

# Dell Display and Peripheral Manager voor Mac

Gebruikershandleiding



 **OPMERKING: Een OPMERKING geeft belangrijke informatie aan waarmee u de computer beter kunt gebruiken.**

**Copyright © 2022 Dell Inc. of dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden.** Dell, EMC en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of dochterondernemingen. Andere handelsmerken kunnen handelsmerken zijn van de betreffende eigenaren.

2022 - 12

Rev. A02

# Inhoud

<b>Overzicht</b> .....	<b>6</b>
<b>Dell Display and Peripheral Manager downloaden en instellen</b> .....	<b>7</b>
Dell Display and Peripheral Manager downloaden .....	7
Verbind het beeldscherm en webcam met de Mac .....	7
<b>Voordat u Dell Display and Peripheral Manager start</b> .....	<b>8</b>
<b>De menustarter gebruiken</b> .....	<b>9</b>
Display (Scherm) .....	9
Brightness/Contrast (Helderheid/Contrast) .....	10
Color (Kleur) .....	11
Easy Arrange (Eenvoudig schikken) .....	12
KVM .....	13
Webcam .....	13
<b>Dell Display and Peripheral Manager starten</b> .....	<b>15</b>
<b>Hoofdmenu</b> .....	<b>17</b>
<b>Helderheid en contrast aanpassen</b> .....	<b>18</b>
<b>Meerdere video-ingangen beheren</b> .....	<b>20</b>
PIP/PBP-modus selecteren .....	21
Sneltoetsen toewijzen .....	22



<b>De weergavemodus van het beeldscherm instellen</b> . . . . .	<b>24</b>
De kleurvoorinstelling automatisch wijzigen wanneer een specifieke toepassing wordt gebruikt . . . . .	25
<b>Vensters ordenen met Eenvoudig schikken</b> . . . . .	<b>27</b>
Layout (Lay-out). . . . .	27
Customize layout (Aangepaste lay-out). . . . .	28
Easy Memory (Eenvoudig geheugen). . . . .	30
Settings (Instellingen). . . . .	34
<b>Toepassingsvenster uitlijnen gebruiken</b> . . . . .	<b>36</b>
<b>USB KVM instellen</b> . . . . .	<b>39</b>
KVM-configuratie wijzigen . . . . .	42
<b>De webcam gebruiken</b> . . . . .	<b>45</b>
Webcam configureren . . . . .	45
Webcam Control (Webcambeheer) . . . . .	47
Color and Image (Kleur en Beeld) . . . . .	47
<b>Instellingen personaliseren</b> . . . . .	<b>49</b>
Menustarterconfiguratie wijzigen . . . . .	49
Sneltoetsconfiguratie van DDPM starten wijzigen . . . . .	51
<b>Energiebesparingsfuncties toepassen</b> . . . . .	<b>52</b>
<b>Kleurbeheer</b> . . . . .	<b>53</b>
Automatisch het standaardkleurprofiel op Mac aanpassen wanneer de kleurvoorinstelling op het beeldscherm wordt gewijzigd . . . . .	53
Automatisch de kleurvoorinstelling wijzigen op basis van een wijziging in het ICC-profiel . . . . .	54
Het ICC-profiel wijzigen op een Mac . . . . .	54



<b>Toepassingsinstellingen importeren/exporteren . .</b>	<b>55</b>
<b>Toepassingsposities herstellen. . . . .</b>	<b>58</b>
<b>Aanvullende instellingen . . . . .</b>	<b>62</b>
<b>DDPM-software, beeldscherm- en webcamfirmware bijwerken . . . . .</b>	<b>63</b>
DDPM-software bijwerken . . . . .	63
De firmware van het beeldscherm bijwerken . . . . .	64
De firmware van de webcam bijwerken . . . . .	66
<b>DDPM verbeteren . . . . .</b>	<b>67</b>
<b>Problemen oplossen . . . . .</b>	<b>68</b>
Dell-beeldschermen en -webcams die niet worden ondersteund door Dell Display and Peripheral Manager . . . . .	68
Kan ondersteund Dell-beeldscherm of -webcam niet detecteren. . . . .	69

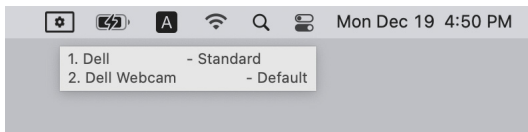


# Overzicht

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) is een Apple macOS-toepassing voor het beheren van een beeldscherm of een groep beeldschermen of webcams.

Dell Display and Peripheral Manager kan de grootte van het weergegeven beeld handmatig aanpassen, automatische instellingen toewijzen, energiebeheer uitvoeren, vensters beheren, het beeld draaien en andere bewerkingen voor geselecteerde Dell-beeldschermen en -webcams.

Zodra Dell Display and Peripheral Manager is geïnstalleerd, wordt het telkens uitgevoerd wanneer het systeem wordt gestart. In het statusmenu vindt u een pictogram voor snelle toegang met informatie over verbonden beeldschermen, beschikbaar wanneer u de muisaanwijzer op het pictogram plaatst.



**OPMERKING:** Bepaalde hardwaregerelateerde functies zijn alleen beschikbaar op beeldschermen of webcams die deze functies ondersteunen. Zie de gebruikershandleiding van het beeldscherm of webcam voor informatie over welke functies beschikbaar zijn.

**OPMERKING:** Schermopnamen in dit document dienen slechts ter illustratie. Sommige functies zijn op uw beeldscherm of webcam mogelijk niet beschikbaar.



# Dell Display and Peripheral Manager downloaden en instellen

## Dell Display and Peripheral Manager downloaden

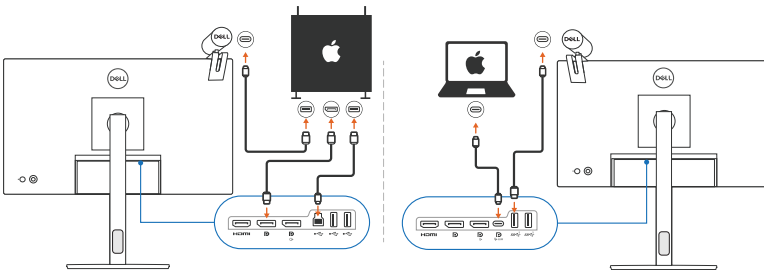
Blader naar de modelnaam van uw beeldscherm of webcam of voer dit in op <https://www.dell.com/support>. Download Dell Display and Peripheral Manager voor Mac uit de lijst met downloads en installeer dit op uw Mac.

U kunt ook naar <https://www.dell.com/support/ddpm> gaan en de software van de site downloaden. De supportwebsite van Dell detecteert het besturingssysteem van het apparaat en er verschijnt een downloadkoppeling voor Dell Display and Peripheral Manager als u verbinding maakt via een Mac-apparaat.

Mac OS kan ook worden geselecteerd in de keuzelijst Besturingssysteem.

## Verbind het beeldscherm en webcam met de Mac

1. Verbind de Mac met het beeldscherm of webcam zoals is beschreven in de gebruikershandleiding van het beeldscherm of webcam.

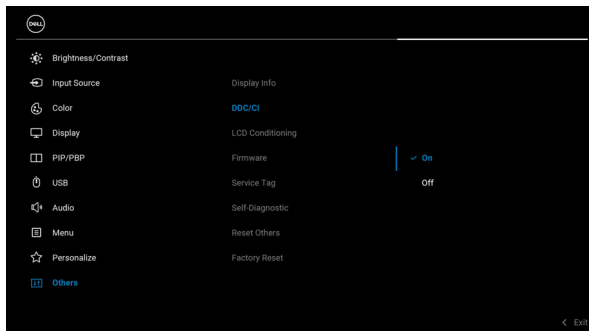


- OPMERKING:** De verbindingsdiagrammen dienen slechts ter illustratie. Zie de gebruikershandleiding van het beeldscherm of webcam voor volledige informatie over het aansluiten van het beeldscherm.
- OPMERKING:** Zorg dat de USB Type-C-kabel of USB-upstreamkabel (USB Type-B) is aangesloten tussen de Mac en het beeldscherm of webcam.
- OPMERKING:** Voor Apple Silicon Mac zorgt u dat de USB-upstreamkabel is aangesloten op de Mac en op het beeldscherm.



# Voordat u Dell Display and Peripheral Manager start

Voordat u Dell Display and Peripheral Manager start, gaat u naar **Others (Overige)** in het OSD-menu (On-Screen Display) van het beeldscherm en zorgt u dat de functie **DDC/CI** is ingeschakeld.





# De menustarter gebruiken

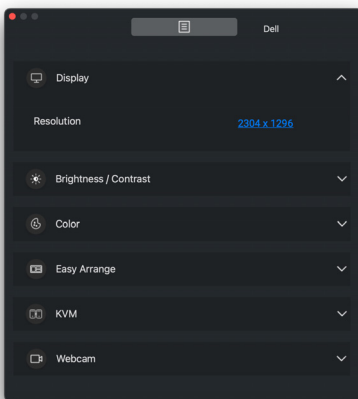
Klik op pictogram van Dell Display and Peripheral Manager op de statusbalk om de **Menu Launcher (Menustarter)** te openen. Wanneer meerdere Dell-beeldschermen op de computer zijn aangesloten, kunt u elk beeldscherm uit het keuzemenu selecteren.


Via de **Menu Launcher (Menustarter)** hebt u snel toegang tot de volgende veelgebruikte functies:

- **Display (Scherm)**
- **Brightness/Contrast (Helderheid/Contrast)**
- **Color (Kleur)**
- **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)**
- **KVM** (optioneel)
- **Webcam** (indien verbonden)

## Display (Scherm)

De volgende afbeelding toont een snelkoppeling naar de beeldscherminstellingen van de computer, waar u de schermresolutie, schaal en lay-out kunt instellen.

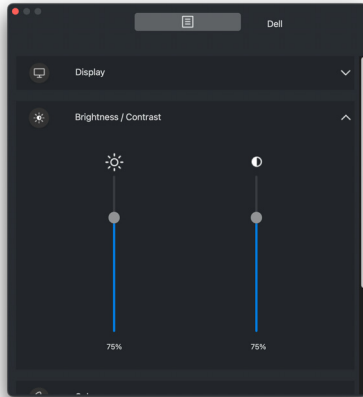


 **OPMERKING:** Dell Display and Peripheral Manager past zich aan de aangepaste systeemvoorkeuren op de Mac aan.



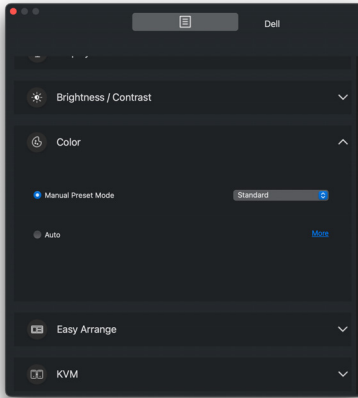
## Brightness/Contrast (Helderheid/Contrast)


Pas de helderheid en het contrastniveau (of luminantie) aan van het geselecteerde model. Als u meerdere beeldschermen hebt, selecteert u in de keuzelijst het beeldscherm of verplaatst u het dialoogscherm naar het beeldscherm dat u wilt aanpassen.



