

Vostro 5401

Veiledning for oppsett og spesifikasjoner



Merknader, forholdsregler og advarsler

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

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

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

Innholdsfortegnelse

Kapittel 1: Konfigurer datamaskinen.....	5
Kapittel 2: Kabinettoversikt.....	7
Sett fra skjermen.....	7
Sett fra venstre.....	8
Sett fra høyre.....	8
Visning av håndleddstøtten.....	9
Sett fra bunnen.....	10
Hurtigtaster.....	10
Kapittel 3: Systemspesifikasjoner.....	12
Prosessorer.....	12
Brikkesett.....	13
Operativsystem.....	13
Minne.....	13
Oppbevaring.....	13
Porter og kontakter.....	14
Lyd.....	15
Video.....	15
Kamera.....	15
Kommunikasjon.....	16
Mediekortleser.....	17
Strømadapter.....	17
Batteri.....	17
Mål og vekt.....	18
Skjerm.....	18
Tastatur.....	19
Pekeflate.....	20
Bevegelser på styreplaten.....	20
Fingeravtrykksleser (tilleggsutstyr).....	20
Sikkerhet.....	20
Sikkerhetsprogramvare.....	20
Datamaskinens omgivelser.....	21
Kapittel 4: Programvare.....	22
Laster ned Windows -drivere.....	22
Kapittel 5: Systemoppsett.....	23
Oppstartsmeny.....	23
Navigeringstaster.....	23
Oppstartsrekkefølge.....	24
BIOS-konfigurasjon.....	24
Oversikt.....	24
Oppstartskonfigurasjon.....	25

Integrerte enheter.....	26
Oppbevaring.....	27
Skjerm.....	27
Tilkoblingsalternativer.....	27
Strømstyring.....	28
Sikkerhet.....	29
Passord.....	30
Oppdatering og gjenoppretting.....	32
Systemadministrasjon.....	32
Tastatur.....	33
Atferd før oppstart.....	34
Virtualiseringsstøtte.....	35
Ytelsen.....	35
Systemlogger.....	36
Oppdatere BIOS i Windows.....	36
Oppdatere BIOS på systemer med BitLocker aktivert.....	37
Oppdatering av Dell BIOS i Linux- og Ubuntu-miljøer.....	37
Oppdatere BIOS fra F12-menyen for engangsoppstart.....	37
System- og oppsettpassord.....	40
Tildele et passord for systemkonfigurasjon.....	40
Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon.....	41
Kapittel 6: Få hjelp.....	42
Kontakte Dell.....	42

Konfigurer datamaskinen

1. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen



- i** **MERK:** Slik konserverer du batteristrøm. Batteriet kan angi strømsparingsmodus. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen for å slå på datamaskinen.
- i** **MERK:** Etter at datamaskinen er slått på for første gang og konfigureringen av operativsystemet er fullført, kan den deretter slås på ved å åpne skjermen fra lukket stilling.

2. Fullfør konfigurering av operativsystemet

For Ubuntu:

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigureringen. Hvis du vil ha mer informasjon om installasjon og konfigurering av Ubuntu, kan du se kunnskapsbaserte artikler [SLN151664](#) og [SLN151748](#) på www.dell.com/support.

For Windows: Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigureringen. Under konfigureringen anbefales det at du:







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

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

Tabell 1. Finn Dell-apper

Dell-apper	Detaljer
	Min Dell Sentralisert plassering for viktige Dell-applikasjoner, hjelpeartikler og annen viktig informasjon om datamaskinen. Du varsles også om garantistatus, anbefalt tilleggsutstyr og programvareoppdateringer, hvis tilgjengelig.

Tabell 1. Finn Dell-apper (forts.)

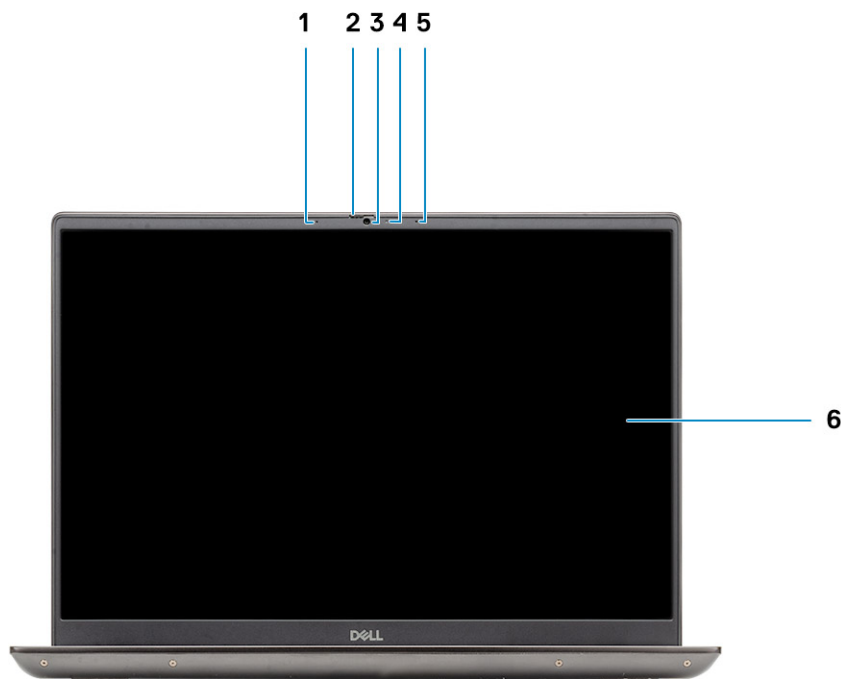
Dell-apper	Detaljer
	<p>Dell-produktregistrering</p> <p>Registrere datamaskinen med Dell.</p>
	<p>Hjelp og kundestøtte fra Dell</p> <p>Få tilgang til hjelp og støtte for datamaskinen.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Kontrollerer proaktivt tilstanden til datamaskinens maskinvare og programvare.</p> <p> MERK: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

Kabinettoversikt

Emner:

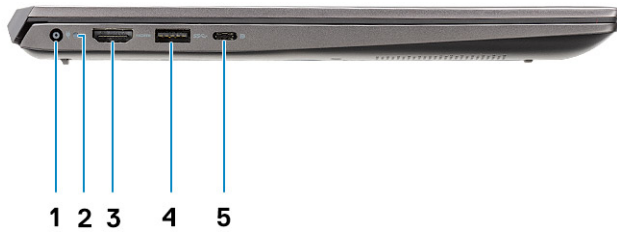
- Sett fra skjermen
- Sett fra venstre
- Sett fra høyre
- Visning av håndleddstøtten
- Sett fra bunnen
- Hurtigtaster

Sett fra skjermen



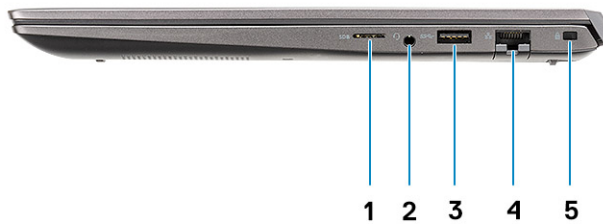
1. Mikrofon
2. Kameralukker
3. Kamera
4. Statuslampe for kamera
5. Mikrofon
6. Skjerm

Sett fra venstre



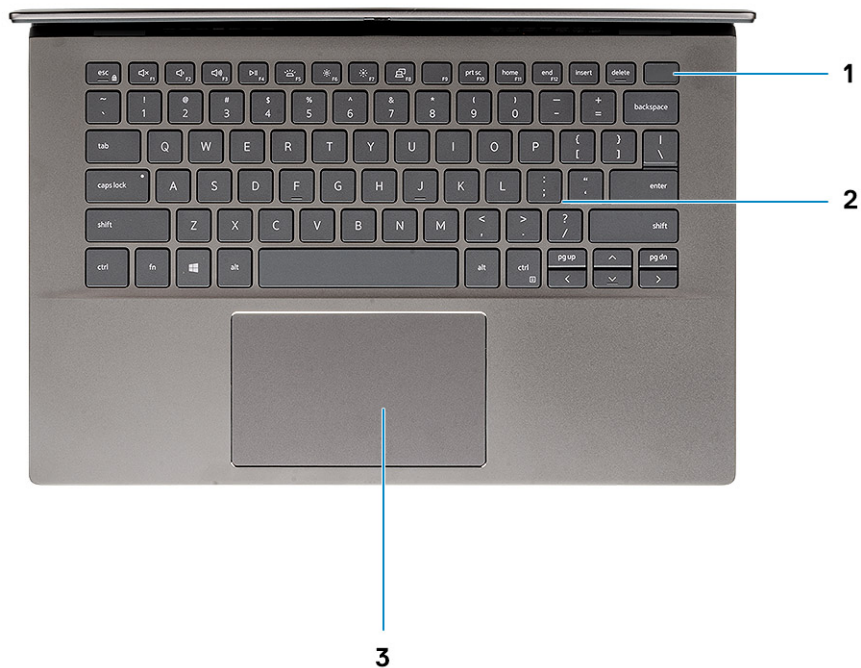
1. Strømkontaktport
2. LED-strøm
3. HDMI 1.4b-port
4. USB 3.2 1. generasjons Type-A-port
5. USB 3.2 1. generasjons Type-C-port med DisplayPort Alt-modus

