

Vostro 5401

Opsætnings- og specifikationsvejledning



Bemærk, forsigtig og advarsel

 **BEMÆRK:** En NOTE angiver vigtige oplysninger, som hjælper dig med at bruge produktet bedre.

 **FORSIGTIG:** **FORSIGTIG** angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data, og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.

 **ADVARSEL:** **ADVARSEL** angiver risiko for tingskade, legemsbeskadigelse eller død.

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Konfigurer din computer.....	5
Kapitel 2: Chassisoversigt.....	7
Visning af skærmen.....	7
Set fra venstre side.....	8
Set fra højre side.....	8
Set fra håndledsstøtten.....	9
Set nedefra.....	10
Tastaturgenveje.....	10
Kapitel 3: Systemspecifikationer.....	12
Processorer.....	12
Chipset.....	13
Operativsystem.....	13
Hukommelse.....	13
Opbevaring.....	13
Porte og stik.....	14
Audio (Lyd).....	15
Video.....	15
Kamera.....	15
Kommunikation.....	16
Mediekortlæser.....	17
Strømadapter.....	17
Batteri.....	17
Mål og vægt.....	18
Skærm.....	18
Tastatur.....	19
Berøringsplade.....	20
Pegefeltbevægelser.....	20
Fingeraftryklæser (valgfrit tilbehør).....	20
Sikkerhed.....	20
Sikkerhedssoftware.....	20
Computermiljø.....	21
Kapitel 4: Software.....	22
Download af Windows-drivere.....	22
Kapitel 5: Systemopsætning.....	23
Startmenu.....	23
Navigationstaster.....	23
Startrækkefølge.....	24
BIOS-opsætning.....	24
Oversigt.....	24
Startkonfiguration.....	25

Integrerede enheder.....	26
Lager.....	27
Skærm.....	27
Tilslutningsmuligheder.....	27
Strømstyring.....	28
Sikkerhed.....	29
Adgangskode.....	30
Opdatering og gendannelse.....	31
Systemadministration.....	32
Tastatur.....	33
Funktionalitet før start.....	34
Virtualiseringsunderstøttelse.....	34
Performance (Ydelse).....	35
System-logfil.....	35
Sådan opdateres BIOS'en i Windows.....	36
Opdatering af BIOS på systemer med BitLocker aktiveret.....	36
Opdatering af Dell BIOS i Linux- og Ubuntu-miljøer.....	37
Opdatering af BIOS fra F12-engangsstartmenuen.....	37
System- og opsætningsadgangskode.....	40
Tildeling af en systemopsætningsadgangskode.....	40
Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode.....	40
Kapitel 6: Sådan får du hjælp.....	42
Kontakt Dell.....	42

Konfigurer din computer

1. Tilslut strømadapteren, og tryk på tænd/sluk-knappen.



- BEMÆRK:** For at spare på batteriet vil batteriet muligvis slå over til energisparetilstand. Tilslut strømadapteren og tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde computeren.
- BEMÆRK:** Efter den første opstart og konfiguration af computeren så åbner computeren efterfølgende ved bare at åbne displayet fra lukket position.

2. Afslut konfiguration af operativsystem.

For Ubuntu:

Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen. Du kan finde flere oplysninger om installation og konfiguration af Ubuntu i følgende artikler i Knowledge Base: [SLN151664](#) og [SLN151748](#) på www.dell.com/support.

For Windows: Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen. Under opsætningen anbefaler vi, at du:

- Opretter forbindelse til et netværk for at få adgang til Windows-opdateringer.
 - BEMÆRK:** Hvis du opretter forbindelse til et sikret trådløst netværk, skal du indtaste adgangskoden til det trådløse netværk, når du bliver bedt om det.
- Når du har oprettet forbindelse til internettet, skal du logge på din nuværende Microsoft-konto eller oprette en ny konto. Hvis du ikke har internetforbindelse, kan du oprette en offline-konto.
- Indtast dine kontaktoplysninger i skærbilledet **Support og beskyttelse**.

3. Find og brug Dell-apps via startmenuen i Windows – Anbefalet

Table 1. Find Dell-apps








Dell-apps	Detaljer
	Mit Dell Central placering for de vigtigste Dell-applikationer, hjælpeartikler og andre vigtige oplysninger om din computer. Her får du også notifikationer om garantistatus, anbefalet tilbehør og softwareopdateringer, hvis disse er tilgængelige.

Table 1. Find Dell-apps (fortsat)

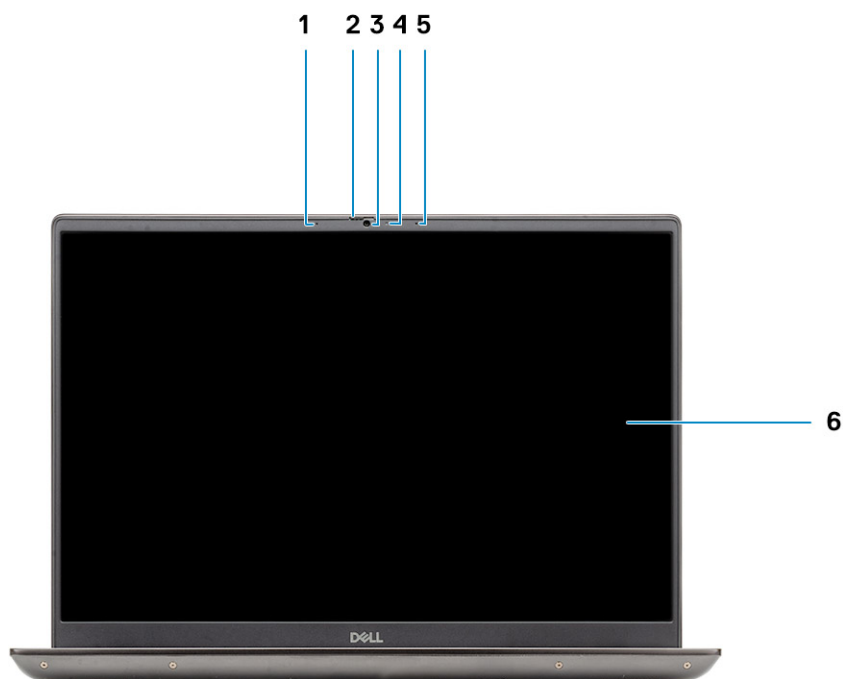
Dell-apps	Detaljer
	<p>Registrering af Dell-produkt Registrer din computer hos Dell.</p>
	<p>Dells Hjælp og Support Få adgang til hjælp og support til din computer.</p>
	<p>SupportAssist Udfører en proaktiv kontrol af computerens hardware- og softwaretilstand.</p> <p> BEMÆRK: Du kan forny eller opgradere garantien ved at klikke på garantiens udløbsdato under SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update Opdaterer computeren med vigtige rettelser og enhedsdrivere, når de bliver tilgængelige.</p>
	<p>Dell Digital Delivery Download applikationer samt softwareprogrammer, som du har købt, men som ikke er forhåndsinstalleret på computeren.</p>

Chassisoversigt

Emner:

- Visning af skærmen
- Set fra venstre side
- Set fra højre side
- Set fra håndledsstøtten
- Set nedefra
- Tastaturgenveje

Visning af skærmen



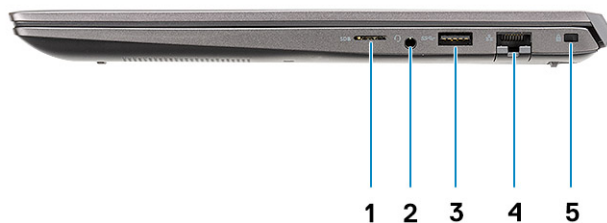
1. Mikrofon
2. Kamera-lukker
3. Kamera
4. Kamerastatusindikator
5. Mikrofon
6. Skærm

Set fra venstre side



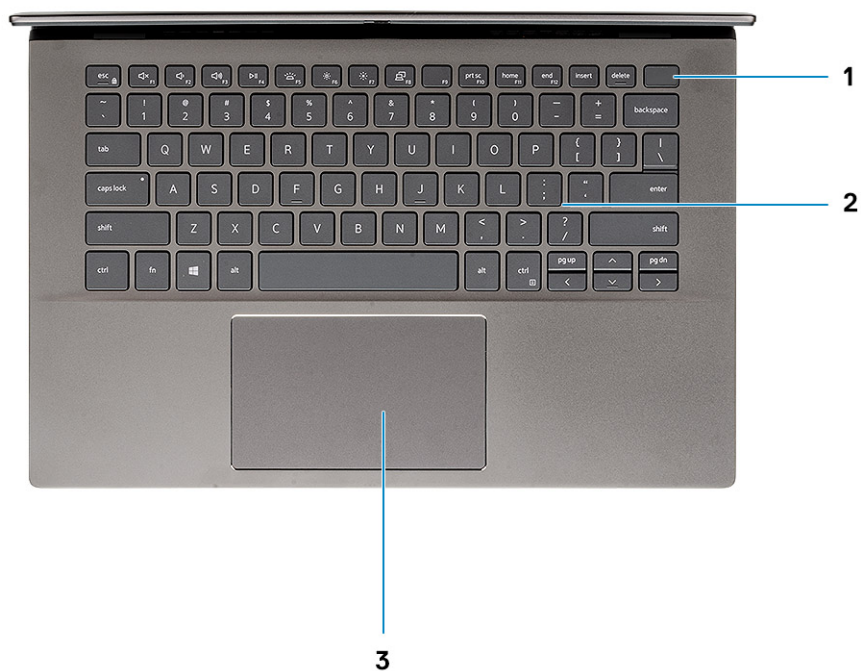
1. Strømskikport
2. Strøm-LED
3. En HDMI 1.4b-port
4. USB 3.2, 1. gen.-port (Type-A)t
5. En USB 3.2 Gen. 1 Type-C-port med DisplayPort alternativ tilstand

