

# Latitude 5491

Konfigurasjon og spesifikasjonsveiledning



## 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.

© 2018 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.

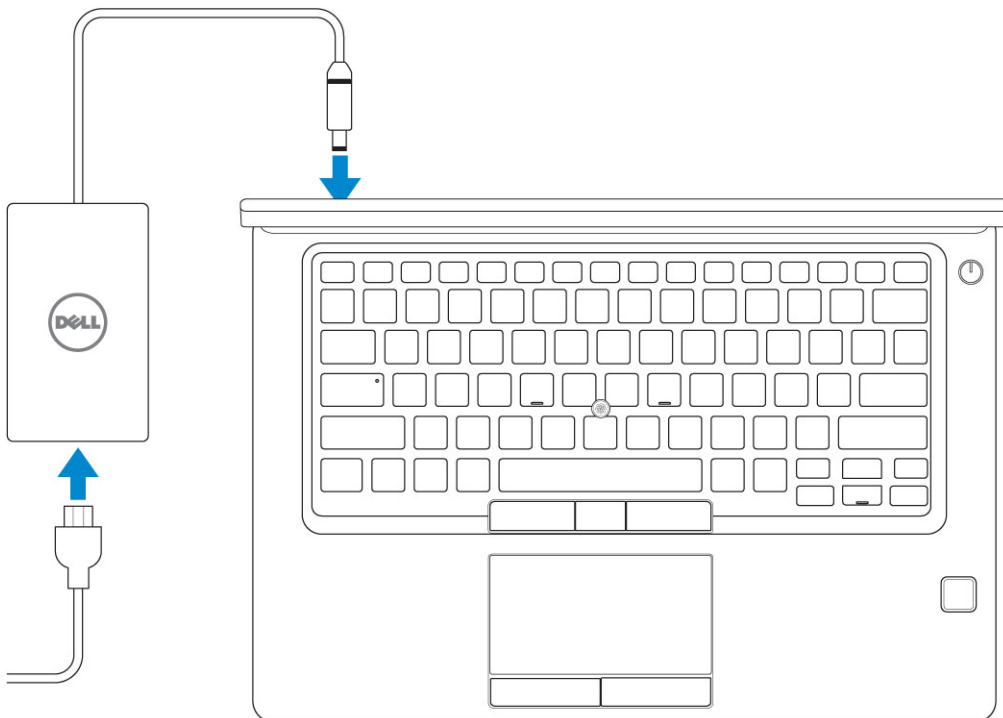
# Innholdsfortegnelse

<b>1 Sette opp datamaskinen.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Visning av kabinett.....</b>	<b>7</b>
Sett forfra (åpen).....	7
Sett fra venstre side.....	8
Sett fra høyre side.....	8
Sett bakfra.....	9
Sett fra bunnen.....	10
Visning av håndleddstøtte.....	11
<b>3 Systemspesifikasjoner.....</b>	<b>12</b>
Prosesor.....	12
Systeminformasjon.....	13
Operativsystem.....	13
Minne.....	13
Porter og kontakter.....	14
Kommunikasjon.....	14
Audio.....	15
Video.....	15
Oppbevaring.....	16
Mediekortleser.....	16
Skjerm.....	16
Tastatur.....	17
Kamera.....	17
Pekeflate.....	18
Batteri.....	18
Input device (Inndataenhet).....	19
Strømadapter.....	19
Dimensjoner og vekt.....	20
Omgivelser.....	20
<b>4 Alternativer i systemoppsett.....</b>	<b>21</b>
Oppstartsrekkefølge.....	21
Navigeringstaster.....	22
Oversikt over Systemoppsett.....	22
Tilgang til System Setup (Systemoppsett).....	22
Alternativer i General-skjermbildet.....	22
Alternativer i System Configuration-skjermbildet.....	23
Alternativer i Video-skjermbildet.....	24
Sikkerhetskjermalternativer.....	25
Alternativer i Secure Boot-skjermbildet.....	26
Intel Software Guard Extensions.....	27
Alternativer i Performance-skjermbildet.....	27

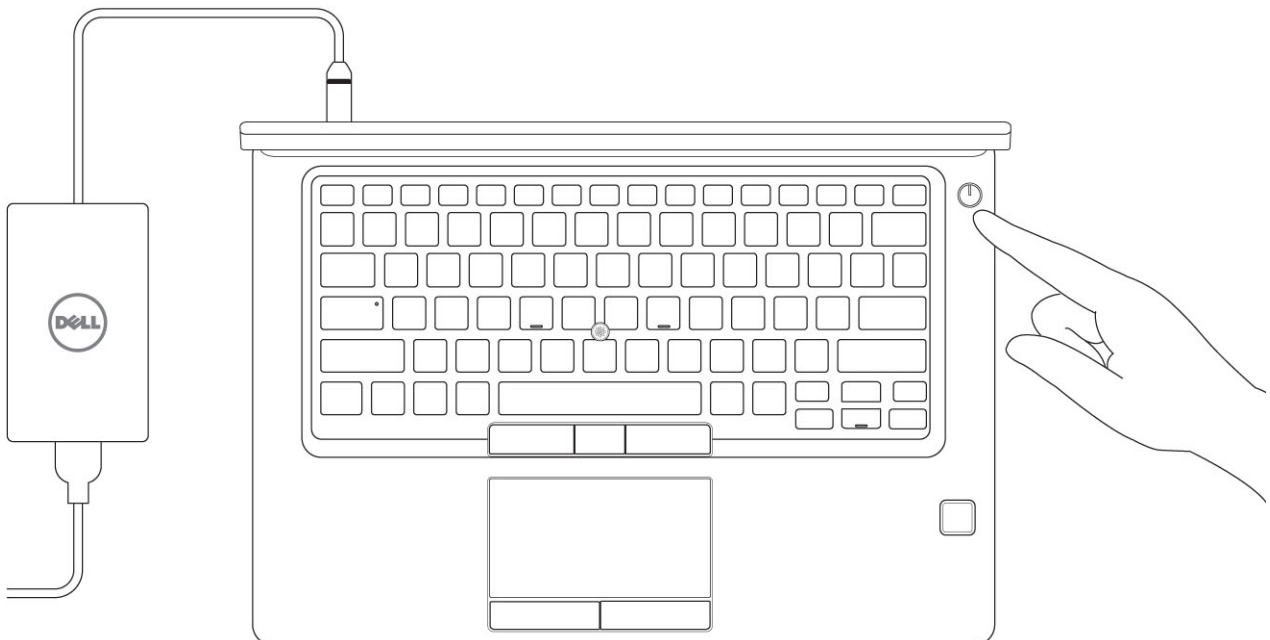
Alternativer for Power Management-skjermbildet.....	28
POST-atferd (skjermalternativer).....	30
Administrering.....	31
Støtte for virtualisering (skjermalternativer).....	31
Alternativer i Wireless-skjermbildet.....	31
Alternativer i Maintenance-skjermbildet.....	32
<b>5 Programvare.....</b>	<b>33</b>
Operativsystemkonfigurasjoner.....	33
Identifiserer Windows 10 OS-versjon.....	33
Laster ned drivere.....	33
Brikkesettdriver.....	34
Seriell ATA-drivere.....	34
Grafikkontrollerdriver.....	34
USB-drivere.....	34
Serial IO driver (Seriell I/O-driver).....	35
Security drivers (Sikkerhetsdrivere).....	35
<b>6 Få hjelp.....</b>	<b>37</b>
Kontakte Dell.....	37

# Sette opp datamaskinen

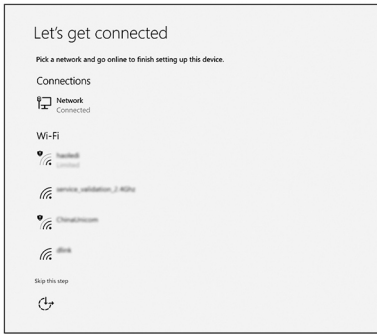
- 1 Koble strømadapteren.



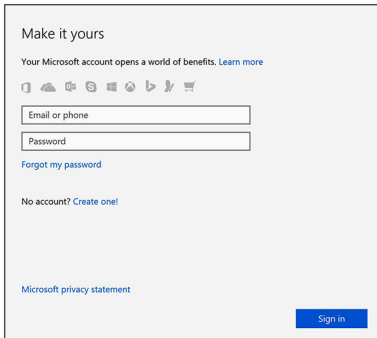
- 2 Trykk på strømknappen.



- 3 Følg veiledningen på skjermen for å fullføre Windows-opsettet:  
a Koble til et nettverk.



