

# Vostro 3582 (med optisk stasjon)

Konfigurasjons- og spesifikasjonsveiledning



## Merknader, forholdsregler og advarsler

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

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

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

© 2019 Dell Inc. eller dets datterselskaper. Med enerett. Dell og EMC og andre varemerker er varemerker for Dell Inc. eller dets datterselskaper. Andre varemerker kan være varemerker for deres respektive eiere.

# Innholdsfortegnelse

<b>1 Sette opp datamaskinen.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Kabinettoversikt.....</b>	<b>8</b>
Skjermvisning.....	8
Sett fra venstre side.....	9
Sett fra høyre side.....	9
Visning av håndleddstøtten.....	10
Sett fra bunnen.....	11
<b>4 Tastatursnarveier.....</b>	<b>12</b>
<b>5 Tekniske spesifikasjoner.....</b>	<b>13</b>
Systeminformasjon.....	13
Proseszor.....	13
Minne.....	13
Oppbevaring.....	14
Storage combinations (Lagringskombinasjoner).....	14
Audio.....	14
Mediekortleser.....	14
Kamera.....	15
Trådløs.....	15
Porter og kontakter.....	15
Skjermkort.....	16
Skjerm.....	16
Tastatur.....	17
Operativsystem.....	17
Pekeflate.....	17
Batteri.....	18
Strømadapter.....	18
Dimensjoner og vekt.....	19
Datamaskinens omgivelser.....	19
Sikkerhet.....	20
Sikkerhetsprogramvare.....	20
<b>6 Systemoppsett.....</b>	<b>21</b>
Oppstartsmeny.....	21
Navigeringstaster.....	21
Alternativer i systemoppsett.....	22
Main options (Hovedalternativer).....	22
Advanced options (Avanserte alternativer).....	23
Sikkerhet.....	24

Sikker oppstart.....	25
Avslutt.....	25
System- og oppsettpassord.....	25
Tildele et passord for systemkonfigurasjon.....	25
Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon.....	26
<b>7 Programvare.....</b>	<b>27</b>
Laster ned drivere.....	27
<b>8 Få hjelp.....</b>	<b>28</b>
Kontakte Dell.....	28

# 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
	<p><b>Dell-produktregistrering</b></p> <p>Registrere datamaskinen med Dell.</p>
	<p><b>Hjelp og kundestøtte fra Dell</b></p> <p>Få tilgang til hjelp og støtte for datamaskinen.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Kontrollerer proaktivt tilstanden til datamaskinens maskinvare og programvare.</p>



 **MERK:** Forny eller oppgrader servicen ved å klikke på servicens utløpsdato i SupportAssist.

#### Dell Update

Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige.

#### Dell Digital Delivery

Last ned programvareapplikasjoner inkludert programvare som er kjøpt, men ikke forhåndsinstallert på datamaskinen.

- 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.

## Nødvendige forutsetninger

① | **MERK:** Det kan ta opptil én time å fullføre denne prosessen.

① | **MERK:** De følgende trinnene kan variere avhengig av hvilken versjon av Windows som er installert. Se [Microsoft Support site \(Microsoft kundestøtteområde\)](#) for siste instruksjoner.

