




# **Alienware 13 R3**

## **Konfiguration og specifikationer**

# Bemærk, forsigtig og advarsel

---

-  **BEMÆRK:** En BEMÆRKNING angiver vigtige oplysninger om, hvordan du bruger produktet optimalt.
  -  **FORSIGTIG:** FORSIGTIG angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.
  -  **ADVARSEL:** ADVARSEL angiver risiko for tingskade, personskade eller død.
- 

© 2016-2018 Dell Inc. eller dets datterselskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Dell, EMC, og andre varemærker er varemærker tilhørende Dell Inc. eller deres associerede selskaber. Andre varemærker kan være varemærker for deres respektive ejere.

2018 - 04

rev. A02

# Indholdsfortegnelse

<b>Konfigurer din computer</b> .....	<b>4</b>
Opsætning af VR-headset (Virtual Reality) – tilvalg.....	4
HTC Vive.....	4
Oculus Rift.....	5
Oculus Rift med berøring.....	6
Alienware Graphics Amplifier.....	7
<b>Visninger</b> .....	<b>8</b>
Bund.....	8
Skærm.....	8
Bagside.....	9
Venstre.....	10
Højre.....	10
<b>Specifikationer</b> .....	<b>11</b>
Mål og vægt.....	11
Systemoplysninger.....	11
Hukommelse.....	11
Porte og stik.....	11
Communications (Kommunikation).....	12
Audio (Lyd).....	12
Opbevaring.....	12
Tastatur.....	12
Kamera.....	13
Berøringsplade.....	13
Batteri.....	13
Video.....	13
Strømadapter.....	14
Skærm.....	14
Computermiljø.....	14
<b>Tobii Aware</b> .....	<b>16</b>
Funktioner.....	16
Aktivering eller deaktivering af Tobii Aware.....	16
<b>Tastaturgenveje</b> .....	<b>17</b>
<b>Rekvirere hjælp og kontakte Alienware</b> .....	<b>18</b>
Selv-hjælpsressourcer.....	18
Kontakt til Alienware.....	18

# Konfigurer din computer

---

Tilslut strømadapteren, og tryk på tænd/sluk-knappen.



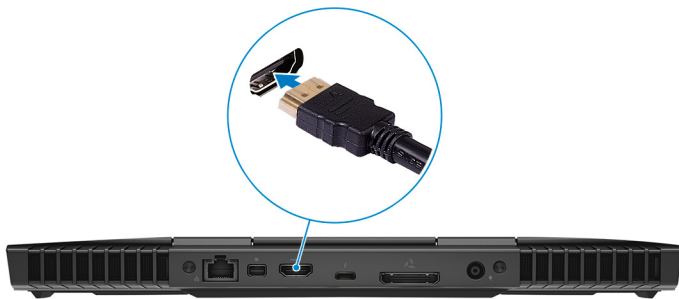
## Opsætning af VR-headset (Virtual Reality) – tilvalg

 **BEMÆRK:** VR-headsettet sælges separat.

 **BEMÆRK:** Hvis du bruger Alienware Graphics Amplifier sammen med din computer, se [Alienware Graphics Amplifier](#).

### HTC Vive

- 1 Hent og kød opsætningsværktøjet til dit VR-headset på [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport).
- 2 Tilslut HDMI-kablet, fra HTC Vive-headsettet, bag på din computer.

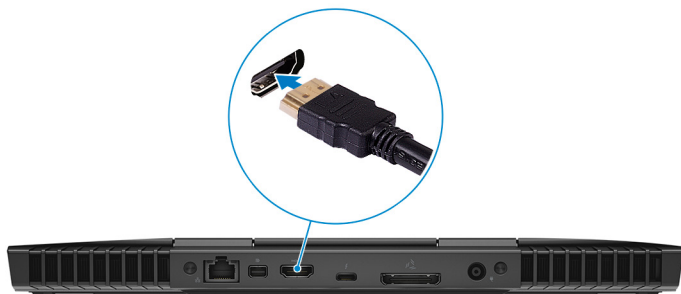


- 3 Tilslut USB-kablet fra Vive-hub'en til USB 3.1 Gen 1-porten i højre side af din computer.
- 4 Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen.

