

Vostro 3405

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.

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.....	6
Kapitel 2: Opret USB-genoprettelsesdrev til Windows.....	8
Kapitel 3: Chassisoversigt.....	9
Visning af skærmen.....	9
Set fra venstre side.....	10
Set fra højre.....	10
Visning af håndledsstøtte.....	11
Set nedefra.....	12
Tastaturgenveje.....	12
Kapitel 4: Tekniske specifikationer.....	14
Processorer.....	14
Chipset.....	15
Operativsystem.....	15
Operativsystem.....	15
Hukommelse.....	15
Porte og stik.....	16
Systemkortstik.....	16
Opbevaring.....	17
Mediekortlæser.....	17
Lyd.....	17
Video.....	18
Kamera.....	18
Kommunikation.....	19
Batteri.....	19
Strømadapter.....	20
Mål og vægt.....	20
Pegefelt.....	21
Skærm.....	21
Tastatur.....	22
Fingeraftryklæser i tænd/sluk-knappen.....	22
Sensor- og kontrolspecifikationer.....	22
Computermiljø.....	22
Kapitel 5: Software.....	24
Download af Windows-drivere.....	24
Kapitel 6: Systemopsætning.....	25
Startmenu.....	25
Navigationstaster.....	25
Startrækkefølge.....	26
Indstillinger i systeminstallationsmenuen.....	26

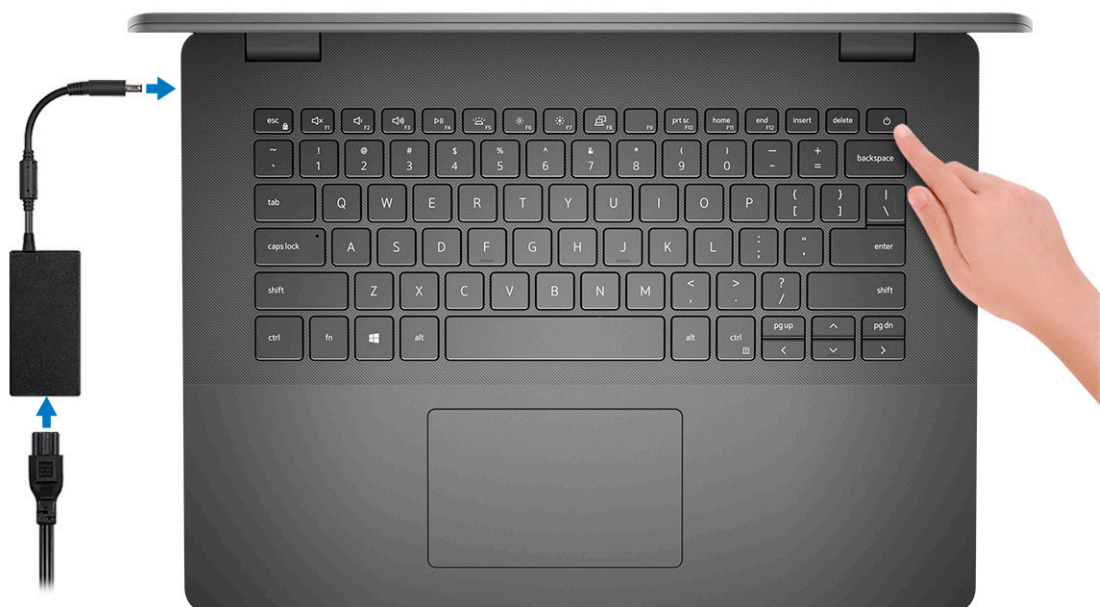
Sådan opdateres BIOS'en.....	30
Sådan opdateres BIOS'en i Windows.....	30
Sådan opdateres BIOS i Linux og Ubuntu.....	30
Sådan opdateres BIOS ved hjælp af USB-drevet i Windows.....	30
Opdatering af BIOS fra F12-engangsstartmenuen.....	31
System- og opsætningsadgangskode.....	32
Tildeling af en systemopsætningsadgangskode.....	32
Sådan slettes eller ændres en eksisterende systemopsætningsadgangskode.....	32
Rydning af BIOS (systemopsætning) og systemadgangskoder.....	33
Kapitel 7: Rekvirere hjælp og kontakte Dell.....	34

Konfigurer din computer

Trin


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

 **BEMÆRK:** For at spare på batteriet vil batteriet muligvis slå over til strømbesparende tilstand.





2. Afslut opsætning af Windows system.

Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen. Under opsætningen anbefaler Dell, 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
	<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>

Tabel 1. Find Dell-apps (fortsat)

Dell-apps	Detaljer
	<p>SupportAssist</p> <p>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</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>

4. Opret genoprettelsesdrev til Windows.


 **BEMÆRK:** Det anbefales at oprette et genoprettelsesdrev for at fejlfinde og løse de problemer, der kan opstå med Windows.

Du kan finde flere oplysninger i [Opret et USB-genoprettelsesdrev til Windows](#).

Opret USB-genoprettelsesdrev til Windows

Opret et genoprettelsesdrev for at fejlfinde og løse de problemer, der kan opstå med Windows. Et tomt USB-flashdrev på min. 16 GB kræves for at oprette genoprettelsesdrevet.