Sett fra høyre



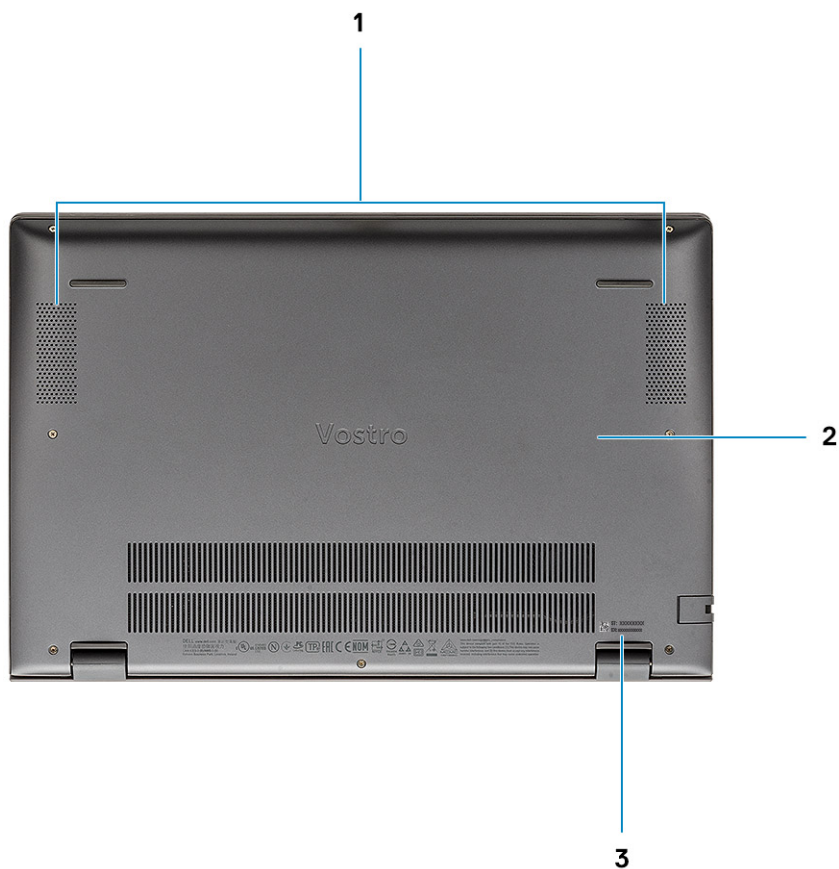
1. microSD-kortleser
2. Hodsett-/mikrofonport
3. USB 3.2 1. generasjons Type-A-port
4. Nettverksport
5. Kilelåsespor

Visning av håndleddstøtten



1. Av/på-knapp med fingeravtrykksleser (tilleggsutstyr)
2. Tastatur
3. Pekeflate

Sett fra bunnen



1. Høytalere
2. Basedeksel
3. Etikett med 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+Esc	Slå av/på Fn-tastelås
Fn+F1	Demp lyden
Fn+F2	Reduser volumet
Fn+F3	Øk volumet
Fn+F4	Spill av / pause
Fn+F5	Bakgrunnslys for tastatur

Tabell 2. Liste med hurtigtaster (forts.)

Taster	Beskrivelse
	 MERK: Gjelder ikke for tastatur uten bakgrunnsbelysning
Fn+F6	Reduser lysstyrken på skjermen
Fn og F7	Øk lysstyrken på skjermen
Fn+F8	Ekstern skjerm
Fn+F10	Skjermutskrift
Fn+F11	Hjem
Fn+F12	Slutt
Fn + høyre Ctrl	Åpne applikasjonsmenyen

Systemspesifikasjoner

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

Emner:

- Prosessorer
- Brikkesett
- Operativsystem
- Minne
- Oppbevaring
- Porter og kontakter
- Lyd
- Video
- Kamera
- Kommunikasjon
- Mediekortleser
- Strømadapter
- Batteri
- Mål og vekt
- Skjerm
- Tastatur
- Pekeflate
- Fingeravtryksleser (tilleggsutstyr)
- Sikkerhet
- Sikkerhetsprogramvare
- Datamaskinens omgivelser

Prosessorer

Tabell 3. Prosessorer

Beskrivelse	Verdier		
Prosessorer	10. generasjons Intel Core i3-1005G1	10. generasjons Intel Core i5-1035G1	10. generasjons Intel Core i7-1065G7
Wattstyrke	15 W	15 W	15 W
Antall kjerner	2	4	4
Antall tråder	4	8	8
Hastighet	Opptil 3,4 GHz	Opptil 3,60 GHz	Opptil 3,90 GHz
Hurtigbuffer	4 MB	6 MB	8 MB
Integrert grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel Iris Plus-grafikk

Brikkesett

Følgende tabell inneholder detaljer om brikkesett som støttes av Latitude 5320.

Tabell 4. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Integrert
Prosesor	10. generasjons Intel Core i3/i5/i7-prosesor
Bussbredde for DRAM	64-biters
Flash EPROM	16 MB og 8 MB
PCIe-buss	Opp til Gen3

Operativsystem

Vostro 5401 støtter følgende operativsystemer:

- Windows 10 Professional (64-biters)
- Windows 10 Home (64-biters)
- Ubuntu 18.04

Minne

Tabell 5. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Spor	To SODIMM-spor
Type	DDR4
Hastighet	3200 MHz
Maksimumsminne	32 GB
Minimumsminne	4 GB
Konfigurasjoner som støttes	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 12 GB, 1 x 8 GB og 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz

Oppbevaring

Datamaskinen støtter én av følgende konfigurasjoner:

- 1 M.2-stasjon
- 2 M.2-stasjoner

Primærstasjonen for datamaskinen varierer avhengig av lagringskonfigurasjon. For datamaskiner med 2 M.2-disker, er M.2 SSD 1-disken primærdisk.

Tabell 6. Lagringsspesifikasjoner


Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet
M.2 2230 PCIe NVMe SSD-disk	PCIe NVMe	128 GB, 256 GB og 512 GB
M.2 2280 PCIe NVMe SSD-disk	PCIe NVMe	256 GB, 512 GB, 1 TB og 2 TB
M.2 2280 PCIe QLC NVMe SSD-disk	PCIe NVMe	512 GB
M.2 2280, PCIe NVMe, Intel Optane-lagring	PCIe NVMe	512 GB

Porter og kontakter

Tabell 7. Eksterne porter og kontakter

Beskrivelse	Verdier
Ekstern:	
Nettverk	1 RJ 45
USB	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB 3.2 1. generasjons Type-C-port med DisplayPort alternativ modus/strømforsyning 2 USB 3.2 1. generasjons Type-A-porter
Lyd	1 universell lydplugg
Video	1 HDMI 1.4b-port
Mediekortleser	1 microSD
Forankringsport	Støttes ikke
Strømadapterport	1 strøm inn-port
Sikkerhet	1 kileformet lås

Tabell 8. Interne porter og kontakter

Beskrivelse	Verdier
Intern:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 1 M.2 2230-spor for kombinasjonskort for Wi-Fi og Bluetooth 1 M.2 2230/2280-spor for SSD-disk/Intel Optane 1 M.2 2280-spor for SSD-disk/Intel Optane <p> MERK: Hvis du vil vite mer om funksjonene til forskjellige typer M.2-kort, kan du se kunnskapsbasert artikkel SLN301626.</p>

Lyd

Tabell 9. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Kontroller	Realtek ALC3204	
Stereokonvertering	Støttes	
Internt grensesnitt	Høydefinisjonslyd	
Eksternt grensesnitt	Universell lydplugg	
Høytalere	To	
Intern høyttalerforsterker	Støttet (lydkodek integrert)	
Eksterne volumkontroller	Hurtigtastkontroller	
Utgangseffekt for høyttaler:		
	Gjennomsnittlig	2 W
	Topp	2,5 W
Subwoofer-utgang	Støttes ikke	
Mikrofon	2 array-mikrofoner	

