

Alienware 13 R3

Oppsett og spesifikasjoner

Datamaskinmodell: Alienware 13 R3
Forskriftmessig modell: P81G
Forskriftmessig type: P81G001

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.

Copyright © 2016 Dell Inc. eller dets datterselskaper. Med enerett. Dell, EMC og andre varemerker er varemerker for Dell Inc. eller dets datterselskaper. Andre varemerker kan være varemerker for deres respektive eiere.

2016 - 11

Rev. A01

Innholdsfortegnelse

Sette opp datamaskinen.....	5
Konfigurere VR (Virtual Reality)-hodesett — valgfritt.....	6
HTC Vive.....	6
Oculus Rift.....	6
Oculus Rift med berøring.....	8
Alienware Graphics Amplifier.....	11
Visninger.....	12
Sokkel.....	12
Skjerm.....	13
Baksiden.....	14
Venstre.....	15
Høyre.....	16

Spesifikasjoner.....	17
Dimensjoner og vekt.....	17
System Information.....	17
Minne.....	18
Porter og kontakter.....	18
Kommunikasjon.....	18
Audio.....	19
Oppbevaring.....	19
Tastatur.....	19
Kamera.....	20
Styreplate.....	20
Batteri.....	20
Video.....	21
Strømadapter.....	22
Skjerm.....	22
Datamaskinens omgivelser.....	23
Tobii Aware.....	24
Funksjoner.....	24
Aktivere eller deaktivere Tobii Aware.....	24
Tastatursnarveier.....	25
Få hjelp og kontakte Alienware.....	26
Selvhjelpsressurer.....	26
Kontakte Alienware.....	27

Sette opp datamaskinen

Koble strømadapteren, og trykk på strømknappen.



Konfigurere VR (Virtual Reality)-hodesett — valgfritt



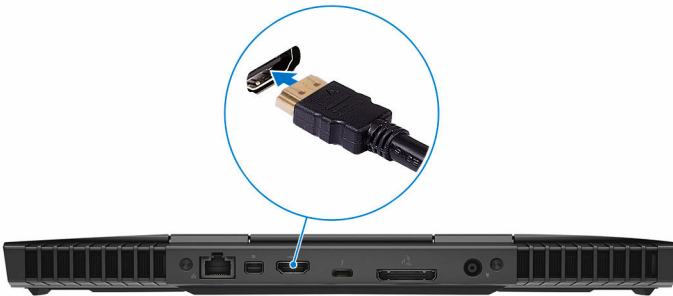
MERK: VR-hodesettet selges separat.



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 3.0-porten på høyre side av datamaskinen.
- 4 Følg veiledningen på skjermen for å fullføre oppsettet.

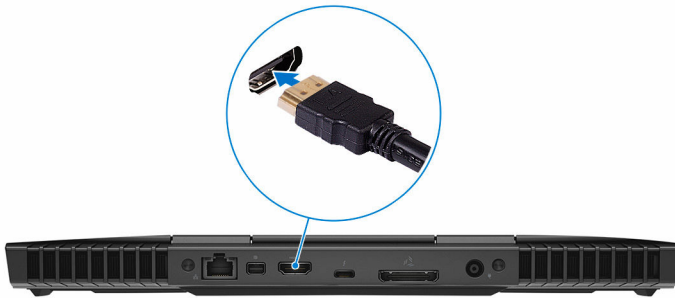
Oculus Rift



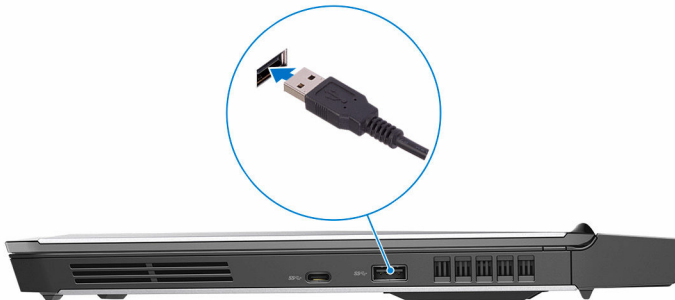
MERK: USB-dongler leveres bare med datamaskiner som er Oculus-sertifisert.