Forudsætninger

 **BEMÆRK:** Det kan tage op til en time at fuldføre processen.

 **BEMÆRK:** Følgende trin kan variere afhængigt af den installerede version af Windows. Se [Microsoft support site](#) for at få de nyeste vejledninger.

Trin

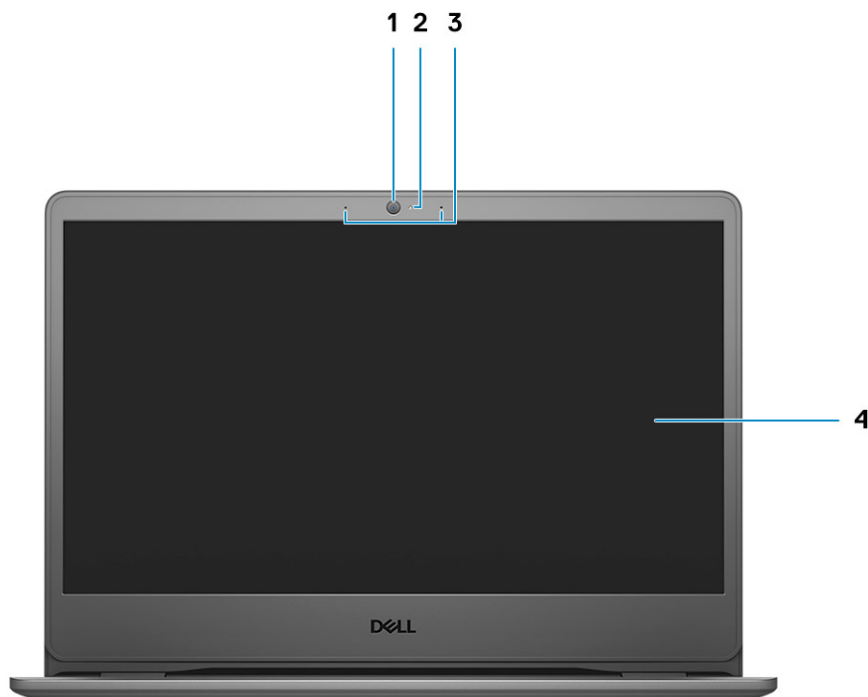
1. Tilslut USB-flashdrevet til din computer.
2. Skriv **Genoprettelse** i Windows-søgefeltet.
3. Klik på **Opret et genoprettelsesdrev** i søgeresultaterne.
Vinduet **Brugerkontroll** vises.
4. Klik på **Ja** for at fortsætte.
Vinduet **Genoprettelsesdrev** vises.
5. Vælg **Sikkerhedskopiér filer til genoprettelsesdrevet**, og klik på **Næste**.
6. Vælg **USB-flashdrevet**, og klik på **Næste**.
Der vises en meddelelse om, at alle data på USB-flashdrevet vil blive slettet.
7. Klik på **Opret**.
8. Klik på **Udfør**.
Få mere at vide om genindstilling af Windows med et USB-genoprettelsesdrev ved at se *Troubleshooting*-afsnittet i dit produkts *Service Manual* på www.dell.com/support/manuals.

Chassisoversigt

Emner:

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

Visning af skærmen



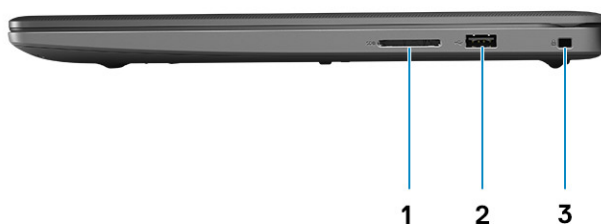
1. RGB-kamera
2. Statuslampe for kamera
3. Mikrofoner
4. LCD-panel

Set fra venstre side



1. Strømsstikport
2. Diagnostisk LED-lampe
3. HDMI-port
4. Netværksport
5. USB Type-A 3.2 Gen 1-port
6. USB Type-A 3.2 Gen 1-port
7. Universelt lydстик

Set fra højre



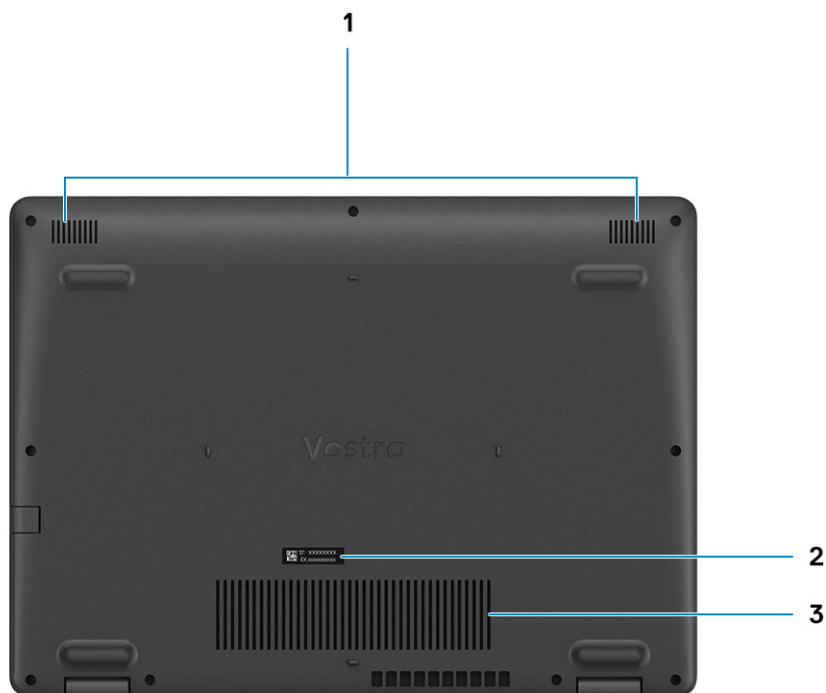
1. SD-kortlæser
2. USB Type-A 2.0 Gen 1-opladningsport
3. Kileformet slot til lås

