

Vostro 5300

Setup and Specifications



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.

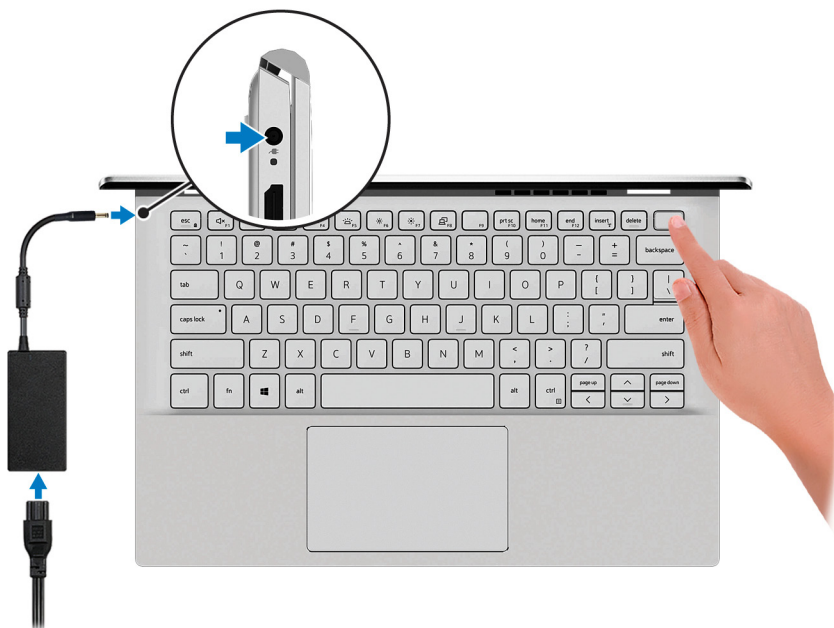
 **ADVARSEL:** ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

© 2020 Dell Inc. eller deres 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.

Konfigurere Vostro 5300

MERK: Bildene i dette dokumentet kan avvike fra datamaskinen din, og dette avhenger av konfigurasjonen du har bestilt.

1. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.



MERK: Alle bildene som vises er bare eksempler. Det faktiske produktet kan variere i farge.

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

2. Fullfør konfigurasjon av operativsystemet

For Ubuntu:

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigurasjonen. Hvis du vil ha mer informasjon om installasjon og konfigurering av Ubuntu, kan du se kunnskapsbaserte artikler [SLN151664](#) og [SLN151748](#) på www.dell.com/support.

For 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-applikasjoner fra startmenyen i Windows – anbefalt

Tabell 1. Finn Dell-apper

Resurser	Beskrivelse
	<p>Min Dell</p> <p>Sentralisert plassering for viktige Dell-applikasjoner, hjelpeartikler og annen viktig informasjon om datamaskinen. Du varsles også om garantistatus, anbefalt tilleggsutstyr og programvareoppdateringer, hvis tilgjengelig.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Kontrollerer proaktivt tilstanden til datamaskinens maskinvare og programvare. SupportAssist OS-gjenoppretingsverktøy feilsøker problemer med operativsystemet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se SupportAssist-dokumentasjon på www.dell.com/support.</p> <p>! MERK: Klikk på utløpsdato for garanti i SupportAssist for å fornye eller oppgradere garantien.</p>
	<p>Dell Update</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 kunnskapsbasert artikkel SLN305843 på www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</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 kunnskapsbasert artikkel 153764 på www.dell.com/support.</p>

Visninger av Vostro 5300

Høyre



MERK: Alle bildene som vises er bare eksempler. Det faktiske produktet kan variere i farge.

1. Spør til microSD-kort

Leser fra og skriver til microSD-kortet. Datamaskinen støtter følgende korttyper:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital med høy kapasitet (microSDHC)
- microSecure Digital med utvidet kapasitet (microSDXC)

2. Hodetelefonport

Koble til en hodetelefon eller et hodesett (kombinert hodetelefon og mikrofon).

3. 1. generasjons USB 3.2-port

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

Venstre



MERK: Alle bildene som vises er bare eksempler. Det faktiske produktet kan variere i farge.

1. Strømadapterport

Koble en strømadapter for å gi strøm til din datamaskin.

2. HDMI-post

Koble til et TV-apparat eller en annen HDMI-kompatibel enhet. Gir video- og lydutgang.

3. 1. generasjons USB 3.2-port

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

4. 1. generasjons USB 3.2-port (Type-C) med strømforsyning/DisplayPort

Koble til eksterne enheter, for eksempel eksterne lagringsenheter, skrivere og eksterne skjermer.

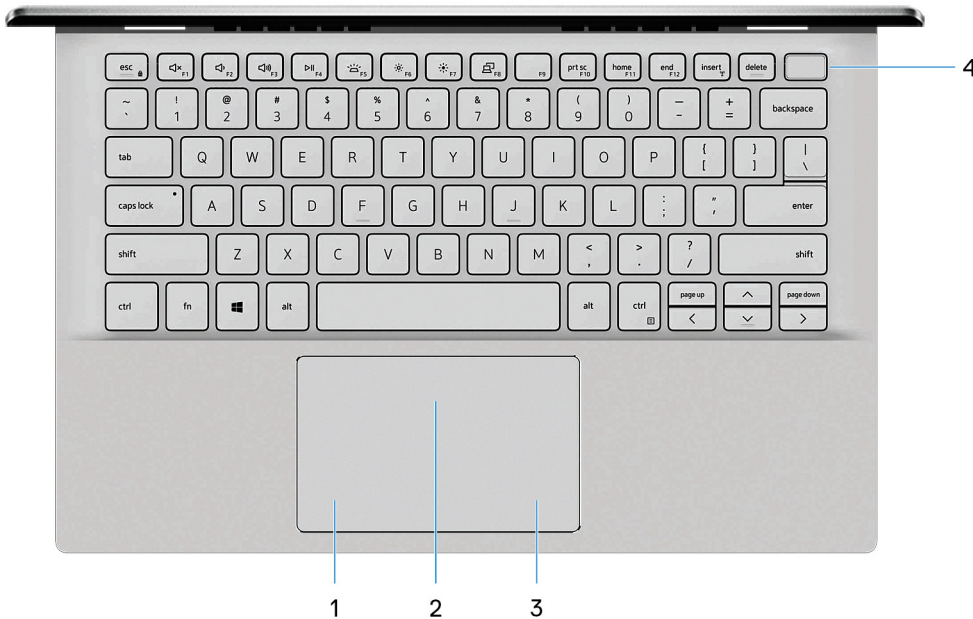
Støtter strømforsyning som aktiverer to-toveis strømforsyning mellom enheter. Gir opptil 15 W utgangseffekt som muliggjør raskere lading.

MERK:

Dell-adapteren USB-C til USB-A 3.0 leveres med denne datamaskinen. Bruk denne adapteren for å koble eldre USB 3.0-tilbehør til USB (Type-C)-portene på datamaskinen.

MERK: Det kreves USB Type-C til DisplayPort-adapter (selges separat) for å koble til DisplayPort-enheten.

Sokkel



i **MERK:** Alle bildene som vises er bare eksempler. Det faktiske produktet kan variere i farge.

1. Venstreklikk

Trykk for å venstreklikke.

2. Pekeflate

Flytt fingeren din på berøringsplaten for å flytte musen. Ta hurtig for å venstreklikke, og ta hurtig med to fingre for å høyreklikke.

3. Høyreklikk område

Trykk for å høyreklikke.

4. Av/på-knapp med fingeravtryksleser (tilleggsutstyr)

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

Når datamaskinen er slått på, trykker du på av/på-knappen for å sette datamaskinen i hvilemodus. Deretter trykker du på og holder nede strømknappen i 4 sekunder for å tvinge avslutning av datamaskinen.

Hvis strømknappen har en fingeravtryksleser, plasserer du fingeren på strømknappen for å logge på.

i **MERK:** Du kan tilpasse virkemåten for strømknappen i Windows. For mer informasjon se *Me and My Dell* på www.dell.com/support/manuals.

Skjerm



i **MERK:** Alle bildene som vises er bare eksempler. Det faktiske produktet kan variere i farger

1. Venstre mikrofon

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

2. Kamera

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

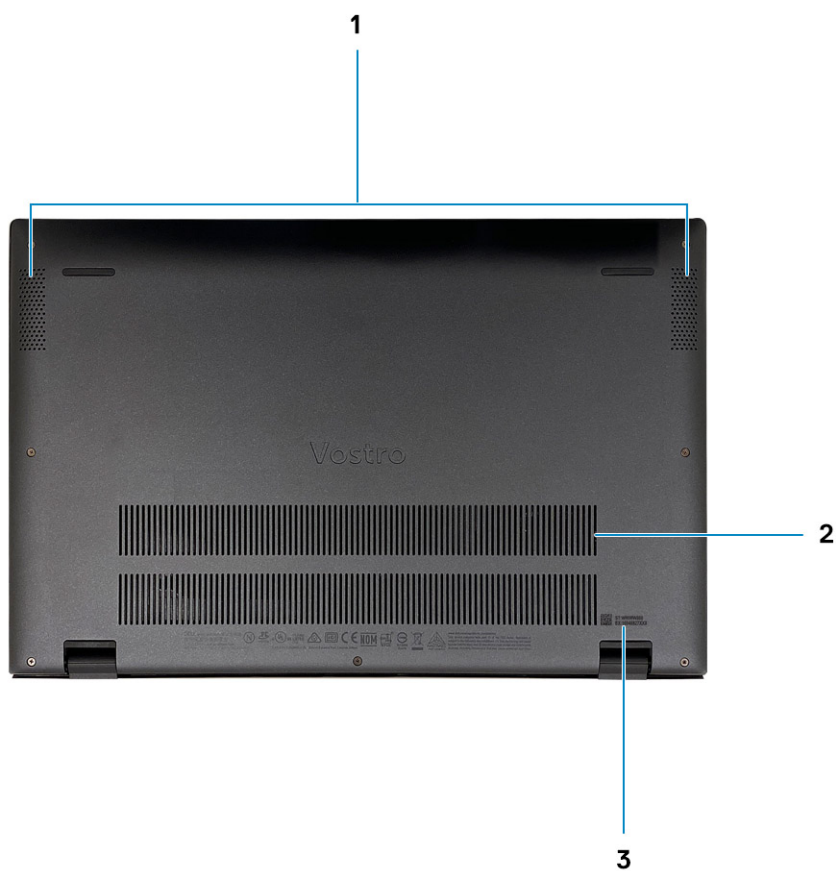
3. Statuslampe for kamera

Slås på når kameraet er i bruk.

