

Dell Latitude 3300

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.

© 2020 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

1 Konfigurer datamaskinen.....	5
2 Chassis Overview (Kabinettoversikt).....	7
Sett forfra.....	7
Sett fra venstre side.....	8
Sett fra høyre side.....	8
Sett nedenfra.....	9
3 Hurtigtaster.....	10
4 Tekniske spesifikasjoner.....	11
Proseszor.....	11
Minne.....	11
Oppbevaring.....	12
Hovedkortkontakter.....	12
Mediekortleser.....	12
Lyd.....	12
Integrert grafikk.....	13
Kamera.....	13
Kommunikasjon.....	13
Trådløs.....	13
Porter og kontakter.....	14
Skjerm.....	14
Tastatur.....	15
Pekeflate.....	15
Batteri.....	15
Strømadapter.....	16
Dimensjoner og vekt.....	17
Datamaskinens omgivelser.....	17
Sikkerhet.....	17
Sikkerhetsprogramvare.....	18
5 Systemoppsett.....	19
Oppstartsmeny.....	19
Navigeringstaster.....	19
Alternativer i systemoppsett.....	20
Generelle alternativer.....	20
Systemkonfigurasjon.....	21
Video (skjernalternativer).....	23
Sikkerhet.....	23
Sikker oppstart.....	24
Alternativer for utvidelse av beskyttelsestak for Intel-programvare.....	25
Ytelsen.....	25
Strømstyring.....	26

POST-virkemåte.....	27
Virtualiseringsstøtte.....	28
Trådløse alternativer.....	28
Vedlikehold.....	29
System Logs (Systemlogger).....	29
SupportAssist Systemoppløsning.....	30
Oppstartsrekkefølge.....	30
Oppdatere BIOS i Windows.....	30
Du kan oppdatere systemet BIOS ved hjelp av en USB-flashstasjon.....	31
Oppdatering av Dell BIOS i Linux- og Ubuntu-miljøer.....	31
System- og oppsettpassord.....	32
Tildele et passord for systemkonfigurasjon.....	32
Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon.....	32
6 Software and Troubleshooting (Programvare og feilsøking).....	33
Operativsystem.....	33
Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows.....	33
Laster ned Windows -drivere.....	33
7 Få hjelp.....	35
Kontakte Dell.....	35
Kontakte Dell.....	35

Konfigurer datamaskinen

1. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.



2. Fullfør systemkonfigurasjon av Windows
3. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigureringen. Under konfigureringen 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.
 - Logg på eller opprett en konto hvis Internett er tilkoblet, eller opprett en frakoblet konto hvis Internett ikke er tilkoblet.
 - 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-apper	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. MERK: Forny eller oppgrader servicen ved å klikke på servicens utløpsdato i SupportAssist.

Dell-apper



Detaljer

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.

5. Opprette en gjenopprettingsstasjon for Windows

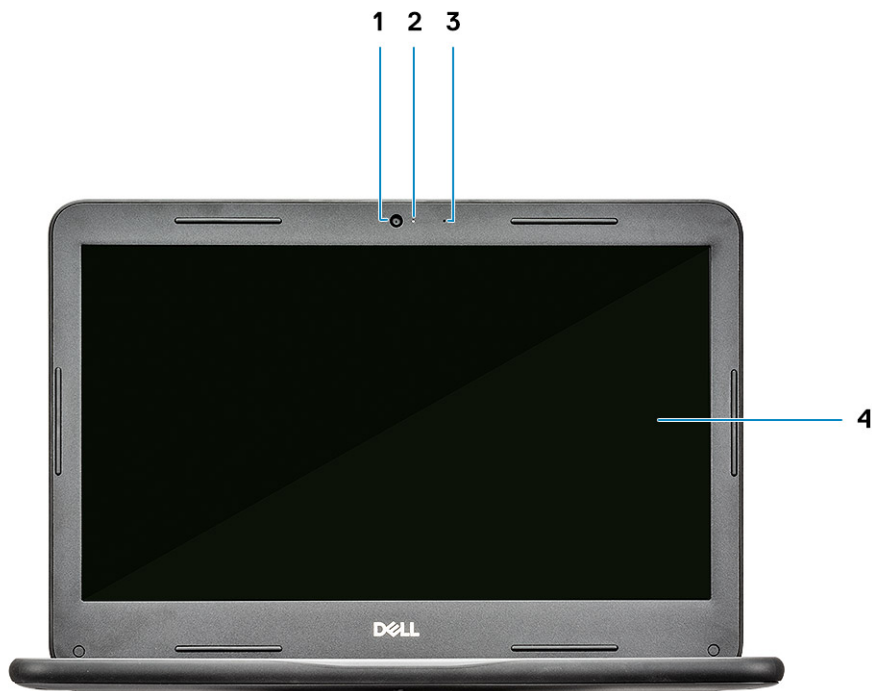


MERK: Det anbefales å opprette en gjenopprettingsstasjon for å feilsøke og løse problemer som kan oppstå med Windows.