Visning af håndledsstøtte



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

Set nedefra



1. Højtalere
2. Servicekodemærke
3. Blæservedilationsåbninger

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	Primær funktionsmåde
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	Tænd/sluk tastaturets baggrundslys

Table 2. List of keyboard shortcuts (continued)

Taster	Primær funktionsmåde
Fn + F6	Formindske lysstyrke
Fn + F7	Forøg lysstyrke
Fn + F8	Skifte til ekstern skærm
Fn + F10	Udskriv skærbillede
Fn + F11	Start
Fn + 12	Slut
Fn + Ctrl	Åbner programmenuen

Tekniske specifikationer

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 computer: Gå til Help and Support (Hjælp og support) i dit Windows operativsystem, og vælg muligheden for at vise oplysningerne om din computer.

Emner:

- Processorer
- Chipset
- Operativsystem
- Operativsystem
- Hukommelse
- Porte og stik
- Systemkortstik
- Opbevaring
- Mediekortlæser
- Lyd
- Video
- Kamera
- Kommunikation
- Batteri
- Strømadapter
- Mål og vægt
- Pegefelt
- Skærm
- Tastatur
- Fingeraftrykslæser i tænd/sluk-knappen
- Sensor- og kontrolspecifikationer
- Computermiljø

Processorer

Table 3. Processorer

Beskrivelse	Værdier					
Processorer	AMD Athlon Silver 3050U	AMD Athlon Gold 3150U	AMD Ryzen 3 3250U	AMD Ryzen 5 3450U	AMD Ryzen 5 3500U	AMD Ryzen 7 3700U
Watt	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Antal kerner	2	2	2	4	4	4
Antal threads	2	4	4	8	8	8
Hastighed	Op til 3,2 GHz	Op til 3,3 GHz	Op til 3,5 GHz	Op til 3,5 GHz	Op til 3,7 GHz	Op til 4,0 GHz
Cache	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB

Tabel 3. Processorer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier					
Integreret grafikkort	AMD Radeon-grafikkort	AMD Radeon-grafikkort	AMD Radeon-grafikkort	AMD Radeon Vega 8-grafikkort	AMD Radeon Vega 8-grafikkort	AMD Radeon Vega 10-grafikkort

Chipset

Tabel 4. Chipset

Beskrivelse	Værdier	
Chipset	Integreret	Integreret
Processor	AMD Athlon-serien	AMD Ryzen-serien
Flash EPROM	16 MB	16 MB
PCIe-bus	Op til 3. gen.	Op til 3. gen.

Operativsystem

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

Operativsystem

Vostro 3405 understøtter følgende operativsystemer:

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

Hukommelse

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer


Beskrivelse	Værdier
Slots	To SO-DIMM
Type	DDR4
Hastighed	<ul style="list-style-type: none"> • 2400 MHz
Hukommelse (maksimum)	16 GB
Hukommelse (minimum)	4 GB
Understøttede konfigurationer	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2400 MHz, SO-DIMM

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer (fortsat)


Beskrivelse	Værdier
	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2400 MHz, SO-DIMM • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2400 MHz, SO-DIMM • 12 GB, 1x8 GB + 1x4 GB, DDR4, 2400 MHz, SO-DIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2400 MHz, SO-DIMM • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2400 MHz, SO-DIMM

Porte og stik

Tabel 6. Eksterne porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Ekstern:	
Netværk	En RJ 45 10/100 Mbps
USB	<ul style="list-style-type: none"> • To USB 3.2, Gen1 Type-A-porte • En USB 2.0 Type-A-port
Lyd	<ul style="list-style-type: none"> • En universel lydport (computere med Realtek-lydkonfiguration), to USB 3.2 Gen1 Type-A-porte • Et lydstik (computere med Cirrus Logic-lydkonfiguration)
Video	En HDMI 1.4-port  BEMÆRK: Den maksimale understøttede opløsning via HDMI-porten er 1920x1080 ved 60 Hz (24-bit).
Port til strømadapter	4,5 mm (rund)
Sikkerhed	En kileformet slot til lås
Kortslot	En SD-kortslot

Tabel 7. Interne porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Internt:	
Et M.2 Key-M-stik (2280 eller 2230) til solid state-drev Et M.2 2230 Key-E-stik til WLAN	<ul style="list-style-type: none"> • En M.2 2230-slot til Wi-Fi • En M.2-slot til 2230/2280-solid state-drev  BEMÆRK: Få mere at vide om forskellige typer af M.2-kort i vidensartikel SLN301626 .
SIM-kort	Ikke understøttet