Video

Tabell 10. Spesifikasjoner for atskilt grafikk

Separat grafikk		
Kontroller	Minnestørrelse	Minnetype
NVIDIA GeForce MX330	2 GB	GDDR5

Tabell 11. Spesifikasjoner for integrert grafikk

Integrert grafikk		
Kontroller	Minnestørrelse	Proseszor
Intel UHD-grafikk	Delt systemminne	10. generasjons Intel Core i3/i5
Intel Iris Plus-grafikk	Delt systemminne	10. generasjons Intel Core i7

Kamera

Tabell 12. Kameraspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer	Ett
Type	HD RGB-kamera

Tabell 12. Kameratelesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse		Verdier
Plassering		Kamera foran
Sensortype		CMOS-teknologi
Opplysning:		
	Stillbilder	0,92 megapiksler
	Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel		74,90 grader

Kommunikasjon

Ethernet

Tabell 13. Ethernet specifications (Ethernet-spesifikasjoner)

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	RTL8111
Overføringshastighet	10/100/1000 Mbps

Trådløsmodul

Tabell 14. Wireless module specifications (Spesifikasjoner for trådløsmodul)

Beskrivelse	Verdier		
Modellnummer	Intel 9462	Intel AX201	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Overføringshastighet	Opptil 433 Mbps	Opptil 2400 Mbps	Opp til 867 Mbps
Frekvensbånd som støttes	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Trådløsstandarder	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 802.11n • WiFi 802.11ac
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> • 64-biters/128-biters WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-biters/128-biters WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-biters/128-biters WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Mediekortleser

Tabell 15. Mediekortleserspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	1 microSD-kort
Kort som støttes	Secure Digital (SD)

Strømadapter

Tabell 16. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Type	45 W	65 W
Diameter (kontakt)	4,50 mm +/-1 mm x 2,90 mm +/-1 mm	4,50 mm +/-1 mm x 2,90 mm +/-1 mm
Inngangsspenning	100 x 240 VAC	100 x 240 VAC
Inngangsfrekvens	50 x 60 Hz	50 x 60 Hz
Inngangsstrøm (maks.)	1,30 A	1,6 A / 1,7 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	2,31 A	3,34 A
Nominell utgangsspenning	19,50 VDC	19,50 VDC
Temperaturområde:		
Ved bruk	0 til 40 °C (32 til 104 °F)	0 til 40 °C (32 til 104 °F)
Oppbevaring	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

Batteri

Tabell 17. Batterispesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Type	3-cellers 40 wattimer "smart" litium-ion-batteri	4-cellers 53 wattimer "smart" litium-ion-batteri
Spennning	11,25 VDC	15 VDC
Vekt (maksimum)	0,18 kg	0,235 kg
Dimensjoner:		
Høyde	5,75 mm	5,75 mm
Bredde	184,10 mm	239,10 mm
Dybde	90,73 mm	90,73 mm
Temperaturområde:		

Tabell 17. Batterispesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse		Verdier	
	Drift	0 til 35 °C (32 til 95 °F)	0 til 35 °C (32 til 95 °F)
	Oppbevaring	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Driftstid		Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.
Ladetid (omtrentlig)		4 timer (når datamaskinen er slått av) i MERK: Kontrollerer ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-programmet. Hvis du vil ha mer informasjon om Dell Power Manager, kan du se <i>Jeg og min Dell</i> på www.dell.com/	4 timer (når datamaskinen er slått av) i MERK: Kontrollerer ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-programmet. Hvis du vil ha mer informasjon om Dell Power Manager, kan du se <i>Jeg og min Dell</i> på www.dell.com/
Klokkebatteri		2032	2032
Driftstid		Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.

Mål og vekt

Tabell 18. Mål og vekt

Beskrivelse		Verdier
Høyde:		
	Foran	16,74 mm (0,66 tommer)
	Bak	17,90 mm (0,70 tommer)
Bredde		321,30 mm (12,64 tommer)
Dybde		216,20 mm (8,51 tommer)
Vekt		1,41 kg (2,51 lb) i MERK: Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og produksjonsvariabilitet.

Skjerm

Tabell 19. Skjermespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Type	14-tommers med full høydefinisjon (FHD)	14-tommers med full høydefinisjon (FHD)
Panelteknologi	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)

Tabell 19. Skjermespesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse		Verdier	
Lysstyrke (vanlig)		220 nit	300 nit
Mål (aktivt område):			
	Høyde	173,99 mm (6,85 tommer)	173,99 mm (6,85 tommer)
	Bredde	309,35 mm (12,18 tommer)	309,35 mm (12,18 tommer)
	Diagonalt	14 tommer	14 tommer
Opprinnelig oppløsning		1920 x 1080	1920 x 1080
Megapiksler		2,0736	2,0736
Fargeområde		45 % NTSC	72 % NTSC
Piksler per tomme (PPI)		157 ppi	157 ppi
Kontrastforhold (minimum)		500:1	600:1
Responstid (maks.)		35 ms	35 ms
Oppdateringsfrekvens		60 Hz	60 Hz
Horisontal visningsvinkel		+/-80 grader	80 min
Vertikal visningsvinkel		+/-80 grader	80 min
Pikselbredde		0,161 x 0,161 mm	0,161 x 0,161 mm
Strømforbruk (maks)		3,5 W	4,5 W
Antirefleks kontra glanset overflate		Antirefleks	Antirefleks
Berøringsalternativer		Nei	Nei

Tastatur

Tabell 20. Tastaturspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	Standard tastatur
Oppsett	QWERTY
Antall taster	<ul style="list-style-type: none"> ● USA og Canada: 81 taster ● Storbritannia: 82 taster ● Japan: 85 taster
Størrelse	X = 18,70 mm tastestørrelse Y = 18,05 mm tastestørrelse

Pekeflate

Tabell 21. Styreplatespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Oppløsning:	
Horisontalt	3438
Vertikalt	2170
Dimensjoner:	
Horisontalt	115 mm (4,53 tommer)
Vertikalt	70 mm (2,76 tommer)

Bevegelser på styreplaten

Hvis du vil ha mer informasjon om bevegelser på styreplaten for Windows 10, kan du se Microsoft kunnskapsbasert artikkel [4027871](https://support.microsoft.com) at support.microsoft.com.

Fingeravtrykksleser (tilleggsutstyr)

Tabell 22. Fingerprint reader specifications (Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser)

Beskrivelse	Verdier
Sensorteknologi	Kapasitiv
Sensoroppløsning	500 dpi
Sensorområde	4,06 x 3,25 mm
Sensorens pikselstørrelse	80 x 64

Sikkerhet

Tabell 23. Security specifications (Sikkerhetsspesifikasjoner)

Funksjoner	Spesifikasjoner
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrert på hovedkortet
Fingeravtrykksleser	Valgfritt
Kilelås spor	Standard

Sikkerhetsprogramvare

Tabell 24. Security Software specifications (Spesifikasjoner for sikkerhetsprogramvare)

Spesifikasjoner
30 dagers prøveversjon på McAfee Small Business Security

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

Spesifikasjoner
12 måneders abonnement på McAfee Small Business Security, digitalt levert
24 måneders abonnement på McAfee Small Business Security, digitalt levert
36 måneders abonnement på McAfee Small Business Security, digitalt levert

Datamaskinens omgivelser

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

Tabell 25. Datamaskinens omgivelser

Beskrivelse	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	0 til 35 °C (32 til 95 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	10 til 90 % (ikke-kondenserende)	0 til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Støt (maks.)	110 G†	160 G‡
Høyde over havet (maks.):	-15,2 m til 3048 m (4,64 fot til 5518,4 fot)	-15,2 m til 10 668 m (4,64 fot til 19 234,4 fot)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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


Programvare

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

Emner:

- [Laster ned Windows -drivere](#)

Laster ned Windows -drivere

1. Slå på 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.

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 brukerpasord, harddisktype som er installert og aktivering eller deaktivering av basisenheter.

Emner:

- [Oppstartsmeny](#)
- [Navigeringstaster](#)
- [Oppstartsrekkefølge](#)
- [BIOS-konfigurasjon](#)
- [Oppdatere BIOS i Windows](#)
- [System- og oppsettpasord](#)

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 diagnostikk og BIOS-konfigurasjon 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-oppstartsenheter:**
 - Windows oppstartsbehandling
 - UEFI-harddisk
 - Innebygd NIC (IPV4)
 - Innebygd NIC (IPV6)
- **Oppgaver før oppstart:**
 - BIOS-konfigurasjon
 - Diagnostikk
 - BIOS-oppdatering
 - SupportAssist OS-gjenoppretting
 - Flash-oppdatering av BIOS – ekstern
 - Enhetskonfigurasjon

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.
Kategori	Flytter markøren til neste fokusområde.
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.

