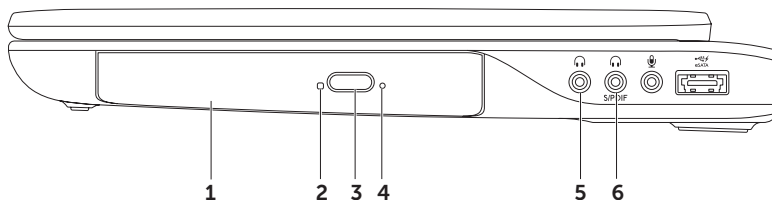
MERK: Hvis du ikke vet hvilken type tilkobling du skal velge, klikker du **Hjelp meg å velge** eller tar kontakt med Internett-leverandøren.




4. Følg instruksjonene på skjermen, og bruk installasjonsinformasjonen fra internettleverandøren for å fullføre installasjonen.

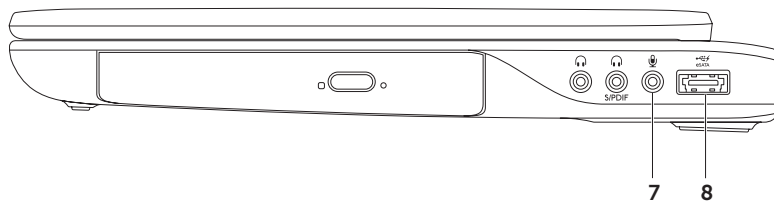
Bruke din bærbare XPS-datamaskin



Dette avsnittet inneholder informasjon om funksjonene som finnes på din bærbare Dell XPS.

Komponenter på høyre side



-
- 1 Optisk stasjon** — Spiller av eller spiller inn CD-er, DVD-er, Blu-ray-plater (ekstrautstyr). Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se "Bruke den optiske stasjonen" på side 44.
-
- 2 Lys på den optiske stasjonen** — Blinker når du trykker utløserknappen på den optiske stasjonen, eller når du setter inn en plate og den leses.
-
- 3 Utløserknapp på optisk stasjon** — Åpner den skuffen på den optiske stasjonen når den trykkes.
-
- 4 Nødutløsningshull** — Brukes til å åpne skuffen på den optiske stasjonen hvis den ikke åpnes når du trykker på utløserknappen. Du finner mer informasjon i "Bruke nødutløsningshullet" på side 44.
-
- 5  Lydutgang/hodetelefonkontakt** — Kobler til et par hodetelefoner eller sender lyd til et aktivt høyttaler- eller lydsystem.
-
- 6  Kombinert hodetelefon/digital S/PDIF-kontakt** — Kobles til forsterkere, høyttalere eller TV-er for digital lydutgang. Kan også brukes for å koble til hodetelefoner.
- MERK:** Du må bruke en S/PDIF-adapter (mini-TOSLINK) når du skal koble til en S/PDIF-kabel. S/PDIF-adapteren (mini-TOSLINK) leveres ikke med datamaskinen og må kjøpes separat.
-
-  MERK:** Du kan sette opp 5.1-kanals høyttalere ved å bruke de tre lydkontaktene (5, 6 og 7) eller ved å bruke S/PDIF-kontakten (6).



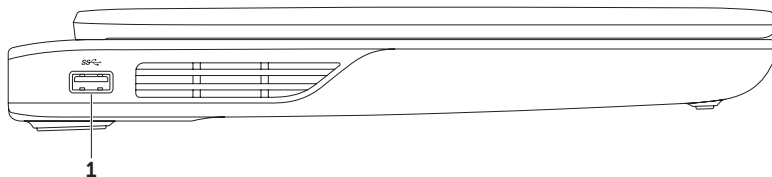
-
- 7  **Lydinngang/mikrofonkontakt** — Kobler til en mikrofon eller inngangssignal til bruk sammen med lydprogrammer.
-
- 8  **eSATA/USB-kombinasjonskontakt med USB PowerShare** — Kobler til eSATA-kompatible lagringsenheter (for eksempel eksterne harddiskstasjoner eller optiske stasjoner) eller USB-enheter (for eksempel mus, tastatur, skriver, ekstern stasjon eller MP3-spiller). USB PowerShare-funksjonen gjør at du kan lade USB-enheter når datamaskinen er slått på/av eller er i sovemodus.


MERK: Visse USB-enheter lades kanskje ikke når datamaskinen er slått av eller er i sovemodus. I slike tilfeller må du slå på datamaskinen for å lade enheten.

MERK: Hvis du slår av datamaskinen mens du lader en USB-enhet, slutter enheten å lade. Fortsett ladingen ved å koble fra USB-enheten og koble den til på nytt.

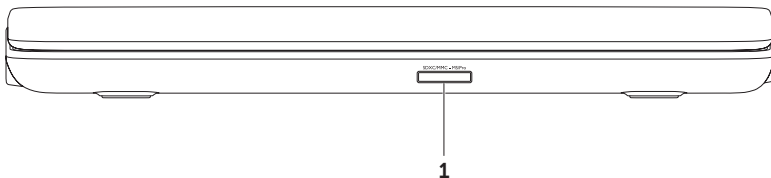
MERK: USB PowerShare-funksjonen slås automatisk av når det bare er 10% igjen av samlet batterilevetid.

Komponenter på venstre side



-
- 1**  **USB 3.0-kontakt** — Kobler til USB-enheter, for eksempel mus, tastatur, skriver, ekstern stasjon eller MP3-spiller. Gir en raskere overføringshastighet mellom datamaskinen din og USB-enheter.
-

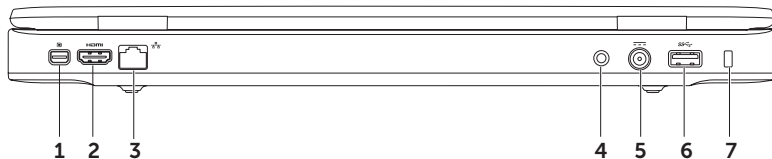
Funksjoner sett forfra








-
- 1** SDXC/MMC - MS/Pro **9-i-1-mediekortleser** — En rask og bekvemmelig måte å vise og dele digitale bilder, musikk, videoer og dokumenter som er lagret på følgende digitale minnekort. For de støttede minnekortene, se "Spesifikasjoner" på side 96.

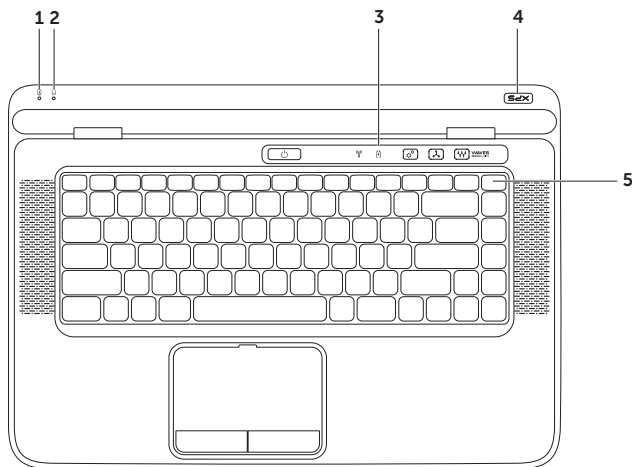
MERK: Datamaskinen leveres med et blindkort i mediekortsporet. Blindkort beskytter spor som ikke er i bruk, mot støv og andre partikler. Ta vare på blindkortet slik at du kan bruke det når det ikke er installert noe mediekort; blindkort fra andre datamaskiner passer kanskje ikke i din datamaskin.










Komponenter på baksiden



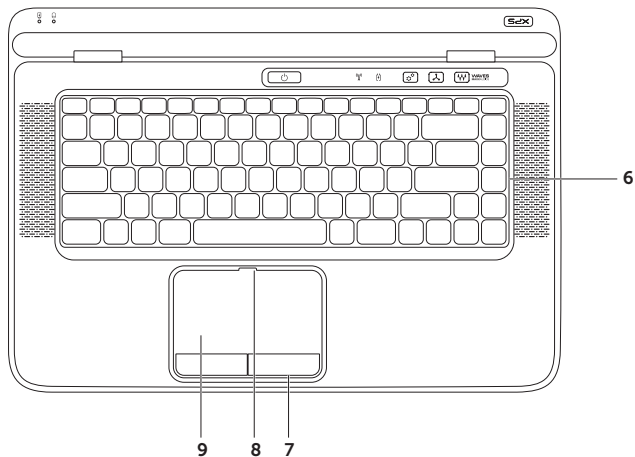
- 1  **Mini-DisplayPort-kontakt** — Standard digital grensesnittkontakt som kobler til DisplayPort-skjermer og -projektorer.
- 2  **HDMI-kontakt** — Kobler til en TV for både 5.1-lyd- og videosignaler.
MERK: Når denne brukes med en skjerm, leses bare videosignalet.
- 3  **Nettverkskontakt** — Kobler datamaskinen til et nettverk eller en bredbåndsenhet hvis du bruker et kablet nettverkssignal.
- 4 **Antenne inn-kontakt (på modeller som støttes)** — Kobler til en ekstern antenne (inkludert eller koaksialkabel (med adapter) for å vise programmer med TV-kortet (ekstraustyr).
- 5  **Strømkontakt** — Kobler til strømadapteren som forsyner datamaskinen med strøm og lader batteriet.
- 6  **USB 3.0-kontakt** — Kobler til USB-enheter, for eksempel mus, tastatur, skriver, ekstern stasjon eller MP3-spiller. Gir en raskere overføringshastighet mellom datamaskinen din og USB-enheter.
- 7 **Sikkerhetskabelspor** — Fester en kommersielt tilgjengelig tyverisikringskabel til datamaskinen.
MERK: Før du kjøper en tyverisikringskabel bør du forsikre deg om at den passer med sikkerhetskabelsporet på datamaskinen.

Datamaskinbase og tastaturfunksjoner



-
- 1  **Batteristatuslampe** — Viser ladestatusen til batteriet: Hvis du vil ha mer informasjon om batteristatuslampen, kan du se "Statuslamper og indikatorer" på side 36.
 - 2  **Lampe for harddiskaktivitet** — Slår seg på når datamaskinen leser eller skriver data. Et fast hvitt lys indikerer at harddisken er aktiv.
 **ADVARSEL: For å unngå tap av data må du aldri slå av datamaskinen når harddisklampen er på.**
 - 3 **Kontrollstripe** — Strømknappen, statuslysene og berøringsfølsomme kontroller er plassert i denne stripen. Hvis du vil ha mer informasjon om kontrollstripen, kan du se "Kontrollstripefunksjoner" på side 42.
 - 4 **XPS logo -lyset** — Lyset i XPS-logoen indikerer strømstatus. Hvis du vil ha mer informasjon om lyset i logoen, kan du se "Statuslamper og indikatorer" på side 36.
 - 5 **Raden med funksjonstaster** — Tast for aktivering og deaktivering av dobbel skjerm , tast for aktivering og deaktivering av trådløsfunksjon , tast for batteriladestatus , taster for øking  og reduksjon av  lysstyrke, tast for aktivering og deaktivering av styreplaten , samt multimedietastene finnes på denne raden.
Hvis du vil ha mer informasjon om multimedietastene, kan du se "Kontrolltaster for multimedia" på side 40.
-

Bruke din bærbare XPS-datamaskin



-
- 6 Tastatur/bakbelyst tastatur (valgfritt)** — Det alternative bakbelyste tastaturet øker synligheten i mørke omgivelser ved å lyse opp alle symbolene på tastene.



Lysstyrkeinnstilling for bakbelyst tastatur — Trykk <Fn><F6>-tasten for å veksle mellom de tre lysmodiene (i den gitte rekkefølgen):

- halv lysstyrke på tastatur
- full lysstyrke på tastatur
- ingen belysning

-
- 7 Knapper på styreplaten (2)** — Gir venstre- og høyreklikkfunksjoner som på en mus.

-
- 8 Statuslys til styreplate** — Lyser hvis styreplaten er deaktivert.