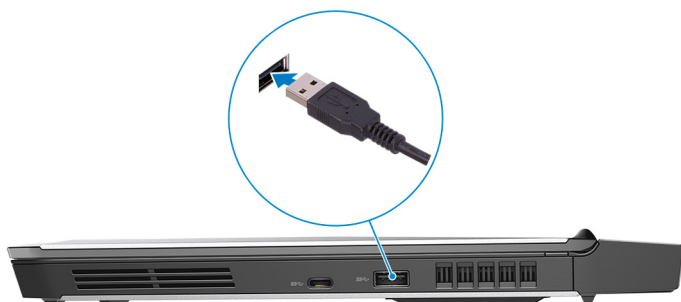
## Oculus Rift

**BEMÆRK:** USB-donglerne følger kun med de computere der er Oculus-certificerede.

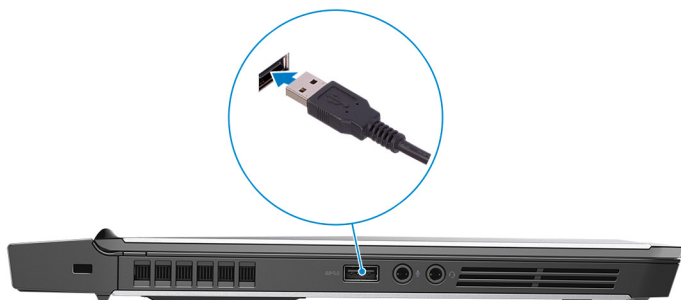
- 1 Hent og kød opsætningsværktøjet til dit VR-headset på [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport).
- 2 Tilslut HDMI-kablet, fra Oculus Rift-headsettet, bag på din computer.



- 3 Tilslut Oculus Rift-headsettet til USB Type-A-porten i højre side af din computer.



- 4 Tilslut Oculus Rift tracker'en til USB Type-A-porten i venstre side af din computer.



- 5 Tilslut en USB Type-C til Type-A-dongle til Thunderbolt 3-porten (USB Type-C) på bagsiden af din computer.



- 6 Tilslut XBOX-controlleren til USB Type-A-porten på USB-donglen.

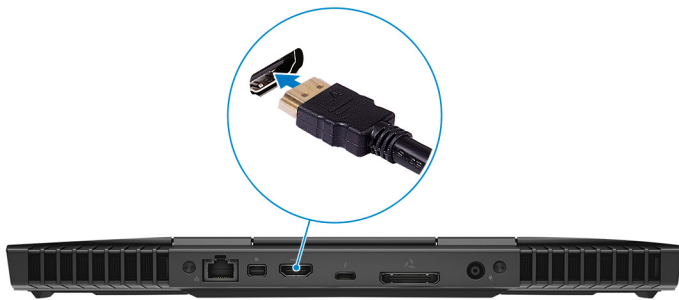


- 7 Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen.

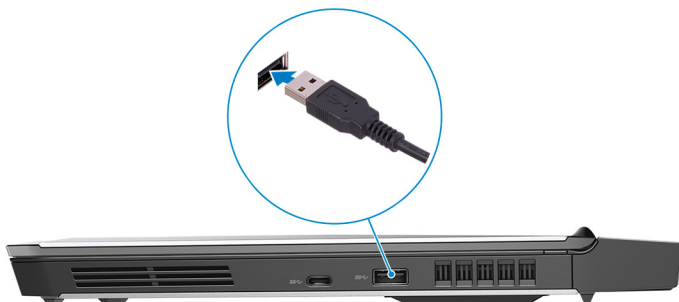
## Oculus Rift med berøring

**BEMÆRK:** USB-donglerne følger kun med de computere der er Oculus-certificerede.

- 1 Hent og kørs opsætningsværktøjet til dit VR-headset på [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport).
- 2 Tilslut HDMI-kablet, fra Oculus Rift-headsettet, bag på din computer.



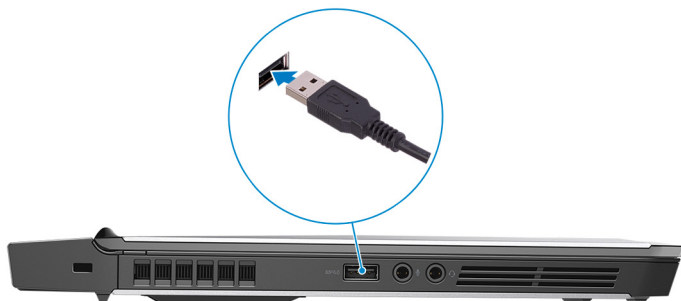
- 3 Tilslut Oculus Rift-headsettet til USB Type-A-porten i højre side af din computer.