Oppstartsrekkefølge

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

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

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

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

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

BIOS-konfigurasjon

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

Oversikt

Tabell 26. Oversikt

Alternativ	Beskrivelse
Systeminformasjon	<p>Denne delen inneholder en oversikt over de viktigste maskinvarefunksjonene på datamaskinen.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systeminformasjon <ul style="list-style-type: none"> ○ BIOS-versjon ○ Service-ID ○ Gjenstandsmerke ○ Manufacture Date (produksjonsdato) ○ Ownership Date (eierdato) ○ Express Service Code (ekspressservicekode) ○ Ownership Tag (eierskapsmerke)

Tabell 26. Oversikt



Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Signert fastvareoppdatering ● Batteri <ul style="list-style-type: none"> ○ Primær ○ Batterinivå ○ Batteritilstand ○ Tilstand ○ Strømadapter ● Prosesorinformasjon <ul style="list-style-type: none"> ○ Prosessortype ○ Maksimal klokkehastighet ○ Minimum klokkehastighet ○ Gjeldende klokkehastighet ○ Antall kjerner ○ Prosessor-ID ○ L2-hurtigbuffer for prosessoren ○ L3-hurtigbuffer for prosessoren ○ Mikrokodeversjon ○ Intel Hyper-Threading-kompatibel ○ 64-biters teknologi ● Minnekonfigurasjon <ul style="list-style-type: none"> ○ Installert minne ○ Tilgjengelig minne ○ Minnehastighet ○ Minnekanalmodus ○ Minneteknologi ○ DIMM_Slot 1 ○ DIMM_Slot 2 ● Enhetsinformasjon <ul style="list-style-type: none"> ○ Paneltype ○ Videokontroller ○ Videominne ○ Wi-Fi-enhet ○ Opprinnelig oppløsning ○ BIOS-versjon for video ○ Lydkontroller ○ Bluetooth-enhet ○ LOM MAC Address (LOM MAC-adresse) ○ dGPU-videokontroller

Oppstartskonfigurasjon

Tabell 27. Oppstartskonfigurasjon

Alternativ	Beskrivelse
Oppstartsrekkefølge	<p>Brukes til å endre i hvilken rekkefølge datamaskinen skal søke etter operativsystemer.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Windows oppstartsbehandling ● UEFI-harddisk ● Innebygd NIC (IPV4) ● Innebygd NIC (IPV6)

Tabell 27. Oppstartskonfigurasjon (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
	 MERK: Eldre oppstartsmodus støttes ikke på denne plattformen.
Sikker oppstart	<p>Sikker oppstart hjelper deg med å kontrollere at systemet starter opp ved hjelp av bare godkjent programvare for oppstart.</p> <p>Aktiver sikker oppstart– dette alternativet er deaktivert som standard.</p>  MERK: Systemet må være i UEFI-oppstartsmodus for å aktivere Aktiver sikker oppstart .
Sikker oppstartsmodus	<p>Endringer i Secure Boot-driftsmodus endrer virkemåten til sikker oppstart for å tillate evaluering av UEFI-driversignaturer.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Distribuert modus – dette alternativet er aktivert som standard. ● Revisjonsmodus
Ekspertnøkkeladministrasjon	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere Expert Key Management.</p> <p>Aktiver egendefinert modus – dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <p>Alternativene for Custom Mode Key Management er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PK– dette alternativet er aktivert som standard. ● KEK ● db ● dbx

Integrerte enheter

Tabell 28. Alternativer for integrert enhet

Alternativ	Beskrivelse
Dato/klokkeslett	Brukes til å stille inn dato og klokkeslett. Endringer av systemets dato og klokkeslett finner sted umiddelbart.
Kamera	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere kameraet.</p> <p>Aktiver kamera– dette alternativet er aktivert som standard.</p>
Lyd	<p>Brukes til å slå av all integrert lyd. Aktiver lyd er valgt som standard.</p> <p>Brukes til å aktivere eller deaktivere separat integrert lyd, mikrofon og høyttaler. Aktiver lyd er valgt som standard.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktiver mikrofon ● Aktiver intern høyttaler
USB-konfigurasjon	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere intern eller integrert USB-konfigurasjonen.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktiver USB-oppstartsstøtte ● Aktiver ekstern USB-port <p>Standardinnstilling: Alle alternativene er aktivert.</p>

Oppbevaring

Tabell 29. Lagringsalternativer

Alternativ	Beskrivelse
SATA-drift	Brukes til å konfigurere driftsmodusen til den integrerte harddiskkontrolleren (SATA). Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">• Deaktivert• AHCI• RAID på – alternativet RAID på er aktivert som standard. i MERK: SATA er konfigurert til å støtte RAID-modus.
Lagringsgrensesnitt	Her kan du aktivere eller deaktivere de ulike innebygde diskene. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">• M. 2 PCIe SSD-1• M. 2 PCIe SSD-0 Standardinnstilling: Alle alternativene er aktivert.
SMART-rapportering	Dette feltet kontrollerer om harddiskfeil på integrerte stasjoner skal rapporteres når systemet startes opp. Denne teknologien er en del av spesifikasjonen for Self Monitoring Analysis and Reporting Technology (SMART). Alternativet Aktiver SMART-rapportering er deaktivert som standard.
Stasjonsinformasjon	Gir informasjon om disktype og -enhet.

Skjerm

Tabell 30. Skjermalternativer

Alternativ	Beskrivelse
Lysstyrken på skjermen	Brukes til å angi lysstyrken på skjermen når systemet kjører på batteristrøm og nettstrøm. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">• Lysstyrke på batteristrøm – som standard, angitt til 50.• Lysstyrke på nettstrøm – som standard, er angitt til 100.
Fullskjermlogo	Viser fullskjermlogoen når bildet samsvarer med skjermopløsningen. Alle alternativene er deaktivert som standard.

Tilkoblingsalternativer

Tabell 31. Tilkobling




Alternativ	Beskrivelse
Integrert NIC	Integrert NIC kontrollerer den innebygde LAN-kontrolleren. Gjør at nettverksfunksjoner som Pre-OS og tidlig operativsystem, kan bruke aktiverte nettverkskort når UEFI-nettverksprotokollene er satt inn og er tilgjengelig. Alternativene er:

Tabell 31. Tilkobling (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> ● Deaktivert ● Aktivert ● Aktivert med PXE – dette alternativet er aktivert som standard.
Aktiver trådløsenhet	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere interne trådløsenheter.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● WLAN ● Bluetooth <p>Begge alternativene er aktivert som standard.</p>
Enable UEFI Network Stack (Tillat UEFI-nettverksstabel)	<p>Brukes til å styre den innebygde LAN-kontrolleren. Gjør at nettverksfunksjoner som Pre-OS og tidlig operativsystem, kan bruke aktiverte nettverkskort når UEFI-nettverksprotokollene er satt inn og er tilgjengelig.</p> <p>Aktiver UEFI-nettverksstakken – dette alternativet er aktivert som standard</p>

Strømstyring

Tabell 32. Strømstyring

Alternativ	Beskrivelse
Batterikonfigurasjon	<p>Gjør at systemet kjører på batteri de tidene på dagen da strømforbruket er høyest.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Adaptiv – aktivert som standard ● Standard ● ExpressCharge ● Primarily AC use (Primært bruk med strømforsyning) ● Tilpasset <p> MERK: Hvis tilpasset lading er valgt, kan du også konfigurere tilpasset ladestart og ladestopp.</p>
Avansert konfigurasjon	<p>Dette alternativet brukes for å maksimere batteriets helse.</p> <p>Alternativet Aktiver avansert batterilademodus er deaktivert som standard.</p> <p> MERK: Brukeren kan lade batteriet ved hjelp av funksjonen På begynnelsen av dagen og Arbeidsperiode.</p> <p>Arbeidsperiode er deaktivert som standard.</p> <p>Bruk ExpressCharge for å få fart på batteriladingen.</p>
Peak Shift	<p>Gjør at systemet kjører på batteri de tidene på dagen da strømforbruket er høyest.</p> <p>Peak Shift – dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <p> MERK: Brukeren kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Angi Batteriterskel min. = 15, maks. = 100 ● Unngå bruk av nettstrøm på bestemte tider på dagen ved hjelp av Starttidspunkt for Peak Skift, Sluttidspunkt for Peak Skift og Ladestarttidspunkt for Peak Skift.
Varmestyring	<p>Brukes til varmestyring for kjøling av vifter og prosessor for justering av systemytelse, støy og temperatur.</p>

Tabell 32. Strømstyring (forts.)


