

# Dell Vostro 5391

Veiledning for oppsett og spesifikasjoner



## 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.

# Innholdsfortegnelse

<b>Kapittel 1: Sette opp datamaskinen.....</b>	<b>5</b>
<b>Kapittel 2: Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>Kapittel 3: Kabinett.....</b>	<b>8</b>
Skjermvisning.....	8
Sett fra venstre side.....	8
Sett fra høyre side.....	8
Visning av håndleddstøtten.....	8
Sett fra bunnen.....	8
Tastatursnarveier.....	8
<b>Kapittel 4: Systeminformasjon.....</b>	<b>10</b>
Produktoversikt.....	10
Produktsammenligning.....	10
Systemspesifikasjoner.....	11
Systeminformasjon.....	11
Proseszor.....	12
Minne.....	12
Oppbevaring.....	12
Hovedkortkontakter.....	13
Mediekortleser.....	13
Lyd.....	13
Skjermkort.....	14
Kamera.....	14
Trådløs.....	14
Porter og kontakter.....	14
Skjerm.....	15
Tastatur.....	15
Pekeflate.....	16
Fingeravtrykkleser (FPR) – ekstrautstyr.....	16
Operativsystem.....	17
Batteri.....	17
Strømadapter.....	17
Sensor- og kontrollspesifikasjoner.....	18
Dimensjoner og vekt.....	18
Datamaskinens omgivelser.....	18
Sikkerhet.....	19
Sikkerhetsprogramvare.....	19
Support policy (Støttepolicy).....	19
<b>Kapittel 5: Programvare.....</b>	<b>20</b>
Laster ned Windows -drivere.....	20

<b>Kapittel 6: Systemoppsett.....</b>	<b>21</b>
Oppstartsmeny.....	21
Navigeringstaster.....	21
Oppstartsrekkefølge.....	22
Alternativer i systemoppsett.....	22
Alternativer i systemoppsett.....	22
Clearing BIOS (System Setup) and System passwords (Slette BIOS (Systemkonfigurasjon) og systempassord).....	30
Oppdatere BIOS i Windows.....	30
Oppdatere BIOS på systemer med BitLocker aktivert.....	31
Du kan oppdatere systemet BIOS ved hjelp av en USB-flashstasjon.....	31
System- og oppsettpassord.....	32
Tildele et passord for systemkonfigurasjon.....	32
Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon.....	32
<b>Kapittel 7: Få hjelp.....</b>	<b>33</b>
Kontakte Dell.....	33

# Sette opp datamaskinen

1. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.

**MERK:** For å konservere batteristrøm, kan batteriet angi strømsparingsmodus.




2. Fullfør systemkonfigurasjon av Windows.

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





- Kobler deg til et nettverk for Windows-oppdateringer.  
**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.

3. Finne og bruke Dell-apper fra startmenyen i Windows – anbefalt


**Tabell 1. Finn Dell-apper**

Dell-applikasjoner	Detaljer
	<b>Dell-produktregistrering</b> Registrere datamaskinen med Dell.
	<b>Hjelp og kundestøtte fra Dell</b> Få tilgang til hjelp og støtte for datamaskinen.

**Tabell 1. Finn Dell-apper (forts.)**

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

4. Opprette en gjenopprettingsstasjon for Windows

 **MERK:** Det anbefales å opprette en gjenopprettingsstasjon for å feilsøke og løse problemer som kan oppstå med Windows.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows](#).

# Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows

Opprett en gjenopprettingsstasjon for å feilsøke og løse problemer som kan oppstå med Windows. En tom USB-Flash-enhet med en minimumskapasitet på 16 GB er nødvendig for å opprette gjenopprettingsstasjonen.

**MERK:** Det kan ta opptil én time å fullføre denne prosessen.

**MERK:** De følgende trinnene kan variere avhengig av hvilken versjon av Windows som er installert. Se [Microsoft Support site](#) ([Microsoft kundestøtteområde](#)) for siste instruksjoner.

1. Koble USB-Flash-enheten til datamaskinen.
2. Skriv inn **gjenoppretting** i Windows-søket.
3. Klikk på **Opprett en gjenopprettingsstasjon** i søkeresultatene.  
Vinduet **Brukerkontroll** vises.
4. Klikk på **Ja** for å fortsette.  
Vinduet **Gjenopprettingsstasjon** vises.
5. Velg **Sikkerhetskopier systemfiler til gjenopprettingsstasjonen** og klikk på **Neste**.
6. Velg **USB-flash-enhet** og klikk på **Neste**.  
Det vises en melding om at alle data i USB-flash-enheten vil bli slettet.
7. Klikk på **Opprett**.
8. Klikk på **Avslutt**.  
Hvis du vil ha mer informasjon om å installere Windows på nytt ved hjelp av en USB-gjenopprettingsstasjon, kan du se avsnittet *Feilsøking* i datamaskinens *servicehåndbok* på [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Kabinett

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

## Emner:

- [Skjermvisning](#)
- [Sett fra venstre side](#)
- [Sett fra høyre side](#)
- [Visning av håndleddstøtten](#)
- [Sett fra bunnen](#)
- [Tastatursnarveier](#)

## Skjermvisning

1. Venstre mikrofon
2. Kamera
3. Kamerastatuslys
4. Høyre mikrofon
5. LCD-panel

## Sett fra venstre side

1. Strømkontaktport
2. Statuslampe
3. HDMI-post
4. USB 3.1. generasjons Type-C-port med DisplayPort
5. Spor for microSD-kort

## Sett fra høyre side

1. Port til hodetelefoner
2. USB 3.1 Gen 1-port


## Visning av håndleddstøtten

1. Av/på-knapp med fingeravtrykksleser (tilleggsutstyr)
2. Tastatur
3. Pekeflate

## Sett fra bunnen

1. Etikett med servicemerke
2. Høytalere

## Tastatursnarveier

 **MERK:** Tegnene på tastaturet kan variere avhengig av språkkonfigurasjonen for tastaturet. Nøklene som brukes for snarveier forblir de samme på tvers av alle språkkonfigurasjoner.

**Tabell 2. Liste med hurtigtaster**

<b>Taster</b>	<b>Primæratferd</b>	<b>Sekundæratferd (Fn + tast)</b>
Esc	Esc-tast	Slå av/på Fn-tastelås
F1	Demp lyden	F1-atferd
F2	Reduser volumet	F2-atferd
F3	Øk volumet	F3-atferd
F4	Demp mikrofonen	F4-atferd
F5	Slå på/av tastaturbakgrunnsbelysningen	F5-atferd
F6	Reduser lysstyrken	F6-atferd
F7	Øk lysstyrken	F7-atferd
F8	Bytt til ekstern skjerm	F8-atferd
F10	Ta skjermdump	F10-atferd
F11	Hjem	F11-atferd
F12	Slutt	F12-atferd

# Systeminformasjon

Kapittelet om systeminformasjon inneholder detaljert informasjon om datamaskinen.

