

Alienware 17 R5

Oppsett og spesifikasjoner

Datamaskinmodell: Alienware 17 R5
Forskriftmessig modell: P31E
Forskriftmessig type: P31E002

A L I E N W A R E™ 

Merknader, forholdsregler og advarsler



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



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



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

© 2018 Dell Inc. eller dets datterselskaper. Med enerett. Dell og EMC og andre varemerker er varemerker for Dell Inc. eller dets datterselskaper. Andre varemerker kan være varemerker for deres respektive eiere.

2018 - 01

Rev. A00

Innholdsfortegnelse

Sette opp datamaskinen.....	5
Konfigurere VR-hodetelefonene (virtuell virkelighet) – tilleggsutstyr.....	5
HTC Vive.....	5
Oculus Rift.....	6
Oculus Rift med berøring.....	8
Alienware Graphics Amplifier.....	10
Visninger.....	12
Sokkel.....	12
Skjerm.....	13
Front.....	14
Baksiden.....	14
Venstre.....	15
Høyre.....	16
Spesifikasjoner.....	17
Datamaskinmodell.....	17
Systeminformasjon.....	17
Operativsystem.....	17
Dimensjoner og vekt.....	17
Minne.....	18
Porter og kontakter.....	18
Kommunikasjon.....	19
Trådløsmodul.....	19
Lyd.....	19
Lagring.....	20

Intel Optane-lagring.....	20
Tastatur.....	20
Kamera.....	21
Styreplate.....	21
Bevegelser på styreplaten.....	22
Batteri.....	22
Skjermkort.....	22
Strømadapter.....	23
Skjerm.....	24
Datamaskinens omgivelser.....	25
Hurtigtaster.....	26
Få hjelp og kontakte Alienware.....	28
Selvhjelpsressurer.....	28
Kontakte Alienware.....	28

Sette opp datamaskinen

Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.



Konfigurere VR-hodetelefonene (virtuell virkelighet) – tilleggsutstyr



MERK: VR-hodetelefonene selges separat.



MERK: Se [Alienware Graphics Amplifier](#) hvis du bruker Alienware Graphics Amplifier.

HTC Vive

- 1 Last ned, og kjør konfigurasjonsverktøyet til VR-hodesettet på www.dell.com/VRsupport.
- 2 Koble HDMI-kabelen til HTC Vive-hodesettet til baksiden av datamaskinen.

- 3 Koble USB-kabelen fra Vive-huben til USB 3.1 Gen 1-porten på høyre side av datamaskinen.
- 4 Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigureringen.

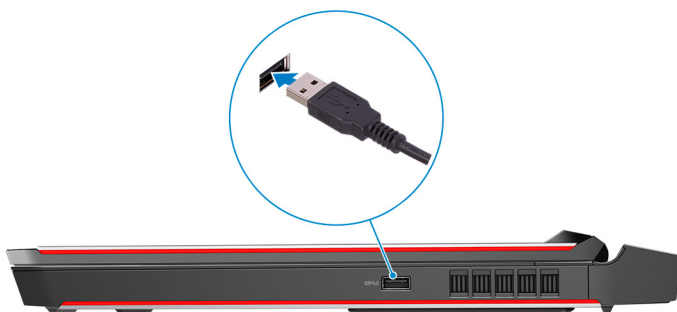
Oculus Rift

 **MERK: USB-dongler leveres bare med datamaskiner som er Oculus-sertifisert.**

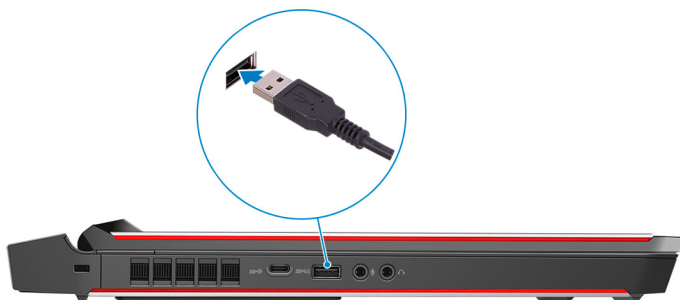
- 1 Last ned, og kjør konfigurasjonsverktøyet til VR-hodetelefonene på www.dell.com/VRsupport.
- 2 Koble HDMI-kabelen til Oculus Rift-hodetelefonene på baksiden av datamaskinen.



