

# Dell Latitude 5400

## Veiledning for oppsett og spesifikasjoner



## Merknader, forholdsregler og advarsler

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

 **FORSIKTIG:** Angir enten potensiell fare for maskinvaren eller tap av data, og forteller hvordan du kan unngå problemet.

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

# Innholdsfortegnelse

|                                                                                                        |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Kapittel 1: Sette opp datamaskinen.....</b>                                                         | <b>5</b>  |
| <b>Kapittel 2: Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows.....</b>                             | <b>7</b>  |
| <b>Kapittel 3: Kabinettoversikt.....</b>                                                               | <b>8</b>  |
| Sett fra skjermen.....                                                                                 | 8         |
| Sett fra venstre.....                                                                                  | 9         |
| Sett fra høyre.....                                                                                    | 9         |
| Sett fra håndleddsstøtten.....                                                                         | 10        |
| Sett fra bunnen.....                                                                                   | 11        |
| Tastatursnarveier.....                                                                                 | 11        |
| <b>Kapittel 4: Tekniske spesifikasjoner.....</b>                                                       | <b>13</b> |
| Systeminformasjon.....                                                                                 | 13        |
| Proseszor.....                                                                                         | 14        |
| Minne.....                                                                                             | 14        |
| Oppbevaring.....                                                                                       | 15        |
| Hovedkortkontakter.....                                                                                | 15        |
| Mediekortleser.....                                                                                    | 15        |
| Audio.....                                                                                             | 15        |
| Skjermkort.....                                                                                        | 16        |
| Kamera.....                                                                                            | 16        |
| Kommunikasjon.....                                                                                     | 17        |
| Mobile Broadband (Mobilt bredbånd).....                                                                | 17        |
| Trådløs.....                                                                                           | 17        |
| Porter og kontakter.....                                                                               | 17        |
| Skjerm.....                                                                                            | 18        |
| Tastatur.....                                                                                          | 18        |
| Pekeflate.....                                                                                         | 19        |
| Fingeravtryksleser – ekstrautstyr.....                                                                 | 19        |
| Operativsystem.....                                                                                    | 19        |
| Batteri.....                                                                                           | 19        |
| Strømadapter.....                                                                                      | 20        |
| Sensor- og kontrollspesifikasjoner.....                                                                | 21        |
| Dimensjoner og vekt.....                                                                               | 21        |
| Datamaskinens omgivelser.....                                                                          | 21        |
| Sikkerhet.....                                                                                         | 22        |
| Security options—Contactless smartcard reader (Sikkerhetsalternativer – kontaktløs smartkortleser..... | 22        |
| Security options—Contactless smartcard reader (Sikkerhetsalternativer – kontaktløs smartkortleser..... | 23        |
| Sikkerhetsprogramvare.....                                                                             | 25        |
| <b>Kapittel 5: Programvare.....</b>                                                                    | <b>26</b> |
| Laster ned -driverer.....                                                                              | 26        |

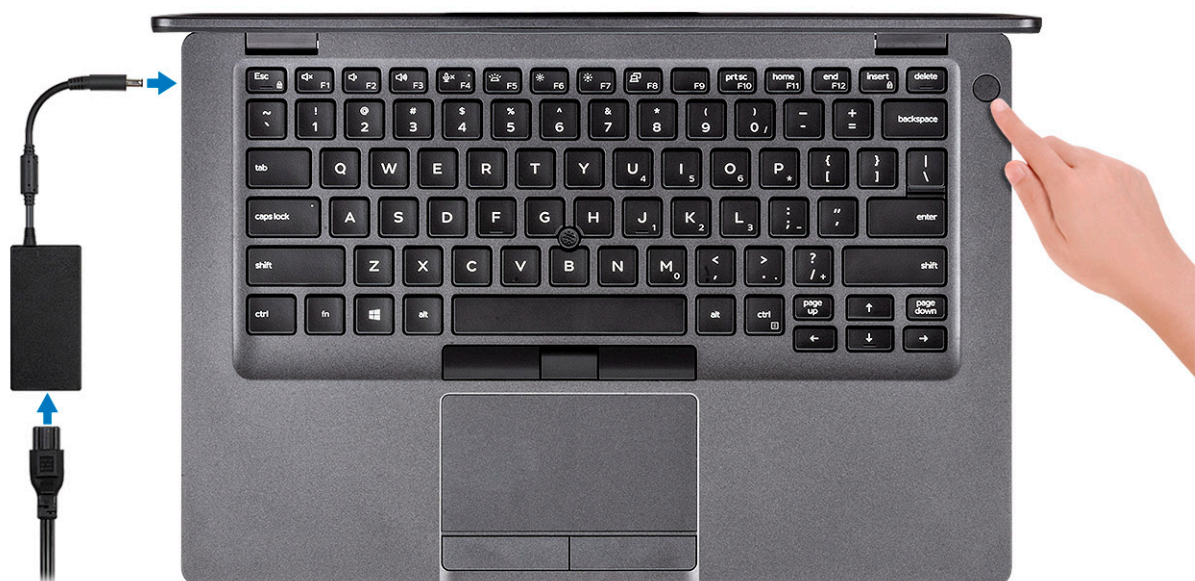
|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Kapittel 6: Systemoppsett.....</b>                                   | <b>27</b> |
| Oppstartsmeny.....                                                      | 27        |
| Navigeringstaster.....                                                  | 27        |
| Oppstartsrekkefølge.....                                                | 28        |
| Alternativer i systemoppsett.....                                       | 28        |
| Generelle alternativer.....                                             | 28        |
| Systeminformasjon.....                                                  | 29        |
| Video.....                                                              | 31        |
| Sikkerhet.....                                                          | 31        |
| Sikker oppstart.....                                                    | 32        |
| Utvidelser av beskyttelsestiltak for Intel-programvare.....             | 33        |
| Ytelsen.....                                                            | 33        |
| Strømstyring.....                                                       | 34        |
| POST Behavior (Post-atferd).....                                        | 35        |
| Manageability (Håndterbarhet).....                                      | 35        |
| Virtualiseringsstøtte.....                                              | 36        |
| Trådløs.....                                                            | 36        |
| Vedlikeholdsskjerm.....                                                 | 36        |
| System Logs (Systemlogger).....                                         | 37        |
| Oppdatere BIOS i Windows.....                                           | 37        |
| Oppdatere BIOS på systemer med BitLocker aktivert.....                  | 37        |
| Du kan oppdatere systemet BIOS ved hjelp av en USB-flashstasjon.....    | 38        |
| System- og oppsettpassord.....                                          | 38        |
| Tildele et passord for systemkonfigurasjon.....                         | 39        |
| Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon..... | 39        |
| <b>Kapittel 7: Få hjelp.....</b>                                        | <b>40</b> |
| Kontakte Dell.....                                                      | 40        |

# Sette opp datamaskinen

## Trinn

1. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.

 **MERK:** For å konservere batteristrøm, kan batteriet angi strømsparingsmodus.



2. Fullfør systemkonfigurasjon av Windows.

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigurasjonen. Under konfigurasjonen anbefaler Dell at du:

- Kobler deg til et nettverk for Windows-oppdateringer.  
 **MERK:** Hvis du kobler til et sikkert trådløst nettverk, må du oppgi passordet til det trådløse nettverket når du blir bedt om det.
- Hvis du er koblet til Internett, logger du deg på med eller oppretter en Microsoft-konto. Hvis du ikke er koblet til Internett, oppretter du en frakoblet konto.
- I skjermbildet for **støtte og beskyttelse** angir du kontaktdetaljene dine.

3. Finne og bruke Dell-apper fra startmenyen i Windows – anbefalt

**Tabell 1. Finn Dell-apper**

| Dell-applikasjoner                                                                  | Detaljer                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Dell-produktregistrering</b><br>Registrere datamaskinen med Dell.                     |
|  | <b>Hjelp og kundestøtte fra Dell</b><br>Få tilgang til hjelp og støtte for datamaskinen. |

**Tabell 1. Finn Dell-apper (forts.)**

| Dell-applikasjoner                                                                | Detaljer                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>SupportAssist</b></p> <p>Kontrollerer proaktivt tilstanden til datamaskinens maskinvare og programvare.</p> <p> <b>MERK:</b> Forny eller oppgrader servicen ved å klikke på servicens utløpsdato i SupportAssist.</p> |
|  | <p><b>Dell Update</b></p> <p>Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige.</p>                                                                                                                                                        |
|  | <p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Last ned programvareapplikasjoner inkludert programvare som er kjøpt, men ikke forhåndsinstallert på datamaskinen.</p>                                                                                                                                                |

- Opprette en gjenopprettingsstasjon for Windows

 **MERK:** Det anbefales å opprette en gjenopprettingsstasjon for å feilsøke og løse problemer som kan oppstå med Windows.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows](#).

# Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows

Opprett en gjenopprettingsstasjon for å feilsøke og løse problemer som kan oppstå med Windows. En tom USB-Flash-enhet med en minimumskapasitet på 16 GB er nødvendig for å opprette gjenopprettingsstasjonen.

## Nødvendige forutsetninger

 **MERK:** Det kan ta opptil én time å fullføre denne prosessen.

 **MERK:** De følgende trinnene kan variere avhengig av hvilken versjon av Windows som er installert. Se [Microsoft Support site](#) ([Microsoft kundestøtteområde](#)) for siste instruksjoner.