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



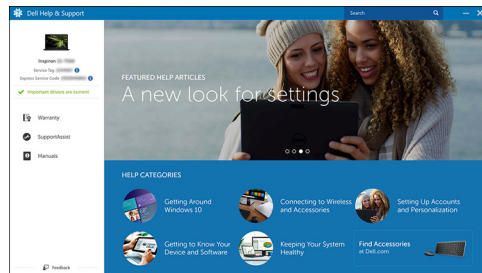
4 Finn Dell-apper.

**Tabell 1. Finn Dell-apper**



Registrere datamaskinen

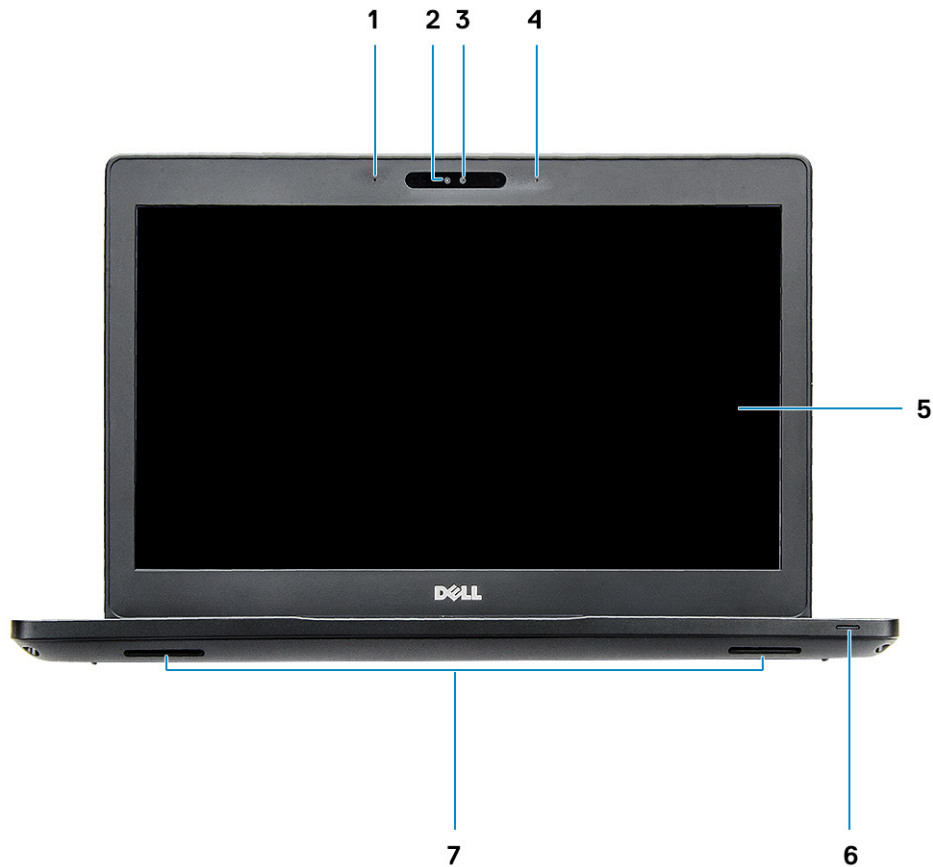
Hjelp og kundestøtte fra Dell



SupportAssist — Kontrollere og oppdatere datamaskinen

## Visning av kabinett

### Sett forfra (åpen)

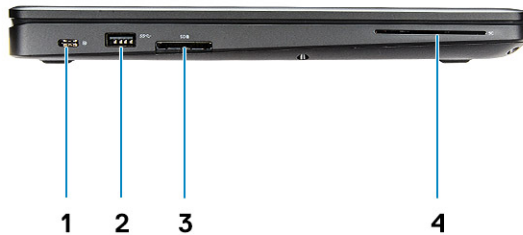


Figur 1. Sett forfra

- 1 Doble array-mikrofoner
- 2 IR- kamera
- 3 RGB-camera
- 4 Doble array-mikrofoner
- 5 Skjerm
- 6 Batteriets ladestatuslys, diagnostisk LED
- 7 Høyttalere

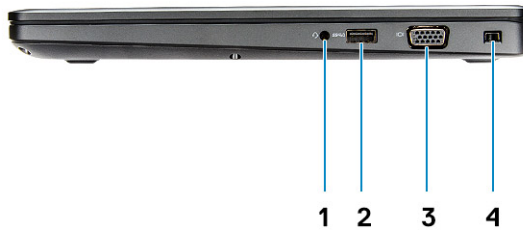
❗ **MERK:** Latitude 5491 systemet har IR-kameramodul som ekstrautstyr.

## Sett fra venstre side



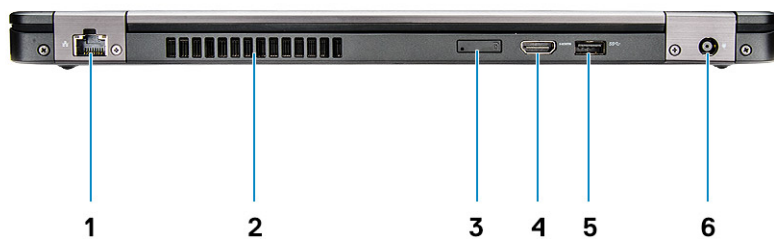
- |   |  |   |                                 |
|---|--|---|---------------------------------|
| 1 | DisplayPort over USB type-C (Thunderbolt 3 som ekstrautstyr) | 2 | USB 3.1 Gen 1-port              |
| 3 | SD-kortleser   | 4 | Smartkortleser (tilleggsutstyr) |

## Sett fra høyre side



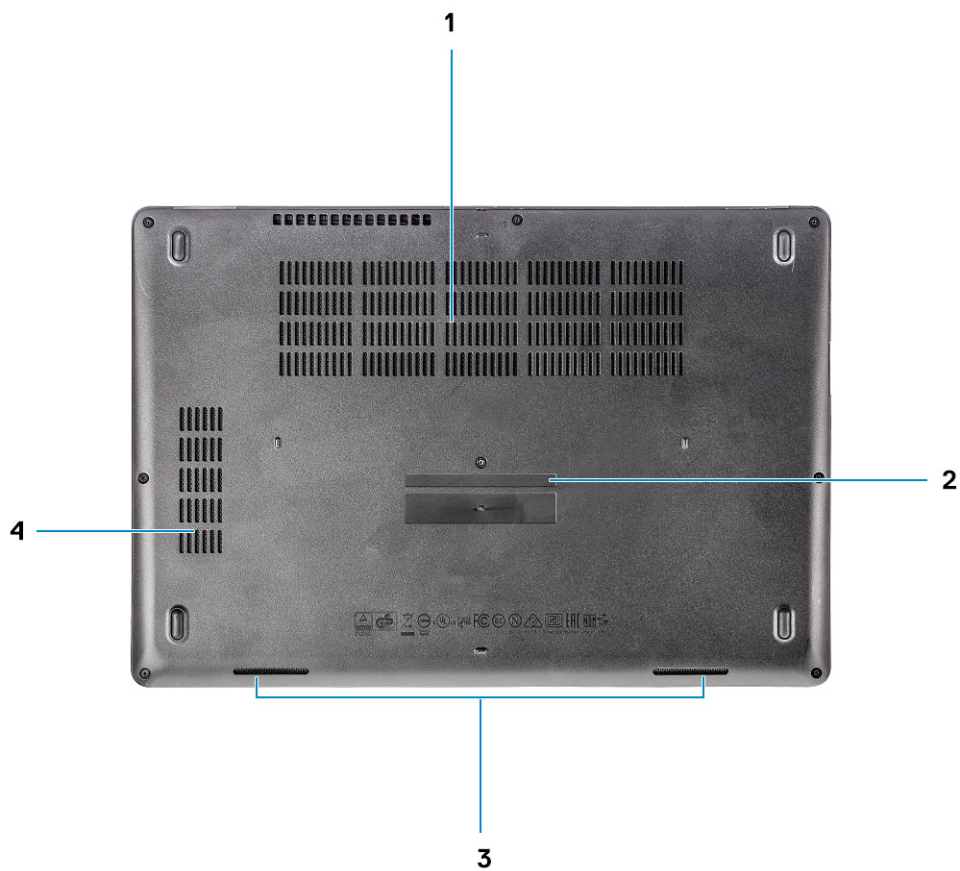
- |   |                        |   |                                  |
|---|------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | Hodesett-/mikrofonport | 2 | USB 3.1 Gen1-port med PowerShare |
| 3 | VGA-port               | 4 | Noble Wedge-låsspor              |

# Sett bakfra



- |   |                                    |   |                  |
|---|------------------------------------|---|------------------|
| 1 | Nettverksport                      | 2 | Lufteåpning      |
| 3 | Spor til mikroSIM-kort (valgfritt) | 4 | HDMI-port        |
| 5 | USB 3.1 Gen 1-port                 | 6 | Strømkontaktport |

# Sett fra bunnen



1 Vifteventiler

2 Service-ID

3 Høytaler

4 Vifteventil

# Visning av håndleddstøtte



1 LED for strømknapp/strømstatus  
3 Håndleddstøtte

2 Tastatur  
4 Pekeflate

# Systemspesifikasjoner

**ⓘ** **MERK:** Tilbudene kan variere fra sted til sted. Følgende spesifikasjoner er bare dem som loven krever skal følge med datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan datamaskinen er konfigurert, kan du klikke på [Start Hjelp og støtte](#) og velge alternativet for å vise informasjon om datamaskinen.

