

# Brukerveiledning

Dell E1715S

Modellnr.: E1715S

Forskriftsmessig modell: E1715Sc





**MERKNAD:** En MERKNAD angir viktig informasjon som hjelper deg med å bruke skjermen.



**VÆR FORSIKTIG:** FORSIKTIG indikerer at det kan komme skade på maskinvare eller tap av data hvis instruksjonene ikke følges.



**ADVARSEL:** ADVARSEL indikerer at det kan være fare for skade på eiendom, personskade eller død.

**© 2015–2021 Dell Inc. Med enerett.**

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forvarsel. Det er strengt forbudt å reproducere disse materialene på noen som helst måte uten skriftlig tillatelse fra Dell Inc.

**Varemerker som brukes i denne teksten:** *Dell* og *DELL*-logoen er varemerker for Dell Inc. Microsoft og Windows er enten registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Andre varemerker og varenavn kan brukes i dette dokumentet for å referere til enten instansen som merkene og navnene tilhører eller produktene deres. Dell Inc. fraskriver seg enhver eierinteresse i andre varemerker og varenavn enn sine egne.

2021 – 09 Rev. A09

# Innhold

<b>Brukerveiledning til Dell Display Manager . . . . .</b>	<b>6</b>
Oversikt . . . . .	6
Bruke Hurtiginnstillinger-dialogen . . . . .	6
Stille inn grunnleggende skjermfunksjoner . . . . .	7
Tilordne forhåndsinnstilte moduser til programmer . . . . .	8
Bruke funksjoner for å spare energi . . . . .	9
<b>Om skjermen . . . . .</b>	<b>10</b>
Pakkens innhold . . . . .	10
Produktets funksjoner . . . . .	11
Identifisere deler og kontroller . . . . .	12
Pinnetilordninger . . . . .	14
Plug and play-kompatibilitet. . . . .	16
Spesifikasjoner for flatpanel . . . . .	16
Oppløsningsspesifikasjoner. . . . .	17
Elektriske spesifikasjoner . . . . .	17
Forhåndsinnstilte visningsmoduser . . . . .	19
Fysiske egenskaper . . . . .	19
Miljøegenskaper . . . . .	20
LCD-skjermkvalitet- og pikselpolicy . . . . .	21
Retningslinjer for vedlikehold . . . . .	21
Ta vare på skjermen . . . . .	21

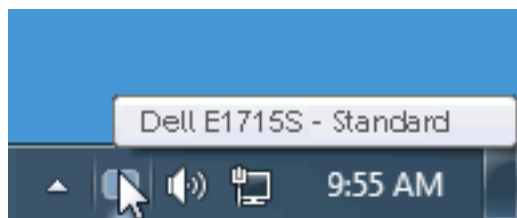
<b>Sette opp skjermen</b> . . . . .	<b>22</b>
Feste stativet. . . . .	22
Koble til skjermen . . . . .	23
Koble til den blå VGA-kabelen. . . . .	23
Koble til den svarte DP-kabelen. . . . .	23
Fjerne skjermstativet . . . . .	24
Veggmontering (valgfritt) . . . . .	25
<b>Bruke skjermen.</b> . . . . .	<b>26</b>
Slå på skjermen . . . . .	26
Bruke kontrollene på frontpanelet. . . . .	26
Frontpanelknapper . . . . .	27
Bruke skjermmenyen (OSD) . . . . .	28
Åpne menysystemet. . . . .	28
Meldinger på skjermmenyen. . . . .	39
Stille inn maksimal oppløsning . . . . .	42
Vippe . . . . .	43
<b>Feilsøking</b> . . . . .	<b>44</b>
Selvtest. . . . .	44
Innebygd diagnostikk . . . . .	45
Vanlige problemer . . . . .	46
Produktspesifikke problemer . . . . .	50
<b>Vedlegg.</b> . . . . .	<b>51</b>
FCC-merknader (kun USA) og annen forskriftsinformasjon . . . . .	51
Kontakte Dell . . . . .	52

<b>Sette opp skjermen</b> . . . . .	<b>53</b>
Stille skjermopløsningen til 1280 x 1024 (maksimum). . .	53
Hvis du har en stasjonær eller bærbar datamaskin fra Dell med internett-tilgang . . . . .	54
Hvis du har ikke en stasjonær eller bærbar datamaskin eller grafikkort fra Dell . . . . .	54
Prosedyrer for å sette opp to skjermer i Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 eller Windows 10 . . . . .	55
På Windows 7 . . . . .	55
På Windows 8/Windows 8.1. . . . .	58
På Windows 10. . . . .	65

# Brukerveiledning til Dell Display Manager

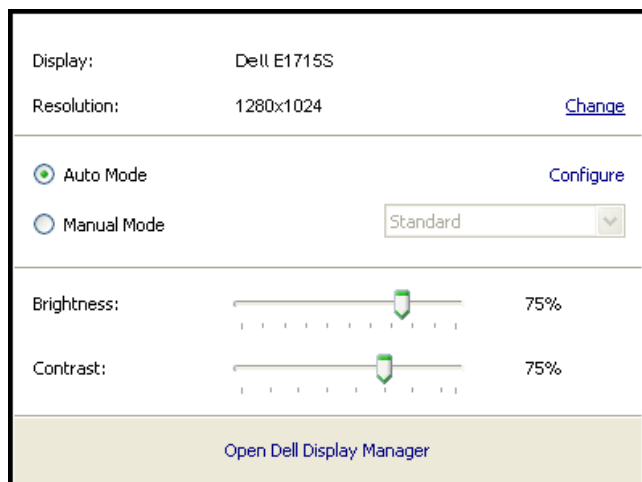
## Oversikt

Dell Display Manager er et Windows-program som brukes til å administrere en eller flere skjermer. Det kan brukes til manuell justering av bildet som vises, tildeling av automatiske innstillinger, energistyring, bilderotasjon og andre funksjoner på utvalgte Dell-modeller. Når Dell Display Manager er installert, kjører det hver gang systemet starter, og ikonet legges i systemstatusfeltet. Du kan alltid se informasjon om skjermer som er tilkoblet systemet, når du holder markøren over ikonet i systemstatusfeltet.



## Bruke Hurtiginnstillinger-dialogen

Når du klikker på systemstatusfeltikonet til Dell Display Manager, åpnes dialogboksen Quick settings (Hurtiginnstillinger). Når flere enn én støttet Dell-modell er koblet til systemet, kan du velge en spesifikk målskjerm ved hjelp av menyen. Hurtiginnstillinger-dialogboksen lar deg justere nivåene for lysstyrke og kontrast på skjermen, velge forhåndsinnstilte moduser manuelt eller sette til automatisk modus, og skjermopløsningen kan endres.

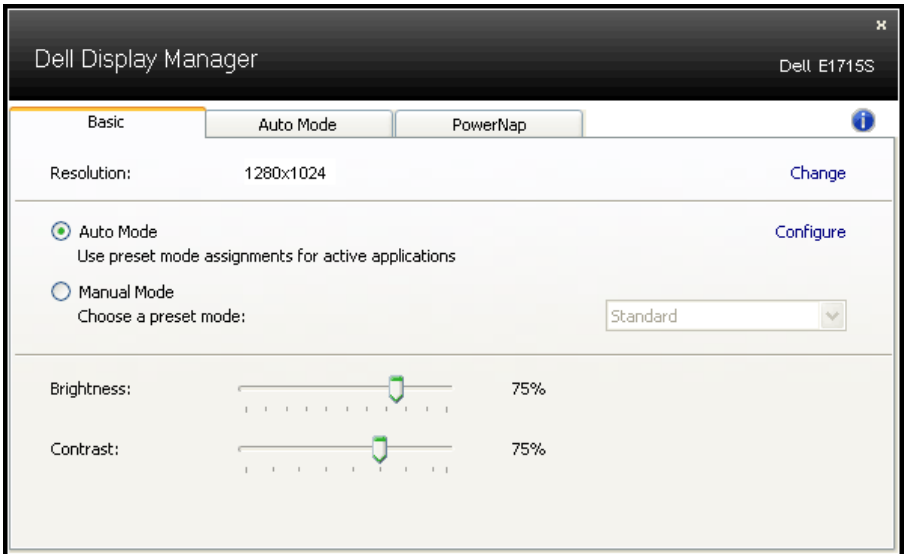


Hurtiginnstillinger-dialogboksen gir også tilgang til Dell Display Managers avanserte brukergrensesnitt, som brukes til å justere grunnleggende funksjoner, konfigurere automatisk modus og få tilgang til andre funksjoner.

## Stille inn grunnleggende skjermfunksjoner

En forhåndsinnstilt modus kan brukes for den valgte skjermen manuelt ved hjelp av menyen på Basic (Grunnleggende)-fanen. Eventuelt kan man aktivere Auto-modus. I Automatisk modus blir den foretrukne forhåndsinnstilte modusen brukt automatisk når spesifikke programmer er aktive. Når gjeldende forhåndsinnstilt modus endres, vises den raskt på en melding på skjermen.

Brightness (Lysstyrke) og Contrast (Kontrast) for skjermen som er valgt, kan også justeres direkte fra fanen Basic (Grunnleggende).



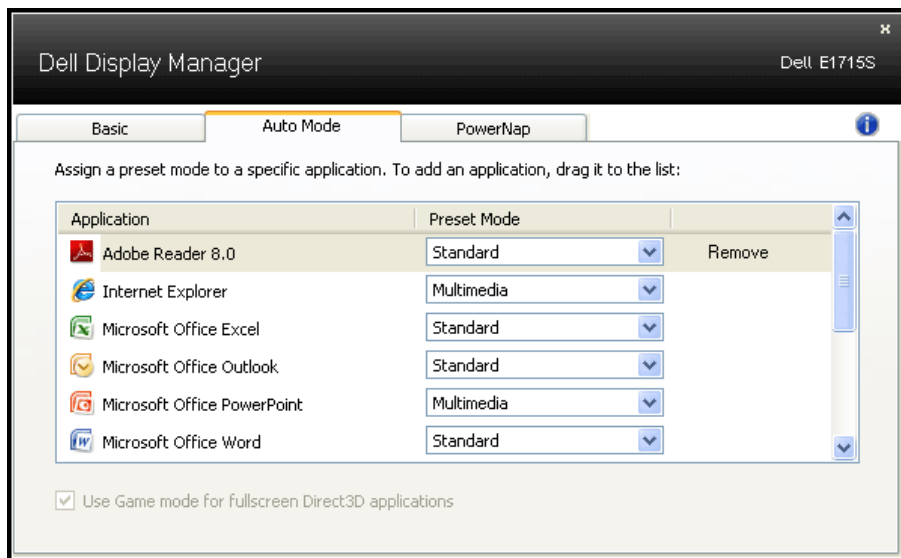
## Tilordne forhåndsinnstilte moduser til programmer

På fanen Auto Mode (Automatisk modus) kan du knytte en spesifikk forhåndsinnstilt modus til et bestemt program og bruke det automatisk. Når Auto Mode (Automatisk modus) er aktivert, bytter Dell Display Manager automatisk til tilsvarende forhåndsinnstilt modus når det tilknyttede programmet aktiveres. Den forhåndsinnstilte modusen som er tilordnet et bestemt program, kan være den samme på hver tilkoblet skjerm, eller den kan variere fra én skjerm til en annen.

Dell Display Manager er forhåndskonfigurert for mange populære programmer. Hvis du vil legge til et nytt program i oppgavelisten, drar du bare programmer fra skrivebordet, Windows Start-meny eller annet sted og slipper den på gjeldende liste.



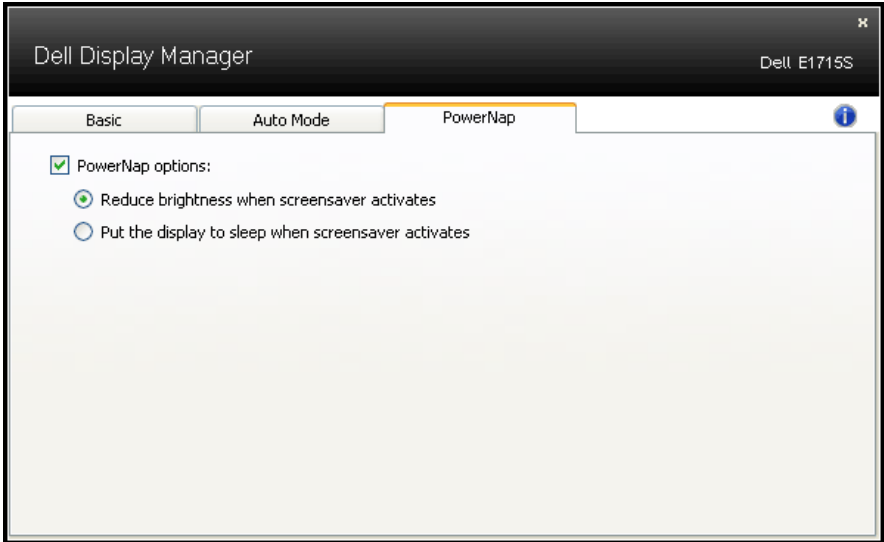
**MERKNAD:** Det støttes ikke, og vil ikke fungere, å tilordne forhåndsinnstilte moduser for batchfiler, skript, lastere og ikke-kjørbare filer, som zip-arkiver eller pakkede filer.





## Bruke funksjoner for å spare energi

På støttede Dell-modeller viser PowerNap-fanen for å gi alternativer for å spare energi. Når skjermsparerer aktiveres, kan lysstyrken på skjermen settes til minimumsnivå automatisk, eller skjermen kan settes i dvale for å spare mer strøm.

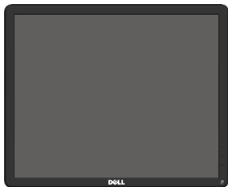

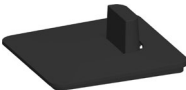



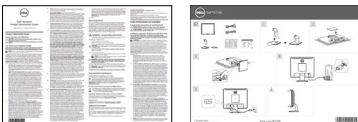


# Om skjermen

## Pakkens innhold

Skjermen leveres med komponentene vist nedenfor. Sørg for at du har mottatt alle komponentene, og se **Kontakte Dell** hvis noe mangler.

**MERKNAD:** Noen ting kan være valgfrie og leveres kanskje ikke med skjermen. Noen funksjoner er kanskje ikke tilgjengelige på produktet.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skjerm</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stativstigerør</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stativbase</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• VESA™-skruedeksel</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Strømkabel (varierer fra land til land)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• VGA-kabel</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hurtigoppsettsveiledning</li><li>• Produktinformasjonsveiledning</li></ul>

## Produktets funksjoner

Flatpanelskjermen Dell E1715S har en aktiv matrise, tynnfilmstransistor (TFT), flytende krystalldisplay (LCD). Skjermen inkluderer følgende funksjoner:

- 43,2 cm (17 tommer) synlig bildeområde vises,  
  
1280 x 1024 oppløsning, pluss fullskjermstøtte for lavere oppløsninger.
- LED-baklyst skjerm
- Kan vippes.
- Avtakbar sokkel og Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm monteringshull for fleksible monteringsløsninger.
- Plug and Play-funksjonalitet, hvis det støttes av systemet.
- Justering via skjermmenyer for enkelt oppsett og optimalisering av skjermen.
- Kabellåsespor.
- Mulighet for ressursadministrasjon.
- CECP
- RoHS-samsvar.
- $\leq 0,3$  W i ventemodus.
- TCO Certified.
- EPEAT-registrert der det er aktuelt. EPEAT-registrering varierer fra land til land. Se [www.epeat.net](http://www.epeat.net) for registreringsstatus etter land.



