

# Dell E2423H/E2423HN

## Dell Display Manager

### Brukerveiledning

Modell: E2423H  
Forskriftsmessig modell: E2423Ht





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

**Copyright © 2022 Dell Inc. eller datterselskaper. Med enerett.** Dell, EMC og andre varemerker er varemerker for Dell Inc. eller datterselskaper. Andre varemerker kan være varemerker for sine respektive eiere.

2022– 05

Rev. A00

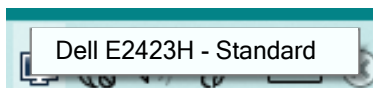
# Contents

Oversikt . . . . .	4
Bruke Hurtiginnstillinger-dialogen . . . . .	5
Stille inn grunnleggende skjermfunksjoner . . . . .	7
Tilordne forhåndsinnstilte moduser til programmer . . . . .	8
Organisere vinduer med Enkel ordning. . . . .	9
Administrere flere videoinnganger . . . . .	12
Gjenopprette plasseringen til programmer . . . . .	13
Bruke funksjoner for å spare energi . . . . .	15
Andre hurtigtaster . . . . .	16
Fest DDM til aktivt vindu (kun Windows 10) . . . . .	17
Feilsøking . . . . .	18

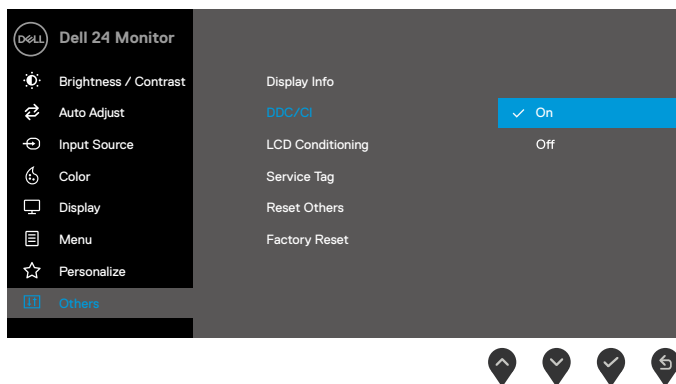


# Oversikt

Dell Display Manager er et program til Microsoft Windows som brukes til å administrere en skjerm eller flere skjermer. Det kan brukes til å manuelt justere bildet som vises, tildele innstillinger automatiske, styre energi, rotere bildet og andre funksjoner på utvalgte Dell-skjermer. Når Dell Display Manager er installert, kjører det hver gang systemet starter, og ikonet legges i systemstatusfeltet. Når du holder markøren over ikonet i systemstatusfeltet, kan du se informasjon om skjermer som er tilkoblet systemet.

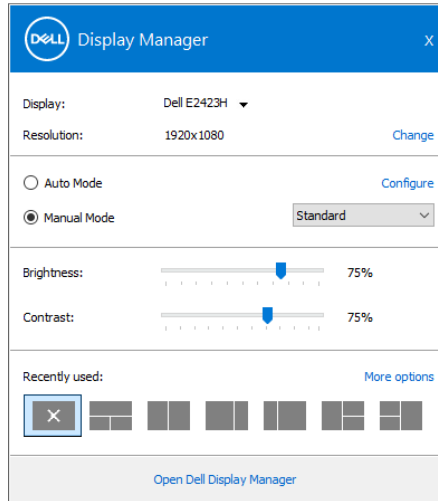


**MERKNAD:** Dell Display Manager bruker DDC/CI-kanal for å kommunisere med skjermen. Sørg for at DDC/CI er aktivert i menyen på følgende måte.



# Bruke Hurtiginnstillinger-dialogen

Klikk systemstatusfeltikonet til Dell Display Manager åpne dialogboksen **Hurtiginnstillinger**. Når flere enn én støttet Dell-skjerm er koblet til systemet, kan du velge en spesifikk målskjerm ved hjelp av menyen. På dialogboksen **Hurtiginnstillinger** kan man enkelt justere lysstyrke, kontrast, oppløsning, vindusoppsett og så videre. Det lar deg også aktivere automatisk bytte mellom forhåndsinnstilte moduser eller velge en forhåndsinnstilt modus manuelt.