Systemkortstik

Tabel 8. Systemkortstik

Funktion	Specifikationer
M.2-stik	<ul style="list-style-type: none"> • To M.2 2280 Key-M-stik

Opbevaring

Din computer understøtter en af følgende konfigurationer:

- 2,5" SATA-harddisk på 5400 o/min.
- M.2 2230/2280 til solid state-drev

Din computers primære drev varierer afhængigt af lagringskonfigurationen. For computere:

- 2,5" SATA-harddisk på 5400 o/min.
- M.2 2230/2280 til solid state-drev

Tabel 9. Lagerspecifikationer

Formfaktor	Grænsefladetype	Kapacitet
2,5" harddisk på 5400 rpm	SATA	2 TB
M.2 2230-solid state-drev	PCIe NVMe 3x4	Op til 512 GB
M.2 2280-solid state-drev	PCIe NVMe 3x4	Op til 1 TB

Mediekortlæser

Tabel 10. Specifikationer for mediekortlæser

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

Lyd

Tabel 11. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Controller	Realtek ALC3204	<ul style="list-style-type: none">• Cirrus CS8409• Cirrus CS42L42• Cirrus TI SN005825
Stereokonvertering	Understøttet	Understøttet
Intern grænseflade	HDA (High Definition Audio)	HDA-bridge + CS42L42-lyd-codec
Eksterne grænseflader	Lydstik	Lydstik i BEMÆRK: 3,5 mm lydстик-funktionalitet varierer efter modelkonfiguration. Anvend Dell-anbefalet lydtilbehør for at opnå det bedste resultat
Højtalere	2	To
Intern højttalerforstærker	Understøttet	Understøttet

Tabel 11. Lydspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier	
Eksterne volumenkontroller	Tastaturets genvejsbetjening	Tastaturets genvejsbetjening
Gennemsnitligt output for højttaler	2 W	2 W
Maksimalt output for højttaler	2,5 W	2,5 W
Subwoofer-output	Understøttes ikke	Understøttes ikke
Mikrofon	Enkelt digital mikrofon	Enkelt digital mikrofon

Video

Tabel 12. Specifikationer for integreret grafikkort

Integreret grafikkort			
Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
AMD Radeon-grafikkort	<ul style="list-style-type: none"> En HDMI-port 	Delt systemhukommelse	<ul style="list-style-type: none"> AMD Athlon Gold/Silver AMD Ryzen 3
AMD Radeon Vega 8-grafikkort	<ul style="list-style-type: none"> En HDMI-port 	Delt systemhukommelse	<ul style="list-style-type: none"> AMD Ryzen 5
AMD Radeon Vega 10-grafikkort	<ul style="list-style-type: none"> En HDMI-port 	Delt systemhukommelse	<ul style="list-style-type: none"> AMD Ryzen 7

Kamera

Tabel 13. Kameraspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Antal kameraer	Et
Type	HD RGB-kamera
Placering	Frontkamera
Sensortype	CMOS-sensorteknologi
Opløsning:	
Stillbillede	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Diagonal betragningsvinkel	87 grader

Kommunikation

Trådløst modul

Tabel 14. Specifikationer for trådløst modul

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Qualcomm QCA61x4A
Overførselshastighed	Op til 867 Mbps
Understøttede frekvensbånd	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 Wave 2)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none">• 64-bit/128-bit WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Batteri

Tabel 15. Batterispecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Type	3-cellet polymerbatteri på 42 watt-timer	
Spænding	11,40 VDC	
Vægt (maksimum)	0,18 kg (0,40 lb)	
Mål:		
	Højde	184,10 mm (7,25")
	Bredde	90,73 mm (3,57")
	Dybde	5,75 mm (0,23")
Temperaturområde:		
	Drift	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)
	Opbevaring	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Driftstid	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 flere oplysninger om Dell Power Manager under <i>Mig og min Dell</i> på www.dell.com/ .	

Tabel 15. Batterispecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Levetid (omtrentlig)	300 afladnings-/opladningscykluser
Møntcellebatteri	CR2032
Driftstid	Variere alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.


Strømadapter

Tabel 16. Strømadapterspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Diameter (stik)	2,9 mm x 5,4 mm
Vægt	0,23 kg (0,51 lb)
Indgangsspænding	100 VAC x 240 VAC
Indgangsfrekvens	50 Hz x 60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	1,30 A
Udgangsstrøm (kontinuerligt)	2,31 A
Nominel udgangsspænding	19,50 VDC
Drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Opbevaring	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

Mål og vægt

Tabel 17. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde:	
Forside	18,10 mm (0,71")
Bagpå	19,90 mm (0,78")
Bredde	328,70 mm (12,94")
Dybde	239,50 mm (9,42")
Vægt	1,70 kg (3,61 lb)
	 BEMÆRK: Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

Pegefelt

Følgende tabel viser specifikationerne for pegefeltet til din Vostro 3405.

Tabel 18. Specifikationer for pegefelt

Beskrivelse	Værdier
Pegefeltopløsning:	
Horisontalt	305
Lodret	305
Pegefeltdimensioner:	
Horisontalt	105 mm (4,13")
Lodret	80 mm (3,15")
Pegefeltbevægelser	Få flere oplysninger om pegefeltbevægelser til Windows i Microsofts Knowledge Base-vidensartikel 4027871 på support.microsoft.com .

