

Vostro 7500

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.....	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).....	14
Video.....	15
Kamera.....	15
Kommunikation.....	16
Mediekortlæser.....	16
Strømadapter.....	16
Batteri.....	17
Mål og vægt.....	18
Skærm.....	18
Tastatur.....	19
Pegefelt.....	19
Fingeraftrykslæser (valgfrit tilbehør).....	20
Sikkerhed.....	20
Sikkerhedssoftware.....	20
Computermiljø.....	20
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

Opbevaring.....	27
Skærm.....	27
Tilslutningsmuligheder.....	28
Strømstyring.....	28
Sikkerhed.....	29
Adgangskode.....	30
Opdatering og gendannelse.....	31
Systemadministration.....	32
Tastatur.....	33
Funktionalitet før start.....	34
Tilslutningsmuligheder.....	34
Performance (Ydelse).....	35
System-logfil.....	36
Sådan opdateres BIOS'en i Windows.....	36
Opdatering af BIOS på systemer med Bitlocker aktiveret.....	37
Opdatering af Dell BIOS i Linux- og Ubuntu-miljøer.....	37
Opdatering af BIOS fra F12-engangsstartmenuen.....	37
System- og opsætningsadgangskode.....	41
Tildeling af en systemopsætningsadgangskode.....	41
Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode.....	42
Kapitel 6: Rekvirere hjælp og kontakte Dell.....	43

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

Tabel 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)

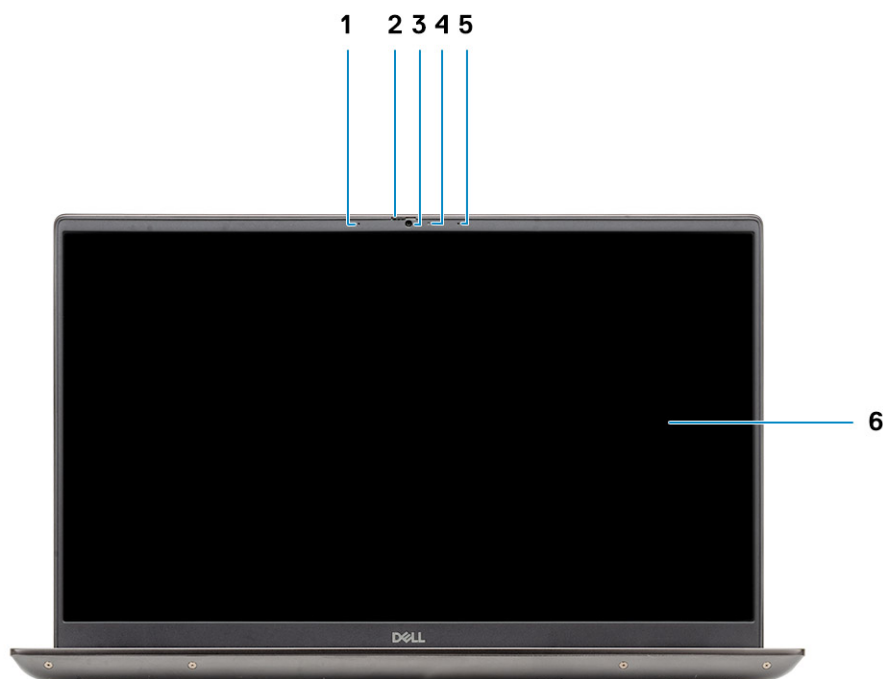
Dell-apps	Detaljer
	<p>Registrering af Dell-produkt</p> <p>Registrer din computer hos Dell.</p>
	<p>Dells Hjælp og Support</p> <p>Få adgang til hjælp og support til din computer.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Udfører en forebyggende kontrol af computerens hardware- og softwaretilstand.</p> <p> BEMÆRK: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



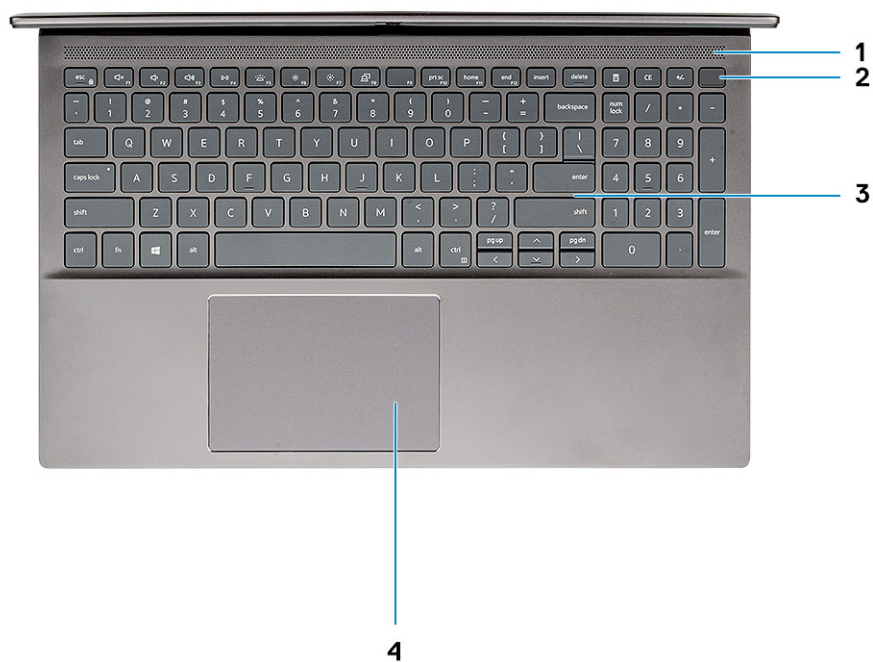
1. Strømskikport
2. Strøm-LED
3. En HDMI 2.0-port
4. USB 3.2 1. gen. Type-A-port
5. USB 3.2 2. gen. Type-C-port med Thunderbolt 3/DisplayPort alternativ tilstand (ekstraustyr)

