


Alienware 15 R3

Oppsett og spesifikasjoner

Merknader, forholdsregler og advarsler

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

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

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

Innholdsfortegnelse

Kapittel 1: Sette opp datamaskinen.....	4
Konfigurere VR (Virtual Reality)-hodesettet – valgfritt.....	4
HTC Vive.....	4
Oculus Rift.....	4
Oculus Rift med berøring.....	5
Alienware Graphics Amplifier.....	7
Kapittel 2: Visninger.....	8
Sokkel.....	8
Skjerm.....	8
Baksiden.....	9
Venstre.....	10
Høyre.....	11
Kapittel 3: Spesifikasjoner.....	12
Dimensjoner og vekt.....	12
Systeminformasjon.....	12
Minne.....	12
Porter og kontakter.....	12
Kommunikasjon.....	13
Audio.....	13
Lagring.....	13
Tastatur.....	14
Kamera.....	14
Styreplate.....	14
Batteri.....	14
Skjermkort.....	15
Strømadapter.....	15
Skjerm.....	15
Datamaskinens omgivelser.....	16
Kapittel 4: Tobii Aware.....	17
Funksjoner.....	17
Aktivere eller deaktivere Tobii Aware.....	17
Kapittel 5: Tastatursnarveier.....	18
Kapittel 6: Få hjelp og kontakte Alienware.....	19

Sette opp datamaskinen

Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.



Konfigurere VR (Virtual Reality)-hodesettet – valgfritt

MERK: VR-hodesettet selges separat.

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

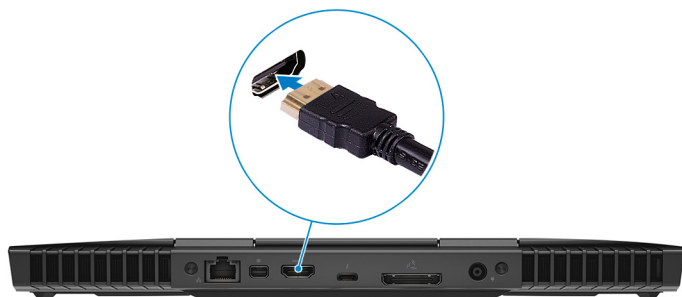
HTC Vive

1. Koble HDMI-kabelen til HTC Vive-hodetelefonene til baksiden av datamaskinen.
2. Koble USB-kabelen fra Vive-huben til 1. generasjons USB 3.1-porten på høyre side av datamaskinen.
3. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre oppsettet.

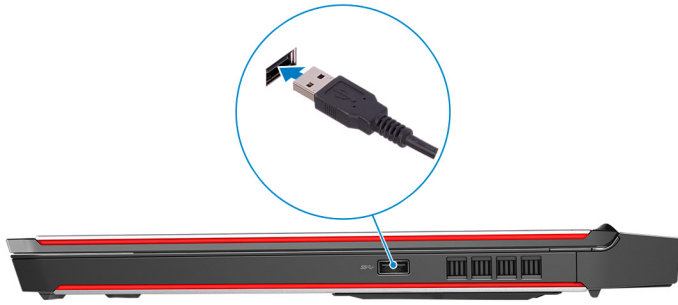
Oculus Rift

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

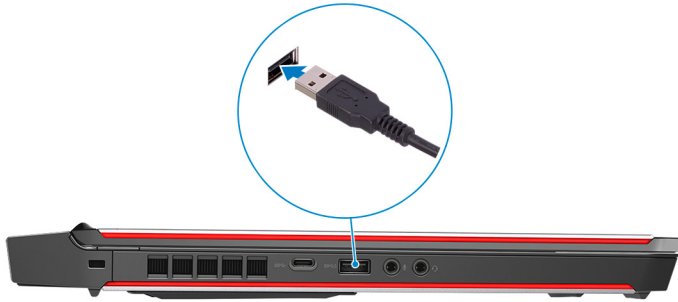
1. Koble HDMI-kabelen til Oculus Rift-hodetelefonene til baksiden av datamaskinen.