Skærm

Tabel 19. Skærmspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Type	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)
Panelteknologi	TN	WVA
Luminans (typisk)	220 nit	220 nit
Mål (aktivt område):		
Højde	173,99 mm (6,85")	173,99 mm (6,85")
Bredde	309,35 mm (12,17")	309,35 mm (12,17")
Diagonalt	354,92 mm (13,97")	354,92 mm (13,97")
Standardopløsning	1366 x 768	1920 x 1080
Megapixel	1,05 M	2,07 M
Pixel per tomme (PPI)	112	157
Farveområde (CG)	NTSC 45 % typ.	NTSC 45 % typ.
Kontrastforhold (minimum)	400:1	500:1
Svartid (maks.)	16 ms	35 ms
Opdateringshastighed	60 Hz	60 Hz
Horisontal synsvinkel	40 grader (venstre/højre)	80 grader (venstre/højre)
Vertikal synsvinkel	10 grader (op)/30 grader (ned)	80 grader (op/ned)

Tabel 19. Skærmspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier	
Pixelafstand	0,2265 mm x 0,2265 mm	0,161 x 0,161 mm
Strømforsbrug (maksimum)	3,2 W	3,5 W
Refleksfri vs. blank finish	Refleksfri	Refleksfri
Touch-muligheder	Nej	Nej

Tastatur

Tabel 20. Tastaturspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Antal taster	<ul style="list-style-type: none"> • 102 (USA og Canada) • 103 (UK) • 106 (Japan)
Størrelse	Fuld størrelse <ul style="list-style-type: none"> • X= 18,6 mm (0,73") mellem midten af tasterne • Y= 19,05 mm (0,75") mellem midten af tasterne
Baggrundsoplyst tastatur	Valgfrit (baggrundslys og uden baggrundslys)
Layout	QWERTY

Fingeraftryklæser i tænd/sluk-knappen

Tabel 21. Specifikationer for fingeraftryklæser

Beskrivelse	Værdier	
Sensorteknologi	Kapacitiv	Kapacitiv
Sensoropløsning	363 dpi	500 dpi
Sensor pixel-størrelse	76 x 100	108 x 88

Sensor- og kontrolspecifikationer

Tabel 22. Sensor- og kontrolspecifikationer

Specifikationer
1. Hall Effect-sensor (detekterer, når låget er lukket)

Computermiljø

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

Table 23. Computermiljø

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10-90 % (ikke-kondenserende)	0-95 % (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

Trin

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](#)
- [Indstillinger i systeminstallationsmenuen](#)
- [Sådan opdateres BIOS'en](#)
- [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 startrækkefølge, 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 (for eksempel: 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 (hvis tilgængeligt)
 -  **BEMÆRK:** XXX-betegner SATA-drevnummeret.
- Optisk drev (hvis tilgængelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgængelig)
- Diagnosticering

Startrækkefølgeskærmen viser også muligheden for at få adgang til skærmen System Setup (systemopsætning).

Indstillinger i systeminstallationsmenuen

 **BEMÆRK:** Afhængigt af computeren og de installerede enheder er det muligvis ikke alle elementer i dette afsnit, der vises.

Tabel 24. Systeminstallationsindstillinger – hovedmenu

Hovedstik	
System Time	Viser den aktuelle tid i formatet tt:mm:ss.
System Date	Viser den aktuelle dato i formatet mm/dd/åååå.
BIOS Version	Viser BIOS-version.
Product Name	Viser computerens modelnummer.
Servicekode	Viser computerens servicekode.
Aktivmærke	Viser computerens aktivmærke.
CPU Type	Viser processortypen.
CPU-hastighed	Viser processorhastigheden.
CPU ID	Viser processorens identifikationskode.
CPU Cache	
L1 Cache	Viser processorens L1-cache-lagerstørrelse.
L2 Cache	Viser processorens L2-cache-lagerstørrelse.
L3 Cache	Viser processorens L3-cache-lagerstørrelse.
Første harddisk	Viser typen af harddisk installeret.
M.2 PCIe-SSD	Vis computerens M.2 PCIe SSD-enhedsoplysninger.

Table 24. Systeminstallationsindstillinger – hovedmenu (fortsat)

Hovedstik

Type af vekselstrømsadapter	Viser vekselstrømsadapters type.
System Memory	Viser størrelsen på den installerede hukommelse.
Hukommelseshastighed	Viser hukommelsens hastighed.
Keyboard Type	Viser tastaturtypen, der er installeret på computeren.