## Emner:

- [Produktoversikt](#)
- [Produktsammenligning](#)
- [Systemspesifikasjoner](#)
- [Support policy \(Støttepolicy\)](#)

## Produktoversikt

Vostro 5391 er en 13-tommers bærbar PC som gir deg følgende:

- 10. generasjons Intel Core i3/i5/i7
- Intel Dual Band Wireless AC 8265 (802.11ac) 2 x 2 og Bluetooth 5.0 (ekstraustyr)
- Intel Dual Band Wireless AC 9462 (802.11ac) 2 x 2 og Bluetooth 5.0 (ekstraustyr)
- Én M.2 2280 SSD-disk
- Fingeravtrykkesler – ekstraustyr
- Tastaturbakgrunnsbelysning – ekstraustyr

## Produktsammenligning

Dette emnet inneholder informasjon om produktsammenligning med foregjengeren.

**Tabell 3. Produktsammenligning**

Funksjoner	Vostro 5390	Vostro 5391
Prosesor	8. generasjons Intel Core i5- og i7-prosessorer	10. generasjons Intel Core i3-, i5- og i7-prosessorer
Minne	Nedloddet, LPDDR3, 2133 MHz, opptil 16 GB	Nedloddet, LPDDR3, 2133 MHz, opptil 16 GB
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrert Intel UHD 620-grafikk</li> <li>• NVIDIA M250-grafikk med 2 GB GDDR5 vRAM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrert Intel UHD-grafikk</li> <li>• NVIDIA M250-grafikk med 2 GB GDDR5 vRAM</li> </ul>
Lyd	Realtek ALC3204 med Waves MaxxAudio Pro	Realtek ALC3204 med Waves MaxxAudio Pro
Kort/ fingeravtrykkesler	<ul style="list-style-type: none"> <li>• microSD-kortleser</li> <li>• Fingeravtrykkesler (ekstraustyr)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MicroSD-spor</li> <li>• Fingeravtrykkesler – ekstraustyr</li> </ul>
Inngang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tastatur med én styreenhet uten bakgrunnsbelysning</li> <li>• Styreplate med flerberøringsfunksjonalitet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tastatur med én styreenhet uten bakgrunnsbelysning</li> <li>• Styreplate med flerberøringsfunksjonalitet.</li> </ul>
Skjerm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13-tommers skjerm uten berøringsfunksjon med antirefleks</li> <li>• 1366 x 768 (HD)</li> <li>• 1920 x 1080 (FHD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13-tommers skjerm uten berøringsfunksjon med anti-refleks</li> <li>• 1366 x 768 (HD)</li> <li>• 1920 x 1080 (FHD)</li> </ul>
Optisk stasjon	Nei	Nei
Trådløs	Alternativer for trådløs LAN:	Alternativer for trådløs LAN:

**Tabell 3. Produktsammenligning (forts.)**

Funksjoner	Vostro 5390	Vostro 5391
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn</li> <li>Qualcomm QCA9377 802.11ac dobbelt bånd (1 x 1) trådløs adapter og Bluetooth 4.1</li> <li>Qualcomm QCA61x4A 802.11ac dobbelt bånd (2 x 2) trådløs adapter og Bluetooth 4.1</li> <li>Intel Wireless-9462 802.11AC 1 x 1 Wi-Fi og Bluetooth V5.0 trådløskort</li> <li>Intel Wireless-AC 9560, 802.11ac 2 x 2 Wi-Fi og Bluetooth V5.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn</li> <li>Qualcomm QCA9377 802.11ac dobbeltbånd (1 x 1) trådløs adapter og Bluetooth 4.1</li> <li>Qualcomm QCA61x4A 802.11ac dobbeltbånd (2 x 2) trådløs adapter og Bluetooth 4.1</li> <li>Intel Wireless-9462 802.11AC 1 x 1 Wi-Fi og Bluetooth V5.0 trådløskort</li> <li>Intel Wireless-AC 9560, 802.11ac 2 x 2 Wi-Fi og Bluetooth V5.0</li> </ul>
Kamera og mikrofon	<ul style="list-style-type: none"> <li>Webkamera – 1280 x 720 (HD) ved 30 fps (ekstrautstyr)</li> <li>Uten berøringsskjerm: HD 720p-kamera med én digital mikrofon</li> <li>Mikrofon – én støyreducerende mikrofon (ekstrautstyr)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Webkamera – 1280 x 720 (HD) ved 30 fps (ekstrautstyr)</li> <li>Uten berøringsskjerm: HD 720p-kamera med én digital mikrofon</li> <li>Mikrofon – én støyreducerende mikrofon (ekstrautstyr)</li> </ul>
Multimedia	2 x 2 W MaxxAudio Pro	2 x 2 W MaxxAudio Pro
Porter og kontakter	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 USB 3.1 1. generasjon</li> <li>1 USB 2.0-port</li> <li>HDMI 1.4b</li> <li>microSD-kort</li> <li>Kensington-lås</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 USB 3.1 1. generasjon</li> <li>1 USB 2.0-port</li> <li>1 Type-C USB 3.1 1. generasjon</li> <li>HDMI 1.4b</li> <li>microSD-kort</li> <li>Kensington-lås</li> </ul>
Strøm	<ul style="list-style-type: none"> <li>45 watt</li> <li>65 watt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>45 watt</li> <li>65 watt</li> </ul>
Batteri	4-cellers 45 wattimer "smart" litium-ion-batteri	4-cellers 45 wattimer "smart" litium-ion-batteri
Operativsystemer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows 10 Pro, 64-biters</li> <li>Windows 10 Home, 64-biters</li> <li>Microsoft Windows 10 Pro National Academic, 64-biters</li> <li>Ubuntu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-biters Microsoft Windows 10 Pro</li> <li>Windows 10 Home, 64-biters</li> <li>64-biters Ubuntu 16.04 LTS</li> </ul>
Vekt	1,3 kg / 2,86 lb	1,3 kg / 2,86 lb

## Systemspesifikasjoner

**i 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.

## Systeminformasjon

**Tabell 4. Systeminformasjon**

Funksjon	Spesifikasjoner
Brikkesett	Integrert i prosessoren
DRAM-bussbredde	64-biters

**Tabell 4. Systeminformasjon (forts.)**

Funksjon	Spesifikasjoner
FLASH EPROM	32 MB
PCIe bus	Opp til Gen3
Ekstern busshastighet	Opp til 8 GT/s

## Proseszor

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

**Tabell 5. Prosessorspesifikasjoner**

Type	UMA-grafikk
10. generasjons Intel Core i7-prosessor (8 MB hurtigbuffer, fire kjerner / åtte tråder, opptil 4,6 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics
10. generasjons Intel Core i5-prosessor (6 MB hurtigbuffer, fire kjerner / åtte tråder, opptil 3,9 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics
10. generasjons Intel Core i3-prosessor (4 MB hurtigbuffer, to kjerner / fire tråder, opptil 3,5 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics

## Minne

**Tabell 6. Minnespesifikasjoner**

Funksjon	Spesifikasjoner
Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Største minnekonfigurasjon	16 GB
Antall spor	Nedloddet
Minnealternativer	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 GB</li> <li>● 8 GB</li> <li>● 16 GB</li> </ul>
Type	LPDDR3
Hastighet	2133 Mhz

## Oppbevaring

**Tabell 7. Lagringsspesifikasjoner**

Type	Formfaktor	Grensesnitt	Kapasitet
Primærlagring	<ul style="list-style-type: none"> <li>● M.2 2230 SSD</li> <li>● M.2 2280 SSD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Klasse 35</li> <li>● Klasse 40</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Opptil 512 GB</li> <li>● Opptil 512 GB</li> </ul>

