

# Dell Latitude 5501

## 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.

© 2018 – 2019 Dell Inc. eller deres datterselskaper. Med enerett. Dell og EMC og andre varemerker er varemerker for Dell Inc. eller dets datterselskaper. Andre varemerker kan være varemerker for deres respektive eiere.

# Innholdsfortegnelse

<b>1 Konfigurer Latitude 5501.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Kabinettoversikt.....</b>	<b>8</b>
Skjermvisning.....	8
Sett fra venstre side.....	9
Sett fra høyre side.....	9
Visning av håndleddstøtten.....	10
Sett fra bunnen.....	12
<b>4 Tekniske spesifikasjoner.....</b>	<b>13</b>
Systemspesifikasjoner.....	13
Brikkesett.....	13
Prosessorer.....	13
Minne.....	13
Porter og kontakter.....	14
Oppbevaring.....	14
Dimensjoner og vekt.....	15
Operativsystem.....	15
Kommunikasjon.....	15
Mobilt bredbånd.....	16
Lyd.....	16
Mediekortleser.....	17
Tastatur.....	17
Kamera.....	17
Pekeflate.....	18
Strømadapter.....	18
Batteri.....	19
Skjerm.....	20
Fingeravtryksleser (tilleggsutstyr).....	21
Video.....	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
Support policy (Støttepolicy).....	25
<b>5 Tastaturnarveier.....</b>	<b>26</b>
<b>6 Programvare.....</b>	<b>28</b>
Laster ned Windows -drivere.....	28

<b>7 Systemoppsett.....</b>	<b>29</b>
Oppstartsmeny.....	29
Navigeringstaster.....	29
Oppstartsrekkefølge.....	30
Alternativer i systemoppsett.....	30
Generelle alternativer.....	30
Systeminformasjon.....	31
Video.....	33
Sikkerhet.....	33
Sikker oppstart.....	34
Intel Software Guard Extensions.....	35
Ytelsen.....	36
Strømstyring.....	36
POST Behavior (Post-atferd).....	37
Manageability (Håndterbarhet).....	38
Virtualiseringsstøtte.....	38
Trådløs.....	39
Vedlikeholdsskjerm.....	39
System Logs (Systemlogger).....	39
Oppdatere BIOS i Windows.....	39
Oppdatere BIOS på systemer med BitLocker aktivert.....	40
Oppdatere systemets BIOS ved hjelp av en USB-flashstasjon.....	40
System- og oppsettpassord.....	41
Tildele et passord for systemkonfigurasjon.....	41
Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon.....	42
<b>8 Få hjelp.....</b>	<b>43</b>
Kontakte Dell.....	43

# Konfigurer Latitude 5501

**MERK** Bildene i dette dokumentet kan avvike fra datamaskinen avhengig av konfigurasjonen som er bestilt.

1. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.



**MERK** For å konservere batteristrøm, kan batteriet angi strømsparingsmodus. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen for å slå på datamaskinen.

2. Fullfør installasjonen 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**

Resurser	Beskrivelse
	<p><b>My Dell</b></p> <p>Sentralisert plassering for viktige Dell-applikasjoner, hjelpeartikler og annen viktig informasjon om datamaskinen. Du varsles også om garantistatus, anbefalt tilleggsutstyr og programvareoppdateringer, hvis tilgjengelig.</p>

## Resurser

## Beskrivelse



### SupportAssist

Kontrollerer proaktivt tilstanden til datamaskinens maskinvare og programvare. SupportAssist OS-gjenopprettingsverktøy feilsøker problemer med operativsystemet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se SupportAssist-dokumentasjon på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

 **MERK** Klikk på på utløpsdato for garanti i SupportAssist for å fornye eller oppgradere garantien.



### Dell Update

Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Update, kan du se kunnskapsbasert artikkel [SLN305843](https://www.dell.com/support/SLN305843) på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



### Dell Digital Delivery

Last ned programvareapplikasjoner som er kjøpt, men som ikke er forhåndsinstallert på datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Digital Delivery, kan du se kunnskapsbasert artikkel [153764](https://www.dell.com/support/153764) på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

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.

