

# Dell Latitude 3300

## Konfiguration- og specifikationsvejledning



## Bemærk, forsigtig og advarsel

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

© 2020 Dell Inc. eller dets associerede selskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Dell, EMC, og andre varemærker er varemærker tilhørende Dell Inc. eller deres associerede selskaber. Andre varemærker kan være varemærker for deres respektive ejere.

# Indholdsfortegnelse

<b>1 Konfigurer din computer</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Chassisoversigt</b> .....	<b>7</b>
Set forfra.....	7
Set fra venstre.....	8
Set fra højre.....	8
Basis.....	9
<b>3 Tastaturgenveje</b> .....	<b>10</b>
<b>4 Tekniske specifikationer</b> .....	<b>11</b>
Processor.....	11
Hukommelse.....	11
Opbevaring.....	12
Systemkortstik.....	12
Mediekortlæser.....	12
Audio (Lyd).....	12
Integreret grafikkort.....	13
Kamera.....	13
Kommunikation.....	13
Wireless (Trådløst).....	13
Porte og stik.....	14
Skærm.....	14
Tastatur.....	15
Berøringsplade.....	15
Batteri.....	15
Strømadapter.....	16
Mål og vægt.....	17
Computermiljø.....	17
Sikkerhed.....	17
Sikkerhedssoftware.....	18
<b>5 Systemopsætning</b> .....	<b>19</b>
Startmenu.....	19
Navigationstaster.....	19
Indstillinger i systeminstallationsmenuen.....	20
Generelle indstillinger.....	20
Systemkonfiguration.....	21
Indstillinger for videaskærm.....	23
Sikkerhed.....	23
Secure Boot (Sikker start).....	25
Indstillinger for Intel Software Guard Extensions.....	25
Performance (Ydelse).....	25
Strømstyring.....	26

POST-adfærd.....	27
Virtualiseringsunderstøttelse.....	28
Trådløse indstillinger.....	29
Maintenance (Vedligeholdelse).....	29
System-logfil.....	29
SupportAssist System Resolution (SupportAssist-systemopløsning).....	30
Boot Sequence.....	30
Sådan opdateres BIOS'en i Windows.....	30
Opdatering af dit systems BIOS med en USB-stick.....	31
Opdatering af Dell BIOS i Linux- og Ubuntu-miljøer.....	31
System- og opsætningsadgangskode.....	32
Tildeling af en systemopsætningsadgangskode.....	32
Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode.....	32
<b>6 Software og fejlfinding.....</b>	<b>34</b>
Operativsystem.....	34
Opret USB-genoprettelsesdrev til Windows.....	34
Download af Windows-drivere.....	34
<b>7 Sådan får du hjælp.....</b>	<b>36</b>
Kontakt Dell.....	36
Kontakt Dell.....	36




# Konfigurer din computer

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



2. Afslut opsætningen af Windows-systemet.
3. 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.
  - Log på, eller opret en konto, hvis du har forbindelse til internettet, eller opret en offline-konto, hvis du ikke har.
  - Indtast dine kontaktoplysninger i skærbilledet **Support og beskyttelse**.
4. Find og brug Dell-apps via startmenuen i Windows – Anbefalet

**Tabel 1. Find Dell-apps**

Dell-apps	Detaljer
	<p><b>Registrering af Dell-produkt</b></p> <p>Registrer din computer hos Dell.</p>
	<p><b>Dells Hjælp og Support</b></p> <p>Få adgang til hjælp og support til din computer.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Udfører en forebyggende kontrol af computerens hardware- og softwaretilstand.</p> <p><b>BEMÆRK:</b> Du kan forny eller opgradere garantien ved at klikke på garantiens udløbsdato under SupportAssist.</p>

## Dell-apps



## Detaljer

### Dell Update

Opdaterer computeren med vigtige rettelser og enhedsdrivere, når de bliver tilgængelige.

### Dell Digital Delivery

Download applikationer samt softwareprogrammer, som du har købt, men som ikke er forhåndsinstalleret på computeren.

5. Opret genoprettelsesdrev til Windows.

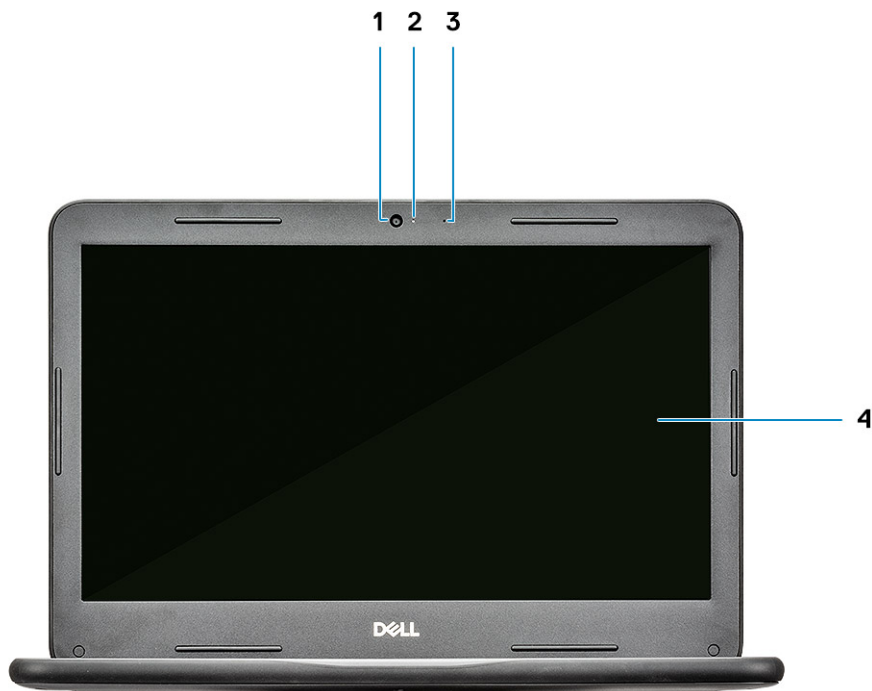


**BEMÆRK:** Det anbefales at oprette et genoprettelsesdrev for at fejlfinde og løse de problemer, der kan opstå med Windows.