**Tabell 7. Lagringsspesifikasjoner (forts.)**

Type	Formfaktor	Grensesnitt	Kapasitet
Sekundærlagring	M.2 2230	Klasse 35	Opptil 512 GB (kun svart PC med WLAN-konfigurasjon, bruker WWAN M.2-sporet)
Intel Optane memory (Intel Optane-minne)	M.2 2230/2280 SSD	PCIe 3 x 2 NVMe 1.1	Opptil 16 GB

## Hovedkortkontakter

**Tabell 8. Hovedkortkontakter**

Funksjon	Spesifikasjoner
M.2-kontakter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Én M.2 2230-hybridtast – E-kontakt</li> <li>• Én M.2 2280-tast – M-kontakt</li> <li>• Én M.2 3042-tast – B-kontakt</li> <li>• Én M.2 2230-tast – E-kontakt</li> <li>• Én M.2 2280-tast – E-kontakt</li> <li>• Én M.2 3042-tast – B-kontakt</li> </ul>

## Mediekortleser

**Tabell 9. Mediekortleserspesifikasjoner**

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	Micro SD-kortleserspor Micro SD-kort

## Lyd

**Tabell 10. Lydspesifikasjoner**

Funksjon	Spesifikasjoner
Kontroller	Realtek ALC3204 med Waves MaxxAudio Pro
Stereokonvertering	24-biters DAC (digital-til-analog) og ADC (analog-til-digital)
Type	HD-lyd
Høytalere	To
Grensesnitt	Intern: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel høydefinisjonslyd (HDA)</li> </ul> Ekstern: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7.1-kanalers utdata via HDMI</li> <li>• Digital mikrofoninngang på kameramodulen</li> <li>• Kombinasjonskontakt for hodetelefoner og mikrofon (stereo hodetelefoner/mikrofoninngang)</li> </ul>
Intern høytalerforsterker	Integrert i ALC3204 (klasse-D 2 W)

**Tabell 10. Lydspesifikasjoner (forts.)**

Funksjon	Spesifikasjoner
Eksterne volumkontroller	Media-kontroll snarveistaster
Utgangseffekt for høyttaler:	Gj.snitt: 2 W Topp: 2,5 W
Mikrofon	Digitale mikrofoner

## Skjermkort

**Tabell 11. Videokortspesifikasjoner**

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Grafikkminnetype	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
NVIDIA M250	Diskret	IA	GDDR5	2 GB	HDMI 1.4b-port	1920 x 1200 ved 60 Hz

## Kamera

**Tabell 12. Kameraspesifikasjoner**

Funksjon	Spesifikasjoner
Kameratype	2,7 mm, fireelements linse, HD RGB-kamera
Oppløsning	Stillbilde: 0,92 megapiksler Video: 1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel	74,9 grader
Sensortype	CMOS-sensor teknologi

## Trådløs

**Tabell 13. Wireless specifications (Trådløsspesifikasjoner)**

Funksjon	Spesifikasjoner
WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Dual Band Wireless AC 9560 Wi-Fi (802.11ac) 2 x 2 og Bluetooth 5.0 (Bluetooth er ekstrautstyr)</li> <li>Intel Dual Band Wireless AC 9462 Wi-Fi (802.11ac) 1 x 1 og Bluetooth 5.0</li> </ul>
WWAN	Intel XMM 7360 LTE – avansert, Cat 9

## Porter og kontakter

**Tabell 14. Porter og kontakter**

Funksjon	Spesifikasjoner
Minnekortleser	1 MicroSD 3.0-kortleser
SIM-kortleseren	1 uSim-kortholdet (kun svart PC)

**Tabell 14. Porter og kontakter (forts.)**

Funksjon	Spesifikasjoner
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 USB Type C 3.1 1. generasjons med strømforsyning og DisplayPort 1.2</li> <li>• 1 USB 3.1 1. generasjon</li> </ul>
Audio	1 universell lydplugg (kombinasjonsplugg for hodetelefoner og mikrofon)
Video	1 HDMI 1.4
Andre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 DC-inngang, 4,5 mm rund kontakt</li> <li>• 1 fingeravtrykkleser i strømknappen (ekstrautstyr)</li> </ul>

## Skjerm

**Tabell 15. Skjermespesifikasjoner**

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	Full høydefinisjon (FHD)
Høyde (aktivt området)	165,24 mm (6,5 tommer)
Bredde (aktivt området)	293,76 mm (11,6 tommer)
Diagonalt	337,04 mm (13,3 tommer)
Pikslar per tomme (PPI)	166
Kontrastforhold	400:1
Lystetthet/lysstyrke (typisk)	300 nit
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Horisontal visningsvinkel (min.)	+/- 80 grader
Vertikal visningsvinkel (min.)	+/- 80 grader
Strømforbruk (maks.)	4,6 W

## Tastatur

**Tabell 16. Tastaturspesifikasjoner**

Funksjon	Spesifikasjoner
Antall taster	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USA og Canada: 81 taster</li> <li>• Storbritannia: 82 taster</li> <li>• Japan: 85 taster</li> </ul>
Størrelse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• X = 18,70 mm tastestørrelse</li> <li>• Y = 18,05 mm tastestørrelse</li> </ul>
Tastatur med bakgrunnsbelysning	Tilleggsutstyr (bakgrunnsbelysning og uten bakgrunnsbelysning)

**Tabell 16. Tastaturspesifikasjoner (forts.)**

Funksjon	Spesifikasjoner
Oppsett	QWERTY

## Pekeflate

**Tabell 17. Styreplatespesifikasjoner**

Funksjon	Spesifikasjoner
Oppløsning	1920 x 1080
Dimensjoner	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bredde: 105 mm (4,13 tommer)</li> <li>Høyde: 65 mm (2,56 tommer)</li> </ul>

**Tabell 18. Støttede bevegelser**

Støttede bevegelser	Windows 10
Bevege markøren	Støttet
Klikke/trykke	Støttet
Klikk og dra	Støttet
Bla med to fingre	Støttet
Knipe med to fingre/ zoome	Støttet
Trykke med to fingre (høyreklikke)	Støttet
Trykke med tre fingre (påkalle Cortana)	Støttet
Sveipe opp med tre fingre (se alle åpne vinduer)	Støttet
Sveipe ned med tre fingre (vis skrivebord)	Støttet
Sveipe med tre fingre til høyre eller venstre (veksle mellom åpne vinduer)	Støttet
Trykke med fire fingre (påkalle handlingssenter)	Støttet
Sveipe med fire fingre til høyre eller venstre (veksle mellom virtuelle skrivebord)	Støttet

## Fingeravtrykkleser (FPR) – ekstrautstyr

**Tabell 19. Fingerprint reader specifications (Spesifikasjoner for fingeravtrykkleser)**

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	Fingeravtrykkleser på strømknappen
Sensorteknologi	Kapasitiv pikselsensorteknologi
Sensoroppløsning	500 PPI
Sensorområde	4,06 mm x 3,25 mm

## Operativsystem

Tabell 20. Operativsystem

Funksjon	Spesifikasjoner
Operativsystemer som støttes	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-biters Windows 10 Home</li><li>• 64-biters Windows 10 Professional</li><li>• 64-biters Ubuntu 16.04 LTS</li></ul>