Dialogboksen **Hurtiginnstillinger** gir også tilgang til Dell Display Managers avanserte brukergrensesnitt, som brukes til å justere grunnleggende funksjoner, konfigurere automatisk modus og få tilgang til andre'



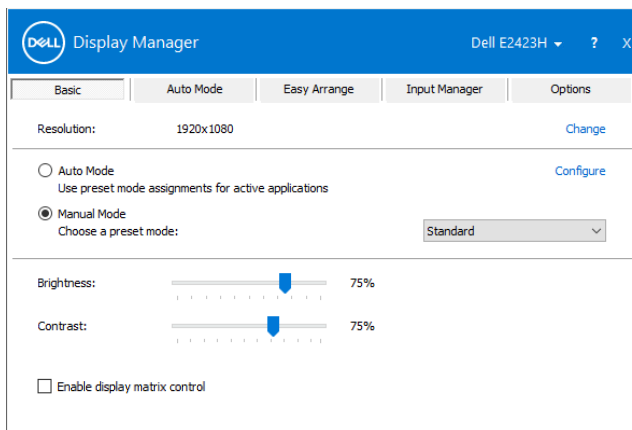
## MERKNAD:

Egenskap	Funksjon	Beskrivelse
Rask tilgang til DDM	Hurtigtast for å åpne brukergrensesnittet til DDM.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ctrl+Skift+D</li></ul>
	Kontrollerer en individuell skjerm i oppsett med flere skjermer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Velg skjermen fra rullegardinboksen. Hvis flere enn én skjerm er koblet til datamaskinen, vises et ikon på skjermen som er valgt i et sekund, slik at du vet hvilken skjerm du har valgt.</li><li>• Utfør skjermens selvtestfunksjonskontroll.</li><li>• Flytt grensesnittet til DDM til skjermen som skal kontrolleres.</li><li>• Trykk Ctrl+Skift+D for å hente mini-brukergrensesnittet under musepekeren.</li></ul>

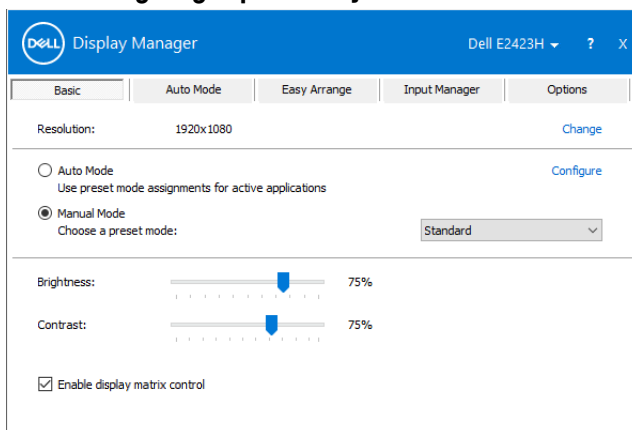


# Stille inn grunnleggende skjermfunksjoner

Du kan velge **Manual Mode (Manuell modus)**, som lar deg velge en forhåndsinnstilt modus manuelt, eller velge **Auto Mode (Automatisk modus)** for å bruke en forhåndsinnstilt modus avhengig av det aktive programmet. Når gjeldende forhåndsinnstilt modus endres, vises en melding på skjermen. **Brightness (Lysstyrke)** og **Contrast (Kontrast)** for skjermen som er valgt, kan også justeres direkte fra **Basic (Grunnleggende)**-fanen.




**MERKNAD:** Når flere Dell-skjermene er koblet til, velger du «Enable display matrix control (Aktiver skjermmatrisekontroll)» for å bruke kontroller for lysstyrke, kontrast og farger på alle skjermene.



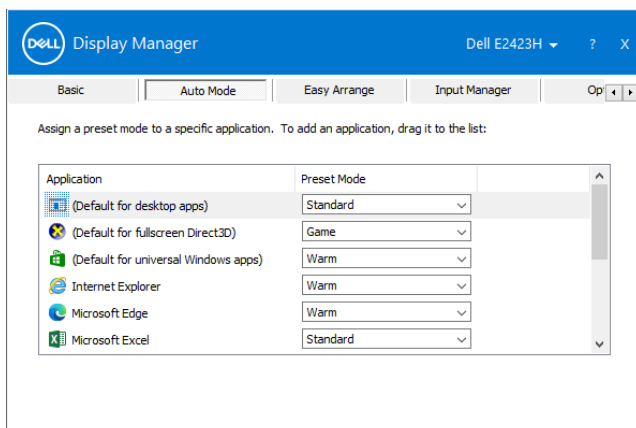
# Tilordne forhåndsinnstilte moduser til programmer