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

## Chassisoversigt

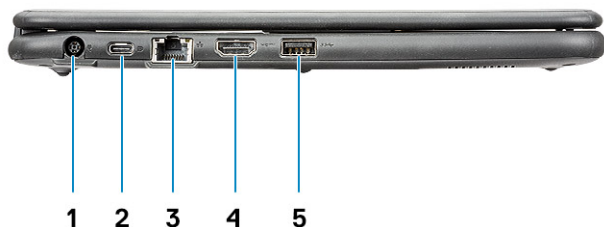
### Set forfra



1. Kamera
3. Mikrofon

2. Statuslampe for kamera
4. LCD-panel

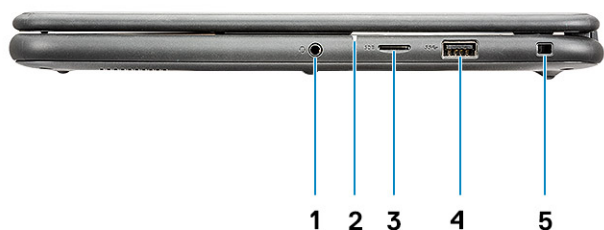
## Set fra venstre



1. Strømskik
3. Netværksport
5. USB 3.0-port

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

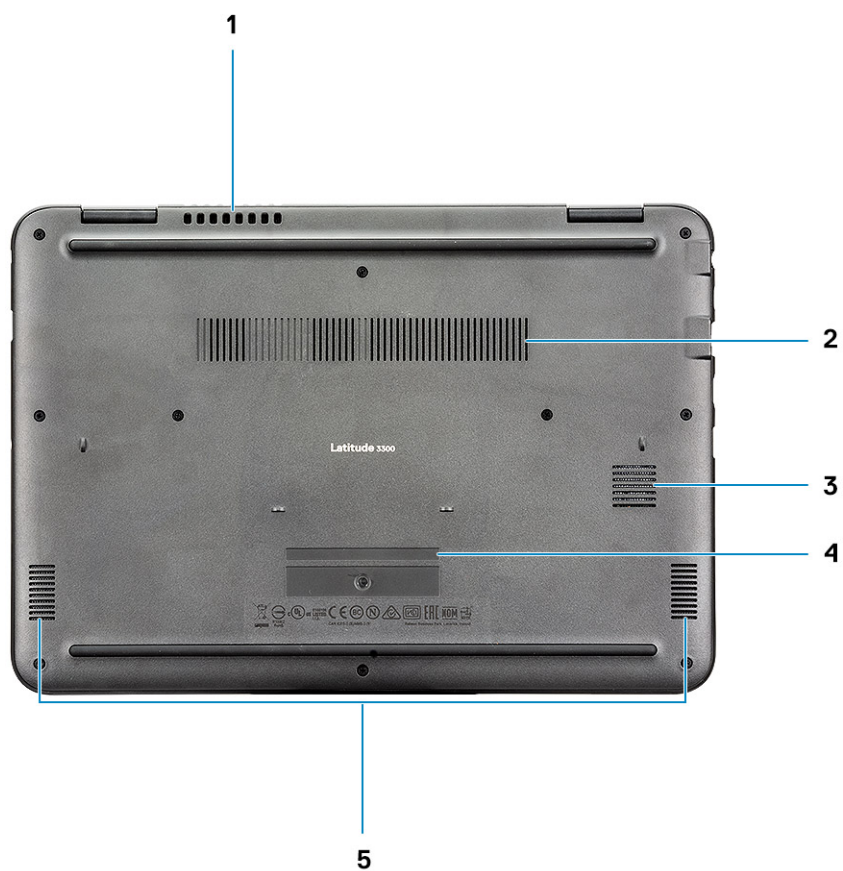
## Set fra højre



1. Lydport
3. MicroSD-port
5. Kileformet låseslot

2. Batteristatusindikator
4. USB 3.0-port

# Basis



- 1. Lufthul til systemblæser
- 3. Lufthul til SSD
- 5. Højtalere

- 2. Lufthul til kølelegeme
- 4. Servicemærke

# 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 + F1	Slå lyden fra
Fn + F2	Formindske lydstyrke
Fn + F3	Forøge lydstyrke
Fn + F4	Mikrofon fra
Fn + F5	Num Lock
Fn + F6	Scroll Lock
Fn + F8	Skærm til/fra (Win + P)
Fn + F9	Søg
Fn + F11	Udskriv skærbillede
Fn + F12	Indsæt
Fn + Home	Slå trådløs til/fra
Fn + End	Slumre
Fn + Ctrl	Åbn program
Fn + Esc	Tænder/slukker for FN-tastlås
Fn + pil op	Forøg lysstyrke
Fn + pil ned	Formindske lysstyrke

# Tekniske specifikationer

## Processor

**BEMÆRK:** Antal processorer er ikke et mål for ydeevne. Tilgængeligheden af processorer kan ændre sig og kan variere mellem regioner/lande

Tabel 3. Processor-specifikationer

Type	Type	UMA Graphics
Intel Core i3 – 7020U (Dual Core, antal tråde: 4, TDP: 15 W, 3 M-cache, 2,3 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphic 620
Intel Celeron-processor 3865U (Dual Core, antal tråde: 2, TDP: 15 W, 2 M-cache, 1,80 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphic 610
Intel Pentium-processor 4415U (Dual Core, antal tråde: 4, TDP: 15 W, 2 M-cache, 2,3 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphic 610
Intel Core i5-8250U (Quad Core, antal tråde: 8, TDP: 15 W, 6 M-cache, 1,6 GHz)	Kaby Lake R	Intel UHD Graphic 620

## Hukommelse

Tabel 4. Hukommelsesspecifikationer

Hukommelsesspecifikation	
Minimumkonfiguration af hukommelse	4 GB
Maksimumkonfiguration af hukommelse	16 GB
Antal slots	1 SODIMM
Maksimal hukommelse hver slot understøtter	16 GB
Hukommelseskonfigurationer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB - 1 x 4 GB</li> <li>• 8 GB - 1 x 8 GB</li> <li>• 16 GB - 1 x 16 GB</li> </ul>
Type	DDR4
Hastighed	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KBL-U: 2133 MHz</li> <li>• KBL-R: 2400 MHz</li> </ul>

# Opbevaring

Tabel 5. Lagerspecifikationer

Type	Formfaktor	Grænseflade	Kapacitet
M.2 SSD	2230	PCIe	128 GB/256 GB
M.2 eMMC	2242	SATA	64 GB

# Systemkortstik

Tabel 6. Systemkortstik

## Systemkortstik

M.2-stik	To
	<ul style="list-style-type: none"><li>Slot 1: 2230/2242 Key-M til lagring</li><li>Slot 2: 2230 Key-A til WLAN-kort</li></ul>

# Mediekortlæser

Tabel 7. Specifikationer for mediekortlæser

## Mediekortlæser

Type	microSD-kortslot
Understøttede kort	<ul style="list-style-type: none"><li>SD</li><li>SDHC</li><li>SDXC</li></ul>

# Audio (Lyd)

Tabel 8. Det følgende er lydspecifikationer

## Lydspecifikationer

Controller	Realtek ALC3246
Type	Fire-kanals high definition-lyd
Højtalere	To (retningshøjtalere)
Grænseflade	<ul style="list-style-type: none"><li>Universelt audio-jackstik</li><li>Højkvalitetshøjtalere</li><li>Enkelt mikrofon</li><li>Stereo headset/mikrofon sæt</li></ul>
Intern højtalerforstærker	2 W (RMS) pr. kanal

# Integreret grafikkort

Tabel 9. Specifikationer for integreret grafik

Controller	Type	CPU-afhængighed	Grafisk hukommelsestype	Kapacitet	Ekstern skærmunderstøttelse	Maksimal opløsning
Intel HD-grafikkort 620	UMA	Intel Core i3 – 7020 U	Integreret	Delt systemhukommelse	· HDMI 1.4 a · DisplayPort via Type-C	4096 × 2304
Intel UHD-grafikkort 620	UMA	Intel Core i5 – 8250 U	Integreret	Delt systemhukommelse	· HDMI 1.4 a · DisplayPort via Type-C	4096 × 2304
Intel HD Graphics 610	UMA	Intel Celeron 3865 U/Pentium 4415 U	Integreret	Delt systemhukommelse	HDMI 1.4 a <b>BEMÆRK:</b> Celeron CPU sku har ikke USB Type-C-porten	4096 × 2304