4. høyre mikrofon

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

Bunn



1. Høytalergitter

Til lydutgang.

2. Vifteventiler

Gir inngang for luftinntak.

3. Etikett med servicemerke

Service-ID-en er en unik alfanumerisk identifikator som gjør at Dell-teknikere kan finne maskinvarekomponentene i datamaskinen, og få tilgang til garantiinformasjonen.

Spesifikasjoner for Vostro 5300

Dimensjoner og vekt

Følgende tabell inneholder høyde, bredde, dybde og vekt for Vostro 5300.

Tabell 2. Dimensjoner og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Fremre høyde	13,97 mm (0,55 tommer)
Høyde bak	15,85 mm (0,62 tommer)
Bredde	305,96 mm (12,04 tommer)
Dybde	203,40 mm (8,01 tommer)
Vekt (maksimum)	<ul style="list-style-type: none"> UMA: 1,16 kg (2,56 lb) DSC: 1,23 kg (2,71 lb)
	<p>i MERK: Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og variasjoner i produksjonen.</p>

Prosessorer

i **MERK: Global Standard Products (GSP) er et delsett av Dells relasjonsprodukter som administreres for tilgjengelighet og synkroniserte overganger i hele verden. De sikrer at samme plattform er tilgjengelig for kjøp globalt. Dette gjør at kundene kan redusere antall konfigurasjoner som administreres i på verdensbasis, og dermed redusere kostnadene. De aktiverer også virksomhetene til å implementere globale IT-standarder ved å låse inn bestemte produktkonfigurasjoner på verdensbasis.**

Device Guard (DG) og Credential Guard (CG) er de nye sikkerhetsfunksjonene som bare er tilgjengelige på Windows 10 Enterprise i dag. Device Guard er en kombinasjon av virksomhetsrelaterte sikkerhetsfunksjoner for maskinvare og programvare. Når disse funksjonene konfigureres sammen, låses enheten slik at den bare kan kjøre klarerte applikasjoner. Credential Guard bruker virtualiseringsbasert sikkerhet for å isolere hemmeligheter (påloggingsinformasjon), slik at bare privilegert systemprogramvare kan få tilgang til dem. Uautorisert tilgang til disse hemmelighetene kan føre til tyveri av legitimasjon. Credentials Guard forhindrer disse angrepene ved å beskytte passordhasjer for NT LAN Manager og Kerberos Ticket Granting Tickets.

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

Tabell 3. Prosessorer

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Prosessorer	10. generasjons Intel Core i5-10210U	10. generasjons Intel Core i7-10510U	10. generasjons Intel Core i7
Wattstyrke	15 W	15 W	15 W
Antall kjerner	4	6	4
Antall tråder	8	8	8

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Hastighet	1,6 til 4,2 GHz	1,1 til 4,9 GHz	Opptil 4,9 GHz
Hurtigbuffer	6 MB	6 MB	8 MB
Integrert grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk

Brikkesett

Følgende tabell inneholder detaljer om brikkesett som støttes av Vostro 5300.

Tabell 4. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Intel Q490
Prosesor	10. generasjons Intel Comet Lake Core i3/i5/i7
Bussbredde for DRAM	64-biters
Flash EPROM	16 MB og 8 MB
PCIe-buss	Opp til Gen3

Operativsystem

Vostro 5300 støtter følgende operativsystemer:

- Windows 10 Home (64-biters)
- Windows 10 Professional (64-biters)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-biters)

Minne

Følgende tabell inneholder minnespesifikasjoner for Vostro 5300.

Tabell 5. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Minnespor,	Innebygd systemminne
Minnetype,	Enkeltkanals DDR4
Minnehastighet	2666 MHz
Største minnekonfigurasjon	8 GB
Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Minnekonfigurasjoner som støttes,	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, Single-Channel DDR4, 2666 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, Single-Channel DDR4, 2666 MHz

Porter og kontakter

Tabell 6. Eksterne porter og kontakter

Beskrivelse	Verdier
Ekstern:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB 3.2 1. generasjons Type-C-port med DisplayPort 1.2 og støtte for strømforsyning (5 Gbps) 2 USB 3.2 1. generasjons Type-A-porter med PowerShare (5 Gbps)
Lyd	1 hodetelefonport (kombinasjonsport for hodetelefon og mikrofon)
Video	1 HDMI 1.4b-port
Mediekortleser	1 microSD 3.0-kortleser (integrert)
Strømadapterport	Én 4,5 mm x 2,9 mm DC-inngangsport

Tabell 7. Interne porter og kontakter

Beskrivelse	Verdier
Intern:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 1 M.2 2230-spor for Wi-Fi 1 M.2 2230/2280-spor for SSD-disk <p>MERK: Hvis du vil vite mer om funksjonene til forskjellige typer M.2-kort, kan du se kunnskapsbasert artikkel SLN301626.</p>

Trådløsmodule

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for Wireless Local Area Network-modul (WLAN) for Vostro 5300.

Tabell 8. Spesifikasjoner for trådløsmodule

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Modellnummer	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2 x 2) trådløs adapter med Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2 x 2, 802.11ax med Bluetooth 5.0	Intel Wireless-AC 9462, Dual band, Wi-Fi 802.11ac med Bluetooth 5.0
Overføringshastighet	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ac – opptil 867 Mbps 802.11n – opptil 450 Mbps 802.11a/g – opptil 54 Mbps 802.11b – opptil 11 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 GHz 40M: Opptil 574 Mbps 5 GHz 80M: Opptil 1,2 Gbps 5 GHz 160M: Opptil 2,4 Gbps 	Opptil 433 Mbps
Frekvensbånd som støttes	2,4 GHz (802.11b/g/n) og 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz	2,4/5 GHz
Trådløstandarder	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n og 802.11ac Dobbel modus for Bluetooth 4.2, BLE (HW-klar, SW avhenger av operativsystemet) 	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz kanalbruk	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> 64-biters/128-biters WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-biters /128-biters WEP 128-biters AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-biters/128-biters WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Lyd

Følgende tabell inneholder lydspesifikasjoner for Vostro 5300.

Tabell 9. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Lydkontroller,	Realtek ALC3204
Stereokonvertering	Støttes
Internt lydgrensesnitt,	Grensesnitt for HD-lyd
Eksternt lydgrensesnitt,	Universell lydkontakt
Antall høyttalere,	To
Intern høyttalerforsterker	Støttet (lydkodek integrert)
Eksterne volumkontroller,	Ingen volumknapper for maskinvare, hurtigtastkontroller
Høyttalerutgang:	
Gjennomsnittlig høyttalerutgang	2 W
Topp høyttalerutgang	2,5 W
Subwoofer-utgang	Støttes ikke
Mikrofon,	Doble array-mikrofoner

Oppbevaring

Datamaskinen støtter én av følgende konfigurasjoner:

- M.2 2230 SSD/SED, klasse 35/40
- M.2 2280 klasse SSD/SED, klasse 35/40
- M.2 2280 Intel Optane-minne

Tabell 10. Lagringsspesifikasjoner

Lagringstype	Grensesnittyper	Kapasitet,
M.2 Intel Optane med lagring	PCIe x4 NVMe 3.0	512 GB
M.2 SSD-disk, klasse 35	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> 128 GB 256 GB 512 GB
M.2 SSD-disk, klasse 40	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> 256 GB 512 GB 1 TB

Intel Optane-minne H10 med SSD-lagring (ekstrautstyr)

Intel Optane-teknologi bruker 3D XPoint-minneteknologi, og fungerer som en permanent lagringsplass/akselerator og/eller lagringsenhet avhengig av Intel Optane-minnet som er installert på datamaskinen.

Intel Optane-minne H10 med SSD-lagringsfunksjoner som begge er permanent lagringsplass/akselerator (gir forbedret lese-/skrivehastigheter for harddisklagring) og SSD-lagringsløsning. Det erstatter heller ikke eller legger til minnet (RAM) som er installert på datamaskinen.

Tabell 11. Intel Optane-minne H10 med spesifikasjoner for SSD-lagring

Beskrivelse	Verdier
Grensesnitt	PCIe 3 x 4 NVMe <ul style="list-style-type: none">• 1 PCIe 3.0 x 4 for Optane-minne• 1 PCIe 3.0 x 2 for SSD-lagring
Kontakt	M.2,
Formfaktor	2230/2280
Kapasitet (Intel Optane-minne)	Opptil 32 GB
Kapasitet (SSD-lagring)	Opptil 512 GB

MERK: Intel Optane-minne H10 med SSD-lagring støttes på datamaskiner som oppfyller følgende krav:

- **9. generasjons eller nyere Intel Core i3/i5/i7-prosessorer**
- **Windows 10, 64-bitersversjon eller høyere (årlig oppdatering)**
- **Driverversjon for Intel Rapid-lagringsteknologi 15.9.1.1018 eller nyere**

Mediekortleser

Følgende tabell inneholder mediekort som støttes av Vostro 5300.

Tabell 12. Spesifikasjoner for mediekortleser

Beskrivelse	Verdier
Mediekorttype,	1 micro SD 3.0-kort
Mediekort som støttes,	Secure Digital (SD)

MERK: Maksimal kapasitet som støttes av mediekortleseren varierer avhengig av standarden av mediekortet som er installert på datamaskinen.

Tastatur

Følgende tabell inneholder tastaturspesifikasjoner for Vostro 5300.

Tabell 13. Tastaturspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Tastaturtype,	• Sprutsikkert standardtastatur (ekstrautstyr)
Tastaturopsett	QWERTY/KANJI
Antall taster	• USA og Canada: 81 taster • Storbritannia: 82 taster

Beskrivelse	Verdier
Tastaturstørrelse	<ul style="list-style-type: none"> Japan: 85 taster X = 18,07 mm tastestørrelse Y = 18,07 mm tastestørrelse
Hurtigtaster	Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærfunksjoner. For å skrive alternative tegn, trykker du på Shift og ønsket tast. Trykk på Fn og ønsket tast for å utføre ønsket sekundærfunksjoner. <p>MERK: Du kan definere primærvirkemåten til funksjonstastene (F1–F12) ved å endre Virkemåte for funksjonstast i BIOS-konfigurasjonsapplikasjonen.</p> Hurtigtaster

Kamera

Følgende tabell inneholder kameraspesifikasjoner for Vostro 5300.

Tabell 14. Kameraspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer,	Ett
Kameratype,	RGB HD-kamera
Kameraplassering,	Kamera foran
Kamerasensortype,	CMOS-sensor teknologi
Kameraoppløsning:	
Stillbilder	0,92 megapiksler
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel:	74,9 grader

Pekeflate

Følgende tabell inneholder styreplatespesifikasjoner for Vostro 5300.