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

Chassis Overview (Kabinettoversikt)

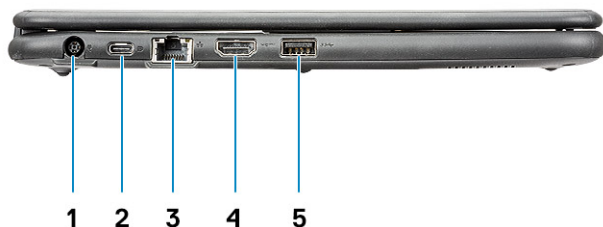
Sett forfra



- 1. Kamera
- 3. Mikrofon

- 2. Statuslys for kamera
- 4. LCD-panel

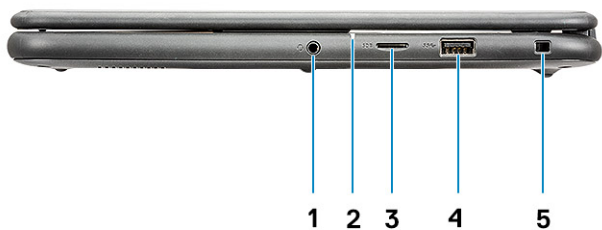
Sett fra venstre side



1. Strømkontakt
3. Nettverksport
5. USB 3.0-port

2. USB type-C port
4. HDMI-port

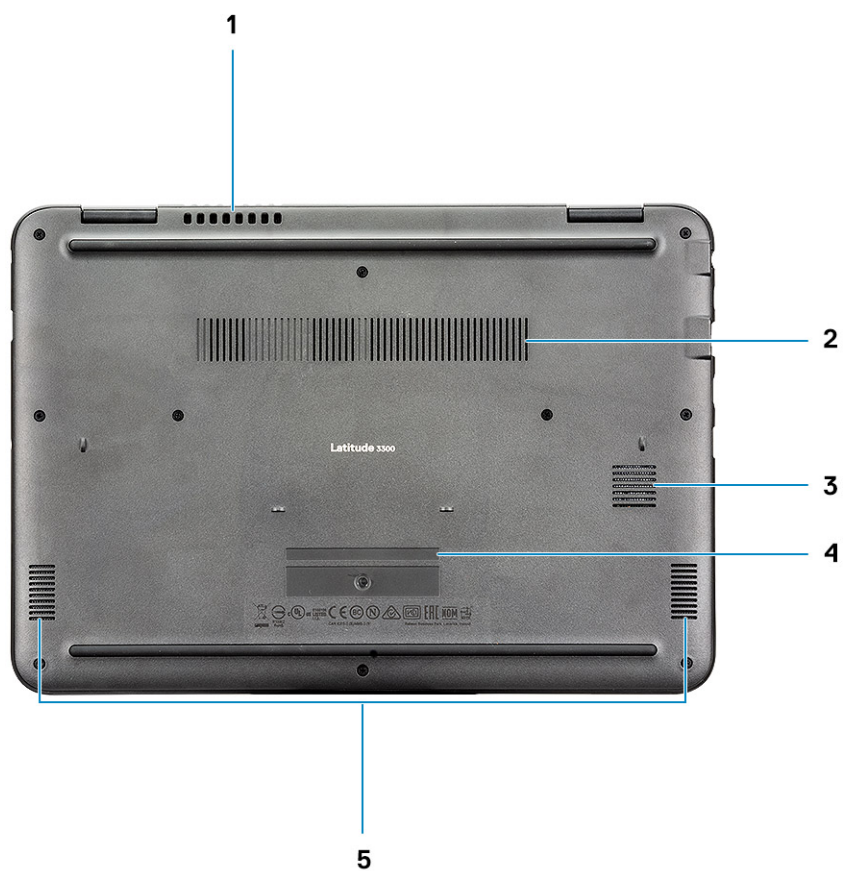
Sett fra høyre side



1. Lydport
3. microSD-port
5. Kilelåsespor

2. Batteristatuslampe
4. USB 3.0-port

Sett nedenfra



- 1. Systemvifteventilasjon
- 3. SSD-ventilasjon
- 5. Høyttalere

- 2. Varmeavlederventilasjon
- 4. Service-ID

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	Beskrivelse
Fn+F1	Demp lyden
Fn+F2	Reduser volumet
Fn+F3	Øk volumet
Fn+F4	Demp mikrofon
Fn+F5	NumLock
Fn+F6	Scroll Lock
Fn+F8	Bytte skjerm (Win+P)
Fn+F9	Søk
Fn+F11	Skjermutskrift
Fn+F12	Sett inn
Fn+Home	Veksle mellom trådløs på/av
Fn+End	Dvale
Fn+Ctrl	åpne applikasjonen
Fn+Esc	Slå av/på Fn-tastelås
Fn + pil opp	Øk lysstyrken
Fn + pil ned	Reduser lysstyrken

Tekniske spesifikasjoner

Proseszor

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

Tabell 3. Prosessorspesifikasjoner

Type	Type	UMA-grafikk
Intel Core i3 – 7020U (To kjerner, antall tråder: 4, TDP: 15 W, 3 MB hurtigbuffer, 2,3 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphics 620
Intel Celeron 3865U-prosessor (To kjerner, antall tråder: 2, TDP: 15 W, 2 MB hurtigbuffer, 1,80 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphics 610
Intel Pentium 4415U-prosessor (To kjerner, antall tråder: 4, TDP: 15 W, 2 MB hurtigbuffer, 2,3 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphics 610
Intel Core i5-8250U (To kjerner, antall tråder: 8, TDP: 15 W, 6 MB hurtigbuffer, 1,6 GHz)	Kaby Lake R	Intel UHD Graphics 620

Minne

Tabell 4. Minnespesifikasjoner

Minnespesifikasjoner	
Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Største minnekonfigurasjon	16 GB
Antall spor	SODIMM
Maksimalt minne som støttes per spor	16 GB
Minnealternativer	• 4 GB – 1 x 4 GB • 8 GB – 1 x 8 GB • 16 GB – 1 x 16 GB
Type	DDR4
Hastighet	• KBL-U: 2133 MHz • KBL-R: 2400 MHz

Oppbevaring

Tabell 5. Lagringsspesifikasjoner

Type	Formfaktor	Grensesnitt	Kapasitet
M. 2 SSD-disk	2230	PCIe	128 GB / 256 GB
M.2 eMMC	2242	SATA	64 GB