## Color (Kleur)

Verander naar eigen inzicht de vooraf ingestelde kleurinstellingen van het scherm. Klik op **More (Meer)** voor meer instellingen.



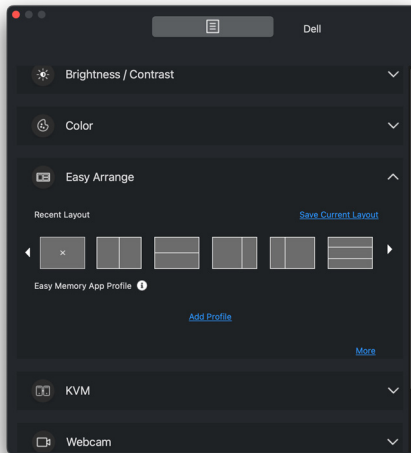
 **OPMERKING:** Zie [De weergavemodus van het beeldscherm instellen](#) voor meer informatie.



## Easy Arrange (Eenvoudig schikken)

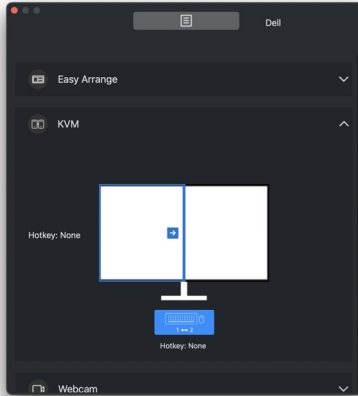
Er wordt een lijst weergegeven met aanbevolen of recent gebruikte lay-outs en eenvoudige geheugenprofielen, zodat u deze snel kunt selecteren. Zie de volgende afbeelding. De functie **Save Current Layout (Huidige lay-out opslaan)** biedt een snelkoppeling voor het aanpassen van een nieuwe lay-out door de huidige vensterordering op te slaan.

Plaats de muisaanwijzer op de profielen in het **Easy Memory App Profile (Eenvoudig geheugen app-profiel)** om uw profiel te kiezen en dit op het beeldscherm toe te passen.



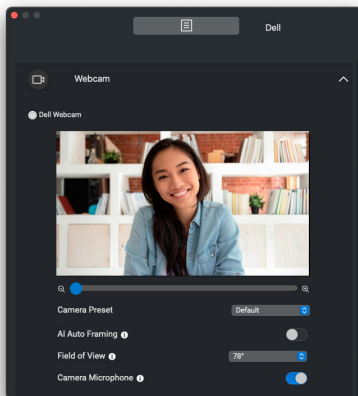
## KVM

Na het instellen van de KVM kunt toetsenbord en muis op verschillende computers gebruiken. Zie het gedeelte [USB KVM instellen](#) om de **Setup wizard (Setupwizard)** te gebruiken.



## Webcam

Wanneer meer dan één webcam met de computer is verbonden, selecteert u de webcam in de modelkeuzelijst om de webcam te configureren.



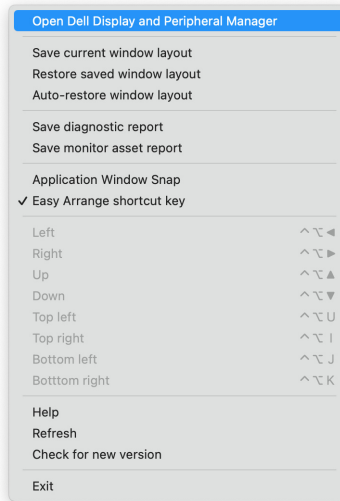
Kenmerk	Functie	Beschrijving
Snel toegang tot DDPM	Snelloets om <b>Menu Launcher (Menustarter)</b> te starten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ctrl+Shift+D</li> </ul>
	Beeldscherm selecteren wanneer meerdere beeldschermen zijn verbonden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer meer dan een beeldscherm met de computer zijn verbonden, selecteert u het beeldscherm uit de modelkeuzelijst om het beeldscherm te configureren.</li> <li>• Wanneer het beeldscherm uit de UI wordt geselecteerd, wordt het geselecteerde beeldscherm kort gedimd en verschijnt een beeldscherm pictogram met de modelnaam in beeld om aan te geven welk fysiek scherm is geselecteerd.</li> <li>• Druk op Ctrl + Shift + D om het <b>Menu Launcher (Menustarter)</b> te openen van het beeldscherm waarop de muisaanwijzer zich momenteel bevindt.</li> </ul>
	Selecteer de webcam wanneer meer dan één webcam is aangesloten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer meer dan één webcam met de computer is verbonden, selecteert u de webcam in de modelkeuzelijst om de webcam te configureren.</li> <li>• Wanneer de webcam uit de UI wordt geselecteerd, wordt het voorbeeldvenster van de webcam kort gedimd en verschijnt een webcam pictogram met de modelnaam in beeld om aan te geven welke webcam is geselecteerd.</li> <li>• Druk op Ctrl + Shift + D om <b>Menu Launcher (Menustarter)</b> te openen van de webcam waar de muisaanwijzer staat.</li> </ul>



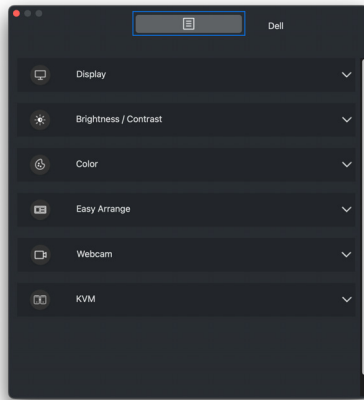
# Dell Display and Peripheral Manager starten

Start de Dell Display and Peripheral Manager met een van deze methodes:

- Klik met de rechtermuisknop op het DDPM-pictogram op de statusbalk en selecteer **Open Dell Display and Peripheral Manager (Dell Display and Peripheral Manager openen)**.



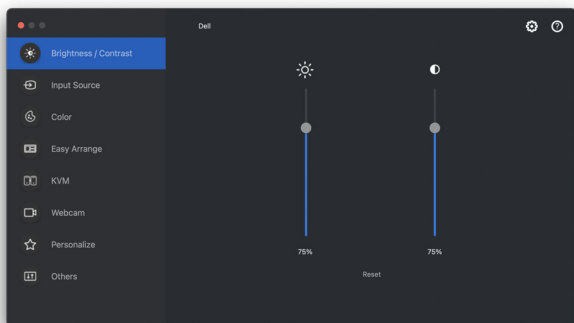
- Klik op het DDPM-pictogram in het systeemvak om **Menu Launcher (Menustarter)** te openen. Om meer functies te openen, klikt u op het menupictogram om het hoofdmenu te openen.





# Hoofdmenu


In het hoofdmenu vindt u een reeks menu's met submenu's om de DDPM-functie aan te passen.




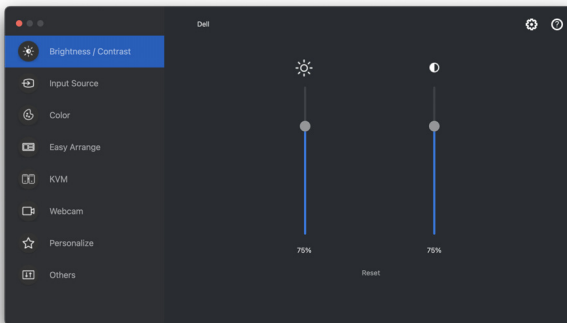
# Helderheid en contrast aanpassen

Open in het Dell Display and Peripheral Manager-menu het menu **Brightness/ Contrast (Helderheid/Contrast)** om de niveaus van helderheid en contrast te wijzigen.

Kenmerk	Functie	Beschrijving
Brightness/ Contrast (Helderheid/ Contrast)	<b>Brightness/Contrast (Helderheid/ Contrast)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Pas helderheid en contrast van het beeldscherm aan.</li></ul>
	<b>Enable display matrix control (Beeldschermatrixbeheer inschakelen)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Met deze functie kunt u helderheid, contrast en kleurvoorinstellingen toepassen op alle verbonden ondersteunde beeldschermen.</li></ul>

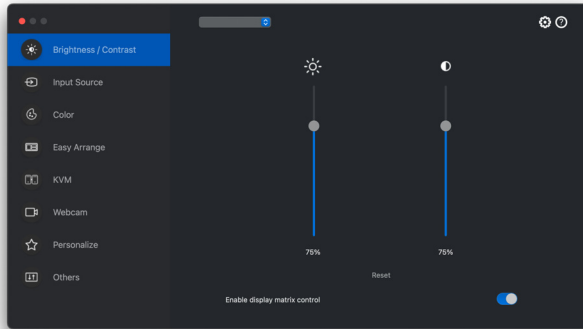
 **OPMERKING: Enable display matrix control (Beeldschermatrixbeheer inschakelen)** is actief wanneer meerdere beeldschermen van hetzelfde model zijn verbonden.

 **OPMERKING: De minimale waarde van de contrastinstelling is ingesteld op 25%** om de zichtbaarheid op het scherm te behouden.



**Interface bij één aangesloten beeldscherm**





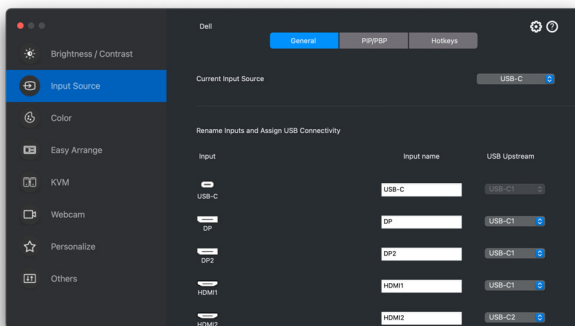
**Interface bij meerdere aangesloten beeldschermen - optie  
Enable display matrix control (Beeldschermmatrixbeheer  
inschakelen)**




# Meerdere video-ingangen beheren

Met het menu **Input Source (Ingangsbron)** kunt u meerdere video-ingangen beheren die met het Dell-beeldscherm zijn verbonden. Hierdoor kunt u eenvoudig tussen ingangen schakelen als u op verschillende computers werkt.

Bij **General (Algemeen)** worden alle video-ingangen weergegeven die op het beeldscherm beschikbaar zijn. U kunt aan elke ingang een naam en een USB-upstreampoort toewijzen.