## Kamera

Tabel 10. Kameraspecifikationer

### Specifikationer

Opløsning	Kamera: <ul style="list-style-type: none"><li>· Still-billede: 0,92 megapixel</li><li>· Video: 1280 x 720 ved 30 fps</li></ul>
Diagonal betragningsvinkel	· Kamera - 78,6 grader (optisk FOV) / 83,5 grader (ME FOV)

## Kommunikation

Tabel 11. Kommunikationsspecifikationer

### Kommunikationsspecifikationer

Netværkskort	Integrated Realtek RTL8111HSD 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45 )
--------------	--

## Wireless (Trådløst)

Tabel 12. Trådløs-specifikationer

### Trådløs-specifikationer

Intel Dual Band Wireless-AC 8265 802.11AC 2 x 2 Wi-Fi + BT 4.2 LE M.2 trådløs-kort
Qualcomm® QCA61x4A 802.11ac MU-MIMO Dual Band (2 x 2) Wi-Fi + Bluetooth 4.2 LE M.2 trådløs-kort

# Porte og stik

Tabel 13. Følgende specifikationer for porte og stik

## Specifikationer for porte og stik

Hukommelseskortlæser	microSD 3.0-hukommelseskortlæser
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• To USB 3.1 Gen1 Type-A-porte</li><li>• En USB 3.1 Gen 1 Type C-port (undtagen Celeron sku)</li></ul>
Sikkerhed	Formet Noble Wedge-låsslut
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Universelt audio-jackstik</li><li>• Enkelt mikrofon</li></ul>
Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 1.4 a</li><li>• DisplayPort via Type-C-port</li></ul>
Netværkskort	Et RJ-45 stik

# Skærm

Tabel 14. Det følgende er skærmspecifikationer

## Skærmspecifikationer

Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• 13,3" FHD WVA (1920 x 1080) True-life (16:9) WLED touch-skærm</li><li>• 13,3" refleksfri WLED-skærm med HD (1366 x 768) (16:9) uden touch</li></ul>
Højde (aktivt område)	FHD: 165,24 mm HD: 164,97 mm
Bredde (aktivt område)	FHD: 293,76 mm HD: 293,42 mm
Diagonalt	FHD: 337,044 mm (13,3") FHD: 336,616 mm (13,3")
Lysstyrke (normalt)	220 nits
Opdateringshastighed	60 Hz
Horisontal synsvinkel (min)	FHD: +/- 80 HD: +/- 40
Vertikal synsvinkel (min)	FHD: +/- 80 HD: +10/- 40

# Tastatur

Tabel 15. Tastaturspecifikationer

## Tastaturspecifikationer

Antal taster	<ul style="list-style-type: none"><li>• 82 taster (U.S.A.)</li><li>• 83 taster (U.K.)</li><li>• 86 taster (Japan)</li><li>• 84 taster (Brasilien)</li></ul>
Størrelse	Komprimeret <ul style="list-style-type: none"><li>• X= 19,05 mm mellem midten af tasterne</li><li>• Y= 18,05 mm mellem midten af tasterne</li></ul>
Baggrundsoplyst tastatur	Ingen
Layout	U.S.A./U.K./Japan/Brasilien

# Berøringsplade

Tabel 16. Specifikationer for pegefelt

## Specifikationer

Opløsning	<ul style="list-style-type: none"><li>• Horisontal: 3220</li><li>• Vertikal: 1952</li></ul>
Mål	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bredde: 4,13" (105 mm)</li><li>• Højde: 2,56" (65 mm)</li></ul>
Multi-touch	Understøtter op til 5 fingere <b>BEMÆRK: Understøttelse af bevægelser afhænger af operativsystemet</b>

# Batteri

Tabel 17. Batterispecifikationer

## Batterispecifikationer

Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• "Smart" 3-cellet litiumionbatteri på 42 WHr</li><li>• "Smart" 4-cellet litiumionbatteri på 56 WHr</li><li>• "Smart" 3-cellet litiumpolymerbatteri på 42 WHr</li></ul>
Dimensioner	<ol style="list-style-type: none"><li>1. "Smart" litiumion på 42 WHr<ul style="list-style-type: none"><li>• Højde: 5,9 mm (0,23")</li><li>• Bredde: 97,15 mm (3,82")</li><li>• Dybde: 184,15 mm (7,25")</li><li>• Vægt: 0,2 Kg (0,44 lb)</li></ul></li><li>2. "Smart" litiumion på 56 WHr<ul style="list-style-type: none"><li>• Højde: 5,9 mm (0,23")</li><li>• Bredde: 98,20 mm (3,87")</li><li>• Dybde: 233,37 mm (9,19")</li><li>• Vægt: 0,25 Kg (0,55 lb)</li></ul></li><li>3. "Smart" litiumpolymer på 42 WHr</li></ol>

## Batterispecifikationer

---

	<ul style="list-style-type: none"><li>· Højde: 5,9 mm (0,23")</li><li>· Bredde: 97,15 mm (3,82")</li><li>· Dybde: 184,15 mm (7,25")</li><li>· Vægt: 0,195 kg (0,43 lb)</li></ul>
Spænding	<ul style="list-style-type: none"><li>· 42 WHr – 11,40 V DC</li><li>· 56 WHr – 15,20 V DC</li></ul>
Levetid	42 WHr – valgfri etårig garanti på 300 afladnings-/opladningscyklusser 56 WHr – valgfri treårig garanti på 1000 afladnings-/opladningscyklusser
Opladningstid når computeren er slukket (omtrentlig)	<b>Express Charge-tilstand</b> 0~15 °C : 4 timer 16~45 °C : 2 timer 46~60 °C : 2 timer <b>Standard-tilstand</b> 0~15 °C : 4 timer 16~60 °C : 3 timer 46~60 °C : 3 timer
Driftstid	Varierer afhængigt af driftstilstande og kan reduceres væsentligt under visse strømintensive tilstande
Temperaturområde: Drift	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F) Opladning: 0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F) Afladning: 0 °C til 70 °C (32 °F til 158 °F)
Temperaturområde: Opbevaring	20 °C til 65 °C (4 °F til 149 °F)
Møntcellebatteri	CR2032

## Strømadapter

**Tabel 18. Strømadapterspecifikationer**

Følgende er en tabel over strømadapterspecifikationer

---

Type	<ul style="list-style-type: none"><li>· 65 W cylindertype</li><li>· Opsalg Type-C-adapter</li></ul>
Indgangsspænding	100 VAC til 240 VAC
Indgangsstrøm (maksimum)	2,5 A
Indgangsfrekvens	50 til 60 Hz
Udgangsstrøm	3,34 A
Nominel udgangsspænding	19,5 VDC
Temperaturinterval (drift)	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Temperaturinterval (ikke i drift)	40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

# Mål og vægt

Tabel 19. Mål og vægt

## Mål og vægt

Højde	Forsidens højde - 22,3 mm (0,88") Bagsidens højde - 22,3 mm (0,88")
Bredde	329,6 mm (12,98")
Dybde	230,45 mm (9,07")
Vægt	Startende 3,52 lb (1,59 kg)

# Computermiljø

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

For oplysninger om Dells produktsikkerhed, EMC og miljømæssige datablade, se <https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental>.

