

Precision 7550

Veiledning for oppsett og spesifikasjoner

Merknader, forholdsregler og advarsler

 **MERK:** En MERKNAD inneholder viktig informasjon som hjelper deg med å bruke produktet ditt mer effektivt.

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

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

Innholdsfortegnelse

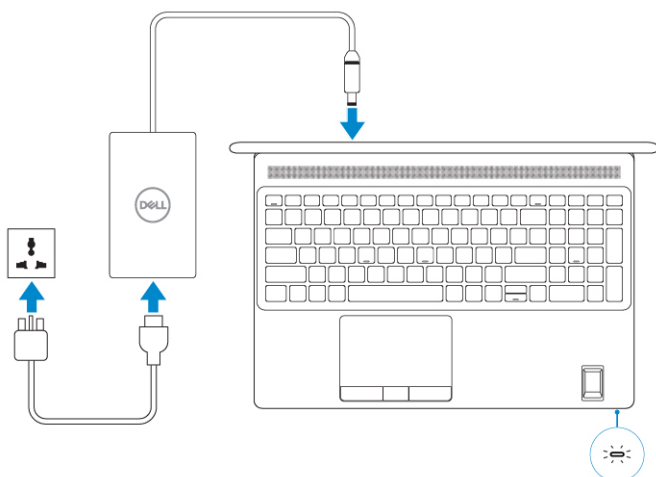
Kapittel 1: Konfigurer datamaskinen.....	5
Kapittel 2: Kabinettoversikt.....	7
Sett fra skjermen.....	7
Sett fra høyre.....	9
Sett fra venstre.....	10
Sett fra håndleddsstøtten.....	11
Sett bakfra.....	12
Sett fra bunnen.....	13
Hurtigtaster.....	13
Kapittel 3: Tekniske spesifikasjoner.....	15
Prosessorer.....	15
Brikkesett.....	16
Operativsystem.....	16
Minne.....	16
Minnematrise.....	17
Oppbevaring.....	18
Lyd og høyttaler.....	18
Grafikk- og videokontroller.....	19
Mediekortleser.....	19
Kommunikasjon.....	20
Porter og kontakter.....	21
Strømadapter.....	21
Batteri.....	22
Mål og vekt.....	23
Tastatur.....	23
Pekeflate.....	24
Fingeravtrykksleser.....	24
Skjerm.....	25
Kamera.....	26
Sikkerhet.....	26
Service og støtte.....	27
Drifts- og lagringsmiljø.....	27
Kapittel 4: Programvare.....	29
Laster ned Windows -drivere.....	29
Kapittel 5: Systemoppsett.....	30
Oppstartsmeny.....	30
Navigasjonstaster.....	30
Oppstartsrekkefølge.....	31
BIOS-konfigurasjon.....	31
Oversikt.....	31

Oppstartskonfigurasjon.....	32
Integrerte enheter.....	33
Oppbevaring.....	34
Video.....	34
Tilkoblingsalternativer.....	35
Strømstyring.....	35
Sikkerhet.....	36
Passord.....	37
Oppdatering og gjenoppretting.....	39
Systemadministrasjon.....	39
Tastatur.....	40
Atferd før oppstart.....	41
Virtualiseringsstøtte.....	42
Ytelsen.....	42
Systemlogger.....	42
Oppdatering av BIOS i Windows.....	43
Oppdatere BIOS på systemer med BitLocker aktivert.....	44
Oppdatering av BIOS på systemet ved hjelp av en USB-flash-stasjon.....	44
System- og oppsettpassord.....	45
Tildele et passord for systemkonfigurasjon.....	45
Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon.....	45
Kapittel 6: Få hjelp.....	47
Kontakte Dell.....	47

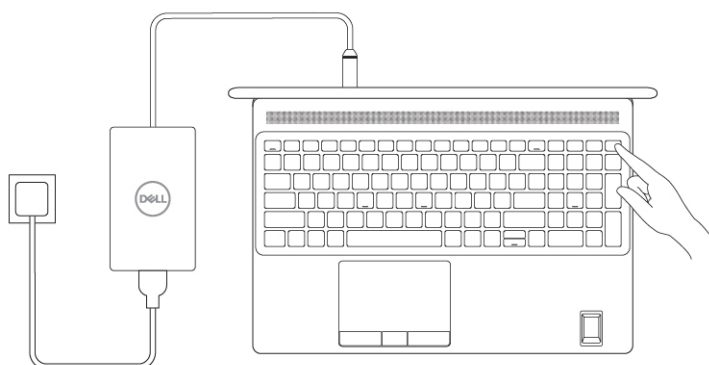
Konfigurer datamaskinen

Trinn

1. Koble til strømkabelen.



2. Trykk på strømknappen.



3. Fullfør systemkonfigurasjon av Windows.

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigureringen. Under konfigureringen anbefaler Dell at du:







- Kobler deg til et nettverk for Windows-oppdateringer.

i **MERK:** Hvis du kobler til et sikkert trådløst nettverk, må du oppgi passordet til det trådløse nettverket når du blir bedt om det.

- Hvis du er koblet til Internett, logger du deg på med eller oppretter en Microsoft-konto. Hvis du ikke er koblet til Internett, oppretter du en frakoblet konto.
- I skjermbildet for **støtte og beskyttelse** angir du kontaktdetaljene dine.

4. Finne og bruke Dell-applikasjoner fra startmenyen i Windows – anbefalt

Tabell 1. Finn Dell-apper

Dell-apper	Detaljer
	<p>Dell-produktregistrering Registrere datamaskinen med Dell.</p>
	<p>Hjelp og kundestøtte fra Dell Få tilgang til hjelp og støtte for datamaskinen.</p>
	<p>SupportAssist Kontrollerer proaktivt tilstanden til datamaskinens maskinvare og programvare.  MERK: Forny eller oppgrader servicen ved å klikke på servicens utløpsdato i SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige.</p>
	<p>Dell Digital Delivery Last ned programvareapplikasjoner inkludert programvare som er kjøpt, men ikke forhåndsinstallert på datamaskinen.</p>

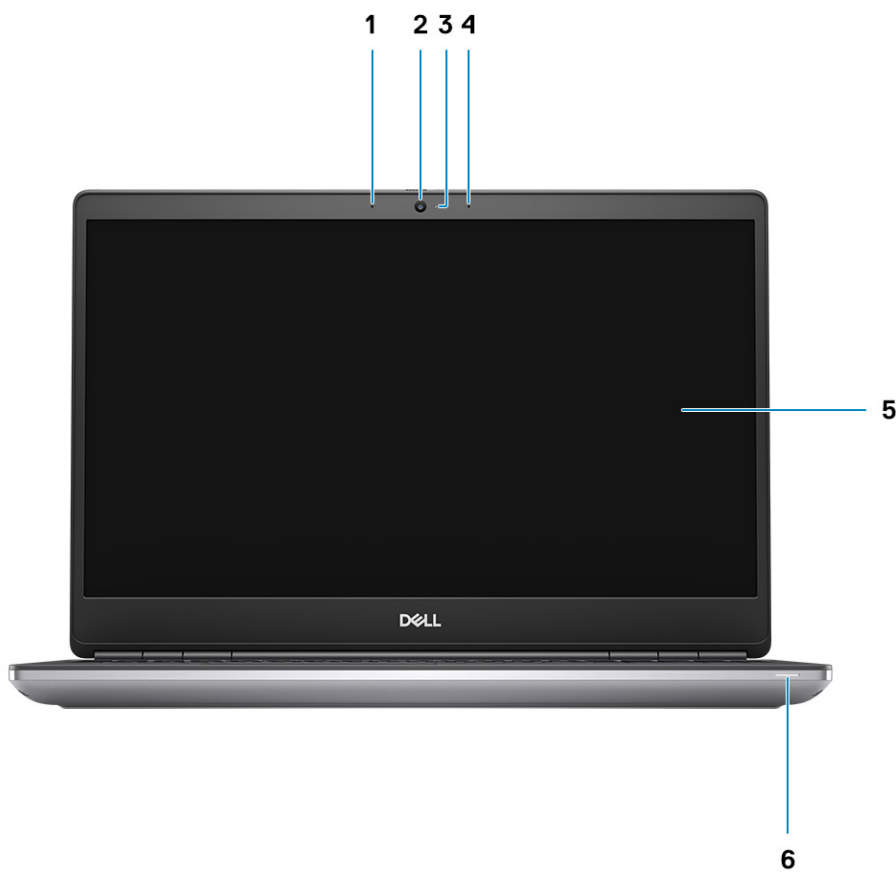
Kabinettoversikt

Emner:

- Sett fra skjermen
- Sett fra høyre
- Sett fra venstre
- Sett fra håndledsstøtten
- Sett bakfra
- Sett fra bunnen
- Hurtigtaster

