

# Dell Vostro 3590 (uten optisk stasjon)

Konfigurasjons- og spesifikasjonsveiledning

## 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: Kabinett.....</b>	<b>8</b>
Skjermvisning.....	8
Sett fra venstre side.....	8
Sett fra høyre side.....	8
Visning av håndleddstøtten.....	8
Sett fra bunnen.....	8
<b>Kapittel 4: Tastatursnarveier.....</b>	<b>9</b>
<b>Kapittel 5: Systemspesifikasjoner.....</b>	<b>10</b>
Systeminformasjon.....	10
Proseszor.....	10
Minne.....	11
Oppbevaring.....	11
Audio.....	12
Hovedkortkontakter.....	12
Mediekortleser.....	12
Videokort.....	12
Kamera.....	13
Trådløs.....	13
Porter og kontakter.....	13
Skjerm.....	14
Tastatur.....	14
Pekeflate.....	15
Fingeravtrykksleser – ekstrautstyr.....	15
Operativsystem.....	15
Batteri.....	15
Strømadapter.....	16
Dimensjoner og vekt.....	16
Datamaskinens omgivelser.....	17
Sikkerhet.....	17
Security Software (Sikkerhetsprogramvare).....	17
<b>Kapittel 6: Systemoppsett.....</b>	<b>19</b>
Oppstartsmeny.....	19
Navigeringstaster.....	19
Alternativer i systemoppsett.....	20
Generelle alternativer.....	20
Systeminformasjon.....	20
Video.....	21

Sikkerhet.....	21
Sikker oppstart.....	22
Utvidelser av beskyttelsestiltak for Intel-programvare.....	23
Ytelsen.....	24
Strømstyring.....	24
POST Behavior (Post-atferd).....	25
Virtualiseringsstøtte.....	26
Trådløs.....	26
Vedlikeholdsskjerm.....	26
System Logs (Systemlogger).....	27
SupportAssist Systemoppløsning.....	27
System- og oppsettpassord.....	27
Tildele et passord for systemkonfigurasjon.....	27
Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon.....	28
<b>Kapittel 7: Programvare.....</b>	<b>29</b>
Laster ned -drivere.....	29
<b>Kapittel 8: Få hjelp.....</b>	<b>30</b>
Kontakte Dell.....	30

# Sette opp datamaskinen

## Trinn


1. Koble strømadapteren, og trykk på strømknappen.

 **MERK:** Slik konserverer du batteristrøm. Batteriet kan angi strømsparingsmodus.

2. Fullfør systemkonfigurasjon av Windows

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







- Kobler deg til et nettverk for å få 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.
- Angi kontaktdetaljer på skjermen **støtte og beskyttelse**.

3. Finn og bruk Dell-apper fra startmenyen i Windows – anbefalt

**Tabell 1. Finn Dell-apper**

Dell-applikasjoner	Detaljer
	<p><b>Dell-produktregistrering</b></p> <p>Registrere datamaskinen med Dell.</p>
	<p><b>Hjelp og kundestøtte fra Dell</b></p> <p>Få tilgang til hjelp og støtte for datamaskinen.</p>
	<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-oppdatering</b></p> <p>Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige.</p>
	<p><b>Dell digital levering</b></p> <p>Last ned programvareapplikasjoner inkludert programvare som er kjøpt, men ikke forhåndsinstallert på datamaskinen.</p>

4. 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).

# Kabinett

Dette kapittelet inneholder flere kabinettvisninger sammen med porter og kontakter, og forklarer også FN-hurtigtastkombinasjonene.