Tabel 20. Computermiljø

Fysiske betingelser	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% til 90% (ikke-kondenserende) <b>BEMÆRK: Maksimal dugpunktstemperatur = 26 °C</b>	0% til 95% (ikke-kondenserende) <b>BEMÆRK: Maksimal dugpunktstemperatur = 33 °C</b>
Vibration (maksimum)	2 Hz til 600 Hz ved 0,66 Grms	2 Hz til 600 Hz ved 1,33 Grms
Stød (maksimum)	160 G†	160 G‡
Højde over havet (maksimum)	3048 m (10.000')	10.668 m (35.000')

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

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

‡ Målt ved brug af en 2 ms halvsinus-impuls når harddiskens læserhoved er parkeret.

# Sikkerhed

Tabel 21. Sikkerhed

## Sikkerhed

Firmware TPM	Ja
Understøttelse af Windows Hello	Valgfrit tilbehør
Kabeldæksel	Nej
Kabinet-låseslot og loop-support	Ja

# Sikkerhedssoftware

Tabel 22. Sikkerhedssoftware

## Sikkerhedssoftware

---

Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Valgfrit tilbehør
Dell Data Guardian	Valgfrit tilbehør
Dell Encryption (Enterprise eller Personal)	Valgfrit tilbehør
Dell Threat Defense	Valgfrit tilbehør
RSA SecurID Access	Valgfrit tilbehør
RSA NetWitness Endpoint	Valgfrit tilbehør
MozyPro eller MozyEnterprise	Valgfrit tilbehør
Absolute Data & Device Security	Valgfrit tilbehør

# 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](#)
- [Indstillinger i systeminstallationsmenuen](#)
- [Boot Sequence](#)
- [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-konfiguration) 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-opstart:
  - Windows Boot Manager
- Andre indstillinger:
  - BIOS-opsætning
  - BIOS Flash-opdatering
  - Diagnosticering
  - Skift indstillinger for starttilstand

## Navigationstaster

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

Taster	Navigation
<b>Op-pil</b>	Flytter til forrige felt.
<b>Ned-pil</b>	Flytter til næste felt.
<b>Enter</b>	Vælger en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følge linket i feltet.
<b>Mellemlinjetast</b>	Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.

## Taster

## Navigation


<b>Tab</b>	Flytter til næste fokusområde.
<b>Esc</b>	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.

# Indstillinger i systeminstallationsmenuen

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

## Generelle indstillinger

Tabel 23. Generelt



Egenskab	Beskrivelse
<b>Systemoplysninger</b>	<p>Afsnittet viser computerens primære hardwarefunktioner.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Systemoplysninger</b><ul style="list-style-type: none"><li>• BIOS version</li><li>• Service Tag</li><li>• Aktivkode</li><li>• Ownership Tag</li><li>• Manufacture Date</li><li>• Express Service Code</li></ul></li><li>• <b>Memory Configuration</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Memory Installed</li><li>• Memory Available</li><li>• Memory Speed</li><li>• Memory Channel Mode</li><li>• Memory Technology</li><li>• DIMM A Size</li></ul></li></ul> <p> <b>BEMÆRK:</b> Da en del af hukommelsen tildeles systemet, er "Memory Available" mindre end "Memory Installed". Bemærk, at visse operativsystemer eventuelt ikke er i stand til at bruge al den tilgængelige hukommelse.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Processor Information (Processoroplysninger)</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Processortype</li><li>• Antal kerner</li><li>• Processor ID</li><li>• Current Clock Speed</li><li>• Maximum Clock Speed</li><li>• Processor L2 Cache</li><li>• Processor L3 Cache</li><li>• HT Capable</li><li>• 64-Bit Technology</li></ul></li><li>• <b>Device Information (Enhedsoplysninger)</b><ul style="list-style-type: none"><li>• SATA-0</li><li>• M.2 PCIe SSD-0</li><li>• LOM MAC Address</li></ul></li></ul>

Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Passthrough MAC Address</li> <li>· Video Controller</li> <li>· Video BIOS Version</li> <li>· Video Memory</li> <li>· Panel Type</li> <li>· Standardopløsning</li> <li>· Audio Controller</li> <li>· Wi-Fi enhed</li> <li>· Bluetooth Device</li> </ul>
<b>Battery Information</b>	Viser batteristatussen, sundheden og typen af vekselstrømsadapter, der forbindes til computeren.
<b>Boot Sequence</b>	<p>Lader dig ændre rækkefølgen, i hvilken computeren forsøger at finde et operativsystem.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Windows Boot Manager</b></li> <li>· <b>Onboard NIC (IPV4)</b></li> <li>· <b>Onboard NIC (IPV6)</b></li> </ul> <p>Lader dig ændre indstillingerne for startlisten.</p> <p>Klik på en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Tidligere eksterne enheder</b></li> <li>· <b>UEFI</b> – Standardværdi</li> </ul>
<b>Advanced Boot Options</b>	<p>Gør det muligt at aktivere Legacy Option ROM'er.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Enable Legacy Option ROMs</b></li> <li>· <b>Enable Attempt Legacy Boot (Aktiver forsøg på tidligere startindstilling)</b></li> </ul>
<b>UEFI Boot Path Security</b>	<p>Gør det muligt for dig at bestemme, om systemet skal bede brugeren om at indtaste administratoradgangskoden ved start fra en UEFI-startsti.</p> <p>Klik på en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Altid, undtagen intern HDD</b> – standardværdi</li> <li>· <b>Altid</b></li> <li>· <b>Aldrig</b></li> </ul>
<b>Date/Time</b>	Lader dig indstille dato og klokkeslæt. Skiftet til systemets dato og klokkeslæt træder omgående i kraft.

## Systemkonfiguration

Tabel 24. Systemkonfiguration

Egenskab	Beskrivelse
<b>Integrated NIC</b>	<p>Lader dig konfigurere den integrerede netværkscontroller.</p> <p><b>Enable UEFI Network Stack</b> (Aktiver UEFI-netværksstak): Aktiveret som standard.</p> <p>Klik på en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Disabled</b> (Deaktiveret): Det indbyggede LAN er slukket og ikke synligt for operativsystemet.</li> </ul>

