




# 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.

© 2021 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

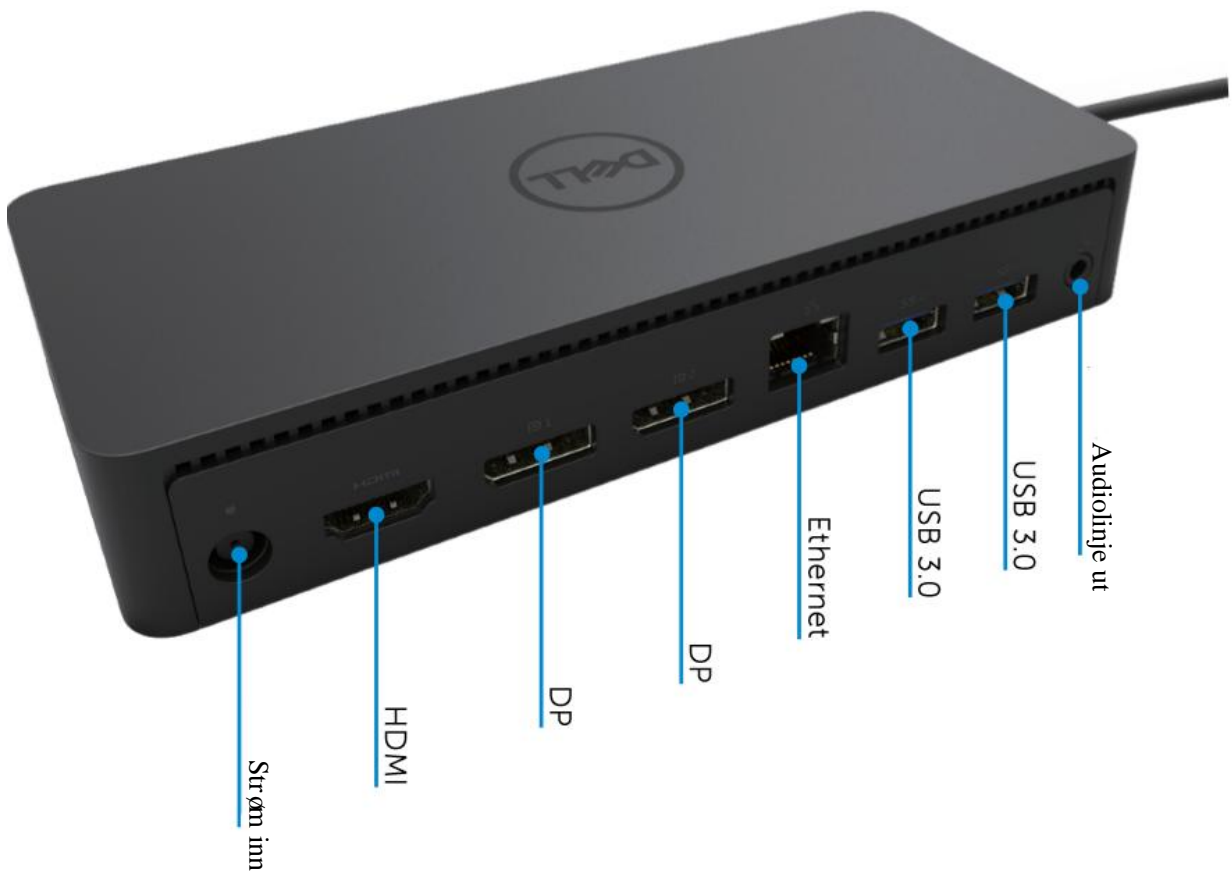
\*\* : Ingen støtte for Alt-modus

## 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: 63P9N) adapter: 100 VAC til 240 VAC/50 Hz til 60 Hz.  2. Chicony (DPN: P7KJ5) adapter: 100 VAC til 240 VAC/50 Hz til 60 Hz.
	Utgang spenning/ strøm	Utgang: 19.5VDC/6.7A

