

Latitude 5591

Opsætnings- og specifikationsvejledning



Bemærk, forsigtig og advarsel

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

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

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

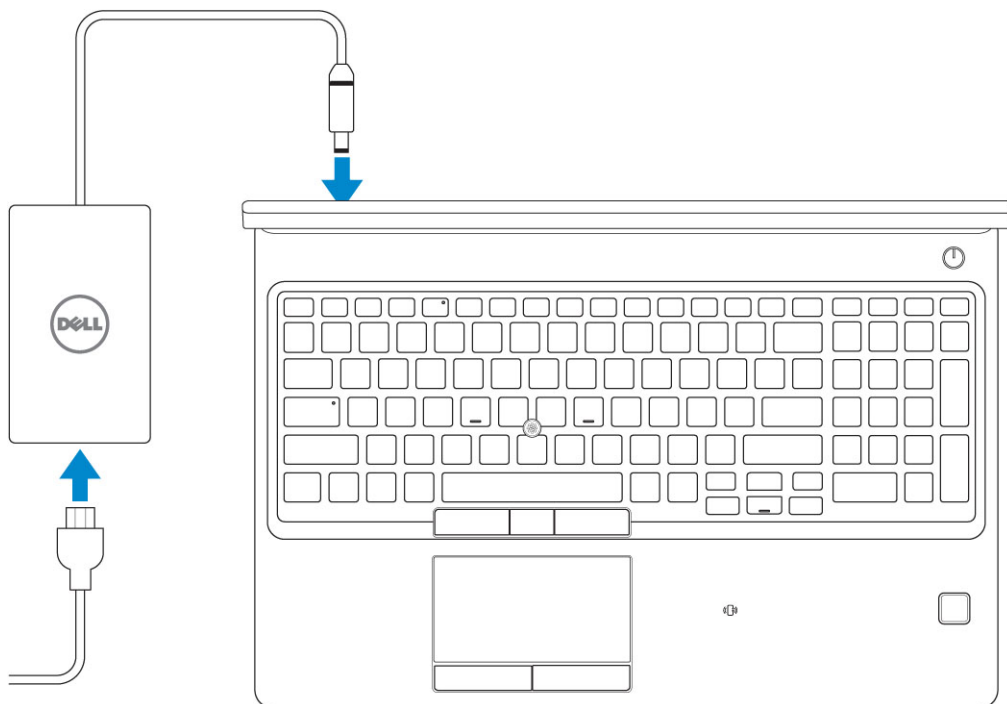
Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Konfigurer din computer.....	5
Kapitel 2: Visning af chassis.....	7
Visning af åben forside.....	7
Set bagfra.....	8
Set fra venstre.....	8
Set fra højre.....	9
Visning af håndledsstøtte.....	9
Kapitel 3: Systemspecifikationer.....	11
Mål og vægt.....	11
Processor.....	11
Systemoplysninger.....	12
Operativsystem.....	12
Hukommelse.....	12
Porte og stik.....	13
Kommunikation.....	14
Lyd.....	14
Video.....	14
Opbevaring.....	15
Mediekortlæser.....	16
Skærm.....	16
Tastatur.....	16
Kamera.....	17
Pegefelt.....	17
Batteri.....	18
Inputenhed.....	19
Strømadapter.....	19
Miljø.....	19
Kapitel 4: Indstillinger i systeminstallationsmenuen.....	21
Boot Sequence.....	21
Navigationstaster.....	21
Oversigt over systeminstallationsmenuen.....	22
Sådan åbnes Systeminstallationsmenuen.....	22
Indstillinger på den generelle skærm.....	22
Indstillinger på systemkonfigurationskærmen.....	23
Indstillinger for videaskærm.....	25
Indstillinger på skærmen sikkerhed.....	25
Skærmindstillinger for sikker opstart.....	27
Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software).....	27
Indstillinger på skærmen for ydelse.....	28
Indstillinger på strømstyringsskærmen.....	28
Indstillinger i POST-adfærdsskærmen.....	29

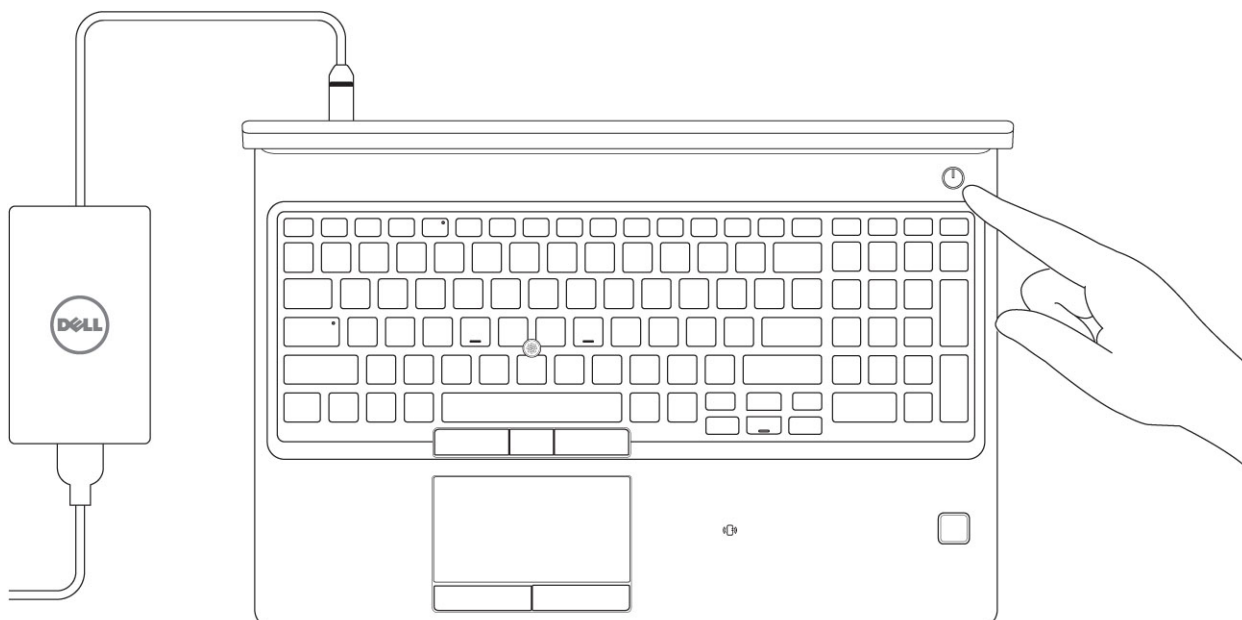
Indstillinger på skærmen til virtualiseringsunderstøttelse.....	30
Indstillinger på skærmen for trådløs.....	31
Indstillinger på vedligeholdelsesskærmen.....	31
Indstillinger for systemlogskærm.....	31
Sådan opdateres BIOS'en i Windows.....	32
System- og opsætningsadgangskode.....	32
Tildeling af en systemopsætningsadgangskode.....	32
Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode.....	33
Kapitel 5: Software.....	34
Understøttede operativsystemer.....	34
Hentning af drivere.....	34
Sådan hentes chipsætdriveren.....	34
Intel chipsæt-drivere.....	35
Intel HD grafikdrivere.....	35
Kapitel 6: Sådan får du hjælp.....	36
Kontakt Dell.....	36

Konfigurer din computer

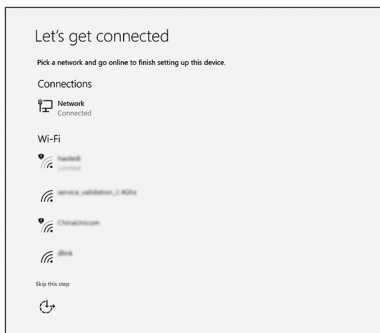
1. Tilslut strømadapteren.



