

# Precision 3561

## Oppsett og spesifikasjoner



## Merknader, forholdsregler og advarsler

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

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

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

# Innholdsfortegnelse

<b>Kapittel 1: Oppsett av Precision 3561</b> .....	<b>4</b>
<b>Kapittel 2: Visninger av Precision 3561</b> .....	<b>6</b>
Høyre.....	6
Venstre.....	7
Skjerm.....	7
Bunn.....	8
Håndleddsstøtte.....	9
Plassering av service-ID.....	9
Batterilading og statuslampe.....	9
<b>Kapittel 3: Spesifikasjoner for Precision 3561</b> .....	<b>11</b>
Mål og vekt.....	11
Prossessor.....	12
Brikkesett.....	12
Operativsystem.....	12
Minne.....	12
Eksterne porter.....	13
Interne spor.....	14
Trådløsmodul.....	14
Lyd.....	14
Lagring.....	15
Mediekortleser.....	15
Tastatur.....	16
Pekeflate.....	16
Kamera.....	17
Strømadapter.....	17
Batteri.....	18
Skjerm.....	19
Fingeravtrykksleser (ekstrautstyr).....	20
GPU – integrert.....	21
GPU – atskilt.....	21
Spesifikasjoner for sensor og kontroll.....	21
Sikkerhet.....	21
Sikkerhetsalternativer – kontaktet smartkortleser.....	22
Sikkerhetsalternativer – kontaktløs smartkortleser.....	22
Sikkerhetsprogramvare.....	24
Datamaskinens omgivelser.....	24
<b>Kapittel 4: Hurtigtaster</b> .....	<b>26</b>
<b>Kapittel 5: Få hjelp</b> .....	<b>27</b>
Kontakte Dell.....	27

# Oppsett av Precision 3561

**MERK:** Bildene i dette dokumentet kan avvike fra datamaskinen din avhengig av konfigurasjonen du har bestilt.

1. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.



**MERK:** For å bevare batteristrøm, kan batteriet angi strømsparingsmodus. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen for å slå på datamaskinen.

2. Fullfør oppsett av operativsystemet

#### For Ubuntu:

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre oppsettet. Hvis du vil ha mer informasjon om installasjon og konfigurasjon av Ubuntu, kan du se artikkel [SLN151664](#) og [SLN151748](#) i kunnskapsbasen på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).


#### For Windows:

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




- Kobler til et nettverk for Windows-oppdateringer.
  - MERK:** Hvis du kobler til et sikkert, trådløst nettverk, må du skrive inn passordet til det trådløse nettverket når du blir bedt om det.
- Hvis du er koblet til Internett, logger du på med eller oppretter en Microsoft-konto. Hvis du ikke er koblet til Internett, oppretter du en frakoblet konto.
- Skriv inn kontaktinformasjonen din på skjermen **Kundestøtte og beskyttelse**.

3. Finn og bruk Dell-applikasjoner fra startmenyen i Windows – anbefalt

**Tabell 1. Finn Dell-applikasjoner**

Ressurser	Beskrivelse
	<b>Dell Product Registration</b> Registrere datamaskinen hos Dell.

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

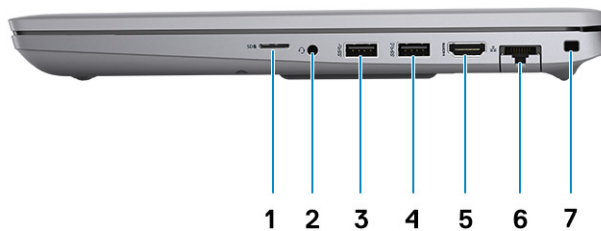
Ressurser	Beskrivelse
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Få tilgang til hjelp og kundestøtte for datamaskinen.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist er smartteknologien som får datamaskinen til å fungere på sitt beste ved å optimalisere innstillinger, oppdage problemer, fjerne virus og varsle deg når du må foreta systemoppdateringer. SupportAssist kontrollerer proaktivt tilstanden for maskinvaren og programvaren for systemet. Når et problem blir oppdaget, sendes nødvendig informasjon om systemtilstanden til Dell for å starte feilsøking. SupportAssist er forhåndsinstallert på de fleste Dell-enhetene som kjører Windows-operativsystemet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se brukerveiledningen for SupportAssist for hjemme-PC-er på <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p><b>ⓘ MERK:</b> Klikk på utløpsdato for service i SupportAssist for å fornye eller oppgradere servicen.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Update, kan du se artikkel <a href="#">SLN305843</a> i kunnskapsbasen på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Last ned programvareapplikasjoner som er kjøpt, men som ikke er forhåndsinstallert på datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Digital Delivery, kan du se artikkel <a href="#">153764</a> i kunnskapsbasen på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Visninger av Precision 3561

## Emner:

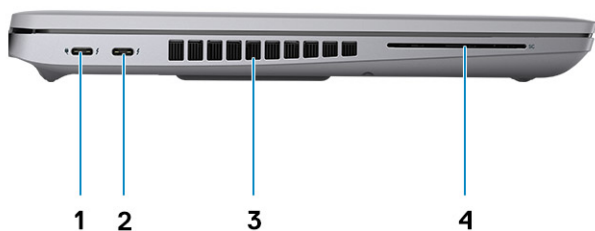
- Høyre
- Venstre
- Skjerm
- Bunn
- Håndleddsstøtte
- Plassering av service-ID
- Batterilading og statuslampe