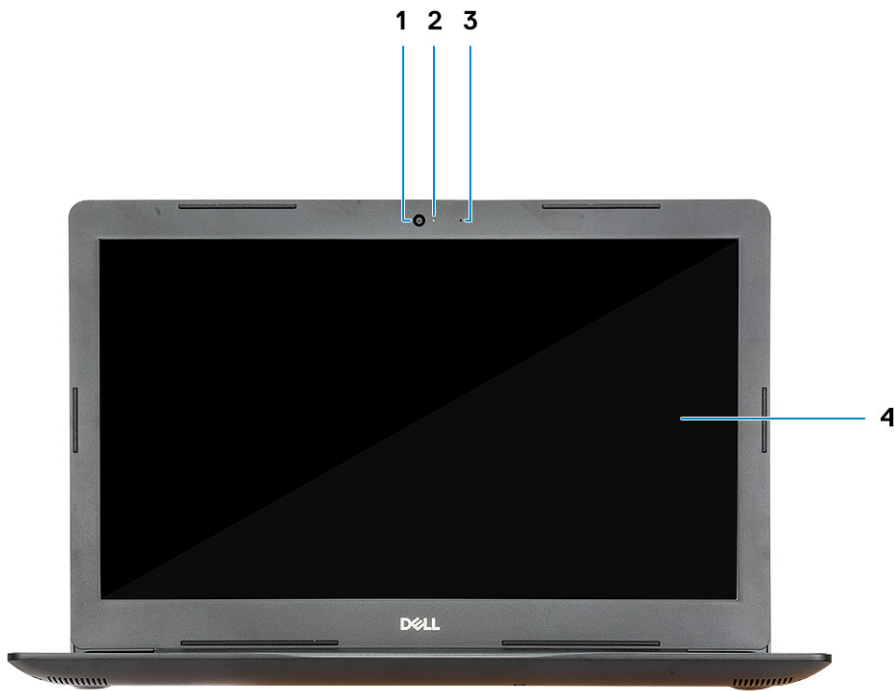
## Trinn

- 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).

# Kabinettoversikt

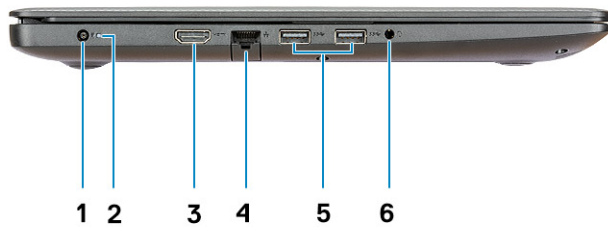
## Skjermvisning



- 1 Kamera
- 3 Mikrofon

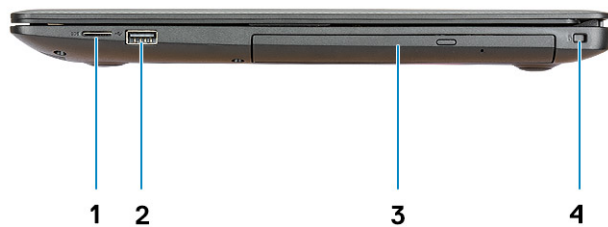
- 2 Kamerastatuslys
- 4 Skjerm

## Sett fra venstre side



- |   |                          |   |                        |
|---|--------------------------|---|------------------------|
| 1 | Strømadapterport         | 2 | Batteristatuslampe     |
| 3 | HDMI-port                | 4 | Nettverksport          |
| 5 | USB 3.1 Gen 1-porter (2) | 6 | Port til hodetelefoner |

## Sett fra høyre side



- |   |                    |   |                          |
|---|--------------------|---|--------------------------|
| 1 | Micro SD-kortleser | 2 | USB 2.0-port             |
| 3 | Optisk stasjon     | 4 | Spor til sikkerhetskabel |