Set fra højre side



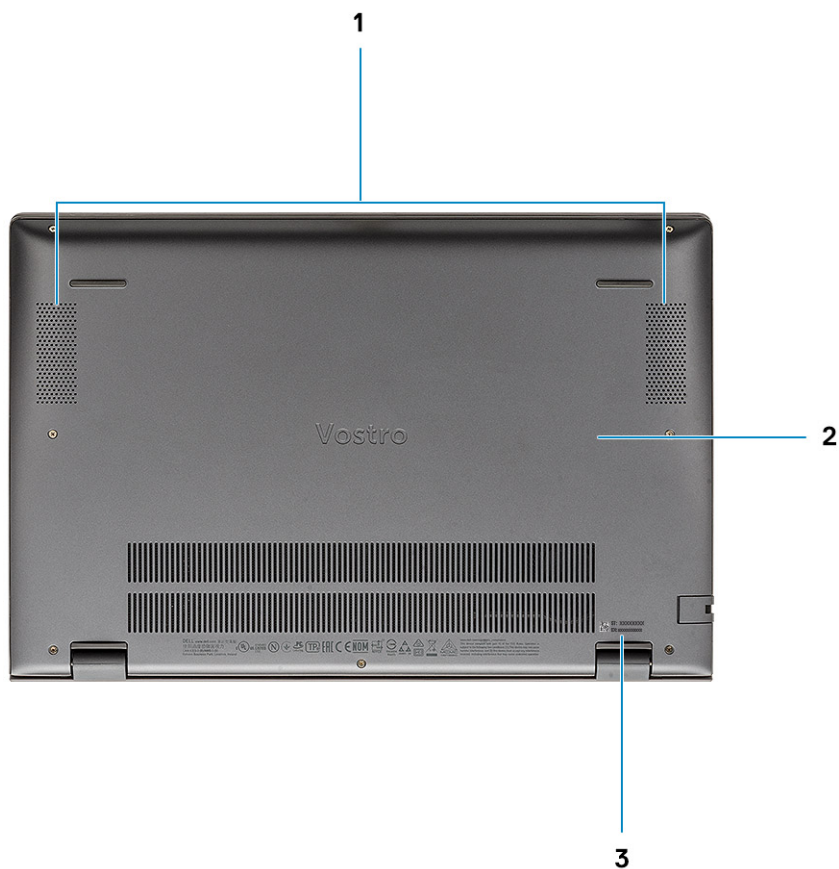
1. MicroSD-kortlæser
2. Headset-/mikrofonport
3. USB 3.2, 1. gen.-port (Type-A)t
4. Netværksport
5. Kileformet slot til lås

Set fra håndledsstøtten



1. Tænd/sluk-knap med valgfri fingeraftrykslæser
2. Tastatur
3. Pegefelt

Set nedefra



1. Højtalere
2. Bunddæksel
3. Servicekodemærke


Tastaturgenveje

BEMÆRK: Tegn på tastaturet kan være anderledes afhængigt af konfiguration af tastatursprog. Taster, der bruges som genvejstaster, forbliver de samme med alle sprogkonfigurationer.

Tabel 2. Liste med tastaturgenveje

Taster	Beskrivelse
Fn + Esc	Tænder/slukker for Fn-tastlås
Fn + F1	Slå lyden fra
Fn + F2	Formindske lydstyrke
Fn + F3	Forøge lydstyrke
Fn + F4	Afspille/Pause
Fn + F5	Baggrundsoplyst tastatur

Table 2. List of keyboard shortcuts (continued)

Taster	Beskrivelse
	 BEMÆRK: Ikke relevant for tastaturer uden baggrundsbelysning.
Fn + F6	Sænk skærmens lysstyrke
Fn + F7	Øg skærmens lysstyrke
Fn + F8	Ekstern skærm
Fn + F10	Udskriv skærbillede
Fn + F11	Start
Fn + F12	Slut
Fn + højre Ctrl	Åbner programmenuen

Systemspecifikationer

BEMÆRK: Udvalget kan variere alt afhængigt af regionen. Følgende specifikationer er udelukkende dem, som ifølge loven skal følge med computeren. Du kan få yderligere oplysninger om din computers konfiguration ved at gå til **hjælp og support** i dit Windows-operativsystem og vælge at få vist oplysningerne om din computer.

Emner:

- Processorer
- Chipset
- Operativsystem
- Hukommelse
- Opbevaring
- Porte og stik
- Audio (Lyd)
- Video
- Kamera
- Kommunikation
- Mediekortlæser
- Strømadapter
- Batteri
- Mål og vægt
- Skærm
- Tastatur
- Berøringsplade
- Fingeraftrykslæser (valgfrit tilbehør)
- Sikkerhed
- Sikkerhedssoftware
- Computermiljø

Processorer

Tabel 3. Processorer

Beskrivelse	Værdier		
Processorer	10. generation af Intel Core i3-1005G1	10. generation af Intel Core i5-1035G1	10. generation af Intel Core i7-1065G7
Watt	15 W	15 W	15 W
Antal kerner	2	4	4
Antal threads	4	8	8
Hastighed	Op til 3,4 GHz	Op til 3,60 GHz	Op til 3,90 GHz
Cache-lager	4 MB	6 MB	8 MB
Integreret grafik	Intel® UHD-grafikkort	Intel® UHD-grafikkort	Intel Iris Plus-grafikkort

Chipset

Følgende tabel viser oplysningerne om de chipset, der understøttes af Latitude 5320.

Tabel 4. Chipset

Beskrivelse	Værdier
Chipset	Integreret
Processor	10. generation af Intel Core i3/i5/i7-processorer
DRAM-busbredde	64-bit
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
PCIe-bus	Op til 3. gen.

Operativsystem

Vostro 5401 understøtter følgende operativsystemer:

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

Hukommelse

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Slots	To SODIMM-slots
Type	DDR4
Hastighed	3200 MHz
Hukommelse (maksimum)	32 GB
Hukommelse (minimum)	4 GB
Understøttede konfigurationer	<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 + 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

Opbevaring

Din computer understøtter en af følgende konfigurationer:

- M.2 drev x1
- M.2 drev x2

Din computers primære drev varierer afhængigt af lagringskonfigurationen. I computere med to M.2 drev er SSD-1 M.2-drevet det primære drev.

Tabel 6. Lagerspecifikationer


Storage-type	Grænsefladetype	Kapacitet
M.2 2230, PCIe NVMe, solid state-drev	PCIe NVMe	128 GB, 256 GB, 512 GB
M.2 2280, PCIe NVMe, solid state-drev	PCIe NVMe	256 GB, 512 GB, 1 TB, 2 TB
M.2 2280 PCIe QLC NVMe solid state-drev	PCIe NVMe	512 GB
M.2 2280, PCIe NVMe, Intel Optane-lager	PCIe NVMe	512 GB

Porte og stik

Tabel 7. Eksterne porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Eksternt:	
Netværk	En RJ 45
USB	<ul style="list-style-type: none"> En USB 3.2 Gen 1 Type-C-port med DisplayPort alternativ tilstand/strømforsyning To USB 3.2, 1. gen.-porte (Type-A)
Audio (Lyd)	Et universelt lydstik
Video	En HDMI 1.4b-port
Mediekortlæser	En microSD
Docking-port	Ikke understøttet
Port til strømadapter	En DC-in-port
Sikkerhed	En kileformet lås

Tabel 8. Interne porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Internt:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Et M.2 2230-slot til Wi-Fi- og Bluetooth-kombinationskort En M.2 2230/2280-slot til solid state-drev/Intel Optane Et M.2 2280-slot til solid state-drev/Intel Optane <p> BEMÆRK: Få mere at vide om forskellige typer af M.2-kort i artiklen SLN301626 på Knowledge Base</p>

Audio (Lyd)

Tabel 9. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Controller	Realtek ALC3204
Stereokonvertering	Understøttet
Internt interface	High definition-lyd
Eksterne interfaces	Universelt audiostik
Højtalere	To
Intern højttalerforstærker	Understøttet (integreret lyd-codec)
Eksterne volumenkontroller	Tastaturets genvejsbetjening
Højtaleroutput:	
Middel	2 W
Spids	2,5 W
Subwoofer-output	Ikke understøttet
Mikrofon	To systemmikrofoner

Video

Tabel 10. Specifikationer for dedikeret grafikkort

Dedikeret grafikkort		
Controller	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
NVIDIA GeForce MX330	2 GB	GDDR5

Tabel 11. Specifikationer for integreret grafikkort

Integreret grafikkort		
Controller	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel® UHD-grafikkort	Delt systemhukommelse	10. generation af Intel Core i3/i5
Intel Iris Plus-grafikkort	Delt systemhukommelse	10. generation af Intel Core i7

Kamera

Tabel 12. Kameraspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Antal kameraer	Et
Type	HD RGB-kamera

Tabel 12. Kameraspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse		Værdier
Placering		Frontkamera
Sensortype		CMOS-teknologi
Opløsning:		
	Stillbillede	0,92 megapixel
	Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Diagonal betragtningsvinkel		74,90 grader

Kommunikation

Ethernet

Tabel 13. Ethernet-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	RTL8111
Overførselshastighed	10/100/1000 Mbps