- 4 Tilslut en USB Type-C til Type-A-dongle til Thunderbolt 3-porten (USB Type-C) på bagsiden af din computer.



- 5 Tilslut Oculus Rift tracker'en til USB Type-A-porten i venstre side af din computer.



- 6 Tilslut en USB type C- til type A-dongle til USB 3.1 Gen 2 (type C)-porten på højre side af computeren.



- 7 Tilslut XBOX-controlleren til USB Type-A-porten på USB-donglen.



- 8 Tilslut Oculus Rift tracker'en til berøring til USB Type-A-porten på donglen.



- 9 Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen.

## Alienware Graphics Amplifier

Med Alienware Graphics Amplifier kan du tilslutte et eksternt grafikkort til din computer.

Når du bruger VR-headsettet (Virtual Reality), tilslut HDMI-kablet til det grafikkort der er installeret i din Alienware Graphics Amplifier. USB-kablerne fra dit VR-headset kan tilsluttes enten til din computer eller til din Alienware Graphics Amplifier.

**BEMÆRK:** Der kræves ingen USB-dongle hvis du tilslutter USB 3.0-kablerne på dit VR-headset til USB 3.0 Type-A-porten på din Alienware Graphics Amplifier.

For flere oplysninger om Alienware Graphics Amplifier, se *Alienware Graphics Amplifier Brugervejledning*, på <http://www.dell.com/support>.

# Visninger

---

## Bund



### 1 Tænd/sluk-knap (Alienhead)

Tryk på for at tænde computeren, hvis den er slukket eller i slumretilstand.

Tryk på, for at sætte computeren i slumretilstand hvis den er tændt.

Tryk på og hold i 4 sekunder for at tvinge computeren til at slukke.

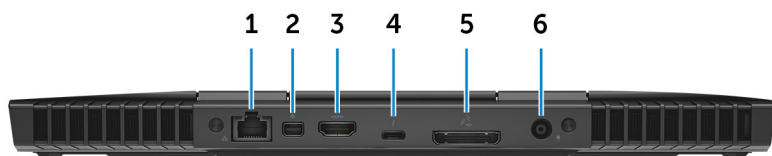
 **BEMÆRK: Du kan tilpasse strømknappens funktion i Strømindstillinger.**

## Skærm



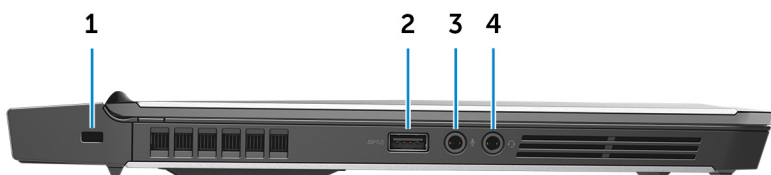
- 1 Venstre mikrofon**  
Giver digitalt lyd-input til lydoptagelse og taleopkald.
- 2 Infrarød kilde**  
Udsender infrarødt lys, som gør det muligt for det infrarøde kamera at registrere dybde- og sporingsbevægelse.  
**📌 BEMÆRK: Den infrarøde sender blinker for at detektere brugerens tilstedeværelse. Slå Tobii Aware fra for at stoppe senderens blinken. For flere oplysninger om Tobii Aware, se [Tobii Aware](#).**
- 3 Infrarødt kamera**  
Giver øget sikkerhed i kombination med Windows Hello-ansigtsgenkendelse.
- 4 Kamera**  
Gør det muligt at video-chatte, tage fotos og optage videoer.
- 5 Kamerastatusindikator**  
Tænder når kameraet er i brug.
- 6 Højre mikrofon**  
Giver digitalt lyd-input til lydoptagelse og taleopkald.
- 7 Servicemærke**  
Servicemærket er en unik alfanumerisk identifikator, der gør det muligt for Dells teknikere at identificere hardwarekomponenter i din computer og få adgang til garantioplysninger.