## Høyre



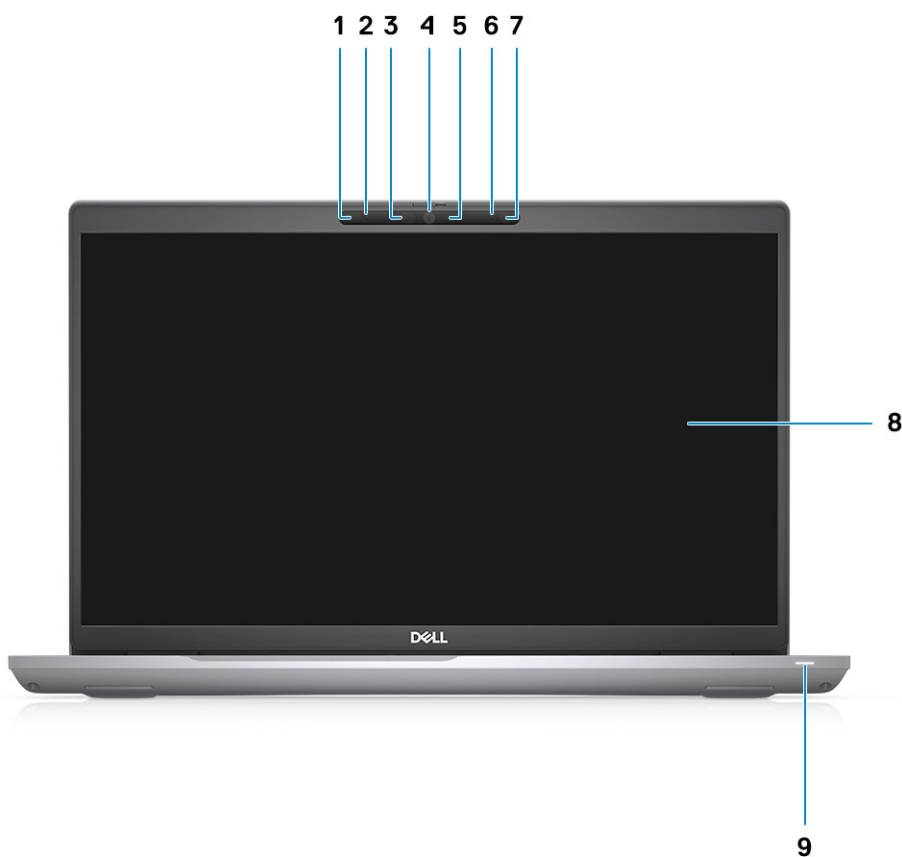
1. Universell SD-kortleser
2. Universell lydport
3. 1. generasjons USB 3.2-port
4. 1. generasjons USB 3.2-port med PowerShare
5. HDMI 2.0-port
6. RJ-Ethernet-port
7. Kileformet låsespor

## Venstre



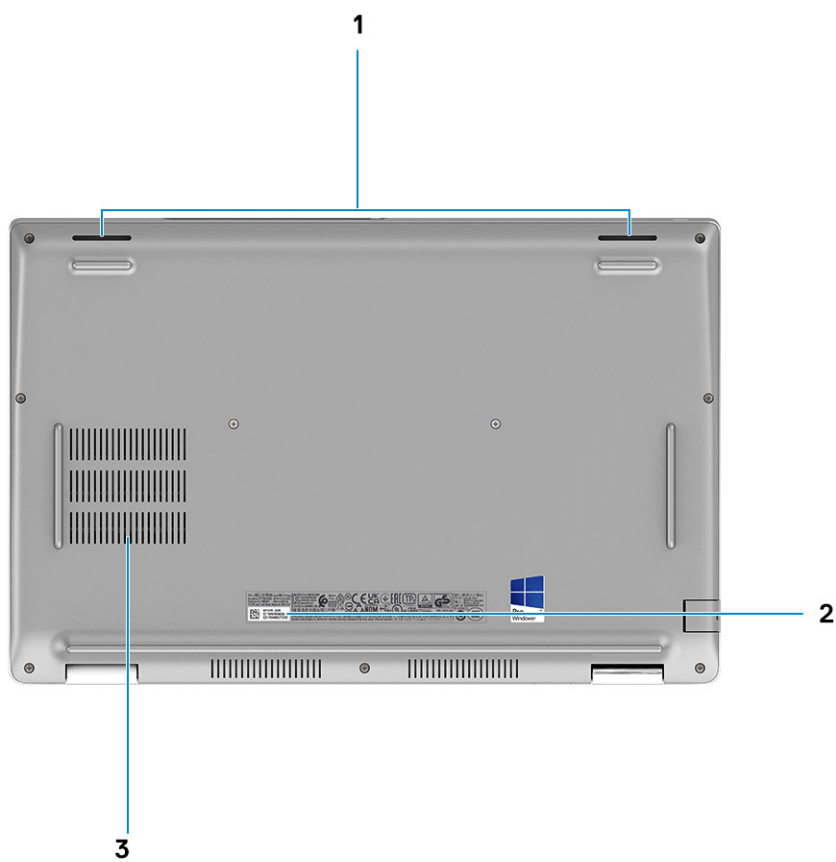
1. USB 4.0 Type-C-port med DisplayPort 2.0-port/strømforsyning/Thunderbolt
2. USB 4.0 Type-C-port med DisplayPort 2.0-port/strømforsyning/Thunderbolt
3. Vifteventiler
4. Smartkortleser (ekstrautstyr)