Tabell 15. Styreplatespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Oppløsning for styreplaten:	
Horisontal	1229
Vertikal	749
Mål for styreplaten:	
Horisontal	105 mm (4,13 tommer)
Vertikal	65 mm (2,56 tommer)

Beskrivelse

Bevegelser på styreplaten

Verdier

Hvis du vil ha mer informasjon om tilgjengelige bevegelser på styreplaten for Windows 10, kan du se artikkelen i Microsoft kunnskapsbase [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) på support.microsoft.com.

Strømadapter

Følgende tabell inneholder strømadapterspesifikasjoner for Vostro 5300.

Tabell 16. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Type	45 W	65 W
Mål på kontakt:		
Ekstern diameter	4,50	4,50
Intern diameter	2,90	2,90
Inngangsspenning	100–240 VAC	100–240 VAC
Inngangsfrekvens	50–60 Hz	50–60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)	1,30 A	1,60 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	2,31 A	3,34 A
Nominell utgangsspenning	19,50 VDC	19,50 VDC
Temperaturområde:		
Drift	0–40 °C (32–104 °F)	0–40 °C (32–104 °F)
Oppbevaring	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

Batteri

Tabell 17. Batterispesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Type	3-cellers 40 wattimer "smart" litium-ion-batteri	4 cellers 53 wattimer "smart" litium-ion-batteri
Spennning	11,40 VDC	15,2 VDC
Vekt (maksimum)	0,18 kg (0,4 lb)	0,235 kg (0,518 lb)
Dimensjoner:		
Høyde	5,75 mm (0,23 tommer)	5,75 mm (0,23 tommer)
Bredde	184,1 mm (7,25 tommer)	239,1 mm (9,41 tommer)
Dybde	90,73 mm (3,6 tommer.)	90,73 mm (3,6 tommer.)
Temperaturområde:		
Drift	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)
Lagring	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)

Beskrivelse	Verdier	
Driftstid	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	
Ladetid (omtrentlig)	4 timer (når datamaskinen er slått av)	4 timer (når datamaskinen er slått av)
	ⓘ MERK: 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, https://www.dell.com/support/home/us/en/19/product-support/product/power-manager/docs	
Levetid (omtrentlig)	300 utladinger/oppladinger	300 utladinger/oppladinger
ExpressCharge	Støttes	Støttes
Kan skiftes ut av kunden	Nei (FRU)	Nei (FRU)
Knappcellebatteri		CR2032

ⓘ MERK: For batterier med ExpressCharge-funksjonen, vil batteriet normalt være minst 80 % ladet etter cirka én times lading med systemet av, og fulladet etter to timer med systemet av.

Aktivering av ExpressCharge krever at både datamaskinen og batteriet som brukes er ExpressCharge-kompatibel. ExpressCharge blir ikke aktivert hvis ikke disse kravene oppfylles

Skjerm

Følgende tabell inneholder skjermespesifikasjoner for Vostro 5300.

Tabell 18. Skjermespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Skjermtype,	Full høydefinisjon (FHD)
Skjermpanelteknologi,	Bytting på stedet (IPS)
Skjermpanelmål (aktivt område):	
Høyde	165,24 mm (6,5 tommer)
Bredde	293,76 mm (11,57 tommer.)
Diagonal	337,82 mm (13,3 tommer)
Opprinnelig oppløsning for skjermpanel	1920 x 1080
Lystetthet (vanlig)	300 nit
Megapiksler	2,07
Fargeområde,	95 % sRGB
Piksler per tomme (PPI)	166
Kontrastforhold (minimum)	600:1
Responstid (maksimum)	35 ms
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	+/- 80°

Beskrivelse	Verdier
Vertikal visningsvinkel	+/- 80°
Pikselbredde	0,153 mm x 0,153 mm
Strømforbruk (maksimum)	4 W
Antirefleks kontra glanset overflate	Antirefleks
Berøringsalternativer	Nei

Fingeravtrykksleser (tilleggsutstyr)

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for fingeravtrykksleseren (ekstrautstyr) for Vostro 5300.

Tabell 19. Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser

Beskrivelse	Verdier
Sensorteknologi for fingeravtrykksleser,	Kapasitiv
Oppløsning for fingeravtrykkslesersensor	500 dpi
Sensorområde for fingeravtrykksleser	4,06 x 3,25 mm
Pikselstørrelse for fingeravtrykkslesersensor	64 x 80

GPU – integrert

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for integrert grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Vostro 5300.

Tabell 20. GPU – integrert

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Prosesor
Intel UHD-grafikk	HDMI 1.4/ DisplayPort over USB Type-C	Delt systemminne	10. generasjons Intel Core i3/i5/i7

GPU – atskilt

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for atskilt grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Vostro 5300.

Tabell 21. GPU – atskilt

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Minnetype,
NVIDIA GeForce MX330	Ikke aktuelt	2 GB	GDDR5

Miljøbetingelser for drift og lagring

Denne tabellen inneholder spesifikasjoner for drift og lagring for Vostro 5300.

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

Tabell 22. Datamaskinens omgivelser

Beskrivelse	Drift	Oppbevaring
Temperaturområde	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)

Beskrivelse	Drift	Oppbevaring
Relativ fuktighet (maksimum)	10 til 90 % (ikke-kondenserende)	10 % til 95% (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Støt (maksimum)	140 G†	160 G‡
Høyde over havet (maksimum)	0 til 3048 m (32 til 5518,4 fot)	0 m til 10 668 m (32 ft til 19 234,4 fot)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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

Systemoppsett

⚠ FORSIKTIG: Hvis du ikke er en erfaren datamaskinbruker, må du ikke endre innstillingene i konfigurasjonsprogrammet for BIOS. Enkelte endringer kan føre til at datamaskinen slutter å fungere som den skal.

i MERK: Avhengig av datamaskinen og enhetene som er installert, kan det hende at noen av elementene som er oppført i denne delen ikke vises.

i MERK: Før du endrer konfigurasjonsprogrammet for BIOS, anbefaler vi at du skriver ned informasjonen på skjermen som gjelder konfigurasjonsprogrammet for BIOS for fremtidig referanse.

Bruk konfigurasjonsprogrammet for BIOS til følgende formål:

- Innhent informasjon om maskinvaren som er installert på datamaskinen, som for eksempel minnemengden for RAM og størrelsen på harddisken.
- Andre systemkonfigurasjonsinformasjon-
- Angi eller endre et alternativ som kan velges av brukeren, som for eksempel brukerpasord, harddisktype som er installert og aktivering eller deaktivering av basisenheter.

Emner:

- [Å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet](#)
- [Navigeringstaster](#)
- [Oppstartsrekkefølge](#)
- [Meny for engangsoppstart](#)
- [Alternativer i systemoppsett](#)

Å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet

Slå på datamaskinen (eller startdatamaskinen på nytt), og trykk umiddelbart på F2.

Navigeringstaster

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

Tabell 23. Navigeringstaster

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.
Kategori	Flytter markøren til neste fokusområde. i MERK: Gjelder bare standard grafisk visning.
Esc	Går til forrige side til du ser hovedskjermen. Hvis du trykker på Esc i hovedskjermen, vises en melding som ber deg om å lagre endringene som ikke er lagret, og starte systemet på nytt.

Oppstartsrekkefølge

Boot Sequence (Oppstartsrekkefølge) gjør at du kan hoppe over oppstartsrekkefølgen som er definert i systemoppsettet, og starte opp direkte på en bestemt enhet (for eksempel optisk stasjon eller harddisk). Under selvtest ved oppstart (POST), når Dell-logoen vises, kan du:

- Åpne systemkonfigurasjon ved å trykke på F2-tasten
- Åpne en engangsoppstartsmeny ved å trykke på F12-tasten

Engangsoppstartsmenyen viser enhetene som du kan starte fra, inkludert et alternativ for diagnostisering. Alternativene i oppstartsmenyen er:

- Flyttbar stasjon (hvis tilgjengelig)
- STXXXX-disk (hvis tilgjengelig)

i **MERK: XXX angir disknummer for SATA.**

- Optical Drive (optisk stasjon) (hvis tilgjengelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgjengelig)
- Diagnostikk

i **MERK: Ved å velge Diagnostikk, vises SupportAssist-diagnostikk-skjermen.**

Skjermen med oppstartsekvensen gir deg også muligheten til å gå inn på systemoppsettet.

Meny for engangsoppstart

For å angi **Meny for engangsoppstart**, slår du på datamaskinen og trykker deretter umiddelbart på F2.

i **MERK: Det anbefales å slå av datamaskinen hvis den er slått på.**

Engangsoppstartsmenyen viser enhetene som du kan starte fra, inkludert et alternativ for diagnostisering. Alternativene i oppstartsmenyen er:

- Flyttbar stasjon (hvis tilgjengelig)
- STXXXX-disk (hvis tilgjengelig)

i **MERK: XXX angir disknummer for SATA.**

- Optical Drive (optisk stasjon) (hvis tilgjengelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgjengelig)
- Diagnostikk

i **MERK: Ved å velge Diagnostikk, vises SupportAssist-diagnostikk-skjermen.**

Skjermen med oppstartsekvensen gir deg også muligheten til å gå inn på systemoppsettet.

Alternativer i systemoppsett

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

Tabell 24. Systemoppsettalternativer - Systeminformasjonsmeny

Oversikt

BIOS Version	Viser versjonsnummeret for BIOS.
Servicemerke	Viser datamaskinens servicekode
Gjenstandsmerke	Viser datamaskinens utstyrskode.
Ownership Tag (eierskapsmerke)	Viser datamaskinens eiermerke.
Manufacture Date (produksjonsdato)	Viser datamaskinens produksjonsdato.
Ownership Date (eierdato)	Viser datamaskinens eierdato.
Express Service Code (ekspressservicekode)	Viser datamaskinens ekspressservicekode.

Oversikt

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

Tabell 25. Alternativer for systemkonfigurasjon – meny for oppstartsalternativer

Oppstartsalternativer

Alternativer for avansert oppstart

Oppstartsalternativer

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

Tabell 26. Systemoppsettalternativer – systemkonfigurasjonsmeny

Systemkonfigurasjon

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

Systemkonfigurasjon

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

Tabell 27. Alternativer for systemkonfigurasjon – videomeny

Video

LCD-lystyrke

Lysstyrke på batteristrøm:	Angir lysstyrken på skjermen når datamaskinen kjører på batteristrøm.
Lysstyrke på vekselstrøm	Angir lysstyrken på skjermen når datamaskinen kjører på vekselstrøm.