-
- 9 Styreplate** — Fungerer som en mus til å flytte markøren, dra eller flytte valgte elementer og venstreklikke ved å tappe på platen.

Styreplaten støtter funksjonene for **rulling, flikking, zooming** og **rotering**. Hvis du vil endre innstillingene for styreplaten, dobbeltklikker du ikonet for **Synaptics-pekeenheten** i systemstatusfeltet på skrivebordet. Se "Styreplatebevegelser" på side 38 for mer informasjon.

MERK: For å aktivere eller deaktivere styreplaten kan du trykke <Fn><F3> på tastaturet.

Statuslamper og indikatorer

Batteristatus

	Indikatorlampens status	Datamaskinens tilstand	Ladestatus
strømadapter	konstant hvitt	på/standby/av/ dvaletmodus	lader
	av	på/standby/av/ dvaletmodus	fulladet
Batteri	konstant gult	på/ventemodus	lavt batterinivå (<= 10%)
	av	på/standby/av/ dvaletmodus av/dvaletmodus	lader ikke

Strømknapplys eller XPS Logo -lys


Indikatorlampens status	Datamaskinens tilstand
konstant hvitt	på
pulserende hvitt	ventemodus
av	av/dvaletmodus



MERK: For informasjon om strømproblemer, se "Strømproblemer" på side 65.

Deaktiverer batterilading

Du kan bli nødt til å koble ut batteriladefunksjonen ombord på et fly. Slik kobler du ut batteriladefunksjonen raskt:

1. Kontroller at datamaskinen er slått av.
2. Klikk **Start** .
3. Skriv `Power Options` (Strømalternativer) i søkefeltet og trykk <Enter>.
4. På vinduet **Power Options** (Strømalternativer) må du klikke **Dell Battery Meter** (Dell batterimåler).
5. På vinduet **Battery Settings** (Batteri-innstillinger) må du klikke **Turn off Battery Charging** (Slå av batterilading) og deretter **OK**.



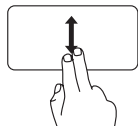
MERK: Batteriladingen kan også kobles ut fra System Setup (BIOS)-verktøyet.

Styreplatebevegelser

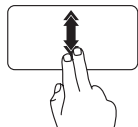
Rulling

Brukes til å rulle gjennom innholdet. Rullefunksjonen inkluderer:

Rulling vertikalt — Brukes til å rulle opp og ned i det aktive vinduet.



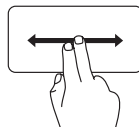
Flytter to fingre opp eller ned for å rulle valgt objekt.



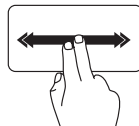
Flytt to fingre raskt opp eller ned for å aktivere automatisk vertikal rulling.

Berør styreplaten for å stoppe automatisk rulling.

Rulling horisontalt — Brukes for å rulle til venstre eller høyre i det aktive vinduet.



Flytter to fingre til venstre eller høyre for å rulle valgt objekt.

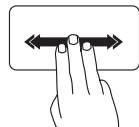


Flytt to fingre raskt til venstre eller høyre for å aktivere automatisk horisontal rulling.

Berør styreplaten for å stoppe automatisk rulling.

Flikking

Brukes for å bla gjennom innholdet fremover eller bakover, avhengig av retningen på flikken.

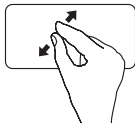


Flytt tre fingre raskt i ønsket retning for å flikke gjennom innholdet i det aktive vinduet.

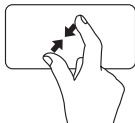
Zoom

Brukes for å øke eller redusere forstørrelsen av skjerminnholdet. Zoom-funksjonen inkluderer:

Pinch — Brukes for å zoome inn eller zoome ut ved å flytte fingrene fra hverandre eller nærmere hverandre på en styreplate.



For å zoome inn:
Flytt to fingre fra hverandre for å forstørre visningen av det aktive vinduet.

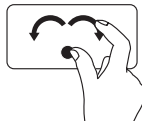


For å zoome ut:
Flytt to fingre nærmere hverandre for å forminske visningen av det aktive vinduet.

Rotering

Brukes for å rotere det aktive innholdet på skjermen. Roteringsfunksjonen inkluderer:

Vri — Brukes for å rotere det aktive innholdet med to fingre, der den ene fingeren holdes på ett sted og den andre roterer.



Hold tommelen på plass og flytt pekefinger i en bue mot høyre eller venstre for å rotere det valgte elementet medurs eller moturs.

Kontrolltaster for multimedia

Kontrolltastene for multimedia finner du øverst på tastaturet, i raden med funksjonstaster. Trykk den aktuelle tasten for å bruke multimediekontrollene. Du kan konfigurere kontrolltastene for multimedia på tastaturet ved hjelp av verktøyet **System Setup** (BIOS) (Systemoppsett i BIOS) eller **Windows Mobility Centre** (Windows Mobilitetssenter).

Systemkonfigurasjon

1. Trykk <F2> under POST (Power On Self Test) for å gå til verktøyet System Setup (BIOS).
2. I **Function Key Behavior** (Virkemåte for funksjonstast) velg **multimedietast først** eller **funksjonstast først**.

Funksjonstast først — Dette er standardinnstillingen. Når du trykker en funksjonstast, utføres den tilknyttede funksjonen. Hvis du trenger multimedietasten, trykker du <Fn> + ønsket multimedietast.

Multimedietast først — Når du trykker en kontrolltast for multimedia, utføres den tilknyttede multimediehandlingen. Når du trenger funksjonstasten, trykker du <Fn> + ønsket funksjonstast.

 **MERK: Multimedia Key First** (multimedietast først) er bare aktiv i operativsystemet.

Windows Mobility Center (Windows Mobilitetssenter)

1. Trykk <><X>-tastene eller berør Windows Mobility Center (Windows mobilitetssenter)-kontrollen  på kontrollstripen for å starte Windows Mobility Center (Windows mobilitetssenter).
2. Fra **raden med funksjonstaster** velges **funksjonstasten** eller **multimedietasten**.



 Demp lyden

 Reduser lydstyrken

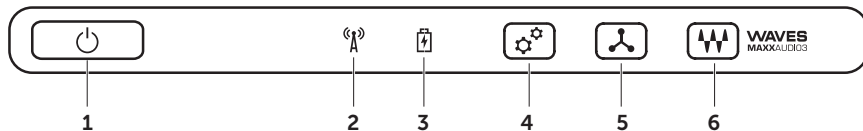
 Øk lydstyrken

 Spill av forrige spor eller kapittel

 Spill eller sett i pause


 Spill av neste spor eller kapittel

Kontrollstripefunksjoner



-
- 1  **Strømknapp og -lampe** — Trykk for å slå på eller av datamaskinen. Lampen på knappen viser strømstatusen. Hvis du vil ha mer informasjon om strømknapplampen, kan du se "Statuslamper og indikatorer" på side 36.

 - 2  **Trådløs statuslampe** — Lyser når trådløsfunksjonen er slått på. Se "Aktivere eller deaktivere trådløs (valgfritt)" på side 16 for mer informasjon.

 - 3  **Batteristatuslampe** — Viser ladestatusen til batteriet. Hvis du vil ha mer informasjon om batteristatuslampen, kan du se "Statuslamper og indikatorer" på side 36.
MERK: Batteriet lades når datamaskinen får strøm fra strømadapteren.


 - 4  **Windows Mobility Center-kontroll (Windows mobilitetssenter)** — Trykk for å starte Windows Mobility Center (Windows mobilitetssenter).

 - 5  **Åpner kontrollen umiddelbart** — Trykk for å starte en forhåndsdefinert fritt valgt applikasjon.

 - 6  **Lydpanel-kontroll** — Trykk for å starte **Dell Audio** Control Panel. Dette kontrollpanelet lar deg sette opp lydkvaliteten på datamaskinens lydsignal. Du kan også endre andre lydinnstillinger, som for eksempel lydstyrke, oppsett av eksterne høyttalere og mikrofonoppsettet.
-

Bruke den optiske stasjonen

 **FORHOLDSREGEL:** Ikke trykk på skuffen til den optiske stasjonen når du åpner eller lukker den. Hold skuffen til den optiske stasjonen lukket når du ikke bruker stasjonen.

 **FORHOLDSREGEL:** Ikke flytt datamaskinen mens den spiller av eller spiller inn en plate.

Den optiske stasjonen spiller av eller skriver CD-er, DVD-er og Blu-ray-plater (valgfritt). Påse at siden med trykk eller skrift vender oppover når platene legges inn i skuffen til den optiske stasjonen.

Slik legger du en plate inn i den optiske stasjonen:

1. Trykk på utløsningsknappen på den optiske stasjonen.
2. Trekk ut skuffen på den optiske stasjonen.
3. Plasser platen med etiketten opp midt i skuffen til den optiske stasjonen og trykk platen fast på spindelen.
4. Skyv den optiske stasjonen tilbake inn i stasjonen.

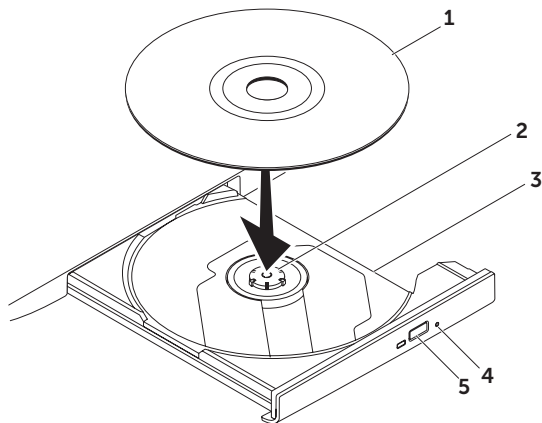
Bruke nødutløsningshullet

Hvis den skuffen til den optiske stasjonen ikke kommer ut når du trykker utløsningsknappen, kan du bruke nødutløsningshullet til å åpne skuffen. For å åpne skuffen ved å bruke nødutløsningshullet:

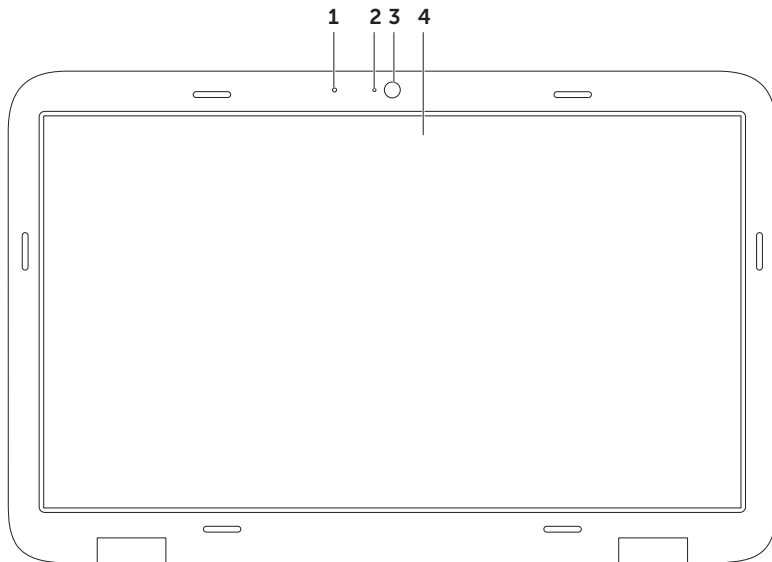
1. Slå av datamaskinen.
2. Stikk en liten spiss eller utbøyd binders inn i nødutløsningshullet og trykk bestemt til skuffen åpnes.