Sett fra skjermen

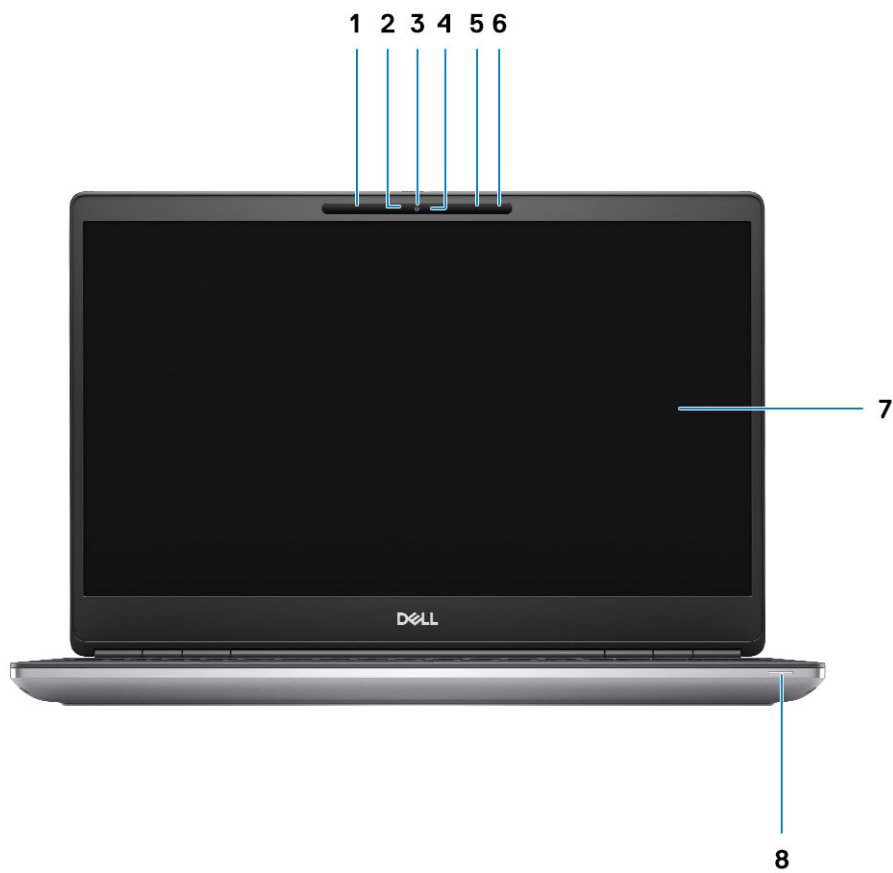
Sett fra skjermen RGB-kamera



1. Mikrofon
2. Kamera
3. LED-lampe for kamera
4. Mikrofon
5. Skjerm

6. Lampe for batteristatus/diagnostikkstatus

Sett fra skjermen med IR-kamera



1. Mikrofon
2. IR-kamerasensor
3. Kamera
4. LED-lampe for kamera
5. Mikrofon
6. Nærhetssensor
7. Skjerm
8. Lampe for batteristatus/diagnostikkstatus

Sett fra høyre



1. SD-kortleser
2. Hodesett-/mikrofonport
3. USB 3.2 1. generasjons Type-A-port
4. USB 3.2 1. generasjons Type-A-port med PowerShare
5. Kilelåsespor

Sett fra venstre



1. USB 3.2 2. generasjons Type-C Thunderbolt 3-port
2. USB 3.2 2. generasjons Type-C Thunderbolt 3-port
3. Smartkortleser (ekstraustyr)

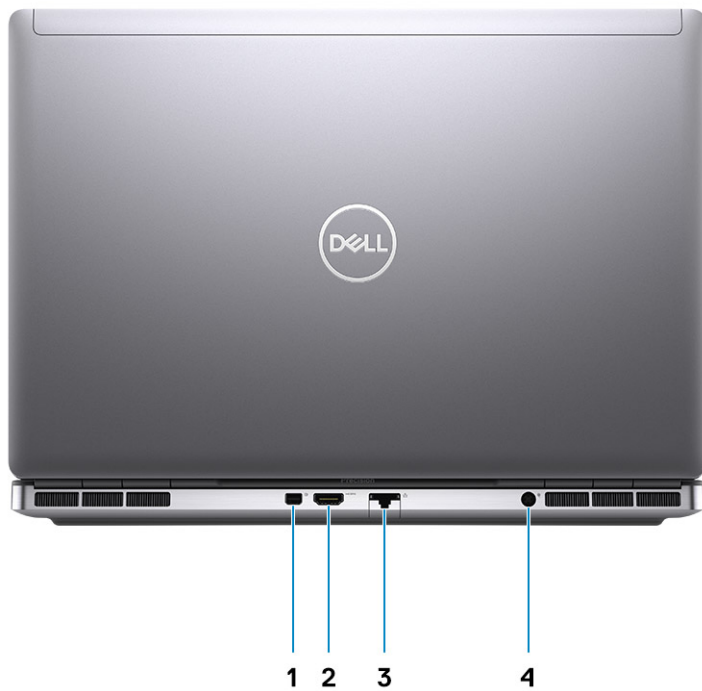
Sett fra håndleddsstøtten



1. Kameralukker
2. Strømknapp med fingeravtrykksleser (ekstrautstyr)
3. Styreplate

i **MERK:** Strømknappen på den bærbare PC-en leveres uten bakgrunnsbelysning.

Sett bakfra



1. Mini DisplayPort 1.4
2. HDMI 2.0-port
3. Nettverksport
4. Strømadapterport

Sett fra bunnen



1. Etikett med service-ID
2. Vifteventil

Hurtigtaster

MERK: Tegnene på tastaturet kan variere avhengig av språkkonfigurasjonen for tastaturet. Tastene som brukes til hurtigtaster forblir de samme på tvers av alle språkkonfigurasjoner.

Tabell 2. Liste med hurtigtaster

Hurtigtaster	Egenskap
FN + ESC – FN lock	Gjør det mulig for brukeren å veksle mellom låste og ulåste Fn-taster.
FN + F1 – dempe lydvolument	Midlertidig demping/opphever demping av lyd. Lydnivå før demping som før etter oppheving av demping.
FN og F2 – lydvolument ned/avtar	Reduserer lydvolumentet til minimum/av.
FN og F3 – lydvolument opp/øker	Øker lydvolumentet til maksimal styrke.
FN og F4 – demping av mikrofon	Demper den innebygde mikrofonen slik at den ikke kan spille inn lyd. Det er LED-lys på F4-funksjonstasten som varsler brukeren om tilstanden til denne funksjonen:

Tabell 2. Liste med hurtigtaster (forts.)

Hurtigtaster	Egenskap
	<ul style="list-style-type: none"> • LED-lys av = mikrofon med mulighet for innspilling av lyd • LED-lys på = mikrofonen er dempet, og kan ikke spille inn lyd
FN + F5 – KB-belysning/bakgrunnsbelysning	Bestemmer tastaturbelysning/lysstyrkenivå for bakgrunnsbelysning. Hurtigtastcykluser via følgende lysstyrketilstand når den trykkes ned: Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se delen om tastaturbelysning/bakgrunnsbelysning.
Fn + F6 – reduserer lysstyrken	Reduserer trinnene for LCD-lysstyrke for hvert trykk til minimum er nådd. Hvis du vil ha flere detaljer, kan du se delen om LCD-lysstyrke.
Fn + F7 – øket lysstyrken	Øker trinnene for LCD-lysstyrke for hver trykk til maksimum er nådd. Hvis du vil ha flere detaljer, kan du se delen om LCD-lysstyrke.
FN og F8 – LCD-skjerm og projektorskjerm	Bestemmer videoutgang for LCD-skjerm og eksterne videoenheter når de er tilkoblet og skjermen viser.
Fn + S – Scroll Lock	Brukes som tast for Scroll Lock.
FN + F10 – skjermutskrift	Brukes som tast for skjermutskrift
FN + F11 – startside	Brukes som tast for startside.
FN og F12 – avslutt	Brukes som tast for avslutt.
FN og høyre Ctrl – kontekstmeny	Brukes som tast for kontekstmeny. (også kalt høyreklikk for meny)
Fn + pil opp	Brukes til å rulle side opp.
Fn + pil ned	Brukes til å rulle side ned.
FN og B – pause/avbryte	Brukes som tast for pause/avbryte. FN og B = pause og Fn + Ctrl + B = avbryte.

Tekniske spesifikasjoner

MERK: Tilbudene kan variere etter region. Følgende spesifikasjoner er bare de som loven krever 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 vise informasjon om datamaskinen.

Emner:

- Prosessorer
- Brikkesett
- Operativsystem
- Minne
- Oppbevaring
- Lyd og høyttaler
- Grafikk- og videokontroller
- Mediekortleser
- Kommunikasjon
- Porter og kontakter
- Strømadapter
- Batteri
- Mål og vekt
- Tastatur
- Pekeflate
- Fingeravtryksleser
- Skjerm
- Kamera
- Sikkerhet,
- Service og støtte
- Drifts- og lagringsmiljø

Prosessorer

Tabell 3. Prosessorer

Prosessorer	Wattstyrke	Antall kjerner	Antall tråder	Hastighet	Hurtigbuffer	Integrert grafikk
10. generasjons Intel Core i5-10400H, vPro	45 W	4	8	2,60 til 4,60 GHz	8 MB	Intel UHD-grafikk 630
10. generasjons Intel Core i7-10750H	45 W	6	12	2,60 til 5,0 GHz	12 MB	Intel UHD-grafikk 630
10. generasjons Intel Core i7-10850H, vPro	45 W	6	12	2,70 til 5,1 GHz	12 MB	Intel UHD-grafikk 630
10. generasjons Intel Core i7-10875H, vPro	45 W	8	16	2,30 til 5,10 GHz	16 MB	Intel UHD-grafikk 630

Tabell 3. Prosessorer (forts.)

Prosessorer	Wattstyrke	Antall kjerner	Antall tråder	Hastighet	Hurtigbuffer	Integrert grafikk
10. generasjons Intel Core i9-10885H, vPro	45 W	8	16	2,40 til 5,30 GHz	16 MB	Intel UHD-grafikk 630
Intel Xeon W-10855M og vPro	45 W	6	12	2,80 til 5,10 GHz	12 MB	Intel UHD-grafikk P630
Intel Xeon W-10885M, vPro	45 W	8	16	2,40 til 5,30 GHz	16 MB	Intel UHD-grafikk P630

Brikkesett

Tabell 4. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Intel WM490
Prosesor	10. generasjons Intel Core i5/i7/i9/Xeon
DRAM-bussbredde	64-biters
Flash EPROM	32 MB
PCIe bus	Opptil 3. generasjons

Operativsystem

Precision 7550 støtter følgende operativsystemer:

- Windows 10 Home (64-biters)
- Windows 10 Professional (64-biters)
- Windows 10 Enterprise (64-biters)
- Windows 10 Pro Education (64-biters)
- Windows 10 Pro for Kina (64-biters)
- Windows 10 Pro for Workstations (64-biters)
- Red Hat Enterprise Linux 8.2 (kun sertifisering)
- Ubuntu 18.04 SP1

Minne

Følgende tabell inneholder minnespesifikasjoner for Precision 7550.