Emner:

- [Proseszor](#)
- [Systeminformasjon](#)
- [Operativsystem](#)
- [Minne](#)
- [Porter og kontakter](#)
- [Kommunikasjon](#)
- [Audio](#)
- [Video](#)
- [Oppbevaring](#)
- [Mediekortleser](#)
- [Skjerm](#)
- [Tastatur](#)
- [Kamera](#)
- [Pekeflate](#)
- [Batteri](#)
- [Input device \(Inndataenhet\)](#)
- [Strømadapter](#)
- [Dimensjoner og vekt](#)
- [Omgivelser](#)

## Proseszor

Global Standard-produkter (GSP) er et delsett av Dells relasjonsprodukter som administreres med tanke på tilgjengelighet og synkroniserte overganger på global basis. Disse sikrer at den samme plattformen er tilgjengelig for kjøp globalt. Dette gjør at kundene kan redusere antall konfigurasjoner de administrerer på verdensbasis, og dermed redusere kostnadene. Bedriftene kan også implementere globale IT-standarder ved å bestemme seg for spesifikke produktkonfigurasjoner verden over. Følgende GSP-prosessorer som angitt nedenfor, blir gjort tilgjengelige for Dell-kunder.

**ⓘ** **MERK:** Prosessornummer er ikke et mål på ytelse. Prosessortilgjengelighet kan endres og kan variere etter område/land.

**Tabell 2. Prozessorspesifikasjoner**

Type	UMA-grafikk
Intel Core i5-8300H prosessor (4-kjernes, 8M Cache, 2,3 Ghz, 35 W cTDP)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-8400H prosessor (4-kjernes, 8M Cache, 2,5 Ghz, 35 W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-8850H prosessor (6-kjernes, 9M Cache, 2,6 Ghz, 35 W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630

## Systeminformasjon

**Tabell 3. Systeminformasjon**

Brikkesett	Intel CM246-brikkesett
DRAM-bussbredde	64-biters
FLASH EPROM	{SP1 256 Mbit}
PCIe bus	100 MHz
Ekstern busshastighet	DMI 3.0 (8 GT/s)

## Operativsystem

**Tabell 4. Operativsystem**

Operativsystemer som støttes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 Home (64 biters)</li> <li>Windows 10 Professional (64-biters)</li> <li>Ubuntu 16.04 LTS (64-biters)</li> </ul>
------------------------------	--

## Minne

**Tabell 5. Minnespesifikasjoner**

Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Største minnekonfigurasjon	32 GB
Antall spor	2 SODIMM
Maksimalt minne støttet per spor	16 GB
Alternativer for minne	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 GB – 1 x 4 GB</li> <li>8 GB – 1 x 8 GB</li> <li>8 GB – 2 x 4 GB</li> <li>16 GB – 2 x 8 GB</li> </ul>

Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 GB – 1 x 16 GB</li> <li>• 32 GB – 2 x 16 GB</li> </ul>
Hastighet	DDR4 SDRAM ikke ECC-minne 2666 MHz

## Porter og kontakter

**Tabell 6. Porter og kontakter**

Minnekortleser	microSD 4.0-minnekortleser
Smartkortleser	Ja (ekstrautstyr)
USB	USB 3.1 Gen 1 (én med PowerShare)
Sikkerhet	Noble Wedge-låsspor
Forankringsport	DisplayPort over USB type-C (Thunderbolt 3 som ekstrautstyr)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universell lydkontakt</li> <li>• Støyreduksjon for array-mikrofoner</li> </ul>
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 1.4 (UMA)</li> <li>• Énn VGA</li> <li>• HDMI 2.0 (diskret)</li> </ul>
Nettverksadapter	Én RJ-45-kontakt
Serieport	IA
Parallellport	IA
SIM-kortleseren	Ett uSIM-kortspor (ekstrautstyr)

## Kommunikasjon

**Tabell 7. Kommunikasjon**

Nettverksadapter	Intel i219LM Gigabit (10/100/1000 Mbps) Ethernet-kontroller (RJ-45 ) med Intel Remote Wake UP, PXE og administrasjonsfunksjoner som varsler (AMT 11 / DASH 1.1 )
Trådløs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11 a,b,g,n/ac via M.2</li> <li>• MU-MIMO RX</li> <li>• Bluetooth via WLAN</li> <li>• Mobilt bredbånd LTE</li> </ul>

# Audio

**Tabell 8. Lydspesifikasjoner**

Kontroller	Realtek ALC3246-CG-kontroller med Waves MaxxAudio Pro
Type	Høydefinisjonslyd i flere kanaler
Stereokonvertering	Digital lyd-ut gjennom HDMI - inntil 7,1 komprimert og ukomprimert lyd
Høytalere	To (toveis høytalere)
Internt grensesnitt	lydkodek med høy definisjon
Grensesnitt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universell lydkontakt</li> <li>• Høytalere av høy kvalitet</li> <li>• Støyreduksjon for array-mikrofoner</li> <li>• Kombinert stereo hodesett/mikrofon</li> </ul>
Intern høytalerforsterker	2 W (RMS) per kanal
Volumkontroller	Hurtigtaster

# Video

**Tabell 9. Video**

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Type grafikkminne	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
Intel UHD Graphics 630	UMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i5-8300H</li> <li>• Intel Core i5-8400H</li> <li>• Intel Core i7-8850H</li> </ul>	Integrert	Delt systemminne (opp til 32 GB)	VGA HDMI 1.4(UMA) HDMI 2.0(DSC) EDP (internt) Via valgfri type-C-port: DisplayPort	HDMI 1.4 (UMA): 4096 x 2160 @ 30 Hz HDMI 2.0 (DSC): 4096 x 2160 @ 60 Hz Analog: (VGA) system 1920 x 1200 @ 60 Hz Maks Digital: (DP 1.2 over type-C-port) 4096 x 2304 @ 60 Hz
NVIDIA GeForce MX130	Diskret	IA	GDDR5	2 GB	DisplayPort HDMI 2.0	HDMI 1.4 (UMA): 4096 x 2160 @ 30 Hz HDMI 2.0 (DSC): 4096 x 2160 @ 60 Hz

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Type grafikkminne	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
						Analog: (VGA) system 1920 x 1200 @ 60 Hz
						Maks Digital: (DP 1.2 over type-C-port) 4096 x 2304 @ 60 Hz

## Oppbevaring

Tabell 10. Lagringsspesifikasjoner

Primær/oppstartbar stasjon	Primært grensesnitt	Sekundær stasjon	Sekundært grensesnitt	Sikkerhetsalternativ
SSD M.2 2280 SATA: Opp til 512 GB, OPAL SED-alternativer	SATA AHCI, opp til 6 Gbps	M.2 2230 (WWAN-spor)	3 PCIe x2 NVME, opp til 16 Gbps	JA
SSD M.2 2280 PCIe/NVMe: opp til 1TB, OPAL SED-alternativer	3 PCIe x4 NVME, opp til 32 Gbps	M.2 2230 (WWAN-spor)	3 PCIe x2 NVME, opp til 16 Gbps	JA
Én 2,5 " HDD: opp til 1TB, Hybrid OPAL SED-alternativer	SATA AHCI, opp til 6 Gbps	M.2 2230 (WWAN-spor)	3 PCIe x2 NVME, opp til 16 Gbps	JA
SSD M.2 2230 PCIe/NVMe: Opp til 256 GB (kun i WWAN-sporet)	3 PCIe x2 NVME, opp til 16 Gbps	M.2 2280 SATA	SATA AHCI, opp til 6 Gbps	NEI
SSD M.2 2230 PCIe/NVMe: Opp til 256 GB (kun i WWAN-sporet)	3 PCIe x2 NVME, opp til 16 Gbps	2,5 tommers HDD	SATA AHCI, opp til 6 Gbps	NEI