Bruke din bærbare XPS-datamaskin

- | | |
|---|------------------------|
| 1 | plate |
| 2 | spindel |
| 3 | skuff i optisk stasjon |
| 4 | nødutløsningshull |
| 5 | utløserknapp |



Skjermfunksjoner



-
- 1 Mikrofon** — Gir høy lyd kvalitet på videokonferanser og taleopptak.
 - 2 Kameraindikatorlys** — Viser om kameraet er på eller av.
 - 3 Kamera** — Innebygd kamera for videoopptak, konferansesamtaler og nettpat. Kameraet støtter kodeksen H.264 for videokomprimering, som også støtter kvalitetsvideo ved lav dataoverførings hastighet.
 - 4 Skjerm** — Skjermen kan variere etter hva du valgte da du kjøpte datamaskinen. Det er ikke sikkert at berøringsskjermen støtter funksjonen hvis du valgte alternativet på kjøpetidspunktet. Du finner mer informasjon om berøringsskjermfunksjoner i "Bruke berøringsskjermen (valgfritt)" på side 48.
-

Berøringsskjermbevegelser (valgfritt)

 **MERK:** Noen av bevegelsene er programspesifikke, og det er ikke sikkert at de fungerer i alle programmene.

Zoom

Brukes for å øke eller redusere forstørrelsen av skjerminnholdet.

Knip — Brukes for å zoome inn eller zoome ut ved å flytte fingrene fra hverandre eller føre dem mot hverandre på skjermen.



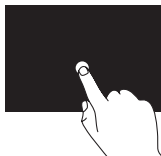
Slik zoomer du inn:
Flytt to fingre fra hverandre for å forstørre visningen av det aktive vinduet.



Slik zoomer du ut:
Flytt to fingre nærmere hverandre for å forminske visningen av det aktive vinduet.

Hold

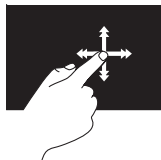
Gir tilgang til mer informasjon ved å simulere et høyreklikk.



Trykk og hold en finger på berøringsskjermen for å åpne kontekstavhengige menyer.

Flikking

Brukes for å bla gjennom innholdet fremover eller bakover, avhengig av retningen på flikken.



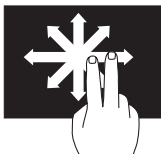
Flytt raskt en finger i ønsket retning for å bla gjennom innhold i det aktive vinduet som sider i en bok. Flikking fungerer også vertikalt når du navigerer i innhold som bilder eller sanger i en spilleliste.

Rulling

Brukes til å rulle gjennom innholdet.

Rullefunksjonen omfatter:

Panorering — Brukes for å flytte fokuset til et valgt element når hele elementet ikke er synlig.



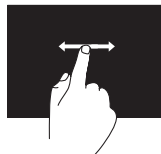
Flytt to fingre i ønsket retning for å panorere gjennom det valgte elementet.

Rulling vertikalt — Brukes til å rulle opp eller ned i det aktive vinduet.



Flytt en finger opp eller ned for å aktivere vertikal rulling.

Rulling horisontalt — Brukes for å rulle til høyre eller venstre i det aktive vinduet.



Flytt en finger mot høyre eller venstre for å aktivere horisontal rulling.

Rotering


Brukes for å rotere det aktive innholdet på skjermen.


Vri — Lar deg rotere det aktive innholdet med to fingre.




Hold en finger eller tommelen på plass og beveg den andre fingeren i en bue mot høyre eller venstre. Du kan også rotere det aktive innholdet ved å flytte begge fingrene i en sirkelbevegelse.

Ta ut og sette inn batteriet

 **ADVARSEL:** Les sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen, før du setter i gang med noen av prosedyrene i denne delen.

 **ADVARSEL:** Bruk av batteri som ikke er kompatibelt, kan øke risikoen for brann eller eksplosjon. Denne datamaskinen skal bare bruke batteri som er kjøpt fra Dell. Ikke bruk batterier fra andre datamaskiner.

 **ADVARSEL:** Før du tar ut batteriet, må du slå av datamaskinen og fjerne eksterne kabler (inkludert AC-adapteren).

Slik tar du ut batteriet:

1. Slå av datamaskinen og snu den opp-ned.
2. Skyv utløserlåsen for batteriet mot siden.
3. Løft opp batteriet i vinkel og fjern det fra batteridokken.

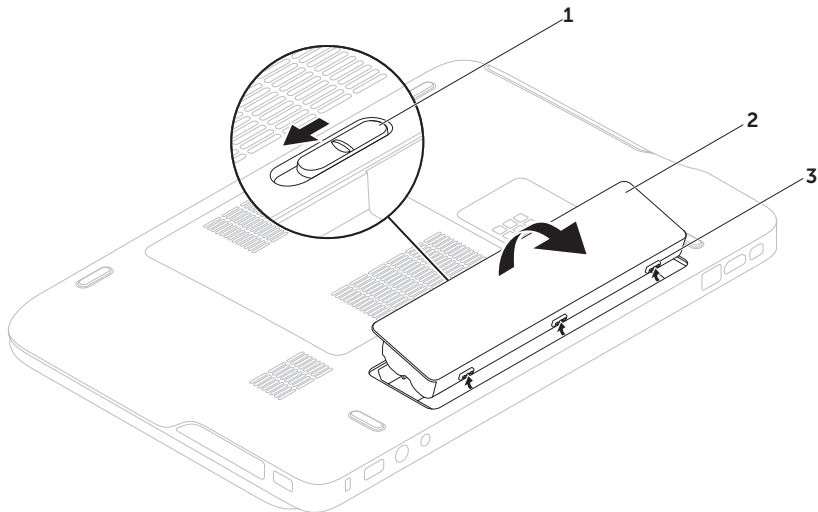
Slik setter du inn batteriet:

1. Innrett hakene på batteriet med sporene i batteridokken.
2. Trykk ned batteriet til batteriet klikker på plass.

1 batteriutløserlås

2 batteri

3 tapper (3)



Programvarefunksjoner

FastAccess ansiktsgjenkjenning

Datamaskinen kan ha ansiktsgjenkjenningsfunksjonen FastAccess. Denne funksjonen bidrar til å sikre Dell-datamaskinen ved å lære dine unike ansiktstrekk og bruke dette til å bekrefte identiteten din og automatisk legge inn påloggingsinformasjon når du vanligvis ville skrive inn dette selv (for eksempel for å logge på en Windows-konto eller på sikre webområder). Klikk **Start**  → **All Programs** (Alle programmer) → **FastAccess** for mer informasjon.

Produktivitet og kommunikasjon

Du kan bruke datamaskinen til å lage presentasjoner, brosjyrer, gratulasjonskort, flyveblader og regneark. Du kan også redigere og vise digitale fotografier og bilder. Se kjøpsordren din, for å finne ut hvilken programvare som er installert på datamaskinen.

Etter at du har koblet deg til Internett, kan du gå til nettsteder, konfigurere en e-postkonto og laste opp og laste ned filer.

Underholdning og multimedia

Du kan bruke datamaskinen til å se videoer, spille spill, lage dine egne CD/DVD-er, lytte til musikk og Internett-radiostasjoner.

Du kan laste ned eller kopiere bilder og videofiler fra bærbare enheter som digitale kameraer og mobiltelefoner. Ekstra programvare lar deg organisere og lage musikk- og videofiler som kan spilles inn på plate, lagres på bærbare enheter som MP3-spillere og håndholdte underholdningsenheter, eller spilles av og vises direkte på tilkoblede fjernsynsapparater, prosjektører og hjemmekinoutstyr.

Dell DataSafe Online Backup



MERK: Dell DataSafe Online støttes kun på Windows operativsystemer.




MERK: En bredbåndsforbindelse anbefales for raske opplastings- og nedlastingshastigheter.

Dell DataSafe Online er en automatisk sikkerhetskopierings- og gjenopprettingstjeneste som gir deg muligheten til å beskytte viktige filer fra katastrofiske hendelser som tyveri, brann eller naturkatastrofer. Du får tilgang til tjenesten på datamaskinen ved å bruke en passordbeskyttet konto.


Hvis du vil ha mer informasjon, gå til **DellDataSafe.com**.


Slik planlegger du sikkerhetskopiering:

1. Dobbeltklikk på Dell DataSafe Online-ikonet  i systemstatusfeltet på skrivebordet.
2. Følg anvisningene på skjermen.

Dell Stage

Dell Stage-programvaren gir tilgang til dine favorittmedier og flerberøringsapplikasjoner.

For å starte Dell Stage, klikker du **Start**  → **All programs** (Alle programmer) → **Dell Stage** → **Dell Stage**.

 **MERK:** Noen programmer på Dell Stage kan også startes fra **All programs** (Alle programmer).

Du kan tilpasse Dell Stage som følger:

- Omarbeide en programsnarvei — Velg og hold programsnarveien til den blinker, deretter drar du programsnarveien til ønsket sted på Dell Stage.
- Minimer — Dra Dell Stage-vinduet nederst på skjermen.
- Tilpass — Velg innstillingsikonet og velg deretter ønsket alternativ.

Følgende er programmer som er tilgjengelige på Dell Stage:



MERK: Det er ikke sikkert at All programs (Alle programmer) er tilgjengelige basert på valgene du gjorde da du kjøpte datamaskinen.

- MUSIC (Musikk) — Spill musikk eller bla gjennom musikkfilene etter album, artist eller sangtittel. Du kan også lytte til radiostasjoner fra hele verden. Med det valgfrie Napster-programmet kan du laste ned sanger når du er tilkoblet Internett.
- YOUPAINT — Tegn og rediger bilder.
- GAMES — Spill berøringsaktiverte spill.
- DOCUMENTS — Gir direkte tilgang til Dokumenter-mappen på datamaskinen din.

- **PHOTO** — Vis, organiser eller rediger bildene dine. Du kan lage lysbildefremvisninger og samlinger av bildene dine og laste dem opp til **Facebook** eller **Flickr** når du er tilkoblet Internett.
- **DELL WEB** — Forhåndsviser opp til fire av favoritt-nettsidene dine. Klikk eller trykk på forhåndsvisningen av nettsiden for å åpne den i nettleseren.
- **VIDEO** — Vis videoer. Med det ekstra CinemaNow-programmet kan du kjøpe eller leie filmer og TV-programmer når du er tilkoblet Internett.
- **SHORTCUTS** — Gir direkte tilgang til ofte brukte programmer.
- **STICKYNOTES** — Lag notater eller huskelapper fra tastaturet eller berøringsskjermen. Disse notatene blir vist på oppslagstavlen neste gang du åpner STICKYNOTES. Du kan også lagre notatene på skrivebordet.
- **Web Tile** — Forhåndsviser opp til fire av favoritt-nettsidene dine. Med filsene kan du legge til, redigere eller slette en forhåndsvisnettside. Klikk eller trykk på forhåndsvisningen av nettsiden for å åpne den i nettleseren. Du kan også lage flere nettfiler via Apps Gallery.

NVIDIA Optimus Technology (valgfritt)

Din bærbare XPS er utstyrt med NVIDIAs Optimus-teknologi. Optimus-teknologien forbedrer ytelsen til datamaskinen samtidig som den minimerer batteriforbruket. Her kan du kombinere den grafiske prosesseringsevne som er integrert i Intel® graphic processing unit (GPU) med den separate NVIDIA GPU, samtidig som du kjører grafikkintensive programmer som 3D-spill. NVIDIA GPU er kun slått på for forhåndsinnstilte programmer, og vil dermed forlenge levetiden til batteriet.

Optimus-teknologien aktiveres fra en programprofil. Når du starter et program, vil videodriverne sjekke om programmet har en tilknyttet programprofil.

- Hvis det eksisterer en programprofil, aktiveres NVIDIA GPU programmet kjører i ytelsesmodus. NVIDIA GPU deaktiveres automatisk når programmet lukkes.
- Hvis det ikke eksisterer noen programprofil, benyttes den integrerte Intel GPU.


Standardlisten med programprofiler oppdateres ofte av NVIDIA og lastes ned automatisk til datamaskinen når du er tilkoblet internett.

Du kan også opprette programprofiler for alle programmer på datamaskinen. Dette kan være nødvendig for nye spill eller programmer som ikke har en standard programprofil.

Endre innstillingene av programprofilen

1. Høyreklikk skrivebordet og velg **NVIDIA Control Panel**.
2. I **NVIDIA Control Panel**-vinduet klikker du **3D Settings** for å utvide valget (hvis ikke allerede utvidet) og deretter klikker du **Manage 3D Settings**.
3. I kategorien **Program Settings** klikker du **Add** og blar for å velge den kjørbare filen til programmet (.exe). Når den er lagt til kan du endre innstillingene for respektive program.