Set fra højre



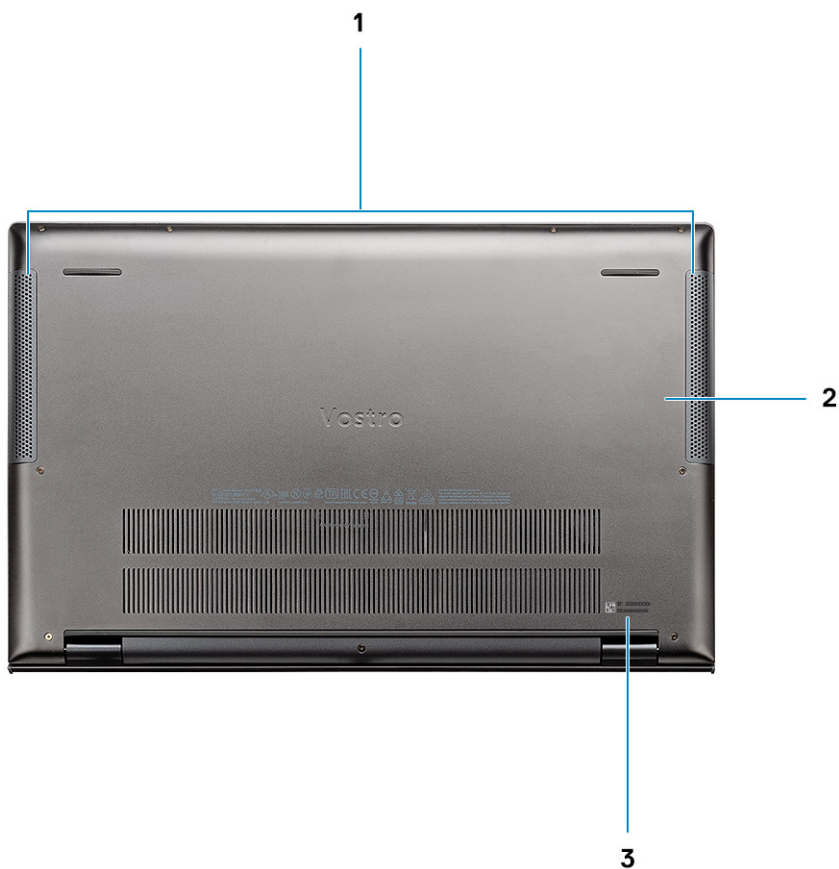
1. MicroSD-kortlæser
2. USB 3.2 1. gen. Type-A-port
3. Universelt lydстик

Set fra håndledsstøtten



1. Ventilationshul
2. Tænd/sluk-knap med fingeraftrykslæser (valgfrit tilbehør)
3. Tastatur
4. Touchpad

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	Skifte til 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](#)
- [Pegefelt](#)
- [Fingeraftrykslæser \(valgfrit tilbehør\)](#)
- [Sikkerhed](#)
- [Sikkerhedssoftware](#)
- [Computermiljø](#)

Processorer

Tabel 3. Processorer

Beskrivelse	Værdier	
Processorer	10. generation af Intel Core i5-10300H	10. generation af Intel Core i7-10750H
Watt	45 W	45 W
Antal kerner	4	6
Antal threads	8	12
Hastighed	Op til 4,2 GHz	Op til 4,3 GHz
Cache-lager	8 MB	12 MB
Integreret grafikort	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipset

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

Tabel 4. Chipset

Beskrivelse	Værdier
Chipset	Intel HM470
Processor	10. Generations Intel Core i5/i7
DRAM-busbredde	64-bit
Flash EPROM	24 MB
PCIe-bus	Op til Gen3

Operativsystem

Vostro 7500 understøtter følgende operativsystemer:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 10 Home, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit

Hukommelse

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Slots	1 indbygget hukommelse og 1 SODIMM
Type	DDR4
Hastighed	2933 MHz
Hukommelse (maksimum)	24 GB
Hukommelse (minimum)	8 GB
Understøttede konfigurationer	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB (1 x 8 GB), 2933 MHz, indbygget hukommelse• 12 GB (1 x 8 GB) indbygget og (1 x 4 GB), 2933 MHz, SODIMM• 16 GB (1 x 8 GB) indbygget og (1 x 8 GB), 2933 MHz, SODIMM• 24 GB (1 x 8 GB) indbygget og (1 x 16 GB), 2933 MHz, SODIMM

Opbevaring

Din computer understøtter en af følgende konfigurationer:

- M.2 2230/2280 solid state-drev (klasse 35) og et M.2 2280 solid state-drev (klasse 35)

- M.2 2230/2280 solid state-drev (klasse 35) og et M.2 2280 solid state-drev (klasse 40)
- M.2 2280 solid state-drev (klasse 40) og ét M.2 2280 solid state-drev (klasse 35)
- M.2 2280 solid state-drev (klasse 40) og ét M.2 2280 solid state-drev (klasse 40)
- M.2 2280 solid state-drev (klasse 40) og Intel 512 GB QLC solid state-drev

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

Tabel 6. Lagerspecifikationer


Formfaktor	Interfacetype	Kapacitet
M.2 2280/2230, PCIe NVMe, solid state-drev i klasse 35	PCIe NVMe 3x4	Op til 512 GB
M.2 2280, PCIe NVMe, Klasse 40 solid-state-drev	PCIe NVMe 3x4	Op til 2 TB
M.2 2280 PCIe QLC NVMe solid state-drev	PCIe NVMe 3x4	Op til 512 GB

Porte og stik

Tabel 7. Eksterne porte og stik

Ekstern:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 2 USB 3.2 Gen 1 Type-A porte • 1 USB 3.2 Gen 1 Type-C porte med DisplayPort Alt Mode/strømforsyning (valgfrit) • 1 USB 3.2 Gen 2 port med Thunderbolt/DisplayPort Alt Mode/strømforsyning (valgfrit)
Lyd	Et universelt lydстик
Video	En HDMI 2.0-port
Mediekortlæser	1 microSD 3.0
Docking-port	Understøttet via Type-C/Thunderbolt-port
Port til strømadapter	En DC-in-port
Sikkerhed	NA