## Mediekortleser

Tabell 11. Mediekortleserspesifikasjoner

Type	Ett SD 4.0-kortspor
Kort som støttes	<ul style="list-style-type: none"> <li>SD 4.0</li> <li>Minnepinne, Pro, HG, Duo og XC</li> <li>SDHC</li> <li>Secure Digitale Xtended Capacity (SDXC) og mulimediakort</li> <li>SD UHS-I (ultrahøy hastighet-I) og SD UHS-II (ultrahøy hastighet-II) FD/HD-modus</li> </ul>

## Skjerm

Tabell 12. Skjermsspesifikasjoner

Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>14-tommers FHD WVA (1920 x 1080) anti-refleks (16:9) WLED uten berøringsskjerm</li> <li>14,0-tommers HD (1366 x 768) anti-refleks (16:9) WLED uten berøringsskjerm</li> </ul>
------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>14,0-tommers FHD WVA (1920 x 1080)(16:9) innfelt berørings skjerm med Truelife</li> </ul>
Høyde (aktivt område)	6,9 tommer (0,24 mm)
Bredde (aktivt område)	12,18 tommer (0,5 mm)
Diagonalt	14,0 tommer (0,58 mm)
Berøringspanelspesifikasjon	Berøringsstøtte for ti fingre støttes på det innebygde 14" berøringspanelet.
Lystetthet/lysstyrke (typisk)	220/200 nit
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Horisontal visningsvinkel (min.)	+/- 40 grader (HD) +85/-85 grader (FHD)
Vertikal visningsvinkel (min.)	+10/- 30 grader (HD) +85/-85 grader (FHD)

## Tastatur

**Tabell 13. Tastaturspesifikasjoner**

Antall taster	<ul style="list-style-type: none"> <li>82 (USA og Canada)</li> <li>83 (Europa)</li> <li>84 (Brasil)</li> <li>86 (Japan)</li> </ul>
Størrelse	Full størrelse <ul style="list-style-type: none"> <li>X = 19,05 mm tastestørrelse</li> <li>Y = 19,05 mm tastestørrelse</li> </ul>
Tastatur med bakgrunnsbelysning	Ja (ekstrautstyr)
Oppsett	QWERTY/AZERTY/Kanji

## Kamera

**Tabell 14. Kameraspesifikasjoner**

Oppløsning	<p>Kamera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stillbilde: 0,92 megapiksler</li> <li>Video: 1280 x 720 (HD) ved 30 fps</li> </ul> <p>Infrarødt kamera (ekstrautstyr)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stillbilde: 0,92 megapiksler</li> </ul>
------------	--

Diagonal visningsvinkel

- Video: 1280 x 720 (HD) ved 30 fps
- Kamera : 74 grader
- Infrarødt kamera : 74 grader

## Pekeflate

Tabell 15. Styreplatespesifikasjoner

Oppløsning

- Horizontal: 1221
- Vertikal: 661

Dimensjoner

- Bredder: 4,0 tommer (101,7 mm )
- Høyde: 2,17 tommer (55,2mm)

Multi-berørings skjerm

Støtter opp til fem fingre. Støttede bevegelser er avhengig av operativsystemet.

## Batteri

Tabell 16. Batterispesifikasjoner

Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• 51 watt-timer, 3-cellers, li-ion/Polymer, ExpressCharge-batterikapasitet</li><li>• 68 watt-timer, 4-cellers, li-ion/Polymer, ExpressCharge-batterikapasitet</li><li>• 68 watt-timer, 4-cellers, li-polymer, batteri med lang levetid</li></ul>
Dimensjon	<ol style="list-style-type: none"><li>1 51 watt-timer, 3-cellers, Li-ion/polymerbatteri<ul style="list-style-type: none"><li>• Lengde: 181 mm (7,126 tommer)</li><li>• Bredder: 95,9 mm ( 3,78 tommer)</li><li>• Høyde: 7,05 mm (0,28 tommer)</li><li>• Vekt: 250,00 g</li></ul></li><li>2 68 watt-timer, 4-cellers, li-ion/polymer<ul style="list-style-type: none"><li>• Lengde: 233 mm (9,17 tommer)</li><li>• Bredder: 95,9mm ( 3,78 tommer)</li><li>• Høyde: 7,05 mm (0,28 tommer)</li><li>• Vekt: 340,00 g</li></ul></li><li>3 68 watt-timer, 4-cellers, li-polymerbatteri<ul style="list-style-type: none"><li>• Lengde: 233 mm (9,17 tommer)</li><li>• Bredder: 95,9 mm ( 3,78 tommer)</li><li>• Høyde: 7,05 mm (0,28 tommer)</li><li>• Vekt: 340,00 g</li></ul></li></ol>
Vekt (maksimum)	0,34 kg (0,75 pund)
Spennings	<ul style="list-style-type: none"><li>• 51 watt-timer – 11,4 VDC</li><li>• 68 watt-timer – 7,6 VDC</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>68 watt-timer – 7,6 VDC</li> </ul>
Levetid	300 utladninger/ladninger (standard) og 1000 utladninger/ladninger (lang syklus)
Ladetid når datamaskinen er av (omtrentlig)	2–4 timer
Driftstid	Varierer etter driftsforholdene og kan bli betraktelig redusert under visse strømkrevende forhold
Temperaturområde: Drift	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lading: 0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)</li> <li>Utlading: 0 °C til 70 °C (32 °F til 158 °F)</li> </ul>
Temperaturområde: Lagring	-20 °C til 65 °C (-4 °F til 149 °F)
Klokkebatteri	ML1220

## Input device (Inndataenhet)

- Enkelt punkt for tastatur uten baklys
- Dobbelt punkt for tastatur med baklys
- Microsoft Precision-styreplate

## Strømadapter

**Tabell 17. Strømadapterspesifikasjoner**

Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>90 W adapter</li> <li>130 W adapter</li> </ul>
Inngangsspenning	100 V vs til 240 V vs
Inngangsstrøm (maks.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>90 W – 1,6 A</li> <li>130 W – 1,8 A</li> </ul>
Adapterstørrelse	7,4 mm sylinder
Inngangsfrekvens	50 Hz til 60 Hz
Utgangsstrøm	<ul style="list-style-type: none"> <li>90 W – 4,62 A (kontinuerlig)</li> <li>130 W – 6,7 A (kontinuerlig)</li> </ul>
Nominell utgangsspenning	19,5 VDC
Temperaturområde (drift)	-40 til 70° C (-104 til 158 °F)
Temperaturområde (ikke i bruk)	-40 til 70° C (-104 til 158 °F)

# Dimensjoner og vekt

Tabell 18. Dimensjoner og vekt

Høyde	Berøringsystem <ul style="list-style-type: none"><li>· Høyde foran – 0,8 tommer (20,3 mm)</li><li>· Høyde bak – 0,9 tommer (24,3 mm)</li></ul> Uten berørings skjermssystem <ul style="list-style-type: none"><li>· Høyde foran – 0,8 tommer (20,3 mm)</li><li>· Høyde bak – 0,9 tommer (24,3 mm)</li></ul>
Bredde	13,1 tommers (333,40mm)
Dybde	9,0 tommer (228,9 mm)
Vekt	Start 3.63 pund (1,65 kg)

## Omgivelser

**ⓘ MERK:** Hvis du vil ha mer informasjon om Dells miljøfunksjoner, kan du se delen om miljøattributter. Se ditt område for tilgjengelighet.

Tabell 19. Omgivelser

Energieffektiv strømforsyning	Intern
80 pluss bronsesertifisering	155 W EPA bronse
80 pluss platinsertifisering	240 W EPA platina
Enhet som kan skiftes ut av kunde	Nei
Resirkulerbar emballasje	Ekstraustyr, bare i USA
MultiPack-emballasje	Nei

# Alternativer i systemoppsett

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

Emner:

- Oppstartsrekkefølge
- Navigeringstaster
- Oversikt over Systemoppsett
- Tilgang til System Setup (Systemoppsett)
- Alternativer i General-skjermbildet
- Alternativer i System Configuration-skjermbildet
- Alternativer i Video-skjermbildet
- Sikkerhetskjermalternativer
- Alternativer i Secure Boot-skjermbildet
- Intel Software Guard Extensions
- Alternativer i Performance-skjermbildet
- Alternativer for Power Management-skjermbildet
- POST-atferd (skjermalternativer)
- Administrering
- Støtte for virtualisering (skjermalternativer)
- Alternativer i Wireless-skjermbildet
- Alternativer i Maintenance-skjermbildet

## Oppstartsrekkefølge

Boot Sequence (Oppstartsrekkefølge) gjør at du kan hoppe over oppstartsrekkefølgen som er definert i systemoppsettet, og starte opp direkte på en bestemt enhet (for eksempel optisk stasjon eller harddisk). Under selvtesten ved oppstart (POST), når Dell-logoen vises, kan du:

- Åpne systemkonfigurasjon ved å trykke på F2-tasten
- Åpne en engangsoppstartsmeny ved å trykke på F12-tasten

Engangsoppstartsmenyen viser enhetene som du kan starte fra, inkludert et alternativ for diagnostisering. Alternativene i oppstartsmenyen er:

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

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

- Optical Drive (optisk stasjon) (hvis tilgjengelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgjengelig)
- Diagnostikk

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

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

## Navigeringstaster

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

Taster	Navigasjon
Opp-pil	Går til forrige felt.
Ned-pil	Går til neste felt.
Enter	Brukes til å velge en verdi i det valgte feltet (hvis mulig), eller følge en kobling i et felt.
Mellomromstast	Utvider eller slår sammen en nedtrekksliste hvis tilgjengelig.
Tab	Flytter markøren til neste fokusområde.