Miljøstrøm

	Aktiverer eller deaktiverer EcoPower-som øker batterilevetiden ved å redusere lysstyrken på skjermen når det er hensiktsmessig. Standard: PÅ
--	---

Tabell 28. Alternativer for systemkonfigurasjon – sikkerhetsmeny

Sikkerhet

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

Sikkerhet

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

Tabell 29. Alternativer for systemkonfigurasjon – sikker oppstartmeny

Sikker oppstart

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

Tabell 30. Alternativer for systemkonfigurasjon – meny for ekspertnøkkeladministrasjon

Ekspertnøkkeladministrasjon

Enable Custom Mode	Aktiverer eller deaktiverer nøklene som skal endres i sikkerhetsnøkkeldatabasene PK, KEK, db, og dbx. Standard: AV
Egendefinert modus for nøkkeladministrasjon	Velg egendefinerte verdier for ekspertnøkkeladministrasjon

Standard: PK.

Tabell 31. Systemoppsettalternativer – ytelsemeny

Ytelsen

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

Tabell 32. Systemoppsettalternativer – strømstyringmeny

Strømstyring

Wake on AC	Brukes til å angi at datamaskinen slås på og går til oppstart når vekselstrøm er koblet til datamaskinen. Standard: AV
Auto On Time (tid for automatisk start)	Brukes til å angi at datamaskinen slås på automatisk for definerte dager og klokkeslett. Standard: Deaktivert. Systemet startes ikke automatisk opp.
Battery Charge Configuration	Brukes til å angi at datamaskinen kjører på batteri ved bruk av nettstrøm. Bruk alternativene nedenfor til å hindre nettstrømbruk enkelte ganger hver dag. Standard: Adaptiv. Batteriinnstillingene er adaptivt optimert basert på vanlig batteribrukmønster.
Aktiver konfigurasjon for avansert batterilading	Aktiverer avansert konfigurasjon av batterilading fra begynnelsen av dagen til en angitt arbeidsperiode. Avansert batterilading maksimerer batteritilstanden mens den fortsatt støtter utstrakt bruk i løpet av arbeidsdagen. Standard: AV
Block Sleep	Blokker datamaskinen fra å gå til hvilemodus (S3) i operativsystemet. Standard: AV
	ⓘ MERK: Hvis dette alternativet er aktivert, går ikke datamaskinen til dvalemodus. Intel Rapid Start deaktiveres automatisk, og strømalternativet for operativsystemet er tomt hvis det ble angitt til dvalemodus.
Enable USB Wake Support	Aktiverer USB-enhetene til å vekke datamaskinen fra ventemodus.

Strømstyring

	Standard: AV
Aktiver Intel Speed Shift-teknologi	Aktiverer eller deaktiverer støtte for Intel Speedstep-teknologi som aktiverer operativsystemet til å velge riktig prosessorytelse automatisk. Standard: PÅ
Lid Switch	Aktiverer datamaskinen til å starte fra avtilstand når dekselet er åpent. Standard: PÅ

Tabell 33. Alternativer for systemkonfigurasjon – trådløsmeny

Trådløs

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

Tabell 34. Systemoppsettalternativer – meny for POST-adferd

POST-atferd

Numlock Enable	Aktiverer eller deaktiverer NumLock når datamaskinen starter opp. Standard: PÅ
Enable Adapter Warnings	Aktiverer datamaskinen til å vise varselsmeldinger for adapteren under oppstart. Standard: PÅ
Forleng POST-tid i BIOS	Konfigurerer innlastings tid for BIOS POST (Power-On Self-Test). Standard: 0 sekunder.
Rask oppstart	Konfigurerer hastigheten til UEFI-oppstartsprosessen. Standard: Grundig. Gjennomfører fullstendig maskinvare- og konfigurasjonsinitialisering under oppstart.
Fn-låsealternativer	Aktiverer eller deaktiverer Fn-låsemodus. Standard: PÅ
Låsemodus	Standard: Sekundær låsemodus. Sekundær låsemodus = Hvis dette alternativet er valgt, skanner F1-F12-tastene koden for sekundære funksjoner.
Fullskjerm-logo	Aktiverer eller deaktiverer datamaskinen til å vise fullskjermlogo hvis bildet samsvarer med skjermopløsning. Standard: AV
Advarsler og feil	Velger en handling når det oppstår en advarsel eller feil under oppstart. Standard: Spør ved advarsler og feil. Stopp, be om og vente på brukerinndata når advarsler eller feil blir oppdaget.

MERK: Feil som anses som kritiske for drift av maskinvaren i datamaskinen, stopper alltid datamaskinen.

Tabell 35. Alternativer for systemkonfigurasjon – virtualiseringsmeny

Virtualisering

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

Tabell 36. Alternativer for systemkonfigurasjon – vedlikeholdsmeny

Vedlikehold

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

Tabell 37. Alternativer for systemkonfigurasjon – systemloggmeny

Systemlogger

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

Tabell 38. Alternativer for systemkonfigurasjon – SupportAssist-meny

SupportAssist

Dell automatisk gjenopprettingsterskel for operativsystemet

Kontrollerer automatisk oppstartsflyt for systemopppløsningskonsoll for SupportAssist og for gjenopprettingsverktøy for Dell-operativsystemet.

Standard: 2.

Gjenoppretting av SupportAssist-operativsystemet

Aktiverer eller deaktiverer oppstartsflyten til SupportAssist OS-gjenopprettingsverktøyet i tilfelle visse systemfeil

Standard: PÅ

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

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

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

Teknologi og komponenter

MERK: Instruksjonene som er vedlagt i dette avsnittet gjelder for datamaskiner som leveres med Windows 10-operativsystemet. Windows 10 er fabrikkinstallert for denne datamaskinen.

Emner:

- Lyd
- Kamera
- Skjerm
- GPU – integrert
- USB
- Trådløsmodule
- Mediekortleser
- Tastatur
- Pekeflate
- Strømadapter
- Brikkesett
- Minne

Lyd

Følgende tabell inneholder lydspesifikasjoner for Vostro 5300.

Tabell 39. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Lydkontroller,	Realtek ALC3204
Stereokonvertering	Støttes
Internt lydgrensesnitt,	Grensesnitt for HD-lyd
Eksternt lydgrensesnitt,	Universell lydkontakt
Antall høyttalere,	To
Intern høyttalerforsterker	Støttet (lydkodek integrert)
Eksterne volumkontroller,	Ingen volumknapper for maskinvare, hurtigtastkontroller
Høyttalerutgang:	
Gjennomsnittlig høyttalerutgang	2 W
Topp høyttalerutgang	2,5 W
Subwoofer-utgang	Støttes ikke
Mikrofon,	Doble array-mikrofoner

Identifisere lydkontrolleren

1. Klikk på søkeboksen på oppgavelinjen, og skriv inn `Device Manager` (Enhetsbehandling).

2. Klikk på **Enhetsbehandling**.
Vinduet til **Enhetsbehandling** vises.
3. Utvid **Lyd-, video og spillkontrollere** for å vise den integrerte lydkontrolleren.

Endre lydinnstillinger

1. Klikk på søkefeltet på oppgavelinjen, og skriv inn **Audio** (Lyd).
2. Klikk på **Audio (Lyd)**, og endre lydinnstillingene etter behov.

Identifisere lydkontrolleren

1. Klikk på søkeboksen på oppgavelinjen, og skriv inn **Device Manager** (Enhetsbehandling).
2. Klikk på **Enhetsbehandling**.
Vinduet til **Enhetsbehandling** vises.
3. Utvid **Lyd-, video og spillkontrollere** for å vise den integrerte lydkontrolleren.

Kamera

Følgende tabell inneholder kameraspesifikasjoner for Vostro 5300.

Tabell 40. Kameraspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer,	Ett
Kameratype,	RGB HD-kamera
Kameraplassering,	Kamera foran
Kamerasensortype,	CMOS-sensor teknologi
Kameraoppløsning:	
Stillbilder	0,92 megapiksler
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel:	74,9 grader

Identifisere webkamera i enhetsbehandling

1. Klikk på søkeboksen på oppgavelinjen, og skriv inn **Device Manager** (Enhetsbehandling).
2. Klikk på **Enhetsbehandling**.
Vinduet til **Enhetsbehandling** vises.
3. Utvid **Camera Imaging Devices (Bildeenheter for kamera)**.

Starte kameraprogrammet

1. Klikk på søkefeltet på oppgavelinjen, og skriv deretter inn **Camera** (Kamera).
2. Klikk på **Camera (Kamera)**.



Skjerm

Følgende tabell inneholder skjermespesifikasjoner for Vostro 5300.

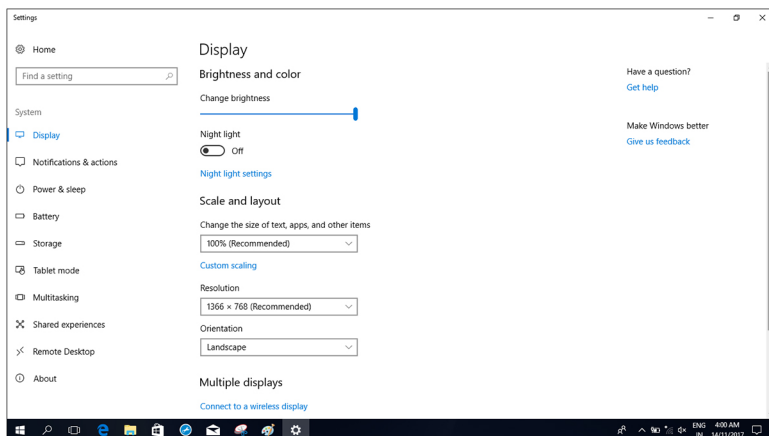
Tabell 41. Skjermespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Skjermtype,	Full høydefinisjon (FHD)
Skjermpanelteknologi,	Bytting på stedet (IPS)
Skjermpanelmål (aktivt område):	
Høyde	165,24 mm (6,5 tommer)
Bredde	293,76 mm (11,57 tommer.)
Diagonal	337,82 mm (13,3 tommer)
Opprinnelig oppløsning for skjermpanel	1920 x 1080
Lystetthet (vanlig)	300 nit
Megapiksler	2,07
Fargeområde,	95 % sRGB
Piksler per tomme (PPI)	166
Kontrastforhold (minimum)	600:1

Beskrivelse	Verdier
Responstid (maksimum)	35 ms
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	+/- 80°
Vertikal visningsvinkel	+/- 80°
Pikselbredde	0,153 mm × 0,153 mm
Strømforbruk (maksimum)	4 W
Antirefleks kontra glanset overflate	Antirefleks
Berøringsalternativer	Nei

Justere lysstyrken

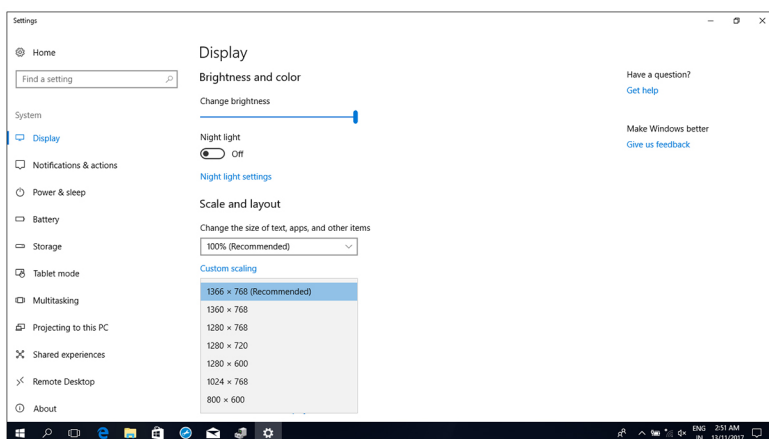
1. Høyreklikk på skrivebordet, og velg **Skjerminnstillinger**.
2. Dra **Change brightness (Endre lysstyrke)**-glidebryteren for å justere lysstyrken.