## Emner:

- [Skjermvisning](#)
- [Sett fra venstre side](#)
- [Sett fra høyre side](#)
- [Visning av håndleddstøtten](#)
- [Sett fra bunnen](#)

## Skjermvisning

1. Kamera
2. Statuslampe for kamera
3. Mikrofon
4. Skjerm

## Sett fra venstre side

1. Strømadapterport
2. Batteristatuslampe
3. HDMI-post
4. Nettverksport
5. USB 3.1 Gen 1-porter (2)
6. Hodesettport

## Sett fra høyre side

1. SD-kortleser
2. USB 2.0-port
3. Spor for sikkerhetskabel (for Noble-låser)

## Visning av håndleddstøtten

1. Strømknapp
2. Tastatur
3. Pekeflate

## Sett fra bunnen

1. Høytalere
2. Bunndeksel
3. Etikett med servicemerke
4. Ventilasjonsåpning

# 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	Beskrivelse
Fn + Esc	Slå av/på Fn-tastelås
Fn + F1	Demp lyden
Fn+F2	Reduser volumet
Fn+F3	Øk volumet
Fn+F4	Spill av forrige
Fn+F5	Spill av / pause
Fn+F6	Spill av neste
Fn+F8	Bytt til ekstern skjerm
Fn+F9	Søk
Fn+F11	Reduser lysstyrken
Fn+F12	Øk lysstyrken
Fn + PrtScr	Slå på/av trådløs
Fn + Ctrl	Åpne programmeny

# Systemspesifikasjoner

**MERK:** Tilbudene kan variere etter region. Følgende er spesifikasjoner som loven krever at 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 se informasjon om datamaskinen.

## Emner:

- Systeminformasjon
- Prosessor
- Minne
- Oppbevaring
- Audio
- Hovedkortkontakter
- Mediekortleser
- Videokort
- Kamera
- Trådløs
- Porter og kontakter
- Skjerm
- Tastatur
- Pekeflate
- Fingeravtryksleser – ekstrautstyr
- Operativsystem
- Batteri
- Strømadapter
- Dimensjoner og vekt
- Datamaskinens omgivelser
- Sikkerhet
- Security Software (Sikkerhetsprogramvare)

## Systeminformasjon

Tabell 3. Systeminformasjon

Funksjon	Spesifikasjoner
Brikkesett	Integrert i prosessoren
DRAM-bussbredde	128-biters
FLASH EPROM	SPI 16 MB og 8 MB
PCIe bus	Generasjon 3.0

## 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
8. generasjons Intel Core i3-prosessor (fire kjerner / 4 MB / fire tråder / 4,1 GHz / 15 W)	Intel UHD Graphics
8. generasjons Intel Core i5-prosessor (fire kjerner / 6 MB / åtte tråder / 4,2 GHz / 15 W)	Intel UHD Graphics
8. generasjons Intel Core i7-prosessor (fire kjerner / 8 MB / åtte tråder / 4,9 GHz / 15 W)	Intel UHD Graphics

## Minne

**Tabell 5. Minnespesifikasjoner**

Funksjon	Spesifikasjoner
Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Største minnekonfigurasjon	16 GB
Antall spor	2 SODiMM
Minnealternativer	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 GB – 1 x 4 GB</li> <li>● 8 GB – 2 x 4 GB (ekstrautstyr)</li> <li>● 8 GB – 1 x 8 GB (ekstrautstyr)</li> <li>● 12 GB – 1 x 4 GB + 1 x 8 GB (ekstrautstyr)</li> <li>● 16 GB – 2 x 8 GB (ekstrautstyr)</li> <li>● 16 GB – 1 x 16 GB (ekstrautstyr)</li> </ul>
Type	DDR4
Hastighet	2666 MHz

## Oppbevaring

**Tabell 6. Lagringsspesifikasjoner**

Type	Formfaktor	Grensesnitt	Kapasitet
SSD-disk	M.2	M. 2 SSD-disk	Klasse 20: 128 GB Klasse 35: 128 GB, 256 GB, 512 GB
HDD	2,5 tommer	SATA	Opptil 2 TB med 5400 o/min Opptil 1 TB med 7200 o/min
Intel Optane	M.2	PCIe	16 GB
Doble disk	2,5-tommers HDD og M.2	SATA + M.2 SSD	Ja, det er tilgjengelig