For å endre innstillingene for et bestemt program, velger du først programmet i **Select a program to customize**: -listen og foretar nødvendige endringer.


 **MERK:** Du finner mer informasjon om alternativer og konfigurering av kontrollpanelet i NVIDIA under **Help** (Hjelp).

NVIDIA 3DTV Play

Det installerte NVIDIA 3DTV Play lar deg spille av 3D-spill, se på 3D-filmer fra Blu-ray og bla igjennom 3D-bilder.

3D-spill

NVIDIA 3DTV Play støtter de samme spillene som NVIDIA 3D Vision.

 **MERK:** Hvis du vil se en liste over støttede 3D-spill, kan du gå til **www.nvidia.com**.

Spille spill i 3D

1. Start spillet i fullskjermsmodus.
2. Hvis du ser en melding om at den gjeldende modusen ikke er kompatibel med HDMI 1.4, må du sette spillets interne oppløsning til **720p, 1280x720** i HD 3D-modus.

Snarveier på tastaturet

Følgende er en oversikt over tastatursnarveier som er tilgjengelig for 3D-spill:

Taster	Beskrivelse	Funksjon
<Ctrl><t>	Vis/skjul stereoskopiske 3D-effekter	Slår 3DTV Play av/på. MERK: Ytelsen til spill kan bli redusert hvis du bruker HD 3D-modus, selv om 3DTV Play er deaktivert. For å maksimere ytelsen må du velge HD- eller SD-modus når 3DTV Play er deaktivert.
<Ctrl><F4>	Øk 3D-dybde	Øker 3D-dybden i sanntid i det aktive spillet
<Ctrl><F3>	Reduser 3D-dybde	Reduserer 3D-dybden i sanntid i det aktive spillet
<Ctrl><F11>		Fanger et 3D-bilde av det aktive spillet, og lagrer filen i mappen My Documents\NVSteroscopic3D.IMG . Hvis du vil se på filen må du bruke NVIDIA 3D Photo Viewer.
<Ctrl><Alt><Insert>	Vis/skjul intern kompatibilitetsmelding i spillet	Viser innstillingene som er anbefalt av NVIDIA for det aktive spillet.

<Ctrl><F6>	Øk konvergens	Flytter objekter mot deg. Maks konvergens plasserer alle objekter foran scenen på ditt område. brukes også til å plassere lasersiktet.
<Ctrl><F5>	Reduserer konvergens	Flytter objekter bort fra deg. Minimums konvergens plasserer alle objekter bak scenen på ditt område. brukes også til å plassere lasersiktet.


Tilpasse snarveiene

Slik tilpasser du tastatursnarveiene:

1. Høyreklikk skrivebordet og velg **NVIDIA Control Panel**.
2. På vinduet **NVIDIA Control Panel** må du klikke **Stereoscopic 3D** (Stereoskopisk 3D) for å utvide seksjonen (Hvis den ikke allerede er utvidet) og deretter må du klikke **Set keyboard shortcuts** (Konfigurer tastatursnarveiene).
3. Klikk på boksen som viser snarveien du vil endre.
4. Trykk ønsket tastatursnarveien.
5. Klikk **OK** for å lagre og gå ut.


3D-bilder


Du kan se på stereoskopiske 3D-bilder ved hjelp av NVIDIA Photo Viewer, som er tilgjengelig som en del av NVIDIA 3DTV Play. Bildevisningsprogrammet lar deg også redigere 3D-effektene i bildet.

 **MERK:** Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Photo Viewer, og muligheten til å laste ned 3D-bilder, kan du gå til **www.nvidia.com**.

Blu-ray 3D

NVIDIA 3DTV Play lar deg se på 3D-filer fra Blu-ray i en oppløsning på 1080p. Når det gjelder avspilling av 3D-innhold fra Blu-ray må du sette oppløsningen til **1080p, 1920x1080** og oppdateringsfrekvensen (refresh rate) til **24/23 Hz** i HD 3D-modus. Når du skal se på Blu-ray 3D-filmer må du bruke CyberLink Power DVD som er installert på datamaskinen din. CyberLink PowerDVD detekterer ditt 3D TV-apparat automatisk.

 **MERK:** Du finner mer informasjon om alternativer og konfigurering av CyberLink Power DVD ved å klikke **Help** (Hjelp) i programmet.

 **MERK:** Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Blu-ray 3D, gå til **www.nvidia.com**.


 **MERK:** Hvis du vil se artikler i kunnskapsbasen og de mest vanlige spørsmålene, kan du gå til **support.nvidia.com**.

Fritt fall-sensor

Fritt fall-sensoren beskytter harddisken i datamaskinen mot mulig skade ved å oppdage en fritt fall-tilstand som forårsakes av at datamaskinen faller. Når en fritt fall-tilstand blir oppdaget, settes harddisken i en *trygg tilstand* for å beskytte mot skade på lese-/skrivehodet og mulig tap av data. Harddisken gjenopptar normal drift når fritt fall-tilstanden ikke lenger registreres.


Løse problemer

Denne delen inneholder informasjon om feilsøking på datamaskinen. Hvis du ikke kan løse problemet ved hjelp av disse retningslinjene, kan du se "Bruke støtteverktøy" på side 69 eller "Kontakte Dell" på side 93.

 **ADVARSEL: Bare opplært personell skal ta av dekselet på datamaskinen. Se *Service Manual* (servicehåndbok) på support.dell.com/manuals for avanserte serviceinstruksjoner.**

Signalkoder

Datamaskinen kan gi fra seg en rekke signaler under oppstarten hvis det finnes feil eller problemer. Denne rekken med signaler som kalles lydkode, identifiserer et problem. Hvis dette forekommer, skriver du ned lydkoden og tar kontakt med Dell (se "Kontakte Dell" på side 93) for å få hjelp.

 **MERK:** Hvis du skal skifte ut deler, kan du se *Service Manual* (servicehåndbok) på support.dell.com.

Signalkode	Mulig problem
Ett	Mulig feil på hovedkort — Feil ved kontroll av BIOS ROM
To	Finner ingen RAM MERK: Hvis du installerte eller byttet ut minnemodulen, må du kontrollere at minnemodulen er riktig satt inn.
Tre	Mulig feil på hovedkort — Feil på brikkesett
Fire	Feil med lesing fra / skriving til RAM
Fem	Feil med sanntidsklokken
Seks	Feil med videokort eller -brikke
Sju	Prosesorfeil
Åtte	Feil med skjermen

Problemer med berøringsskjermen

Alle eller noen av multiberøringsfunksjonene fungerer ikke —

- Enkelte berørings- og flerberøringsfunksjoner kan være deaktivert. Du kan aktivere dem ved å dobbeltklikke **Flicks**-ikonet  i systemstatusfeltet på skrivebordet. I **Pen and Touch** (Penn og berøring)-vinduet velger du **Touch**-kategorien og kontrollerer at **Use your finger as an input device** (Bruk fingeren som inntastingsenhet) og alternativene for **Enable multi-touch gestures and inking** er valgt.
- Multiberøringsfunksjonen støttes kanskje ikke av programmet.

- Berøringsskjermen er kalibrert fra fabrikken, og trenger ingen ny kalibrering. Hvis du likevel velger å kalibrere berøringsskjermen, klikker du **Start**  → **Control panel** (Kontrollpanel) → **Hardware and Sound** (Maskinvare og lyd) → **Tablet PC Settings** (Tavleinnstillinger) → **Calibrate...** (Kalibrer...)



MERK: Feil kalibrering kan føre til feil berøringsfølsomhet.

Hvis berøringsskjermen begynner å tape sensitivitet — Det kan hende

at fremmedlegemer (for eksempel klistrelapper) blokkerer berøringssensorene. Slik fjerner du disse fremmedlegemene:

1. Slå av datamaskinen.
2. Koble strømadapteren fra vegguttaket.



ADVARSEL: Ikke bruk vann eller rengjøringsvæske til å tørke av berøringsskjermen.

3. Bruk en ren, løst klut (sprut eventuelt mildt rengjøringsmiddel eller vann på kluten, men ikke på skjermen) og tørk av overflaten og sidene på berøringsskjermen for å fjerne smuss eller fingeravtrykk.

Nettverksproblemer

Trådløse tilkoblinger

Hvis den trådløse nettverksforbindelsen blir borte — Trådløsruterer er frakoblet eller trådløs er deaktivert på datamaskinen.

- Kontroller trådløsruterer for å forsikre deg om at den er slått på og koblet til datakilden (kabelmodemet eller nettverkshuben).
- Kontroller at trådløsfunksjonen er aktivert på datamaskinen (se "Aktivere eller deaktivere trådløs (valgfritt)" på side 16).
- Gjenopprett forbindelsen med trådløsruterer (se "Konfigurere en trådløs tilkobling" på side 22).
- Interferens sperrer eller forstyrrer kanskje den trådløse forbindelsen. Prøv å flytte datamaskinen nærmere trådløsruterer.

Kablede tilkoblinger

Hvis den kablede nettverkstilkoblingen er borte — Nettverkskabelen er løs eller skadet.

- Kontroller nettverkskabelen for å forsikre deg om at den er plugget inn og ikke skadet.

Strømproblemer

Hvis strømlampen er av — Datamaskinen er enten slått av, befinner seg i dvalemodus eller får ikke tilført strøm.

- Trykk på strømknappen. Datamaskinen gjenopptar normal drift hvis den er av eller i hvilemodus.
- Koble til kabelen til AC-adapterkabelen på nytt, på maskinen og til stikkkontakten.
- Hvis AC-adapterkabelen er koblet til et grenuttak, pass på at dette er koblet til en veggkontakt for strømnettet og at en eventuell AV/PÅ-bryter er satt til PÅ. Forsøk også å koble til strøm uten å benytte spenningsvern, grenuttak eller skjøteledninger for å kontrollere om maskinen slår seg på.

- Test stikkkontakten med en annen enhet, for eksempel en lampe, for å kontrollere at den fungerer.
- Kontroller ledningstilkoblingene til AC-adapteren. Hvis AC-adapteren har et lys, må du kontrollere at lyset på AC-adapteren er på.

Hvis strømlampen lyser konstant hvitt og datamaskinen ikke reagerer — Skjermen reagerer kanskje ikke.

- Trykk strømknappen til datamaskinen slår seg av, og slå den deretter på igjen.
- Hvis problemet vedvarer, ta kontakt med Dell (se "Kontakte Dell" på side 93).

Løse problemer

Hvis strømlampen blinker hvitt —

Datamaskinen er i ventemodus eller skjermen reagerer ikke.

- Trykk en tast på tastaturet, flytt musa som er koblet til, eller en finger på styreplaten, eller trykk på strømknappen for å gå tilbake til vanlig drift.
- Hvis ikke skjermen reagerer, trykker du strømknappen inntil datamaskinen slår seg av, og slå den deretter på igjen.
- Hvis problemet vedvarer, ta kontakt med Dell (se "Kontakte Dell" på side 93).

Hvis du registrerer interferens som hindrer mottak på datamaskinen — Et uønsket signal danner interferens ved å avbryte eller blokkere andre signaler. Noen mulige årsaker til interferens er:

- Skjøteledninger for strøm, tastatur og mus.
- For mange enheter på ett grenuttak.
- Flere grenuttak er koblet til samme stikkontakt.

Minneproblemer

Hvis du mottar en melding om for lite minne —

- Lagre og lukk alle åpne filer og avslutt alle åpne programmer som ikke er i bruk, for å se om dette løser problemet.
- Se i dokumentasjonen for programvaren angående krav til minne. Hvis det er nødvendig, installerer du ekstra minne (se *Service Manual* (servicehåndbok) på **support.dell.com/manuals**).
- Sett minnemodulen(e) inn i kontakten(e) igjen (se *Service Manual* (servicehåndbok) på **support.dell.com/manuals** for instruksjoner).
- Hvis problemet vedvarer, ta kontakt med Dell (se "Kontakte Dell" på side 93).