- 3 Koble til Oculus Rift-hodetelefonene til USB Type-A-porten på høyre side av datamaskinen.



- 4 Koble til Oculus Rift-sporingsenheten til USB Type-A-porten på venstre side av datamaskinen.



- 5 Koble til en USB Type-C til Type-A-dongle til Thunderbolt 3-porten (USB type-C) på baksiden av datamaskinen.



- 6 Koble til Xbox-kontrolleren til USB Type-A-porten på USB-donglen.



- 7 Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigureringen.

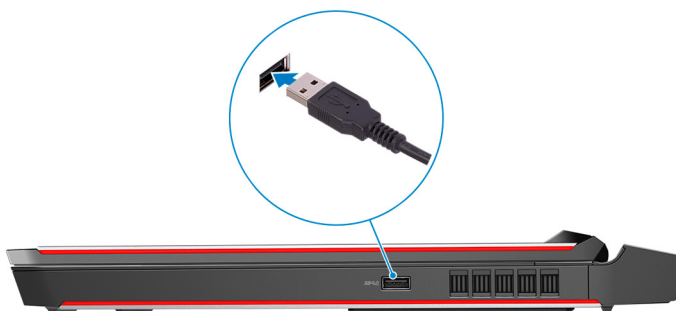
Oculus Rift med berøring

 **MERK: USB-dongler leveres bare med datamaskiner som er Oculus-sertifisert.**

- 1 Last ned, og kjør konfigurasjonsverktøyet til VR-hodetelefonene på www.dell.com/VRsupport.
- 2 Koble HDMI-kabelen til Oculus Rift-hodetelefonene på baksiden av datamaskinen.



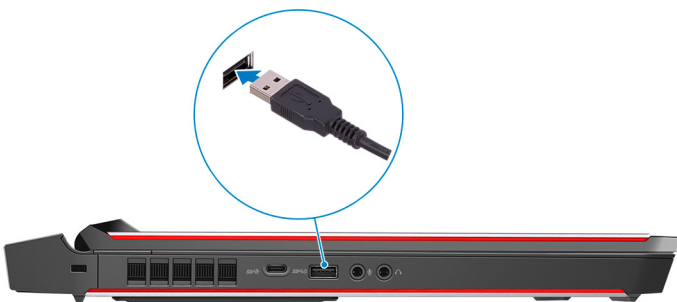
- 3 Koble til Oculus Rift-hodetelefonene til USB Type-A-porten på høyre side av datamaskinen.



- 4 Koble en USB Type-C til Type-A-dongle til Thunderbolt 3-porten (USB Type-C) på baksiden av datamaskinen.



- 5 Koble til Oculus Rift-springsenheten til USB Type-A-porten på venstre side av datamaskinen.



- 6 Koble en USB Type-C til Type-A-dongle til USB 3.1 Gen 2-porten (Type-C) på venstre side av datamaskinen.



- 7 Koble til Xbox-kontrolleren til USB Type-A-porten på USB-donglen.



- 8 Koble til Oculus Rift-sporingsenheten for berøring til USB Type-A-porten på donglen.



- 9 Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigureringen.

Alienware Graphics Amplifier

Med Alienware Graphics Amplifier kan du koble til et eksternt grafikkort til datamaskinen.

Når du bruker VR-hodetelefonene (virtuell virkelighet), kobler du HDMI-kabelen til grafikkortet som er installert på Alienware Graphics Amplifier. USB-kablene fra VR-hodetelefonene kan enten kobles til datamaskinen eller Alienware Graphics Amplifier.