Hovedkortkontakter

Tabell 6. Hovedkortkontakter

Hovedkortkontakter	
M.2-kontakter	To • Spor 1: 2230/2242 M-tast for lagring • Spor 2: 2230 A-tast for WLAN-kort

Mediekortleser

Tabell 7. Mediekortleserspesifikasjoner

Mediekortleser	
Type	Spor for microSD-kort
Kort som støttes	• SD • SDHC • SDXC

Lyd

Tabell 8. Following are the audio specifications (Følgende er lydspesifikasjoner)

Lydspesifikasjoner	
Kontroller	Realtek ALC3246
Type	Firekanals høydefinisjonslyd
Høytalere	To (enveis høytalere)
Grensesnitt	• Universell lydkontakt • Høytalere av høy kvalitet • Enkel mikrofon • Kombinert stereo hodesett/mikrofon
Intern høyttalerforsterker	2 W (RMS) per kanal

Integrert grafikk

Tabell 9. Spesifikasjoner for integrert grafikk

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Grafikkminnetype	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
Intel HD Graphics 620	UMA	Intel Core i3 – 7020 U	Integrert	Delt systemminne	- HDMI 1.4a - DisplayPort via Type-C	4096 x 2304
Intel UHD Graphics 620	UMA	Intel Core i5 – 8250 U	Integrert	Delt systemminne	- HDMI 1.4a - DisplayPort via Type-C	4096 x 2304
Intel HD Graphics 610	UMA	Intel Celeron 3865 U/ Pentium 4415 U	Integrert	Delt systemminne	HDMI 1.4a ⓘ MERK: Celeron CPU SKU har ikke USB Type-C-port	4096 x 2304

Kamera

Tabell 10. Kameranpesifikasjoner

Spesifikasjoner	
Oppløsning	Kamera: - Stillbilde: 0,92 megapiksler - Video: 1280 x 720 ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel	Kamera – 78,6 grader (optisk FOV) / 83,5 grader (ME FOV)

Kommunikasjon

Tabell 11. Kommunikasjonsspesifikasjoner

Kommunikasjonsspesifikasjoner	
Nettverksadapter	Integrert Intel RTL8111HSD 10/100/1000 Mb/s Ethernet

Trådløs

Tabell 12. Wireless specifications (Trådløsspesifikasjoner)

Wireless specifications (Trådløsspesifikasjoner)	
Intel Dual Band Wireless-AC 7265 802.11AC 2 x 2 Wi-Fi + BT 4.2 LE M.2 trådløskort	
Qualcomm® QCA61x4A 802.11ac MU-MIMO Dual-band (2 x 2) Wi-Fi + Bluetooth 4.2 LE M.2 trådløskort	

Porter og kontakter

Tabell 13. Følgende er spesifikasjoner for porter og kontakter

Port- og kontaktspesifikasjoner

Minnekortleser	microSD 3.0-minnekortleser
USB	• 2 USB 3.1 1. generasjons Type-A-porter • Én USB 3.1 Gen 1 Type-C-port (unntatt Celeron sku)
Sikkerhet	Noble kileformet låsespor
Audio	• Universell lydkontakt • Enkel mikrofon
Video	• HDMI 1.4a • DisplayPort via Type-C-port
Nettverksadapter	Én RJ-45-kontakt

Skjerm

Tabell 14. Following are the display specifications (Følgende er skjermespesifikasjoner)

Skjermespesifikasjoner

Type	• 13,3-tommers FHD WVA (1920 x 1080) True-Life (16:9) WLED-berøringsskjerm • 13,3-tommers HD (1366 x 768) anti-refleks (16:9) WLED uten berøringsskjerm
Høyde (aktivt området)	FHD: 165,24 mm HD: 164,97 mm
Bredde (aktivt området)	FHD: 293,76 mm HD: 293,42 mm
Diagonalt	FHD: 337,044 mm (13,3 tommer) HD: 336,616 mm (13,3 tommer)
Lystetthet/lysstyrke (typisk)	220 nit
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Horisontal visningsvinkel (min.)	FHD: +/- 80 HD: +/- 40
Vertikal visningsvinkel (min.)	FHD: +/- 80 HD: +10/- 40

Tastatur

Tabell 15. Tastaturspesifikasjoner

Tastaturspesifikasjoner

Antall taster	• 82 taster (USA) • 83 taster (Storbritannia) • 86 taster (Japan) • 84 taster (Brasil)
Størrelse	Komprimert • X = 19,05 mm tastestørrelse • Y = 18,05 mm tastestørrelse
Tastatur med bakgrunnsbelysning	Ingen
Oppsett	USA/Storbritannia/Japan/Brasil

Pekeflate

Tabell 16. Styreplatespesifikasjoner

Spesifikasjoner

Oppløsning	• Horisontal: 3220 • Vertikal: 1952
Dimensjoner	• Bredde: 105 mm (4,13 tommer) • Høyde: 65 mm (2,56 tommer)
Multi-berøringsskjerm	Støtter opptil fem fingre  MERK: Støttede bevegelser er avhengig av operativsystemet.