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

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

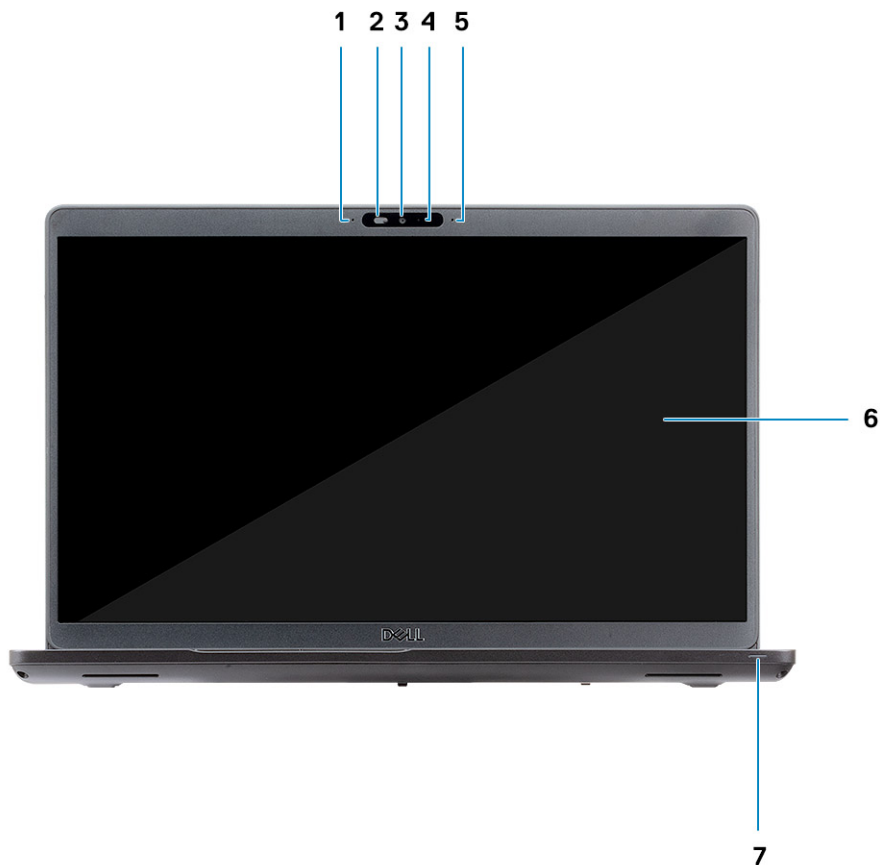
1. Koble USB-Flash-enheten til datamaskinen.
2. Skriv inn gjenoppretting i Windows-søket.
3. Klikk på **Opprett en gjenopprettingsstasjon** i søkeresultatene.  
Vinduet **Brukerkontroll** vises.
4. Klikk på **Ja** for å fortsette.  
Vinduet **Gjenopprettingsstasjon** vises.
5. Velg **Sikkerhetskopier systemfiler til gjenopprettingsstasjonen** og klikk på **Neste**.
6. Velg **USB-flash-enhet** og klikk på **Neste**.  
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:

- Skjermvisning
- Sett fra venstre side
- Sett fra høyre side
- Visning av håndleddstøtten
- Sett fra bunnen

## Skjermvisning



1. Array-mikrofon
2. Kameralukker
3. Kamera
4. Statuslys for kamera
5. Array-mikrofon
6. LCD-panel
7. LED-aktivitetslys

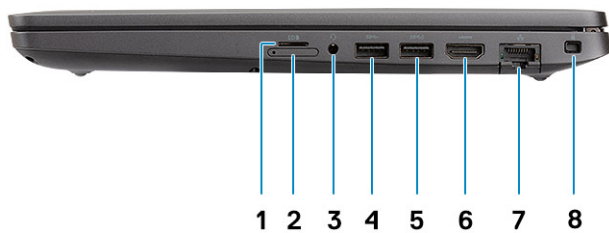


## Sett fra venstre side



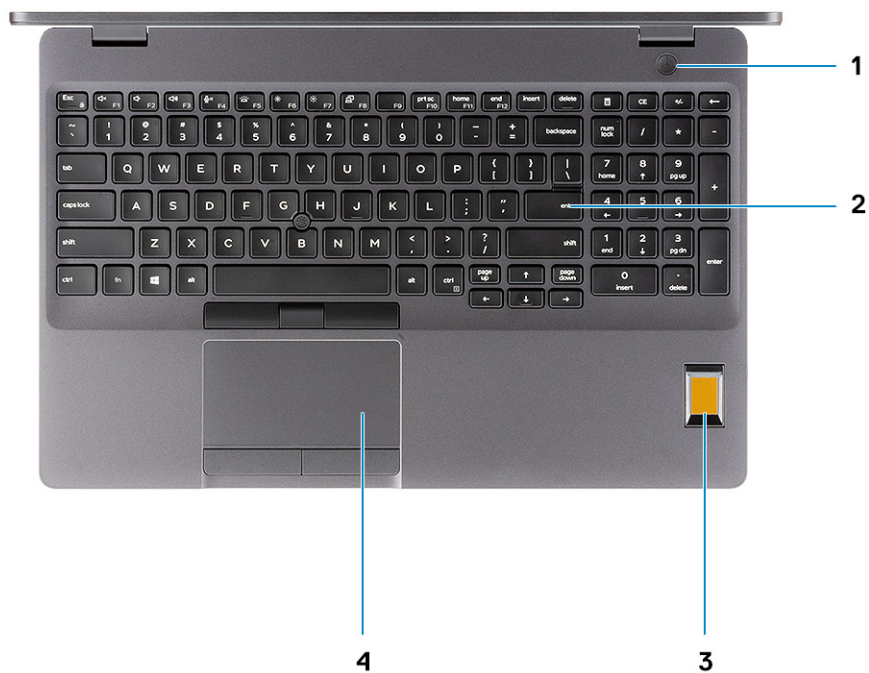
1. Strømkontaktport
2. USB 3.1 Gen 2 (USB Type-C-port) med Thunderbolt
3. USB 3.1 Gen 1-port
4. Smartkortleser (tilleggsutstyr)

## Sett fra høyre side



1. microSD-kortleser
2. Spor til mikroSIM-kort (valgfritt)
3. Hodetelefoner/mikrofonport
4. USB 3.1 Gen 1-port
5. USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare
6. HDMI-port
7. Nettverksport
8. Kilelåsespor