# Audio

Tabell 7. Lydspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Kontroller	Realtek ALC3204 med Waves MaxxAudio Pro
Type	Tokanals HD-lyd
Høytalere	To (enveis høytalere)
Grensesnitt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Universell lydkontakt</li><li>• Høytalere av høy kvalitet</li><li>• Støyreducerende array-mikrofoner</li><li>• Kombinert stereo hodesett/mikrofon</li></ul>
Intern høytalerforsterker	2 W (RMS) per kanal

# Hovedkortkontakter

Tabell 8. Hovedkortkontakter

Funksjon	Spesifikasjoner
M.2-kontakter	To (2280 M-taster og 2230 E-taster)
Seriell ATA-kontakt (SATA)	Én Gen 3-støttet 7 mm SATA

# Mediekortleser

Tabell 9. Media card-reader specifications (Spesifikasjoner for mediekortleser)

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	Ett SD-kortspor
Kort som støttes	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD</li><li>• SDHC</li><li>• SDXC</li></ul>

# Videokort

Tabell 10. Videokortspesifikasjoner

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Grafikkminn etype	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
Intel UHD 620- grafikk	UMA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10. generasjons Intel Core i3-prosessor</li><li>• 10. generasjons Intel Core i5-prosessor</li><li>• 10. generasjons Intel Core i7-prosessor</li></ul>	Integrert	Delt systemminne	HDMI 1.4b	1920 x 1080

**Tabell 10. Videokortspesifikasjoner (forts.)**

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Grafikkminnetype	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
AMD Radeon 610	Separat	Ikke aktuelt	GDDR5	2 GB	Nei	1920 x 1080

## Kamera

**Tabell 11. Kameraspesifikasjoner**

Funksjon	Spesifikasjoner
Oppløsning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stillbilde: 0,92 megapiksler (HD)</li> <li>• Video: 1280 x 720 (HD) ved 30 fps</li> </ul>
Diagonal visningsvinkel	Kamera – 78,6°
Antall kameraer	Ett
Type	HD fast fokus
Sensortype	CMOS-sensor teknologi
Maks oppløsning for video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Maks. oppløsning for stillbilde	0,92 megapiksler (HD)

## Trådløs

**Tabell 12. Wireless specifications (Trådløsspesifikasjoner)**

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DW1707 (QCA9565)</li> <li>• DW1810 (QCA9377)</li> <li>• DW1820 (QCA61x4A)</li> <li>• Intel 9560</li> <li>• Intel 9462AC</li> </ul>
Dataoverføringshastighet	867 Mbps
Frekvensbånd	2,4 GHz / 5 GHz
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-biters/128-biters WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>

## Porter og kontakter

**Tabell 13. Porter og kontakter**

Funksjoner	Spesifikasjoner
Minnekortleser	SD 3.0-minnekortleser
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Én USB 2.0-port</li> <li>• To USB 3.1 Gen 1-porter</li> </ul>

**Tabell 13. Porter og kontakter (forts.)**

Funksjoner	Spesifikasjoner
Sikkerhet	Noble Wedge-sikkerhetsspor
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universell lydkontakt</li> <li>• Én støyreducerende mikrofon</li> </ul>
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 1.4b (UMA og atskilt)</li> </ul>
Nettverksadapter	Én RJ-45-kontakt

## Skjerm

**Tabell 14. Skjermespesifikasjoner**

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15,6 tommers HD (1366 x 768) TN, antirefleks, ultratynn</li> <li>• 15,6-tommers FHD TN-skjerm (1920 x 1080), antirefleks (ekstrautstyr)</li> </ul>
Høyde (aktivt området)	360 mm (14,17 tommer)
Bredde (aktivt området)	224,3 mm (8,83 tommer)
Diagonalt	396,24 mm (15,6 tommer)
Lystetthet/lysstyrke (typisk)	220 nitttype
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Horisontal visningsvinkel (min.)	+/- 40 grader
Vertikal visningsvinkel (min.)	+10/- 30 grader