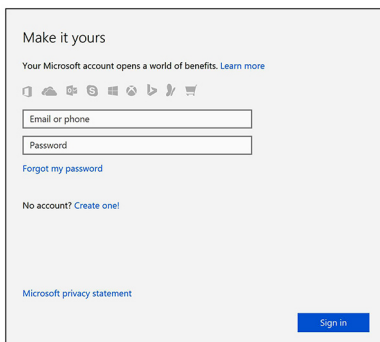
2. Tryk på Tænd/sluk-knappen.



3. Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre Windows-opsætning:
 - a. Tilslut til et trådløst netværk.



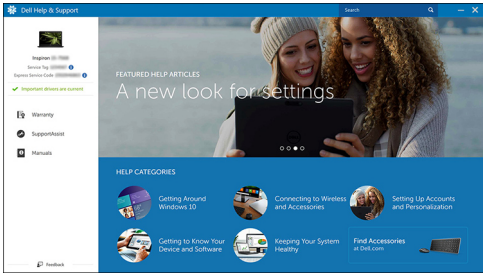



b. Log på din Microsoft-konto eller opret en ny konto.



4. Find Dell-apps.

Tabel 1. Find Dell-apps

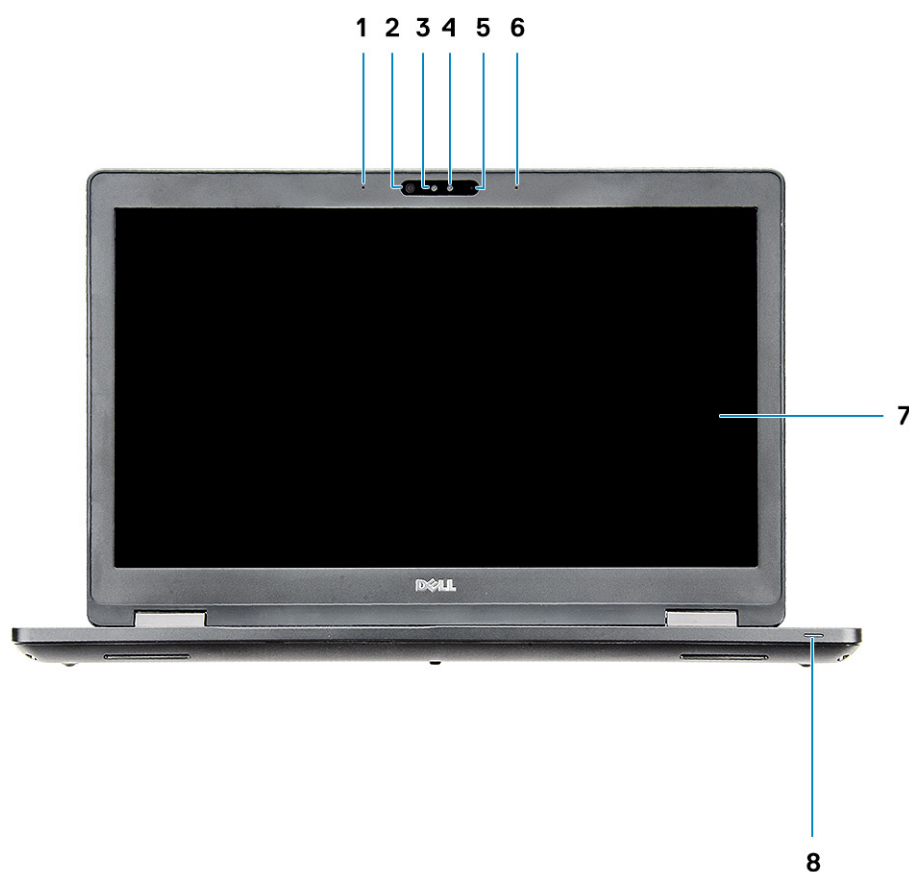
	<p>Registrer din computer</p>
	<p>Dells Hjælp og Support</p> 
	<p>SupportAssist— Tjek og opdater din computer</p>

Visning af chassis

Emner:

- Visning af åben forside
- Set bagfra
- Set fra venstre
- Set fra højre
- Visning af håndledsstøtte

Visning af åben forside



- | | |
|--|---|
| 1. Systemmikrofon | 2. Infrarødt kamera (IR-kamera) (valgfrit tilbehør) |
| 3. Infrarød sender (valgfrit tilbehør) | 4. Kamerastatusindikator (valgfrit tilbehør) |
| 5. Kamera (valgfrit tilbehør) | 6. Systemmikrofon |
| 7. LCD-panel | 8. Indikator for batteriopladningsstatus |

BEMÆRK: Computer, som leveres med HD-kameramodul, er standard. IR-kamera er valgfrit tilbehør.

Set bagfra



1. Netværksport
3. USB 3.1 Gen 1-port

2. HDMI-port
4. Strømskikport

Set fra venstre



1. Display Port over USB Type-C-stik (valgfri Thunderbolt™ 3)
3. SD-kortlæser

2. USB 3.1 Gen 1-port
4. Smartcard-læser (valgfrit tilbehør)

Set fra højre



1. Headsetstik
2. SIM-kort-åbning (valgfrit tilbehør)
3. USB 3.1 Gen 1-port
4. VGA-port
5. Noble Wedge-låseslot

Visning af håndledsstøtte



1. Tænd/sluk-knap/strømstatusindikator
2. tastatur
3. håndledsstøtten
4. fingeraftryklæser (ekstraudstyr)
5. NFC-modtager (valgfrit tilbehør)
6. pegefelt

Systemspecifikationer

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

Emner:

- Mål og vægt
- Processor
- Systemoplysninger
- Operativsystem
- Hukommelse
- Porte og stik
- Kommunikation
- Lyd
- Video
- Opbevaring
- Mediekortlæser
- Skærm
- Tastatur
- Kamera
- Pegefelt
- Batteri
- Inputenhed
- Strømadapter
- Miljø

Mål og vægt

Tabel 2. Mål og vægt

Højde	Berøringsystem <ul style="list-style-type: none"> • Forsidens højde: 0,8 tommer (21,65 mm) • Bagsidens højde: 0,9 tommer (24,3 mm) Ikke-berøringsystem <ul style="list-style-type: none"> • Forsidens højde: 0,8 tommer (20,6 mm) • Bagsidens højde: 0,9 tommer (24,3 mm)
Bredde	14,8 tommer (376 mm)
Dybde	9,9 tommer (250,7 mm)
Vægt	Udgangspunkt 4,26 pund (1,934 kg)

Processor

Global Standard Products (GSP) er en underkategori af Dells relationsprodukter, som bliver administreret med henblik på tilgængelighed og synkroniserede overgange på globalt plan. De sikrer, at den samme platform kan købes i hele verden. Det giver kunderne mulighed for

at mindske antallet af konfigurationer, som skal administreres på globalt plan, hvilket sænker omkostningerne. De gør også virksomheder i stand til at implementere globale IT-standarder ved at fastlåse bestemte produktkonfigurationer i hele verden. GSP-processorerne, som er anført nedenfor, kommer til at være til rådighed for Dells kunder.

