

XPS 13

Oppsett og spesifikasjoner

Datamaskinmodell: XPS 9360
Forskriftsmessig modell: P54G
Forskriftmessig type: P54G002



Merknader, forholdsregler og advarsler



MERK: En merknad inneholder viktig informasjon som hjelper deg med å bruke ditt produkt mer effektivt.



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



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

Copyright © 2017 Dell Inc. eller dets datterselskaper. Med enerett. Dell og EMC og andre varemerker er varemerker for Dell Inc. eller dets datterselskaper. Andre varemerker kan være varemerker for deres respektive eiere.

2017 - 10

Rev. A02

Innholdsfortegnelse

Sette opp datamaskinen.....	5
------------------------------------	----------

Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows.....	8
--	----------

Installere Windows på nytt ved hjelp av en USB-gjenopprettingsstasjon.....	8
--	---

Visninger.....	10
-----------------------	-----------

Front.....	10
Venstre.....	10
Høyre.....	11
Sokkel.....	12
Skjerm.....	13
Bunn.....	14

Spesifikasjoner.....	15
-----------------------------	-----------

Datamaskinmodell.....	15
System Information.....	15
Dimensjoner og vekt.....	15
Operativsystem.....	16
Minne.....	16
Porter og kontakter.....	16
Kommunikasjon.....	17



Trådløsmodul.....	17
Audio.....	18
Oppbevaring.....	18
Mediekortleser.....	18
Tastatur.....	19
Kamera.....	19
Styreplate.....	20
Strømadapter.....	20
Batteri.....	21
Skjerm.....	22
Skjermkort.....	22
Datamaskinens omgivelser.....	23

Tastatursnarveier..... 24

Få hjelp og kontakte Dell..... 26

Selvhjelpsressurer.....	26
Kontakte Dell.....	27

Sette opp datamaskinen

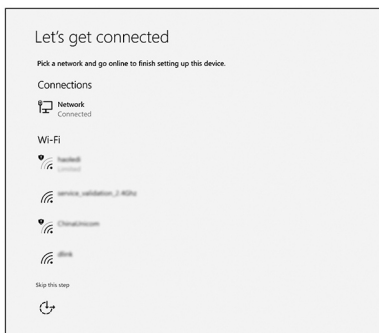
- 1 Koble strømadapteren, og trykk på strømknappen.



2 Fullfør oppsett av operativsystemet

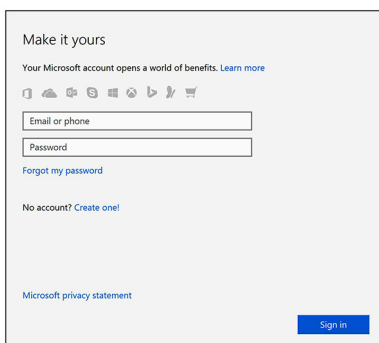
For Windows:

a) Koble til et nettverk.



MERK: Hvis du skal koble til deg et sikkert trådløst nettverk, skal du angi passordet som brukes for å få tilgang til det trådløse nettverket, når du blir bedt om det.

b) Logg på Microsoft-kontoen din, eller opprett en ny konto.



For Ubuntu:

Følg veiledningen på skjermen for å fullføre oppsettet.

3 Finn Dell-apper i Windows.

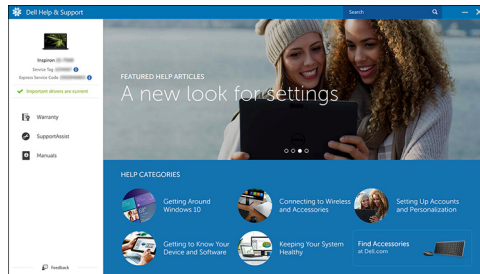
Tabell 1. Finn Dell-apper



Registrere datamaskinen



Dell-hjelp og støtte



SupportAssist – Kontroller og oppdater datamaskinen

4 Opprett gjenopprettingsstasjon for Windows. Det anbefales å opprette en gjenopprettingsstasjon for å feilsøke og løse problemer som kan oppstå med Windows.

Du finner mer informasjon under [Opprett en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows](#).



Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows

Dell anbefaler at du oppretter en gjenopprettingsstasjon før du feilsøker og løser problemer som kan oppstå med Windows. En tom USB-Flash-enhet med en minimumskapasitet på 16 GB er nødvendig for å opprette gjenopprettingsstasjonen.



MERK: De følgende trinnene kan variere avhengig av hvilken versjon av Windows som er installert. Se [Microsofts kundestøttenettsted](#) for oppdaterte instruksjoner.

- 1 Koble USB-Flash-enheten til datamaskinen.
- 2 Skriv inn *Gjenoppretting* i Windows-søket.
- 3 Klikk på **Opprett en gjenopprettingsstasjon** i søkeresultatene.
Vinduet **Brukerkontroll** vises.
- 4 Klikk på **Ja** for å fortsette.
Vinduet **Gjenopprettingsstasjon** vises.
- 5 Velg **Sikkerhetskopier systemfiler til gjenopprettingsstasjonen** og klikk på **Neste**.
- 6 Velg **USB-flash-enhet** og klikk på **Neste**.
En melding som bekrefter at alle data i USB-flash-enheten vil bli slettet, vises.
- 7 Klikk på **Opprett**.



MERK: Denne prosessen kan ta flere minutter.

- 8 Klikk på **Avslutt**.

Installere Windows på nytt ved hjelp av en USB-gjenopprettingsstasjon



FORSIKTIG: Denne prosessen formaterer harddisken for godt og sletter alle data fra datamaskinen. Sørg for å sikkerhetskopiere dataene på datamaskinen før du begynner på denne oppgaven.



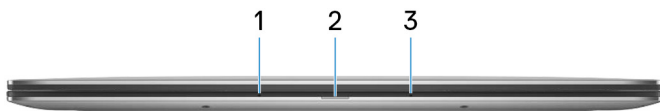
MERK: Før du installerer Windows, må du forsikre deg om at datamaskinen har mer enn 2 GB minne og mer enn 32 GB lagringsplass.

- 1 Koble USB-gjenopprettingsstasjonen til datamaskinen.
- 2 Start datamaskinen på nytt.
- 3 Trykk på F12 når Dell-logoen vises på skjermen for å få tilgang til oppstartsmenyen.
Du får en melding om at maskinen **forbereder en engangsoppstartsmeny**.
- 4 Etter at oppstartsmenyen er lastet inn, velger du USB-gjenopprettingsenheten under **UEFI BOOT**.
Systemet starter på nytt og et skjermbilde hvor du kan **velge tastaturopssett** vises.
- 5 Velg tastaturopssett.
- 6 I skjermbildet **Choose an option (Velg et alternativ)**, klikker du på **Troubleshoot (Feilsøking)**.
- 7 Klikk på **Recover from a drive (Gjenopprett fra en stasjon)**.
- 8 Velg ett av følgende alternativene:
 - **Just remove my files (Bare slett filene mine)** å gjøre en rask formatering.
 - **Fully clean the drive (Tøm stasjonen helt)** å gjøre en fullstendig formatering.
- 9 Klikk på **Recover (Gjenopprett)** for å starte gjenopprettingen.
Dette vil ta flere minutter og datamaskinen starter på nytt under denne prosessen.



Visninger

Front



1 **venstre mikrofon**

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

2 **Strøm- og batteristatuslampe**

Angir strømtilstanden og ladetilstanden til datamaskinen.

Lyser konstant hvitt - Strømadapteren er tilkoblet, og batteriet lades.

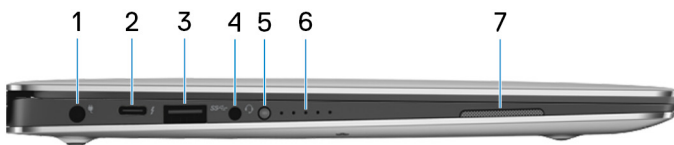
Lyser konstant gult - Batteriet har lite strøm eller er kritisk.

Av - Batteriet er fulladet.

3 **høyre mikrofon**

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

Venstre



1 **Strømadapterport**

Koble en strømadapter for å gi strøm til datamaskinen og lade batteriet.