2. Koble Oculus Rift-hodetelefonene til USB type-A-port på høyre side av datamaskinen.



3. Koble Oculus Rift tracker til USB type-A-porten på venstre 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 Xbox-kontrolleren til USB type-A-porten på USB-dongle.



6. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre oppsettet.

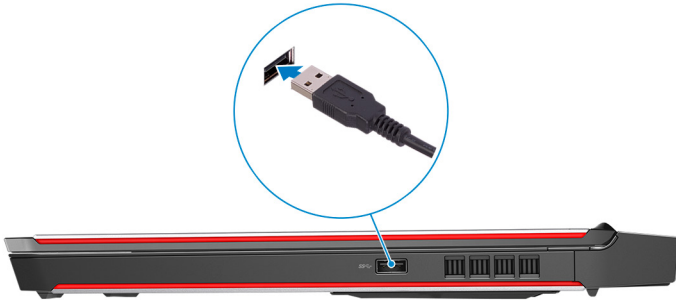
Oculus Rift med berøring

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

1. Koble HDMI-kabelen til Oculus Rift-hodetelefonene til baksiden av datamaskinen.



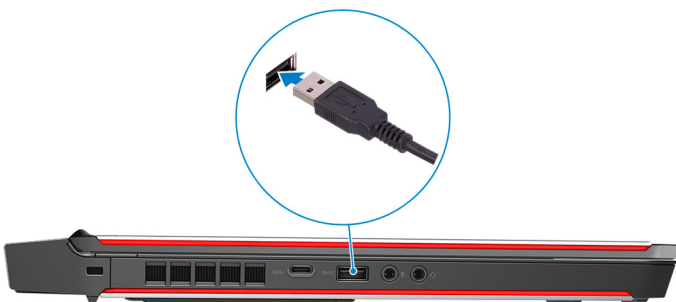
2. Koble Oculus Rift-hodetelefonene til USB type-A-port på høyre side av datamaskinen.



3. Koble en USB type-C til type-A-dongle til Thunderbolt 3 (USB type-C)-porten på baksiden 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 2. generasjons USB 3.1 (Type-C)-porten på venstre side av datamaskinen.



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



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



8. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre oppsettet.

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 USB 3.0-kablene på VR-hodetelefonene til USB 3.0 Type-A-porten på Alienware Graphics Amplifier.

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

Visninger

Sokkel



1. Av/på-knapp (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.

i **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. Infrarød sender

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

MERK: Den infrarøde senderen blinker for å detektere brukerens 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

Øker sikkerheten når den er parert 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.

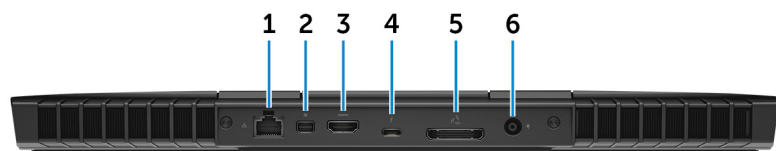
6. høyre mikrofon

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 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 TV eller en annen aktivert enhet med DisplayPort-inngang. Gir video- og lydutgang.

3. HDMI-post

Koble til et TV-apparat eller en annen HDMI-kompatibel 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.

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

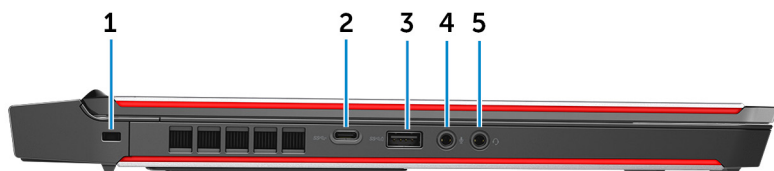
5. Ekstern grafikkport

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 (type-C)-port

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere.

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

3. USB 3.0-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.

(i) 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.

(i) 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.