Egenskab	Beskrivelse
<b>SATA Operation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Aktiveret): Det indbyggede LAN er aktiveret.</li> <li>• <b>Enabled w/PXE</b> (Aktiveret m/PXE): Det indbyggede LAN er aktiveret med PXE-opstart – (standard).</li> </ul> <p>Lader dig konfigurere den integrerede SATA-harddiskcontrollers driftstilstand.</p> <p>Klik på en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Deaktiveret)</b></li> <li>• <b>AHCI</b></li> <li>• <b>RAID On</b> – standardindstilling</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK: SATA er konfigureret til at understøtte RAID-tilstand</b></p>
<b>Drev</b>	<p>Disse felter lader dig aktivere eller deaktivere forskellige monterede drev.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SATA-0</b></li> <li>• <b>M.2 PCIe SSD-0</b></li> </ul>
<b>SMART Reporting</b>	<p>Dette felt styrer, om harddiskfejl for indbyggede drev rapporteres under opstart.</p> <p>Denne indstilling er deaktiveret som standard.</p>
<b>USB-konfiguration</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere den interne/integrerede USB-konfiguration.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Wake Support</b></li> <li>• <b>Enable External USB Port (Aktiver eksterne USB-porte)</b></li> </ul> <p>Alle indstillingerne er som standard angivet.</p> <p> <b>BEMÆRK: USB-tastatur og -mus virker altid i BIOS-konfigurationen uanset disse indstillinger.</b></p>
<b>Dell Type-C Dock Configuration</b>	<p>Lader dig oprette forbindelse til Dell WD- og TB-docktyperne (Type C-dockstationer), uafhængigt af USB- og Thunderbolt-adapternes konfigurationsindstillinger.</p> <p>Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
<b>Audio (Lyd)</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere den integrerede lydcontroller. Som standard er indstillingen <b>Enable Audio</b> valgt.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Microphone (Aktiver mikrofon)</b></li> <li>• <b>Enable Internal Speaker (Aktiver intern højttaler)</b></li> </ul> <p>Denne indstilling er som standard valgt.</p>
<b>Berøringskærm</b>	<p>Denne indstilling styrer, om berøringskærmen er aktiveret eller deaktiveret.</p> <p>Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
<b>Diverse enheder</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere forskellige indbyggede enheder.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Camera</b> – standardindstilling</li> <li>• <b>Enable Secure Digital (SD) Card</b> (Aktivér SD-kort) – Aktiveret som standard</li> </ul>

Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Secure Digital (SD) Card Boot</b> – Deaktiveret</li> <li>• <b>Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode</b> – Deaktiveret</li> </ul>

## Indstillinger for videoskærm


Tabel 25. Video

Egenskab	Beskrivelse
<b>LCD Brightness</b>	Lader dig indstille skærmens lysstyrke afhængigt af strømkilden. På batteri (50 % er standard) og på vekselstrøm (100 % standard).
<b>Switchable Graphics</b>	<p>Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer omskiftelige grafikteknologier såsom NVIDIA Optimus og SMD PowerExpress.</p> <p>Den bør kun aktiveres for Windows 7 og senere versioner af Windows, eller Ubuntu OS. Denne indstilling er ikke gældende for andre operativsystemer.</p>

## Sikkerhed

Tabel 26. Sikkerhed

Egenskab	Beskrivelse
<b>Admin Password</b>	<p>Lader dig indstille, ændre eller slette administrator (admin)-adgangskoden.</p> <p>Angivelserne for at indstille adgangskoden er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Indtast den gamle adgangskode</b></li> <li>• <b>Indtast den nye adgangskode</b></li> <li>• <b>Confirm new password (Bekræft ny adgangskode)</b></li> </ul> <p>Klik <b>OK</b>, efter du har indstillet adgangskoden.</p> <p><b>i</b> <b>BEMÆRK:</b> Ved først login er feltet "Indtast den gamle adgangskode:" markeret som "Ikke indstillet" Angiv adgangskoden første gang, og senere kan du ændre eller slette adgangskoden</p>
<b>System Password (Systemadgangskode)</b>	<p>Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden.</p> <p>Angivelserne for at indstille adgangskoden er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Indtast den gamle adgangskode</b></li> <li>• <b>Indtast den nye adgangskode</b></li> <li>• <b>Confirm new password (Bekræft ny adgangskode)</b></li> </ul> <p>Klik <b>OK</b>, efter du har indstillet adgangskoden.</p> <p><b>i</b> <b>BEMÆRK:</b> Ved først login er feltet "Indtast den gamle adgangskode:" markeret som "Ikke indstillet" Angiv adgangskoden første gang, og senere kan du ændre eller slette adgangskoden</p>
<b>Stærk adgangskode</b>	<p>Lader dig håndhæve muligheden for altid at indstille den stærke adgangskode.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aktivér stærk adgangskode</b></li> </ul> <p>Denne indstilling er som standard ikke angivet.</p>
<b>Password Configuration</b>	Du kan definere adgangskodens længde. Min = 4, maks = 32
<b>Password Bypass</b>	Lader dig gå uden om systemadgangskoden og den interne adgangskode, når den er indstillet, under systemgenstart.

Egenskab	Beskrivelse
	<p>Klik på en af mulighederne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> – Standard</li> <li>• <b>Reboot Bypass (Omgåelse ved genstart)</b></li> </ul>
<b>Password Change</b>	<p>Lader dig ændre systemadgangskoden, når administratoradgangskoden er indstillet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tillad ikke-administrator-ændringer af adgangskoder</b></li> </ul> <p>Denne indstilling er som standard valgt.</p>
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	<p>Lader dig bestemme, om ændringer i installationsindstillingerne er tilladt, når der er indstillet en administratoradgangskode. Hvis deaktiveret er installationsindstillingerne låst af administratoradgangskoden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allow Wireless Switch Changes (Tillad ændringer af trådløs switch)</b></li> </ul> <p>Denne indstilling er som standard ikke angivet.</p>
<b>UEFI Capsule Firmware Updates</b>	<p>Lader dig opdatere system-BIOS via UEFI Capsule-opdateringspakker.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UEFI Capsule Firmware Updates (Aktivér UEFI Capsule-opdatering af firmware)</b></li> </ul> <p>Denne indstilling er som standard valgt.</p>
<b>PTT Security</b>	<p>Denne indstilling gør det muligt at kontrollere, om Platform Trust Technology-funktionen (PTT) er synlig for operativsystemet.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PTT On</b> (PTT til) – (aktiveret som standard)</li> <li>• <b>Clear (Ryd)</b></li> <li>• <b>PPI ByPass for Clear Command (PPI-forbigåelse for Clear-kommando (Ryd))</b></li> </ul>
<b>Computrace (R)</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere den valgfrie computersporingssoftware.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deactivate (Deaktiver)</b></li> <li>• <b>Disable (Deaktiver)</b></li> <li>• <b>Activate</b> – Standard</li> </ul>
<b>CPU XD Support</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens Execute Disable-tilstand, operativsystemet anvender denne funktion til at forhindre skadelige programmer, der udnytter buffer overflow.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable CPU XD Support (Aktiver CPU XD-understøttelse)</b> – Standard</li> </ul>
<b>Admin Setup Lockout</b>	<p>Lader dig forhindre brugere i at åbne Setup, når der er indstillet en administratoradgangskode.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Admin Setup Lockout (Aktiver spærring af administrationsindstilling)</b></li> </ul> <p>Denne indstilling er som standard ikke angivet.</p>
<b>Master Password Lockout</b>	<p>Lader dig deaktivere masteradgangskoden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aktiver Master Password Lockout</b></li> </ul> <p>Denne indstilling er som standard ikke angivet.</p> <p> <b>BEMÆRK: Adgangskoder til harddisken skal ryddes, inden indstillingerne kan ændres.</b></p>
<b>SMM Security Mitigation</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere yderligere UEFI SMM Security Mitigation-beskyttelse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SMM Security Mitigation</b></li> </ul> <p>Denne indstilling er som standard ikke angivet.</p>