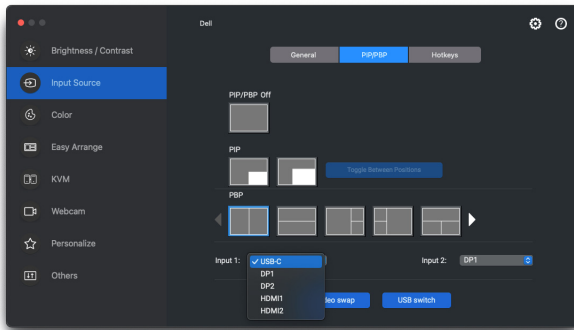


 **OPMERKING:** Voor meer informatie zie de gebruikershandleiding van het beeldscherm voor de beschikbare ingangen.

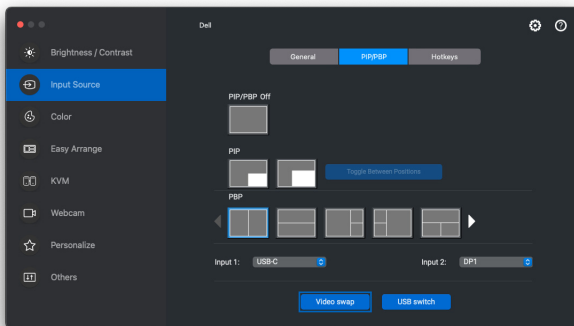


## PIP/PBP-modus selecteren

1. Klik op de modus **PIP/PBP** om gesplitst scherm te gebruiken op modellen die dit ondersteunen.
2. Klik op **Toggle Between Positions (Schakelen tussen posities)** om de PIP-positie te wijzigen.
3. Als u de hoofd- of subingangen wilt wijzigen, selecteert u eerst de hoofdingang via de keuzelijst **Input 1 (Ingang 1)** en vervolgens kiest u de subingang via de keuzelijst **Input 2 (Ingang 2)**.

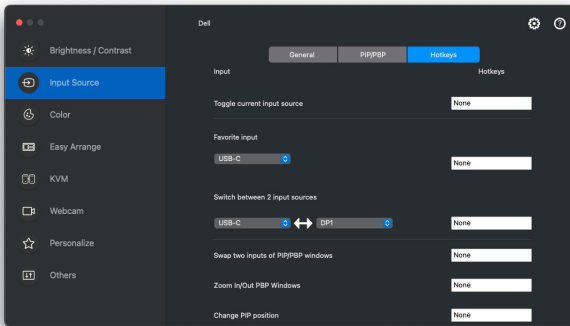


4. Klik op **USB Switch (USB-schakelaar)** om de USB-upstreampoort te schakelen die wordt toegewezen aan actieve ingangen.
5. Klik op **Video Swap (Video omwisselen)** om tussen ingangsbronnen te schakelen.

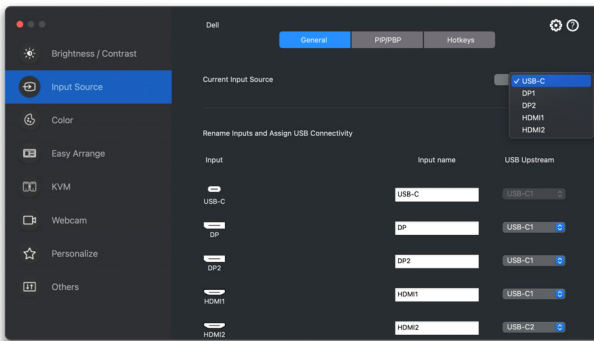


## Sneltoetsen toewijzen

Wijs sneltoetsen toe voor uw favoriete ingangen en om tussen twee ingangen te schakelen.



U kunt de ingang ook selecteren in de vervolgkeuzelijst **Current Input Source (Huidige ingang)**.



Kenmerk	Functie	Beschrijving
<b>Hotkeys (Sneltoetsen)</b>	<b>Toggle current input source (Huidige ingang schakelen)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Configureer de gewenste sneltoets (bijvoorbeeld Ctrl+Shift+2) om tussen ingangsbronnen te schakelen. U kunt ook de gewenste sneltoets wijzigen.</li></ul>



<b>Kenmerk</b>	<b>Functie</b>	<b>Beschrijving</b>
<b>Hotkeys (Sneltoetsen)</b>	<b>Favorite Hotkey Inputs (Sneltoetsen voor favoriete ingangen)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configureer de gewenste sneltoets om naar uw favoriete ingang te schakelen. U kunt ook de gewenste sneltoets wijzigen.</li> </ul>
	<b>Hotkey to switch between 2 input sources (Sneltoets om tussen 2 ingangen te schakelen)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configureer de gewenste sneltoets (bijvoorbeeld Ctrl+Shift+3) om tussen twee veelgebruikte ingangen te schakelen. U kunt ook de gewenste sneltoets wijzigen.</li> </ul>
	<b>Swap 2 inputs of PIP/PBP windows (2 ingangen van PIP/PBP-vensters omwisselen)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configureer de gewenste sneltoets (bijvoorbeeld Opt+8) om tussen de hoofd- en subingang van PIP/PBP te schakelen. U kunt ook de gewenste sneltoets wijzigen.</li> </ul>
	<b>Zoom In/Out PBP windows (In/uitzoomen op PBP-vensters)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configureer de gewenste sneltoets om in en uit te zoomen op het PBP-venster. U kunt ook de gewenste sneltoets wijzigen.</li> </ul>
	<b>Change PIP position (PIP-positie wijzigen)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configureer de gewenste sneltoets (bijvoorbeeld Opt+7) om de positie van PIP te wijzigen. U kunt ook de gewenste sneltoets wijzigen.</li> </ul>
	<b>Underscan (Onderscan)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configureer de gewenste sneltoets om onderscan in of uit te schakelen. U kunt ook de gewenste sneltoets wijzigen.</li> </ul> <p><b>OPMERKING:</b> De onderscanfunctie wordt alleen ondersteund door de volgende modellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dell U4320Q</b></li> <li>• <b>Dell U4323QE</b></li> </ul>



# De weergavemodus van het beeldscherm instellen

In het menu **Color (Kleur)** kunt u een voorinstelling koppelen aan een toepassing. Wanneer de modus **Auto (Automatisch)** is ingeschakeld, schakelt Dell Display and Peripheral Manager automatisch over naar de corresponderende voorinstelling wanneer de gekoppelde toepassing wordt geactiveerd. De voorinstelling die aan een bepaalde toepassing is toegewezen, kan op elk verbonden beeldscherm dezelfde zijn, maar kan ook per beeldscherm verschillen.

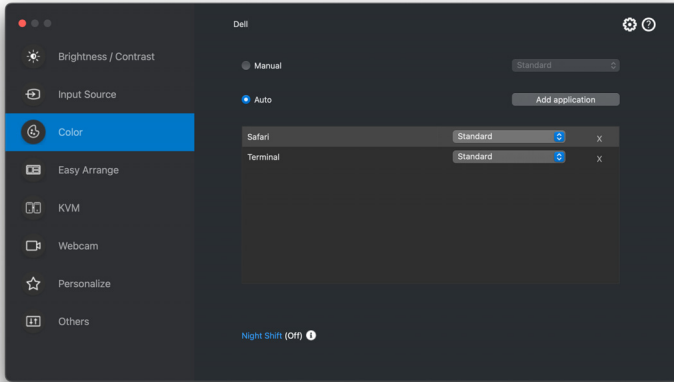
Als u een nieuwe toepassing aan de lijst met toewijzingen wilt toevoegen, gaat u naar de toepassing, versleept u deze vanuit de Finder en plaatst u deze naar de huidige lijst. Kies de voorinstelling in de keuzelijst voorinstelling om de voorinstelling aan de toepassing te koppelen.

Kenmerk	Functie	Beschrijving
<b>Color (Kleur)</b>	<b>Manual (Handmatig)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Selecteer de voorinstelling handmatig via de gebruikersinterface.</li></ul>
	<b>Auto (Automatisch)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schakel deze functie in om de voorinstelling automatisch te activeren wanneer de gekoppelde toepassing voor het actieve venster wordt gekozen.</li><li>• Klik in de keuzelijst om een voorinstellingsmodus toe te wijzen aan een toepassing.</li></ul>
	<b>Night Shift (Nachtverschuiving)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Open de functie <b>Night Shift (Nachtverschuiving)</b> om de kleurtemperatuur te veranderen om prettige kleuren op het beeldscherm weer te geven.</li></ul>

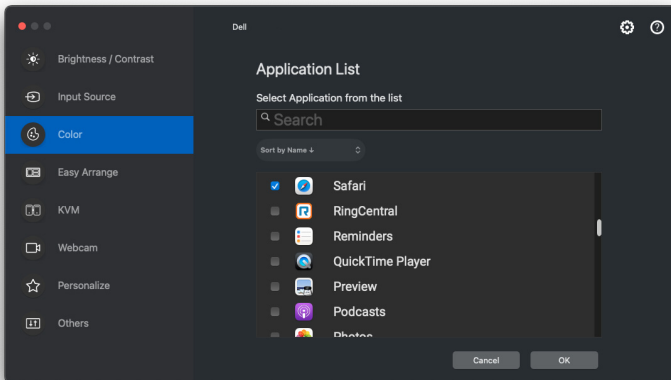




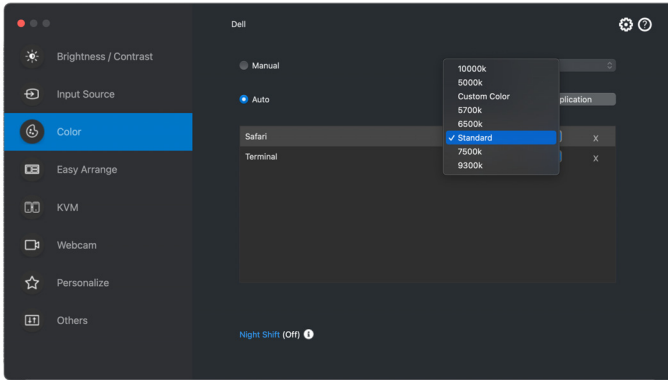
# De kleurvoorinstelling automatisch wijzigen wanneer een specifieke toepassing wordt gebruikt



1. Selecteer **Auto (Automatisch)**.
2. Klik op **Add application (Toepassing toevoegen)**.
3. Voer in het zoekveld de naam in van de gewenste toepassing.
4. Selecteer de gewenste toepassingen en klik op **OK**.



5. Selecteer de gewenste vooraf ingestelde kleur wanneer de toepassing wordt gebruikt.




**OPMERKING:** **Preset Mode (Voorinstelling)**-toewijzingen voor batchbestanden, scripts, snelkoppelingen en niet-uitvoerbare bestanden, zoals ziparchieven of ingepakte bestanden, worden niet ondersteund.