Du kan også trykke F11 for å redusere lysstyrken og F12 for å øke lysstyrken som alternativ.

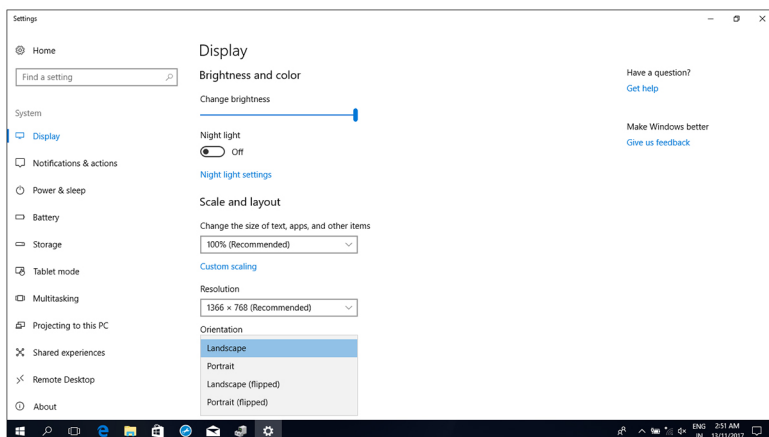
Endre skjermopløsningen

1. Høyreklikk på skrivebordet, og velg **Skjerminnstillinger**.
2. Velg riktig oppløsning fra rullegardinlisten.
3. Klikk på **Bruk**.



Rotere skjermen

1. Høyre-klikk på skrivebordet.
2. Velg **Skjerminnstillinger**.
Vinduet **Innstillinger** vises.
3. Velg ett av følgende alternativer fra nedtrekkslisten **Orientering**:
 - Liggende
 - Stående
 - Liggende (snudd)
 - Stående (snudd)



4. Klikk på **Bruk**.

Rengjøre skjermen

⚠ FORSIKTIG: Ikke bruk stoffer som alkohol, kjemikalier eller rengjøringsmidler til å rengjøre skjermen.

⚠ FORSIKTIG: For å unngå skade på skjermen må du ikke bruke makt når du rengjør og tørker av eventuell gjenværende væske etter rengjøring.

ℹ MERK: Bruk et kommersiell skjermrengjøringssett for rengjøring. Bruk en myk, fuktig mikrofiberklut som sprayer lett med destillert vann hvis dette ikke er tilgjengelig.

1. Slå av datamaskinen, før skjermen rengjøres.
2. Tørk forsiktig av skjermen i sirkelbevegelser for å fjerne støv eller partikler.
3. La skjermen bli grundig tørr før du slår den på.

GPU – integrert

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for integrert grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Vostro 5300.

Tabell 42. GPU – integrert

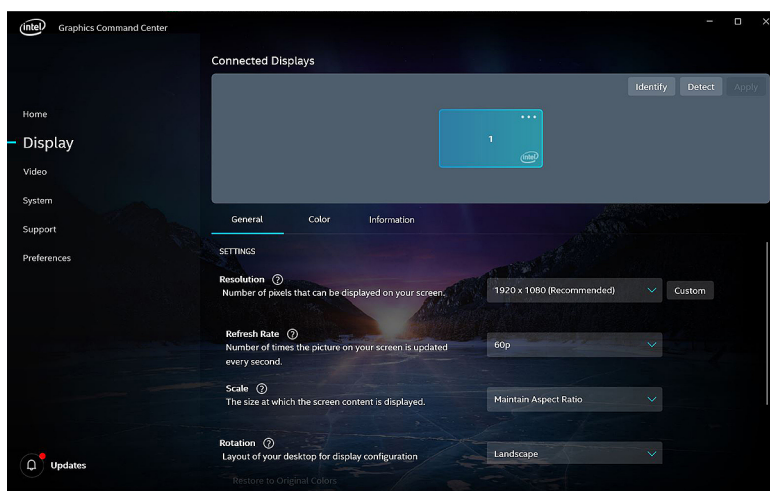
Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Prosesor
Intel UHD-grafikk	HDMI 1.4/ DisplayPort over USB Type-C	Delt systemminne	10. generasjons Intel Core i3/i5/i7

Identifisere skjermadapteren

1. Klikk på søkefeltet på oppgavelinjen, og skriv inn `Device Manager`.
2. Klikk på **Enhetsbehandling**. Vinduet til **Enhetsbehandling** vises.
3. Utvid **Display adapters (skjermadaptere)**.

Endre skjerminnstillingene

1. På oppgave linjen velger du **Intel Graphics Command Center**.
2. Klikk på **Skjerm**.



3. Endre de nødvendige skjerminnstillingene.

USB

Følgende tabell viser USB-portene som er tilgjengelig på datamaskinen.

Tabell 43. USB-porter og plassering

Porter	Plassering
1 USB 3.2 1. generasjons (Type-A-port)	Venstre side
1 USB 3.2 1. generasjons (Type-A-port)	Høyre side
1 USB 3.2 1. generasjons (Type-C) med DisplayPort 1.2-port	Høyre side

Aktivere eller deaktivere USB i BIOS-installasjonsprogrammet

1. Slå på eller start datamaskinen på nytt.
2. Trykk på F2 når du ser DELL-logoen på skjermen for å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet. BIOS-installasjonsprogrammet vises.
3. I venstre rute velger du **Innstillinger** > **Systemkonfigurasjon** > **USB-konfigurasjon**. USB-konfigurasjonen vises i høyre rute.
4. Velg eller fjern markeringen for **Aktiver ekstern USB-port** i avmerkingsboksen for å aktivere eller deaktivere den.
5. Lagre innstillingene og avslutt.

Utbedre et problem når datamaskinen ikke starter opp som er forårsaket av oppstartsstøtte for USB

Noen ganger starter ikke datamaskinen i operativsystemet når USB-enhetene er koblet til datamaskinen under oppstart. Denne atferden oppstår fordi datamaskinen søker etter etter oppstartbare filer på USB-enhetene som er tilkoblet.

Koble til USB-enhetene før oppstart, eller følg disse trinnene for å løse problemet når datamaskinen ikke starter opp.

1. Slå på eller start datamaskinen på nytt.
2. Trykk på F2 når du ser DELL-logoen på skjermen for å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet.

MERK: F2-ledeteksten angir at tastaturet er initialisert. Denne ledeteksten kan vises svært raskt, så du må vente på den og deretter trykke på F2. Hvis du trykker på F2 før du får beskjed om det, går dette tastetrykket tapt. Hvis du venter for lenge og du ser logoen for operativsystemet, venter du til du ser skrivebordet. Slå av datamaskinen og prøv på nytt.

BIOS-installasjonsprogrammet vises.

3. I venstre rute velger du **Innstillinger** > **Systemkonfigurasjon** > **USB-konfigurasjon**. USB-konfigurasjonen vises i høyre rute.
4. Fjern markeringen for avmerkingsboksen **Aktiver oppstartsstøtte** for å deaktivere den.
5. Lagre innstillingene og avslutt.

Trådløsmodule

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for Wireless Local Area Network-modul (WLAN) for Vostro 5300.

Tabell 44. Spesifikasjoner for trådløsmodule

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Modellnummer	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2 x 2) trådløs adapter med Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2 x 2, 802.11ax med Bluetooth 5.0	Intel Wireless-AC 9462, Dual band, Wi-Fi 802.11ac med Bluetooth 5.0
Overføringshastighet	<ul style="list-style-type: none">• 802.11ac – opptil 867 Mbps• 802.11n – opptil 450 Mbps• 802.11a/g – opptil 54 Mbps• 802.11b – opptil 11 Mbps	<ul style="list-style-type: none">• 2,4 GHz 40M: Opptil 574 Mbps• 5 GHz 80M: Opptil 1,2 Gbps• 5 GHz 160M: Opptil 2,4 Gbps	Opptil 433 Mbps
Frekvensbånd som støttes	2,4 GHz (802.11b/g/n) og 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz	2,4/5 GHz
Trådløstandarder	<ul style="list-style-type: none">• 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n og 802.11ac• Dobbelt modus for Bluetooth 4.2, BLE (HW-klar, SW)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz kanalbruk	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Kryptering	avhenger av operativsystemet) <ul style="list-style-type: none"> 64-biters/128-biters WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-biters /128-biters WEP 128-biters AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-biters/128-biters WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Identifying the wireless drivers (Identifisere trådløsdriverne)

1. Klikk på søkefeltet på oppgavelinjen, og skriv inn `Device Manager`.
2. Klikk på **Enhetsbehandling**. Vinduet til **Enhetsbehandling** vises.
3. Utvid **Nettverksadapere**.