# Visning av håndleddstøtten

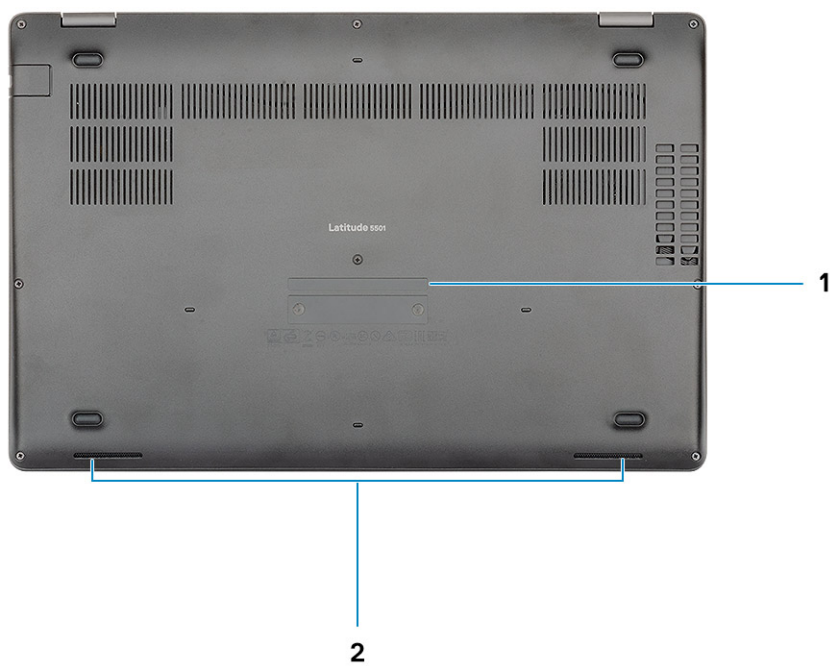


1. Strømknapp med valgfri fingeravtrykkesler
2. Tastatur
3. Fingeravtrykkesler (tilleggsutstyr)
4. Pekeflate



1. Strømknapp med valgfri fingeravtrykklaser
2. Tastatur
3. Kontaktløs minnekortleser (tilleggsutstyr)
4. Pekeflate

## Sett fra bunnen



1. Etikett med service-ID
2. Høyttalere

## Tekniske spesifikasjoner

### Systemspesifikasjoner

**i** **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.

### Brikkesett

Tabell 2. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	CM246
Proseszor	9. generasjons Intel Core i5/i7
DRAM-bussbredde	Dobbel 64-biters
Flash EPROM	24/32 MB (32 MB for Vpro SKU)
PCIe bus	PCIe 3.0

### Prosesorer

Tabell 3. Prosessorer

Beskrivelse	Verdier			
Prosesorer	9. generasjons Intel Core i5-9300H	9. generasjons Intel Core i5-9400H	9. generasjons Intel Core i7-9850H	N/A
Wattstyrke	35 W	35 W	35 W	N/A
Antall kjerner	4	4	6	N/A
Antall tråder	8	8	12	N/A
Hastighet	4,1 GHz	4,3 GHz	4,6 GHz	N/A
Hurtigbuffer	8 MB	8 MB	12 MB	N/A
Integrert grafikk	Intel UHD-grafikk 630	Intel UHD-grafikk 630	Intel UHD-grafikk 630	N/A

### Minne

Tabell 4. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Spor	To SODIMM-spor


Beskrivelse	Verdier
Type	DDR4 med dobbel kanal
Hastighet	2666 MHz
Maksimumsminne	32 GB
Minimumsminne	4 GB
Minne per spor	16 GB
Konfigurasjoner som støttes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB DDR4 (2 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 (1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 (2 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 (1 x 16 GB)</li> <li>• 32 GB DDR4 (2 x 16 GB)</li> </ul>

## Porter og kontakter

Tabell 5. External Ports and connectors (Eksterne porter og kontakter)

Beskrivelse	Verdier
<b>Ekstern:</b>	
Nettverk	Én RJ-45, 10/100/1000
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To USB 3.1 Gen 1-porter</li> <li>• Én USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare</li> <li>• Én USB 3.1 Gen 2 (Type-C) med Thunderbolt</li> </ul>
Lyd	Én universell plugg (hodetelefonport, mikrofon-/telefoninngang og linjeinngangstøtte)
Video	Én HDMI 2.0-port
Mediekortleser	Ett SD-kortspor (valgfritt), ett microSD-kortspor
Forankringsport	Støttet
Strømadapterport	Ett
Sikkerhet	Kilelåsespor

Tabell 6. Internal Ports and connectors (Interne porter og kontakter)

Beskrivelse	Verdier
<b>Intern:</b>	
M.2	One M.2 2280/2230-spor for SSD-disk
	 <b>MERK</b> Hvis du vil vite mer om funksjonene til forskjellige typer M.2-kort, kan du se kunnskapsbasert artikkel <a href="#">SLN301626</a> .

## Oppbevaring

Datamaskinen støtter én av følgende konfigurasjoner:

- 2,5-tommers harddisk med 5400 o/min

- 2,5-tommers harddisk med 7200 o/min
- M.2 2230 SSD-disk
- Én M.2 2280 SSD-disk

**Tabell 7. Lagringsspesifikasjoner**

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet
2,5-tommers harddisk med 5400 o/min	SATA opptil 6 Gbps	Opptil 2 TB
2,5-tommers harddisk med 7200 o/min	SATA opptil 6 Gbps	Opptil 1 TB
M.2 2230 PCIe NVMe SSD-disk	PCIe Gen 3 x 2 NVMe, opptil 32 Gbps	Opptil 512 GB
M.2 2280 PCIe NVMe SSD-disk	PCIe Gen 3 x 4 NVMe, opptil 32 Gbps	Opptil 1 TB
M.2 2280 SSD-disk, klasse 20	SATA klasse 20	Opptil 512 GB

## Dimensjoner og vekt

**Tabell 8. Dimensjoner og vekt**

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Front	21,9 mm (0,86 tommer)
Bakre	24,5 mm (0,96 tommer)
Bredde	359,1 mm (14,13 tommer)
Dybde	236,25 mm (9,30 tommer)
Vekt	1,88 kg (4,14 pund)
	<b>ⓘ MERK</b> Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og produksjonsvariabilitet.