## Bagside



- 1 Netværksport (med lys)**  
Tilslut et Ethernet (RJ45)-kabel fra en router eller et bredbåndmodem for at få adgang til netværk eller internet.  
De to lys ved siden af stikket viser status for tilslutning og netværksaktivitet.
- 2 Mini DisplayPort**  
Tilslut et tv eller en anden DisplayPort-in-aktiveret enhed. Giver video- og audio-output.
- 3 HDMI-port**  
Tilslut et tv eller en anden HDMI-in-aktiveret enhed. Giver video- og audio-output.
- 4 Thunderbolt 3-port (USB type-C)**  
Understøtter USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3, og gør det også muligt at tilslutte til en ekstern skærm ved brug af en skærmadapter.  
Giver dataoverførselshastigheder op til 10 Gbps for USB 3.1 gen. 2 og op til 40 Gbps for Thunderbolt 3.  
**📌 BEMÆRK: Der kræves adaptore (sælges separat) for at tilslutte standard USB og DisplayPort-enheder.**
- 5 Ekstern grafikport**  
Tilslut en Alienware Graphics Amplifier for at forbedre grafikydeevnen.
- 6 Strømadapterport**  
Tilslut strømadapteren for at forsyne computeren med strøm og oplade batteriet.

## Venstre



### 1 Sikkerhedskabelslot (til Noble-låse)

Tilslut et sikkerhedskabel for at forhindre at computeren flyttes uautoriseret.

### 2 USB 3.0-port med PowerShare

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere.

Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps. Med PowerShare kan du oplade USB-enhederne, selv når computeren er slukket.

**BEMÆRK:** Hvis computerens batteri er mindre end 10 procent opladet, skal du tilslutte strømadapteren for at oplade din computer, og USB-enheder der er tilsluttet PowerShare-porten.

**BEMÆRK:** Hvis der er tilsluttet en USB-enhed til PowerShare-porten inden der slukkes for computeren, eller den er i dvaletilstand, skal du frakoble og tilslutte den igen for at den kan oplades.

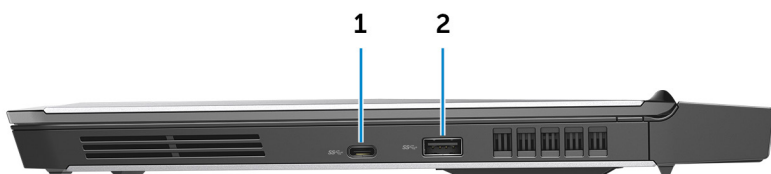
### 3 Port til mikrofon/hovedtelefon (konfigurerbar)

Tilslut en ekstern mikrofon for lydinput eller tilslut hovedtelefoner for lydoutput.

### 4 Headset-port

Tilslut hovedtelefoner eller et headset (hovedtelefon kombineret med mikrofon).

## Højre



### 1 USB 3.0-port (Type C)

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere.

Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps. Understøtter strømf afgivelse der giver en to-vejs strømforsyning mellem enheder. Leverer op til 15 W effektoutput, der giver en hurtigere opladning.

### 2 USB 3.1 Gen 1-port

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps.

# Specifikationer

---

## Mål og vægt

Tabel 1. Mål og vægt

Højde	<ul style="list-style-type: none"><li>Berøring: 22 mm (0,87")</li><li>Ikke-berøring: 24 mm (0,95")</li></ul>
Bredde	330 mm (13")
Dybde	269 mm (10,60")
Vægt	2,63 kg (5,80 lb)

 **BEMÆRK: Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.**

## Systemoplysninger

Tabel 2. Systemoplysninger

Computermodel	Alienware 13 R3
Processor	<ul style="list-style-type: none"><li>6. generation Intel Core i5/i7</li><li>7. generation af Intel Core i5-i7</li></ul>
Chipsæt	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel HM170</li><li>Intel HM175</li></ul>

## Hukommelse

Tabel 3. Hukommelsesspecifikationer

Slots	To SODIMM-slots
Type	DDR4
Hastighed	2.133 MHz, 2.400 MHz, og 2.667 MHz
Understøttede konfigurationer	8 GB, 16 GB, og 32 GB

## Porte og stik

Tabel 4. Porte og stik

Netværk	En RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>En USB 3.0-port</li><li>En USB 3.0-port med PowerShare</li><li>En USB 3.0-port (Type C)</li><li>Thunderbolt 3-port (USB type-C)</li></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>En HDMI 2.0-port</li><li>En port til mikrofon/hovedtelefon (konfigurerbar)</li></ul>

- En headset-port
- En Mini DisplayPort 1.2
- En ekstern grafikport

## Communications (Kommunikation)

**Tabel 5. Kommunikationsspecifikationer**

Ethernet	10/100/1000 Mbps Ethernet-controller integreret på systemkort
Wireless (Trådløst)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wi-Fi 802.11ac</li> <li>▪ Bluetooth 4.1</li> <li>▪ Miracast</li> </ul>