## Skjerm



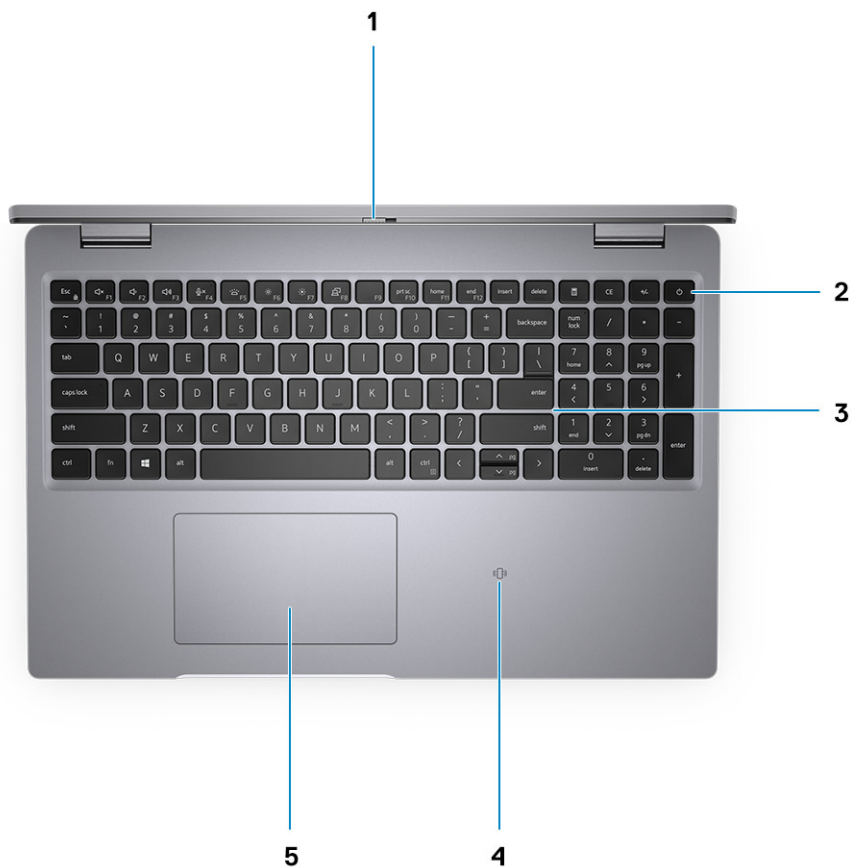
1. Nærhetssensor (ekstrautstyr)
2. Mikrofon
3. IR LED (ekstrautstyr)
4. RGB-kamera/RGB IR-kamera (ekstrautstyr)
5. LED-indikator for kamera (ekstrautstyr)
6. Mikrofon
7. Sensor for omgivelseslys (ALS) (ekstrautstyr)
8. LCD-skjerm
9. LED-aktivitetslys

## Bunn



1. Høytalere
2. Etikett med service-ID
3. Vifteventiler

# Håndleddsstøtte



1. Kameralukker
2. Strømknapp med fingeravtrykksleser (ekstrautstyr)
3. Tastatur
4. Kontaktløs smartkortleser (ekstrautstyr)
5. Styreplate

## Plassering av service-ID

Service-ID-en er en unik, alfanumerisk identifikator som gjør at Dell-teknikere kan identifisere maskinvarekomponentene i systemet og få tilgang til serviceinformasjon.

## Batterilading og statuslampe

Tabell 2. LED-indikator for batterilading og status

Strømkilde	LED-signalering	Strømtilstand for datamaskinen	Batteriladenivå
Strømadapter	Av	S0–S5	Fulladet
Strømadapter	Lyser hvitt	S0–S5	< fulladet
Batteri	Av	S0–S5	11–100 %

**Tabell 2. LED-indikator for batterilading og status (forts.)**

<b>Strømkilde</b>	<b>LED-signalering</b>	<b>Strømtilstand for datamaskinen</b>	<b>Batteriladenivå</b>
Batteri	Lyser gult (590 +/-3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (PÅ) – datamaskinen er slått på.
- S4 (dvale) – datamaskinen bruker minst strøm sammenlignet med alle andre hvilemoduser. Systemet er nesten i AV-tilstand, unntatt for vedlikeholdsstrøm. Kontekstdata er skrevet til harddisken.
- S5 (AV) – datamaskinen er i avslutningstilstand.

# Spesifikasjoner for Precision 3561

## Emner:

- Mål og vekt
- Prosessor
- Brikkesett
- Operativsystem
- Minne
- Eksterne porter
- Interne spor
- Trådløsmodul
- Lyd
- Lagring
- Mediekortleser
- Tastatur
- Pekeflate
- Kamera
- Strømadapter
- Batteri
- Skjerm
- Fingeravtryksleser (ekstraustyr)
- GPU – integrert
- GPU – atskilt
- Spesifikasjoner for sensor og kontroll
- Sikkerhet
- Sikkerhetsalternativer – kontaktet smartkortleser
- Sikkerhetsalternativer – kontaktløs smartkortleser
- Sikkerhetsprogramvare
- Datamaskinens omgivelser

## Mål og vekt

Følgende tabell inneholder høyde, bredde, dybde og vekt for Precision 3561.