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

Tabel 3. Processorspecifikationer

Type	UMA-grafik
Intel Core i5-8300H Processor (4 Kerner, 8M Cache, 2,3GHz, 35W cTDP)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-8400H Processor (4 Kerner, 8M Cache, 2,5GHz, 35W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-8850H Processor (6 Kerner, 9M Cache, 2,6GHz, 35W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630

Systemoplysninger

Tabel 4. Systemoplysninger

Funktion	Specifikationer
Chipsæt	Intel CM246 chipsæt
DRAM-busbredde	64-bit
FLASH EPROM	{SP1 256 Mbits}
PCIe-bus	100 Mhz
Ekstern busfrekvens	{DMI 3,0-8 GT/s}

Operativsystem

Tabel 5. Operativsystem

Funktion	Specifikationer
Understøttede operativsystemer	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Home (64 bit) Windows 10 Professional (64-bit) Ubuntu 16.04 LTS (64-bit)

Hukommelse

Tabel 6. Hukommelsesspecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Minimumkonfiguration af hukommelse	4 GB
Maksimumkonfiguration af hukommelse	32 GB

Tabel 6. Hukommelsesspecifikationer (fortsat)

Funktioner	Specifikationer
Antal slots	2 SODIMM
Maksimal hukommelse hver slot understøtter	16 GB
Hukommelseskonfigurationer	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 GB – 1 x 4 GB ● 8 GB – 1 x 8 GB ● 8 GB – 2 x 4 GB ● 16 GB – 2 x 8 GB ● 16 GB – 1 x 16 GB ● 32 GB – 2 x 16 GB
Type	DDR4 SDRAM (kun ikke-ECC-hukommelse)
Hastighed	2.666 MHz

Porte og stik

Tabel 7. Porte og stik

Funktioner	Specifikationer
Hukommelseskortlæser	SD 4.0 hukommelseskortlæser
Smart-kortlæser	Ja (valgfrit tilbehør)
USB	Tre USB 3.1, 1. gen. (én med PowerShare)
Sikkerhed	Noble Wedge-slot til lås
Docking-port	DisplayPort via USB Type-C (valgfri Thunderbolt 3)
Audio (Lyd)	<ul style="list-style-type: none"> ● Universelt lydстик ● Støjreducerende systemmikrofoner
Video	<ul style="list-style-type: none"> ● HDMI 1.4 (UMA) ● En VGA ● HDMI 2.0 (dedikeret)
Netværkskort	Et RJ-45 stik
Seriell port	NA
Parallel port	NA
SIM-kortlæser	Et slot til uSIM-kort (valgfrit tilbehør)

Kommunikation

Tabel 8. Kommunikation

Funktioner	Specifikationer
Netværkskort	Intel i219LM Gigabit (10/100/1.000 Mbps) Ethernet-controller (RJ-45) med Intel Remote Wake UP, PXE og funktioner til administrationsunderretning (AMT 11/DASH 1.1)
Wireless (Trådløst)	<ul style="list-style-type: none"> • Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) trådløs adapter+ Bluetooth 4.1 • Qualcomm QCA61x4A Extended Range 802.11ac MU-MIMO Dual Band (2x2) Wi-Fi + Bluetooth 4.1 LE • Intel Dual-Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi + BT 4.2 trådløst netværkskort (2x2) (Bluetooth valgfrit)

Lyd

Tabel 9. Lydspecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Controller	Realtek ALC3246-CG-controller med Waves MaxxAudio Pro
Type	HD-multikanalslyd
Stereokonvertering	Digital lydudgang via HDMI – op til 7,1 komprimeret og ikke-komprimeret lyd
Højttalere	To (tovejshøjttalere)
Internt interface	High-definition lyd-codec
Grænseflade	<ul style="list-style-type: none"> • Universelt lydстик • Højkvalitetshøjttalere • Støjreducerende systemmikrofoner • Stereo headset/mikrofon sæt
Intern højttalerforstærker	2 W (RMS) pr. kanal
Volumenkontroller	Genvejstaster

Video

Tabel 10. Video

Controller	Type	CPU-afhængighed	Grafisk hukommelsestype	Kapacitet	Ekstern skærmunderstøttelse	Maksimal opløsning
Intel UHD 630-grafikkort	UMA	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i5-8300H • Intel Core i5-8400H • Intel Core i7-8850H 	Integreret	Delt systemhukommelse (op til 32 GB)	VGA HDMI 1.4 (UMA) HDMI 2.0 (DSC) eDP(intern)	HDMI 1.4 (UMA): 4096 x 2160 ved 30 Hz HDMI 2.0 (DSC): 4096 x 2160 ved 60 Hz

Tabel 10. Video (fortsat)

Controller	Type	CPU-afhængighed	Grafisk hukommelsestype	Kapacitet	Ekstern skærmunderstøttelse	Maksimal opløsning
					Via valgfri Type-C-port: DisplayPort	Analog: (VGA) system 1920 x 1200 ved 60 Hz Maks. digital: (DP 1.2 via Type-C-port) 4096 x 2304 ved 60 Hz
NVIDIA GeForce® MX130	Dedikeret	NA	GDDR5	2 GB	DisplayPort HDMI 2.0	HDMI 1.4 (UMA): 4096 x 2160 ved 30 Hz HDMI 2.0 (DSC): 4096 x 2160 ved 60 Hz Analog: (VGA) system 1920 x 1200 ved 60 Hz Maks. digital: (DP 1.2 via Type-C-port) 4096 x 2304 ved 60 Hz

Opbevaring

Tabel 11. Lagerspecifikationer

Primært/Opstartsdrv	Primær grænseflade	Sekundært drev	Sekundær grænseflade	Sikkerhed sindstilling
SSD M.2 2280 SATA: op til 512 GB, OPAL SED-valgmuligheder	SATA AHCI, op til 6 Gbps	M.2 2230 (WWAN-slot)	PCIe 3 x2 NVME, op til 16 Gbps	JA
SSD M.2 2280 PCIe/NVMe: op til 1 TB, OPAL SED-valgmuligheder	PCIe 3 x4 NVME, op til 32 Gbps	i BEMÆRK: Den sekundære SSD (dobbelt SSD) understøttes kun, når den købes i forbindelse med det oprindelige køb på salgstidspunktet.	PCIe 3 x2 NVME, op til 16 Gbps	JA
En 2,5" harddisk: op til 1 TB Hybrid, OPAL SED-valgmuligheder	SATA AHCI, op til 6 Gbps	i BEMÆRK: Tilføjelse af et sekundært SSD (dobbelt SSD) er ikke muligt efter det oprindelige køb.	PCIe 3 x2 NVME, op til 16 Gbps	JA
		i BEMÆRK: 2230- til 2242-adapter er påkrævet for at montere 2230 WWAN-port til SSD.		
SSD M.2 2230 PCIe/NVMe: op til 256 GB (kun i WWAN-slot)	PCIe 3 x2 NVME, op til 16 Gbps	M.2 2280 SATA	SATA AHCI, op til 6 Gbps	NEJ
SSD M.2 2230 PCIe/NVMe: op til 256 GB (kun i WWAN-slot)	PCIe 3 x2 NVME, op til 16 Gbps	2,5" harddisk	SATA AHCI, op til 6 Gbps	NEJ

Mediekortlæser

Tabel 12. Specifikationer for mediekortlæser

Funktioner	Specifikationer
Type	Et SD 4.0-kortslot
Understøttede kort	<ul style="list-style-type: none">• SD 4.0• Hukommelsesnøgle, Pro, HG, Duo og XC• SDHC• Secure Digitale Xtended Capacity (SDXC) og multimediekort• SD UHS-I (Ultra High Speed-I) og SD UHS-II (Ultra High Speed-II) FD/HD-tilstand

Skærm

Tabel 13. Skærmspecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Type	<ul style="list-style-type: none">• 15,6" refleksfri skærm med HD (1366 x 768) (16:9), WLED, 220 nits, uden touch• 15,6" refleksfri WVA-skærm med FHD (1920 x 1080) (16:9), WLED, 220 nits, uden touch• 15,6" integreret WVA-touchskærm med FHD (1920 x 1080) med Truelife, 220 nits
Højde (aktivt område)	7,62" (193,5 mm)
Bredde (aktivt område)	13,55" (344,2 mm)
Diagonalt	15,6" (396,25 mm)
Specifikationer for pegefelt	10-fingerberøring understøttes på det integrerede 15,6" berøringspanel.
Lysstyrke (normalt)	220/300 nits
Opdateringshastighed	60 Hz
Horisontal synsvinkel (min)	+/- 40 grader (HD) +85/-85 grader (FHD)
Vertikal synsvinkel (min)	+10/-30 grader (HD) +85/-85 grader (FHD)

Tastatur

Tabel 14. Tastaturspecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Antal taster	<ul style="list-style-type: none">• 103 (USA og Canada)• 104 (Europa)