## Trinn

1. Koble USB-Flash-enheten til datamaskinen.
2. Skriv inn **gjenoppretting** i Windows-søket.
3. Klikk på **Opprett en gjenopprettingsstasjon** i søkeresultatene.  
Vinduet **Brukerkontroll** vises.
4. Klikk på **Ja** for å fortsette.  
Vinduet **Gjenopprettingsstasjon** vises.
5. Velg **Sikkerhetskopier systemfiler til gjenopprettingsstasjonen** og klikk på **Neste**.
6. Velg **USB-flash-enhet** og klikk på **Neste**.  
Det vises en melding om at alle data i USB-flash-enheten vil bli slettet.
7. Klikk på **Opprett**.
8. Klikk på **Avslutt**.  
Hvis du vil ha mer informasjon om å installere Windows på nytt ved hjelp av en USB-gjenopprettingsstasjon, kan du se avsnittet *Feilsøking* i datamaskinens servicehåndbok på [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Kabinettoversikt

### Emner:

- Sett fra skjermen
- Sett fra venstre
- Sett fra høyre
- Sett fra håndleddsstøtten
- Sett fra bunnen
- Tastaturnarveier

### Sett fra skjermen



1. Array-mikrofon
2. SafeView-blender
3. Kamera (ekstrautstyr)
4. Statuslys for kamera
5. Array-mikrofon
6. LCD-panel
7. LED-aktivitetslys

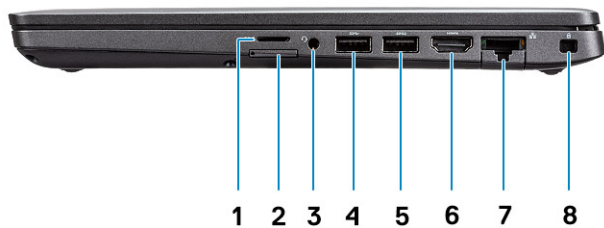


## Sett fra venstre



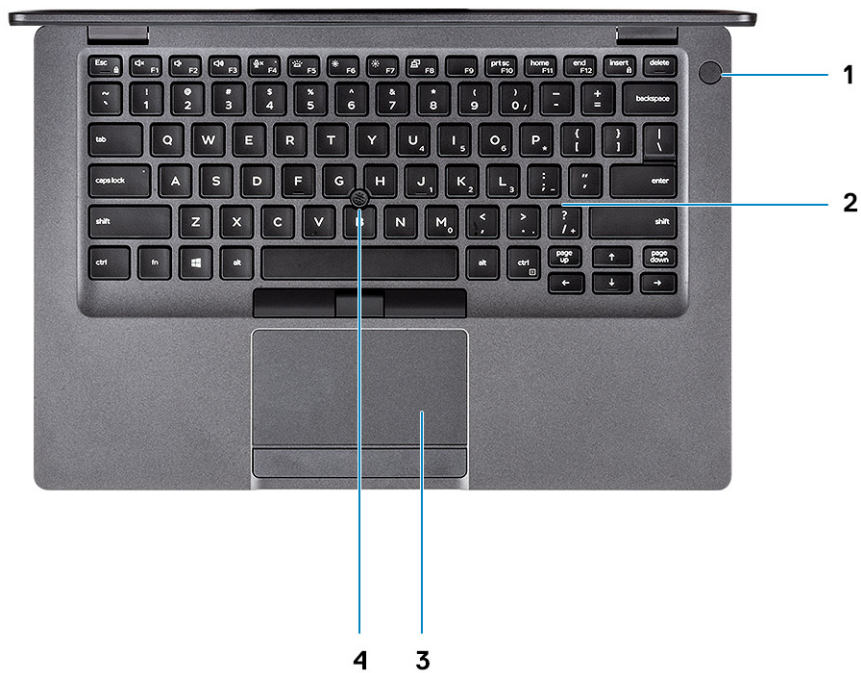
1. Strømkontaktport
2. USB 3.1 Gen 2 (USB Type-C-port) med DisplayPort/Thunderbolt (ekstraustyr)
3. USB 3.1 1. generasjon
4. Smartkortleser (ekstraustyr)

## Sett fra høyre



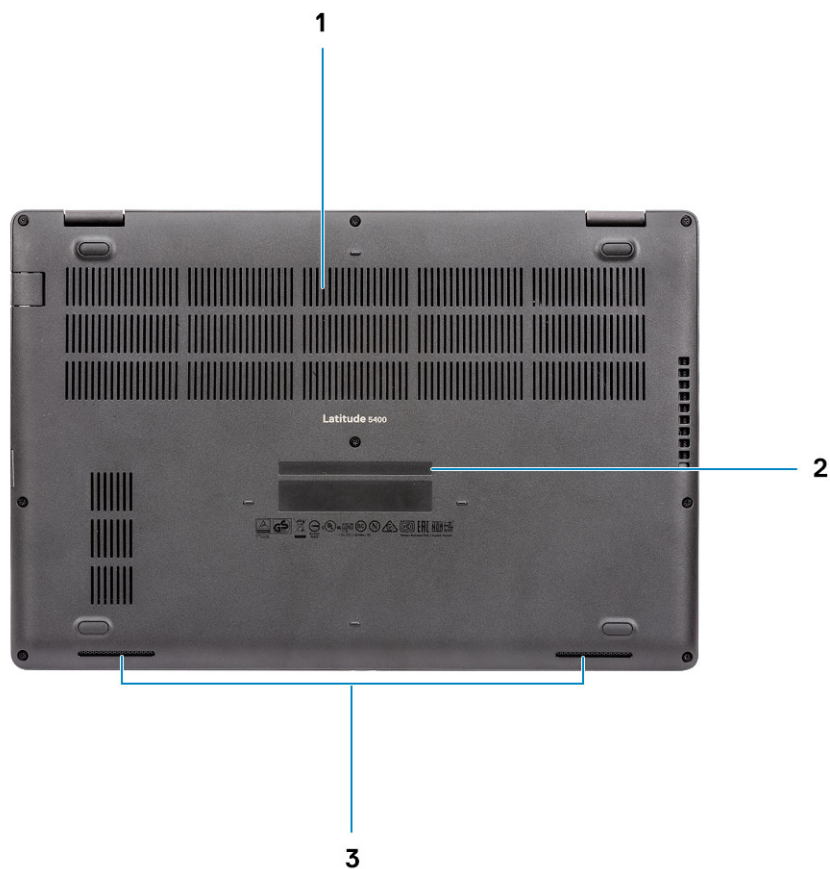
1. microSD-kortleser
2. spor for micro-SIM-kort
3. Hodetelefoner/mikrofonport
4. USB 3.1 1. generasjons port
5. USB 3.1 1. generasjons port med PowerShare
6. HDMI-port
7. Nettverksport
8. Kileformet låsespor

## Sett fra håndleddsstøtten



1. Strømknapp med valgfri fingeravtrykkleser
2. Tastatur
3. Styreplate
4. Styrepinne (tilleggsutstyr)

## Sett fra bunnen



1. Varmeventil
2. Etikett med service-ID
3. Høyttalere

## Tastatursnarveier

**MERK:** Tegnene på tastaturet kan variere avhengig av språkkonfigurasjonen for tastaturet. Nøklene som brukes for snarveier forblir de samme på tvers av alle språkkonfigurasjoner.

Tabell 2. Liste med hurtigtaster

| Taster   | Primæratferd    | Sekundæratferd (Fn + tast) |
|----------|-----------------|----------------------------|
| Fn + Esc | Esc-tast        | Slå av/på Fn-tastelås      |
| Fn + F1  | Demp lyden      | F1-atferd                  |
| Fn+F2    | Reduser volumet | F2-atferd                  |
| Fn+F3    | Øk volumet      | F3-atferd                  |
| Fn+F4    | Demp mikrofonen | F4-atferd                  |

**Tabell 2. Liste med hurtigtaster (forts.)**

| <b>Taster</b> | <b>Primæratferd</b>                    | <b>Sekundæratferd (Fn + tast)</b> |
|---------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Fn+F5         | Slå på/av tastaturbakgrunnsbelysningen | F5-atferd                         |
| Fn+F6         | Reduser lysstyrken                     | F6-atferd                         |
| Fn + F7       | Øk lysstyrken                          | F7-atferd                         |
| Fn+F8         | Bytt til ekstern skjerm                | F8-atferd                         |
| Fn+F10        | Ta skjermdump                          | F10-atferd                        |
| Fn+F11        | Hjem                                   | F11-atferd                        |
| Fn + 12       | Slutt                                  | F12-atferd                        |
| Fn + Ctrl     | Åpne programmeny                       | --                                |

## Tekniske spesifikasjoner

**MERK:** Tilbudene kan variere etter region. Følgende spesifikasjoner er bare de som loven krever skal følge med datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om konfigurasjon av datamaskinen, kan du gå til hjelp og støtte i Windows-operativsystemet og velge alternativet for å vise informasjon om datamaskinen.

### Emner:

- Systeminformasjon
- Prosessor
- Minne
- Oppbevaring
- Hovedkortkontakter
- Mediekortleser
- Audio
- Skjermkort
- Kamera
- Kommunikasjon
- Mobile Broadband (Mobilt bredbånd)
- Trådløs
- Porter og kontakter
- Skjerm
- Tastatur
- Pekeflate
- Fingeravtryksleser – ekstraustyr
- Operativsystem
- Batteri
- Strømadapter
- Sensor- og kontrollspesifikasjoner
- Dimensjoner og vekt
- Datamaskinens omgivelser
- Sikkerhet
- Security options—Contactless smartcard reader (Sikkerhetsalternativer – kontaktløs smartkortleser)
- Security options—Contactless smartcard reader (Sikkerhetsalternativer – kontaktløs smartkortleser)
- Sikkerhetsprogramvare

## Systeminformasjon

Tabell 3. Systeminformasjon

| Funksjon              | Spesifikasjoner         |
|-----------------------|-------------------------|
| Brikkesett            | Integrert i prosessoren |
| DRAM-bussbredde       | 64-biters               |
| FLASH EPROM           | 32 MB                   |
| PCIe bus              | Opp til Gen3            |
| Ekstern busshastighet | Opp til 8 GT/s          |

# Proseszor

 **MERK:** Prosessornummer er ikke et mål på ytelse. Prosessortilgjengelighet er underlagt endring, og kan variere fra region/land.