## Audio (Lyd)

**Tabel 6. Lydspecifikationer**

Controller	Realtek ALC 3266 med Alienware XENOWAVE-lydeffekt
Højtalere	Stereo
Højtaleroutput	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Middel: 4 W</li> <li>▪ Spids: 5 W</li> </ul>
Mikrofon	Digitale array-mikrofoner
Volumenkontroller	Genvejstaster til mediestyring

## Opbevaring


**Tabel 7. Lagerspecifikationer**

Grænseflade	PCI Express Gen3 x4 og SATA3 ved auto-detektering
Solid-state-drev (SSD)	To M.2 PCIe/SATA-drev

## Tastatur

**Tabel 8. Tastaturspecifikationer**

Type	Baggrundsoplyst tastatur
Genvejstaster	Nogle taster på dit tastatur har to symboler. Disse taster kan bruges til at skrive alternative tegn eller til at udføre sekundære funktioner. For at skrive det alternative tegn skal du trykke på Shift og den ønskede tast. For at udføre sekundære funktioner skal du trykke på Fn og den ønskede tast.

 **BEMÆRK: Du kan definere den primære funktion for funktionstasterne (F1–F12) ved at ændre Function Key Behavior (Funktionstastens funktion) i BIOS-konfigurationsprogrammet.**

[Tastaturgenveje](#)

## Kamera

**Tabel 9. Kameraspecifikationer**

Opløsning	1280 x 720 (HD)
Diagonal betragtningsvinkel	75 grader

## Berøringsplade

**Tabel 10. Berøringspladespecifikationer**

Opløsning	<ul style="list-style-type: none"><li>Vandret: 1727</li><li>Lodret: 1092</li></ul>
Mål	<ul style="list-style-type: none"><li>Højde: 56 mm (2,20")</li><li>Bredde: 100 mm (3,94")</li></ul>

## Batteri

**Tabel 11. Batterispecifikationer**

Type	"Smart" litium-ion med 4 celler (76 Watt-timer)
Vægt (maksimum)	0,30 kg (0,66")
Spænding	15,20 VDC
Levetid (omtrentlig)	300 afladnings-/opladningscyklusser
Temperaturområde	<ul style="list-style-type: none"><li>Drift: 0°C til 35°C (32°F til 95°F)</li><li>Opbevaring: -20°C til 60°C (-4°F til 140°F)</li></ul>
Møntcellebatteri	COM -2032
Mål:	
Højde	7,20 mm (0,28")
Bredde	297,10 mm (11,70")
Dybde	72,50 mm (2,85")
Driftstid	Variere alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.

## Video

**Tabel 12. Videospecifikationer**

	Integreret	Dedikeret
Controller	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel HD Graphics 530</li><li>Intel HD Graphics 630</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>NVIDIA GeForce GTX 1050</li><li>NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti</li><li>NVIDIA GeForce GTX 1060</li></ul>
Hukommelse	Delt systemhukommelse	<ul style="list-style-type: none"><li>2 GB GDDR5</li><li>4 GB GDDR5</li></ul>

- 6 GB GDDR5

## Strømadapter

**Tabel 13. Strømadapterspecifikationer**

Type	180 W
Indgangsstrøm (maksimum)	2,34 A/2,50 A
udgangsstrøm (kontinuerligt)	9,23 A
Indgangsspænding	100 VAC–240 VAC
Indgangsfrekvens	50 Hz–60 Hz
Nominel udgangsspænding	19,50 VDC
Temperaturområde: Drift	0°C til 40°C (32°F til 104°F)
Temperaturområde: Opbevaring	–40°C til 70°C (–40°F til 158°F)

## Skærm

**Tabel 14. Skærmspecifikationer**

Type	13,3" Berøring QHD OLED	13,3" Ikke-berøring FHD LCD	13,3" Ikke-berøring HD LCD
Opløsning (maksimum)	2560 x 1440	1920 x 1080	1366 x 768
Betragningsvinkel	85 grader	80 grader	40 grader
Pixelafstand	0,115 mm	0,153 mm	0,215 mm
Højde (inklusive facet)	165,60 mm (6,52")	165,10 mm (6,50")	165 mm (6,50")
Bredde (inklusive facet)	294,40 mm (12")	293,60 mm (11,56")	293,40 mm (11,56")
Diagonalt (uden facet)	337,82 mm (13,30")	337,82 mm (13,30")	337,82 mm (13,30")
Opdateringshastighed	60 Hz		
Kontrollementer	Lysstyrke kan styres vha. genvejstaster		