## Operativsystem

- Windows 10 Home (64-biters)
- Windows 10 Professional (64-biters)
- Windows 10 Pro for arbeidsstasjoner (64-biters)
- Red Hat 7.5
- Ubuntu 18.04

## Kommunikasjon

### Ethernet

**Tabell 9. Ethernet specifications (Ethernet-spesifikasjoner)**

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Integrert tilkobling I219-LM/I219-V Ethernet (RJ-45)
Overføringshastighet	10/100/1000

## Trådløsmodul

Tabell 10. Wireless module specifications (Spesifikasjoner for trådløsmodul)

Beskrivelse	Verdier		
Modellnummer	Intel Dual Band Wireless AC 9560 (802.11ac) 2 x 2 og Bluetooth 5.0	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) 802.11ac Dual Band (2 x 2) trådløs adapter og Bluetooth 4.2	Intel AX200 og Bluetooth 5.0
Overføringshastighet	1,73 Gbps	<ul style="list-style-type: none"><li>802.11ac – opptil 867 Mbps</li><li>802.11n – opptil 450 Mbps</li><li>802.11a/g – opptil 54 Mbps</li><li>802.11b – opptil 11 Mbps</li></ul>	2400 Mbps
Frekvensbånd som støttes	2,4/ 5 GHz (160 MHz)	2,4 GHz (802.11b/g/n) og 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/ 5 GHz
Trådløstandarder	WiFi 802.11b/g/a/n/ac,	<ul style="list-style-type: none"><li>802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n og 802.11ac</li><li>Dobbelt modus for Bluetooth 4.2, BLE (HW-klar, SW avhenger av operativsystemet)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li>Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li></ul>
Kryptering	64/128-biters kryptering	128-biters kryptering	<ul style="list-style-type: none"><li>64-biters/128-biters WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

## Mobilt bredbånd

Tabell 11. Intel XMM 7360 Global LTE – avansert

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Intel XMM 7360 Global LTE – avansert

## Lyd

Tabell 12. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Kontroller	Realtek ALC3204
Stereokonvertering	Støttet
Internt grensesnitt	Intel HDA
Eksternt grensesnitt	Universell lydkontakt
Høytalere	2
Intern høyttalerforsterker	Støttet (lydkodek innebygd i forsterker)
Eksterne volumkontroller	Hurtigtaster på tastaturet
Utgangseffekt for høyttaler:	



Beskrivelse	Verdier
Gjennomsnittlig	2 W
Topp	2,5 W
Subwoofer-utgang	Ikke støttet
Mikrofon	To mikrofoner

## Mediekortleser

Tabell 13. Mediekortleserspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ett microSD-kortspor</li> <li>Ett SD-Card-spor (valgfritt)</li> </ul>
Kort som støttes	<ul style="list-style-type: none"> <li>microSD</li> <li>SD-kort (valgfritt)</li> </ul>

## Tastatur

Tabell 14. Tastaturspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	Standard tastatur
Oppsett	QWERTY
Antall taster	<ul style="list-style-type: none"> <li>USA og Canada: 102 taster</li> <li>Storbritannia: 103 taster</li> <li>Japan: 106 taster</li> </ul>
Størrelse	<p>X = 18,06 mm (0,75 tommer) tastestørrelse</p> <p>Y = 19,05 mm (0,75 tommer) tastestørrelse</p>
Snarveistaster	<p>Noen taster på tastaturet har to symboler på dem. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundære funksjoner. Trykk på Skift og ønsket tast for å skrive inn det andre tegnet. Trykk på FN og ønsket tast for å utføre sekundære funksjoner.</p> <p><b>ⓘ MERK Du kan endre primærhandlingen til funksjonstastene (F1–F12) ved å endre Function Key Behavior (Funksjonstasthandling) i BIOS-konfigurasjonsprogrammet.</b></p> <p><a href="#">Tastatursnarveier</a></p>

## Kamera

Tabell 15. Kameraspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer	Ett

Beskrivelse	Verdier
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valgfri RGB HD 720p-kamera</li> <li>Valgfritt IR-kamera</li> </ul>
Plassering	Kamera foran
Sensortype	CMOS-sensor teknologi
Oppløsning	
Kamera	
Stillbilder	HD-oppløsning (1280 X 720)
Video	HD-oppløsning (1280 x 720) ved 30 fps
Infrarødt kamera	
Stillbilder	340 x 340
Video	340 x 340 ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel	
Kamera	87 grader
Infrarødt kamera	53 grader

## Pekeflate

Tabell 16. Styreplatespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Oppløsning:	
Horisontalt	1221
Vertikalt	661
Dimensjoner:	
Horisontalt	PCB: 101,7 mm / aktivt område: 99,5 mm
Vertikalt	PCB: 55,2 mm / aktivt område: 53 mm

## Bevegelser på styreplaten

For mer informasjon om bevegelser på styreplaten for Windows 10, kan du se Microsoft Knowledge Base-artikkel [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) på [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

## Strømadapter

Tabell 17. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Type	E5 90 W	E4 130 W
Diameter (kontakt)	7,4 mm	7,4 mm