**Tabell 3. Mål og vekt**

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Høyde foran	22,67 mm (0,89 tommer)
Høyde bak	24,05 mm (0,95 tommer)
Bredde	357,80 mm (14,09 tommer)
Dybde	233,30 mm (9,19 tommer)
Vekt (minimum)	1,79 kg (3,94 lb)
	<b>MERK:</b> Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og variasjoner i produksjonen.

# Proseszor

Følgende tabell inneholder detaljer om prosessorer som støttes av Precision 3561.

**Tabell 4. Proseszor**

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4	Alternativ 5	Alternativ 6
Prosesortype	11. generasjons Intel Core i5-11400H	11. generasjons Intel Core i5-11500H	11. generasjons Intel Core i7-11800H	11. generasjons Intel Core i7-11850H	11. generasjons Intel Core i9-11950H	11. generasjons Intel Xeon W-11855M
Prosessoreffekt	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Antall kjerner for prosessoren	6	6	8	8	8	6
Antall tråder for prosessoren	12	12	16	16	16	12
Prosesorhastighet	2,70 til 4,50 GHz	2,90 til 4,60 GHz	2,30 til 4,60 GHz	2,50 til 4,80 GHz	2,60 til 5,00 GHz	3,20 til 4,90 GHz
Hurtigbuffer for prosessor	12 MB	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB	18 MB
Integrert grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk

# Brikkesett

Følgende tabell inneholder detaljer om brikkesett som støttes av Precision 3561.

**Tabell 5. Brikkesett**

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Intel WM490
Proseszor	11. generasjons Intel Core i5/i7/i9/Xeon
Bussbredde for DRAM	Tokanals, 64-biters
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Opptil 3.0. generasjons

# Operativsystem

Precision 3561 støtter følgende operativsystemer:

- Windows 10 Home, 64-biters
- Windows 10 Pro, 64-biters
- Ubuntu Linux 20.04 LTS

# Minne

Følgende tabell inneholder minnespesifikasjoner for Precision 3561.

**Tabell 6. Minnespesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Minnespor	Dual-Channel
Minnetype,	DDR4
Minnehastighet	3200 MHz
Største minnekonfigurasjon	64 GB
Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Minnestørrelse per spor	4 GB, 8 GB, 16 GB og 32 GB
Minnekonfigurasjoner som støttes,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz for 11. generasjons Intel Core i5/i7/i9/Xeon-prosessorer</li> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz for 11. generasjons Intel Core i5/i7/i9/Xeon-prosessorer</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz for 11. generasjons Intel Core i5/i7/i9/Xeon-prosessorer</li> <li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz for 11. generasjons Intel Core i5/i7/i9/Xeon-prosessorer</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz for 11. generasjons Intel Core i5/i7/i9/Xeon-prosessorer</li> <li>• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz for 11. generasjons Intel Core i5/i7/i9/Xeon-prosessorer</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz for 11. generasjons Intel Core i5/i7/i9/Xeon-prosessorer</li> <li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz for 11. generasjons Intel Core i5/i7/i9/Xeon-prosessorer</li> </ul>

## Eksterne porter

Følgende tabell inneholder eksterne porter for Precision 3561.


**Tabell 7. Eksterne porter**

Beskrivelse	Verdier
Nettverksport	1 RJ-45-port
USB-porter,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 11. generasjons USB 3.2-port</li> <li>• 11. generasjons USB 3.2-port med PowerShare</li> <li>• 2 USB 4.0 Type-C-porter med DisplayPort 2.0-port/strømforsyning/Thunderbolt</li> </ul>
Lydport,	1 universell lydplugg
Videoporter,	1 HDMI 2.0-port
Mediekortleser	Ett spor for microSD-kort
Strømadapterport	Strøm inn for USB Type-C
Sikkerhetskabelspor	1 kileformet låsespor

## Interne spor

Følgende tabell inneholder interne spor for Precision 3561.

**Tabell 8. Interne spor**

Beskrivelse	Verdier
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 M.2 2230-spor for 128 GB/256 GB/512 GB SSD-disker</li><li>• 2 M.2 2280 spor for 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB SSD-disker</li><li>• 2 M.2 2280-spor for 256 GB/512 GB/1 TB SSD-disker med egenkryptering</li><li>• 1 SATA-spor for 7 mm 500 GB/1 TB/2 TB HDD</li></ul> <p> <b>MERK:</b> Hvis du vil finne ut mer om funksjonene for ulike typer M.2-kort, kan du se artikkel <a href="https://www.dell.com/support">000144170</a> i kunnskapsbasen på <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Trådløsmodule

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for Wireless Local Area Network-modul (WLAN) for Precision 3561.

**Tabell 9. Spesifikasjoner for trådløsmodule**

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Modellnummer	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Overføringshastighet	Opp til 867 Mbps	Opptil 2400 Mbps	Opptil 2400 Mbps
Frekvensbånd som støttes	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Trådløstandarder	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 802.11n</li><li>• WiFi 802.11ac</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)</li></ul>
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-biters og 128-biters WEP</li><li>• 128-biters AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-biters og 128-biters WEP</li><li>• 128-biters AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-biters og 128-biters WEP</li><li>• 128-biters AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	5.0	5.1	5,2

## Lyd

Følgende tabell inneholder lydspesifikasjoner for Precision 3561.