Hvis du opplever andre minneproblemer —

- Kjør Dell Diagnostics (Dell-diagnostikk) (se "Dell Diagnostics" på side 71).
- Hvis problemet vedvarer, ta kontakt med Dell (se "Kontakte Dell" på side 93).

Maskinheng og programvareproblemer

Hvis datamaskinen ikke starter — Forsikre deg om at AC-adapterkabelen er ordentlig koblet til datamaskinen og til strømuttaket.


Hvis et program slutter å reagere —

Avslutt programmet:

1. Trykk samtidig <Ctrl><Shift><Esc>.
2. Klikk på **Applications** (Programmer).
3. Klikk programmet som ikke lenger reagerer
4. Klikk på **End Task** (Avslutt oppgave).

Hvis et program krasjer gjentatte ganger —

Se programvaredokumentasjonen. Avinstaller og installer programmet på nytt, hvis nødvendig.

 **MERK:** Programvare inkluderer vanligvis installasjonsanvisninger i dokumentasjonen eller på CD.

Hvis et program slutter å reagere eller hele skjermen er blå —

 **FORHOLDSREGL:** Du kan miste data hvis du ikke er i stand til å foreta nedstenging av operativsystemet.


Hvis datamaskinen ikke gir respons når du trykker en tast på tastaturet eller beveger musen, holder du inne av/på-knappen i minst 8 til 10 sekunder inntil datamaskinen slår seg av, og start deretter datamaskinen på nytt.

Hvis et program er konstruert for en tidligere versjon av Windows —


Kjør Veiviser for programkompatibilitet. Veiviseren for programkompatibilitet konfigurerer et program slik at det kjører i et miljø som ligner på en tidligere versjon av Microsoft Windows-operativsystemet.

Løse problemer

For å kjøre veiviseren for programkompatibilitet:

1. Klikk på **Start**  → **Control Panel** (Kontrollpanel) → **Programs** (Programmer) → **Run programs made for previous versions of Windows** (Kjør programmer laget med tidligere versjoner av Windows).
2. Klikk **Next** (Neste) i velkomstskjermbildet.
3. Følg anvisningene på skjermen.

Hvis du har andre programvareproblemer —

- Sikkerhetskopier filene øyeblikkelig.
- Bruk et virusprogram, for å sjekke harddisken eller CD-er.
- Lagre og lukk åpne filer eller programmer og slå av datamaskinen fra **Start**  -menyen.
- Les dokumentasjonen for programvaren eller kontakt programvareprodusenten angående feilsøkinginformasjon:
 - Kontroller at programmet er kompatibelt med operativsystemet på maskinen.

- Kontroller at datamaskinen oppfyller minstekravene til maskinvare for å kunne kjøre programvaren. Du finner informasjon i dokumentasjonen for programvaren.
- Kontroller at programmet er installert og konfigurert på riktig måte.
- Kontroller at enhetsdriverne ikke er i konflikt med programmet.
- Hvis det er nødvendig, avinstallerer du programmet og installerer det på nytt.
- Skriv ned eventuelle feilmeldinger som vises, for å hjelpe med feilsøkingen når Dell kontaktes.

Bruke støtteverktøy

Dell støttesenter

All den kundestøtten du har bruk for — en enkel plassering.

Dell støttesenter gir deg systemvarsler, tilbud om ytelsesforbedringer, systeminformasjon og koblinger til andre verktøy og diagnostiseringstjenester fra Dell.

Hvis du vil starte programmet, må du klikke **Start**  → **All Programs** (alle programmer) → **Dell** → **Dell Support Center** (Dell støttesenter) → **Launch Dell Support Center** (start Dell støttesenter).

Hjemmesiden til **Dell Support Center** (Dell støttesenter) viser datamaskinens modellnummer, servicemerket, ekspressmerket, garantistatusen og varsler rundt forbedring av datamaskinens ytelse.

Hjemmesiden har også lenker for å få tilgang til:

PC Checkup — Kjøre maskinvarediagnostikk, se hvilke programmer som bruker mest av harddisken og spor endringene som blir gjort på datamaskinen din hver dag.

PC Checkup-verktøy

- **Drive Space Manager** — Administrer harddisken din ved hjelp av en visuell presentasjon av hvor mye hver filtype bruker av plass.
- **Performance and Configuration History** — Overvåker systemhendelser og endringer over tid. Dette verktøyet viser alle maskinvaresøk, tester, systemendringer, kritiske hendelser og gjenopprettingspunkt på det tidspunktet de inntraff.

Detailed System Information (detaljert systeminformasjon) — Se detaljert informasjon om hvordan maskinvaren og operativsystemet er konfigurert; se kopier av servicekontraktene dine samt garantiinformasjon om alternativene for utvidelse av garantien.

Get Help (få hjelp) — Se de tekniske kundestøttealternativene fra Dell, kundestøtte, veivisere og opplæring, nettbaserte verktøy, brukerhåndbøker, garantiinformasjon, vanlige spørsmål og så videre.

Backup and Recovery (sikkerhetskopiering og gjenoppretting) — Opprett gjenopprettingsmedia, start gjenopprettingsverktøy og nettbasert sikkerhetskopiering.

System Performance Improvement Offers (Tilbud om systemforbedringer) — Kjøp programvare- og maskinvareløsninger som hjelper deg forbedre systemets ytelse.

Hvis du vil ha mer informasjon om **Dell Support Center** (Dells støttesenter) og få muligheten til å laste ned og installere tilgjengelige støtteverktøy, klikk på **DellSupportCenter.com**.

Mine Dell-nedlastinger

Noe av programvaren som er forhåndsinstallert på den nye Dell-datamaskinen din, inkluderer ikke en sikkerhetskopi-CD eller -DVD. Denne programvaren er nå tilgjengelig på nettstedet Mine Dell-nedlastinger. Fra denne websiden kan du laste ned tilgjengelig programvare for ny installasjon eller lage dine egne sikkerhetskopi-media.


For å registrere og bruke Mine Dell-nedlastinger:

1. Gå til **DownloadStore.dell.com/media**.
2. Følg instruksjonene på skjermen for å registrere og laste ned programvaren.
3. Reinstaller programvaren eller opprett sikkerhetskopier for framtidig bruk.

Hardware Troubleshooter (Feilsøkingverktøy for maskinvare)

Hvis en enhet ikke registreres under konfigurasjonen av operativsystemet, eller den registreres, men blir konfigurert feil, kan du bruke **feilsøkingverktøyet for maskinvare** til å løse problemet med inkompatibilitet.


Slik starter du Hardware Troubleshooter:

1. Klikk **Start**  → **Help and Support** (Hjelp og støtte).
2. Skriv `maskinvare feilsøking` i søkefeltet og trykk <Enter> for å starte søket.
3. I søkeresultatene velger du det alternativet som best beskriver problemet, og følg deretter resten av feilsøkingstrinnene.

Dell Diagnostics

Hvis det oppstår et problem med datamaskinen, må du utføre kontrollene under "Maskinheng og programvareproblemer" på side 67 og kjøre Dell Diagnostics (Dell-diagnostikk) før du kontakter Dell for å få teknisk hjelp.

 **MERK:** Dell Diagnostics (Dell-diagnostikk) fungerer bare på Dell-maskiner.


 **MERK:** Platen *Drivers and Utilities* (Drivere og verktøy) følger kanskje ikke med din datamaskin.

Kontroller at enheten du vil teste vises på systemoppsettet, og er aktivt. Trykk <F2> under POST (Power On Self Test) for å gå til verktøyet System Setup (BIOS).


Kjør Dell Diagnostics fra harddisken eller fra *Drivers and Utilities*-platen.


Starte Dell Diagnostics fra harddisken

Dell Diagnostics (Dell-diagnostikk) ligger på en skjult partisjon for diagnostikk på harddisken.

 **MERK:** Hvis datamaskinen ikke kan vise et skjermbilde, må du ta kontakt med Dell (se "Kontakte Dell" på side 93) for å få hjelp.

1. Kontroller at datamaskinen er koblet til en stikkontakt som du vet er strømførende.
2. Slå på datamaskinen (eller start den på nytt).
3. Når DELL™-logoen vises, må du umiddelbart trykke <F12>. Velg **Diagnostics** (diagnostikk) fra oppstartsmenyen, og trykk <Enter>. Ved noen datamaskiner aktiverer dette PSA (Systemkontroll før oppstart).

 **MERK:** Hvis du venter for lenge og logoen for operativsystemet vises, må du fortsette å vente til du ser skrivebordet i Microsoft Windows, og deretter slå av datamaskinen og prøve på nytt.

 **MERK:** Hvis du får en melding om at ingen partisjon med diagnoseverktøy er blitt funnet, må du kjøre Dell Diagnostics (Dell-diagnostikk) fra *Drivers and Utilities*-platen.

Hvis PSA er aktivert:

- a. PSA vil begynne å kjøre testene.
- b. Følgende melding vises når PSA er fullført: "No problems have been found with this system so far. Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended) ." ("Ingen problemer er funnet med systemet så langt. Vil du kjøre resten av minnetestene? Dette vil ta ca. 30 minutter eller mer. Vil du fortsette? (Anbefales).")

c. Hvis du har problemer med minnet, trykk <y>, ellers trykker du <n>. Følgende melding vises: "Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue." (Starter Dell-diagnostikkpartisjonen. Trykk en hvilken som helst tast for å fortsette.)

d. Trykk en hvilken som helst tast for å gå til vinduet **Choose An Option** (Velg et alternativ).

Hvis PSA ikke aktiveres:

Trykk på en hvilken som helst tast for starte Dell Diagnostics fra partisjonen med diagnoseverktøy på harddisken, og gå til vinduet **Choose An Option** (Velg et alternativ).

4. Velg testen som skal kjøres.

5. Blir det funnet et problem under testen, vises en melding på skjermen som inneholder en feilkode og en beskrivelse av problemet. Skriv ned feilkoden og beskrivelse av problemet og kontakt Dell (se "Kontakte Dell" på side 93 for å få hjelp.




MERK: Servicemerket for datamaskinen vises øverst i hvert testskjerm bilde. Servicemerket hjelper å identifisere datamaskinen når du kontakter Dell.


6. Når testene er fullført, lukker du testskjerm bildet for å gå tilbake til vinduet **Choose An Option** (Velg et alternativ).


7. Klikk **Exit** (Avslutt) for å avslutte Dell Diagnostics (Dell-diagnostikk) og starte datamaskinen på nytt.

Starte Dell Diagnostics fra Drivere og hjelpeprogrammer-platen

 **MERK:** Platen *Drivers and Utilities* (Drivere og verktøy) følger kanskje ikke med din datamaskin.

1. Sett inn *Drivers and Utilities*-platen.
2. Slå av og start datamaskinen på nytt. Trykk med én gang <F12> når DELL-logoen vises.

 **MERK:** Hvis du venter for lenge og logoen for operativsystemet vises, må du fortsette å vente til du ser skrivebordet i Microsoft Windows, og deretter slå av datamaskinen og prøve på nytt.

 **MERK:** De neste trinnene endrer oppstartsssekvensen bare denne ene gangen. Ved neste oppstart starter datamaskinen slik det er spesifisert i systemkonfigurasjonsprogrammet.

3. Når listen med oppstartenheter vises, må du markere **CD/DVD/CD-RW** og trykke <Enter>.
4. Velg alternativet **Boot from CD-ROM** (Start fra CD-ROM) i menyen som vises og trykk <Enter>.
5. Tast 1 for å starte CD-menyen og trykk <Enter> for å fortsette.
6. Velg **Kjør 32-bit Dell Diagnostics** fra den nummererte listen. Hvis flere versjoner står oppført, velger du den som passer for din datamaskin.
7. Velg testen som skal kjøres.
8. Blir det funnet et problem under testen, vises en melding på skjermen som inneholder en feilkode og en beskrivelse av problemet. Skriv ned feilkoden og beskrivelse av problemet og kontakt Dell (se "Kontakte Dell" på side 93 for å få hjelp).