Batteri

Tabell 17. Batterispesifikasjoner

Batterispesifikasjoner

Type	• 3-cellers 42 wattimer "smart" litium-ion-batteri • 4-cellers 56 wattimer "smart" litium-ion-batteri • 3-cellers 42 wattimer "smart" litium-ion-batteri
Dimensjon	1. 42 wattimer "smart" litium-ion-batteri • Høyde: 5,9 mm (0,23 tommer) • Bredde: 97,15 mm (3,82 tommer) • Dybde: 184,15 mm (7,25 tommer) • Vekt: 0,2 kg (0,44 pund) 2. 56 wattimer "smart" litium-ion-batteri • Høyde: 5,9 mm (0,23 tommer) • Bredde: 98,20 mm (3,87 tommer) • Dybde: 233,37 mm (9,19 tommer) • Vekt: 0,25 kg (0,55 pund) 3. 42 wattimer "smart" litium-polymer-batteri

Batterispesifikasjoner

	• Høyde: 5,9 mm (0,23 tommer) • Bredde: 97,15 mm (3,82 tommer) • Dybde: 184,15 mm (7,25 tommer) • Vekt: 0,195 kg (0,43 pund)
Spenning	• 42 wattimer – 11,40 V DC • 56 wattimer – 15,20 V DC
Levetid	42 wattimer – ett års garanti for 300 utladingssykluser/ ladesykluser 56 wattimer – tre års garanti for 1000 utladingssykluser/ ladesykluser (ekstrautstyr)
Ladetid når datamaskinen er av (omtrentlig)	Express Charge Mode (Hurtigladingsmodus) 0~15 °C: Fire timer 16~45 °C: 2 timer 46~60 °C: To timer Standard modus (Standardmodus) 0~15 °C: Fire timer 16~60 °C: Tre timer 46~60 °C: Tre timer
Driftstid	Varierer etter driftsforholdene og kan bli betraktelig redusert under visse strømkrevende forhold
Temperaturområde: Drift	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F) 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 65 °C (- 4 °F til 149 °F)
Klokkebatteri	CR2032

Strømadapter

Tabell 18. Strømadapterspesifikasjoner

Følgende tabell viser spesifikasjoner for strømadapteren

Type	• 65 W sylindertype • Mersalg Type-C-adapter
Inngangsspenning	100 VAC til 240 VAC
Inngangsstrøm (maks.)	2,5 A
Inngangsfrekvens	50 Hz til 60 Hz
Utgangsstrøm	3,34 A
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 19. Dimensjoner og vekt

Dimensjoner og vekt	
Høyde	Høyde foran – 22,3 mm (0,88 tommer) Høyde bak – 22,3 mm (0,88 tommer)
Bredde	329,6 mm (12,98 tommer)
Dybde	230,45 mm (9,07 tommer)
Vekt	Vekt fra 1,59 kg (3,52 pund)

Datamaskinens omgivelser

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

Hvis du vil ha informasjon om Dell produktsikkerhet, EMC og miljødataark, kan du se <https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental>.

Tabell 20. Datamaskinens omgivelser

Fysiske forhold	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)  MERK: Maksimalt duggpunkttemperatur = 26 °C	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)  MERK: Maksimalt duggpunkttemperatur = 33 °C
Vibrasjon (maksimal)	2 Hz til 600 Hz ved 0,66 Grms	2 Hz til 600 Hz ved 1,33 Grms
Støt (maks.)	160 G [†]	160 G [†]
Høyde over havet (maks.):	3,048 m (10,000 ft)	10,668 m (35,000 ft)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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

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

Sikkerhet

Tabell 21. Sikkerhet

Sikkerhet	
Fastvare for TPM	Ja
Windows Hello-støtte	Valgfritt
Kabeldeksel	Nei
Kabinettlåsespor og sløyfestøtte	Ja

Sikkerhetsprogramvare

Tabell 22. Sikkerhetsprogramvare

Sikkerhetsprogramvare

Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Valgfritt
Dell Data Guardian	Valgfritt
Dell kryptering (Enterprise eller Personal)	Valgfritt
Dells forsvar mot trusler	Valgfritt
RSA SecurID-tilgang	Valgfritt
RSA NetWitness Endpoint	Valgfritt
MozyPro eller MozyEnterprise	Valgfritt
Absolute Data & Device Security	Valgfritt

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:

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

Oppstartsmeny

Trykk på <F12> når Dell-logoen vises for å starte engangsoppstartsmenyen med en liste over gyldige oppstartsenheter for systemet. Du finner også alternativer for diagnostisering og konfigurering av BIOS i denne menyen. Enhetene som vises i oppstartsmenyen avhenger av de oppstartbare enhetene i systemet. Denne menyen er nyttig når du forsøker å starte opp en bestemt enhet eller åpne diagnostikk for systemet. Bruk av oppstartsmenyen fører ikke til endringer i oppstartsrekkefølgen som er lagret i BIOS.

Alternativene er:

- UEFI-oppstart
 - Windows oppstartsbehandling
- 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.
Mellomromstast	Utvider eller skjuler rullegardinlisten, hvis tilgjengelig.

Taster

Kategori

Esc

Navigasjon

Flytter markøren til neste fokusområde.

Går til forrige side til du ser hovedskjermen. Hvis du trykker på Esc i hovedskjermen, vises en melding som ber deg om å lagre endringene som ikke er lagret, og starte systemet på nytt.

Alternativer i systemoppsett

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

Generelle alternativer

Tabell 23. Generell

Alternativ	Beskrivelse
Systeminformasjon	Denne delen inneholder en oversikt over de viktigste maskinvarefunksjonene på datamaskinen. Alternativene er: • Systeminformasjon • BIOS-versjon • Service-ID • Gjenstandsmerke • Ownership Tag (eierskapsmerke) • Manufacture Date (produksjonsdato) • Ekspreservicekode • Minnekonfigurasjon • Installert minne • Tilgjengelig minne • Minnehastighet • Minnekanalmodus • Minneteknologi • DIMM A-minnestørrelse  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 • Prosessortype • Antall kjerner • Prosessor-ID • Gjeldende klokkehastighet • Maksimal klokkehastighet • L2-hurtigbuffer for prosessoren • L3-hurtigbuffer for prosessoren • HT-kompatibel • 64-biters teknologi • Enhetsinformasjon • SATA-0 • M. 2 PCIe SSD-0 • LOM MAC Address (LOM MAC-adresse)