Trådløs modul

Tabel 14. Trådløse modulspecifikationer

Beskrivelse	Værdier		
Modelnummer	Intel 9462	Intel AX201	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Overførselshastighed	Op til 433 Mbps	Op til 2400 Mbps	Op til 867 Mbps
Understøttede frekvensbånd	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådløse standarder	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 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"> WiFi 802.11a/b/g WiFi 802.11n WiFi 802.11ac
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Mediekortlæser

Tabel 15. Specifikationer for mediekortlæser

Beskrivelse	Værdier
Type	Et micro-SD-kortet
Understøttede kort	SD (Secure Digital)

Strømadapter

Tabel 16. Strømadapterspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Type	45 W	65 W
Diameter (stik)	4,50 mm +/-1 mm x 2,90 mm +/-1 mm	4,50 mm +/-1 mm x 2,90 mm +/-1 mm
Indgangsspænding	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Indgangsfrekvens	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	1,30 A	1,6 A/1,7 A
udgangsstrøm (kontinuerligt)	2,31 A	3,34 A
Nominel udgangsspænding	19,50 VDC	19,50 VDC
Temperaturområde:		
Drift	0 til 40 °C (32 til 104 °F)	0 til 40 °C (32 til 104 °F)
Opbevaring	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

Batteri

Tabel 17. Batterispecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Type	40 WHr, "smart" 3-cellet litiumion	53 WHr, "smart" 4-cellet litiumion
Spænding	11,25 VDC	15 VDC
Vægt (maksimum)	0,18 kg	0,235 kg
Mål:		
Højde	5,75 mm	5,75 mm
Bredde	184,10 mm	239,10 mm
Dybde	90,73 mm	90,73 mm
Temperaturområde:		
Drift	0-35 °C (32-95 °F)	0-35 °C (32-95 °F)

Tabel 17. Batterispecifikationer (fortsat)

Beskrivelse		Værdier	
	Lager	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Driftstid		Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.
Opladningstid (omtrentlig)		4 timer (når computeren er slukket) i BEMÆRK: Kontrollér opladningstiden, varigheden, start- og sluttidspunkt osv. ved brug af Dell Power Manager-applikationen. Få mere at vide om Dell Power Manager under <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/	4 timer (når computeren er slukket) i BEMÆRK: Kontrollér opladningstiden, varigheden, start- og sluttidspunkt osv. ved brug af Dell Power Manager-applikationen. Få mere at vide om Dell Power Manager under <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/
Møntcellebatteri		2032	2032
Driftstid		Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.

Mål og vægt

Tabel 18. Mål og vægt

Beskrivelse		Værdier
Højde:		
	Forside	16,74 mm (0,66")
	Bagpå	17,90 mm (0,70")
Bredde		321,30 mm (12,64")
Dybde		216,20 mm (8,51")
Vægt		1,41 kg (2,51 lb) i BEMÆRK: Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

Skærm

Tabel 19. Skærmspecifikationer

Beskrivelse		Værdier	
Type	FHD (Full High Definition) 14"	FHD (Full High Definition) 14"	
Panelteknologi	Bred betragtningsvinkel (WVA)	Bred betragtningsvinkel (WVA)	
Luminans (typisk)	220 nits	300 nit	
Mål (aktivt område):			

Tabel 19. Skærmspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse		Værdier	
	Højde	173,99 mm (6,85")	173,99 mm (6,85")
	Bredde	309,35 mm (12,18")	309,35 mm (12,18")
	Diagonalt	14"	14"
Standardopløsning		1920 x 1080	1920 x 1080
Megapixel		2,0736	2,0736
Farveområde		45 % NTSC	72 % NTSC
Pixel per tomme (PPI)		157 ppi	157 ppi
Kontrastforhold (min)		500:1	600:1
Svartid (max)		35 ms	35 ms
Opdateringshastighed		60 Hz	60 Hz
Horisontal synsvinkel		+/-80 grader	80 min.
Vertikal synsvinkel		+/-80 grader	80 min.
Pixelafstand		0,161 x 0,161 mm	0,161 x 0,161 mm
Strømforbrug (maksimum)		3,5 W	4,5 W
Antirefleks vs. blank finish		Refleksfri	Refleksfri
Touch-muligheder		Nej	Nej

Tastatur

Tabel 20. Tastaturspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	Standard tastatur
Layout	QWERTY
Antal taster	<ul style="list-style-type: none"> ● USA og Canada: 81 taster ● Storbritannien: 82 taster ● Japan: 85 taster
Størrelse	X= 18,70 mm mellem midten af tasterne Y= 18,05 mm mellem midten af tasterne

Berøringsplade

Tabel 21. Touchpad-specifikationer

Beskrivelse		Værdier
Opløsning:		
	Horisontalt	3438
	Lodret	2170
Mål:		
	Horisontalt	115 mm (4,53")
	Lodret	70 mm (2,76")

Pegefeltbevægelser

For flere oplysninger om touchpad-bevægelser til Windows 10, skal du se Microsofts vidensbaseartikel [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) på support.microsoft.com.

Fingeraftrykslæser (valgfrit tilbehør)

Tabel 22. Specifikationer fingeraftrykslæser

Beskrivelse	Værdier
Sensorteknologi	Kapacitiv
Sensoropløsning	500 dpi
Sensorområde	4,06 mm x 3,25 mm
Sensors pixelstørrelse	80 x 64

Sikkerhed

Tabel 23. Sikkerhedsspecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integreret på systemkort
Fingeraftrykslæser	Valgfrit tilbehør
Kileformet låseslot	Standard

Sikkerhedssoftware

Tabel 24. Specifikationer for sikkerhedssoftware

Specifikationer
30 dages prøveperiode på McAfee Small Business Security
12 måneders abonnement på McAfee Small Business Security, leveres digitalt

Tabel 24. Specifikationer for sikkerhedssoftware (fortsat)

Specifikationer
24 måneders abonnement på McAfee Small Business Security, leveres digitalt
36 måneders abonnement på McAfee Small Business Security, leveres digitalt

Computermiljø

Luftbåret forureningsniveau: G1 som defineret i ISA-S71.04-1985

Tabel 25. Computermiljø

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	0-35 °C (32-95 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10-90 % (ikke-kondenserende)	0% til 95% (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stød (maksimum)	110 G†	160 G†
Højde over havet (maksimum)	-15,2 m til 3048 m (4,64 ft til 5518,4 ft)	-15,2 m til 10668 m (4,64 ft til 19234,4 ft)

* Målt ved brug af et vilkårligt vibrationspektrum, der simulerer brugermiljøet.

† Målt ved brug af en 2 ms halvsinus-impuls når harddisken er i funktion.


Software

Dette kapitel beskriver de understøttede operativsystemer og indeholder vejledninger i at installere driverne.

Emner:

- [Download af Windows-driverne](#)

Download af Windows-driverne

1. Tænd notebooken.
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klik på **Product Support** (Produktsupport), indtast din notebooks servicemærke, og klik på **Submit** (Send).
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, brug autodetekteringsfunktionen eller gennemse din notebookmodel manuelt.
4. Klik på **Drivers and Downloads (Drivere og downloads)**.
5. Vælg det operativsystem, der er installeret på din notebook.
6. Rul ned ad siden for at vælge den driver, der skal installeres.
7. Klik på **Download File (Hent fil)** for at hente driveren til notebooken.
8. Efter hentning er afsluttet, skal du navigere til mappen, hvor du gemte drevfilen.
9. Dobbeltklik på driverfilens ikon, og følg vejledningen på skærmen.

Systemopsætning

⚠ FORSIGTIG: Medmindre du er en erfaren computerbruger, skal du undlade at ændre indstillingerne for dette program. Visse ændringer kan medføre, at computeren ikke fungerer korrekt.

ℹ BEMÆRK: Før du ændrer BIOS opsætningsprogram, anbefales det, at du skriver BIOS-opsætningens skærminformationer ned til fremtidig brug.

Brug BIOS opsætningsprogrammet til de følgende formål:

- Få oplysninger omkring hardwaren, der er monteret i computeren, såsom mængden af RAM og størrelsen på harddisken.
- Skift systemkonfigurationsoplysningerne.
- Indstil eller skift et brugervalgsindstilling, såsom; brugerens kodeord, typen af harddisk monteret og aktivering eller deaktivering af basisenheder.

Emner:

- [Startmenu](#)
- [Navigationstaster](#)
- [Startrækkefølge](#)
- [BIOS-opsætning](#)
- [Sådan opdateres BIOS'en i Windows](#)
- [System- og opsætningsadgangskode](#)

Startmenu

Tryk på <F12>, når Dell-logoet vises, for at se en engangsstartmenu med en liste over gyldige startenheder på systemet. Menupunkterne Diagnostics (Diagnosticering) og BIOS Setup (BIOS-opsætning) er også tilgængelige i menuen. Enhederne i menuen Start afhænger af systemets startenheder. Denne menu er nyttig, hvis du forsøger at starte fra en bestemt enhed eller vil køre en diagnosticering af systemet. Brug af startmenuen ændrer ikke på den starttrækkefølge, der er lagret i BIOS.

Indstillingerne er:

- **UEFI-startenheder:**
 - Windows Boot Manager
 - UEFI-harddisk
 - Indbygget NIC (IPV4)
 - Indbygget NIC (IPV6)
- **Opgaver før start:**
 - BIOS-opsætning
 - Diagnosticering
 - BIOS-opdatering
 - SupportAssist OS gendannelse
 - BIOS-flashopdatering – Fjernadgang
 - Enhedskonfiguration

Navigationstaster

ℹ BEMÆRK: For de fleste af indstillingerne i systeminstallationsmenuen, registreres ændringerne, du foretager, men de træder ikke i kraft, før systemet genstartes.

Taster

Op-pil

Navigation

Flytter til forrige felt.

