

# Inspiron 15 5000 2-i-1

## Oppsett og spesifikasjoner

## Merknader, forholdsregler og advarsler

 **MERK:** En MERKNAD angir viktig informasjon som hjelper deg med å bruke datamaskinen bedre.

 **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.

# Innholdsfortegnelse

<b>Kapittel 1: Sette opp datamaskinen.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapittel 2: Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows.....</b>	<b>6</b>
Installere Windows på nytt ved hjelp av en USB-gjenopprettingsstasjon.....	6
<b>Kapittel 3: Visninger.....</b>	<b>8</b>
Front.....	8
Venstre.....	8
Høyre.....	9
Sokkel.....	10
Skjerm.....	10
Bunn.....	11
Moduser.....	12
<b>Kapittel 4: Spesifikasjoner.....</b>	<b>14</b>
Datamaskinmodell.....	14
Dimensjoner og vekt.....	14
System Information.....	14
Operativsystem.....	15
Minne.....	15
Porter og kontakter.....	15
Skjermkort.....	15
Audio.....	15
Oppbevaring.....	16
Mediekortleser.....	16
Skjerm.....	16
Tastatur.....	16
Kamera.....	17
Styreplate.....	17
Batteri.....	17
Strømadapter.....	17
Kommunikasjon.....	18
Trådløsmodul.....	18
Datamaskinens omgivelser.....	18
<b>Kapittel 5: Tastatursnarveier.....</b>	<b>19</b>
<b>Kapittel 6: Få hjelp og kontakte Dell.....</b>	<b>21</b>

# Sette opp datamaskinen

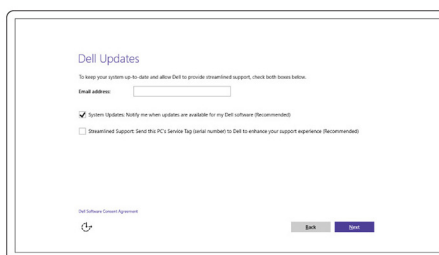
1. Koble strømadapteren, og trykk på strømknappen.



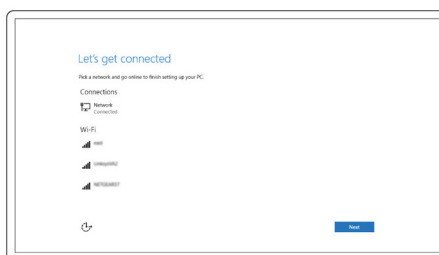
2. Fullfør oppsett av operativsystemet

## For Windows

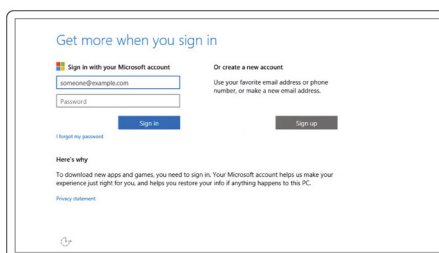
- a. Aktiver sikkerhets- og Dell-oppdateringer.



- b. Koble til et trådløst nettverk.





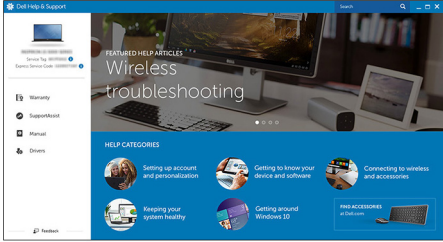

- c. Logg på Microsoft-kontoen din, eller opprett en ny konto.



## For Ubuntu:

Følg veiledningen på skjermen for å fullføre oppsettet.

3. Utforsk Dell-ressurser på skrivebordet.

	Registrere datamaskinen
	Dell-hjelp og støtte 
	SupportAssist — Kontrollere og oppdatere datamaskinen

# 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).

## Emner:

- [Installere Windows på nytt ved hjelp av en USB-gjenopprettingsstasjon](#)

## Installere Windows på nytt ved hjelp av en USB-gjenopprettingsstasjon

**FORSIKTIG:** Denne prosessen formaterer harddisken for godt og sletter alle data fra datamaskinen. Sørg for å sikkerhetskopiere dataene på datamaskinen før du begynner på denne oppgaven.

**MERK:** Før du installerer Windows, må du forsikre deg om at datamaskinen har mer enn 2 GB minne og mer enn 32 GB lagringsplass.

**MERK:** Det kan ta opptil én time å fullføre denne prosessen, og datamaskinen vil starte på nytt under gjenopprettingsprosessen.