**ADVARSEL: Sørg for at fordelingsnettet i bygningsinstallasjonen har en effektbryter på nominelt 120/240 V, 20 A (maksimum).**

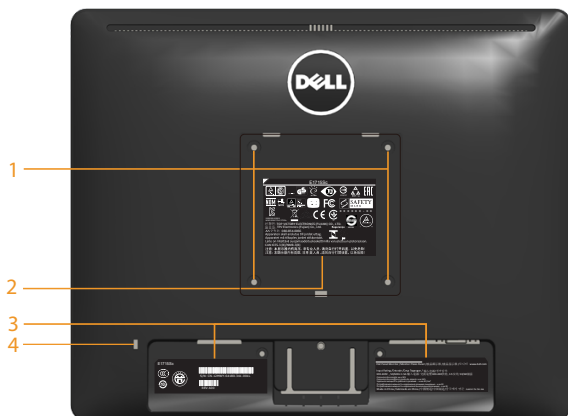
## Identifisere deler og kontroller

### Sett forfra



1.	Funksjonsknapper (For mer informasjon kan du se <b>Bruke skjermen</b> )
2.	Strømknapp (med LED-indikator) Konstant hvitt lys indikerer at skjermen er slått på og fungerer som den skal. Blinkende hvitt lys indikerer at skjermen er i ventemodus.

### Sett bakfra



Etikett	Beskrivelse	Bruk
1	VESA-monteringshull (100 mm)	Brukes til å montere skjermen.
2	Etikett med forskriftsvurdering	Viser godkjenninger fra myndighetene.
3	Etikett med forskriftsvurdering	Viser godkjenninger fra myndighetene.
4	Kabellåsespor	Bruk en sikkerhetslås med sporet for å sikre skjermen.

## Sett fra siden



Høyre side

## Sett nedenfra

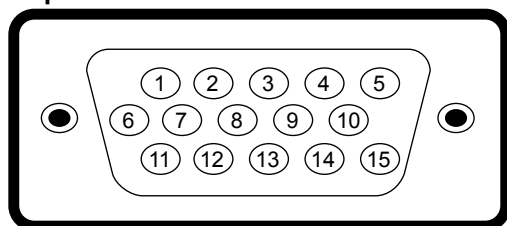
**E1715S:**



Etikett	Beskrivelse	Bruk
1	Vekselstrømkontakt	Brukes til å koble strømkabelen til skjermen.
2	DP-kontakt	Brukes til å koble datamaskinen til skjermen med en DP-kabel (valgfritt).
3	VGA-kontakt	Brukes til å koble datamaskinen til skjermen med en VGA-kabel.

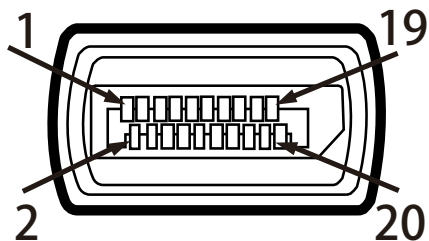
## Pinnetilordninger

### 15-pinners D-Sub-kontakt



Pinnennummer	Skjermensiden av 15-pinners signalkabel
1	Video-rød
2	Video-grønn
3	Video-blå
4	JORD
5	Selvttest
6	JORD-R
7	JORD-G
8	JORD-B
9	DDC +5 V
10	JORD-synk.
11	JORD
12	DDC-data
13	H-synk.
14	V-synk.
15	DDC-klokke

## DisplayPort-kontakt



Pinnennummer	20-pinnersside av den tilkoblede signalkabelen
1	ML0 (p)-
2	JORD
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	JORD
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	JORD
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	JORD
12	ML3 (n)
13	JORD
14	JORD
15	AUX (p)
16	JORD
17	AUX (n)
18	HPD
19	Re-PWR
20	PWR

## Plug and play-kompatibilitet

Du kan installere skjermen i et hvilket som helst Plug and Play-kompatibelt system. Skjermen gir datamaskinen automatisk sin EDID (Extended Display Identification Data) ved hjelp av DDC-protokoller (Display Data Channel) slik at systemet kan konfigurere seg selv og optimalisere skjerminnstillingene. Som oftest installeres skjermen selv automatisk. Du kan velge forskjellige innstillinger ved behov.

### Spesifikasjoner for flatpanel

Modellnummer	Dell E1715S-skjerm
Skjermtype	Aktiv matrise – TFT-LCD
Paneltype	TN
Synlig bildemål:	
Diagonal	43,20 cm (17 tommer)
Horizontal	337,92 mm (13,30 tommer)
Vertikal	270,33 mm (10,64 tommer)
Område	91349,91 mm <sup>2</sup> (141,59 tommer <sup>2</sup> )
Pikselavstand	0,264 mm
Betraktningvinkel:	
Horizontal	170° typisk
Vertikal	160° typisk
Luminansutgang	250 cd/m <sup>2</sup> (typisk)
Kontrastforhold	1000 til 1 (typisk)
Belegg på frontplaten	Antirefleks med hard belegg 3H
Baklys	LED-lysplankesystem
Response Time (Responstid)	5 ms typisk (svart til hvitt)
Fargedybde	16,77 millioner farger
Fargeområde	85 % (typisk) **

\*\* [E1715S] Fargeområde (typisk) er basert på teststandardene CIE1976 (85 %) og CIE1931 (72 %).



## Oppløsningsspesifikasjoner

Modellnummer	Dell E1715S-skjerm
Skanneområde <ul style="list-style-type: none"><li>• Horisontal</li><li>• Vertikal</li></ul>	30 kHz til 81 kHz (automatisk) 56 Hz til 76 Hz (automatisk)
Maksimal forhåndsinnstilt oppløsning	1280 x 1024 ved 60 Hz

## Elektriske spesifikasjoner

Modellnummer	Dell E1715S-skjerm
Videoinngangssignaler	Analog RGB: 0,7 volt +/- 5 %, 75 ohm inngangsimpedans
Synkroniseringsinngangssignaler	Separat horisontal og vertikal synkronisering, polaritetsfritt TTL-nivå, SOG (kompositt-SYNK. på grønt)
Vekselinngangsspenning/-frekvens/-strømstyrke	100 til 240 V vekselstrøm / 50 eller 60 Hz + 3 Hz / 1,5 A (maks.)
Startstrømstyrke	120 V: 30 A (maks.) 240 V: 60 A (maks.)
Strømforbruk	0,2 W (avslått) <sup>1</sup> 0,2 W (ventemodus) <sup>1</sup> 9 W (påslått) <sup>1</sup> 14 W (maks.) <sup>2</sup> 8,78 W (Pon) <sup>3</sup> 28,06kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Som definert i EU 2019/2021 og EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Maksinnstilling for lysstyrke og kontrast.

<sup>3</sup> Pon: Strømforbruk når Påslått som definert i Energy Star 8.0-versjonen.

TEC: Totalt energiforbruk i kWh som definert i Energy Star 8.0-versjonen.

Dette dokumentet er kun til informasjon og gjenspeiler ytelse i laboratoriet. Produktet ditt kan gi en annen ytelse avhengig av programvaren, komponenter og tilbehør du har bestilt, og det foreligger ingen forpliktelser til å oppdatere informasjonen. Følgelig skal kunden ikke basere seg på denne informasjonen til å ta beslutninger om elektriske toleranser eller annet. Ingen garanti for nøyaktighet eller fullstendighet er uttrykt eller underforstått.



 **MERKNAD:** Denne skjermen er ENERGY STAR-sertifisert.

Dette produktet kvalifiserer for ENERGY STAR ved fabrikkinnstillingene, som kan gjenopprettes ved hjelp av «Factory reset (Fabrikktilbakestilling)»-funksjonen i skjermmenyen. Hvis du endrer fabrikkinnstillingene, eller aktiverer andre funksjoner, økes strømforbruket, som da kan overskride de nødvendige grensene for å kvalifisere for ENERGY STAR-klassifisering®.

## Forhåndsinnstilte visningsmoduser

Følgende tabell viser de forhåndsinnstilte modusene som Dell garanterer bildestørrelse og midtstilling for:

### E1715S:

Visningsmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synkroniseringspolaritet (horisontal/vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+

## Fysiske egenskaper

Følgende tabell viser skjermens fysiske egenskaper:

Modellnummer	Dell E1715S-skjerm
Tilkoblingstype	D-subminiatur, blå kontakt, DisplayPort, svart kontakt
Signalkabeltype	Analog: Avtakbar, D-Sub, 15 pinner DP 1.2 signallinngangsstøtte, 20-pinner, valgfritt
Mål: (med stativ)	
Høyde	389,5 mm (15,33 tommer)
Bredde	374,5 mm (14,74 tommer)
Dybde	165,5 mm (6,52 tommer)

Mål: (uten stativ)	
Høyde	306,9 mm (12,08 tommer)
Bredde	374,5 mm (14,74 tommer)
Dybde	46,5 mm (1,83 tommer)
Stativets mål:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Høyde</li> </ul>	149,0 mm (5,87 tommer)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bredde</li> </ul>	180,5 mm (7,11 tommer)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dybde</li> </ul>	165,5 mm (6,52 tommer)
Vekt:	
Vekt med emballasje	3,75 kg (8,24 lb)
Vekt med stativmontering og kabler	2,68 kg (5,90 lb)
Vekt uten stativenhet (for veggmontering eller VESA-montering – ingen kabler)	2,08 kg (4,85 lb)
Vekt til stativmontering	0,34 kg (0,75 lb)

## Miljøegenskaper

Følgende tabell viser miljøforholdene for skjermen:

Modellnummer	Dell E1715S-skjerm
Temperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drift</li> </ul>	0 til 40 °C (32 til 104 °F)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikke i drift</li> </ul>	Oppbevaring: -20 til 60 °C (-4 til 140 °F) Forsendelse: -20 til 60 °C (-4 til 140 °F)
Luftfuktighet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drift</li> </ul>	10 til 80 % (ikke-kondenserende)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikke i drift</li> </ul>	Oppbevaring: 5 til 90 % (ikke-kondenserende) Forsendelse: 5 til 90 % (ikke-kondenserende)
Høyde	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drift</li> </ul>	5 000 m (16 387 fot) maks.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikke i drift</li> </ul>	12 191 m (40 000 fot) maks.
Termisk spredning	75,09 BTU/time (maksimum) 61,43 BTU/time (typisk)

## LCD-skjermkvalitet- og pikselpolicy

Under produksjonsprosessen for LCD-skjermer er det ikke uvanlig at én eller flere piksler setter seg fast i en tilstand som ikke endres. Det synlige resultatet er en fast piksel som fremstår som et ekstremt lite, mørkt eller lyst, misfarget punkt. Når pikselen lyser hele tiden, er det kjent som et «lyst punkt». Når pikselen er svart hele tiden, er det kjent som et «mørkt punkt».

I nesten alle tilfeller er disse faste pikslene vanskelig å se og forringer ikke skjermkvaliteten eller bruksnytteten. En skjerm som har 1 til 5 faste piksler regnes som normal og innenfor konkurransedyktige standarder. Du finner mer informasjon på Dells støtteside på:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

## Retningslinjer for vedlikehold

### Ta vare på skjermen

 **VÆR FORSIKTIG: Les og følg sikkerhetsinstruksjonene før du rengjør skjermen.**

 **VÆR FORSIKTIG: Før du rengjør skjermen, må du koble den fra stikkontakten.**

For beste praksis følger du instruksjonene i listen nedenfor når du pakker ut, rengjør eller håndterer skjermen:

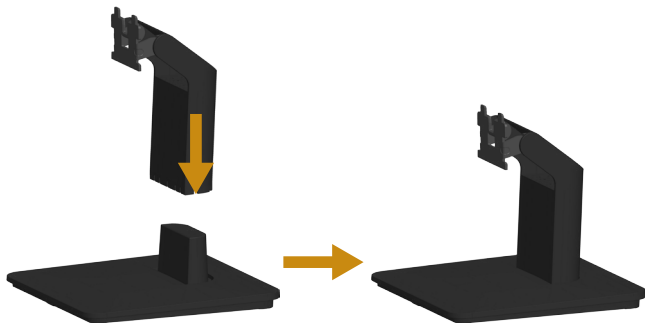
- Når du skal rengjøre den antistatiske skjermen, fukter du lett en myk, ren klut med vann. Hvis mulig bruker du en spesiell skjermrengjøringsklut eller løsning som er egnet for det antistatiske belegget. Ikke bruk benzen, tynner, ammoniakk, slipende rengjøringsmidler eller trykkluft.
  - Bruk en lett fuktet, varm klut til å rengjøre platen. Unngå å bruke vaskemiddel av noe slag, da noen vaskemidler etterlater en melkeaktig film på platen.
  - Hvis du merker hvitt pulver når du pakker ut skjermen, tørker du den av med en klut. Dette hvite pulveret oppstår når skjermen leveres.
  - Håndter skjermen med omhu, da en skjerm med mørkere farge kan bli skrappt opp og vise merker tydeligere enn en lysere farget skjerm.
  - For å opprettholde den beste bildekvaliteten på skjermen bør du bruke en skjermsparer som endres dynamisk og slå av skjermen når den ikke er i bruk.
1. Kontakten skal installeres nært utstyret og skal være lett tilgjengelig.
  2. Skjermen er utstyrt med et jordet støpsel.

# Sette opp skjermen

## Feste stativet

 **MERKNAD:** Stativet er festet til skjermhodet når skjermen leveres fra fabrikk.

1. Monter stativstigerøret på stativbasen.



- a. Plasser stativbasen på en stabil bordplate.
  - b. Skyv skjermstativkroppen i riktig retning ned på stativbasen til den klikker på plass.
2. Fest stativenheten på skjermen:



- a. Plasser skjermen på en myk klut eller pute nær kanten av skrivebordet.
- b. Sett stativenhetens brakett på linje med skjermsporet.
- c. Skyv braketten inn mot skjermen til den låses på plass.