Beskrivelse	Verdier	
Inngangsspenning	100 V vs til 240 V vs	100 V vs til 240 V vs
Inngangsfrekvens	50 til 60 Hz	50 til 60 Hz
Inngangsstrøm (maks.)	1,6 A	1,8 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	4,62 A (kontinuerlig)	6,7 A (kontinuerlig)
Nominell utgangsspenning	19,5 VDC	19,5 VDC
Temperaturområde:		
Ved bruk	0 til 40 °C (32 til 104 °F)	0 til 40 °C (32 til 104 °F)
Oppbevaring	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

## Batteri

Tabell 18. Batterispesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier		
Type	3-cellers 51 wattimer ExpressCharge-kompatibelt batteri	4-cellers 68 wattimer ExpressCharge-kompatibelt batteri	4-cellers 68 wattimer batteri med lang levetid
Spenning	11,40 VDC	15,2 VDC	15,2 VDC
Vekt (maksimum)	250 g (0,55 pund)	340 g (0,75 lb)	340 g (0,75 lb)
Dimensjoner:			
Høyde	7,05 mm (0,28 tommer)	7,05 mm (0,28 tommer)	7,05 mm (0,28 tommer)
Bredde	95,9 mm (3,78 tommer)	95,9 mm (3,78 tommer)	95,9 mm (3,78 tommer)
Dybde	181 mm (7,13 tommer)	233 mm (9,17 tommer)	233 mm (9,17 tommer)
Temperaturområde:			
Ved bruk	Lading: 0 °C til 50 °C, 32 °F til 122 °F, utlading: 0 °C til 60 °C, 32 °F til 139 °F	Lading: 0 °C til 50 °C, 32 °F til 122 °F, utlading: 0 °C til 60 °C, 32 °F til 139 °F	Lading: 0 °C til 50 °C, 32 °F til 122 °F, utlading: 0 °C til 60 °C, 32 °F til 139 °F
Oppbevaring	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)
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.

Beskrivelse	Verdier		
Ladetid (omtrentlig)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardlading: 0 °C til 50 °C: Fire timer</li> <li>Express Charge: 0 °C til 15 °C: Fire timer, 16 °C til 45 °C: To timer, 46 °C til 50 °C: Tre timer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardlading: 0 °C til 50 °C: Fire timer</li> <li>Express Charge: 0 °C til 15 °C: Fire timer, 16 °C til 45 °C: To timer, 46 °C til 50 °C: Tre timer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardlading: 0 °C til 50 °C: Fire timer</li> <li>Express Charge: 0 °C til 15 °C: Fire timer, 16 °C til 45 °C: To timer, 46 °C til 50 °C: Tre timer</li> </ul>
	<p><b>i</b> <b>MERK</b> Kontrollere ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manger-programmet. Hvis du vil ha mer informasjon om Dells Manger, kan du se Jeg og min Dell på <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></p>	<p><b>i</b> <b>MERK</b> Kontrollere ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manger-programmet. Hvis du vil ha mer informasjon om Dells Manger, kan du se Jeg og min Dell på <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></p>	<p><b>i</b> <b>MERK</b> Kontrollere ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manger-programmet. Hvis du vil ha mer informasjon om Dells Manger, kan du se Jeg og min Dell på <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></p>
Levetid (omtrentlig)	300 utladinger/oppladinger	300 utladinger/oppladinger	300 utladinger/oppladinger
Klokkebatteri	CR-2032	CR2032	CR2032
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.

## Skjerm

Tabell 19. Skjermespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier		
Type	Høydefinisjon (HD)	Full høydefinisjon (FHD)	Full høydefinisjon (FHD)
Panelteknologi	Tvunnet nematisk (TN)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)
Lysstyrke (vanlig)	220 nit	220 nit	220 nit
Mål (aktivt område):			
Høyde	193,6 mm (7,62 tommer)	193,6 mm (7,62 tommer)	193,6 mm (7,62 tommer)
Bredde	344,2 mm (13,55 tommer)	344,2 mm (13,55 tommer)	344,2 mm (13,55 tommer)
Diagonalt	394,9 mm (15,54 tommer)	394,9 mm (15,54 tommer)	394,9 mm (15,54 tommer)
Opprinnelig oppløsning	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapiksler	1,05	2,07	2,07
Fargeområde	45% (NTSC)	45% (NTSC)	45% (NTSC)
Piksler per tomme (PPI)	100	141	141
Kontrastforhold (minimum)	500:1	700:1	700:1
Responstid (maks. )	25 MS	25 MS	35 ms
Oppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz	60 Hz

Beskrivelse	Verdier		
Horizontal visningsvinkel	40 (V) / 40 (H) grader	80 (V) / 80 (H) grader	80 (V) / 80 (H) grader
Vertikal visningsvinkel	10 (U) / 30 (D) grader	80 (U) / 80 (D) grader	80 (U) / 80 (D) grader
Pikselbredde	0,252 X 0,252	0,179 X 0,179	0,179 X 0,1791
Strømforbruk (maks)	4,2 W	4,2 W	4,2 W
Antirefleks kontra glanset overflate	HD-antirefleks	HD-antirefleks	HD-antirefleks
Berøringsalternativer	Nei	Nei	Ja

## Fingeravtrykksleser (tilleggsutstyr)

Tabell 20. Fingerprint reader specifications (Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser)