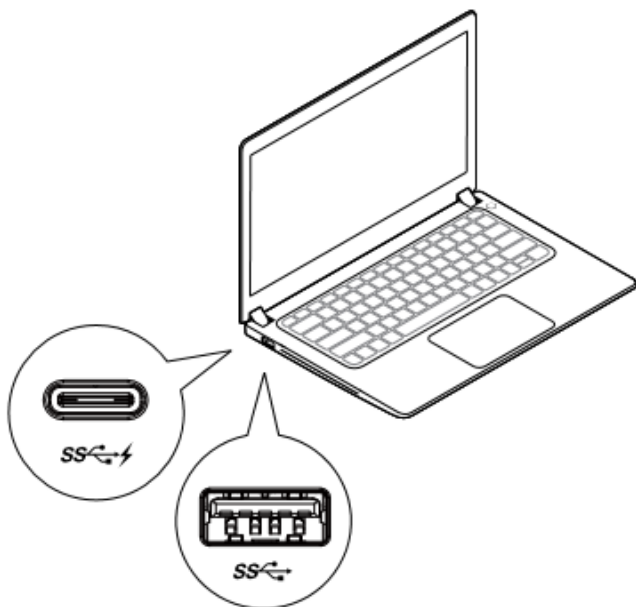
## Drifts-temperatur

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:

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

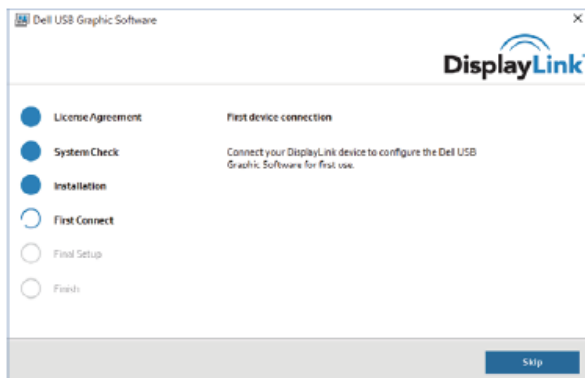
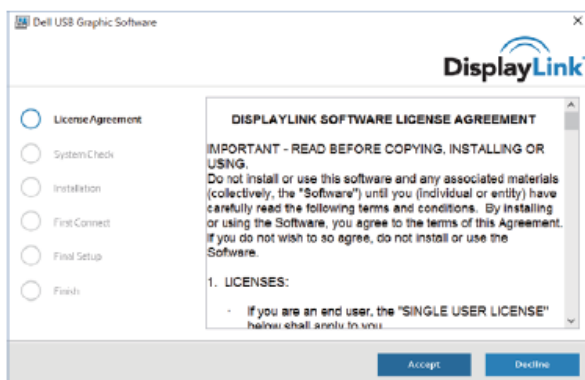


For nettverk/IT-administratører, vennligst besøk denne lenken for en bedrifts-installasjons program-pakke. (\*Bruker-registrering på kreves)

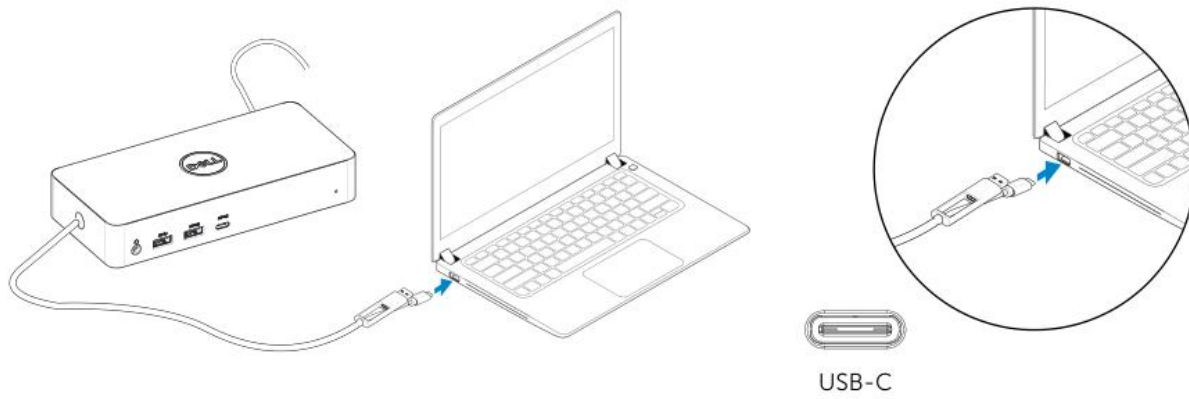
<http://www.displaylink.com/corporateinstall/>

