

# Precision 3530

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.

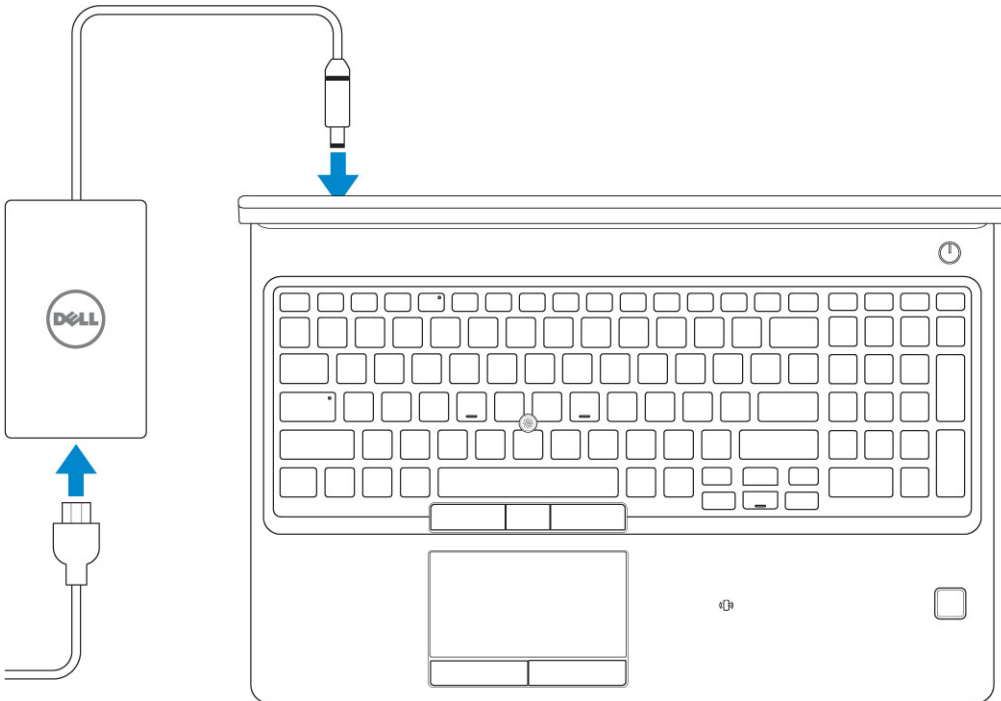
# Innholdsfortegnelse

<b>1 Sette opp datamaskinen.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Visning av kabinett.....</b>	<b>7</b>
Front open view.....	7
Sett bakfra.....	8
Sett fra venstre side.....	8
Sett fra høyre side.....	9
Visning sett bakfra.....	10
<b>3 Systemspesifikasjoner.....</b>	<b>11</b>
Dimensjoner og vekt.....	11
Prosesor.....	11
Systeminformasjon.....	12
Operativsystem.....	12
Minne.....	13
Porter og kontakter.....	13
Kommunikasjon.....	14
Audio.....	14
Video.....	14
Oppbevaring.....	15
Mediekortleser.....	15
Skjerm.....	16
Tastatur.....	16
Kamera.....	17
Pekeflate.....	17
Batteri.....	17
Input device (Inndataenhet).....	18
Omgivelser.....	18
Strømadapter.....	19
<b>4 Alternativer i systemoppsett.....</b>	<b>20</b>
Oppstartsrekkefølge.....	20
Navigeringstaster.....	21
Oversikt over Systemoppsett.....	21
Tilgang til System Setup (Systemoppsett).....	21
Generelt (skjermalternativer).....	21
Systemkonfigurasjon (skjermalternativer).....	22
Video (skjermalternativer).....	25
Sikkerhetskjermalternativer.....	25
Sikker oppstart (skjermalternativer).....	27
Intel Software Guard Extensions.....	27
Ytelse (skjermalternativer).....	28
Strømstyring (skjermalternativer).....	28

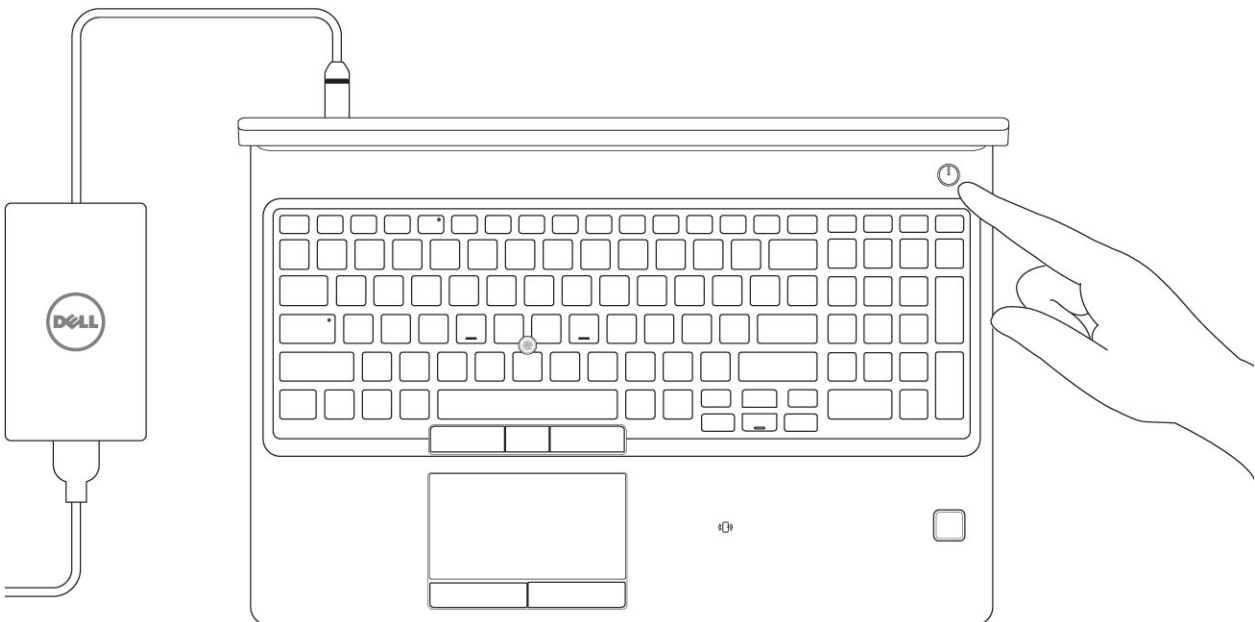
POST-atferd (skjermlalternativer).....	30
Støtte for virtualisering (skjermlalternativer).....	31
Trådløst (skjermlalternativer).....	31
Vedlikehold (skjermlalternativer).....	32
Systemlogg (skjermlalternativer).....	32
Oppdatere BIOS i Windows.....	32
System- og oppsettpassord.....	33
Tilordne et system- og oppsettpassord.....	33
Slette eller endre et eksisterende passord for systemoppsett.....	34
<b>5 Programvare.....</b>	<b>35</b>
Støttede operativsystemer.....	35
Laste ned drivere.....	35
Nedlasting av brikkesettdriveren.....	35
Intel-brikkesett drivere.....	36
Intel HD-grafikk drivere.....	36
<b>6 Få hjelp.....</b>	<b>37</b>
Kontakte Dell.....	37

# Sette opp datamaskinen

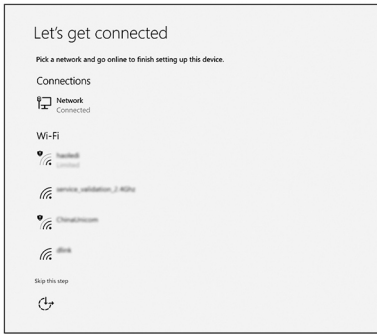
- 1 Koble strømadapteren.