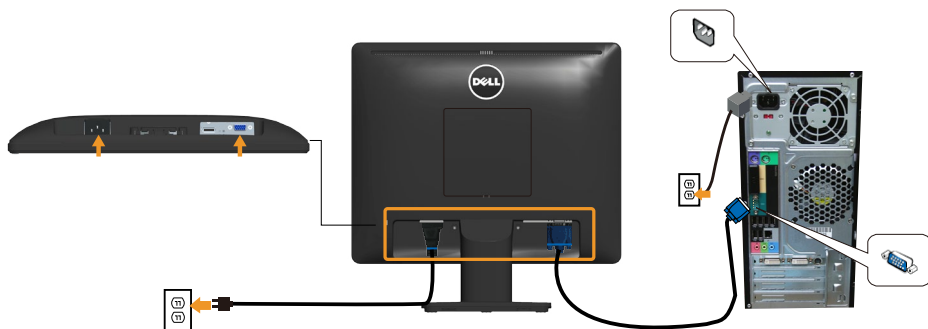
## Koble til skjermen

**⚠ ADVARSEL:** Før du begynner med noen av prosedyrene i denne delen, må du følge Sikkerhetsanvisninger.

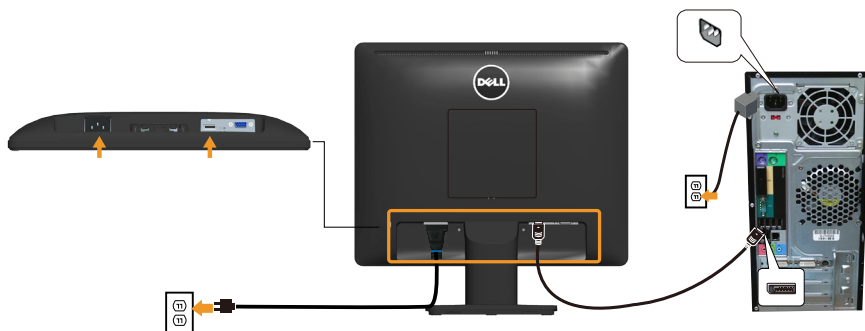
Koble skjermen til datamaskinen:

1. Slå av datamaskinen, og koble fra strømledningen.
2. Koble den sorte (digital DP) eller den blå (analog VGA) skjermkontaktkabelen til den tilsvarende videoporten på baksiden av datamaskinen. Ikke bruk begge kablene samtidig. Bruk begge kablene kun når de er koblet til to forskjellige datamaskiner med passende videosystemer.

### Koble til den blå VGA-kabelen

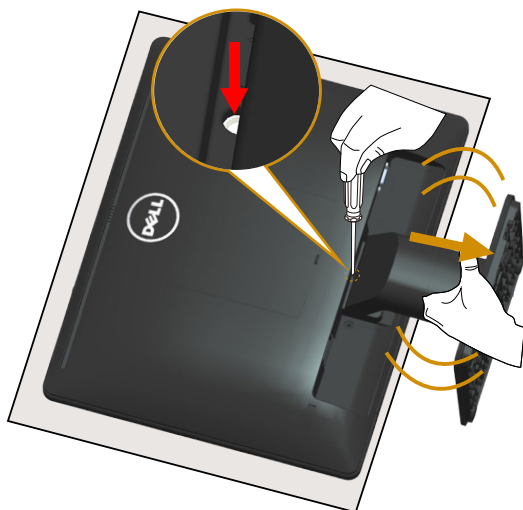


### Koble til den svarte DP-kabelen



**📎 Merknad:** Bildene er kun ment som illustrasjon. Utseendet til datamaskinen kan avvike.

## Fjerne skjermstativet

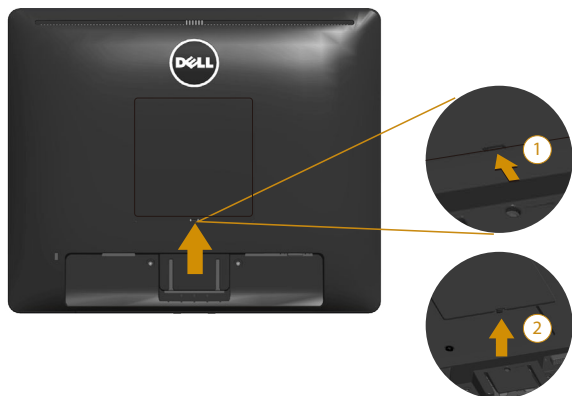


Når du har lagt skjermpanelet på en myk klut eller pute, gjør du følgende trinn for å fjerne stativet:

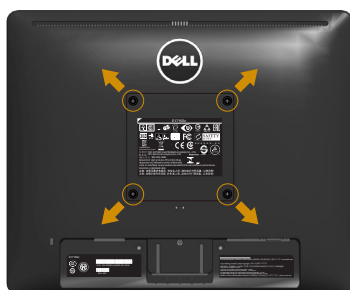
1. Bruk en lang skrutrekker til å trykke og holde utløserhaken i hullet rett over stativet.
2. Mens utløseren er trykket ned, fjerner du stativet sakte fra skjermen.



## Veggmontering (valgfritt)




figur 1



figur 2

(Skruemål: M4 x 10 mm).

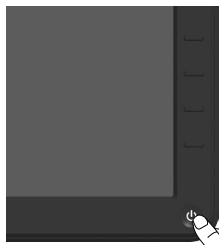
Se instruksjonene som følger med det VESA-kompatible basemonteringssettet.


1. Plasser skjermpanelet på en myk duk eller pute på et stabilt, flatt bord.
  2. Fjern stativet.
  3. Fjern VESA™-skruedekselet (figur 1)
  4. Bruk en skrutrekker for å fjerne de fire skruene som fester plastdekselet. (figur 2)
  5. Fest monteringsbraketten fra veggmonteringssettet til LCD-skjermen.
  6. Monter LCD-skjermen på veggen ved å følge instruksjonene som følger med basemonteringssettet.
-  **MERKNAD:** Kun til bruk med UL-listet veggfeste med minimum vekt-/bæreevne på 9,00 kg.

# Bruke skjermen

## Slå på skjermen

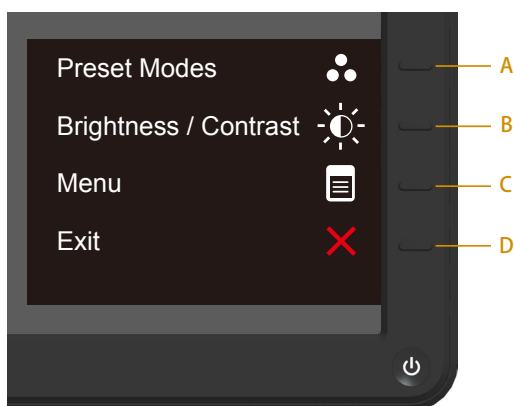
Trykk -knappen for å slå på skjermen.







Frontpanelknapper	Beskrivelse
 <b>Strøm på/av-knapp (med strømstatuslampe)</b>	Slå skjermen på eller av. Konstant hvitt lys indikerer at skjermen er slått på og fungerer som den skal. Blinkende hvitt lys indikerer at skjermen er i ventemodus.

## Bruke kontrollene på frontpanelet

**Bruk knappene** på forsiden av skjermen til å justere bildeinnstillingene.



Frontpanelknapper		Beskrivelse
A	 <b>Preset Modes</b> <b>(Forhåndsinnstilte moduser)</b>	Trykk <b>Preset Modes (Forhåndsinnstilte moduser)</b> for å velge fra en liste over forhåndsinnstilte fargemoduser. Se <b>Bruke skjermmenyen (OSD)</b> .
B	 <b>Brightness/Contrast</b> <b>(Lysstyrke/kontrast)</b>	Trykk <b>Brightness/Contrast (Lysstyrke/Kontrast)</b> -knappen å få direkte tilgang til kontrollmenyen for lysstyrke og kontrast.
C	 <b>Menu (Meny)</b>	Trykk <b>Menu (Meny)</b> -knappen for å åpne skjermmenyen (OSD).
D	 <b>Exit (Avslutt)</b>	Bruk <b>Exit (Avslutt)</b> -knappen for å lukke skjermmenyen (OSD) fra menyer og undermenyer.


### Frontpanelknapper



Frontpanelknapper		Beskrivelse
A	 <b>Opp</b>	Bruk <b>Opp</b> -knappen for å justere (øke) i skjermmenyen.
B	 <b>Ned</b>	Bruk <b>Ned</b> -knappen for å justere (redusere) i skjermmenyen.
C	 <b>OK</b>	Trykk <b>OK</b> -knappen for å bekrefte valget.
D	 <b>Tilbake</b>	Bruk <b>Tilbake</b> -knappen for å gå tilbake til forrige meny.

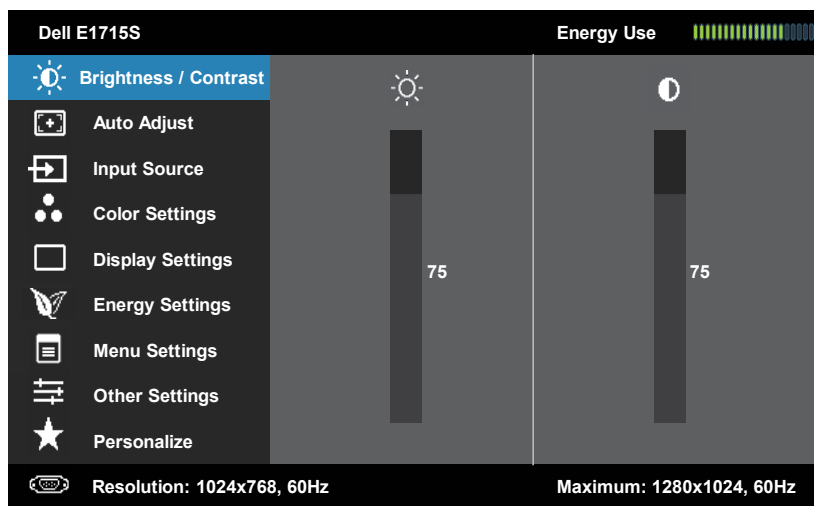
## Bruke skjermmenyen (OSD)











### Åpne menysystemet

 **MERKNAD:** Hvis du endrer innstillingene og så fortsetter til en annen meny, eller avslutter skjermmenyen, lagrer skjermen automatisk disse endringene. Endringene lagres også hvis du endrer innstillingene og så venter til skjermmenyen forsvinner.



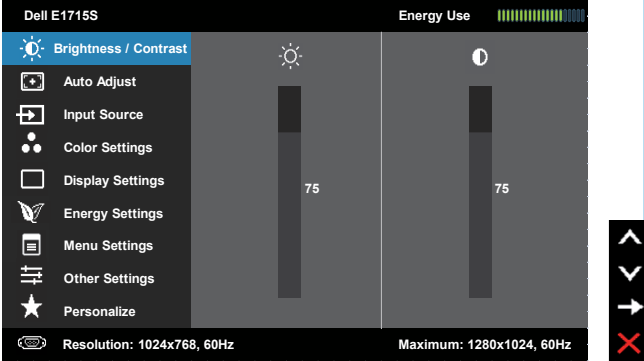
1. Trykk -knappen for å åpne skjermmenyen og vise hovedmenyen.

### Hovedmeny



2. Trykk - og -knappene for å velge mellom alternativene i menyen. Når du flytter fra ett ikon til et annet, blir navnet på alternativet uthevet.
3. For å velge det uthevede elementet på menyen trykker du -knappen igjen.
4. Trykk - og -knappene for å velge ønsket parameter.
5. Trykk -knappen for å åpne glidebryteren, og bruk deretter - og -knappene i henhold til indikatorene på menyen, for å gjøre endringer.
6. Velg  for å gå tilbake til forrige meny uten å lagre endringene, eller  for å godta og gå tilbake til forrige meny.

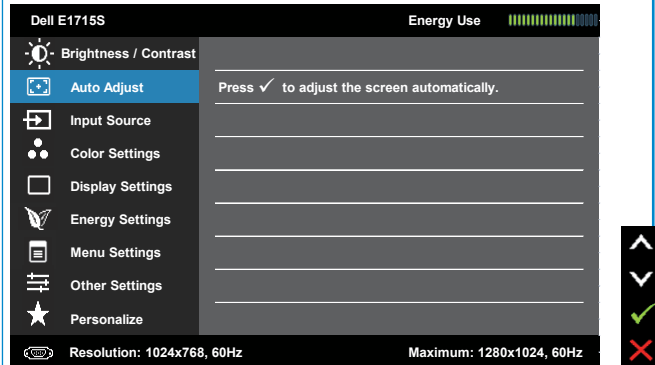
Tabellen nedenfor gir en liste over alle skjermmenyalternativene og funksjonene deres.

Ikone	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	<b>Energy Use (Energibruk)</b>	Denne måleren viser energinivået som skjermen forbruker i sanntid.
	<b>Brightness/Contrast (Lysstyrke/kontrast)</b>	Bruke <b>Brightness/Contrast (Lysstyrke/Kontrast)</b> -menyen for å justere lysstyrke/kontrast. 
	<b>Brightness (Lysstyrke)</b>	Du kan justere lysstyrken eller luminansen til bakgrunnsbelysningen. Trykk ▲-knappen for å øke lysstyrken, og trykk ▼-knappen for å redusere lysstyrken (min. 0 / maks. 100).
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	Du kan justere kontrasten eller graden forskjell mellom mørkt og lyst på skjermen. Juster først lysstyrken, og juster bare kontrasten hvis du må justere videre. Trykk ▲-knappen for å øke kontrasten, og trykk ▼-knappen for å redusere kontrasten (min. 0 / maks. 100).



## Auto Adjust (Automatisk justering)

Bruk denne knappen for å aktivere menyen for automatisk oppsett og justering.




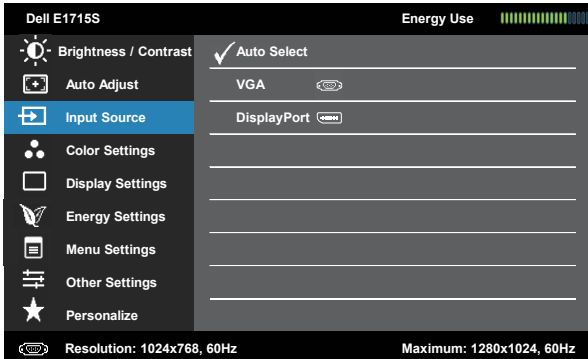



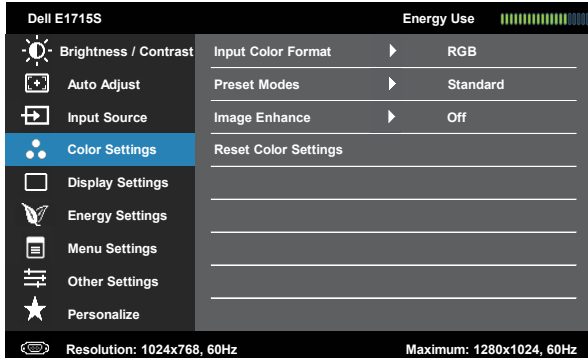
Følgende dialog vises på en svart skjerm når skjermen tilpasser seg gjeldende inngang selv:

### Auto Adjustment in Progress...

Med automatisk justering kan skjermen selv tilpasse seg videosignalet som kommer inn. Når automatisk justering er brukt, kan du justere skjermen ytterligere med kontrollene Pixel Clock (Pikselklokke) (grov) og Phase (Fase) (Fin) under **Display Settings (Skjerminnstillinger)**.