# Vensters ordenen met Eenvoudig schikken

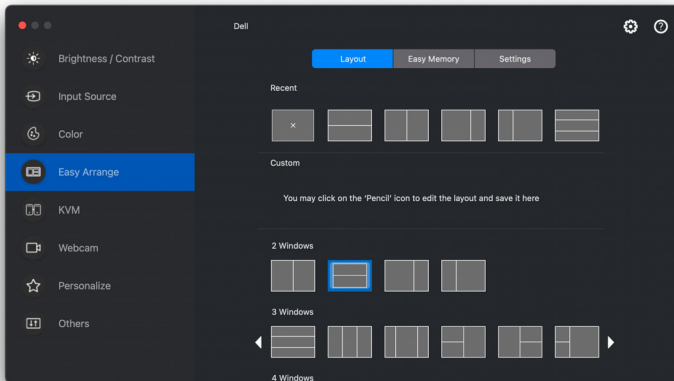
Het menu **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)** vereenvoudigt de wijze waarop toepassingsvensters op het beeldscherm worden weergegeven. Voor deze functie moet u expliciet toestemming geven zodat DDPM de toepassing kan ordenen.

 **OPMERKING:** Wanneer u **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)** voor het eerst start, vraagt de toepassing machtigingen voor **Accessibility (Toegankelijkheid)** op de Mac. Klik op **Open System Preferences (Systeemvoorkeuren openen)** en volg de instructies op het scherm om **Accessibility (Toegankelijkheid)** in te schakelen.

## Layout (Lay-out)

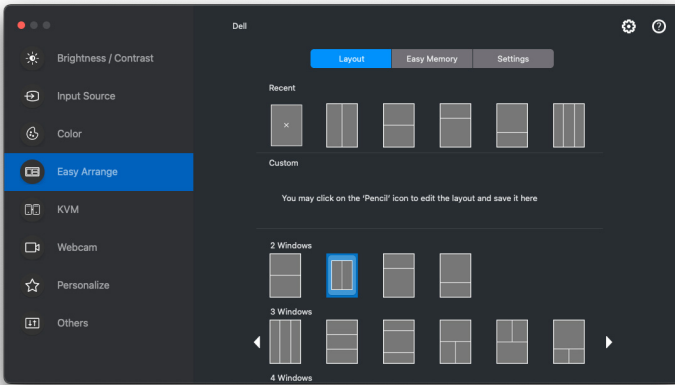
Zo ordent u de vensters:

1. Selecteer een van de vooraf ingesteld lay-outs om het scherm virtueel in verschillende zones te verdelen.
2. Versleep de toepassing naar de geselecteerde zone om de toepassing in de zone te positioneren. De toepassing wordt uitgelijnd op de geselecteerde zone.



Liggende stand van de lay-outs van **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)**



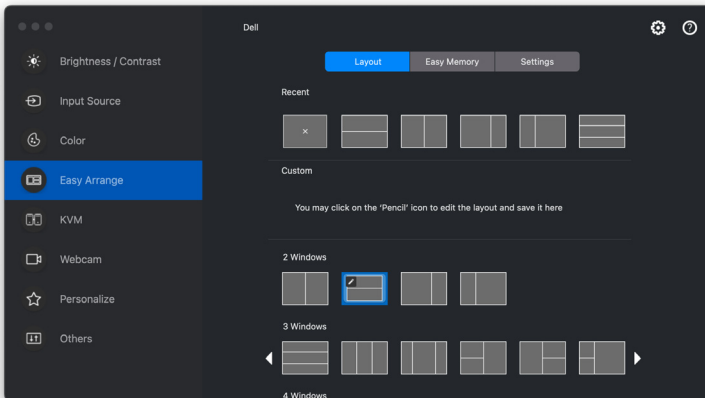


Standaard stand van de lay-outs van **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)** worden weergegeven wanneer u het beeldscherm draait

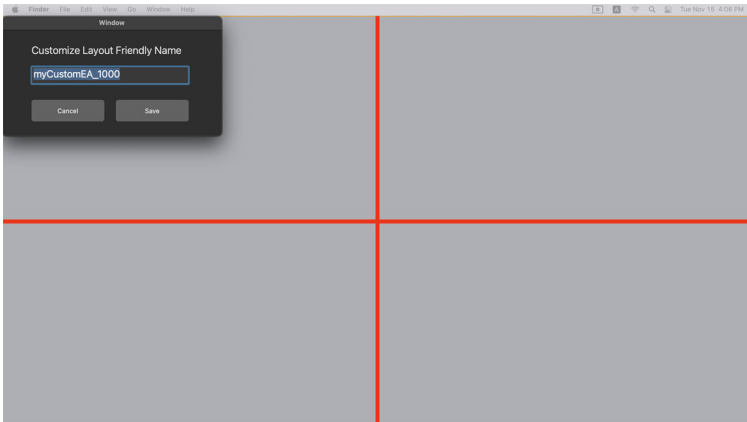
## Customize layout (Aangepaste lay-out)

Zo past u een bestaande lay-out aan:

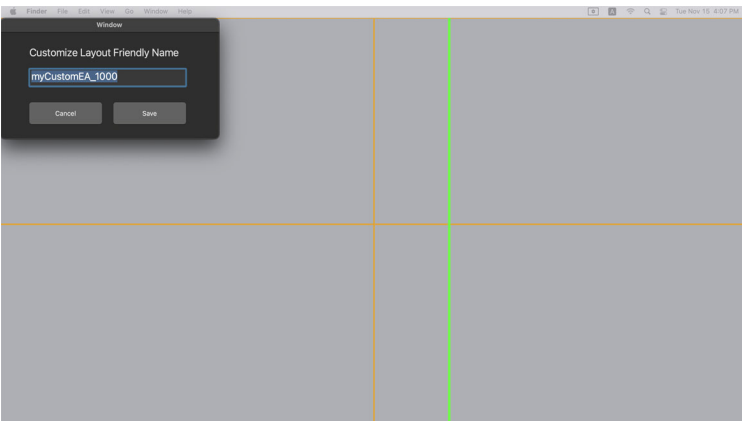
1. Plaats de muisaanwijzer op de lay-out die u wilt aanpassen en klik op het penpictogram.



2. De lay-out met RODE rasterlijnen verschijnt in beeld. Druk op de RODE rasterlijn om de grootte van het gedeelte aan te passen.



3. De RODE rasterlijn wordt GROEN als u de lijn versleept om de grootte van het gedeelte aan te passen. Laat de lijn los als u klaar bent.



4. Klik op **Save (Opslaan)** in het dialoogvenster dat linksboven verschijnt om de aangepaste lay-out op te slaan.



## Easy Memory (Eenvoudig geheugen)

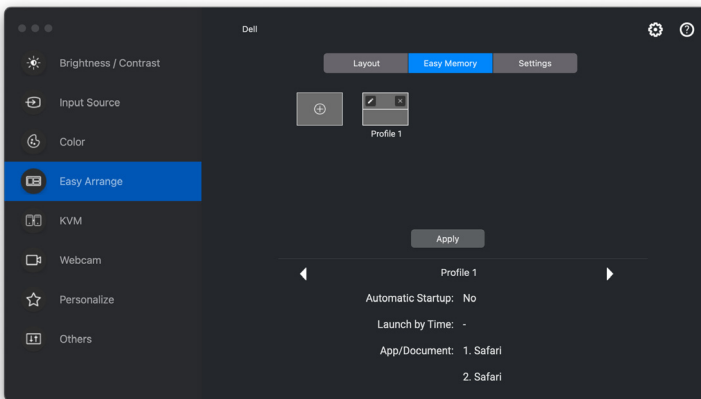
Met **Easy Memory (Eenvoudig geheugen)** kunt u een toepassing of bestanden op het betreffende gedeelte opslaan in verschillende profielen en ze handmatig herstellen. Dit kan op een ingeplande tijd of tijdens het opstarten van het systeem.

Het proces om andere apps te herstellen wordt automatisering genoemd. Het automatiseringsproces vereist dat u expliciet toestemming geeft zodat DDPM de app kan starten.

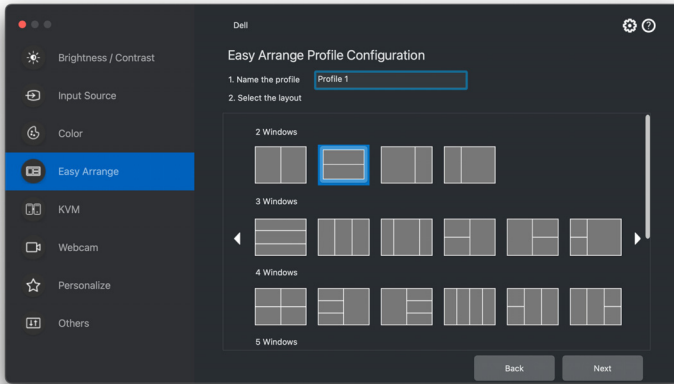
**OPMERKING:** Voor elke app die u voor het eerst aan **Easy Memory (Eenvoudig geheugen)** toevoegt, moet u expliciet automatiseringstoestemming geven aan DDPM. Het systeem laat het toestemmingsvenster zien en u moet hierin op **OK** klikken. Als u op **Don't Allow (Niet toestaan)** klikt, kan DDPM de app niet zelf starten.

Zo maakt en start u een profiel:

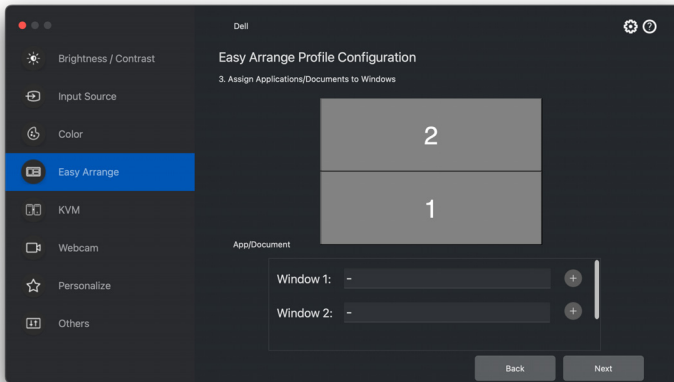
1. Klik op **+** om een nieuw profiel te maken.



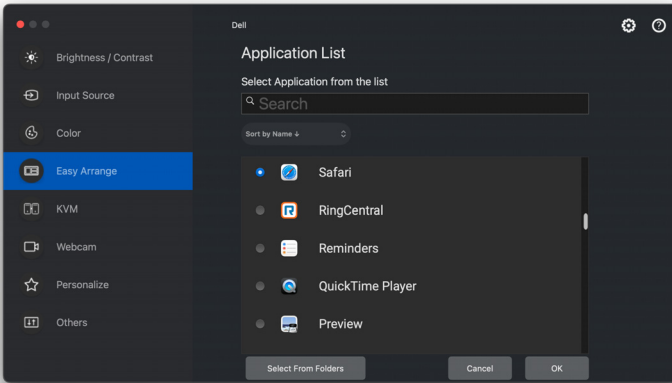
2. Elke lay-out heeft een standaard profielnaam. U kunt de naam wijzigen. Selecteer de lay-out. Klik op **Next (Volgende)**.