Tabell 5. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Spor	4 SODIMM-spor
Type	Tokanals DDR4
Hastighet	2666, 2933 og 3200 MHz

Tabell 5. Minnespesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Maksimum minne	128 GB
Minimum minne	8 GB
Minnestørrelse per spor	4 GB, 8 GB 16 GB eller 32 GB
Konfigurasjoner som støttes	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, uten ECC, SODIMM • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, uten ECC, SODIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, uten ECC, SODIMM • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, uten ECC, SODIMM • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, uten ECC, SODIMM • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, uten ECC, SODIMM • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, uten ECC, SODIMM • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, uten ECC, SODIMM • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, uten ECC, SODIMM • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, uten ECC, SODIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, uten ECC, SODIMM • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, uten ECC, SODIMM • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, uten ECC, SODIMM

Minnematrise

Følgende tabell inneholder lagringskonfigurasjoner som støttes for Precision 7550.

Tabell 6. Minnematrise

Type	SODIMM 1	SODIMM 2	SODIMM3	SODIMM4
8 GB DDR4	8 GB	-	-	-
16 GB DDR4	16 GB	-	-	-
16 GB DDR4	8 GB	-	8 GB	-
32 GB DDR4	32 GB	-	-	-

Tabell 6. Minnematrise (forts.)

Type	SODIMM 1	SODIMM 2	SODIMM3	SODIMM4
32 GB DDR4	16 GB	-	16 GB	-
32 GB DDR4	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
64 GB DDR4	32 GB	-	32 GB	-
64 GB DDR4	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB
128 GB DDR4	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB

Oppbevaring

Datamaskinen støtter følgende konfigurasjoner:

- M.2 2230 SSD-disk, (klasse 35)
- M.2 2280 SSD-disk, (klasse 40)
- M.2 2280 SSD-disk, (klasse 50)

Primærdisken for datamaskinen varierer avhengig av lagringskonfigurasjonen.

Tabell 7. Lagringsspesifikasjoner

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet
M.2 2230, 3. generasjons PCIe x4 NVMe SSD-disk, klasse 35	3. generasjons PCIe NVMe	Opptil 256 GB
M.2 2280, 3. generasjons PCIe x4 NVMe SSD-disk, klasse 40	3. generasjons PCIe NVMe	Opptil 2 TB
M.2 2280, 3. generasjons PCIe x4 NVMe SSD-disk, klasse 50	3. generasjons PCIe NVMe	Opptil 1 TB
M.2 2280, 3. generasjons PCIe x4 NVMe SED SSD-disk, klasse 40	3. generasjons PCIe NVMe	Opptil 1 TB

Lyd og høyttaler

Følgende tabell inneholder lydspesifikasjoner for Precision 7550.

Tabell 8. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	Høydefinisjonslyd i fire kanaler
Kontroller	Realtek ALC3281
Stereokonvertering	Støttet
Internt grensesnitt	Grensesnitt for høydefinisjonslyd
Eksternt grensesnitt	Universell lydplugg
Høyttalere	2
Intern høyttalerforsterker	Støttet (integreert lydkodek)
Eksterne volumkontroller,	Hurtigtastkontrollere

Tabell 8. Lydspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Gjennomsnitt for høyttalerutgang	2 W
Utdata for høyttaler	2,5 W
Utdata for basshøyttaler	Ikke støttet
Mikrofon	Doble array-mikrofoner

Grafikk- og videokontroller

Tabell 9. Spesifikasjoner for integrert grafikk

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Prosesor
Intel UHD-grafikk 630	mDP/HDMI/Type-C	Delt systemminne	10. generasjons Intel Core i5/i7/i9
Intel UHD-grafikk P630	mDP/HDMI/Type-C	Delt systemminne	Intel Xeon

Tabell 10. Spesifikasjoner for atskilt grafikk

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Minnetype
NVIDIA Quadro T1000	mDP/HDMI/Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro T2000	mDP/HDMI/Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX3000	mDP/HDMI/Type-C	6 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX4000	mDP/HDMI/Type-C	8 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX5000	mDP/HDMI/Type-C	16 GB	GDDR6

Mediekortleser

Følgende tabell inneholder mediekort som støttes av Precision 7550.

Tabell 11. Spesifikasjoner for mediekortleser

Beskrivelse	Verdier
Mediekorttype,	1 SD-kort
Mediekort som støttes,	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) Secure Digital med høykapasitet (SDHC) Secure Digital med utvidet kapasitet (SDXC)
<p>i MERK: Maksimal kapasitet som støttes av mediekortleseren varierer avhengig av standarden av mediekortet som er installert på datamaskinen.</p>	

Kommunikasjon

Ethernet

Tabell 12. Ethernet-spesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Intel Ethernet-tilkobling I219-LM
Overføringshastighet	10/100/1000 Mbps

Trådløs LAN-modul

Tabell 13. Spesifikasjoner for trådløs LAN-modul

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201
Overføringshastighet	Opptil 2400 Mbps
Frekvensbånd som støttes	2,4 GHz/5 GHz
Trådløsstandarder	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none">• 64-biters/128-biters WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

WWAN-modul

Tabell 14. Spesifikasjoner for WWAN-modulen

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Qualcomm Snapdragon X20 LTE (DW5821e)
Overføringshastighet	Opptil 1 Gbps DL/150 Mbps UL (Cat 16)
Frekvensbånd som støttes	<ul style="list-style-type: none">• (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46 og 66)• HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9 og 19)
Nettverksstandarder	<ul style="list-style-type: none">• LTE FDD/TDD• WCDMA/HSPA+• GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Vertsgrensesnitt	USB 3.2 1. generasjon/USB 2.0
Strømforsyning	Strøm 3,135 til 4,4 V, vanlig 3,3 V
Antennekontakt	<ul style="list-style-type: none">• 1 hovedantennemodul for WWAN• 1 multipelantenne for WWAN


Tabell 14. Spesifikasjoner for WWAN-modulen (forts.)

Beskrivelse	Verdier
	<ul style="list-style-type: none"> 2 4 x 4 MIMO-antennor

 **MERK:** WWAN-konfigurasjon er ikke tilgjengelig for datamaskiner med IR-kamera.

Porter og kontakter

Tabell 15. Porter og kontakter

Beskrivelse	Verdier
Ekstern:	
Nettverk	1 RJ-45 port, 10/100/1000 Mbps
USB	<ul style="list-style-type: none"> 1 1. generasjons USB 3.2 Type-A-port 1 1. generasjons USB 3.2 Type-A-port med PowerShare 2 2. generasjons USB 3.2 Type-C Thunderbolt 3-porter
Lyd	1 universell lydplugg
Video	1 HDMI 2.0-port og 1 Mini DisplayPort 1.4* UMA med HBR2
Minnekortleser	1 SD 6.0
Smartkortleser	1 smartkortleser
Micro Subscriber Identity Module-kort (uSIM)	1 micro-SIM-kort
Strømport	Strøm inn-port (7,4 mm standardplugg)
Sikkerhet,	1 kileformet sikkerhetsspor
Intern:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 3 PCIe-spor for ekspansjonskort 2 SATA M.2 2280-spor for SSD-disk 3 NVMe M.2 2280-spor for SSD-disk <p> MERK: Hvis du vil vite mer om funksjonene til forskjellige typer M.2-kort, kan du se kunnskapsbasert artikkel SLN301626.</p>

Strømadapter

Tabell 16. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	180 W adapter
Diameter (kontakt)	7,40 mm
Mål (L x B x H)	23 x 75 x 152 mm (0,91 x 2,95 x 5,98 tommer)
Vekt	0,58 kg/1,28 lb
Inngangsspenning	100 x 240 VAC

Tabell 16. Strømadapterspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse		Verdier
Inngangsfrekvens		50 x 60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)		2,34 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)		9,23 A
Nominell utgangsspenning		19,50 VDC
Temperaturområde:		
	Drift	0 til 40 °C (32 til 104 °F)
	Oppbevaring	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

Batteri

Tabell 17. Batterispesifikasjoner

Beskrivelse		Verdier		
Type	6-cellers 68 wattimer litium-ion-batteri, ExpressChargeBoost	6-cellers 95 wattimer litium-ion-batteri med ExpressCharge Boost	6-cellers 95 wattimer litium-ion-LCL-batteri	
Spenning	11,40 VDC	11,40 VDC	11,40 VDC	
Vekt (maksimum)	0,39 kg (0,86 lb)	0,43 kg (0,95 lb)	0,43 kg (0,95 lb)	
Dimensjoner:				
	Høyde	10,3 mm (0,41 tommer)	10,3 mm (0,41 tommer)	10,3 mm (0,41 tommer)
	Bredde	284,00 mm (11,18 tommer)	284,00 mm (11,18 tommer)	284,00 mm (11,18 tommer)
	Dybde	76,75 mm (3,02 tommer)	76,75 mm (3,02 tommer)	76,75 mm (3,02 tommer)
Temperaturområde:				
	Drift	0 til 60 °C (32 til 140 °F)	0 til 60 °C (32 til 140 °F)	0 til 60 °C (32 til 140 °F)
	Oppbevaring	-20 til 60 °C (-4 til 140 °F)	-20 til 60 °C (-4 til 140 °F)	-20 til 60 °C (-4 til 140 °F)
Driftstid	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	
Ladetid (omtrentlig)	Metode for ExpressCharge: <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C maksimal tillatt ladetid fra 0 til 100 % RSOC er fire timer 16–45 °C normal Express-lading¹ 46–50 °C maksimal tillatt ladetid fra 0 til 100 % RSOC er tre timer 	Metode for ExpressCharge: <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C maksimal tillatt ladetid fra 0 til 100 % RSOC er fire timer 16–45 °C normal Express-lading¹ 46–50 °C maksimal tillatt ladetid fra 0 til 100 % RSOC er tre timer 	Standardlading/lademetode med hovedsakelig bruk av nettstrøm <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C maksimal tillatt ladetid fra 0 til 100 % RSOC er fire timer 16–50 °C maksimal tillatt ladetid fra 0 til 100 % RSOC er tre timer 	