Tabel 14. Tastaturspecifikationer (fortsat)

Funktioner	Specifikationer
	<ul style="list-style-type: none"> • 106 (Brasilien) • 107 (Japan)
Størrelse	Fuld størrelse <ul style="list-style-type: none"> • X= 19,05 mm mellem midten af tasterne • Y= 19,05 mm mellem midten af tasterne
Baggrundsoplyst tastatur	Ja (valgfrit)
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji

Kamera

Tabel 15. Kameraspecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Opløsning	Kamera: <ul style="list-style-type: none"> • Still-billede: 0,92 megapixel • Video: 1280x720 ved 30 fps Infrarødt kamera (valgfrit): <ul style="list-style-type: none"> • Still-billede: 0,92 megapixel • Video: 1280x720 ved 30 fps
Diagonal betragningsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera: 74 grader • Infrarødt kamera: 74 grader

Pegefelt

Tabel 16. Specifikationer for pegefelt

Funktioner	Specifikationer
Opløsning	<ul style="list-style-type: none"> • Vandret: 1221 • Lodret: 661
Mål	<ul style="list-style-type: none"> • Bredde: 4,0" (101,7 mm) • Højde: 2,17" (55,2 mm)
Multi-touch	Understøtter op til 5 fingre. Understøttelse af bevægelser afhænger af operativsystemet

Batteri

Tabel 17. Batterispecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Type	<ul style="list-style-type: none"> • 51 WHr, 3-cellet, Li-ion polymer, ExpressCharge Capable-batteri • 68 WHr, 4-cellet, Li-ion polymer, ExpressCharge Capable-batteri • 68 WHr, 4-cellet, Li-polymer, batteri med lang levetid • 92 WHr, 6-cellet, Li-polymer, ExpressCharge Capable-batteri
Dimensioner	<ol style="list-style-type: none"> 1. 51 WHr, 3-cellet, Li-ion polymer-batteri <ul style="list-style-type: none"> • Længde: 181 mm (7,126") • Bredde: 95,9 mm (3,78") • Højde: 7,05 mm (0,28") • Vægt: 250,00 g 2. 68 WHr, 4-cellet, Li-ion polymer <ul style="list-style-type: none"> • Længde: 233 mm (9,17") • Bredde: 95,9 mm (3,78") • Højde: 7,05 mm (0,28") • Vægt: 340,00 g 3. 68 WHr, 4-cellet, Li-polymer-batteri <ul style="list-style-type: none"> • Længde: 233 mm (9,17") • Bredde: 95,9 mm (3,78") • Højde: 7,05 mm (0,28") • Vægt: 340,00 g 4. 92 WHr, 6-cellet, Li-polymer <ul style="list-style-type: none"> • Længde: 332 mm (13,07") • Bredde: 96 mm (3,78") • Højde: 7,7 mm (0,303") • Vægt: 450,00 g
Vægt (maksimum)	0,045 kg (0,99 lb)
Spænding	<ul style="list-style-type: none"> • 51 WH - 11,4 VDC • 68 WHr – 7,6 VDC • 68 WHr – 7,6 VDC • 92 WHr – 11,4 VDC
Levetid	300 afladnings-/opladningscyklusser (standard) og 1.000 afladnings-/opladningscyklusser (lang cyklus)
Opladningstid når computeren er slukket (omtrentlig)	2-4 timer
Driftstid	Varierer afhængigt af driftstilstande og kan reduceres væsentligt under visse strømintensive tilstande
Temperaturområde: Drift	<ul style="list-style-type: none"> • 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

Inputenhed


- Ikke-baggrundsoplyst tastatur med en museknap
- Baggrundsoplyst tastatur med dobbelt museknap
- Dell-pegefelt

Strømadapter

Tabel 18. Strømadapterspecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Type	<ul style="list-style-type: none">• 90 W-adapter• 130 W adapter
Indgangsspænding	100-240 VAC
Indgangsstrøm (maksimum)	<ul style="list-style-type: none">• 90 W - 1,5 A• 130 W - 1,8 A
Adapterstørrelse	7,4 mm cylindertype
Indgangsfrekvens	50-60 Hz
Udgangsstrøm	<ul style="list-style-type: none">• 90 W - 4,62 A (kontinuerlig)• 130 W - 6,67 A (kontinuerlig)
Nominel udgangsspænding	19,5 VDC
Temperaturinterval (drift)	-40 ° til 70 °C (-40 ° til 158 °F)
Temperaturinterval (ikke i drift)	-40 ° til 70 °C (-40 ° til 158 °F)

Miljø

 **BEMÆRK:** For at få flere oplysninger om Dells miljømæssige tilbud skal du gå til afsnittet om miljømæssige egenskaber. Gå til din specifikke region for at se tilgængeligheden.

Tabel 19. Miljø

Funktioner	Specifikationer
Energieffektiv strømforsyning	Intern
80 plus bronzecertificering	155 W EPA bronze
80 plus platincertificering	240 W EPA platinum
Enheden kan udskiftes af kunden	Nej
Genanvendelig emballage	Valgfrit, kun USA
MultiPack-emballerung	Nej
Temperaturområde	I drift: 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F) Opbevaring: -40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)

Table 19. Miljø (fortsat)

Funktioner	Specifikationer
Relativ luftfugtighed	I drift: 10 % til 90 % (ikke-kondenserende) Opbevaring: 0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Højde over havet (maksimum)	I drift: 3.048 m (10.000 ft) Opbevaring: 10.668 m (35.000 ft)
Rystelse	I drift: 160 G med impulslængde på 2 ms (svarende til 80 in/sek.) Opbevaring: 160 G med impulslængde på 2 ms (svarende til 80 in/sek.)
Vibration	I drift: 0,66 Grms Opbevaring: 1,33 Grms

Indstillinger i systeminstallationsmenuen

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

Emner:

- Boot Sequence
- Navigationstaster
- Oversigt over systeminstallationsmenuen
- Sådan åbnes Systeminstallationsmenuen
- Indstillinger på den generelle skærm
- Indstillinger på systemkonfigurationskærmen
- Indstillinger for videaskærm
- Indstillinger på skærmen sikkerhed
- Skærmindstillinger for sikker opstart
- Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software)
- Indstillinger på skærmen for ydelse
- Indstillinger på strømstyringskærmen
- Indstillinger i POST-adfærdsskærmen
- Indstillinger på skærmen til virtualiseringsunderstøttelse
- Indstillinger på skærmen for trådløs
- Indstillinger på vedligeholdelseskærmen
- Indstillinger for systemlogskærm
- Sådan opdateres BIOS'en i Windows
- System- og opsætningsadgangskode

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 engangsopstart ved tryk på tasten F12

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

- Udtageligt drev (hvis tilgængelig)
- STXXXX-drev

 **BEMÆRK:** XXXX betegner SATA-drevnummeret.

- Optisk drev (hvis tilgængelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgængelig)
- Diagnostics (Diagnosticering)

 **BEMÆRK:** Valg af **Diagnostics** (Diagnosticering) vil vise **SupportAssist**-skærmen.

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

Navigationstaster

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


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

Oversigt over systeminstallationsmenuen

I systeminstallationsmenuen kan du:

- Ændre systemkonfigurationsoplysningerne, når du har tilføjet, ændret eller fjernet hardware i computeren.
- Angive eller ændre en brugerdefinerbar indstilling, som f.eks. brugeradgangskoden.
- Aflæse aktuel hukommelsesmængde, eller angive hvilken type harddisk, der er installeret.


Inden du foretager ændringer under systeminstallationsmenuen, anbefales det, at du skriver oplysningerne fra systeminstallationsmenuens skærmbilledet ned, så du har dem som fremtidig reference.

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

Sådan åbnes Systeminstallationsmenuen

1. Tænd (eller genstart) din computer.
2. Tryk med det samme på F2, når det hvide Dell-logo vises.

Siden System Security (Systemsikkerhed) vises.