# Visning av håndleddstøtten

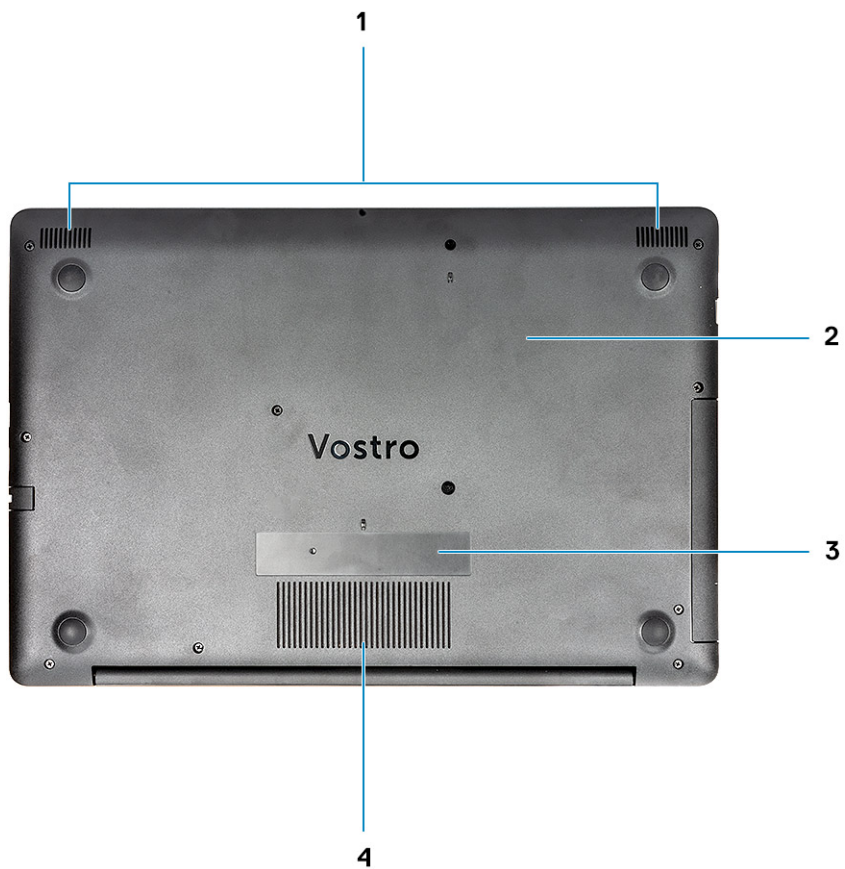


1 Av/på-knapp med fingeravtrykksleser (tilleggsutstyr)

2 Tastatur

3 Pekeflate

# Sett fra bunnen



1 Høyttalere

3 Etikett med service-ID

2 Bunndeksel

4 Ventilasjonsåpning

# 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>Beskrivelse</b>
Fn + Esc	Slå av/på Fn-tastelås
Fn + F1	Demp lyden
Fn+F2	Reduser volumet
Fn+F3	Øk volumet
Fn+F4	Spill av forrige
Fn+F5	Spill av / pause
Fn+F6	Spill av neste
Fn+F8	Bytt til ekstern skjerm
Fn+F9	Søk
Fn+F11	Reduser lysstyrken
Fn+F12	Øk lysstyrken
Fn + PrtScr	Slå på/av trådløs
Fn + Ctrl	Åpne programmeny

# 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.

## Systeminformasjon

Tabell 3. Systeminformasjon

Funksjon	Spesifikasjoner
Brikkesett	Intel-brikkesett
DRAM-bussbredde	64-biters
FLASH EPROM	16 MB
PCIe bus	100 MHz

## Proseszor

**ⓘ** **MERK:** Prosessornummer er ikke et mål på ytelse. Prosessortilgjengelighet kan endres og kan variere etter område/land.

Tabell 4. Prosessorspesifikasjoner

Type	UMA-grafikk
Intel Pentium Sølv N5000 (4 MB smart hurtigbuffer, opptil 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 620
Intel Celeron-prosessor N4000 (2 MB smart hurtigbuffer, 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 620

## Minne

Tabell 5. Minnespesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Største minnekonfigurasjon	8 GB
Antall spor	Én SoDIMM
Alternativer for minne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB – 1 x 4 GB</li> <li>• 8 GB – 1 x 8 GB</li> </ul>

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	DDR4
Hastighet	2400 MHz

## Oppbevaring

Tabell 6. Lagringsspesifikasjoner

Type	Formfaktor	Grensesnitt	Kapasitet
SATA SSD-disk	M.2	M.2	Opptil 256 GB
HDD	2,5 tommers	SATA	Opptil 2 TB
Optisk stasjon	9,5 mm holder	SATA	

## Storage combinations (Lagringskombinasjoner)

Tabell 7. Storage combinations (Lagringskombinasjoner)

Primær/oppstartbar stasjon	Sekundær stasjon
1 x M.2 SSD	1 x 2,5-tommers harddisk
1 x 2,5-tommers HDD	Ingen

## Audio

Tabell 8. Lydspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Kontroller	Realtek ALC3204 med Waves MaxxAudio Pro
Type	Tokanals HD-lyd
Høytalere	To (enveis høytalere)
Grensesnitt	Intel HDA-buss
Intern høytalerforsterker	2 W (RMS) per kanal