Tabell 17. Batterispesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier		
	<p>i MERK: 0 til 80 % RSOC i 60 minutter, 0 til 100 % RSOC i 120 minutter</p> <p>Standardlading/lademetode med hovedsakelig bruk av nettstrøm</p> <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C maksimal tillatt ladetid fra 0 til 100 % RSOC er fire timer 16–50 °C maksimal tillatt ladetid fra 0 til 100 % RSOC er tre timer <p>Lademetode ved ExpressCharge-økning (35 % innledende hurtiglading)</p> <ul style="list-style-type: none"> 16–45 °C målladetid fra 0 til 35 % RSOC er 20 min for akselerert lading 	<p>i MERK: 0 til 80 % RSOC i 60 minutter, 0 til 100 % RSOC i 120 minutter</p> <p>Standardlading/lademetode med hovedsakelig bruk av nettstrøm</p> <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C maksimal tillatt ladetid fra 0 til 100 % RSOC er fire timer 16–50 °C maksimal tillatt ladetid fra 0 til 100 % RSOC er tre timer <p>Lademetode ved ExpressCharge-økning (35 % innledende hurtiglading)</p> <ul style="list-style-type: none"> 16–45 °C målladetid fra 0 til 35 % RSOC er 20 min for akselerert lading 	
Levetid (omtrentlig)	300 utladinger/oppladinger	300 utladinger/oppladinger	1000 utladinger/ladesykluser
Knappcellebatteri	Støttet	Støttet	Støttet
Driftstid	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.

Mål og vekt

Tabell 18. Mål og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Foran	25,00 mm (00,98 tommer)
Bak	27,36 mm (1,08 tommer)
Bredde	360,00 mm (14,17 tommer)
Dybde	242,00 mm (9,53 tommer)
Vekt fra	2,45 kg (5,42 lb)
	i MERK: Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og variasjoner i produksjonen.

Tastatur

Tabell 19. Tastaturspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	Standardtastatur

Tabell 19. Tastaturspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Oppsett	QWERTY
Antall taster	<ul style="list-style-type: none"> • USA og Canada: 101 taster • Storbritannia: 102 taster • Japan: 105 taster
Størrelse	X = 18,70 mm tastestørrelse Y = 18,05 mm tastestørrelse
Snarveistaster	Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærfunksjoner. Trykk på Shift og ønsket tast for å skrive alternative tegn. Trykk på Fn og ønsket tast for å utføre sekundærfunksjoner. i MERK: Du kan definere primæratferden for funksjonstastene (F1–F12) ved å endre Atferd for funksjonstast i oppsettsapplikasjonen for BIOS.

Pekeflate

Tabell 20. Styreplatespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Oppløsning:	
Horisontalt	1084
Vertikalt	984
Dimensjoner:	
Horisontalt	99,50 mm (3,92 tommer)
Vertikalt	80 mm (3,15 tommer)

Fingeravtrykksleser

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for fingeravtrykksleseren for Precision 7550.

Tabell 21. Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser på strømknappen

Beskrivelse	Verdier
Teknologi for fingeravtrykkslesersensor	Kapasitiv
Oppløsning for fingeravtrykkslesersensor	500/363 ppi
Pikselstørrelse for fingeravtrykkslesersensor	<ul style="list-style-type: none"> • X: 108/76 • Y: 88/100
Fingeravtrykkslesersensor	<ul style="list-style-type: none"> • Horisontal: 8,40 x 6,90 mm • Vertikal: 8,40 x 5,25 mm

Tabell 22. Spesifikasjoner for fingeravtrykkeser på strømknappen

Beskrivelse	Verdier
Teknologi for fingeravtrykkesersensor	Kapasitiv
Oppløsning for fingeravtrykkesersensor	508 dpi
Pikselstørrelse for fingeravtrykkesersensor	360

Skjerm

Følgende tabell inneholder skjermespesifikasjoner for Precision 7550.

Tabell 23. Skjermespesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4	Alternativ 5
Skjermtype,	15,6 tommer Full høydefinisjon (FHD)	15,6 tommer Full høydefinisjon (FHD)	15,6 tommer Full høydefinisjon (FHD)	15,6 tommer Ultrahøy definisjon (UHD)	15,6 tommer Ultra High Definition (UHD)
Skjermpanelteknologi,	WVA (bred visningsvinkel)	WVA (bred visningsvinkel)	WVA (bred visningsvinkel)	HDR400	HDR600
Skjermpanelmål (aktivt område):					
Høyde	193,59 mm (7,62 tommer)	193,59 mm (7,62 tommer)	193,59 mm (7,62 tommer)	193,59 mm (7,62 tommer)	193,59 mm (7,62 tommer)
Bredde	344,16 mm (13,55 tommer)	344,16 mm (13,55 tommer)	344,16 mm (13,55 tommer)	344,16 mm (13,55 tommer)	344,16 mm (13,55 tommer)
Diagonal	394,87 mm (15,60 tommer)	394,87 mm (15,60 tommer)	394,87 mm (15,60 tommer)	394,87 mm (15,55 tommer)	394,87 mm (15,55 tommer)
Opprinnelig oppløsning for skjermpanel	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160	3840 x 2160
Lystetthet (vanlig)	220 nit	500 nit	500 nit	500 nit	600 nit
Megapiksler	2,07	2,07	2,07	8,29	8,29
Fargeområde,	45 % NTSC	100 % DCIP3	100 % DCIP3	100 % Adobe	100 % Adobe
Piksler per tomme (PPI)	141	141	141	282	282
Kontrastforhold (vanlig)	600:01	600:01	600:01	1500:1	6000:1
Responstid (maksimum)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35
Oppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60
Horisontal visningsvinkel	+/-80° (minimum)	+/-80° (minimum)	+/-80° (minimum)	+/-80° (minimum)	+/-80 grader (min)
Vertikal visningsvinkel	+/-80° (minimum)	+/-80° (minimum)	+/-80° (minimum)	+/-80° (minimum)	+/-80 grader(min)

Tabell 23. Skjermespesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4	Alternativ 5
Pikselbredde	0,18 x 0,18 mm	0,18 x 0,18 mm	0,18 x 0,18 mm	0,090 x 0,090 mm	0,090 x 0,090 mm
Strømforbruk (maksimum)	4,20 W	7,2 W	7,4 W	10 W	18 W
Antirefleks kontra glanset overflate	Anti-refleks	Anti-refleks	Anti-refleks	Anti-refleks	Antirefleks
Berøringsalternativer	Nei	Nei	Ja	Nei	Nei

Kamera

Tabell 24. Kameraspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer	Ett
Type	Det finnes to kameraalternativer: <ul style="list-style-type: none"> • HD RGB-kamera • IR-kamera
Plassering	Frontkamera
Sensortype	Nærhetssensorteknologi
Opplysning	
Kamera	
Stillbilder	0,92 megapiksler
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 bilder per sekund
Infrarødt kamera	
Stillbilder	0,30 megapiksler
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 bilder per sekund
Diagonal visningsvinkel	
Kamera	74,9°
Infrarødt kamera	70°

Sikkerhet,

Tabell 25. Sikkerhet,

Sikkerhetsalternativer	Precision 7550
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Separat TPM 20 KI FIPS-140-2-sertifisert/TCG-sertifisert, TCG-sertifisering for TPM (Trusted Computing Group)
TPM-fastvare	Støttes
Støtte for kabinettlåsespor og sløyfe	Ja, 1 kileformet låsespor

Tabell 25. Sikkerhet, (forts.)

Sikkerhetsalternativer	Precision 7550
Fingeravtrykkleser	2 fingeravtrykklesere (ekstraustyr) <ul style="list-style-type: none"> • på strømknappen • FIPS-fingeravtrykkleser i håndleddstøtten
Godkjenningsspakker for sikkerhetsmaskinvare (ekstraustyr)	<ul style="list-style-type: none"> • Fingeravtrykkleser (i strømknappen) med Control Vault 3.0 avansert godkjenning med FIPS 140-2 nivå 3-sertifisering • Kontaktet smartkort og Control Vault 3 avansert godkjenning med FIPS 140-2 nivå 3-sertifisering • Fingeravtrykkleser (i strømknappen), kontaktet smartkort og Control Vault 3 avansert godkjenning med FIPS 140-2 nivå 3-sertifisering • Fingeravtrykkleser i strømknappen, kontaktet smartkort, kontaktløst smartkort, NFC og Control Vault 3 avansert godkjenning med FIPS 140-2 nivå 3-sertifisering • Valgfritt brukerrettet IR-kamera (Windows Hello-kompatibel) med nærhetssensor

Service og støtte

Tabell 26. Service

Service
Tre års maskinvareshjelp med service på stedet / hjemmetjeneste etter ekstern diagnostikk
Fire års maskinvareshjelp med service på stedet / hjemmetjeneste etter ekstern diagnostikk
Fem års maskinvareshjelp med service på stedet / hjemmetjeneste etter ekstern diagnostikk
Tre års ProSupport og service på stedet neste virkedag
Fire års ProSupport og service på stedet neste virkedag
Fem års ProSupport og service på stedet neste virkedag
Tre års ProSupport Plus og service på stedet neste virkedag
Fire års ProSupport Plus for Client med service på stedet neste virkedag
Fem års ProSupport Plus for Client med service på stedet neste virkedag

Tabell 27. Accidental Damage-service

Accidental Damage-service
Tre års Accidental Damage-service
Fire års Accidental Damage-service
Fem års Accidental Damage-service

Drifts- og lagringsmiljø

Denne tabellen inneholder spesifikasjoner for drift og lagring for Precision 7550.

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

Tabell 28. Datamaskinens omgivelser

Beskrivelse	Drift	Lagring
Temperaturområde	0 til 35 °C (32 til 95 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)

Tabell 28. Datamaskinens omgivelser (forts.)

