

Dell Latitude 7400

Oppsett og spesifikasjoner



Merknader, forholdsregler og advarsler

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

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

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

Innholdsfortegnelse

Kapittel 1: Sette opp datamaskinen.....	5
Kapittel 2: Kabinett.....	7
Sett forfra.....	7
Sett fra venstre side.....	7
Sett fra høyre side.....	8
Visning av håndleddstøtten.....	9
Sett fra bunnen.....	10
Kapittel 3: Hurtigtaster.....	11
Kapittel 4: Tekniske spesifikasjoner.....	12
Systeminformasjon.....	12
Proseszor.....	12
Minne.....	13
Oppbevaring.....	13
Mediekortleser.....	13
Lyd.....	14
Skjermkort.....	14
Kamera.....	14
Porter og kontakter.....	15
Trådløs.....	15
Skjerm.....	16
Tastatur.....	16
Pekeflate.....	16
Bevegelser på styreplaten.....	17
Operativsystem.....	17
Batteri.....	17
Strømadapter.....	18
Dimensjoner og vekt.....	18
Datamaskinens omgivelser.....	19
Kapittel 5: Systemoppsett.....	20
Oversikt over BIOS.....	20
Å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet.....	20
Navigeringstaster.....	20
Meny for engangsoppstart.....	21
Alternativer i systemoppsett.....	21
Generelle alternativer.....	21
Systemkonfigurasjon.....	23
Video (skjermalternativer).....	25
Sikkerhet.....	26
Sikker oppstart.....	28
Alternativer for utvidelse av beskyttelsestak for Intel-programvare.....	28

Ytelsen.....	29
Strømstyring.....	29
POST Behavior (Post-atferd).....	30
Håndterbarhet.....	31
Virtualiseringsstøtte.....	32
Trådløse alternativer.....	32
Vedlikehold.....	32
System Logs (Systemlogger).....	33
Oppdatere BIOS.....	33
Oppdatering av BIOS i Windows.....	33
Oppdatering av BIOS i Linux og Ubuntu.....	33
Oppdatering av BIOS ved hjelp av USB-disken i Windows.....	34
Oppdatere BIOS fra F12-menyen for engangsoppstart.....	34
System- og konfigurasjonspassord.....	35
Tildele et passord for systemoppsett.....	35
Slette eller endre et eksisterende passord for systemoppsett.....	35
Clearing BIOS (System Setup) and System passwords (Slette BIOS (Systemkonfigurasjon) og systempassord).....	36
Kapittel 6: Programvare.....	37
Laster ned -drivere.....	37
Kapittel 7: Få hjelp.....	38
Kontakte Dell.....	38

Sette opp datamaskinen

1. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.

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



2. Fullfør systemkonfigurasjon av Windows
3. 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.
4. Finne og bruke Dell-apper fra startmenyen i Windows – anbefalt

Tabell 1. Finn Dell-apper

Dell-applikasjoner	Detaljer
	Dell-produktregistrering Registrere datamaskinen med Dell.
	Hjelp og kundestøtte fra Dell Få tilgang til hjelp og støtte for datamaskinen.
	SupportAssist Kontrollerer proaktivt tilstanden til datamaskinens maskinvare og programvare.

Tabell 1. Finn Dell-apper (forts.)

Dell-applikasjoner	Detaljer
	 MERK: Forny eller oppgrader servicen ved å klikke på servicens utløpsdato i SupportAssist.
	Dell Update Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige.
	Dell Digital Delivery Last ned programvareapplikasjoner inkludert programvare som er kjøpt, men ikke forhåndsinstallert på datamaskinen.

- 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](#).

Kabinett

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

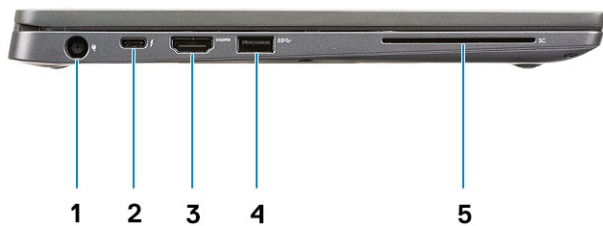
Emner:

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

Sett forfra

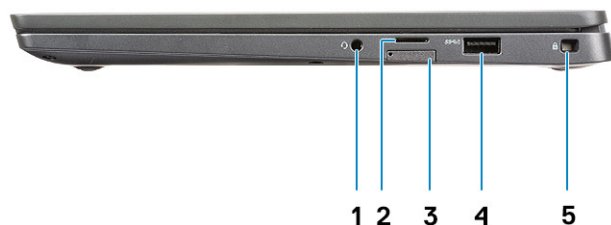
1. Mikrofonrekke
2. SafeView-bryter
3. Kamera
4. LED-status for kamera
5. Mikrofon
6. Skjermpanel
7. LED-batteristatus

Sett fra venstre side



1. Strømadapterport
2. USB Type-C 3.1 Gen 2-port (Thunderbolt)
3. HDMI 1.4a-port
4. USB Type-A 3.1 Gen 1-port
5. Smartkortspor

Sett fra høyre side



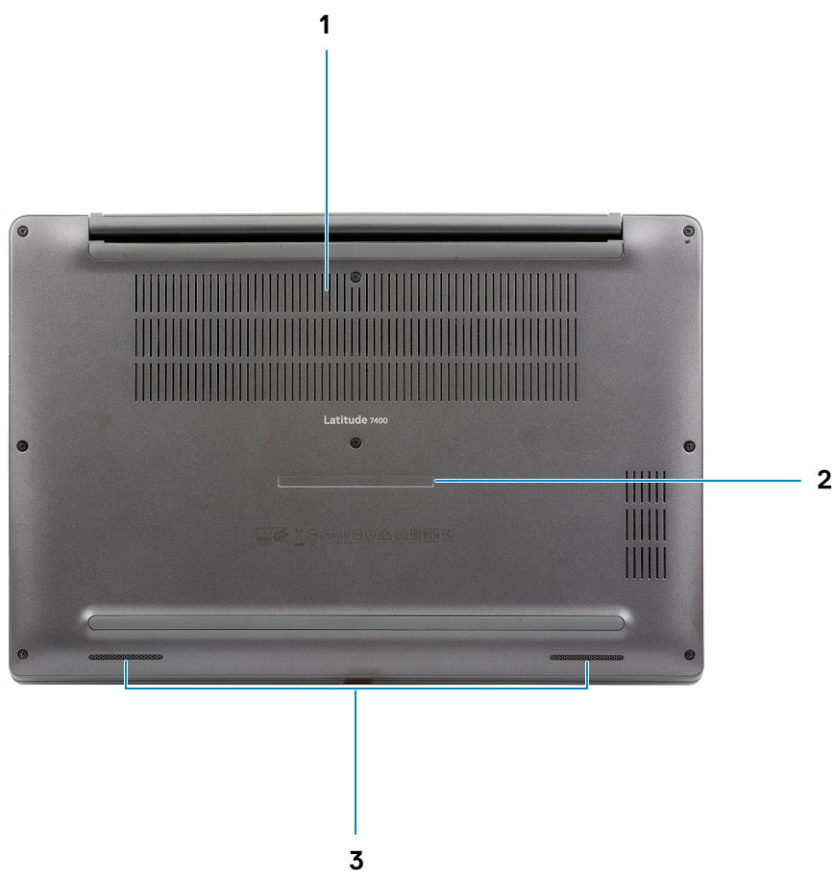
1. Universell lydport (hodetelefonplugg, mikrofoninngang og linjeinngangstøtte)
2. micro-SD 4.0-minnekortleser
3. SIM-kortspor
4. USB Type-A 3.1 Gen 1-porter (PowerShare-kompatibel)
5. Noble Wedge-låsspor