Taster	Navigation
Ned-pil	Flytter til næste felt.
Enter	Vælger en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følge linket i feltet.
Mellemlinjetast	Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.
Tab	Flytter til næste fokusområde.
Esc	Flytter til forrige side, indtil du får vist hovedskærmen. Ved at trykke på Esc (Escape-tasten) på hovedskærmen vises der en meddelelse, der beder dig om at gemme alle ændringer, som ikke er gemt, og genstarter systemet.

Startrækkefølge

Startrækkefølge giver dig mulighed for at omgå systemopsætningens definerede rækkefølge af startenheder og starte direkte op fra en angivet enhed (f.eks. optisk drev eller harddisk). Du kan under Power-on Self Test (POST), når Dell-logoet dukker op:

- Få adgang til System Setup (systemopsætning) ved tryk på tasten F2
- Fremkalde menuen til engangsopstart ved tryk på tasten F12

Engangsopstartens menu viser de enheder, som du kan starte fra, herunder diagnostiske indstillinger. Opstartsmenuens valgmuligheder er:

- Udtageligt drev (hvis tilgængelig)
- STXXXX-drev
 - **BEMÆRK:** XXXX betegner SATA-drevnummeret.
- Optisk drev (hvis tilgængelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgængelig)
- Diagnostics (Diagnosticering)
 - **BEMÆRK:** Valg af **Diagnostics** (Diagnosticering) vil vise **SupportAssist diagnostics**-skærmen (SupportAssist-diagnosticering).

Skærmen med opstartssekvensen viser også muligheden for at få adgang til skærmen System Setup (systemopsætning).

BIOS-opsætning

BEMÆRK: Afhængigt af laptoppen og dets monterede enheder, vil det muligvis ikke være alle enheder, der vises i dette afsnit.

Oversigt

Tabel 26. Oversigt


Indstilling	Beskrivelse
Systemoplysninger	<p>Afsnittet viser computerens primære hardwarefunktioner.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systemoplysninger <ul style="list-style-type: none"> ○ BIOS-version ○ Servicekode ○ Aktivmærke ○ Fremstillingsdato ○ Ejendomsdato ○ Ekspres servicenummer ○ Ejerskabsmærke ○ Signeret firmwareopdatering • Batteri <ul style="list-style-type: none"> ○ Primært ○ Batteriniveau

Tabel 26. Oversigt


Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Batteritilstand ○ Helbred ○ Vekselstrømsadapter ● Processoroplysninger <ul style="list-style-type: none"> ○ Processortype ○ Maksimum clockhastighed ○ Minimum clockhastighed ○ Aktuel clockhastighed ○ Antal kerner ○ Processor-ID ○ Processor L2-cache ○ Processor L3-cache ○ Microkodeversion ○ Intel Hyper-Threading-kompatibel ○ 64-bit teknologi ● Hukommelseskonfiguration <ul style="list-style-type: none"> ○ Installeret hukommelse ○ Tilgængelig hukommelse ○ Hukommelseshastighed ○ Hukommelseskanaltilstand ○ Hukommelsestechnology ○ DIMM_Slot 1 ○ DIMM_Slot 2 ● Enhedsoplysninger <ul style="list-style-type: none"> ○ Paneltype ○ Videocontroller ○ Videohukommelse ○ Wi-Fi-enhed ○ Standardopløsning ○ Video BIOS-version ○ Lydcontroller ○ Bluetooth-enhed ○ LOM MAC-adresse ○ dGPU-videocontroller

Startkonfiguration

Tabel 27. Startkonfiguration

Indstilling	Beskrivelse
Startrækkefølge	<p>Lader dig ændre rækkefølgen, i hvilken computeren forsøger at finde et operativsystem.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Windows Boot Manager ● UEFI-harddisk ● Indbygget NIC (IPV4) ● Indbygget NIC (IPV6) <p> BEMÆRK: Legacy Boot-tilstand understøttes ikke på denne platform.</p>
Sikker start	<p>Sikker start hjælper med at sikre, at dit system kun starter med godkendt startsoftware.</p>

Tabel 27. Startkonfiguration (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
	<p>Aktivér sikker bootstart – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <p> BEMÆRK: Systemet skal være i UEFI-starttilstand for at aktivere Aktivér sikker bootstart.</p>
Sikker starttilstand	<p>Ændringer i driftstilstanden Sikker bootstart ændrer adfærden for Sikker bootstart, så der gives mulighed for at evaluere UEFI-driversignaturer.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Implementeret tilstand – Denne indstilling er som standard aktiveret. ● Overvågningstilstand
Ekspertnøglestyring	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere Expert Key-styring.</p> <p>Aktivér Brugerdefineret tilstand – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <p>Indstillingerne for Custom Mode Key Management er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PK – Denne indstilling er som standard aktiveret. ● KEK ● db ● dbx


Integrerede enheder

Tabel 28. Indstillinger for integrerede enheder

Indstilling	Beskrivelse
Dato/Klokkeslæt	Lader dig indstille dato og klokkeslæt. Skiftet til systemets dato og klokkeslæt træder omgående i kraft.
Kamera	<p>Bruges til at aktivere eller deaktivere kameraet.</p> <p>Aktivér kamera – Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
Lyd	<p>Bruges til at slå al integreret lyd fra. Som standard er indstillingen Enable Audio valgt.</p> <p>Lader dig aktivere eller deaktivere den integrerede lyd eller mikrofon og højttaler separat. Som standard er indstillingen Enable Audio valgt.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktivér mikrofon ● Aktivér intern højttaler
USB-konfiguration	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere den interne/integrerede USB-konfiguration.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktivér USB-startsupport ● Aktivér ekstern USB-port <p>Som standard er alle indstillinger aktiverede.</p>

Lager

Tabel 29. Lagermuligheder

Indstilling	Beskrivelse
SATA-drift	Lader dig konfigurere den integrerede SATA-harddiskcontrollers driftstilstand. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">• Disabled• AHCI• RAID On – Indstillingen RAID On er aktiveret som standard.  BEMÆRK: SATA er konfigureret til at understøtte RAID-tilstand
Opbevaringsinterface	Lader dig aktivere eller deaktivere de forskellige installerede drev. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">• M.2 PCIe SSD-1• M.2 PCIe SSD-0 Som standard er alle indstillinger aktiverede.
SMART-rapportering	Dette felt styrer, om harddiskfejl for indbyggede drev rapporteres under systemopstart. Denne teknologi er en del af SMART-specifikationen (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology). Indstillingen Aktivér SMART-rapportering er som standard deaktiveret.
Drevoplysninger	Viser oplysninger om drevtype og -enhed.

Skærm

Tabel 30. Skærmindstillinger

Indstilling	Beskrivelse
Skærmens lysstyrke	Bruges til at indstille skærmens lysstyrke, når computeren kører på batteri, og når AC-strømtikket er tilsluttet. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">• Lysstyrke på batteri – Som standard indstillet til 50.• Lysstyrke på AC-strømadapter – Som standard indstillet til 100.
Fuldskærmslogo	Viser logoet i fuld skærm, hvis billedet har samme opløsning som skærmen. Som standard er indstillingen deaktiveret.

Tilslutningsmuligheder

Tabel 31. Forbindelse

Indstilling	Beskrivelse
Integreret NIC	Det integrerede netværkskort styrer den indbyggede LAN-controller. Dermed er det muligt for netværksfunktioner før og lige efter start af operativsystemet at bruge aktiverede netværkskort, når UEFI-netværksprotokoller er installeret og til rådighed. Indstillingerne er:

Tabel 31. Forbindelse (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled (Aktiveret) • Aktiveret med PXE – Denne indstilling er som standard aktiveret.
Aktivér trådløs enhed	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere de interne trådløse enheder.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN • Bluetooth <p>Begge indstillinger er som standard aktiveret.</p>
Aktivér UEFI-netværksstak	<p>Lader dig styre den indbyggede LAN-controller. Dermed er det muligt for netværksfunktioner før og lige efter start af operativsystemet at bruge aktiverede netværkskort, når UEFI-netværksprotokoller er installeret og til rådighed.</p> <p>Aktivér UEFI-netværksstak – Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>

Strømstyring

Tabel 32. Strømstyring




Indstilling	Beskrivelse
Batterikonfiguration	<p>Gør det muligt for systemet at køre på batteri på tidspunkter med højt strømforbrug.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptiv – aktiveret som standard • Standard • ExpressCharge™ • Primært brug af AC-strømadapter • Brugerdefineret <p> BEMÆRK: Hvis Brugerdefineret opladning vælges, kan du også konfigurere Brugerdefineret opladning Start og Brugerdefineret opladning Slut.</p>
Avanceret konfiguration	<p>Denne indstilling gør det muligt for dig at maksimere batteriets levetid.</p> <p>Som standard er indstillingen Aktivér avanceret batteriopladningstilstand deaktiveret.</p> <p> BEMÆRK: Brugeren kan oplade batteriet med indstillingen Start på dag og Arbejdsperiode.</p> <p>Som standard er Arbejdsperiode deaktiveret.</p> <p>Brug ExpressCharge til at lade batteriet hurtigt op.</p>
Peak Shift	<p>Gør det muligt for systemet at køre på batteri på tidspunkter med højt strømforbrug.</p> <p>Skift spidsbelastning – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <p> BEMÆRK: Brugeren kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indstille Batteritærskel Min. = 15, Maks. = 100 • Undgå brug af AC-strømadapter på visse tidspunkter af dagen med Skift spidsbelastning Start, Skift spidsbelastning Slut, og Skift spidsbelastning Opladning Start.
Varmestyring	<p>Bruges til at justere blæsernes køleevne og processorens varmeudvikling for at optimere systemets ydeevne, støj og temperatur.</p>

