

Precision 5530

Konfigurasjon og spesifikasjonsveiledning



Merknader, forholdsregler og advarsler

 **MERK** En merknad inneholder viktig informasjon som hjelper deg med å bruke ditt produkt mer effektivt.

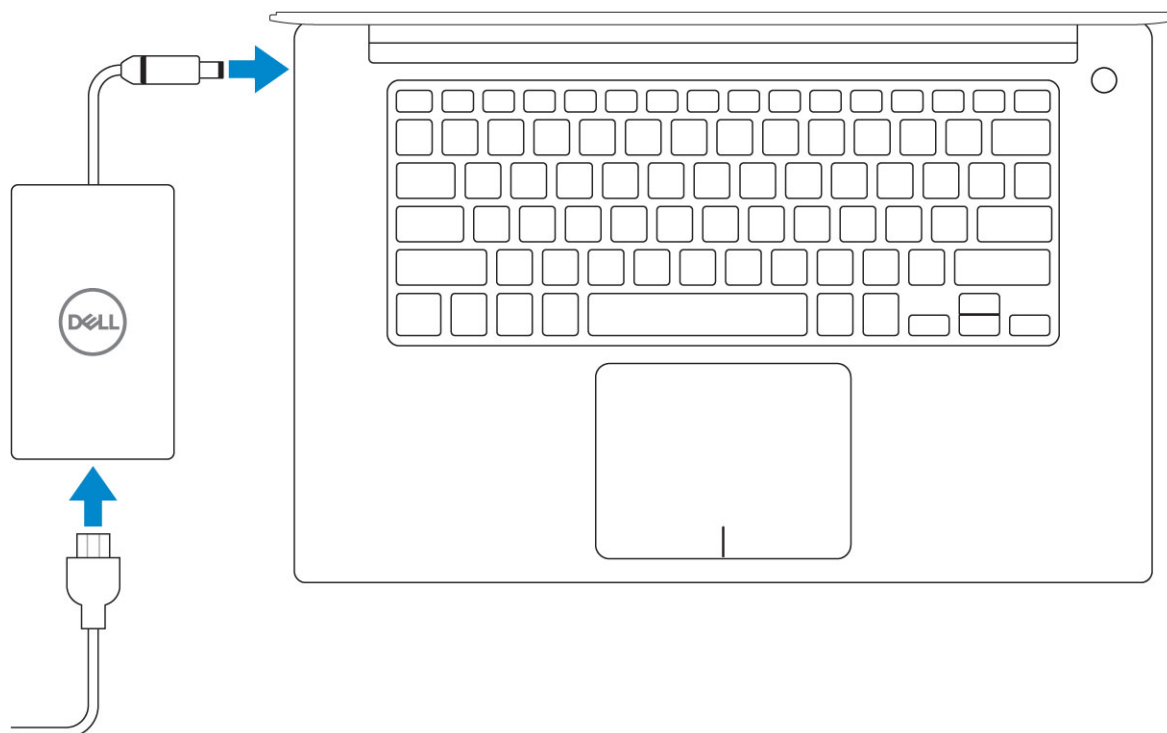
 **FORSIKTIG** Angir enten potensiell fare for maskinvaren eller tap av data, og forteller hvordan du kan unngå problemet.

 **ADVARSEL** ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

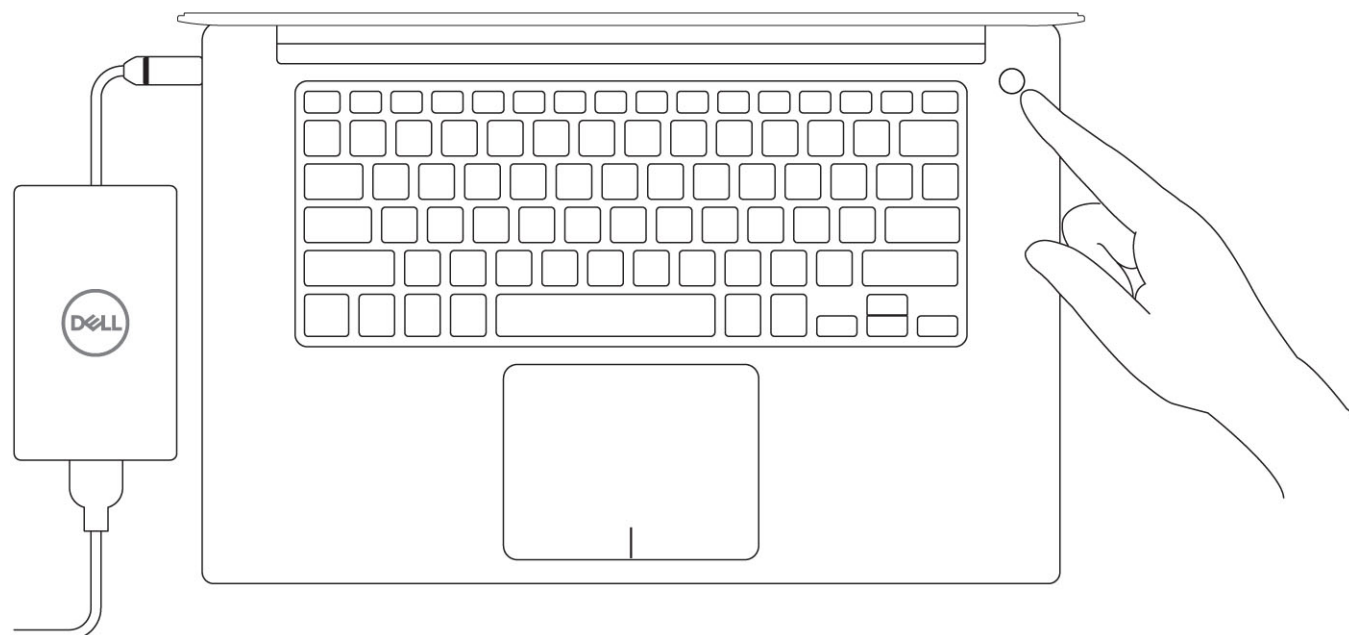
© 2018 Dell Inc. eller dets datterselskaper. Med enerett. Dell og EMC og andre varemerker er varemerker for Dell Inc. eller dets datterselskaper. Andre varemerker kan være varemerker for deres respektive eiere.