Alternativ	Beskrivelse
	<p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deaktivert – aktivert som standard ● Avkjøle ● Stille ● Svært høy ytelse
Støtte for USB-vekkesignal	<p>Aktiver kundestøtte for USB-vekkesignal Brukes til å aktivere USB-enhetene for at de skal vekke systemet fra ventemodus. Alternativet Aktiver støtte for USB-vekkesignal er deaktivert som standard.</p> <p>Vekkesignal for Dell USB-C-dokking Brukes til å koble til en Dell USB-C-dokkingstasjon for at den skal vekke systemet fra dvalemodus.</p> <p>Vekkesignal for Dell USB-C-dokkingstasjon er aktivert som standard.</p> <p>i MERK: Disse funksjonene fungerer bare hvis strømadapteren er koblet til. Hvis du tar ut strømadapteren før ventemodus, fjerner BIOS strøm fra alle USB-portene for å konservere batteristrøm.</p>
Blokker dvalemodus	<p>Dette alternativet brukes til å blokkere at systemet går til dvalemodus (S3) i operativsystemmiljøet. Alternativet Blokker dvalemodus er valgt som standard.</p> <p>i MERK: Når blokkert dvalemodus er aktivert, går ikke systemet til dvalemodus. Intel Rapid Start deaktiveres automatisk, og strømalternativet for operativsystemet forblir tomt hvis det ble angitt til hvilemodus.</p>
Dekselbryter	<p>Brukes til å deaktivere dekselbryteren.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktiver dekselbryteren – aktivert som standard ● Deksel for strøm på er åpent – aktivert som standard
Intel Speed Shift-teknologi	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere kundestøtte for Intel Speed Shift-teknologi. Intel Speed Shift-teknologi er aktivert som standard. Ved aktivering av dette alternativet, gjør at operativsystemet velger riktig prosessorytelse.</p>

Sikkerhet

Tabell 33. Sikkerhet



Alternativ	Beskrivelse
TPM 2.0-sikkerhet	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere Trusted Platform Module (TPM).</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● TPM 2.0-sikkerhet på – dette alternativet er aktivert som standard. ● PPI Bypass for aktiverte kommandoer ● PPI Bypass for Disable Commands (PPI Bypass for deaktiverte kommandoer) ● PPI-forbikobling for å slette kommando ● Attestasjon aktivert – dette alternativet er aktivert som standard. ● Bare Fn-tast – dette alternativet er aktivert som standard. ● SHA-256 – dette alternativet er aktivert som standard. ● Clear (Tøm) ● TPM-tilstand – dette alternativet er aktivert som standard.

Tabell 33. Sikkerhet (forts.)






Alternativ	Beskrivelse
Intel Software Guard Extensions	<p>Gir et sikkert miljø for å kjøre kode eller lagre sensitiv informasjon i konteksten til hovedoperativsystemet, og angir reservertminnestørrelse for Enclave.</p> <p>Intel SGX</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deaktivert ● Aktivert ● Programvarekontrollert– dette alternativet er aktivert som standard.
Sikkerhetsbegrensning for SMM	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere ytterligere begrensning for UEFI SMM</p> <p>Sikkerhetsbegrensning for SMM– dette alternativet er aktivert som standard.</p>
Datafjerning ved neste oppstart	<p>Gjør at BIOS setter datafjerningssyklusen for lagringsenhetene som er koblet til tilleggskortet i kø ved neste omstart.</p> <p>Start datasfjerning– dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <p> MERK: Secure Wipe Operation sletter informasjon på en slik måte at den ikke kan rekonstrueres.</p>
Absolutt	<p>Dette feltet brukes til å aktivere, deaktivere eller deaktivere permanent BIOS-modulgrensesnittet for Absolute Persistence Module-service fra Absolute Software (ekstrautstyr).</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktive Absolute– dette alternativet er aktivert som standard. ● Deaktiver Absolute ● Deaktiver permanent Absolute
Sikkerhet for UEFI-opstartsbane	<p>Brukes til å kontrollere om systemet ber brukeren angi administratorpassordet (hvis angitt) ved oppstart av en UEFI-opstartsbane fra F12-opstartsmenyen.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aldri ● Alltid ● Alltid, bortsett fra intern HDD– dette alternativet er aktivert som standard. ● Alltid, bortsett fra intern HDD og PXE

Passord

Tabell 34. Sikkerhet



Alternativ	Beskrivelse
Administratorpassord	<p>Brukes til å angi, endre eller slette administratorpassordet.</p> <p>Registreringene for å angi passord er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Skriv inn det gamle passordet ● Skriv inn det nye passordet <p>Trykk på Enter når du taster inn det nye passordet og trykk deretter på nytt på Enter for å bekrefte det nye passordet.</p> <p> MERK: Hvis du sletter administratorpassordet, slettes systempassordet (hvis angitt). På grunn av dette, kan du ikke angi administratorpassordet hvis systempassordet er angitt. Derfor må administratorpassordet være angitt først, hvis administratorpassordet må brukes sammen med systempassordet.</p> <p> MERK: Dette systemet støtter ikke harddiskpassord.</p>
Systempassord	<p>Brukestil å angi, endre eller slette systempassordet.</p>

Tabell 34. Sikkerhet (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
	<p>Registreringene for å angi passord er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skriv inn det gamle passordet • Skriv inn det nye passordet <p>Trykk på Enter når du taster inn det nye passordet og trykk deretter på nytt på Enter for å bekrefte det nye passordet.</p>
Passordkonfigurasjon	<p>Brukes for å konfigurere passordet.</p> <p>Stor bokstav Når dette alternativet er aktivert, forsterker dette feltet at passordet må inneholde minst én stor bokstav.</p> <p>Liten bokstav Når dette alternativet er aktivert, forsterker dette feltet at passordet må inneholde minst én liten bokstav.</p> <p>Siffer Når dette alternativet er aktivert, forsterker dette feltet at passordet må inneholde minst ett siffer.</p> <p>Spesialtegn Når dette alternativet er aktivert, forsterker dette feltet at passordet må inneholde minst ett spesialtegn.</p> <p> MERK: Disse alternativene er deaktivert som standard.</p> <p>Minimum tegn Definerer antall tegn som er tillatt for passordet. Minimum = fire</p>
Forbikoble passord	<p>Gjør at du kan forbikoble systempassordet når det er angitt og når systemet starter på nytt.</p> <p> MERK: Dette systemet støtter ikke harddiskpassord.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivert – dette alternativet er aktivert som standard. • Forbikoble ved omstart
Passordendringer	<p>Gjør at du kan endre systempassordet uten behov for administratorpassordet.</p> <p>Aktiver endringer av andre passord enn administratorpassordet – dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <p> MERK: Dette systemet støtter ikke harddiskpassord.</p>
Utlåsing ved oppsett av administrator	<p>Gjør at administratoren kan kontrollere hvordan brukeren får tilgang til BIOS-konfigurasjonen.</p> <p>Aktiver utlåsing ved oppsett av administrator – dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <p> MERK:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvis administratorpassordet er angitt, og Aktiver utlåsing ved oppsett av administrator er aktivert, kan du ikke se oppsett av BIOS (ved hjelp av F2 eller F12) uten administratorpassordet. • Hvis administratorpassordet er angitt, og Aktiver utlåsing ved oppsett av administratorer deaktivert, kan du angi oppsett av BIOS og elementene som vises i låst modus.
Utlåsing med hovedpassord	<p>Brukes til å deaktivere støtte for hovedpassord.</p> <p>Aktiver utlåsing av hovedpassord – dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <p> MERK: Dette systemet støtter ikke harddiskpassord.</p>

Oppdatering og gjenoppretting

Tabell 35. Oppdatering og gjenoppretting

Alternativ	Beskrivelse
Fastvareoppdateringer med UEFI-kapsel	Brukes til å oppdatere systemets BIOS via oppdateringspakken med UEFI-kapsel. Aktiver fastvareoppdateringer med UEFI-kapsel – dette alternativet er aktivert som standard
BIOS-gjenoppretting fra harddisk	Brukes til å gjenopprette BIOS på primærharddisken eller USB-disken under ødelagte betingelser. BIOS-gjenoppretting fra harddisk – dette alternativet er aktivert som standard.  MERK: BIOS-gjenoppretting fra harddisker er ikke tilgjengelig for harddisker med egenkryptering (SED).
BIOS-nedgradering	Brukes til å kontrollere blinking i systemets fastvare til foregående versjoner. Tillat nedgradering av BIOS – dette alternativet er aktivert som standard.
SupportAssist OS-gjenoppretting	Brukes til å aktivere eller deaktivere oppstartflyten for gjenoppretting av operativsystemet i SupportAssist i tilfelle visse systemfeil. Gjenoppretting av operativsystemet i SupportAssist – dette alternativet er aktivert som standard.  MERK: Hvis gjenopprettingsalternativet for Gjenoppretting av operativsystemet i SupportAssist er angitt til deaktivert, er all automatisk oppstartsflyt for gjenoppretting av operativsystemet i SupportAssist deaktivert.
BIOSConnect	Brukes til å gjenopprette nettskytjeneste for operativsystemet hvis hovedoperativsystemet og/eller det lokale tjenesteoperativsystemet ikke starter opp med antall feil som er lik eller større enn verdien som er angitt av konfigurering av automatisk gjenopprettingsterskel for operativsystemet. BIOSConnect – dette alternativet er aktivert som standard.
Dell automatisk gjenopprettingsterskel for operativsystemet	Alternativer for konfigurering av automatisk gjenopprettingsterskel for operativsystemet kontrollerer den automatiske flyten for systemoppløsningskonsollen for SupportAssist og for Dells gjenopprettingsverktøy for operativsystemet. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> ● Off (Av) ● 1 ● 2 – standard ● 3