**ⓘ MERK:** Gjelder bare standard grafisk visning.

**Esc** Går til forrige side helt til du til hovedmenyen. Trykke på Esc i hovedskjerm bildet viser en melding som ber deg lagre ev. endringer og starte systemet på nytt.

## Oversikt over Systemoppsett

Funksjonen System Setup (Systemoppsett) lar deg:

- Endre systemets konfigurasjonsinformasjon etter at du har lagt til, endret fjernet maskinvare i datamaskinen.
- Angi eller endre brukertilgjengelige valg, som f.eks. brukerpasordet.
- Se hvor mye minne som er tilgjengelig, eller angi hvilken type harddisk som er installert.

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

**⚠ FORSIKTIG:** Hvis du ikke er en avansert datamaskinbruker, bør du ikke endre innstillingene i dette programmet. Enkelte endringer kan føre til at datamaskinen slutter å fungere som den skal.

## Tilgang til System Setup (Systemoppsett)

- 1 Slå på eller start datamaskinen på nytt.
- 2 Etter at den hvite Dell-logoen vises, må du trykke F2 umiddelbart.  
Skjermen System Security (Systemikkerhet) vises.

**ⓘ MERK:** Hvis du venter for lenge og du ser logoen for operativsystemet, venter du til du ser skrivebordet. Deretter slår du av datamaskinen og prøver på nytt.

**ⓘ MERK:** Etter at Dell-logoen vises, kan du også trykke F12 og velg deretter BIOS-oppsettet.

## Alternativer i General-skjerm bildet

Denne delen inneholder en oversikt over de viktigste maskinvarefunksjonene på datamaskinen.

Alternativ	Beskrivelse
------------	-------------


<b>System Information</b>	Denne delen inneholder en oversikt over de viktigste maskinvarefunksjonene på datamaskinen.
---------------------------	---

- System Information: Viser BIOS Version, Service Tag, Asset Tag, Ownership Tag, Ownership Date, Manufacture Date og Express Service Code.

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memory Information: Viser Memory Installed, Memory Available, Memory Speed, Memory Channels Mode, Memory Technology, DIMM A Size, DIMM B Size.</li> <li>Processor Information: Viser Processor Type, Core Count, Processor ID, Current Clock Speed, Minimum Clock Speed, Maximum Clock Speed, Processor L2 Cache, Processor L3 Cache, HT Capable og 64-Bit Technology.</li> <li>Device Information: Viser Primary Hard Drive, M.2 SATA2, M.2 SATA, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Address, Video Controller, Video BIOS Version, Video Memory, Panel Type, Native Resolution, Audio Controller, Wi-Fi Device, WiGig Device, Cellular Device, Bluetooth Device.</li> </ul>
<b>Battery Information</b>	Viser batteristatusen og hvilken type strømadapter som er koblet til datamaskinen.
<b>Boot Sequence</b>	Med denne funksjonen kan du angi rekkefølgen som BIOS bruker for å søke gjennom enheter på jakt etter et operativsystem. <ul style="list-style-type: none"> <li>Diskette Drive</li> <li>Internal HDD</li> <li>USB Storage Device</li> <li>CD/DVD/CD-RW Drive</li> <li>Onboard NIC</li> </ul>
<b>Advanced Boot Options</b>	Dette alternativet lar deg laste alternativet med gamle ROM. Som standard er <b>Enable Legacy Option ROMs</b> deaktivert.
<b>UEFI Boot Path Security</b>	Dette alternativet kontrollerer om systemet skal be brukeren om å angi administratorpassordet når vedkommende skal starte en UEFI-oppstartsbane fra F12-oppstartsmenyen. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Always, Except Internal HDD</b> (aktivert som standard)</li> <li>Always</li> <li>Never</li> </ul>
<b>Date/Time</b>	Brukes til å endre dato og klokkeslett.

## Alternativer i System Configuration-skjermbildet

Alternativ	Beskrivelse
<b>Integrated NIC</b>	Her kan du konfigurere den integrerte nettverkskontrolleren. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled</li> <li>Enabled</li> <li><b>Enabled w/PXE:</b> Dette alternativet er aktivert som standard.</li> </ul>
<b>SATA Operation</b>	Her kan du konfigurere den interne SATA-harddiskkontrolleren. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled</li> <li>AHCI</li> <li><b>RAID On:</b> Dette alternativet er aktivert som standard.</li> </ul>
<b>Drives</b>	Her kan du konfigurere de integrerte SATA-stasjonene. Alle stasjonene er aktivert som standard. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> <li>SATA-0</li> <li>SATA-2</li> <li>SATA-4</li> <li>M. 2 PCI-e SSD-0</li> </ul>

<b>Alternativ</b>	<b>Beskrivelse</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· M. 2 PCI-e SSD-1</li> </ul>
<b>SMART Reporting</b>	<p>Dette feltet kontrollerer om harddiskfeil på integrerte stasjoner skal rapporteres når systemet startes opp. Denne teknologien er en del av SMART-spesifikasjonen (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology). Dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable SMART Reporting</li> </ul>
<b>USB Configuration</b>	<p>Dette er en valgfri funksjon.</p> <p>Dette feltet konfigurerer den integrerte USB-kontrolleren. Hvis Boot Support er aktivert, vil systemet kunne starte fra enhver type USB-basert masselagringsenhet (harddisker, minnepinner, disketter).</p> <p>Hvis USB-porten er aktivert, er enheten som er koblet til denne porten aktivert og tilgjengelig for operativsystem.</p> <p>Hvis USB-porten er deaktivert, kan ikke operativsystemet se noen enhet koblet til denne porten.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Enable USB Boot Support:</b> Dette alternativet er aktivert som standard.</li> <li>· <b>Enable External USB Port:</b> Dette alternativet er aktivert som standard.</li> </ul> <p> <b>MERK: USB-tastatur og mus arbeider alltid i BIOS-oppsettet uavhengig av disse innstillingene.</b></p>
<b>Dell Type-C Dock Configuration</b>	<p>Alternativet <b>Always Allow Dell Docks</b> er aktivert som standard.</p>
<b>USB PowerShare</b>	<p>Dette feltet konfigurerer funksjonen til USB PowerShare. Dette alternativet brukes til å lade eksterne enheter ved bruk av lagret systembatteristrøm via USB PowerShare-porten. Alternativet Enable USB Power Share er ikke aktivert som standard.</p>
<b>Audio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Enable Network (default) (Aktiver nettverk) (standard)</b></li> <li>· <b>Enable Internal Speaker (default) (Aktiver intern høyttaler) (standard)</b></li> </ul>
<b>Unobtrusive Mode</b>	<p>Når dette alternativet er aktivert, slår det av alle lys og lyder i systemet når du trykker <b>Fn+F7</b>. Trykk <b>Fn+F7</b> igjen for å gjenoppta normal drift. Dette alternativet er deaktivert som standard.</p>
<b>Miscellaneous Devices</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere følgende enheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable Camera: Dette alternativet er aktivert som standard.</li> <li>· Enable Hard Drive Free Fall Protection: Dette alternativet er aktivert som standard.</li> <li>· Enable Secure Digital (SD) Card: Dette alternativet er aktivert som standard.</li> <li>· Secure Digital (SD) Card Boot</li> <li>· Secure Digital (SD) Card Read — only Mode</li> </ul>

## Alternativer i Video-skjermbildet

<b>Alternativ</b>	<b>Beskrivelse</b>
<b>LCD Brightness</b>	<p>Brukes til å stille inn lysstyrken på skjermen, avhengig av strømkilde (batteri eller nettstrøm).</p>