Visning av handledstøtten



1. Strømknapp (med valgfri fingeravtrykklser – uten LED)
2. Tastatur
3. Pekeflate

Sett fra bunnen



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

Hurtigtaster

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

Tabell 2. Liste med hurtigtaster

Taster	Primæratferd	Sekundæratferd (Fn + tast)
Esc	Esc-tast	Slå av/på Fn-tastelås
F1	Demp lyden	F1-atferd
F2	Reduser volumet	F2-atferd
F3	Øk volumet	F3-atferd
F4	Demp mikrofonen	F4-atferd
F5	Slå på/av tastaturbakgrunnsbelysningen	F5-atferd
F6	Reduser lysstyrken på skjermen	F6-atferd
F7	Øk lysstyrken på skjermen	F7-atferd
F8	Bytt til ekstern skjerm	F8-atferd
F10	Ta skjermdump	F10-atferd
F11	Hjem	F11-atferd
F12	Slutt	F12-atferd
Sett inn	Sett inn	NumLock
Slett	Slett	Slett

Tekniske spesifikasjoner

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

Emner:

- Systeminformasjon
- Prosessor
- Minne
- Oppbevaring
- Mediekortleser
- Lyd
- Skjermkort
- Kamera
- Porter og kontakter
- Trådløs
- Skjerm
- Tastatur
- Pekeflate
- Operativsystem
- Batteri
- Strømadapter
- Dimensjoner og vekt
- Datamaskinens omgivelser

Systeminformasjon

Tabell 3. Systeminformasjon

Funksjon	Spesifikasjoner
Brikkesett	Intel-brikkesett
DRAM-bussbredde	64-biters
FLASH EPROM	24 MB / 32 MB
PCIe bus	100 MHz

Prosessor

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 i5-8265U-prosessor (Quad Core (QC), 6M SmartCache, grunnfrekvens 1,6 GHz, opp til 3,9 GHz)	
8. generasjons Intel Core i7-8665U-prosessor (QC, 8 MB SmartCache, grunnfrekvens 1,9 GHz, opp til 4,8 GHz)	Intel UHD Graphics 620 (8. generasjons Intel Core)
8. generasjons Intel Core i5-8365U-prosessor (QC, 6M SmartCache, grunnfrekvens 1,6 GHz, opp til 4,1 GHz)	

Minne

Tabell 5. Minnespesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Største minnekonfigurasjon	32 GB
Antall spor	To SoDIMM
Minnealternativer	• 4 GB – 1 x 4 GB • 8 GB – 1 x 8 GB • 8 GB – 2 x 4 GB • 16 GB – 1 x 16 GB • 16 GB – 2 x 8 GB • 32 GB – 2 x 16 GB
Type	DDR4
Hastighet	2400 MHz

Oppbevaring

Tabell 6. Lagringsspesifikasjoner

Type	Formfaktor	Grensesnitt	Kapasitet
SSD-stasjon	M.2 2280	PCIe / SATA	Opptil 1 TB
SSD-stasjon	M.2 2230 (med brakett)	PCIe	128 GB
Harddisk med egenkryptering (SED) / Opal SED	M.2 2280	PCIe NVMe	256 GB

Mediekortleser

Tabell 7. Media card-reader specifications (Spesifikasjoner for mediekortleser)

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	Ett micro SD-kortspor

Tabell 7. Media card-reader specifications (Spesifikasjoner for mediekortleser) (forts.)

Funksjon	Spesifikasjoner
Kort som støttes	• SD • SDHC • SDXC

Lyd

Tabell 8. Lydspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Kontroller	Realtek ALC3254 med Waves MaxxAudio Pro
Type	Tokanals HD-lyd
Høytalere	To (enveis høyttalere)
Grensesnitt	Intel HDA-buss
Intern høyttalerforsterker	2 W (RMS) per kanal

Skjermkort

Tabell 9. Videokortspesifikasjoner

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Grafikkminnetype	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
Intel UHD Graphics 620	UMA	• 8. generasjons Intel Core i5-prosessor • 8. generasjons Intel Core i7-prosessor	Integrert	Delt systemminne	HDMI 1.4a	4096 x 2304

Kamera

Tabell 10. Kameraspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Oppløsning	• Stillbilde: 0,92 megapiksler • Video: 1280 x 720 ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel	• Diagonal > 86,7° (toleranse +/- 3 %) • Vertikal > 47°
Kameraalternativer	• Uten kameraer • 6,0 mm RGB HD • 6,0 mm RGB IR • 3,0 mm RGB IR • 2,7 mm RGB HD Sensor for omgivelseslys er bare tilgjengelig med 3 mm IR-kameraalternativ

Tabell 10. Kameratekniske spesifikasjoner (forts.)

Funksjon	Spesifikasjoner
Maks oppløsning for video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Maks. oppløsning for stillbilde	0,92 megapiksler (1280 x 720)

Porter og kontakter

Tabell 11. Porter og kontakter

Funksjoner	Spesifikasjoner
Minnekortleser	micro-SD 4.0-minnekortleser (ekstrautstyr)
USB	• Én USB Type-C 3.1 Gen 2-port (Thunderbolt) • To USB Type-A 3.1 Gen 1-porter (én PowerShare-kompatibel)
Sikkerhet	• Noble Wedge-låsspor • Smartkortleser (tilleggsutstyr)
Forankringsport	Dell USB 3.0-dokking (UNO)
Audio	Universell lydplugg (hodetelefonplugg, mikrofoninngang og linjeinngangstøtte)
Video	HDMI 1.4a

Trådløs

Spesifikasjoner for trådløst LAN-kort

Tabell 12. Spesifikasjoner for trådløst LAN-kort

Trådløse kortalternativer
Qualcomm QCA61x4EN 802.11ac Dual Band (2 x 2) trådløs adapter og Bluetooth 4.2 (uten vPro)
Intel Dual-Band Wireless-AC 9560 Wi-Fi og Bluetooth 5.0 trådløskort (2 x 2) (vPro) (valgfri Bluetooth)
Intel Wi-Fi 6 AX200 2 x 2 .11ax 160 MHz og Bluetooth 5.0