Alternativ	Beskrivelse
	• Gjennomgang for MAC-adresse • Videokontroller • BIOS-versjon for video • Videominne • Paneltype • Opprinnelig oppløsning • Lydkontroller • Wi-Fi-enhet • Bluetooth-enhet
Batteriinformasjon	Viser batteristatus og type strømadapter som er koblet til datamaskinen.
Oppstartsrekkefølge	Brukes til å endre i hvilken rekkefølge datamaskinen skal søke etter operativsystemer. Alternativene er: • Windows oppstartsbehandling • Innebygd NIC (IPV4) • Innebygd NIC (IPV6) Brukes til å endre alternativene i oppstartslisten. Klikk på ett av følgende alternativer: • Eldre Eksterne enheter • UEFI– Standard
Alternativer for avansert oppstart	Brukes til å aktivere alternativet for eldre ROM-er. Alternativene er: • Aktiver alternativ for eldre ROM-er • Aktiver forsøk på eldre oppstart
Sikkerhet for UEFI-oppstartsbane	Her kan du kontrollere om systemet ber brukeren om å angi administratorpassordet ved oppstart til UEFI-banen. Klikk på ett av følgende alternativer: • Always, Except Internal HDD – Standard • Alltid • Aldri
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
Integrert NIC	Her kan du konfigurere den integrerte nettverkskontrolleren. Aktiver UEFI-nettverksstakken: Aktivert som standard. Klikk på ett av følgende alternativer: • Deaktivert: Intern LAN er slått av, og er ikke synlig i operativsystemet. • Aktivert: Intern LAN er aktivert. • Aktivert med PXE: Intern LAN er aktivert (med PXE-oppstart) – standard.

Alternativ	Beskrivelse
SATA-drift	Brukes til å konfigurere driftsmodusen til den integrerte SATA-harddiskkontrolleren. Klikk på ett av følgende alternativer: • Deaktivert • 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-0 • M. 2 PCIe SSD-0
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 • Aktiver eksterne USB-porter Alle alternativene er aktivert som standard.  MERK: USB-tastatur og mus arbeider alltid i BIOS-oppsettet uavhengig av disse innstillingene.
Dell Type-C dokkingkonfigurasjon	Brukes til å koble til dokkingstasjoner i Dell WD- og TB-serien (Type-C-dokkingstasjoner) uavhengig av adapterkonfigurasjon for USB og Thunderbolt. Dette alternativet er aktivert som standard.
Lyd	Her kan du aktivere eller deaktivere den integrerte lydkontrolleren. Aktiver lyd er valgt som standard. Alternativene er: • Aktiver mikrofon • Aktiver intern høyttaler Dette alternativet er angitt som standard.
Berøringsskjerm	Med dette alternativet kan du kontrollere om berøringsskjermen er aktivert eller deaktivert. Dette alternativet er aktivert som standard.
Diverse enheter	Brukes til å aktivere eller deaktivere forskjellige innebygde enheter. • Enable camera – Standard • Aktiver Secure Digital-kort (SD) – aktivert som standard • Oppstart av Secure Digital (SD-kort) – deaktivert • Skrivebeskyttet modus for Secure Digital-kort (SD) – deaktivert

Video (skjermalternativer)

Tabell 25. Video

Alternativ	Beskrivelse
LCD-lystyrke	Her kan du stille inn lysstyrken på skjermen, avhengig av strømkilde. På batteri (50 % er standard) og strømtilkobling (100 % er standard).
Byttbar grafikk	Dette alternativet aktiverer eller deaktiverer byttbare grafikkteknologier som NVIDIA Optimus og SMD Power Express. Alternativet skal bare aktiveres for Windows 7 og nyere versjoner av operativsystemet for Windows eller Ubuntu. Denne funksjonen gjelder ikke for andre operativsystemer.

Sikkerhet

Tabell 26. Sikkerhet

Alternativ	Beskrivelse
Adminstrasjonspassord	Brukes til å angi, endre eller slette administratorpassordet. Oppføringer for å angi passordet 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". Angi passordet for første gang, og du kan senere endre eller slette passordet.
Systempassord	Brukes til å angi, endre eller slette systempassordet. Oppføringer for å angi passordet 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". Angi passordet for første gang, og du kan senere endre eller slette passordet.
Sterkt passord	Brukes til å håndheve muligheten til 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

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.
Endringer av andre oppsett enn administratoroppsett	Brukes til å bestemme om det er tillatt med endringer i konfigurasjonsalternativet når administratorpassordet er angitt. Hvis det er deaktivert, er oppsettalternativene låst av admin-passordet. • Tillat trådløse bryterendringer Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Fastvareoppdateringer med UEFI-kapsel	Brukes til å oppdatere systemets BIOS via oppdateringspakken med UEFI-kapsel. • Aktiver fastvareoppdateringer med UEFI-kapsel Dette alternativet er angitt som standard.
PTT-sikkerhet	Med dette alternativet kan du kontrollere om Platform Trust Technology-funksjonen (PTT) er synlig i operativsystemet. Alternativene er: • PTT på – aktivert som standard • Clear (Tøm) • PPI-forbikobling for å slette kommando
Computrace (R)	Brukes til å aktivere eller deaktivere ekstra Computrace-programvare. Alternativene er: • Deaktiver • Deaktiver • Aktiver – standard
CPU XD-støtte	Brukes til å aktivere eller deaktivere Execute Disable-modus for prosessoren. Operativsystemet bruker denne funksjonen for å hindre skadelige applikasjoner som utnytter overflyt i bufferen. • Aktiver CPU XD-støtte – standard
Utlåsing med administratoroppsett	Brukes til å hindre brukere i å komme inn i oppsettet når det er angitt et administratorpassord. • Enable Admin Setup Lockout (Aktiver utlåsing fra admin.oppsettet) Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Utlåsing med hovedpassord	Brukes til å deaktivere støtte for hovedpassord. • Aktiver utlåsning med 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 begrensning for UEFI SMM • 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.