 **MERK: Innstillingen Video vises bare hvis det er installert et skjermkort i systemet.**

# Sikkerhetskjermaalternativer

Alternativ	Beskrivelse
<b>Admin Password</b>	<p>Brukes til å angi, endre eller slette administratorpassordet.</p> <p><b>MERK:</b> Du må angi administratorpassordet før du kan angi passord for systemet eller harddisken. Hvis du sletter administratorpassordet, slettes system- og harddiskpassordet automatisk.</p> <p><b>MERK:</b> Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>Standardinnstilling: Ikke angitt</p>
<b>System Password</b>	<p>Brukes til å angi, endre eller slette systempassordet.</p> <p><b>MERK:</b> Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>Standardinnstilling: Ikke angitt</p>
<b>Internal HDD-0 Password</b>	<p>Brukes til å angi, endre eller slette det interne HDD-0-passordet.</p> <p><b>MERK:</b> Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>Standardinnstilling: Ikke angitt</p>
<b>Strong Password</b>	<p>Brukes til å angi at sterke passord alltid må angis.</p> <p>Standardinnstilling: Enable Strong Password er ikke valgt.</p> <p><b>MERK:</b> Hvis sterkt passord er aktivert, må administrator- og systempassordene inneholde minst én stor bokstav og én liten bokstav og være minst 8 tegn langt.</p>
<b>Password Configuration</b>	<p>Brukes til å fastsette minimum og maksimum lengde på administrator- og systempassord.</p>
<b>Password Bypass</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere tillatelse til å gå forbi systempassordet og det interne HDD-passordet hvis de er angitt. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Disabled</li><li>· Reboot bypass</li></ul> <p>Standardinnstilling: Disabled</p>
<b>Password Change</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere tillatelse til å endre system- og harddiskpassordet når administratorpassordet er angitt.</p> <p>Standardinnstilling: <b>Allow Non-Admin Password Changes</b> (Tillat endring av andre passord enn administratorpassord) er valgt.</p>
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	<p>Kan brukes til å bestemme om endringer i oppsettalternativet tillates når et administratorpassord er lagt inn. Hvis det er deaktivert, er oppsettalternativene låst med administratorpassordet. Alternativet "Allow Wireless switch changes" (Tillat endringer for trådløsbryteren) er deaktivert som standard</p>
<b>UEFI Capsule Firmware Updates</b>	<p>Brukes til å kontrollere om dette systemet tillater BIOS-oppdateringer via oppdateringspakker med UEFI-kapsel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Enable UEFI Capsule Firmware Updates (enabled by default) (Aktiver fastvareoppdateringer med UEFI-kapsel)</b> (aktivert som standard)</li></ul>
<b>TPM 2.0 Security</b>	<p>Brukes til å aktivere TPM (Trusted Platform Module) under POST. Alternativene er:</p>

<b>Alternativ</b>	<p><b>Beskrivelse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>TPM On (TPM på):</b> Dette alternativet er aktivert som standard.</li> <li>· Clear (Tøm)</li> <li>· PPI Bypass for aktiverte kommandoer</li> <li>· <b>Attestation Enable (Attestasjon aktivert)</b> (dette alternativet er aktivert som standard)</li> <li>· <b>Key Storage Enable (Nøkkeloppbevaring aktivert)</b> (dette alternativet er aktivert som standard)</li> <li>· PPI Bypass for Disable Commands (PPI Bypass for deaktiverte kommandoer)</li> <li>· <b>PPI Bypass for Enable Commands (PPI-bypass for aktiverte kommandoer)</b> (dette alternativet er aktivert som standard)</li> <li>· SHA-256: Dette alternativet er aktivert som standard.</li> <li>· Disabled</li> <li>· <b>Enabled (Aktivert)</b> (dette alternativet er aktivert som standard)</li> </ul>
-------------------	--

 **MERK:** Last ned TPM-innpakningsverktøyet (programvare) for å oppgradere eller nedgradere TPM1./2.0.

<b>Computrace</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere den valgfrie Computrace-programvaren. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Deactivated (Deaktivert)</li> <li>· Disable</li> <li>· Activate</li> </ul> <p> <b>MERK:</b> Alternativene Activate og Disable aktiverer eller deaktiverer funksjonen permanent, slik at den ikke kan endres senere</p>
-------------------	--

<b>CPU XD Support</b>	<p>Brukes til å aktivere Execute Disable-modusen for prosessoren.</p> <p><b>Enable CPU XD Support (Aktiver CPU XD-støtte)</b> (standard)</p>
-----------------------	--

<b>OROM Keyboard Access</b>	<p>Brukes til å angi et alternativ for å få tilgang til alternativ ROM-konfigurering ved hjelp av hurtigtaster under oppstart. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enabled</li> <li>· One Time Enable (Aktiver én gang)</li> <li>· Disabled</li> </ul> <p>Standardinnstilling: Enabled</p>
-----------------------------	---


<b>Admin Setup Lockout</b>	<p>Brukes til å hindre brukere i å gå til oppsettet når det er angitt et administratorpassord.</p> <p>Standardinnstilling: Disabled</p>
----------------------------	---

<b>Master Password Lockout</b>	<p>Brukes til å deaktivere hovedpassordstøtte. Harddiskpassord må nullstilles før innstillingen kan endres</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable Master Password Lockout (Aktiver utlåsning med hovedpassord)</li> </ul> <p>Standardinnstilling: Disabled</p>
--------------------------------	---

<b>SMM for sikkerhetsløsninger</b>	<p>Alternativet "SMM Network Stack" (Aktivere UEFI-nettverksstakken) er ikke valgt som standard.</p>
------------------------------------	--

## Alternativer i Secure Boot-skjermbildet

<b>Alternativ</b>	<b>Beskrivelse</b>
<b>Secure Boot Enable</b>	Dette alternativet aktiverer eller deaktiverer funksjonen <b>Secure Boot</b> .

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Disabled</li> <li>· <b>Enabled</b></li> </ul> <p>Standardinnstilling: Enabled.</p>
<b>Expert Key Management</b>	<p>Her kan du manipulere databasene med sikkerhetsnøkler kun hvis systemet er i Custom-modus. Alternativet <b>Enable Custom Mode</b> er deaktivert som standard. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>PK</b> (standard)</li> <li>· KEK</li> <li>· db</li> <li>· dbx</li> </ul> <p>Hvis du aktiverer <b>Custom Mode</b>, vises de relevante alternativene for <b>PK, KEK, db og dbx</b>. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Save to File</b> – Lagrer nøkkelen i en brukervalgt fil</li> <li>· <b>Replace from File</b> – Erstatter den gjeldende nøkkelen med en nøkkel fra en brukervalgt fil</li> <li>· <b>Append from File</b> – Legger til en nøkkel i den valgte databasen fra en brukervalgt fil</li> <li>· <b>Delete</b> – Sletter den valgte nøkkelen</li> <li>· <b>Reset All Keys</b> – Tilbakestiller til standardinnstillingen</li> <li>· <b>Delete All Keys</b> – Sletter alle nøkler</li> </ul> <p> <b>MERK:</b> Hvis du deaktiverer Custom Mode, vil alle utførte endringer bli slettet og alle nøkler vil bli tilbakestilt til standardinnstillingene.</p>

## Intel Software Guard Extensions

Alternativ	Beskrivelse
<b>Intel SGX Enable</b>	<p>Dette feltet gir deg beskjed om å angi et sikkert miljø for å kjøre kode / lagre sensitiv informasjon i konteksten til hovedoperativsystemet. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Disabled</li> <li>· Enabled</li> <li>· <b>Software Controlled</b> (standard)</li> </ul>
<b>Enclave Memory Size</b>	<p>Dette alternativet angir reserveminnestørrelsen til SGX Enclave. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 32 MB</li> <li>· 64 MB</li> <li>· 128 MB</li> </ul>

## Alternativer i Performance-skjermbildet

Alternativ	Beskrivelse
<b>Multi Core Support</b>	<p>Dette feltet angir om prosessen har én eller samtlige kjerner aktivert. Ytelsen til noen av programmene forbedres med de ekstra kjernene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· All: Dette alternativet er valgt som standard.</li> <li>· 1</li> <li>· 2</li> </ul>

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 3</li> </ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable Intel SpeedStep</li> </ul> <p>Standardinnstilling: Alternativet er aktivert.</p>
<b>C-States Control</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere ekstra hviletilstander prosessoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· C states</li> </ul> <p>Standardinnstilling: Alternativet er aktivert.</p>
<b>Intel TurboBoost</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere prosessormodusen Intel TurboBoost.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable Intel TurboBoost</li> </ul> <p>Standardinnstilling: Alternativet er aktivert.</p>
<b>Hyper-Thread Control</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere Hyper-Threading i prosessoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Disabled</li> <li>· <b>Enabled</b></li> </ul> <p>Standardinnstilling: Enabled.</p>