**Tabell 4. Prosessorspesifikasjoner**

| Type                                                                                                                             | UMA-grafikk            | Atskilt grafikk |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
| 8. generasjons Intel Core i7-8665U-prosessor (8 MB hurtigbuffer, fire kjerner/ åtte tråder, 1,9 GHz til 4,8 GHz, 15 W TDP, vPro) | Intel UHD Graphics 620 | AMD Radeon 540X |
| 8. generasjons Intel Core i5-8365U-prosessor (6 MB hurtigbuffer, fire kjerner/ åtte tråder, 1,6 GHz til 4,1 GHz, 15 W TDP, vPro) | Intel UHD Graphics 620 | AMD Radeon 540X |
| 8. generasjons Intel Core i5-8265U-prosessor (6 MB hurtigbuffer, fire kjerner/ åtte tråder, 1,6 GHz til 3,9 GHz, 15 W TDP)       | Intel UHD Graphics 620 | AMD Radeon 540X |
| 8. generasjons Intel Core i3-8145U-prosessor (4 MB hurtigbuffer, to kjerner/ fire tråder, 2,1 GHz til 3,9 GHz, 15 W TDP)         | Intel UHD Graphics 620 | IA              |

# Minne

**Tabell 5. Minnespesifikasjoner**

| Funksjon                             | Spesifikasjoner                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minste minnekonfigurasjon            | 4 GB                                                                                                                                                                                                     |
| Største minnekonfigurasjon           | 32 GB                                                                                                                                                                                                    |
| Antall spor                          | 2 x SoDIMM-spor                                                                                                                                                                                          |
| Maksimalt minne som støttes per spor | 16 GB                                                                                                                                                                                                    |
| Minnealternativer                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB (1 x 4 GB)</li><li>• 8 GB (2 x 4 GB)</li><li>• 8 GB (1 x 8 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 med dobbel kanal                                                                                                                                                                                    |
| Hastighet                            | 2666 MHz uten ECC SDRAM kjører med 2400 MHz med Intel 8. generasjons prosessorer                                                                                                                         |

# Oppbevaring

Tabell 6. Lagringsspesifikasjoner

| Type              | Formfaktor   | Grensesnitt                         | Kapasitet                                                                                                     |
|-------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PCIe SSD-disk     | M.2 2230 SSD | PCIe Gen 3 x 2 NVMe, opptil 32 Gbps | Opptil 512 GB                                                                                                 |
| PCIe SSD-disk     | M.2 2280 SSD | PCIe Gen 3 x 4 NVMe, opptil 32 Gbps | Opptil 1 TB                                                                                                   |
| SATA SSD-disk     | M.2 2280 SSD | SATA klasse 20                      | Opptil 512 GB                                                                                                 |
| SED PCIe SSD-disk | M.2 2280 SSD | SED PCIe                            | Opptil 512 GB                                                                                                 |
| HDD               | 2,5 tommer   | SATA                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Opptil 1 TB ved 5400 o/min</li><li>Opptil 1 TB ved 7200 o/min</li></ul> |

# Hovedkortkontakter

Tabell 7. Hovedkortkontakter

| Funksjon      | Spesifikasjoner                                                                                                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M.2-kontakter | <ul style="list-style-type: none"><li>Én M.2 2230-tast – E-kontakt</li><li>Én M.2 2280-tast – E-kontakt</li><li>Én M.2 3042-tast – B-kontakt</li></ul> |

# Mediekortleser

Tabell 8. Spesifikasjoner for mediekortleser

| Funksjon | Spesifikasjoner                    |
|----------|------------------------------------|
| Type     | MicroSD-kort – støtter opptil 2 TB |

# Audio

Tabell 9. Lydspesifikasjoner

| Funksjon           | Spesifikasjoner                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontroller         | Realtek ALC3204 med Waves MaxxAudio Pro                                                                                                                                                                                      |
| Stereokonvertering | 24-biters DAC (digital-til-analog) og ADC (analog-til-digital)                                                                                                                                                               |
| Type               | HD-lyd                                                                                                                                                                                                                       |
| Høytalere          | To                                                                                                                                                                                                                           |
| Grensesnitt        | Intern: <ul style="list-style-type: none"><li>Intel høydefinisjonslyd (HDA)</li></ul> Ekstern: <ul style="list-style-type: none"><li>7.1-kanalers utdata via HDMI</li><li>Digital mikrofoninngang på kameramodulen</li></ul> |

**Tabell 9. Lydspesifikasjoner (forts.)**

| Funksjon                     | Spesifikasjoner                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kombinasjonskontakt for hodetelefoner og mikrofon (stereo hodetelefoner/mikrofoninngang)</li> </ul> |
| Intern høyttalerforsterker   | Integrert i ALC3204 (klasse-D 2 W)                                                                                                         |
| Eksterne volumkontroller     | Media-kontroll snarveistaster                                                                                                              |
| Utgangseffekt for høyttaler: | Gj.snitt: 2 W<br>Topp: 2,5 W                                                                                                               |
| Mikrofon                     | Digitale mikrofoner                                                                                                                        |

## Skjermkort

**Tabell 10. Videokortspesifikasjoner**

| Kontroller             | Type    | CPU-avhengighet                                                                                                                                                                     | Grafikkminnet type | Kapasitet        | Støtte for ekstern skjerm | Maksimal oppløsning   |
|------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|
| Intel UHD Graphics 620 | UMA     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i7-8665U CPU (vPro)</li> <li>Intel Core i5-8365U CPU</li> <li>Intel Core i5-8265U CPU</li> <li>Intel Core i3-8145U CPU</li> </ul> | Integrert          | Delt systemminne | HDMI 1.4b-port            | 4096 × 2304 ved 24 Hz |
| AMD Radeon 540X        | Diskret | IA                                                                                                                                                                                  | GDDR5              | 2 GB             | N/A                       | N/A                   |

## Kamera

**Tabell 11. Kameraspesifikasjoner**

| Funksjon                | Spesifikasjoner                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kameratype              | RGB, HD-skjerm med fast fokus                                                          |
| IR-kamera               | 6 mm IR-kamera (ekstrauststyr)                                                         |
| Oppløsning              | Stillbilde: HD-oppløsning (1280 X 720)<br>Video: HD-oppløsning (1280 x 720) ved 30 fps |
| Diagonal visningsvinkel | IR: 87 grader<br>RGB: 78,6 grader                                                      |
| Sensortype              | CMOS-sensor teknologi                                                                  |

 **MERK:** RBG + IR-kameraet er til Windows Hello-programmet, og andre programmer kan ikke bruke det.



# Kommunikasjon

Tabell 12. Kommunikasjonsspesifikasjoner

| Funksjon         | Spesifikasjoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nettverksadapter | Integrert tilkobling I219-V 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45 ) <ul style="list-style-type: none"><li>• 8. generasjons Intel® Core i5-8365U</li><li>• 8. generasjons Intel® Core i7-8665U</li></ul> Integrert tilkobling I217-LM 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45 ) <ul style="list-style-type: none"><li>• 8. generasjons Intel® Core i3-8145U</li><li>• 8. generasjons Intel® Core i5-8265U</li></ul> |

## Mobile Broadband (Mobilt bredbånd)

Tabell 13. Mobile Broadband (Mobilt bredbånd)

| Spesifikasjoner                      |
|--------------------------------------|
| Intel XMM 7360 Global LTE – avansert |

## Trådløs

Tabell 14. Wireless specifications (Trådløsspesifikasjoner)

| Spesifikasjoner                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Intel Dual Band Wireless AC 9560 (802.11ac) 2 x 2 og Bluetooth 5.0                |
| Qualcomm QCA61x4EN 802.11ac dobbelt bånd (2 x 2) trådløs adapter og Bluetooth 4.2 |
| Intel Wi-Fi 6 AX200 2 x 2 .11ax 160 MHz og Bluetooth 5.0 (ekstrautstyr)           |

## Porter og kontakter

Tabell 15. Porter og kontakter

| Funksjon         | Spesifikasjoner                                                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minnekortleser   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Én microSD-kortleser</li></ul>                                                                                                  |
| SIM-kortleseren  | Ett micro SIM-kortspor                                                                                                                                                  |
| USB              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tre USB 3.1 Gen 1 (Type-A-porter)</li><li>• Én USB Type-C 3.1 Gen 2-port med DisplayPort/Thunderbolt 3 (ekstrautstyr)</li></ul> |
| Sikkerhet        | Noble Wedge-låsspor                                                                                                                                                     |
| Audio            | Én hodetelefonport (hodetelefon og mikrofon kombinert)                                                                                                                  |
| Video            | Én HDMI 1.4-port (støtter opptil 4k ved 30 Hz)                                                                                                                          |
| Nettverksadapter | RJ-45, 10/100/1000, med LED-indikator                                                                                                                                   |

# Skjerm

Tabell 16. Skjermspesifikasjoner

| Funksjon                         | Spesifikasjoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• 14 tommer HD WLED-skjerm (16:9) (1366 x 768) uten berøringsfunksjon med antirefleks, 220 nit</li><li>• 14 tommer FHD WLED-skjerm med bred visningsvinkel (16:9) (1920 x 1080) uten berøringsfunksjon med antirefleks, 220 nit</li><li>• 14 tommer FHD-skjerm med bred visningsvinkel (1920 x 1080) med innebygd berøringsfunksjon med antirefleks, 220 nit (ekstraustyr)</li></ul> |
| Høyde (aktivt området)           | 173,95 mm (6,84 tommer)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bredde (aktivt området)          | 309,4 mm (12,18 tommer)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Diagonalt                        | 355,6 mm (14 tommer)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Piksler per tomme (PPI)          | 112 (HD)<br>157 (FHD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kontrastforhold                  | 400:1 (HD)<br>700:1 (FHD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lystetthet/lysstyrke (typisk)    | 220 nit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Oppdateringsfrekvens             | 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Horisontal visningsvinkel (min.) | +/- 40 grader (HD)<br>+/- 80 grader (FHD) (ekstraustyr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vertikal visningsvinkel (min.)   | 10/30 grader U/D (HD)<br>+/- 80 grader (FHD) (ekstraustyr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Strømforbruk (maks.)             | 2,4 W (HD)<br>2,8 W (FHD)<br>3,15 W (FHD-berøringsskjerm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# Tastatur

Tabell 17. Tastaturspesifikasjoner

| Funksjon                        | Spesifikasjoner                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antall taster                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 81 (USA og Canada)</li><li>• 82 (Storbritannia/Brasil)</li><li>• 85 (Japan)</li></ul>                                  |
| Størrelse                       | Full størrelse <ul style="list-style-type: none"><li>• X = 19,05 mm (0,75 tommer) tastestørrelse</li><li>• Y = 19,05 mm (0,75 tommer) tastestørrelse</li></ul> |
| Tastatur med bakgrunnsbelysning | Tilleggsutstyr (bakgrunnsbelysning og uten bakgrunnsbelysning)                                                                                                 |
| Oppsett                         | QWERTY                                                                                                                                                         |

# Pekeflate

Tabell 18. Styreplatespesifikasjoner

| Funksjon              | Spesifikasjoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppløsning            | 1221 x 661                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dimensjoner           | <ul style="list-style-type: none"><li>Bredde: 101,7 mm (4,00 tommer)</li><li>Høyde: 55,2 mm (2,17 tommer)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                    |
| Multi-berøringsskjerm | Støtter flerberøringsfunksjon for fem fingre<br> <b>MERK:</b> Hvis du vil ha mer informasjon om bevegelser på styreplaten for Windows 10, kan du se Microsoft kunnskapsbasert artikkel 4027871 på <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> . |