På fanen **Auto Mode (Automatisk modus)** kan du knytte en spesifikk **Preset Mode (Forhåndsinnstilt modus)** til et bestemt program og bruke det automatisk. Når **Auto Mode (Automatisk modus)** er aktivert, bytter Dell Display Manager automatisk til tilsvarende **Preset Mode (Forhåndsinnstilt modus)** når det tilknyttede programmet aktiveres. **Preset Mode (Forhåndsinnstilt modus)** som er tilordnet et bestemt program, kan være det samme på hver tilkoblet skjerm, eller det 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 programmet fra skrivebordet, Windows Start-menyen eller annet sted og slipper den på gjeldende liste.

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

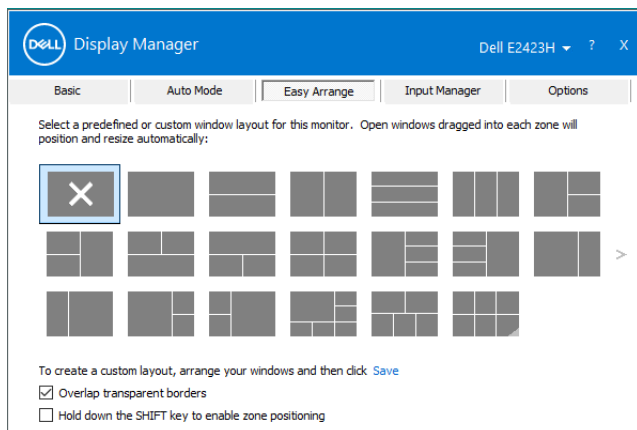
Du kan også konfigurere forhåndsinnstilt modus for spill som brukes når et Direct3D-program kjører i fullskjermmodus. For å forhindre at et program bruker modusen, tilordner du det til en annen forhåndsinnstilt modus.





# Organisere vinduer med Enkel ordning

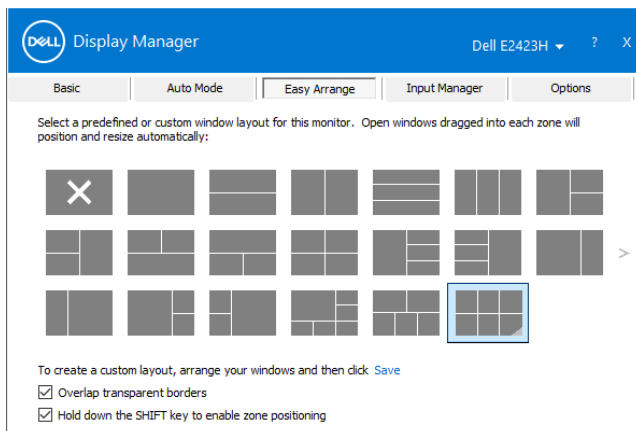
**Easy Arrange (Enkel ordning)** hjelper deg med å organisere programvinduene på skrivebordet effektivt. Du velger først et forhåndsdefinert oppsett som passer arbeidet, så kan du bare dra programvinduene inn i de definerte sonene. Trykk «>» eller tastene Side opp / Side ned for å finne flere oppsett. For å lage et tilpasset oppsett ordner du de åpne vinduene og klikker deretter **Save (Lagre)**.



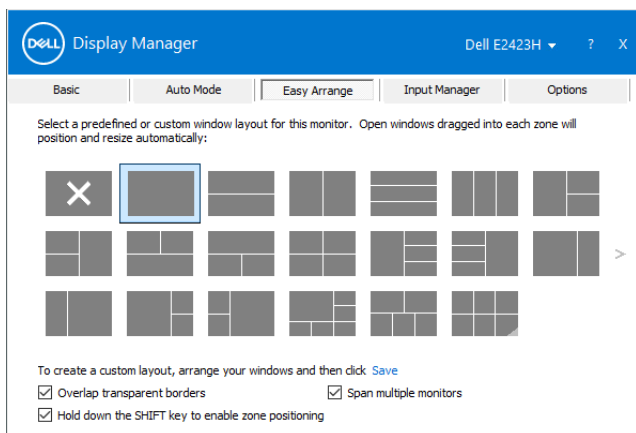
På Windows 10 kan du bruke ulikt vindusoppsett for hver av de virtuelle stasjonære stasjonene.



