




# Dell™ Universal Dock

D6000

Brukerhåndbok



-  **MERKNAD:** En MERKNAD indikerer viktig informasjon som hjelper deg til å dra bedre nytte av din datamaskin.
-  **FORSIKTIG:** FORSIKTIG indikerer potensiell skade på maskinvare eller tap av data hvis instruksjonene ikke følges.
-  **ADVARSEL:** En ADVARSEL indikerer en risiko for skade på eiendom, personskade, eller død.

© 2017 Dell Inc. Alle rettigheter er forbeholdt.

Informasjonen i dette dokumentet kan endre seg uten varsel. Redistribusjon av dette materialet på noen som helst måte uten skriftlig tillatelse fra Dell Inc. er strengt forbudt.

Varemerker brukt i denne teksten: Dell og logoen til Dell er varemerker for Dell Inc., Intel<sup>®</sup>, Centrino<sup>®</sup>, Core<sup>™</sup>, og Atom<sup>™</sup> er enten varemerker eller registrerte varemerker som eies av Intel Corporation i USA og andre land; Microsoft<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup>, og logoen på Windows sin startknapp er enten varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i Amerika og/eller andre land; Bluetooth<sup>®</sup> er et registrert varemerke eid av Bluetooth SIG, Inc. og blir brukt av Dell i henhold til lisens; Blu-ray Disc<sup>™</sup> er et varemerke eid av Blu-ray Disc Association (BDA) og blir lisensiert for bruk på plater og spillere; Andre varemerker og varenavn kan bli benyttet i dette dokumentet for å vise til enten enheter med rettigheter til merkene eller navnene til disse produktene. Dell Inc. fraskriver seg alle proprietære interesser i varemerker og varenavn utover sine egne.

## Pakkens Innhold

- a. Dell Universal Dock (D6000)
- b. Strømadapter og strømkort



## Spesifikasjoner

### Oppstrøm

- USB 3.0 Type A (Via C-til-A omformer)
- USB-C (Støtter kraftleveranse opp til 65W)

### Nedstrøm

- 3 x USB 3.0 Type A
- 1 x USB 3.0 Type A (front, PowerShare)
- 1 x USB-C (front, kun data og PowerShare)
- 1 x HDMI
- 2 x DisplayPort
- Gigabit Ethernet
- Kombinasjon Lyd (Hodetelefoner/Mikrofon)
- Audio Linje ut

### Støtter USB 3.1 Gen1.

- Produktetype : produktsignaler ved 5 Gbps
- Markedsnavn: SuperSpeed USB
- Merknad: USB 3.1 Gen1- og USB 3.0-betegnelser er synonyme

## LED Indikasjon

Normalt arbeidsmodus: Hvitt lys

Plattform standby: Gult lys

Skrudd av: Intet lys

## LAN port LED Indikasjon

Kobling: Grønt (Konstant grønt)

Aktiv tilkobling: Gult (blinkende)

## Maksimal oppløsning og oppdateringsfrekvens som din skjerm støtter:

Merknad: Maksimal oppløsning/oppdatering kommer også an på EDID-tabellen til skjermene.

### USB-C plattformbrukere med driver installert

Innganger (kobling)			Utgang		
DP-1	DP-2	HDMI	DP-1	DP-2	HDMI
DP-1	DP-2	HDMI	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@30Hz
DP-1	DP-2	HDMI	5K@60Hz		4K@30Hz
DP-1	DP-2		4K@60Hz	4K@60Hz	
DP-1		HDMI	4K@60Hz		4K@60Hz
	DP-2	HDMI		4K@60Hz	4K@60Hz
DP-1			4K@60Hz		
	DP-2			4K@60Hz	
		HDMI			4K@60Hz

\* Uten DisplayLink driver, vil HDMI ut være fra Alt-modus og 4K@ 30Hz.