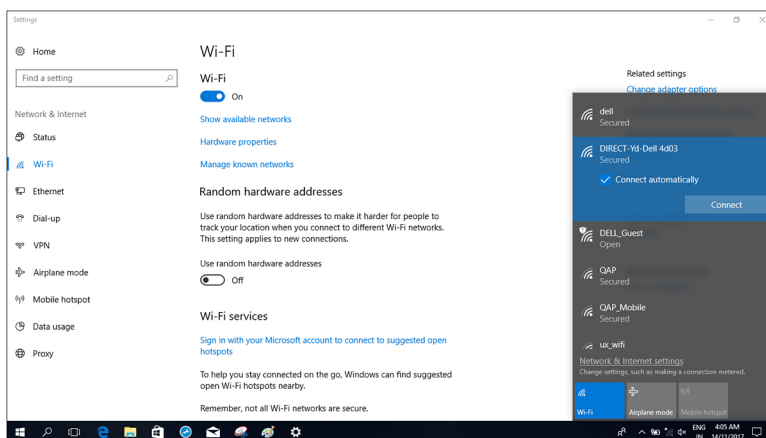
Turning on or off WiFi (Slå på eller av Wi-Fi)

1. Klikk på **Action Center (Handlingscenter)**-ikonet på oppgavelinjen for å få tilgang til handlingscenteret.
2. Klikk på **WiFi (Wi-Fi)** for å slå på eller av Wi-Fi.

MERK: Du kan også trykke på **Fn+PrtScr** på tastaturet for å slå Wi-Fi på eller av.

Configuring the WiFi (Konfigurere Wi-Fi)

1. Slå på Wi-Fi. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Slå på eller av Wi-Fi](#)
2. Klikk på **Action Center (Handlingscenter)**-ikonet på oppgavelinjen for å få tilgang til handlingscenteret.
3. Høyreklikk på **WiFi (Wi-Fi)**, og klikk deretter på **Go to settings (Gå til innstillinger)**. En liste over tilgjengelige nettverk vises.
4. Klikk på **Show available networks (Vis tilgjengelige nettverk)**.
5. Velg nettverket ditt, og klikk på **Koble**.



MERK: Skriv inn nettverkssikkerhetsnøkkelen hvis du blir bedt om.

Identifying Bluetooth (Identifisere Bluetooth)

1. Klikk på søkeboksen på oppgavelinjen, og skriv inn `Device Manager (Enhetsbehandling)`.

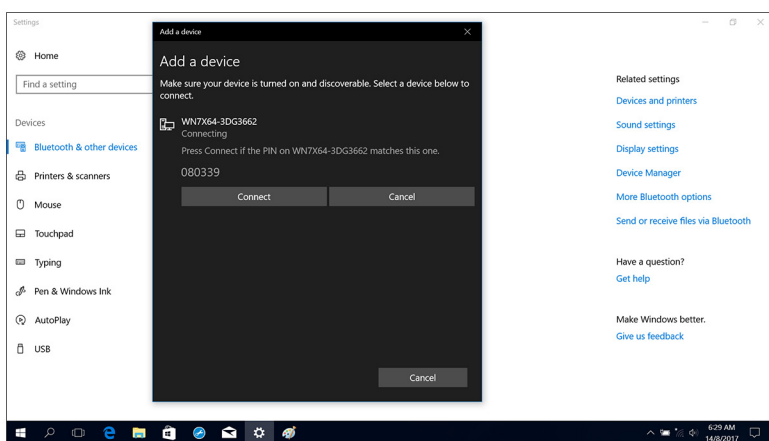
2. Klikk på **Enhetsbehandling**.
Vinduet til **Enhetsbehandling** vises.
3. Utvid **Bluetooth**.

Slå av eller på Bluetooth

1. Klikk på **Action Center (Handlingscenter)**-ikonet på oppgavelinjen for å få tilgang til handlingscenteret.
2. Klikk på **Bluetooth** for å slå av eller på Bluetooth.

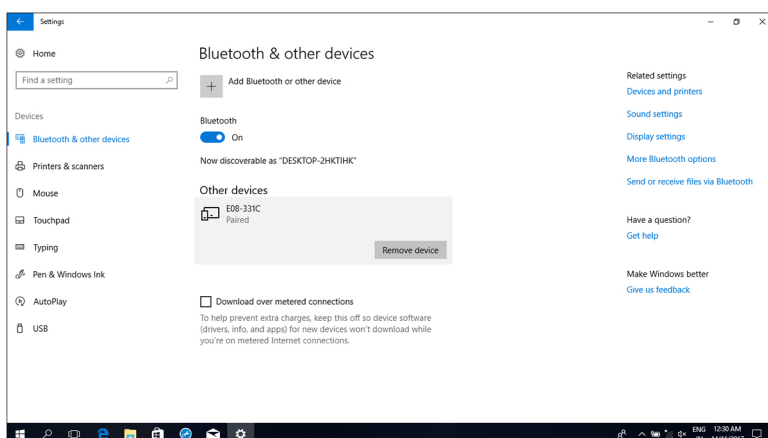
Sammenkobling med Bluetooth-aktiverede enheter

1. Slå på Bluetooth. Se [Slå på eller av Bluetooth](#) for å finne ytterligere informasjon.
2. Klikk på **Action Center (Handlingscenter)** -ikonet på oppgavelinjen for å få tilgang til handlingscenteret.
3. Høyre-klikk på **Bluetooth**, og klikk deretter **Gå til innstillinger**.
4. Klikk på **Add Bluetooth or other device. (Legg til Bluetooth eller en annen enhet.)**
Add a device (Legg til en enhet)-vinduet vises.
5. Velg ønsket Bluetooth-enhet, og klikk på **Connect (Koble til)**.



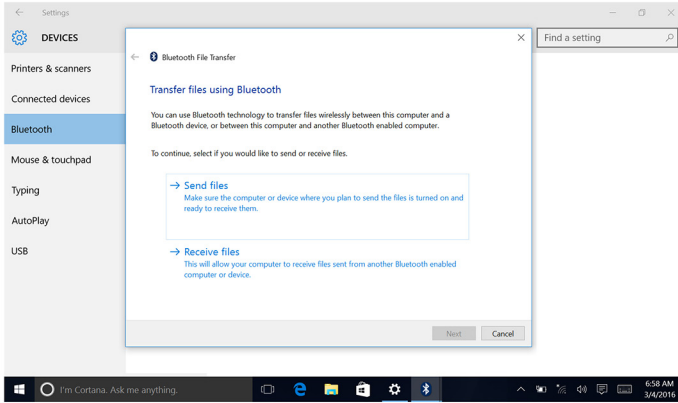
Ta ut Bluetooth-enheten

1. Klikk på **Action Center (Handlingscenter)**-ikonet på oppgavelinjen for å få tilgang til handlingscenteret.
2. Høyre-klikk på **Bluetooth**, og klikk deretter **Gå til innstillinger**.
3. Klikk på enheten som skal fjernes, og klikk deretter på **Fjern enhet**.



Overføre filer mellom enheter ved hjelp av Bluetooth

1. Klikk på **Action Center (Handlingscenter)**-ikonet på oppgavelinjen for å få tilgang til handlingsssenteret.
2. Høyre-klikk på **Bluetooth**, og klikk deretter **Gå til innstillinger**.
3. Velg Bluetooth-enheten.
4. Klikk på **Send eller motta filer via Bluetooth**.
5. Klikk på **Send filer** i vinduet **Bluetooth-filoverføring**, og deretter velger du filen du vil overføre.



Mediekortleser

Følgende tabell inneholder mediekort som støttes av Vostro 5300.

Tabell 45. Spesifikasjoner for mediekortleser

Beskrivelse	Verdier
Mediekorttype,	1 micro SD 3.0-kort
Mediekort som støttes,	Secure Digital (SD)

MERK: Maksimal kapasitet som støttes av mediekortleseren varierer avhengig av standarden av mediekortet som er installert på datamaskinen.

Identifying the media-card reader (Identifisere mediekortleseren)

1. Klikk på søkefeltet på oppgavelinjen, og skriv inn Device Manager.
2. Klikk på **Enhetsbehandling**.
Vinduet til **Enhetsbehandling** vises.
3. Utvid **Universal Serial Bus controllers (USB-kontroller)**.

Bla gjennom et mediekort

1. Sett inn mediekortet mot metallkontaktene vendt ned.
Kortet spiller automatisk, og en melding vises på skjermen.
2. Følg instruksjonene på skjermen.

Tastatur

Følgende tabell inneholder tastaturspesifikasjoner for Vostro 5300.

Tabell 46. Tastaturspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Tastaturtype,	• Sprutsikkert standardtastatur (ekstrautstyr)
Tastaturopssett	QWERTY/KANJI
Antall taster	• USA og Canada: 81 taster • Storbritannia: 82 taster • Japan: 85 taster
Tastaturstørrelse	X = 18,07 mm tastestørrelse Y = 18,07 mm tastestørrelse
Hurtigtaster	Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærfunksjoner. For å skrive alternative tegn, trykker du på Shift og ønsket tast. Trykk på Fn og ønsket tast for å utføre ønsket sekundærfunksjoner. i MERK: Du kan definere primærvirkemåten til funksjonstastene (F1–F12) ved å endre Virkemåte for funksjonstast i BIOS-konfigurasjonsapplikasjonen. Hurtigtaster

Endre språkinnstillingen for tastaturet

1. Klikk på **Start** .
2. Klikk på **Settings (Innstillinger)** .
3. Klikk på **Time & language (Tid og språk) > Region & language (Region og språk)**.
4. Klikk på **Add a language (Legg til språk)**.
5. Velg språket du vil legge til, og velg et land for språket.
6. Under **Language (Språk)**, klikker du på språket som du vil angi som standardspråk.
7. Klikk på **Set as default (Angi som standard)**.

Hurtigtaster for Vostro 5300

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

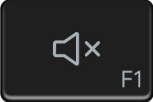
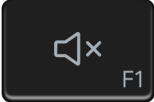
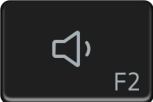
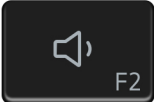
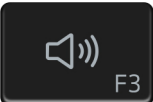
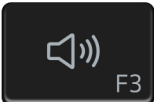
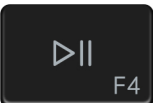
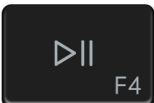

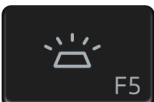
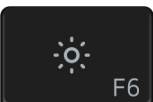
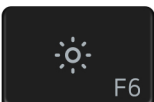




Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærfunksjoner. Symbolet som vises på nedre del av tasten, viser til tegn som skrives ut når tasten trykkes ned. Hvis du trykker på Shift og tasten, skrives symbolet som vises på øvre del av tasten ut. Hvis du for eksempel trykker på **2**, skrives 2 ut. Hvis du trykker på **Shift** og **2**, skrives @ ut.