## Batteri

Tabell 21. Batteri

Funksjon	Spesifikasjoner						
Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4-cellers "smart" litium-ion-batteri (45 wattimer)</li><li>• 4-cellers "smart" litium-ion-batteri (52 wattimer)</li></ul>						
Dimensjon	<table border="1"><tr><td>Bredde</td><td>4,30 mm (0,17 tommer)</td></tr><tr><td>Dybde</td><td>257,60 mm (10,17 tommer)</td></tr><tr><td>Høyde</td><td>97,04 mm (3,82 tommer)</td></tr></table>	Bredde	4,30 mm (0,17 tommer)	Dybde	257,60 mm (10,17 tommer)	Høyde	97,04 mm (3,82 tommer)
Bredde	4,30 mm (0,17 tommer)						
Dybde	257,60 mm (10,17 tommer)						
Høyde	97,04 mm (3,82 tommer)						
Vekt (maksimum)	0,22 kg (0,49 lb)						
Spenning	7,60 VDC						
Levetid	300 utladinger/oppladinger						
Ladetid når datamaskinen er av (omtrentlig)	4 timer (når datamaskinen er slått av)						
Driftstid	Varierer avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.						
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	CR-2032 <b>ⓘ MERK: Det anbefales at du bruker et Dell klokkebatteriet til datamaskinen. Dell gir ingen garantidekning for problemer som er forårsaket av bruk av tilbehør, deler eller komponenter som ikke er levert av Dell.</b>						

## Strømadapter

Tabell 22. Strømadapterspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	E 65 W
Inngangsspenning	100240 VAC
Inngangsstrøm (maks.)	1,6 A
Adapterstørrelse	Mål I tommer: 1,1 x 1,9 x 4,3

**Tabell 22. Strømadapterspesifikasjoner (forts.)**

Funksjon	Spesifikasjoner
	l mm: 28 x 47 x 108
Vekt	0,29 kg (0,64 pund)
Inngangsfrekvens	50 Hz til 60 Hz
Utgangsstrøm	3,34 A (kontinuerlig)
Nominell utgangsspenning	19,5 VDC
Temperaturområde (drift)	0°C til 40°C (32°F til 104°F)
Temperaturområde (ikke i bruk)	-40°C til 70°C (-40°F til 158°F)

## Sensor- og kontrollspesifikasjoner

**Tabell 23. Sensor- og kontrollspesifikasjoner**

Spesifikasjoner
1. Fritt fallsensor på hovedkortet
2. Hall effektsensor (oppdager når dekselet er lukket)

## Dimensjoner og vekt

**Tabell 24. Dimensjoner og vekt**

Funksjon	Spesifikasjoner
Høyde	16,80 mm / 0,66 tommer (PC) 14,90 mm / 0,59 tommer (Al)
Bredde	307,6 mm / 12,11 tommer (PC) 307,6 mm / 12,11 tommer (Al)
Dybde	204,50 mm / 8,05 tommer (PC) 204,50 mm / 8,05 tommer (Al)
Vekt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,18 kg / 2,61 lb (PC)</li> <li>• 1,17 kg / 2,59 lb (Al)</li> </ul>

## Datamaskinens omgivelser

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

**Tabell 25. Datamaskinens omgivelser**

	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	0 °C til 35 °C ( 32 °F til 95 °F)	40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)	10 % til 95% (ikke-kondenserende)

**Tabell 25. Datamaskinens omgivelser (forts.)**

	Ved bruk	Oppbevaring
Vibrasjon (maksimal)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Støt (maks.)	110 G†	160 G‡
Høyde over havet (maks.):	-15,2 m til 3048 m (-50 fot til 10 000 fot)	N/A

\* 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.

## Sikkerhet

**Tabell 26. Sikkerhet**

Funksjon	Spesifikasjoner
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrert på hovedkortet
Firmware TPM	Valgfritt
Windows Hello-støtte	Ja, valgfri fingeravtrykkleser på strømknappen
FIPS 140-2-sertifisering for TPM	Ja
Bare fingeravtrykkleser	Fingeravtrykkleser på strømknappen knyttet til Control Vault 3

## Sikkerhetsprogramvare

**Tabell 27. Security Software specifications (Spesifikasjoner for sikkerhetsprogramvare)**

Spesifikasjoner
Dell Client Command Suite
Valgfri programvare for datasikkerhet og administrasjon fra Dell
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell Endpoint Security Suite Enterprise</li> <li>• Dell Data Guardian</li> <li>• Dell Encryption Enterprise</li> <li>• Dell Encryption Personal</li> <li>• Dells forsvar mot trusler</li> <li>• MozyPro eller MozyEnterprise</li> <li>• RSA NetWitness Endpoint</li> <li>• RSA SecurID-tilgang</li> <li>• VMware Workspace ONE</li> <li>• Synlighet og kontroll for absolutt endepunkt</li> </ul>

## Support policy (Støttepolicy)

Hvis du vil ha mer informasjon om Dells støttepolicy, kan du se kunnskapsbaserte artikler [PNP13290](#), [PNP18925](#) og [PNP18955](#).


# 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

1. Slå på nettbrettetstasjonær PCbærbar PC.
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klikk på **Produktstøtte**, angi service-ID for nettbrettstasjonær PCbærbar PC, 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 nettbrettstasjonær PCbærbar PC.
4. Klikk på **Drivers and Downloads (Drivere og nedlastinger)**.
5. Velg operativsystemet som er installert på nettbrettetstasjonær PCbærbar PC.
6. Bla nedover på siden, og velg driveren som skal installeres.
7. Klikk på **Last ned fil** for å laste ned driveren for nettbrettetstasjonær PCbærbar PC.
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 brukerpassord, harddisktype som er installert og aktivering eller deaktivering av basisenheter.

## Emner:

- [Oppstartsmeny](#)
- [Navigeringstaster](#)
- [Oppstartsrekkefølge](#)
- [Alternativer i systemoppsett](#)
- [Oppdatere BIOS i Windows](#)
- [System- og oppsettpassord](#)

## Oppstartsmeny

Trykk <F12> når Dell-logoen vises for å åpne en engangs oppstartsmeny med en liste over de gyldige oppstartenhetene for systemet. Alternativene for diagnostisering og BIOS-oppsettet er også inkludert i denne menyen. Enhetene finnes på oppstartsmenyen avhenger av de oppstartbare enhetene i systemet. Denne menyen er nyttig når du forsøker å starte opp en bestemt enhet eller vil vise diagnostiseringen for systemet. Bruk av oppstartsmenyen fører ikke til endringer i oppstartrekkefølgen som er lagret i BIOS.

Alternativene er:

- UEFI-oppstart:
  - Windows-oppstartshåndtering
- 
- Andre alternativer:
  - BIOS-oppsett
  - BIOS Flash-oppdatering
  - Diagnostikk
  - Endre Boot Mode-innstillinger

## 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
<b>Opp-pil</b>	Går til forrige felt
<b>Ned-pil</b>	Går til neste felt

Taster	Navigasjon
<b>Enter</b>	Brukes til å velge en verdi i det valgte feltet (hvis mulig), eller følge en kobling i et felt.
<b>Mellomromstast</b>	Utvider eller skjuler rullegardinlisten, hvis tilgjengelig.
<b>Kategori</b>	Flytter markøren til neste fokusområde.
<b>Esc</b>	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

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)
  - **MERK:** XXX angir SATA-nummeret.
- Optical Drive (optisk stasjon) (hvis tilgjengelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgjengelig)
- Diagnostikk
  - **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.