### USB-3.0 plattformbrukere med driver installert

Innganger (kobling)			Utgang		
DP-1	DP-2	HDMI	DP-1	DP-2	HDMI
DP-1	DP-2	HDMI	4K@60Hz	4K@60Hz	N.A.**
DP-1	DP-2	HDMI	5K@60Hz		N.A.**
DP-1	DP-2		4K@60Hz	4K@60Hz	
DP-1		HDMI	4K@60Hz		4K@60Hz
	DP-2	HDMI		4K@60Hz	4K@60Hz
DP-1			4K@60Hz		
	DP-2			4K@60Hz	
		HDMI			4K@60Hz

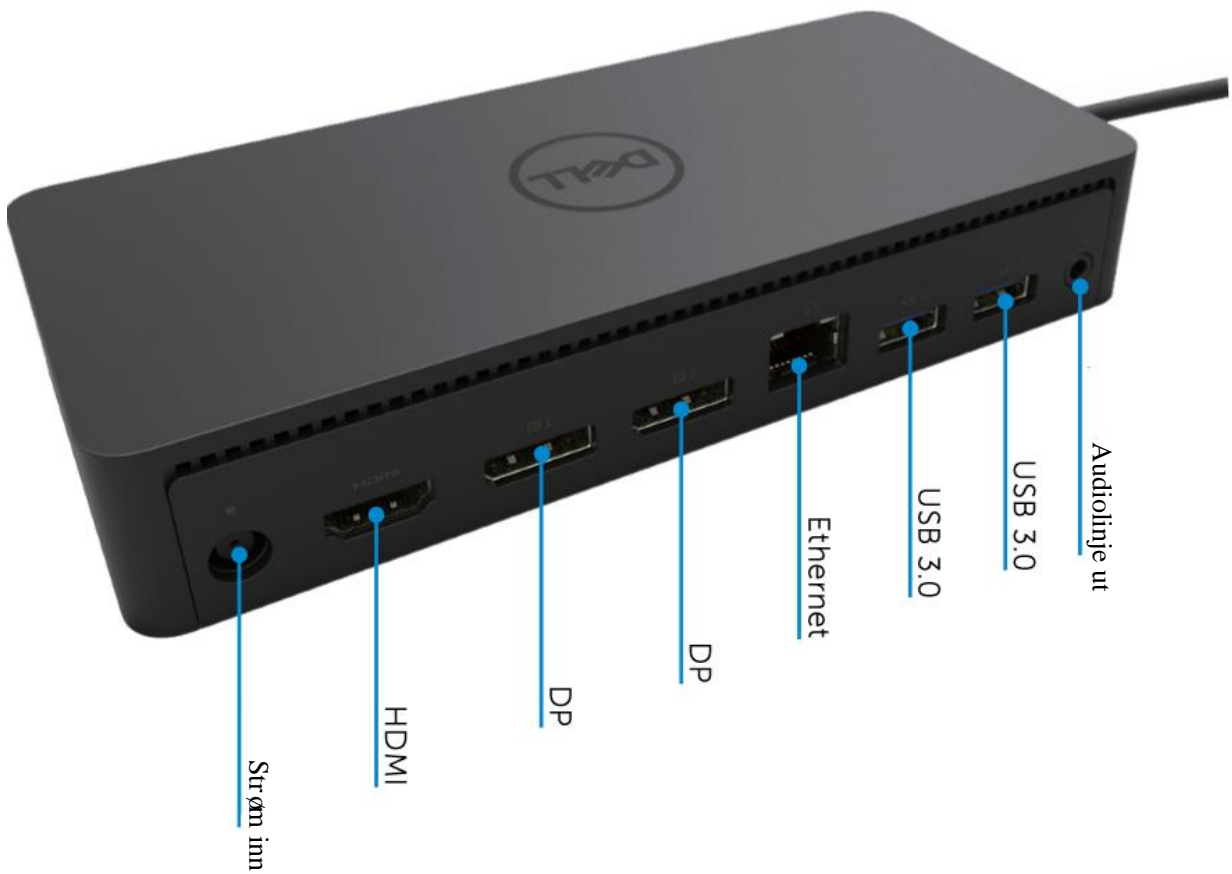
\*\* : Ingen støtte for Alt-modus

## Produktbeskrivelse

Visning av front



Visning av bakside



## Anbefalte systemkrav

### Maskinvare

DL-6xxx enheter (4K UHD oppløsning)

#### Minimumskrav for kontor, produktivitet, nett

Prosesor: Intel Core i3 2+GHz / Intel Core M / AMD Trinity eller bedre

Minne: 4GB

Videokort: Intel HD 4000, ATI Radeon HD7xxx, NVidia GeForce 5xxM eller bedre, med drivere sluppet spesifikt for Windows-versjonen

USB: USB 2.0, men USB 3.0 anbefales

#### Minimumskrav for fullskjerms video-avspilling

Prosesor: Intel SkyLake i3 eller Intel Core i7 2+GHz / AMD Richland A10-575x / AMD Kaveri A10-7400P eller bedre

Minne: 8GB

Videokort: Intel HD 4000, ATI Radeon HD 8650, NVidia GeForce 7xxM eller bedre, med drivere sluppet spesifikt for Windows-versjonen.