Tastene **F1–F12** på øverste rad av tastaturet er funksjonstaster for multimediekontroll, som angitt av ikonet nederst på tasten. Trykk på funksjonstasten for å påkalle oppgaven som angis av ikonet. Hvis du for eksempel trykker på **F1**, dempes lyden (se tabellen nedenfor).

Hvis funksjonstastene **F1–F12** er nødvendig for bestemte programvareapplikasjoner, kan multimediefunksjonen deaktiveres ved å trykke på **Fn** og **Esc**. Deretter kan multimediekontrollen påkalles ved å trykke på **Fn** og den respektive funksjonstasten. For eksempel, dempe lyden ved å trykke på **Fn** og **F1**.


i **MERK: Du kan også definere primærvirkemåten til funksjonstastene (F1–F12) ved å endre Virkemåte for funksjonstast i BIOS-konfigurasjonsapplikasjonen.**








Tabell 47. Liste med hurtigtaster

Funksjonstast	Omdefinert tast (for multimediekontroll)	Virkemåte
 F1	fn + 	Demp lyden
 F2	fn + 	Reduser volumet
 F3	fn + 	Øk volumet
 F4	fn + 	Spill av / pause
 F5	fn + 	Slå av/på bakgrunnslyset på tastaturet
 F6	fn + 	Reduser lysstyrken
 F7	fn + 	Øk lysstyrken
 F8	fn + 	Bytt til ekstern skjerm
prt sc F10	fn + prt sc F10	Ta skjermdump
home F11	fn + home F11	Hjem
end F12	fn + end F12	Slutt

Fn-tasten brukes også sammen med valgte taster på tastaturet for å påkalle andre sekundære funksjoner.

Tabell 48. Liste med hurtigtaster

Funksjonstast	Virkemåte
fn + 	Pause

Funksjonstast	Virkemåte
	Veksle med Scroll Lock
	Systemforespørsel
	Åpne programmeny
	Slå av/på Fn-tastelås
	Veksle mellom LED-lampe for batterilading og HDD LED-atferd
	Veksle modus for svært høy ytelse
 og mellomrom	Emoji (Windows og punktum (.) eller Windows og semikolon (;))

Pekeflate

Følgende tabell inneholder styreplatespesifikasjoner for Vostro 5300.

Tabell 49. Styreplatespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Oppløsning for styreplaten:	
Horisontal	1229
Vertikal	749
Mål for styreplaten:	
Horisontal	105 mm (4,13 tommer)
Vertikal	65 mm (2,56 tommer)
Bevegelser på styreplaten	Hvis du vil ha mer informasjon om tilgjengelige bevegelser på styreplaten for Windows 10, kan du se artikkelen i Microsoft kunnskapsbase 4027871 på support.microsoft.com .

Identifying the touchpad (Identifisere styreplaten)

1. Klikk på søkefeltet på oppgavelinjen, og skriv inn `Device Manager`.
2. Klikk på **Enhetsbehandling**.
Vinduet til **Enhetsbehandling** vises.

3. Utvid **Mus og andre pekeenheter.**

Bevegelser på styreplaten

Hvis du vil ha mer informasjon om bevegelser på styreplaten for Windows 10, kan du se Microsoft kunnskapsbasert artikkel [4027871](https://support.microsoft.com) at support.microsoft.com.

Strømadapter

Følgende tabell inneholder strømadapterspesifikasjoner for Vostro 5300.

Tabell 50. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Type	45 W	65 W
Mål på kontakt:		
Ekstern diameter	4,50	4,50
Intern diameter	2,90	2,90
Inngangsspenning	100–240 VAC	100–240 VAC
Inngangsfrekvens	50–60 Hz	50–60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)	1,30 A	1,60 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	2,31 A	3,34 A
Nominell utgangsspenning	19,50 VDC	19,50 VDC
Temperaturområde:		
Drift	0–40 °C (32–104 °F)	0–40 °C (32–104 °F)
Oppbevaring	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

Brikkesett

Følgende tabell inneholder detaljer om brikkesett som støttes av Vostro 5300.

Tabell 51. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Intel Q490
Prosesor	10. generasjons Intel Comet Lake Core i3/i5/i7
Bussbredde for DRAM	64-biters
Flash EPROM	16 MB og 8 MB
PCIe-buss	Opp til Gen3

Identifisere brikkesett

1. Klikk på søkeboksen på oppgavelinjen, og skriv inn `Device Manager` (Enhetsbehandling).
2. Klikk på **Enhetsbehandling**.

Vinduet til **Enhetsbehandling** vises.

3. Utvid **Systemenheter**.



Minne

Følgende tabell inneholder minnespesifikasjoner for Vostro 5300.

Tabell 52. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Minnespor,	Innebygd systemminne
Minnetype,	Enkeltkanals DDR4
Minnehastighet	2666 MHz
Største minnekonfigurasjon	8 GB
Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Minnekonfigurasjoner som støttes,	<ul style="list-style-type: none">· 4 GB, 1 x 4 GB, Single-Channel DDR4, 2666 MHz· 8 GB, 1 x 8 GB, Single-Channel DDR4, 2666 MHz

Kontroll av systemets minne i Windows

1. Klikk på **Start** .
2. Velg **Innstillinger** .
3. Klikk på **System** > **Om**.

Kontrollere systemets minne i BIOS-installasjonsprogrammet

1. Slå på eller start datamaskinen på nytt.
2. Trykk på F2 når du ser DELL-logoen for å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet.
3. Velg **Settings (Innstillinger)** > **General (Generelt)** > **System Information (Systeminformasjon)** i venstre rute. Minneinformasjonen vises i høyre rute.

Testing memory using ePSA diagnostics (Teste minnet ved hjelp av ePSA-diagnostikk)

1. Slå på eller start datamaskinen på nytt.
2. Trykk på F12 når Dell-logoen vises på skjermen for å få tilgang til oppstartsmenyen.
3. Bruk piltastene til å uthve menyvalget **Diagnostikk**, og trykk på Enter.
4. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre ePSA Pre-boot System Assessment (PSA).

 **MERK:** Hvis logoen for operativsystemet vises, venter du til du ser skrivebordet. Slå av datamaskinen og prøv på nytt.

Programvare

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

Emner:

- [Operativsystem](#)
- [Laste ned lyddriveren](#)
- [Laste ned driver til skjermkortet](#)
- [Laste ned USB-driveren](#)
- [Laste ned Wi-Fi-driveren](#)
- [Laste ned driveren for mediekortleseren](#)
- [Laste ned brikkesettdriveren](#)
- [Laste ned nettverksdriveren](#)

Operativsystem

- Windows 10 Home (64-biters)
- Windows 10 Professional (64-biters)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-biters)

Laste ned lyddriveren

1. Slå på datamaskinen.
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Oppgi service-ID-en til datamaskinen, og klikk deretter på **Submit**.
 - MERK:** Hvis du ikke har datamaskinens servicekode, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter datamaskinmodellen.
4. Klikk på **Drivere og nedlastinger**.
5. Klikk på knappen **Oppdage drivere**.
6. Les gjennom og godta vilkårene for å bruke **SupportAssist**, og klikk deretter på **Fortsett**.
7. Ved behov begynner datamaskinen å laste ned og installere **SupportAssist**.
 - MERK:** Les gjennom instruksjonene på skjermen for å få nettleserspesifikke instruksjoner.
8. Klikk på **Vis drivere for mitt system**.
9. Klikk på **Last ned og installer** for å laste ned og installere alle driveroppdateringene for datamaskinen.
10. Velg et sted å lagre filene.
11. Hvis du blir bedt om det, må du godkjenne forespørsler fra **Brukerkontroll** for å kunne utføre endringer på systemet.
12. Applikasjonen installerer alle drivere og oppdateringer som er funnet.
 - MERK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gå gjennom installasjonssammendraget for å finne ut om det er nødvendig med manuell installering.
13. Klikk på **Kategori** for å laste ned og installere manuelt.
14. Klikk på **Lyd** i rullegardinlisten.
15. Klikk på **Last ned** for å laste ned lyddriveren for datamaskinen.
16. Når nedlastingen er ferdig, går du til mappen der du lagret filen med lyddriveren.
17. Dobbeltklikk på ikonet til lyddriverfilen, og følg veiledningen på skjermen for å installere driveren.

Laste ned driver til skjermkortet

1. Slå på datamaskinen.
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Oppgi service-ID-en til datamaskinen, og klikk deretter på **Submit**.
i **MERK: Hvis du ikke har datamaskinens servicekode, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter datamaskinmodellen.**
4. Klikk på **Drivere og nedlastinger**.
5. Klikk på knappen **Oppdage drivere**.
6. Les gjennom og godta vilkårene for å bruke **SupportAssist**, og klikk deretter på **Fortsett**.
7. Ved behov begynner datamaskinen å laste ned og installere **SupportAssist**.
i **MERK: Les gjennom instruksjonene på skjermen for å få nettleserspesifikke instruksjoner.**
8. Klikk på **Vis drivere for mitt system**.
9. Klikk på **Last ned og installer** for å laste ned og installere alle driveroppdateringene for datamaskinen.
10. Velg et sted å lagre filene.
11. Hvis du blir bedt om det, må du godkjenne forespørsler fra **Brukerkontroll** for å kunne utføre endringer på systemet.
12. Applikasjonen installerer alle drivere og oppdateringer som er funnet.
i **MERK: Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gå gjennom installasjonssammendraget for å finne ut om det er nødvendig med manuell installering.**
13. Klikk på **Kategori** for å laste ned og installere manuelt.
14. Klikk på **Video** i rullegardinlisten.
15. Klikk på **Last ned** for å laste ned grafikkdriveren for datamaskinen.
16. Gå til mappen der du lagret filen med den grafikkdriveren etter at nedlastingen er ferdig.
17. Klikk to ganger på ikonet til grafikkdriverfilen, og følg veiledningen på skjermen for å installere driveren.