## Secure Boot (Sikker start)

Tabel 27. Secure Boot (Sikker start)

Egenskab	Beskrivelse
<b>Secure Boot Enable</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen for sikker opstart. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Secure Boot Enable</b> (Secure Boot aktiver) Ikke aktiveret som standard</li></ul>
<b>Secure Boot Mode</b>	Ændringer i driftstilstanden Secure Boot ændrer adfærden, så der gives mulighed for at evaluere UEFI-driversignaturer. Vælg en af disse muligheder: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Deployed Mode</b> – Standard</li><li>• <b>Audit Mode</b></li></ul>
<b>Expert Key Management</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere Expert Key-styring. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Custom Mode (Aktiver brugerdefineret tilstand)</b></li></ul> Denne indstilling er som standard ikke angivet. Indstillingerne for Custom Mode Key Management er: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PK</b> – Standard</li><li>• <b>KEK</b></li><li>• <b>db</b></li><li>• <b>dbx</b></li></ul>

## Indstillinger for Intel Software Guard Extensions

Tabel 28. Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software)

Egenskab	Beskrivelse
<b>Intel SGX Enable</b>	Dette felt giver mulighed for at skabe et sikkert miljø ved kørsel af kode/lagring af følsomme oplysninger inden for de primære operativsystemer. Klik på en af følgende muligheder: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disabled (Deaktiveret)</b></li><li>• <b>Enabled (Aktiveret)</b></li><li>• <b>Softwarestyret</b> – Standardværdi</li></ul>
<b>Enclave Memory Size</b>	Denne indstilling angiver <b>SGX Enclave Reserve Memory Size (Reservehukommelsesstørrelse for SGX Enclave)</b> . Klik på en af følgende muligheder: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>32 MB</b></li><li>• <b>64 MB</b></li><li>• <b>128 MB</b> – Standardværdi</li></ul>

## Performance (Ydelse)

Tabel 29. Performance (Ydelse)


Egenskab	Beskrivelse
<b>Multi Core Support</b>	Dette felt angiver, om processen har en eller alle kerner aktiveret. Ydeevnen for nogle programmer forbedres med ekstra kerner.

Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>All</b>—Standard</li> <li>• <b>1</b></li> <li>• <b>2</b></li> <li>• <b>3</b></li> </ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens Intel SpeedStep-tilstand.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep)</b></li> </ul> <p>Denne indstilling er som standard valgt.</p>
<b>C-States Control</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere flere slumretilstande for processoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>C States (C-tilstande)</b></li> </ul> <p>Denne indstilling er som standard valgt.</p>
<b>Hyper-Thread Control</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens HyperThreading i processoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Deaktiveret)</b></li> <li>• <b>Enabled (Aktiveret)</b> – Standard</li> </ul>

## Strømstyring

Tabel 30. Strømstyring

Egenskab	Beskrivelse
<b>AC Behavior</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere muligheden for, om computeren automatisk skal tænde, når en vekselstrømsadapter tilsluttes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wake on AC</b></li> </ul> <p>Denne indstilling er som standard ikke angivet.</p>
<b>Enable Intel Speed Shift technology</b>	<p>Denne indstilling anvendes til at aktivere/deaktivere Intel Speed Shift Technology.</p> <p>Denne indstilling er som standard ikke aktiveret.</p>
<b>Auto On Time</b>	<p>Lader dig indstille klokkeslæt hvor computeren skal tænde automatisk.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> – Standard</li> <li>• <b>Hver dag</b></li> <li>• <b>Hverdage</b></li> <li>• <b>Udvalgte dage</b></li> </ul> <p>Denne indstilling er som standard ikke angivet.</p>
<b>USB Wake Support</b>	<p>Lader dig aktivere, at USB-enheder kan vække systemet fra standby.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Wake Support (Aktiver understøttelse af USB-vækning)</b></li> <li>• <b>Wake on Dell USB-C Dock</b> (Vækning ved Dell USB-C-dockingstation) – Standard</li> </ul>
<b>Wireless Radio Control</b>	<p>Hvis denne indstilling er aktiveret, vil systemet registrere forbindelsen til et kabelnetværk og derefter deaktivere de valgte trådløse radioer (WLAN og WWAN). Når forbindelsen afbrydes fra det kablede netværk, genaktiveres den valgte trådløse radio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Styring af WLAN-radio</b></li> </ul> <p>Denne indstilling er som standard ikke angivet.</p>

Egenskab	Beskrivelse
<b>Wake on LAN/WLAN</b>	<p>Denne indstilling tillader, at computeren tænder fra slukket tilstand, når der sendes et specielt LAN-signal. Funktionen, hvor computeren vækkes fra standby, påvirkes ikke af denne indstilling, og den skal aktiveres i styresystemet. Funktionen virker kun, når computeren er tilsluttet vekselstrømsstrøm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> - Standard - Tillader ikke, at systemet tændes, når det modtager signal om vækning fra LAN eller trådløst LAN.</li> <li>• <b>LAN or WLAN</b> - Tillader, at systemet tændes med specielle LAN eller WLAN signaler.</li> <li>• <b>LAN only (Kun LAN)</b> - Tillader, at systemet tændes, når det modtager særlige LAN-signaler.</li> <li>• <b>WLAN only (Kun WLAN)</b> - Tillader, at systemet tændes, når det modtager særlige LAN-signaler.</li> <li>• <b>LAN with PXE Boot A wake up packet is sent to the system in either the S4 or S5 (LAN med vækningspakke PXE Boot A sendes til systemet i enten S4 eller S5)</b></li> </ul>
<b>Block Sleep</b>	<p>Denne indstilling giver dig mulighed for at blokere slumretilstand i operativsystemmiljøet.</p> <p>Denne indstilling er som standard ikke angivet.</p>
<b>Peak Shift</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere Peak shift-funktionen. Når denne funktion er aktiveret, minimerer den vekselstrømsforbruget på tidspunkter med stort behov. Batteriet lader ikke mellem Peak Shift-start- og -sluttid</p> <p>Peak Shift-start- og -sluttid kan konfigureres for alle ugedage.</p> <p>Denne indstilling definerer batteriets grænseværdi (15 % til 100 %)</p>
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	<p>Denne indstilling gør det muligt for dig at maksimere batteriets levetid. Når denne indstilling aktiveres, anvender systemet en standardalgoritme til opladning og andre teknikker for at øge batteriets levetid uden for de normale arbejdstider.</p> <p>Advanced Battery Charge Mode kan konfigureres for alle ugedage.</p>
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	<p>Lader dig vælge opladningstilstand for batteriet.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adaptive</b> — Standard</li> <li>• <b>Standard</b> - Oplader batteriet helt ved standardhastighed.</li> <li>• <b>ExpressCharge</b> – Batteriet kan oplades på kortere tid vha. Dell's teknologi til hurtigopladning.</li> <li>• <b>Primarily AC use</b></li> <li>• <b>Custom</b></li> </ul> <p>Hvis Custom Charge vælges, kan du også konfigurere Custom Charge Start og Custom Charge Stop.</p> <p> <b>BEMÆRK: Alle opladningstilstande er muligvis ikke tilgængelige for alle batterierne.</b></p>