USB: USB 3.0

Disk: 7200RPM eller SSD

Ved avspilling av UHD-innhold (4K), må systemet være i stand til å dekode 4K-video i GPU-en.

### Operativsystemer

Wins OS (Win 7, 8, 8.1, 10); 32/64 bit (med DisplayLink Driver versjon: 8.2 og opp).

Ubuntu OS 14.04.2 eller høyere.

Chrome OS Build 58 og opp.

## Anbefalt 130W Strømadapter

AC/DC Adapter	Inngang spenning/ frekvens/ strøm	1. Lite-On (DPN: VJCH5) adapter: 100 VAC til 240 VAC/50 Hz til 60 Hz.  2. Chicony (DPN: 6G99N) adapter: 100 VAC til 240 VAC/50 Hz til 60 Hz.
	Utgang spenning/ strøm	Utgang: 19.5VDC/6.7A

## Drifts-temperatur

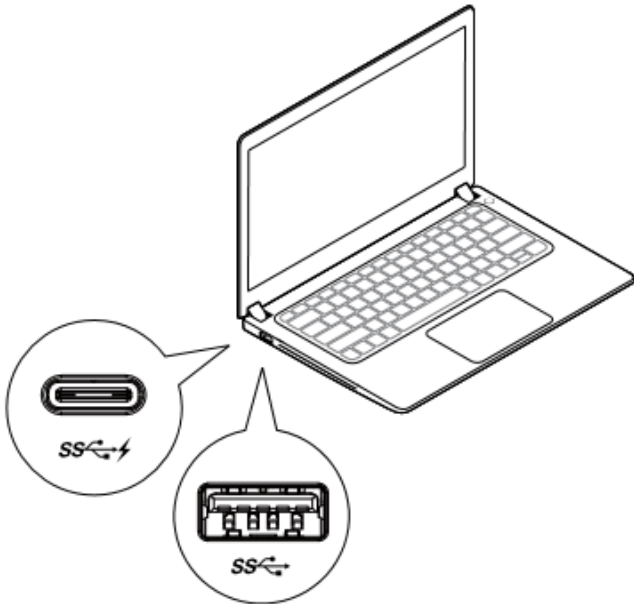
Maksimal drifts-temperatur er 40 °C

## Windows 7/8/8.1/10 Installasjon

1. Installer driverne først, før tilkoblingen av dokkingstasjonen til din datamaskin.

Det er anbefalt å laste ned de siste driverne fra følgende nettsider:

- [dell.com/support](http://dell.com/support)
- [displaylink.com/downloads](http://displaylink.com/downloads)

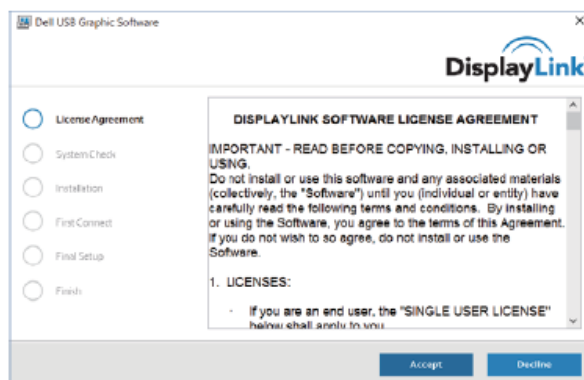


For nettverk/IT-administratører, vennligst besøk denne lenken for en bedrifts-installasjons program-pakke. (\*Bruker-registrering på kreves)