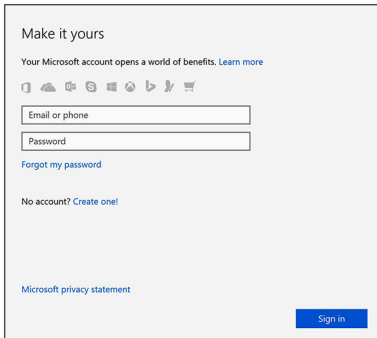
- 2 Trykk på strømknappen.



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



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



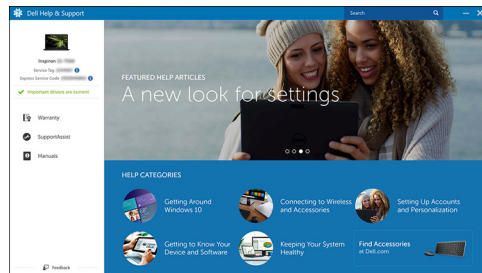
4 Finn Dell-apper.

**Tabell 1. Finn Dell-apper**



Registrere datamaskinen

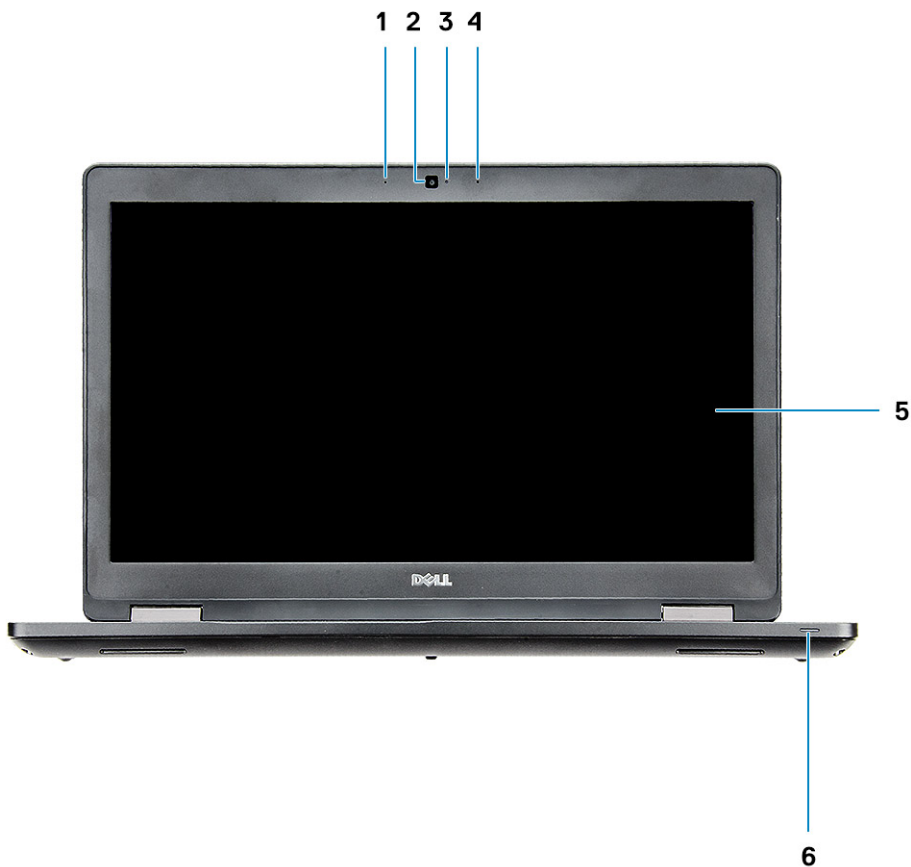
Hjelp og kundestøtte fra Dell



SupportAssist — Kontrollere og oppdatere datamaskinen

## Visning av kabinett

### Front open view



- |   |                                |   |                             |
|---|--------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Array microphone               | 2 | Camera (optional)           |
| 3 | Camera status light (optional) | 4 | Array microphone            |
| 5 | LCD panel                      | 6 | Battery charge status light |

**NOTE:** Computer shipped with HD camera module is standard , IR camera is optional.

## Sett bakfra



1 Nettverksport

3 USB 3.1 Gen 1-port

2 HDMI-port

4 Strømkontaktport

## Sett fra venstre side



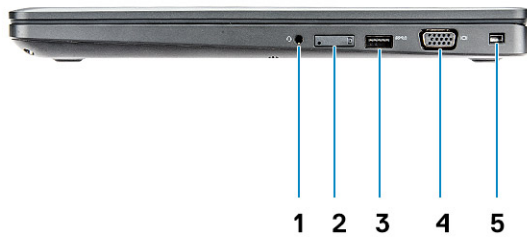
1 Display Port over USB Type-C-kontakt (ekstraustyr Thunderbolt™ 3)

3 SD-kortleser

2 USB 3.1 Gen 1 port

4 Smartkortleser (tilleggsutstyr)

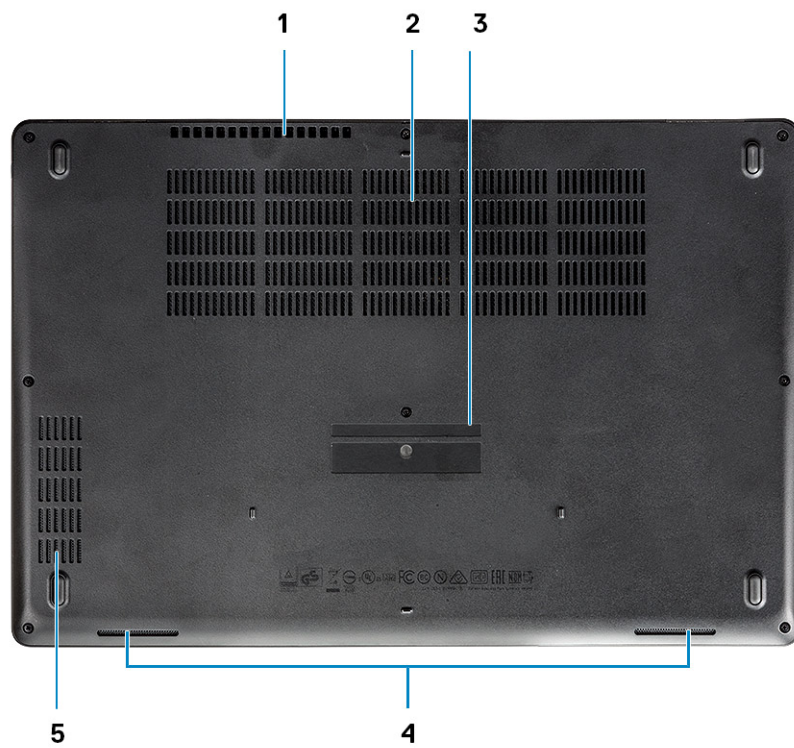
## Sett fra høyre side



- 1 Port til hodetelefoner
- 3 USB 3.1 Gen 1-port
- 5 Wedge-låsspor

- 2 SIM-kortplass (valgfritt)
- 4 VGA-port

# Visning sett bakfra



- |   |                        |   |             |
|---|------------------------|---|-------------|
| 1 | ufteåpning             | 2 | Lufteåpning |
| 3 | Etikett med service-ID | 4 | Høyttaler   |
| 5 | Lufteåpning            |   |             |