MERK: USB-dongle er ikke nødvendig hvis du kobler til USB 3.1 Gen 1-kablene på VR-hodetelefonene til USB 3.1 Gen 1 Type-A-porten på Alienware Graphics Amplifier.

Du finner mer informasjon om Alienware Graphics Amplifier i *Alienware Graphics Amplifier User's Guide (brukerveiledningen for Alienware-grafikkforsterkeren)* på www.dell.com/support.

Visninger

Sokkel



1 Strømknapp (Alienhead)

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

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

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



MERK: Du kan tilpasse hvordan strømknappen oppfører seg i strømalternativene.

2 Makrotaster

Kjør forhåndsdefinerte makroer.

Definer makrotaster ved hjelp av Alienware Command Center.

Skjerm



- 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.
- 5 Tobii Eye Tracker**
Program som gjør det mulig å samhandle med datamaskinen ved hjelp av øynene.
- 6 Etikett med servicemerke**

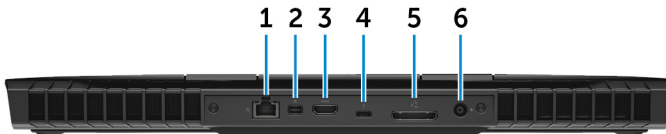
Servicemerket er en unik alfanumerisk identifikator som gjør at Dell-teknikere kan finne maskinvarekomponentene i datamaskinen og finne garantiinformasjon.

Front



- 1 Venstre høyttaler**
Til lydutgang.
- 2 Høyre høyttaler**
Til lydutgang.

Baksiden



- 1 Nettverksport (med lys)**
Koble til en Ethernet (RJ45)-kabel fra en ruter eller et bredbåndsmodem for tilkobling til nettverk eller Internett.
De to lampene ved siden av kontakten angir tilkoblingsstatusen og nettverksaktiviteten.
- 2 Mini DisplayPort**
Koble til en TV eller en annen DisplayPort-inngang-aktivert enhet. Gir video- og lydutgang.
- 3 HDMI-post**
Koble til en TV eller en annen HDMI-inngang-aktivert enhet. Gir video- og lydutgang.

4 Thunderbolt 3 (USB type-C) port

Støtter USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 og gir deg også mulighet til å koble til en ekstern skjerm ved hjelp av en skjermadapter.

Gir dataoverføringshastigheter på opptil 10 Gbps for USB 3.1 Gen 2 og opptil 40 Gbps for Thunderbolt 3.

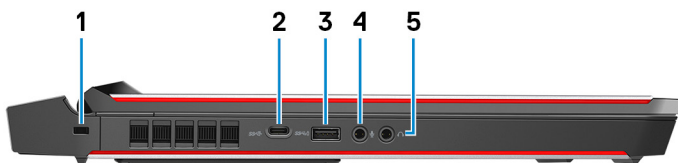
5 Ekstern grafikkport

Koble en Alienware-grafikkforsterkeren for å forsterke grafikkytelse.

6 Strømadapterport

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

Venstre



1 Spor for sikkeretskabel (for Noble-låser)

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

2 USB 3.1 Gen 2 (Type-C)-port

Koble til eksterne lagringsenheter. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 10 Gbps.


 **MERK: Denne porten støtter ikke streaming av video/lyd.**

3 USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere.

Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps. PowerShare kan brukes til å lade USB-enheter selv når datamaskinen er slått av.

 **MERK: Hvis ladingen på datamaskinens batteri er mindre enn 10 prosent, må du koble strømadapteren til for å lade din datamaskin, og USB-enheter som er koblet til PowerShare-porten.**

 **MERK:** Hvis en USB-enhet er koblet til PowerShare-porten før maskinen er slått av eller i dvalemodus, må du koble fra og koble den på igjen for å aktivere lading.