Table 32. Strømstyring (fortsat)


Indstilling	Beskrivelse
	<p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Optimeret – aktiveret som standard ● Afkøl ● Stille ● Ultraydeevne
Understøttelse af USB-vækning	<p>Aktivér understøttelse af USB-vækning Gør det muligt for USB-enheder at vække systemet fra standbytilstand. Som standard er Aktivér Understøttelse af USB-vækning deaktiveret.</p> <p>Væk på Dell USB-C Dock Gør det muligt at tilslutte en Dell USB-C Dock for at vække computeren fra standbytilstand.</p> <p>Som standard er Væk på Dell USB-C Dock valgt.</p> <p>BEMÆRK: Disse funktioner virker kun, når der er tilsluttet en AC-strømadapter. Hvis AC-strømadapteren fjernes, før standby aktiveres, vil BIOS afbryde strømmen til alle USB-porte for at spare på batteriet.</p>
Bloker slumretilstand	<p>Denne indstilling giver dig mulighed for at blokere slumretilstand (S3) i operativsystemmiljøet. Som standard er indstillingen Bloker slumretilstand deaktiveret.</p> <p>BEMÆRK: Når Bloker slumretilstand er aktiveret, slumrer systemet ikke. Intel Rapid Start deaktiveres automatisk, og strømindsstillingen for operativsystemet bevares, hvis den var indstillet til Slumre.</p>
Låg-kontakt	<p>Lader dig deaktivere lågkontakten.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Lid Switch – aktiveret som standard ● Power On Lid Open – aktiveret som standard
Intel Speed Shift-teknologi	<p>Bruges til at aktivere eller deaktivere Intel Speed Shift Technology-support. Intel Speed Shift-teknologi er som standard aktiveret. Med denne funktion kan operativsystemet automatisk vælge den passende ydeevne for processoren.</p>

Sikkerhed

Table 33. Sikkerhed



Indstilling	Beskrivelse
TPM 2.0 Security	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere TPM (Trusted Platform Module).</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● TPM 2.0 Security On – Denne indstilling er som standard aktiveret. ● PPI Bypass for Enable Commands ● PPI Bypass for Disabled Commands ● PPI Bypass for Clear Command ● Attestation Enable – Denne indstilling er som standard aktiveret. ● Key Storage Enable – Denne indstilling er som standard aktiveret. ● SHA-256 – Denne indstilling er som standard aktiveret. ● Ryd ● TPM State – Denne indstilling er som standard aktiveret.
Intel Software Guard Extensions	<p>Giver et sikkert miljø til at afvikle kode eller lagre følsomme oplysninger i det primære operativsystem og indstiller størrelsen på enklave-reservehukommelsen.</p> <p>Intel SGX</p>

Tabel 33. Sikkerhed (fortsat)






Indstilling	Beskrivelse
	<p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Deaktiveret) ● Enabled (Aktiveret) ● Softwarekontrol – Denne indstilling er som standard aktiveret.
SMM Security Mitigation	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere yderligere UEFI SMM Security Mitigation-beskyttelse.</p> <p>SMM Security Mitigation – Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
Datasletning ved næste start	<p>Gør det muligt for BIOS at planlægge en datasletningscyklus ved næste genstart for lagerenheder, der er sluttet til motherboardet.</p> <p>Start datasletning – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <p> BEMÆRK: Sikker sletning-handlingen sletter oplysninger på en måde, så de ikke kan gendannes.</p>
Absolut	<p>Bruges til at aktivere, deaktivere eller permanent deaktivere BIOS-modulgrænsefladen i den valgfrie Absolute Persistence Module-tjeneste fra Absolute® Software.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktivér Absolut – Denne indstilling er som standard aktiveret. ● Deaktiver Absolut ● Deaktiver Absolut permanent
UEFI Boot Path Security	<p>Kontrollerer, om systemet skal bede brugeren om at indtaste administratoradgangskoden (hvis den er valgt), når der bootes til en UEFI-startsti fra F12-startmenuen.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aldrig ● Altid ● Undtag altid intern HDD – Denne indstilling er som standard aktiveret. ● Altid undtagen intern HDD&PXE

Adgangskode

Tabel 34. Sikkerhed

Indstilling	Beskrivelse
Administratoradgangskode	<p>Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskoden.</p> <p>Angivelserne for at indstille adgangskode er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Indtast den gamle adgangskode: ● Indtast den nye adgangskode: <p>Tryk på Enter, når du har indtastet den nye adgangskode, og tryk på Enter igen for at bekræfte den.</p> <p> BEMÆRK: Hvis administratoradgangskoden slettes, slettes systemadgangskoden også (hvis den er indstillet). Derfor kan du ikke indstille en administratoradgangskode, hvis der er indstillet en systemadgangskode. Hvis administratoradgangskoden skal bruges sammen med en systemadgangskode, skal administratoradgangskoden derfor indstilles først.</p> <p> BEMÆRK: Systemet understøtter ikke harddiskadgangskode.</p>
Systemadgangskode	<p>Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden.</p> <p>Angivelserne for at indstille adgangskode er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Indtast den gamle adgangskode: ● Indtast den nye adgangskode:

Tabel 34. Sikkerhed (fortsat)



Indstilling	Beskrivelse
	Tryk på Enter , når du har indtastet den nye adgangskode, og tryk på Enter igen for at bekræfte den.
Konfiguration af adgangskode	<p>Bruges til at konfigurere en adgangskode.</p> <p>Store bogstaver Når denne indstilling er slået til, skal adgangskoden indeholde mindst ét stort bogstav.</p> <p>Små bogstaver Når denne indstilling er slået til, skal adgangskoden indeholde mindst ét lille bogstav.</p> <p>Ciffer Når denne indstilling er slået til, skal adgangskoden indeholde mindst et 1-cifret tal.</p> <p>Specialtegn Når denne indstilling er slået til, skal adgangskoden indeholde mindst et specialtegn.</p> <p> BEMÆRK: Disse indstillinger er som standard deaktiverede.</p> <p>Mindste antal tegn Angiver minimumsantal tegn i adgangskoden. Min = 4</p>
Gå uden om adgangskode	<p>Lader dig gå uden om systemadgangskoden, når den er indstillet, under systemgenstart.</p> <p> BEMÆRK: Systemet understøtter ikke harddiskadgangskode.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deaktiveret – Denne indstilling er som standard aktiveret. • Omgåelse ved genstart
Ændringer af adgangskode	<p>Gør det muligt at ændre systemadgangskoden uden brug af administratoradgangskoden.</p> <p>Aktivér ændringer af ikke-administratoradgangskoder – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <p> BEMÆRK: Systemet understøtter ikke harddiskadgangskode.</p>
Spærring af administratoropsætning	<p>Gør det muligt for administratoren at styre, hvordan brugeren kan få adgang til BIOS-opsætning.</p> <p>Aktivér spærring af administratoropsætning – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <p> BEMÆRK:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvis administratoradgangskoden er indstillet, og Aktivér spærring af administratoropsætning er aktiveret, kan du ikke åbne BIOS-opsætningen (med F2 eller F12) uden administratoradgangskoden. • Hvis administratoradgangskoden er angivet, og Aktivér spærring af administratoropsætning er deaktiveret, kan BIOS-opsætning åbnes. Det samme gælder punkter set i låst tilstand.
Spærring af masteradgangskode	<p>Lader dig deaktivere masteradgangskoden.</p> <p>Aktivér spærring af masteradgangskode – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <p> BEMÆRK: Systemet understøtter ikke harddiskadgangskode.</p>

Opdatering og gendannelse

Tabel 35. Opdatering og gendannelse

Indstilling	Beskrivelse
UEFI Capsule-firmwareopdateringer	<p>Lader dig opdatere system-BIOS via UEFI Capsule-opdateringspakker.</p> <p>Aktivér UEFI Capsule-firmwareopdateringer – Som standard er denne indstilling aktiveret.</p>

Tabel 35. Opdatering og gendannelse (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
BIOS-gendannelse fra harddisk	<p>Bruges til at gendanne BIOS fra den primære harddisk eller et USB-drev, hvis BIOS er beskadiget.</p> <p>BIOS-gendannelse fra harddisk – Som standard er denne funktion slået til.</p> <p> BEMÆRK: BIOS-gendannelse fra harddisk er ikke muligt med selvkrypterende drev (SED, Self-Encrypting Drives).</p>
BIOS-nedgradering	<p>Bruges til at gendanne en tidligere version af systemets firmware.</p> <p>Tillad BIOS-nedgradering – Denne indstilling er som standard slået til.</p>
SupportAssist OS gendannelse	<p>Bruges til at aktivere eller deaktivere startflowet for SupportAssist OS Recovery i forbindelse med visse systemfejl.</p> <p>Gendannelse af SupportAssist OS – Denne indstilling er som standard slået til.</p> <p> BEMÆRK: Hvis Gendannelse af SupportAssist OS er deaktiveret, vil hele det automatiske startflow for SupportAssist OS-gendannelsesværktøjet være deaktiveret.</p>
BIOSConnect	<p>Gør det muligt at gendanne operativsystemet via en cloud-tjeneste, hvis det primære operativsystem og/eller operativsystemet via lokal tjeneste ikke kan startes efter et antal mislykkede forsøg, lig med eller større end værdien angivet under konfiguration af Auto OS Recovery Threshold.</p> <p>BIOSConnect – Denne indstilling er som standard slået til.</p>
Dells grænse for automatisk genoprettelse af operativsystemer	<p>Konfigurationsindstillingerne for Auto OS Recovery Threshold kontrollerer det automatiske flow for SupportAssist System Resolution Console og for Dell OS Recovery Tool.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Off (Fra) ● 1 ● 2 – Standard ● 3