Hvis du ofte bruker festefunksjonen i Windows, kan du velge **«Hold down the SHIFT key to enable zone positioning» (Hold nede SKIFT-tasten for å aktivere soneplassering)**. Dette gir festing i Windows prioritet over **Easy Arrange (Enkel ordning)**. Du må da holde inne Skift-tasten for å plassere med **Easy Arrange (Enkel ordning)**.



Hvis du bruker flere skjermer i en matrise, kan **Easy Arrange (Enkel ordning)**-oppsettet brukes på alle skjermene som ett skrivebord. Velg **«Span multiple displays (Utvid over flere skjermer)»** for å aktivere denne funksjonen. Skjermene må settes godt s på linje for at dette skal fungere effektivt.



Det er andre avanserte måter å bruke **Easy Arrange (Enkel ordning)** på. Se tabellen nedenfor.

Egenskap	Funksjon	Beskrivelse
Forbedret <b>Easy Arrange (Enkel ordning)</b>	Egendefinerte oppsett	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lagre og gi navn til 5 tilpassede mønstre for <b>Easy Arrange (Enkel ordning)</b>.</li><li>• Konfigurer x*y-mønstre.</li></ul>
	6 mest nylig brukte oppsett	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trykk Ctrl+Skift+Home for å bla mellom de 6 siste brukte oppsettene.</li></ul>
	Endring av størrelse i farten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hold nede Ctrl mens du endrer størrelsen på gjeldende <b>Easy Arrange (Enkel ordning)</b>-oppsett for å justere størrelsen og antall celler i et oppsett.</li><li>• Nylagde mønstre for <b>Easy Arrange (Enkel ordning)</b> er lagret i <b>Easy Arrange (Enkel ordning)</b>-ikonposisjonen.</li><li>• Hold nede Ctrl mens du klikker på et modifisert oppsettikon for å gjenopprette det til standardoppsett.</li></ul>
	<b>Easy Arrange (Enkel ordning)</b> -oppsett for stående modus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stående modus-ikoner for <b>Easy Arrange (Enkel ordning)</b> vises når skjermen dreies.</li></ul>

 **MERKNAD:** Noen programmer kan kreve en minimum effektiv oppløsning for programvinduet sitt. Slike programmer passer kanskje ikke i en Enkel ordning-soner hvis sonen er mindre enn ønsket vindusstørrelse.

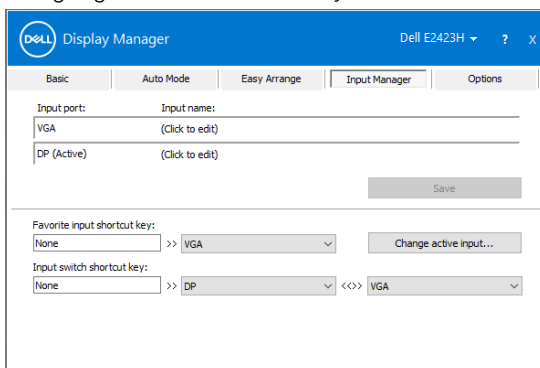


# Administrere flere videoinnganger

På **Input Manager (Inngangsadministrasjon)**-fanen har praktiske måter å administrere flere videoinnganger som er koblet til Dell-skjermen på. Det gjør det veldig enkelt å bytte mellom innganger mens du jobber med flere datamaskiner.

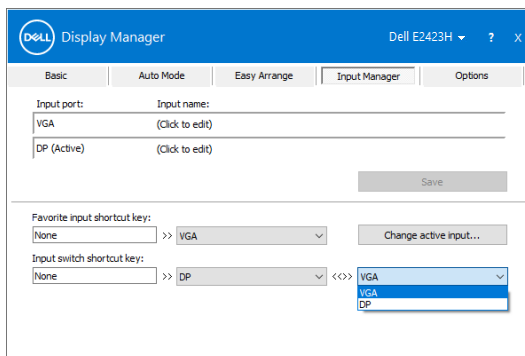
Alle videoinngangsportene som er tilgjengelige for skjermen, står oppført. Du kan gi navn til hver inngang. Lagre endringene etter redigering.