Alternativ	Beskrivelse
Sikker oppstartsmodus	• Aktiver sikker oppstart Ikke aktivert som standard Endringer i driftsmodus for sikker oppstart endrer virkemåten for å tillate evaluering av UEFI-driversignaturer. Velg ett av følgende alternativer: • Distribuert modus – standard • Revisjonsmodus
Ekspertnøkkeladministrasjon	Brukes til å aktivere eller deaktivere Expert Key Management. • Aktiver tilpasset modus 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. Utvidelser av beskyttelsestiltak for Intel-programvare

Alternativ	Beskrivelse
Aktiver Intel SGX	Dette feltet brukes til å angi et sikkert miljø for å kjøre kode/lagre sensitiv informasjon i konteksten til hovedoperativsystemet. Klikk på ett av følgende alternativer: • Deaktivert • Aktivert • Software controlled (Programvarekontrollert) – Standard
Minnestørrelse for enklave	Dette alternativet angir reserveminnestørrelsen til SGX Enclave Klikk på ett av følgende alternativer: • 32 MB • 64 MB • 128 MB – Standard

Ytelsen

Tabell 29. Ytelsen

Alternativ	Beskrivelse
Støtte for flere kjerner	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

Alternativ	Beskrivelse
Intel SpeedStep	Lar deg aktivere eller deaktivere prosessormodusen Intel SpeedStep. • Aktiver Intel SpeedStep Dette alternativet er angitt som standard.
C-tilstandkontroll	Brukes til å aktivere eller deaktivere ekstra hvilemodus for prosessoren. • C-tilstander Dette alternativet er angitt som standard.
Hyper-Thread-kontroll	Brukes til å aktivere eller deaktivere HyperThreading i prosessoren. • Deaktivert • Enabled – Standard

Strømstyring

Tabell 30. Strømstyring

Alternativ	Beskrivelse
Strømvirkemåte	Brukes til å aktivere eller deaktivere at datamaskinen slås på automatisk når strømadapteren er tilkoblet. • Vekkesignal for vekselstrøm 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 aktivert som standard
Automatisk tid på	Brukes til å angi klokkeslettet når datamaskinen skal slås på automatisk. Alternativene er: • Deaktivert – Standard • Hver dag • Ukedager • Velg dager Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Støtte for USB-vekkesignal	Brukes til å aktivere at USB-enheter skal kunne vekke systemet fra ventemodus. • Aktiver kundestøtte for USB-vekkesignal • Wake on Dell USB-C dock – Standard
Trådløs radiokontroll	Hvis dette alternativet er aktivert, registreres tilkoblingen av systemet til et kablet nettverk, og deretter deaktiveres valgte, trådløse radioer (WLAN- og/eller WWAN). Trådløse radioer aktiveres ved frakobling fra et kablet nettverk. • Kontroll av WLAN-radio Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Vekkesignal på LAN/WLAN	Med dette alternativet kan datamaskinen slå seg på fra av-modus når den aktiveres av et spesielt LAN-signal. Vekking fra ventemodus påvirkes ikke av denne innstillingen og må aktiveres i operativsystemet. Denne funksjonen virker bare når datamaskinen er koblet til vekselstrøm. • Deaktivert – hindrer systemet i å slå på spesielle LAN-signaler når det mottar et vekkesignal fra LAN eller trådløs LAN. • LAN eller WLAN – brukes til å slå på systemet ved hjelp av spesielle LAN- eller WLAN-signaler. • Kun LAN – brukes til å slå på systemet ved hjelp av spesielle LAN-signaler.

Alternativ	Beskrivelse
	• Kun WLAN – brukes til å slå på systemet ved hjelp av spesielle LAN-signaler. • LAN med PXE-oppstart – en vekkesignalpakke sendes til systemet i enten S4 eller S5
Blokker hvilemodus	Med dette alternativet kan du blokkere at datamaskinen går til dvalemodus i operativsystemmiljøet. Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Peak Shift	Brukes til å aktivere eller deaktivere Peak Shift-funksjonen. Når denne funksjonen er aktivert, minimeres nettstrømbruken 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 %)
Konfigurasjon av avansert batterilading	Dette alternativet brukes for å maksimere batteriets helse. Ved å aktivere dette alternativet, bruker systemet 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 raskere ved å bruke Dells teknologi for hurtiglading. • Hovedsakelig bruk av strøm • Tilpasset Hvis tilpasset lading er valgt, kan du også konfigurere tilpasset ladestart og ladestopp.  MERK: Alle lademodi er ikke tilgjengelig for alle batteriene.