Table 25. Systeminstallationsindstillinger – menuen Avanceret

Avanceret

PowerNow! Enable	Slår den dynamiske frekvensskalering og strømbesparende teknologi til AMD-processoren til eller fra. Standard: Aktiveret
Virtualisering	Slår virtualiseringsteknologien til eller fra. Standard: Aktiveret
Integreret NIC	Slår den integrerede LAN-controller til eller fra. Standard: Aktiveret
USB Emulation	Aktiverer eller deaktiverer USB-emuleringsfunktionen. Denne funktion definerer hvordan BIOS, i tilfælde af et manglende USB-bevidst operativsystem, håndterer USB-enheder. USB-emulering er altid aktiveret under POST. i BEMÆRK: Du kan ikke starte nogen type af USB-enhed (diskettedrev, harddisk eller hukommelsesnøgle), når denne funktion er slået fra. Standard: Aktiveret
Understøttelse af USB-vækning	Med denne indstilling kan du aktivere USB-enheder til at vække computeren fra standby eller deaktivere understøttelse af USB-vækkefunktioner. i BEMÆRK: Hvis USB PowerShare er aktiveret, vil en enhed, der er tilsluttet USB PowerShare-stikket, muligvis ikke vække computeren. i BEMÆRK: Med henblik på understøttelse af vækning af fingeraftryklæseren skal understøttelse af USB-vækning være aktiveret i BIOS'en. Understøttelse af USB-vækning aktiveres ved at udføre trinene, der omtales i vidensartikel SLN321473 . Standard: Deaktiveret
SATA-drift	Lader dig konfigurere den integrerede SATA-harddiskcontrollers driftstilstand. Standard: AHCI
Adapteradvarsler	Gør det muligt at vælge, om computeren skal vise advarselsmeddelelser, når du bruger vekselstrømsadapters, der ikke understøttes af din computer. Standard: Aktiveret
Function Key Behavior	Gør det muligt at indstille en funktionstast eller multimedietast til en standardfunktionsmåde. Standard: Multimedietaster
Tastaturbelysning	Vælger driftstilstanden for tastaturets belysningsfunktion.

Tabel 25. Systeminstallationsindstillinger – menuen Avanceret (fortsat)

Avanceret	
	Standard: Lys
Keyboard Backlight with AC	Vælger timeout-værdien for tastaturets baggrundsbelysning, når computeren er tilsluttet vekselstrømsadapteren.
	Standard: 1 minut
Keyboard Backlight with Battery	Vælger timeout-værdien for tastaturets baggrundsbelysning, når computeren kører på batteri.
	Standard: 1 minut
Battery Health	Viser batteriets tilstand.
Eksterne USB-porte	Aktiverer eller deaktiverer USB-portene.
	Standard: Aktiveret
Mikrofon	Aktiverer eller deaktiverer mikrofonen.
	Standard: Aktiveret
Kamera	Aktiverer eller deaktiverer kameraet.
	Standard: Deaktiveret
Konfiguration af batteriopladning	Vælg en foruddefineret indstilling med tilpasset start og stop af opladning af batteriet.
	Standard: Adaptive
Advanced Battery Charge Configuration	Aktivér avanceret batteriopladningskonfiguration fra begyndelsen af dagen over en specifik arbejdsperiode.
	Standard: Deaktiveret
Vedligeholdelse	
Data Wipe on next boot	Slår datasletning til eller fra ved næste start.
	Standard: Deaktiveret
BIOS-gendannelse fra harddisk	Gør det muligt for brugeren at gendanne visse beskadigede BIOS-forhold fra en gendannelsesfil på brugerens primære harddisk eller fra en ekstern USB-nøgle.
BIOS Auto-Recovery	Gør det muligt for BIOS at blive gendannet, uden at brugeren foretager sig noget.
	Standard: Deaktiveret
SupportAssist System Resolution (SupportAssist-systemopløsning)	
Auto OS Recovery Threshold	Styrer det automatiske start-flow for SupportAssist System Resolution Console og for Dells OS-genoprettelsesværktøj.
	Standard: 2
SupportAssist OS Recovery	Slår startflow for SupportAssist OS-gendannelsesværktøjet til eller fra i tilfælde af visse systemfejl.
	Standard: Deaktiveret

Tabel 26. Systeminstallationsindstillinger – menuen Sikkerhed

Sikkerhed	
Admin Password Status	Viser om administratoradgangskoden er slettet eller indstillet.
System Password Status	Viser om systemadgangskode er slettet eller indstillet.

Tabel 26. Systeminstallationsindstillinger – menuen Sikkerhed (fortsat)

Sikkerhed	
	Standard: Not Set (Ikke indstillet)
Servicekode	Angiv systemets servicekode.
Aktivmærke	Angiv systemets aktivmærke.
Administratoradgangskode	Tillader dig at indstille administratoradgangskoden. Administratoradgangskoden styrer adgang til systemets installationshjælpeprogram.
System Password	Tillader dig at indstille systemadgangskoden. Systemadgangskoden styrer adgang til computeren under opstart.
Adgangskode til harddisk	Lader dig indstille adgangskoden til harddisken. Adgangskoden til harddisken styrer adgang til computerens harddisk.
Ændring af adgangskode	Lader dig tillade eller nægte ændringer af systemadgangskode eller adgangskoden til harddisken.
	Standard: Permitted (Tilladt)
Absolute®	Lader dig spore din computer
	Standard: aktiveret
Absolute®-status	Lader dig aktivere eller deaktivere Absolute®-funktionen
Firmware TPM	Enable or disable the firmware TPM.
	Standard: Aktiveret
PPI Bypass for Clear Command	Lader dig styre TPM Physical Presence Interface (PPI). Når den er aktiveret, vil denne indstilling lade operativsystemet gå direkte til BIOS PPI-brugerprompts, når Clear-kommandoen (Ryd) udstedes. Ændringer i denne indstilling træder i kraft med det samme.
	Standard: Deaktiveret
Opdateringer til UEFI-firmwarekapslen	Aktiverer eller deaktiverer BIOS-opdateringer gennem UEFI capsule-opdateringspakker.
	Standard: Aktiveret
WINDOWS SMM SECURITY MITIGATIONS TABLE (WSMT)	Slår konfiguration af platformfunktioner til eller fra på Dell-klientsystemer med WSMT-kompatibel BIOS.
	Standard: Aktiveret
Sikker start	Aktiverer eller deaktiverer sikker start.
	Standard: Aktiveret

Tabel 27. Systeminstallationsindstillinger – menuen Start

Start	
File Browser Add Boot Option	Lader dig tilføje startindstillinger.