Du kan definere én hurtigtast til å bytte til ønsket inngang raskt og en annen hurtigtast til å bytte mellom to innganger raskt hvis du ofte jobber mellom dem.



The screenshot shows the 'Input Manager' tab in the Dell Display Manager application. It features a 'Basic' tab, 'Auto Mode', 'Easy Arrange', 'Input Manager', and 'Options' tabs. Under 'Input port', there are two rows: 'VGA' with '(Click to edit)' and 'DP (Active)' with '(Click to edit)'. A 'Save' button is located below. The 'Favorite input shortcut key' is set to 'None' with a dropdown menu showing 'VGA' and a 'Change active input...' button. The 'Input switch shortcut key' is set to 'None' with a dropdown menu showing 'DP' and a '<<>' button with a dropdown menu showing 'VGA'.

Du kan bruke rullegardinlisten for å bytte til en hvilken som helst inngangskilde.



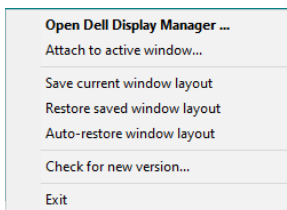
This screenshot is identical to the previous one, but the dropdown menu for the 'Input switch shortcut key' is expanded, showing 'VGA' and 'DP' as selectable options.

**MERKNAD:** DDM kommuniserer med skjermen selv når den viser video fra en annen datamaskin. Du kan installere DDM på datamaskinen du ofte bruker og kontrollere bytte av inngang fra den. Du kan også installere DDM på andre datamaskiner som er koblet til skjermen.

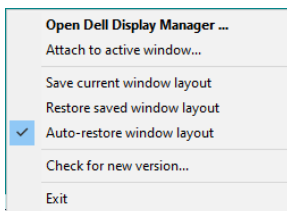


# Gjenopprette plasseringen til programmer

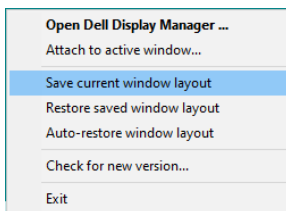
DDM kan hjelpe deg med å sette programvinduene tilbake på plass når du kobler datamaskinen til skjermen(e) på nytt. Du får raskt tilgang til denne funksjonen ved å høyreklikke DDM-ikonet i systemstatusfeltet.



Hvis du velger **«Auto-restore window layout» (Gjenopprett vindusoppsett automatisk)** (støtter Windows 10 eller 8.1), blir plasseringene til programvinduene sporet og husket av DDM. DDM setter programvinduene tilbake på plass automatisk når du kobler datamaskinen til skjermen(e) igjen.




For å gå tilbake til et favorittoppsett må du først velge «**Save current window layout (Lagre gjeldende vindusoppsett)**» og deretter «**Restore saved window layout (Gjenopprett lagret vindusoppsett)**».



Du kan bruke skjermer med forskjellige modeller eller oppløsninger i hverdagen, og du kan bruke forskjellige vindusoppsett på dem. DDM er i stand til å kjenne igjen skjermen du har koblet til igjen og gjenopprette de tilsvarende programplasseringene.

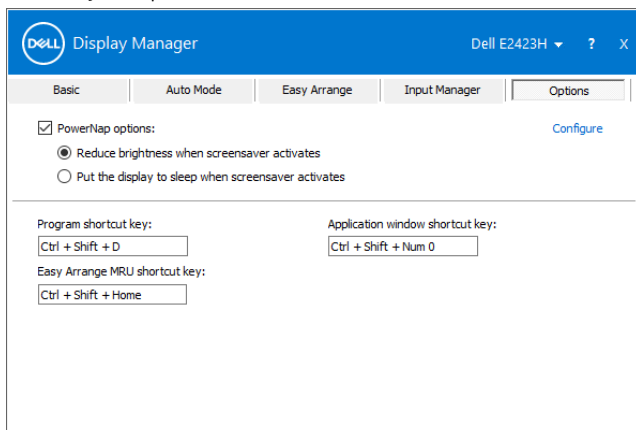
Dersom du må bytte ut en skjerm i en skjermmatrisekonfigurasjon, kan du lagre vindusoppsettet før utskifting og gjenopprette oppsettet etter at den nye skjermen er installert.