 **MERK:** Enkelte USB-enheter lades eventuelt ikke når datamaskinen er slått av eller i hvilemodus. I slike tilfeller må du slå på datamaskinen for å lade enheten.

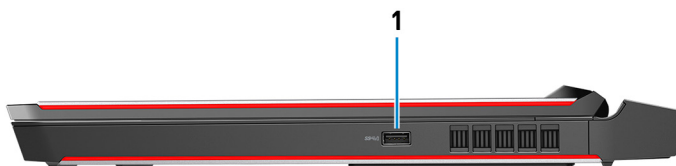
4 **Mikrofon/hodetelefon-port (konfigurerbart)**

Koble til en ekstern mikrofon for lydinnngang eller et hodesett for lydutgang.

5 **Hodesettport**

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

Høyre



1 **USB 3.1 Gen 1-port**

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

Spesifikasjoner

Datamaskinmodell

Alienware 17 R5

Systeminformasjon

Tabell 1. Systeminformasjon

Proseszor	8. generasjons Intel Core i7/i9
Brikkesett	Intel CM246

Operativsystem

Tabell 2. Operativsystem

Operativsystemer som støttes	<ul style="list-style-type: none">Windows 10 Home (64-biters)Windows 10 Professional (64-biters)
------------------------------	---

Dimensjoner og vekt

Tabell 3. Dimensjoner og vekt

Høyde	29,99 mm (1,18 tommer)
Bredde	424 mm (16,69 tommer)
Dybde	332 mm (13,07 tommer)
Vekt	4,42 kg (9,74 lb)



MERK: Datamaskinens vekt kan variere ut fra den bestilte konfigurasjonen og produksjonsvariansen.

Minne

Tabell 4. Minnespesifikasjoner

Spør	To SODIMM-spor
Type	DDR4
Hastighet	2666 MHz
Støttede konfigurasjoner:	
Per minnemodulspor	4 GB, 8 GB og 16 GB
Totalt minne	8 GB, 16 GB og 32 GB

Porter og kontakter

Tabell 5. Porter og kontakter

Ekstern:

Nettverk	Én RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none">▪ Én USB 3.1 Gen 2 (type-C)-port▪ Én USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare▪ Én USB 3.1 Gen 1-port▪ Thunderbolt 3 (USB type-C)-port
Lyd/video	<ul style="list-style-type: none">▪ Én HDMI 2.0-port▪ Én mikrofon-/hodetelefonport (konfigurerbar)▪ Én hodesettport▪ Én Mini DisplayPort 1.3▪ Én ekstern grafikkport

Intern:

M.2-kort	<ul style="list-style-type: none">▪ Tre M.2-kortspor for SSD-stasjon (SATA/PCIe)
----------	--

- Ett M. 2-kortspor for Wi-Fi og Bluetooth-kortet

Kommunikasjon

Tabell 6. Kommunikasjonsspesifikasjoner

Ethernet	10/100/1000 Mb/s Ethernet-kontrollenhet integrert på hovedkortet
Trådløst	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wi-Fi 802.11ac ▪ Bluetooth 4.1

Trådløsmodul

Tabell 7. Spesifikasjoner for trådløsmodulen

Overføringshastighet	Opptil 1733 Mb/s
Frekvensbånd som støttes	Tobånds 2,4 GHz / 5 GHz
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> ▪ WEP ▪ WPA ▪ EAP ▪ WPS ▪ PMF ▪ TKIP

Lyd

Tabell 8. Lydspesifikasjoner

Kontroller	Realtek ALC3266
Høytalere	Stereo
Utgangseffekt for høyttaler	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gjennomsnitt: 4 W ▪ Topp: 5 W

Subwoofer-utgang

- Gjennomsnitt: 2 W
- Topp: 2,5 W

Mikrofon

Digitale mikrofoner

Lagring

Datamaskinen støtter én harddisk og tre SSD-disker.