Beskrivelse	Drift	Lagring
Relativ fuktighet (maksimum)	10 til 90 % (ikke-kondenserende)	0 til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Støt (maksimum)	140 G†	160 G†
Høydeområde	-15,2 til 3048 m (4,64 til 5518,4 fot)	-15,2 til 10 668 m (4,64 til 19 234,4 fot)
⚠ FORSIKTIG: Temperaturområder for drift og lagring kan variere mellom komponenter, slik at drift eller lagring av enheten utenfor disse områdene kan påvirke ytelsen til bestemte komponenter.		

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

† målt ved hjelp av en 2 ms halvsinuspuls.

Programvare


Dette kapitlet inneholder informasjon om operativsystemene som støttes, i tillegg til instruksjoner om hvordan du installerer drivere.

Emner:

- [Laster ned Windows -drivere](#)

Laster ned Windows -drivere

Trinn

1. Slå på den bærbare PC-en.
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klikk på **Produktstøtte**, skriv inn Service-ID for den bærbare PC-en, og klikk deretter på **Send inn**.
 **MERK:** Hvis du ikke har service-ID, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller bla gjennom manuelt etter den bærbare PC-modellen.
4. Klikk på **Drivers and Downloads (Drivere og nedlastinger)**.
5. Velg operativsystemet som er installert på den bærbare PC-en.
6. Bla nedover på siden, og velg driveren som skal installeres.
7. Klikk på **Last ned fil** for å laste ned driveren for den bærbare PC-en.
8. Gå til mappen der du lagret driverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
9. Dobbeltklikk på driverfilikonet, og følg veiledningene på skjermen.

Systemoppsett

⚠ FORSIKTIG: Hvis du ikke er en erfaren datamaskinbruker, må du ikke endre innstillingene i konfigurasjonsprogrammet for BIOS. Enkelte endringer kan føre til at datamaskinen slutter å fungere som den skal.

i MERK: Før du endrer konfigurasjonsprogrammet for BIOS, anbefaler vi at du skriver ned informasjonen på skjermen som gjelder konfigurasjonsprogrammet for BIOS for fremtidig referanse.

Bruk konfigurasjonsprogrammet for BIOS til følgende formål:

- Innhent informasjon om maskinvaren som er installert på datamaskinen, som for eksempel minnemengden for RAM og størrelsen på harddisken.
- Andre systemkonfigurasjonsinformasjon-
- Angi eller endre et alternativ som kan velges av brukeren, som for eksempel brukerpasord, harddisktype som er installert og aktivering eller deaktivering av basisenheter.

Emner:

- [Oppstartsmeny](#)
- [Navigasjonstaster](#)
- [Oppstartsrekkefølge](#)
- [BIOS-konfigurasjon](#)
- [Oppdatering av BIOS i Windows](#)
- [System- og oppsettpasord](#)

Oppstartsmeny

Trykk på <F12> når Dell-logoen vises for å starte engangsoppstartsmenyen med en liste over gyldige oppstartsenheter for systemet. Du finner også alternativer for diagnostikk og BIOS-konfigurasjon i denne menyen. Enhetene som vises i oppstartsmenyen avhenger av de oppstartbare enhetene i systemet. Denne menyen er nyttig når du forsøker å starte opp en bestemt enhet eller åpne diagnostikk for systemet. Bruk av oppstartsmenyen fører ikke til endringer i oppstartsrekkefølgen som er lagret i BIOS.

Alternativene er:

- **UEFI-oppstartsenheter:**
 - Windows oppstartsbehandling
 - UEFI-harddisk
 - Innebygd NIC (IPv4)
 - Innebygd NIC (IPv6)
- **Oppgaver før oppstart:**
 - BIOS-konfigurasjon
 - Diagnostikk
 - BIOS-oppdatering
 - SupportAssist OS-gjenoppretting
 - Flash-oppdatering av BIOS – ekstern
 - Enhetskonfigurasjon

Navigasjonstaster

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 det er aktuelt), eller følge en kobling i feltet.
Mellomromstast	Utvider eller skjuler rullegardinlisten, hvis tilgjengelig.
Kategori	Flytter markøren til neste fokusområde.
Esc	Går til forrige side til du ser hovedskjermen. Hvis du trykker på Esc i hovedskjermen, vises en melding som ber deg om å lagre endringene som ikke er lagret, og starte systemet på nytt.

Oppstartsrekkefølge

Oppstartssekvensen brukes til å forbihandle rekkefølgen for oppstartsenheten som er definert i systemkonfigurasjonen, og starte opp direkte på en bestemt enhet (for eksempel optisk stasjon eller harddisk). Under selvtest ved oppstart (POST), når Dell-logoen vises, kan du:


- Åpne systemkonfigurasjon ved å trykke på F2-tasten
- Åpne menyen for engangsoppstart ved å trykke på F12-tasten

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

- Flyttbar stasjon (hvis tilgjengelig)
- STXXXX-stasjon
 -  **MERK:** XXXX angir stasjonsnummer for SATA.
- Optical Drive (optisk stasjon) (hvis tilgjengelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgjengelig)
- Diagnostikk
 -  **MERK:** Når du velger **Diagnostikk**, vises **SupportAssist-diagnostikk**-skjermen.

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

BIOS-konfigurasjon

 **MERK:** Avhengig av nettbrettbærbar PC og enhetene som er installert, kan det hende at noen av elementene i denne listen ikke vises.

Oversikt

Tabell 29. Oversikt


Alternativ	Beskrivelse
Systeminformasjon	<p>Denne delen inneholder en oversikt over de viktigste maskinvarefunksjonene på datamaskinen.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systeminformasjon <ul style="list-style-type: none"> ○ BIOS-versjon ○ Service-ID ○ Gjenstandsmerke ○ Manufacture Date (produksjonsdato) ○ Ownership Date (eierdato) ○ Express Service Code (ekspresservicekode) ○ Ownership Tag (eierskapsmerke) ○ Signert fastvareoppdatering • Batteri

Tabell 29. Oversikt


Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Primær ○ Batterinivå ○ Batteritilstand ○ Tilstand ○ Strømadapter ● Prosesorinformasjon <ul style="list-style-type: none"> ○ Prosessortype ○ Maksimal klokkehastighet ○ Minimum klokkehastighet ○ Gjeldende klokkehastighet ○ Antall kjerner ○ Prosessor-ID ○ L2-hurtigbuffer for prosessoren ○ L3-hurtigbuffer for prosessoren ○ Mikrokodeversjon ○ Intel Hyper-Threading-kompatibel ○ 64-biters teknologi ● Minnekonfigurasjon <ul style="list-style-type: none"> ○ Installert minne ○ Tilgjengelig minne ○ Minnehastighet ○ Minnekanalmodus ○ Minneteknologi ○ DIMM_Slot 1 ○ DIMM_Slot 2 ● Enhetsinformasjon <ul style="list-style-type: none"> ○ Paneltype ○ Videokontroller ○ Videominne ○ Wi-Fi-enhet ○ Opprinnelig oppløsning ○ BIOS-versjon for video ○ Lydkontroller ○ Bluetooth-enhet ○ LOM MAC Address (LOM MAC-adresse)

Oppstartskonfigurasjon

Tabell 30. Oppstartskonfigurasjon

Alternativ	Beskrivelse
Oppstartsrekkefølge	<p>Brukes til å endre i hvilken rekkefølge datamaskinen skal søke etter operativsystemer.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Windows oppstartsbehandling ● UEFI-harddisk ● Innebygd NIC (IPV4) ● Innebygd NIC (IPV6) <p> MERK: Eldre oppstartsmodus støttes ikke på denne plattformen.</p>

Tabell 30. Oppstartskonfigurasjon (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
Sikker oppstart	<p>Sikker oppstart hjelper deg med å kontrollere at systemet starter opp ved hjelp av bare godkjent programvare for oppstart.</p> <p>Aktiver sikker oppstart– dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <p> MERK: Systemet må være i UEFI-oppstartsmodus for å aktivere Aktiver sikker oppstart.</p>
Sikker oppstartsmodus	<p>Endringer i Secure Boot-driftsmodus endrer virkemåten til sikker oppstart for å tillate evaluering av UEFI-driversignaturer.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distribuert modus – dette alternativet er aktivert som standard. • Revisjonsmodus
Ekspertnøkkeladministrasjon	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere Expert Key Management.</p> <p>Aktiver egendefinert modus – dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <p>Alternativene for Custom Mode Key Management er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK– dette alternativet er aktivert som standard. • KEK • db • dbx

Integrerte enheter

Tabell 31. Alternativer for integrert enhet

Alternativ	Beskrivelse
Dato/klokkeslett	<p>Brukes til å stille inn dato og klokkeslett. Endringer av systemets dato og klokkeslett finner sted umiddelbart.</p>
Kamera	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere kameraet.</p> <p>Aktiver kamera– dette alternativet er aktivert som standard.</p>
Lyd	<p>Brukes til å slå av all integrert lyd. Aktiver lyd er valgt som standard.</p> <p>Brukes til å aktivere eller deaktivere separat integrert lyd, mikrofon og høyttaler. Aktiver lyd er valgt som standard.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktiver mikrofon • Aktiver intern høyttaler
USB-konfigurasjon	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere intern eller integrert USB-konfigurasjonen.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktiver USB-oppstartsstøtte • Aktiver ekstern USB-port <p>Standardinnstilling: Alle alternativene er aktivert.</p>

Oppbevaring

Tabell 32. Lagringsalternativer

Alternativ	Beskrivelse
SATA-drift	Brukes til å konfigurere driftsmodusen til den integrerte harddiskkontrolleren (SATA). Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">• Deaktivert• AHCI• RAID på – alternativet RAID på er aktivert som standard. i MERK: SATA er konfigurert til å støtte RAID-modus.
Lagringsgrensesnitt	Her kan du aktivere eller deaktivere de ulike innebygde diskene. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">• M. 2 PCIe SSD-1• M. 2 PCIe SSD-0 Standardinnstilling: Alle alternativene er aktivert.
SMART-rapportering	Dette feltet kontrollerer om harddiskfeil på integrerte stasjoner skal rapporteres når systemet startes opp. Denne teknologien er en del av spafifikasjonen for Self Monitoring Analysis and Reporting Technology (SMART). Alternativet Aktiver SMART-rapportering er deaktivert som standard.
Stasjonsinformasjon	Gir informasjon om disktype og -enhet.