Sette opp datamaskinen

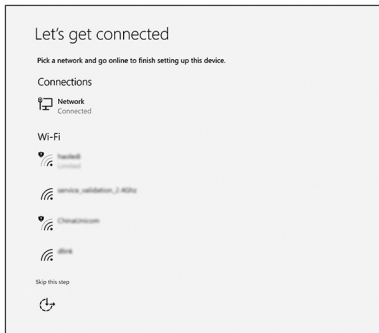
1. Koble strømadapteren.



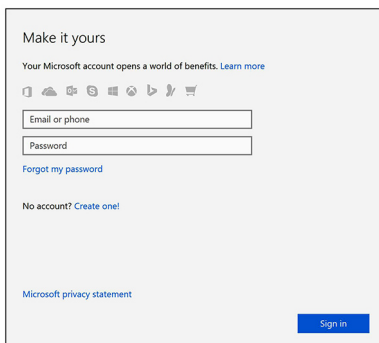
2. Trykk på strømknappen.



3. Følg veiledningen på skjermen for å fullføre Windows-oppsettet:
 - a) Koble til et nettverk.



b) Logg på Microsoft-kontoen din, eller opprett en ny konto.



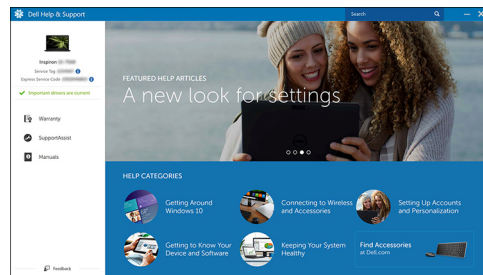
4. Finn Dell-apper.

Tabell 1. Finn Dell-apper



Registrere datamaskinen

Hjelp og kundestøtte fra Dell



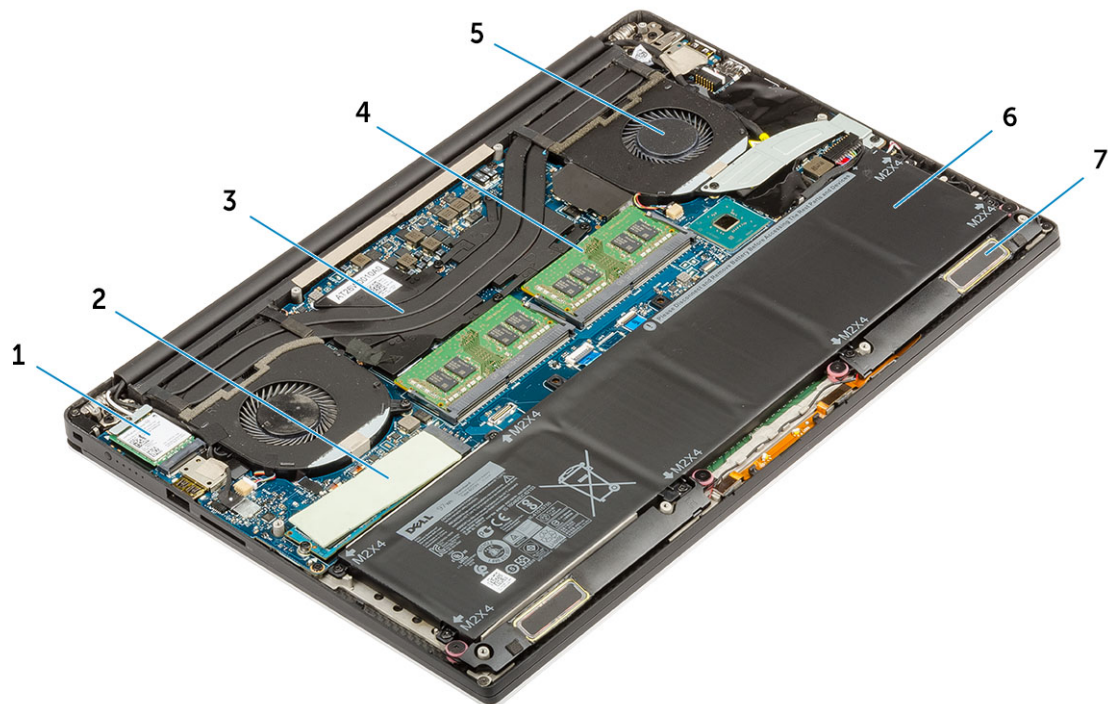
SupportAssist — Kontrollere og oppdatere datamaskinen

Dette kapittelet inneholder flere kabinettvisninger sammen med porter og kontakter, og forklarer også FN-hurtigtastkombinasjonene.

Emner:

- [Systemoversikt](#)
- [Hurtigtastkombinasjoner](#)

Systemoversikt



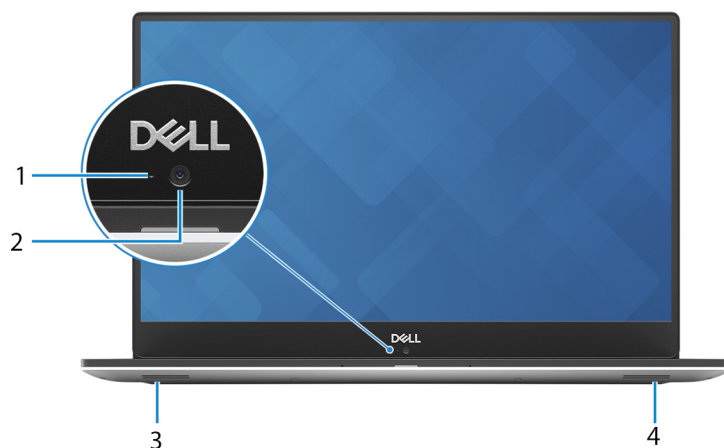
Figur 1. Innvendig - bak

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. WLAN-kort | 2. M.2 PCIe SSD |
| 3. varmeavleder | 4. minnemoduler |
| 5. systemvifte | 6. batteri |
| 7. høyttalere | |



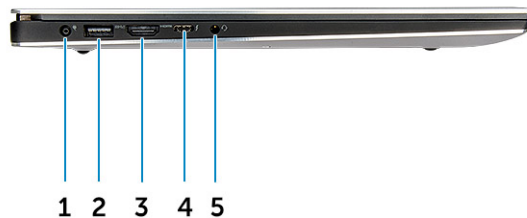
Figur 2. Sett forfra

- | | |
|--|--------------|
| 1. Strømknapp med lysindikator / strømknapp med fingeravtrykkesler uten lysindikator (ekstraustyr) | 2. Tastatur |
| 3. Håndleddstøtte | 4. Pekeflate |