Tabel 8. Interne porte og stik

Internt:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Et M.2 2280/2230-slot til solid state-drev • Et M.2 2280-slot til solid state-drev <p> BEMÆRK: Få mere at vide om funktionerne ved forskellige typer af M.2-kort i Knowledge Base-artiklen 000144170.</p>

Audio (Lyd)

Tabel 9. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Controller	Realtek ALC3204
Stereokonvertering	Understøttet

Tabel 9. Lydspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse		Værdier
Internt interface		High definition-lydgrænseflade
Eksterne interfaces		Universelt audio-jackstik
Højtalere		2
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	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
NVIDIA GeForce GTX 1650	HDMI 2.0	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	HDMI 2.0	4 GB	GDDR6

Tabel 11. Specifikationer for integreret grafikkort

Integreret grafikkort			
Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel UHD Graphics	DisplayPort over USB Type-C-port	Delt systemhukommelse	10. Generations Intel Core i5/i7

Kamera

Tabel 12. Kameraspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Antal kameraer	Et
Type	HD RGB-kamera
Placering	Frontkamera
Sensortype	CMOS-sensorteknologi
Opløsning:	

Tabel 12. Kameraspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Stillbillede	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Diagonal betragningsvinkel	74,9 grader

Kommunikation

Trådløst modul

Tabel 13. Specifikationer for trådløst modul

Beskrivelse	Værdier	
Modelnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel trådløs-AC 9560
Overførselshastighed	Op til 2400 Mbps	Op til 1733 Mbps
Understøttede frekvensbånd	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådløse standarder	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (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
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Mediekortlæser

Tabel 14. Specifikationer for mediekortlæser

Beskrivelse	Værdier
Type	1 microSD 3.0-kort
Understøttede kort	<ul style="list-style-type: none"> • SD (Secure Digital) • SDHC-kort (Secure Digital High Capacity) • SDXC (SD med udvidet kapacitet)

Strømadapter

Tabel 15. Strømadapterspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	130 W adapter
Diameter (stik)	4,5 mm x 2,9 mm

Tabel 15. Strømadapterspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse		Værdier
Indgangsspænding		100 VAC x 240 VAC
Indgangsfrekvens		50 Hz x 60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)		2,50 A
Udgangsstrøm (kontinuerligt)		6,70 A
Nominel udgangsspænding		19,50 VDC
Temperaturområde:		
	Drift	0°C til 40°C (32°F til 104°F)
	Opbevaring	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

Batteri

Tabel 16. Batterispecifikationer

Beskrivelse		Værdier	
Type		56 Wh, 3-cellet polymer, ExpressCharge Boost	97 Wh, 6-cellet polymer, ExpressCharge Boost
Spænding		11,40 VDC	11,40 VDC
Vægt (maksimum)		0,25 kg (0,55 lb)	0,37 kg (0,82 lb)
Mål:			
	Højde	223,30 mm (8,79")	330,50 mm (13,01")
	Bredde	71,80 mm (2,83")	71,80 mm (2,83")
	Dybde	7,20 mm (0,28")	7,20 mm (0,28")
Temperaturområde:			
	Drift	0 til 35 °C (32 til 95 °F)	0 til 35 °C (32 til 95 °F)
	Opbevaring	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Driftstid		Variere alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	Variere 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		Understøttet	Understøttet

Tabel 16. Batterispecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier	
Driftstid	Variere alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	Variere alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.

Mål og vægt

Tabel 17. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde:	
Forside	17,50 mm (0,69")
Bagpå	18,90 mm (0,74")
Bredde	356,10 mm (14,02")
Dybde	234,50 mm (9,23")
Vægt	1,90 kg (4,19 lb)
	BEMÆRK: Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

Skærm

Tabel 18. Skærmspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	15,6-tommers Full High Definition (FHD)
Panelteknologi	In-Plane Switching (IPS)
Luminans (typisk)	300 nit
Mål (aktivt område):	
Højde	193,60 mm (7,62")
Bredde	344,20 mm (13,55")
Diagonalt	396 mm (15,59")
Standardopløsning	1920 x 1080
Megapixel	2
Farveområde	100% (sRGB)
Pixel per tomme (PPI)	142
Kontrastforhold (min)	600:01:00
Svartid (max)	35 ms

Tabel 18. Skærmspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Opdateringshastighed	60 Hz
Horisontal synsvinkel	85 +/- grader
Vertikal synsvinkel	85 +/- grader
Pixelafstand	0,18 mm
Strømforbrug (maksimum)	4,20 W
Antirefleks vs. blank finish	Refleksfri
Touch-muligheder	Nej

Tastatur

Tabel 19. Tastaturspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	Standard tastatur
Layout	QWERTY
Antal taster	<ul style="list-style-type: none"> • USA og Canada: 101 taster • Storbritannien: 102 taster • Japan: 105 taster
Størrelse	X= 18,70 mm mellem midten af tasterne Y= 18,05 mm mellem midten af tasterne

Pegefelt

Følgende tabel viser specifikationerne for pegefeltet til din Vostro 7500.

Tabel 20. Specifikationer for pegefelt

Beskrivelse	Værdier
Pegefeltopløsning:	
Horisontalt	3512
Lodret	2442
Pegefeltdimensioner:	
Horisontalt	115 mm (4,53")
Lodret	80 mm (3,15")
Pegefeltbevægelser	Få flere oplysninger om pegefeltbevægelser til Windows i Microsofts Knowledge Base-vidensartikel 4027871 på support.microsoft.com .

Fingeraftrykslæser (valgfrit tilbehør)

Følgende tabel viser specifikationerne for den valgfrie fingeraftryksflæser.