# Fingeravtrykksleser – ekstrauststyr

Tabell 19. Fingerprint reader specifications (Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser)

| Funksjon         | Spesifikasjoner                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Type             | Fingeravtrykksleser på strømknappen |
| Sensortechnologi | Kapasitiv                           |
| Sensoroppløsning | 363 PPI                             |
| Sensorområde     | Diameter: 10 mm                     |

# Operativsystem

Tabell 20. Operativsystem

| Funksjon                     | Spesifikasjoner                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operativsystemer som støttes | <ul style="list-style-type: none"><li>64-biters Windows 10 Home</li><li>64-biters Windows 10 Professional</li><li>64-biters Ubuntu 16.04 LTS</li><li>Neoklyn 6.0 SP4 (PRTER)</li></ul> |

# Batteri

Tabell 21. Batteri

| Funksjon  | Spesifikasjoner                                          |                       |                                                          |                       |                                                          |                       |
|-----------|----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Type      | 3-cellers ExpressCharge litium-ion-batteri (42 wattimer) |                       | 3-cellers ExpressCharge litium-ion-batteri (51 wattimer) |                       | 4-cellers ExpressCharge litium-ion-batteri (68 wattimer) |                       |
| Dimensjon | Bredde                                                   | 95,9 mm (3,78 tommer) | Bredde                                                   | 95,9 mm (3,78 tommer) | Bredde                                                   | 95,9 mm (3,78 tommer) |
|           | Dybde                                                    |                       | Dybde                                                    |                       | Dybde                                                    |                       |
|           | Høyde                                                    | 181 mm (7,13 tommer)  | Høyde                                                    | 181 mm (7,13 tommer)  | Høyde                                                    | 233 mm (9,17 tommer)  |

**Tabell 21. Batteri (forts.)**

| Funksjon                                    | Spesifikasjoner                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                                                       |                                                                                                |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             |                                                                                                                       | 7,05 mm (0,28 tommer)                                                                          |                                                                                                                       | 7,05 mm (0,28 tommer)                                                                          |                                                                                                                       | 7,05 mm (0,28 tommer)                                                                          |
| Vekt (maksimum)                             | 200 g (0,44 pund)                                                                                                     |                                                                                                | 250 g (0,55 pund)                                                                                                     |                                                                                                | 340 g (0,75 lb)                                                                                                       |                                                                                                |
| Spennning                                   | 11,40 VDC                                                                                                             |                                                                                                | 11,40 VDC                                                                                                             |                                                                                                | 7,6 VDC                                                                                                               |                                                                                                |
| Levetid                                     | 300 utladninger/oppladninger                                                                                          |                                                                                                | 300 utladninger/oppladninger                                                                                          |                                                                                                | 300 utladninger/ladesykluser (standardpakke)<br>1000 utladninger/ladesykluser (LCL-pakke)                             |                                                                                                |
| Ladetid når datamaskinen er av (omtrentlig) | Standardlading                                                                                                        | 0 °C til 50 °C:<br>Fire timer                                                                  | Standardlading                                                                                                        | 0 °C til 50 °C:<br>Fire timer                                                                  | Standardlading                                                                                                        | 0 °C til 50 °C:<br>Fire timer                                                                  |
|                                             | Express Charge                                                                                                        | 0 °C til 15 °C:<br>Fire timer<br>16 °C til 45 °C:<br>To timer<br>46 °C til 50 °C:<br>Tre timer | Express Charge                                                                                                        | 0 °C til 15 °C:<br>Fire timer<br>16 °C til 45 °C:<br>To timer<br>46 °C til 50 °C:<br>Tre timer | Express Charge                                                                                                        | 0 °C til 15 °C:<br>Fire timer<br>16 °C til 45 °C:<br>To timer<br>46 °C til 50 °C:<br>Tre timer |
| Driftstid                                   | Batteriets driftstid avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander. |                                                                                                | Batteriets driftstid avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander. |                                                                                                | Batteriets driftstid avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander. |                                                                                                |
| Temperaturområde: Drift                     | Lading: 0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)<br>Utlading: 0 °C til 60 °C (32 °F til 139 °F)                              |                                                                                                | Lading: 0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)<br>Utlading: -20 °C til 60 °C (-40 °F til 139 °F)                           |                                                                                                | Lading: 0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)<br>Utlading: 0 °C til 60 °C (32 °F til 139 °F)                              |                                                                                                |
| Temperaturområde: Lagring                   | -20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)                                                                                   |                                                                                                | -20 °C til 60 °C (-40 °F til 140 °F)                                                                                  |                                                                                                | -20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)                                                                                   |                                                                                                |
| Klokkebatteri                               | CR-2032                                                                                                               |                                                                                                | CR-2032                                                                                                               |                                                                                                | CR-2032                                                                                                               |                                                                                                |

## Strømadapter

**Tabell 22. Strømadapterspesifikasjoner**

| Funksjon              | Spesifikasjoner                                                    |                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Type                  | E5 65 W                                                            | E5 90 W                                                            |
| Inngangsspenning      | 100 VAC - 240 VAC                                                  |                                                                    |
| Inngangsstrøm (maks.) | 1,5 A                                                              | 1,6 A                                                              |
| Adapterstørrelse      | Dimensjoner<br>I tommer: 0,87 x 2,60 x 4,17<br>I mm: 22 x 66 x 106 | Dimensjoner<br>I tommer: 0,87 x 2,60 x 5,12<br>I mm: 22 x 66 x 130 |
| Sylinder              | 7,4 mm                                                             | 7,4 mm                                                             |

**Tabell 22. Strømadapterspesifikasjoner (forts.)**

| Funksjon                       | Spesifikasjoner                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Vekt                           | 0,23 kg (0,51 pund)            | 0,32 kg (0,70 pund)            |
| Inngangsfrekvens               | 50 Hz til 60 Hz                | 50 Hz til 60 Hz                |
| Utgangsstrøm                   | 3,34 A (kontinuerlig)          | 4,62 A (kontinuerlig)          |
| Nominell utgangsspenning       | 19,5 VDC                       | 19,5 VDC                       |
| Temperaturområde (drift)       | 0 til 40 °C (32 til 104 °F)    | 0 til 40 °C (32 til 104 °F)    |
| Temperaturområde (ikke i bruk) | –40 til 70 °C (–40 til 158 °F) | –40 til 70 °C (–40 til 158 °F) |

## Sensor- og kontrollspesifikasjoner

**Tabell 23. Sensor- og kontrollspesifikasjoner**

| Spesifikasjoner                                        |
|--------------------------------------------------------|
| 1. Fritt fallsensor på hovedkortet                     |
| 2. Hall effektsensor (oppdager når dekselet er lukket) |

## Dimensjoner og vekt

**Tabell 24. Dimensjoner og vekt**

| Funksjon | Spesifikasjoner                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------|
| Høyde    | Foran: 19,6 mm (0,77 tommer)<br>Bak: 20,85 mm (0,82 tommer) |
| Bredde   | 323,05 mm (12,7 tommer)                                     |
| Dybde    | 216 mm (8,5 tommer)                                         |
| Vekt     | 1,48 kg (3,26 lb)                                           |

## Datamaskinens omgivelser

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

**Tabell 25. Datamaskinens omgivelser**

|                           | Ved bruk                                                                                                                                                                        | Oppbevaring                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperaturområde          | 0 °C til 35 °C ( 32 °F til 95 °F)                                                                                                                                               | 40 °C til 65 °C (–40 °F til 149 °F)                                                                                                                                              |
| Relativ fuktighet (maks.) | 10 % til 80 % (ikke-kondenserende)<br> <b>MERK:</b> Maksimalt<br>duggpunkttemperatur = 26 °C | 0 % til 95 % (ikke-kondenserende)<br> <b>MERK:</b> Maksimalt<br>duggpunkttemperatur = 33 °C |
| Vibrasjon (maksimal)      | 0,26 GRMS                                                                                                                                                                       | 1,37 GRMS                                                                                                                                                                        |

**Tabell 25. Datamaskinens omgivelser (forts.)**

|                           | Ved bruk                                    | Oppbevaring                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Støt (maks.)              | 105 G <sup>‡</sup>                          | 40 G <sup>†</sup>                           |
| Høyde over havet (maks.): | -15,2 m til 3048 m (-50 fot til 10 000 fot) | -15,2 m til 10 668 m (-50 ft til 35 000 ft) |

\* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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

‡ Måles med et 2 ms halvsinusimpuls når harddiskens hode er parkert i posisjon.

## Sikkerhet

**Tabell 26. Sikkerhet**

| Funksjon                                                                    | Spesifikasjoner                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Trusted Platform Module (TPM) 2.0                                           | Integrert på hovedkortet                                              |
| Fastvare for TPM                                                            | Valgfritt                                                             |
| Windows Hello-støtte                                                        | Ja, valgfri fingeravtrykkleser på strømknappen<br>Valgfritt IR-kamera |
| Kabellås                                                                    | Kileformet lås                                                        |
| Dell smartkorttastatur                                                      | Valgfritt                                                             |
| FIPS 140-2-sertifisering for TPM                                            | Ja                                                                    |
| ControlVault 3 med avansert godkjenning med FIPS 140-2 nivå 3-sertifisering | Ja, for FPR, SC og CSC/NFC                                            |
| Bare fingeravtrykkleser                                                     | Fingeravtrykkleser på strømknappen knyttet til ControlVault 3         |
| Kontaktet smartkort og ControlVault 3                                       | FIPS 201-sertifisering av smartkortleser/SIPR                         |

## Security options—Contactless smartcard reader (Sikkerhetsalternativer – kontaktløs smartkortleser)

**Tabell 27. Contacted smartcard reader (Kontaktet smartkortleser)**

| Tittel                         | Beskrivelse                                                                                                 | Dell ControlVault 3-smartkortleser |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| ISO 7816-3 klasse A-kortstøtte | Lesekompatibel for å lese 5 V strømdrevet smartkort                                                         | Ja                                 |
| ISO 7816-3 klasse B-kortstøtte | Lesekompatibel for å lese 3 V strømdrevet smartkort                                                         | Ja                                 |
| ISO 7816-3 klasse C-kortstøtte | Lesekompatibel for å lese 1,8 V strømdrevet smartkort                                                       | Ja                                 |
| ISO 7816-1-kompatibel          | Spesifikasjoner for leseren                                                                                 | Ja                                 |
| ISO 7816 -2-kompatibel         | Spesifikasjoner av smartkortenhetens fysiske egenskaper (størrelse, plassering av tilkoblingspunkter, osv.) | Ja                                 |