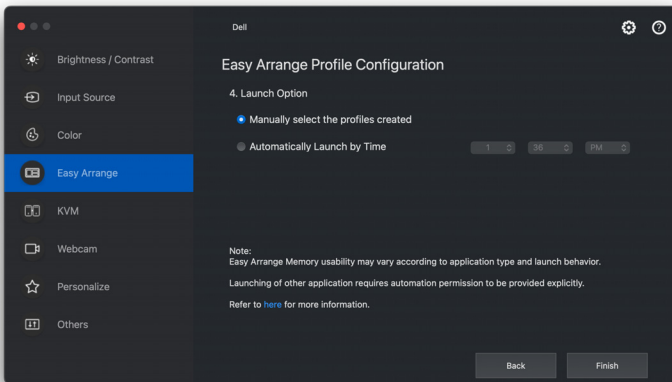
3. Wijs een toepassing of bestand toe voor elk venster. U kunt een toepassing of bestand direct naar het venster slepen. U kunt ook op + klikken om de Toepassingslijst te openen.



4. Zoek de toepassing of blader door de lijst om de toepassing te kiezen. Klik op **Select From Folders (Selecteren uit mappen)** om het bestand te kiezen. Klik op **Next (Volgende)** om dit toe te voegen aan het geselecteerde venster.



5. Selecteer een van de aanwezige startopties. Klik op **Finish (Voltoeien)**.

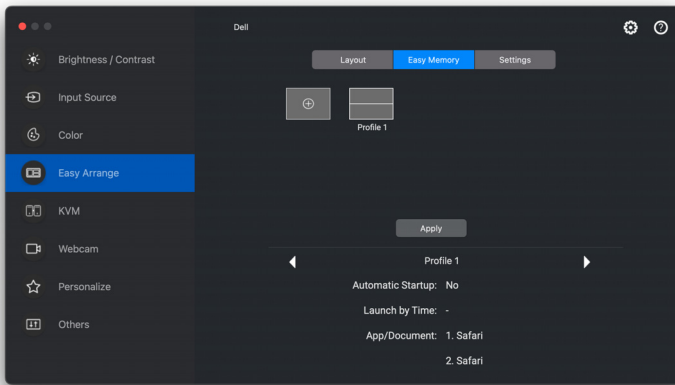


6. Het gemaakte profiel wordt weergegeven in het menu van **Easy Memory (Eenvoudig geheugen)**.






7. Als u een profiel wilt toepassen, selecteert u het profiel voor een samenvatting van de configuratie. Vervolgens klikt u op **Apply (Toepassen)** om het profiel te activeren.



De bruikbaarheid van **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)**-geheugen kan per toepassingstype en opstartgedrag variëren. **Easy Memory (Eenvoudig geheugen)** werkt met algemene productiviteitsapps zoals Microsoft Office, Adobe, internetbrowsers en meer.

**Easy Memory (Eenvoudig geheugen)** kan mogelijk een venstergedeelte bij opstarten niet uitvoeren in de volgende omstandigheden:

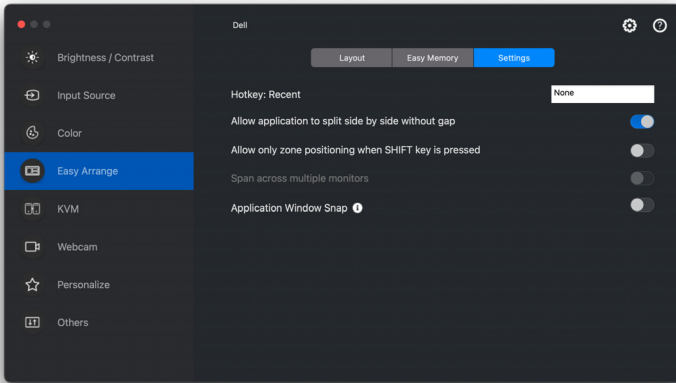
- App laat een pop-upvenster zien tijdens het opstarten (zoals een aanmeldscherf, foutmelding of niet-opgeslagen bestanden)
- App wordt op het volledige scherm gestart
- Bestanden worden geopend als afzonderlijke tabbladen binnen de app
- Overlappende **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)** lay-outs

 **OPMERKING:** U krijgt een betere ervaring door het bestand te koppelen met een ondersteunde toepassing zodat het hiermee wordt geopend.



# Settings (Instellingen)



Configureer de persoonlijke voorkeuren.



Kenmerk	Functie	Beschrijving
<b>Easy Arrange (Eenvoudig schikken)</b>	<b>Hotkey: Recent (Sneltoets: recent)</b>	Wijs een sneltoets toe om een recent gebruikte lay-out snel te openen.
	<b>Allow application to split side by side without gap (Toepassing toestaan om naast elkaar te splitsen zonder tussenruimte)</b>	Schakel deze optie in en toepassingen worden naast een ander venster uitgelijnd zonder tussenruimte.
	<b>Allow only zone positioning when SHIFT key is pressed (Zonepositionering alleen activeren wanneer SHIFT is ingedrukt)</b>	Schakelt het menu <b>Easy Arrange (Eenvoudig schikken)</b> in door op de Shift-toets te drukken.



<b>Easy Arrange (Eenvoudig schikken)</b>	<b>Span across multiple monitors (Verspreiden over meerdere beeldschermen)</b>	Als u meerdere beeldschermen in een array of matrix gebruikt, kan de <b>Easy Arrange (Eenvoudig schikken)</b> -lay-out worden toegepast alle beeldschermen alsof het één bureaublad is. Lijn de beeldschermen correct uit om dit effectief te maken.
	<b>Application Window Snap (Toepassingsvenster uitlijnen)</b>	Maakt mogelijk dat een toepassing op een bepaald scherm wordt geplaatst. Voor meer informatie zie <a href="#">Toepassingsvenster uitlijnen gebruiken</a> .

-  **OPMERKING:** Als een toepassingsvenster niet in de zone past die door **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)** is gedefinieerd, functioneert de toepassing mogelijk niet naar behoren.
-  **OPMERKING:** De optie **Span across multiple monitors (Verspreiden over meerdere beeldschermen)** kan alleen worden ingeschakeld voor alle verbonden beeldschermen met dezelfde fysieke grootte, resolutie, schaalinstellingen en die naast elkaar zijn geplaatst.

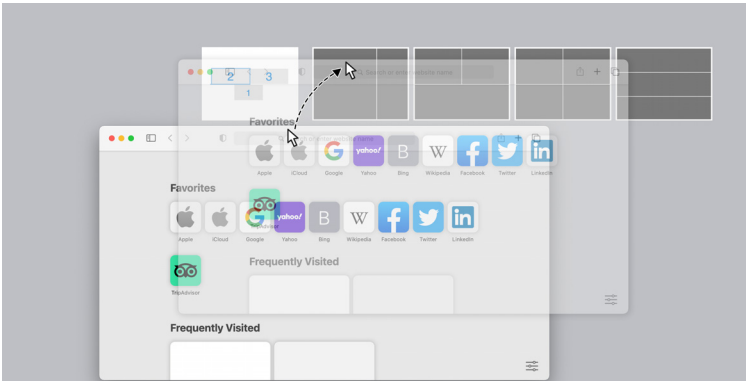


# Toepassingsvenster uitlijnen gebruiken

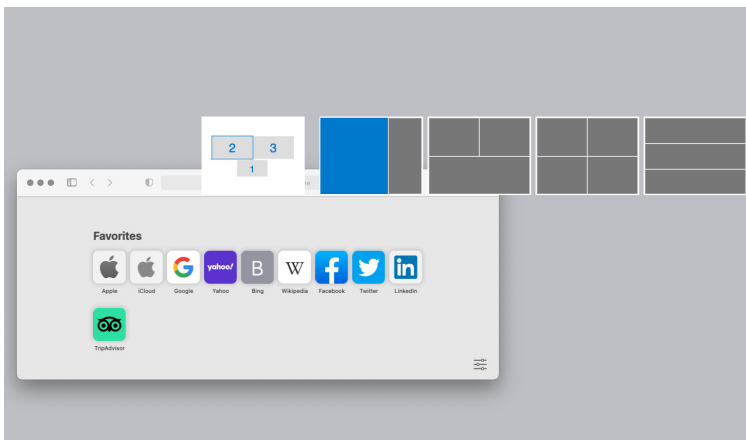
De functie **Application Window Snap (Toepassingsvenster uitlijnen)** is ontworpen om een toepassing snel op een willekeurig scherm te plaatsen. Wanneer deze functie in Dell Display and Peripheral Manager is ingeschakeld, activeert het verslepen van een toepassing een zwevend menu met recent gebruikte lay-outs van **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)**. Versleep de toepassing naar een van de weergegeven lay-outs om de toepassing in het venster te plaatsen.

Wanneer deze functie is ingeschakeld, vervangt deze de optie **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)** zodat de gebruiker een toepassing makkelijk in de vier recent gebruikte lay-outs van **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)** op het betreffende beeldscherm en zone kan uitlijnen.

- Versleep het toepassingsvenster en zet het neer in een van de zones van het zwevende menu.

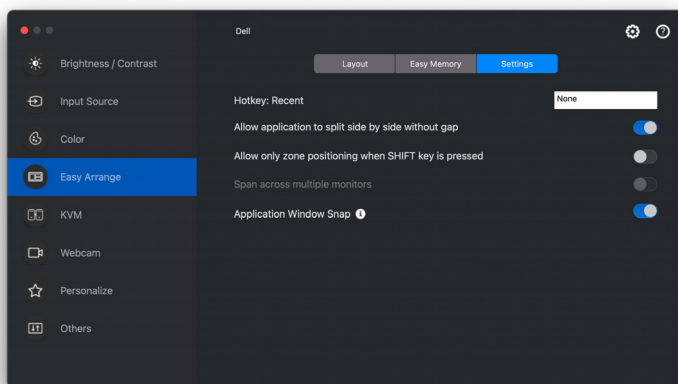


- De toepassing wordt uitgelijnd op de geselecteerde zone.

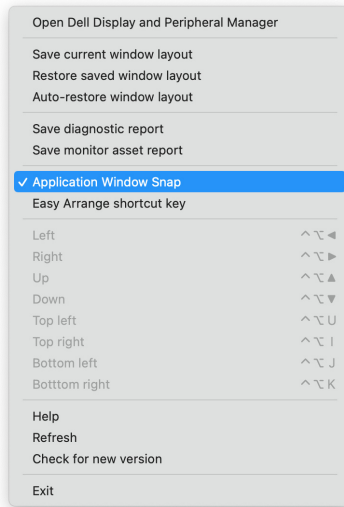


Start de U kunt deze functie inschakelen met een van deze methodes:

- Start Dell Display and Peripheral Manager, ga naar het menu **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)** en schakel de functie **Application Window Snap (Toepassingsvenster uitlijnen)** in.



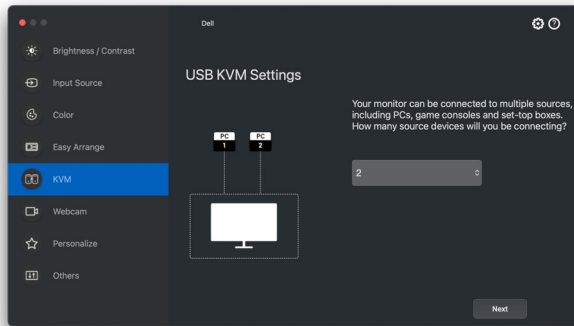
- Klik met de rechtermuisknop op het DDPM-pictogram op de statusbalk en selecteer **Application Window Snap (Toepassingsvenster uitlijnen)** om de functie in te schakelen.