**Tabell 10. Lydspesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Lydkontroller,	Realtek ALC3204 med Waves MaxxAudio Pro
Stereokonvertering	24-biters DAC (digital-til-analog) og ADC (analog-til-digital)
Internt lydgrensesnitt,	Intel høydefinisjonslyd (HDA)

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

Beskrivelse		Verdier
Eksternt lydgrensesnitt,		Universell lydplugg
Antall høyttalere,		2
Intern høyttalerforsterker		Støttet (integert lydkodek)
Eksterne volumkontroller,		Hurtigtastkontrollere
Høyttalerutgang:		
	Gjennomsnittlig høyttalerutgang	2 W
	Topp høyttalerutgang	2,5 W
Subwoofer-utgang		Ikke støttet
Mikrofon,		To array-mikrofoner

## Lagring

Denne delen inneholder lagringalternativer Precision 3561.

Datamaskinen støtter én av følgende konfigurasjoner:

- 1 2,5-tommers harddisk
- 2 M.2 2230/2280 SSD-disker

Primærstasjonen for datamaskinen varierer avhengig av lagringskonfigurasjon. For datamaskiner:

- med M.2-disk, er M.2-disken primærdisk
- uten M.2-disk er 2,5-tommers harddisk primærdisk

**Tabell 11. Lagringsspesifikasjoner**

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet,
2,5-tommers SATA-harddisk med 5400 o/min	SATA AHCI, opp til 6 Gbps	2 TB
2,5-tommers SATA-harddisk med 7200 o/min	SATA AHCI, opp til 6 Gbps	1 TB
M.2 2230 PCIe NVMe SSD-disk	PCIe 3 x 4 generasjons NVMe, opptil 32 Gbps	512 GB


## Mediekortleser

Følgende tabell inneholder mediekort som støttes av Precision 3561.

**Tabell 12. Spesifikasjoner for mediekortleser**

Beskrivelse	Verdier
Mediekorttype,	Spor for microSD-kort
Mediekort som støttes,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Micro Secure Digital (mSD)</li> <li>• Micro Secure Digital med høykapasitet (mSDHC)</li> <li>• Micro Secure Digital med utvidet kapasitet (mSDXC)</li> </ul>

**Tabell 12. Spesifikasjoner for mediekortleser (forts.)**

Beskrivelse	Verdier
 <b>MERK:</b> Maksimal kapasitet som støttes av mediekortleseren varierer avhengig av standarden av mediekortet som er installert på datamaskinen.	


## Tastatur

**Tabell 13. Tastaturspesifikasjoner**

Funksjon	Spesifikasjoner
Antall taster	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 102 (USA) og Canada)</li> <li>• 103 (Storbritannia)</li> <li>• 106 (Japan)</li> </ul>
Størrelse	Full størrelse <ul style="list-style-type: none"> <li>• X = 18,6 mm (0,73 tommer) tastestørrelse</li> <li>• Y = 19,05 mm (0,75 tommer) tastestørrelse</li> </ul>
Tastatur med bakgrunnsbelysning	Tilleggsutstyr (bakgrunnsbelysning og uten bakgrunnsbelysning)
Oppsett	QWERTY

## Pekeflate

**Tabell 14. Styreplatespesifikasjoner**

Funksjon	Spesifikasjoner
Oppløsning	1221 x 661
Dimensjoner	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bredder: 101,7 mm (4,00 tommer)</li> <li>• Høyde: 55,2 mm (2,17 tommer)</li> </ul>
Multi-berørings skjerm	Støtter flerberøringsfunksjon for fem fingre  <b>MERK:</b> Hvis du vil ha mer informasjon om bevegelser på styreplaten for Windows 10, kan du se Microsoft kunnskapsbasert artikkel 4027871 at <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

**Tabell 15. Støttede bevegelser**

Støttede bevegelser	Windows 10
Bevege markøren	Støttes
Klikke/trykke	Støttes
Klikk og dra	Støttes
Bla med to fingre	Støttes
Knip med to fingre/ zoom	Støttes
Trykk med to fingre (høyreklikk)	Støttes
Trykk med tre fingre (påkall Cortana)	Støttes
Sveip opp med tre fingre (se alle åpne vinduer)	Støttes
Sveip ned med tre fingre (vis skrivebord)	Støttes

**Tabell 15. Støttede bevegelser (forts.)**

Støttede bevegelser	Windows 10
Sveip med tre fingre til høyre eller venstre (veksle mellom åpne vinduer)	Støttes
Trykk med fire fingre (påkalle handlingssenter)	Støttes
Sveip med fire fingre til høyre eller venstre (veksle mellom virtuelle skrivebord)	Støttes

## Kamera

Følgende tabell inneholder kameraspesifikasjoner for Precision 3561.