 **MERKNAD: Programmene bør holdes kjørende for å dra nytte av denne funksjonen. DDM starter ikke programmer.**

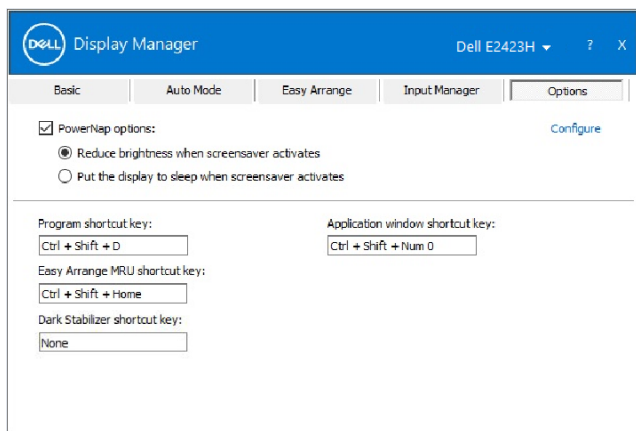


# Bruke funksjoner for å spare energi

Dell-modeller som støttes, har Alternativer-fanen, som har PowerNap-alternativer for å spare energi. Du kan velge å sette skjermens lysstyrke til minimumsnivået eller sette skjermen i dvale når skjermsparerer er aktivert.



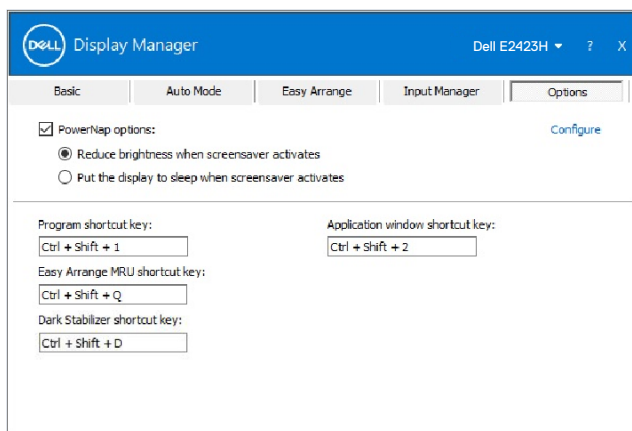
**MERKNAD:** Hurtigtast for mørk stabilisator er bare tilgjengelig når du velger Skytespill, Strategispill, Rollespill, Sportspill eller Spill 1/2/3 som forhåndsinnstilt modus.



# Andre hurtigtaster

Du kan definere hurtigtaster for rask tilgang til følgende DDM-funksjoner:

- **Program shortcut key (Programhurtigtast):** for å åpne dialogboksen **Quick settings (Hurtiginnstillinger)** raskt.
- **Easy Arrange MRU shortcut key (Hurtigtast for mest nylig brukte oppsett):** for å bruke de 6 mest nylig brukte vindusoppsettene raskt.
- **Application window shortcut key (Programvindusnarveistast):** for å åpne en hurtigmeny for alternativer under **Auto Mode (Automatisk modus)** og **Easy Arrange (Enkel ordning)**.
- **Dark Stabilizer shortcut key (Snarveistast for mørk stabilisering):** Juster nivået på **Dark Stabilizer (Mørk stabilisator)** raskt. Dette er kun tilgjengelig for forhåndsinnstilte moduser i **Game (Spill)**.

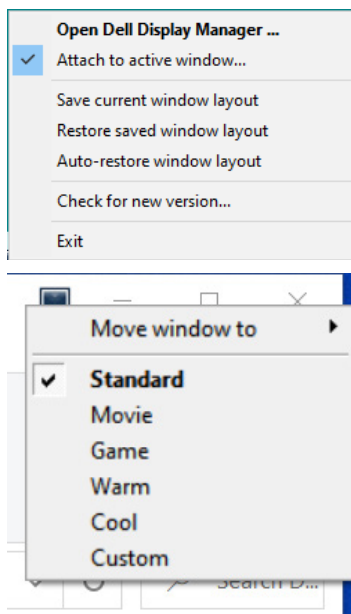




# Fest DDM til aktivt vindu (kun Windows 10)

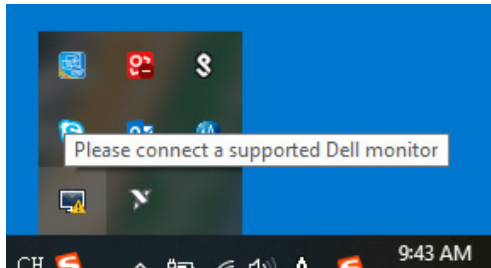
DDM-ikonet kan festes til det aktive vinduet du jobber med. Klikk ikonet for å få enkel tilgang til funksjonene under.