## Alternativer i systemoppsett

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

## Alternativer i systemoppsett

**MERK:** Avhengig av datamaskinen og enhetene som er installert, er det mulig at noen av elementene i dette avsnittet ikke vises.

**Tabell 28. Systemoppsettalternativer - Systeminformasjonmeny**

Oversikt	
BIOS Version	Viser versjonsnummeret for BIOS.
Servicemerke	Viser datamaskinens servicekode
Gjenstandsmerke	Viser datamaskinens utstyrskode.
Ownership Tag (eierskapsmerke)	Viser datamaskinens eiermerke.
Manufacture Date (produksjonsdato)	Viser datamaskinens produksjonsdato.
Ownership Date (eierdato)	Viser datamaskinens eierdato.
Express Service Code (ekspressservicekode)	Viser datamaskinens ekspressservicekode.
Ownership Tag (eierskapsmerke)	Viser datamaskinens eiermerke.
Signert fastvareoppdatering	Viser om den signerte fastvareoppdateringen er aktivert.

**Tabell 28. Systemoppsettalternativer - Systeminformasjonmeny (forts.)**

<b>Oversikt</b>	
<b>Batteri</b>	Viser informasjon om batteritilstand.
Primær	Viser primærbatteriet.
Batterinivå	Viser batterinivået.
Batteritilstand	Viser batteritilstanden.
Tilstand	Viser gjeldende batteritilstand.
Strømadapter	Viser om en AC-adapter er satt inn.
<b>Prosesorinformasjon</b>	
Prosesortype	Viser prosessortypen.
Maksimal klokkehastighet	Viser maksimal klokkehastighet for prosessoren
Antall kjerner	Viser antall kjerner for prosessoren.
L2-hurtigbuffer for prosessoren	Viser størrelsen for prosessorens L2-hurtigbuffer.
Prosesor-ID	Vider prosessorens identifikasjonskode.
L3-hurtigbuffer for prosessoren	Viser størrelsen for prosessorens L3-hurtigbuffer.
Gjeldende klokkehastighet	Viser gjeldende klokkehastighet for prosessoren.
Minimum klokkehastighet	Viser minimum klokkehastighet for prosessoren
Mikrokodeversjon	Viser mikrokodeversjonen.
Intel Hyper-Threading-kompatibel	Viser om prosessoren er Hyper-Threading-kompatibel (HT).
64-biters teknologi	Viser om 64-biters teknologi brukes.
<b>Minneinformasjon</b>	
Installert minne	Viser det totale datamaskinminnet som er installert.
Tilgjengelig minne	Viser det totale datamaskinminnet som er tilgjengelig.
Minnehastighet	Viser minnehastigheten.
Minnekanalmodus	Viser modus for enkel eller dobbel kanal.
Minneteknologi	Viser teknologien som brukes for minnet.
<b>Enhetsinformasjon</b>	
Videokontroller	Viser informasjon om integrert grafikk for datamaskinen.
dGPU-videokontroller	Viser informasjon om atskilt grafikk for datamaskinen.
BIOS-versjon for video	Viser BIOS-versjon for video for datamaskinen.
Videominne	Viser videominneinformasjon for datamaskinen.
Paneltype	Viser datamaskinens paneltype.
Opprinnelig oppløsning	Viser datamaskinens opprinnelige oppløsning.
Lydkontroller	Viser informasjon om datamaskinens lydkontroller
Wi-Fi-enhet	Viser informasjon om trådløsenhet for datamaskinen.
Bluetooth-enhet	Viser informasjon om Bluetooth-enhet for datamaskinen.

**Tabell 29. Alternativer for systemkonfigurasjon – meny for oppstartsalternativer**

<b>Oppstartsalternativer</b>	
<b>Alternativer for avansert oppstart</b>	
Enable UEFI Network Stack (Tillat UEFI-nettverksstabel)	Aktiverer eller deaktiverer UEFI-nettverksstakken. Standard: AV


**Tabell 29. Alternativer for systemkonfigurasjon – meny for oppstartsalternativer (forts.)**

<b>Oppstartsalternativer</b>	
<b>Boot Mode (Oppstartsmodus)</b>	
Oppstartsmodus: Bare UEFI	Viser oppstartsmodus for denne datamaskinen.
Enable Boot Devices (tillat oppstartsenheter)	Aktiverer eller deaktiverer oppstartsenheter for denne datamaskinen.
Oppstartsrekkefølge	Viser oppstartsrekkefølgen.
<b>BIOS Setup Advanced Mode</b>	
	Aktiverer eller deaktiverer avanserte BIOS-innstillinger.
	Standard: PÅ
<b>Sikkerhet for UEFI-oppstartsbane</b>	
	Aktiverer eller deaktiverer systemet for å be brukeren om å angi administratorpassordet ved oppstart av en UEFI-oppstartsbane fra F12-oppstartsmenyen.
	Standard: Alltid, unntatt intern HDD.

**Tabell 30. Systemoppsettalternativer – systemkonfigurasjonsmeny**

<b>Systemkonfigurasjon</b>	
<b>Dato/klokkeslett</b>	
Dato	Angir dato for datamaskinen i formatet MM/DD/ÅÅÅÅ. Endringer i denne innstillingen trer umiddelbart i kraft.
Klokkeslett	Angir klokkeslett for datamaskinen i formatet TT/MM/SS i 24-timer. Du kan veksle mellom 12-timers og 24-timers klokke. Endringer i denne tidsinnstillingen trer umiddelbart i kraft.
<b>Enable SMART Reporting</b>	
	Aktiverer eller deaktiverer SMART (teknologi for selvovervåking, analyse og rapportering) under oppstart av datamaskinen for å rapportere harddiskfeil.
	Standard: AV
<b>Enable Audio</b>	
	Aktiverer eller deaktiverer alle integrerte lydkontrollere.
	Standard: PÅ
<b>Enable Microphone</b>	
	Aktiverer eller deaktiverer mikrofon.
	Standard: PÅ
<b>Enable Internal Speaker (aktiver intern høyttaler)</b>	
	Aktiverer eller deaktiverer intern høyttaler.
	Standard: PÅ
<b>USB-konfigurasjon</b>	
Enable Boot Support	Aktiverer eller deaktiverer oppstart fra USB-enheter for masselagring som ekstern harddisk, optisk stasjon og USB-stasjon.
Enable External USB Ports (Aktiver eksterne USB-porter)	Aktiverer eller deaktiverer USB-porter for at de skal fungere i et operativsystemmiljø.
<b>SATA-drift</b>	
	Konfigurerer den integrerte harddiskkontrollerens driftsmodus.
	Standard: RAID. SATA er konfigurert for å støtte Intel Rapid-lagringsteknologi (RAID).
<b>Stasjoner</b>	
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Standard: PÅ
SATA-0	Standard: PÅ
Stasjonsinformasjon	Viser informasjon om ulike innebygde stasjoner.
<b>Diverse enheter</b>	
Aktiver kamera	Aktiverer eller deaktiverer kameraet.