**Tabell 16. Kameraspesifikasjoner**

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Antall kameraer	Ett	Ett
Kameratype,	RGB HD-kamera	FHD RGB- og IR-kamera, nærhetssensor/ Express Sign-in, sensor for omgivelseslys
Kameraplassering	Frontkamera	Frontkamera
Sensortype for kamera	CMOS-sensorteknologi	CMOS-sensorteknologi
Kameraoppløsning:		
Stillbilder	8 megapiksler	2,07 megapiksler
Video	1280 x 720 (VGA/HD) ved 30 fps	1920 x 1080 (FHD) ved 30 bilder per sekund
Oppløsning for infrarødt kamera:		
Stillbilder	Ikke aktuelt	0,23
Video	Ikke aktuelt	640 x 360 ved 15 bilder per sekund
Diagonal visningsvinkel:		
Kamera	78,6 grader	87,60°
Infrarødt kamera	87°	87,60°

## Strømadapter

Følgende tabell inneholder strømadapterspesifikasjoner for Precision 3561.

**Tabell 17. Strømadapterspesifikasjoner**

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Type	90 W strømadapter, USB-C	130 W strømadapter, USB-C
	 <b>MERK:</b> 90 W støttes bare i UMA-konfigurasjon.	
Inngangsspenning	100 x 240 VAC	100 x 240 VAC

**Tabell 17. Strømadapterspesifikasjoner (forts.)**

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Inngangsfrekvens	50 x 60 Hz	50 x 60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)	1,50 A	1,80 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/4,50 A</li> <li>• 15 V/3 A</li> <li>• 9 V/3 A</li> <li>• 5 V/3 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/6,50 A</li> <li>• 5 V/1 A</li> </ul>
Nominell utgangsspenning	20 VDC / 15 VDC / 9 VDC / 5 VDC	20 VDC / 5 VDC
Vekt	0,29 kg (0,64 lb)	0,35 kg (0,77 lb)
Mål (tommer)	0,87 x 2,60 x 5,12	0,87 x 2,60 x 5,63
Mål (mm)	22 x 66 x 130	22 x 66 x 143
Temperaturområde:		
Drift	0 til 40 °C (32 til 104 °F)	0 til 40 °C (32 til 104 °F)
Lagring	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)
	<p><b>⚠ FORSIKTIG: Temperaturområder for drift og lagring kan variere mellom komponenter, slik at drift eller lagring av enheten utenfor disse områdene kan påvirke ytelsen til bestemte komponenter.</b></p>	

## Batteri

Følgende tabell inneholder batterispesifikasjoner for Precision 3561.

**Tabell 18. Batterispesifikasjoner**

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Batteritype,	4-cellers 64 wattimer polymerbatteri med lang livssyklus, ExpressCharge-kompatibel	4-cellers 64 wattimer polymerbatteri uten lang livssyklus, ExpressCharge-kompatibel	6-cellers 97 wattimer ExpressCharge-kompatibelt batteri
Batterispennning	15,20 V	15,20 V	11,40 VDC
Vekt av batteri (maksimum)	0,34 kg (0,75 lb)	0,34 kg (0,75 lb)	0,47 kg (1,04 lb)
Mål på batteri:			
Høyde	7,60 mm	7,60 mm	82,00 mm (3,22 tommer)
Bredde	226,60 mm	226,60 mm	332 mm (13,1 tommer)
Dybde	81,40 mm	81,40 mm	7,70 mm (0,30 tommer)
Temperaturområde:			

**Tabell 18. Batterispesifikasjoner (forts.)**

Beskrivelse		Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
	Drift	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lading: 0 til 45 °C (32 til 113 °F)</li> <li>• Utlading: 0 til 70 °C (32 til 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lading: 0 til 45 °C (32 til 113 °F)</li> <li>• Utlading: 0 til 70 °C (32 til 158 °F)</li> </ul>	0 til 50 °C (32 til 122 °F)
	Lagring	-20 °C (-4 °F) til 65 °C (149 °F)	-20 °C (-4 °F) til 65 °C (149 °F)	-20 til 60 °C (-4 til 140 °F)
	Driftstid for batteri	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.
	Batteriladetid (cirka)	<p>Fire timer (når datamaskinen er slått av)</p> <p><b>i</b> <b>MERK:</b> Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-applikasjonen. Hvis du vil ha mer informasjon om Dell Power Manager, kan du se <i>Jeg og min Dell</i> på <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a></p>	<p>Fire timer (når datamaskinen er slått av)</p> <p><b>i</b> <b>MERK:</b> Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-applikasjonen. Hvis du vil ha mer informasjon om Dell Power Manager, kan du se <i>Jeg og min Dell</i> på <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a></p>	<p>Fire timer (når datamaskinen er slått av)</p> <p><b>i</b> <b>MERK:</b> Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-applikasjonen. Hvis du vil ha mer informasjon om Dell Power Manager, kan du se <i>Jeg og min Dell</i> på <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a></p>
	Cirka batterilevetid (sykluser for utlading/lading)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ett års service</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tre års service</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ett års service</li> </ul>
	Knappcellebatteri	CR2032	CR2032	CR2032

## Skjerm

Følgende tabell inneholder skjermespesifikasjoner for Precision 3561.