# 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:

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

## Dimensjoner og vekt

**Tabell 2. Dimensjoner og vekt**

Høyde	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Høyde foran – 0,8 tommer (21,65 mm)</li> <li>· Høyde bak – 0,9 tommer (24,3 mm)</li> </ul>
Bredde	14,8 tommer (376 mm)
Dybde	9,9 tommer (250,7 mm)
Vekt	Start (4,48 pund (2,03 kg))

## Prosessor

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 3. Prosessorspesifikasjoner**

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 i7-8750H prosessor (6-kjernes, 9M Cache, 2,2 Ghz, Turbo, 35 W cTDP)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-8850H prosessor (6-kjernes, 9M Cache, 2,6 Ghz, 35 W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630
Mobile Intel Xeon-E-2176M-prosessor(6-kjernes, 12M Cache, 2,7 GHz, 4,4 GHz Turbo, 35 W cTDP, vPro)	Intel UHD-grafikk P630

## Systeminformasjon

**Tabell 4. 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 5. 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> <li>• Windows 10 Pro for Workstations 64</li> <li>• Red Hat 7.5</li> </ul>
------------------------------	---

# Minne

**Tabell 6. 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><li>• 16 GB – 1 x 16 GB</li><li>• 32 GB – 2 x 16 GB</li></ul>
Type	DDR4 SDRAM ikke ECC-minne ECC-minne for Mobile Intel Xeon-prosessor (ekstrautstyr)
Hastighet	2400/2666 MHz

# Porter og kontakter

**Tabell 7. 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

## Kommunikasjon

**Tabell 8. 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 9. 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 10. 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> </ul>	Integrert	Delt systemminne (opp til 32 GB)	VGA HDMI 1.4(UMA)	HDMI 1.4 (UMA): 4096 x 2160 @ 30 Hz
Intel UHD Graphics P630		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i5-8400H</li> <li>• Intel Core i7-8850H</li> </ul>			HDMI 2.0(DSC) EDP (internt)	HDMI 2.0 (DSC): 4096 x 2160 @ 60 Hz

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Type grafikkminne	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
		· Intel Xeon E-2176M			Via valgfri type-C-port: DisplayPort	Analog: (VGA) system 1920 x 1200 @ 60 Hz  Maks Digital: (DP 1.2 over type-C-port) 4096 x 2304 @ 60 Hz
nVIDIA Quadro P600	Diskret	IA	GDDR5	4 GB	DisplayPort  HDMI 2.0	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

## Oppbevaring

Tabell 11. 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 2TB, 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 2TB, 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 tomers HDD	SATA AHCI, opp til 6 Gbps	NEI

## Mediekortleser

Tabell 12. 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> </ul>

- SDHC
- Secure Digitale Xtended Capacity (SDXC) og mulimediakort
- SD UHS-I (ultrahøy hastighet-I) og SD UHS-II (ultrahøy hastighet-II) FD/HD-modus

## Skjerm

**Tabell 13. Skjermespesifikasjoner**

Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15,6" HD (1366 x 768) anti-refleks (16:9) WLED, 220 nit, 45 % fargeområde, uten berøringsskjerm, Carbon Fiber Reinforced Polymer LCD Back XXX</li> <li>• 15,6" FHD WVA (1920 x 1080) anti-refleks (16:9) WLED, 300 nit, uten berøringsskjerm, 72 % fargeområde m/PremierColor, Carbon Fiber Reinforced Polymer LCD BackXXX</li> <li>• 15,6-tommers FHD WVA (1920 x 1080) innebygd berøringsskjerm med Truelife, 220 nit, 45 % fargeområde, Carbon Fiber Reinforced Polymer LCD BackXXX</li> </ul>
Høyde (aktivt område)	7,62 tommer (0,28 mm)
Bredde (aktivt område)	13,55 tommer (0,54 mm)
Diagonalt	15,6 mm (0,59 mm)
Berøringspanelspesifikasjon	Berøringsstøtte for ti fingre støttes på det innebygde 15,6" 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 14. 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	<p>Full størrelse</p> <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 15. Kameratekniske spesifikasjoner**

Oppløsning

Kamera:

- Stillbilde: 0,92 megapiksler
- Video: 1280 x 720 (HD) ved 30 fps

Infrarødt kamera (ekstrautstyr)

- Stillbilde: 0,92 megapiksler
- Video: 1280 x 720 (HD) ved 30 fps

Diagonal visningsvinkel

- Kamera : 74 grader
- Infrarødt kamera : 74 grader

## Pekeflate

**Tabell 16. Styreplatespesifikasjoner**

Oppløsning

- Horisontal: 1221
- Vertikal: 661

Dimensjoner

- Bredde: 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 17. Batterispesifikasjoner**

Type	<ul style="list-style-type: none"><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><li>• 92 watt-timer, 6-cellers ExpressCharge-kapasitet li-ion/polymerbatteri</li></ul>
Dimensjon	1 <ul style="list-style-type: none"><li>• 68 watt-timer,4-cellers, li-ion/polymer</li><li>• Lengde: 233 mm (9,17 tommer)</li><li>• Bredde: 95,9mm ( 3,78 tommer)</li><li>• Høyde: 7,05 mm (0,28 tommer)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Vekt: 340,00 g</li> </ul>
	2 68 watt-timer, 4-cellers, li-polymerbatteri <ul style="list-style-type: none"> <li>· Lengde: 233 mm (9,17 tommer)</li> <li>· Bredde: 95,9 mm ( 3,78 tommer)</li> <li>· Høyde: 7,05 mm (0,28 tommer)</li> <li>· Vekt: 340,00 g</li> </ul>
	3 92 watt-timer, 6 cellers, li-polymer <ul style="list-style-type: none"> <li>· Lengde: 332 mm (13,07 tommer)</li> <li>· Bredde: 96 mm (3,78 tommer)</li> <li>· Høyde: 7,7 mm (0,303 tommer)</li> <li>· Vekt: 450,00 g</li> </ul>
Vekt (maksimum)	0,045 kg (0,99 pund)
Spenning	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 68 watt-timer – 7,6 VDC</li> <li>· 68 watt-timer – 7,6 VDC</li> <li>· 92 watt-timer – 11,4 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