1. Koble USB-gjenopprettingsstasjonen til datamaskinen.
2. Start datamaskinen på nytt.
3. Trykk på F12 når Dell-logoen vises på skjermen for å få tilgang til oppstartsmenyen. Du får en melding om at maskinen **forbereder en engangsoppstartsmeny**.
4. Etter at oppstartsmenyen er lastet inn, velger du USB-gjenopprettingsenheten under **UEFI BOOT**. Systemet starter på nytt og et skjermbilde hvor du kan **velge tastaturoppsett** vises.
5. Velg tastaturoppsett.
6. I skjermbildet **Velg et alternativ** klikker du på **Feilsøking**.
7. Klikk på **Gjenoppretting fra disken**.
8. Velg ett av de følgende alternativene:
  - **Bare fjern filene mine** for å utføre en rask formatering.

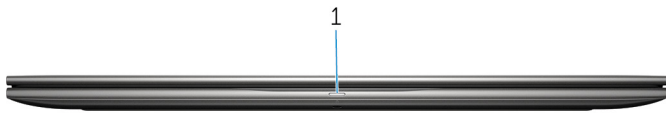
- **Rens stasjonen fullstendig** for å utføre en fullstendig formatering.
9. Klikk på **Gjenopprett** for å starte gjenopprettingen.

# Visninger

## Emner:

- Front
- Venstre
- Høyre
- Sokkel
- Skjerm
- Bunn
- Moduser

## Front



### 1. Statuslys for strøm og batteri / Lys for harddiskaktivitet

Viser statusen på batterilading eller harddiskaktivitet.

**i** **MERK:** Trykk på Fn+H for å veksle dette lyset mellom strøm og lys for batteristatus og harddiskaktivitet.

#### Aktivitetslampe for harddisk

Slår på når datamaskinen leser fra eller skriver til harddisken.

#### Strøm- og batteristatuslampe

Indikerer strøm- og batteriladestatus

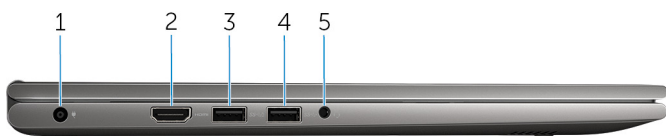
**Lyser hvit** - Strømadapteren er koblet til, og batteriet er mer enn 5 % ladet.

**Gult** - Datamaskinen kjører på batteri, og batteriet er mindre enn 5 % ladet.

#### Av

- Strømadapteren er koblet til og batteriet er fulladet.
- Datamaskinen kjører på batteri, og batteriet er mer enn 5 % ladet.
- Datamaskinen er i hvilemodus, dvalemodus eller slått av.

## Venstre



### 1. Strømadapterport

Koble en strømadapter for å gi strøm til datamaskinen og lade batteriet.

### 2. HDMI-post

Koble til en TV, skjerm, eller en annen HDMI-aktivert enhet. Gir video og lyd.

### 3. USB 3.0-port med PowerShare

Koble til eksterne enheter som lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps.

PowerShare kan brukes til å lade USB-enheter selv når datamaskinen er slått av.

**MERK:** Hvis datamaskinen er slått av eller i dvalemodus, må du koble strømadapteren for å lade enhetene dine ved bruk av PowerShare-porten. Du må aktivere denne funksjonen i BIOS-installasjonsprogrammet.

**MERK:** Det er mulig at enkelte USB-enheter ikke lades når datamaskinen er slått av eller i hvilemodus. Hvis dette er tilfellet, må du slå på datamaskinen for å kunne lade enheten.

#### 4. USB 3.0-port

Koble til eksterne enheter som lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps.

#### 5. hodesettport

Tilkoble en hodetelefon, en mikrofon, eller et hodesett (hodetelefon og mikrofon kombinert).

## Høyre



#### 1. Av/på-knapp

Trykk for å slå på datamaskinen hvis den er slått av eller i hvilemodus.

Trykk for å sette datamaskinen i hvilemodus hvis den er slått på.

Trykk og hold inne i 4 sekunder for å tvinge datamaskinen til å slå av.

**MERK:** Du kan tilpasse strømknappkortet atferd Strømalternativer. For mer informasjon se *Me and My Dell (Meg og min Dell)* på [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

#### 2. Volumknapper

Trykk for å øke eller redusere volumet.

#### 3. Mediekortleser

Leser fra og skriver til mediekort.