# USB KVM instellen

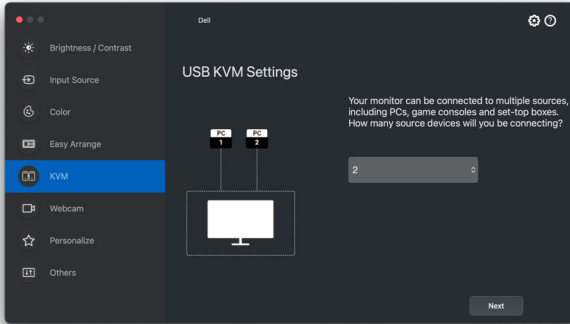
Voor beeldschermen die de KVM-functie ondersteunen, kan elke client tijdens het instellen het verbonden toetsenbord en muis delen met een andere verbonden client.

Om dit in te stellen, kiest u **USB KVM**, klikt u op **Next (Volgende)** en volgt u de instructies op het scherm om de apparaten in te stellen die verbonden zijn met het beeldscherm.

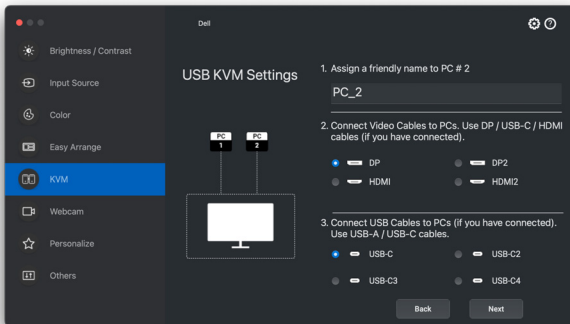
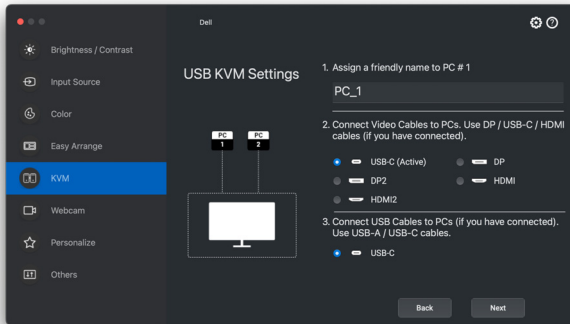


De stappen van de instelling vindt u in de volgende afbeeldingen.

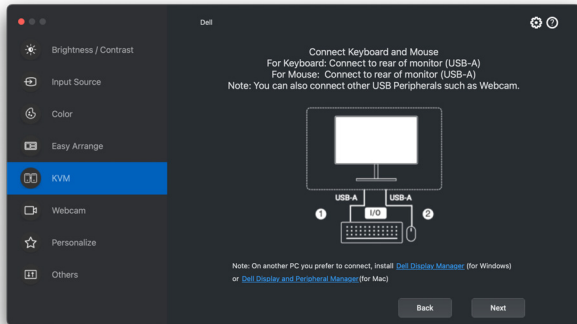
1. Selecteer het aantal bronnen waarmee het beeldscherm is verbonden.



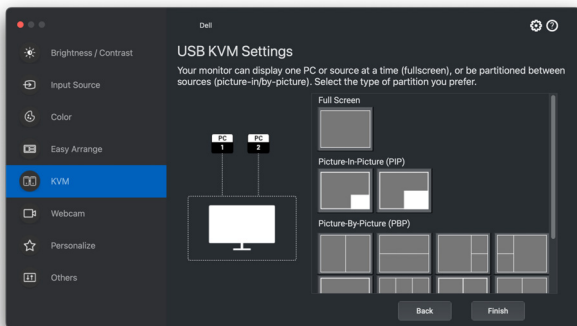
2. Koppel de ingangen met USB-verbindingen en wijs voorkeursnamen toe.



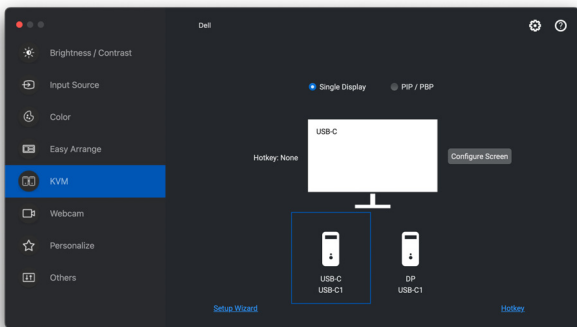




3. Selecteer een gewenst schermgedeelte.



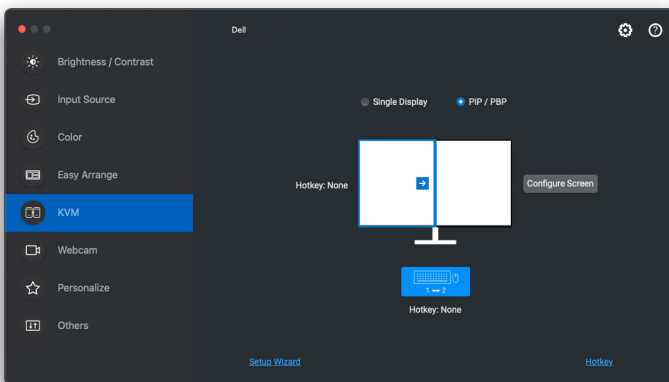
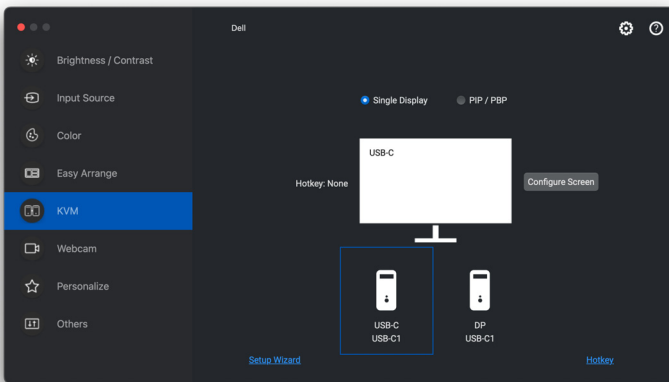
4. Klik op **Next (Volgende)** om de USB KVM-instelling op te slaan en te sluiten.



**OPMERKING:** Dell Display and Peripheral Manager communiceert met het beeldscherm, zelfs als het beeldscherm video van een andere computer weergeeft. U kunt Dell Display and Peripheral Manager installeren op de computer die u vaak gebruikt en het schakelen tussen ingangen via deze pc beheren. U kunt Dell Display and Peripheral Manager ook installeren op andere computers die met het beeldscherm zijn verbonden.

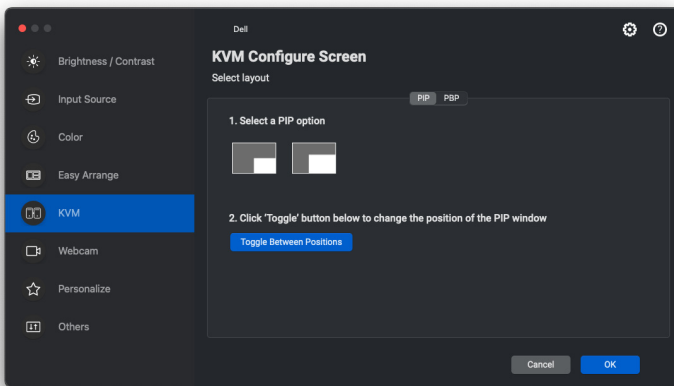
## KVM-configuratie wijzigen

U kunt de **KVM**-configuratie wijzigen nadat u de KVM-set-up hebt voltooid door ofwel de set-upinstructies opnieuw uit te voeren of door de schermconfiguratie te wijzigen door op **Configure Screen (Scherm configureren)** te klikken.

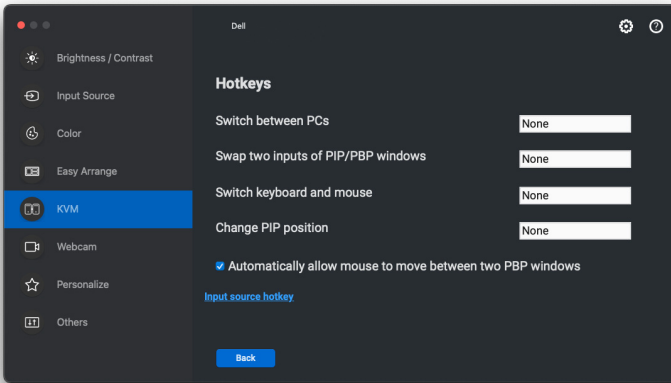



Kenmerk	Functie	Beschrijving
<b>Single Display (Eén scherm)</b>	Video-ingang wijzigen	Wijzig de huidige video-ingang door op het pictogram op het bureaublad van de computer te klikken of door op <b>sneltoets</b> te drukken.
<b>PIP/PBP</b>	<b>Video Swap (Video omwisselen)</b>	Wissel de video-ingang van hoofd/subvenster om door op de pijltoets te klikken of door op <b>sneltoets</b> te drukken (alleen beschikbaar in naast elkaar-lay-out van PIP of PBP).
	<b>USB Switch (USB-schakelaar)</b>	Klik op de knop of druk op <b>sneltoets</b> om naar de USB-upstreampoort van de actieve ingangen te schakelen.

1. Klik op **KVM Configure Screen (KVM Scherm configureren)** om de scherm lay-out te wijzigen.



2. Klik op **Hotkeys (Sneltoetsen)** om KVM-sneltoetsen te configureren.



 **OPMERKING:** Alleen relevante sneltoetsen voor uw schermconfiguratie worden weergegeven.

Kenmerk	Functie	Beschrijving
<b>Hotkeys (Sneltoetsen)</b>	<b>Switch between PCs (Schakelen tussen pc's)</b>	Configureer de gewenste sneltoets om tussen computers te schakelen in een modus met één scherm.
	<b>Switch keyboard and mouse (Schakelen tussen toetsenbord en muis)</b>	Configureer de gewenste sneltoets om toetsenbord en muis te schakelen tussen computers in PBP- of PIP-modus.
	<b>Change PIP position (PIP-positie wijzigen)</b>	Configureer de gewenste sneltoets om de PIP-positie te wijzigen.
	<b>Automatically allow mouse to move between two PBP windows (Automatisch toestaan dat muis kan bewegen tussen twee PBP-vensters)</b>	Vink dit aan zodat toetsenbord en muis overschakelen van de ene pc naar de andere door over de rand te bewegen wanneer PBP-modus is ingeschakeld.
	<b>Input source hotkey (Sneltoets van ingangsbron)</b>	Klik op <b>Input source hotkey (Sneltoets van ingangsbron)</b> voor meer sneltoetsinstellingen.