**Tabell 27. Contacted smartcard reader (Kontaktet smartkortleser) (forts.)**

| Tittel                                    | Beskrivelse                                                                                                                                         | Dell ControlVault 3-smartkortleser |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| T = ingen støtte                          | Nivåoverføring for kortstøttetegn                                                                                                                   | Ja                                 |
| T = én støtte                             | Nivåoverføring for kortstøtteblokk                                                                                                                  | Ja                                 |
| EMVCo-kompatibel                          | Kompatibel med EMVCo smartkortstandarder (for elektroniske betalingsstandarder) som publiseres til <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a> | Ja                                 |
| EMVCo-sertifisert                         | Formelt sertifisert basert på EMVCO smartkortstandarder                                                                                             | Ja                                 |
| PC/SC OS-grensesnittet                    | Spesifikasjon for personlig datamaskin/ smartkort for integrering av maskinvarelesere i personlige datamaskinmiljøer                                | Ja                                 |
| Overholdelse av CCID-driver               | Felles driverstøtte for integrert kretskortgrensesnittenhet for nivådrivere for operativsystemet                                                    | Ja                                 |
| Windows-sertifisert                       | Enheten er sertifisert av Microsoft WHCK                                                                                                            | Ja                                 |
| FIPS 201-kompatibel (PIV/HSPD-12) via GSA | Enheten er kompatibel med FIPS 201/PIV/ HSPD-12-krav                                                                                                | Ja                                 |

## Security options—Contactless smartcard reader (Sikkerhetsalternativer – kontaktløs smartkortleser)

**Tabell 28. Kontaktløs smartkortleser**

| Tittel                      | Beskrivelse                                                                                       | Dell ControlVault 3 kontaktløs smartkortleser med NFC |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Felica-kortstøtte           | Leser- og programvarekompatibel for støtte til Felica kontaktløst kort                            | Ja                                                    |
| ISO 14443 Type A-kortstøtte | Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO 14443 Type A kontaktløse kort                  | Ja                                                    |
| ISO 14443 Type B-kortstøtte | Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO 14443 Type B kontaktløse kort                  | Ja                                                    |
| ISO/IEC 21481               | Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO/IEC 21481-kompatible kontaktløse kort og token | Ja                                                    |
| ISO/IEC 18092               | Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO/IEC 21481-kompatible kontaktløse kort og token | Ja                                                    |
| ISO 15693-kortstøtte        | Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO15693 kontaktløse kort                          | Ja                                                    |
| NFC-ID-støtte               | Støtter lesing og behandling av NFC-kompatibel ID-informasjon                                     | Ja                                                    |
| NFC-lesermodus              | Støtte for NFC-forumdefinert kortlesermodus                                                       | Ja                                                    |
| NFC-skrivemodus             | Støtte for NFC-forumdefinert skrivemodus                                                          | Ja                                                    |
| NFC-node-til-node-modus     | Støtte for NFC-forumdefinert node-til-node-modus                                                  | Ja                                                    |

**Tabell 28. Kontaktløs smartkortleser (forts.)**

| Tittel                           | Beskrivelse                                                                                                          | Dell ControlVault 3 kontaktløs smartkortleser med NFC |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| EMVCo-kompatibel                 | Kompatibel med EMVCO-smartkortstandarder som publiseres til <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>         | Ja                                                    |
| EMVCo-sertifisert                | Formelt sertifisert basert på EMVCO smartkortstandarder                                                              | Ja                                                    |
| NFC-nærhet for OS-grensesnitt    | Spesifiserer NFP-enheten (nærfeltsnærhet) som benyttes av operativsystemet                                           | Ja                                                    |
| PC/SC OS-grensesnittet           | Spesifikasjon for personlig datamaskin/ smartkort for integrering av maskinvarelesere i personlige datamaskinmiljøer | Ja                                                    |
| Overholdelse av CCID-driver      | Felles driverstøtte for integrert kretskortgrensesnittenhet for nivådrivere for operativsystemet                     | Ja                                                    |
| Windows-sertifisert              | Enheten sertifisert av Microsoft WHCK                                                                                | Ja                                                    |
| Dell ControlVault-støtte         | Enheten kan kobles til Dell ControlVault for bruk og behandling                                                      | Ja                                                    |
| Nærhetsstøtte for kort (125 kHz) | Leser- og programvarekompatibel for nærhetsstøtte til kontaktløse kort (125Hz)                                       | Nei                                                   |

 **MERK:** 125 Khz nærhetskort støttes ikke.

**Tabell 29. Kort som støttes**

| Produsent  | Kort                                   | Støttet |
|------------|----------------------------------------|---------|
| HID        | JCOP lesertest3 for A-kort (14443A)    | Ja      |
|            | 1430 1L                                |         |
|            | DESFire D8H                            |         |
|            | IClass (eldre)                         |         |
|            | IClass SEOS                            |         |
| NXP/Mifare | Mifare DESFire 8K hvite PVC-kort       | Ja      |
|            | Klassisk Mifare 1K hvite PVC-kort      |         |
|            | Klassisk NXP Mifare S50 ISO-kort       |         |
| G&D        | IdOnDemand – SCE3.2 144K               | Ja      |
|            | SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare       |         |
|            | SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare    |         |
|            | SCE6.0 FIPS 144 K Dual + 1K Mifare     |         |
|            | SCE6.0 nonFIPS 144 K Dual + 1 K Mifare |         |
|            | SCE7.0 FIPS 144 K                      |         |
| Oberthur   | IdOnDemand – OCS5.2 80K                | Ja      |
|            | ID-1 Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0-kort      |         |



# Sikkerhetsprogramvare

Tabell 30. Security Software specifications (Spesifikasjoner for sikkerhetsprogramvare)

| Spesifikasjoner                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dell Client Command Suite                                                          |
| Valgfri programvare for datasikkerhet og administrasjon fra Dell                   |
| Dell Client Command Suite                                                          |
| Bekreftelse for Dell BIOS                                                          |
| Dell Endpoint Security and Management Software (ekstrautstyr)                      |
| VMware Carbon Black Endpoint Standard                                              |
| VMware Carbon Black Endpoint Standard og Secureworks Threat Detection and Response |
| Dell Encryption Enterprise                                                         |
| Dell Encryption Personal                                                           |
| Carbonite                                                                          |
| VMware Workspace ONE                                                               |
| Absolute® Endpoint Visibility and Control                                          |
| Netskope                                                                           |
| Dell Supply Chain Defense                                                          |

# Programvare

Dette kapitlet inneholder informasjon om operativsystemene som støttes, i tillegg til instruksjoner om hvordan du installerer drivere.

## Emner:

- [Laster ned -drivere](#)

## Laster ned -drivere

### Trinn

1. Slå på bærbar PC.
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klikk på **Produktstøtte**, angi service-ID for bærbar PC, og klikk deretter på **Send inn**.



**MERK:** Hvis du ikke har service-ID, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller bla gjennom manuelt etter modell for bærbar PC.

4. Klikk på **Drivers and Downloads (Drivere og nedlastinger)**.
5. Velg operativsystemet som er installert på bærbar PC.
6. Bla nedover på siden, og velg driveren som skal installeres.
7. Klikk på **Last ned fil** for å laste ned driveren for bærbar PC.
8. Gå til mappen der du lagret driverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
9. Dobbeltklikk på driverfilikonet, og følg veiledningene på skjermen.

# Systemoppsett

**⚠ FORSIKTIG:** Hvis du ikke er en erfaren datamaskinbruker, må du ikke endre innstillingene i konfigurasjonsprogrammet for BIOS. Enkelte endringer kan føre til at datamaskinen slutter å fungere som den skal.

**i MERK:** Før du endrer konfigurasjonsprogrammet for BIOS, anbefaler vi at du skriver ned informasjonen på skjermen som gjelder konfigurasjonsprogrammet for BIOS for fremtidig referanse.

Bruk konfigurasjonsprogrammet for BIOS til følgende formål:

- Innhent informasjon om maskinvaren som er installert på datamaskinen, som for eksempel minnemengden for RAM og størrelsen på harddisken.
- Andre systemkonfigurasjonsinformasjon-
- Angi eller endre et alternativ som kan velges av brukeren, som for eksempel brukeropassord, harddisktype som er installert og aktivisering eller deaktivering av basisenheter.

## Emner:

- [Oppstartsmeny](#)
- [Navigeringstaster](#)
- [Oppstartsrekkefølge](#)
- [Alternativer i systemoppsett](#)
- [Oppdatere BIOS i Windows](#)
- [System- og oppsettpassord](#)

## Oppstartsmeny

Trykk <F12> når Dell-logoen vises for å åpne en engangs oppstartsmeny med en liste over de gyldige oppstartsenhetene for systemet. Alternativene for diagnostisering og BIOS-oppsettet er også inkludert i denne menyen. Enhetene finnes på oppstartsmenyen avhenger av de oppstartbare enhetene i systemet. Denne menyen er nyttig når du forsøker å starte opp en bestemt enhet eller vil vise diagnostiseringen for systemet. Bruk av oppstartsmenyen fører ikke til endringer i oppstartrekkefølgen som er lagret i BIOS.

Alternativene er:

- UEFI-oppstart:
  - Windows-oppstartshåndtering
- Andre alternativer:
  - BIOS-oppsett
  - BIOS Flash-oppdatering
  - Diagnostikk
  - Endre Boot Mode-innstillinger

## Navigeringstaster

**i 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.

|                       |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Taster</b>         | <b>Navigasjon</b>                                                                                                                                                                         |
| <b>Mellomromstast</b> | Utvider eller skjuler rullegardinlisten, hvis tilgjengelig.                                                                                                                               |
| <b>Kategori</b>       | Flytter markøren til neste fokusområde.                                                                                                                                                   |
| <b>Esc</b>            | Går til forrige side til du ser hovedskjermen. Hvis du trykker på Esc i hovedskjermen, vises en melding som ber deg om å lagre endringene som ikke er lagret, og starte systemet på nytt. |

## Oppstartsrekkefølge

Oppstartssekvensen brukes til å forbikoble rekkefølgen for oppstartsenheten som er definert i systemkonfigurasjonen, og starte opp direkte på en bestemt enhet (for eksempel optisk stasjon eller harddisk). Under selvtest ved oppstart (POST), når Dell-logoen vises, kan du:

- Åpne systemkonfigurasjon ved å trykke på F2-tasten
- Åpne menyen for engangsoppstart ved å trykke på F12-tasten

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

- Flyttbar stasjon (hvis tilgjengelig)
- STXXXX-stasjon
  -  **MERK:** XXXX angir stasjonsnummer for SATA.
- Optical Drive (optisk stasjon) (hvis tilgjengelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgjengelig)
- Diagnostikk
  -  **MERK:** Når du velger **Diagnostikk**, vises **ePSA-diagnostikk**-skjermen.