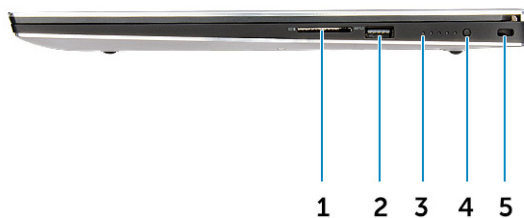
Figur 3. Sett forfra (åpen)XXX

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. Kamerastatuslys | 2. Kamera |
| 3. Venstre høyttaler | 4. Høyre høyttaler |



Figur 4. Sett fra venstre side

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Strømkontaktport 3. HDMI-port 5. Port til hodetelefoner | <ol style="list-style-type: none"> 2. USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare 4. Thunderbolt 3 Type-C-port |
|--|--|



Figur 5. Sett fra høyre side

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Minnekortleser 3. Statuslys for batterilading 5. Noble Wedge-sikkerhetsspor | <ol style="list-style-type: none"> 2. USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare 4. Statusknapp for batterilading |
|--|--|

Hurtigtastkombinasjoner

Tabell 2. Hurtigtastkombinasjon

Fn-tastekombinasjon

Fn+ESC
 Fn+F1
 Fn+F2
 Fn+F3

Precision 5530

Aktivere/deaktivere Fn
 Demp høyttaler
 Volum ned
 Volum opp

Fn-tastekombinasjon

Fn+F4
Fn+F5
Fn+F6
Fn+F8
Fn+F9
Fn+F10
Fn+F11
Fn+F12
Fn+ PrtScr

Precision 5530

Spole bakover
Spill av / pause
Forover
Bytte skjerm (Win+P)
Søk
Øke lysstyrken for tastaturbaklyset
Lysstyrke ned
Lysstyrke opp
Trådløs

Tekniske spesifikasjoner

! **MERK** Tilbudene kan variere etter region. Følgende er spesifikasjoner som loven krever at skal følge med datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om konfigurasjon av datamaskinen, kan du gå til [Hjelp og støtte](#) i Windows-operativsystemet, og velge alternativet for å se informasjon om datamaskinen.

Emner:

- Fysiske egenskaper
- Systeminformasjon
- Prosessorspesifikasjoner
- Operativsystemspesifikasjoner
- Minnespesifikasjoner
- Port- og kontaktspesifikasjoner
- Kommunikasjonsspesifikasjoner
- Video specifications
- Lydspesifikasjoner
- Storage specifications
- Skjermespesifikasjoner
- Tastaturspesifikasjoner
- Kamera
- Styreplatespesifikasjoner
- Strømforsyningsspesifikasjoner
- Batteri
- Strømadapter
- Sikkerhet
- Datamaskinens omgivelser

Fysiske egenskaper

Tabell 3. Dimensjoner og vekt

Høyde	17 mm (0,66 tommer)
Bredde	357 mm (14,06 tommer)
Dybde	235 mm (9,26 tommer)
Vekt	1,78 kg (3,93 pund) – uten berøringsskjerm / 2,04 kg (4,5 pund) – berøringsskjerm

Systeminformasjon

Tabell 4. Systeminformasjon

Brikkesett	Intel CM246
DRAM-bussbredde	64-bit brede kanaler
FLASH EPROM	32 MB

PCIe bus

opp til Gen3; 8 Gbps

Prosessorspesifikasjoner

MERK Prosessornummer er ikke et mål på ytelse. Prosessortilgjengelighet er underlagt endring, og kan variere fra region/land.

Tabell 5. Prosessorspesifikasjoner

Type	UMA-grafikk
Intel Xeon E-2176M (6-kjernes 2,7 GHz, 4,4 GHz Turbo, 12 MB 45 W)	Intel UHD Graphics P630
Intel 8. generasjons Intel Core i9-8950HK,(6-kjernes 2,9 Ghz, 4,8 GHz Turbo, 12 MB 45 W)	Intel UHD Graphics 630
Intel 8. generasjons Intel Core i7-8850H (6-kjernes 2,6 Ghz, Turbo 4,3 GHz, 9 MB 45 W)	Intel UHD Graphics 630
Intel 8. generasjons Intel Core i5-8300H (4-kjernes 2,3 Ghz, 4,0 GHz Turbo, 8 MB 45 W)	Intel UHD Graphics 630

Operativsystemspesifikasjoner

Tabell 6. Operativsystemspesifikasjoner

Operativsystemer som støttes

- Microsoft Windows 10 Pro 64-biters
- Microsoft Windows 10 Home (64-biters)
- Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64-biters)
- Microsoft Windows 10 Home National Academic (64-biters)
- Microsoft Windows 10 Pro for Enterprise
- Microsoft Windows 10 Pro for Workstation (64-biters)
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL)
- Ubuntu 16.04 LTS SP1 64-biters

Minnespesifikasjoner

Tabell 7. Minnespesifikasjoner

Minste minnekonfigurasjon	8 GB
Største minnekonfigurasjon	32 GB
Antall spor	To SoDIMM-kontakter
Maksimalt minne støttet per spor	16 GB
Alternativer for minne	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB DDR4 2666 MHz (8Gx1)• 8 GB DDR4 2666 MHz (4Gx2)• 12 GB DDR4 2666 MHz (8Gx1 + 4Gx1)• 16 GB DDR4 2666 MHz (8Gx2)• 16 GB DDR4 2666 MHz (16Gx1)• 24 GB DDR4 2666 MHz (16Gx1 + 8Gx1)• 32 GB DDR4 2666 MHz (16Gx2)

MERK Minnemodulene er enheter som kan erstattes av kunden (CRU) og kan oppgraderes.