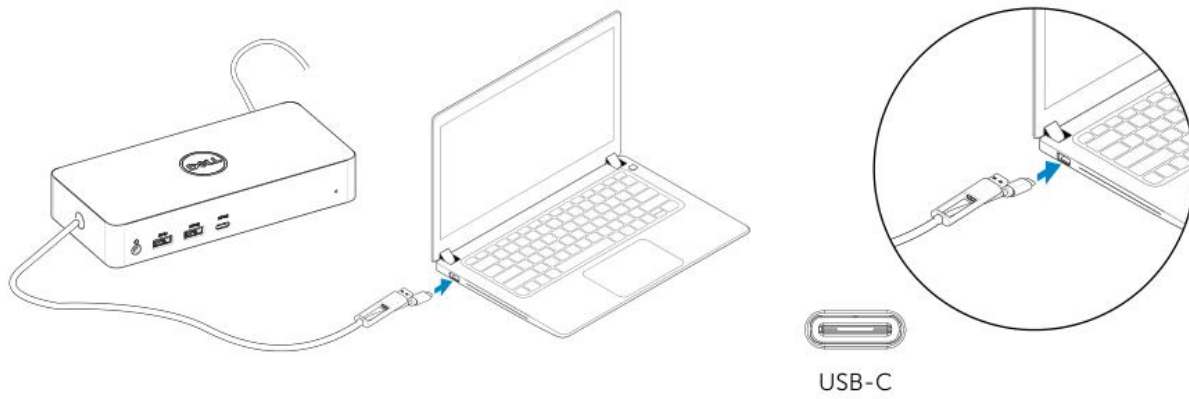
<http://www.displaylink.com/corporateinstall/>

- 📌 **Merknad:** Windows begynner å installere DisplayLink-driveren automatisk hvis internett er tilkoblet.

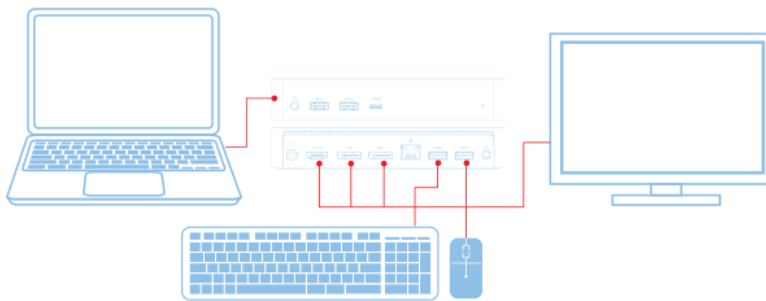
2. Følg instruksjonene på skjermen til installasjonen er fullført.



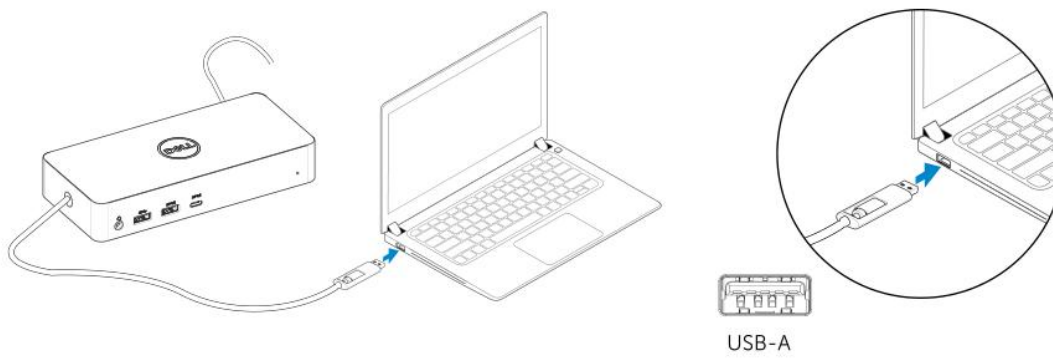
### 3-1-a. USB-C plattform/kobling



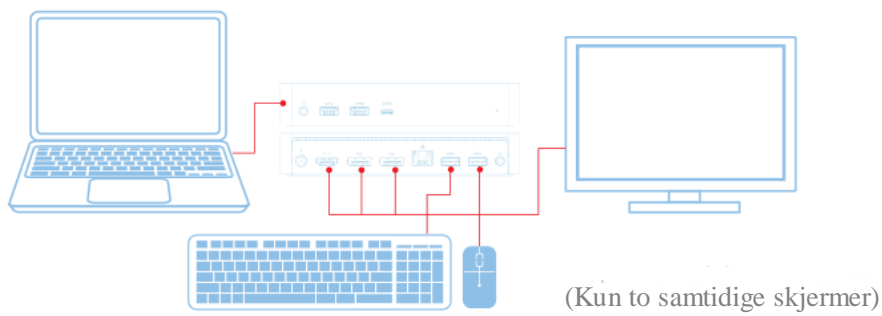
### 3-1-b. Koble dokkingstasjonen og eksterne enheter til din PC.