Beskrivelse	Verdier
Sensorteknologi	Kapasitiv
Sensoropløsning	363 PPI
Sensorområde	7,4 mm x 5,96 mm

## Video

Tabell 21. Spesifikasjoner for atskilt grafikk

### Atskilt grafikk

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Minnetype
NVIDIA GeForce MX150 (TDP 25 W)	IA	VRAM 2 GB	GDDR5

Tabell 22. Spesifikasjoner for integrert grafikk

### Integrert grafikk

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Proseszor
Intel UHD-grafikk 630	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Én HDMI 2.0-port</li> <li>· Én valgfri USB Type-C-port støtter VGA og DisplayPort</li> </ul>	Delt systemminne	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 9. generasjons Intel Core i5-9300H</li> <li>· 9. generasjons Intel Core i5-9400H</li> <li>· 9. generasjons Intel Core i7-9850H</li> </ul>

## Datamaskinens omgivelser

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

**Tabell 23. 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 90 % (ikke-kondenserende)	10 % til 95% (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimal)*	0,66 GRMS	1,37 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 (32 ft til 19 234,4 fot)

\* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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

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

## Sikkerhet

**Tabell 24. Sikkerhet**

Funksjon	Spesifikasjoner
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrert på hovedkortet
Firmware TPM	Valgfritt
Windows Hello-støtte	Ja, valgfri fingeravtrykkleser på strømknappen Valgfritt IR-kamera
Kabellås	Noble-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 25. 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

<b>Tittel</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Dell ControlVault 3-smartkortleser</b>
ISO 7816 -2-kompatibel	Spesifikasjoner av smartkortenhetens fysiske egenskaper (størrelse, plassering av tilkoblingspunkter, osv.)	Ja
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 kretskortgrensesnittet 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 26. Kontaktløs smartkortleser

<b>Tittel</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Dell ControlVault 3 kontaktløs smartkortleser med NFC</b>
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

<b>Tittel</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Dell ControlVault 3 kontaktløs smartkortleser med NFC</b>
NFC-node-til-node-modus	Støtte for NFC-forumdefinert node-til-node-modus	Ja
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 kretskortgrensesnittet 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

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

**Tabell 27. Kort som støttes**

<b>Produsent</b>	<b>Kort</b>	<b>Støttet</b>
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 28. Security Software specifications (Spesifikasjoner for sikkerhetsprogramvare)

## Spesifikasjoner

---

Dell Client Command Suite

---

Valgfri programvare for datasikkerhet og administrasjon fra Dell

- Dell Endpoint Security Suite Enterprise
  - Dell Data Guardian
  - Dell Encryption Enterprise
  - Dell Encryption Personal
  - Dells forsvar mot trusler
  - MozyPro eller MozyEnterprise
  - RSA NetWitness Endpoint
  - RSA SecurID-tilgang
  - VMware Workspace ONE
  - Synlighet og kontroll for absolutt endepunkt
- 

## Support policy (Støttepolicy)

Hvis du vil ha mer informasjon om Dells støttepolicy, kan du se kunnskapsbaserte artikler [PNP13290](#), [PNP18925](#) og [PNP18955](#).

# 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.























Noen taster på tastaturet har to symboler på dem. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundære funksjoner. Symbolet som vises på nedre del av tasten, viser til tegn som skrives ut når tasten trykkes ned. Hvis du trykker på skift og tasten, vil symbolet som vises på øvre del av tasten skrives ut. Hvis du for eksempel trykker på **2**, skrives 2 ut. Hvis du trykker på **Shift + 2**, skrives @ ut.

Tastene F1–F12 på øverste rad av tastaturet er funksjonstaster for multimediekontroll, som angitt av ikonet nederst på tasten. Trykk på funksjonstasten for å påkalle oppgaven som angis av ikonet. Hvis du for eksempel trykker på F1 dempes lyden (se tabellen nedenfor).

Hvis funksjonstastene F1–F12 er nødvendig for bestemte programvareapplikasjoner, kan multimediefunksjonaliteten deaktiveres ved å trykke på **Fn + Esc**. Deretter kan multimediekontroll påkalles ved å trykke på **Fn** og den respektive funksjonstasten. For eksempel, dempe lyden ved å trykke på **Fn + F1**.













**MERK** Du kan endre primærhandlingen til funksjonstastene (F1–F12) ved å endre **Function Key Behavior** (Funksjonstasthandling) i BIOS-konfigurasjonsprogrammet.

Tabell 29. Liste med hurtigtaster

Funksjonstast	Omdefinert tast (for multimediekontroll atferden)	
		Demp lyden
		Reduser volumet
		Øk volumet
		Spill av forrige spor/kapittel
		Spill av / pause
		Spill av neste spor/kapittel
		Bytt til ekstern skjerm
		Søk
		Veksle mellom bakgrunnsbelyst tastur eller ikke (tilleggsfunksjon)
		<b>MERK</b> For tastaturer uten bakgrunnsbelysning har F10-funksjonstasten ikke bakgrunnsbelysningsikonet, og støtter ikke funksjonen veksle mellom tastaturbakgrunnsbelysning.
		Reduser lysstyrken
		Øk lysstyrken

**Fn**-tasten brukes også sammen med valgte taster på tastaturet for å påkalle andre sekundære funksjoner.

**Tabell 30. Liste med hurtigtaster**

<b>Funksjonstast</b>	<b>atferden</b>
	Slå av/på trådløst nettverk
	Pause
	Dvale
	Veksle med Scroll Lock
	Veksle mellom statuslys for strøm og batteri og lys for harddiskaktivitet
	Systemforespørsel
	Åpne programmeny
	Slå av/på Fn-tastelås
	Side opp
	Side ned
	Hjem
	Slutt