## Alternativer for Power Management-skjermbildet

Alternativ	Beskrivelse
<b>AC Behavior</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere at datamaskinen slår seg på automatisk når den kobles til en strømadapter.</p> <p>Standardinnstilling: Wake on AC er ikke valgt.</p>
<b>Enable Intel Speed Shift Technology</b>	<p>Alternativet Enable Intel Speed Shift Technology er aktivert som standard.</p>
<b>Auto On Time</b>	<p>Brukes til å angi et klokkeslett da datamaskinen skal slås på automatisk. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Disabled</li> <li>· Every Day</li> <li>· Weekdays</li> <li>· Select Days</li> </ul> <p>Standardinnstilling: Disabled</p>
<b>USB Wake Support</b>	<p>Brukes til å aktivere at USB-enheter skal kunne vekke systemet fra ventemodus.</p> <p><b>ⓘ MERK:</b> Denne funksjonen fungerer bare hvis systemet er koblet til strøm. Hvis vekselstrømadapteren fjernes i ventemodus, vil systemoppsettet stenge strømmen fra alle USB-porter for å spare på batteriet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable USB Wake Support</li> <li>· <b>Wake on Dell USB-C Dock:</b> Dette alternativet er aktivert som standard.</li> </ul>

Alternativ	Beskrivelse
<b>Wireless Radio Control</b>	<p data-bbox="331 153 1485 212">Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen som automatisk veksler mellom kablede eller trådløse nettverk uten å være avhengig av den fysiske tilkoblingen.</p> <ul data-bbox="331 237 587 300" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="331 237 587 262">· Control WLAN Radio</li> <li data-bbox="331 275 587 300">· Control WWAN Radio</li> </ul> <p data-bbox="331 327 799 352">Standardinnstilling: Alternativene er deaktivert.</p>
<b>Wake on LAN/WLAN</b>	<p data-bbox="331 405 1410 430">Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen som slår på datamaskinen av hvis det utløses et LAN-signal.</p> <ul data-bbox="331 457 703 594" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="331 457 453 483">· Disabled</li> <li data-bbox="331 495 587 520">· LAN Only (Bare LAN)</li> <li data-bbox="331 533 632 558">· WLAN Only (Bare WLAN)</li> <li data-bbox="331 571 703 596">· LAN or WLAN (LAN eller WLAN)</li> </ul> <p data-bbox="331 623 612 648">Standardinnstilling: Disabled</p>
<b>Block Sleep</b>	<p data-bbox="331 695 1442 758">Dette alternativet brukes til å blokkere at maskinen skal gå inn i dvalemodus (S3-tilstand) fra operativsystemet. Block Sleep (S3 state)</p> <p data-bbox="331 791 839 816">Standardinnstilling: Dette alternativet er deaktivert</p>
<b>Peak Shift</b>	<p data-bbox="331 867 1474 926">Dette alternativet gjør det mulig å begrense strømforbruket de tidene på dagen da strømforbruket er høyest. Hvis du aktiverer dette alternativet, vil systemet bruke batteriet selv om det er tilkoblet strømnettet.</p>
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	<p data-bbox="331 947 1442 1010">Dette alternativet brukes for å maksimere batteritilstanden. Ved å aktivere dette alternativet vil systemet bruke standard ladealgoritme og andre teknikker for å forbedre batteritilstanden når maskinen ikke benyttes.</p> <p data-bbox="331 1016 416 1041">Disabled</p> <p data-bbox="331 1075 612 1100">Standardinnstilling: Disabled</p>
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	<p data-bbox="331 1150 922 1176">Brukes til å velge lademodus for batteriet. Alternativene er:</p> <ul data-bbox="331 1203 1398 1402" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="331 1203 576 1228">· <b>Adaptive</b> (standard)</li> <li data-bbox="331 1241 1002 1266">· Standard – Lader opp batteriet helt ved en standard hastighet.</li> <li data-bbox="331 1278 1398 1329">· ExpressCharge – Batteriet kan lades over mindre tid ved å bruke Dells teknologi for hurtiglading. Dette alternativet er aktivert som standard.</li> <li data-bbox="331 1341 536 1367">· Primarily AC use</li> <li data-bbox="331 1379 448 1404">· Custom</li> </ul> <p data-bbox="331 1432 1353 1457">Hvis Custom Charge er valgt, kan du også konfigurere Custom Charge Start og Custom Charge Stop.</p> <p data-bbox="339 1478 1442 1539"><b>ⓘ MERK: Alle lademoduser er ikke tilgjengelig for alle batteriene. For å aktivere dette alternativet må du deaktivere alternativet Advanced Battery Charge Configuration.</b></p>
<b>Type-C Connector Power</b>	<p data-bbox="331 1577 1241 1602">Med dette alternativet kan du angi maksimal strøm som kan trekkes fra Type-C-kontakten.</p> <ul data-bbox="331 1629 580 1692" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="331 1629 580 1654">· <b>7.5 Watts</b> (standard)</li> <li data-bbox="331 1667 459 1692">· 15 Watts</li> </ul>

# POST-atferd (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
<b>Adapter Warnings</b>	Brukes til å aktivere eller deaktivere advarslene i systemoppsettet (BIOS) når du bruker visse strømadaptere. Standardinnstilling: Enable Adapter Warnings (Aktiver adapteradvarsler)
<b>Keypad (Embedded)</b>	Brukes til å velge én av to metoder for å aktivere tastaturet som er innfelt i det interne tastaturet. <ul style="list-style-type: none"><li>· Fn Key Only (bare Fn-tast): Dette alternativet er aktivert som standard.</li><li>· By Numlock</li></ul> <p><b>MERK:</b> Når oppsett kjøres, har dette alternativet ikke noen effekt. Oppsettet fungerer i modusen Fn Key Only (bare Fn-tast).</p>
<b>Mouse/Touchpad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Serial Mouse</li><li>· PS2 Mouse</li><li>· <b>Touchpad/PS-2 Mouse (default) (Styreplate/PS-2-mus) (standard)</b></li></ul>
<b>Numlock Enable</b>	Brukes til å aktivere alternativet NumLock når du starter datamaskinen. Aktivere NumLock. Dette alternativet er aktivert som standard.
<b>Fn Lock Options</b>	Lar deg bruke hurtigtastkombinasjonen Fn + Esc for å bytte mellom den primære atferden til F1–F12 og mellom deres standard- og sekundærfunksjoner. Hvis du deaktiverer dette alternativet, kan du ikke bytte dynamisk mellom den primære atferden til disse tastene. De tilgjengelige alternativene er: <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Fn Lock.</b> (Fn-lås). Dette alternativet er valgt som standard.</li><li>· Lock Mode Disable/Standard</li><li>· Lock Mode Enable/Secondary</li></ul>
<b>Fastboot</b>	Dette alternativet kan påskynde oppstartsprosessen ved å forbygge noen av kompatibilitetstrinnene. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"><li>· Minimal</li><li>· <b>Thorough</b> (default) Grundig (standard)</li><li>· Auto</li></ul>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	Lar deg opprette en ekstra forsinkelse før oppstart. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>0 seconds</b> (0 sekunder) Dette alternativet er aktivert som standard.</li><li>· 5 seconds</li><li>· 10 seconds</li></ul>
<b>Full Screen Logo</b>	Dette alternativet viser fullskjermlogoen hvis imaget samsvarer med skjermopløsningen <ul style="list-style-type: none"><li>· Enable Full Screen Logo (Aktivere fullskjermlogo)</li></ul>
<b>Warnings and Errors (Advarsler og feil)</b>	Dette alternativet fører til at oppstartsprosessen går til pause når advarsler eller feil blir oppdaget. <ul style="list-style-type: none"><li>· Prompt on Warnings and Errors This option is enabled by default. (Spør ved advarsler og feil. Dette alternativet er aktivert som standard)</li><li>· Continue on Warnings (Fortsett med advarsler)</li></ul>

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Continue on Warnings and Errors (Fortsett ved advarsler og feil)</li> </ul> <p><b>ⓘ MERK:</b> Feil som anses som kritiske for driften av systemmaskinvaren stanser alltid systemet.</p>

## Administrering

Alternativ	Beskrivelse
<b>USB Provision</b>	Alternativet Enable USB Provision er ikke valgt som standard.
<b>MEBx Hotkey</b>	Alternativet <b>Enable MEBx Hotkey</b> er valgt som standard.