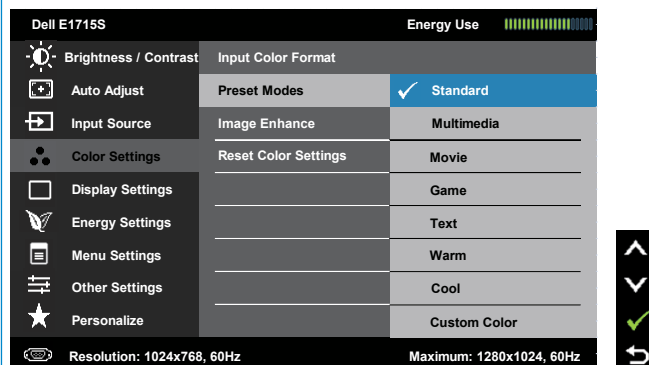
**MERKNAD:** Automatisk justering utføres ikke hvis du trykker på knappen mens det ikke er aktive videoinngangssignaler eller tilkoblede kabler.

Dette alternativet er bare tilgjengelig når du bruker den analoge kontakten (VGA).

	<p><b>Input Source (Inngangskilde)</b></p>	<p>Bruk <b>Input Source (Inngangskilde)</b>-menyen til å velge mellom de ulike videosignalene som kan være koblet til skjermen.</p> 
	<p><b>Auto Select (Automatisk valg)</b></p>	<p>Velg <b>Auto Select (Automatisk valg)</b> for å skanne etter tilgjengelige inngangssignaler.</p>
	<p><b>VGA</b></p>	<p>Velg <b>VGA</b>-inngang når du bruker den analoge VGA-kontakten. Trykk  for å velge VGA-inngangskilden.</p>
	<p><b>DisplayPort</b></p>	<p>Velg <b>DisplayPort</b>-inngang når du bruker DisplayPort (DP)-kontakten. Trykk  for å velge DisplayPort-inngangskilden.</p>
	<p><b>Reset Color Settings (Tilbakestill fargeinnstillinger)</b></p>	<p>Bruk <b>Color Settings (Fargeinnstillinger)</b>-menyen til å justere skjermens fargeinnstillinger.</p> 
	<p><b>Input Color Format (Inngangsfargeformat)</b></p>	<p>Lar deg stille videoinngangsmodus til:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Velg dette alternativet hvis skjermen er koblet til en datamaskin eller DVD-spiller med HDMI til DVI-adapter.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Velg dette alternativet hvis DVD-spilleren bare støtter YCbCr-utgang.</li> </ul>

## Preset Modes (Forhåndsinnstilte moduser)

Lar deg velge fra en liste over forhåndsinnstilte fargemoduser.



- **Standard:** Laster skjermens standard fargeinnstillinger. Dette er standard forhåndsinnstilt modus.
- **Multimedia:** Laster inn fargeinnstillinger som er ideelle for multimedia.
- **Movie (Film):** Laster inn fargeinnstillinger som er ideelle for film.
- **Game (Spill):** Laster inn fargeinnstillinger som er ideelle for spill.
- **Text (Tekst):** Laster inn fargeinnstillinger som er ideelle for kontorer.
- **Warm (Varm):** Øker fargetemperaturen. Skjermen vises varmere med rød/gul fargetone.
- **Cool (Kjølig):** Reduserer fargetemperaturen. Skjermen vises kjøligere, med en blå nyanse.
- **Custom Color (Egendefinert farge):** Lar deg justere fargeinnstillingene manuelt. Trykk og -knappene for å justere verdiene for Rød, Grønn og Blå og lage din egen forhåndsinnstilte fargemodus.

## Hue (Nyanse)



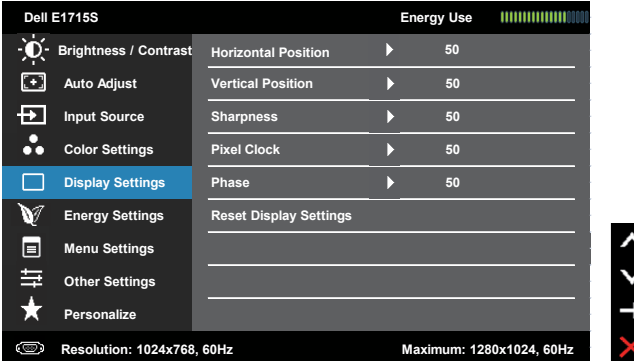









Du kan forskyve fargen på videobildet mot grønt eller lilla. Dette brukes til å justere ønsket hudtone. Bruk (øke den grønne tonen) eller (øke den lilla tonen) for å justere (min. 0 – maks. 100, standard 50).

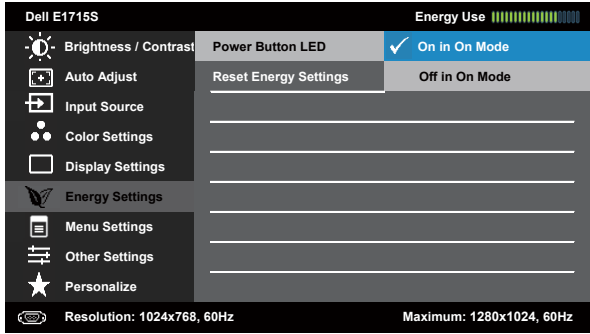

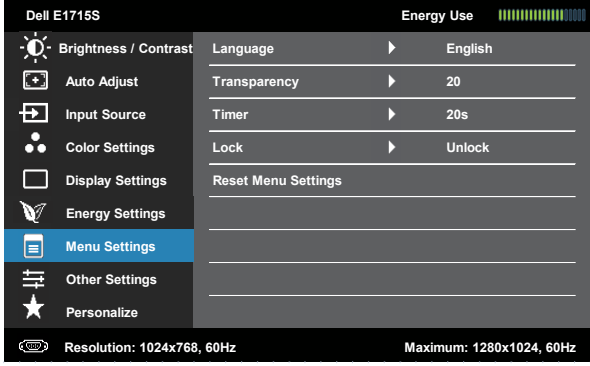
**MERKNAD:** Bare tilgjengelig i forhåndsinnstilte moduser for Film eller Spill.


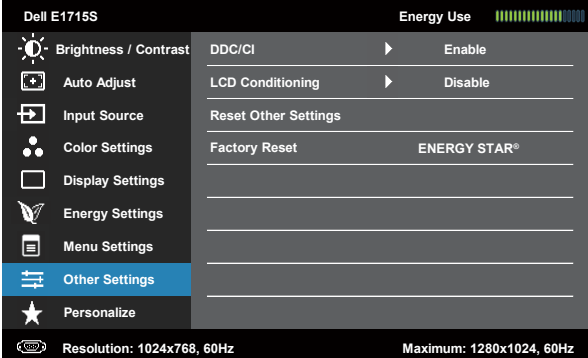
## Saturation (Metning)

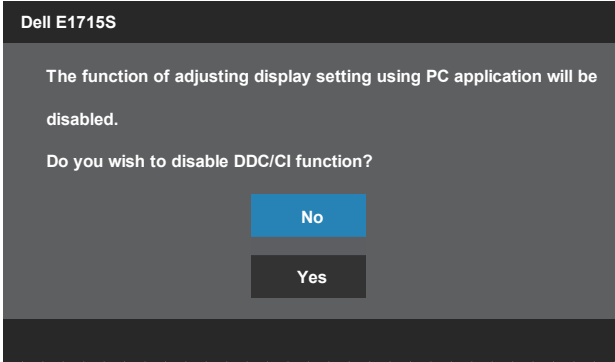

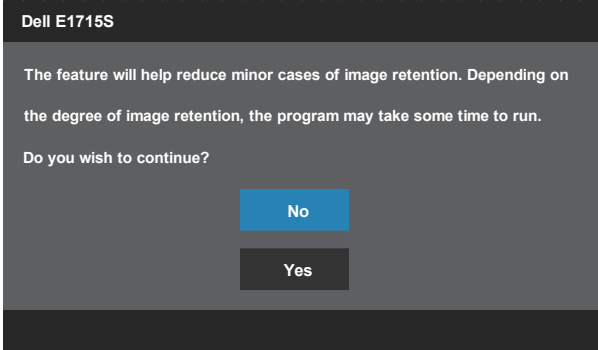
Du kan justere fargemetningen på videobildet. Bruk (øke monokromt utseende) eller (øke fargerikt utseende) for å justere (min. 0 – maks. 100, standard 50).

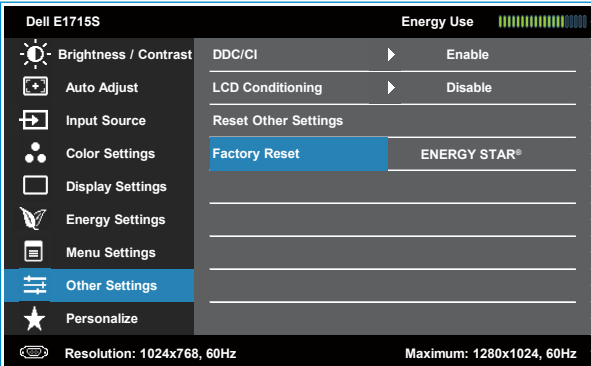

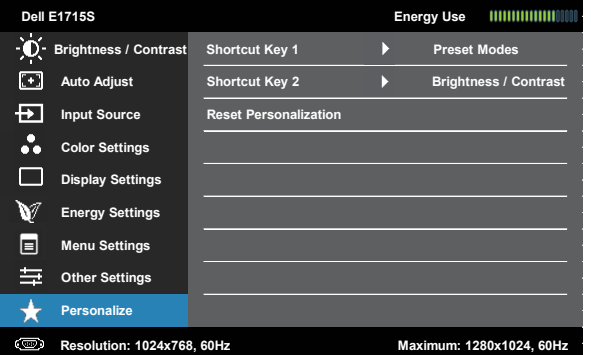


	<b>Image Enhance (Bildeforbedring)</b>	Funksjonen forbedrer konturene til bildet.  <b>MERKNAD:</b> Bare tilgjengelig i forhåndsinnstilte moduser for Standard, Multimedia, Film eller Spill. Dette alternativet blir grått hvis forhåndsinnstilt modus ikke er et av de fire.
	<b>Reset Color Settings (Tilbakestill fargeinnstillinger)</b>	Tilbakestiller skjermens fargeinnstillinger til fabrikkinnstillingene.
	<b>Display Settings (Skjerminnstillinger)</b>	Bruk <b>Display Settings (Skjerminnstillinger)</b> -menyen til å justere skjermens visningsinnstillinger. 
	<b>Horizontal Position (Horisontal posisjon)</b>	Bruk  - eller  -knappene for å flytte bildet til venstre og høyre. Minimum er «0» (-). Maksimum er «100» (+).
	<b>Vertical Position (Vertikal posisjon)</b>	Bruk  - eller  -knappene for å flytte bildet opp og ned. Minimum er «0» (-). Maksimum er «100» (+).
	<b>Sharpness (Skarphet)</b>	Denne funksjonen kan gjøre bildet skarpere eller mykere. Bruk  eller  for å justere skarpheten fra 0 til 100.
	<b>Pixel Clock (Pikselklokke)</b>	Fase og Pikselklokke kan brukes til å justere skjermen slik du vil. Bruk  eller  for å justere til best bildekvalitet.
	<b>Phase (Fase)</b>	Hvis du ikke får tilfredsstillende ikke oppnås ved justering av fase, kan du justere Pixel Clock (Pikselklokke) (grov) og så bruke Phase (Fase) (fin) igjen.  <b>MERKNAD:</b> Pikselklokke og fase kan kun justeres for VGA-inngang.

<p><b>Reset Display Settings (Tilbakestill skjerminnstillinger)</b></p>	<p>Velg dette alternativet for å gjenopprette standard visningsinnstillinger.</p>
<p><b>Energy Settings (Energinnstillinger)</b></p>	
<p><b>Power Button LED (Strømknapp-LED)</b></p>	<p>Du kan stille strøm-LED-indikatoren til On in On Mode (På når påslått) eller Off in On Mode (Av når påslått) for å spare energi.</p>
<p><b>Reset Energy Settings (Tilbakestill energiinnstillinger)</b></p>	<p>Velg dette alternativet for å gjenopprette standard energiinnstillinger.</p>
	<p><b>Menu Settings (Menyinnstillinger)</b></p> <p>Velg dette alternativet for å justere innstillingene til skjermmenyen, for eksempel språkene på skjermmenyen, hvor lenge menyen forblir på skjermen og så videre.</p> 
<p><b>Language (Språk)</b></p>	<p>Du kan stille skjermmenyen til ett av åtte språk: engelsk, spansk, fransk, tysk, portugisisk, russisk, forenklet kinesisk eller japansk.</p>

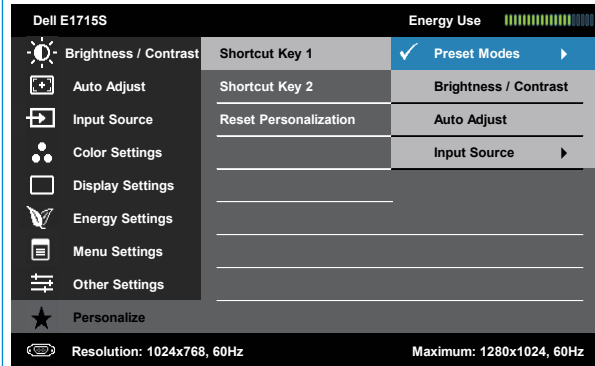
	<b>Transparency (Gjennomsiktighet)</b>	Du kan justere bakgrunnen på skjermmenyen fra ugjennomsiktig til gjennomsiktig.
	<b>Timer (Tidtaker)</b>	Lær deg stille inn tiden skjermmenyen holdes aktiv etter at du har trykket en knapp på skjermen.  Bruk ▲- og ▼-knappene for å justere glidebryteren i trinn på 1 sekund, fra 5 til 60 sekunder.
	<b>Lock (Lås)</b>	Kontrollerer brukertilgang til justeringer. Når låsen er valgt, kan ikke noe justeres. Alle knapper er låst unntatt ⏻-knappen.  <b>✎ MERKNAD:</b> Når skjermmenyen er låst, trykker du menyknappene for å gå direkte til skjermmenyinnstillingsmenyen, der «OSD Lock» (Lås skjermmeny) allerede er valgt. Trykk og hold inne ⏻-knappen i 10 sekunder for å låse opp og gi brukeren tilgang til alle gjeldende innstillinger.
	<b>Reset Menu Settings (Tilbakestill menyinnstillinger)</b>	Velg dette alternativet for å gjenopprette standard menyinnstillinger.
	<b>Other Settings (Andre innstillinger)</b>	

<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) lar programvare på datamaskinen justere skjerminnstillinger som lysstyrke, fargebalanse osv.</p> <p>Enable (Aktiver) (standard): Optimaliserer ytelsen til skjermen og gir en bedre bruksopplevelse.</p> <p>Disable (Deaktiver): Deaktiver DDC/CI-alternativet og viser følgende melding på skjermen.</p> 
<p><b>LCD Conditioning (LCD-kondisjonering)</b></p>	<p>Denne funksjonen hjelper med å redusere mindre tilfeller av at bildet henger igjen.</p> <p>Hvis det ser ut til at et bilde sitter fast på skjermen, velger du <b>LCD conditioning (LCD-kondisjonering)</b> for å fjerne det. Funksjonen for LCD-kondisjonering kan ta litt tid. Funksjonen for LCD-kondisjonering kan ikke fjerne alvorlige tilfeller av at bildet henger igjen eller er innbrent.</p> <p> <b>MERKNAD:</b> LCD-kondisjonering skal kun brukes når du opplever et problem med at et bilde henger igjen.</p> <p>Meldingen med advarsel nedenfor vises når brukeren aktiverer LCD-kondisjonering .</p> 