## Tastatur

**Tabell 15. Tastaturspesifikasjoner**

Funksjon	Spesifikasjoner
Antall taster	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 101 (USA)</li> <li>• 102 (Storbritannia)</li> <li>• 104 (Brasil)</li> <li>• 105 (Japan)</li> </ul>
Størrelse	Full størrelse <ul style="list-style-type: none"> <li>• X = 19,05 mm tastestørrelse</li> <li>• Y = 18,05 mm tastestørrelse</li> </ul>
Oppsett	QWERTY/AZERTY/Kanji

# Pekeflate

Tabell 16. Styreplatespesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Oppløsning	3215 x 2429
Dimensjoner	<ul style="list-style-type: none"><li>Bredde: 105 mm (4,13 tommer)</li><li>Høyde: 80 mm (3,14 tommer)</li></ul>
Multi-berøringsskjerm	Støtter fem fingre

# Fingeravtrykksleser – ekstrautstyr

Tabell 17. Fingerprint reader specifications (Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser)

Funksjon	Spesifikasjoner
Sensorteknologi	Kapasitiv pikselsensorteknologi
Sensoroppløsning	500 DPI
Sensorområde	5,5 mm x 4,4 mm (0,22 tommer x 0,17 tommer)
Sensorens pikselstørrelse	108 x 88

# Operativsystem

Tabell 18. 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 18.04 LTS</li></ul>

# Batteri

Tabell 19. Batterispesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	3-cellers prismatisk batteri / polymerbatteri, 33 wattimer 3-cellers prismatisk batteri / polymerbatteri, 42 wattimer
Dimensjon	Bredde 175,37 mm (6,9 tommer) Dybde 90,73 mm (3,57 tommer) Høyde 5,9 mm (0,24 tommer)
Vekt (maksimum)	0,2 kg (0,44 pund)
Spenning	11,4 VDC
Levetid	300 utladinger/ladesykluser

**Tabell 19. Batterispesifikasjoner (forts.)**

Funksjon	Spesifikasjoner	
Ladetid når datamaskinen er av (omtrentlig)	Standardlading	0 °C til 60 °C: Fire timer
Driftstid	Varierer etter driftsforholdene og kan bli betraktelig redusert under visse strømkrevende forhold	
Temperaturområde: Drift	0 til 35 °C (32 til 95 °F)	
Temperaturområde: Lagring	- 20 °C til 65 °C (- 40 °F til 149 °F)	
Klokkebatteri	CR 2032	


## Strømadapter

**Tabell 20. Strømadapterspesifikasjoner**

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 W (UMA)</li> <li>• 45 W robust</li> <li>• 65 W (diskret)</li> </ul>
Inngangsspenning	100 VAC - 240 VAC
Inngangsstrøm (maks.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,3 A for 45 W</li> <li>• 1,7 A for 65 W</li> </ul>
Inngangsfrekvens	50 Hz til 60 Hz
Utgangsstrøm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,31 A for 45 W</li> <li>• 3,34 A for 65 W</li> </ul>
Nominell utgangsspenning	19,5 VDC
Temperaturområde (drift)	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Temperaturområde (ikke i bruk)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

## Dimensjoner og vekt



**Tabell 21. Dimensjoner og vekt**

Funksjon	Spesifikasjoner
Høyde	19,89 mm til 20 mm (0,783 tommer til 0,787 tommer)
Bredde	380 mm (14,96 tommer)
Dybde	258 mm (10,15 tommer)
Vekt	1,99 kg (4,38 lb)  <b>MERK:</b> Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og variasjoner i produksjonen

# Datamaskinens omgivelser

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

Tabell 22. Datamaskinens omgivelser

	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	0 til 40 °C (32 til 104 °F)	40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)  <b>MERK:</b> Maksimalt duggpunkttemperatur = 26 °C	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)  <b>MERK:</b> Maksimalt duggpunkttemperatur = 33 °C
Vibrasjon (maksimal)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Støt (maks.)	140 G†	160 G‡
Høyde over havet (maks.):	0 m til 3 048 m (0 fot til 10 000 fot)	0 m til 10 668 m (0 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 23. Security specifications (Sikkerhetsspesifikasjoner)