Tabel 21. Specifikationer for fingeraftrykslæser

Beskrivelse	Værdier
Sensorteknologi	Kapacitiv
Sensoropløsning	64 x 80 dpi
Sensorområde	4,06 mm x 3,25 mm
Sensor pixel-størrelse	64 x 80

Sikkerhed

Tabel 22. Sikkerhedsspecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Dedikeret
ENERGY STAR 7.1 eller nyere	
EPEAT 2018 Bronze-registreret	
WHQL-compliant	
Intel Platform Trust Technology (PTT)	

Sikkerhedssoftware

Tabel 23. Specifikationer for sikkerhedssoftware

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

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	0 til 35 °C (32 til 95 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10% til 90% (ikke-kondenserende)	0% til 95% (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS

Tabel 24. Computermiljø (fortsat)

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
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 vibrationsspektrum, 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
 - Diagnostics (Diagnosticering)
 - BIOS-opdatering
 - SupportAssist OS gendannelse
 - BIOS Flash-fjernopdatering
 - 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.
Mellemlinjestast	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 25. 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 ○ Servicemærke ○ Aktivmærke ○ Fremstillingsdato ○ Ejendomsdato ○ Express Service-kode ○ Ejerskabsmærke ○ Signeret firmwareopdatering • Batteri <ul style="list-style-type: none"> ○ Primært ○ Batteriniveau

Tabel 25. Oversigt

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Batteritilstand ○ Helbred ○ Strømadapter ● Processoroplysninger <ul style="list-style-type: none"> ○ Processortype ○ Maksum clockhastighed ○ Minimum clockhastighed ○ Aktuel clockhastighed ○ Antal kerner ○ Processor ID ○ Processor L2 Cache ○ Processor L3 Cache ○ Microcode Version ○ Intel Hyper-Threading Capable ○ 64-Bit Technology ● Hukommelseskonfiguration <ul style="list-style-type: none"> ○ Installeret hukommelse ○ Tilgængelig hukommelse ○ Hukommelseshastighed ○ Hukommelseskanal-tilstand ○ Hukommelsestechnology ○ DIMM_Slot 1 ○ DIMM_Slot 2 ● Enhedsoplysninger <ul style="list-style-type: none"> ○ Paneltype ○ Videocontroller ○ Videohukommelse ○ Wi-fi-enhed ○ Standardopløsning ○ Video BIOS-version ○ Audio-controller ○ Bluetooth-enhed

Startkonfiguration

Tabel 26. 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 <p> BEMÆRK: Legacy Boot-tilstand understøttes ikke på denne platform.</p>
Sikker bootstart	<p>Sikker start hjælper med at sikre, at dit system kun starter med godkendt startsoftware.</p> <p>Aktivér sikker bootstart – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p>

Table 26. Startkonfiguration (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
	 BEMÆRK: Systemet skal være i UEFI-starttilstand for at aktivere Aktivér sikker bootstart .
Sikker bootstart-tilstand	<p>Ændringer i driftstilstanden Sikker bootstart ændrer adfærd 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
Expert Key-styring	<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

Table 27. 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>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>
Diverse enheder	<p>Bruges til at aktivere eller deaktivere fingeraftryklæseren.</p> <p>Aktivér fingeraftryklæser – Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>

Opbevaring

Tabel 28. Lagermuligheder

Indstilling	Beskrivelse
SATA-drift	Lader dig konfigurere den integrerede SATA harddisk-controllers driftstilstand. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">• Deaktiveret• 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">• SATA-0• M.2 PCIe SSD-0• M.2 PCIe SSD-1 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 29. 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 strømadapter – Som standard indstillet til 100.
Touchscreen	Bruges til at slå berøringsskærmen til og fra i operativsystemet. Berøringsskærm – Som standard er indstillingen aktiveret. BEMÆRK: Berøringsskærmen virker altid i BIOS-opsætningen uanset indstilling.
EcoPower	Bruges til at slå EcoPower-funktionen til i panelet. Aktivér EcoPower – Denne indstilling er som standard slået til. EcoPower øger batteritiden ved at sænke skærmens lysstyrke, når det er passende.
Fuldskærmslogo	Viser logoet i fuld skærm, hvis billedet har samme opløsning som skærmen. Som standard er indstillingen deaktiveret.




Tilslutningsmuligheder

Tabel 30. Forbindelse



Indstilling	Beskrivelse
Aktivér trådløs enhed	Lader dig aktivere eller deaktivere de interne trådløse enheder. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">• WLAN• Bluetooth Begge indstillinger er som standard aktiveret.
Aktivér UEFI-netværksstak	Denne indstilling styrer den indbyggede LAN-controller. Den gør det muligt for netværksfunktioner før og lige efter start af operativsystemet at bruge aktiverede netværkskort, når der er UEFI-netværksprotokoller installeret og til rådighed, og den kan bruges uden at aktivere PXE. Aktivér UEFI-netværksstak – Denne indstilling er som standard deaktiveret.

Strømstyring

Tabel 31. Strømstyring

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

Tabel 31. Strømstyring (fortsat)


Indstilling	Beskrivelse
	<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 standby. 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 standby. Som standard er Væk på Dell USB-C Dock valgt.</p> <p> BEMÆRK: Disse funktioner virker kun, når der er tilsluttet en strømadapter. Hvis 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 strømindstillingen for operativsystemet ryddes, hvis den var indstillet til Slumre.</p>
Låg-kontakt	<p>Gør det muligt for systemet at starte (med strømadapter tilsluttet eller på batteri) fra slukket tilstand, når låget åbnes.</p> <p>Tændt Åbent låg – aktiveret som standard.</p>
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