	<p><b>Reset Other Settings (Tilbakestill andre innstillinger)</b></p>	<p>Velg dette alternativet for å gjenopprette andre innstillinger, som DDC/CI, til standard.</p>
	<p><b>Factory Reset (Fabrikkgjennoppretting)</b></p>	<p>Nullstill alle innstillinger til fabrikkinnstillingene. Dette er også innstillingene for ENERGY STAR®-tester.</p>  <p>The screenshot shows the 'Other Settings' menu with 'Factory Reset' highlighted in blue. Other options include 'Reset Other Settings' and 'ENERGY STAR®'. The left sidebar lists various settings like Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color Settings, Display Settings, Energy Settings, Menu Settings, Other Settings, and Personalize. The bottom status bar shows 'Resolution: 1024x768, 60Hz' and 'Maximum: 1280x1024, 60Hz'. Navigation arrows are visible on the right side.</p>
	<p><b>Personalize (Tilpass)</b></p>	<p>Ved å velge dette alternativet kan du angi to hurtigtaster.</p>  <p>The screenshot shows the 'Personalize' menu with 'Personalize' highlighted in blue. It allows setting 'Shortcut Key 1' to 'Preset Modes' and 'Shortcut Key 2' to 'Brightness / Contrast'. Other options include 'Reset Personalization'. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The bottom status bar shows 'Resolution: 1024x768, 60Hz' and 'Maximum: 1280x1024, 60Hz'. Navigation arrows are visible on the right side.</p>

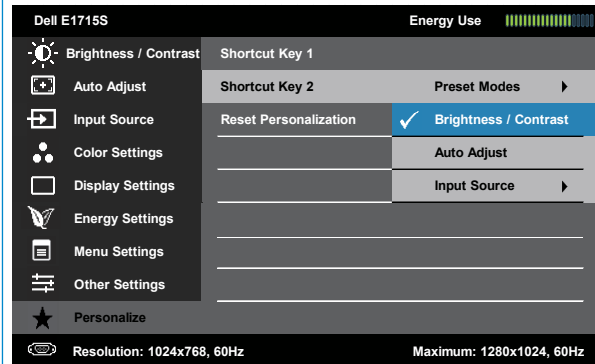
### Shortcut Key 1 (Hurtigtast 1)

Man kan velge blant Preset Modes (Forhåndsinnstilte moduser) Brightness/Contrast (Lysstyrke/Kontrast), Auto Adjust (Automatisk justering) og Input Source (Inngangskilde) som hurtigtast.



### Shortcut Key 2 (Hurtigtast 2)

Man kan velge blant Preset Modes (Forhåndsinnstilte moduser) Brightness/Contrast (Lysstyrke/Kontrast), Auto Adjust (Automatisk justering) og Input Source (Inngangskilde) som hurtigtast.



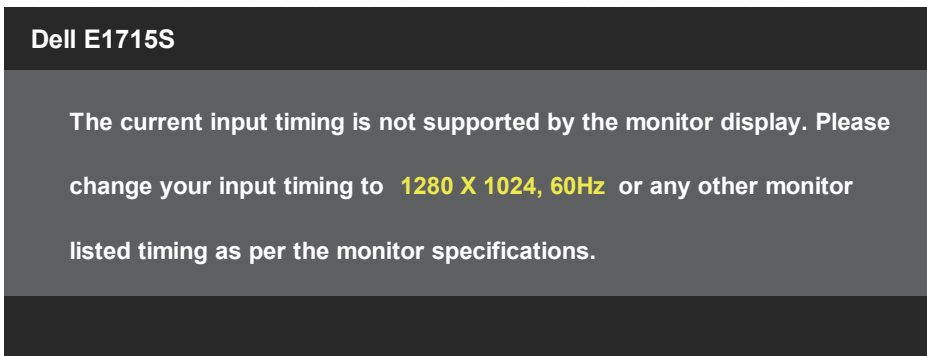
### Reset Personalization (Tilbakestill tilpasning)

Lar deg gjenopprette hurtigtasten til standardinnstillingen.

## Meldinger på skjermmenyen

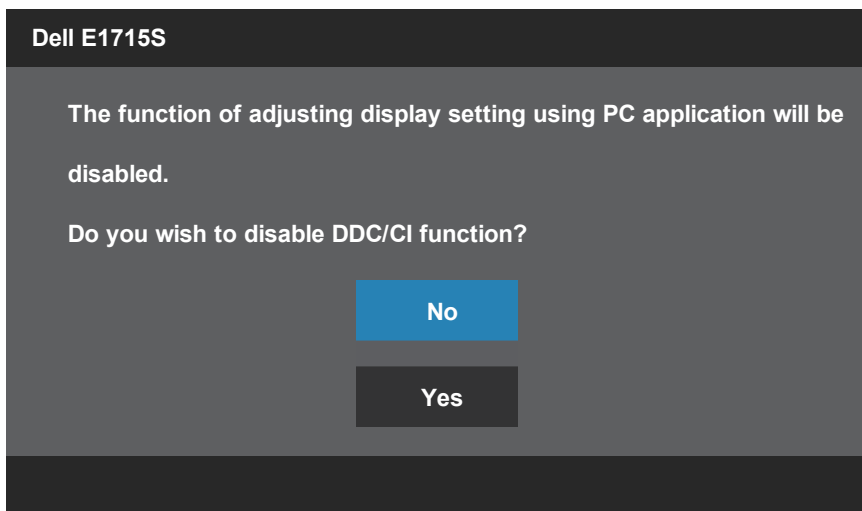
Når skjermen ikke støtter en bestemt oppløsningsmodus, ser du følgende melding:

### E1715S:

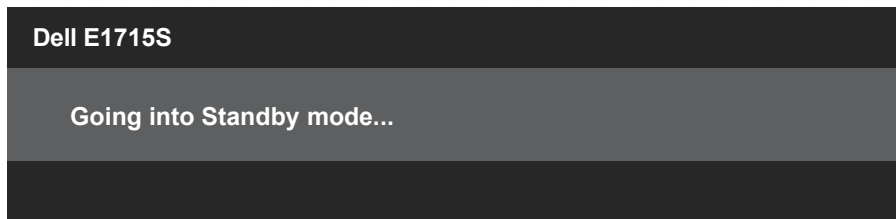


Dette betyr at skjermen ikke kan synkronisere med signalet den mottar fra datamaskinen. Se **Forhåndsinnstilte visningsmoduser** for de horisontale og vertikale frekvensområdene som denne skjermen kan adressere. Anbefalt modus er 1280 x 1024.

Du ser følgende melding før DDC/CI-funksjonen er deaktivert.

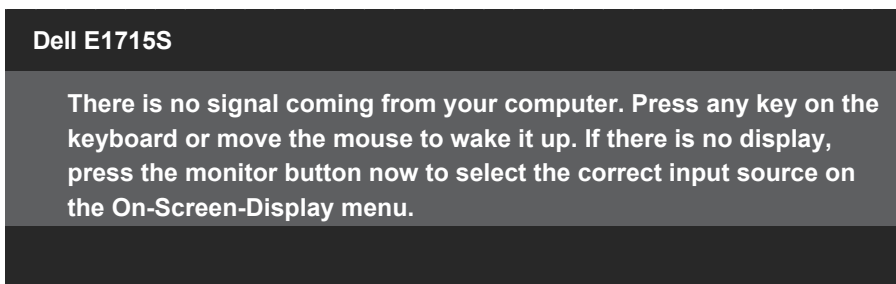


Når skjermen går inn i **Standby mode (Ventemodus)**, vises følgende melding:

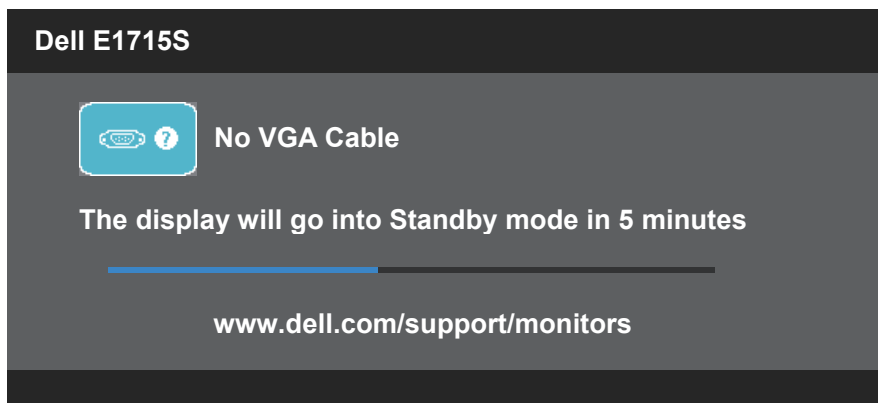


Aktiver datamaskinen og vekk skjermen for å få tilgang til **OSD**.

Hvis du trykker på en annen knapp enn strømknappen, vises følgende meldinger avhengig av valgt inngang:

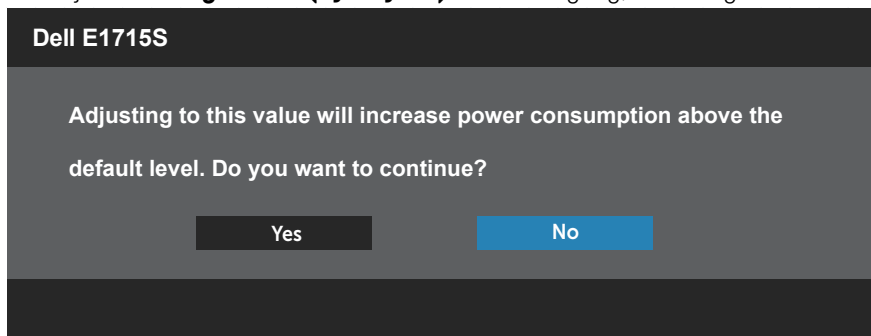


Hvis det ikke er koblet til en DP-kabel, vises det en flytende dialogboks som vist nedenfor. Skjermen går inn i **Standby Mode (Ventemodus)** hvis den er i denne tilstanden i 5 minutter.





Når du justerer **Brightness (Lysstyrke)** for første gang, vises følgende melding:



**MERKNAD:** Hvis du velger Yes (Ja), vises ikke meldingen neste gang du justerer lysstyrken.

Se **Feilsøking** for mer informasjon.

## Stille inn maksimal oppløsning

Slik stiller du inn maksimal oppløsning for skjermen:

### I Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. På Windows 8/Windows 8.1 må du velge skrivebordflisen for å bytte til klassisk skrivebord.
2. Høyreklikk på skrivebordet, og klikk **Screen Resolution (Skjermoppløsning)**.
3. Klikk rullegardinlisten for skjermoppløsning, og velg 1280 x 1024.
4. Klikk OK.

### I Windows 10:

1. Høyreklikk på skrivebordet og klikk **Display settings (Skjerminnstillinger)**.
2. Klikk **Advanced display settings (Avanserte visningsinnstillinger)**.
3. Klikk rullegardinlisten for **Resolution (Oppløsning)**, og velg 1280 x 1024.
4. Klikk **Apply (Bruk)**.

Hvis du ikke ser 1280 x 1024 som et alternativ, må du kanskje oppdatere grafikkdriveren. Gjør ett av følgende avhengig av datamaskinen:

Hvis du har en stasjonær eller bærbar datamaskin fra Dell:

- Gå til [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), angi datamaskinens servicekode, og last ned den nyeste driveren for grafikkortet.

Hvis du bruker en datamaskin som ikke er fra Dell (bærbar eller stasjonær):

- Gå til støttesiden for datamaskinen din, og last ned de nyeste grafikkdriverne.
- Gå til nettstedet til grafikkortet ditt, og last ned de nyeste grafikkdriverne.

## Vippe

### Helning


Med stativenheten kan du vippe og svinge den til vinkelen som er mest behagelig å se på.

21° typisk (maksimum 22°) 5° typisk (maksimum 5,5°)



**MERKNAD:** Stativet er festet til skjermhodet når skjermen leveres fra fabrikk.

# Feilsøking

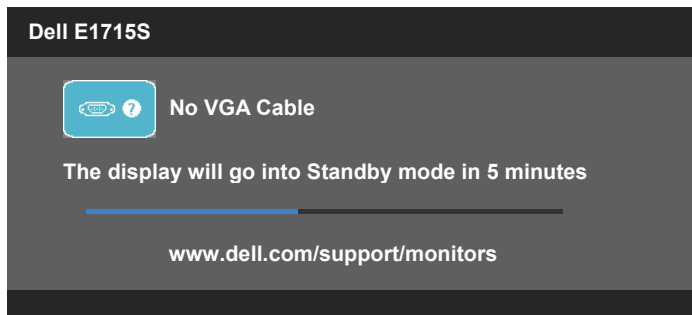
 **ADVARSEL: Før du begynner med noen av prosedyrene i denne delen, må du følge Sikkerhetsanvisninger.**

## Selvtest

Skjermen har en selvtestfunksjon som lar deg sjekke om den fungerer som den skal. Hvis skjermen og datamaskinen din er riktig tilkoblet, men skjermen forblir mørk, kan du kjøre selvtest av skjermen ved å utføre følgende trinn:

1. Slå av både datamaskinen og skjermen.
2. Koble videokabelen fra baksiden av datamaskinen eller skjermen. For at selvtest skal fungere riktig må du fjerne tilkoblede videokabler fra baksiden av datamaskinen.
3. Slå på skjermen.

Den flytende dialogboksen skal vises på skjermen (mot svart bakgrunn) hvis skjermen ikke finner et videosignal og fungerer som den skal. I selvtestmodus forblir strømlampen hvit. Avhengig av inngangen som er valgt, vil en av dialogene nedenfor rulle gjennom skjermen kontinuerlig.

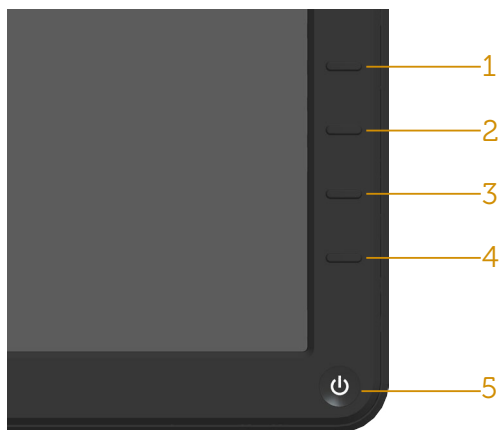



4. Denne boksen vises også under normal systemdrift hvis videokabelen blir koblet fra eller skadet. Skjermen går inn i **Standby mode (Ventemodus)** hvis den er i denne tilstanden i 5 minutter.
5. Slå av skjermen og koble til videokabelen på nytt. Slå deretter på både datamaskinen og skjermen.

Hvis skjermen forblir tom etter at du har brukt den forrige prosedyren, må du sjekke videokontrolleren og datamaskinen, fordi skjermen fungerer som den skal.