## POST-adfærd

Tabel 31. POST-adfærd

Egenskab	Beskrivelse
<b>Adapter Warnings</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere BIOS-meddelelser, når du bruger visse strømadaptere.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Adapter Warnings</b> – Standard</li> </ul>
<b>Numlock Enable</b>	<p>Lader dig aktivere Numlock under opstart af computeren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Numlock</b> – Standard</li> </ul>
<b>Fn Lock Options</b>	<p>Gør det muligt at lade genvejstasterne Fn + Esc skifte den primære funktion af F1–F12, mellem deres standard og sekundære funktioner. Hvis du deaktiverer denne funktion, kan du ikke skifte dynamisk mellem primærfunktionerne for disse taster.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fn Lock</b> – Standard</li> </ul> <p>Klik på en af følgende muligheder:</p>

Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lock Mode Disable/Standard</b> (Låsefunktion deaktiver/standard) – Standard</li> <li>• <b>Lock Mode Enable/Secondary (Låsefunktion Aktiver/Sekundær)</b></li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<p>Lader dig fremskynde opstartsprocessen ved at omgå nogle kompatibilitetstrin.</p> <p>Klik på en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Minimal</b> – Standard</li> <li>• <b>Thorough (Grundig)</b></li> <li>• <b>Auto</b></li> </ul>
<b>Extend BIOS POST Time</b>	<p>Lader dig oprette en yderligere forsinkelse inden opstart.</p> <p>Klik på en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0 sekunder</b> – Standard</li> <li>• <b>5 sekunder</b></li> <li>• <b>10 sekunder</b></li> </ul>
<b>Fuldskærmslogo</b>	<p>Giver dig mulighed for at få vist logoet i fuld skærm, hvis billedet har samme opløsning som skærmen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aktivér fuldskærmslogo</b></li> </ul> <p>Denne indstilling er som standard ikke angivet.</p>
<b>Warnings and Errors</b>	<p>Giver dig mulighed for at vælge forskellige muligheder for enten at stoppe, spørge eller vente på brugerinput, at fortsætte, når der registreres advarsler, men pause ved fejl, eller fortsætte, når der registreres enten advarsler eller fejl under POST-processen.</p> <p>Klik på en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt on Warnings and Errors</b> – Standard</li> <li>• <b>Fortsæt ved advarsler</b></li> <li>• <b>Fortsæt ved advarsler og fejl</b></li> </ul>
<b>MAC Address Pass Through (MAC-adresse pass through)</b>	<p>Denne funktion erstatter den eksterne NIC MAC-adresse (i understøttede dockingstationer og dongles) med den valgte MAC-adresse i systemet.</p> <p>Klik på en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Passthrough MAC Address</b> – Standard</li> <li>• <b>Integrated NIC 1 MAC Address</b></li> <li>• <b>Disabled (Deaktiveret)</b></li> </ul>

## Virtualiseringsunderstøttelse

Tabel 32. Virtualization Support (Virtualiseringsunderstøttelse)

Egenskab	Beskrivelse
<b>Virtualization</b>	<p>Denne valgmulighed angiver, om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan anvende de yderligere hardwarefunktioner i Intel Virtualization Technology.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intel-virtualiseringsteknologi)</b></li> </ul> <p>Denne indstilling er som standard valgt.</p>
<b>VT for Direct I/O</b>	<p>Aktiverer eller deaktiverer VMM (Virtual Machine Monitor) for at udnytte de ekstra hardwarekapaciteter, der leveres af Intel Virtualization-teknologi til direkte I/O.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VT for Direct I/O (VT til direkte I/O)</b></li> </ul> <p>Denne indstilling er som standard valgt.</p>


# Trådløse indstillinger

Tabel 33. Wireless (Trådløst)

Egenskab	Beskrivelse
<b>Wireless Switch</b>	Lader dig indstille trådløse enheder, der kan styres via en trådløs omskifter.  Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>WLAN</b></li><li>• <b>Bluetooth</b></li></ul> Alle indstillingerne er som standard enabled (aktiveret).
<b>Wireless Device Enable</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere de interne trådløse enheder.  Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>WLAN</b></li><li>• <b>Bluetooth</b></li></ul> Alle indstillingerne er som standard enabled (aktiveret).

# Maintenance (Vedligeholdelse)

Tabel 34. Maintenance (Vedligeholdelse)

Egenskab	Beskrivelse
<b>Service Tag</b>	Viser computerens servicemærke.
<b>Aktivkode</b>	Giver dig mulighed for at oprette et systemaktivkode, hvis der ikke allerede er angivet en aktivkode.  Denne indstilling er som standard ikke angivet.
<b>BIOS Downgrade</b>	Tillader dig at vise tidligere gennemgange af systemets firmware. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Allow BIOS Downgrade (Tillad BIOS-nedgradering)</b></li></ul> Denne indstilling er som standard valgt.
<b>Data Wipe</b>	Gør det muligt at slette data fra alle interne lagerenheder, på en sikker måde. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Wipe on Next Boot</b></li></ul> Denne indstilling er som standard ikke angivet.
<b>Bios-gendannelse</b>	<b>BIOS Recovery from Hard Drive</b> – Denne indstilling er aktiveret som standard. Dette gør det muligt at gendanne de beskadigede BIOS-forhold fra en gendannelsesfil på HDD eller fra et eksternt USB-drev. <b>BIOS Auto-Recovery</b> – Giver dig mulighed for at genoprette BIOS automatisk.  <b>BEMÆRK: Feltet BIOS Recovery from Hard Drive skal være aktiveret.</b> <b>Always Perform Integrity Check</b> – udfører integritetstjek ved hver opstart.

# System-logfil

Tabel 35. System-logfil

Egenskab	Beskrivelse
<b>BIOS events (BIOS-hændelser)</b>	Lader dig se og rydde POST-hændelser i systeminstallationsmenuen (BIOS).
<b>Thermal Events</b>	Lader dig se og rydde-hændelser i systeminstallationsmenuen (Thermal).

Egenskab	Beskrivelse
Power Events	Lader dig se og rydde POST-hændelser i systeminstallationsmenuen (Power).

## SupportAssist System Resolution (SupportAssist-systemopløsning)

Tabel 36. SupportAssist System Resolution (SupportAssist-systemopløsning)



Egenskab	Beskrivelse
<b>Auto OS Recovery Threshold</b>	<p>Konfigurationsindstillingerne til Auto OS Recovery Threshold kontrollerer den automatiske flow for SupportAssist System Resolution Console og for Dell OS Recovery Tool.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0</li> <li>• 1</li> <li>• 2 – Standard</li> <li>• 3</li> </ul>
<b>SupportAssist OS gendannelse</b>	<p>SupportAssist OS Recovery-indstillingen lader dig aktivere eller deaktivere startflow for SupportAssist OS-gendannelsesværktøjet i tilfælde af visse systemfejl.</p> <p>Denne indstilling er som standard ikke angivet.</p>

## Boot Sequence

Boot Sequence 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 engangsoptast ved tryk på tasten F12

Engangsoptastens 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 ePSA diagnostics-skærmen (ePSA-diagnosticering).**

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

## Sådan opdateres BIOS'en i Windows

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

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

1. Genstart computeren.
2. Gå til **Dell.com/support**.
  - Indtast **Service tag (Servicekoden)** eller **Kode til ekspres-service** og klik på **Send**.
  - Klik på **Registrer produkt** og følg instruktionerne på skærmen.
3. Klik på **Choose from all products**, hvis du ikke kan registrere eller finde servicekoden.
4. Vælg kategorien **Products (Produkter)** fra listen.