Video

Tabell 33. Videoalternativer

Alternativ	Beskrivelse
LCD-lystyrke	Brukes til å angi lysstyrken på skjermen når systemet kjører på batteristrøm og nettstrøm. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">• Lysstyrke ved batteristrøm – som standard, angitt til 50.• Lysstyrke ved nettstrøm – som standard, er angitt til 100.
Byttbar grafikk	Med dette alternativet kan du aktivere eller deaktivere byttbar grafikkteknologi som NVIDIA Optimus og AMD Power Express. Alternativet skal bare aktiveres for Windows 7 og nyere versjoner av operativsystemet for Windows eller Ubuntu. Denne funksjonen gjelder ikke for andre operativsystem. Skjermporten for aktivering av dokking aktiverer dokkingstasjonen eller skjermportgrensesnittet for å drive en ekstern skjermport når byttbar grafikk er aktivert og kjører fra en integrerte grafikkontroller. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">• Aktiver byttbar grafikk – som standard• Grafisk spesialmodus.• Aktiver skjermport for dokking



Tilkoblingsalternativer

Tabell 34. Tilkobling

Alternativ	Beskrivelse
Integrert NIC	<p>Integrert NIC kontrollerer den innebygde LAN-kontrolleren. Gjør at nettverksfunksjoner som Pre-OS og tidlig operativsystem, kan bruke aktiverte nettverkskort når UEFI-nettverksprotokollene er satt inn og er tilgjengelig.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none">● Deaktivert● Aktivert● Aktivert med PXE – dette alternativet er aktivert som standard.
Aktiver trådløshet	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere interne trådløsheter.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none">● WLAN● Bluetooth <p>Begge alternativene er aktivert som standard.</p>
Enable UEFI Network Stack (Tillat UEFI-nettverksstabel)	<p>Brukes til å styre den innebygde LAN-kontrolleren. Gjør at nettverksfunksjoner som Pre-OS og tidlig operativsystem, kan bruke aktiverte nettverkskort når UEFI-nettverksprotokollene er satt inn og er tilgjengelig.</p> <p>Aktiver UEFI-nettverksstakken – dette alternativet er aktivert som standard</p>

Strømstyring

Tabell 35. Strømstyring

Alternativ	Beskrivelse
Batterikonfigurasjon	<p>Gjør at systemet kjører på batteri de tidene på dagen da strømforbruket er høyest.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none">● Adaptiv – aktivert som standard● Standard● ExpressCharge● Primarily AC use (Primært bruk med strømforsyning)● Tilpasset <p> MERK: Hvis tilpasset lading er valgt, kan du også konfigurere tilpasset ladestart og ladestopp.</p>
Avansert konfigurasjon	<p>Dette alternativet brukes for å maksimere batteriets helse.</p> <p>Alternativet Aktiver avansert batterilademodus er deaktivert som standard.</p> <p> MERK: Brukeren kan lade batteriet ved hjelp av funksjonen På begynnelsen av dagen og Arbeidsperiode.</p> <p>Arbeidsperiode er deaktivert som standard.</p> <p>Bruk ExpressCharge for å få fart på batteriladingen.</p>
Peak Shift	<p>Gjør at systemet kjører på batteri de tidene på dagen da strømforbruket er høyest.</p> <p>Peak Shift – dette alternativet er deaktivert som standard.</p>

Tabell 35. Strømstyring (forts.)


Alternativ	Beskrivelse
	<p>i MERK: Brukeren kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Angi Batteriterskel min. = 15, maks. = 100 • Unngå bruk av nettstrøm på bestemte tider på dagen ved hjelp av Starttidspunkt for Peak Skift, Sluttidspunkt for Peak Skift og Ladestarttidspunkt for Peak Skift.
Varmestyring	<p>Brukes til varmestyring for kjøling av vifter og prosessor for justering av systemytelse, støy og temperatur.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivert – aktivert som standard • Avkjøle • Stille • Svært høy ytelse
Støtte for USB-vekkesignal	<p>Aktiver kundestøtte for USB-vekkesignal Brukes til å aktivere USB-enhetene for at de skal vekke systemet fra ventemodus. Alternativet Aktiver støtte for USB-vekkesignal er deaktivert som standard.</p> <p>Vekkesignal for Dell USB-C-dokking Brukes til å koble til en Dell USB-C-dokkingstasjon for at den skal vekke systemet fra dvalemodus. Vekkesignal for Dell USB-C-dokkingstasjon er aktivert som standard.</p> <p>i MERK: Disse funksjonene fungerer bare hvis strømadapteren er koblet til. Hvis du tar ut strømadapteren før ventemodus, fjerner BIOS strøm fra alle USB-portene for å konservere batteristrøm.</p>
Blokker dvalemodus	<p>Dette alternativet brukes til å blokkere at systemet går til dvalemodus (S3) i operativsystemmiljøet. Alternativet Blokker dvalemodus er valgt som standard.</p> <p>i MERK: Når blokkert dvalemodus er aktivert, går ikke systemet til dvalemodus. Intel Rapid Start deaktiveres automatisk, og strømalternativet for operativsystemet forblir tomt hvis det ble angitt til hvilemodus.</p>
Dekselbryter	<p>Brukes til å deaktivere dekselbryteren.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktiver dekselbryteren – aktivert som standard • Deksel for strøm på er åpent – aktivert som standard
Intel Speed Shift-teknologi	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere kundestøtte for Intel Speed Shift-teknologi. Intel Speed Shift-teknologi er aktivert som standard. Ved aktivering av dette alternativet, gjør at operativsystemet velger riktig prosessorytelse.</p>

Sikkerhet

Tabell 36. Sikkerhet


Alternativ	Beskrivelse
TPM 2.0-sikkerhet	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere Trusted Platform Module (TPM).</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM 2.0-sikkerhet på – dette alternativet er aktivert som standard. • PPI Bypass for aktiverte kommandoer • PPI Bypass for Disable Commands (PPI Bypass for deaktiverte kommandoer) • PPI-forbikobling for å slette kommando

Tabell 36. Sikkerhet (forts.)







Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> ● Attestasjon aktivert – dette alternativet er aktivert som standard. ● Bare Fn-tast – dette alternativet er aktivert som standard. ● SHA-256 – dette alternativet er aktivert som standard. ● Clear (Tøm) ● TPM-tilstand– dette alternativet er aktivert som standard.
Intel Software Guard Extensions	<p>Gir et sikkert miljø for å kjøre kode eller lagre sensitiv informasjon i konteksten til hovedoperativsystemet, og angir reserverteminnestørrelse for Enclave.</p> <p>Intel SGX</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deaktivert ● Aktivert ● Programvarekontrollert– dette alternativet er aktivert som standard.
Sikkerhetsbegrensning for SMM	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere ytterligere begrensning for UEFI SMM</p> <p>Sikkerhetsbegrensning for SMM– dette alternativet er aktivert som standard.</p>
Datafjerning ved neste oppstart	<p>Gjør at BIOS setter datafjerningssyklusen for lagringsenhetene som er koblet til tilleggskortet i kø ved neste omstart.</p> <p>Start datafjerning– dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <p> MERK: Secure Wipe Operation sletter informasjon på en slik måte at den ikke kan rekonstrueres.</p>
Absolutt	<p>Dette feltet brukes til å aktivere, deaktivere eller deaktivere permanent BIOS-modulgrensesnittet for Absolute Persistence Module-service fra Absolute Software (ekstrautstyr).</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktive Absolute– dette alternativet er aktivert som standard. ● Deaktiver Absolute ● Deaktiver permanent Absolute
Sikkerhet for UEFI-oppstartsbane	<p>Brukes til å kontrollere om systemet ber brukeren angi administratorpassordet (hvis angitt) ved oppstart av en UEFI-oppstartsbane fra F12-oppstartsmenyen.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aldri ● Alltid ● Alltid, bortsett fra intern HDD– dette alternativet er aktivert som standard. ● Alltid, bortsett fra intern HDD og PXE

Passord

Tabell 37. Sikkerhet



Alternativ	Beskrivelse
Administratorpassord	<p>Brukes til å angi, endre eller slette administratorpassordet.</p> <p>Registreringene for å angi passord er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Skriv inn det gamle passordet ● Skriv inn det nye passordet <p>Trykk på Enter når du taster inn det nye passordet og trykk deretter på nytt på Enter for å bekrefte det nye passordet.</p> <p> MERK: Hvis du sletter administratorpassordet, slettes systempassordet (hvis angitt). På grunn av dette, kan du ikke angi administratorpassordet hvis systempassordet er angitt. Derfor må</p>

