

# Vostro 3582 (uten 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:** 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>4</b>
<b>Kapittel 2: Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>Kapittel 3: Kabinettoversikt.....</b>	<b>7</b>
Skjermvisning.....	7
Sett fra venstre side.....	7
Sett fra høyre side.....	7
Visning av håndleddstøtten.....	7
Sett fra bunnen.....	7
<b>Kapittel 4: Tastatursnarveier.....</b>	<b>8</b>
<b>Kapittel 5: Tekniske spesifikasjoner.....</b>	<b>9</b>
Systeminformasjon.....	9
Prosesor.....	9
Minne.....	10
Oppbevaring.....	10
Storage combinations (Lagringskombinasjoner).....	10
Audio.....	10
Mediekortleser.....	11
Kamera.....	11
Trådløs.....	11
Porter og kontakter.....	12
Videokort.....	12
Skjerm.....	12
Tastatur.....	13
Operativsystem.....	13
Pekeflate.....	14
Batteri.....	14
Strømadapter.....	14
Dimensjoner og vekt.....	15
Datamaskinens omgivelser.....	15
Sikkerhet.....	16
Sikkerhetsprogramvare.....	16
<b>Kapittel 6: Programvare.....</b>	<b>17</b>
Laster ned -drivere.....	17
<b>Kapittel 7: Få hjelp.....</b>	<b>18</b>
Kontakte Dell.....	18

# Sette opp datamaskinen

## Trinn


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 konfigureringen. Under konfigureringen 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.

## Nødvendige forutsetninger

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

**i** **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

## Emner:

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

## Skjermvisning

1. Kamera
2. Kamerastatuslys
3. Mikrofon
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. SD-kortleser
2. USB 2.0-port
3. Spor til sikkerhetskabel

## Visning av håndleddstøtten

1. Av/på-knapp
2. Tastatur
3. Pekeflate

## Sett fra bunnen

1. Høyttalere
2. Bunndeksel
3. Etikett med service-ID
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**

Taster	Beskrivelse
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.

### Emner:

- Systeminformasjon
- Prosessor
- Minne
- Oppbevaring
- Storage combinations (Lagringskombinasjoner)
- Audio
- Mediekortleser
- Kamera
- Trådløs
- Porter og kontakter
- Videokort
- Skjerm
- Tastatur
- Operativsystem
- Pekeflate
- Batteri
- Strømadapter
- Dimensjoner og vekt
- Datamaskinens omgivelser
- Sikkerhet
- Sikkerhetsprogramvare

## 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 er underlagt endring, og kan variere fra region/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
Minnealternativer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB – 1 x 4 GB</li> <li>• 8 GB – 1 x 8 GB</li> </ul>
Type	DDR4
Hastighet	2400 MHz

## Oppbevaring

**Tabell 6. Lagringsspesifikasjoner**

Type	Formfaktor	Grensesnitt	Kapasitet
SSD-disk	M.2	M. 2 SSD-disk	Opptil 256 GB
HDD	2,5 tommers	SATA	Opptil 2 TB

## Storage combinations (Lagringskombinasjoner)

**Tabell 7. Storage combinations (Lagringskombinasjoner)**

Primære/opstartbar stasjon	Sekundærstasjon
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

**Tabell 8. Lydspesifikasjoner (forts.)**

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

## 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>

**Tabell 11. Wireless specifications (Trådløsspesifikasjoner) (forts.)**

Funksjon	Spesifikasjoner
Dataoverføringshastighet	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	SD 3.0-minnekortleser
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Én USB 2.0-port</li> <li>• To USB 3.1 Gen 1-porter</li> </ul>
Sikkerhet	Wedge-låsespor
Forankringsport	Dell USB 3.0-dokking (UNO)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universell lydkontakt</li> <li>• Støyreducerende array-mikrofoner</li> </ul>
Video	HDMI 1.4b
Nettverksadapter	Én RJ-45-kontakt

## Videokort

**Tabell 13. Videokortspesifikasjoner**

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Grafikkminnetype	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
Intel UHD 600-grafikk	UMA	Intel Celeron N4000-prosessor	Integrert	Delt systemminne	HDMI 1.4b	1920 x 1080
Intel UHD Graphics 605	UMA	Intel Pentium Sølv N5000-prosessor	Integrert	Delt systemminne	HDMI 1.4b	1920 x 1080

## Skjerm

**Tabell 14. Skjermspesifikasjoner**

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15,6-tommers HD-skjerm (WXGA 1366 x 768) uten berøringsfunksjon</li> </ul>

**Tabell 14. Skjermspesifikasjoner (forts.)**

Funksjon	Spesifikasjoner
	<ul style="list-style-type: none"> <li>15,6-tommers FHD-skjerm (1920 x 1080) uten berøringsfunksjon</li> </ul>
Høyde (aktivt området)	<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 området)	<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
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>Ubuntu</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	Varierer etter driftsforholdene og kan bli betraktelig redusert under visse strømkrevende forhold
Temperaturområde: Drift	0 °C til 35 °C ( 32 °F til 95 °F)
Temperaturområde: Lagring	- 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

**Tabell 19. Strømadapterspesifikasjoner (forts.)**

Funksjon	Spesifikasjoner
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>
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	19,89 mm til 20 mm (0,783 tommer til 0,787 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)  <b>MERK:</b> Maksimalt duggpunkttemperatur = 26 °C	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)  <b>MERK:</b> Maksimalt duggpunkttemperatur = 33 °C
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)

Funksjon	Spesifikasjoner
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)

Funksjon	Spesifikasjoner
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

# Programvare

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

## Emner:

- [Laster ned -drivere](#)

## Laster ned -drivere

### Trinn

1. Slå på bærbar PC.
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klikk på **Produktstøtte**, angi service-ID for bærbar 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 bærbar PC.


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

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