Tabel 32. Sikkerhed



Indstilling	Beskrivelse
Intel sikkerhedsudvidelse af software	<p>Giver et sikkert miljø til at afvikle kode/gemme følsomme oplysninger i det primære operativsystem og indstiller størrelsen på enklave-reservehukommelsen.</p> <p>Intel SGX</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deaktiveret ● Aktiveret ● Softwarekontrol – Denne indstilling er som standard aktiveret.
Intel Platform Trust Technology	<p>Gør det muligt at kontrollere, om Intel Platform Trust Technology-funktionen (PTT) er synlig for operativsystemet.</p> <p>Intel Platform Trust Technology On – Denne indstilling er som standard aktiveret.</p> <p> BEMÆRK: Deaktivering af denne funktion ændrer ikke indstillinger eller oplysninger gemt i PTT.</p>
PPI-forbigåelse for Clear-kommando (Ryd)	<p>Bruges til at kontrollere TPM (Trusted Platform Module).</p> <p>PPI -forbigåelse for Ryd-kommandoer – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p>
Ryd	<p>Bruges til at rydde PTT-ejeroplysningerne og gendanne standardtilstanden for PTT.</p>

Tabel 32. Sikkerhed (fortsat)






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

Adgangskode

Tabel 33. Sikkerhed

Indstilling	Beskrivelse
Administratoradgangskode	Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskoden. Angivelserne for at indstille adgangskode er: <ul style="list-style-type: none"> ● Indtast den gamle adgangskode: ● Indtast den nye adgangskode: Tryk på Enter , når du har indtastet den nye adgangskode, og tryk på Enter igen for at bekræfte den.  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.  BEMÆRK: Systemet understøtter ikke harddiskadgangskode.
Systemadgangskode	Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden. Angivelserne for at indstille adgangskode er: <ul style="list-style-type: none"> ● Indtast den gamle adgangskode: ● Indtast den nye adgangskode: Tryk på Enter , når du har indtastet den nye adgangskode, og tryk på Enter igen for at bekræfte den.
Konfiguration af adgangskode	Bruges til at konfigurere en adgangskode.

Tabel 33. Sikkerhed (fortsat)



Indstilling	Beskrivelse
	<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 34. 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>
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>

Tabel 34. Opdatering og gendannelse (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
	<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 35. 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

Tabel 36. Tastatur

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

Funktionalitet før start

Tabel 37. 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">● Aktivér adapteradvarsler – denne indstilling er 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 især nyttig, hvis systemet fjernadministreres. Vælg en af følgende muligheder: <ul style="list-style-type: none">● Spørg ved advarsler og fejl – denne indstilling er som standard aktiveret● Fortsæt ved advarsler● Fortsæt ved advarsler og fejl  BEMÆRK: Ved fejlsituationer, som er kritiske i forhold til driften af systemets hardware, standses systemet altid.
USB-C-advarsler	Denne funktion aktiverer eller deaktiverer Dock-advarselsmeddelelser. Aktivér Dock-advarselsmeddelelser – denne indstilling er 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● Grundig – denne indstilling er aktiveret som standard● 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 sekunder – denne indstilling er aktiveret som standard.● 5 sekunder● 10 sekunder

Tilslutningsmuligheder

Tabel 38. 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: <ul style="list-style-type: none">● Disabled● Enabled (Aktiveret)● Aktiveret med PXE – Denne indstilling er som standard aktiveret.
Aktivér trådløs enhed	Lader dig aktivere eller deaktivere de interne trådløse enheder. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">● WLAN● Bluetooth

Tabel 38. Forbindelse (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
	Begge indstillinger er som standard aktiveret.
Aktivér UEFI-netværksstak	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. Aktivér UEFI-netværksstak – Denne indstilling er som standard aktiveret.

Performance (Ydelse)

Tabel 39. 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> <hr/> <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 40. System-logfil

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

 **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. Få flere oplysninger om dette i vidensbaseartiklen <https://www.dell.com/support/kbdoc/000134415/>.

1. Genstart computeren.
2. Gå til **Dell.com/support**.
 - Skriv **servicekoden** eller **ekspresservicenummeret**, og klik på **Søg**.
 - Klik på **Registrer produkt** og følg instruktionerne på skærmen.
3. Klik på **Vælg mellem alle produkter**, hvis du ikke kan registrere eller finde servicekoden.
4. Vælg kategorien **Produkter** fra listen.

 **BEMÆRK:** Vælg den relevante kategori for at gå til produktsiden.

5. Vælg din computermodel, og computerens **Produktsupportside** vises.
6. Klik på **Hent drivere**, og klik på **Drivere og overførsler**.
Afsnittet Drivere og overførsler åbnes.
7. Klik på **Find det selv**.
8. Klik på **BIOS** for at få vist BIOS-versionerne.
9. Identificer den seneste BIOS-fil, og klik på **Hent**.
10. Vælg din foretrukne overførselsmetode i vinduet **Vælg overførselsmetode nedenfor**, klik på **Hent fil**.
Vinduet **Filoverførsel** vises.

11. Klik på **Gem** for at gemme filen på computeren.
12. Klik på **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 videnartiklen: [Opdatering af BIOS på systemer med BitLocker aktiveret](#)

Opdatering af Dell BIOS i Linux- og Ubuntu-miljøer

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

Opdatering af BIOS fra F12-engangsstartmenuen

Sådan opdateres dit systems BIOS ved at kopiere en .exe-BIOS-opdateringsfil til en FAT32 USB-nøgle og starte 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