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

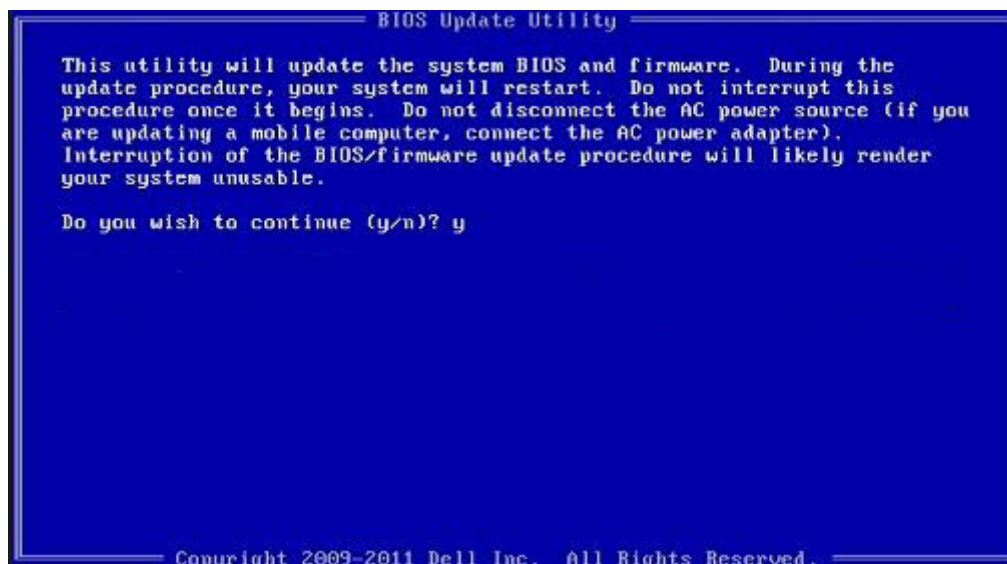
5. Vælg computermodel og computerens **Product support (Produktsupportside)** vises.
6. Klik på **Hent drivere**, og klik på **Drivere og overførsler**.  
Afsnittet Drivers and Downloads (Drivere og overførsler) åbnes.
7. Klik på **Find it myself (Find det selv)**.
8. Klik på **BIOS** for at få vist BIOS-versionerne.
9. Identificer den seneste BIOS-fil, og klik på **Download (Hent)**.
10. Vælg din foretrukne overførselsmetode i vinduet **Vælg overførselsmetode nedenfor**, klik på **Hent fil**.  
Vinduet **File Download (Filoverførsel)** vises.
11. Klik på **Save (Gem)** for at gemme filen på computeren.
12. Klik på **Run (Kør)** for at installere de opdaterede BIOS-indstillinger på computeren.  
Følg vejledningen på skærmen.

## Opdatering af dit systems BIOS med en USB-stick

Hvis systemet ikke kan starte i Windows, men der stadig er behov for at opdatere BIOS, skal du downloade BIOS-filen ved hjælp af et andet system og gemme den på et USB-flashdrev, der kan startes fra.

**BEMÆRK:** Du skal bruge et USB-flashdrev, der kan startes fra. Du finder nærmere oplysninger i artiklen [Sådan opretter du et USB-flashdrev, der kan bootstartes, ved hjælp af Dell Diagnostic Deployment Package \(DDDP\)](#)

1. Download BIOS-opdateringsfilen .EXE til et andet system.
2. Kopiér filen, f.eks. O9010A12.EXE, til USB-flashdrevet, der kan startes fra.
3. Tilslut USB-flashdrevet til det system, der kræver BIOS-opdateringen.
4. Genstart systemet, og tryk på F12, når Dell-logoet viser engangsstartmenuen.
5. Brug piletasterne til at vælge **USB Storage Device** (USB-lagerenhed), og klik på **Enter**.
6. Systemet starter med en `Diag C:\>` prompt.
7. Kør filen ved at skrive hele filnavnet, f.eks. O9010A12.exe, og tryk på **Enter**.
8. Hjælpeprogrammet til BIOS-opdateringen indlæses. Følg anvisningerne på skærmen.



Figur 1. DOS BIOS-opdateringsskærmen

## 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/>.

# System- og opsætningsadgangskode

Tabel 37. System- og opsætningsadgangskode

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

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

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

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

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

## Tildeling af en systemopsætningsadgangskode

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

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


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

## Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode

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

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

- På skærmen **System BIOS** eller skærmen **System Setup** (Systemopsætning) skal du vælge **System Security** (Systemsikkerhed) og trykke på **Enter**.  
Nu vises skærmen **Systemsikkerhed**.
- På skærmen **Systemsikkerhed** skal du bekræfte, at **Adgangskodestatus** er **Oplåst**.
- Vælg **Systemadgangskode**, ændr eller slet den eksisterende systemadgangskode, og tryk på **Enter** eller **tabulatortasten**.
- Vælg **Opsætningsadgangskode**, ændr eller slet den eksisterende opsætningsadgangskode, og tryk på **Enter** eller **tabulatortasten**.

 **BEMÆRK:** Hvis du ændrer system- og/eller opsætningsadgangskoden, skal du indtaste den nye adgangskode igen, når du bliver bedt om det. Hvis du sletter system- og opsætningsadgangskoden, skal du bekræfte sletningen, når du bliver bedt om det.

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.

## Software og fejlfinding

### Operativsystem

Tabel 38. Operativsystem

#### Operativsystem

Understøttede operativsystemer

- Windows 10 Home (64 bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Professional S mode
- Windows 10 Professional Embedded (kun OEM-kunder)
- Ubuntu 16.04 LTS (64 bit)

## 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.

**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.

1. Tilslut USB-flashdrevet til din computer.
2. Skriv *Genoprettelse* i Windows-søgefeltet.
3. Klik på **Opret et genoprettelsesdrev** i søgeresultaterne. Vinduet **Brugerkontokontrol** vises.
4. Klik på **Ja** for at fortsætte. Vinduet **Genoprettelsesdrev** vises.
5. Vælg **Sikkerhedskopier 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](http://www.dell.com/support/manuals).

## Download af Windows-drivere

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.

# Sådan får du hjælp

## Emner:

- [Kontakt Dell](#)
- [Kontakt Dell](#)

## Kontakt Dell

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

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

1. Gå til **Dell.com/support**.
2. Vælg supportkategori.
3. Bekræft dit land eller område i rullemenuen **Choose a Country/Region (Vælg land/område)** fra listen nederst på siden.
4. Vælg det relevante service- eller supportlink alt afhængigt af, hvad du har brug for.

## Kontakt Dell

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

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

1. Gå til **Dell.com/support**.
2. Vælg supportkategori.
3. Bekræft dit land eller område i rullemenuen **Choose a Country/Region (Vælg land/område)** fra listen nederst på siden.
4. Vælg det relevante service- eller supportlink alt afhængigt af, hvad du har brug for.