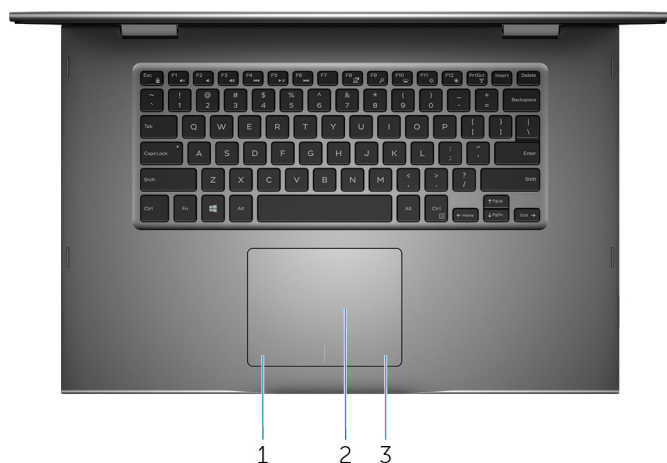
#### 4. USB 2.0-port

Tilkoble eksterne enheter som lagringsenheter og skrivere. Gir data overføringshastigheter på opptil 480 Mbps.

#### 5. Åpning for sikkerhetskabel

Koble til en sikkerhetskabelen for å forhindre uautorisert bevegelse av datamaskinen.

# Sokkel



## 1. Venstre-klikk omeråde

Trykk for å venstreklikke.

## 2. Styreplate

Flytt fingeren på styreplaten for å bevege musepekeren. Ta hurtig for å venstreklikke og ta hurtig med to fingre for å høyreklikk.

## 3. Høyreklikk område

Trykk for å høyreklikke.

# Skjerm



## 1. venstre mikrofon

Gir digital lyd for lydopptak og taleanrop.

## 2. Infrarød sender (tilleggsutstyr)

Sender infrarødt lys som gjør at det infrarøde kameraet registrerer dybde og sporer bevegelse.

## 3. Infrarødt kamera (tilleggsutstyr)

Her kan du videochatte, ta bilder og spille inn videoer. Dybderegistreringen av kameraet øker sikkerheten når den er paret med Windows Hello.

#### 4. Kamera

Her kan du videochatte, ta bilder og spille inn videoer.

#### 5. Statuslampe for kamera

Slås på når kameraet er i bruk.

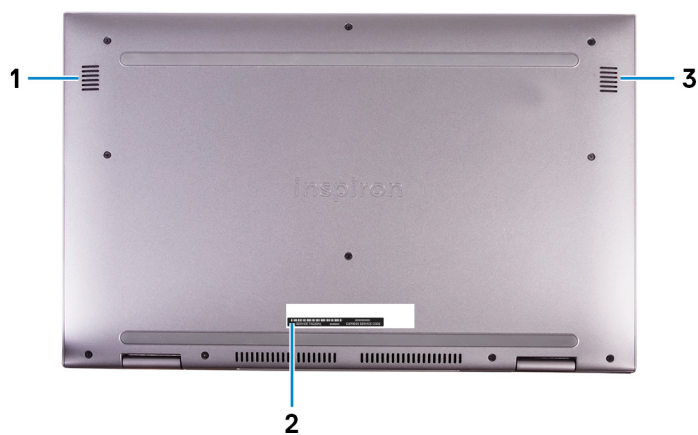
#### 6. høyre mikrofon

Gir digital lydinnngang for lydopptak, taleanrop, osv.

#### 7. Servicemerkeplassing

Servicemerket er en unik alfanumerisk identifikator som gjør at Dell-teknikere kan finne maskinvarekomponentene i datamaskinen og finne garantiinformasjon.

## Bunn



#### 1. Venstre høyttaler

Til lydutgang.

#### 2. Etikett med service-ID

Servicemerket er en unik alfanumerisk identifikator som gjør at Dell-teknikere kan finne maskinvarekomponentene i datamaskinen og finne garantiinformasjon.

#### 3. Høyre høyttaler

Til lydutgang.

# Moduser

Bærbar PC



Nettbrett



Stativ



Telt



# Spesifikasjoner

## Emner:


- Datamaskinmodell
- Dimensjoner og vekt
- System Information
- Operativsystem
- Minne
- Porter og kontakter
- Skjermkort
- Audio
- Oppbevaring
- Mediekortleser
- Skjerm
- Tastatur
- Kamera
- Styreplate
- Batteri
- Strømadapter
- Kommunikasjon
- Datamaskinens omgivelser

## Datamaskinmodell

Tabell 1. Datamaskinmodell

Datamaskinmodell	Inspiron 15-5578
------------------	------------------

## Dimensjoner og vekt

Høyde	20,20 mm (0,80 tommer)
Bredde	380,90 mm (15 tommer)
Dybde	253,10 mm (9,96 tommer)
Vekt (maksimum)	2,09 kg (4,61 pund)
	 <b>MERK:</b> Datamaskinens vekt kan variere ut fra den bestilte konfigurasjonen og produksjonsvariansen.