## Omgivelser

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

**Tabell 18. 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

## Strømadapter

**Tabell 19. Strømadapterspesifikasjoner**

Type	· 130 W adapter
Inngangsspenning	100 V vs til 240 V vs
Inngangsstrøm (maks.)	· 130 W – 1,8 A
Adapterstørrelse	7,4 mm sylinder
Inngangsfrekvens	50 Hz til 60 Hz
Utgangsstrøm	· 130 W – 6,7 A (kontinuerlig)
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)

# 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)
- Generelt (skjermalternativer)
- Systemkonfigurasjon (skjermalternativer)
- Video (skjermalternativer)
- Sikkerhetskjermalternativer
- Sikker oppstart (skjermalternativer)
- Intel Software Guard Extensions
- Ytelse (skjermalternativer)
- Strømstyring (skjermalternativer)
- POST-atferd (skjermalternativer)
- Støtte for virtualisering (skjermalternativer)
- Trådløst (skjermalternativer)
- Vedlikehold (skjermalternativer)
- Systemlogg (skjermalternativer)
- Oppdatere BIOS i Windows
- System- og oppsettpassord

## 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 nedtrekkslistem 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 hovedskjermbildet 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. brukerpassordet.
- 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.

## Generelt (skjermalternativer)

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

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


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

- System Information (systeminformasjon): Viser BIOS Version (BIOS-versjon), Service Tag (servicemerke), Asset Tag (gjenstandsmerke), Ownership Tag (eierskapsmerke), Ownership Date (eierskapsdato), Manufacture Date (produksjonsdato) og Express Service Code (ekspresstjenestekode).

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memory Information (minneinformasjon) – Viser Memory Installed (installert minne), Memory Available (tilgjengelig minne), Memory Speed (minnehastighet), Memory Channels Mode (minnekanalmodus), Memory Technology (minneteknologi), DIMM A Size (DIMM A-størrelse) og DIMM B Size (DIMM B-størrelse).</li> <li>• Processor Information (prosessorinformasjon): Viser Processor Type (prosessorstype), Core Count (antall kjerner), Processor ID (prosessor-ID), Current Clock Speed (gjeldende klokkehastighet), Minimum Clock Speed (minste klokkehastighet), Maximum Clock Speed (største klokkehastighet), Processor L2 Cache (L2-buffer for prosessor), Processor L3 Cache (L3-buffer for prosessor), HT Capable (HT-aktivert) og 64-Bit Technology (64-biters teknologi).</li> <li>• Device Information (Enhetsinformasjon): Viser Primary Hard Drive (primær harddisk), M.2 SATA2, M.2 SATA, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Address (LOM MAC-adresse), Video Controller (videokontroll), Video BIOS Version (video BIOS-versjon), Video Memory (videominne), Panel Type (paneltype), Native Resolution (maskinoppløsning), Audio Controller (lydkontroll), Wi-Fi Device (Wi-Fi-enhet), WiGig Device (WiGig-enhet), Cellular Device (mobil enhet), Bluetooth Device (Bluetooth-enhet).</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 (USB-lagringenhet)</li> <li>• CD/DVD/CD-RW-stasjon</li> <li>• Onboard NIC (integrert nettverkskort)</li> </ul>
<b>Advanced Boot Options</b>	Dette alternativet lar deg laste alternativet med gamle ROM. Som standard er alternativet <b>Enable Legacy Option ROMs</b> (Tillate alternativet med gamle ROM) deaktivert.
<b>UEFI Booth Path Security (UEFI-oppstartsbanesikkerhet)</b>	Dette alternativet styrer 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>• Always, Except Internal HDD (Alltid, bortsett fra Intern HDD)</li> <li>• Alltid</li> <li>• Never (Aldri) (aktivert som standard)</li> </ul>
<b>Date/Time</b>	Brukes til å endre dato og klokkeslett.

## Systemkonfigurasjon (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
<b>Integrated NIC</b>	Lar deg konfigurere den integrerte nettverkskontrolløren. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deaktivert</li> <li>• Enabled (Aktivert)</li> <li>• Enabled w/PXE (Aktivert m/PXE): Dette alternativet er aktivert som standard.</li> </ul>
<b>Parallel Port</b>	Her kan du konfigurere parallellporten på forankringsenheten. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deaktivert</li> <li>• AT: Dette alternativet er aktivert som standard.</li> <li>• PS2</li> <li>• ECP</li> </ul>
<b>Serial Port</b>	Her kan du konfigurere den integrerte serieporten. Alternativene er:

<b>Alternativ</b>	<p><b>Beskrivelse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Deaktivert</li> <li>· COM1: Dette alternativet er aktivert som standard.</li> <li>· COM2</li> <li>· COM3</li> <li>· COM4</li> </ul>
<b>SATA Operation</b>	<p>Lar deg konfigurere den interne SATA-harddiskkontrolleren. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Deaktivert</li> <li>· AHCI</li> <li>· RAID On (RAID på): Dette alternativet er aktivert som standard.</li> </ul>
<b>Drives</b>	<p>Lar deg konfigurere de innebygde SATA-stasjonene. Alle stasjonene er aktivert som standard. Alternativene er:</p> <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>SMART Reporting</b>	<p>Dette feltet styrer om harddiskfeil for integrerte stasjoner rapporteres under oppstart av systemet. 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 (Aktiver SMART-rapportering)</li> </ul>
<b>USB Configuration</b>	<p>Dette er en valgfri funksjon.</p> <p>Dette feltet konfigurerer den integrerte USB-kontrolleren. Hvis Boot Support (Oppstartstøtte) er aktivert, kan systemet 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>· Aktiver USB-oppstartstøtte (aktivert som standard)</li> <li>· Aktiver ekstern USB-port (aktivert som standard)</li> <li>· Enable Thunderbolt Ports (Aktiver Thunderbolt-porter) (aktivert som standard)</li> <li>· Enable Thunderbolt Boot Support (Aktiver støtte av Thunderbolt-oppstart)</li> <li>· Always Allow Dell Docks (Tillat alltid Dell-dockingstasjoner) (aktivert som standard)</li> <li>· Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot (Aktiver Thunderbolt (og PCIe etter TBT) før oppstart)</li> <li>· Security level — No Security (Sikkerhetsnivå – ingen sikkerhet)</li> <li>· Security level — User Configuration (Sikkerhetsnivå – brukerkonfigurasjon) (aktivert som standard)</li> <li>· Security level — Secure connect (Sikkerhetsnivå – sikker tilkobling)</li> <li>· Security level — Display Port Only (Sikkerhetsnivå – bare DisplayPort)</li> </ul> <p> <b>MERK: USB-tastatur og mus arbeider alltid i BIOS-oppsettet uavhengig av disse innstillingene.</b></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.</p>
<b>Lyd</b>	<p>Dette feltet gir deg muligheten til å aktivere eller deaktivere det integrerte lydkortet. <b>Enable Audio (Aktivere lyd)</b> er valgt som standard. Alternativene er:</p>