- 1 Last ned, og kjør konfigurasjonsverktøyet til VR-hodesettet på www.dell.com/VRsupport.

- 2 Koble HDMI-kabelen til Oculus Rift-hodesettet til baksiden av datamaskinen.



- 3 Koble Oculus Rift-hodesettet til USB type-A-port på høyre side av datamaskinen.



- 4 Koble Oculus Rift tracker til USB type-A-porten på venstre side av datamaskinen.



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



- 6 Koble Xbox-kontrolleren til USB type-A-porten på USB-dongle.



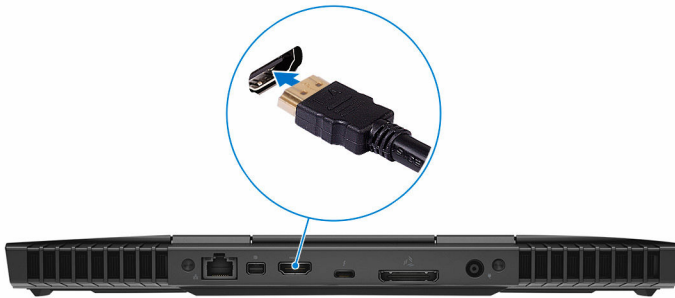
- 7 Følg veiledningen på skjermen for å fullføre oppsettet.

Oculus Rift med berøring

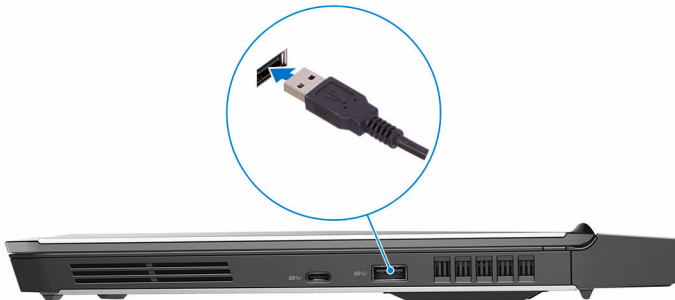
 **MERK: USB-dongler leveres bare med datamaskiner som er Oculus-sertifisert.**

- 1 Last ned, og kjør konfigurasjonsverktøyet til VR-hodesettet på www.dell.com/VRsupport.

- 2 Koble HDMI-kabelen til Oculus Rift-hodesettet til baksiden av datamaskinen.



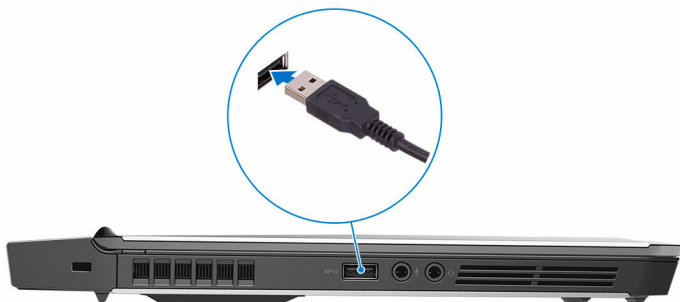
- 3 Koble Oculus Rift-hodesettet til USB type-A-port på høyre side av datamaskinen.



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



- 5** Koble Oculus Rift tracker til USB type-A-porten på venstre side av datamaskinen.



- 6** Koble en USB type-C til type-A dongle til USB 3.0 (Type-C)-porten på høyre side av datamaskinen.



- 7** Koble Xbox-kontrolleren til USB type-A-porten på USB-dongle.



- 8 Koble Oculus Rift tracker for berøring til USB type-A-porten på adapteren.



- 9 Følg veiledningen på skjermen for å fullføre oppsettet.