### 3-2-a. USB 3.0 Type A plattform/kobling

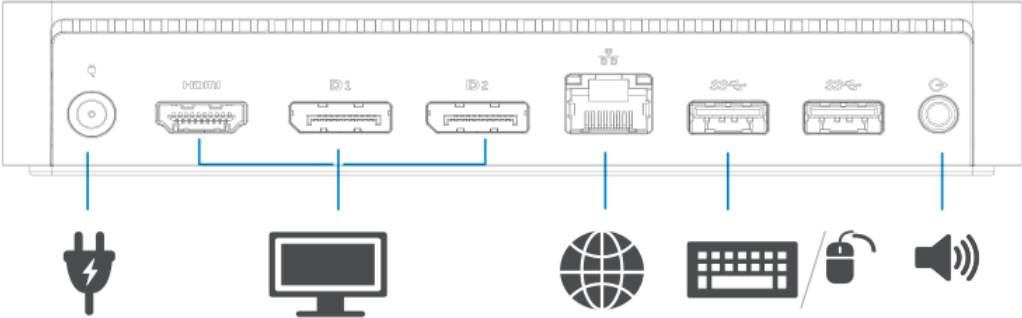
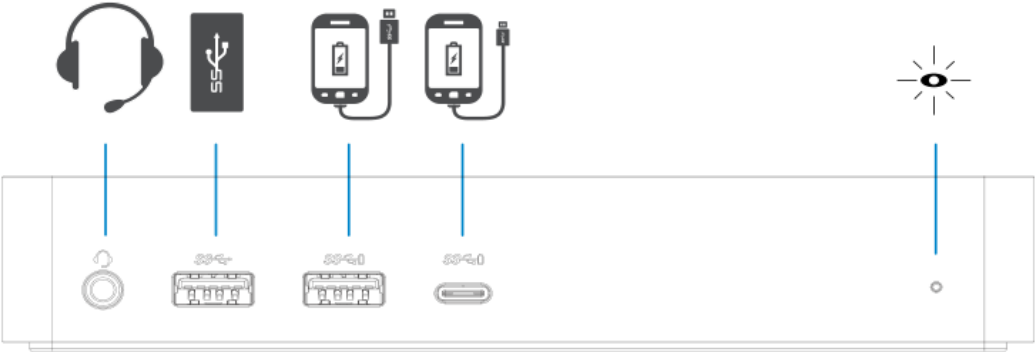


### 3-2-b. Koble dokkingstasjonen og eksterne enheter til din PC.





# Funksjoner



## DisplayLink Manager-Meny

Menyvalg	Beskrivelse
DisplayLink Manager	Ved å klikke på denne, vises hvilken versjon av DisplayLink-programvaren som er installert.
Check for Updates	Windows oppdaterings-søk.
DisplayLink Devices	Søk etter koblede DisplayLink-enheter.
Audio Setup	Åpner Windows Audio Configuration-vinduet.
Video Setup	Åpner Windows Screen Resolution-vinduet.
Screen Resolution	Viser en liste over tilgjengelige skjermoppløsninger.
Screen Rotation	Roterer skjermen i retning med eller mot klokka.
Extend To	Utvider skjermen til høyre eller venstre for hovedskjermen.
Extend	Utvider Windows-skjermbildet videre til skjermen.
Set as Main Monitor	Velger denne skjermen som hovedskjerm.
Notebook Monitor Off	Skrur av skjermen til den bærbare og gjør DisplayLink-skjermen til hovedskjerm.
Mirror	Kopierer det som er på hovedskjermen og erstatter det med denne skjermen.
Off	Skrur av skjermen.
Fit to TV	Bruk denne funksjonen for å justere størrelsen på vinduer for å passe til TV-skjermen.