MERK: Servicemerket for datamaskinen vises øverst i hvert testskjerm bilde. Servicemerket hjelper å identifisere datamaskinen når du kontakter Dell.

9. Når testene er fullført, lukker du testskjerm bildet for å gå tilbake til vinduet **Choose An Option** (Velg et alternativ).
10. Klikk **Exit** (Avslutt) for å avslutte Dell Diagnostics (Dell-diagnostikk) og starte datamaskinen på nytt.
11. Ta ut *Drivere og hjelpeprogrammer*-platen.

Gjenopprette operativsystemet

Du kan gjenopprette operativsystemet på datamaskinen på følgende måter:


 **ADVARSEL:** Hvis du bruker platen Dell Factory Image Restore (Gjenoppretting av Dells fabrikkinnstillinger) eller *Operating System* (Operativsystem), vil du slette alle datafiler på datamaskinen. Dersom det er mulig, bør du sikkerhetskopiere datafilene før du bruker disse alternativene.

Alternativ	Bruk
Systemgjenoppretting	som første løsning
Dell DataSafe Local Backup	hvis System Restore (Systemgjenoppretting) ikke løste problemet
Medium til systemgjenoppretting	når svikt i operativsystemet hindrer bruken av System Restore og DataSafe Local Backup når du vil installere programvaren som er installert fra Dell på en nylig installert harddisk
Dell Factory Image Restore (gjenoppretting av Dells fabrikkinnstillinger)	for å gjenopprette datamaskinen til driftstilstanden den hadde da du fikk datamaskinen
<i>Operativsystem</i> -CD	for kun å installere operativsystemet på nytt på datamaskinen


 **MERK:** Der er mulig at CD-en *med operativsystemet* ikke følger med datamaskinen.

Systemgjenoppretting

Operativsystemene i Windows-serien fra Microsoft har et systemgjenopprettingsalternativ som gir mulighet til å tilbakestille datamaskinen til en tidligere driftstilstand (uten at det har innvirkning på datafilene) hvis endringer i maskinvare, programvare eller andre systeminnstillinger har satt datamaskinen i en uønsket driftstilstand. Eventuelle endringer som System Restore (systemgjenoppretting) gjør med datamaskinen, er fullt reverserbare.

 **ADVARSEL:** Ta sikkerhetskopier av datafilene med jevne mellomrom. Systemgjenoppretting overvåker eller gjenoppretter ikke datafilene.

Starte System Restore


1. Klikk **Start** .
2. Skriv **Systemgjenoppretting** i søkefeltet og trykk <Enter>.

 **MERK:** Vinduet **User Account Control** (Brukerkontokontroll) kan bli vist. Hvis du er administrator for datamaskinen, klikker du **Continue** (Fortsett), ellers må du kontakte administratoren for å fortsette med den ønskede handlingen.

3. Klikk **Next** (Neste) og følg resten av instruksjonene på skjermen.

Hvis System Restore (systemgjenoppretting) ikke løste problemet, kan du angre den siste systemgjenopprettingen.


Angre den siste systemgjenopprettingen


 **MERK:** Før du angre den siste systemgjenopprettingen, må du lagre og lukke alle åpne filer og avslutte eventuelle åpne programmer. Du må ikke endre, åpne eller slette filer eller programmer før systemgjenopprettingen er fullført.

1. Klikk **Start** .
2. Skriv **Systemgjenoppretting** i søkefeltet og trykk <Enter>.
3. Klikk **Angre siste gjenoppretting** og klikk **Neste**.

Dell DataSafe Local Backup

 **ADVARSEL:** Når du bruker Dell DataSafe Local Backup til å gjenopprette operativsystemet, vil du permanent fjerne All programs (Alle programmer) og drivere som er installert etter at du mottok datamaskinen. Opprett sikkerhetskopier av programmer du må installere på datamaskinen før du tar i bruk Dell DataSafe Local Backup. Bruk bare Dell DataSafe Local Backup (Dell datasikker lokal sikkerhetskopiering) hvis System Restore (Systemgjenoppretting) ikke løste problemet med operativsystemet.

 **ADVARSEL:** Selv om Dell Datasafe Local Backup er laget slik at det skal ta vare på datafilene på datamaskinen din, anbefaler vi at du tar en sikkerhetskopi av alle datafilene dine før du bruker Dell DataSafe Local Backup.

 **MERK:** Hvis Dell DataSafe Local Backup ikke er tilgjengelig på datamaskinen din, må du bruke Dell Factory Image Restore (Gjenoppretting av Dells fabrikkinnstillinger) (se "Dell Factory Image Restore" på side 82) hvis du vil gjenopprette operativsystemet.

Dell DataSafe Local Backup (Dell datasikker lokal sikkerhetskopiering) setter harddisken tilbake til den driftstilstanden den hadde da du kjøpte datamaskinen uten at datafilene slettes.


Dell DataSafe Local Backup (Dell datasikker lokal sikkerhetskopiering) brukes for å:

- Sikkerhetskopiere og gjenopprette datamaskinen til en tidligere driftstilstand
- Opprette medium for systemgjenoppretting (se "Opprette systemgjenoppretingsmedia (Anbefalt)" på side 12)


Dell DataSafe Local Backup Basic (Dell grunnleggende datasikker lokal sikkerhetskopiering)

For å gjenopprette operativsystemet og programvaren som er installert av Dell, samtidig som du beholder datafilene:


1. Slå av datamaskinen.
2. Koble fra alle enhetene (USB-stasjon, skriver osv.) som er koblet til datamaskinen, og fjern eventuell intern maskinvare som ble lagt til nylig.


 **MERK:** Ikke koble fra strømadapteren.

3. Slå på datamaskinen.
4. Når Dell-logoen vises, trykker du flere ganger på <F8> for å få tilgang til vinduet **Advanced Boot Options** (Avanserte oppstartsalternativer).


 **MERK:** Hvis du venter for lenge og logoen for operativsystemet vises, må du fortsette å vente til du ser skrivebordet i Microsoft Windows, og deretter slå av datamaskinen og prøve på nytt.

5. Velg **Repair Your Computer** (Reparer datamaskinen).
6. Velg **Dell DataSafe Restore and Emergency Backup** (Dell datasikker gjenoppretting og nødsikkerhetskopiering) fra menyen **System Recovery Options** (Systemgjenopprettingsalternativer), og følg instruksjonene på skjermen.

 **MERK:** Gjenopprettingsprosessen kan ta en time eller mer, avhengig av størrelsen på dataene som skal gjenopprettes.

 **MERK:** Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se artikkel 353560 i kunnskapsbasen på support.dell.com.


Oppgradere til Dell DataSafe Local Backup Professional (Dell grunnleggende datasikker lokal sikkerhetskopiering profesjonell)

 **MERK:** Dell DataSafe Local Backup Professional (Dell datasikker lokal sikkerhetskopiering profesjonell) kan installeres på datamaskinen hvis det ble bestilt på kjøpstidspunktet.


Dell DataSafe Local Backup Professional (Dell datasikker lokal sikkerhetskopiering profesjonell) har følgende tilleggsfunksjoner som gjøre det mulig å:

- Sikkerhetskopiere og gjenopprette datamaskinen basert på filtyper
- Sikkerhetskopiere filer til en lokal lagringsanordning
- Planlegge sikkerhetskopieringer

For å oppgradere til Dell DataSafe Local Backup Professional (Dell grunnleggende datasikker lokal sikkerhetskopiering profesjonell):

1. Dobbeltklikk på Dell DataSafe Local Backup-ikonet  i systemstatusfeltet på skrivebordet.
2. Klikk på **OPPGRADER NÅ!**
3. Følg anvisningene på skjermen.

Systemgjenopprettingsmedia

 **ADVARSEL:** Selv om mediet til systemgjenoppretting er beregnet på å bevare datafilene på datamaskinen, anbefales det at datafilene sikkerhetskopieres før mediet til systemgjenoppretting brukes.

Du kan bruke systemgjenopprettingsmediet som er opprettet ved hjelp av Dell DataSafe Local Backup til å gjenopprette harddisken til driftsstatusen den hadde da du kjøpte datamaskinen, uten at datafilene du har lagret blir slettet.

Bruk mediet til systemgjenoppretting i følgende tilfeller:

- Operativsystemet feiler, og dette forhindrer at du kan bruke gjenopprettingsalternativene som er installert på datamaskinen.
- Harddisken fungerer ikke slik at data ikke kan gjenopprettes.

For å gjenopprette operativsystemet og programvaren som er installert av Dell ved å bruke systemgjenopprettingsmediene:

1. Sett inn CD-en med systemgjenoppretting eller USB-nøkkelen, og start datamaskinen på nytt.
2. Når DELL-logoen vises, må du trykke <F12> med en gang.





MERK: Hvis du venter for lenge og logoen for operativsystemet vises, må du fortsette å vente til du ser skrivebordet i Microsoft Windows, og deretter slå av datamaskinen og prøve på nytt.

3. Velg riktig oppstartsenhet fra listen, og trykk <Enter>.
4. Følg anvisningene på skjermen.

Dell Factory Image Restore (Gjenoppretting av Dells fabrikkinnstillinger)


 **ADVARSEL:** Dell Factory Image Restore (Gjenoppretting av Dells fabrikkinnstillinger) for å gjenopprette operativsystemet sletter alle data fra harddisken permanent og fjerner eventuelle programmer eller drivere du har installert etter at du mottok maskinen. Dersom det er mulig, bør du sikkerhetskopiere alle data før du bruker dette alternativet. Bruk bare Dell Factory Image Restore (Dell fabrikkbildegjenoppretting) hvis System Restore (Systemgjenoppretting) ikke løste problemet med operativsystemet.

 **MERK:** Dell Factory Image Restore (Gjenoppretting av Dells fabrikkinnstillinger) er kanskje ikke tilgjengelig i enkelte land eller på visse datamaskiner.


 **MERK:** Bruk Dell DataSafe Local Backup (Dell datasikker lokal sikkerhetskopiering) (se "Dell datasikker lokal sikkerhetskopiering" på side 78) for å gjenopprette operativsystemet hvis Dell Factory Image Restore (Dell fabrikkbildegjenoppretting) ikke finnes på datamaskinen.

Bruk Dell Factory Image Restore (Dell fabrikkbildegjenoppretting) bare som siste utvei for å gjenopprette operativsystemet. Dette alternativet gjenoppretter harddisken til den driftstilstanden den var i da du kjøpte datamaskinen. Eventuelle programmer og filer som er lagt til etter at du mottok maskinen — også datafiler — slettes for bestandig fra harddisken. Datafiler inkluderer dokumenter, regneark, e-postmeldinger, digitale bilder, musikkfiler og så videre. Hvis det er mulig, bør du sikkerhetskopiere alle data før du bruker Dell Factory Image Restore (Gjenoppretting av Dells fabrikkinnstillinger).

Starte Dell Factory Image Restore (Dell fabrikkbildegjenoppretting)

1. Slå på datamaskinen.
2. Når Dell-logoen vises, trykker du flere ganger på <F8> for å få tilgang til vinduet **Advanced Boot Options** (Avanserte oppstartsalternativer).
 **MERK:** Hvis du venter for lenge og logoen for operativsystemet vises, må du fortsette å vente til du ser skrivebordet i Microsoft Windows, og deretter slå av datamaskinen og prøve på nytt.
3. Velg **Repair Your Computer** (Reparer datamaskinen).
Vinduet **System Recovery Options** (Systemgjenopprettingsalternativer) vises.
4. Velg et tastaturopsett, og klikk på **Neste**.
5. Logg på som en lokal bruker for å få tilgang til alternativene for gjenoppretting. Du får tilgang til kommandolinjen ved å skrive `administrator` i **Brukernavn-**feltet, og klikk deretter på **OK**.

6. Klikk **Dell Factory Image Restore** (Dell fabrikkbildegjenoppretting).
Velkomstskjerm bildet for **Dell Factory Image Restore** vises.

 **MERK:** Avhengig av konfigurasjonen, må du kanskje velge **Dell Factory Tools** (Dells fabrikkverktøy) og deretter **Dell Factory Image Restore** (Gjenoppretting av Dells fabrikkinnstillinger).