<b>Alternativ</b>	<p><b>Beskrivelse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Aktiver mikrofon (aktivert som standard)</li> <li>· Aktiver intern høyttaler (aktivert som standard)</li> </ul>
<b>Keyboard Illumination</b>	<p>I dette feltet kan du velge driftsmodus for tastaturlysfunksjonen. Lysnivået for tastaturet kan stilles inn fra 0 % til 100 %. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Deaktivert</li> <li>· Dim (Svakt)</li> <li>· Bright (Sterkt) (aktivert som standard)</li> </ul>
<b>Keyboard Backlight Timeout on AC</b>	<p>Tidsavbrudd for bakgrunnsbelysning for tastatur dimmes ut med AC-alternativet. Hovedbelysningsfunksjonen for tastaturet blir ikke berørt. Belysning av tastaturet vil fortsatt støtte forskjellige belysningsnivåer. Dette feltet påvirkes når bakgrunnsbelysning er aktivert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 5 sekunder</li> <li>· 10 sekunder (aktivert som standard)</li> <li>· 15 sekunder</li> <li>· 30 sekunder</li> <li>· 1 minutt</li> <li>· 5 minutter</li> <li>· 15 minutter</li> <li>· Aldri</li> </ul>
<b>Keyboard Backlight Timeout on Battery</b>	<p>Tidsavbrudd for bakgrunnsbelysning for tastatur dimmes ut med batterialternativet. Hovedbelysningsfunksjonen for tastaturet blir ikke berørt. Belysning av tastaturet vil fortsatt støtte forskjellige belysningsnivåer. Dette feltet påvirkes når bakgrunnsbelysning er aktivert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 5 sekunder</li> <li>· 10 sekunder (aktivert som standard)</li> <li>· 15 sekunder</li> <li>· 30 sekunder</li> <li>· 1 minutt</li> <li>· 5 minutter</li> <li>· 15 minutter</li> <li>· Aldri</li> </ul>
<b>Keyboard Backlight with AC</b>	<p>AC-alternativet for bakgrunnsbelysning av tastaturet påvirker ikke hovedbelysningsfunksjonen for tastaturet. Belysning av tastaturet vil fortsatt støtte forskjellige belysningsnivåer. Dette feltet påvirkes når bakgrunnsbelysning er aktivert.</p>
<b>Touchscreen</b>	<p>Disse feltene styrer om berøringsskjermen er aktivert eller deaktivert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Touchscreen (Berøringsskjerm) (aktivert som standard)</li> </ul>
<b>Unobtrusive Mode</b>	<p>Dette alternativet, når det er aktivert, gjør at du ved å trykke Fn+F7 slår av alle lys- og lydavgivelser fra systemet. Trykk Fn+F7 igjen for å gå tilbake til normal operasjon. 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>· Aktiver kamera - aktivert som standard</li> <li>· Aktivere harddisken "Free Fall" beskyttelse (aktivert som standard)</li> <li>· Enable Secure Digital (SD) Card (Aktivere SD-kort) (aktivert som standard)</li> <li>· Secure Digital (SD) Card Boot</li> </ul>






Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital (SD) card Read-Only Mode (SD-kort skrivebeskyttet modus)</li> </ul>

## Video (skjermalternativer)

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

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

## Sikkerhetskjermalternativer

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 angir system- eller harddiskpassord. Hvis administratorpassordet slettes, slettes også 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>M.2 SATA SSD-passord</b>	<p>Lar deg angi, endre eller slette M.2 SATA SSD-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 (Aktiver sterkt passord) 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>	Brukes til å fastsette minimum og maksimum lengde på administrator- og systempassord.
<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>Deaktivert</li> <li>Reboot bypass (Forbigåelse ved omstart)</li> </ul> <p>Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)</p>
<b>Password Change</b>	Brukes til å aktivere eller deaktivere tillatelse til å endre system- og harddiskpassordet når administratorpassordet er angitt.

Alternativ	Beskrivelse
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	Standardinnstilling: <b>Allow Non-Admin Password Changes (Tillat endring av andre passord enn administratorpassord)</b> er valgt.  Kan brukes til å bestemme om endringer i oppsettalternativet tillates når et administratorpassord er lagt inn. Hvis alternativet er deaktivert, er oppsettalternativene låst av administratorpassordet.
<b>UEFI Capsule Firmware Updates</b>	Lar deg styre om dette systemet tillater BIOS-oppdateringer via oppdateringspakkene med UEFI-kapsel.  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Aktivere oppdateringer via UEFI-kapselens fastvare) (aktivert som standard)</li> </ul>
<b>TPM 2.0 Security</b>	Brukes til å aktivere TPM (Trusted Platform Module) under POST. Alternativene er:  <ul style="list-style-type: none"> <li>· TPM på (Aktivert som standard)</li> <li>· Clear (Tøm)</li> <li>· PPI Bypass for Enabled Commands (PPI Bypass for aktiverte kommandoer) (aktivert som standard)</li> <li>· Aktiver attestering (aktivert som standard)</li> <li>· Aktiver viktig lagringsplass (aktivert som standard)</li> <li>· PPI Bypass for deaktiverte kommandoer</li> <li>· SHA-256 (aktivert som standard)</li> <li>· Deaktivert</li> <li>· Enabled (Aktivert)</li> </ul> <p><b>ⓘ MERK: For å oppgradere eller nedgradere TPM1.2/2.0, last ned TPM-innpakningsverktøy (programvare).</b></p>
<b>Computrace</b>	Brukes til å aktivere eller deaktivere programvaren Computrace (tillegg). Alternativene er:  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Deactivated (Deaktivert)</li> <li>· Disable (Deaktiver)</li> <li>· Activate (Aktiver)</li> </ul> <p><b>ⓘ MERK: Alternativene Activate (Aktiver) og Deactivate (Deaktiver) aktiverer eller deaktiverer funksjonen permanent slik at den ikke kan endres senere.</b></p> <p>Standardinnstilling: Deactivate (Deaktiver)</p>
<b>CPU XD Support</b>	Brukes til å aktivere modusen Execute Disable (Utfør deaktivering) for prosessoren. Enable CPU XD Support (Aktiver CPU XD-støtte) (Standardinnstilling)
<b>OROM Keyboard Access</b>	Brukes til å angi et alternativ for å få tilgang til alternativ ROM-konfigurasjon ved hjelp av hurtigtaster under oppstart. Alternativene er:  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable (Aktiver)</li> <li>· One Time Enable (Aktiver én gang)</li> <li>· Disable (Deaktiver)</li> </ul> <p>Standardinnstilling: Enable (Aktiver)</p>
<b>Admin Setup Lockout</b>	Brukes til å hindre brukere i å gå til oppsettet når det er angitt et administratorpassord. Standardinnstilling: <b>Disabled (Deaktivert)</b>
<b>Hovedpassord utlåsing</b>	Lar deg deaktivere hovedpassordstøtte. Passord for harddisken må slettes før innstillingen kan endres

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable Master Password Lockout (Tillate hovedpassord-utestenging) (deaktivert)</li> </ul>