MERK

- Minnekonfigurasjon for 2666 MHz par med kjerne i5, i7 og i9 CPU

Type	DDR4 SDRAM (ikke ECC-minne)
Hastighet	2666 MHz på kjerne i5-, i7- og i9-rosessor

Port- og kontaktspesifikasjoner

Tabell 8. Porter og kontakter

USB	<ul style="list-style-type: none">• USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare• Thunderbolt 3-port (USB 3.1 Gen 2 Type-C) med strømforsyning
Sikkerhet	Noble låsspor
Audio	Én hodetelefonport (hodetelefon og mikrofon kombinert)
Video	HDMI 2.0-port
Minnekortleser	SD 4.0

Kommunikasjonsspesifikasjoner

Tabell 9. Kommunikasjonsspesifikasjoner

Nettverksadapter	Ethernet via USB-til-Ethernet-dongle i en eske.
Trådløs	<ul style="list-style-type: none">• Intel Wireless-AC 9260 2 x 2 802.11ac + BT5.0 (vPro)• Qualcomm QCA6174A 2 x 2 802.11ac + BT5.0• Bluetooth 5.0

Video specifications

Table 10. Video

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Type grafikkminne	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
Intel UHD Graphics 630	UMA	Intel Core i5 - 8300H Intel Core i7 - 8850 Intel Core i9 - 8950	Integrated	Shared system memory	HDMI 2.0	HDMI : 1920x1080@60 Hz
Intel UHD Graphics P630	UMA	Intel Xeon E-2176M	Integrated	Shared system memory	HDMI 2.0	HDMI : 1920x1080@60 Hz
NVIDIA Quadro P1000	Discrete	N/A	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0	HDMI = 1920x1200 (PC Mode).

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Type grafikkminne	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
NVIDIA Quadro P2000	Discrete	N/A	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0	1920x1080 (TV mode, 1080p) HDMI 2.0 = 3840x2160 (TV mode, 2160p) HDMI = 1920x1200 (PC Mode), 1920x1080 (TV mode, 1080p) HDMI 2.0 = 3840x2160 (TV mode, 2160p)

Lydspesifikasjoner

Tabell 11. Lydspesifikasjoner

Kontroller	Waves MaxxAudio Pro
Type	Integrert
Grensesnitt	<ul style="list-style-type: none"> • Høytalere av høy kvalitet • To mikrofoner

Storage specifications

Table 12. Storage specifications

Type	Formfaktor	Grensesnitt	Kapasitet
Solid-State Drive (SSD)	M.2 PCIe SSD	PCIe , 3x4 NVMe up to 32Gbps	256 GB upto 2 TB SSD
Hard drive (HDD)	2.5 inch SATA HDD	SATA , Up to 6 Gbps	500 GB / 1 TB/ 2 TB HDD

Skjerm spesifikasjoner

Tabell 13. Skjerm spesifikasjoner

Type	<ul style="list-style-type: none"> • 15,6-tommers UltraSharp FHD IPS (1920 x 1080) Wide View Anti-Glare LED-baklys med Premium Panel-garanti (72 % fargeområde) • 15,6-tommers UltraSharp UHD IGZO (3840 x 2160) Touch Wide View med LED-baklys med Premium Panel-garanti (100 % Minimum Adobe fargeområde)
Lystetthet/lysstyrke (typisk)	<ul style="list-style-type: none"> • 400 nit (FHD 72 % fargeområde) • 360 nit (UHD Adobe 100 % fargeområde)
Høyde (aktivt område)	<ul style="list-style-type: none"> • FHD – 194,5 mm (7,66 tommer) • UHD – 194,5 mm (7,66 tommer)
Bredde (aktivt område)	<ul style="list-style-type: none"> • FHD – 345,6 mm (13,61 tommer) • UHD – 345,6 mm (13,55 tommer)

Diagonalt	<ul style="list-style-type: none"> • FHD – 396,52 mm (15,61 tommer) • UHD – 396,52 mm (15,61 tommer)
Megapiksler	<ul style="list-style-type: none"> • FHD – 2,07 • UHD – 8,29
Piksler per tomme (PPI)	<ul style="list-style-type: none"> • FHD – 141 • UHD – 282
Kontrastforhold	<ul style="list-style-type: none"> • FHD – 1500:1 • UHD – 1500:1
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Horisontal visningsvinkel (min.)	+/- 89 grader
Vertikal visningsvinkel (min.)	+/- 89 grader
Pikselbredde	<ul style="list-style-type: none"> • FHD – 0,18 mm • UHD – 0,09 mm
Strømforbruk (maks.)	<ul style="list-style-type: none"> • 4,22 W (FHD 72 % fargeområde) • 9.23 W (UHD Adobe 100 % fargeområde)

Tastaturspesifikasjoner

Tabell 14. Tastaturspesifikasjoner

Antall taster	<ul style="list-style-type: none"> • 80 (USA og Canada) • 81 (Europa) • 82 (Brasil) • 84 (Japan)
Størrelse	Full størrelse <ul style="list-style-type: none"> • X = 19,05 mm tastestørrelse • Y = 18,05 mm tastestørrelse
Tastatur med bakgrunnsbelysning	Enkel aktivering/deaktivering via hurtigtasten <Fn+F10-tasten> variabel lysstyrkenivå
Oppsett	QWERTY/AZERTY/Kanji

Kamera

Tabell 15. Kameraspesifikasjoner

Oppløsning	HD-kamera: <ul style="list-style-type: none"> • Stillbilde: 0,92 megapiksler • Video: 1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera – 66 grader

Styreplatespesifikasjoner

Tabell 16. Styreplatespesifikasjoner

Oppløsning	<ul style="list-style-type: none">• Horisontal: 1952• Vertikal: 3220
Dimensjoner	<ul style="list-style-type: none">• Bredde: 4,03 tommer (102,40 mm)• Høyde: 2,45 tommer (62,40 mm)
Multi-berøringsskjerm	Støtter fem fingre

Strømforsyningsspesifikasjoner

Tabell 17. Strømforsyning

Inngangsspenning	100–240 VAC, 50–60 Hz
Inngangsstrøm (maks.)	<ul style="list-style-type: none">• 130 W AC-adapter

Batteri

Tabell 18. Batterispesifikasjoner

Type	<ul style="list-style-type: none">• 56 watt-timer litium-ion 3-cellers batteri• 97 watt-timer litium-ion 6-cellers batteri
Dimensjon	<ol style="list-style-type: none">1. 76 watt-timer litium-ion<ul style="list-style-type: none">• Lengde: 223,2 mm (8,79 tommer)• Bredde: 71,8 mm (2,83 tommer)• Høyde: 7,2 mm (0,28 tommer)• Vekt – 250,00 g (0,55 lb)2. 76 W/t litium-ion<ul style="list-style-type: none">• Lengde: 332 mm (13,07 tommer)• Bredde: 96,0 mm (3,78 tommer)• Høyde: 7,7 mm (0,30 tommer)• Vekt: 450,00 g (0,992 lb)
Vekt (maksimum)	450,00 g (0,992 lb)
Spenning	<ul style="list-style-type: none">• 56 watt-timer – 11,4 VDC• 97 watt-timer – 11,4 VDC
Levetid	300 utladinger/oppladinger
Ladetid når datamaskinen er av (omtrentlig)	4 timer
Driftstid	Varierer etter driftsforholdene og kan bli betraktelig redusert under visse strømkrevende forhold
Temperaturområde: Drift	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)
Temperaturområde: Lagring	40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Klokkebatteri	ML1220