Systemadministrasjon

Tabell 36. Systemadministrasjon



Alternativ	Beskrivelse
Service-ID	Viser service-ID for datamaskinen.
Gjenstandsmerke	Et gjenstandsmerke er en streng på 64 tegn som brukes av IT-administratoren for å gi en unik identifikasjon av et bestemt system. Når gjenstandsmerket er angitt, kan den ikke endres.
Strømatferd	Brukes til å aktivere eller deaktivere at datamaskinen slås på automatisk når strømadapteren er tilkoblet. Vekkesignal ved bruk av strøm Dette alternativet er deaktivert som standard.
Automatisk tid på	Denne innstillingen brukes for at systemet slås på automatisk for definerte dager/klokkeslett.

Tabell 36. Systemadministrasjon (forts.)


Alternativ	Beskrivelse
	<p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deaktivert– dette alternativet er aktivert som standard ● Hver dag ● Ukedager ● Velg dager

Tastatur

Tabell 37. Tastatur


Alternativ	Beskrivelse
Aktiver NumLock	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere NumLock-funksjonen når systemet starter opp.</p> <p>Aktiver NumLock</p> <p>Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
Fn-låsealternativer	<p>Brukes til å endre innstillingene for funksjonstasten.</p> <p>Fn-låsemodus</p> <p>Dette alternativet er aktivert som standard.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Standard låsemodus ● Sekundær låsemodus– dette alternativet er aktivert som standard.
Tastaturbelysning	<p>Brukes til å angi innstillingene for tastaturbelysningen ved hjelp av hurtigtastene < FN > + < F5 > ved normal drift av systemet.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deaktivert ● Dempe ● Lyst– dette alternativet er aktivert som standard. <p> MERK: Lysstyrken for tastaturbelysningen er angitt til 100 %.</p>
Tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysning ved bruk av strøm	<p>Denne funksjonen definerer verdien for tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysningen når strømadapteren er koblet til systemet.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fem sekunder ● 10 sekunder– dette alternativet er aktivert som standard. ● 15 sekunder ● 30 sekunder ● Ett minutt ● Fem minutter ● 15 minutter ● Aldri <p> MERK: Hvis Aldri er valgt, er bakgrunnsbelysningen alltid på når strømadapteren for systemet er koblet til.</p>
Tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysning for batteri	<p>Denne funksjonen definerer verdien for tidsavbruddet for tastaturbakgrunnsbelysningen når systemet bare kjører på batteri.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fem sekunder ● 10 sekunder– dette alternativet er aktivert som standard.

Tabell 37. Tastatur (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> ● 15 sekunder ● 30 sekunder ● Ett minutt ● Fem minutter ● 15 minutter ● Aldri <p> MERK: Hvis Aldri er valgt, er bakgrunnsbelysningen alltid på når systemet kjører på batteristrøm.</p>

Atferd før oppstart

Tabell 38. Atferd før oppstart

Alternativ	Beskrivelse
Adapteradvarsler	<p>Dette alternativet viser varselmeldinger under oppstart når det oppdages adaptere med for liten strømkapasitet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktiver adapteradvarsler – aktivert som standard
Advarsler og feil	<p>Dette alternativet forårsaker at oppstartsprosessen går til pause når advarsler eller feil blir oppdaget, i stedet for stoppe, be om, og vente på brukerinndata. Denne funksjonen er nyttig når systemet administreres eksternt.</p> <p>Velg ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Spør om advarsler og feil – aktivert som standard ● Fortsett med advarsler ● Fortsett ved advarsler og feil <p> MERK: Feil som anses som kritiske for drift av systemmaskinvaren, stanser alltid systemet.</p>
Advarsler for USB-C	<p>Dette alternativet aktiverer eller deaktiverer varselmeldinger for dokkingstasjonen.</p> <p>Aktiver varselmeldinger for dokkingstasjon – aktivert som standard.</p>
Rask oppstart	<p>Dette alternativet brukes til å konfigurere hastigheten for UEFI-oppstartsprosessen.</p> <p>Velg ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Minimal ● Grundig – aktivert som standard ● Automatisk
Forlenge POST-tid i BIOS	<p>Dette alternativet brukes til å konfigurere innlastingstid for BIOS POST.</p> <p>Velg ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0 sekunder – aktivert som standard. ● Fem sekunder ● Ti sekunder
Mus/styreplate	<p>Dette alternativet definerer hvordan datamaskinen håndterer inndata fra musen og styreplaten.</p> <p>Velg ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Seriell mus ● PS/2-museport ● Styre plate og PS/2-mus – aktivert som standard.

Virtualiseringsstøtte

Tabell 39. Virtualiseringsstøtte

Alternativ	Beskrivelse
Intel virtualiseringsteknologi	Dette alternativet angir om systemet kan kjøre på en Virtual Machine Monitor (VMM). Alternativet Aktiver Intel virtualiseringsteknologi (VT) er aktivert som standard.
VT for direkte I/O	Dette alternativet angir om systemet kan utføre virtualiseringsteknologi for direkte I/O, som er en metode fra Intel for virtualisering for I/O-minnekart. Alternativet Aktiver Intel virtualiseringsteknologi for direkte I/O er aktivert som standard.

Ytelsen

Tabell 40. Ytelsen

Alternativ	Beskrivelse
Støtte for flere kjerner	Dette feltet angir om prosessen har én eller samtlige kjerner aktivert. Standardverdien er angitt til maksimalt antall kjerner. <ul style="list-style-type: none">• Alle kjerner– dette alternativet er aktivert som standard.• 1• 2• 3
Intel SpeedStep	Denne funksjonen gjør at systemet justerer prosessorspenning og kjernefrekvens dynamisk, for å redusere gjennomsnittlig strømforbruk og varmeproduksjon. Aktiver Intel SpeedStep Dette alternativet er aktivert som standard.
C-tilstandkontroll	Denne funksjonen brukes til å aktivere eller deaktivere evnen for CPU til å angi og avslutte tilstander med lavt strømnivå. Aktiver C-tilstandskontroll Dette alternativet er aktivert som standard. Denne funksjonen gjør at systemet oppdager dynamisk høy bruk av atskilt grafikk, og justerer systemparameterne for høyere ytelse i løpet denne tidsperioden. Aktiver adaptive C-tilstander for atskilt grafikk Dette alternativet er aktivert som standard.
Intel Turbo Boost-teknologi	Brukes til å aktivere eller deaktivere Intel TurboBoost-modusen på prosessoren. Aktiver Intel Turbo Boost-teknologi Dette alternativet er aktivert som standard.
Intel Hyper-Threading-teknologi	Dette alternativet brukes for å aktivere eller deaktivere HyperThreading i prosessoren. Aktiver Intel Hyper Threading-teknologi Dette alternativet er aktivert som standard.

Systemlogger

Tabell 41. Systemlogger

Alternativ	Beskrivelse
BIOS-hendelseslogg	Brukes enten til å beholde eller slette hendelsesloggen for BIOS. Slett hendelsesloggen for BIOS Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">● Behold– dette alternativet er aktivert som standard.● Clear (Tøm)
Logg for temperaturrehendelse	Brukes enten til å beholde eller slette varmhendelsesloggen. Slett logg for temperaturrehendelse Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">● Behold– dette alternativet er aktivert som standard.● Clear (Tøm)
Logg for strømhendelse	Brukes enten til å beholde eller slette strømhendelsesloggen. Slett strømhendelsesloggen Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">● Behold– dette alternativet er aktivert som standard.● Clear (Tøm)

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.

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

Hvis du vil ha mer informasjon om dette emnet, kan du se artikkel: [Hvordan aktivere eller deaktivere BitLocker med TPM i Windows i kunnskapsbasen](#).