Spesifikasjoner for WWAN-kort

Tabell 13. Spesifikasjoner for trådløst WAN-kort

Alternativ for trådløskort
Mobile Broadband Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE (ekstrautstyr)

Skjerm

Tabell 14. Skjermspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	• 14-tommers HD AG-skjerm (WXGA 1366 x 768) uten berøringsfunksjon, 220 nit • 14-tommers FHD AG-skjerm (1920 x 1080) uten berøringsfunksjon, 300 nit • 14-tommers FHD AG-skjerm (1920 x 1080) med dynamisk sikkerhetsskjerm for personvern uten berøringsfunksjon, 300 nit • 14-tommers FHD AG-skjerm (1920 x 1080) med berøringsskjerm, 255 nit
Høyde (aktivt området)	173,89 mm (6,85 tommer)
Bredde (aktivt området)	309,14 mm (12,18 tommer)
Diagonalt	355,6 mm (14,0 tommer)
Lystetthet/lysstyrke (typisk)	HD: 220 nit (Super Low Power) / FHD: 300 nit
Oppdateringsfrekvens	60 Hz

Tastatur

Tabell 15. Tastaturspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Antall taster	• 81 (USA) • 82 (Storbritannia) • 82 (Brasil) • 85 (Japan)
Størrelse	Full størrelse • X= 18,05 mm tastestørrelse • Y= 18,05 mm tastestørrelse
Tastatur med bakgrunnsbelysning	Valgfritt
Oppsett	QWERTY/AZERTY/Kanji

Pekeflate

Tabell 16. Styreplatespesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Oppløsning	1048 x 984
Dimensjoner	• Bredde: 99,5 mm (3,91 tommer) • Høyde: 53 mm (2,08 tommer)
Multi-berøringsskjerm	Konfigurerbare bevegelser for én og flere fingre

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.

Operativsystem

Tabell 17. Operativsystem

Funksjon	Spesifikasjoner
Operativsystemer som støttes	• 64-biters Windows 10 Home • 64-biters Windows 10 Pro • Ubuntu

Batteri

Tabell 18. Batterispesifikasjoner

Type	• 3-cellers, 42 wattimer polymerbatteri • 4-cellers, 60 wattimer polymerbatteri • 4-cellers, 60 wattimer polymerbatteri (LCL)
Dimensjon	3-cellers, 42 wattimer polymerbatteri • Bredde: 95,9 mm (3,78 tommer) • Lengde: 200,5 mm (7,89 tommer) • Høyde: 5,7 mm (0,22 tommer) 4-cellers, 60 wattimer polymerbatteri og LCL • Bredde: 95,9 mm (3,78 tommer) • Lengde: 238 mm (9,37 tommer) • Høyde: 5,7 mm (0,22 tommer)
Vekt (maksimum)	• 3-cellers, 42 wattimer polymerbatteri: 192,5 g (0,42 pund) • 4-cellers polymerbatteri og LCL: 270 g (0,60 pund)
Spenning	11,4 VDC
Levetid	• 3-cellers, 42 wattimer polymerbatteri og 4-cellers 60 wattimer polymerbatteri (standardpakke): 300 utladninger/ladesykluser • 4-cellers, 60 wattimer polymerbatteri (LCL): 1000 utlading/ladesykluser
Ladetid når datamaskinen er av (omtrentlig)	• Standardlading: 0 °C til 50 °C : Fire timer • Express Charge†: ◦ 0 °C til 15 °C: Fire timer ◦ 16 °C til 45 °C : To timer ◦ 46 °C til 50 °C: Tre timer
Driftstid	Varierer etter driftsforholdene og kan bli betraktelig redusert under visse strømkrevende forhold

Tabell 18. Batterispesifikasjoner (forts.)

Temperaturområde: Drift	- Lading: 0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F) - Utlading: 0 °C til 70 °C (32 °F til 158 °F)
Temperaturområde: Lagring	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)
Klokkebatteri	CR 2032

MERK: †For systemer med ExpressCharge-funksjonen, vil batteriet normalt være minst 80 % ladet etter cirka én times lading med systemet av, og fulladet etter to timer med systemet av.

Aktivering av ExpressCharge krever at både systemet og batteriet som brukes på systemet er ExpressCharge-kompatibelt. Hvis disse kravene ikke oppfylles, aktiveres ikke ExpressCharge.

Strømadapter

Tabell 19. Strømadapterspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	- E5 65 W 7,4 mm sylinderadapter 65 W BFR/PVC halogenfri adapter, 7,4 mm sylinder - E5 65 W robust adapter, 7,4 mm sylinder (kun India) - E5 90 W 7,4 mm sylinderadapter 65 W adapter, Type-C 90 W adapter, Type-C
Inngangsspenning	100 VAC - 240 VAC
Inngangsstrøm (maks.)	1,7 A for 65 W 2,5 A for 90 W
Inngangsfrekvens	50 Hz til 60 Hz
Utgangsstrøm	3,34 A for 65 W 4,62 A for 90 W
Nominell utgangsspenning	19,5 VDC
Temperaturområde (drift)	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Temperaturområde (ikke i bruk)	40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

Dimensjoner og vekt

Tabell 20. Dimensjoner og vekt

Funksjon	Spesifikasjoner	
	Aluminium (Al)	Karbonfiber (CF)
Høyde	Foran – 16,75 mm (0,66 tommer) Bak – 18,20 mm (0,72 tommer)	Foran – 17,82 mm (0,70 tommer) Bak – 18,96 mm (0,75 tommer)
Bredde	321,35 mm (12,65 tommer)	
Dybde	214,08 mm (8,42 tommer)	

Tabell 20. Dimensjoner og vekt (forts.)

Funksjon	Spesifikasjoner	
	Aluminium (Al)	Karbonfiber (CF)
Vekt	1,4 kg (3,11 pund)	1,35 kg (2,99 pund)

Datamaskinens omgivelser

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

Tabell 21. 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)  MERK: Maksimalt duggpunkttemperatur = 26 °C	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)  MERK: 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.

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 aktivisering eller deaktivering av basisenheter.

Emner:

- [Oversikt over BIOS](#)
- [Å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet](#)
- [Navigeringstaster](#)
- [Meny for engangsoppstart](#)
- [Alternativer i systemoppsett](#)
- [Oppdatere BIOS](#)
- [System- og konfigurasjonspassord](#)
- [Clearing BIOS \(System Setup\) and System passwords \(Slette BIOS \(Systemkonfigurasjon\) og systempassord\)](#)

Oversikt over BIOS

BIOS administrerer dataflyt mellom datamaskinens operativsystem og tilkoblede enheter, f.eks. harddisk, videoadapter, tastatur, mus og skriver.

Å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet

1. Slå på datamaskinen.
2. Trykk umiddelbart på F2 for å angi BIOS-installasjonsapplikasjonen.

i MERK: Hvis du venter for lenge og du ser logoen for operativsystemet, venter du til du ser skrivebordet. Slå av datamaskinen og prøv på nytt.