Systemadministration

Tabel 36. Systemadministration

Indstilling	Beskrivelse
Servicemærke	Viser computerens servicemærke.
Aktivmærke	En aktivkode er en streng på 64 tegn, der bruges af it-administratorer til at identificere et bestemt system. Når en aktivkode er indstillet, kan den ikke ændres.
AC-adfærd	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere muligheden for, om computeren automatisk skal tænde, når en strømadapter tilsluttes.</p> <p>Vækning på AC</p> <p>Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p>
Automatisk på klokkeslæt	<p>Denne indstilling gør det muligt for systemet at tænde automatisk på bestemte dage/tidspunkter.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deaktiveret – Denne indstilling er valgt som standard. ● Hver dag ● Hverdage ● Udvalgte dage


Tastatur

Table 37. Tastatur

Indstilling	Beskrivelse
Aktivér Numlock	Bruges til at aktivere Numlock-funktionen under opstart af systemet. Aktivér Numlock Denne indstilling er som standard aktiveret.
Fn-låseindstillinger	Bruges til at ændre funktionstastens indstillinger. Fn-låsefunktion Denne indstilling er som standard aktiveret. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">● Låsefunktion, standard● Låsefunktion, sekundær – Denne indstilling er som standard aktiveret.
Tastaturbelysning	Bruges til indstilling af tastaturbelysningen ved hjælp af genvejstasterne <Fn>+<F5> under normal systemdrift. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">● Deaktiveret● Dæmp● Lys – Denne indstilling er som standard aktiveret.  BEMÆRK: Styrken på tastaturbelysningen er indstillet til 100 %.
Timeout for tastaturets baggrundsbelysning på strømadapter	Denne funktion definerer timeout-værdien for tastaturets baggrundsbelysning, når systemet er tilsluttet strømadapteren. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">● 5 sekunder● 10 sekunder – Denne indstilling er som standard aktiveret.● 15 sekunder● 30 sekunder● 1 minut● 5 minutter● 15 minutter● Aldrig  BEMÆRK: Hvis Aldrig er valgt, forbliver baggrundsbelysningen tændt, når systemet er tilsluttet en strømadapter.
Timeout for tastaturets baggrundsbelysning på batteri	Denne funktion angiver timeout-værdien for tastaturets baggrundsbelysning, når systemet kører på batteri. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">● 5 sekunder● 10 sekunder – Denne indstilling er som standard aktiveret.● 15 sekunder● 30 sekunder● 1 minut● 5 minutter● 15 minutter● Aldrig  BEMÆRK: Hvis Aldrig er valgt, forbliver baggrundsbelysningen tændt, når systemet kører på batteri.

Funktionalitet før start

Tabel 38. Funktionalitet før start

Indstilling	Beskrivelse
Adapteradvarsler	Med denne funktion vises advarselsmeddelelser under start, når der registreres kort med lav effektkapacitet. <ul style="list-style-type: none">● Enable Adapter Warnings (Aktivér adapter-advarsler) – som standard aktiveret.
Advarsler og fejl	Denne indstilling indebærer, at startprocessen kun sættes på pause ved advarsler og fejl i stedet for at stoppe, anmode om eller vente på brugerindblanding. Denne funktion er nyttig, hvis systemet fjernadministreres. Vælg en af følgende muligheder: <ul style="list-style-type: none">● Prompt on Warnings and Errors (Spørg ved advarsler og fejl) – som standard aktiveret.● Fortsæt ved advarsler● Fortsæt ved advarsler og fejl  BEMÆRK: Ved fejlsituationer, som er kritiske i forhold til driften af systemets hardware, stoppes systemet altid.
USB-C-advarsler	Denne funktion aktiverer eller deaktiverer Dock-advarselsmeddelelser. Enable Dock Warning Messages (Aktivér Dock-advarselsmeddelelser) – som standard aktiveret.
Hurtigstart	Denne indstilling bruges til at konfigurere UEFI-startprocessens hastighed. Vælg en af følgende muligheder: <ul style="list-style-type: none">● Minimal● Thorough (Grundig) – som standard aktiveret.● Automatisk
Forlæng BIOS POST-tid	Denne indstilling bruges til at konfigurere BIOS POST-indlæsningstiden. Vælg en af følgende muligheder: <ul style="list-style-type: none">● 0 seconds (0 sekunder) – som standard aktiveret.● 5 sekunder● 10 sekunder
Mouse/Touchpad	Denne indstilling lader dig definere, hvordan systemet håndterer input fra mus og pegefelt. Vælg en af følgende muligheder: <ul style="list-style-type: none">● Serial Mouse (Seriel mus)● PS/2 Mouse (PS/2-mus)● Touchpad and PS/2 Mouse (Pegefelt og PS/2-mus) – som standard aktiveret.

Virtualiseringsunderstøttelse

Tabel 39. Virtualiseringsunderstøttelse

Indstilling	Beskrivelse
Intel Virtualization Technology	Denne indstilling angiver, om systemet kan køre på en virtuel maskineskærm (VMM). Indstillingen Enable Intel Virtualization Technology (VT) (Aktivér Intel Virtualization-teknologi) er som standard aktiveret.
VT for Direct I/O	Denne indstilling angiver, om systemet kan udføre virtualiseringsteknologi til direkte I/O, som er en Intel-metode til virtualisering af I/O-hukommelseskort. Indstillingen Enable Intel VT for Direct I/O (Aktivér Intel VT til direkte I/O) er som standard aktiveret.

Performance (Ydelse)

Tabel 40. Performance (Ydelse)

Indstilling	Beskrivelse
Multikernesupport	<p>Dette felt angiver, om processen har en eller alle kerner aktiveret. Standardværdien er indstillet til det maksimale antal kerner.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle kerner – Denne indstilling er som standard aktiveret. • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	<p>Denne funktion bruges af systemet til at tilpasse processorspændingen og kernefrekvensen dynamisk, så det gennemsnitlige strømforbrug og varmeudviklingen reduceres.</p> <p>Aktiver Intel SpeedStep</p> <p>Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
Kontrol af C-tilstand	<p>Denne funktion gør det mulig at aktivere eller deaktivere CPU'ens evne til at gå ind og ud af lavenergitilstande.</p> <p>Aktivér kontrol af C-tilstand</p> <p>Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
	<p>Denne funktion giver systemet mulighed for dynamisk at registrere høj belastning af dedikerede grafik kort og justere systemparametrene for højere ydeevne i den givne periode.</p> <p>Aktivér adaptive C-tilstande for dedikerede grafik kort</p> <p>Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
Intel Turbo Boost-teknologi	<p>Denne indstilling bruges til at aktivere eller deaktivere processorens Intel TurboBoost-tilstand.</p> <p>Aktivér Intel Turbo Boost-teknologi</p> <p>Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
Intel Hyper Threading-teknologi	<p>Denne indstilling bruges til at aktivere eller deaktivere HyperThreading i processoren.</p> <p>Aktivér Intel Hyper Threading-teknologi</p> <p>Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>

System-logfil

Tabel 41. System-logfil


Indstilling	Beskrivelse
BIOS-hændelseslog	<p>Bruges til enten at beholde eller rydde BIOS-hændelsesloggen.</p> <p>Ryd BIOS-hændelsesloggen</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Behold – Denne indstilling er som standard aktiveret. • Ryd
Thermal-hændelseslog	<p>Bruges til enten at beholde eller rydde Thermal-hændelsesloggen.</p> <p>Ryd Thermal-hændelseslog</p>

Tabel 41. System-logfil (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
	Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">• Behold – Denne indstilling er som standard aktiveret.• Ryd
Power-hændelseslog	Bruges til enten at beholde eller rydde Power-hændelsesloggen Ryd Power-hændelsesloggen Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">• Behold – Denne indstilling er som standard aktiveret.• Ryd

Sådan opdateres BIOS'en i Windows


Det anbefales at opdatere din BIOS (systemopsætningen) ved udskiftning af systemkortet, eller hvis der findes en opdatering. Sørg ved bærbare pc'er for, at computerens batteri er fuldt opladet og tilsluttet en stikkontakt, inden du starter en BIOS-opdatering.

 **BEMÆRK:** Hvis BitLocker er aktiveret, skal den deaktiveres, inden system BIOS'en opdateres, og derefter genaktiveres, når BIOS-opdateringen er fuldført.

Få flere oplysninger om dette i vidensartiklen: [Sådan aktiveres eller deaktiveres BitLocker med TPM i Windows](#).

1. Genstart computeren.
2. Gå til **Dell.com/support**.
 - Indtast **servicekoden** eller **ekspresservicekoden**, og klik på **Send**.
 - Klik på **Registrer produkt** og følg instruktionerne på skærmen.
3. Klik på **Choose from all products**, hvis du ikke kan registrere eller finde servicekoden.
4. Vælg kategorien **Products (Produkter)** fra listen.
 **BEMÆRK:** Vælg den relevante kategori for at gå til produksiden.
5. Vælg computermodel og computerens **Product support (Produktsupportside)** vises.
6. Klik på **Hent drivere**, og klik på **Drivere og overførsler**.
Afsnittet Drivers and Downloads (Drivere og overførsler) åbnes.
7. Klik på **Find it myself (Find det selv)**.
8. Klik på **BIOS** for at få vist BIOS-versionerne.
9. Identificer den seneste BIOS-fil, og klik på **Download (Hent)**.
10. Vælg din foretrukne overførselsmetode i vinduet **Vælg overførselsmetode nedenfor**, klik på **Hent fil**.
Vinduet **File Download (Filoverførsel)** vises.
11. Klik på **Save (Gem)** for at gemme filen på computeren.
12. Klik på **Run (Kør)** for at installere de opdaterede BIOS-indstillinger på computeren.
Følg vejledningen på skærmen.