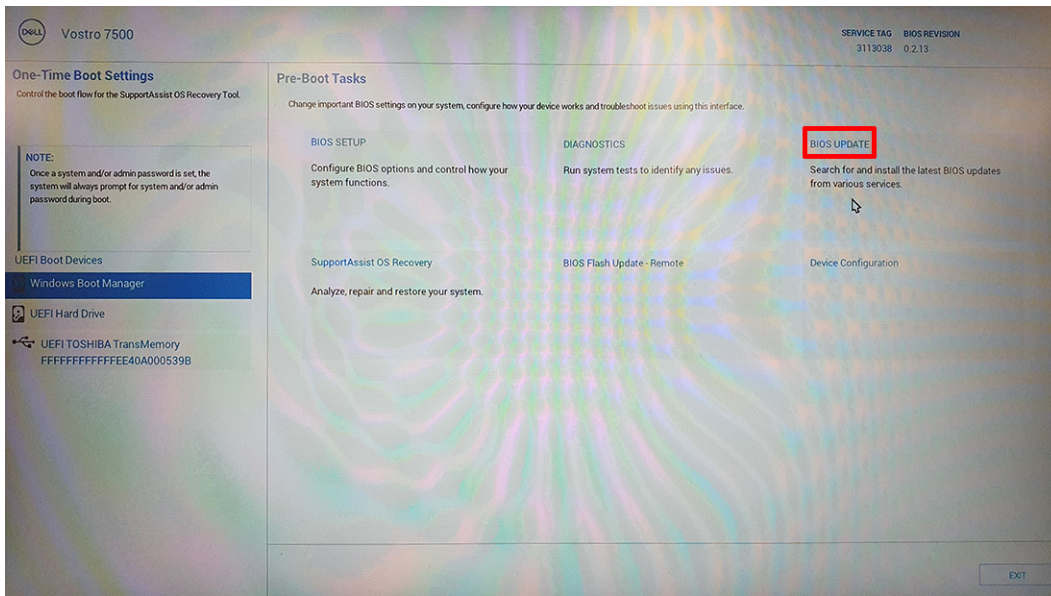
For at opdatere din BIOS fra F12-engangsstartmenuen har du brug for:

- 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:

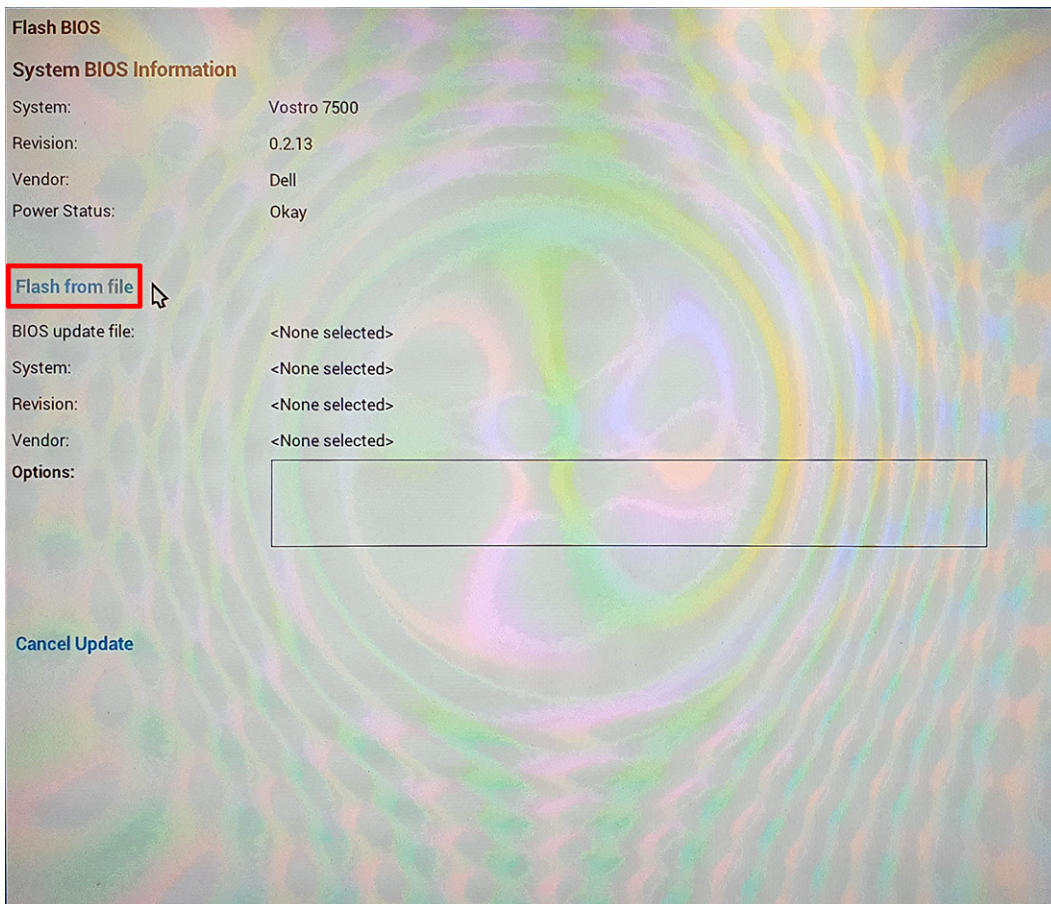
⚠ FORSIGTIG: Sluk ikke systemet under BIOS-opdateringen. Systemet kan muligvis ikke starte igen, hvis det slukkes.

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**.