### For å sette skjermen til utvidet modus

1. Klikk på DisplayLink-ikonet. 
2. Velg Extend.

Enheter er nå utvidet i samme retning som forrige gang skjermen var i denne modusen. For mer kontroll, bruk Extend To-undermenyen og velg et alternativ. Dette setter enheten i utvidet modus, og plasserer den til Venstre/Høyre/Opp/Ned i hovedskjermen (den primære).

### For å sette skjermen i speil-modus

1. Klikk på DisplayLink-ikonet. 
2. Velg Mirror.

Skjermoppløsningen, fargedybden og oppdateringsfrekvensen til hovedskjermen blir replisert på skjermen som er koblet til DisplayLink USB grafikk-enheten.

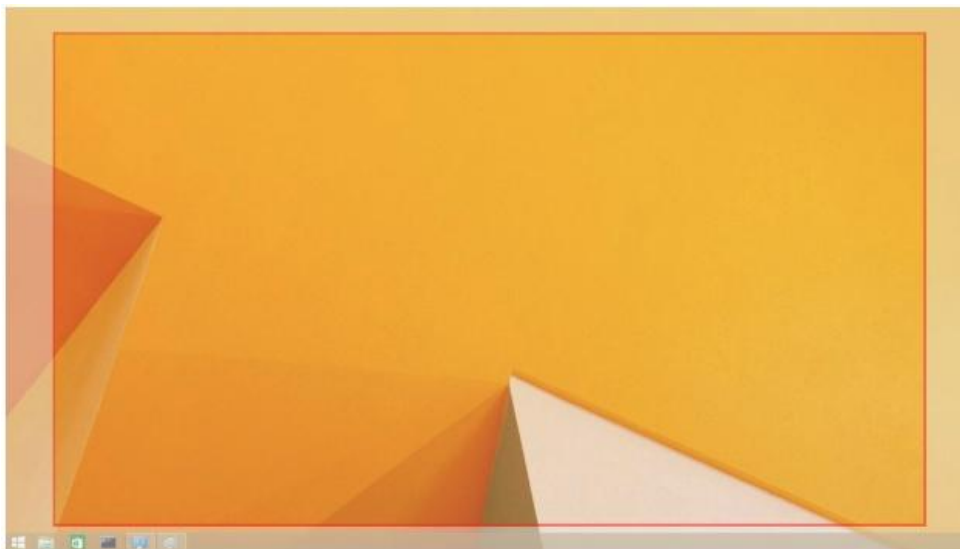
## Tilpasning til TV-konfigurasjon

1. For å konfigurere Fit to TV, velg alternativet fra DisplayLink GUI.

Følgende grensesnitt dukker opp:



2. Du vil også se en rød kant på DisplayLink-skjermen.




Den røde kanten viser størrelsen på det nye Windows-skjermbildet. Bruk “+” og “-” kontrollene på Fit to TV GUI for å endre størrelsen på den røde kanten til den passer TV-skjermen.

- Merknad:** Mer nøyaktig konfigurasjon av kantens størrelse kan oppnås ved å holde nede CTRL-tasten og trykke på “+” og “-”.

3. Så snart den røde kanten befinner seg ytterst på TV-skjermen, klikk Apply for å endre størrelsen på Windows-skjermbildet.

## FAQ til Dell Universal Dock - D6000

Feilsøking	Forslag til løsninger
Det er ikke bilde på skjermen koblet til dokkingstasjonen.	Sjekk videokablingen. Koble fra strømmenn, vent i 10 sekunder, og koble deretter til igjen.
Bildet på den tilkoblede skjermen er forstyrret eller skadet.	Sjekk videokablingen. Sjekk skjermoppløsningen i Control Panel Items\Display\Change Display Setting.
Bildet på den tilkoblede skjermen vises ikke i utvidet modus.	Endre innstillinger ved enten å • Konfigurere i Control Panel Items\Display\Change Display Setting. • Switch ved åskrolle/rulle “  +P”.
Audioutgangene fungerer ikke.	Sjekk innstillingene i Control Panel\All Control Panel Items\Sound for å forsikre om at USB Audio-enheten er tilgjengelig og satt til standard. Høyreklikk for å vise alle tilgjengelige valg.
USB-portene fungerer ikke på dokkingstasjonen.	Koble fra strømmenn, vent i 10 sekunder, og koble deretter til igjen. Oppdater til den siste USB 3.0 vertskontroller-driveren.
HDCP innhold er ikke i stand til å vises på den tilkoblede skjermen.	HDCP innholds-støtte er for tiden ikke tilgjengelig.
Displaylink-driveren kan ikke installeres.	Skaff driveren ved å enten: • Laste ned den siste driveren fra Displaylink-nettsiden eller • Koble til Windows Update med dokkingstasjonen. (ved å bruke Wi-Fi eller Ethernet-porten på den bærbare).
Bærbar klarte ikke å starte opp med dokkingstasjonen koblet til.	Fjern alle USB-enheter koblet til dokkingstasjonen; noen ukjente oppstartsenheter kan forårsake låsing ved oppstartsskjermen.