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

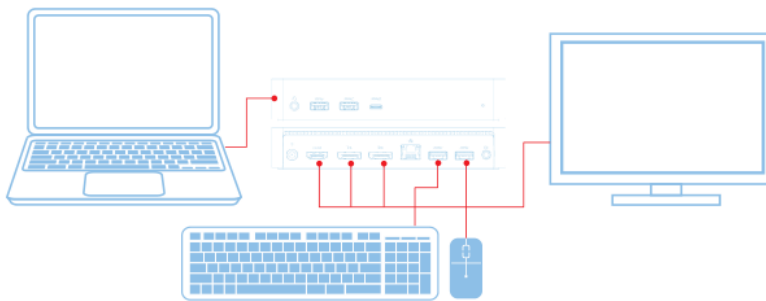
2. Følg instruksjonene på skjermen til installasjonen er fullført.



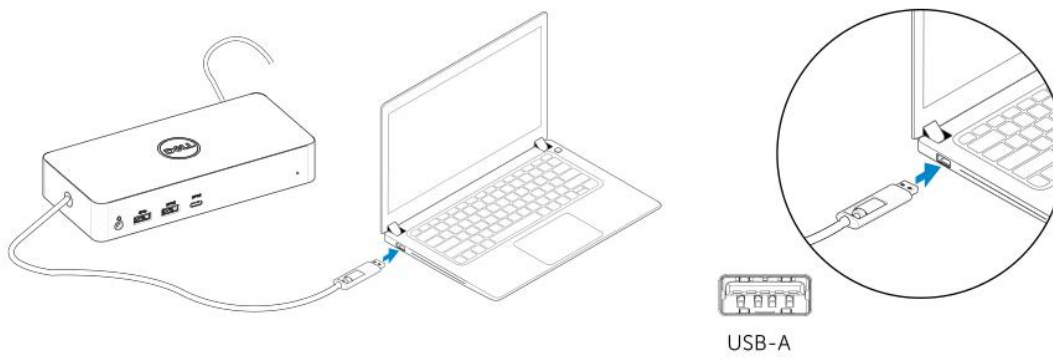
### 3-1-a. USB-C plattform/kobling



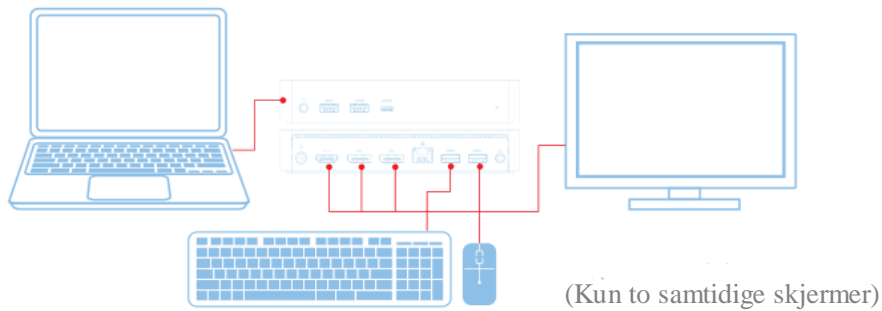
### 3-1-b. Koble dokkingstasjonen og eksterne enheter til din PC.