# Programvare

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

## Emner:

- [Laster ned Windows -drivere](#)

## Laster ned Windows -drivere

1. Slå på nettbrettetstasjonær PCbærbar PC.
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klikk på **Produktstøtte**, angi service-ID for nettbrettetstasjonær PCbærbar 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 nettbrettetstasjonær PCbærbar PC.
4. Klikk på **Drivers and Downloads (Drivere og nedlastinger)**.
5. Velg operativsystemet som er installert på nettbrettetstasjonær PCbærbar PC.
6. Bla nedover på siden, og velg driveren som skal installeres.
7. Klikk på **Last ned fil** for å laste ned driveren for nettbrettetstasjonær PCbærbar 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 brukerpassord, harddisktype som er installert og aktivering 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 oppstartenhetene 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

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


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

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

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

 **MERK XXX angir SATA-nummeret.**

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

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

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

## Alternativer i systemoppsett

 **MERK** Avhengig av nettbrett-datamaskinbærbar 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	Viser følgende informasjon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systeminformasjon: Viser <b>BIOS-versjon, service-ID, 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>• Enhetsinformasjon: Viser <b>Primary HDD (primær HDD), ODD Device (ODD-enhet), M.2 SATA SSD, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Address (M.2 SATA SSD, M.2 PCIe SSD-0, 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>
Batteriinformasjon	Viser batteristatusen og om strømadapteren er installert.

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	<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-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 konfigurering 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 USN PowerShare-porten på den bærbare PC-en når den er i hvilemodus.</p>

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>• Aktivere fritt fall-beskyttelse for harddisken (aktivert som standard)</li> <li>• Aktivere 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>



Alternativ	Beskrivelse
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> <p>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.</p>


## 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 33. Sikkerhet


Alternativ	Beskrivelse
Administrasjonspassord	Her kan du angi, endre eller slette administrasjonspassordet.
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 administrasjonspassord og systempassord. Passordet må være på mellom fire og 32 tegn.
Forbikoble passord	<p>Med dette alternativet kan du forbikoble 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> <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>
Passordendring	<p>Her kan du bestemme om det skal være tillatt å endre system- og harddiskpassord når administrasjonspassordet 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>
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).

<b>Alternativ</b>	<b>Beskrivelse</b>
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>
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

<b>Alternativ</b>	<b>Beskrivelse</b>
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>

Alternativ	Beskrivelse
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> <li>• <b>Reset All Keys (Tilbakestill alle nøkler)</b> – Tilbakestiller 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 tilbakestillt til standardinnstillingen.</p>

## Intel Software Guard Extensions

Tabell 35. Intel Software Guard Extensions

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 hoved-OS.</p> <p>Klikk på ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• <b>Enabled</b></li> <li>• <b>Software Controlled (Programvare som kontrolleres)–standard</b></li> </ul>
Enclave Memory Size	<p>Dette alternativet angir <b>Enclave Reserve Memory Size (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</b>– standard</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>
<b>Intel turbooppstart</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere Intel TurboBoost-modusen til prosessoren.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Intel TurboBoost (Aktiver Intel SpeedStep)</b></li></ul> <p>Dette alternativet er angitt som standard.</p>
<b>Hyper-Thread Control</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere HyperThreading i prosessoren.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disabled</b></li><li>• <b>Enabled</b>– Standard</li></ul>

## Strømstyring

Alternativ	Beskrivelse
<b>Strømatferd</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere at datamaskinen slår seg på automatisk når den kobles til en strømadapter.</p> <p>Standardinnstilling: Wake on AC er ikke valgt.</p>
<b>Aktiver Intel Speed Shift-teknologi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aktiver Intel Speed Shift-teknologi</li></ul> <p>Standardinnstilling: Enabled</p>
<b>Automatisk tid på</b>	<p>Brukes til å angi et klokkeslett da datamaskinen skal slås på automatisk. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled</li><li>• Every Day</li><li>• Weekdays</li><li>• Select Days</li></ul> <p>Standardinnstilling: Disabled</p>
<b>Støtte for USB-vekkesignal</b>	<p>Brukes til å aktivere at USB-enheter skal kunne vekke systemet fra ventemodus.</p> <p><b>!</b> <b>MERK</b> Denne funksjonen virker bare når vekselstrømsadapteren er koblet til. Hvis vekselstrømsadapteren fjernes i ventemodus, vil systemoppsettet stenge strømmen fra alle USB-porter for å spare på batteriet.</p>

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable USB Wake Support</li> </ul>
<b>Wireless Radio Control</b>	<p>Hvis dette alternativet er aktivert, registreres tilkoblingen av systemet til et kablet nettverk, og deretter deaktiveres valgte trådløse radioer (WLAN og/eller WWAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kontroller WLAN-radio – er deaktivert</li> </ul>
<b>Wake on LAN</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen som slår på datamaskinen av hvis det utløses et LAN-signal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Disabled</li> <li>· LAN Only (Bare LAN)</li> <li>· LAN with PXE Boot (LAN med PXE Boot)</li> </ul> <p>Standardinnstilling: Disabled</p>
<b>Block Sleep</b>	<p>Dette alternativet brukes til å blokkere at maskinen går til dvalemodus i operativsystemet. Når et aktivert system ikke går til hvilemodus.</p> <p>Blokker hvilemodus – er deaktivert</p>
<b>Peak Shift</b>	<p>Dette alternativet gjør det mulig å begrense strømforbruket de tidene på dagen da strømforbruket er høyest. Hvis du aktiverer dette alternativet, vil systemet bruke batteriet selv om det er tilkoblet 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>Avansert batteriladekonfigurasjon</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>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 Alle lademoduser er ikke tilgjengelig for alle batteriene. For å aktivere dette alternativet må du deaktivere alternativet 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 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-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 forbyrke noen av kompatibilitetstrinnene.</p> <p>Alternativene er:</p>