## Innebygd diagnostikk

Skjermen har et innebygd diagnoseverktøy, som hjelper deg med å avgjøre om skjermavvik du opplever er et problem med skjermen eller med datamaskinen og skjermkortet.



 **MERKNAD:** Du kan bare kjøre innebygd diagnostikk når videokabelen er koblet fra og skjermen er i selvtestmodus.

Slik kjører du innebygd diagnostikk:

1. Sørg for at skjermen er ren (ingen støvpartikler på overflaten av skjermen).
2. Koble videokabelen(e) fra baksiden av datamaskinen eller skjermen. Skjermen går deretter i selvtestmodus.
3. Trykk og hold inne **Knapp 1** og **Knapp 4** samtidig på frontpanelet i 2 sekunder. Det vises en grå skjerm.
4. Se nøye etter avvik på skjermen.
5. Trykk **Knapp 4** på frontpanelet igjen. Fargen på skjermen endres til rød.
6. Se etter eventuelle avvik på skjermen.
7. Gjenta trinn 5 og 6 for å inspisere skjermen med rød, grønn, blå, svart og hvit skjerm.

Testen er fullført når den hvite skjermen vises. Trykk **Knapp 4** igjen for å avslutte. Hvis du ikke oppdager avvik på skjermen ved bruk av det innebygde diagnostiske verktøyet, fungerer skjermen som den skal. Kontroller skjermkortet og datamaskinen.

## Vanlige problemer

Tabellen nedenfor inneholder generell informasjon om vanlige problemer som kan oppstå og mulige løsninger.

Vanlige symptomer	Det du opplever	Mulige løsninger
Ingen video / Strøm-LED av	Ikke noe bilde	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sørg for at videokabelen som kobler skjermen til datamaskinen er riktig og sikkert tilkoblet.</li><li>• Kontroller at stikkkontakten fungerer som den skal ved hjelp av annet elektrisk utstyr.</li><li>• Sørg for at strømknappen er trykket helt.</li><li>• Sjekk alternativet for LED-knapp under Energy settings (Energiinnstillinger) i skjermmenyen</li></ul>
Ingen video / Strøm-LED på	Intet bilde eller ingen lysstyrke	<ul style="list-style-type: none"><li>• Øk lysstyrke og kontrast via skjermmenyen.</li><li>• Kjør selvtestfunksjonen på skjermen.</li><li>• Se etter bøyd eller brutte pinner på videokabelkontakten.</li><li>• Sørg for at riktig inngangskilde er valgt via <b>Input Source (Inngangskilde)</b>-menyen.</li><li>• Kjør innebygd diagnostikk.</li></ul>
Dårlig fokus	Bildet er uklart, uskarpt eller henger igjen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utfør automatisk justering via skjermmenyen.</li><li>• Juster fase og pikselklokke via skjermmenyen.</li><li>• Fjern videoskjøteledninger.</li><li>• Tilbakestill skjermen til <b>Factory Settings (Fabrikkinnstillinger)</b>.</li></ul>
Ristende/dirrende video	Bølget bilde eller fin bevegelse	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utfør automatisk justering via skjermmenyen.</li><li>• Juster fase og pikselklokke via skjermmenyen.</li><li>• Tilbakestill skjermen til <b>Factory Settings (Fabrikkinnstillinger)</b>.</li><li>• Kontroller omgivelsene.</li><li>• Flytt skjermen og test i et annet rom.</li></ul>

Manglende piksler	LCD-skjermen har flekker	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slå strømmen av og på igjen.</li> <li>• Hvis det er en piksel som er permanent av, er det en naturlig feil som kan oppstå i LCD-teknologi.</li> </ul> <p>For mer informasjon om Dells skjermkvalitet og pikselpolicy kan du se Dells støtteside på: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Piksler som holdes på	LCD-skjermen har lyse punkter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slå strømmen av og på igjen.</li> <li>• Hvis det er en piksel som er permanent av, er det en naturlig feil som kan oppstå i LCD-teknologi.</li> </ul> <p>For mer informasjon om Dells skjermkvalitet og pikselpolicy kan du se Dells støtteside på <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Problemer med lysstyrke	Bildet er for svakt eller for lyst	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilbakestill skjermen til <b>Factory Settings (Fabrikkinnstillinger)</b>.</li> <li>• Kjør automatisk justering via skjermmenyen.</li> <li>• Juster kontroller for lysstyrke og kontrast på skjermmenyen.</li> </ul>
Geometrisk forvrengning	Skjermen er ikke midtstilt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilbakestill skjermen til <b>Factory Settings (Fabrikkinnstillinger)</b>.</li> <li>• Kjør automatisk justering via skjermmenyen.</li> <li>• Juster kontroller for lysstyrke og kontrast på skjermmenyen.</li> </ul> <p><b>MERKNAD:</b> Når du bruker «DP», kan ikke posisjon justeres.</p>
Horisontale/vertikale linjer	Skjermen har én eller flere linjer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilbakestill skjermen til <b>Factory Settings (Fabrikkinnstillinger)</b>.</li> <li>• Utfør automatisk justering via skjermmenyen.</li> <li>• Juster fase og pikselklokke via skjermmenyen.</li> <li>• Utfør skjermens selvtestfunksjonskontroll og avgjør om disse linjene også er i selvtestmodus.</li> <li>• Se etter bøyde eller brutte pinner på videokabelkontakten.</li> </ul> <p><b>MERKNAD:</b> Når du bruker «DP», kan ikke pikselklokke og fase justeres.</p>

Problemer med synkronisering	Skjermen er forvrengt eller ser opprevet ut	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilbakestill skjermen til <b>Factory Settings (Fabrikkinnstillinger)</b>.</li> <li>• Utfør automatisk justering via skjermmenyen.</li> <li>• Juster fase og pikselklokke via skjermmenyen.</li> <li>• Utfør skjermens selvtestfunksjonskontroll for å avgjøre om forvridde skjermen vises i selvtestmodus.</li> <li>• Se etter bøyd eller brutte pinner på videokabelkontakten.</li> <li>• Start datamaskinen på nytt i sikker modus.</li> </ul>
Sikkerhetsrelaterte problemer	Synlige tegn på røyk eller gnister	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikke utfør noen feilsøkingstrinn.</li> <li>• Kontakt Dell umiddelbart.</li> </ul>
Forbigående problemer	Skjermen slår seg selv på og av	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sørg for at videokabelen som kobler skjermen til datamaskinen er riktig og sikkert tilkoblet.</li> <li>• Tilbakestill skjermen til <b>Factory Settings (Fabrikkinnstillinger)</b>.</li> <li>• Utfør skjermens selvtestfunksjonskontroll for å avgjøre om det forbigående problemet oppstår i selvtestmodus.</li> </ul>
Farge mangler	Farge mangler på bildet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kjør selvtestfunksjonen på skjermen.</li> <li>• Sørg for at videokabelen som kobler skjermen til datamaskinen er riktig og sikkert tilkoblet.</li> <li>• Se etter bøyd eller brutte pinner på videokabelkontakten.</li> </ul>



Feil farge	Bildefargen er ikke bra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endre Color Setting Mode (Fargeinnstillingsmodus) i Color Settings (Fargeinnstillinger)-skjermmenyen til Graphics (Grafikk) eller Video avhengig av programmet.</li> <li>• Prøv andre innstillinger for Color Preset (Fargeforhåndsinnstilling) i Color (Farge)-innstillinger i skjermmenyen. Juster verdiene for R/G/B i Color (Farge)-innstillinger på skjermmenyen hvis Color Management (Fargehåndtering) er slått av.</li> <li>• Endre Input Color Format (Inngangsfargeformat) til PC RGB eller YCbCr i Advanced Settings (Avanserte innstillinger) i skjermmenyen.</li> </ul>
Det henger igjen fra et statisk bilde som var på skjermen i lang tid	Det vises en svak skygge fra et statisk bildet som ble vist, på skjermen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Still inn skjermen til å slå seg av etter noen minutter med inaktivitet. Disse kan justeres i Strømstyring på Windows eller Strømsparing på Mac.</li> <li>• Du kan eventuelt bruke en skjermsparer som skifter dynamisk.</li> <li>• Bruk «LCD Conditioning» (LCD-kondisjonering)-funksjonen under «Other Settings» (Andre innstillinger) for å fjerne bilder som henger igjen.</li> </ul>

## Produktspesifikke problemer

Spesifikke symptomer	Det du opplever	Mulige løsninger
Skjermbildet er for lite	Bildet er midtstilt på skjermen, men det fyller ikke hele visningsområdet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tilbakestill skjermen til <b>Factory Settings (Fabrikkinnstillinger)</b>.</li> </ul>
Kan ikke justere skjermen med knappene på frontpanelet	Skjermmenyen vises ikke på skjermen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slå av skjermen, trekk ut strømledningen, sett den inn igjen, og slå på skjermen.</li> </ul>
Det mottas ikke noe signal når brukerkontrollene trykkes	Intet bilde, LED-lampen er hvit. Når man trykker på «opp», «ned» eller «meny»-knappen vises meldingen «No input signal» (Intet inngangssignal).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller signalkilden. Sørg for at datamaskinen ikke er i strømsparingsmodus ved å bevege musen eller trykke en tast på tastaturet.</li> <li>Kontroller at signalkabelen er riktig koblet til. Koble til signalkabelen igjen, om nødvendig.</li> <li>Start datamaskinen eller videospilleren på nytt.</li> </ul>
Bildet fyller ikke hele skjermen	Bildet fyller ikke hele høyden eller bredden på skjermen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kjør innebygd diagnostikk.</li> </ul>



**MERKNAD:** Når DP-modus er valgt, kan ikke automatisk justering velges.

# Vedlegg

**⚠ ADVARSEL: Bruk av andre kontroller, justeringer eller prosedyrer enn de som er spesifisert i denne dokumentasjonen, kan føre til eksponering for støt, elektriske farer og/eller mekaniske farer.**

Du finner informasjon om sikkerhetsinstruksjoner i *Produktinformasjonsveiledningen*.

## FCC-merknader (kun USA) og annen forskriftsinformasjon

Du finner FCC-merknader og annen forskriftsinformasjon på nettstedet med forskriftsmessig samsvar på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**Denne enheten er i samsvar med del 15 i FCC-kravene. Bruk er underlagt følgende to betingelser:**


- (1) denne enheten kan ikke forårsake skadelige forstyrrelser, og
- (2) denne enheten må godta mottatt interferens, medregnet interferens som kan forårsake uønsket drift

Følg disse sikkerhetsinstruksjonene for best ytelse og lang levetid for skjermen:

1. Kontakten bør installeres nært utstyret og skal være lett tilgjengelig.
2. Utstyret kan installeres på vegg- eller takmontering i vannrett stilling.
3. Skjermen er utstyrt med et jordet støpsel. Du skal ikke koble ut jordingen, for eksempel ved å feste en 2-pinneadapter. Jordkontakten er en viktig sikkerhetsfunksjon.
4. Ikke bruk produktet nær vann.
5. Les disse instruksjonene nøye. Behold dokumentet for fremtidig oppslag. Følg alle advarsler og instruksjoner som står på produktet.
6. Kraftig lydtrykk fra øretelefoner og hodetelefoner kan føre til hørselskade. Hvis equalizeren settes til maksimum, økes utgangsspenningen til øretelefon- og hodetelefonutgangen og dermed lydtryknivået.
7. Sørg for at fordelingsnettet i bygningsinstallasjonen har en effektbryter på nominelt 120/240 V, 20 A (maksimum).

## Kontakte Dell

**Kunder i USA kan ringe 800-WWW-DELL (800-999-3355).**

 **MERKNAD:** Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon på kjøpsfakturaen, følgeseddelen, fakturaen eller Dell-produktkatalogen.

**Dell tilbyr flere nett- og telefonbaserte støtte- og servicealternativer. Tilgjengeligheten varierer etter land og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelig der du er.**

**For å få støtteinnhold for skjermen på nett:**

1. Besøk [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

**Slik kontakter du Dell for salg, teknisk støtte eller kundeservice:**

1. Besøk [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Bekreft landet eller regionen i rullegardinmenyen **Choose A Country/Region (Velg et land / en region)** øverst til venstre på siden.
3. Klikk **Contact Us (Kontakt oss)** øverst til venstre på siden.
4. Velg riktig tjeneste eller støttekobling basert på ditt behov.
5. Velg den måten det er praktisk for deg å kontakte Dell.

## EU-produktdatabase for energimerking og produktinformasjonsark

**E1715S:** <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344935>

# Sette opp skjermen

## Stille skjermoppløsningen til 1280 x 1024 (maksimum)

For optimal skjermmytelse når du bruker operativsystemet Microsoft Windows bør du sette skjermoppløsningen til 1280 x 1024 piksler ved å utføre følgende trinn:

### I Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. På Windows 8/Windows 8.1 må du velge skrivebordflisen for å bytte til klassisk skrivebord.
2. Høyreklikk på skrivebordet, og klikk Screen Resolution (Skjermoppløsning).
3. Klikk rullegardinlisten for skjermoppløsning, og velg 1280 x 1024.
4. Klikk OK.

### I Windows 10:


1. Høyreklikk på skrivebordet og klikk **Display settings (Skjerminnstillinger)**.
2. Klikk **Advanced display settings (Avanserte visningsinnstillinger)**.
3. Klikk rullegardinlisten for **Resolution (Oppløsning)**, og velg 1280 x 1024.
4. Klikk **Apply (Bruk)**.

Hvis du ikke ser 1280 x 1024 som et alternativ, må du kanskje oppdatere grafikkdriveren. Velg scenariet nedenfor som best beskriver datasystemet du bruker, og følg trinnene.

1: Hvis du har en stasjonær eller bærbar datamaskin fra Dell med internett-tilgang

2: Hvis du har ikke en stasjonær eller bærbar datamaskin eller grafikkort fra Dell

## Hvis du har en stasjonær eller bærbar datamaskin fra Dell med internett-tilgang

1. Gå til <http://www.dell.com/support>, angi datamaskinens servicekode, og last ned den nyeste driveren for grafikkortet.
  2. Når du har installert driverne for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til 1280 x 1024 en gang til.
-  **MERKNAD:** Hvis du ikke klarer å sette oppløsningen til 1280 x 1024, kan du kontakte Dell for å forhøre om et grafikkort som støtter disse oppløsningene.

## Hvis du har ikke en stasjonær eller bærbar datamaskin eller grafikkort fra Dell

### I Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. På Windows 8/Windows 8.1 må du velge skrivebordflisen for å bytte til klassisk skrivebord.
2. Høyreklikk på skrivebordet, og klikk **Personalization (Tilpass)**.
3. Klikk **Change Display Settings (Endre skjerminnstillinger)**.
4. Klikk **Advanced settings (Avanserte innstillinger)**.
5. Finn ut av leverandøren til grafikkontrolleren fra beskrivelsen øverst i vinduet (f.eks. NVIDIA, ATI, Intel osv.).
6. Se nettstedet til grafikkortleverandøren for en oppdatert driver (for eksempel [www.ATI.com](http://www.ATI.com) ELLER [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
7. Når du har installert driverne for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til 1280 x 1024 en gang til.