7. Klikk på **Neste**.
Vinduet **Bekreft datasletting** vises.

 **MERK:** Hvis du ikke vil fortsette med Factory Image Restore (Fabrikkbildegjenoppretting), klikk **Avbryt**.

Gjenopprette operativsystemet

8. Klikk i avmerkingsboksen for å bekrefte at du vil gå videre med å reformatere harddisken og gjenopprette systemprogramvaren til fabrikkinnstillingene, og klikk deretter **Neste**.


Gjenopprettingen starter, og den kan ta minst fem minutter å fullføre. En melding vises når operativsystemet og fabrikkinstallerte programmer er gjenopprettet til fabrikktilstanden.


9. Klikk **Fullfør** for å starte datamaskinen på nytt.

Få hjelp


Hvis du støter på problemer med datamaskinen, kan du utføre følgende trinn for å diagnostisere og feilsøke problemet:

1. Se "Løse problemer" på side 62 for å få informasjon og se prosedyrer som gjelder problemet du opplever med datamaskinen.
2. Se "Dell Diagnostics" på side 71 for å se prosedyrene for å kjøre Dell Diagnostics.
3. Fyll ut "Diagnosesjekkliste" på side 92.
4. Bruk Dells omfattende tilbud av elektroniske tjenester på Dells støttetjeneste (support.dell.com), for å få hjelp til installasjon og feilsøking. Se "Elektroniske tjenester" på side 87 for å se en mer omfattende liste over Dells nettbaserte støtte.
5. Hvis de foregående trinnene ikke løste problemet, kan du se "Før du ringer" på side 91.

 **MERK:** Ring Dell Support fra en telefon nær datamaskinen slik at støttepersonellet kan hjelpe til med nødvendig fremgangsmåte.

 **MERK:** Dells system med ekspresservicekode er ikke tilgjengelig i alle land.

Oppgi ekspresservicekoden når du blir bedt om det gjennom Dells automatiske telefonsystem for å dirigere samtalen direkte til riktig støttepersonell. Hvis du ikke har en ekspresservicekode, åpner du mappen **Dell Accessories** (Dell-tilbehør), dobbeltklikker ikonet for **ekspresservicekoden** og følger anvisningene.

 **MERK:** Enkelte av tjenestene er ikke alltid tilgjengelig i alle områder utenfor det kontinentale USA. Ring din lokale Dell-representant, for å få informasjon om tilgjengeligheten.

Teknisk støtte og kundetjeneste

Dells støttetjeneste er tilgjengelig til å svare på spørsmål om Dell-maskinvare. Støttepersonellet hos Dell benytter datamaskinbaserte diagnostetester for å gi raske og nøyaktige svar.

Hvis du vil ta kontakt med Dells kundestøtte, kan du se "Før du ringer" på side 91, og deretter se kontakthinformasjonen for din region, eller gå til **support.dell.com**.

DellConnect

DellConnect er et enkelt nettbasert tilgangsverktøy som gir en medarbeider hos Dells service- og støttetjeneste tilgang til datamaskinen din gjennom en bredbåndtilkobling for å diagnostisere problemet og reparere alt sammen under ditt overoppsyn. Gå til **dell.com/DellConnect** for mer informasjon.

Elektroniske tjenester

På følgende nettsider kan du lære mer om produkter og tjenester fra Dell:

- **dell.com**
- **dell.com/ap** (bare land i Asia/stillehavsområdene)
- **dell.com/jp** (bare Japan)
- **euro.dell.com** (bare Europa)
- **dell.com/la** (bare Latin-Amerika og Karibia)
- **dell.ca** (bare Canada)

Du får tilgang til Dell støttetjeneste via følgende nettsider og e-postadresser:

Webområder til Dells støttetjeneste

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (bare Japan)
- **support.euro.dell.com** (bare Europa)
- **supportapj.dell.com** (bare Asia/stillehavsområdene)

E-postadresser til Dells støttetjeneste

- **mobile_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**
- **la-techsupport@dell.com** (bare Latin-Amerika og Karibia)
- **apsupport@dell.com** (bare land i Asia/Stillehavsområdene)

E-postadresser til Dells markedsføring og salg

- **apmarketing@dell.com** (bare land i Asia/stillehavsområdene)
- **sales_canada@dell.com** (bare Canada)

FTP (anonym filoverføringsprotokoll)

- **ftp.dell.com**

Logg på som bruker: `anonymous`, og bruk e-postadressen din som passord.

Automatisk ordrestatustjeneste

Gå til **support.dell.com** eller ring den automatiske ordrestatustjenesten, for å forhøre deg om statusen til et produkt du har bestilt fra Dell. En innspilling spør deg om nødvendig informasjon, for å finne og opplyse om bestillingen.

Hvis du støter på problemer med ordren, for eksempel manglende deler, feil deler eller feilaktig fakturering, må du kontakte Dell for å få hjelp. Ha fakturaen eller følgeseddelen for hånden når du ringer.

Hvis du vil ha telefonnummeret for din region, se "Kontakte Dell" på side 93.

Produktinformasjon

Hvis du trenger informasjon om flere produkter fra Dell, eller hvis du vil legge inn en ordre, kan du besøke Dells webområde på **dell.com**. Hvis du vil ha telefonnummeret for din region eller snakke med en salgsspesialist, se "Kontakte Dell" på side 93.

Returnere varer for garantireparasjon eller for kreditt

Gjør følgende for å klargjøre alle produkter som skal returneres for reparasjon eller kreditt:



MERK: Før et produkt returneres til Dell, må du påse at alle data på harddisken er sikkerhetskopiert til hvilken som helst annen lagringsenhet koblet til produktet. Fjern eventuell konfidensiell, eierbeskyttet og personlig informasjon samt fjernbare medier som CD-er og minnekort. Dell tar ikke ansvar for din konfidensielle, eiendomsbeskyttede eller personlige informasjon; tapte eller ødelagte data; eller ødelagte eller tapte flyttbare medier som kan ha fulgt med returforsendelsen.

1. Ring Dell for å få et RMA-nummer (Return Material Authorization), og skriv dette klart og tydelig på utsiden av esken. Hvis du vil ha telefonnummeret for din region, se "Kontakte Dell" på side 93.
2. Legg ved en kopi av fakturaen og et brev som beskriver årsaken til returen.
3. Legg ved en kopi av sjekklisten for diagnosetesting (se "Sjekkliste for diagnosetesting" på side 92), som skal vise hvilke tester du har kjørt og eventuelle feilmeldinger som ble rapportert av Dell Diagnostics (Dell-diagnostikk) (se "Dell Diagnostics" på side 71).
4. Legg ved alt tilbehør som hører med produktet som returneres (AC-adapterkabel, programvare, håndbøker osv.) hvis det returneres mot kreditt.

Få hjelp

5. Pakk utstyret som skal returneres, i originalemballasjen (eller tilsvarende).




MERK: Du er ansvarlig for fraktutgiftene.

Du er også ansvarlig for å forsikre ethvert produkt du returnerer, og du påtar deg risikoen for tap under transporten til Dell. Pakker kan ikke sendes i postoppkrav.



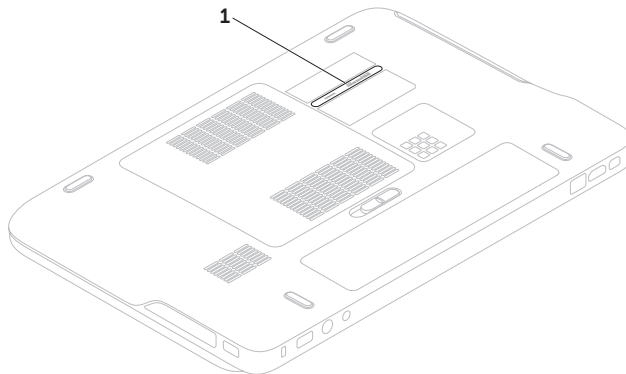
MERK: Returvarer som ikke oppfyller kravene ovenfor, vil bli avvist hos Dells mottaksavdeling, og blir returnert til deg.

Før du ringer

 **MERK:** Ha ekspressservicekoden for hånden når du ringer. Denne koden hjelper Dells automatiske støttetelefonsystem med å dirigere samtalen mer effektivt. Du kan også bli bedt om servicemerket ditt.

Lokaliser servicemerket

Servicemerket til datamaskinen din finner du på en etikett i bunnen av datamaskinen din.



1 servicemerke

Få hjelp

Husk å fylle ut diagnosesjekklisten. Hvis det er mulig, slå på datamaskinen før du ringer til Dell for å få hjelp, og ring fra en telefon nær datamaskinen. Du kan bli bedt om å skrive kommandoer på tastaturet, formidle detaljert informasjon under operasjoner eller prøve andre feilsøkingstrinn som bare kan utføres på selve datamaskinen. Sørg for å ha dokumentasjonen for datamaskinen for hånden.

Diagnosesjekkliste

- Navn:
- Dato:
- Adresse:
- Telefonnummer:
- Servicemerke (strekkode på bunnen av datamaskinen):
- Ekspreservicekode:
- RMA-nummer (Return Material Authorization) (hvis dette er gitt av støtteteknikeren hos Dell):
- Operativsystem og versjon:
- Utstyr:
- Utvidelseskort:
- Er du koblet til et nettverk? Ja/Nei
- Nettverk, versjon og nettverkskort:
- Programmer og versjoner:

Se dokumentasjonen for operativsystemet for å bestemme innholdet av systemets oppstartsfiler. Hvis datamaskinen er koblet til en skriver, må du skrive ut hver fil. Hvis ikke, må du skrive ned innholdet i hver fil før du ringer til Dell.

- Feilmelding, signalkode eller diagnosekode:
- Beskrivelse av problemet og feilsøkingprosedyrer du har utført:

Kontakte Dell

For kunder i USA, ring 800-WWW-DELL (800-999-3355).



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

Dell tilbyr flere elektroniske og telefonbaserte støtte- og servicealternativer. Tilgjengeligheten varierer etter land og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelig der du er.

Slik kontakter du Dell med spørsmål som gjelder salg, teknisk støtte eller kundetjeneste:

1. Gå til **dell.com/ContactDell**.
2. Velg ditt land eller ditt område.
3. Velg den aktuelle tjeneste- eller støttekoblingen etter ditt behov.
4. Velg kontaktmåten som passer best for deg.

Finne mer informasjon og ressurser

Hvis du må:

installere operativsystemet på nytt

kjøre et diagnostikkprogram på datamaskinen

reinstallere systemprogramvare

for mer informasjon om operativsystemet
Microsoft Windows og egenskapene til dette

finne servicemerket/ekspresstjenestekoden —
Du må bruke servicemerket til å identifisere
datamaskinen på **support.dell.com** eller ta
kontakt med teknisk støtte

oppgradere datamaskinen med nye eller
ekstra komponenter som en ny harddisk
reinstallere eller skifte en slitt eller defekt del

Se:

Se "Medium til Systemgjenoppretting" på side 81.

"Dell-diagnostikk" på side 71

"Mine Dell-nedlastinger" på side 70

support.dell.com

undersiden av datamaskinen

"Dell Support Center" (Dell støttesenter)
på side 69

Service Manual (servicehåndbok) på
support.dell.com/manuals



MERK: I enkelte land, kan garantien bli
ugyldiggjort hvis du åpner og skifter deler
i datamaskinen din. Sjekk garantien
og returpolicyen før du arbeider inne
i datamaskinen din.

Hvis du må:

finne informasjon om beste praksiser for sikkerhet for din datamaskin
se gjennom garantiinformasjon, vilkår og betingelser (kun USA), sikkerhetsinstrukser, informasjon om forskrifter, ergonomisk informasjon og lisensavtalen for sluttbrukere

finne drivere og nedlastinger, lese meg-filer
gå til teknisk støtte og produkthjelp
sjekke ordrestatusen for nye bestillinger
finne løsninger og svar på vanlige spørsmål
finne informasjon om de siste oppdateringene om tekniske endringer av datamaskinen eller avansert teknisk referansemateriale for teknikere eller erfarne brukere

Se:



dokumentene om sikkerhet og forskrifter, som ble levert sammen med datamaskinen, og i tillegg se hjemmesiden for etterfølgelse av vedtekter på:

dell.com/regulatory_compliance

support.dell.com

Spesifikasjoner

Dette avsnittet gir informasjon du kan ha bruk for når du konfigurerer, oppdaterer drivere for og oppgraderer datamaskinen.