## Sikker oppstart (skjermalalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
<b>Secure Boot Enable</b>	<p>Dette alternativet aktiverer eller deaktiverer funksjonen <b>Secure Boot (Sikker oppstart)</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Deaktivert</li> <li>· Enabled (Aktivert)</li> </ul> <p>Standardinnstilling: Enabled (Aktivert).</p>
<b>Expert Key Management</b>	<p>Lar deg behandle sikkerhetsnøkkeldatabasene bare hvis systemet er i egentilpasset modus. Alternativet <b>Enable Custom Mode</b> (Aktivere egentilpasset modus) er deaktivert som standard. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· PK</li> <li>· KEK</li> <li>· db</li> <li>· dbx</li> </ul> <p>Hvis du aktiverer <b>Custom Mode (Egentilpasset modus)</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 (Lagre til fil)</b> - Lagrer nøkkelen i en brukervalgt fi</li> <li>· <b>Replace from File (Erstatt fra fil)</b> - Erstatter den gjeldende nøkkel med en nøkkel fra en valgt fil</li> <li>· <b>Append from File (Legg til fra fil)</b> - Legger til en nøkkel i den valgte databasen fra en valgt fil</li> <li>· <b>Delete (Slett)</b> - Sletter den valgte nøkkelen</li> <li>· <b>Reset All Keys (Tilbakestill alle nøkler)</b> - Tilbakestill til standardinnstillingen</li> <li>· <b>Delete All Keys (Slett alle nøkler)</b> - Sletter alle nøkler</li> </ul> <p><b>! MERK:</b> Hvis du deaktiverer <b>Custom Mode (Egentilpasset modus)</b>, vil alle endringer du har gjort, bli slettet, og alle nøkler vil bli tilbakestilt til standardinnstillingen.</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 hoved-OS. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Deaktivert</li> <li>· Enabled (Aktivert)</li> <li>· Software Controlled (Programvarestyrt): Dette alternativet er aktivert som standard.</li> </ul>
<b>Enclave Memory Size</b>	<p>Dette alternativet angir reserveminnestørrelsen til SGX Enclave. Alternativet er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 32 MB</li> <li>· 64 MB</li> <li>· 128 MB</li> </ul>

# Ytelse (skjermalternativer)

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 (Alle) (aktivert som standard)</li><li>· 1</li><li>· 2</li><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 (Aktiver Intel SpeedStep)</li></ul> <p>Standard innstilling: Alternativet er aktivert.</p>
<b>C-States Control</b>	<p>Kan brukes til å aktivere eller deaktivere flere hviletilstander ved prosessoren.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· C States (C-tilstander)</li></ul> <p>Standard innstilling: 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 (Aktiver Intel SpeedStep)</li></ul> <p>Standard innstilling: Alternativet er aktivert.</p>

# Strømstyring (skjermalternativer)

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. Standardinnstilling: Wake on AC (Start ved vekselstrøm) er ikke valgt.</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>· Deaktivert</li><li>· Every Day (Hver dag)</li><li>· Weekdays (Ukedager)</li><li>· Select Days (Utvalgte dager)</li></ul> <p>Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)</p>
<b>USB Wake Support</b>	<p>Brukes til å aktivere at USB-enheter skal kunne vekke systemet fra ventemodus.</p> <p> <b>MERK: 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.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Enable USB Wake Support</li><li>· Wake on Dell USB-C Dock (Våkne av Dell USB-C-dokkingstasjon) (aktivert som standard)</li></ul>

Alternativ	Beskrivelse
<b>Wireless Radio Control</b>	<p>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 style="list-style-type: none"> <li>· Control WLAN Radio (Kontroller WLAN-radio)</li> <li>· Control WWAN Radio (Kontroller WWAN-radio)</li> </ul> <p>Standardinnstilling: Alternativet er deaktivert.</p>
<b>Wake on LAN/WLAN</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen som slår på datamaskinen av hvis det utløses et LAN-signal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Deaktivert</li> <li>· LAN Only (Bare LAN)</li> <li>· WLAN Only (Bare WLAN)</li> <li>· LAN or WLAN (LAN eller WLAN)</li> </ul> <p>Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)</p>
<b>Block Sleep</b>	<p>Dette alternativet brukes til å blokkere at maskinen skal gå inn i dvalemodus (S3-tilstand) fra operativsystemet. Block Sleep (S3-tilstand)</p> <p>Standardinnstilling: Alternativet er deaktivert.</p>
<b>Peak Shift</b>	<p>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>Dette alternativet brukes for å maksimere batteriets helse. Når du aktiverer dette alternativet, bruker systemet standard ladealgoritme og andre teknikker for å forbedre batteriets helse når maskinen ikke benyttes.</p> <p>Deaktivert</p> <p>Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)</p>
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	<p>Brukes til å velge lademodus for batteriet. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Adaptive</li> <li>· Standard – Lader opp batteriet helt ved en standard hastighet</li> <li>· ExpressCharge — Batteriet kan lades over mindre tid ved å bruke Dells hurtiglade-teknologi. Dette alternativet er aktivert som standard.</li> <li>· Primarily AC use (primært bruk med strømforsyning)</li> <li>· Custom (Egendefinert)</li> </ul> <p>Hvis Custom Charge (egendefinert lading) er valgt, kan du også konfigurere Custom Charge Start og Custom Charge Stop (Start- og sluttidspunkter for ladingen).</p> <p><b>ⓘ MERK: Alle lademoduser er ikke tilgjengelig for alle batteriene. Hvis du vil aktivere dette alternativet, deaktiverer du alternativet Advanced Battery Charge Configuration (Avansert konfigurasjon for batterilading).</b></p>
<b>Sleep Mode (sovemodus)</b>	<p>Dette alternativet brukes til å velge hvilken hvilemodus som skal brukes av operativsystemet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· OS Automatic Selection (Operativsystemet velger automatisk)</li> <li>· Force S3 (aktivert som standard)</li> </ul>
<b>Strøm via type-C-kontakt</b>	<p>Dette alternativet lar deg angi maksimal strøm som kan trekkes fra type-C-kontakten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 7,5 watt (aktivert som standard)</li> </ul>

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 15 watt</li> </ul>

## POST-atferd (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
<b>Adapter Warnings (adapteradvarsler)</b>	Brukes til å aktivere eller deaktivere advarslene i systemoppsettet (BIOS) når du bruker visse strømadapttere. Standardinnstilling: Enable Adapter Warnings (Aktiver adapteradvarsler)
<b>Keypad (Embedded)</b>	<p>Brukes til å velge én av to metoder for å aktivere tastaturet som er innfelt i det interne tastaturet.</p> <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: Når oppsettet kjøres, har ikke dette alternativet noen virkning. Oppsettet fungerer bare i modusen Fn Key Only (Kun Fn-tast).</b></p>
<b>Mouse/Touchpad</b>	<p>Brukes til å definere hvordan systemet skal håndtere inndata for mus og styrepute. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Serial Mouse (Seriell mus)</li> <li>· PS2 Mouse (PS2-mus)</li> <li>· Touchpad/PS-2 Mouse (Styrepute/PS2-mus): Dette alternativet er aktivert som standard.</li> </ul>
<b>Numlock Enable</b>	<p>Brukes til å aktivere alternativet NumLock når du starter datamaskinen.</p> <p>Enable Network (Aktiver nettverk). Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
<b>Fn Key Emulation</b>	<p>Brukes til å angi alternativet der tasten Scroll Lock brukes til å simulere funksjonen til Fn-tasten.</p> <p>Enable Fn Key Emulation (aktiver emulering av Fn-tast) (Standard)</p>
<b>Fn Lock Options</b>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Fn Lock (Fn-lås). Dette alternativet er valgt som standard.</li> <li>· Lock Mode Disable/Standard (Låsmodus dektivert/standard)</li> <li>· Lock Mode Enable / Secondary (Låsmodus aktivert / Sekundær)</li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<p>Dette alternativet kan påskynde oppstartsprosessen ved å forbikoble noen av kompatibilitetstrinnene. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Minimal</li> <li>· Thorough (Grundig) (Standard)</li> <li>· Auto</li> </ul>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	<p>Lar deg opprette en ekstra forsinkelse før oppstart. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 0 seconds (0 sekunder) – Dette alternativet er aktivert som standard.</li> <li>· 5 sekunder</li> <li>· 10 seconds (10 sekunder)</li> </ul>
<b>Full Screen Logo</b>	Dette alternativet viser fullskjermlogoen hvis imaget samsvarer med skjermopløsningen.