Alienware Graphics Amplifier

Alienware Graphics Amplifier gjør det mulig å koble til et eksternt grafikkort til datamaskinen.

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

MERK: USB-dongle er ikke nødvendig hvis du kobler USB 3.0-kablene på VR-hodetelefonen til USB 3.0 type-A-port på Alienware-grafikkforsterkeren.

Se brukerveiledningen til *Alienware Graphics Amplifier* <http://www.dell.com/support> for å finne ytterligere informasjon.

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.

Skjerm



1 venstre mikrofon

Gir digital lyd til lydoptak og taleanrop.

2 Infrarød sender

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



MERK: Den infrarøde senderen blinker for å detektere brukers tilstedeværelse. Slå av Tobii Aware for å stoppe senderen slik at den ikke blinker. Se [Tobii Aware](#) for å finne ytterligere informasjon om Tobii Aware.

3 Infrarødt kamera

Dybdegjenkjenningfunksjonen til kameraet øker sikkerheten når den er paret med Windows Hello-ansiktsgjenkjenning.

4 **Kamera**

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

5 **Statuslampe for kamera**

Slås på når kameraet er i bruk.

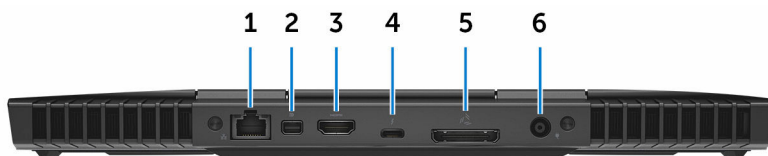
6 **høyre mikrofon**

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

7 **Etikett med servicemerke**

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

Baksiden



1 **Nettverksport (med lys)**

Koble en Ethernet (RJ45)-kabel fra en ruter eller et bredbåndsmodem for nettverks- eller Internett-tilgang.

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.

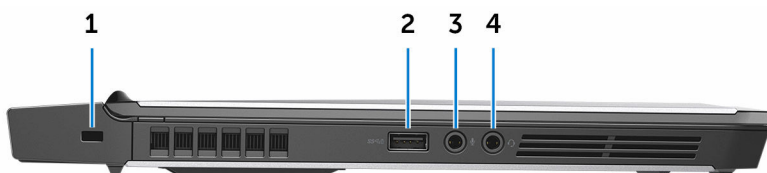
5 Ekstern grafikkport

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 sikkerhetskabel (for Noble-låser)


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

2 USB 3.0-port med PowerShare

Koble til eksterne enheter som f.eks 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.

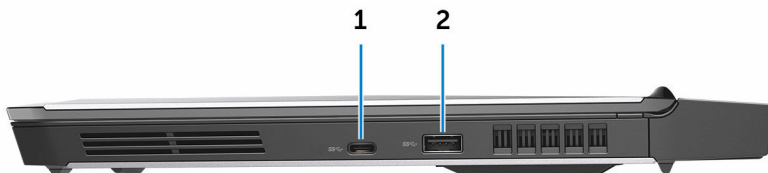
3 Mikrofon/hodetelefon-port (konfigurerbart)

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

4 hodesettport

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

Høyre



1 USB 3.0 (type-C)-port

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

Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps. Støtter strømforsyning som aktiverer to-toveis strømforsyning mellom enheter. Gir opptil 15 W utgangseffekt som muliggjør raskere lading.



MERK: Det kreves adaptere (selges separat) for å koble til standard USB og DisplayPort-enheter.