**Tabell 19. Skjermespesifikasjoner**

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4	Alternativ 5
Skjermtype,	Høydefinisjon (HD)	Full høydefinisjon (FHD)	Full høydefinisjon (FHD) med berørings skjerm	Full høydefinisjon (FHD), Super Low Power (SLP), ComfortView Plus	Ultrahøy definisjon (UHD), Super Low Power (SLP), lavt blålys
Skjermpanelteknologi,	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)
Mål på skjermpanel (aktivt område):					
Høyde	193,60 mm (7,62 tommer)	193,60 mm (7,62 tommer)	193,60 mm (7,62 tommer)	193,60 mm (7,62 tommer)	193,60 mm (7,62 tommer)
Bredde	344,20 mm (13,55 tommer)	344,20 mm (13,55 tommer)	344,20 mm (13,55 tommer)	344,20 mm (13,55 tommer)	344,20 mm (13,55 tommer)
Diagonal	394,91 mm (15,55 tommer)	394,91 mm (15,55 tommer)	394,91 mm (15,55 tommer)	394,91 mm (15,55 tommer)	394,91 mm (15,55 tommer)
Opprinnelig oppløsning for skjermpanel	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Lysstyrke (vanlig)	220 nit	250 nit	250 nit	400 nit	400 nit
Megapiksler	1049088	2073600	2073600	2073600	8.3
Fargeområde	45 % NTSC	45 % NTSC	45 % NTSC	100 % sRGB	100 % sRGB
Piksler per tomme (PPI)	100	141	141	141	140
Kontrastforhold (vanlig)	500:1	700:1	700:1	700:1	800:1
Svartid (minutter)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Oppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	+/-40/40 grader	80/80 +/- grader	80/80 +/- grader	80/80 +/- grader	80 minimum
Vertikal visningsvinkel	+/-10(U) / +/-30(D) grader	+/-80 (U) / +/-80 (D) grader	+/-80 (U) / +/-80 (D) grader	+/-80 (U) / +/-80 (D) grader	80 minimum
Pikseltetthet	0,252 x 0,252 mm	0,179 x 0,179 mm	0,179 x 0,179 mm	0,179 x 0,179 mm	0,161 x 0,161
Strømforbruk (maksimum)	4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 W
Anti-refleks kontra glanset overflate	Anti-refleks	Anti-refleks	Anti-refleks	Anti-refleks	Anti-refleks
Berøringsalternativer	Nei	Nei	Ja	Nei	Nei

## Fingeravtrykksleser (ekstrautstyr)

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for fingeravtrykksleseren (ekstrautstyr) for Precision 3561.

**Tabell 20. Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser**

Beskrivelse	Verdier
Sensorteknologi for fingeravtrykksleser,	Kapasitiv
Oppløsning for fingeravtrykkslesersensor	508 dpi
Pikselstørrelse for fingeravtrykkslesersensor	256 x 360 mm

## GPU – integrert

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for integrert grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Precision 3561.

**Tabell 21. GPU – integrert**

Kontroller	Minnestørrelse	Prosesor
Intel UHD-grafikk	Delt systemminne	11. generasjons Intel Core i5/i7/i9/Xeon
Bestemmes senere	Bestemmes senere	Bestemmes senere

## GPU – atskilt

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for atskilt grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Precision 3561.

**Tabell 22. GPU – atskilt**

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Minnetype,
NVIDIA Quadro T600	HDMI 2.0-port/USB Type-C med DisplayPort 2.0-port	4 GB	GDDR6

## Spesifikasjoner for sensor og kontroll

**Tabell 23. Spesifikasjoner for sensor og kontroll**

Spesifikasjoner
1. Sensor for omgivelseslys
2. Akselerometer: Én på hovedkortet
3. Akselerometer med Gyro: Én på hevehengselen (ekstraustyr)
4. GPS (kun via WWAN-kort) (ekstraustyr)
5. Nærhetssensor (ekstraustyr)

## Sikkerhet

**Tabell 24. Security specifications (Sikkerhetsspesifikasjoner)**

Funksjoner	Spesifikasjoner
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrert på hovedkortet
Fingeravtrykksleser	Valgfritt
Kilelåsespor	Standard

## Sikkerhetsalternativer – kontaktet smartkortleser

Tabell 25. Kontaktet smartkortleser

Tittel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3-smartkortleser
ISO 7816-3 klasse A-kortstøtte	Lesekompatibel for å lese 5 V strømdrevet smartkort	Ja
ISO 7816-3 klasse B-kortstøtte	Lesekompatibel for å lese 3 V strømdrevet smartkort	Ja
ISO 7816-3 klasse C-kortstøtte	Lesekompatibel for å lese 1,8 V strømdrevet smartkort	Ja
ISO 7816-1-kompatibel	Spesifikasjoner for leseren	Ja
ISO 7816 -2-kompatibel	Spesifikasjoner av smartkortenhetens fysiske egenskaper (størrelse, plassering av tilkoblingspunkter, osv.)	Ja
T = ingen støtte	Nivåoverføring for kortstøttetegn	Ja
T = 1 støtte	Nivåoverføring for kortstøtteblokk	Ja
EMVCo-kompatibel	Kompatibel med EMVCo smartkortstandarder (for elektroniske betalingsstandarder) som publiseres til <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	Ja
EMVCo-sertifisert	Formelt sertifisert basert på EMVCO smartkortstandarder	Ja
PC/SC OS-grensesnittet	Spesifikasjon for personlig datamaskin/ smartkort for integrering av maskinvarelesere i personlige datamaskinmiljøer	Ja
Overholdelse av CCID-driver	Felles nivådrivere for driverstøtte for integrert kretskortgrensesnittenhet for operativsystemet	Ja
Windows-sertifisert	Enheten er sertifisert av WHCK	Ja
FIPS 201-kompatibel (PIV/HSPD-12) via GSA	Enheten er kompatibel med FIPS 201/PIV/ HSPD-12-krav	Ja