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable Full Screen Logo (Aktivere fullskjermslogo)</li> </ul>
<b>Warnings and Error (Advarsler og feil)</b>	<p>Dette alternativet gjør at oppstartsprosessen bare settes på pause når advarsler eller feil blir oppdaget.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Prompt on Warnings and Error (Spør ved advarsler og feil): Dette alternativet er aktivert som standard.</li> <li>· Continue on Warnings (Fortsett ved advarsler)</li> <li>· Continue on Warnings and Errors (Fortsett ved advarsler og feil)</li> </ul> <p><b>ⓘ MERK: Feil som anses å være kritiske for driften av systemets maskinvare, stopper alltid systemet.</b></p>

## 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 VM (Measured Virtual Machine Monitor) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene i Intel Trusted Execution Technology. TPM-virtualiseringsteknologi og virtualiseringsteknologi for direkte I/O må være aktivert for at denne funksjonen skal kunne brukes.</p> <p>Trusted Execution (Pålitelig kjøring): Dette alternativet er aktivert som standard.</p>

## Trådløst (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
<b>Wireless Switch</b>	<p>Her kan du 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/WiGig</li> <li>· Bluetooth</li> </ul> <p>Alle alternativene er aktivert som standard.</p> <p><b>ⓘ MERK: Ved WLAN og WiGig er aktiverings- og deaktiveringskontrollen koblet sammen og de kan ikke aktiveres eller deaktiveres hver for seg.</b></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/WiGig</li> <li>· Bluetooth</li> </ul> <p>Alle alternativene er aktivert som standard.</p>

# Vedlikehold (skjermalternativer)

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>	Dette feltet styrer blinking i systemets fastvare til forrige revisjoner. <ul style="list-style-type: none"><li>· Allows BIOS Downgrade (Tillater BIOS-nedgradering) (aktivert som standard)</li></ul>
<b>Data Wipe</b>	Dette feltet tillater brukere å slette data trygt fra alle interne lagringsenheter. Dette er en liste over berørte enheter: <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>	Dette feltet brukes til å gjenopprette fra enkelte ødelagte BIOS betingelser fra en gjenoppretingsfil på brukerens primære harddisk eller en ekstern USB-nøkkel. <ul style="list-style-type: none"><li>· BIOS-gjenoppretting fra harddisken (Aktivert som standard)</li><li>· BIOS Auto-Recovery (automatisk BIOS-gjenoppretting)</li><li>· Always perform Integrity Check (Utfør alltid integritetskontroll)</li></ul>

# Systemlogg (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
<b>BIOS Events</b>	Brukes til å vise og fjerne (BIOS) POST-hendelsene i systemoppsettet.
<b>Thermal Events</b>	Brukes til å vise og fjerne hendelser i systemoppsettet (Termiske).
<b>Power Events</b>	Brukes til å vise og fjerne hendelser i systemoppsettet (Strøm).

# Oppdatere BIOS i Windows

Det anbefales å oppdatere BIOS (systemoppsettet) når hovedkortet byttes ut, eller hvis det finnes en oppdatering. For bærbare datamaskiner må du sørge for at batteriet er fulladet og koblet til et strømuttak

**ⓘ | MERK:** Hvis BitLocker er aktivert, må det være avslått før du oppdaterer systemets BIOS, og deretter aktiveres på nytt etter at BIOS-oppdateringen er fullført.

- 1 Start datamaskinen på nytt.
- 2 Gå til **Dell.com/support**.
  - Skriv inn **service-ID** eller **ekspresservicekoden** og klikk på **Send**.
  - Klikk på **Finn produkt** og følg instruksjonene på skjermen.
- 3 Hvis du ikke finner service-ID-en, klikker du på **Velg blant alle produkter**.
- 4 Velg kategorien **Produkter** fra listen.

**ⓘ | MERK:** Velg riktig kategori for å komme til produktsiden

- 5 Velg datamaskinmodellen, og så vises siden med **produktstøtte** for datamaskinen.
- 6 Klikk på **Finn drivere**, og klikk på **Drivere og nedlastinger**.  
Siden med drivere og nedlastinger vises.

- 7 Klikk på **Finn det selv**.
- 8 Klikk på **BIOS** for å se BIOS-versjonene.
- 9 Finn den siste BIOS-filen og klikk på **Last ned**.
- 10 Velg ønsket nedlastingsmetode i vinduet **Velg nedlastingsmetode nedenfor** og klikk på **Last ned fil**.  
Vinduet **Filnedlasting** vises.
- 11 Klikk på **Lagre** for å lagre filen på datamaskinen.
- 12 Klikk på **Kjør** for å installere den oppdaterte BIOS-filen på datamaskinen.  
Følg instruksjonene på skjermen.

**ⓘ** **MERK:** Det anbefales ikke å oppdatere BIOS-versjonen for flere enn tre revisjoner. For eksempel: Hvis du ønsker å oppdatere BIOS fra 1.0 til 7.0, installerer du versjon 4.0 først, og deretter versjon 7.0.

## System- og oppsettpassord

Tabell 20. System- og oppsettpassord

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

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

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

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

**ⓘ** **MERK:** Funksjonen for system- og installeringspassord er deaktivert.

## Tilordne et system- og oppsettpassord

Du kan tilordne et nytt **passord** kun når statusen er i **Not Set** (Ikke angitt).

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

- 1 På skjermen **System BIOS** eller **System Setup (Systemoppsett)** må du velge **Security (Sikkerhet)** og deretter trykke på Enter. Skjermen **Security (Sikkerhet)** vises.
- 2 Velg **System Password** (Systempassord), og lag et passord i tekstboksen **Enter the new password** (Angi det nye passordet).  
Bruk følgende retningslinje når du skal tildele systempassordet:
  - Et passord kan ha opp til 32 tegn.
  - Passordet kan inneholde numrene 0 til 9.
  - bare små bokstaver er tillatt, slik at du kan ikke bruke store bokstaver.
  - Bare følgende spesialtegn er tillatt: mellomrom, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
- 3 Skriv inn systempassordet som du tastet inn tidligere i feltet **Confirm new password (Bekreft nytt passord)**, og klikk på **OK**.
- 4 Trykk på Esc, og du blir bedt om å lagre endringene.
- 5 Trykk på Y hvis du vil lagre endringene.  
Datamaskinen starter på nytt.