Alternativ	Beskrivelse
	<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-lagringenhet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aktiver 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> <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>	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>Serviceemerke</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>	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 SDD</li><li>· Intern M.2 PCIe SSD</li><li>· Internal eMMC</li></ul>
<b>BIOS-gjenoppretting</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>
<b>Dato for første strøm</b>	Med dette alternativet kan du angi eierskapsdato. <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

Det anbefales å oppdatere BIOS (systemkonfigurasjon) når du bytter ut hovedkortet eller hvis det er mulig å oppdatere. For bærbare PC-er må du sørge for at batteriet er fulladet og koblet til et strømuttak.

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


1. Start datamaskinen på nytt.
2. Gå til **Dell.com/support**.
  - Skriv inn **service-ID** eller **ekspresservicekoden** og klikk på **Send**.

- Klikk på **Finn produkt**, og følg instruksjonene på skjermen.
3. Hvis du ikke finner service-ID-en, klikker du på **Velg blant alle produkter**.
  4. Velg kategorien **Produkter** fra listen.

 **MERK Velg riktig kategori for å komme til produktsiden**

5. Velg datamaskinmodellen, og så vises siden med **produktstøtte** for datamaskinen.
6. Klikk på **Finn drivere**, og klikk på **Drivere og nedlastinger**. Siden med drivere og nedlastinger vises.
7. Klikk på **Finn det selv**.
8. Klikk på **BIOS** for å se BIOS-versjonene.
9. Finn den siste BIOS-filen og klikk på **Last ned**.
10. Velg ønsket nedlastingsmetode i vinduet **Velg nedlastingsmetode nedenfor** og klikk på **Last ned fil**. Vinduet **Filnedlasting** vises.
11. Klikk på **Lagre** for å lagre filen på datamaskinen.
12. Klikk på **Kjør** for å installere den oppdaterte BIOS-filen på datamaskinen. Følg instruksjonene på skjermen.

## 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>

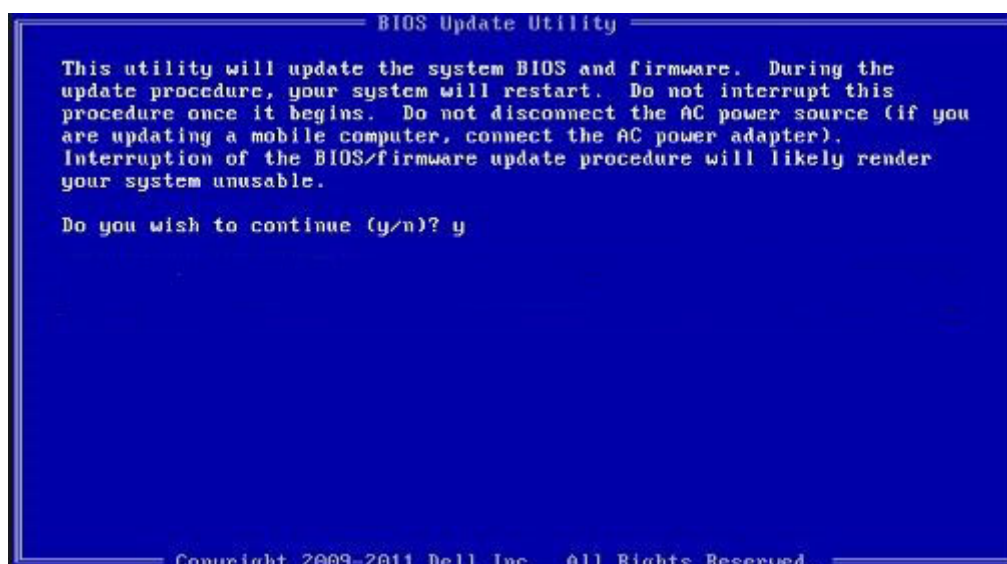
## Oppdatere systemets BIOS ved hjelp av en USB-flashstasjon

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/us/en/19/sln143196/>

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-lagringenhet** 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.

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

## Tildele et passord for systemkonfigurasjon

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

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

- På skjermen **System BIOS** eller **System Setup (Systemoppsett)** må du velge **Security (Sikkerhet)** og deretter trykke på Enter. Skjermen **Security (Sikkerhet)** vises.
- 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, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
- Skriv inn systempassordet som du tastet inn tidligere i feltet **Bekreft nytt passord**, og klikk på **OK**.
- Trykk på Esc, og du blir bedt om å lagre endringene.
- Trykk på Y hvis du vil lagre endringene.  
Datamaskinen starter på nytt.

# Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon

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.

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

1. På skjermen **System-BIOS** eller **Systemkonfigurasjon** må du velge **Systemsikkerhet** og deretter trykke på Enter. Skjermen **Systemsikkerhet** vises.
2. På skjermen **Systemsikkerhet** 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.

**Emner:**

- [Kontakte Dell](#)

## Kontakte Dell

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

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

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