Strømadapter

Tabell 19. Strømadapterspesifikasjoner

Type	130 W adapter
Inngangsspenning	100 V vs til 240 V vs
Adapterstørrelse	Høyde: 22 mm (0,86 tommer) Bredde: 66 mm (2,59 tommer) Dybde: 143 mm (5,62 tommer)
Inngangsfrekvens	50 Hz til 60 Hz
Utgangsstrøm	130 W 6,67 A (kontinuerlig)
Nominell utgangsspenning	19,5 VDC
Temperaturområde (drift)	0 til 40°C (32 til 104°F)
Temperaturområde (ikke i bruk)	40° til 70°C (104° til 158°F)

Sikkerhet

Tabell 20. Sikkerhet

Sikkerhet HW	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 – integrert på hovedkortet
--------------	--

Datamaskinens omgivelser

Luftforurensningsnivå: G1 som definert i henhold til ISA-S71.04-1985

Tabell 21. Datamaskinens omgivelser

	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	0 til 40 °C (32 til 104 °F)	40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	20 % til 80 % (ikke-kondenserende)	5 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimal)	2 til 600 Hz ved 0,66 Grms	2 til 600 Hz ved 1,3 Grms
Støt (maks.)	140 G med pulsvarighet på 2 msek +/- 5 % (tilsvarende 51 tommer/sek [20 tommer/sek])	160 G med pulsvarighet på 2 msek +/- 5 % (tilsvarende 51 tommer/sek)
Høyde over havet (maks.):	0 m til 3048 m (0 til 10 000 fot); 0° til 40 °C (32° til 104 °F)	0 m til 10 668 m (0 til 35 000 fot)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

† Måles med et 2 ms halvsinusimpuls når harddisken er i bruk.

‡ Måles med et 2 ms halvsinusimpuls når harddiskens hode er parkert i posisjon.

Systemkonfigurasjon

Emner:

- Oppstartsrekkefølge
- Navigeringstaster
- Alternativer i systemoppsett
- Alternativer i systemoppsettet
- Oppdatere BIOS i Windows
- System- og oppsettpassord

Oppstartsrekkefølge

Boot Sequence (Oppstartsrekkefølge) gjør at du kan hoppe over oppstartsrekkefølgen som er definert i systemoppsettet, og starte opp direkte på en bestemt enhet (for eksempel optisk stasjon eller harddisk). Under selvtesten ved oppstart (POST), når Dell-logoen vises, kan du:

- Åpne systemkonfigurasjon ved å trykke på F2-tasten
- Åpne en engangsoppstartsmeny ved å trykke på F12-tasten

Engangsoppstartsmenyen viser enhetene som du kan starte fra, inkludert et alternativ for diagnostisering. Alternativene i oppstartsmenyen er:

- Removable Drive (ekstern flyttbar stasjon) (hvis tilgjengelig)
- STXXXX Drive (stasjon STXXXX)

i **MERK XXX angir SATA-nummeret.**

- Optical Drive (optisk stasjon) (hvis tilgjengelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgjengelig)
- Diagnostikk

i **MERK Hvis du velger Diagnostics, vil du bli presentert med ePSA diagnostics-skjermen.**

Skjermen med oppstartsekvensen gir deg også muligheten til å gå inn på systemoppsettet.

Navigeringstaster

i **MERK Når det gjelder de fleste av alternativene på systemoppsettet, så blir de endringene du gjør registrert, men de vil ikke gjelde før etter at du har startet systemet på nytt.**

Taster	Navigasjon
Opp-pil	Går til forrige felt.
Ned-pil	Går til neste felt.
Enter	Brukes til å velge en verdi i det valgte feltet (hvis mulig), eller følge en kobling i et felt.
Mellomromstast	Utvider eller slår sammen en nedtrekksliste hvis tilgjengelig.
Tab	Flytter markøren til neste fokusområde. i MERK Gjelder bare standard grafisk visning.
Esc	Går til forrige side helt til du til hovedmenyen. Trykke på Esc i hovedskjerm bildet viser en melding som ber deg lagre ev. endringer og starte systemet på nytt.

Alternativer i systemoppsett

i | **MERK** Avhengig av og enhetene som er installert, er det mulig at noen av elementene i denne listen ikke vises.

Alternativer i systemoppsettet

i | **MERK** Avhengig av datamaskinen og installerte enheter, er det mulig at noen av elementene i denne listen ikke vises.

Tabell 22. Main (Hoved)

Alternativ	Beskrivelse
System Time/Date	Brukes til å stille inn dato og klokkeslett.
BIOS Version	Viser BIOS-versjonen.
Product Name	Viser produktnavnet. Dell Precision M3800 (standard innstilling)
Service Tag	Viser servicemerke.
Asset Tag	Viser gjenstandsmerket. None (Ingen) (standard innstilling)
CPU Type	Viser prosessortypen.
CPU Speed	Viser prosessorhastigheten.
CPU ID	Viser prosessor-ID.
CPU Cache	Viser størrelsen på prosessor-cacher.
Fixed HDD	Viser typen og størrelsen på HDD.
mSATA Device	Viser typen og størrelsen på mSATA-enheten.
AC Adapter Type	Viser typen strømadapter. None (Ingen) (standard innstilling)
System Memory	Viser størrelsen på systemminnet.
Extended Memory	Viser størrelsen på utvidet minne.
Memory Speed	Viser minnehastigheten.
Keyboard Type	Viser tastaturtypen. Bakgrunnslys (standard innstilling)