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.

Tabell 22. Navigeringstaster

Taster	Navigasjon
Opp-pil	Går til forrige felt
Ned-pil	Går til neste felt

Tabell 22. Navigeringstaster (forts.)

Taster	Navigasjon
Enter	Brukes til å velge en verdi i det valgte feltet (hvis mulig), eller følge en kobling i et felt.
Mellomromstast	Utvider eller skjuler rullegardinlisten, hvis tilgjengelig.
Kategori	Flytter markøren til neste fokusområde.  MERK: Gjelder bare standard grafisk visning.
Esc	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.

Meny for engangsoppstart

Slå på datamaskinen og trykk deretter umiddelbart på F12-tasten for å angi **Meny for engangsoppstart**.

 **MERK:** Det anbefales å slå av datamaskinen hvis den er slått på.

Menyen for engangsoppstart viser enhetene som du kan starte fra, inkludert alternativet for diagnostikk. Alternativene i oppstartsmenyen er:

- Flyttbar disk (hvis tilgjengelig)
- STXXXX-disk (hvis tilgjengelig)
-  **MERK:** XXX angir disknummer for SATA.
- Optisk stasjon (hvis tilgjengelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgjengelig)
- Diagnostikk

Skjermen med oppstartsekvensen viser også alternativet for å få tilgang til systemoppsettskjermen.

Alternativer i systemoppsett

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

Generelle alternativer

Tabell 23. General

Alternativ	Beskrivelse
System Information	Denne delen inneholder en oversikt over de viktigste maskinvarefunksjonene på datamaskinen. Alternativene er: • System Information ○ BIOS-versjon ○ Servicemerke ○ Gjenstandsmerke ○ Ownership Tag (eierskapsmerke) ○ Manufacture Date (produksjonsdato) ○ Express Service Code (ekspressservicekode) • Memory Configuration ○ Installert minne ○ Tilgjengelig minne

Tabell 23. General (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
	- Minnehastighet - Minnekanalmodus - Minneteknologi - DIMM A-minnestørrelse - DIMM B-minnestørrelse i MERK: På grunn av minnemengden som er tildelt for systembruk, er "Tilgjengelig minne" mindre enn "Installert minne". Vær oppmerksom på at enkelte operativsystemer kanskje ikke kan bruke hele minnet som er tilgjengelig. Proseszorinformasjon - Prosesortype - Antall kjerner - Proseszor-ID - Gjeldende klokkehastighet - Minimum klokkehastighet - Maksimal klokkehastighet - L2-hurtigbuffer for prosessoren - L3-hurtigbuffer for prosessoren - HT-kompatibel 64-biters teknologi Enhetsinformasjon - M.2 SATA - M.2 SATA1 M. 2 PCIe SSD-0 M. 2 PCIe SSD-1 - Gjennomgang for MAC-adresse - Videokontroller - BIOS-versjon for video - Videominne - Paneltype - Opprinnelig oppløsning - Personvernsskjerm i MERK: Gjelder for e-Privacy-versjon. - Lydkontroller - Wi-Fi-enhet - Bluetooth-enhet
Batteriinformasjon	Viser batteristatusen og hvilken type strømadapter som er koblet til datamaskinen.
Oppstartsrekkefølge	Brukes til å endre i hvilken rekkefølge datamaskinen skal søke etter operativsystemer. Alternativene er: Windows Boot Manager– Standard Alternativ for oppstartsliste Her kan du legge til, slette og vise alternativer for oppstartsliste.
Alternativer for avansert oppstart	Brukes til å endre aktivere alternativet Enable Legacy Option ROMs (Aktiver støtte for eldre ROM). Aktivere UEFI-nettverksstakken– standard
Sikkerhet for UEFI-oppstartsbane	Her kan du kontrollere om systemet ber brukeren om å angi administratorpassordet ved oppstart til UEFI-banen.

Tabell 23. General (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
	Klikk på ett av følgende alternativer: • Always, Except Internal HDD – Standard • Alltid, unntatt intern HDD og PXE • Always • Never
Dato/klokkeslett	Brukes til å stille inn dato og klokkeslett. Endringer av systemets dato og klokkeslett finner sted umiddelbart.

Systemkonfigurasjon

Tabell 24. Systemkonfigurasjon

Alternativ	Beskrivelse
SATA-drift	Brukes til å konfigurere driftsmodusen til den integrerte SATA-harddiskkontrolleren. Klikk på ett av følgende alternativer: • Disabled • AHCI • RAID On – Standard  MERK: SATA er konfigurert til å støtte RAID-modus.
Stasjoner	Med disse feltene kan du aktivere eller deaktivere ulike innebygde stasjoner. Alternativene er: • SATA-1 • SATA-2 • M. 2 PCIe SSD-0 • M. 2 PCIe SSD-1
SMART-rapportering	Med dette feltet kan du kontrollere om harddiskfeil for integrerte stasjoner skal rapporteres ved oppstart. Dette alternativet er deaktivert som standard.
USB-konfigurasjon	Brukes til å aktivere eller deaktivere den interne/integrerte USB-konfigurasjonen. Alternativene er: • Aktiver USB-oppstartsstøtte • Enable External USB Ports Alle alternativene er aktivert som standard.  MERK: USB-tastatur og mus arbeider alltid i BIOS-oppsettet uavhengig av disse innstillingene.
Dell Type-C Dock Configuration	Brukes til å koble til dokkingstasjoner i Dell WD- og TB-serien (Type-C-dokkingstasjoner) uavhengig av adapterkonfigurasjonen for USB og Thunderbolt. Dette alternativet er aktivert som standard.
Konfigurasjon av Thunderbolt™ -adapter	Brukes til å aktivere eller deaktivere Thunderbolt-alternativene: • Thunderbolt (aktivert som standard)