## Mediekortleser

Tabell 9. Media card-reader specifications (Spesifikasjoner for mediekortleser)

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	Ett microSD-kortspor
Kort som støttes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SD</li> <li>• SDHC</li> </ul>

- SDXC

## Kamera

Tabell 10. Kameraspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Oppløsning	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Stillbilde: 0,92 megapiksler (HD)</li> <li>· Video: 1280 x 720 (HD) ved 30 fps</li> </ul>
Diagonal visningsvinkel	78,6°
Antall kameraer	Ett frontkamera
Type	HD fast fokus
Sensortype	CMOS-sensor teknologi
Maks oppløsning for video	Video: 1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Maks. oppløsning for stillbilde	0,92 megapiksler (HD)

## Trådløs

Tabell 11. Wireless specifications (Trådløsspesifikasjoner)

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1 x 1) Wi-Fi + Bluetooth 4.0</li> <li>· Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac Dual-band (1 x 1) Wi-Fi + Bluetooth 4.1</li> <li>· Qualcomm QCA61x4a, DW1820 802.11ac Dual-band (2 x 2) Wi-Fi + Bluetooth 4.1</li> <li>· Intel 9560 – 802.11ac 2 x 2 Wi-Fi &amp; BT 5.0</li> <li>· Intel 9462 – 802.11ac 1 x 1 Wi-Fi &amp; BT 5.0</li> </ul>
Maksimal overføringshastighet	867 Mbps
Frekvensbånd	2,4 GHz / 5 GHz
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 64-biters/128-biters WEP</li> <li>· AES-CCMP</li> <li>· TKIP</li> </ul>

## Porter og kontakter

Tabell 12. Porter og kontakter

Funksjoner	Spesifikasjoner
Minnekortleser	Micro SD 3.0-minnekortleser
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Én USB 2.0-port</li> </ul>

Funksjoner	Spesifikasjoner
Sikkerhet	<ul style="list-style-type: none"> <li>To USB 3.1 Gen 1-porter</li> </ul>
Forankringsport	Wedge-låsespor
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dell USB 3.0-dokking (UNO)</li> <li>Universell lydkontakt</li> <li>Støyreducerende array-mikrofoner</li> </ul>
Video	HDMI 1.4b
Nettverksadapter	Én RJ-45-kontakt

## Skjermkort

Tabell 13. Video card specifications (Videokortspesifikasjoner)

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Type grafikkminne	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
Intel UHD Graphics 620	UMA	Intel Celeron N4000-prosessor	Integrert	Delt systemminne	HDMI 1.4b	4096 x 2304
Intel UHD Graphics 620	UMA	Intel Pentium Sølv N5000-prosessor	Integrert	Delt systemminne	HDMI 1.4b	4096 x 2304

## Skjerm

Tabell 14. Skjermespesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>15,6-tommers HD-skjerm (WXGA 1366 x 768) uten berøringsfunksjon</li> <li>15,6-tommers FHD-skjerm (1920 x 1080) uten berøringsfunksjon</li> </ul>
Høyde (aktivt område)	<ul style="list-style-type: none"> <li>344,22 mm (13,55 tommer)</li> <li>344,16 mm (13,54 tommer)</li> </ul>
Bredde (aktivt område)	<ul style="list-style-type: none"> <li>193,62 mm (7,62 tommer)</li> <li>193,59 mm (7,62 tommer)</li> </ul>
Diagonalt	396,24 mm (15,60 tommer)
Lystetthet/lysstyrke (typisk)	Maks. 400 nit
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Horisontal visningsvinkel (min.)	+/- 40 grader

Funksjon	Spesifikasjoner
Vertikal visningsvinkel (min.)	+10/- 30 grader

## Tastatur

Tabell 15. Tastaturspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Antall taster	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 103 (USA)</li> <li>• 102 (Storbritannia)</li> <li>• 104 (Brasil)</li> <li>• 105 (Japan)</li> </ul>
Størrelse	Full størrelse <ul style="list-style-type: none"> <li>• X = 19,00 mm tastestørrelse</li> <li>• Y = 19,00 mm tastestørrelse</li> </ul>
Tastatur med bakgrunnsbelysning	Valgfritt
Oppsett	QWERTY/AZERTY/Kanji