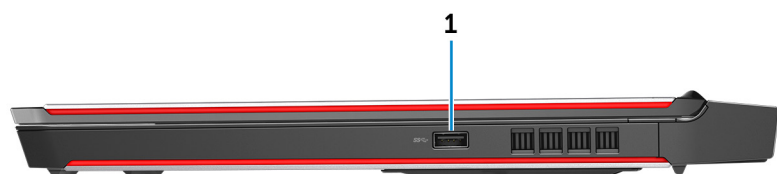
4. Mikrofon/hodetelefon-port (konfigurerbart)

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

5. Hodetelefonport

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

Dimensjoner og vekt

Tabell 1. Dimensjoner og vekt

Høyde	25,40 mm (1 tomme)
Bredde	389 mm (15,31 tommer)
Dybde	305 mm (12 tommer)
Vekt	3,49 kg (7,69 lb) i MERK: Datamaskinens vekt kan variere ut fra den bestilte konfigurasjonen og produksjonsvariansen.

Systeminformasjon

Tabell 2. Systeminformasjon

Datamaskinmodell	Alienware 15 R3
Prosesor	<ul style="list-style-type: none">6. generasjons Intel Core i56. generasjons Intel Core i7/i7k7. generasjons Intel Core i5/i7k i MERK: Hvis datamaskinen leveres med en Intel Core i7-k-prosessor, kan du overklokke behandlingshastigheten utover standardspesifikasjonene.
Brikkesett	<ul style="list-style-type: none">Intel CM236Intel CM238

Minne

Tabell 3. Minnespesifikasjoner

Spor	2 SODIMM-spor	
Type	DDR4	
Hastighet	2133 MHz, 2400 MHz og 2667 MHz	
Konfigurasjoner som støttes		
	Per minnemodulspor	8 GB og 16 GB
	Totalt minne	8 GB, 16 GB og 32 GB

Porter og kontakter

Tabell 4. Porter og kontakter

Ekstern:	
Nettverk	Én RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none">Én USB 3.0-portÉn USB 3.0-port med PowerShare

Tabell 4. Porter og kontakter (forts.)

	<ul style="list-style-type: none"> • Én USB 3.0 (type-C)-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 1.2 • Én ekstern grafikkport
Intern:	
Utvidelsesspor	Én 2,5" SATA-harddisk med 3.0-kontakt
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Ett M.2 2242-kortspor for SSD • To M.2 2280-kortspor for SSD • Ett M.2 2230-kortspor for Wi-Fi/Bluetooth kombinasjonskort

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 3266
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

Lagring

Tabell 7. Lagringsspesifikasjoner

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet
1 2,5-tommers harddisk	SATA AHCI 6 Gbps	Opptil 1 TB
2 M.2 2280 SSD-disker	<ul style="list-style-type: none"> • SATA AHCI 6 Gbps • PCIe NVMe, opptil 32 Gbps 	Opptil 1 TB

Tastatur

Tabell 8. Tastaturspesifikasjoner

Type	Tastatur med bakgrunnsbelysning
Snarveistaster	<p>Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærfunksjoner. Trykk på Shift og ønsket tast for å skrive alternative tegn. Trykk på Fn og ønsket tast for å utføre sekundærfunksjoner.</p> <p>i MERK: Du kan definere primæratferden for funksjonstastene (F1–F12) ved å endre Atferd for funksjonstast i BIOS-installasjonsapplikasjonen.</p> <p>Hurtigtaster</p> <p>i MERK: Bruk Alienware Command Center-applikasjonen til å konfigurere makrotastene på datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se <i>Alienware Command Center Help</i>.</p>

Kamera

Tabell 9. Kameranpesifikasjoner

Oppløsning	1280 x 720 (HD)
Diagonal visningsvinkel	75 grader

Styreplate

Tabell 10. Styreplatespesifikasjoner

Oppløsning	<ul style="list-style-type: none">• Horisontalt: 1727• Vertikalt: 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 (68 watt-timer)	6-cellers "smart" litiumbatteri (99 watt-timer)
Vekt (maksimum)	0,32 kg (0,71 lb)	0,42 kg (0,93 lb)
Spenning	15,20 VDC	11,40 VDC
Levetid (omtrentlig)	300 utladinger/oppladinger	
Temperaturområde: Drift	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	
Temperaturområde: Lagring	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)	
Klokkebatteri	CR-2032	
Dimensjoner:		

Tabell 11. Batterispesifikasjoner (forts.)