1. Start datamaskinen på nytt.
2. Gå til **Dell.com/support**.
 - Angi **Service-ID** eller **Ekspresservicekode**, 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.
i **MERK:** Velg riktig kategori for å komme til produktsiden.
5. Velg datamaskinmodell, og siden med **Produktstøtte** for datamaskinen vises.
6. Klikk på **Finn drivere**, og klikk på **Drivere og nedlastinger**.
Avsnittet drivere og nedlastinger vises.
7. Klikk på **Finn det selv**.
8. Klikk på **BIOS** for å se BIOS-versjonene.
9. Finn den siste BIOS-filen og klikk på **Last ned**.
10. Velg ønsket nedlastingsmetode i vinduet **Velg nedlastingsmetode nedenfor** og klikk på **Last ned fil**.
Vinduet **Filnedlasting** vises.
11. Klikk på **Lagre** for å lagre filen på datamaskinen.
12. Klikk på **Kjør** for å installere den oppdaterte BIOS-filen på datamaskinen.
Følg instruksjonene på skjermen.

Oppdatere BIOS på systemer med BitLocker aktivert

⚠ FORSIKTIG: Hvis BitLocker ikke er avbrutt før du oppdaterer BIOS, gjenkjennes BitLocker-nøkkelen neste gang du starter systemet på nytt. Du blir bedt om å angi gjenopprettingsnøkkelen for å fortsette, og systemet ber om dette for hver omstart. Hvis gjenopprettingsnøkkelen ikke er kjent, kan det føre til tap av data eller unødvendig installasjon av operativsystemet på nytt. Hvis du vil ha mer informasjon om dette emnet, kan du se kunnskapsartikkel: [Oppdatere BIOS på Dell systemer med BitLocker aktivert](#)

Oppdatering av Dell BIOS i Linux- og Ubuntu-miljøer

Hvis du vil oppdatere system-BIOS i et Linux miljø, som for eksempel Ubuntu, kan du se [Oppdatere Dell BIOS i et Linux- eller Ubuntu-miljø](#).

Oppdatere BIOS fra F12-menyen for engangsoppstart

Oppdatere system-BIOS ved hjelp av en .exe-fil for BIOS-oppdatering som kopieres til en FAT32-USB-nøkkel, og starter fra F12-menyen for engangsoppstart.

BIOS-oppdatering

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

De fleste Dell-systemene som er bygd etter 2012 har denne muligheten, og du kan bekrefte dette ved å starte systemet til F12-menyen for engangsoppstart for å se om **OPPDATER BIOS** er oppført som et oppstartsalternativ for systemet. Hvis alternativet er oppført, støtter BIOS dette BIOS-oppdateringsalternativet.

i **MERK:** Kun systemer med BIOS-oppdateringsalternativet i F12-menyen for engangsoppstart kan bruke denne funksjonen.

Oppdatere fra menyen for engangsoppstart

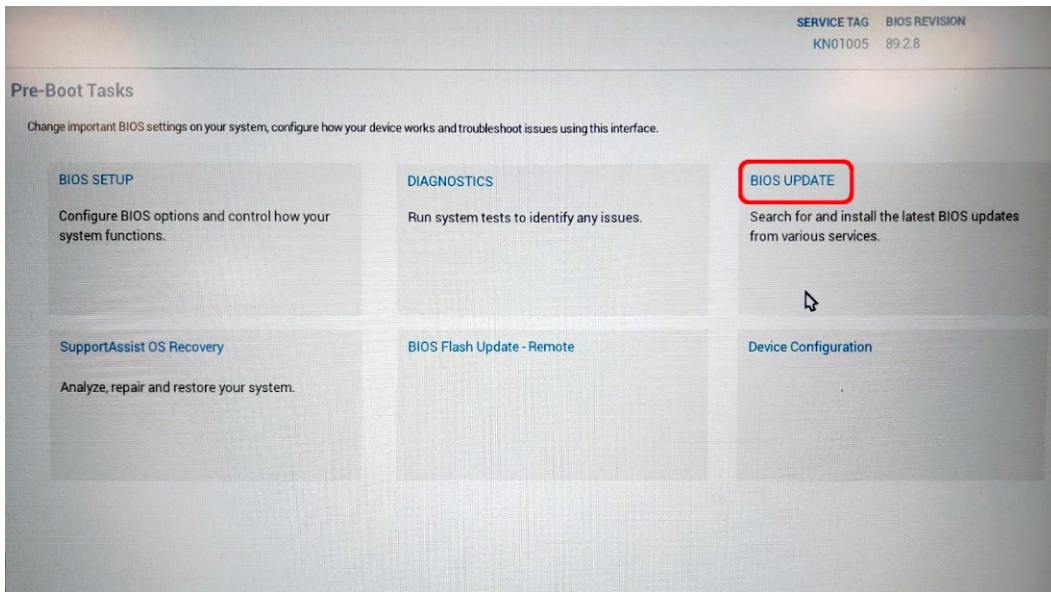
for å oppdatere BIOS fra F12-menyen for engangsoppstart trenger du følgende:

- USB-nøkkel 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 kopierte til roten på USB-nøkkelen.
- Strømadapter som er koblet til systemet
- Funksjonelt systembatteri for å oppdatere BIOS

Utfør følgende trinn for å kjøre BIOS-oppdateringsprosessen fra F12-menyen:

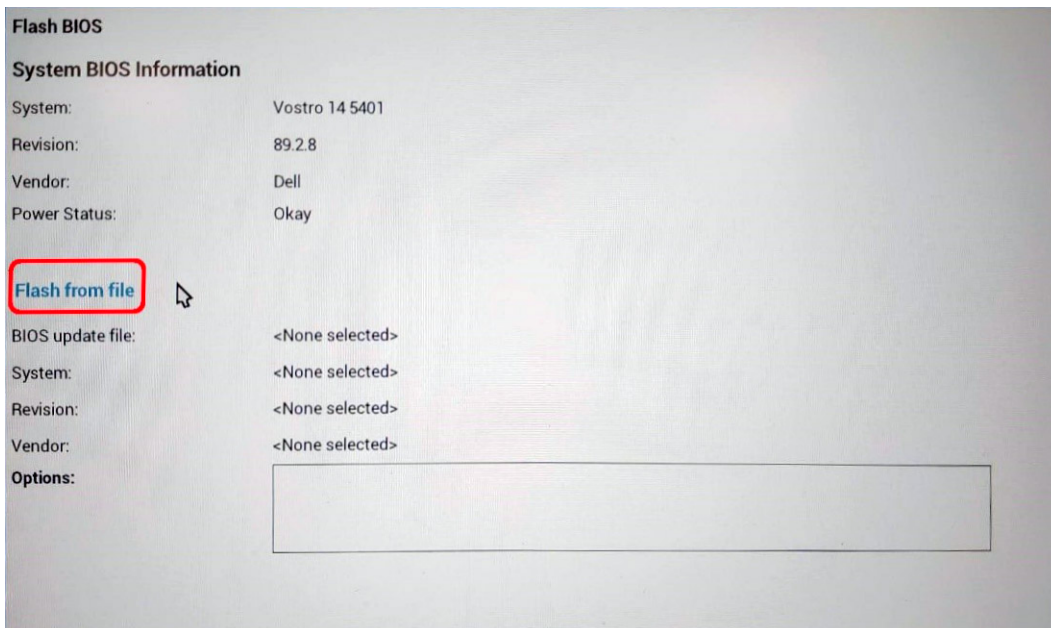
⚠ FORSIKTIG: Ikke slå av systemet under BIOS-oppdateringen. Hvis du slår av systemet, kan det føre til at systemet ikke klarer å starte opp.

1. Fra avslått tilstand setter du inn USB-minnepinnen som du kopierte oppdateringen til, i en USB-port på systemet.
2. Slå på systemet, og trykk på **F12**-tasten for å få tilgang til menyen for engangsoppstart.
3. Velg **BIOS-oppdatering** ved hjelp av musen eller piltastene, og trykk deretter på **Enter**.