Feilsøking	Forslag til løsninger
Første tilgang til Internett forårsaker feilmelding	Last ned driveren fra Internett koblet til datamaskinen og kopier driveren med USB-minnepenn, og kjør installasjon.
Utilstrekkelig klientsystem-ressurser finnes for å fullføre forespurt tjeneste	<p>Dette kan skje i utvidet modus dersom systemressursene er lave. Datamaskinen har ikke nok minne til å åpne en utvidet skjerm.</p> <p>Slå av alle ubrukte applikasjoner. Situasjonen kan også forbedres ved å starte datamaskinen på nytt.</p>
Ikke kompatibel skjermdriver	<p>En melding om dette dukker opp dersom grafikk-kort driverne som er installert ikke er kompatible med WDDM. Windows 7 og høyere er ikke tilpasset til å fungere uten WDDM-driverne.</p> <p>Last ned og installer de siste skjermdriverne for ditt primære grafikk-kort.</p>
Bærbar mislyktes i å våkne opp fra Ethernet-porten	Sjekk instillingene under BIOS Items for å sikre at den bærbare støtter wake-up-from-Ethernet portfunksjoner.
Den bærbare klarer ikke å lade strøm med dokkingstasjonen koblet til din datamaskin.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sørg for at dokkingstasjonen er koblet skikkelig til eget strømadapter.</li> <li>2. Sørg for at LED på din dokkingstasjon er PÅ (Hvit LED). Koble fra og på igjen dokkingkabelen til din datamaskin.</li> <li>3. Sørg for at USB-C porten på den bærbare godtar strømlading.</li> <li>4. Sjekk hos produsenten av din bærbare for å bekrefte at strømlading er kompatibel med dokkingstasjonen.</li> </ol>

Feils øking	Forslag til l øsninger
<p>Ikke bilde p å skjermene koblet til High Definition Multimedia Interface (HDMI), eller DisplayPort (DP)-porten p å dokkingstasjonen.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hvis skjermen din er koblet til dokkingstasjonen, kan bildeutgangen p å din datamaskin være skrudd av. Du kan skru p å bildeutgangen i Control Panel Items\Display\Change Display Setting.</li> <li>2. Sjekkinstillinger for skjermoppl øsning p å din PC. Din skjerm st øtter kanskje h øyere oppl øsning enn det dokkingen klarer å st øtte. Referer til skjermoppl øsnings-tabellen i brukerh åndboken til din dokkingstasjon for mer informasjon om maksimal resolusjonskapasitet.</li> <li>3. S ørg for at videokabelen (HDMI eller DisplayPort) er koblet skikkelig til skjermen og dokkingstasjonen. Pass p å å velge korrekt videokilde p å din skjerm (referer til dokumentasjonen til din skjerm for mer informasjon om å endre videokilde).</li> <li>4. Hvis bare en skjerm vises og den andre skjermen ikke vises: Last ned siste driver fra Displaylink-nettsiden for å installere eller koble til Windows Update med dokkingen (ved å bruke Wi-Fi eller Ethernet-porten fra bærbar).</li> <li>5. Pr øv med en annen skjerm og bærbar PC som beviselig fungerer, om mulig.</li> </ol>

## Juridisk Informasjon

Dell Universal Dock-D6000 samsvarer med regler fra FCC/CE og retter seg etter internasjonalt regelverk, prosjektering og milj ømessige anliggender.

## Kontakt Dell:

1. Bes øk [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)
2. Velg din kategori for kundest øtte
3. Velg den passende tjenesten eller support-lenken p å grunnlag av dine behov.

Eller bes øk:

<http://www.displaylink.com/support/>.