Tabell 24. Systemkonfigurasjon (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
	• Enable Thunderbolt Boot Support (Aktiver støtte av Thunderbolt-oppstart) • Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot (Aktiver Thunderbolt (og PCIe etter TBT) før oppstart) Med følgende sikkerhetsnivåer : • No security (Ingen sikkerhet) • Brukergodkjenning (aktivert som standard) • Secure Connect (Sikker kobling) • Bare Display Port og USB
Thunderbolt™ automatisk bryter	Dette alternativet konfigurerer metoden som brukes av Thunderbolt-kontrolleren for å utføre opplisting av PCIe-enhetene. • Auto Switch : BIOS bytter automatisk mellom BIOS Assist og moduser for eldre opplisting av Thunderbolt PC-enheter for å oppnå alle fordelene av operativsystemet som er installert • Native Enumeration: BIOS programmerer Thunderbolt-kontrolleren til eldre modus (automatisk bytting er deaktivert) • BIOS Assist Enumeration: BIOS programmerer Thunderbolt-kontrolleren til BIOS Assist-modus (automatisk bytting er deaktivert)  MERK: Omstart er nødvendig for at disse endringene skal tre i kraft.
USB PowerShare	Dette alternativet aktiverer/deaktiverer funksjonsatferden til USB PowerShare. Dette alternativet er deaktivert som standard.
Lyd	Her kan du aktivere eller deaktivere den integrerte lydkontrolleren. Aktiver lyd er valgt som standard. Alternativene er: • Enable Microphone • Enable Internal Speaker (aktiver intern høyttaler) Dette alternativet er angitt som standard.
Tastaturbelysning	I dette feltet kan du velge driftsmodus for tastaturlysfunksjonen. • Deaktivert: Tastaturbelysningen er alltid slått av eller er 0 %. • Dempe: Aktiver tastaturbelysningsfunksjonen til 50 % lysstyrke. • Lyst (aktivert som standard): Aktiver tastaturbelysningsfunksjonen til 100 % lysstyrke  MERK: Alternativet finnes på systemet som velges med bakgrunnsbelyst tastatur.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Denne funksjonen definerer verdien for tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysningen når strømadapteren (vekselsstrøm) er koblet til systemet. Alternativene er: • 5 seconds • Ti sekunder(standard) • 15 seconds • 30 seconds • 1 minute • 5 minute

Tabell 24. Systemkonfigurasjon (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
	• 15 minute • Never  MERK: Alternativet finnes på systemet som velges med bakgrunnsbelyst tastatur.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Denne funksjonen definerer verdien for tidsavbruddet for tastaturbakgrunnsbelysningen når systemet bare kjører på batteri. Alternativene er: • 5 seconds • 10 seconds(standard) • 15 seconds • 30 seconds • 1 minute • 5 minute • 15 minute • Never  MERK: Alternativet finnes på systemet som velges med bakgrunnsbelyst tastatur.
Unobtrusive Mode	Ved å trykke på Fn + F7, slår du av all lys- og lydemisjon i systemet når dette alternativet er aktivert. Trykk på Fn + F7 for å gjenoppta normal drift. Deaktivert som standard
Fingeravtrykkleser	Aktiverer eller deaktiverer fingeravtrykkleseren eller fingeravtrykkleserens funksjon for enkel pålogging. • Aktiver fingeravtrykkleserenheten: Aktivert som standard  MERK: Alternativet finnes på systemet som velges med fingeravtrykkleser på strømknapen.
Miscellaneous devices	Brukes til å aktivere eller deaktivere forskjellige innebygde enheter. • Enable camera – Standard • Enable Secure Digital (SD) Card (tillat Secure Digital (SD)-kort) • Oppstart av Secure Digital (SD-kort) – deaktivert • Skrivebeskyttet modus for Secure Digital-kort (SD) – deaktivert
MAC Address Pass-Through	Denne funksjonen erstatter den eksterne NIC MAC-adressen (i en støttet dokking eller sikkerhetsnøkkel) med den valgte MAC-adressen fra systemet. Alternativene er • Unik MAC-adresse for system – standard • Disabled (Deaktivert)

Video (skjermalternativer)

Tabell 25. Video

Alternativ	Beskrivelse
LCD-lystyrke	Her kan du stille inn lysstyrken på skjermen, avhengig av strømkilde. Ved batteri (100 % er standard) og strømtilkobling (100 % er standard).

Tabell 25. Video (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
Personvernsskjerm	Dette alternativet aktiverer eller deaktiverer personvernsskjermen hvis skjermen støtter denne funksjonen. Alternativene er: • Deaktivert: Når denne funksjonen er deaktivert, brukes ikke personvernsskjermen for det innebygde skjermpanelet. • Aktivert – standard: Når denne funksjonen er aktivert, brukes personvernsskjermen for det innebygde skjermpanelet, og kan veksles mellom offentlig modus og personvernmodus ved hjelp av Fn+F9-tastekombinasjonen på den innebygde tastaturet. • Alltid på: Når alltid på er aktivert, er personvernsskjermen alltid på, og kan ikke slås av av brukeren.  MERK: Dette alternativet finnes hvis skjermen støtter e-Privacy-skjerm.

Sikkerhet

Tabell 26. Sikkerhet

Alternativ	Beskrivelse
Administrasjonspassord	Brukes til å angi, endre eller slette administrasjonspassordet. Registreringene for å angi passord er: • Skriv inn det gamle passordet • Skriv inn det nye passordet • Bekreft nytt passord: Klikk på OK når du har angitt passordet.  MERK: Første gang du logger på er feltet "Skriv inn det gamle passordet" merket som "Ikke angitt". Du må derfor angi passordet første gang du logger på, og deretter kan du endre eller slette passordet.
Systempassord	Brukes til å angi, endre eller slette systempassordet. Registreringene for å angi passord er: • Skriv inn det gamle passordet • Skriv inn det nye passordet • Bekreft nytt passord: Klikk på OK når du har angitt passordet.  MERK: Første gang du logger på er feltet "Skriv inn det gamle passordet" merket som "Ikke angitt". Du må derfor angi passordet første gang du logger på, og deretter kan du endre eller slette passordet.
Sterkt passord	Brukes til å håndheve alternativet for alltid å angi sterke passord. • Aktivere sterkt passord Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Passordkonfigurasjon	Du kan selv definere lengden på passordet ditt. Min. = 4, maks. = 32
Forbikoble passord	Brukes til å forbikoble systempassordet og det interne HDD-passordet når det er angitt og når systemet startes på nytt. Klikk på ett av alternativene: • Deaktivert- Standard • Forbikoble ved omstart

Tabell 26. Sikkerhet (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
Passordendring	Brukes til å aktivere eller deaktivere tillatelse til å endre systempassordet når administratorpassordet er angitt. ● Tillat passordendringer fra andre enn administrator Dette alternativet er angitt som standard.
Fastvareoppdateringer med UEFI-kapsel	Brukes til å oppdatere systemets BIOS via oppdateringspakkene med UEFI-kapsel. ● Aktiver fastvareoppdateringer med UEFI-kapsel Dette alternativet er angitt som standard.
HDD-sikkerhet	Dette alternativet kontrollerer mekanismen som brukes av BIOS for å blokkere programvareadministrasjon for eksterne disketter med egenkryptering (SED) for å ta eierskap over SED. Alternativene er: ● SID-godkjenning for SED-blokk ● PPI-forbikobling for SID-kommando for SED-blokk Begge alternativene er aktivert som standard.  MERK: Dette alternativet gjelder for bærbare PC-er som leveres med SED
TPM 2.0-sikkerhet	Brukes til å aktivere eller deaktivere Trusted Platform Module (TPM) under POST. Alternativene er: ● TPM på – standard ● Clear (Tøm) ● PPI-forbikobling for aktivering av kommando – standard ● PPI-forbikobling for å slette kommando ● PPI-forbikobling for å slette kommando ● Attestasjon aktivert – standard ● Nøkkeloppbevaring aktivert – standard ● SHA-256 – standard
Absolute®	Med dette feltet kan du aktivere, deaktivere eller permanent deaktivere BIOS-modulgrensesnittet for valgfri Absolute Persistence Module Service fra Absolute® Software. Dette alternativet er aktivert som standard.
Tilgang til OROM-tastatur	Dette alternativet angir om brukerne skal få tilgang til å angi alternative ROM-konfigurasjonsskjermer ved hjelp av hurtigtastene under oppstart. Disse innstillingene er i stand til å hindre tilgang til Intel® RAID(Ctrl+I) eller Intel® Management Engine BIOS Extension (Ctrl+P/F12). Alternativene er: ● Aktivert – standard ● One Time Enable (Aktiver én gang) ● Deaktiver
Utlåsing ved oppsett av administrator	Brukes til å hindre brukere i å komme inn i oppsettet når det er angitt et administratorpassord. ● Aktiver utlåsing ved oppsett av administrator Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Utlåsing med hovedpassord	Brukes til å deaktivere støtte for hovedpassord. ● Aktiver utlåsning ved hjelp av hovedpassord Dette alternativet er ikke angitt som standard.  MERK: Harddiskpassordet må slettes før innstillingene kan endres.
Sikkerhetsbegrensning for SMM	Brukes til å aktivere eller deaktivere ytterligere beskyttelse for sikkerhetsbegrensning for UEFI SMM