2 **Thunderbolt 3 (USB type-C) port**

Støtter USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 og gir deg også mulighet til å koble til en ekstern skjerm ved hjelp av en skjermadapter.

Gir dataoverføringshastigheter på opptil 10 Gbps for USB 3.1 Gen 2 og opptil 40 Gbps for Thunderbolt 3.



MERK: Det kreves adaptore (selges separat) for å koble til standard USB og DisplayPort-enheter.

3 **USB 3.0-port**

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps.

4 **hodesettport**

Koble til en hodetelefon eller et hodesett (kombinert hodetelefon og mikrofon).

5 **Batterilade-statusknapp**

Trykk for å sjekke ladestatus som er igjen i batteriet.

6 **Batterilading statuslamper (5)**

Tennes når statusknappen til batterilading trykkes. Hver lampe angir omtrent 20 % lading.

7 **Venstre høyttaler**

Til lydutgang.

Høyre



1 **Høyre høyttaler**

Til lydutgang.

2 **SD-kortspor**


Leser fra og skriver til SD-kortet.

3 **USB 3.0-port med PowerShare**

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere.

Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps. PowerShare kan brukes til å lade USB-enheter selv når datamaskinen er slått av.



 **MERK:** Hvis datamaskinen er slått av eller i dvalmodus, må du koble til strømadapteren for å lade enhetene dine ved bruk av PowerShare-porten. Du må aktivere denne funksjonen i BIOS-installasjonsprogrammet.

 **MERK:** Enkelte USB-enheter lades eventuelt ikke når datamaskinen er slått av eller i hvilemodus. I slike tilfeller må du slå på datamaskinen for å lade enheten.

4 Spor for sikkerhetskabel (for Noble-låser)

Koble til en sikkerhetskabel for å forhindre uautorisert bevegelse av datamaskinen.

Sokkel



1 Styreplate

Flytt fingeren din på berøringsplaten for å flytte musen. Ta hurtig for å venstreklikke, og ta hurtig med to fingre for å høyreklikke.

2 Venstre-klikk-område

Trykk for å venstreklikke.

3 Høyreklikk område

Trykk for å høyreklikke.

4 Fingeravtrykksleser (tilleggsutstyr)

Skyv fingeren over fingeravtrykkleseren for å logge deg på datamaskinen. Fingeravtrykkleseren gjør datamaskinen i stand til å gjenkjenne fingeravtrykkene som passord.



MERK: Du må konfigurere fingeravtrykkleseren for å registrere et fingeravtrykk og aktivere tilgang.

5 Av/på-knapp

Trykk for å slå på datamaskinen hvis den er slått av, i hvilemodus eller i dvalmodus.

Trykk for å sette datamaskinen i hvilemodus hvis den er slått på.

Trykk og hold inne i 4 sekunder for å tvinge datamaskinen til å slå av.



MERK: Du kan tilpasse hvordan strømknappen oppfører seg i strømalternativene. For mer informasjon se *Me and My Dell* på support.dell.com/manuals.

Skjerm



1 Kamera

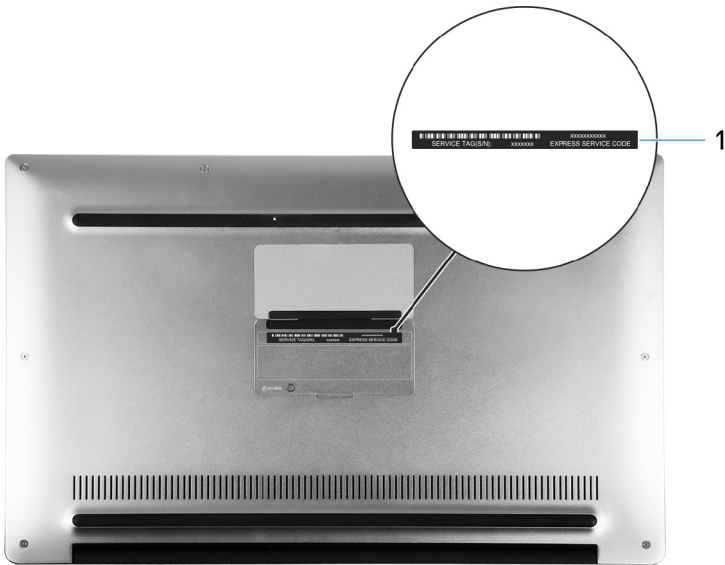
Her kan du videochatte, ta bilder og spille inn videoer.