2 USB 3.0-port

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

Spesifikasjoner

Dimensjoner og vekt

Tabell 1. Dimensjoner og vekt

Høyde	<ul style="list-style-type: none">▪ Berøringsskjerm: 22 mm (0,87 tommer)▪ Uten berøringsskjerm: 24 mm (0,95 tommer)
Bredde	330 mm (13 tommer)
Dybde	269 mm (10,60 tommer)
Vekt	2,63 g (5,80 pund)



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

System Information

Tabell 2. System Information

Datamaskinmodell	Alienware 13 R3
Prosesor	<ul style="list-style-type: none">▪ 6. generasjons Intel Core i5/i7▪ 7. generasjons Intel Core i5/i7
Brikkesett	<ul style="list-style-type: none">▪ Intel HM170▪ Intel HM175

Minne

Tabell 3. Minnespesifikasjoner

Spor	To SODIMM-spor
Type	DDR4
Hastighet	2133 MHz, 2400 MHz og 2667 MHz
Konfigurasjoner som støttes	8 GB, 16 GB og 32 GB

Porter og kontakter

Tabell 4. Porter og kontakter

Nettverk	Én RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none">▪ Én USB 3.0-port▪ Én USB 3.0-port med PowerShare▪ Én USB 3.0 (type-C)-port▪ Thunderbolt 3 (USB type-C) port
Lyd/video	<ul style="list-style-type: none">▪ Én HDMI-port▪ Én mikrofon-/hodetelefonport (konfigurerbar)▪ Én hodesettport▪ Én mini DisplayPort▪ Én ekstern grafikkport

Kommunikasjon

Tabell 5. Kommunikasjonsspesifikasjoner

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

- Miracast

Audio

Tabell 6. Lydspesifikasjoner

Kontroller	Realtek ALC 3.266 med Alienware XENOWAVE-lydeffekt
Høytalere	Stereo
Utgangseffekt for høyttaler	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gj.snitt: 4 W ▪ Topp: 5 W
Mikrofon	Digitale mikrofoner
Volumkontroller	Media-kontroll snarveistaster

Oppbevaring

Tabell 7. Lagringsspesifikasjoner

Grensesnitt	PCI Express Gen3 x4 og SATA3 ved automatisk registrering
SSD (Solid-State Drive)	To M.2 PCIe/SATA-stasjoner

Tastatur

Tabell 8. Tastaturspesifikasjoner

Type	Tastaturbaklys
Snarveistaster	<p>Noen taster på tastaturet har to symboler på dem. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundære funksjoner. Trykk på og ønsket tast hvis du vil skrive inn det andre tegnet. Trykk på Fn og ønsket tast for å utføre sekundære funksjoner.</p>



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

[Tastaturnarveier](#)

Kamera

Tabell 9. Kameraspesifikasjoner

Oppløsning	1280 x 720 (HD)
Diagonal visningsvinkel	75 grader

Styreplate

Tabell 10. Styreplatespesifikasjoner

Oppløsning	<ul style="list-style-type: none">Horisontalt: 1727Vertikalt: 1092
Dimensjoner	<ul style="list-style-type: none">Høyde: 56 mm (2,20 tommer)Bredde: 100 mm (3,94 tommer)

Batteri

Tabell 11. Batterispesifikasjoner

Type	4-cellers "smart" litiumbatteri (76 watt-timer)
Vekt (maksimum)	0,30 kg (0,66 lb)
Spenning	15,20 VDC
Levetid (omtrentlig)	300 utladinger/oppladinger

Temperaturområde	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Drift: 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F) ▪ Lagring: -20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)
Klokkebatteri	CR-2032
Dimensjoner:	
Høyde	7,20 mm (0,28 tommer)
Bredde	72,50 mm (2,85 tommer)
Dybde	297,10 mm (11,70 tommer)
Driftstid	Batteriets driftstid avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.