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

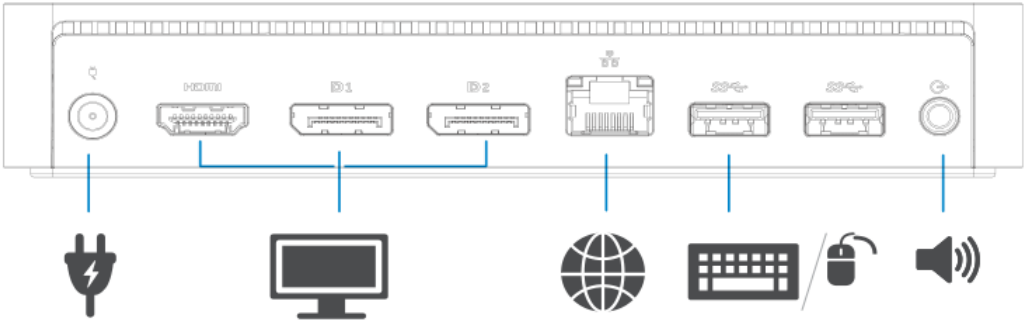
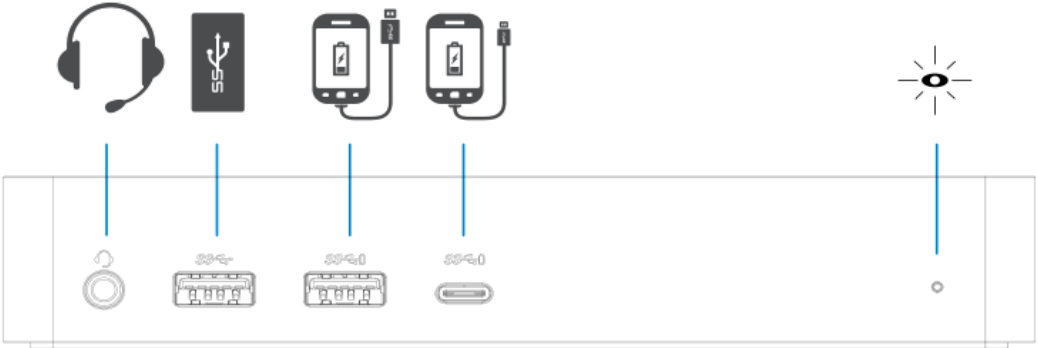


### 3-2-b. Koble dokkingstasjonen og eksterne enheter til din PC.





# 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.

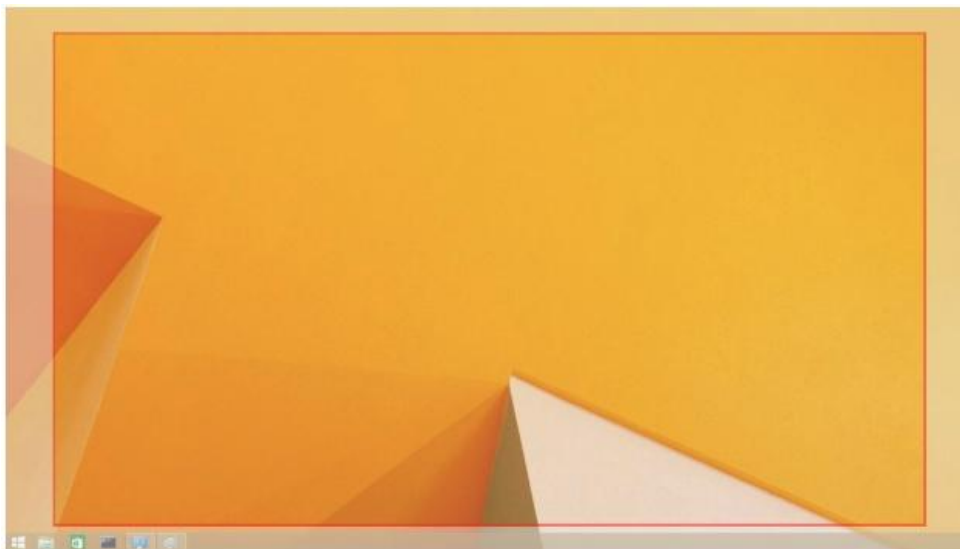
## Tilpasning til TV-konfigurasjon

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-innholdsstøtte er foreløpig ikke tilgjengelig. DVD, Bluray eller annet HDCP-beskyttet videoinnhold kan ikke spilles av på tilkoblet skjerm.
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 starte opp med dokkingstasjonen koblet til.	Fjern alle USB-enheter koblet til dokkingstasjonen; noen ukjente oppstartsenheter kan forårsake låsing ved oppstartsskjermen.
Kan ikke se skjerm i pre-OS-miljø.	Skjermer støttes ikke fullt ut i pre-OS miljø. Bare USB-enheter støttes i pre-OS-miljø.

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	Wake-on-LAN-funksjonen støttes ikke på dokken.
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/>.