2 Statuslampe for kamera

Slås på når kameraet er i bruk.



Bunn



1 Etikett med servicemerke

Servicemerket er en unik alfanumerisk identifikator som gjør at Dell-teknikere kan finne maskinvarekomponentene i datamaskinen og finne garantiinformasjon.

Spesifikasjoner

Datamaskinmodell

Tabell 2. Datamaskinmodell

Datamaskinmodell	XPS 9360
------------------	----------

System Information

Tabell 3. Systeminformasjon

Prosesor	<ul style="list-style-type: none">• Sjuendegenerasjons Intel Core i3/i5/i7• Åttendegenerasjons Intel Core i5/i7
Brikkesett	Integrert i prosessoren

Dimensjoner og vekt

Tabell 4. Dimensjoner og vekt

Høyde	8,95 mm til 15,35 mm (0,35 tommer til 0,60 tommer)
Bredde	304,16 mm (11,97 tommer)
Dybde	200,25 mm (7,88 tommer)
Vekt	<ul style="list-style-type: none">• Skjerm med berøringsfunksjoner: 1,32 kg (2,91 pund)• Skjerm uten berøringsfunksjoner: 1,22 kg (2,69 pund)





MERK: Datamaskinens vekt kan variere ut fra den bestilte konfigurasjonen og produksjonsvariansen.

Operativsystem

Tabell 5. Operativsystem

Operativsystemer som støttes

- Windows 10 Home 64-biters
- Windows 10 Professional 64-biters
- Ubuntu (tilleggsutstyr)



MERK: Ubuntu støttes bare på datamaskiner som leveres med en sjuendegenerasjons Intel Core i3/i5/i7 prosessor.

Minne

Tabell 6. Minnespesifikasjoner

Spor

Innebygd minne

Type

LPDDR3

Hastighet

1866 MHz og 2133 MHz

Konfigurasjoner som støttes

4 GB, 8 GB og 16 GB

Porter og kontakter

Tabell 7. Porter og kontakter

Ekstern:

USB

- Én Thunderbolt 3 (USB type-C)-port
- Én USB 3.0-port med PowerShare

Ekstern:

Lyd/video

- Én USB 3.0-port
- Én hodetelefonport (hodetelefon og mikrofon kombinert)

Tabell 8. Porter og kontakter

Intern:

M.2-kort

- Ett M.2-spor for SSD-kortet
- Ett M.2-kortspor for kombinert Wi-Fi- og Bluetooth-kort

Kommunikasjon

Tabell 9. Støttet kommunikasjon

Trådløs

- Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1
- Bluetooth 4.2
- Miracast



MERK: Windows 10 støtter for øyeblikket opptil Bluetooth 4.1.

Trådløsmodul

Tabell 10. Spesifikasjoner for trådløsmodul

Overføringshastighet

Opptil 867 Mb/s

Frekvensbånd

(2,4 GHz / 5 GHz)

Kryptering

- 64-biters/128-biters WEP
- AES-CCMP
- TKIP



Audio

Tabell 11. Lydspesifikasjoner

Kontroller	Realtek ALC3246 med Waves MaxxAudio
Høytalere	To
Utdata	<ul style="list-style-type: none">• Gj.snitt: 2 W• Topp: 2,5 W
Mikrofon	Digitale mikrofoner
Volumkontroller	Media-kontroll snarveistaster

Oppbevaring

Tabell 12. Lagringsspesifikasjoner

Grensesnitt	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbps• PCIe opptil 8 Gb/s
SSD (Solid-State Drive)	Én M.2-stasjon
Kapasitet	<ul style="list-style-type: none">• Opptil 128 GB SATA-disk• Opptil 1 TB PCIe/NVMe-disk



MERK: RAID SATA-støtte i menyen for BIOS-innstillinger er bare tilgjengelig på datamaskiner med støtte for Windows 10.