Funksjon	Spesifikasjoner
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrert på hovedkortet
Atskilt TPM	Integrert på hovedkortet
Windows Hello-støtte	Valgfritt
Kabeldeksel	Valgfritt
Kabinettets inntrengingsbryter	Valgfritt
Kabinettlåsespor og sløyfestøtte	Valgfritt

## Security Software (Sikkerhetsprogramvare)

Tabell 24. Security Software specifications (Spesifikasjoner for sikkerhetsprogramvare)

Funksjon	Spesifikasjoner
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Valgfritt
Dell Data Guardian	Valgfritt
Dell-kryptering (Enterprise eller Personal)	Valgfritt
Dell Threat Defense	Valgfritt
RSA SecurID-tilgang	Valgfritt

**Tabell 24. Security Software specifications (Spesifikasjoner for sikkerhetsprogramvare) (forts.)**

<b>Funksjon</b>	<b>Spesifikasjoner</b>
RSA NetWitness Endpoint	Valgfritt
MozyPro eller MozyEnterprise	Valgfritt
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Valgfritt
Absolute Data & Device Security	Valgfritt

# Systemoppsett

Systemoppsettet gir deg muligheten til å administrere maskinvare og spesifisere BIOS-alternativer. Fra System Setup (Systemoppsett), kan du:

- Endre NVRAM-innstillingene etter at du har lagt til eller fjernet maskinvare
- Se på systemets maskinvarekonfigurering
- Aktivere eller deaktivere integrerte enheter
- Sette ytelses- og strømadministrasjonsgrenser
- Administrere datamaskinens sikkerhet

## Emner:

- [Oppstartsmeny](#)
- [Navigeringstaster](#)
- [Alternativer i systemoppsett](#)
- [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

 **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
<b>Opp-pil</b>	Går til forrige felt
<b>Ned-pil</b>	Går til neste felt
<b>Enter</b>	Brukes til å velge en verdi i det valgte feltet (hvis mulig), eller følge en kobling i et felt.
<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.

# Alternativer i systemoppsett

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

## Generelle alternativer

Tabell 25. General

Alternativ	Beskrivelse
System Information	Viser følgende informasjon: <ul style="list-style-type: none"><li>• Systeminformasjon: viser <b>BIOS-versjon, servicemerke, gjenstandsmerke, eierskapsmerke, eierskapsdato, produksjonsdato</b> og <b>ekspresservicekode</b>.</li><li>• Memory Information (Minneinformasjon): Viser <b>Memory Installed (Installert minne), Memory Available (Tilgjengelig minne), Memory Speed (Minnehastighet), Memory Channels Mode (Minnekanalmodus), Memory Technology (Minneteknologi), DIMM A Size (DIMM A-størrelse) og DIMM B Size (DIMM B-størrelse)</b>.</li><li>• Processorinformasjon: Viser <b>Processor Type, Core Count, Processor ID, Current Clock Speed, Minimum Clock Speed, Maximum Clock Speed, Processor L2 Cache, Processor L3 Cache, HT Capable, og 64-Bit Technology</b>.</li><li>• Device Information (Enhetsinformasjon): Viser <b>Primary HDD (Primær HDD), ODD Device (ODD-enhet), M.2 SATA SSD, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Address (LOM MAC-adresse), Video Controller (Videokontroller), Video BIOS Version (BIOS-versjon for video), Video Memory (Videominne), Panel type (Paneltype), Native Resolution (Opprinnelig oppløsning), Audio Controller (Lydkontroller), Wi-Fi Device (Wi-Fi-enhet) og Bluetooth Device (Bluetooth-enhet)</b>.</li></ul>
Battery Information	Viser batteristatusen og om strømadapteren er installert.
Boot Sequence (Oppstartsrekkefølge)	Her kan du angi rekkefølgen som datamaskinen skal bruke for å finne et operativsystem blant enhetene på denne listen.
Advanced Boot Options	Brukes til å velge alternativet Enable Legacy Option ROMs når UEFI oppstartsmodus er valgt. Ingen alternativer er valgt som standard. <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Legacy Option ROMs (Tillat alternativ for gamle ROM)</li><li>• Enable Attempt Legacy Boot</li></ul>
UEFI Boot Path Security	Dette alternativet kontrollerer om systemet skal be brukeren om å angi administratorpassordet når vedkommende skal starte en UEFI-oppstartsbane fra F12-oppstartsmenyen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Always, Except Internal HDD – Standard</li><li>• Always</li><li>• Never</li></ul>
Date/Time	Brukes til å angi dato og klokkeslett. Endringer av systemets dato og klokkeslett finner sted umiddelbart.