Tabell 26. Sikkerhet (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
	• Sikkerhetsbegrensning for SMM Dette alternativet er ikke angitt som standard.

Sikker oppstart

Tabell 27. Sikker oppstart

Alternativ	Beskrivelse
Aktiver sikker oppstart	Her kan du aktivere eller deaktivere sikker oppstart. • Aktivere sikker oppstart– standard
Secure Boot Mode	Endringer i Secure Boot-driftsmodus endrer virkemåten til sikker oppstart for å tillate evaluering av UEFI-driversignaturer. Velg ett av alternativene: • Distribuert modus– standard • Revisjonsmodus
Ekspertnøkkeladministrasjon	Brukes til å aktivere eller deaktivere Expert Key Management. • Enable Custom Mode Dette alternativet er ikke angitt som standard. Alternativene for Custom Mode Key Management er: • PK– Standard • KEK • db • dbx

Alternativer for utvidelse av beskyttelsestak for Intel-programvare

Tabell 28. Intel Software Guard Extensions

Alternativ	Beskrivelse
Aktiver Intel SGX	Dette feltet gir deg beskjed om å angi et sikkert miljø for å kjøre kode/lagre sensitiv informasjon i konteksten til hoved-OS. Klikk på ett av følgende alternativer: • Disabled • Enabled • Software Controlled– standard
Minnestørrelse for Enclave	Dette alternativet angir Enclave Reserve Memory Size (Reserveminnestørrelsen til SGX Enclave). Klikk på ett av følgende alternativer: • 32 MB • 64 MB • 128 MB– standard

Ytelsen

Tabell 29. Ytelsen

Alternativ	Beskrivelse
Multi Core Support	Dette feltet angir om prosessen har én eller samtlige kjerner aktivert. Ytelsen til noen av programmene forbedres med de ekstra kjernene. • Alle– standard • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	Lar deg aktivere eller deaktivere prosessormodusen Intel SpeedStep. • Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep) Dette alternativet er angitt som standard.
C-tilstandkontroll	Brukes til å aktivere eller deaktivere ekstra hviletilstander prosessoren. • C States (C-tilstander) Dette alternativet er angitt som standard.
Intel® TurboBoost™	Dette alternativet aktiverer eller deaktiverer Intel® TurboBoost™-modus for prosessoren.
Hyper-Thread Control	Brukes til å aktivere eller deaktivere HyperThreading i prosessoren. • Disabled • Enabled– Standard

Strømstyring

Tabell 30. Strømstyring

Alternativ	Beskrivelse
Strømatferd	Brukes til å aktivere eller deaktivere at datamaskinen slår seg på automatisk når den kobles til en strømadapter. • Wake on AC Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Aktiver Intel Speed Shift-teknologi	Dette alternativet brukes til å aktivere/deaktivere Intel Speed Shift-teknologien. Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Auto On Time	Brukes til å angi et klokkeslett da datamaskinen skal slås på automatisk. Alternativene er: • Deaktivert- Standard • Every Day • Weekdays • Select Days Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Støtte for USB-vekkesignal	Brukes til å aktivere at USB-enheter skal kunne vekke systemet fra ventemodus. • Vekkesignal for Dell USB-C-docking

Tabell 30. Strømstyring (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
	Dette alternativet er angitt som standard.
Wireless Radio Control	Hvis dette alternativet er aktivert, registreres tilkoblingen av systemet til et kablet nettverk og deretter deaktiveres valgte trådløse radiokommunikasjonsenheter (WLAN- og/eller WWAN). Ved frakobling fra kablet nettverk, deaktiveres valgte trådløse radio. • Control WLAN radio • Control WWAN radio Begge alternativene er ikke aktivert som standard.
Block Sleep	Dette alternativet brukes til å blokkere at maskinen går til dvalemodus i operativsystemet. Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Peak Shift	Brukes til å aktivere eller deaktivere Peak Shift-funksjonen. Når denne funksjonen er aktivert, minimeres AC-strømbruken når etterspørselen er på topp. Batteriet lader ikke mellom start- og sluttidspunkt for Peak Shift Start- og sluttidspunkt for Peak Shift kan konfigureres for alle ukedager Dette alternativet angi terskelverdien for batteriet (15 % til 100 %)
Avansert batteriladekonfigurasjon	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. Avansert batterilademodus kan konfigureres for alle ukedager
Primær batteriladekonfigurasjon	Brukes til å velge lademodus for batteriet. Alternativene er: • Adaptive – Standard • Standard – lader opp batteriet ved standard hastighet. • ExpressCharge™ – batteriet lades over en kortere periode ved hjelp av Dells teknologi for hurtiglading. • Primarily AC use • Custom Hvis Custom Charge er valgt, kan du også konfigurere Custom Charge Start og Custom Charge Stop.  MERK: Alle lademoduser er ikke tilgjengelig for alle batteriene.