Tabell 37. Sikkerhet (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
	<p>administratorpassordet være angitt først, hvis administratorpassordet må brukes sammen med systempassordet.</p> <p> MERK: Dette systemet støtter ikke harddiskpassord.</p>
Systempassord	<p>Brukestil å angi, endre eller slette systempassordet.</p> <p>Registreringene for å angi passord er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skriv inn det gamle passordet • Skriv inn det nye passordet <p>Trykk på Enter når du taster inn det nye passordet og trykk deretter på nytt på Enter for å bekrefte det nye passordet.</p>
Passordkonfigurasjon	<p>Brukes for å konfigurere passordet.</p> <p>Stor bokstav Når dette alternativet er aktivert, forsterker dette feltet at passordet må inneholde minst én stor bokstav.</p> <p>Liten bokstav Når dette alternativet er aktivert, forsterker dette feltet at passordet må inneholde minst én liten bokstav.</p> <p>Siffer Når dette alternativet er aktivert, forsterker dette feltet at passordet må inneholde minst ett siffer.</p> <p>Spesialtegn Når dette alternativet er aktivert, forsterker dette feltet at passordet må inneholde minst ett spesialtegn.</p> <p> MERK: Disse alternativene er deaktivert som standard.</p> <p>Minimum tegn Definerer antall tegn som er tillatt for passordet. Minimum = fire</p>
Forbikoble passord	<p>Gjør at du kan forbikoble systempassordet når det er angitt og når systemet starter på nytt.</p> <p> MERK: Dette systemet støtter ikke harddiskpassord.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivert – dette alternativet er aktivert som standard. • Forbikoble ved omstart
Passordendringer	<p>Gjør at du kan endre systempassordet uten behov for administratorpassordet.</p> <p>Aktiver endringer av andre passord enn administratorpassordet – dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <p> MERK: Dette systemet støtter ikke harddiskpassord.</p>
Utlåsing ved oppsett av administrator	<p>Gjør at administratoren kan kontrollere hvordan brukeren får tilgang til BIOS-konfigurasjonen.</p> <p>Aktiver utlåsing ved oppsett av administrator – dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <p> MERK:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvis administratorpassordet er angitt, og Aktiver utlåsing ved oppsett av administrator er aktivert, kan du ikke se oppsett av BIOS (ved hjelp av F2 eller F12) uten administratorpassordet. • Hvis administratorpassordet er angitt, og Aktiver utlåsing ved oppsett av administratorer deaktivert, kan du angi oppsett av BIOS og elementene som vises i låst modus.
Utlåsing med hovedpassord	<p>Brukes til å deaktivere støtte for hovedpassord.</p> <p>Aktiver utlåsing av hovedpassord – dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <p> MERK: Dette systemet støtter ikke harddiskpassord.</p>

Oppdatering og gjenoppretting

Tabell 38. Oppdatering og gjenoppretting

Alternativ	Beskrivelse
Fastvareoppdateringer med UEFI-kapsel	Brukes til å oppdatere systemets BIOS via oppdateringspakkene med UEFI-kapsel. Aktiver fastvareoppdateringer med UEFI-kapse – dette alternativet er aktivert som standard
BIOS-gjenoppretting fra harddisk	Brukes til å gjenopprette BIOS på primærharddisken eller USB-disken under ødelagte betingelser. BIOS-gjenoppretting fra harddisk – dette alternativet er aktivert som standard.  MERK: BIOS-gjenoppretting fra harddisker er ikke tilgjengelig for harddisker med egenkryptering (SED).
BIOS-nedgradering	Brukes til å kontrollere blinking i systemetsfastvaren til foregående versjoner. Tillat nedgradering av BIOS – dette alternativet er aktivert som standard.
SupportAssist OS-gjenoppretting	Brukes til å aktivere eller deaktivere oppstartflyten for gjenoppretting av operativsystemet i SupportAssist i tilfelle visse systemfeil. Gjenoppretting av operativsystemet i SupportAssist – dette alternativet er aktivert som standard.  MERK: Hvis gjenopprettingsalternativet for Gjenoppretting av operativsystemet i SupportAssist er angitt til deaktivert, er all automatisk oppstartsflyt for gjenoppretting av operativsystemet i SupportAssist deaktivert.
BIOSConnect	Brukes til å gjenopprette nettskytjeneste for operativsystemet hvis hovedoperativsystemet og/eller det lokale tjenesteoperativsystemet ikke starter opp med antall feil som er lik eller større enn verdien som er angitt av konfigurasjon av automatisk gjenopprettingsterskel for operativsystemet. BIOSConnect – dette alternativet er aktivert som standard.
Dell automatisk gjenopprettingsterskel for operativsystemet	Alternativer for konfigurasjon av automatisk gjenopprettingsterskel for operativsystemet kontrollerer den automatiske flyten for systemoppløsningskonsollen for SupportAssist og for Dells gjenopprettingsverktøy for operativsystemet. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> ● Off (Av) ● 1 ● 2 – standard ● 3

Systemadministrasjon

Tabell 39. Systemadministrasjon



Alternativ	Beskrivelse
Service-ID	Viser service-ID for datamaskinen.
Gjenstandsmerke	Et gjenstandsmerke er en streng på 64 tegn som brukes av IT-administratoren for å gi en unik identifikasjon av et bestemt system. Når gjenstandsmerket er angitt, kan den ikke endres.
Strømatferd	Brukes til å aktivere eller deaktivere at datamaskinen slås på automatisk når strømadapteren er tilkoblet. Vekkesignal ved bruk av strøm Dette alternativet er deaktivert som standard.
Automatisk tid på	Denne innstillingen brukes for at systemet slås på automatisk for definerte dager/klokkeslett.

Tabell 39. Systemadministrasjon (forts.)


Alternativ	Beskrivelse
	<p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deaktivert– dette alternativet er aktivert som standard ● Hver dag ● Ukedager ● Velg dager

Tastatur

Tabell 40. Tastatur


Alternativ	Beskrivelse
Aktiver NumLock	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere NumLock-funksjonen når systemet starter opp.</p> <p>Aktiver NumLock</p> <p>Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
Fn-låsealternativer	<p>Brukes til å endre innstillingene for funksjonstasten.</p> <p>Fn-låsemodus</p> <p>Dette alternativet er aktivert som standard.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Standard låsemodus ● Sekundær låsemodus– dette alternativet er aktivert som standard.
Tastaturbelysning	<p>Brukes til å angi innstillingene for tastaturbelysningen ved hjelp av hurtigtastene < FN > + < F5 > ved normal drift av systemet.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deaktivert ● Dempe ● Lyst– dette alternativet er aktivert som standard. <p> MERK: Lysstyrken for tastaturbelysningen er angitt til 100 %.</p>
Tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysning ved bruk av strøm	<p>Denne funksjonen definerer verdien for tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysningen når strømadapteren er koblet til systemet.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fem sekunder ● 10 sekunder– dette alternativet er aktivert som standard. ● 15 sekunder ● 30 sekunder ● Ett minutt ● Fem minutter ● 15 minutter ● Aldri <p> MERK: Hvis Aldri er valgt, er bakgrunnsbelysningen alltid på når strømadapteren for systemet er koblet til.</p>
Tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysning for batteri	<p>Denne funksjonen definerer verdien for tidsavbruddet for tastaturbakgrunnsbelysningen når systemet bare kjører på batteri.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fem sekunder ● 10 sekunder– dette alternativet er aktivert som standard.

Tabell 40. Tastatur (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> ● 15 sekunder ● 30 sekunder ● Ett minutt ● Fem minutter ● 15 minutter ● Aldri <p> MERK: Hvis Aldri er valgt, er bakgrunnsbelysningen alltid på når systemet kjører på batteristrøm.</p>

Atferd før oppstart

Tabell 41. Atferd før oppstart

Alternativ	Beskrivelse
Adapteradvarsler	<p>Dette alternativet viser varselmeldinger under oppstart når det oppdages adaptere med for liten strømkapasitet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktiver adapteradvarsler – aktivert som standard
Advarsler og feil	<p>Dette alternativet forårsaker at oppstartsprosessen går til pause når advarsler eller feil blir oppdaget, i stedet for stoppe, be om, og vente på brukerinndata. Denne funksjonen er nyttig når systemet administreres eksternt.</p> <p>Velg ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Spør om advarsler og feil – aktivert som standard ● Fortsett med advarsler ● Fortsett ved advarsler og feil <p> MERK: Feil som anses som kritiske for drift av systemmaskinvaren, stanser alltid systemet.</p>
Advarsler for USB-C	<p>Dette alternativet aktiverer eller deaktiverer varselmeldinger for dokkingstasjonen.</p> <p>Aktiver varselmeldinger for dokkingstasjon – aktivert som standard.</p>
Rask oppstart	<p>Dette alternativet brukes til å konfigurere hastigheten for UEFI-oppstartsprosessen.</p> <p>Velg ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Minimal ● Grundig – aktivert som standard ● Automatisk
Forlenge POST-tid i BIOS	<p>Dette alternativet brukes til å konfigurere innlastingstid for BIOS POST.</p> <p>Velg ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0 sekunder – aktivert som standard. ● Fem sekunder ● Ti sekunder
Mus/styreplate	<p>Dette alternativet definerer hvordan datamaskinen håndterer inndata fra musen og styreplaten.</p> <p>Velg ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Seriell mus ● PS/2-museport ● Styre plate og PS/2-mus – aktivert som standard.

Virtualiseringsstøtte

Tabell 42. Virtualiseringsstøtte

Alternativ	Beskrivelse
Intel virtualiseringsteknologi	Dette alternativet angir om systemet kan kjøre på en Virtual Machine Monitor (VMM). Alternativet Aktiver Intel virtualiseringsteknologi (VT) er aktivert som standard.
VT for direkte I/O	Dette alternativet angir om systemet kan utføre virtualiseringsteknologi for direkte I/O, som er en metode fra Intel for virtualisering for I/O-minnekart. Alternativet Aktiver Intel virtualiseringsteknologi for direkte I/O er aktivert som standard.

Ytelsen

Tabell 43. Ytelsen

Alternativ	Beskrivelse
Støtte for flere kjerner	Dette feltet angir om prosessen har én eller samtlige kjerner aktivert. Standardverdien er angitt til maksimalt antall kjerner. <ul style="list-style-type: none">• Alle kjerner– dette alternativet er aktivert som standard.• 1• 2• 3
Intel SpeedStep	Denne funksjonen gjør at systemet justerer prosessorspenning og kjernefrekvens dynamisk, for å redusere gjennomsnittlig strømforbruk og varmeproduksjon. Aktiver Intel SpeedStep Dette alternativet er aktivert som standard.
C-tilstandkontroll	Denne funksjonen brukes til å aktivere eller deaktivere evnen for CPU til å angi og avslutte tilstander med lavt strømnivå. Aktiver C-tilstandskontroll Dette alternativet er aktivert som standard.
Intel Turbo Boost Technology	Brukes til å aktivere eller deaktivere Intel TurboBoost-modusen på prosessoren. Aktiver Turbo Boost Technology Dette alternativet er aktivert som standard.
Intel Hyper-Threading-teknologi	Dette alternativet brukes for å aktivere eller deaktivere HyperThreading i prosessoren. Aktiver Intel Hyper Threading-teknologi Dette alternativet er aktivert som standard.