## Computermiljø

**Luftbåret forureningsniveau:** G2 eller lavere som defineret i ISA-S71.04-1985

**Tabel 15. Computermiljø**

	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	0°C til 35°C (32°F til 95°F)	–40°C til 65°C (–40°F til 149°F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stød (maksimum)*	110 G†	160 G‡

---

	<b>Drift</b>	<b>Opbevaring</b>
Højde over havet (maksimum)	-15,20 m til 3.048 m (-50 ft til 10.000 ft)	-15,20 m til 10.668 m (-50 ft til 35.000 ft)

---

\* Målt ved brug af et vilkårligt vibrationsspektrum, der simulerer brugermiljøet.

† Målt ved brug af en 2 ms halvsinus-impuls når harddisken er i funktion.

‡ Målt ved brug af en 2 ms halvsinus-impuls når harddiskens læserhoved er parkeret.

# Tobii Aware

---

Med Tobii Aware-programmet kan de infrarøde sensorer i din computer styre strømforsyning, sikkerhed og Alien FX-belysning.

## Funktioner

Følgende skema viser funktionerne i Tobii Aware.

**Table 16. Funktioner**












Dim brightness (Dæmp lysstyrke)	Reducerer skærmens lysstyrke, når du ikke er foran den.
Turn off screen (Sluk for skærm)	Slukker for skærmen, når du ikke er foran den.
Dvaletilstand	Sender din computer til slumretilstand inden Windows strømstyring, når du ikke er foran skærmen.
Turn off lights (Sluk for lys)	Slukker for computerlyset, når du ikke er foran skærmen.
Windows Hello	Gør det muligt at logge på din computer uden logon-id eller adgangskode, når den er parret med Windows Hello ansigtsgodkendelse.
Alien FX-belysning	Aktiverer Alien FX-belysningsfunktionen når du er foran skærmen.

## Aktivering eller deaktivering af Tobii Aware

- 1 Vælg øje-detekteringsindikatoren i aktivitetsfeltet i Windows.
- 2 Skift Til/Fra-kontakten placeret øverst. Standard: On (Til)
- 3 Gem indstillingerne og afslut.

# Tastaturgenveje

Tabel 17. Liste med tastaturgenveje

Taster	Beskrivelse
	Frakobl af Alienware Graphics Amplifier
	Deaktiver/aktiver trådløs
	Slå lyden fra
	Formindske lydstyrke
	Forøge lydstyrke
	Skift mellem integreret/diskret grafik
	Skifte til ekstern skærm
	Formindske lysstyrke
	Forøg lysstyrke
	Dektivere/aktivere berøringsplade
	Deaktiver/aktiver AlienFX



# Rekvirere hjælp og kontakte Alienware

---

## Selv-hjælpsressourcer



Du kan få oplysninger og hjælp til Alienware-produkter og services ved at bruge disse online selv-hjælpsressourcer:

### Tablet 18. Alienware-produkter og online selv-hjælpsressourcer

Information om Alienwares produkter og services.	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
Dell Hjælp & Support-app	
Tips	
Kontakt Hjælp og support	I Windows-søgning, skriv <b>Contact Support (Kontakt Hjælp og support)</b> , og tryk på <b>Enter</b> .
Online-hjælp til operativsystem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Fejlfindingsinformation, brugermanualer, installationsvejledning, produktspecifikationer, teknisk hjælpe-blogs, drivere, software-opdateringer, osv.	<a href="http://www.alienware.com/gamingservices">www.alienware.com/gamingservices</a>
VR-support	<a href="http://www.dell.com/VRsupport">www.dell.com/VRsupport</a>
Videoler der giver dig instruktioner trin for trin for servicering af din computer.	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## Kontakt til Alienware

For at kontakte Alienwares salg, tekniske support, eller kundeservice, se [www.alienware.com](http://www.alienware.com).

-  **BEMÆRK:** Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande og produkter, og nogle services findes muligvis ikke i dit land.
-  **BEMÆRK:** Hvis ikke du har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktinformation på din faktura, pakkens mærkat eller Dells produktkatalog.