 **BEMÆRK:** Hvis du venter for længe, og operativsystemlogoet vises, skal du vente, indtil du ser skrivebordet. Luk derefter computeren ned, eller genstart computeren, og prøv igen.

 **BEMÆRK:** Når det hvide Dell-logo vises, kan du også trykke på F12, og herefter vælge **BIOS setup (BIOS-konfiguration)**.

Indstillinger på den generelle skærm


Afsnittet viser computerens primære hardwarefunktioner.

Egenskab	Beskrivelse
System Information (Systemoplysninger)	<p>Afsnittet viser computerens primære hardwarefunktioner.</p> <ul style="list-style-type: none"> • System Information: Viser BIOS Version (BIOS-version), Service Tag (Servicemærke), Asset Tag (Aktivkode), Ownership Tag (Ejerskabskode), Ownership Date (Dato for ejerskab), Manufacture Date (Fremstillingsdato) og Express Service Code (Ekspresservicekode). • Memory Information (Hukommelsesoplysninger) – Viser Installeret hukommelse, Tilgængelig hukommelse, Hukommelseshastighed, Hukommelseskanaltilstand, Hukommelsesteknologi, DIMM A-størrelse og DIMM B-størrelse. • Processor Information (Processoroplysninger): Viser Processor Type (Processortype), Core Count (Antal kerner), Processor ID (Processor-id), Current Clock Speed (Aktuel klokfrekvens, Minimum Clock Speed (Minimum klokfrekvens), Maximum Clock Speed (Maksimum klokfrekvens), Processor L2 Cache (Processor L2 cache-lager), Processor L3 Cache (Processor L3 cache-lager), HT Capable (HT-duelig) og 64-Bit Technology (64-Bit teknologi). • Device Information (Enhedsoplysning): Viser Primary Hard Drive (Primær harddisk), M.2 SATA2, M.2 SATA, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Address (LOM MAC-adresse), Video Controller (Skærmcontroller), Video BIOS Version (Skærm-BIOS-version), Video Memory (Skærmhukommelse), Panel Type (Paneltype), Native

Egenskab	Beskrivelse
	Resolution (Oprindelig opløsning), Audio Controller (Lydcontroller), Wi-Fi Device (Wi-Fi-enhed), WiGig Device (WiGig-enhed), Cellular Device (mobilenhed), Bluetooth Device (Bluetooth-enhed).
Battery Information	Viser batteriets status og vekselstrømsadaptertypen, der er koblet til computeren.
Boot Sequence	Lader dig ændre rækkefølgen, i hvilken computeren forsøger at finde et operativsystem. <ul style="list-style-type: none"> • Diskette Drive (D) • Internal HDD (Intern harddisk) • USB Storage Device (USB-lagerenhed) • Cd/dvd/cd-rw-drev • Onboard NIC (Indbygget NIC)
Advanced Boot Options	Denne indstilling gør det muligt at indlæse ældre ROM'er. Som standard er indstillingen Enable Legacy Option ROMs (Aktiver ældre ROM'er) deaktiveret.
UEFI Boot Path Security (Sikkerhed for UEFI-startsti)	Denne indstilling bestemmer, om systemet beder brugeren om at indtaste administratoradgangskoden ved start fra en UEFI-startsti via F12-startmenuen. <ul style="list-style-type: none"> • Always, Except Internal HDD (Altid, undtagen intern harddisk) • Always (Altid) • Never (Aldrig) (som standard aktiveret)
Date/Time	Lader dig ændre computerens dato og klokkeslæt.

Indstillinger på systemkonfigurationskærmen

Egenskab	Beskrivelse
Integrated NIC	Lader dig konfigurere den integrerede netværkscontroller. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) • Enabled (Aktiveret) • Enabled w/PXE (Aktiveret m/PXE): Denne indstilling er som standard aktiveret.
Parallel Port (Parallelport)	Lader dig konfigurere dockingstationens parallelport. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) • AT: Denne indstilling er som standard enabled (aktiveret). • PS2 • ECP
Serial Port (Seriel port)	Lader dig konfigurere den indbyggede serielle port. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) • COM1: Denne indstilling er som standard enabled (aktiveret). • COM2 • COM3 • COM4
SATA Operation	Lader dig konfigurere den interne SATA-harddiskcontroller. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) • AHCI • RAID On (RAID Til): Denne indstilling er som standard aktiveret.
Drives	Lader dig konfigurere indbyggede SATA-drev. Alle drev er som standard aktiveret. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-2 • SATA-4 • M.2 PCI-e SSD-0
SMART Reporting	Dette felt styrer, om harddiskfejl for indbyggede drev rapporteres under systemstart. Denne teknologi er del af specifikationerne for SMART(Self Monitoring Analysis and Reporting Technology). Indstillingen er som standard deaktiveret.

Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable SMART Reporting (Aktiver SMART-rapportering)
USB Configuration	<p>Dette er en valgfri funktion.</p> <p>Dette felt konfigurerer den indbyggede USB-controller. Hvis Boot Support (Boot-understøttelse) er aktiveret, kan systemet starte fra alle typer USB-lagerenheder (harddisk, hukommelsesnøgle, diskette).</p> <p>Hvis USB-porten er aktiveret, er enheder tilsluttet porten aktiveret og tilgængelig for OS.</p> <p>Hvis USB-port er deaktiveret, kan OS ikke se nogen enhed tilsluttet porten.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support (Aktiver USB startunderstøttelse) (standard er aktiveret) • Enable External USB Port (Aktiver ekstern USB-port) (standard er aktiveret) • Enable Thunderbolt Ports (Aktiver Thunderbolt-porte) (standard er aktiveret) • Enable Thunderbolt Boot Support (Aktiver understøtning af Thunderbolt-start) • Always Allow Dell Docks (Tillad altid Dell-docks) (standard er aktiveret) • Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot (Aktiver Thunderbolt-pre-boot (og PCIe bagved TBT)) • Security level — No Security (Sikkerhedsniveau – ingen sikkerhed) • Security level — User Configuration (Sikkerhedsniveau – brugerkonfiguration) (standard er aktiveret) • Security level — Secure connect (Sikkerhedsniveau – sikker tilslutning) • Security level — Display Port Only (Sikkerhedsniveau – vis kun port) <p> BEMÆRK: USB-tastatur og -mus virker altid i BIOS-konfigurationen uanset disse indstillinger.</p>
USB PowerShare	<p>Dette felt bruges til at konfigurere USB PowerShare-funktionens adfærd. Denne indstilling gør det muligt at oplade eksterne enheder ved brug af den lagrede batterieffekt igennem USB PowerShare-porten.</p>
Lyd	<p>Dette felt aktiverer eller deaktiverer den integrerede audiocontroller. Som standard er indstillingen Enable Audio (Aktiver lyd) valgt. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Aktiver mikrofon (som standard aktiveret)) • Enable Internal Speaker (Aktiver intern højttaler (som standard aktiveret))
Tastaturlys	<p>Dette afkrydsningsfelt lader dig vælge driftstilstand for tastaturlysfunktionen. Tastaturets lysstyrkeniveau kan indstilles til mellem 0% og 100%. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) • Dim (Svag) • Bright (Lys) (aktiveret som standard)
Keyboard Backlight Timeout on AC (Tastaturbaggrundslys timeout ved AC)	<p>Timeout for tastaturbaggrundslyset dæmpes ved AC-indstillingen. Den primære tastaturlysfunktion er ikke berørt. Tastaturlyset fortsætter med at understøtte de forskellige lysniveauer. Dette felt har effekt, når baggrundslyset er tændt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 seconds (5 sekunder) • 10 seconds (10 sekunder) (aktiveret som standard) • 15 seconds (15 sekunder) • 30 seconds (30 sekunder) • 1 minute (1 minut) • 5 minutes (15 minutter) • 15 minutes (15 minutter) • Never (Aldrig)
Keyboard Backlight Timeout on Battery (Tastaturbaggrundslys timeout ved batteri)	<p>Timeout for tastaturbaggrundslyset dæmpes ved batteriindstillingen. Den primære tastaturlysfunktion er ikke berørt. Tastaturlyset fortsætter med at understøtte de forskellige lysniveauer. Dette felt har effekt, når baggrundslyset er tændt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 seconds (5 sekunder) • 10 seconds (10 sekunder) (aktiveret som standard) • 15 seconds (15 sekunder) • 30 seconds (30 sekunder) • 1 minute (1 minut) • 5 minutes (5 minutter) • 15 minutes (15 minutter) • Never (Aldrig)