POST Behavior (Post-atferd)

Tabell 31. POST-atferd

Alternativ	Beskrivelse
Adapteradvarsler	Brukes til å aktivere eller deaktivere advarslene i systemoppsettet (BIOS) når du bruker visse strømadaptere. • Enable Adapter Warnings (Aktiver adapter-varselmeldinger) – standard
Innebygd tastatur	Brukes til å velge én av to metoder for å aktivere det numeriske tastaturet som er innebygd i det interne tastaturet. Alternativene er: • Fn Key Only • By Numlock
Numlock Enable	Brukes til å aktivere eller deaktivere NumLock-funksjonen når du starter systemet. • Enable Numlock (Aktiver NumLock) – standard

Tabell 31. POST-atferd (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
Fn-låsealternativer	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. • Fn Lock (Fn-lås) – standard Klikk på ett av følgende alternativer: • Lock Mode Disable/Standard • Lock Mode Enable/Secondary (Låsmodus aktivert / sekundær) – standard
Rask oppstart	Dette alternativet kan påskynde oppstartsprosessen ved å forbikoble noen av kompatibilitetstrinnene. Klikk på ett av følgende alternativer: • Minimal – standard • Thorough • Auto
Extended BIOS POST Time	Lar deg opprette en ekstra forsinkelse før oppstart. Klikk på ett av følgende alternativer: • 0 seconds (sekunder) – standard • 5 seconds • 10 seconds
Fullskjermlogo	Lar deg vise fullskjermlogoen hvis bildet samsvarer med skjermopløsningen. • Enable Full Screen Logo (Aktivere fullskjermslogo) Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Advarsler og feil	Her kan du velge ulike alternativer for å enten stoppe, be om og vente på brukerinndata, fortsette når advarsler er registrert, men pause ved feil, eller fortsette når enten advarsler eller feil oppdages under POST-prosessen. Klikk på ett av følgende alternativer: • Prompt on Warnings and Errors (Spør ved advarsler og feil) – standard • Fortsett med advarsler • Fortsett ved advarsler og feil

Håndterbarhet

 **MERK:** Dette alternativet finnes hvis systemet har Intel V-Pro aktivert.

Tabell 32. Håndterbarhet

Alternativ	Beskrivelse
Intel AMT-kapasitet	Dette alternativet brukes til å aktivere eller deaktivere Intel AMT-kapasitet for prosessoren. Alternativene er: • Disabled • Enabled • Begrense MEBx-tilgang
USB Provision	Ved aktivering kan Intel AMT klargjøres ved hjelp av lokal klargjøringsfil via en USB-lagringsenhet. Dette alternativet er deaktivert som standard.
MEBx Hotkey	Dette alternativet spesifiserer om funksjonen MEBx Hotkey (MEBx-snarveistast) skal være aktivert når systemet startes opp.

Virtualiseringsstøtte

Tabell 33. Virtualiseringsstøtte

Alternativ	Beskrivelse
Virtualisering	Dette alternativet angir om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene i Intels virtualiseringsteknologi. • Enable Intel Virtualization Technology Dette alternativet er angitt som standard.
VT for Direct I/O	Aktiverer eller deaktiverer VMM (Virtual Machine Monitor) gjennom bruk av ekstra maskinvare som tilbys av Intels virtualiseringsteknologi for direkte I/O. • Enable VT for Direct I/O Dette alternativet er angitt som standard.
Trusted Execution	Dette alternativet angir om Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene i Intel® Trusted Execution Technology.  MERK: TPM må kobles til og aktiveres, og Virtualization Technology og VT for direkte I/O må aktiveres for å bruke denne funksjonen.

Trådløse alternativer

Tabell 34. Trådløs

Alternativ	Beskrivelse
Aktivert trådløsenhet	Her kan du angi hvilke trådløse enheter som skal kontrolleres av trådløsbryteren. Alternativene er: • WWAN / GPS • WLAN • Bluetooth® Alle alternativene er aktivert som standard.

Vedlikehold

Tabell 35. Vedlikehold

Alternativ	Beskrivelse
Serviceemerke	Viser datamaskinens service-ID.
Gjenstandsmerke	Brukes til å opprette en utstyrskode for systemet hvis det ikke allerede er gjort. Dette alternativet er ikke angitt som standard.
BIOS-nedgradering	Her kan du flash-oppdatere tidligere revisjoner av systemets fastvare. • Allow BIOS Downgrade Dette alternativet er angitt som standard.
Data Wipe	Lar deg gjennomføre sikker sletting av data fra alle interne lagringsenheter. • Wipe on Next Boot Dette alternativet er ikke angitt som standard.

Tabell 35. Vedlikehold (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
Bios Recovery	BIOS Recovery from Hard Drive – Dette alternativet er angitt som standard. Lar deg gjenopprette et skadet BIOS fra en gjenopprettingsfil på harddisken eller en ekstern USB-basert lagringsenhet. BIOS Auto-Recovery – Lar deg gjenopprette BIOS automatisk.  MERK: Feltet BIOS Recovery from Hard Drive skal være aktivert. Always Perform Integrity Check – Utfører Integrity check på hver oppstart.

System Logs (Systemlogger)

Tabell 36. Systemlogger

Alternativ	Beskrivelse
BIOS events	Brukes til å vise og fjerne (BIOS) POST-hendelsene i systemoppsettet.
Termiske hendelser	Brukes til å vise og fjerne hendelser i systemoppsettet (Termiske).
Strømhendelser	Brukes til å vise og fjerne hendelser i systemoppsettet (Strøm).

Oppdatere BIOS

Oppdatering av BIOS i Windows

 **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 artikkel i kunnskapsbasen: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

- Gå til www.dell.com/support.
- Klikk på **Produktstøtte**. Skriv inn service-ID-en for datamaskinen, og klikk på boksen **Søk i Søk etter kundestøtte**.
 **MERK:** Hvis du ikke har service-ID-en, kan du bruke SupportAssist-funksjonen for å identifisere datamaskinen automatisk. Du kan også bruke produkt-ID-en eller bla manuelt etter datamaskinmodellen.
- Klikk på **Drivere og nedlastinger**. Utvid **Finn drivere**.
- Velg operativsystemet som er installert på datamaskinen.
- Velg **BIOS** fra rullegardinlisten **Kategori**.
- Velg den nyeste versjonen av BIOS, og klikk på **Last ned** for å laste ned BIOS-filen for datamaskinen.
- Bla til mappen der du lagret oppdateringsfilen for BIOS etter at nedlastingen er fullført.
- Dobbeltklikk på filikonet for oppdatering av BIOS, og følg instruksjonene på skjermen.
 Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se artikkel [000124211](#) i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.

Oppdatering av BIOS i Linux og Ubuntu

Hvis du vil oppdatere system-BIOS på en datamaskin som har Linux eller Ubuntu installert, kan du se artikkel [000131486](#) i kunnskapsbasen på www.Dell.com/support.

Oppdatering av BIOS ved hjelp av USB-disken i Windows

⚠ 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 artikkel i kunnskapsbasen: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. Følg fremgangsmåten fra trinn 1 til 6 i [Oppdatering av BIOS i Windows](#) for å laste ned den nyeste programfilen for oppsett av BIOS.
2. Opprett en oppstartbar USB-disk. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Update, kan du se artikkel [000145519](#) i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.
3. Kopier filen for BIOS-oppsettsapplikasjonen til en oppstartbar USB-disk.
4. Koble den oppstartbare USB-disken til datamaskinen som trenger oppdatering av BIOS.
5. Start datamaskinen på nytt, og trykk på **F12**.
6. Velg USB-disken fra **Meny for engangsoppstart**.
7. Skriv inn filnavnet for BIOS-oppsettsapplikasjonen, og trykk på **Enter**. **Oppdateringsverktøyet for BIOS** vises.
8. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre oppdateringen av BIOS.