## Operativsystem

Tabell 16. Operativsystem

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

## Pekeflate

Tabell 17. Styreplatespesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Oppløsning	1219 x 919
Dimensjoner	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bredde: 105 mm (4,13 tommer)</li> <li>• Høyde: 80 mm (3,14 tommer)</li> </ul>
Multi-berørings skjerm	Støtter fem fingre

# Batteri

Tabell 18. Batterispesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	3-cellers prismatisk batteri / polymerbatteri, 42 wattimer
Dimensjon	Bredde 175,37 mm (6,9 tommer)
	Dybde 90,73 mm (3,57 tommer)
	Høyde 5,9 mm (0,24 tommer)
Vekt (maksimum)	0,2 kg (0,44 pund)
Spenning	11,4 VDC
Levetid	300 utladinger/ladesykluser
Ladetid når datamaskinen er av (omtrentlig)	Standardlading 0 °C til 60 °C : Fire timer
	Express Charge 0 °C til 35°C : Fire timer
	16 °C til 45 °C : To timer
	46 °C til 60 °C : Tre timer
Driftstid	Varyerer etter driftsforholdene og kan bli betraktelig redusert under visse strømkrevende forhold
Temperaturområde: Drift	0 °C til 35 °C ( 32 °F til 95 °F)
Temperaturområde: Lagring	- 20 °C til 65 °C (- 40 °F til 149 °F)
Klokkebatteri	CR 2032

# Strømadapter

Tabell 19. Strømadapterspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 W (UMA)</li><li>• 65 W (diskret)</li></ul>
Inngangsspenning	100 VAC - 240 VAC
Inngangsstrøm (maks.)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,3 A for 45 W</li><li>• 1,7 A for 65 W</li></ul>
Inngangsfrekvens	50 Hz til 60 Hz
Utgangsstrøm	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,31 A for 45 W</li><li>• 3,34 A for 65 W</li></ul>

Funksjon	Spesifikasjoner
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)

## Dimensjoner og vekt

Tabell 20. Dimensjoner og vekt

Funksjon	Spesifikasjoner
Høyde	20,66 mm til 22,7 mm (0,813 tommer til 0,106 tommer)
Bredde	380 mm (14,96 tommer)
Dybde	258 mm (10,15 tommer)
Vekt	2 kg til 2,28 kg (4,4 pund til 5,02 pund)

## Datamaskinens omgivelser

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

Tabell 21. Datamaskinens omgivelser

	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	0 til 40 °C (32 til 104 °F)	40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
	<b>i</b>   <b>MERK: Maksimalt duggpunkttemperatur = 26 °C</b>	<b>i</b>   <b>MERK: Maksimalt duggpunkttemperatur = 33 °C</b>
Vibrasjon (maksimal)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Støt (maks.)	140 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Høyde over havet (maks.):	0 m til 3 048 m (0 fot til 10 000 fot)	0 m til 10 668 m (0 ft til 35 000 ft)

\* 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 22. Security specifications (Sikkerhetsspesifikasjoner)**

<b>Funksjon</b>	<b>Spesifikasjoner</b>
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrert på hovedkortet
Atskilt TPM	Integrert på hovedkortet
Windows Hello-støtte	Valgfritt
Kabeldeksel	Valgfritt
Kabinettets inntrengingsbryter	Valgfritt
Kabinettlåsespor og sløyfestøtte	Valgfritt

## Sikkerhetsprogramvare

**Tabell 23. Security Software specifications (Spesifikasjoner for sikkerhetsprogramvare)**

<b>Funksjon</b>	<b>Spesifikasjoner</b>
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Valgfritt
Dell Data Guardian	Valgfritt
Dell kryptering (Enterprise eller Personal)	Valgfritt
Dells forsvar mot trusler	Valgfritt
RSA SecurID-tilgang	Valgfritt
RSA NetWitness Endpoint	Valgfritt
MozyPro eller MozyEnterprise	Valgfritt
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Valgfritt
Absolute Data & Device Security	Valgfritt