## Sikkerhetsalternativer – kontaktløs smartkortleser

Tabell 26. Kontaktløs smartkortleser

Tittel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3 kontaktløs smartkortleser med NFC
Felica-kortstøtte	Leser- og programvarekompatibel for støtte til Felica kontaktløst kort	Ja
ISO 14443 Type A-kortstøtte	Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO 14443 Type A kontaktløse kort	Ja
ISO 14443 Type B-kortstøtte	Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO 14443 Type B kontaktløse kort	Ja
ISO/IEC 21481	Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO/IEC 21481-kompatible kontaktløse kort og token	Ja

**Tabell 26. Kontaktløs smartkortleser (forts.)**

Tittel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3 kontaktløs smartkortleser med NFC
ISO/IEC 18092	Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO/IEC 21481-kompatible kontaktløse kort og token	Ja
ISO 15693-kortstøtte	Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO15693 kontaktløse kort	Ja
NFC-ID-støtte	Støtter lesing og behandling av NFC-kompatibel ID-informasjon	Ja
NFC-lesermodus	Støtte for NFC-forumdefinert kortlesermodus	Ja
NFC-skrivemodus	Støtte for NFC-forumdefinert skrivemodus	Ja
NFC-node-til-node-modus	Støtte for NFC-forumdefinert node-til-node-modus	Ja
EMVCo-kompatibel	Kompatibel med EMVCO-smartkortstandarder som publiseres til <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	Ja
EMVCo-sertifisert	Formelt sertifisert basert på EMVCO smartkortstandarder	Ja
NFC-nærhet for OS-grensesnitt	Spesifiserer NFP-enheten (nærfeltsnærhet) som brukes av operativsystemet	Ja
PC/SC OS-grensesnittet	Spesifikasjon for personlig datamaskin/ smartkort for integrering av maskinvarelesere i personlige datamaskinmiljøer	Ja
Overholdelse av CCID-driver	Felles driverstøtte for nivådrivere for integrert kretskortgrensesnittenhet for operativsystemet	Ja
Windows-sertifisert	Enheten sertifisert av Microsoft WHCK	Ja
Dell ControlVault-støtte	Enheten kan kobles til Dell ControlVault for bruk og behandling	Ja

 **MERK:** 125 Khz nærhetskort støttes ikke.

**Tabell 27. Kort som støttes**

Produsent	Kort	Støttes
HID	JCOP lesertest3 for A-kort (14443A)	Ja
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	IClass (eldre)	
	IClass SEOS	
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K hvite PVC-kort	Ja
	Klassisk Mifare 1K hvite PVC-kort	
	Klassisk NXP Mifare S50 ISO-kort	
G&D	IdOnDemand – SCE3.2 144K	Ja
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	

**Tabell 27. Kort som støttes (forts.)**

Produsent	Kort	Støttes
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144 K Dual og 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144 K Dual og 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144 K	
Oberthur	IdOnDemand – OCS5.2 80K	Ja
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0-kort	

## Sikkerhetsprogramvare

**Tabell 28. Security Software specifications (Spesifikasjoner for sikkerhetsprogramvare)**

Spesifikasjoner
Dell Client Command Suite
Valgfri programvare for datasikkerhet og administrasjon fra Dell
Dell Client Command Suite
Bekreftelse for Dell BIOS
Dell Endpoint Security and Management Software (ekstrautstyr)
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard og Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell Supply Chain Defense

## Datamaskinens omgivelser

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

**Tabell 29. Datamaskinens omgivelser**

Beskrivelse	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	0 til 35 °C (32 til 95 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	10 til 80 % (ikke-kondenserende)	0 til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimal)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Støt (maks.)	105 G $\ddagger$	40 G $\ddagger$
Høyde over havet (maks.):	0 til 3048 m (4,64 til 5518,4 fot)	0 til 10668 m (4,64 til 19 234,4 fot)

\* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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

# Hurtigtaster

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


**Tabell 30. Liste med hurtigtaster**

Taster	Primærvirkemåte	Sekundæratferd (Fn + tast)
Fn + Esc	Esc-tast	Veksle mellom Fn-tastelås
Fn + F1	Demper lyden	F1-atferd
Fn + F2	Reduserer volumet	F2-atferd
Fn + F3	Øker volumet	F3-atferd
Fn + F4	Demper mikrofonen	F4-atferd
Fn + F5	Bakgrunnsbelysning for tastatur <b>MERK:</b> Gjelder ikke for tastatur uten bakgrunnsbelysning	F5-atferd
Fn + F6	Reduserer lysstyrken på skjermen	F6-atferd
Fn + F7	Øker lysstyrken på skjermen	F7-atferd
Fn + F8	Bytt til ekstern skjerm	F8-atferd
Fn + F10	Skjermutskrift	F10-atferd
Fn + F11	Hjem	F11-atferd
Fn + F12	Avslutt	F12-atferd
Fn + Ctrl	Åpne applikasjonsmenyen	Kontroll
Fn + PgUp	Rull opp	Side opp
Fn + PgDn	Rull ned	Side ned
Fn + P	SafeScreen (e-Privacy)	

**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 den aktuelle tjeneste- eller støttekoblingen, etter ditt behov.