Opdatering af BIOS på systemer med BitLocker aktiveret

 **FORSIGTIG:** Hvis BitLocker ikke suspenderes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-tasten ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og systemet vil bede om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt, kan det føre til tab af data eller en unødigt geninstallation af operativsystemet. Du finder flere oplysninger om dette emne i vidensartiklen: [Opdatering af BIOS på systemer med BitLocker aktiveret](#)

Opdatering af Dell BIOS i Linux- og Ubuntu-miljøer

Hvis du vil opdatere system-BIOS'en i et Linux-miljø, såsom Ubuntu, kan du se [Opdatering af Dell BIOS i Linux- og Ubuntu-miljøer](#).

Opdatering af BIOS fra F12-engangsstartmenuen

Sådan opdateres dit systems BIOS ved hjælp af en BIOS-opdatering .exe-fil, der kopieres til en FAT32 USB-nøgle og startes fra F12-engangsstartmenuen.

BIOS-opdatering

Du kan køre BIOS-opdateringsfilen fra Windows ved hjælp af en startbar USB-nøgle, eller du kan opdatere BIOS'en fra systemets F12-engangsstartmenu.

De fleste Dell-systemer bygget efter 2012 har denne egenskab, og du kan kontrollere dette ved at starte dit system med F12-engangsstartmenuen for at se, om **BIOS-OPDATERING** er angivet som startindstilling for dit system. Hvis indstillingen er indstillet, understøtter BIOS'en denne BIOS-opdateringsform.

BEMÆRK: Kun systemer med indstillingen BIOS-flashopdatering i F12-engangsstartmenuen kan anvende denne funktion.

Sådan opdateres der fra engangsstartmenuen

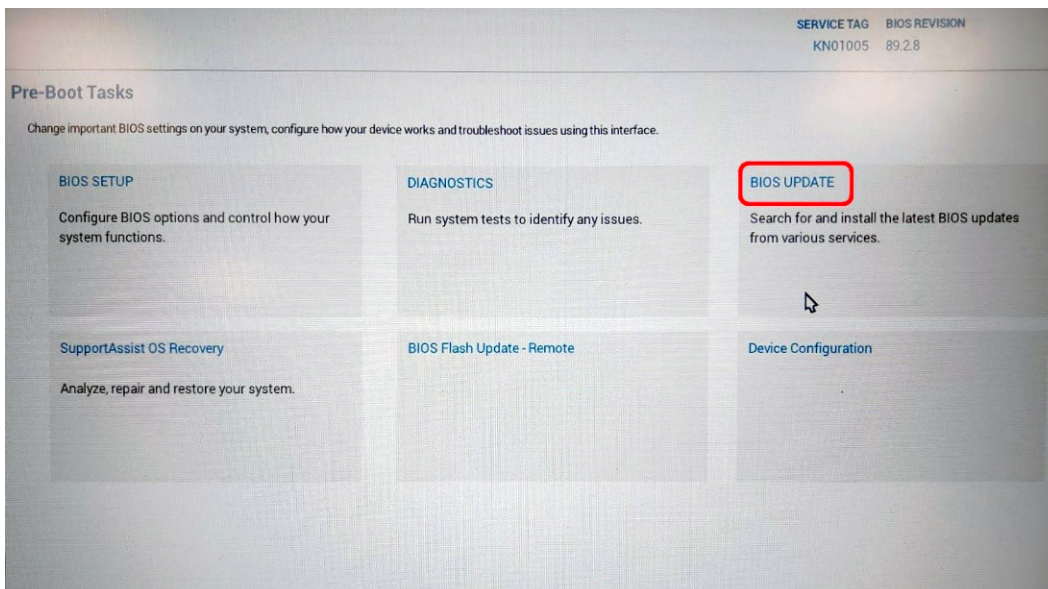
For at opdatere din BIOS fra F12-engangsstartmenuen har du brug for:

- En USB-nøgle formateret til FAT32-filsystemet (det er ikke nødvendigt at kunne starte computeren fra nøglen)
- Eksekverbar BIOS-fil, som du har downloadet fra Dell Support-webstedet og kopieret til USB-nøglens rod.
- AC-strømadapter tilsluttet systemet.
- Funktionelt systembatteri til at flash-opdatere BIOS'en.

Udfør de følgende trin for at udføre BIOS-flash-opdateringsprocessen fra F12-menuen:

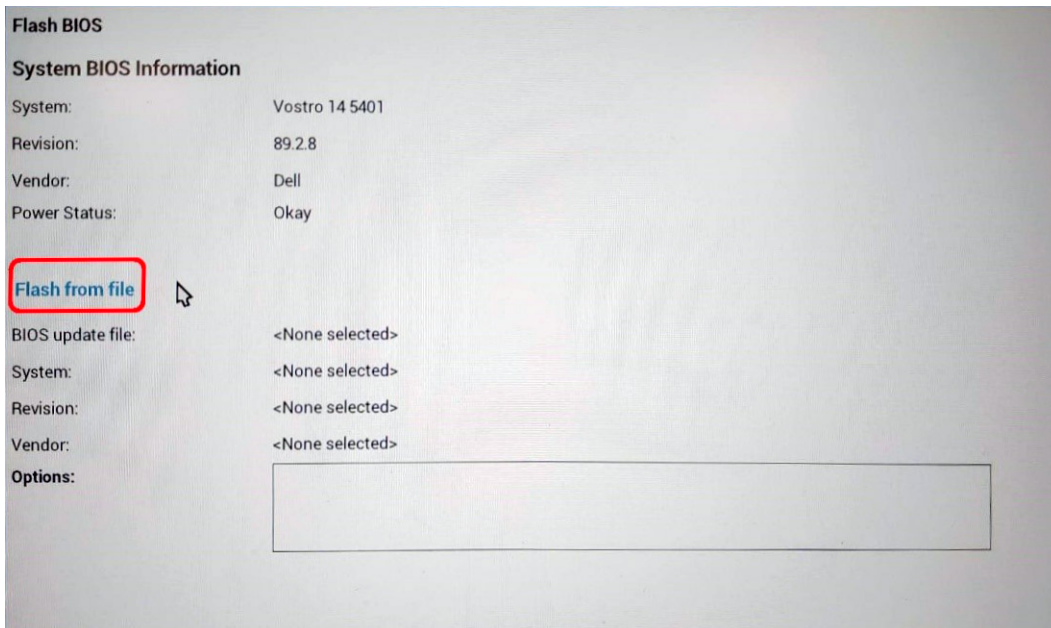
⚠ FORSIGTIG: Sluk ikke systemet under BIOS-opdateringen. Systemet kan muligvis ikke starte igen, hvis det slukkes.

1. Indsæt USB-nøglen med den kopierede flash i USB-porten, når systemet er slukket.
2. Tænd for systemet, og tryk på tasten **F12** for at åbne engangsstartmenuen.
3. Vælg **BIOS-opdatering** med musen eller piletasterne ,og tryk på **Enter**.

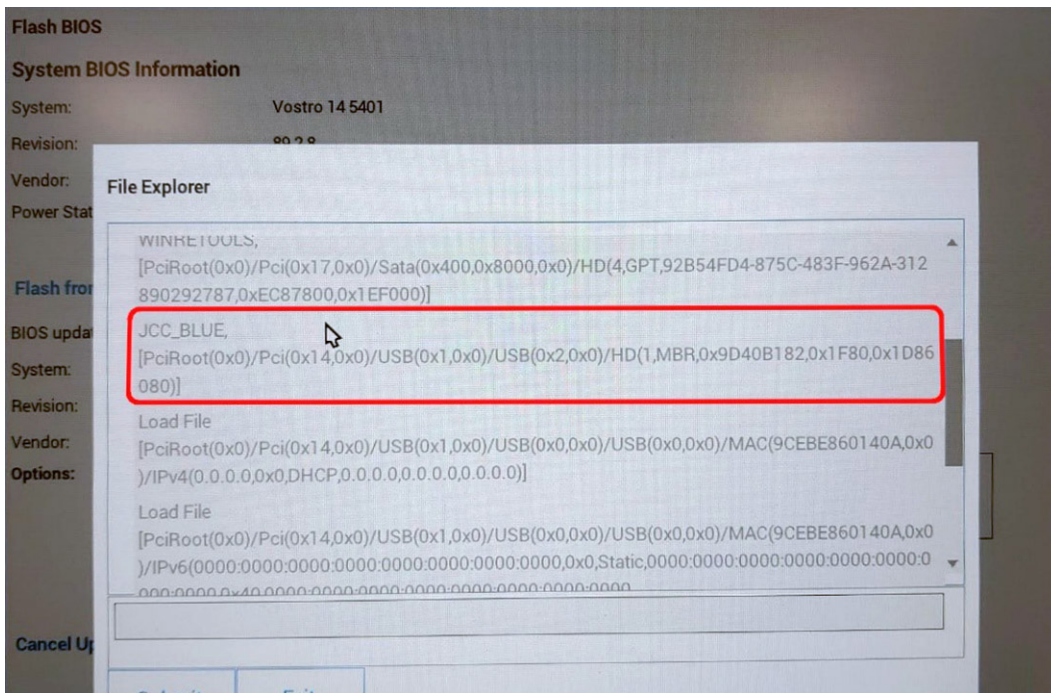


Flash BIOS åbnes.