# Systemoppsett

Systemoppsettet gir deg muligheten til å administrere bærbar PC- maskinvare og spesifisere BIOS-alternativer. Fra System Setup (Systemoppsett), kan du:

- Endre NVRAM-innstillingene etter at du har lagt til eller fjernet maskinvare
- Se på systemets maskinvarekonfigurering
- Aktivere eller deaktivere integrerte enheter
- Sette ytelses- og strømadministrasjonsgrenser
- Administrere datamaskinens sikkerhet

Emner:

- [Oppstartsmeny](#)
- [Navigeringstaster](#)
- [Alternativer i systemoppsett](#)
- [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

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

Taster	Navigasjon
Opp-pil	Går til forrige felt.
Ned-pil	Går til neste felt.
Enter	Brukes til å velge en verdi i det valgte feltet (hvis mulig), eller følge en kobling i et felt.
Mellomromstast	Utvider eller skjuler rullegardinlisten, hvis tilgjengelig.

Taster

Navigasjon

Tab

Flytter markøren til neste fokusområde.

 **MERK:** Gjelder bare standard grafisk visning.

Esc

Går til forrige side helt til du til hovedmenyen. Trykke på Esc i hovedskjermbildet viser en melding som ber deg lagre ev. endringer og starte systemet på nytt.

## Alternativer i systemoppsett

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

### Main options (Hovedalternativer)

Tabell 24. Main (Hoved)

Alternativ	Beskrivelse
System Time	Viser systemtid
System Date	Viser systemtid
BIOS Version	Viser BIOS-versjon
Product Name	Viser modellnummer
Servicemerke	Viser servicemerke.
Gjenstandsmerke	Viser gjenstandsmerke
CPU Type	Viser prosessortypen.
CPU Speed	Viser prosessorhastighet
CPU ID	Viser prosessor-ID.
CPU Cache	Viser CPU-hurtigbuffer – L1-hurtigbuffer og L2-hurtigbuffer
First HDD	Viser primær HDD som er installert i systemet
SATA ODD	Viser ODD som er installert i systemet
M.2 PCIe SSD-disk	Viser SSD som er installert i systemet
AC Adapter Type	Viser adaptertype
System Memory	Viser tilgjengelig systemminne
Minnehastighet	Viser minnehastighet
Keyboard Type	Viser tastaturtype som støttes