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

## Alternativer i systemoppsett

 **MERK:** Avhengig av bærbar PC og enhetene som er installert, kan det hende at noen av elementene i denne listen ikke vises.

### Generelle alternativer

**Tabell 31. General**

| Alternativ          | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| System Information  | <p>Viser følgende informasjon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systeminformasjon: Viser <b>BIOS-versjon</b>, <b>service-ID</b>, <b>gjenstandsmerke</b>, <b>eierskapsmerke</b>, <b>eierskapsdato</b>, <b>produksjonsdato</b> og <b>ekspressservicekode</b>.</li> <li>• Memory Information (Minneinformasjon): Viser <b>Memory Installed (Installert minne)</b>, <b>Memory Available (Tilgjengelig minne)</b>, <b>Memory Speed (Minnehastighet)</b>, <b>Memory Channels Mode (Minnekanalmodus)</b>, <b>Memory Technology (Minneteknologi)</b>, <b>DIMM A Size (DIMM A-størrelse)</b> og <b>DIMM B Size (DIMM B-størrelse)</b>.</li> <li>• Prosessorinformasjon: Viser <b>Processor Type</b>, <b>Core Count</b>, <b>Processor ID</b>, <b>Current Clock Speed</b>, <b>Minimum Clock Speed</b>, <b>Maximum Clock Speed</b>, <b>Processor L2 Cache</b>, <b>Processor L3 Cache</b>, <b>HT Capable</b>, og <b>64-Bit Technology</b>.</li> <li>• Enhetsinformasjon: Viser <b>Primary HDD (primær HDD)</b>, <b>ODD Device (ODD-enhet)</b>, <b>M.2 SATA SSD</b>, <b>M.2 PCIe SSD-0</b>, <b>LOM MAC Address (M.2 SATA SSD, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC-adresse)</b>, <b>Video Controller (videokontroller)</b>, <b>Video BIOS Version (BIOS-versjon for video)</b>, <b>Video Memory (videominne)</b>, <b>Panel type (paneltype)</b>, <b>Native Resolution (opprinnelig oppløsning)</b>, <b>Audio Controller (lydkontroller)</b>, <b>Wi-Fi Device (Wi-Fi-enhet)</b> og <b>Bluetooth Device (Bluetooth-enhet)</b>.</li> </ul> |
| Batteriiinformasjon | Viser batteristatusen og om strømadapteren er installert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**Tabell 31. General (forts.)**

| Alternativ                       | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppstartsrekkefølge              | Her kan du angi rekkefølgen som datamaskinen skal bruke for å finne et operativsystem blant enhetene på denne listen.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sikkerhet for UEFI-oppstartsbane | <p>Dette alternativet kontrollerer om systemet skal be brukeren om å angi administratorpassordet når vedkommende skal starte en UEFI-oppstartsbane fra F12-oppstartsmenyen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Always, Except Internal HDD – Standard</li> <li>• Alltid, bortsett fra intern HDD og PXE</li> <li>• Always</li> <li>• Never</li> </ul> |
| Dato/klokkeslett                 | Brukes til å angi dato og klokkeslett. Endringer av systemets dato og klokkeslett finner sted umiddelbart.                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Systeminformasjon

**Tabell 32. Systemkonfigurasjon**

| Alternativ                        | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrated NIC                    | <p>Brukes til å konfigurere den innebygde LAN-kontrolleren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deaktivert = internt LAN er slått av, og er ikke synlig i operativsystemet.</li> <li>• Aktivert = internt LAN er aktivert.</li> <li>• Aktivert med PXE = internt LAN er aktivert med PXE-oppstart (standard).</li> </ul>                                                                                                                        |
| SATA-drift                        | <p>Med dette alternativet kan du konfigurere driftsmodusen til den integrerte harddiskkontrolleren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktivert) = SATA-kontrollerne er skjult</li> <li>• AHCI = SATA er konfigurert for AHCI-modus</li> <li>• RAID ON = SATA er konfigurert til å støtte RAID-modus (valgt som standard)</li> </ul>                                                                                               |
| Stasjoner                         | <p>Her kan du aktivere eller deaktivere de ulike innebygde stasjonene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA-2 (aktivert som standard)</li> <li>• M.2 PCIe SSD-0 (aktivert som standard)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |
| Smart Reporting                   | Dette feltet kontrollerer om harddiskfeil på integrerte stasjoner skal rapporteres når systemet startes opp. Alternativet <b>Enable Smart Reporting</b> (Aktivere SMART-rapportering) er deaktivert som standard.                                                                                                                                                                                                                                        |
| USB-konfigurasjon                 | <p>Her kan du aktivere eller deaktivere den integrerte USB-kontrolleren for:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktiver USB-oppstartsstøtte</li> <li>• Aktiver ekstern USB-port</li> </ul> <p>Alle alternativene er aktivert som standard.</p>                                                                                                                                                                                                 |
| Thunderbolt Adapter Configuration | <p>Dette avsnittet brukes til konfigurasjon av Thunderbolt-adapter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thunderbolt er aktivert som standard</li> <li>• Aktiver Thunderbolt-oppstartsstøtte er deaktivert</li> <li>• Ingen sikkerhet er deaktivert</li> <li>• Brukerkonfigurasjon er aktivert som standard</li> <li>• Sikker tilkobling er deaktivert</li> <li>• Bare DisplayPort og USB er deaktivert</li> </ul>                               |
| USB PowerShare                    | <p>Dette alternativet konfigurerer atferden til USB PowerShare-funksjonen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktiver USB PowerShare – deaktivert som standard.</li> </ul> <p>Denne funksjonen har som hensikt å gi brukerne mulighet til å slå på eller lade eksterne enheter som mobiltelefoner og bærbare musikkspillere ved hjelp av lagret systembatteristrøm via USB PowerShare-porten på den bærbare PC-en når den er i hvilemodus.</p> |

**Tabell 32. Systemkonfigurasjon (forts.)**

| Alternativ                            | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Audio                                 | <p>Her kan du aktivere eller deaktivere den integrerte lydkontrolleren. Alternativet <b>Enable Audio</b> (Aktiver lyd) er valgt som standard.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Microphone</li> <li>• Enable Internal Speaker (aktiver intern høyttaler)</li> </ul> <p>Begge alternativene er valgt som standard.</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tastaturbelysning                     | <p>I dette feltet kan du velge driftsmodus for tastaturlysfunksjonen. Lysnivået for tastaturet kan stilles fra 0 % til 100 %. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• Dim</li> <li>• Lyst – aktivert som standard</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Keyboard Backlight Timeout on AC      | <p>Alternativet Keyboard Backlight Timeout (Tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysning) dempes med AC-alternativet. Dette påvirker ikke hovedbelysningen til tastaturet. Tastaturbelysningen vil fortsatt støtte forskjellige belysningsnivåer. Dette feltet har en effekt når bakgrunnsbelysningen er aktivert. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 sec (5 sekunder)</li> <li>• Ti sekunder – aktivert som standard</li> <li>• 15 sec (15 sekunder)</li> <li>• 30 sec (30 sekunder)</li> <li>• 1 min</li> <li>• 5 min</li> <li>• 15 min</li> <li>• Never</li> </ul>     |
| Keyboard Backlight Timeout on Battery | <p>Alternativet Keyboard Backlight Timeout (Tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysning) dempes med batterialternativet. Dette påvirker ikke hovedbelysningen til tastaturet. Tastaturbelysningen vil fortsatt støtte forskjellige belysningsnivåer. Dette feltet har en effekt når bakgrunnsbelysningen er aktivert. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 sec (5 sekunder)</li> <li>• Ti sekunder – aktivert som standard</li> <li>• 15 sec (15 sekunder)</li> <li>• 30 sec (30 sekunder)</li> <li>• 1 min</li> <li>• 5 min</li> <li>• 15 min</li> <li>• Never</li> </ul> |
| Unobtrusive Mode                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktiver atskilt modus (deaktivert som standard)</li> </ul> <p>Når du trykker på Fn + Shift + B, slår du av alle lys- og lydemisjoner i systemet.</p> <p>Trykk på Fn + Shift + B for å gjenoppta normal drift.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Diverse enheter                       | <p>Brukes til å aktivere eller deaktivere følgende enheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivere kamera (Aktivert som standard)</li> <li>• Aktivert fritt fall-beskyttelse for harddisken (aktivert som standard)</li> <li>• Aktivert Secure Digital-kortet (SD) (aktivert som standard)</li> <li>• Secure Digital (SD) Card Boot</li> <li>• Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (SD-kort skrivebeskyttet modus)</li> </ul>                                                                                                                                                      |
| MAC Address Pass-Through              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemets unike MAC-adresse (deaktivert som standard)</li> <li>• Integrert NIC 1 MAC-adresse</li> <li>• Disabled</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Tabell 32. Systemkonfigurasjon (forts.)**

| Alternativ | Beskrivelse                                                                                                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Denne funksjonen erstatter den eksterne NIC MAC-adressen (i en støttet dokking eller sikkerhetsnøkkel) med den valgte MAC-adressen fra systemet. Standard valg er å bruke gjennomgang for MAC-adresse. |

## Video

### Alternativ Beskrivelse

**LCD Brightness** Brukes til å stille inn lysstyrken på skjermen, avhengig av strømkilde (batteri eller netstrøm). LCD-lysstyrken er separat for batteri og AC-adapter. Den kan stilles inn ved hjelp av glidebryteren.