Egenskab	Beskrivelse
Keyboard Backlight with AC (Tastaturbaggrundslys ved AC)	Tastaturbaggrundslyset ved AC-indstilling påvirker ikke den primære tastaturlysfunktion. Tastaturlyset fortsætter med at understøtte de forskellige lysniveauer. Dette felt har effekt, når baggrundslyset er tændt.
Berøringsskærm	Dette felt bruges til at styre, om berøringsskærmen er aktiveret eller deaktiveret. <ul style="list-style-type: none"> • Touchscreen (Berøringsskærm) (aktiveret som standard)
Unobtrusive Mode (Diskret tilstand)	Når denne indstilling er aktiveret, slukkes alt lys og alle lyde i systemet, når der trykkes på Fn+F7. Tryk på Fn+F7 igen for at genoptage normal funktion. Indstillingen er som standard deaktiveret.
Miscellaneous Devices	Lader dig aktivere eller deaktivere følgende enheder: <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera (Aktiver kamera) —aktiveret som standard • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Aktiver harddisk-fritfaldsbeskyttelse) (aktiveret som standard) • Enable Secure Digital (SD) Card (Aktivér SD-kort) (aktiveret som standard) • Secure Digital (SD) Card Boot • Secure Digital (SD) Card Read — only Mode (SD-kort i skrivebeskyttet tilstand)



Indstillinger for videoskærm

Egenskab	Beskrivelse
LCD Brightness	Lader dig indstille skærmens lysstyrke afhængigt af strømkilden (på batteri og på AC).


 **BEMÆRK:** Videoindstillingen er kun synlig, når systemet har installeret et skærmkort.

Indstillinger på skærmen sikkerhed

Egenskab	Beskrivelse
Admin Password	Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskode (admin). <ul style="list-style-type: none">  BEMÆRK: Du skal indstille administratoradgangskoden, før du indstiller system- eller harddiskadgangskoden. Sletning af administratoradgangskoden sletter automatisk system- og harddiskadgangskoden.  BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme. Standardindstilling: Not set (Ikke indstillet)
System Password	Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden. <ul style="list-style-type: none">  BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme. Standardindstilling: Not set (Ikke indstillet)
M.2 SATA SSD Password (M.2 SATA SSD-adgangskode)	Lader dig indstille, ændre eller slette M.2 SATA SSD-adgangskoden. <ul style="list-style-type: none">  BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme. Standardindstilling: Not set (Ikke indstillet)
Strong Password	Lader dig gennemtvunge indstillingen altid at indstille stærke adgangskoder. <p>Standardindstilling: Enable Strong Password (Aktiver stærk adgangskode) er ikke valgt.</p> <ul style="list-style-type: none">  BEMÆRK: Hvis Strong Password (Stærk adgangskode) er aktiveret, skal administrator- og systemadgangskoder indeholde mindste ét stort bogstav, ét lille bogstav og være på mindst 8 tegn.
Password Configuration	Lader dig bestemme minimum og maksimum længden af administrator- og systemadgangskoder.

Egenskab	Beskrivelse
Password Bypass	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere tilladelsen til at omgå systemadgangskoden og adgangskoden til den interne harddisk, når disse koder er angivet. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Deaktiveret) ● Reboot bypass (Omgåelse ved genstart) <p>Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret).</p>
Password Change	<p>Lader dig aktivere tilladelsen til at deaktivere system- og harddiskadgangskoderne, når administratoradgangskoden er angivet.</p> <p>Standardindstilling: Allow Non-Admin Password Changes (Tillad ændringer af ikke-administratoradgangskoder) er valgt.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Lader dig bestemme, om ændringer i installationsindstillingerne er tilladt, når der er indstillet en administratoradgangskode. Hvis deaktiveret er indstillingen for installationsprogrammet låst af administratoradgangskoden.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Lader dig styre, om dette system tillader BIOS-opdateringer via UEFI capsule-opdateringspakker.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Aktivér opdateringer af UEFI Capsule-firmware) (aktiveret som standard)
TPM 2.0 Security	<p>Lader dig aktivere TPM (Trusted Platform Module) under POST. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● TPM On (TPM Til) (aktiveret som standard) ● Clear (Ryd) ● PPI Bypass for Enabled Commands (PPI-forbigåelse for aktiverede kommandoer) (aktiveret som standard) ● Attestation Enable (Certificering aktiveret) (som standard aktiveret) ● Key Storage Enable (Nøglelager aktiveret) (som standard aktiveret) ● PPI Bypass for Disabled Commands (PPI forbigå deaktiverede kommandoer) ● SHA-256 (aktiveret som standard) ● Disabled (Deaktiveret) ● Enabled (Aktiveret) <p> BEMÆRK: Hvis du vil opgradere eller nedgradere TPM1.2/2.0, skal du hente TPM Wrapper-værktøjet (software).</p>
Computrace	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere den valgfri computersporingssoftware. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deactivate (Deaktiver) ● Disable (Deaktiver) ● Activate (Aktiver) <p> BEMÆRK: Indstillingerne Aktiver og Deaktiver aktiverer eller deaktiverer funktionen permanent, og der tillades ikke yderligere ændringer</p> <p>Standardindstilling: Deactivate (Deaktiver)</p>
CPU XD Support	<p>Lader dig aktivere processorens Execute Disable-tilstand (Udførelse af deaktivering).</p> <p>Enable CPU XD Support (Aktiver CPU XD-understøttelse) (standardindstilling)</p>
OROM Keyboard Access	<p>Lader dig indstille en indstilling til at åbne skærmene Option ROM Configuration (Option ROM-konfiguration) via genvejstaster under opstart. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable (Aktiver) ● One Time Enable (Aktiver én gang) ● Disable (Deaktiver) <p>Standardindstilling: Enable (Aktiver)</p>
Admin Setup Lockout	<p>Lader dig forhindre brugere i at åbne Setup (Installation), når der er indstillet en administratoradgangskode.</p> <p>Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)</p>
Master Password Lockout	<p>Lader dig deaktivere understøttelse af hovedadgangskode. Harddiskens adgangskode skal slettes, før indstillingen kan ændres.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Master Password Lockout (Disabled) (Aktivér spærring af hovedadgangskode) (Deaktiveret)

Skærmindstillinger for sikker opstart

Indstilling	Beskrivelse
Aktivér sikker opstart	<p>Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer funktionen sikker opstart.</p> <ul style="list-style-type: none">• Deaktiveret• Aktiveret <p>Standardindstilling: Enabled (Aktiveret).</p>
Tilstanden sikker opstart	<p>Giver dig mulighed for at ændre driftstilstanden sikker opstart. Ændrer adfærden for sikker opstart, så der gives mulighed for at evaluere eller kræve UEFI-driversignaturer. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Implementeret tilstand – Inden indlæsning kontrolleres UEFI-drivernes og bootloadernes integritet.• Overvågningstilstand – En signaturkontrol udføres, men blokerer ikke eksekvering af alle UEFI-drivere og bootloadere. <p>Standardindstilling: Implementeret tilstand</p>
Ekspertnøglestyring	<p>Giver dig mulighed for at manipulere sikkerhedsnøgledatabaserne, men kun, hvis systemet er i Custom Mode (Brugerdefineret tilstand). Indstillingen Enable Custom Mode (Aktiver brugerdefineret tilstand) er som standard deaktiveret. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none">• PK• KEK• db• dbx <p>Hvis du aktiverer Custom Mode, vises de relevante indstillinger for PK, KEK, db og dbx. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gem til fil – Gemmer nøglen til en brugervalgt fil• Erstat fra fil – Erstatte den aktuelle nøgle med en nøgle fra en brugervalgt fil• Append from File – Tilføjer en nøgle til den aktuelle database fra en brugervalgt fil• Delete – Sletter den valgte nøgle• Reset All Keys – Nulstiller til standardindstilling• Delete All Keys – Sletter alle nøglerne <p> BEMÆRK: Hvis du deaktiverer Brugertilpasset tilstand, slettes alle ændringer, der er foretaget, og nøglerne gendannes til standardindstillingerne.</p>


Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software)

Egenskab	Beskrivelse
Intel SGX Enable	<p>Dette felt giver mulighed for at skabe et sikkert miljø ved kørsel af kode/lagring af følsomme oplysninger inden for det primære operativsystem. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Deaktiveret)• Enabled (Aktiveret)• Software Controlled (Softwarestyret): Denne indstilling er som standard aktiveret.
Enclave Memory Size	<p>Denne indstilling angiver SGX Enclave Reserve Memory Size (Reservehukommelsesstørrelse for SGX Enclave). Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none">• 32 MB• 64 MB• 128 MB

Indstillinger på skærmen for ydelse

Egenskab	Beskrivelse
Multi Core Support	<p>Dette felt angiver, om processen har en eller alle kerner aktiveret. Ydeevnen for visse programmer forbedres med ekstra kerner.</p> <ul style="list-style-type: none">• All (Alle) (som standard aktiveret)• 1• 2• 3
Intel SpeedStep	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere Intel SpeedStep-funktionen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep) <p>Standardindstilling: Indstillingen er enabled (aktiveret).</p>
C-States Control	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere flere slumretilstande for processoren.</p> <ul style="list-style-type: none">• C States (C-tilstande) <p>Standardindstilling: Indstillingen er enabled (aktiveret).</p>
Intel TurboBoost	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens TurboBoost-tilstand.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel TurboBoost (Aktiver Intel TurboBoost) <p>Standardindstilling: Indstillingen er enabled (aktiveret).</p>


Indstillinger på strømstyringskærmen

Egenskab	Beskrivelse
AC Behavior	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere muligheden for, om computeren automatisk skal tænde, når en vekselstrømsadapter tilsluttes.</p> <p>Standardindstilling: Wake on AC (Vækning på vekselstrøm) er ikke valgt.</p>
Auto On Time	<p>Lader dig indstille det klokkeslæt, hvor computeren skal tænde automatisk. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Deaktiveret)• Every day (Hver dag)• Weekdays (Hverdage)• Select days (Udvalgte dage) <p>Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret).</p>
USB Wake Support	<p>Lader dig aktivere, at USB-enheder kan vække systemet fra standby.</p> <p> BEMÆRK: Denne funktion virker kun, når der er tilsluttet en vekselstrømsadapter. Hvis vekselstrømsadapteren fjernes under standby, vil system setup (systeminstallationsmenuen) slukke strømmen til alle USB-porte for at spare batteristrøm.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable USB Wake Support (Aktiver understøttelse af USB-vækning)• Wake on Dell USB-C Dock (Vækning ved Dell USB-C-ur) (som standard aktiveret)
Wireless Radio Control	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen der automatisk skifter fra kabelbaserede eller trådløse netværk uden at afhænge af en fysisk forbindelse.</p> <ul style="list-style-type: none">• Control WLAN Radio (Styring af WLAN-radio)• Control WWAN Radio (Styring af WWAN-radio) <p>Standardindstilling: Indstillingen er disabled (deaktiveret).</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen, der tænder computeren fra tilstanden Off (Slukket) ved modtagelse af et LAN-signal.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Deaktiveret)• LAN Only (Kun LAN)• WLAN Only (Kun WLAN)

Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> LAN or WLAN (LAN eller WLAN) <p>Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret).</p>
Block Sleep	<p>Med denne indstilling kan du i blokere at gå i Slumre (S3-tilstand) i operativsystemmiljø.</p> <p>Block Sleep (S3 State) (Bloker slumretilstand (S3-tilstand)).</p> <p>Standardindstilling: Denne indstilling er deaktiveret.</p>
Peak Shift	<p>Denne indstilling gør det muligt for dig at minimere vekselstrømsforbruget i dagens spidsbelastningsperioder. Når indstillingen er valgt, vil dit system kun køre på batteriet, også selv om AC-strømforsyningen er tilkøbet.</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Denne indstilling gør det muligt for dig at maksimere batteriets levetid. Ved at aktivere denne indstilling vil dit system bruge en standardopladningsalgoritme og andre teknikker uden for normal arbejdstid til at forbedre batteriets levetid.</p> <p>Disabled (Deaktiveret)</p> <p>Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret).</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Lader dig vælge opladningstilstand for batteriet. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adaptive (Tilpasset) Standard — Oplader batteriet helt ved standard hastighed. ExpressCharge (Ekspresopladning) — Batteriet kan oplades på kortere tid vha. Dells hurtigopladningsteknologi. Indstillingen er som standard aktiveret. Primarily AC use (Primært vekselstrømsbrug) Custom (Brugerdefineret) <p>Hvis Custom Charge (Tilpasset opladning) vælges, kan du også konfigurere Custom Charge Start (Start af tilpasset opladning) og Custom Charge Stop (Stop af tilpasset opladning).</p> <p>BEMÆRK: Alle opladningstilstande er muligvis ikke tilgængelige for alle batterierne. For at aktivere denne indstilling skal du deaktivere indstillingen Advanced Battery Charge Configuration (Avanceret batteriopladningskonfiguration).</p>
Slumretilstand	<p>Denne indstilling bruges til at vælge, hvilken slumretilstand operativsystemet bruger.</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatisk valg af operativsystem Force S3 (som standard aktiveret)
Type-C Connector Power (Strøm fra type-C-stik)	<p>Du kan angive den maksimale strømeffekt, der kan trækkes fra USB type C-stikket.</p> <ul style="list-style-type: none"> 7,5 watt (som standard aktiveret) 15 watt

Indstillinger i POST-adfærdsskærmen


Egenskab	Beskrivelse
Adapter Warnings	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere BIOS-meddelelser, når du bruger visse strømadaptere.</p> <p>Standardindstilling: Enable Adapter Warning (Aktiver adapteradvarsler)</p>
Keypad (Embedded)	<p>Lader dig vælge en eller to metoder til at aktivere det tastatur, som er indbygget i det interne tastatur.</p> <ul style="list-style-type: none"> Fn Key Only (Kun Fn-tast): Denne indstilling er som standard aktiveret. By Numlock (Med Num Lock) <p>BEMÆRK: Når installation er i gang, har denne indstilling ingen effekt. Installation fungerer i tilstanden Fn Key Only (Kun Fn-tast).</p>
Mouse/Touchpad	<p>Lader dig definere hvordan systemet behandler input fra mus og berøringsplade. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> Serial Mouse (Seriel mus) PS2 Mouse (PS2-mus) Touchpad/PS-2 Mouse (Berøringsplade/PS-2 mus): Denne indstilling er som standard aktiveret.
Numlock Enable	<p>Lader dig aktivere indstillingen Numlock, ved opstart af computeren.</p>