## Advanced options (Avanserte alternativer)

Tabell 25. Advanced

Alternativ	Beskrivelse
Intel SpeedStep	Lar deg aktivere eller deaktivere prosessormodusen Intel SpeedStep. Dette alternativet er aktivert som standard.
Virtualisering	Dette alternativet angir om Virtual Machine Monitor (VMM) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene som leveres av Intel virtualiseringsteknologi. Dette alternativet er aktivert som standard.
Integrated NIC	Brukes til å konfigurere den innebygde LAN-kontrolleren. Dette alternativet er aktivert som standard.
USB Emulation	Brukes til å konfigurere USB-emulgering. Dette alternativet er aktivert som standard.
Støtte for USB-vekkesignal	Brukes til å aktivere at USB-enheter skal kunne vekke systemet fra ventemodus. Dette alternativet er deaktivert som standard.
SATA-drift	Med dette alternativet kan du konfigurere driftsmodusen til den integrerte harddiskkontrolleren. <b>AHCI</b> er angitt som standard.
Adapteradvarsler	Brukes til å aktivere eller deaktivere advarslene i systemoppsettet (BIOS) når du bruker visse strømadaptere. Dette alternativet er aktivert som standard.
Function Key Behavior	brukes til å angi funksjonstasthandling. Dette alternativet er angitt til <b>Multimedietast</b> som standard.
Battery Health	Viser batteristatus
Kamera	Brukes til å aktivere eller deaktivere kameraet. Dette alternativet er aktivert som standard.
External USB Ports	Brukes til å aktivere eller deaktivere USB-portene. Dette alternativet er aktivert som standard.
Mikrofon	Brukes til å aktivere eller deaktivere mikrofonen. Dette alternativet er aktivert som standard.
Internal Bluetooth	Brukes til å aktivere eller deaktivere bluetooth. Dette alternativet er aktivert som standard.
Internal WLAN	Her kan du aktivere eller deaktivere WLAN. Dette alternativet er aktivert som standard.
Media Card Reader	Brukes til å aktivere eller deaktivere mediekortleseren. Dette alternativet er aktivert som standard.
Optical Device	Brukes til å aktivere eller deaktivere den optiske enheten. Dette alternativet er aktivert som standard.
Fingeravtrykksleser	Brukes til å aktivere eller deaktivere fingeravtrykksleseren. Dette alternativet er aktivert som standard.
Boot Disable	Dette alternativet er deaktivert som standard.
Vedlikehold	<ul style="list-style-type: none"><li>• Datafjerning ved neste oppstart – med dette feltet kan brukere slette data sikkert fra alle interne lagringsenheter. Alternativet slette data ved neste oppstart er deaktivert som standard.</li><li>• BIOS-gjenoppretting fra harddisk – med dette feltet kan du gjenopprette fra visse ødelagte BIOS-betingelser fra en gjenoppretingsfil på brukerens primære harddisk. Dette alternativet er aktivert som standard.</li><li>• Automatisk BIOS-gjenoppretting – med dette feltet kan du gjenopprette fra enkelte ødelagte BIOS-betingelser fra en gjenoppretingsfil på brukerens primære harddisk eller en ekstern USB-nøkkel. Dette alternativet er deaktivert som standard.</li></ul>
Systemopløsning for SupportAssist	<ul style="list-style-type: none"><li>• Automatisk gjenopprettingsterskel for operativsystem – Brukes til å kontrollere automatisk oppstartflyt for SupportAssist-systemet. Alternativene er: AV, 1, 2 (standard) og 3.</li><li>• SupportAssist-gjenoppretting av operativsystemet – brukes til å gjenopprette SupportAssist-gjenoppretting av operativsystemet Dette alternativet er aktivert som standard.</li></ul>
Battery Charge Configuration	Brukes til å velge lademodus for batteriet. Alternativene er:

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptive – aktivert som standard</li> <li>Standard – lader opp batteriet helt ved standard hastighet.</li> <li>Primarily AC use</li> <li>Custom</li> </ul>
Avansert batterilademodus	Dette alternativet brukes for å maksimere batteriets helse. Ved å aktivere dette alternativet vil systemet bruke standard ladealgoritme og andre teknikker for å forbedre batteritilstanden når enheten ikke benyttes. Dette alternativet er deaktivert som standard.

## Sikkerhet

Tabell 26. Sikkerhet

Alternativ	Beskrivelse
Gjenstandsmerke	Brukes til å angi, endre eller slette gjenstandsmerke.
Adminstrasjonspassord	Brukes til å angi, endre eller slette administratorpassordet.
Systempassord	Brukestil å angi, endre eller slette systempassordet.
HDD-passord	Brukes til å angi, endre eller slette det interne HDD-passordet.
Passordendring	Her kan du bestemme om det skal være tillatt å endre system- og harddiskpassord når administratorpassordet er angitt. <b>Passordendring</b> er avslått som standard.
Forbikoble passord	<p>Med dette alternativet kan du forbikoble System (Boot)-passordet og det interne harddiskpassordet når systemet startes på nytt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Deaktivert) – Ber alltid om systempassord og internt harddiskpassord når de er angitt. Dette alternativet er aktivert som standard.</li> <li>Reboot Bypass (omgå ved omstart) – Omgå passordspørsmålene ved omstart (varmstart).</li> </ul> <p><b>i</b> <b>MERK: Systemet vil alltid be om systempassord og interne harddiskpassord når det slås på fra avslått tilstand (kaldstart). Systemet vil også alltid be om passord for alle eksterne harddisker som måtte være til stede.</b></p>
Computrace(R)	<p>Dette feltet kan brukes til å aktivere eller deaktivere BIOS-modulgrensesnittet til det valgfrie Computrace Service fra Absolute Software. Aktiverer eller deaktiverer den valgfrie Computrace-tjenesten som er beregnet på håndtering av datamaskiner.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deactivate (Deaktiver) – dette alternativet er valgt som standard.</li> <li>Disable</li> <li>Activate</li> </ul>
Firmware TPM	Dette alternativet er aktivert som standard.
PPI Bypass for Clear Command	Dette alternativet er deaktivert som standard.
Fastvareoppdateringer med UEFI-kapsel	Dette alternativet styrer om systemet tillater BIOS-oppdateringer via UEFI-kapselens oppdateringspakker. Dette alternativet er valgt som standard. Når dette alternativet deaktiveres, blokkeres BIOS-oppdateringer fra tjenester som Microsoft Windows Update og Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
SMM for sikkerhetsløsninger	Brukes til å aktivere eller deaktivere ytterligere beskyttelse for UEFI SMM sikkerhetsbegrensning. Dette alternativet er ikke angitt som standard.