## System Information

Datamaskinmodell	Inspiron 15-5578
Prosesser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7. generasjons Intel Core i3/i5/i7</li> <li>• Intel Celeron Dual Core</li> <li>• Intel Pentium Dual Core</li> </ul>

Brikkesett	Integrert i prosessoren
------------	-------------------------

## Operativsystem

Tabell 2. Operativsystem

Operativsystemer som støttes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubuntu</li> <li>• Windows 10 Pro Standard</li> <li>• Windows 10 Home Standard</li> <li>• Windows 10 Home Plus</li> </ul>
------------------------------	---

## Minne

Spor	To SODIMM-spor
Type	Dual-channel DDR4
Hastighet	2133 MHz
Konfigurasjoner som støttes	4 GB, 8 GB, 12 GB og 16 GB

## Porter og kontakter

<b>Ekstern:</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Én USB 3.0-port med PowerShare</li> <li>• Én USB 3.0-port</li> <li>• Én USB 2.0-port</li> </ul>
Lyd/video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Én HDMI-port</li> <li>• Én hodetelefonport (hodetelefon og mikrofon kombinert)</li> </ul>

<b>Intern:</b>	
M.2-spor	Ett M.2-kortspor for Wi-Fi og Bluetooth-kortet

## Skjermkort

Kontroller	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel HD Graphics 610 - Intel Celeron og Pentium</li> <li>• Intel HD Graphics 620 - Intel Core i3/i5/i7</li> <li>• Intel Iris Graphics 640 - Intel Core i7</li> </ul>
Minne	Delt systemminne

## Audio

Kontroller	Realtek ALC3253 med Waves MaxxAudio Pro
Høytalere	To
Utdata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gj.sn. - 2 W</li> <li>• Topp - 2,5 W</li> </ul>

Mikrofon	Digitalt mikrofonsett i kameraenheten
Volumkontroller	Mediakontroll snarveistaster og volumkontroll

## Oppbevaring

Grensesnitt	SATA 6 Gbps
Harddisk	Én 2,5-tommers stasjon
SSD-stasjon	Én 2,5-tommers stasjon

## Mediekortleser

Type	Ett SD-kortspor
Kort som støttes	SD-kort

## Skjerm

Type	15,6-tommers FHD-berøringsskjerm
Oppløsning (maks. )	1920 x 1080
Pikselbredde	0,17925 mm
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Visningsvinkel	0 grader (lukket) til 360 grader
Visningsvinkel	160 grader
Kontroller	Lysstyrken kan reguleres ved hjelp av snarveistaster
Høyde	193,59 mm (7,62 tommer)
Bredde	344,16 mm (13,55 tommer)
Diagonalt	396,24 mm (15,60 tommer)

## Tastatur

Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tastaturbaklys</li> <li>Standard tastatur</li> </ul>
Snarveistaster	<p>Noen taster på tastaturet har to symboler på dem. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundære funksjoner. Trykk på og ønsket tast hvis du vil skrive inn det andre tegnet. Trykk på Fn og ønsket tast for å utføre sekundære funksjoner.</p> <p><b>i</b> <b>MERK:</b> Du kan endre primærhandlingen til hurtigtastene ved å trykke på Fn+Esc, eller ved å endre <b>Function Key Behavior (Funksjonstast-handling)</b> i systemoppsettet.</p> <p><a href="#">Tastatursnarveier</a></p>

## Kamera

Oppløsning	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stillbilde: 0,92 megapiksler</li><li>• Video: 1280 x 720 (HD) ved 30 FPS</li></ul>
Diagonal visningsvinkel	74 grader

## Styreplate

Oppløsning	<ul style="list-style-type: none"><li>• Horisontalt: 1260</li><li>• Vertikalt: 960</li></ul>
Dimensjoner	<ul style="list-style-type: none"><li>• Høyde: 80 mm (3,15 tommer)</li><li>• Brekke: 105 mm (4,13 tommer)</li></ul>

## Batteri

Type	3-cellers 42 watt-timer smart litium-ion
Dimensjoner: bredde	97,15 mm (3,82 tommer)
Dimensjoner: dybde	184,15 mm (7,25 tommer)
Dimensjoner: høyde	5,90 mm (0,23 tommer)
Vekt (maksimum)	0,20 kg (0,44 lb)
Spenning	11,40 VDC
Driftstid	Batteriets driftstid avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.
Levetid (omtrentlig)	300 utladinger/oppladinger
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