**Tabell 30. Systemoppsettalternativer – systemkonfigurasjonsmeny (forts.)**

Systemkonfigurasjon	
	Standard: PÅ
Tastaturbelysning	Konfigurerer driftsmodus for tastaturbelysningsfunksjonen. Standard: Deaktivert. Tastaturbelysningen er alltid slått av.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Konfigurerer verdien for tidsavbrudd for tastaturet når AC-adapteren (vekselstrøm) er koblet til datamaskinen. Verdien for tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysningen er bare aktivert når bakgrunnsbelysningen er aktivert. Standard: Ti sekunder.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Konfigurerer verdien for tidsavbrudd for tastaturet når datamaskinen kjører på batteri. Verdien for tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysningen er bare aktivert når bakgrunnsbelysningen er aktivert. Standard: Ti sekunder.
Touchscreen	Aktiverer eller deaktiverer berøringsskjermen for operativsystemet.  <b>MERK:</b> Berøringsskjermen fungerer alltid i BIOS-konfigurasjonen uavhengig av denne innstillingen. Standard: PÅ

**Tabell 31. Alternativer for systemkonfigurasjon – videomeny**

Video	
<b>LCD-lystyrke</b>	
Lysstyrke på batteristrøm:	Angir lysstyrken på skjermen når datamaskinen kjører på batteristrøm.
Lysstyrke på vekselstrøm	Angir lysstyrken på skjermen når datamaskinen kjører på vekselstrøm.
<b>Miljøstrøm</b>	
	Aktiverer eller deaktiverer EcoPower-som øker batterilevetiden ved å redusere lysstyrken på skjermen når det er hensiktsmessig. Standard: PÅ

**Tabell 32. Alternativer for systemkonfigurasjon – sikkerhetsmeny**

Sikkerhet	
Enable Admin Setup Lockout (Aktiver utlåsing fra admin.oppsettet)	Aktiverer eller deaktiverer brukeren fra å gå til BIOS-konfigurasjon når et administratorpassord er angitt. Standard: AV
Forbikoble passord	Forbikoble systempassordet (oppstart) og det interne harddiskpassordet du blir bedt om når systemet startes på nytt. Standard: Deaktivert.
Tillat endring av andre passord enn administratorpassord	Aktiverer eller deaktiverer brukeres mulighet til å endre system- og harddiskpassord uten behov for administratorpassordet. Standard: PÅ
<b>Endringer av andre oppsett enn administratoroppsett</b>	
Tillat trådløse bryterendringer	Aktiverer eller deaktiverer endringer i konfigurasjonsalternativet når administratorpassordet er angitt. Standard: AV
Aktiver fastvareoppdateringer med UEFI-kapsel	Aktiverer eller deaktiverer BIOS-oppdateringer via UEFI-kapselens oppdateringspakker.

**Tabell 32. Alternativer for systemkonfigurasjon – sikkerhetsmeny (forts.)**

Sikkerhet	
<b>Computrace</b>	Aktiver eller deaktiver BIOS-modulgrensesnittet for den valgfrie Computrace-tjenesten fra Absolute Software.
<b>Intel Platform Trust Technology er på</b>	Aktiverer eller deaktiverer synlighet for Platform Trust Technology (PTT) for operativsystemet. Standard: PÅ
PPI Bypass for Clear Commands (PPI Bypass for klare kommandoer)	Aktiverer eller deaktiverer operativsystemet til å hoppe over brukerledetekster i BIOS Physical Presence Interface (PPI) ved utstedelse av Slett kommando. Standard: AV
Clear (Tøm)	Aktiverer eller deaktiverer datamaskinen til å slette PTT-eierinformasjon og returnerer PTT til standard tilstand. Standard: AV
<b>Intel SGX</b>	Aktiverer eller deaktiverer utvidelser av beskyttelsestiltak for Intel-programvare (SGX) for å gi et sikkert miljø for å kjøre kode/lagring av sensitiv informasjon. Standard: Programvare som kontrolleres
<b>SMM for sikkerhetsløsninger</b>	Aktiverer eller deaktiverer ytterligere beskyttelse for UEFI SMM-sikkerhetsreduksjon Standard: AV <b>i</b> <b>MERK:</b> Denne funksjonen kan føre til kompatibilitetsproblemer eller tap av funksjonalitet med noen eldre verktøy og applikasjoner.
Aktivere sterke passord	Aktiverer eller deaktiverer sterke passord. Standard: AV
<b>Passordkonfigurasjon</b>	Kontrollerer minimum og maksimum antall tegn som er tillatt for administrator- og systempassord.
<b>Adminstrasjonspassord</b>	Angir, endrer eller sletter administrator (admin)passordet (noen ganger kalt konfigurasjonspassord).
<b>Systempassord</b>	Angi, endrer eller sletter systempassordet.
Aktiver utlåsning med hovedpassord	Aktiverer eller deaktiverer støtten ved hovedpassord. Standard: AV

**Tabell 33. Alternativer for systemkonfigurasjon – sikker oppstartmeny**

Sikker oppstart	
Aktiver sikker oppstart	Aktiverer eller deaktiverer datamaskinen til å starte opp bare ved hjelp av godkjent programvare for oppstart. Standard: AV <b>i</b> <b>MERK:</b> Datamaskinen må være i UEFI-oppstartsmodus og alternativet aktiver alternativ for eldre ROM-er må være slått av for å aktivere sikker oppstart.
Secure Boot Mode	Velger driftsmodus for sikker oppstart. Standard: Distribuert modus. <b>i</b> <b>MERK:</b> Velg distribuert modus for normal drift av sikker oppstart.

**Tabell 34. Alternativer for systemkonfigurasjon – meny for ekspertnøkkeladministrasjon**

Ekspertnøkkeladministrasjon	
Enable Custom Mode	Aktiverer eller deaktiverer nøklene som skal endres i sikkerhetsnøkkeldatabasene PK, KEK, db, og dbx.

**Tabell 34. Alternativer for systemkonfigurasjon – meny for ekspertnøkkeladministrasjon (forts.)**

Ekspertnøkkeladministrasjon	
	Standard: AV
Egendefinert modus for nøkkeladministrasjon	Velg egendefinerte verdier for ekspertnøkkeladministrasjon Standard: PK.