Tabell 23. Advanced

Alternativ	Beskrivelse
Intel (R) SpeedStep (TM)	Her kan du aktivere eller deaktivere funksjonen Intel (R) SpeedStep (TM). Enabled (Aktivert) (standardinnstilling)
Virtualization	Dette alternativet angir om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene i Intels virtualiseringsteknologi. Brukes til å aktivere eller deaktivere virtualiseringsfunksjonen. Enabled (Aktivert) (standardinnstilling)
Multi Core Support	Angir om prosessoren har én eller flere kjerner aktivert. All (Alle) (standardinnstilling)
Intel TurboBoost	Alternativet aktiverer eller deaktiverer prosessorens modus for Intel TurboBoost. Enabled (Aktivert) (standardinnstilling)
C-States Control	Dette alternativet aktiverer eller deaktiverer ekstra dvaletilstander for prosessoren. Enabled (Aktivert) (standardinnstilling)

Alternativ	Beskrivelse
Audio	Aktiver eller deaktiver den integrerte lydkontrolleren. Enabled (Aktivert) (standardinnstilling)
Keyboard Illumination	I dette feltet kan du velge driftsmodus for tastaturlysfunksjonen. Disabled (standardinnstilling)
USB Configuration	Brukes til å konfigurere den integrerte USB-kontrolleren. Standard aktivert (Aktivert som standard); Aktivere Boot Support (Aktivere oppstartsstøtte), Enable Thunderbolt Ports (Aktivere Thunderbolt-porter); Always Allow Dell Docks (Tillat alltid Dell-dokking); Enable External USB Port Aktivere ekstern USB-port)
Touchscreen	Dette feltet styrer om berøringsskjermen er aktivert eller deaktivert. Enabled (Aktivert) (standardinnstilling)
AC Behavior	Brukes for at systemet (hvis AV er i Hibernate) kan slås på automatisk når AC er satt inn.
Wake On LAN	Gjør at datamaskinen slår seg på fra av-tilstand når den aktiveres av et spesielt LAN-signal. Disabled (standardinnstilling)
Advanced Battery Charge Configuration	Maksimerer batteritilstanden mens den fortsatt støtter utstrakt bruk i løpet av arbeidsdagen. Disabled (standardinnstilling)
Block Sleep	Brukes til å blokkere at maskinen går til dvalemodus (S3-tilstand) i operativsystemet. Disabled (standardinnstilling)
Auto On Time	Angir når på dagen du vil at systemet skal slå seg på automatisk. Disabled (standardinnstilling)
Peak Shift	Minimerer nettstrømbruken når etterspørselen er på topp. Disabled (standardinnstilling)
USB Wake Support	Brukes til å aktivere at USB-enheter skal kunne vekke systemet fra ventemodus. Enabled (Aktivert) (standardinnstilling)
LCD Brightness	Dette alternativet angir lysstyrken uavhengig av batteri og nettstrøm.
USB Emulation	Her kan du aktivere eller deaktivere funksjonen USB-emulering Enabled (Aktivert) (standardinnstilling)
USB PowerShare	Her kan du aktivere eller deaktivere funksjonen USB-strømdeling. Enabled (Aktivert) (standardinnstilling)
USB Wake Support	Dette alternativet gir deg muligheten til å velge at USB-enheter skal kunne vekke datamaskinen fra dvalemodus. Disable (Deaktivert) (standard innstilling)
SATA Operation	Viser SATA-driftsinformasjon.
Adapter Warnings	Her kan du aktivere eller deaktivere funksjonen adaptervarslinger
Multimedia Key Behaviour	Funksjonstast (standard innstilling)
Battery Health	Viser informasjon om batteritilstand.
Battery Charge Configuration	Adaptive (standard innstilling)
Miscellaneous Devices	Kan brukes til å aktivere eller deaktivere de ulike integrerte enhetene. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> · Utvidede USB-porter - Enabled (Aktivert) (standard innstilling) · USB-debug - Disabled (Deaktivert) (standard innstilling)

Tabell 24. Sikkerhet

Alternativ	Beskrivelse
Unlock Setup Status	Ulåst (standard innstilling)
Admin Password Status	Viser status for administratorpassordet. Standardinnstilling: Not set
System Password Status	Viser status for systempassordet.

Alternativ	Beskrivelse
	Standardinnstilling: Not set
HDD Password Status	Viser status for systempassordet. Standardinnstilling: Not set
Asset Tag	Her kan du stille inn gjenstandsmerket.
Admin Password	Brukes til å angi, endre eller slette administratorpassordet. <p>! MERK Du må angi administratorpassordet før du kan angi passord for systemet eller harddisken.</p> <p>! MERK Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>! MERK Hvis du sletter administratorpassordet, slettes system- og harddiskpassordet automatisk.</p> <p>! MERK Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p>
System Password	Brukes til å angi, endre eller slette systempassordet. <p>! MERK Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p>
HDD-passord	Her kan du angi, endre eller slette administratorpassordet.
Strong Password	Dette feltet krever sterke passord som inneholder minst én stor bokstav, én liten bokstav og minst åtte tegn.
Password Change	Brukes til å aktivere eller deaktivere tillatelse til å angi et systempassord og et harddiskpassord når administratorpassordet er angitt. Standard innstilling: Permitted (Tillatt)
Password Bypass	Med dette alternativet kan du forbihandle systempassordet (oppstart) og det interne HDD-passordet du blir bedt om når systemet startes på nytt. Disabled (standardinnstilling)
Passord-konfigurasjon	Disse feltene kontrollerer minimum og maksimum antall tegn som tillates for administrator- og systempassord.
Computrace	Brukes til å aktivere eller deaktivere den valgfrie Computrace-programvaren. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (standardinnstilling) • Activate <p>! MERK Alternativene Activate (Aktiver) og Deactivate (Deaktiver) aktiverer eller deaktiverer funksjonen permanent slik at den ikke kan endres senere.</p>
TPM Security	Dette alternativet kan brukes til å bestemme om TPM (Trusted Platform Module) i systemet skal være aktivert og synlig i operativsystemet. Når du har deaktivert dette alternativet, slår ikke BIOS på TPM under POST. TPM vil ikke fungere og være usynlig for operativsystemet. Når dette alternativet er aktivert, slår BIOS på TPM under POST for at det kan brukes av operativsystemet. Dette alternativet er aktivert som standard. <p>! MERK Ved å deaktivere dette alternativet endres ikke eventuelle innstillinger du har valgt for TPM. Det vil heller ikke slette eller endre informasjon eller nøkler som er lagret i TPM. Det slår ganske enkelt av TPM slik at det ikke kan brukes. Når du aktiverer dette alternativet på nytt, vil TPM fungere nøyaktig som før den ble deaktivert.</p> <p>! MERK Endringer i dette alternativet blir effektive umiddelbart.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	Dette alternativet styrer om systemet tillater BIOS-oppdateringer via UEFI-kapselens oppdateringspakker. Enabled (Aktivert) (standardinnstilling)
CPU XD Support	Dette alternativet aktiverer eller deaktiverer Execute Disable-modus på prosessoren. Enabled (Aktivert) (standardinnstilling)
OROM Keyboard Access	Dette alternativet bestemmer om brukeren skal få tilgang til å angi ROM-konfigurasjonsskjermen ved hjelp av hurtigtastene under oppstart.