Tabell 9. Lagringsspesifikasjoner

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet
Én 2,5-tommers harddisk	SATA ACHI 6 Gb/s	Opptil 1 TB
Én M.2 2242 SSD-disk	▪ SATA ACHI 6 Gb/s	Opptil 1 TB
Én M.2 2280 SSD-disk	▪ PCIe opptil 32 Gb/s	
Én M.2 2280 SSD-disk	PCIe opptil 32 Gb/s	Opptil 1 TB

Intel Optane-lagring

Tabell 10. Intel Optane-lagring

Grensesnitt

PCIe 3.0 x 2

Kontakt

M.2 2280

Konfigurasjoner som støttes

60 GB og 120 GB

Kapasitet

Opptil 120 GB

Tastatur

Tabell 11. Tastaturspesifikasjoner

Type

- Tastatur med RGB-bakgrunnsbelysning

Snarveistaster

- Tastatur med RGB per tast

Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundære funksjoner. Trykk på Skift og ønsket tast for å skrive inn det andre tegnet. Trykk på Fn og ønsket tast for å utføre sekundære funksjoner.



MERK: Du kan endre primærhandlingen til funksjonstastene (F1–F12) ved å endre Function Key Behavior i BIOS-oppsettprogrammet.

[Hurtigtaster](#)

Kamera

Tabell 12. Kameranpesifikasjoner

Oppløsning

- Stillbilde: 2,07 megapiksler
- Video: 1920 x 1080 (full HD) ved 30 FPS (maksimum)

Diagonal visningsvinkel

74 grader

Styreplate

Tabell 13. Styreplatespesifikasjoner

Oppløsning

- Horisontalt: 1727
- Vertikalt: 1092

Mål

- Høyde: 56 mm (2,20 tommer)
- Bredde: 100 mm (3,94 tommer)

Bevegelser på styreplaten

For mer informasjon om bevegelser på styreplaten for Windows 10, kan du se Microsoft Knowledge Base-artikkel [4027871](#) på support.microsoft.com.

Batteri


Tabell 14. Batterispesifikasjoner

	4-cellers "smart" litiumbatteri (68 wattimer)	6-cellers "smart" litiumbatteri (99 wattimer)
Vekt (maks.)	0,33 kg (0,72 pund)	0,43 kg (0,94 pund)
Spenning	15,20 VDC	11,40 VDC
Mål:		
Høyde		13,50 mm (0,53" tommer)
Bredde		259,60 mm (10,22" tommer)
Dybde		89,20 mm (3,51" tommer)
Temperaturområde:		
I drift		0 til 35 °C (32 til 95 °F)
Lagring		-20 til 60 °C (-4 til 140 °F)
Levetid (omtrentlig)		300 utladinger/oppladinger
Klokkebatteri		CR-2032
Driftstid	Batteriets driftstid avhenger av driftsforholdene og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	

Skjermkort

Tabell 15. Skjermkortspesifikasjoner

	Integrert	Atskilt
Kontroller	Intel UHD Graphics 630	▪ AMD Radeon RX570

	Integrert	Atskilt
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ NVIDIA GeForce GTX 1060 ▪ NVIDIA GeForce GTX 1070 ▪ NVIDIA GeForce GTX 1080
		 MERK: NVIDIA-grafikkortet støtter G-Sync-paneled.
Minne	Delt systemminne	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 6 GB GDDR5 ▪ 8 GB GDDR5 ▪ 8 GB GDDR5X

Strømadapter

Tabell 16. Strømadapterspesifikasjoner

	180 W	240 W	330 W
Inngangsstrøm (maks.)	2,34 A	3,50 A	4,40 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	9,23 A	12,31 A	16,92 A
Diameter (kontakt)		7,40 mm	
Inngangsspennings		100–240 VAC	
Inngangsfrekvens		50–60 Hz	
Nominell utgangsspennings		19,50 VDC	
Temperaturområde:			