# De webcam gebruiken

## Webcam configureren

Kenmerk	Functie	Beschrijving
<b>Camera selection and preview (Cameraselectie en voorbeeld)</b>	<b>Camera selection (Cameraselectie)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Selecteer de verbonden camera's.</li></ul>
	<b>Preview window (Voorbeeldvenster)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bekijk camerabeelden in real time.</li></ul>
	<b>Zoom (Zoomen)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zoom in en uit op het cameravoorbeeld.</li></ul>
<b>Webcam Control (Webcambeheer)</b>	<b>Camera Preset (Cameravorinstelling)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Selecteer een voorinstelling die het beste bij uw stijl past. Kies uit de opties hoe u wilt dat het beeld op de camera verschijnt. U kunt ook een aangepaste voorinstelling maken.</li></ul>
	<b>AI Auto Framing (Automatisch kader met AI)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Blijf altijd gefocust. Met <b>AI Auto Framing (Automatisch kader met AI)</b> blijft u altijd in het midden van het beeld, wat er ook gebeurt.</li></ul> <p><b>OPMERKING: AI Auto Framing (Automatisch kader met AI)</b> is beschikbaar op de volgende modellen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Webcam: WB7022 en WB5023</li><li>• Beeldscherm: U3224QZ, P-series-beeldschermen</li></ul>



---

**Webcam Control Field of View**  
**(Webcambeheer) (Gezichtsveld)**

- U kunt de weergavehoek instellen door het gezichtsveld in te stellen op 65°, 78° of 90°, indien beschikbaar.

---


**Microphone (Microfoon)**      **Camera Microphone (Cameramicrofoon)**

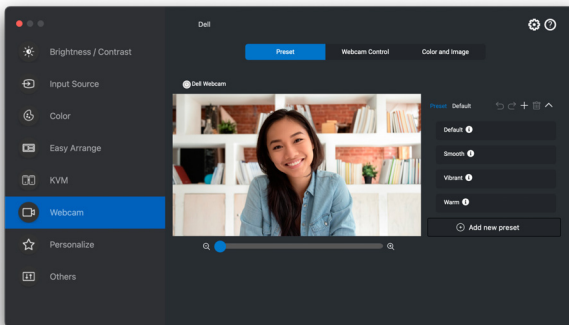
- U kunt de ingebouwde microfoon in- of uitschakelen voor heldere communicatie die is geoptimaliseerd voor een persoonlijke werkplek.

**OPMERKING:** Cameramicrofoon is beschikbaar op de volgende modellen:

- Webcam: WB5023 en WB3023

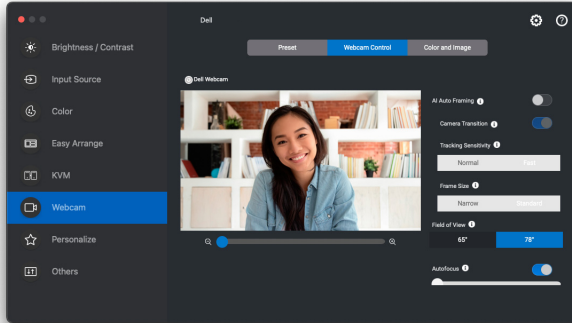
---

 **OPMERKING:** Wanneer u **Camera** voor het eerst start, vraagt de toepassing machtigingen voor **Camera** op de Mac. Klik op **Open System Preferences (Systeemvoorkeuren openen)** en volg de instructies op het scherm om **Camera** in te schakelen.



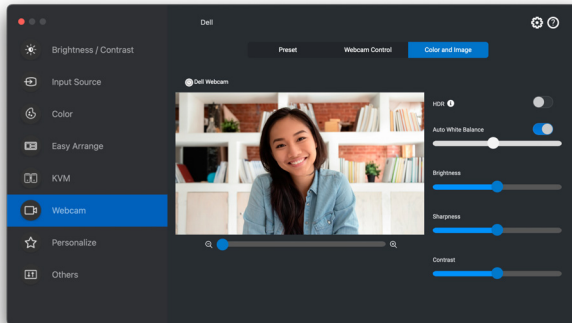
## Webcam Control (Webcambeheer)

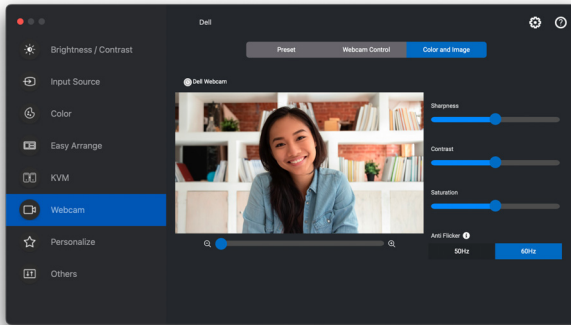
U kunt **AI Auto Framing (Automatisch kader met AI)** (indien beschikbaar), **Field of View (Gezichtsveld)**, Zoom, **Autofocus (Prioriteit)** en Camera schakelen aanpassen via het onderdeel **Webcam Control (Webcambeheer)**.



## Color and Image (Kleur en Beeld)

Het is mogelijk om de automatisch correctie voor optimale beeldkwaliteit bij verschillende belichtingsomstandigheden via **HDR (High Dynamic Range)** aan te passen. Dankzij andere instellingen zoals **Auto White Balance (Automatische witbalans)**, **Brightness (Helderheid)**, **Sharpness (Scherpte)**, **Contrast**, **Saturation (Verzadiging)** en **Anti Flicker (Anti-knipperen)** voor de Dell Webcam, kunt u eenvoudiger het gewenste beeld bereiken. Met de gebruikersinterface kunt u dit eenvoudig en intuïtief bereiken.





**OPMERKING:** De functies **AI Auto Framing (Automatisch kader met AI)** (indien beschikbaar) en **HDR** zijn beschikbaar op alle ondersteunde beeldschermen en webcams van Dell die op de Mac worden aangesloten met elk type USB-kabel, behalve het volgende model dat op de Mac moeten worden aangesloten met een USB 3.0-kabel:

- Webcam: WB7022

Wanneer u Camera voor het eerst start, vraagt de toepassing machtigingen voor **Camera** op de Mac. Klik op **Open System Preferences (Systeemvoorkeuren openen)** en volg de instructies op het scherm om **Camera** in te schakelen.

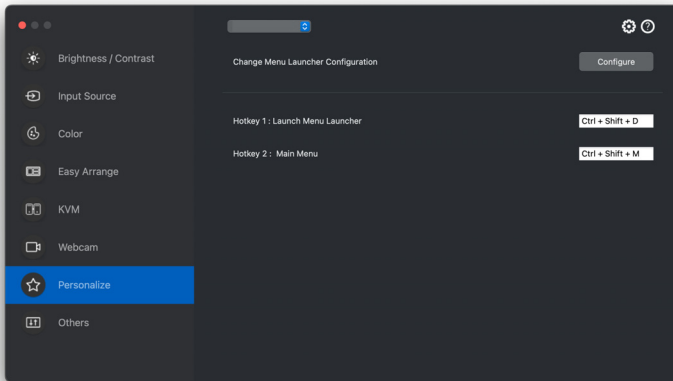




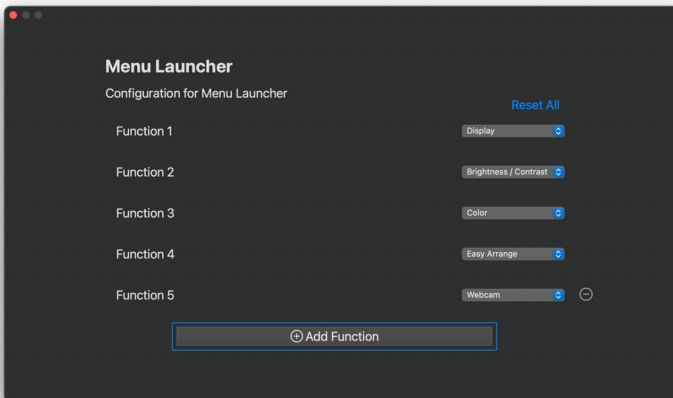
# Instellingen personaliseren

## Menustarterconfiguratie wijzigen

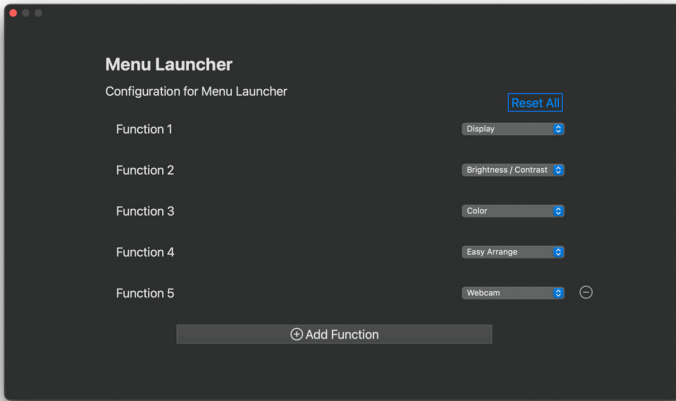
1. Klik op **Configure (Configureren)** om de snelletoegangfunctie van **Menu Launcher (Menustarter)** te wijzigen.




2. Selecteer een functie in de keuzelijst. Klik op **Add Function (Functie toevoegen)** om meer functies toe te voegen aan de **Menu Launcher (Menustarter)**.



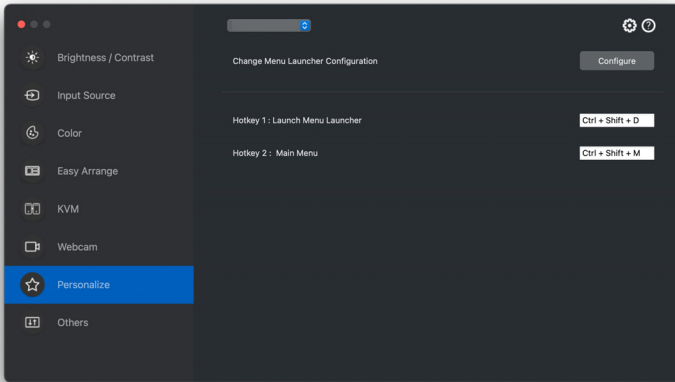
3. Klik op **Reset All (Alles resetten)** om de functies van **Menu Launcher (Menustarter)** te resetten.