## Støtte for virtualisering (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
<b>Virtualization</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen Intel Virtualization Technology.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intels virtualiseringsteknologi): Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
<b>VT for Direct I/O</b>	<p>Aktiverer eller deaktiverer Virtual Machine Monitor (VMM) gjennom bruk av ekstra maskinvare som tilbys av Intel® virtualiseringsteknologi for direkte I/O.</p> <p>Enable VT for Direct I/O (Aktiver VT for direkte I/O): Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
<b>Trusted Execution</b>	<p>Dette alternativet angir om en MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene i Intel Trusted Execution Technology, TPM Virtualization Technology og Virtualization Technology for Direct I/O må være aktivert for at denne funksjonen skal kunne brukes.</p> <p>Trusted Execution (Pålitelig kjøring): Dette alternativet er deaktivert som standard.</p>

## Alternativer i Wireless-skjermbildet

Alternativ	Beskrivelse
<b>Wireless Switch</b>	<p>Brukes til å angi hvilke trådløse enheter som skal kontrolleres av trådløsbryteren. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· WWAN</li> <li>· GPS (på WWAN-modul)</li> <li>· WLAN</li> <li>· Bluetooth</li> </ul> <p>Alle alternativene er aktivert som standard.</p> <p><b>ⓘ MERK:</b> Ved WLAN og WiGig er aktiverings- og deaktiveringskontrollen koblet sammen og de kan ikke aktiveres eller deaktiveres hver for seg.</p>
<b>Wireless Device Enable</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere trådløsenhetene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· WWAN/GPS</li> <li>· WLAN</li> <li>· Bluetooth</li> </ul>

Alternativ	Beskrivelse
	Alle alternativene er aktivert som standard.

## Alternativer i Maintenance-skjermbildet

Alternativ	Beskrivelse
<b>Service Tag</b>	Viser servicemerket til datamaskinen din.
<b>Asset Tag</b>	Brukes til å opprette en utstyrskode for systemet hvis det ikke allerede er gjort. Dette alternativet er ikke valgt som standard.
<b>BIOS Downgrade</b>	<p>Dette feltet styrer blinking i systemets fastvare til forrige revisjoner.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Allows BIOS Downgrade (aktivert som standard)</li> </ul>
<b>Data Wipe</b>	<p>Dette feltet tillater brukere å slette data trygt fra alle interne lagringsenheter. Dette er en liste over berørte enheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Intern SATA HDD/SSD</li> <li>· Intern M.2 SATA SDD</li> <li>· Intern M.2 PCIe SSD</li> <li>· Internal eMMC</li> </ul>
<b>BIOS Recovery</b>	<p>Dette feltet brukes til å gjenopprette fra enkelte ødelagte BIOS betingelser fra en gjenopprettingsfil på brukerens primære harddisk eller en ekstern USB-nøkkel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· BIOS Recovery from Hard Drive (aktivert som standard)</li> <li>· BIOS Auto-Recovery</li> </ul>

# Programvare

Dette kapittelet gir detaljer om de støttede operativsystemene sammen med instruksjoner om hvordan du installerer driverne.

Emner:

- Operativsystemkonfigurasjoner
- Identifiserer Windows 10 OS-versjon
- Laster ned drivere

## Operativsystemkonfigurasjoner

Dette temaet viser operativsystemene som støttes av systemet.

**Tabell 20. Operativsystemer**

Microsoft Windows	64-biters Microsoft® Windows 10 Pro
	64-biters Microsoft® Windows 10 Home
Annet	64-biters Ubuntu 16.04 LTS

## Identifiserer Windows 10 OS-versjon

Kjør dialogboksen med hurtigtasten Windows-tasten + R. Når boksen vises, angi winver (betyr Windows-versjon).

**Tabell 21. Identifiserer Windows 10 OS-versjon**

OS-versjon	Kodenavn	Versjon	Siste bygg
Windows 10	Grense 1	1507	10240
Windows 10	Grense 2	1511	10586
Windows 10	Redstone 1	1607	14393
Windows 10	Redstone 2	1703	15063
Windows 10	Redstone 3	1709	16299
Windows 10	Redstone 4	1803	17134

## Laster ned drivere

- 1 Slå på bærbar PD.
- 2 Gå til **Dell.com/support**.
- 3 Klikk på **Product Support (Produktstøtte)**, oppgi servicekoden til bærbar PC, og klikk på **Submit (Send)**.



**MERK:** Hvis du ikke har servicekoden, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter bærbar PC-modellen.

- 4 Klikk på **Drivers and Downloads (Drivere og nedlastinger)**.

- 5 Velg operativsystemet som er installert på den bærbare PC-en.
- 6 Bla nedover på siden, og velg driveren som skal installeres.
- 7 Klikk på **Download File (Last ned fil)** for å laste ned driveren til den bærbare PC-en.
- 8 Gå til mappen der du lagret driverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
- 9 Dobbeltklikk på ikonet for driverfilen, og følg veiledningen på skjermen.

## Brikkesettdriver




Brikkesettdriveren hjelper systemet med å identifisere komponenter og installere nødvendige driverne på riktig måte. Kontroller at brikkesett ble installert i systemet ved å kontrollere kontrollene nedenfor. Mange av de vanligste enhetene er synlig under andre enheter hvis ingen drivere er installert. De ukjente enhetene forsvinner når du installerer brikkesettdriveren.

Husk å installere følgende drivere, noen av dem kan finnes som standard.

- Intel HID Event Filter Driver
- Intel Dynamic Platform og Thermal Framework Driver
- Intel seriell IO-driver
- Management Engine
- Realtek PCI-E-minnekort

## Seriell ATA-drivere

Installer den nyeste Intel Rapid Storage-driveren for beste ytelse. Bruk av standard Windows-lagringsdrivere anbefales ikke. Kontroller om standard ATA-drivere allerede er installert på datamaskinen.



- ▼  Storage controllers
  -  Intel(R) Chipset SATA/PCIe RST Premium Controller
  -  Microsoft Storage Spaces Controller

## Grafikkontrollerdriver




Kontroller om grafikkontrollerdriveren allerede er installert på datamaskinen.

**Tabell 22. Grafikkontrollerdriver**

Før installasjon







- ▼  Display adapters
  -  Microsoft Basic Display Adapter

Etter installasjon

- ▼  Display adapters
  -  Intel(R) UHD Graphics 630
  -  NVIDIA GeForce MX130




















## USB-drivere

Kontroller om USB-drivene allerede er installert på datamaskinen.

- 
 Universal Serial Bus controllers
  - 
 Intel(R) USB 3.1 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)
  - 
 UCSI USB Connector Manager
  - 
 USB Composite Device
  - 
 USB Composite Device
  - 
 USB Root Hub (USB 3.0)

## Serial IO driver (Seriell I/O-driver)

Kontroller om driverne for styreplaten, IR-kamera og tastaturet er installert.

- 
 Human Interface Devices
  - 
 Converted Portable Device Control device
  - 
 Dell Touchpad
  - 
 HID-compliant consumer control device
  - 
 HID-compliant system controller
  - 
 HID-compliant touch pad
  - 
 HID-compliant touch screen
  - 
 HID-compliant vendor-defined device
  - 
 HID-compliant vendor-defined device
  - 
 HID-compliant wireless radio controls
  - 
 I2C HID Device
  - 
 Intel(R) HID Event Filter
  - 
 Microsoft Input Configuration Device
  - 
 Portable Device Control device
  - 
 USB Input Device
- 
 Keyboards
  - 
 HID Keyboard Device
  - 
 HID Keyboard Device
  - 
 Standard PS/2 Keyboard

Figur 2. Serial IO driver (Seriell IO-driver)

## Security drivers (Sikkerhetsdrivere)

Denne delen inneholder sikkerhetsenheter i Enhetsbehandling.



### Security device drivers (Sikkerhetsenhetsdrivere)

Kontroller om sikkerhetsenhetsdriverne allerede er installert på datamaskinen.

- 
 Security devices
  - 
 Trusted Platform Module 2.0

## Fingerprint sensor drivers (Drivere for fingeravtrykksensor)

Kontroller om fingeravtrykksensordrivere er installert på datamaskinen.

- ▼  ControlVault Device
  -  Dell ControlVault w/o Fingerprint Sensor

## Kontakte Dell

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

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

- 1 Gå til **Dell.com/support**.
- 2 Velg din støttekategori.
- 3 Kontroller at land eller område stemmer i nedtrekksmenyen **Choose A Country/Region (Velg et land/område)** nederst på siden.
- 4 Velg ønsket tjenestetype eller kundestøttetype basert på de behovene du har.