	180 W	240 W	330 W
I drift		0 til 40 °C (32 til 104 °F)	
Lagring		-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)	

Skjerm

Tabell 17. Skjermespesifikasjoner

	17,3-tommers FHD-skjerm med antirefleks	17,3-tommers QHD-skjerm med antirefleks	17,3-tommers UHD-skjerm med antirefleks
Oppløsning (maks.)	1920 x 1080	2560 x 1440	3840 x 2160
Visningsvinkel	140 grader	140 grader	140 grader
Pikselbredde	0,1989 mm	0,14925 mm	0,0995 mm
Mål: (uten ramme)			
Høyde	214,81 mm (8,46 tommer)	214,92 mm (8,46 tommer)	214,94 mm (8,46 tommer)
Bredde	381,89 mm (15,04 tommer)	382,08 mm (15,04 tommer)	382,12 mm (15,04 tommer)
Diagonalt	438,16 mm (17,25 tommer)	438,38 mm (17,26 tommer)	438,42 mm (17,26 tommer)
Oppdateringsfrekvens	60 Hz	120 Hz	60 Hz
Støtter G-Sync	Ja (tilleggsutstyr)	Ja	Ja
Støtter Tobii-øyesporing	Nei	Ja	Ja
Skjermteknologi	IPS (In-Plane Switching)	IPS (In-Plane Switching)	IPS (In-Plane Switching)
Kontroller	Lysstyrken kan reguleres ved hjelp av snarveistaster		

Datamaskinens omgivelser

Luftforurensningsnivå: G2 eller lavere som definert i henhold til ISA-S71.04-1985

Tabell 18. Datamaskinens omgivelser

	I drift	Lagring
Temperaturområde	0 til 35 °C (32 til 95 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	10 til 90 % (ikke-kondenserende)	5 til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maks.)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Støt (maks.)*	110 G†	160 G‡
Høyde over havet (maks.)	-15,20 til 3048 m (-50 til 10 000 fot)	-15,20 til 10 668 m (-50 til 35 000 fot)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.











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

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


Hurtigtaster

 **MERK:** Tastaturtegnene kan variere avhengig av språkkonfigurasjonen på tastaturet. Tastene som brukes til snarveier forblir de samme i alle språkkonfigurasjoner.

Tabell 19. Liste med hurtigtaster

Taster	Beskrivelse
	Koble fra Alienware Graphics Amplifier
	Deaktiver/aktiver trådløstilkobling
	Demp lyden
	Reduser volumet
	Øk volumet
	Bytt til ekstern skjerm
	Reduser lysstyrken
	Øk lysstyrken
	Deaktiver/aktiver styreplaten
	Deaktiver/aktiver AlienFX

Tabell 20. Liste med makrotaster

Taster	Beskrivelse
	Makrotaster

Taster	Beskrivelse
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	



MERK: Du kan konfigurere moduser og tildele flere oppgaver for makrotastene på tastaturet.

Få hjelp og kontakte Alienware

Selvhjelpsressurer

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

Tabell 21. Alienwares produkter og elektroniske selvhjelpsressurer

Informasjon om Alienwares produkter og tjenester

www.alienware.com

Dell Help & Support (hjelp og støtte)-app



Tips



Kontakt kundestøtte

I Windows-søk, skriv **Kontakt støtte**, og trykk på **Enter**.

Online-hjelp for operativsystemet

www.dell.com/support/windows
www.dell.com/support/linux

Feilsøkinginformasjon, bruksanvisninger, oppsettsinstruksjoner, produktspesifikasjoner, tekniske hjelpeblogger, drivere, programvareoppdateringer osv.

www.alienware.com/gamingservices

VR-støtte

www.dell.com/VRsupport

Videoper gir trinn-for-trinn instruksjoner om service på din datamaskin.

www.youtube.com/alienwareservices

Kontakte Alienware

Se www.alienware.com for å kontakte Alienware om salg, teknisk støtte eller problemer i forbindelse med kundeservice.



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



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