## Systeminformasjon

Tabell 26. Systemkonfigurasjon

Alternativ	Beskrivelse
Integrated NIC	Brukes til å konfigurere den innebygde LAN-kontrolleren. <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 Operation	Med dette alternativet kan du konfigurere driftsmodusen til den integrerte harddiskkontrolleren. <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Deaktivert) = SATA-kontrollerne er skjult</li></ul>

**Tabell 26. Systemkonfigurasjon (forts.)**

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <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>
Drives	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere de ulike innebygde stasjonene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● SATA-0 (aktivert som standard)</li> <li>● SATA-1 (aktivert som standard)</li> <li>● SATA-2 (aktivert som standard)</li> <li>● M.2 PCIe SSD-0 (aktivert som standard)</li> </ul>
Smart Reporting	<p>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.</p>
USB Configuration	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere den integrerte USB-kontrolleren for:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Enable USB Boot Support</li> <li>● Enable External USB Port</li> </ul> <p>Alle alternativene er aktivert som standard.</p>
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>
Miscellaneous Devices	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere følgende enheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Aktivere kamera (Aktivert som standard)</li> </ul>


## Video

### Alternativ

### Beskrivelse

#### LCD Brightness

Brukes til å stille inn lysstyrken på skjermen, avhengig av strømkilde (batteri eller nettstrøm). LCD-lystyrken 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 27. Sikkerhet**

Alternativ	Beskrivelse
Admin Password	Her kan du angi, endre eller slette administratorpassordet.
System Password	Her kan du angi, endre eller slette systempassordet.
Strong Password	Med dette alternativet kan du aktivere eller deaktivere sterke passord for systemet.
Password Configuration	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.
Password Bypass	<p>Med dette alternativet kan du forbiåke System (Boot)-passordet og det interne harddiskpassordet når systemet startes på nytt.</p> <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>

**Tabell 27. Sikkerhet (forts.)**


Alternativ	Beskrivelse
	<p> <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.</p>
Password Change	<p>Her kan du bestemme om det skal være tillatt å endre system- og harddiskpassord når administratorpassordet er angitt.</p> <p><b>Allow Non-Admin Password Changes (Tillate at andre enn admin endrer passordet)</b> - Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Brukes til å bestemme om endringer i oppsettalternativet tillates når et administratorpassord er lagt inn.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>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).</p>
TPM 2.0 Security	<p>Lar deg bestemme om TPM (Trusted Platform Module) skal være synlig for operativsystemet.</p> <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> <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>
Computrace(R)	<p>Dette feltet kan brukes til å aktivere eller deaktivere BIOS-modulgrensesnittet til det valgfrie Computrace Service fra Absolute Software. Aktiverer eller deaktiverer den valgfrie Computrace-tjenesten som er beregnet på håndtering av datamaskiner.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Deactivated (Deaktivert)</li> <li>● Disable</li> <li>● Aktivert – dette alternativet er valgt som standard.</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>
Admin Setup Lockout	<p>Brukes til å hindre brukere å gå til konfigurasjon når det er angitt et administratorpassord. Dette alternativet er ikke angitt som standard.</p>
Master Password Lockout	<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 28. Sikker oppstart**