# Slette eller endre et eksisterende passord for systemoppsett.

Kontroller at **Password Status (Passordstatus)** er låst opp (i System Setup (Systemoppsett) før du prøver å slette eller endre eksisterende system- og/eller installeringspassord. Du kan ikke slette eller endre et eksisterende system- eller installeringspassord hvis **Password Status** er låst.

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

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

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

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

# Programvare

## Støttede operativsystemer

Listen nedenfor viser operativsystemene som støttes

**Tabell 21. Støttede operativsystemer**

Støttede operativsystemer	Operativsystem-beskrivelse
<b>Microsoft Windows</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows 10 Pro (64-biter)</li> <li>• Microsoft Windows 10 Home (64-biter)</li> <li>• Windows 10 Pro for arbeidsstasjoner 64</li> </ul>
<b>Annet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubuntu 16.04 LTS, 64-biters</li> <li>• Red Hat 7.5</li> </ul>
<b>OS Media-støtte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.com/Støtte til å laste ned kvalifiserte Windows OS</li> <li>• USB-medier tilgjengelige for tilleggssalg</li> </ul>

## Laste ned drivere

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

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

- 4 Klikk på **Drivers and Downloads (Drivere og nedlastinger)**.
- 5 Velg operativsystemet som er installert på 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 på den bærbare PC-en.
- 8 Gå til mappen der du lagret driverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
- 9 Dobbeltklikk på driverfilikonet, og følg veiledningene på skjermen.

## Nedlasting av brikkesettdriveren

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

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

- 4 Klikk på **Drivers and Downloads (Drivere og nedlastinger)**.
- 5 Velg operativsystemet som er installert på PC-en.
- 6 Bla nedover på siden, utvid **Chipset (brikkesett)**, og velg brikkesettdriver.
- 7 Klikk på **Download File (Last ned fil)** for å laste ned den siste versjonen av brikkesettdriveren til PC-en.

- 8 Gå til mappen der du lagret driverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
- 9 Klikk to ganger på ikonet til brikkesettdriverfilen, og følg veiledningen på skjermen.

## Intel-brikkesett drivere

Kontroller om Intel HD-brikkesett driverne er allerede installert i nettbrettet.

Tabell 22. Intel-brikkesett drivere

Før installasjon	Etter installasjon
<ul style="list-style-type: none"> <li>Other devices               <ul style="list-style-type: none"> <li>PCI Data Acquisition and Signal Processing Controller</li> <li>PCI Device</li> <li>PCI Memory Controller</li> <li>PCI Simple Communications Controller</li> <li>SM Bus Controller</li> <li>Unknown device</li> </ul> </li> <li>System devices               <ul style="list-style-type: none"> <li>ACPI Fan</li> <li>ACPI Fan</li> <li>ACPI Fan</li> <li>ACPI Fan</li> <li>ACPI Fan</li> <li>ACPI Fixed Feature Button</li> <li>ACPI Power Button</li> <li>ACPI Processor Aggregator</li> <li>ACPI Thermal Zone</li> <li>ACPI Thermal Zone</li> <li>Composite Bus Enumerator</li> <li>High Definition Audio Controller</li> <li>High precision event timer</li> <li>Intel(R) Power Engine Plug-in</li> <li>Legacy device</li> <li>Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller</li> <li>Microsoft ACPI-Compliant System</li> <li>Microsoft System Management BIOS Driver</li> <li>Microsoft UEFI-Compliant System</li> <li>Microsoft Virtual Drive Enumerator</li> <li>Microsoft Windows Management Interface for ACPI</li> <li>Microsoft Windows Management Interface for ACPI</li> <li>NDIS Virtual Network Adapter Enumerator</li> <li>Numeric data processor</li> <li>PCI Express Root Complex</li> <li>PCI Express Root Port</li> <li>PCI Express Root Port</li> <li>PCI Express Root Port</li> <li>PCI Express Root Port</li> <li>PCI standard host CPU bridge</li> <li>PCI standard ISA bridge</li> <li>Plug and Play Software Device Enumerator</li> <li>Programmable interrupt controller</li> <li>Remote Desktop Device Redirector Bus</li> <li>System CMOS/real time clock</li> <li>System timer</li> <li>UMBus Root Bus Enumerator</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Other devices               <ul style="list-style-type: none"> <li>PCI Device</li> <li>PCI Simple Communications Controller</li> <li>Unknown device</li> </ul> </li> <li>System devices               <ul style="list-style-type: none"> <li>ACPI Fan</li> <li>ACPI Fan</li> <li>ACPI Fan</li> <li>ACPI Fan</li> <li>ACPI Fan</li> <li>ACPI Fixed Feature Button</li> <li>ACPI Lid</li> <li>ACPI Processor Aggregator</li> <li>ACPI Sleep Button</li> <li>ACPI Thermal Zone</li> <li>ACPI Thermal Zone</li> <li>ACPI Thermal Zone</li> <li>ACPI Thermal Zone</li> <li>Camera Sensor OV5670</li> <li>Camera Sensor OV8858</li> <li>Composite Bus Enumerator</li> <li>High precision event timer</li> <li>Intel(R) 100 Series Chipset Family LPC Controller/eSPI Controller - 8046</li> <li>Intel(R) 100 Series Chipset Family PCI Express Root Port #10 - 9D19</li> <li>Intel(R) 100 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - 9D18</li> <li>Intel(R) 100 Series Chipset Family PMC - 9D21</li> <li>Intel(R) 100 Series Chipset Family SMBUS - 9D23</li> <li>Intel(R) 100 Series Chipset Family Thermal subsystem - 9D31</li> <li>Intel(R) C2D Host Controller</li> <li>Intel(R) Control Logic</li> <li>Intel(R) Imaging Signal Processor 2500</li> <li>Intel(R) Integrated Sensor Solution</li> <li>Intel(R) Management Engine Interface</li> <li>Intel(R) Power Engine Plug-in</li> <li>Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT3448</li> <li>Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60</li> <li>Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61</li> <li>Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D62</li> <li>Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D63</li> </ul> </li> </ul>

## Intel HD-grafikk drivere

Kontroller om Intel HD Graphics-driverne er allerede installert i PC-en.

Tabell 23. Intel HD Graphics-drivere

Før installasjon	Etter installasjon
<ul style="list-style-type: none"> <li>Display adapters               <ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Basic Display Adapter</li> </ul> </li> <li>Sound, video and game controllers               <ul style="list-style-type: none"> <li>High Definition Audio Device</li> <li>High Definition Audio Device</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Display adapters               <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel(R) UHD Graphics P630</li> <li>NVIDIA Graphics Device</li> </ul> </li> <li>Sound, video and game controllers               <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel(R) Display Audio</li> <li>Realtek(R) Audio</li> </ul> </li> </ul>

## 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.