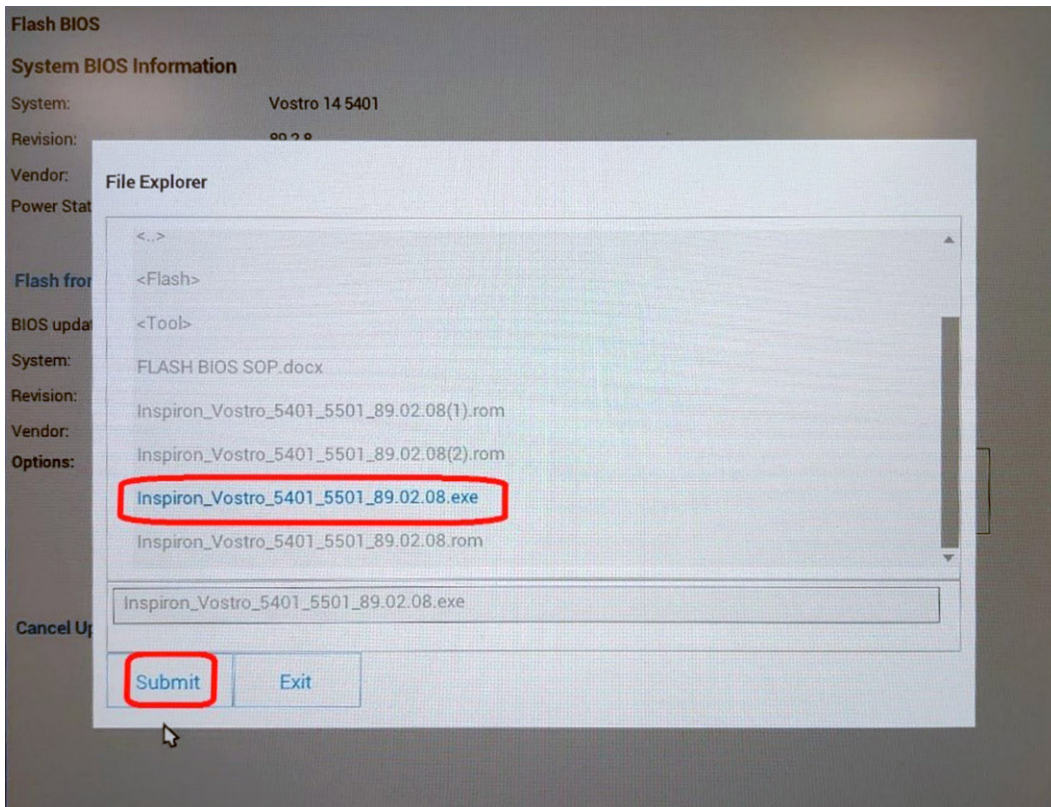
4. Klik på **Flash fra fil**.



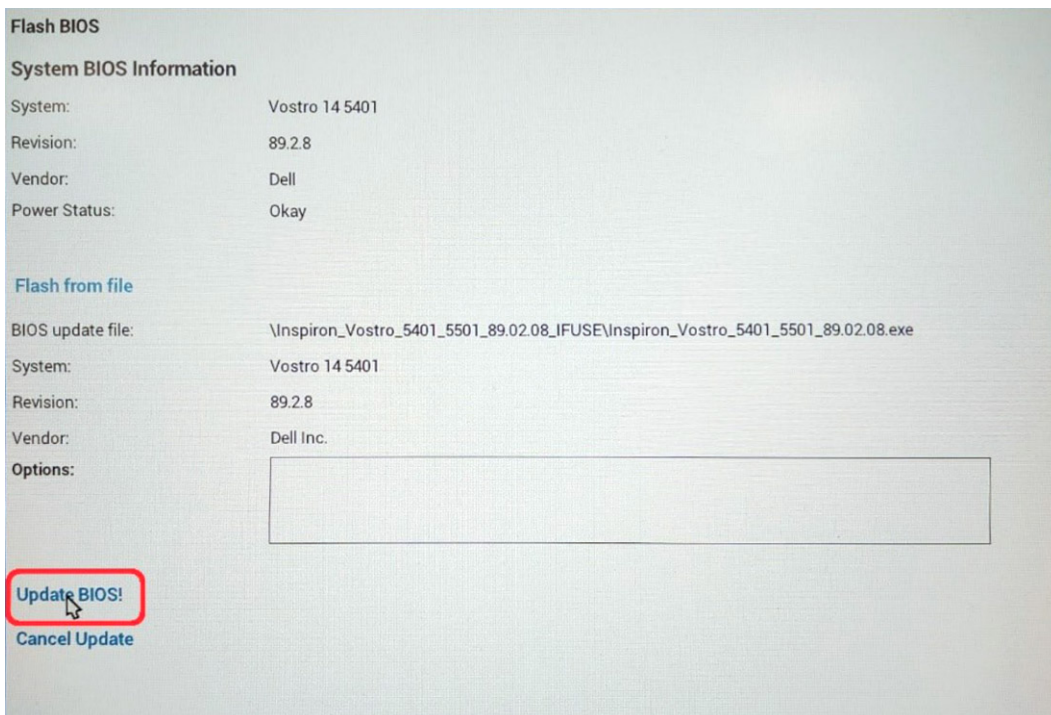
5. Vælg ekstern USB-enhed.



6. Når filen er valgt, skal du dobbeltklikke på flash-filen og derefter klikke på **Send**.



7. Klik på **Opdater BIOS**, så genstartes systemet for at flashe BIOS'en.



8. Når processen er gennemført, vil systemet genstarte, og BIOS-opdateringen vil være udført.

System- og opsætningsadgangskode


Tabel 42. System- og opsætningsadgangskode

Adgangskodetype	Beskrivelse
System Password (Systemadgangskode)	Adgangskode du skal indtaste for at logge på systemet.
Setup password (Installationsadgangskode)	Adgangskode, som du skal indtaste for at få adgang til at foretage ændringer i computerens BIOS-indstillinger.

Du kan oprette en system password (systemadgangskode) og en setup password (installationsadgangskode) til at sikre computeren.

 **FORSIGTIG:** Adgangskodefunktionerne giver et grundlæggende sikkerhedsniveau for computerens data.

 **FORSIGTIG:** Enhver kan få adgang til de data, der er gemt på computeren, hvis den ikke er låst og uden opsyn.

 **BEMÆRK:** Funktionen System and Setup Password (System- og installationsadgangskode) er deaktiveret.

Tildeling af en systemopsætningsadgangskode

Du kan kun tildele et nyt **System or Admin Password**, når status er **Not Set**.


For at komme ind i systemopsætningen skal du trykke på F2 straks efter start eller genstart.

- På skærmen **System BIOS** eller skærmen **System Setup** (Systemopsætning) skal du vælge **Security** (Sikkerhed) og trykke på **Enter**.
Nu vises skærmen **Security**.
- Vælg **System/Admin Password**, og indtast en adgangskode i feltet **Enter the new password**.
Brug følgende retningslinjer, når du vil tildele systemadgangskoden:
 - En adgangskode kan bestå af op til 32 tegn.
 - Adgangskoden kan indeholde tal fra 0 til 9.
 - Der kan kun bruges små bogstaver, store bogstaver er ikke tilladt.
 - Kun de følgende specialtegn er tilladt: mellemrum, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
- Indtast den systemadgangskode, som du nu har angivet, i feltet **Confirm new password**, og klik på **OK**.
- Tryk på **Esc**, hvorefter du får vist en meddelelse om at gemme ændringerne
- Tryk på **Y** for at gemme ændringerne.
Computeren genstartes

Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode

Sørg for, at **Adgangskodestatus** er Oplåst (i systemopsætning), før du forsøger at slette eller ændre den nuværende adgangskode til systemet og opsætningen. Du kan ikke slette eller ændre den nuværende adgangskode til system eller opsætning, hvis **Adgangskodestatus** er Låst.

For at komme ind i systemopsætningen skal du trykke på **F2** straks efter start eller genstart.

- På skærmen **System BIOS** eller skærmen **System Setup** (Systemopsætning) skal du vælge **System Security** (Systemsikkerhed) og trykke på **Enter**.
Nu vises skærmen **Systemsikkerhed**.
- På skærmen **Systemsikkerhed** skal du bekræfte, at **Adgangskodestatus** er **Oplåst**.
- Vælg **Systemadgangskode**, ændr eller slet den eksisterende systemadgangskode, og tryk på **Enter** eller **tabulatortasten**.
- Vælg **Opsætningsadgangskode**, ændr eller slet den eksisterende opsætningsadgangskode, og tryk på **Enter** eller **tabulatortasten**.
 **BEMÆRK:** Hvis du ændrer system- og/eller opsætningsadgangskoden, skal du indtaste den nye adgangskode igen, når du bliver bedt om det. Hvis du sletter system- og opsætningsadgangskoden, skal du bekræfte sletningen, når du bliver bedt om det.
- Tryk på **Esc**, hvorefter du får vist en meddelelse om at gemme ændringerne
- Tryk på **Y** for at gemme ændringerne og gå ud af systemopsætningen.


Computeren genstarter.

Sådan får du hjælp

Emner:

- [Kontakt Dell](#)

Kontakt Dell

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på din købsfaktura, pakkeseddel eller i Dells produktkatalog.

Dell giver flere muligheder for online- og telefonbaseret support og service. Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande og produkter, og nogle tjenester findes muligvis ikke i dit område. Sådan kontakter du Dell omkring salg, teknisk support eller kundeservice:

1. Gå til **Dell.com/support**.
2. Vælg en supportkategori.
3. Angiv dit land eller område i rullelisten **Vælg et land/område** i bunden af siden.
4. Vælg det relevante service- eller supportlink alt afhængigt af, hvad du har brug for.