Tabell 25. Oppstart

Alternativ	Beskrivelse
Boot List Option	Standard innstilling: Legacy
Sikker oppstart	Dette alternativet aktiverer eller deaktiverer funksjonen Secure Boot (Sikker oppstart). <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktivert) (standard innstilling) – Windows 10 • Enabled (Aktivert) – Windows 10
Load Legacy Option ROM	Dette alternativet aktiverer eller deaktiverer funksjonen Load Legacy Option ROM. <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Aktivert) (standard innstilling) – Windows 10 • Disabled (Deaktivert) – Windows 10
Expert Key Management	Med Expert Key Management kan du manipulere sikkerhetsnøkkeldataene for PK, KEK, db, og dbx. Disabled (standardinnstilling)
Intel Software Guard Extensions	Intel SGX aktivert: Aktiverer alternativer for utvidelse av beskyttelsestiltak for Intel-programvare for å gi et sikkert miljø for å kjøre kode/lagre sensitiv informasjon i det primære operativsystemet. Software Controlled (Programvare som kontrolleres) (standardinnstilling)
Set Boot Priority	Brukes til å endre rekkefølge som datamaskinen skal søke etter et operativsystem. <ul style="list-style-type: none"> • 1. omstartsprioritet [CD/DVD/CD-RW-disk] • 2. omstartsprioritet [nettverk] • 3. omstartsprioritet [mini SSD] • 4. omstartsprioritet [USB-lagringseenhet] • 5. omstartsprioritet [harddisk] • 6. omstartsprioritet [diskettstasjon]
Adapter Warnings	Her kan du velge om systemet viser varselmeldinger når du bruker visse strømadaptere. Enabled (Aktivert) (standardinnstilling)
SupportAssist OS Recovery	Aktiverer for å deaktivere oppstartflyten til SupportAssist OS-gjenopprettingsverktøy i tilfelle visse systemfeil. Enabled (Aktivert) (standardinnstilling)
Keypad (embedded) (Innfelt tastatur)	Her kan du velge én av to metoder for å aktivere tastaturet som er innfelt i det interne tastaturet. Bare Fn-tasten er aktivert som standard.
Fastboot	Dette alternativet kan påskynde oppstartsprosessen ved å forbygge noen kompatibilitetstrinn. Minimal (standardinnstilling)
Extend BIOS POST Time	Oppretter en ekstra forsinkelse før oppstart for å se POST-meldingene.
Warnings and Errors	Dette alternativet forårsaker at oppstartsprosessen går til pause når advarsler eller feil blir oppdaget. Enabled (Aktivert) (standardinnstilling)
Wireless Switch	Bestemmer hvilke trådløse enheter som kan kontrolleres av trådløsbryteren. WLAN- og Bluetooth-aktivert (standardinnstilling)
SupportAssist Systemoppløsning	Auto OS gjenopprettingsstørrelse: Kontrollerer den automatiske oppstartflyten for SupportAssist-systemoppløsningskonsoll og for Dell OS- gjenopprettingsverktøy. Innstilling to er standard

Tabell 26. Avslutt

Alternativ	Beskrivelse
Save Changes and Reset	Brukes til å lagre endringer som er foretatt.
Discard Changes and Reset	Brukes til å forkaste endringer som er foretatt.
Restore Defaults	Brukes til å gjenopprette standard alternativer.
Discard Changes	Brukes til å forkaste endringer som er foretatt.
Save Changes	Brukes til å lagre endringer som er foretatt.

Oppdatere BIOS i Windows

Det anbefales å oppdatere BIOS (systemoppsettet) når hovedkortet byttes ut, eller hvis det finnes en oppdatering. For bærbare datamaskiner må du sørge for at batteriet er fulladet og koblet til et strømuttak

i **MERK** Hvis BitLocker er aktivert, må det være avslått før du oppdaterer systemets BIOS, og deretter aktiveres på nytt etter at BIOS-oppdateringen er fullført.

1. Start datamaskinen på nytt.
2. Gå til **Dell.com/support**.
 - Skriv inn **service-ID** eller **ekspresservicekoden** og klikk på **Send**.
 - Klikk på **Finn produkt** og følg instruksjonene på skjermen.
3. Hvis du ikke finner service-ID-en, klikker du på **Velg blant alle produkter**.
4. Velg kategorien **Produkter** fra listen.

i **MERK** Velg riktig kategori for å komme til produktsiden

5. Velg datamaskinmodellen, og så vises siden med **produktstøtte** for datamaskinen.
6. Klikk på **Finn drivere**, og klikk på **Drivere og nedlastinger**. Siden med drivere og nedlastinger vises.
7. Klikk på **Finn det selv**.
8. Klikk på **BIOS** for å se BIOS-versjonene.
9. Finn den siste BIOS-filen og klikk på **Last ned**.
10. Velg ønsket nedlastingsmetode i vinduet **Velg nedlastingsmetode nedenfor** og klikk på **Last ned fil**. Vinduet **Filnedlasting** vises.
11. Klikk på **Lagre** for å lagre filen på datamaskinen.
12. Klikk på **Kjør** for å installere den oppdaterte BIOS-filen på datamaskinen. Følg instruksjonene på skjermen.

i **MERK** Det anbefales ikke å oppdatere BIOS-versjonen for flere enn tre revisjoner. For eksempel: Hvis du ønsker å oppdatere BIOS fra 1.0 til 7.0, installerer du versjon 4.0 først, og deretter versjon 7.0.

System- og oppsettpassord

Tabell 27. System- og oppsettpassord

Passordtype	Beskrivelse
System Password (Systempassord)	Et passord som du må taste inn for å kunne logge deg på systemet.
Setup password (Installeringspassord)	Et passord som du må taste inn for å få tilgang til datamaskinens BIOS-innstillinger.