**Tabell 35. Systemoppsettalternativer – ytelsemeny****Ytelsen**

Intel Hyper-Threading Technology	Aktiverer eller deaktiverer Intel Hyper-Threading-teknologi for å bruke prosessorressurser mer effektivt. Standard: PÅ
Intel SpeedStep	Aktiverer eller deaktiverer Intel SpeedStep-teknologi for å justere dynamisk prosessorens spennings- og kjernefrekvens, redusere gjennomsnittlig strømforbruk og varmeproduksjon. Standard: PÅ
Intel turbooppstartteknologi	Aktiverer eller deaktiverer Intel TurboBoost-modus for prosessoren. Hvis dette alternativet er aktivert, øker Intel TurboBoost-driveren ytelsen til CPU eller grafikkprosessoren. Standard: PÅ
Multi Core Support	Endrer antall CPU-kjerner som er tilgjengelig for operativsystemet. Standardverdien er angitt til maksimalt antall kjerner. Standard: Alle kjerner.
Aktiver C-tilstandskontroll	Aktiverer eller deaktiverer evnen for CPU til å angi og avslutte tilstander med lavt strømforbruk. Standard: PÅ

**Tabell 36. Systemoppsettalternativer – strømstyringmeny****Strømstyring**

Wake on AC	Brukes til å angi at datamaskinen slås på og går til oppstart når vekselstrøm er koblet til datamaskinen. Standard: AV
Auto On Time (tid for automatisk start)	Brukes til å angi at datamaskinen slås på automatisk for definerte dager og klokkeslett. Standard: Deaktivert. Systemet startes ikke automatisk opp.
Battery Charge Configuration	Brukes til å angi at datamaskinen kjører på batteri ved bruk av nettstrøm. Bruk alternativene nedenfor til å hindre nettstrømbruk enkelte ganger hver dag. Standard: Adaptiv. Batteriinnstillingene er adaptivt optimert basert på vanlig batteribrukmønster.
Aktiver konfigurering for avansert batterilading	Aktiverer avansert konfigurering av batterilading fra begynnelsen av dagen til en angitt arbeidsperiode. Avansert batterilading maksimerer batteritilstanden mens den fortsatt støtter utstrakt bruk i løpet av arbeidsdagen. Standard: AV
Block Sleep	Blokker datamaskinen fra å gå til hvilemodus (S3) i operativsystemet. Standard: AV

**Tabell 36. Systemoppsettalternativer – strømstyringmeny (forts.)**

**Strømstyring**

	<p><b>MERK:</b> Hvis dette alternativet er aktivert, går ikke datamaskinen til dvalemodus. Intel Rapid Start deaktiveres automatisk, og strømalternativet for operativsystemet er tomt hvis det ble angitt til dvalemodus.</p>
Enable USB Wake Support	<p>Aktiverer USB-enhetene til å vekke datamaskinen fra ventemodus. Standard: AV</p>
Aktiver Intel Speed Shift-teknologi	<p>Aktiverer eller deaktiverer støtte for Intel Speedstep-teknologi som aktiverer operativsystemet til å velge riktig prosessorytelse automatisk. Standard: PÅ</p>
Lid Switch	<p>Aktiverer datamaskinen til å starte fra avtilstand når dekkelet er åpent. Standard: PÅ</p>

**Tabell 37. Alternativer for systemkonfigurasjon – trådløsmeny**

<b>Trådløs</b>	
<b>Trådløsbryter</b>	<p>Bestemmer hvilke trådløsenheter som kan kontrolleres av trådløsbryteren. For Windows 8-systemer kontrolleres dette direkte av en operativsystemstasjon. På grunn av dette, påvirker ikke innstillingen atferden til trådløsbryteren.</p> <p><b>MERK:</b> Når både WLAN og WiGig er til stede, er aktiverings- og deaktiveringskontrollene koblet sammen. De kan derfor ikke aktiveres eller deaktiveres uavhengig av hverandre.</p>
WLAN	Standard: PÅ
Bluetooth	Standard: PÅ
<b>Aktiver trådløsenhet</b>	Aktiver eller deaktiver interne WLAN-/Bluetooth-enheter.
WLAN	Standard: PÅ
Bluetooth	Standard: PÅ

**Tabell 38. Systemoppsettalternativer – meny for POST-adferd**

**POST-atferd**

Numlock Enable	<p>Aktiverer eller deaktiverer NumLock når datamaskinen starter opp. Standard: PÅ</p>
Enable Adapter Warnings	<p>Aktiverer datamaskinen til å vise varselsmeldinger for adapteren under oppstart. Standard: PÅ</p>
Forleng POST-tid i BIOS	<p>Konfigurerer innlastingstid for BIOS POST (Power-On Self-Test). Standard: 0 sekunder.</p>
Rask oppstart	<p>Konfigurerer hastigheten til UEFI-oppstartsprosessen. Standard: Grundig. Gjennomfører fullstendig maskinvare- og konfigurasjonsinitialisering under oppstart.</p>
Fn-låsealternativer	<p>Aktiverer eller deaktiverer Fn-låsemodus. Standard: PÅ</p>
Låsemodus	<p>Standard: Sekundær låsemodus. Sekundær låsemodus = Hvis dette alternativet er valgt, skanner F1-F12-tastene koden for sekundære funksjoner.</p>

**Tabell 38. Systemoppsettalternativer – meny for POST-adferd (forts.)**

POST-atferd	
Fullskjerm-logo	Aktiverer eller deaktiverer datamaskinen til å vise fullskjermlogo hvis bildet samsvarer med skjermopløsning. Standard: AV
Advarsler og feil	Velger en handling når det oppstår en advarsel eller feil under oppstart. Standard: Spør ved advarsler og feil. Stopp, be om og vente på brukerinndata når advarsler eller feil blir oppdaget. <b>i</b> <b>MERK:</b> Feil som anses som kritiske for drift av maskinvaren i datamaskinen, stopper alltid datamaskinen.

**Tabell 39. Alternativer for systemkonfigurasjon – virtualiseringsmeny**

Virtualisering	
Intel Virtualization Technology	Aktiverer datamaskinen til å kjøre en virtuell maskinskjerm (VMM). Standard: PÅ
VT for direkte I/O	Aktiverer datamaskinen til å utføre virtualiseringsteknologi for direkte I/O (VT-d). VT-d er en Intel-metode som gir virtualisering for I/O-minnekart. Standard: PÅ

**Tabell 40. Alternativer for systemkonfigurasjon – vedlikeholdsmeny**

Vedlikehold	
Gjenstandsmerke	Oppretter et gjenstandsmerke for systemet som kan brukes av en IT-administrator for å gi en unik identifikasjon av et bestemt system. Når dette er angitt i BIOS, kan ikke gjenstandsmerket endres.
Servicemerke	Viser datamaskinens servicekode
BIOS Recovery from Hard Drive	Aktiverer datamaskinen til å gjenopprette fra en dårlig BIOS-bilde, så lenge oppstartblokkdelen er intakt og fungerer. Standard: PÅ <b>i</b> <b>MERK:</b> BIOS-gjenoppretting er utviklet for å reparere hovedblokken for BIOS, og fungerer ikke hvis oppstartblokken er skadet. Denne funksjonen fungerer heller ikke hvis EC eller ME er skadet eller ved et maskinvareproblem. Gjenopprettingsbildet må være på en ukryptert partisjon på stasjonen.
BIOS Auto-Recovery	Aktiverer datamaskinen til automatisk gjenoppretting av BIOS uten brukerhandlinger. Denne funksjonen krever at BIOS-gjenoppretting fra harddisken er angitt til aktivert. Standard: AV
Start datafjerning	<b>⚠ FORSIKTIG: Secure Wipe Operation sletter informasjon på en slik måte at den ikke kan rekonstrueres.</b> Hvis dette alternativet er aktivert, forlagra BIOS en datafjerningssyklus for lagringsenheter som er koblet til tilleggskortet ved neste omstart. Standard: AV
Allow BIOS Downgrade	Kontrollerer blinking i systemetfastvaren til foregående versjoner. Standard: PÅ

**Tabell 41. Alternativer for systemkonfigurasjon – systemloggmeny**

Systemlogger	
Logg for strømhendelse	Viser strømhendelser.