Egenskab	Beskrivelse
	Enable Network (Aktiver netværk). Indstillingen er som standard aktiveret.
Fn Key Emulation	Lader dig indstille hvor Scroll Lock-tasten anvendes til at simulere Fn-tastens funktion. Enable Fn Key Emulation (Aktiver emulering af Fn-tast) (standard)
Fn Lock Options	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 funktionerne for disse taster. De tilgængelige indstillinger er: <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (Fn-lås). Denne indstilling er som standard valgt. • Lock Mode Disable/Standard (Låsefunktion Deaktiveret/Standard) • Lock Mode Enable/Secondary (Låsefunktion Aktiver/Sekundær)
Fastboot	Lader dig fremskynde opstartsprocessen ved at omgå nogle kompatibilitetstrin. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Minimal • Thorough (Gennemgribende) (standard) • Auto
Extend BIOS POST Time (Forlæng BIOS POST-tid)	Lader dig oprette en yderligere forsinkelse inden opstart. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 sekunder) Indstillingen er som standard aktiveret. • 5 seconds (5 sekunder) • 10 seconds (10 sekunder)
Full Screen logo (Fuldskærmslogo)	Denne indstilling viser fuldskærmslogoet, hvis billedet har samme opløsning som skærmen. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (Aktiver fuldskærmslogo)
Warnings and Errors (Advarsler og fejl)	Denne indstilling betyder, at opstartsprocessen kun stoppes midlertidigt, når der registreres advarsler eller fejl. <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Error (Spørg ved advarsler og fejl) Denne indstilling er som standard aktiveret. • Continue on Warnings (Fortsæt ved advarsler) • Continue on Warnings and Errors (Fortsæt ved advarsler og fejl) <p> BEMÆRK: Fejl, der vurderes at være kritiske for drift af systemhardwaren, stopper altid systemet.</p>

Indstillinger på skærmen til virtualiseringsunderstøttelse

Egenskab	Beskrivelse
Virtualization	Lader dig aktivere eller deaktivere Intel Virtualization Technology. Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intel virtualiseringsteknologi): Denne indstilling er som standard aktiveret.
VT for Direct I/O	Aktiverer eller deaktiverer VMM (Virtual Machine Monitor) til at udnytte de ekstra hardwarefunktioner, der leveres af Intel® Virtualization Technology til direkte I/O. Enable VT for Direct I/O (Aktiver VT til direkte I/O): Denne indstilling er som standard aktiveret.
Trusted Execution	Denne mulighed specificerer om en Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) kan anvende de yderligere hardwarefunktioner, som findes i Intel Trusted Execution Technology. TPM Virtualization Technology og Virtualization Technology for Direct I/O skal aktiveres, før du kan anvende funktionen. Trusted Execution: Denne indstilling er som standard aktiveret.

Indstillinger på skærmen for trådløs

Egenskab	Beskrivelse
Wireless Switch	<p>Lader dig indstille trådløse enheder, der kan styres via en trådløs omskifter. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none">• WWAN• GPS (on WWAN Module) (GPS (på WWAN-modul))• WLAN/WiGig• Bluetooth <p>Alle indstillingerne er som standard enabled (aktiveret).</p> <p> BEMÆRK: WLAN og WiGig aktiverings- deaktiveringskontroller er bundet sammen, og de kan ikke aktiveres, deaktiveres uafhængigt.</p>
Wireless Device Enable	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere de interne trådløse enheder.</p> <ul style="list-style-type: none">• WWAN/GPS• WLAN/WiGig• Bluetooth <p>Alle indstillingerne er som standard enabled (aktiveret).</p>

Indstillinger på vedligeholdelsesskærmen


Egenskab	Beskrivelse
Service Tag	Viser computerens servicemærke.
Asset tag	Giver dig mulighed for at oprette en system-aktivkode, hvis der ikke allerede er angivet en aktiv-kode. Denne indstilling er som standard ikke indstillet.
BIOS Downgrade	<p>Dette felt styrer tilbageslag af systemets firmware til tidligere revisioner.</p> <ul style="list-style-type: none">• Allows BIOS Downgrade (Tillader BIOS-nedgradering) (aktiveret som standard)
Data Wipe	<p>Dette felt gør det muligt for brugerne at slette data fra alle interne lagerenheder på en sikker måde. Følgende er en liste over de enheder, der påvirkes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Internal SATA HDD/SSD (Intern SATA HDD/SSD)• Internal M.2 SATA SDD (Intern M.2 SATA SDD)• Internal M.2 PCIe SSD (Intern M.2 PCIe SSD)• Internal eMMC (Intern eMMC)
BIOS Recovery	<p>Dette felt gør det muligt for brugerne at gendanne visse beskadigede BIOS-forhold fra en gendannelsesfil på brugerens primære harddisk eller fra en ekstern USB-nøgle.</p> <ul style="list-style-type: none">• BIOS Recovery from Hard Drive (BIOS-gendannelse fra harddisk) (er enabled (aktiveret) som standard)• BIOS Auto-Recovery (Automatisk BIOS-gendannelse)• Always perform Integrity Check (Foretag altid integritetskontrol)

Indstillinger for systemlogskærm


Egenskab	Beskrivelse
BIOS Events	Lader dig se og rydde POST-hændelser i systeminstallationsmenuen (BIOS).
Thermal Events	Lader dig se og rydde Systeminstallationsmenuen (termiske) hændelser.
Power Events	Lader dig se og rydde Systeminstallationsmenuen (strøm) hændelser.

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.

System- og opsætningsadgangskode


Tabel 20. 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.

1. På skærmen **System BIOS** eller skærmen **System Setup** (Systemopsætning) skal du vælge **Security** (Sikkerhed) og trykke på **Enter**.
Nu vises skærmen **Security**.
2. Vælg **System/Admin Password**, og indtast en adgangskode i feltet **Enter the new password**.

Brug følgende retningslinjer, når du vil tildele systemadgangskoden:


- En adgangskode kan bestå af op til 32 tegn.
- Adgangskoden kan indeholde tal fra 0 til 9.
- Der kan kun bruges små bogstaver, store bogstaver er ikke tilladt.
- Kun de følgende specialtegn er tilladt: mellemrum, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).

3. Indtast den systemadgangskode, som du nu har angivet, i feltet **Confirm new password**, og klik på **OK**.
4. Tryk på **Esc**, hvorefter du får vist en meddelelse om at gemme ændringerne
5. Tryk på **Y** for at gemme ændringerne.
Computeren genstartes

Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode

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

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

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

Software

Emner:

- Understøttede operativsystemer
- Hentning af drivere
- Sådan hentes chipsætdriveren
- Intel chipsæt-drivere
- Intel HD grafikdrivere


Understøttede operativsystemer

Listen denfor viser de understøttede operativsystemer


Tabel 21. Understøttede operativsystemer

Understøttede operativsystemer	Operativsystem-beskrivelse
Microsoft	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10 Pro (64 bit) • Microsoft Windows 10 Home (64 bit)
Andet	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu
OS Medieunderstøttelse	<ul style="list-style-type: none"> • Dell.com/support til download af egnet Windows-operativsystem • USB-medier tilgængelige som mersalg

Hentning af drivere

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

Sådan hentes chipsætdriveren

1. Tænd laptoppen.
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klik på **Product Support**, indtast din laptops servicemærke og klik på **Submit (Send)**.
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, brug autodetekteringsfunktionen, eller se efter din laptopmodel manuelt.
4. Klik på **Drivere og downloads**.

- Vælg det operativsystem der er installeret på din laptop.
- Rul ned gennem siden, udvid **Chipset (Chipsæt)**, og vælg din chipsætdriver.
- Klik på **Download File (Hent fil)** for at hente den seneste version af chipsæt-driveren til laptoppen.
- Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen hvor du gemte driverfilen.
- Dobbel-klik på chipsæt-driverfilens ikon og følg vejledningen på skærmen.

Intel chipsæt-driverere

Kontroller om Intel chipsæt-driverne allerede er installeret i laptoppen.

Tabel 22. Intel chipsæt-driverere

Inden installation	Efter installation

Intel HD grafikdrivere

Kontroller om Intel HD grafikdriverne allerede er installeret i laptoppen.

Tabel 23. Intel HD grafikdrivere


Inden installation	Efter installation

Sådan får du hjælp

Emner:

- [Kontakt Dell](#)

Kontakt Dell

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

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

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