Tabel 28. Systeminstallationsindstillinger – menuen Afslut

Exit (Afslut)	
Exit Saving Changes	Lader dig afslutte systeminstallationsmenuen og gemme dine ændringer.
Save Change Without Exit	Giver dig mulighed for at gemme dine ændringer uden at afslutte BIOS.


Tabel 28. Systeminstallationsindstillinger – menuen Afslut (fortsat)

Exit (Afslut)	
Exit Discarding Changes	Lader dig afslutte BIOS uden at gemme ændringerne.
Load Optimal Defaults	Lader dig gendanne standardværdier for alle systeminstallationsindstillinger.
Discard Changes	Lader dig indlæse tidligere værdier for alle systeminstallationsindstillinger.


Sådan opdateres BIOS'en

Sådan opdateres BIOS'en i Windows

Om denne opgave

 **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. For flere oplysninger om dette, bedes du gå til Vidensartikler: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Trin


1. Gå til www.dell.com/support.
2. Klik på **Produktsupport**. I boksen **Produktsupport** skal du indtaste din computers servicemærke og klikke på **Søg**.
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, skal du bruge SupportAssist-funktionen til automatisk identificering af computeren. Du kan også bruge produkt-id'et eller manuelt browse efter din computermodel.
3. Klik på **Drivere og Downloads**. Udvid **Find drivere**.
4. Vælg det operativsystem, der er installeret på din computer.
5. Gå til rullelisten **Kategori**, og vælg **BIOS**.
6. Vælg den seneste BIOS-version, og klik på **Download** for at hente BIOS-filen til din computer.
7. Efter hentning er afsluttet, skal du gå ind i den mappe, hvor du gemte BIOS-opdateringsfilen.
8. Dobbeltklik på ikonet for BIOS-opdateringsfilen, og følg vejledningerne på skærmen.
Få nærmere information i vidensartiklen [000124211](https://www.dell.com/support/article/000124211) på www.dell.com/support.

Sådan opdateres BIOS i Linux og Ubuntu

Se Knowledge Base-artiklen [000131486](https://www.dell.com/support/article/000131486) på www.dell.com/support angående opdatering af systemets BIOS på en computer med Linux eller Ubuntu.

Sådan opdateres BIOS ved hjælp af USB-drevet i Windows

Om denne opgave

 **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. For flere oplysninger om dette, bedes du gå til Vidensartikler: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Trin

1. Følg proceduren fra trin 1 til trin 6 i [Sådan opdateres BIOS'en i Windows](#) for at downloade den nyeste BIOS-opsætningsprogramfil.
2. Opret et USB-drev, der kan startes fra. Du finder yderligere oplysninger i Knowledge Base-vidensartiklen [000145519](#) på www.dell.com/support.
3. Kopiér filen til BIOS-opsætningsprogrammet til USB-drevet, der kan bootstartes.
4. Slut USB-drevet, der kan startes fra, til den computer, der skal have BIOS-opdateringen.
5. Genstart computeren, og tryk på **F12**.
6. Vælg USB-drevet i **engangsstartmenuen**.
7. Indtast filnavnet for BIOS-opsætningsprogrammet, og tryk på **Enter**. **BIOS-opdateringsprogram** vises.
8. Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre BIOS-opdateringen.

Opdatering af BIOS fra F12-engangsstartmenuen

Opdater din computers BIOS ved at kopiere en .exe-BIOS-opdateringsfil til en FAT32 USB-nøgle og starte computeren fra F12-engangsstartmenuen.

Om denne opgave

⚠ 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. For flere oplysninger om dette, bedes du gå til Vidensartikler: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

BIOS-opdatering

Du kan køre BIOS-opdateringsfilen fra Windows ved hjælp af en USB-nøgle, der kan startes fra. Du kan også opdatere BIOS'en fra computerens F12-engangsstartmenu.

De fleste Dell-computere, der er bygget efter 2012, har denne egenskab, og du kan bekræfte ved at starte din computer med F12-engangsstartmenuen for at se, om BIOS FLASH UPDATE (BIOS-flashopdatering) er angivet som startindstilling for din computer. Hvis indstillingen er indstillet, understøtter BIOS'en denne BIOS-opdateringsform.

ⓘ BEMÆRK: Kun computere, der har muligheden BIOS-flashopdatering angivet i F12-engangsstartmenuen, kan anvende denne funktion.