POST-virkemåte

Tabell 31. POST-virkemåte

Alternativ	Beskrivelse
Adapteradvarsler	Brukes til å aktivere eller deaktivere varselmeldinger i systemkonfigurasjonen (BIOS) når du bruker bestemte strømadaptere. • Enable Adapter Warnings (Aktiver adapter-varselmeldinger) – standard
Aktiver NumLock	Brukes til å aktivere eller deaktivere NumLock-funksjonen når du starter systemet. • Aktiver NumLock – standard
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 primærvirkemåten til disse tastene. • Fn Lock (Fn-lås) – standard Klikk på ett av følgende alternativer: • Låsmodus deaktivert/standard) – standard • Låsmodus aktivert/sekundær
Rask oppstart	Brukes til å påskynde oppstartsprosessen ved å forbikoble noen av kompatibilitetstrinnene. Klikk på ett av følgende alternativer: • Minimal – standard

Alternativ	Beskrivelse
	• Grundig • Automatisk
Forlenget POST-tid i BIOS	Brukes til å opprette en ekstra forsinkelse før oppstart. Klikk på ett av følgende alternativer: • 0 seconds (sekunder) – standard • Fem sekunder • Ti sekunder
Fullskjermlogo	Lar deg vise fullskjermlogoen hvis bildet samsvarer med skjermopløsningen. • Enable Full Screen Logo (Aktivere fullskjermlogo) 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
Gjennomgang for MAC-adresse	Denne funksjonen erstatter den eksterne NIC MAC-adressen (i en støttet dokking eller sikkerhetsnøkkel) med den valgte MAC-adressen fra systemet. Klikk på ett av følgende alternativer: • Gjennomgang for MAC-adresse – standard • Integrert NIC 1 MAC-adresse • Deaktivert

Virtualiseringsstøtte

Tabell 32. Støtte for virtualisering

Alternativ	Beskrivelse
Virtualisering	Dette alternativet angir om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene i Intels virtualiseringsteknologi. • Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intels virtualiseringsteknologi) Dette alternativet er angitt som standard.
VT for direkte 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.

Trådløse alternativer

Tabell 33. Trådløs

Alternativ	Beskrivelse
Trådløsbryter	Brukes til å angi trådløsenhetene som kan kontrolleres av trådløsbryteren.

Alternativ	Beskrivelse
	Alternativene er: • WLAN • Bluetooth Alle alternativene er aktivert som standard.
Aktiver trådløsenhet	Brukes til å aktivere eller deaktivere interne trådløsenheter. Alternativene er: • WLAN • Bluetooth Alle alternativene er aktivert som standard.

Vedlikehold

Tabell 34. Vedlikehold

Alternativ	Beskrivelse
Service-ID	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. • Tillat nedgradering av BIOS Dette alternativet er angitt som standard.
Sletting av data	Lar deg gjennomføre sikker sletting av data fra alle interne lagringsenheter. • Slett ved neste oppstart Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Bios-gjenoppretting	BIOS-gjenoppretting fra harddisk– dette alternativet er angitt som standard. Brukes til å gjenopprette en ødelagt BIOS fra en gjenopprettingsfil på harddisken eller en ekstern USB-stasjon. BIOS Auto-Recovery – Lar deg gjenopprette BIOS automatisk.  MERK: Feltet BIOS-gjenoppretting fra harddisk-feltet skal være aktivert. Always Perform Integrity Check – Utfører Integrity check på hver oppstart.

System Logs (Systemlogger)

Tabell 35. 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).

SupportAssist Systemoppløsning

Tabell 36. SupportAssist Systemoppløsning

Alternativ	Beskrivelse
Terskel for automatisk gjenoppretting av operativsystemet	Alternativer for konfigurasjon av terskel for automatisk gjenoppretting av operativsystemet kontrollerer den automatiske flyten for systemoppløsningskonsollen for SupportAssist og for Dells gjenopprettingsverktøy for operativsystemet. Alternativene er: • 0 • 1 • 2 – standard • 3
SupportAssist OS-gjenoppretting	SupportAssist OS-gjenopprettingsalternativet lar deg aktivere eller deaktivere oppstartflyten til OS-gjenopprettingsverktøy for SupportAssist ved enkelte typer systemfeil. Dette alternativet er ikke angitt som standard.

Oppstartsrekkefølge

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

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

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

- Flyttbar stasjon (hvis tilgjengelig)
- STXXXX-stasjon

 **MERK: XXXX angir stasjonsnummer for SATA.**

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

 **MERK: Når du velger Diagnostikk, vises ePSA-diagnostikk-skjermen.**

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

Oppdatere BIOS i Windows

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

 **MERK: Hvis BitLocker er aktivert, må den deaktiveres før oppdatering av system-BIOS, og deretter aktiveres på nytt etter at BIOS-oppdateringen er fullført.**

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

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

5. Velg datamaskinmodell, og siden med **Produktstøtte** for datamaskinen vises.

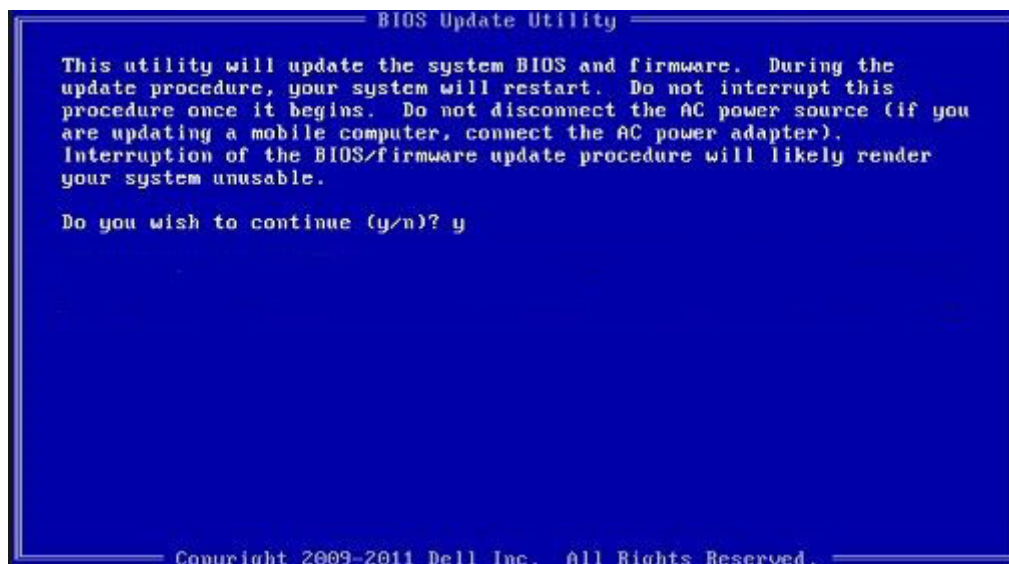
6. Klikk på **Finn drivere**, og klikk på **Drivere og nedlastinger**. Avsnittet drivere og nedlastinger vises.
7. Klikk på **Finn det selv**.
8. Klikk på **BIOS** for å se BIOS-versjonene.
9. Finn den siste BIOS-filen og klikk på **Last ned**.
10. Velg ønsket nedlastingsmetode i vinduet **Velg nedlastingsmetode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