Alternativ	Beskrivelse
Secure Boot Enable	Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen for sikker oppstart

**Tabell 28. Sikker oppstart (forts.)**

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Boot Enable</li> </ul> <p>Dette alternativet er valgt som standard.</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 sikkerhetsnøkkeldataene 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> - Erstatter den gjeldende nøkkel med en nøkkel fra en valgt fil</li> <li><b>Append from File (Legg til fra fil)</b> - Legger til en nøkkel i den valgte databasen fra en valgt fil</li> <li><b>Delete (Slett)</b> - Sletter den valgte nøkkelen</li> <li><b>Reset All Keys (Tilbakestill alle nøkler)</b> - Tilbakestill til standardinnstillingen</li> <li><b>Delete All Keys (Slett alle nøkler)</b> - Sletter alle nøkler</li> </ul> <p> <b>MERK:</b> Hvis du deaktiverer Custom Mode, slettes alle endringene du har gjort, og alle nøkler blir tilbakestilt til standardinnstillingen.</p>

## Utvidelser av beskyttelsestiltak for Intel-programvare

**Tabell 29. Utvidelser av beskyttelsestiltak for programvare**

Alternativ	Beskrivelse
Intel SGX Enable	<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>
Enclave Memory Size	<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 30. Ytelsen

Alternativ	Beskrivelse
<b>Multi Core Support</b>	Dette feltet angir om prosessen har én eller samtlige kjerner aktivert. Ytelsen til noen av programmene forbedres med de ekstra kjernene. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Alle</b>– standard</li><li>• <b>1</b></li></ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	Lar deg aktivere eller deaktivere prosessormodusen Intel SpeedStep. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep)</b></li></ul> Dette alternativet er angitt som standard.
<b>C-States Control</b>	Brukes til å aktivere eller deaktivere ekstra hviletilstander prosessoren. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>C States (C-tilstander)</b></li></ul> Dette alternativet er angitt som standard.
<b>Intel TurboBoost</b>	Brukes til å aktivere eller deaktivere Intel TurboBoost-modusen til prosessoren. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Intel TurboBoost (Aktiver Intel SpeedStep)</b></li></ul> Dette alternativet er angitt som standard.
<b>Hyper-Thread Control</b>	Brukes til å aktivere eller deaktivere HyperThreading i prosessoren. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disabled</b></li><li>• <b>Enabled</b>– Standard</li></ul>

## Strømstyring

### Alternativ

### Beskrivelse

#### AC Behavior

Brukes til å aktivere eller deaktivere at datamaskinen slår seg på automatisk når den kobles til en strømadapter.  
Standardinnstilling: Wake on AC er ikke valgt.

#### Enable Intel Speed Shift Technology

- Enable Intel Speed Shift Technology

Standardinnstilling: Enabled

#### Auto On Time


Brukes til å angi et klokkeslett da datamaskinen skal slås på automatisk. Alternativene er:

- Disabled
- Every Day
- Weekdays
- Select Days

Standardinnstilling: Disabled

#### USB Wake Support

Brukes til å aktivere at USB-enheter skal kunne vekke systemet fra ventemodus.


 **MERK:** Denne funksjonen virker bare når vekselstrømsadapteren er koblet til. Hvis vekselstrømadapteren fjernes i ventemodus, vil systemoppsettet stenge strømmen fra alle USB-porter for å spare på batteriet.

- Enable USB Wake Support

#### Wake on WLAN

Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen som slår på datamaskinen av hvis det utløses et LAN-signal.