Egenskap	Funksjon	Beskrivelse
Fest DDM til aktivt vindu (kun Windows 10)	Endre forhåndsinnstilling eller fest til forskjellige inndelinger	<ul style="list-style-type: none"><li>DDM-ikonet festes til det aktive vinduet, og brukeren kan enkelt bytte plassering, endre forhåndsinnstilt fargemodus og tilordne automatisk forhåndsinnstilt modus.</li></ul>
	Hurtigtastuløser	<ul style="list-style-type: none"><li>Trykk Ctrl+Skift+Ins i vinduet til et program som kjører for å utløse den festede DDM-menyen.</li></ul>
Flytt programvindu blant <b>Easy Arrange (Enkel ordning)</b> -cellene		<ul style="list-style-type: none"><li>Send programvindet til forrige/neste <b>Easy Arrange (Enkel ordning)</b>-celle.</li></ul>
	Flytt programvindu blant skjermer	<ul style="list-style-type: none"><li>Send programvindet til forrige/neste skjerm.</li></ul>

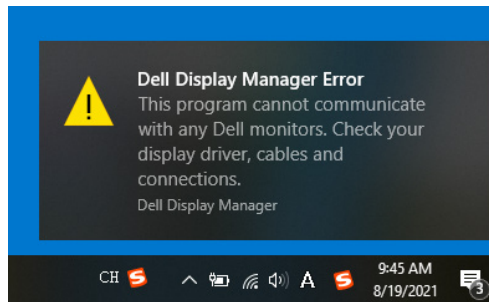


# Feilsøking

Hvis DDM ikke fungerer med skjermen skjerm DDM følgende ikon i systemstatusfeltet.



Klikker du ikonet, så viser DDM en mer detaljert feilmelding.



Vær oppmerksom på at DDM kun fungerer med Dell-merkede skjermer. Hvis du bruker skjermer fra andre produsenter, støttes de ikke av DDM.

Hvis DDM ikke kan oppdage og/eller kommunisere med en støttet Dell-skjerm, kan du gjøre følgende trinn for å feilsøke:

1. Sørg for at videokabelen er riktig koblet til skjermen og datamaskinen, spesielt at kontaktene er ordentlig satt i.
2. Kontroller skjermmenyen på skjermen for å sikre at DDC/CI er aktivert.
3. Sørg for at du har riktig og nyeste grafikkdriver fra grafikkleverandøren (Intel, AMD, NVidia osv.). Grafikkdriveren er ofte årsaken til feil med DDM.
4. Fjern dokkingstasjoner eller kabelforlengere eller adaptere mellom skjermen og grafikkporten. Forlengere, huber eller billigere adaptere støtter kanskje ikke DDC/CI ordentlig, og DDM kan svikte. Oppdater driveren til en slik enhet hvis en ny versjon er tilgjengelig.
5. Start datamaskinen på nytt.



DDM fungerer kanskje ikke med følgende skjermen:

- Dell-skjermmodeller fra før år 2013 og D-serien med Dell-skjermer. Du finner mer informasjon på <https://www.dell.com/support/monitors>
- Spillskjermer som bruker Nvidia-basert G-sync-teknologi
- Virtuelle og trådløse skjermer støtter ikke DDC/CI
- På noen tidlige skjermmodeller med DP 1.2 kan det være nødvendig å deaktivere MST/DP 1.2 i skjermmenyen på skjermen.

Hvis PC-en er koblet til Internett, blir du bedt om å oppgradere til en nyere versjon av DDM når en er tilgjengelig. Det anbefales å laste ned og installere det nyeste DDM-programmet.

Du kan også se etter en ny versjon ved å høyreklikke DDM-ikonet.