Systemlogger

Tabell 44. Systemlogger

Alternativ	Beskrivelse
BIOS-hendelseslogg	Brukes enten til å beholde eller slette hendelsesloggen for BIOS. Slett hendelsesloggen for BIOS

Tabell 44. Systemlogger (forts.)


Alternativ	Beskrivelse
	Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">● Behold– dette alternativet er aktivert som standard.● Clear (Tøm)
Logg for temperaturhendelse	Brukes enten til å beholde eller slette varmhendelsesloggen. Slett logg for temperaturhendelse Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">● Behold– dette alternativet er aktivert som standard.● Clear (Tøm)
Logg for strømhendelse	Brukes enten til å beholde eller slette strømhendelsesloggen. Slett strømhendelsesloggen Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">● Behold– dette alternativet er aktivert som standard.● Clear (Tøm)

Oppdatering av BIOS i Windows

Nødvendige forutsetninger


Det anbefales å oppdatere BIOS (systemkonfigurasjon) når du setter inn hovedkortet eller hvis en oppdatering er tilgjengelig. For bærbare PC-er må du kontrollere at batteriet er fulladet og koblet til et strømuttak før du starter oppdatering av BIOS.

Om denne oppgaven

 **MERK:** Hvis BitLocker er aktivert, må den avbrytes før oppdatering av system-BIOS, og deretter aktiveres på nytt etter at oppdateringen av BIOS er fullført.

 **FORSIKTIG:** Hvis BitLocker ikke er avbrutt før du oppdaterer BIOS, gjenkjennes BitLocker-nøkkelen neste gang du starter systemet på nytt. Du blir bedt om å angi gjenopprettingsnøkkelen for å fortsette, og systemet ber om dette for hver omstart. Hvis gjenopprettingsnøkkelen ikke er kjent, kan det føre til tap av data eller unødvendig installasjon av operativsystemet på nytt.

Trinn

1. Start datamaskinen på nytt.
2. Gå til **Dell.com/support**.
 - Skriv inn **Service-ID** eller **Ekspresservicekode** og klikk på **Send inn**.
 - Klikk på **Finn produkt**, og følg instruksjonene på skjermen.
3. Hvis du ikke finner service-ID-en, klikker du på **Velg fra alle produkter**.
4. Velg kategorien **Produkter** fra listen.
 **MERK:** Velg riktig kategori for å komme til produktsiden.
5. Velg datamaskinmodell, og siden med **Produktstøtte** for datamaskinen vises.
6. Klikk på **Finn drivere**, og klikk på **Drivere og nedlastinger**.
Avsnittet 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.

Oppdatere BIOS på systemer med BitLocker aktivert

⚠ FORSIKTIG: Hvis BitLocker ikke er avbrutt før du oppdaterer BIOS, gjenkjennes BitLocker-nøkkelen neste gang du starter systemet på nytt. Du blir bedt om å angi gjenopprettingsnøkkelen for å fortsette, og systemet ber om dette for hver omstart. Hvis gjenopprettingsnøkkelen ikke er kjent, kan det føre til tap av data eller unødvendig installasjon av operativsystemet på nytt. Hvis du vil ha mer informasjon om dette emnet, kan du se kunnskapsartikkel: [Oppdatere BIOS på Dell systemer med BitLocker aktivert](#)

Oppdatering av BIOS på systemet ved hjelp av en USB-flash-stasjon

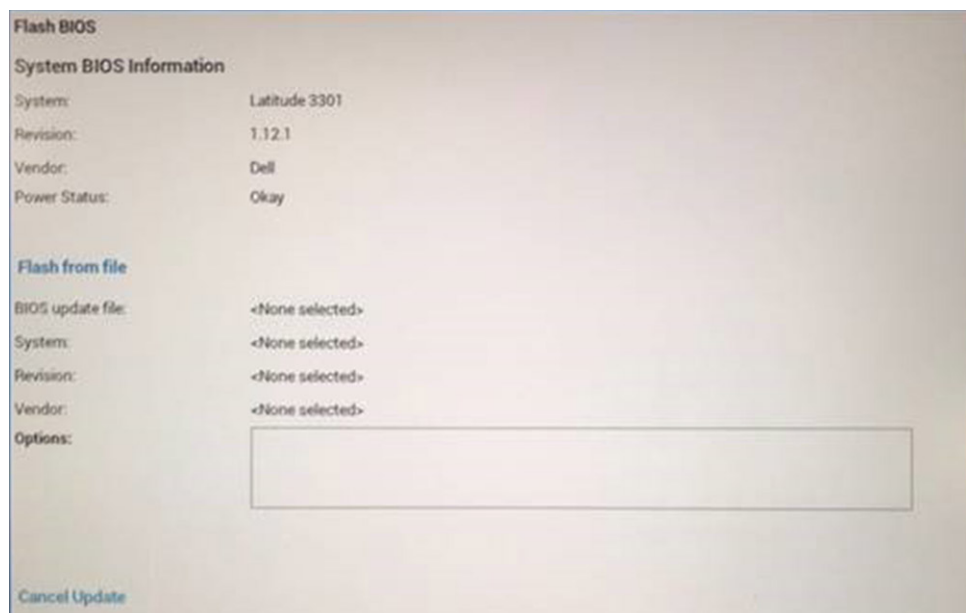
Om denne oppgaven

Hvis systemet ikke kan lastes til Windows, men at det fortsatt er behov for å oppdatere BIOS, kan du laste ned BIOS-filen ved hjelp av et annet system, og lagre den på en oppstartbar USB-stasjon.

i MERK: Du må bruke en oppstartbar USB-flash-stasjon. Se følgende artikkel for å finne ytterligere informasjon om [Hvordan du oppretter en oppstartbar USB flash-stasjon ved hjelp av implementeringspakken i Dell Diagnostic \(DDDP\)](#)

Trinn

1. Last ned .EXE-filen for BIOS-oppdateringen på et annet system.
2. Kopier filen, for eksempel O9010A12.EXE, på den oppstartbare USB-flash-stasjonen.
3. Sett USB-flash-stasjonen inn i systemet som krever BIOS-oppdateringen.
4. Start systemet på nytt, og trykk på F12 når velkomstbildet for Dell-logoen vises, for å vise menyen for engangsoppstart.
5. Velg **USB-lagringsenhet** ved hjelp av piltastene, og klikk på **Enter**.
6. Systemet vil starte opp med en Diag C:\>-ledetekst.
7. Kjør filen ved å skrive inn fullt filnavn, for eksempel O9010A12.exe, og trykk på **Enter**.
8. Verktøyet for BIOS-oppdatering lastes. Følg instruksjonene på skjermen.



Figur 1. BIOS-oppdateringsskjerm bilde for DOS


System- og oppsettpassord


Tabell 45. System- og oppsettpassord

Passordtype	Beskrivelse
Systempassord	Et passord som du må taste inn for å kunne logge deg på systemet.
Konfigurasjonspassord	Et passord som du må taste inn for å få tilgang til datamaskinens BIOS-innstillinger.

Du kan opprette et systempassord og konfigurasjonspassord for å sikre datamaskinen.

 **FORSIKTIG:** Passordfunksjonen gir et grunnleggende sikkerhetsnivå for datamaskinen.

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

 **MERK:** Funksjonen for system- og konfigurasjonspassord er deaktivert.

Tildel et passord for systemkonfigurasjon

Nødvendige forutsetninger

Du kan kun tilordne et nytt **System- eller administrasjonspassord** når status er satt til **Ikke angitt**.

Om denne oppgaven

Trykk på F2 umiddelbart etter at du har slått på eller startet datamaskinen på nytt for å angi systemkonfigurasjon.

Trinn

- På skjermen **System-BIOS** eller **Systemkonfigurasjon** velger du **Sikkerhet**, og trykker på Enter. Skjermen **Sikkerhet** vises.
- Velg **System-/administrasjonspassord**, og lag et passord i feltet **Angi nytt passord**.
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, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([], (\), (]), (').
- Skriv inn systempassordet som du tastet inn tidligere i feltet **Bekreft nytt passord**, og klikk på **OK**.
- Trykk på **Esc**, og du blir bedt om å lagre endringene.
- Trykk på **J** for å lagre endringene.
Datamaskinen starter opp på nytt.

Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon

Nødvendige forutsetninger


Kontroller at **Passordstatus** er låst opp (i systemkonfigurasjonen) før du prøver å slette eller endre eksisterende system- og konfigurasjonspassord. Du kan ikke slette eller endre et eksisterende system- eller konfigurasjonspassord hvis **Passordstatus** er låst.

Om denne oppgaven

Trykk på **F2** umiddelbart etter at du har slått på eller startet datamaskinen på nytt for å angi systemkonfigurasjon.

Trinn

- På skjermen **System-BIOS** eller **Systemkonfigurasjon** velger du **System sikkerhet**, og trykker på **Enter**. Skjermen **System sikkerhet** vises.


2. På skjermen **System sikkerhet** må du kontrollere at feltet **Passordstatus** er **Låst opp**.
3. Velg **Systempassord**, endre eller slette eksisterende systempassord, og trykk på **Enter** eller **Tab**.
4. Velg **Konfigurasjonspassord**, endre eller slette eksisterende installeringspassord, og trykk på **Enter** eller **Tab**.
 -  **MERK:** Hvis du endrer system- og/eller konfigurasjonspassord, må du angi det nye passordet når du blir bedt om det. Hvis du sletter system- og konfigurasjonspassordet, må du bekrefte slettingen når du blir bedt om det.
5. Trykk på **Esc**, og du blir bedt om å lagre endringene.
6. Trykk på **J** for å lagre endringene før du går ut av systemkonfigurasjonen. Datamaskinen starter på nytt.

Emner:

- [Kontakte Dell](#)

Kontakte Dell

Nødvendige forutsetninger

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

Om denne oppgaven

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:

Trinn

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 den aktuelle tjeneste- eller støttekoblingen, etter ditt behov.