Høyde	13,50 mm (0,53")
Bredde	259,60 mm (10,22 tommer)
Dybde	89,20 mm (3,51 tommer)
Driftstid	Batteriets driftstid avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.

Skjermkort

Tabell 12. Videospesifikasjoner

	Integrert	Diskret
Kontroller	<ul style="list-style-type: none"> Intel HD Graphics 530 Intel HD Graphics 630 	<ul style="list-style-type: none"> AMD Radeon RX 470 NVIDIA GeForce GTX 1060 NVIDIA GeForce GTX 1070
Minne	Delt systemminne	<ul style="list-style-type: none"> 6 GB GDDR5 8 GB GDDR5

Strømadapter

Tabell 13. Strømadapterspesifikasjoner

Type	180 W	240 W
Inngangsstrøm (maks.)	2,34 A / 2,50 A	3,50 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	9,23 A	12,30 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	15,6-tommers FHD	15,6-tommers UHD
Oppløsning (maks.)	1920 x 1080	3840 x 2160
Visningsvinkel	50/60/80 grader	80°
Pikseltetthet	0,17925 mm	0,090 mm
Høyde (inkludert ramme)	344,16 mm (13,54 tommer)	345,60 mm (13,60 tommer)
Bredde (inkludert ramme)	193,59 mm (7,62 tommer)	194,40 mm (7,65 tommer)
Diagonal	15,60 mm (0,61 tommer)	15,60 mm (0,61 tommer)

Tabell 14. Skjermespesifikasjoner (forts.)

(unntatt ramme)		
Oppdateringsfrekvens	60 Hz / 120 Hz	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 halvsinuspuls når harddisken er i bruk.

‡ Måles med et 2 ms halvsinuspuls 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












Funksjon	Beskrivelse
Demp belysning	Reduserer skjermens lysstyrke når du ikke er foran den.
Slå av skjermen	Slår av skjermen når du ikke er foran den.
Hvilemodus	Sender datamaskinen i dvalemodus før Windows-strømplan når du ikke er foran skjermen.
Slå av lysene	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 paret 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.

Tastatursnarveier

Tabell 17. Liste med hurtigtaster

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

Tabell 18. Liste med makrotaster



Taster	Beskrivelse
	<p>Makrotaster</p> <p>MERK: Du kan konfigurere modusene og tildele flere oppgaver for makrotaster på tastaturet.</p>
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Få hjelp og kontakte Alienware

Ressurser for selvhjelp



Du finner informasjon og hjelp om Alienware-produkter og tjenester ved hjelp av disse selvhjelpsressursene på nett:

Tabell 19. Alienware-produkter og selvhjelpsressurser på nett

Ressurser for selvhjelp	Plassering av ressurs
Informasjon om Alienware-produkter og tjenester	www.alienware.com
Min Dell-app	
Tips	
Kontakt kundestøtte	Skriv inn Kontakt kundestøtte i Windows-søket, og trykk på Enter .
Hjelp på nett for operativsystem	www.dell.com/support/windows
Få tilgang til de beste løsningene, diagnostikk, drivere og nedlastinger, og finn ut mer om datamaskinen ved hjelp av videoer, håndbøker og dokumenter.	Alienware-datamaskinen har en unik identifikasjon på grunn av service-ID-en eller ekspresservicekoden. Skriv inn service-ID-en eller ekspresservicekoden på www.dell.com/support for å se relevante støtteressurser for Dell-datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du finner service-ID-en for datamaskinen, kan du se Finn service-ID-en for datamaskinen .
Videoer med trinnvise instruksjoner om service på datamaskinen	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/region og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelige i ditt land/region.
-  **MERK:** Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon om fakturaen, følgeseddelen, regningen eller Dells produktkatalog.