Laste ned USB-driveren

1. Slå på datamaskinen.
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Oppgi service-ID-en til datamaskinen, og klikk deretter på **Submit**.
i **MERK: Hvis du ikke har datamaskinens servicekode, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter datamaskinmodellen.**
4. Klikk på **Drivere og nedlastinger**.
5. Klikk på knappen **Oppdage drivere**.
6. Les gjennom og godta vilkårene for å bruke **SupportAssist**, og klikk deretter på **Fortsett**.
7. Ved behov begynner datamaskinen å laste ned og installere **SupportAssist**.
i **MERK: Les gjennom instruksjonene på skjermen for å få nettleserspesifikke instruksjoner.**
8. Klikk på **Vis drivere for mitt system**.
9. Klikk på **Last ned og installer** for å laste ned og installere alle driveroppdateringene for datamaskinen.
10. Velg et sted å lagre filene.
11. Hvis du blir bedt om det, må du godkjenne forespørsler fra **Brukerkontroll** for å kunne utføre endringer på systemet.
12. Applikasjonen installerer alle drivere og oppdateringer som er funnet.
i **MERK: Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gå gjennom installasjonssammendraget for å finne ut om det er nødvendig med manuell installering.**
13. Klikk på **Kategori** for å laste ned og installere manuelt.
14. Klikk på **Brikkesett** i rullegardinlisten.
15. Klikk på **Last ned** for å laste ned USB-driveren for datamaskinen.
16. Gå til mappen der du lagret USB-driverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
17. Dobbeltklikk på ikonet til USB-driverfilen, og følg veiledningen på skjermen for å installere driveren.




Laste ned Wi-Fi-driveren

1. Slå på datamaskinen.
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Oppgi service-ID-en til datamaskinen, og klikk deretter på **Submit**.
i **MERK: Hvis du ikke har datamaskinens servicekode, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter datamaskinmodellen.**
4. Klikk på **Drivere og nedlastinger**.
5. Klikk på knappen **Oppdage drivere**.
6. Les gjennom og godta vilkårene for å bruke **SupportAssist**, og klikk deretter på **Fortsett**.
7. Ved behov begynner datamaskinen å laste ned og installere **SupportAssist**.
i **MERK: Les gjennom instruksjonene på skjermen for å få nettleserspesifikke instruksjoner.**
8. Klikk på **Vis drivere for mitt system**.
9. Klikk på **Last ned og installer** for å laste ned og installere alle driveroppdateringene for datamaskinen.
10. Velg et sted å lagre filene.
11. Hvis du blir bedt om det, må du godkjenne forespørsler fra **Brukerkontroll** for å kunne utføre endringer på systemet.
12. Applikasjonen installerer alle drivere og oppdateringer som er funnet.
i **MERK: Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gå gjennom installasjonssammendraget for å finne ut om det er nødvendig med manuell installering.**
13. Klikk på **Kategori** for å laste ned og installere manuelt.
14. Klikk på **Nettverk** i rullegardinlisten.
15. Klikk på **Last ned** for å laste ned Wi-Fi-driveren for datamaskinen.
16. Gå til mappen der du lagret USB-driverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
17. Dobbeltklikk på Wi-Fi-driverikonet, og følg veiledningene på skjermen for å installere driveren.




Laste ned driveren for mediekortleseren

1. Slå på datamaskinen.
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Oppgi service-ID-en til datamaskinen, og klikk deretter på **Submit**.
i **MERK: Hvis du ikke har datamaskinens servicekode, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter datamaskinmodellen.**
4. Klikk på **Drivere og nedlastinger**.
5. Klikk på knappen **Oppdage drivere**.
6. Les gjennom og godta vilkårene for å bruke **SupportAssist**, og klikk deretter på **Fortsett**.
7. Ved behov begynner datamaskinen å laste ned og installere **SupportAssist**.
i **MERK: Les gjennom instruksjonene på skjermen for å få nettleserspesifikke instruksjoner.**
8. Klikk på **Vis drivere for mitt system**.
9. Klikk på **Last ned og installer** for å laste ned og installere alle driveroppdateringene for datamaskinen.
10. Velg et sted å lagre filene.
11. Hvis du blir bedt om det, må du godkjenne forespørsler fra **Brukerkontroll** for å kunne utføre endringer på systemet.
12. Applikasjonen installerer alle drivere og oppdateringer som er funnet.
i **MERK: Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gå gjennom installasjonssammendraget for å finne ut om det er nødvendig med manuell installering.**
13. Klikk på **Kategori** for å laste ned og installere manuelt.
14. Klikk på **Brikkesett** i rullegardinlisten.
15. Klikk på **Last ned** for å laste ned driveren til mediekortleseren for datamaskinen.
16. Gå til mappen der du lagret filen med kortet til mediekortleserdriveren etter at nedlastingen er ferdig.
17. Dobbeltklikk på driverfilikonet for mediekortleseren, og følg veiledningene på skjermen for å installere driveren.

Laste ned brikkesettdriveren

1. Slå på datamaskinen.
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Oppgi service-ID-en til datamaskinen, og klikk deretter på **Submit**.
 **MERK: Hvis du ikke har datamaskinens servicekode, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter datamaskinmodellen.**
4. Klikk på **Drivere og nedlastinger**.
5. Klikk på knappen **Oppdage drivere**.
6. Les gjennom og godta vilkårene for å bruke **SupportAssist**, og klikk deretter på **Fortsett**.
7. Ved behov begynner datamaskinen å laste ned og installere **SupportAssist**.
 **MERK: Les gjennom instruksjonene på skjermen for å få nettleserspesifikke instruksjoner.**
8. Klikk på **Vis drivere for mitt system**.
9. Klikk på **Last ned og installer** for å laste ned og installere alle driveroppdateringene for datamaskinen.
10. Velg et sted å lagre filene.
11. Hvis du blir bedt om det, må du godkjenne forespørsler fra **Brukerkontroll** for å kunne utføre endringer på systemet.
12. Applikasjonen installerer alle drivere og oppdateringer som er funnet.
 **MERK: Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gå gjennom installasjonssammendraget for å finne ut om det er nødvendig med manuell installering.**
13. Klikk på **Kategori** for å laste ned og installere manuelt.
14. Klikk på **Brikkesett** i rullegardinlisten.
15. Klikk på **Last ned** for å laste ned brikkesettdriveren for datamaskinen.
16. Gå til mappen der du lagret filen for brikkesettdriveren etter at nedlastingen er ferdig.
17. Dobbeltklikk på ikonet til brikkesettdriverfilen, og følg veiledningen på skjermen for å installere driveren.

Laste ned nettverksdriveren



1. Slå på datamaskinen.
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Oppgi service-ID-en til datamaskinen, og klikk deretter på **Submit**.
 **MERK: Hvis du ikke har datamaskinens servicekode, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter datamaskinmodellen.**
4. Klikk på **Drivere og nedlastinger**.
5. Klikk på knappen **Oppdage drivere**.
6. Les gjennom og godta vilkårene for å bruke **SupportAssist**, og klikk deretter på **Fortsett**.
7. Ved behov begynner datamaskinen å laste ned og installere **SupportAssist**.
 **MERK: Les gjennom instruksjonene på skjermen for å få nettleserspesifikke instruksjoner.**
8. Klikk på **Vis drivere for mitt system**.
9. Klikk på **Last ned og installer** for å laste ned og installere alle driveroppdateringene for datamaskinen.
10. Velg et sted å lagre filene.
11. Hvis du blir bedt om det, må du godkjenne forespørsler fra **Brukerkontroll** for å kunne utføre endringer på systemet.
12. Applikasjonen installerer alle drivere og oppdateringer som er funnet.
 **MERK: Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gå gjennom installasjonssammendraget for å finne ut om det er nødvendig med manuell installering.**
13. Klikk på **Kategori** for å laste ned og installere manuelt.
14. Klikk på **Nettverk** i rullegardinlisten.
15. Klikk på **Last ned** for å laste ned nettverksdriveren for datamaskinen.
16. Gå til mappen der du lagret nettverksdriverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
17. Dobbeltklikk på ikonet til nettverksdriverfilen, og følg veiledningen på skjermen for å installere driveren.

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 53. Ressurser for selvhjelp

Ressurser for selvhjelp	Ressurssted
Informasjon om Dells produkter og tjenester	https://www.dell.com/
Kundestøtte fra Dell	
Tips	
Kontakt kundestøtte	Skriv inn <code>Contact Support</code> i Windows-søket, og trykk på Enter.
Hjelp på Internett for operativsystem	<ul style="list-style-type: none"> Windows: https://www.dell.com/support/windows Linux: https://www.dell.com/support/linux
Feilsøkinginformasjon, brukerhåndbøker, instruksjoner for konfigurasjon, produktspesifikasjoner, tekniske hjelpeblogger, drivere, programvareoppdateringer og så videre.	https://www.dell.com/support/home/
Artikler i Dells kunnskapsbase for ulike systembekymringer.	<ol style="list-style-type: none"> Gå til https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. Skriv emnet eller nøkkelord i Search-feltet (Søk-feltet). Klikk på Search (Søk) for å søke fram relaterte artikler.
Lær, og få mer informasjon om produktet ditt:	Dell tilbyr flere nettbaserte og telefonbaserte støtte- og servicealternativer. Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon om fakturaen, følgeseddelen, regningen eller Dells produktkatalog.
<ul style="list-style-type: none"> Produktspesifikasjoner Operativsystem Sette opp og bruke produktet Sikkerhetskopiering av data Feilsøking og diagnostikk Fabrikk- og systemgjenoppretting BIOS-informasjon 	<ul style="list-style-type: none"> Velg Detect Product (Oppdag produkt). Finn produktet i rullegardinmenyen under View Products (Vis produkter). Skriv inn Service-ID-nummer eller produkt-ID i søkelinjen. Når du er på kundestøttesiden, blar du nedover til håndbøker og dokumenter for forhåndsvisning av alle håndbøker, dokumenter og annen informasjon for produktet ditt.

Kontakte Dell

Dell tilbyr flere nettbaserte og telefonbaserte støtte- og servicealternativer. Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon om fakturaen, følgeseddelen, regningen eller Dells produktkatalog. Tilgjengelighet varierer fra land til land/område og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelig i ditt område. For å kontakte Dell for spørsmål om salg, teknisk støtte eller kundeservice:

1. Gå til <https://www.dell.com/support/>.
2. Velg land/område fra rullegardinmenyen nederst i høyre hjørne på siden.
3. For **tilpasset støtte**:
 - a. Angi service-ID for systemet i **Skriv inn service-ID**-feltet .
 - b. Klikk på **Send inn**.
 - Kundestøttesiden som viser ulike kategorier for kundestøtte vises.
4. For **generell støtte**:
 - a. Velg produktkategori.
 - b. Velg produktsegment.
 - c. Velg produkt.
 - Kundestøttesiden som viser ulike kategorier for kundestøtte vises.
5. Hvis du vil ha kontaktdetaljer om global teknisk kundestøtte fra Dell, kan du se <https://www.dell.com/contactdell>.
 -  **MERK:** Siden med kontakt teknisk kundestøtte viser detaljer for å ringe, chatte eller sende e-post til Dells globale tekniske kundestøtteteam.
 -  **MERK:** Tilgjengelighet varierer fra land til land/område og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelig i ditt område.