Video

Tabell 12. Videospesifikasjoner

	Integert	Diskret
Kontroller	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intel HD Graphics 530 ▪ Intel HD Graphics 630 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ NVIDIA GeForce GTX 1050 ▪ NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti ▪ NVIDIA GeForce GTX 1060
Minne	Delt systemminne	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 GB GDDR5 ▪ 4 GB GDDR5 ▪ 6 GB GDDR5

Strømadapter

Tabell 13. Strømadapterspesifikasjoner

Type	180 W
Inngangsstrøm (maks.)	2,34 A / 2,50 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	9,23 A
Inngangsspenning	100–240 VAC
Inngangsfrekvens	50 Hz–60 Hz
Nominell utgangsspenning	19,50 VDC
Temperaturområde: Drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Temperaturområde: Lagring	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

Skjerm

Tabell 14. Skjermespesifikasjoner

Type	13,3-tommers berøringsskjerm QHD OLED	13,3-tommers ikke- berøringsskjerm FHD LCD	13,3-tommers ikke- berøringsskjerm HD LCD
Oppløsning (maks.)	2560 x 1440	1920 x 1080	1366 x 768
Visningsvinkel	85 grader	80 grader	40 grader
Pikselbredde	0,115 mm	0,153 mm	0,215 mm
Høyde (inkludert ramme)	165,60 mm (6,52 tommer)	165,10 mm (6,50 tommer)	165 mm (6,50 tommer)
Bredde (inkludert ramme)	294,40 mm (12 tommer)	293,60 mm (11,56 tommer)	293,40 mm (11,56 tommer)
Diagonalt (unntatt ramme)	337,82 mm (13,30 tommer)	337,82 mm (13,30 tommer)	337,82 mm (13,30 tommer)
Oppdateringsfrekvens	60 Hz		

Kontroller

Lysstyrken kan reguleres ved hjelp av snarveistaster

Datamaskinens omgivelser

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

Tabell 15. Datamaskinens omgivelser

	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	5 °C til 35 °C (41 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimal)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Støt (maks.)*	40 G i 2 ms med en hastighetsendring på 51 cm/s (20 t/s)†	105 G i 2 ms med en hastighetsendring på 133 cm/s (52,5 t/s)‡
Høyde over havet (maks.):	- 15,20 m til 3048 m (-50 fot til 10 000 fot)	- 15,20 m til 10 668 m (-50 fot til 35 000 fot)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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

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

Tobii Aware

Tobii Aware-programmet gjør at de infrarøde sensorene på datamaskinen kan styre strømmen, sikkerheten og Alien-FX belysningen.

Funksjoner

Følgende tabell viser funksjonene til Tobii Aware.

Tabell 16. Funksjoner












Dim brightness	Reduserer skjermens lysstyrke når du ikke er foran den.
Turn off screen	Slår av skjermen når du ikke er foran den.
Hvilemodus	Sender datamaskinen i dvalemodus før Windows-strømplan når du ikke er foran skjermen.
Turn off lights	Slår av lysene på datamaskinen når du ikke er foran skjermen.
Windows Hello	Gjør det mulig å logge på datamaskinen uten påloggings-ID eller passord når de er parert med Windows Hello-ansiktsgodkjenning.
Alien FX-belysning	Aktiverer Alien FX belysningsfunksjonen når du er foran skjermen.

Aktivere eller deaktivere Tobii Aware

- 1 Velg øyegjenkjenningsindikatoren i aktivitetsfeltet i Windows.
- 2 Veksle med av/på-bryteren som sitter på toppen. Standard: On (På)
- 3 Lagre innstillingene og avslutt.

Tastaturnarveier

Tabell 17. Liste med hurtigtaster

Taster	Beskrivelse
	Koble fra Alienware Graphics Amplifier
	Deaktiver/aktiver trådløs tilkobling
	Demp lyden
	Reduser lydstyrken
	Øk lydstyrken
	Veksle integrert/diskret grafikk
	Bytt til ekstern skjerm
	Reduser lysstyrken
	Øk lysstyrken
	Aktivere/deaktivere styreplaten
	Deaktivere/aktivere AlienFX

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 18. Alienwares produkter og elektroniske selvhjelpsressurer

Informasjon om Alienwares produkter og tjenester

www.alienware.com

Dell Help & Support (hjelp og støtte)-app



Komme i gang app

Komme i gang app



Få hjelp

I Windows-søk, skriv **Hjelp og 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

Videoser 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.**