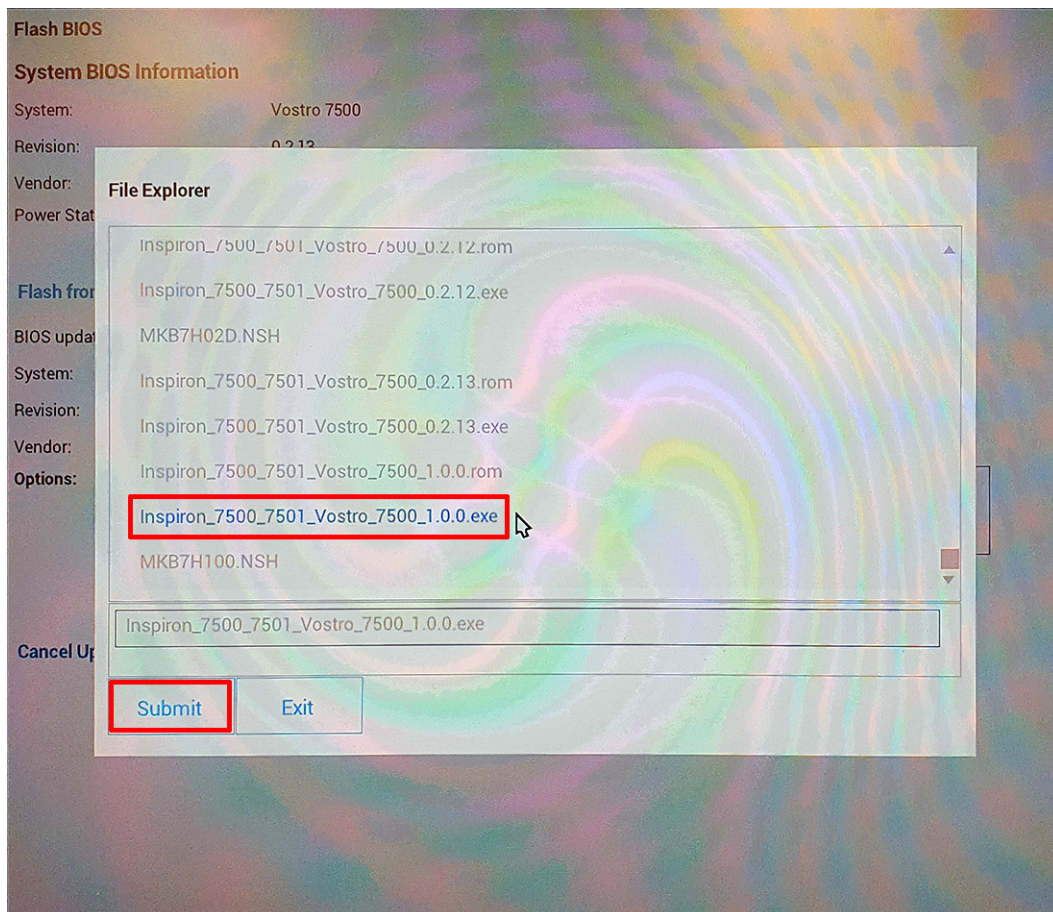


Flash BIOS åbnes.

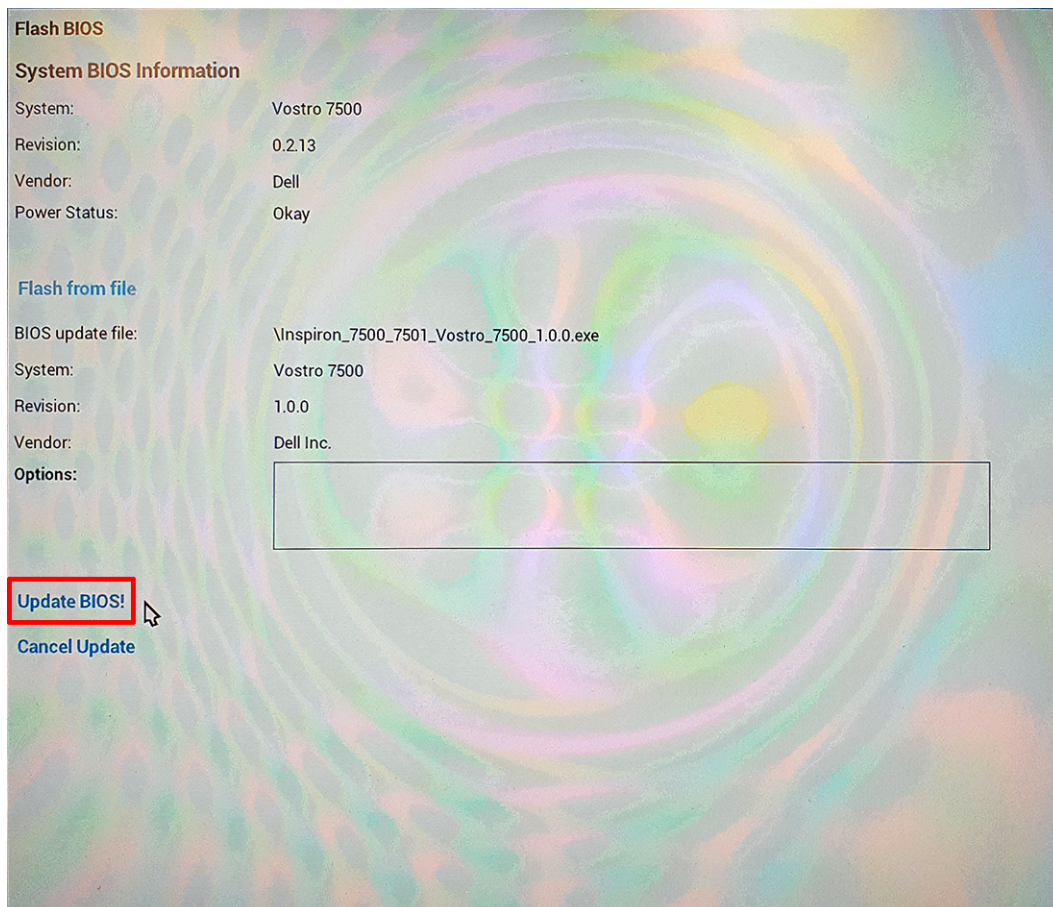
4. Klik på **Flash fra fil**.