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

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

i **MERK:** Du må bruke en oppstartbar USB-flash-enhet. Se følgende artikkel for å finne ytterligere informasjon om [Hvordan du oppretter en oppstartbar USB flash-stasjon ved hjelp av implementeringspakken i Dell Diagnostic \(DDDP\)](#)

1. Last ned .EXE-filen for BIOS-oppdateringen på et annet system.
2. Kopier filen, for eksempel O9010A12.EXE, til den oppstartbare USB-flash-enheten.
3. Sett USB-flash-enheten inn i systemet som krever BIOS-oppdateringen.
4. Start systemet på nytt, og trykk på F12 når velkomstbildet for Dell-logoen vises, for å vise menyen for engangsoppstart.
5. Velg **USB-lagringseenhet** ved hjelp av piltastene, og klikk på **Enter**.
6. Systemet vil starte opp med en Diag C:\>-ledetekst.
7. Kjør filen ved å skrive inn fullt filnavn, for eksempel O9010A12.exe, og trykk på **Enter**.
8. Verktøyet for BIOS-oppdatering lastes. Følg instruksjonene på skjermen.



Figur 1. BIOS-oppdateringsskjerm bilde for DOS

Oppdatering av Dell BIOS i Linux- og Ubuntu-miljøer

Hvis du vil oppdatere system-BIOS i et Linux-miljø som Ubuntu, kan du se <https://www.dell.com/support/article/sln171755/>.

System- og oppsettpassord

Tabell 37. System- og oppsettpassord

Passordtype	Beskrivelse
Systempassord	Et passord som du må taste inn for å kunne logge deg 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 et grunnleggende sikkerhetsnivå for datamaskinen.

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

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

Tildele et passord for systemkonfigurasjon

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

Trykk på F2 umiddelbart etter at du har slått på eller startet datamaskinen på nytt for å angi systemkonfigurasjon.

- På skjermen **System-BIOS** eller **Systemkonfigurasjon** velger du **Sikkerhet**, og trykker på Enter. Skjermen **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 **J** for å lagre endringene.
Datamaskinen starter opp på nytt.

Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon

Kontroller at **Passordstatus** er låst opp (i systemkonfigurasjonen) før du prøver å slette eller endre eksisterende system- og konfigurasjonspassord. Du kan ikke slette eller endre et eksisterende system- eller konfigurasjonspassord hvis **Passordstatus** er låst.

Trykk på **F2** umiddelbart etter at du har slått på eller startet datamaskinen på nytt for å angi systemkonfigurasjon.

- På skjermen **System-BIOS** eller **Systemkonfigurasjon** velger du **Systemisikkerhet**, og trykker på **Enter**. Skjermen **Systemisikkerhet** vises.
- På skjermen **Systemisikkerhet** må du kontrollere at feltet **Passordstatus** er **Låst opp**.
- Velg **Systempassord**, endre eller slette eksisterende systempassord, og trykk på **Enter** eller **Tab**.
- Velg **Konfigurasjonspassord**, endre eller slette eksisterende installeringspassord, og trykk på **Enter** eller **Tab**.
 **MERK:** Hvis du endrer system- og/eller konfigurasjonspassord, må du angi det nye passordet når du blir bedt om det.
Hvis du sletter system- og konfigurasjonspassordet, må du bekrefte slettingen når du blir bedt om det.
- Trykk på **Esc**, og du blir bedt om å lagre endringene.
- Trykk på **J** for å lagre endringene før du går ut av systemkonfigurasjonen.
Datamaskinen starter på nytt.

Software and Troubleshooting (Programvare og feilsøking)

Operativsystem

Tabell 38. Operativsystem

Operativsystem

Operativsystemer som støttes

- 64-biters Windows 10 Home
- 64 biters Windows 10 Professional
- Windows 10 Professional S-modus
- Windows 10 Professional Embedded (bare OEM-kunder)
- Ubuntu 16.04 LTS (64 biters)

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.

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

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

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.

Laster ned Windows -drivere

1. Slå på den bærbare PC-en.
2. Gå til Dell.com/support.
3. Klikk på **Produktstøtte**, skriv inn Service-ID for den bærbare PC-en, og klikk deretter på **Send inn**.

MERK: Hvis du ikke har service-ID, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller bla gjennom manuelt etter den bærbare PC-modellen.

4. Klikk på **Drivers and Downloads (Drivere og nedlastinger)**.

5. Velg operativsystemet som er installert på den bærbare PC-en.
6. Bla nedover på siden, og velg driveren som skal installeres.
7. Klikk på **Last ned fil** for å laste ned driveren for den bærbare PC-en.
8. Gå til mappen der du lagret driverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
9. Dobbeltklikk på driverfilikonet, og følg veiledningene på skjermen.

Emner:

- [Kontakte Dell](#)
- [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.

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.