### I Windows 10:

1. Høyreklikk på skrivebordet og klikk **Display settings (Skjerminnstillinger)**.
  2. Klikk **Advanced display settings (Avanserte visningsinnstillinger)**.
  3. Klikk **Display adapter properties (Egenskaper for skjermkort)**.
  4. Finn ut av leverandøren til grafikkontrolleren fra beskrivelsen øverst i vinduet (f.eks. NVIDIA, ATI, Intel osv.).
  5. Se nettstedet til grafikkortleverandøren for en oppdatert driver (for eksempel <http://www.ATI.com> ELLER <http://www.NVIDIA.com> ).
  6. Når du har installert driverne for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til 1280 x 1024 en gang til.
-  **MERKNAD:** Hvis du ikke klarer å stille oppløsningen til 1280 x 1024, kan du kontakte produsenten til datamaskinen eller vurdere å kjøpe et grafikkort som støtter videooppløsningen 1280 x 1024.

## Prosedyrer for å sette opp to skjermer i Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 eller Windows 10

### På Windows 7

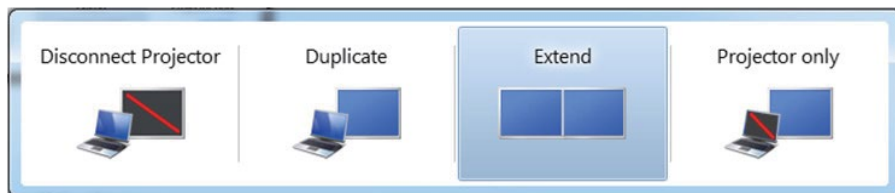
Koble den eksterne skjermen til den bærbare eller stasjonære datamaskinen ved hjelp av en videokabel (VGA, DVI, DP, HDMI osv.), og følg en av metodene for å sette opp nedenfor.

#### Metode 1: Bruke tastatursnarveien «Win P»

1. Trykk **Windows-logotasten** + **P** på tastaturet.

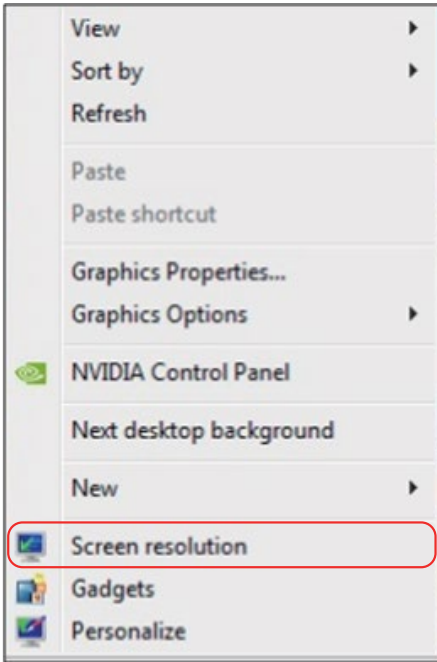


2. Hold nede **Windows-logotasten** og trykk **P** for å veksle mellom valgene for skjerm.



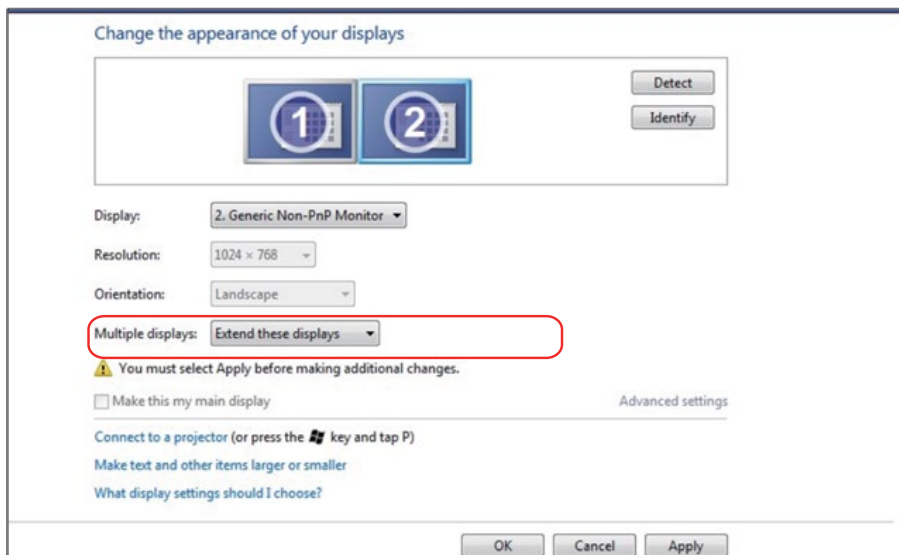
## Metode 2: Bruke «Screen Resolution» (Skjermopløsning)-menyen

1. Høyreklikk på skrivebordet, og klikk **Screen Resolution** (Skjermopløsning).







2. Klikk **Multiple displays (Flere skjermer)** for å velge blant skjermer. Hvis den andre skjermen ikke står oppført, klikker du på **Detect (Søk etter skjerm)**.
- Du må kanskje starte systemet på nytt og gjenta trinn 1 til 3 hvis systemet ikke oppdager skjermen som er lagt til.

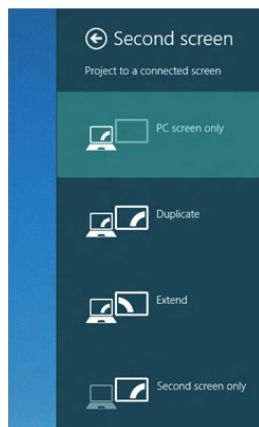


## På Windows 8/Windows 8.1

Koble den eksterne skjermen til den bærbare eller stasjonære datamaskinen ved hjelp av en videokabel (VGA, DVI, DP, HDMI osv.), og følg en av metodene for å sette opp nedenfor.

### Metode 1: Bruke tastaturnarveien «Win P»

1. Trykk **Windows-logotasten + P** på tastaturet.  + 
2. Hold nede **Windows-logotasten** og trykk **P** for å veksle mellom valgene for skjerm.

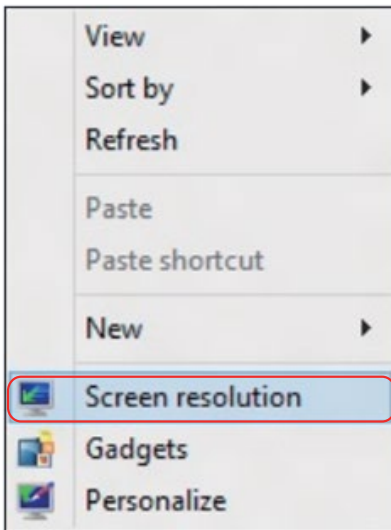


### Metode 2: Bruke «Screen Resolution» (Skjermoppløsning)-menyen

1. Velg **Desktop (Skrivebord)**-flisen fra Start-skjermen for å bytte til det klassiske Windows-skrivebordet.

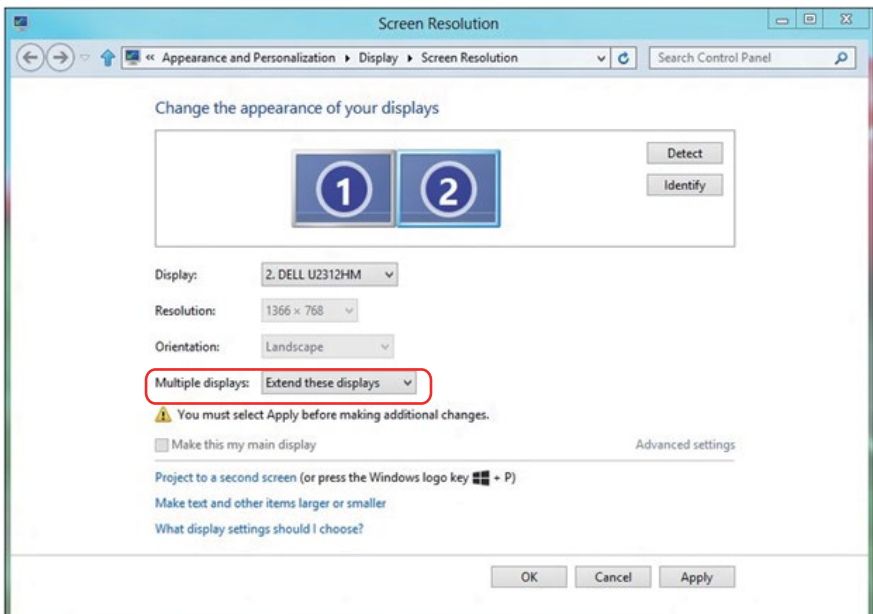


2. Høyreklikk på skrivebordet, og klikk **Screen Resolution (Skjermoppløsning)**.



3. Klikk **Multiple displays (Flere skjermer)** for å velge blant skjermer. Hvis den andre skjermen ikke står oppført, klikker du på Detect (Søk etter skjerm).

- Du må kanskje starte systemet på nytt og gjenta trinn 1 til 3 hvis systemet ikke oppdager skjermen som er lagt til.

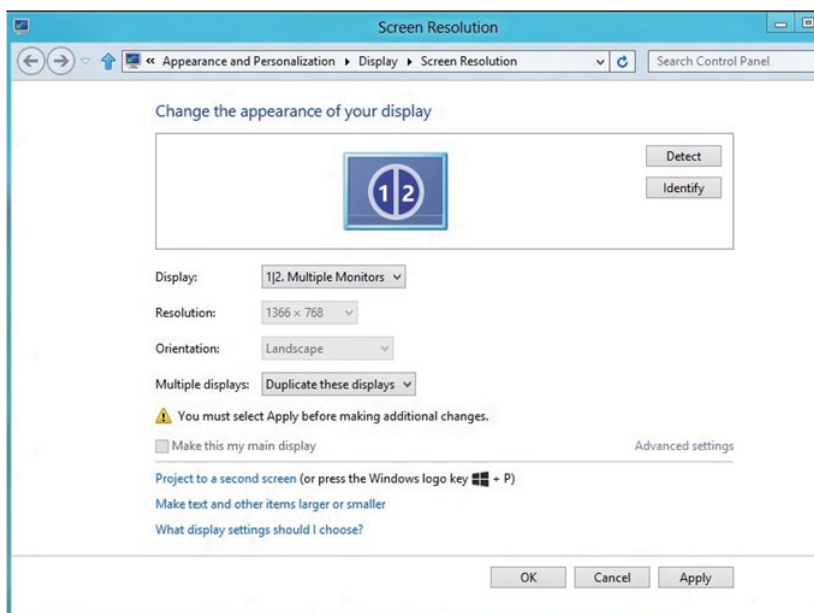


## Stille inn hvordan flere skjermer skal vises i Windows 7 eller Windows 8/Windows 8.1

Når den eksterne skjermen er konfigurert, kan man velge hvordan skjermene skal vises fra **Multiple displays (Flere skjermer)**-menyen: Dupliser, Utvid, Vis skrivebord på.

- **Duplicate these displays (Dupliser disse skjermene):** Dupliser den samme skjermen på to skjermer med samme oppløsning, altså den til skjermen med lavere oppløsning.

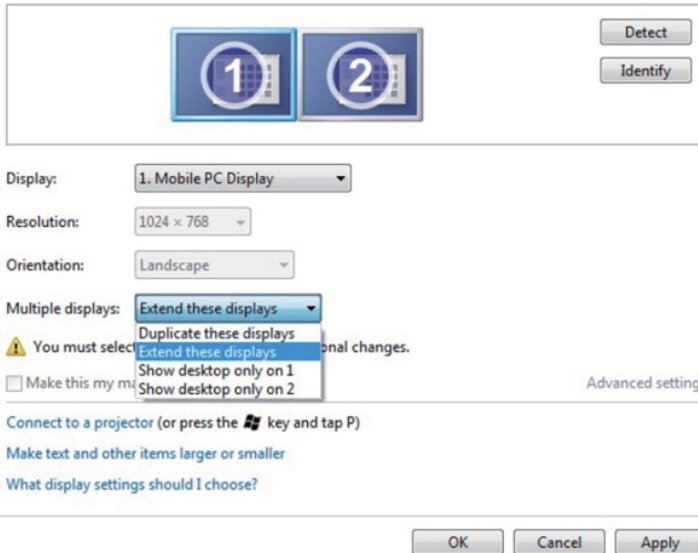
### På Windows 8/Windows 8.1



- **Extend these displays (Utvid disse skjermene):** Dette alternativet anbefales når en ekstern skjerm er koblet til en bærbar datamaskin. Da kan hver skjerm vise noe uavhengig for å forbedre nytten. De relative posisjonene til skjermene kan settes opp her. For eksempel kan skjerm 1 settes opp til å være til venstre for skjerm 2 eller omvendt. Dette avhenger av den fysiske plasseringen til LCD-skjermen i forhold til den bærbare datamaskinen. Den horisontale linjen som vises på begge skjermene, kan baseres på den bærbare datamaskinen eller den eksterne skjermen. Alle disse alternativene kan justeres, og alt man må gjøre er å dra skjermen til den utvidede skjermen.