MERK: AHCI SATA-støtte i menyen for BIOS-innstillinger er bare tilgjengelig på datamaskiner med støtte for Ubuntu.

Mediekortleser

Tabell 13. Mediekortleserspesifikasjoner

Type	Ett 3-i-1-spor
Kort som støttes	<ul style="list-style-type: none">• SD-kort

- SDHC (SD High Capacity)-kort
- SDXC (SD Extended-Capacity)-kort med med ultrahøy hastighet (UHS)

Tastatur

Tabell 14. Tastaturspesifikasjoner

Type

Tastaturbaklys

Snarveistaster

Noen taster på tastaturet har to symboler på dem. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundære funksjoner. Trykk på Skift og ønsket tast for å skrive inn det andre tegnet. Trykk på FN og ønsket tast for å utføre sekundære funksjoner.



MERK: Trykk Fn+Esc for å bytte den primære atferden av funksjonstastene (F1–F12) mellom to modi – en modus for multimedietaster og en modus for funksjonstaster.



MERK: Du kan endre primærhandlingen til funksjonstastene (F1–F12) ved å endre Function Key Behavior (Funksjonstast-handling) i BIOS-installasjonsprogrammet.

[Tastatursnarveier](#)

Kamera

Tabell 15. Kameranpesifikasjoner

Oppløsning

- Stillbilde: 0,92 megapiksler



- Video: 1280 x 720 (HD) ved 30 fps (maks.)

Diagonal visningsvinkel

66 grader

Styreplate

Tabell 16. Styreplatespesifikasjoner

Oppløsning

- Horisontalt: 305
- Vertikalt: 305

Dimensjoner

- Høyde: 60 mm (2,36 tommer)
- Brekke: 105 mm (4,13 tommer)

Strømadapter

Tabell 17. Strømadapterspesifikasjoner

Type

45 W

Diameter (kontakt)

4,7 mm

Inngangsspenning

100–240 VAC

Inngangsfrekvens

50 Hz–60 Hz

Inngangsstrøm (maks.)

1,30 A

Utgangsstrøm (kontinuerlig)

2,31 A

Nominell utgangsspenning

19,50 VDC

Temperaturområde:

Ved bruk

0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)

Oppbevaring

–40°C til 70 °C (–40 °F til 158 °F)

Batteri

Tabell 18. Batterispesifikasjoner

Type	4-cellers "smart" litiumbatteri (60 watt-timer)
Bredde	103,50 mm (4,07 tommer)
Dybde	257,60 mm (10,14 tommer)
Høyde	5,20 mm (0,20 tommer)
Vekt (maksimum)	0,25 kg (0,55 lb)
Spennning	7,60 VDC
Ladetid når datamaskinen er av (omtrentlig)	4 timer
Driftstid	Batteriets driftstid avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.
Levetid (omtrentlig)	300 utladinger/oppladinger
Temperaturområde:	
Ved bruk	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)
Oppbevaring	–40 °C til 65 °C (–40 °F til 149 °F)
Klokkebatteri	Det anbefales at du bruker et Dell klokkebatteriet til datamaskinen. Dell gir ingen garantidekning for problemer som er forårsaket av bruk av tilbehør, deler eller komponenter som ikke er levert av Dell.



Skjerm

Tabell 19. Skjermspesifikasjoner

Type	<ul style="list-style-type: none">• 13,3-tommers UltraSharp QHD+ InfinityEdge-skjerm med berøringsfunksjoner• 13,3-tommers FHD InfinityEdge-skjerm med berøringsfunksjoner• 13,3-tommers FHD InfinityEdge-skjerm med antirefleks
Oppløsning (maks.)	<ul style="list-style-type: none">• QHD+: 3200 x 1800• FHD: 1920 x 1080
Pikselbredde	<ul style="list-style-type: none">• QHD+: 0,0918 mm• FHD: 0,1530 mm
Høyde	165,24 mm (6,51 tommer)
Bredde	293,76 mm (11,57 tommer)
Diagonalt	337,05 mm (13,27 tommer)
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Visningsvinkel	0 grader (lukket) til 135 grader
Kontroller	Lysstyrken kan reguleres ved hjelp av snarveistaster