5. Vælg ekstern USB-enhed.

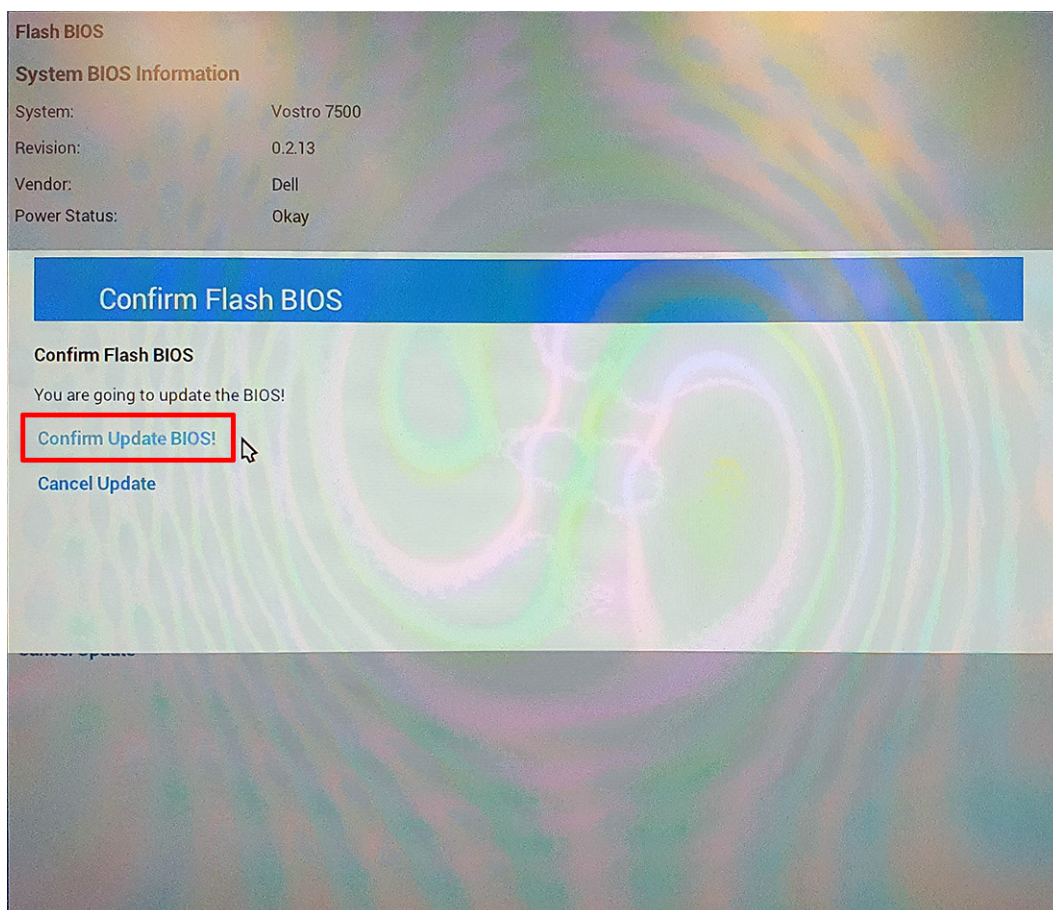


6. Når filen er valgt, skal du dobbeltklikke på flash-filen og derefter klikke på **Send**.
7. Klik på **Opdater BIOS**, så genstartes systemet for at flashe BIOS'en.



Vinduet Flash BIOS åbnes, og du bliver bedt om at bekræfte opdateringen.

8. Klik på **Bekræft BIOS-opdatering**.



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

System- og opsætningsadgangskode

Tabel 41. 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.

ℹ 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.

1. På skærmen **System BIOS** eller skærmen **System Setup** (Systemopsætning) skal du vælge **Security** (Sikkerhed) og trykke på **Enter**.


Nu vises skærmen **Security** .

2. 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
3. Indtast den systemadgangskode, som du nu har angivet, i feltet **Confirm new password**, og klik på **OK**.
4. Tryk på **Esc**, hvorefter du får vist en meddelelse om at gemme ændringerne
5. 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.



1. På skærmen **System BIOS** eller skærmen **System Setup** (Systemopsætning) skal du vælge **System Security** (System sikkerhed) og trykke på **Enter**.
Nu vises skærmen **System sikkerhed** .
2. På skærmen **System sikkerhed** skal du bekræfte, at **Adgangskodestatus** er **Oplåst**.
3. Vælg **Systemadgangskode**, ændr eller slet den eksisterende systemadgangskode, og tryk på **Enter** eller **tabulatortasten**.
4. 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.
5. Tryk på **Esc**, hvorefter du får vist en meddelelse om at gemme ændringerne
6. Tryk på **Y** for at gemme ændringerne og gå ud af systemopsætningen.
Computeren genstarter.

Rekvirere hjælp og kontakte Dell

Selvhjælpsressourcer

Du kan få oplysninger og hjælp til Dell-produkter og services ved at bruge disse selvhjælpsressourcer:


Tabel 42. Selvhjælpsressourcer

Selvhjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Dells produkter og services	www.dell.com
Min Dell-app	
Tips	
Kontakt supportten	Indtast <code>Contact Support</code> i en Windows-søgning, og tryk på Enter.
Online-hjælp til operativsystem	www.dell.com/support/windows
Få adgang til førsteklasses løsninger, fejlsøgning, drivere og downloads, og få mere at vide om din computer gennem videoer, vejledninger og dokumenter.	Din Dell-computer har et unikt id i form af en servicekode eller et ekspresservicenummer. Hvis du vil se relevante supportressourcer for din Dell-computer, skal du indtaste din servicekode eller dit ekspresservicenummer på www.dell.com/support . Hvis du har brug for nærmere oplysninger om, hvordan du finder servicekoden på din computer, kan du se Find servicekoden på din pc .
Dell Knowledge Base-artikler indeholder oplysninger om mange computerproblemer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gå til www.dell.com/support. 2. I menulinjen øverst på supportsiden skal du vælge Support > Knowledge Base. 3. I søgefeltet på Knowledge Base-siden skal du indtaste nøgleordet, emnet eller modelnummeret og derefter klikke eller trykke på søgeikonet for at få vist de relaterede artikler.

Kontakt Dell

For at kontakte Dells salg, Dells tekniske support, eller Dells kundeservice se www.dell.com/contactdell.

 **BEMÆRK:** Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande/regioner og produkter, og visse tjenester er muligvis ikke tilgængelige i dit land/område.

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkelisten, fakturaen eller i Dells produktkatalog.