- Disabled

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>WLAN</li> </ul> <p>Standardinnstilling: Disabled</p>
<b>Peak Shift</b>	<p>Dette alternativet gjør det mulig å begrense strømforbruket de tidene på dagen da strømforbruket er høyest. Hvis du aktiverer dette alternativet, vil systemet bruke batteriet selv om det er tilkoblet strømmettet.</p> <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>Advanced Battery Charge Configuration</b>	<p>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.</p> <p>Aktiver avansert batterilademodus er deaktivert</p>
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	<p>Brukes til å velge lademodus for batteriet. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptive – 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>Adapter Warnings</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere advarslene i systemoppsettet (BIOS) når du bruker visse strømadaptere.</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 Lock Options</b>	<p>Lar deg bruke hurtigtastkombinasjonen Fn + Esc for å bytte mellom den primære atferden til F1–F12 og mellom deres standard- og sekundærfunksjoner. Hvis du deaktiverer dette alternativet, kan du ikke bytte dynamisk mellom den primære atferden til disse tastene. De tilgjengelige alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fn Lock – aktivert som standard</li> <li>Lock Mode Disable/Standard (Låsmodus deaktivert / Standard) – aktivert som standard</li> <li>Lock Mode Enable/Secondary</li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<p>Dette alternativet kan påskynde oppstartsprosessen ved å forbygge noen av kompatibilitetstrinnene.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Minimal – aktivert som standard</li> <li>Thorough</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>
<b>Sign of Life Indication</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aktiver indikasjon for tegn på levetid for tastaturbaklys – aktivert som standard</li> </ul>

## Virtualiseringsstøtte

Alternativ	Beskrivelse
<b>Virtualization</b>	Dette alternativet angir om en VMM (virtual Machine Monitor) kan bruke de betingede maskinvarefunksjonene i Intels virtualiseringsteknologi.  Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intels virtualiseringsteknologi) – valgt som standard.
<b>VT for Direct I/O</b>	Aktiverer eller deaktiverer Virtual Machine Monitor (VMM) gjennom bruk av ekstra maskinvare som tilbys av Intel® virtualiseringsteknologi for direkte I/O.  Enable Intel VT for Direct I/O (Aktiver Intel VT for direkte I/O) – valgt som standard.
<b>Trusted Execution</b>	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.  Trusted Execution (Pålitelig kjøring) - Deaktivert som standard.

## Trådløs

### Beskrivelse av alternativ

<b>Trådløsbryter</b>	Her kan du angi hvilke trådløse enheter som skal kontrolleres av trådløsbryteren. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"><li>• WLAN</li><li>• Bluetooth</li></ul> Alle alternativene er aktivert som standard.   <b>MERK:</b> For WLAN er aktiverings- og deaktiveringskontrollene koblet sammen, og kan ikke aktiveres eller deaktiveres hver for seg.
<b>Aktiver trådløsenhet</b>	Brukes til å aktivere eller deaktivere trådløsenhetene. <ul style="list-style-type: none"><li>• WLAN</li><li>• Bluetooth</li></ul> Alle alternativene er aktivert som standard.

## Vedlikeholdsskjerm

Alternativ	Beskrivelse
<b>Service Tag</b>	Viser servicemerket til datamaskinen din.
<b>Asset Tag</b>	Brukes til å opprette en utstyrskode for systemet hvis det ikke allerede er gjort. Dette alternativet er ikke angitt som standard.
<b>BIOS Downgrade</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>	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: <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 Recovery</b>	Dette feltet brukes til å gjenopprette fra enkelte ødelagte BIOS betingelser fra en gjenopprettingsfil på brukerens primære harddisk eller en ekstern USB-nøkkel. <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>

## 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).

## SupportAssist Systemoppløsning

Alternativ	Beskrivelse
<b>Auto OS Recovery Threshold</b>	Lar deg styre automatisk oppstartsflyt for SupportAssist-systemet. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"><li>• Off (Av)</li><li>• 1</li><li>• 2 (Aktivert som standard)</li><li>• 3</li></ul>
<b>SupportAssist OS Recovery</b>	Brukes til å gjenopprette SupportAssist-gjenoppretting av operativsystemet (Deaktivert som standard)

## System- og oppsettpassord


Tabell 31. 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.

## Tildele 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.

# 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 .
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klikk på **Produktstøtte**, angi service-ID for , 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 .


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

**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.