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

## Sikkerhet

**Tabell 33. Sikkerhet**

| Alternativ                                           | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Administrasjonspassord                               | Her kan du angi, endre eller slette administratorpassordet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Systempassord                                        | Her kan du angi, endre eller slette systempassordet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Internal HDD-2 Password (internt harddisk 2-passord) | Dette alternativet brukes til å angi, endre eller slette passordet på den interne harddisken (HDD) til systemet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sterkt passord                                       | Med dette alternativet kan du aktivere eller deaktivere sterke passord for systemet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Passordkonfigurasjon                                 | Her kan du bestemme minste og største antall tegn som kan brukes i administratorpassord og systempassord. Passordet må være på mellom fire og 32 tegn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Forbikoble passord                                   | Med dette alternativet kan du forbikoble System (Boot)-passordet og det interne harddiskpassordet når systemet startes på nytt. <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Deaktivert) – Ber alltid om systempassord og internt harddiskpassord når de er angitt. Dette alternativet er aktivert som standard.</li> <li>Reboot Bypass (omgå ved omstart) – Omgå passordspørsmålene ved omstart (varmstart).</li> </ul>  <b>MERK:</b> Systemet vil alltid be om systempassord og interne harddiskpassord når det slås på fra avslått tilstand (kaldstart). Systemet vil også alltid be om passord for alle eksterne harddisker som måtte være til stede. |
| Passordendring                                       | Her kan du bestemme om det skal være tillatt å endre system- og harddiskpassord når administratorpassordet er angitt.<br><br><b>Allow Non-Admin Password Changes (Tillate at andre enn admin endrer passordet)</b> - Dette alternativet er aktivert som standard.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fastvareoppdateringer med UEFI-kapsel                | Dette alternativet styrer om systemet tillater BIOS-oppdateringer via UEFI-kapselens oppdateringspakker. Dette alternativet er valgt som standard. Når dette alternativet deaktiveres, blokkeres BIOS-oppdateringer fra tjenester som Microsoft Windows Update og Linux Vendor Firmware Service (LVFS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| TPM 2.0 Security                                     | Lar deg bestemme om TPM (Trusted Platform Module) skal være synlig for operativsystemet. <ul style="list-style-type: none"> <li>TPM On (Standard)</li> <li>Clear (Tøm)</li> <li>PPI Bypass for aktiverte kommandoer</li> <li>PPI Bypass for Disable Commands (PPI Bypass for deaktiverte kommandoer)</li> <li>PPI Bypass for Clear Commands (PPI Bypass for klare kommandoer)</li> <li>Attestation Enable (Attestasjon aktivert) (default)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Tabell 33. Sikkerhet (forts.)**

| Alternativ                        | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Key Storage Enable (nøkkeloppbevaring aktivert) (standard)</li> <li>• SHA-256 (standard)</li> </ul> <p>Velge ett av alternativene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• Aktivert (standard)</li> </ul>                                                                   |
| Absolutt                          | <p>Dette feltet brukes til å aktivere, deaktivere eller permanent deaktivere BIOS-modulgrensesnittet til valgfri Absolute Persistence Module-service fra Absolute Software..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivert – dette alternativet er valgt som standard.</li> <li>• Disabled</li> <li>• Permanent deaktivert</li> </ul> |
| OROM Keyboard Access              | <p>Dette alternativet bestemmer om brukeren skal få tilgang til å angi alternativ ROM-konfigurasjonsskjerm ved hjelp av hurtigtastene under oppstart.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivert (standard)</li> <li>• Disabled</li> <li>• One Time Enable (Aktiver én gang)</li> </ul>                                            |
| Utlåsing med administratoroppsett | <p>Brukes til å hindre brukere å gå til konfigurasjon når det er angitt et administratorpassord. Dette alternativet er ikke angitt som standard.</p>                                                                                                                                                                                          |
| Utlåsing med hovedpassord         | <p>Brukes til å deaktivere hovedpassordstøtte. Harddiskpassordene må slettes før innstillingene kan endres. Dette alternativet er ikke angitt som standard.</p>                                                                                                                                                                               |
| SMM for sikkerhetsløsninger       | <p>Brukes til å aktivere eller deaktivere ytterligere beskyttelse for UEFI SMM sikkerhetsbegrensning. Dette alternativet er ikke angitt som standard.</p>                                                                                                                                                                                     |

## Sikker oppstart

**Tabell 34. Sikker oppstart**

| Alternativ              | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktiver sikker oppstart | <p>Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen for sikker oppstart</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktiver sikker oppstart</li> </ul> <p>Alternativet er ikke valgt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Secure Boot Mode        | <p>Her kan du endre virkemåten for sikker oppstart for å tillate evaluering eller håndheving av UEFI-driversignaturer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distribuert modus (standard)</li> <li>• Revisjonsmodus</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Expert key Management   | <p>Her kan du manipulere sikkerhetsnøkkeldatabasene bare hvis systemet er i Custom Mode. Alternativet <b>Enable Custom Mode</b> (Aktiver egendefinert modus) er deaktivert som standard. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PK (standard)</li> <li>• KEK</li> <li>• db</li> <li>• dbx</li> </ul> <p>Hvis du aktiverer <b>Custom Mode (Egendefinert 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 nøklene i en brukervalgt fil</li> <li>• <b>Replace from File (Erstatt fra fil)</b> – Erstatte 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> </ul> |



Tabell 34. Sikker oppstart (forts.)

| Alternativ | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <ul style="list-style-type: none"> <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 Custom Mode, slettes alle endringene du har gjort, og alle nøkler blir tilbakestilt til standardinnstillingen.</p> |

## Utvidelser av beskyttelsestiltak for Intel-programvare

Tabell 35. Utvidelser av beskyttelsestiltak for programvare

| 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.</p> <p>Klikk på ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deaktivert</b></li> <li>• <b>Enabled (Aktivert)</b></li> <li>• <b>Software controlled (Programvarekontrollert) – Standard</b></li> </ul> |
| <b>Enclave Memory Size</b> | <p>Dette alternativet angir <b>reserveminnestørrelsen til SGX Enclave</b></p> <p>Klikk på ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>32 MB</b></li> <li>• <b>64 MB</b></li> <li>• <b>128 MB – Standard</b></li> </ul>                                                                                                                              |

## Ytelsen

Tabell 36. Ytelsen

| 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>• <b>Alle</b>– standard</li> <li>• <b>1</b></li> <li>• <b>2</b></li> <li>• <b>3</b></li> </ul> |
| <b>Intel SpeedStep</b>    | <p>Lar deg aktivere eller deaktivere prosessormodusen Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep)</b></li> </ul> <p>Dette alternativet er angitt som standard.</p>                                               |
| <b>C-tilstandkontroll</b> | <p>Brukes til å aktivere eller deaktivere ekstra hviletilstander prosessoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>C States (C-tilstander)</b></li> </ul> <p>Dette alternativet er angitt som standard.</p>                                                                 |

Tabell 36. Ytelsen (forts.)

| Alternativ           | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intel turbooppstart  | Brukes til å aktivere eller deaktivere Intel TurboBoost-modusen til prosessoren.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel TurboBoost (Aktiver Intel SpeedStep)</b></li> </ul> Dette alternativet er angitt som standard. |
| Hyper-Thread Control | Brukes til å aktivere eller deaktivere HyperThreading i prosessoren.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• <b>Enabled</b> – Standard</li> </ul>                                                            |

## Strømstyring

| Alternativ                                 | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Strømatferd</b>                         | Brukes til å aktivere eller deaktivere at datamaskinen slår seg på automatisk når den kobles til en strømadapter.<br>Standardinnstilling: Wake on AC er ikke valgt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Aktiver Intel Speed Shift-teknologi</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktiver Intel Speed Shift-teknologi</li> </ul> Standardinnstilling: Enabled                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Automatisk tid på</b>                   | Brukes til å angi et klokkeslett da datamaskinen skal slås på automatisk. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• Every Day</li> <li>• Weekdays</li> <li>• Select Days</li> </ul> Standardinnstilling: Disabled                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Støtte for USB-vekkesignal</b>          | Brukes til å aktivere at USB-enheter skal kunne vekke systemet fra ventemodus.<br> <b>MERK:</b> Denne funksjonen virker bare når vekselstrømsadaptersen er koblet til. Hvis vekselstrømadaptersen fjernes i ventemodus, vil systemoppsettet stenge strømmen fra alle USB-porter for å spare på batteriet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable USB Wake Support</li> </ul> |
| <b>Wireless Radio Control</b>              | Hvis dette alternativet er aktivert, registreres tilkoblingen av systemet til et kablet nettverk, og deretter deaktiveres valgte trådløse radioer (WLAN og/eller WWAN). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller WLAN-radio – er deaktivert</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Wake on LAN</b>                         | Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen som slår på datamaskinen av hvis det utløses et LAN-signal. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• LAN Only (Bare LAN)</li> <li>• LAN with PXE Boot (LAN med PXE Boot)</li> </ul> Standardinnstilling: Disabled                                                                                                                                                                                  |
| <b>Block Sleep</b>                         | Dette alternativet brukes til å blokkere at maskinen går til dvalemodus i operativsystemet. Når et aktivert system ikke går til hvilemodus.<br>Blokker hvilemodus – er deaktivert                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Peak Shift</b>                          | 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable peak shift – er deaktivert</li> <li>• Angi batteriterskel (15 % til 100 %) – 15 % (aktivert som standard)</li> </ul>                                                                                |
| <b>Avansert batteriladekonfigurasjon</b>   | Dette alternativet brukes for å maksimere batteriets helse. Ved å aktivere dette alternativet vil systemet bruke standard ladealgoritme og andre teknikker for å forbedre batteritilstanden når enheten ikke benyttes.<br>Aktiver avansert batterilademodus er deaktivert                                                                                                                                                                                                |

| Alternativ                             | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Primær batteriladekonfigurasjon</b> | <p>Brukes til å velge lademodus for batteriet. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptive – aktivert som standard</li> <li>• Standard – Lader opp batteriet helt ved en standard hastighet.</li> <li>• ExpressCharge – Batteriet kan lades raskere ved å bruke Dells teknologi for hurtiglading.</li> <li>• Primarily AC use</li> <li>• Custom</li> </ul> <p>Hvis Custom Charge er valgt, kan du også konfigurere Custom Charge Start og Custom Charge Stop.</p> <p> <b>MERK:</b> Alle lademoduser er ikke tilgjengelig for alle batteriene. For å aktivere dette alternativet må du deaktivere alternativet <b>Advanced Battery Charge Configuration</b>.</p> |