Skjermkort

Tabell 20. Videospesifikasjoner

Kontroller	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics 620 for datamaskiner med sjuendegenerasjons Intel Core i3/i5/i7 prosessorer• Intel Iris Plus Graphics 640 for datamaskiner med
------------	---

- sjuendegenerasjons Intel Core i7 prosessorer
- Intel UHD Graphics 620 for datamaskiner med
- åttendegenerasjons Intel Core i5/i7 prosessorer

Minne

Delt systemminne

Datamaskinens omgivelser

Luftforurensningsnivå: G1 som definert i henhold til ISA-S71.04-1985

Tabell 21. Datamaskinens omgivelser

	Ved bruk	Ikke i bruk
Temperaturområde	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Støt (maks.)	140 G†	160 G‡
Høyde over havet (maks.):	- 15,20 m til 3048 m (-50 fot til 10 000 fot)	- 15,20 m til 10 668 m (-50 fot til 35 000 fot)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

† Måles med et 2 ms halvsinuspuls når harddisken er i bruk.

‡ Måles med et 2 ms halvsinuspuls når harddisken ikke er i bruk.



Tastatursnarveier







MERK: Tastaturtegnene kan variere avhengig av hvilket språk tastaturet er konfigurert for. Snarveistastene er de samme for alle språkkonfigurasjoner.

Tabell 22. Liste med hurtigtaster

Taster	Beskrivelse
	Demp lyden
	Reduser lydstyrken
	Øk lydstyrken
	Spill av forrige spor/kapittel
	Spill av / pause
	Spill av neste spor/kapittel
	Bytt til ekstern skjerm
	Søk
	Veksle til bakgrunnslyset på tastaturet
	Reduser lysstyrken
	Øk lysstyrken
 + 	Slå av/på trådløst nettverk



Taster	Beskrivelse
	Veksle rullelås
	Veksle Fn-tastelås
	Pause/avbrudd
	Dvale

Få hjelp og kontakte Dell

Selvhjelpsressurer

Du kan finne informasjon og få hjelp om Dells produkter og tjenester ved bruk av disse elektroniske selvhjelpsressursene:

Tabell 23. Selvhjelpsressurer

Informasjon om Dells produkter og tjenester

www.dell.com

Dell Help & Support (hjelp og støtte)-app



Få hjelp

Skriv **Help and Support** i Windows-søket, og trykk på Enter.

Online-hjelp for operativsystemet

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Feilsøkinginformasjon, bruksanvisninger, oppsettsinstruksjoner, produktspesifikasjoner, tekniske hjelpeblogger, drivere, programvareoppdateringer osv.

www.dell.com/support

Artikler i Dells kunnskapsbase for en rekke problemstillinger.

- 1 Gå til www.dell.com/support.
- 2 Skriv emnet eller nøkkelord i **Search**-feltet (Søk-feltet).
- 3 Klikk på **Search (Søk)** for å søke fram relaterte artikler.

Lær om og gjør deg kjent med følgende informasjon om produktet ditt:

- Produktspesifikasjoner
- Operativsystem
- Sette opp og bruke produktet
- Sikkerhetskopiering av data

Se *Me and My Dell (Meg og min Dell)* på www.dell.com/support/manuals.

For å finne *Me and My Dell (Meg og min Dell)* som er relevante for produktet, finn produktet ved å gjøre ett av følgende:

- Velg **Detect Product (Oppdag produkt)**.

- Feilsøking og diagnostikk
- Fabrikk- og systemgjenoppbygging
- BIOS-informasjon
- Finn produktet i rullegardinmenyen under **View Products (Vis produkter)**.
- Skriv inn **Service Tag number** (servicemerkenummer) eller **Product ID** (produkt-ID) i søkelinjen.

Kontakte Dell

Se www.dell.com/contactdell for å kontakte Dell om salg, teknisk støtte eller problemer i forbindelse med kundetjenester.



MERK: Tilgjengelighet varierer etter land og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelige i ditt land.



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