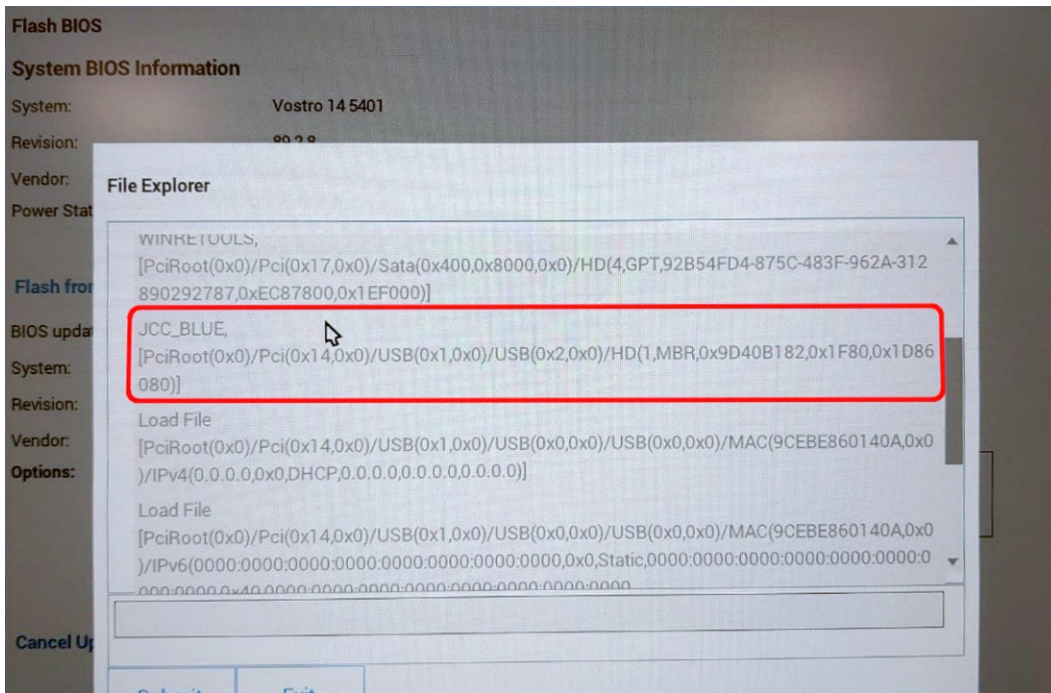


Oppdater BIOS åpnes.

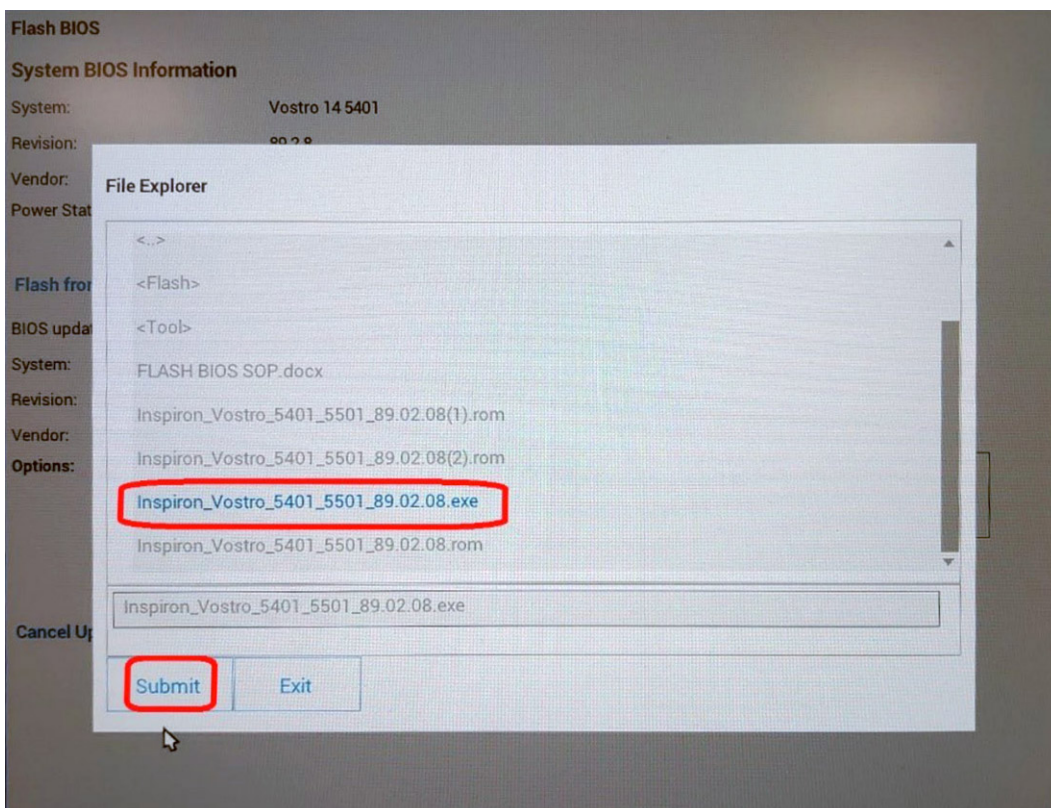
4. Klikk på **Oppdater fra fil**.



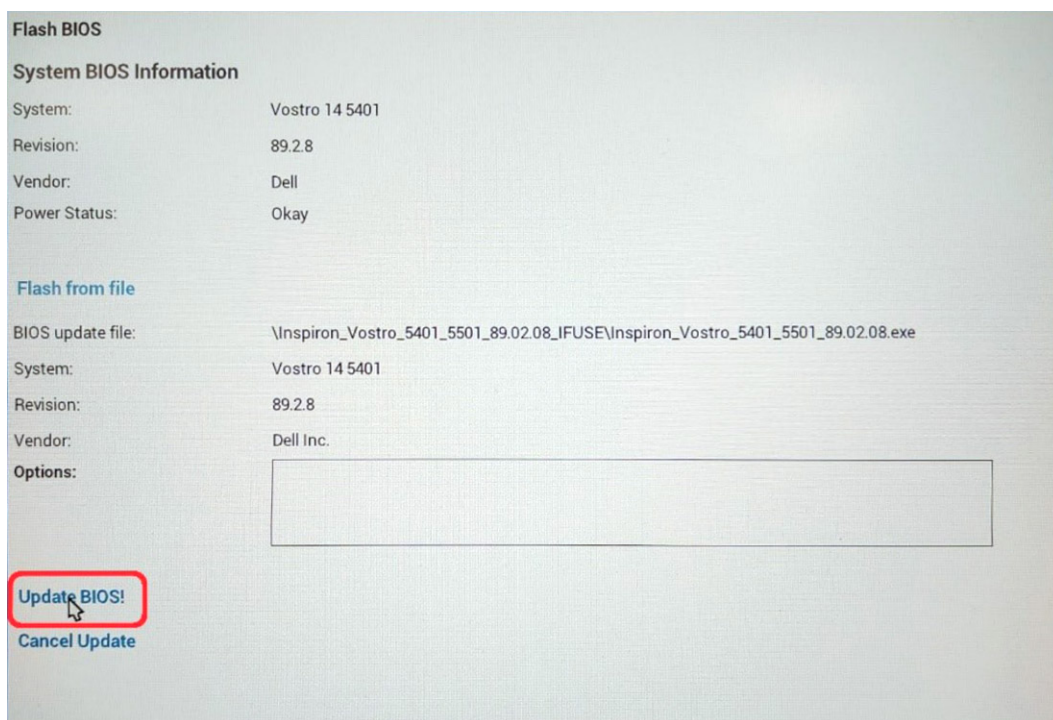
5. Velg ekstern USB-enhet



6. Når filen er valgt, dobbeltklikker du på oppdateringsmålfilen, og trykker deretter på **Send inn**.



7. Klikk på **Oppdater BIOS** for at systemet skal starte på nytt og oppdatere BIOS.



8. Når prosessen er fullført, starter systemet på nytt, og BIOS-oppdateringen er fullført.

System- og oppsettpassord

Tabell 42. 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.

i 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, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').


3. Skriv inn systempassordet som du tastet inn tidligere i feltet **Bekreft nytt passord**, og klikk på **OK**.
4. Trykk på **Esc**, og du blir bedt om å lagre endringene.
5. Trykk på **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.

1. På skjermen **System-BIOS** eller **Systemkonfigurasjon** velger du **Systemsikkerhet**, og trykker på **Enter**.
Skjermen **Systemsikkerhet** vises.
2. På skjermen **Systemsikkerhet** må du kontrollere at feltet **Passordstatus** er **Låst opp**.
3. Velg **Systempassord**, endre eller slette eksisterende systempassord, og trykk på **Enter** eller **Tab**.
4. 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.

5. Trykk på **Esc**, og du blir bedt om å lagre endringene.
6. Trykk på **J** for å lagre endringene før du går ut av systemkonfigurasjonen.
Datamaskinen starter på nytt.

Emner:

- [Kontakte Dell](#)

Kontakte Dell

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

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

1. Gå til **Dell.com/support**.
2. Velg din støttekategori.
3. Kontroller at land eller område stemmer i nedtrekksmenyen **Choose A Country/Region (Velg et land/område)** nederst på siden.
4. Velg den aktuelle tjeneste- eller støttekoblingen, etter ditt behov.