## POST Behavior (Post-atferd)

| Alternativ                     | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Adapteradvarsler</b>        | <p>Brukes til å aktivere eller deaktivere advarslene i systemoppsettet (BIOS) når du bruker visse strømadaptre.</p> <p>Standardinnstilling: Enable Adapter Warnings (Aktiver adapteradvarsler)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <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-låsealternativer</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 – aktivert som standard</li> <li>• Lock Mode Disable/Standard (Låsmodus deaktivert / Standard) – aktivert som standard</li> <li>• Lock Mode Enable/Secondary</li> </ul> |
| <b>Rask oppstart</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>• Grundig – aktivert som standard</li> <li>• Auto</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Extended BIOS POST Time</b> | <p>Her kan du opprette en ekstra forsinkelse før oppstart. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 seconds (0 sekunder) – aktivert som standard</li> <li>• 5 seconds</li> <li>• 10 seconds</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Full Screen Log</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Full Screen Logo (Aktivere fullskjermshistorikk) – ikke aktivert</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Advarsler og feil</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spør ved advarsler og feil – 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Manageability (Håndterbarhet)

| Alternativ                 | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Intel AMT-kapasitet</b> | <p>Brukes til å klargjøre om MEBx-hurtigtastfunksjonen skal aktiveres under systemoppstart.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• Aktivert – som standard</li> <li>• Begrense MEBx-tilgang</li> </ul> |
| <b>MEBX-hurtigtast</b>     | <p>Ved aktivering kan Intel AMT klargjøres ved hjelp av lokal klargjøringsfil via en USB-lagringsenhet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivert USB-klargjøring – deaktivert som standard</li> </ul>                |
| <b>MEBX-hurtigtast</b>     | <p>Brukes til å spesifisere om funksjonen MEBx Hotkey (MEBx-hurtigtast) skal aktiveres under systemoppstart.</p>                                                                                                                 |

| Alternativ | Beskrivelse                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktiver MEBx-hurtigtast – aktivert som standard</li> </ul> |

## Virtualiseringsstøtte

| Alternativ               | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Virtualization</b>    | <p>Dette alternativet angir om en VMM (virtual Machine Monitor) kan bruke de betingede maskinvarefunksjonene i Intels virtualiseringsteknologi.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intels virtualiseringsteknologi) – valgt 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 Intel VT for Direct I/O (Aktiver Intel VT for direkte I/O) – valgt 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 virtualiseringsteknologien for direkte I/O må være aktivert for at denne funksjonen skal kunne brukes.</p> <p>Trusted Execution (Pålitelig kjøring) - Deaktivert som standard.</p> |

## Trådløs

### Beskrivelse av alternativ

|                             |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aktiver trådløsenhet</b> | <p>Brukes til å aktivere eller deaktivere trådløsenhetene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN</li> <li>• Bluetooth</li> </ul> <p>Alle alternativene er aktivert som standard.</p> |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Vedlikeholdsskjerm

| Alternativ                   | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Servicemerke</b>          | Viser servicemerket til datamaskinen din.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Gjenstandsmerke</b>       | Brukes til å opprette en utstyrskode for systemet hvis det ikke allerede er gjort. Dette alternativet er ikke angitt som standard.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>BIOS-nedgradering</b>     | Dette feltet styrer blinking i systemets fastvare til forrige revisjoner. Alternativet "Allow BIOS downgrade" (Tillat BIOS-nedgradering) er aktivert som standard.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Data Wipe</b>             | <p>Dette feltet tillater brukere å slette data trygt fra alle interne lagringsenheter. Alternativet "Wipe on Next boot" (Slett ved neste oppstart) er ikke aktivert som standard. 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 SSD</li> <li>• Intern M.2 PCIe SSD</li> <li>• Internal eMMC</li> </ul>                                   |
| <b>BIOS-gjenoppretting</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 (BIOS-gjenoppretting fra harddisken) – aktivert som standard</li> <li>• Always perform integrity check (Utfør alltid integritetskontroll) – deaktivert som standard</li> </ul> |
| <b>Dato for første strøm</b> | <p>Med dette alternativet kan du angi eierskapsdato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Angi eierskapsdato – deaktivert som standard</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## System Logs (Systemlogger)

| 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

### Nødvendige forutsetninger

Det anbefales å oppdatere BIOS (systemkonfigurasjon) når du setter inn hovedkortet eller hvis en oppdatering er tilgjengelig. For bærbare PC-er må du sørge for at batteriet er fulladet og koblet til et strømuttak.

### Om denne oppgaven

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

### Trinn

1. Start datamaskinen på nytt.
2. Gå til **Dell.com/support**.
  - Angi **Service-ID** eller **Ekspressservicekode** 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 fra alle produkter**.
4. Velg kategorien **Produkter** fra listen.

 **MERK:** Velg riktig kategori for å komme til produktsiden
5. Velg datamaskinmodell, og siden med **Produktstøtte** for datamaskinen vises.
6. Klikk på **Finn drivere**, og klikk på **Drivere og nedlastinger**.  
Avsnittet 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.

## Oppdatere BIOS på systemer med BitLocker aktivert

 **FORSIKTIG:** Hvis BitLocker ikke er avbrutt før du oppdaterer BIOS, gjenkjennes BitLocker-nøkkelen neste gang du starter systemet på nytt. Du blir bedt om å angi gjenopprettingsnøkkelen for å fortsette, og systemet ber om dette for hver omstart. Hvis gjenopprettingsnøkkelen ikke er kjent, kan det føre til tap av data eller unødvendig installasjon av operativsystemet på nytt. Hvis du vil ha mer informasjon om dette emnet, kan du se kunnskapsbasert artikkel: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

# Du kan oppdatere systemet BIOS ved hjelp av en USB-flashstasjon

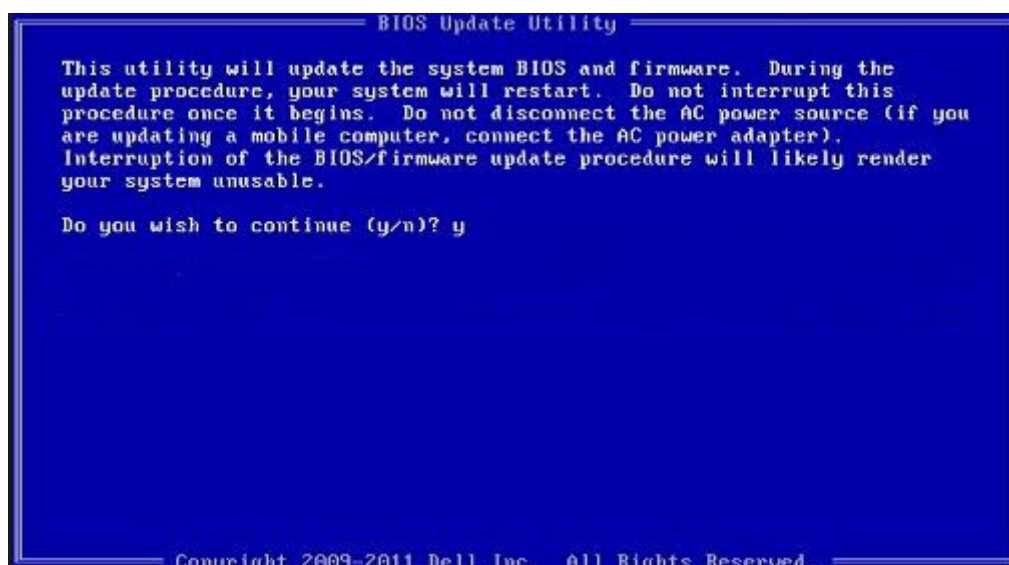
## Om denne oppgaven

Hvis systemet ikke kan lastes i Windows, men det fortsatt er behov for å oppdatere BIOS, kan du laste ned BIOS-filen på et annet system og lagre den på en oppstartbar USB-flashstasjon.

**MERK:** Du må bruke en oppstartbar USB-flashstasjon. Se følgende artikler for ytterligere detaljer: <https://www.dell.com/support/article/sln143196/>

## Trinn

1. Last ned .EXE-filen for BIOS-oppdateringen på et annet system.
2. Kopier filen, f.eks. O9010A12.EXE, til den oppstartbare USB-flashstasjonen.
3. Sett inn USB-flashstasjonen i systemet som krever BIOS-oppdateringen.
4. Start systemet på nytt og trykk på F12 når skjermbildet med Dell-logoen vises, for å vise menyen for engangsoppstart.
5. Bruk piltastene og velg **USB-lagringseenhet** og klikk på Enter.
6. Systemet vil starte opp med en Diag C:\>-ledetekst.
7. Kjør filen ved å skrive inn fullt filnavn, f.eks. O9010A12.exe, og trykk på Enter.
8. Når BIOS-oppdateringsverktøyet er lastet inn, følger du instruksjonene på skjermen.



Figur 1. BIOS-oppdateringsskjerm bilde for DOS

# System- og oppsettpassord

Tabell 37. 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.

## Tildel et passord for systemkonfigurasjon

### Nødvendige forutsetninger

Du kan kun tilordne et nytt **System- eller administrasjonspassord** når status er satt til **Ikke angitt**.

### Om denne oppgaven

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

### Trinn

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-/administrasjonspassord**, og lag et passord i feltet **Angi nytt passord**.  
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 **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 systemkonfigurasjon

### Nødvendige forutsetninger

Kontroller at **Passordstatus** er låst opp i systemkonfigurasjon før du prøver å slette eller endre eksisterende passord for systemkonfigurasjon. Du kan ikke slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon hvis **Passwordstatus** er låst.

### Om denne oppgaven

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

### Trinn

1. På skjermen **System-BIOS** eller **Systemkonfigurasjon** må du velge **System sikkerhet** og deretter trykke på Enter. Skjermen **System sikkerhet** vises.
2. På skjermen **System sikkerhet** må du kontrollere at feltet **Passordstatus** er **Låst opp**.
3. Velg **Systempassord**, endre eller slett eksisterende systempassord, og trykk deretter på Enter eller Tab.
4. Velg **Konfigurasjonspassord**, endre eller slett eksisterende konfigurasjonspassord, og trykk deretter på Enter eller Tab.  
 **MERK:** Hvis du endrer system- og/eller konfigurasjonspassordet må du taste inn det nye passordet når du blir bedt om det. Hvis du skal slette system- og/eller konfigurasjonspassordet må du bekrefte slettingen når du blir bedt om det.
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.

## Få hjelp

### Emner:

- [Kontakte Dell](#)

## Kontakte Dell

### Nødvendige forutsetninger

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

### Om denne oppgaven

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:

### Trinn

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.