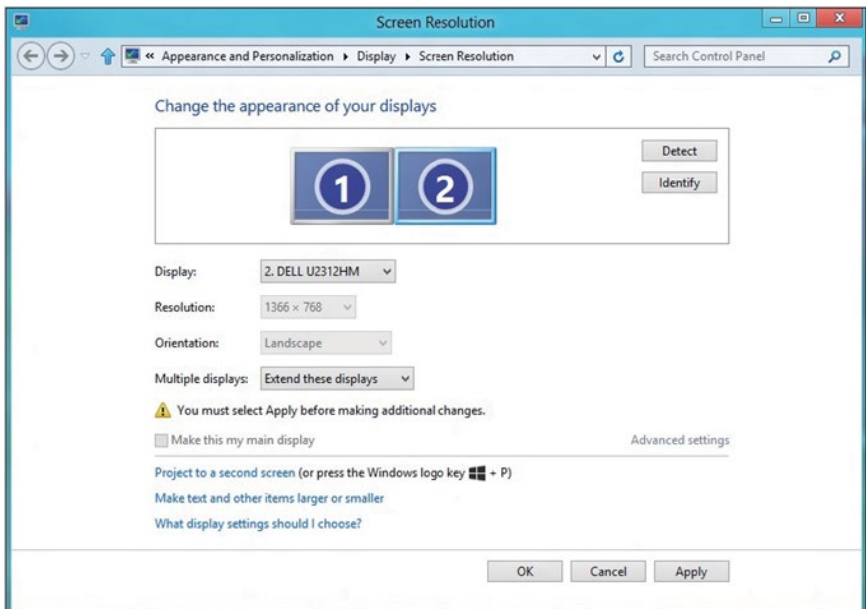
## På Windows 7

Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 Display settings window for the first display. At the top, there are two monitor icons labeled '1' and '2'. Below them are 'Detect' and 'Identify' buttons. The settings for '1. Mobile PC Display' are: Resolution: 1024 x 768, Orientation: Landscape. The 'Multiple displays' dropdown menu is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select Apply before making additional changes.' There is also a checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

## På Windows 8/Windows 8.1

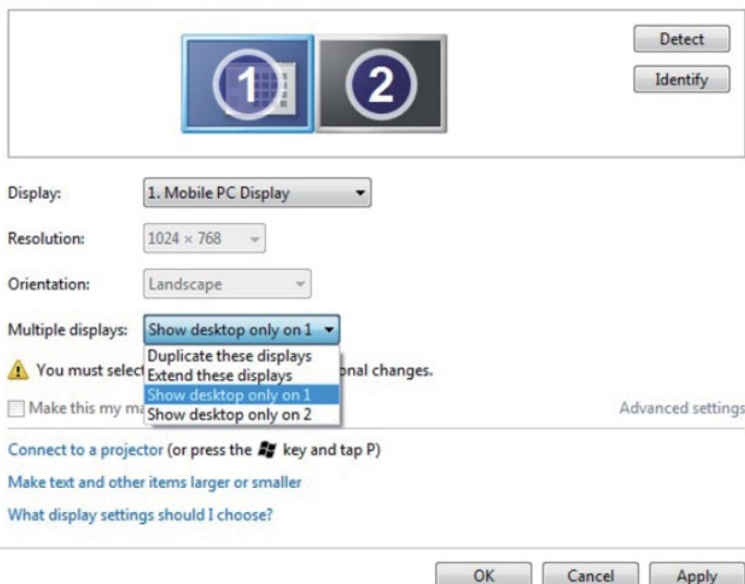


The screenshot shows the Windows 8/8.1 Screen Resolution settings window for the second display. The window title is 'Screen Resolution'. The breadcrumb path is 'Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution'. The settings for '2. DELL U2312HM' are: Resolution: 1366 x 768, Orientation: Landscape. The 'Multiple displays' dropdown menu is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select Apply before making additional changes.' There is also a checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

- **Show desktop only on... (Vis skrivebord bare på ...):** Vis statusen til en bestemt skjerm. Dette alternativet velges vanligvis når den bærbare datamaskinen brukes som en PC, slik at brukeren kan dra nytte av en stor ekstern skjerm. De fleste moderne bærbare datamaskiner støtter vanlige oppløsninger. Som vist i figuren ovenfor er oppløsningen på den bærbare skjermen bare 1280 x 800, men etter at en 27" ekstern LCD-skjerm er tilkoblet, kan man umiddelbart forbedre synsfeltet til 1920 x 1080 Full HD-kvalitet.

## På Windows 7

### Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768


Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

⚠ You must select a display mode for each display. Some changes may require a restart.

Make this my main display

Advanced settings

Connect to a projector (or press the  key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

## Change the appearance of your displays

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

⚠ You must select a display mode for each display. Some changes may require you to restart your computer.

Make this my main display

Advanced settings

Connect to a projector (or press the key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

## På Windows 8/Windows 8.1

Screen Resolution

Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution

Change the appearance of your displays

1 2

Detect

Identify

Display: 2. DELL U2312HM

Resolution: 1366 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

⚠ You must select a display mode for each display. Some changes may require you to restart your computer.

Make this my main display

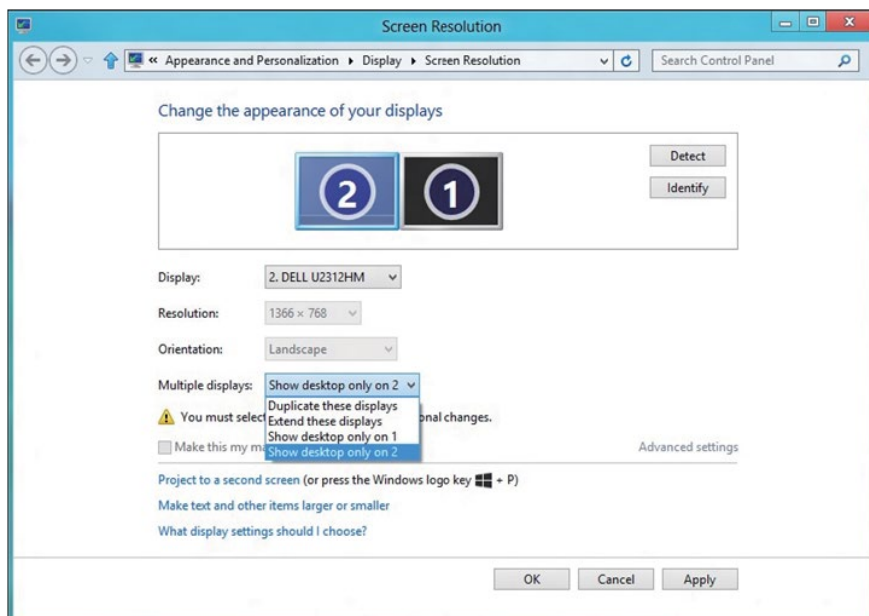
Advanced settings

Project to a second screen (or press the Windows logo key + P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply





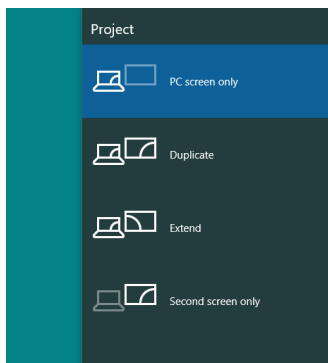


## På Windows 10

Koble den eksterne skjermen til den bærbare eller stasjonære datamaskinen ved hjelp av en videokabel (VGA, DVI, DP, HDMI osv.), og følg en av metodene for å sette opp nedenfor.

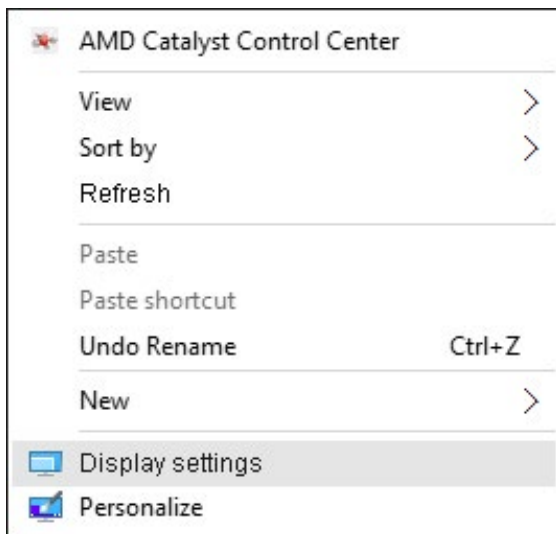
### Metode 1: Bruke tastatursnarveien «Win P»

1. Trykk **Windows-logotasten + P** på tastaturet.  + 
2. Hold nede **Windows-logotasten** og trykk **P** for å veksle mellom valgene for skjerm.



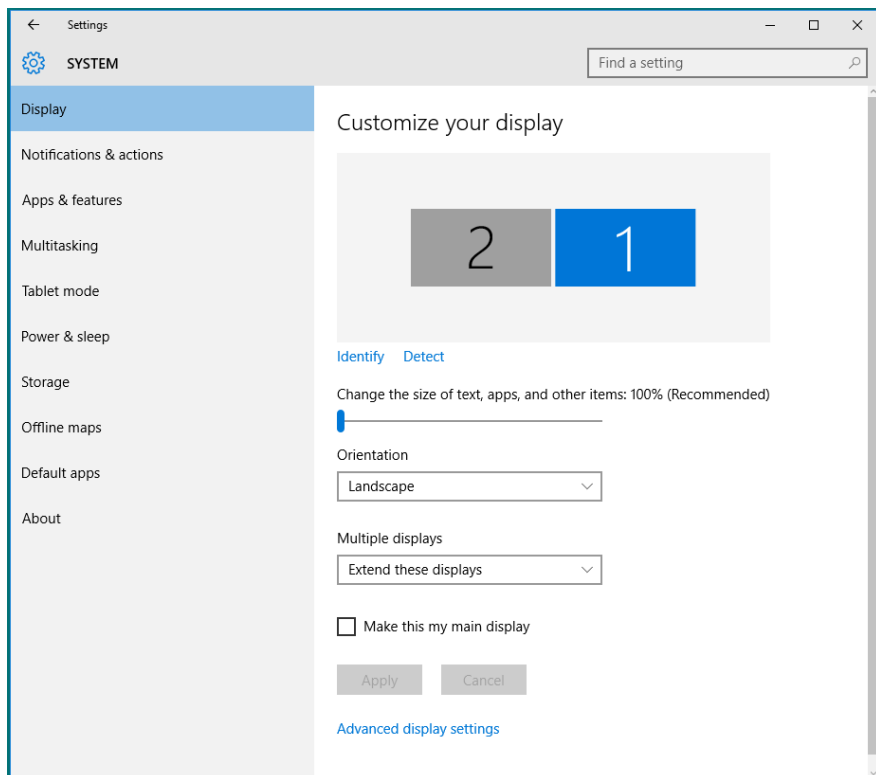
### Metode 2: Bruke «Screen Resolution» (Skjermopløsning)-menyen

1. Høyreklikk på skrivebordet og klikk **Display settings (Skjerminnstillinger)**.



2. Klikk **Customize your display (Tilpass skjermen din)** for å velge blant skjermer. Hvis den andre skjermen ikke står oppført, klikker du på Detect (Søk etter skjerm).

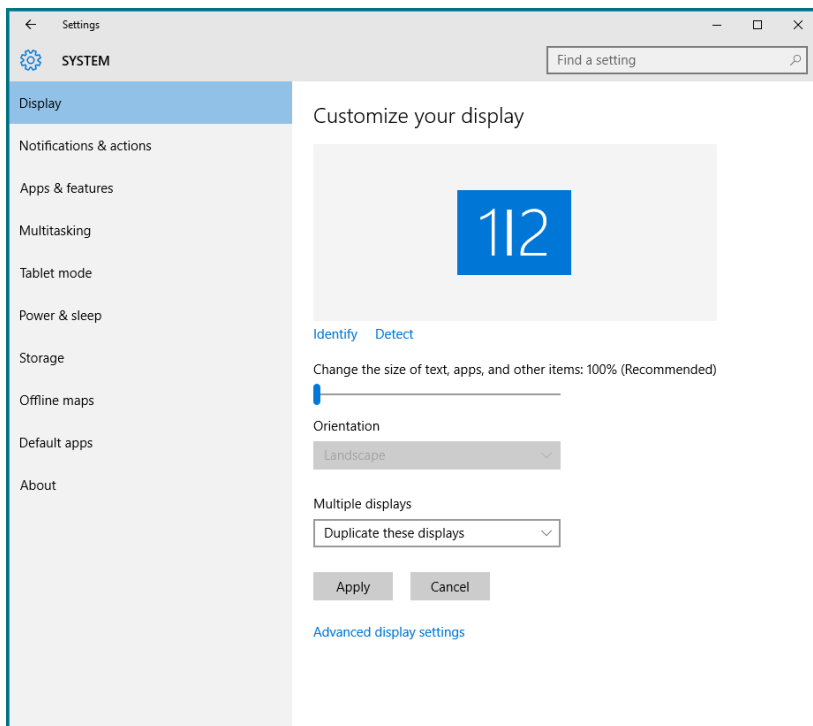
- Du må kanskje starte systemet på nytt og gjenta trinn 1 til 2 hvis systemet ikke oppdager skjermen som er lagt til.



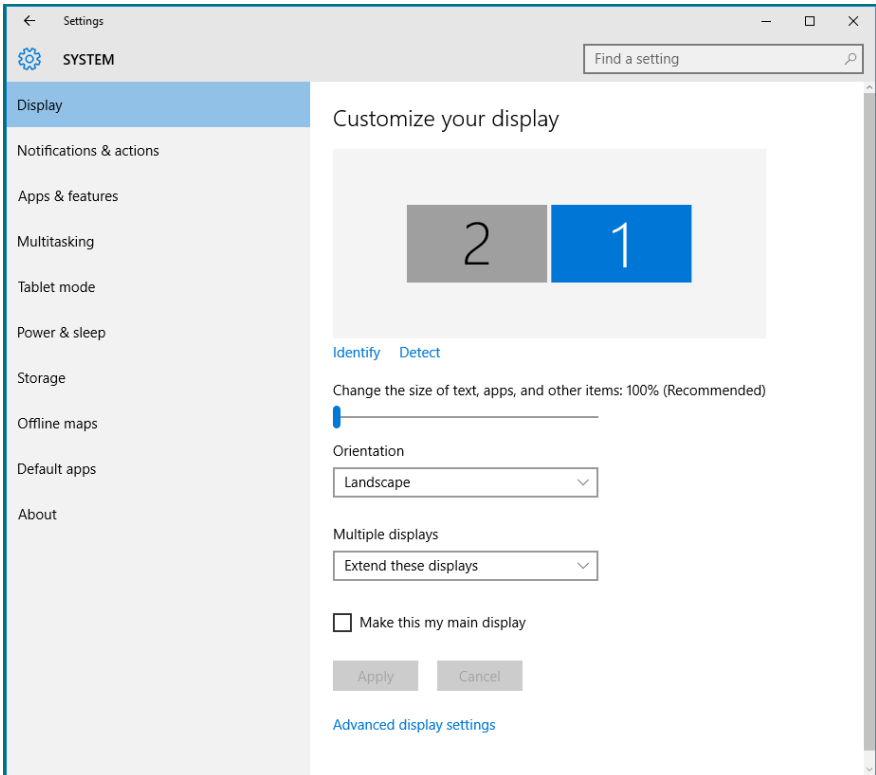
## Stille inn hvordan flere skjermer skal vises i Windows 10

Når den eksterne skjermen er konfigurert, kan man velge hvordan skjermene skal vises fra **Multiple displays (Flere skjermer)**-menyen: Dupliser, Utvid, Vis bare på, Koble fra.

- **Duplicate these displays (Dupliser disse skjermene):** Dupliser den samme skjermen på to skjermer med samme oppløsning, altså den til skjermen med lavere oppløsning.



- **Extend these displays (Utvid disse skjermene):** Dette alternativet anbefales når en ekstern skjerm er koblet til en bærbar datamaskin. Da kan hver skjerm vise noe uavhengig for å forbedre nytten. De relative posisjonene til skjermene kan settes opp her. For eksempel kan skjerm 1 settes opp til å være til venstre for skjerm 2 eller omvendt. Dette avhenger av den fysiske plasseringen til LCD-skjermen i forhold til den bærbare datamaskinen. Den horisontale linjen som vises på begge skjermene, kan baseres på den bærbare datamaskinen eller den eksterne skjermen. Alle disse alternativene kan justeres, og alt man må gjøre er å dra skjermen til den utvidede skjermen.



- **Show only on... (Vis bare på ...):** Vis statusen til en bestemt skjerm. Dette alternativet velges vanligvis når den bærbare datamaskinen brukes som en PC, slik at brukeren kan dra nytte av en stor ekstern skjerm. De fleste moderne bærbare datamaskiner støtter vanlige oppløsninger. Som vist i figuren under er oppløsningen på den bærbare skjermen bare 1280 x 800, men etter at en 27" ekstern LCD-skjerm er tilkoblet, kan man umiddelbart forbedre synsfeltet til 1920 x 1080 Full HD-kvalitet.