Du kan opprette et system- og et installeringspassord for å sikre datamaskinen.

Δ **FORSIKTIG** Passordfunksjonen gir deg et grunnleggende sikkerhetsnivå på datamaskinen din.

Δ **FORSIKTIG** Alle kan få tilgang til data som er lagret på datamaskinen din hvis den ikke er låst og ligger uovervåket.

i **MERK** Funksjonen for system- og installeringspassord er deaktivert.

Tilordne et system- og oppsettpassord

Du kan tilordne et nytt **passord** kun når statusen er i **Not Set** (Ikke angitt).

Hvis du vil på systeminnstillingene må du trykke <F2> rett etter at du har slått på maskinen eller startet på nytt.

1. På skjermen **System BIOS** eller **System Setup (Systemoppsett)** må du velge **Security (Sikkerhet)** og deretter trykke på Enter. Skjermen **Security (Sikkerhet)** vises.
2. Velg **System Password** (Systempassord), og lag et passord i tekstboksen **Enter the new password** (Angi det nye passordet).


Bruk følgende retningslinje når du skal tildele systempassordet:

- Et passord kan ha opp til 32 tegn.
 - Passordet kan inneholde numrene 0 til 9.
 - bare små bokstaver er tillatt, slik at du kan ikke bruke store bokstaver.
 - Bare følgende spesialtegn er tillatt: mellomrom, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
3. Skriv inn systempassordet som du tastet inn tidligere i feltet **Confirm new password (Bekreft nytt passord)**, og klikk på **OK**.
 4. Trykk på Esc, og du blir bedt om å lagre endringene.
 5. Trykk på Y hvis du vil lagre endringene.
Datamaskinen starter på nytt.

Slette eller endre et eksisterende passord for systemoppsett.

Kontroller at **Password Status (Passordstatus)** er låst opp (i System Setup (Systemoppsett) før du prøver å slette eller endre eksisterende system- og/eller installeringspassord. Du kan ikke slette eller endre et eksisterende system- eller installeringspassord hvis **Password Status** er låst.

Hvis du vil på systeminnstillingene må du trykke F2 rett etter at du har slått på maskinen eller startet på nytt.

1. På skjermen **System BIOS** eller **System Setup (systemoppsett)** må du velge **System Security (systemsikkerhet)** og deretter trykke på Enter.
Skjermen **System Security (systemsikkerhet)** vises.
 2. På skjermen **System Security (systemsikkerhet)** må du kontrollere at feltet **Password Status (passordstatus)** er **Unlocked (ulåst)**.
 3. Velg **System Password (systempassord)**, endre eller slett eksisterende systempassord, og trykk deretter på Enter eller Tab.
 4. Velg **Setup Password (installeringspassord)**, endre eller slett eksisterende installeringspassord, og trykk deretter på Enter eller Tab.
-  **MERK** Hvis du endrer system- og/eller installeringspassordet må du taste inn det nye passordet når du blir bedt. Hvis du skal slette system- og/eller installeringspassordet må du bekrefte slettingen når.
5. Trykk på Esc, og du blir bedt om å lagre endringene.
 6. Trykk på Y hvis du vil lagre endringene før du går ut av systemoppsettet.
Datamaskinen starter på nytt.

Programvare

Dette kapittelet gir detaljer om de støttede operativsystemene sammen med instruksjoner om hvordan du installerer driverne.

Emner:

- [Støttede operativsystemer](#)
- [Laster ned -drivere](#)
- [Laste ned brikkesettdriveren](#)

Støttede operativsystemer

Emnet inneholder operativsystemer som støttes for Precision 5530 .

Tabell 28. Støttede operativsystemer

Støttede operativsystemer	Beskrivelse
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10 Pro 64-biters • Microsoft Windows 10 Home 64-biters • Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64-biters) • Microsoft Windows 10 Home National Academic (64-biters) • Microsoft Windows 10 Pro for Enterprise • Microsoft Windows 10 Pro for Workstation (64-biters)
Annet	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 LTS SP1 64-biters • RedHat Enterprise Linux 7.5

Laster ned -drivere

1. Slå på .
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klikk på **Produktstøtte**, angi service-ID for , og klikk deretter på **Send inn**.



MERK Hvis du ikke har service-ID, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller bla gjennom manuelt etter modell for .

4. Klikk på **Drivers and Downloads (Drivere og nedlastinger)**.
5. Velg operativsystemet som er installert på .
6. Bla nedover på siden, og velg driveren som skal installeres.
7. Klikk på **Last ned fil** for å laste ned driveren for .
8. Gå til mappen der du lagret driverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
9. Dobbeltklikk på driverfilikonet, og følg veiledningene på skjermen.

Laste ned brikkesettdriveren

1. Slå på datamaskinen.
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klikk på **Product Support (Produktstøtte)**, oppgi servicekoden til datamaskinen, og klikk på **Submit (Send)**.



MERK Hvis du ikke har service-ID-en, kan du bruke den automatiske søkefunksjonen eller finne datamaskinmodellen manuelt.

4. Klikk på **Drivers and Downloads (Drivere og nedlastinger)**.

5. Velg operativsystemet som er installert på datamaskinen.
6. Bla nedover på siden, utvid **Chipset (brikkesett)**, og velg brikkesettdriver.
7. Klikk på **Download File (Last ned fil)** for å laste ned den siste versjonen av brikkesettdriveren for datamaskinen.
8. Gå til mappen der du lagret driverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
9. Klikk to ganger på ikonet til brikkesettdriverfilen, og følg veiledningen på skjermen.

Emner:

- [Kontakte Dell](#)

Kontakte Dell

 **MERK** Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon på fakturaen, følgeseddelen, regningen eller i Dells produktkatalog.

Dell tilbyr flere nettbaserte og telefonbaserte støtte- og servicealternativer. Tilgjengeligheten varierer etter land og produkt. Det kan hende at enkelte tjenester ikke er tilgjengelige i ditt område. For å kontakte Dell for spørsmål om salg, teknisk støtte eller kundeservice:

1. Gå til **Dell.com/support**.
2. Velg din støttekategori.
3. Kontroller at land eller område stemmer i nedtrekksmenyen **Choose A Country/Region (Velg et land/område)** nederst på siden.
4. Velg ønsket tjenestetype eller kundestøttetype basert på de behovene du har.