**Tabell 41. Alternativer for systemkonfigurasjon – systemloggmeny (forts.)**

Systemlogger	
	Standard: Behold.
BIOS-hendelseslogg	Viser BIOS-hendelser. Standard: Behold.
Logg for strømhendelse	Viser varmhendelser. Standard: Behold.

**Tabell 42. Alternativer for systemkonfigurasjon – SupportAssist-meny**

SupportAssist	
Dell automatisk gjenopprettingsterskel for operativsystemet	Kontrollerer automatisk oppstartsflyt for systemoppføringskonsoll for SupportAssist og for gjenopprettingsverktøy for Dell-operativsystemet. Standard: 2.
Gjenoppretting av SupportAssist-operativsystemet	Aktiverer eller deaktiverer oppstartflyten til SupportAssist OS-gjenopprettingsverktøyet i tilfelle visse systemfeil Standard: PÅ

## Clearing BIOS (System Setup) and System passwords (Slette BIOS (Systemkonfigurasjon) og systempassord)

Hvis du vil slette system- eller BIOS-passord, kan du ta kontakt med Dells tekniske kundestøtte som er beskrevet på [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

**MERK:** Hvis du vil ha informasjon om hvordan du tilbakestiller Windows eller programpassord, kan du se vedlagte dokumentasjon for Windows eller programmet.

## Oppdatere BIOS i Windows

Det anbefales å oppdatere BIOS (systemkonfigurasjon) når du bytter ut hovedkortet eller hvis det er mulig å oppdatere. For bærbare PC-er må du sørge for at batteriet er fulladet og koblet til et strømuttak.

**MERK:** Hvis BitLocker er aktivert, må den 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 **ekspresstjenestekoden** 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.

**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.

## Oppdatere BIOS på systemer med BitLocker aktivert

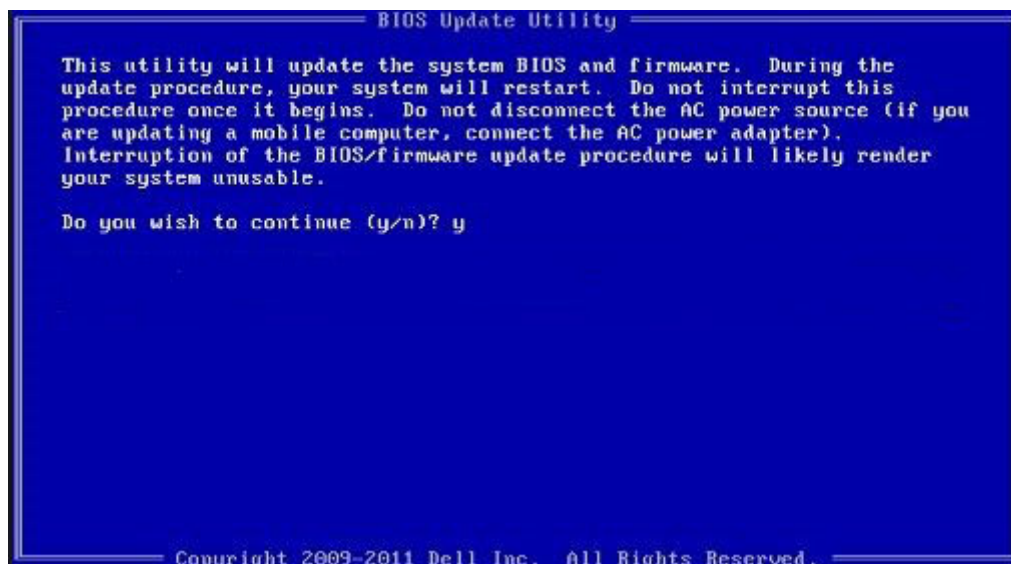
**⚠ FORSIKTIG:** Hvis BitLocker ikke er avbrutt før du oppdaterer BIOS, gjenkjennes BitLocker-nøkkelen neste gang du starter systemet på nytt. Du blir bedt om å angi gjenopprettingsnøkkelen for å fortsette, og systemet ber om dette for hver omstart. Hvis gjenopprettingsnøkkelen ikke er kjent, kan det føre til tap av data eller unødvendig installasjon av operativsystemet på nytt. Hvis du vil ha mer informasjon om dette emnet, kan du se kunnskapsbasert artikkel: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

## Du kan oppdatere systemet BIOS ved hjelp av en USB-flashstasjon

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

**i MERK:** Du må bruke en oppstartbar USB-flashstasjon. Se følgende artikler for ytterligere detaljer: <https://www.dell.com/support/article/sln143196/>

1. Last ned .EXE-filen for BIOS-oppdateringen på et annet system.
2. Kopier filen, f.eks. O9010A12.EXE, til den oppstartbare USB-flashstasjonen.
3. Sett inn USB-flashstasjonen i systemet som krever BIOS-oppdateringen.
4. Start systemet på nytt og trykk på F12 når skjermbildet med Dell-logoen vises, for å vise menyen for engangsoppstart.
5. Bruk piltastene og velg **USB-lagringsenhet** og klikk på Enter.
6. Systemet vil starte opp med en Diag C:\>-ledetekst.
7. Kjør filen ved å skrive inn fullt filnavn, f.eks. O9010A12.exe, og trykk på Enter.
8. Når BIOS-oppdateringsverktøyet er lastet inn, følger du instruksjonene på skjermen.



Figur 1. BIOS-oppdateringsskjerm bilde for DOS

# System- og oppsettpassord


Tabell 43. 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.

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

 **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 installeringspassord er deaktivert.

## Tildel et passord for systemkonfigurasjon

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


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

- På skjermen **System BIOS** eller **System Setup (Systemoppsett)** må du velge **Security (Sikkerhet)** og deretter trykke på Enter. Skjermen **Security (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 Y hvis du vil lagre endringene.  
Datamaskinen starter på nytt.

## Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon

Kontroller at **Passordstatus** er låst opp i systemkonfigurasjon før du prøver å slette eller endre eksisterende passord for systemkonfigurasjon. Du kan ikke slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon hvis **Passwordstatus** er låst.


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

- På skjermen **System-BIOS** eller **Systemkonfigurasjon** må du velge **Systemisikkerhet** og deretter trykke på Enter. Skjermen **Systemisikkerhet** vises.
- På skjermen **Systemisikkerhet** må du kontrollere at feltet **Passordstatus** er **Låst opp**.
- Velg **Systempassord**, endre eller slett eksisterende systempassord, og trykk deretter på Enter eller Tab.
- Velg **Konfigurasjonspassord**, endre eller slett eksisterende konfigurasjonspassord, og trykk deretter på Enter eller Tab.  
 **MERK:** Hvis du endrer system- og/eller konfigurasjonspassordet må du taste inn det nye passordet når du blir bedt om det. Hvis du skal slette system- og/eller konfigurasjonspassordet må du bekrefte slettingen når du blir bedt om det.
- Trykk på Esc, og du blir bedt om å lagre endringene.
- Trykk på Y hvis du vil lagre endringene før du går ut av systemoppsettet.  
Datamaskinen starter på nytt.

**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.