 **MERK:** Tilbudene kan variere etter region. For mer informasjon om hvordan du konfigurerer datamaskinen, ser du avsnittet **About Your System** (Om systemet) i Dell Support Center (Dell støttesenter). Hvis du vil starte Dell Support Center (Dell støttesenter), må du klikke på -ikonet i systemstatusfeltet på skrivebordet.

Modell

Dell XPS L502X

Maskininformasjon

Systembrikkesett	Mobile Intel 6-serien ekspresbrikkesett HM67
Prosessortype	Intel Core i3 Intel Core i5 Intel Core i7

Minne

Minnemodulkontakt	to SODIMM-kontakter med brukeraksess
Kapasitet på minnemodul	1 GB, 2 GB og 4 GB
Minimumsminne	2 GB
Maksimumsminne	8 GB

Minne

Minnetype 1066 MHz/1333 MHz
SODIMM DDR3

MERK: Hvis du vil ha instruksjoner for hvordan du oppgraderer minnet, se *Service Manual* (servicehåndbok) på **support.dell.com/manuals**.

Kontakter

Lyd én mikrofoningang,
én stereokontakt til
hodetelefoner/høytalere

MERK: Du kan også bruke kontaktene til å koble til 5.1-kanals høytalere

S/PDIF én hodetelefon/digital
S/PDIF-kontakt

Mini-Card ett fullstørrelse
Mini-Card-spor

ett halvstørrelse
Mini-Card-spor

Kontakter

HDMI-kontakt én 19-pinnars kontakt

Nettverkskort én RJ45-kontakt

USB to USB 3.0-kompatible
kontakter

Mini-Card én 20-pinnars kontakt

eSATA én 7-pinnars/4-pinnars
kombinasjonskontakt for
eSATA/USB

Mediekortleser ett 9-i-1-spor

Antenneinngang
(tilleggsutstyr) en MCX-kontakt

Mediekortleser

Kort som støttes	Secure Digital-minnekort (SD)
	Secure Digital Input Output (SDIO)
	Secure Digital High Capacity (SDHC)
	Secure Digital eXtended Capacity (SDXC)
	Memory Stick
	Memory Stick PRO
	MSXC minnekort
	MultiMedia Card (MMC)
	xD-Picture-kort

Kamera

Kameraoppløsning	2,0 megapiksler HD
Videooppløsning	1280 x 720

Kommunikasjon

Modem (ekstraustyr)	eksternt V.92 56 K USB-modem
Nettverkskort	10/100/1000 Ethernet LAN på hovedkortet
Trådløs	WLAN, WWAN (ekstraustyr), WiMAX/ Wi-Fi abgn/agn, og trådløs Bluetooth-teknologi (ekstraustyr)/ WiDi (ekstraustyr)
TV	TV-tunerkort (ekstraustyr)

Lyd

Lydkontroller	Realtek ALC665
Høytalere	2 x 4 Watt høytalere + 12 Watt basselement
Spissutgangseffekt	20 W
Volumkontroller	programvaremenyer og mediekontroller

Video

integrert

Videokontroller Intel HD skjermkort

Videominne inntil 1,6 GB

Frittstående

Videokontroller NVIDIA GeForce GT 525M
NVIDIA GeForce GT 540MVideominne 1 GB DDR3 (GT 525M)
2 GB DDR3 (GT 540M)**Skjerm**

Type	15,6" HD WLED, TrueLife
	15,6" Full HD RGBLED, TrueLife (ekstrautstyr)
	Multi-touch 15.6" HD WLED, TrueLife (ekstrautstyr)

Skjerm

Mål:

Høyde 193,54 mm (7,62 tommer)

Bredde 344,23 mm (13,55 tommer)

Diagonalt 396,42 mm (15,6 tommer)

Maksimal
oppløsning 1920 x 1080Oppdaterings-
frekvens 60 Hz

Bruksvinkel 0° (lukket) til 135°

Horisontal
visningsvinkel 40/40Vertikal
visningsvinkel 15/30 (H/L)

Piksel-pitch 0,2265 mm x 0,2265 mm

Batteri

9-cellers "smart" litium-ion:

Høyde	221,07 mm (8,70 tommer)
Bredde	54,35 mm (2,14 tommer)
Dybde	42,53 mm (1,67 tomme)
Vekt	0,49 kg (1,08 pund)

6-cellers "smart" litium-ion:

Høyde	209,19 mm (8,24 tommer)
Bredde	54,35 mm (2,14 tommer)
Dybde	20,40 mm (0,80 tomme)
Vekt	0,33 kg (0,73 pund)

Spenning 11,1 V (6-/9- cellers)

Ladetid (omtrent): 4 timer (når datamaskinen er slått av)

Batteri

Driftstid batteriets driftstid er avhengig av driftsforholdene

Klokkebatteri CR-2032

Strømadapter



MERK: Det skal brukes kun strømadaptere beregnet på datamaskinen. Les sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen.

Inngangs-spenning 100-240 VAC/11-16 VDC

Inngangsstrøm (maksimalt) 1,50 A/1,60 A/2,30 A/2,50 A

Inngangs-frekvens 50-60 Hz

Utgangseffekt 90 W/130 W

Strømadapter

Utgangsstrøm:

90 W 4,62 A (kontinuerlig)

130 W 6,70 A (kontinuerlig)

Nominell
utgangs-
spenning 19,5 VDC

Drifts-
temperatur 0° til 40 °C
 (32° til 104 °F)

Lagring-
stemperatur –40° til 70 °C
 (–40° til 158 °F)

Tastatur

Antall taster 86 (USA og Canada);
 87 (Europa); 90 (Japan);
 87 (Brasil)

Oppsett QWERTY/AZERTY/Kanji

Styreplate

X/Y- 240 cpi
posisjonsoppløsning
(grafikktabellmodus)

Størrelse:

Bredde 100 mm (3,94 tommer)

Høyde 56 mm (2,2 tommer)

Fysiske dimensjoner

Høyde 32,2 til 38,2 mm
 (1,27 til 1,50 tommer)

Bredde 381 mm (15 tommer)

Dybde 265,4 mm (10,45 tommer)

Vekt (med konfigurerbar til under 2,8 kg
6-cellers batteri)

Omgivelser

Temperaturomfang:

Ved bruk	0° til 35 °C (32° til 95 °F)
----------	---------------------------------

Oppbevaring	–40° til 65°C (–40° til 149°F)
-------------	-----------------------------------

Relativ fuktighet (maksimum):

Ved bruk	10% til 90% (uten kondens)
----------	-------------------------------

Oppbevaring	5 % til 95 % (uten kondens)
-------------	--------------------------------

Maksimum vibrasjon (med bruk av et tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljø):

Ved bruk	0,66 GRMS
----------	-----------

Ikke i drift	1,30 GRMS
--------------	-----------

Omgivelser

Maksimalt støt (under bruk — målt med Dell Diagnostics (Dell-diagnostikk) kjørende fra harddisken og en 2-ms halvsinuspuls; ikke under bruk — målt med harddisken i hodeparkert posisjon og en 2-ms halvsinuspuls):

Ved bruk	110 G
----------	-------

Ikke i drift	160 G
--------------	-------

Høyde over havet (maksimal):

Ved bruk	–15,2 til 3048 m
----------	------------------

Oppbevaring	–15,2 til 10 668 m (–50 til 35 000 fot)
-------------	--

Luftforurensningsnivå	G2 eller lavere som definert i henhold til ISA-S71.04-1985
-----------------------	--

Tillegg

Produktmerknad fra Macrovision

Dette produktet inneholder rettighetsbeskyttelsesteknologi som er beskyttet av metoder under visse patenter i USA og andre intellektuelle eiendomsrettigheter som eies av Macrovision Corporation og andre rettighetsinnehavere. Bruk av denne teknologien for opphavsrettsbeskyttelse må godkjennes av Macrovision Corporation og er beregnet på hjemmebruk og annen begrenset visningsbruk, med mindre annet er godkjent av Macrovision Corporation. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.

Informasjon om NOM, eller Offisiell Mexicansk standard (gjelder bare Mexico)

Følgende informasjon finnes i enheten(e) som beskrives i dette dokumentet, i henhold til kravene for offisiell meksikansk standard (NOM).

Importør:

Dell México S.A. de C.V.

Paseo de la Reforma 2620 – Flat 11°

Col. Lomas Altas

11950 México, D.F.

Lovbestemt modellnummer	Spenning	Frekvens	Strømforbruk	Utgangs-spenning	Utgangs-intensitet
P11F	100-240 VAC 11-16 VDC	50-60 Hz	1,50 A/1,60 A/ 2,30 A/2,50 A	19,5 VDC	4,62 A/6,70 A

Les sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen for mer informasjon.

I tillegg se hjemmesiden for etterfølgelse av myndighetskrav på dell.com/regulatory_compliance for å finne ytterligere informasjon om beste praksiser for sikkerhet.

Stikkordregister

A

alternativer for ny systeminstallasjon **76**

Audio kontrollpanel **43**

B

batteristatuslys **33**

B-CAS card **14**

Berøringsskjerm

Bevegelser **48**

C

CD-er, spille og lage **53**

D

datamaskinfunksjoner **52**

datamaskin, konfigurere **7**

DataSafe Local Backup (Lokal sikkerhetskopiering med DataSafe) **78**

DellConnect **86**

Dell Diagnostics (Dell-diagnostikk) **71**

Dell Factory Image Restore
(gjenoppretting av Dells
fabrikkinnstillinger) **82**

Dell Stage **54**

diagnosesjekkliste **92**

drivere og nedlastinger **95**

DVD-er, spille og skrive **53**

E

e-postadresser

til teknisk støtte **87**

F

finne mer informasjon **94**

flikking **48**

FTP-pålogging, anonymt **87**

G

garantireturer **89**

gjenopprette fabrikkbilde **82**

grenuttak, bruke **8**

H

Hardware Troubleshooter
(Feilsøkingeverktøy for maskinvare) **71**

hjelp

 få hjelp og støtte **85**

I

Internett-tilkobling **22**

ISP

 Internett-leverandør **22**

K

kablet nettverk

 nettverkskabel, koble til **9**

Kamera **47**

koble til

 til Internett **22**

konfigurasjon, før du starter **7**

Kontakte Dell elektronisk **93**

Kontrollstripe **33**

kundetjeneste **86**

L

løse problemer **62**

luftgjennomstrømning, sørge for **7**

lysindikator for harddiskaktivitet **33**

M

maskinvareproblemer

 diagnostisering **71**

Mediekontrolltaster **40**

mini-DisplayPort-kontakt **31**

minneproblemer

løse **66**

N

nettverkstilkobling

reparere **64**

NVIDIA Optimus-teknologi **56**

O

Optisk stasjon

Bruker **44**

P

problemer, løse **62**

produkter

informasjon og kjøp **88**

programvarefunksjoner **52**

programvareproblemer **67**

R

ressurser, finne flere **94**

ringe Dell **91**

S

sende produkter

for retur eller reparasjon **89**

sikkerhetskopiering og gjenoppretting **53**

SIM-kort **14**

spesifikasjoner **96**

støtte-e-postadresser **87**

støtteområder

globalt **87**

strømproblemer, løse **65**

Systemgjenoppretting **77**

Systemgjenopprettingsmedia **81**

Systemkonfigurasjon

funksjonstast-funksjon **40**

gå inn **40**

T

trådløs nettverksforbindelse **64**

TV-kanalvelger **19**

U

USB PowerShare **27**

W

Windows

veiviser for programkompatibilitet **67**

Windows mobilitetssenter **40**

Trykt i Polen.

www.dell.com | support.dell.com



07MN9JA01