Sådan opdaterer du fra engangsstartmenuen

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

- Et USB-drev, der er formateret til FAT32-filsystemet (det er ikke nødvendigt at kunne starte computeren fra nøglen)
- Eksekverbar BIOS-fil, som du har downloadet fra Dell Support-websitet og kopieret til USB-drevets rod.
- AC-strømadapter, som er tilsluttet computeren.
- Fungerende computerbatteri til flashopdatering af BIOS'en

Udfør de følgende trin for at gennemføre BIOS-opdateringens flashproces fra F12-menuen:

⚠ FORSIGTIG: Sluk ikke computeren under BIOS-opdateringen. Computeren kan muligvis ikke starte, hvis du slukker den.

Trin

1. Når computeren slukket, skal du indsætte USB-drevet med den kopierede flash i en USB-port på computeren.
2. Tænd computeren, og tryk på F12-tasten for at åbne engangsstartmenuen. Vælg BIOS-opdatering med musen eller piletasterne, og tryk derefter på Enter.
Menuen med BIOS-flashopdatering vises.
3. Klik på **Flash fra fil**.
4. Vælg ekstern USB-enhed.
5. Vælg filen, og dobbeltklik på flash-målfilen, og derefter på **Send**.
6. Klik på **Opdater BIOS**. Computeren genstarter for at flashopdatere BIOS'en.
7. Computeren genstarter, når BIOS-opdateringen er gennemført.

System- og opsætningsadgangskode


Tabel 29. 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

Forudsætninger

Du kan kun tildele en ny **system- eller administratoradgangskode**, når status er **Not Set** (Ikke indstillet).

Om denne opgave

For at komme ind i systemopsætningen skal du trykke på F12 umiddelbart efter start eller genstart.

Trin

- På skærmen **System BIOS** eller **Systemopsætning** skal du vælge **Sikkerhed** og trykke på Enter. Nu vises skærmen **Sikkerhed**.
- Vælg **System-/administratoradgangskode**, og indtast en adgangskode i feltet **Indtast den nye adgangskode**. 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 følgende specialtegn er tilladt: mellemrum, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]) og (`).
- Indtast den systemadgangskode, som du nu har angivet, i feltet **Confirm new password** (Bekræft ny adgangskode), og klik på **OK**.
- Tryk på F10 for at gemme ændringerne. Computeren genstarter.

Sådan slettes eller ændres en eksisterende systemopsætningsadgangskode

Forudsætninger

Sørg for, at **Adgangskodestatus** er Oplåst (i systemopsætning), før du forsøger at slette eller ændre den nuværende systemadgangskode. Du kan ikke slette eller ændre den nuværende systemadgangskode, hvis **Adgangskodestatus** er Låst.


Om denne opgave

For at komme ind i systemopsætningen skal du trykke på F12 umiddelbart efter start eller genstart.

Trin

- På skærmen **System BIOS** eller **Systemopsætning** skal du vælge **Systemikkerhed** og trykke på Enter.

Herefter vises skærmen **System sikkerhed**.

2. På skærmen **System sikkerhed** skal du bekræfte, at **Adgangskodestatus** er **Oplåst**.
3. Vælg **System adgangskode**, opdater eller slet den nuværende systemadgangskode, og tryk på Enter eller tabulatortasten.
 **BEMÆRK:** Hvis du ændrer systemadgangskoden, skal du indtaste den nye adgangskode igen, når du bliver bedt om det. Hvis du vil slette system- og/eller opsætningsadgangskoden, skal du lade adgangskodevinduet være tomt og trykke på Enter.
4. Tryk på F10 for at gemme ændringerne.
Computeren genstarter.

Rydning af BIOS (systemopsætning) og systemadgangskoder

Om denne opgave

For at rydde systemet eller BIOS-adgangskoder skal du kontakte Dells tekniske support som beskrevet på www.dell.com/contactdell.



-  **BEMÆRK:** For at få information om hvordan man nulstiller Windows eller adgangskoder til applikationer kan du se den tilhørende dokumentation til Windows eller din applikation.

Rekvirere hjælp og kontakte Dell

Selvhjælpsressourcer


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


Tabel 30. Selvhjælpsressourcer

Selvhjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Dells produkter og services	www.dell.com
Mit Dell	
Tips	
Kontakt supporten	Skriv <code>Contact Support</code> i en Windows-søgning, og tryk på Enter.
Online-hjælp til operativsystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Fejlfindingsinformation, brugermanualer, installationsvejledning, produktspecifikationer, teknisk hjælpe-blogs, drivere, software-opdateringer, osv.	www.dell.com/support
Dell Knowledge Base-artikler indeholder oplysninger om mange computerproblemer.	<ol style="list-style-type: none"> Gå til https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. Indtast emnet eller et nøgleord i feltet Søg. Klik på Søg for at hente de relaterede artikler.
Få følgende oplysninger om dit produkt: <ul style="list-style-type: none"> • Produktspecifikationer • Operativsystem • Installation og brug af produktet • Sikkerhedskopiering af data • Fejlfinding og diagnosticering • Systemgendannelse • BIOS-oplysninger 	Se <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/support/manuals . Find dit produkt ved at bruge en af følgende muligheder på <i>Me and My Dell</i> : <ul style="list-style-type: none"> • Vælg Registrer produkt. • Find dit produkt i rullemenuen under Se produkter. • Indtast Servicemærkenummer eller Produkt-id i søgefeltet.

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 og produkter, og nogle services findes muligvis ikke i dit land.

 **BEMÆRK:** Hvis ikke du har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktinformation på din faktura, pakkens mærkat eller Dells produktkatalog.