Oppdatere BIOS fra F12-menyen for engangsoppstart

Oppdater BIOS for datamaskinen ved hjelp av en .exe-fil for BIOS-oppdatering som kopieres til en FAT32 USB-disk, og starter opp fra F12-menyen for engangsoppstart.

⚠ 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 artikkel i kunnskapsbasen: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Oppdater BIOS

Du kan kjøre oppdateringsfilen for BIOS fra Windows ved hjelp av en oppstartbar USB-disk, eller du kan også oppdatere BIOS fra F12-menyen for engangsoppstart på datamaskinen.

De fleste Dell-datamaskinene som er bygget etter 2012 har denne funksjonen, og du kan bekrefte dette ved å starte opp datamaskinen til F12-menyen for engangsoppstart for å se om BIOS FLASH UPDATE er oppført som et oppstartsalternativ for systemet. BIOS støtter alternativet for oppdatering av BIOS hvis dette alternativet er oppført.

ⓘ MERK: Det er bare systemer med alternativet for BIOS Flash Update i F12-menyen for engangsoppstart som kan bruke denne funksjonen.

Oppdatere fra menyen for engangsoppstart

For å oppdatere BIOS fra F12-menyen for engangsoppstart, trenger du følgende:

- USB-disk som er formatert til FAT32-filsystemet (nøkkelen trenger ikke å være oppstartbar)
- Kjørbar fil i BIOS som du lastet ned fra nettstedet for Dell-kundestøtte, og som er kopiert til roten på USB-disken.
- Vekselstrømadapter som er koblet til datamaskinen
- Funksjonelt datamaskinbatteri for å utføre flash av BIOS

Fullfør følgende trinn for å utføre flash-prosessen for oppdatering av BIOS fra F12-menyen:

⚠ FORSIKTIG: Ikke slå av datamaskinen under oppdateringsprosessen for BIOS. Det kan hende at datamaskinen ikke starter opp hvis du slår av datamaskinen.

1. Fra avslått tilstand setter du inn USB-disken som du kopierte flash til i en USB-port på datamaskinen.
2. Slå på datamaskinen, og trykk på F12-tasten for å få tilgang til engangsoppstartmenyen, og velg oppdatering av BIOS ved hjelp av musen eller piltastene, og trykk deretter på Enter. Meny for å utføre flash av BIOS vises.
3. Klikk på **Flash fra fil**.
4. Velg ekstern USB-enhet

5. Velg filen, dobbeltklikk på flashmålfilen, og trykk deretter på **Send inn**.
6. Klikk på **Oppdater BIOS**. Datamaskinen starter opp på nytt for å utføre flash av BIOS.
7. Datamaskinen starter opp på nytt etter at oppdateringen av BIOS er fullført.

System- og konfigurasjonspassord

Tabell 37. System- og konfigurasjonspassord

Passordtype	Beskrivelse
Systempassord	Passordet som du må angi for å logge på systemet.
Konfigurasjonspassord	Et passord som du må taste inn for å få tilgang til datamaskinens BIOS-innstillinger.

Du kan opprette et systempassord og konfigurasjonspassord 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 hvis den ikke er låst og er etterlatt uovervåket.

 **MERK:** Funksjonen for system- og konfigurasjonspassord er deaktivert.

Tildele et passord for systemoppsett

Du kan bare tildele et nytt **System- eller administratorpassord** når status er angitt til **Ikke angitt**.

Trykk på F12 umiddelbart etter at du har slått på eller startet datamaskinen på nytt for å angi systemoppsett.

1. På skjermen **BIOS på systemet** eller **Systemoppsett** velger du **Sikkerhet**, og trykker på Enter. Skjermen **Sikkerhet** vises.
2. Velg **System-/administratorpassord**, og opprett et passord i feltet **Skriv inn nytt passord**.
Bruk følgende retningslinje når du skal tildele systempassordet:
 - Et passord kan ha opptil 32 tegn.
 - Minst ett spesialtegn: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | }
 - Tall 0 til 9.
 - Store bokstaver fra A til Z.
 - Små bokstaver fra a til z.
3. Skriv inn systempassordet som du tastet inn tidligere i feltet **Bekreft nytt passord**, og klikk på **OK**.
4. Trykk på Esc, og lagre endringene når du blir bedt om det i hurtigmeldingen.
5. Trykk på Y hvis du vil lagre endringene.
Datamaskinen starter på nytt.

Slette eller endre et eksisterende passord for systemoppsett

Kontroller at **Passordstatus** er låst opp (i systemoppsett) før du forsøker å slette eller endre eksisterende passord for system- og/eller oppsettspassord. Du kan ikke slette eller endre et eksisterende system- eller konfigurasjonspassord hvis **Passordstatus** er låst.

Trykk på F12 umiddelbart etter at du har slått på eller startet datamaskinen på nytt for å angi systemoppsett.

1. Velg **Systemisikkerhet** og trykk på enter på skjermen **BIOS for systemet** eller **Systemoppsett**. Skjermen **Systemisikkerhet** vises.
2. På skjermen **Systemisikkerhet** må du kontrollere at feltet **Passordstatus** er **Låst opp**.
3. Velg **Systempassord**, oppdater eller slett eksisterende systempassord, og trykk på enter eller tab.
4. Velg **Oppsettspassord**, oppdater eller slett eksisterende konfigurasjonspassord, og trykk på enter eller tab.

 **MERK:** Hvis du endrer system- og/eller konfigurasjonspassord, må du skrive inn det nye passordet på nytt 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 J hvis du vil lagre endringene før du avslutter systemoppsett.
Datamaskinen starter på nytt.

Clearing BIOS (System Setup) and System passwords (Slette BIOS (Systemkonfigurasjon) og systempassord)

Hvis du vil slette system- eller BIOS-passord, kan du ta kontakt med Dells tekniske kundesupport som er beskrevet på www.dell.com/contactdell.

 **MERK:** Hvis du vil ha informasjon om hvordan du tilbakestiller Windows eller programpassord, kan du se vedlagte dokumentasjon for Windows eller programmet.

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

1. Slå på bærbar PC.
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klikk på **Produktstøtte**, angi service-ID for bærbar PC, og klikk deretter på **Send inn**.
 **MERK:** Hvis du ikke har service-ID, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller bla gjennom manuelt etter modell for bærbar PC.
4. Klikk på **Drivers and Downloads (Drivere og nedlastinger)**.
5. Velg operativsystemet som er installert på bærbar PC.
6. Bla nedover på siden, og velg driveren som skal installeres.
7. Klikk på **Last ned fil** for å laste ned driveren for bærbar PC.
8. Gå til mappen der du lagret driverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
9. Dobbeltklikk på driverfilikonet, og følg veiledningene på skjermen.

Få hjelp

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.