# Sikker oppstart

Tabell 27. Sikker oppstart

Alternativ	Beskrivelse
Alternativ for oppstartsliste	UEFI (standard)
Secure Boot Mode	Dette alternativet er deaktivert som standard.
Legacy Option ROMs	Dette alternativet er deaktivert som standard.
Forsøke Legacy Boot	Dette alternativet er deaktivert som standard.

## Avslutt

Tabell 28. Avslutt

Alternativ	Beskrivelse
Save Changes and Reset	Brukes til å lagre endringer og tilbakestille i BIOS-innstillingen.
Discard Changes and Reset	Brukes til å forkaste endringer og tilbakestille i BIOS-innstillingen.
Restore Defaults	Brukes til å gjenopprette alternativer for standard fabrikkinnstilling for BIOS
Discard Changes	Brukes til å forkaste endringene i BIOS-innstillingen.
Save Changes	brukes til å lagre endringene i BIOS-innstillingen.

## System- og oppsettpassord

Tabell 29. 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 systempassord og konfigurasjonspassord er deaktivert.

## Tildele et passord for systemkonfigurasjon

### Forutsetning

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

### Om denne oppgaven

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

#### Trinn

- 1 På skjermen **System BIOS** eller **System Setup (Systemoppsett)** må du velge **Security (Sikkerhet)** og deretter trykke på Enter. Skjermen **Security (Sikkerhet)** vises.
- 2 Velg **System-/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, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
- 3 Skriv inn systempassordet som du tastet inn tidligere i feltet **Bekreft nytt passord**, og klikk på **OK**.
- 4 Trykk på Esc, og du blir bedt om å lagre endringene.
- 5 Trykk på Y hvis du vil lagre endringene.  
Datamaskinen starter på nytt.

## Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon

### Forutsetning

Kontroller at **Passwordstatus** 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.

### Om denne oppgaven

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

#### Trinn

- 1 På skjermen **System-BIOS** eller **Systemkonfigurasjon** må du velge **Systemisikkerhet** og deretter trykke på Enter. Skjermen **Systemisikkerhet** vises.
- 2 På skjermen **Systemisikkerhet** må du kontrollere at feltet **Passwordstatus** er **Låst opp**.
- 3 Velg **Systempassord**, endre eller slett eksisterende systempassord, og trykk deretter på Enter eller Tab.
- 4 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.

- 5 Trykk på Esc, og du blir bedt om å lagre endringene.
- 6 Trykk på Y hvis du vil lagre endringene før du går ut av systemoppsettet.  
Datamaskinen starter på nytt.

# Programvare

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

## Laster ned drivere

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

**ⓘ MERK:** Hvis du ikke har servicekoden, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter bærbar 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 **Download File (Last ned fil)** for å laste ned driveren til den bærbare PC-en.
- 8 Gå til mappen der du lagret driverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
- 9 Dobbeltklikk på ikonet for driverfilen, og følg veiledningen på skjermen.

## Kontakte Dell

### Forutsetning

① **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 ønsket tjenestetype eller kundestøttetype basert på de behovene du har.