## Strømadapter

Type	45 W / 65 W
Inngangsspenning	100-240 VAC
Inngangsfrekvens	50-60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)	1,30 A / 1,60 A / 1,70 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	2,31 A / 3,34 A
Nominell utgangsspenning	19,50 VDC
Temperaturområde: Drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Temperaturområde: Lagring	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

# Kommunikasjon

Trådløs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11 ac</li> <li>• Bluetooth 4.0</li> <li>• Bluetooth 4.1 (tilleggsutstyr)</li> <li>• Miracast</li> <li>• Intel WiDi</li> </ul>
---------	--

## Trådløsmodule

**Tabell 3. Spesifikasjoner for trådløsmodule**

Type	Intel 3165	QCA61x4A (DW1820)
Overføringshastighet	Opptil 433 Mbps	Opptil 867 Mbps
Frekvensbånd som støttes	Dual Band 2,4 GHz / 5 GHz	Dual Band 2,4 GHz / 5 GHz
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 biters og 128 biters WEP</li> <li>• CKIP</li> <li>• TKIP</li> <li>• AES-CCMP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 biters og 128 biters WEP</li> <li>• CKIP</li> <li>• TKIP</li> <li>• AES-CCMP</li> </ul>

## Datamaskinens omgivelser

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























	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)	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Støt (maks.)	110 G†	160 G‡
Høyde over havet (maks.):	-15,20 m til 3048 m (-50 fot til 10 000 fot)	-15,20 m til 10 668 m (-50 fot til 35 000 fot)

\* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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

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

## Tastatursnarveier

Taster	Beskrivelse
	Demp lyden
	Reduser lydstyrken
	Øk lydstyrken
	Spill av forrige spor/kapittel
	Spill av / pause
	Spill av neste spor/kapittel
	Bytt til ekstern skjerm
	Søk
	Veksle til bakgrunnslyset på tastaturet
	Reduser lysstyrken
	Øk lysstyrken
	Slå av/på trådløst nettverk
	Veksle rullelås
	Veksle Fn-tastelås
	Pause/avbrudd
	Dvale
	Systemforespørsel
	Åpne programmeny
	Veksle mellom strøm og batteristatuslys/harddiskens aktivitetslampe
	Hjem
	Slutt
	Side opp



Taster	Beskrivelse
Fn + ↓PgDn	Side ned

# Få hjelp og kontakte Dell

## Ressurser for selvhjelp


Du kan finne informasjon og få hjelp om Dells produkter og tjenester ved bruk av disse elektroniske selvhjelpsressursene:


**Tabell 4. Ressurser for selvhjelp**

Ressurser for selvhjelp	Ressurssted
Informasjon om Dells produkter og tjenester	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Min Dell	
Tips	
Kontakt kundestøtte	Skriv inn <b>Contact Support</b> i Windows-søket, og trykk på Enter.
Hjelp på Internett for operativsystem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Feilsøkinginformasjon, bruksanvisninger, oppsettsinstruksjoner, produktspesifikasjoner, tekniske hjelpeblogger, drivere, programvareoppdateringer osv.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Artikler i Dells kunnskapsbase for en rekke problemstillinger.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Gå til <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a>.</li> <li>Skriv emnet eller nøkkelord i <b>Search</b>-feltet (Søk-feltet).</li> <li>Klikk på <b>Search (Søk)</b> for å søke fram relaterte artikler.</li> </ol>
Lær om og gjør deg kjent med følgende informasjon om produktet ditt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktspesifikasjoner</li> <li>• Operativsystem</li> <li>• Sette opp og bruke produktet</li> <li>• Sikkerhetskopiering av data</li> <li>• Feilsøking og diagnostikk</li> <li>• Fabrik- og systemgjenoppretting</li> <li>• BIOS-informasjon</li> </ul>	<p>Se <i>Me and My Dell (Meg og min Dell)</i> på <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a>.</p> <p>For å finne <i>Me and My Dell (Meg og min Dell)</i> som er relevante for produktet, finn produktet ved å gjøre ett av følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velg <b>Detect Product (Oppdag produkt)</b>.</li> <li>• Finn produktet i rullegardinmenyen under <b>View Products (Vis produkter)</b>.</li> <li>• Skriv inn <b>Service-ID-nummer</b> eller <b>produkt-ID</b> i søkelinjen.</li> </ul>

## Kontakte Dell

Se [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell) for å kontakte Dell om salg, teknisk støtte eller problemer i forbindelse med kundetjenester.

 **MERK:** Tilgjengelighet varierer etter land og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelige i ditt land.

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