 **OPMERKING:** Welke functies beschikbaar zijn, is afhankelijk van de configuratie van het beeldscherm.



# Sneltoetsconfiguratie van DDPM starten wijzigen

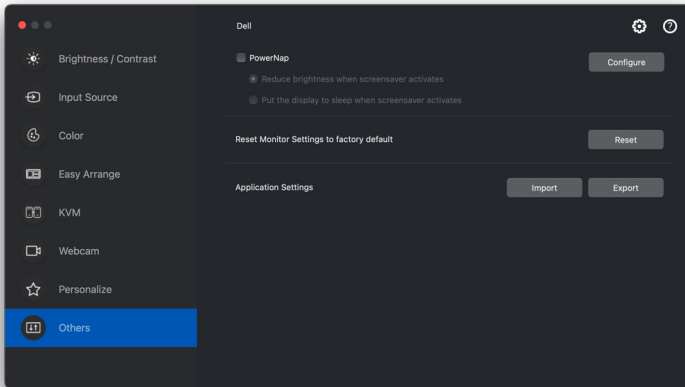



Kenmerk	Functie	Beschrijving
<b>Personalize (Personaliseren)</b>	<b>Launch Menu Launcher (Menustarter openen)</b>	Druk op Ctrl+Shift+D om het <b>Menu Launcher (Menustarter)</b> te openen van het beeldscherm waarop de muisaanwijzer zich momenteel bevindt.
	<b>Main Menu (Hoofdmenu)</b>	Druk op Ctrl+Shift+M om het <b>Main Menu (Hoofdmenu)</b> te openen van het beeldscherm waarop de muisaanwijzer zich momenteel bevindt.



# Energiebesparingsfuncties toepassen

Op ondersteunde Dell-modellen zijn in het menu **Others (Overige)** opties voor energiebesparing van PowerNap beschikbaar. U kunt de helderheid van het beeldscherm op het minimumniveau instellen of de slaapstand van het beeldscherm activeren wanneer de schermbeveiliging wordt geactiveerd.



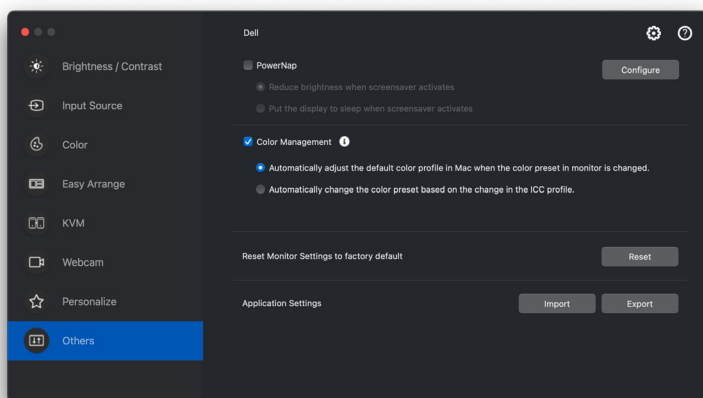
 **OPMERKING:** De optie **PowerNap** wordt uitgeschakeld in PBP en PIP om vervorming van de normale activiteiten tegen te gaan.



# Kleurbeheer

Deze functie biedt de optimale kleurervaring door de kleurruimte van het beeldscherm aan te passen aan het profiel van het International Color Consortium (ICC).

Op ondersteunde Dell-modellen zijn opties voor **Color Management (Kleurbeheer)** beschikbaar in het menu **Others (Overige)**. Kies **Automatically adjust the default color profile in Mac when the color preset in monitor is changed (Automatisch het standaardkleurprofiel op Mac aanpassen wanneer de kleurvoorinstelling op het beeldscherm wordt gewijzigd)** of **Automatically change the color preset based on the change in the ICC profile (Automatisch de kleurvoorinstelling wijzigen op basis van een wijziging in het ICC-profiel)**.



## Automatisch het standaardkleurprofiel op Mac aanpassen wanneer de kleurvoorinstelling op het beeldscherm wordt gewijzigd

Het corresponderende kleurprofiel wordt op een Mac ingesteld op standaardwaarden wanneer u de kleurvoorinstelling wijzigt via het OSD-menu van het beeldscherm.

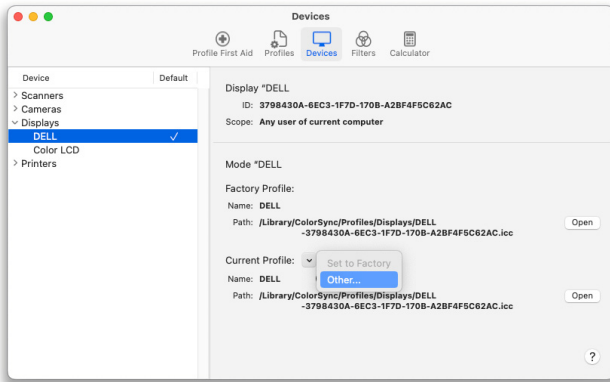


# Automatisch de kleurvoorinstelling wijzigen op basis van een wijziging in het ICC-profiel

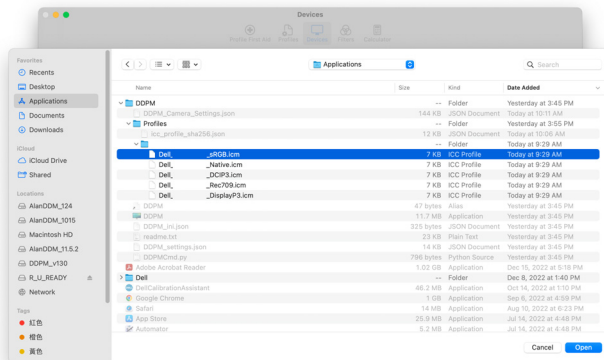
De corresponderende kleurvoorinstelling wordt op het beeldscherm ingesteld wanneer u het ICC-profiel op een Mac wijzigt. U kunt op de ICC-profielkoppeling klikken om het kleurprofiel toe te voegen dat is geïnstalleerd voor het beeldscherm.

## Het ICC-profiel wijzigen op een Mac

1. Open de app **ColorSync Utility** op een Mac. Zoek het huidige scherm, klikt op de keuzelijst **Current Profiles (Huidige profielen)** en kies **Other...** (**Overige...**).



2. Selecteer het profiel (.icm-bestand) dat u wilt toepassen.

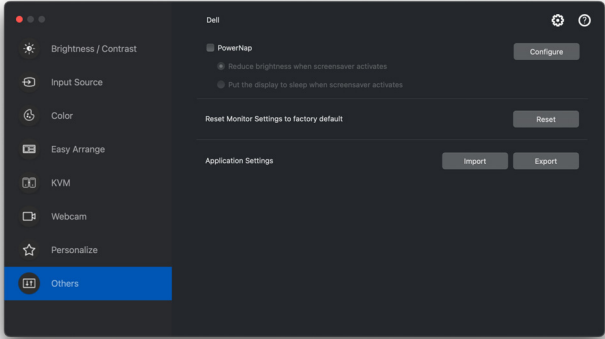


3. DDPM past de corresponderende kleurvoorinstelling toe op de OSD van het beeldscherm.

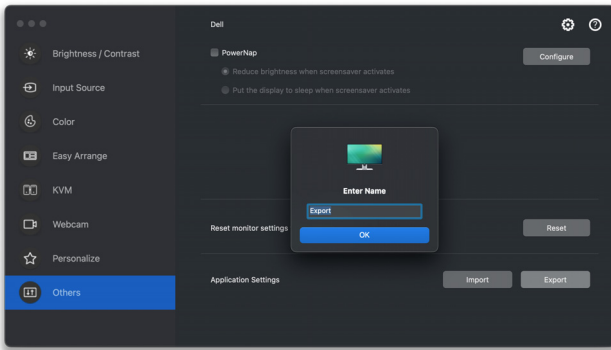


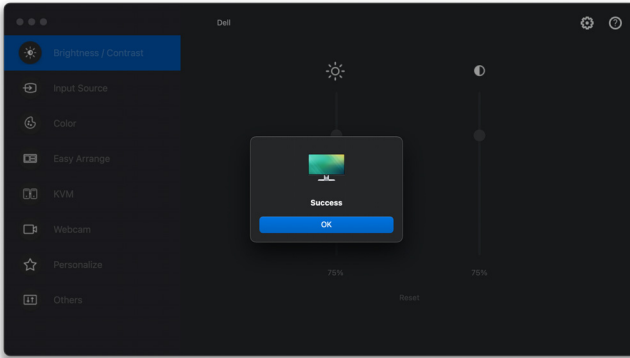
# Toepassingsinstellingen importeren/ exportereren

U kunt met deze functie de instellingen van het beeldscherm exporteren en op een ander beeldscherm van hetzelfde model importeren.

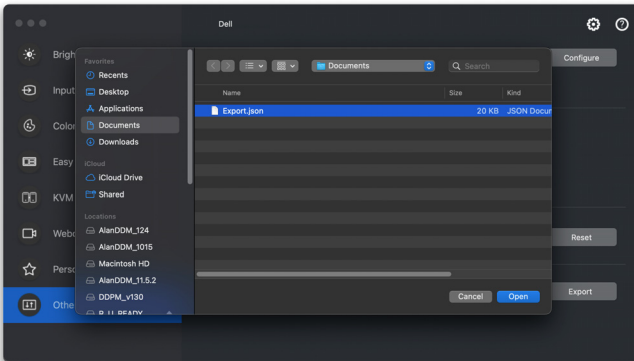


1. Klik op **Export (Exporteren)** om een kopie van de instellingen van de toepassing en het beeldscherm op te slaan in een bestand en klik op **OK** wanneer het exporteren is gelukt.

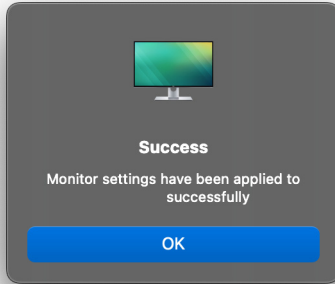




2. Klik op **Import (Importeren)** en selecteer het bestand om de instellingen uit een eerder geëxporteerd bestand te importeren. De beeldscherminstellingen worden toegepast op alle verbonden beeldschermen van hetzelfde model.

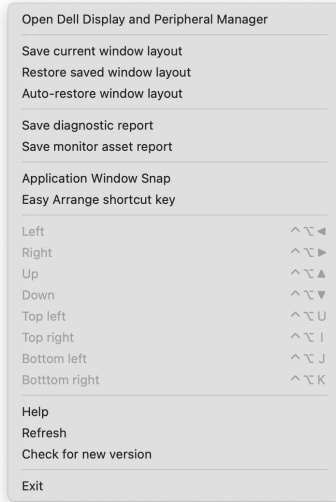




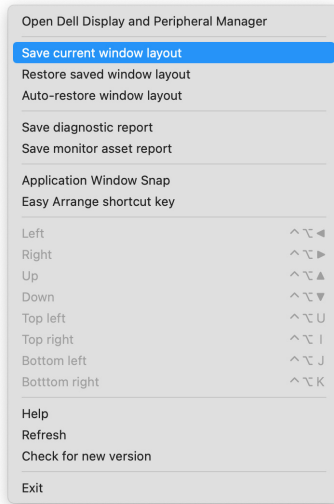


# Toepassingsposities herstellen

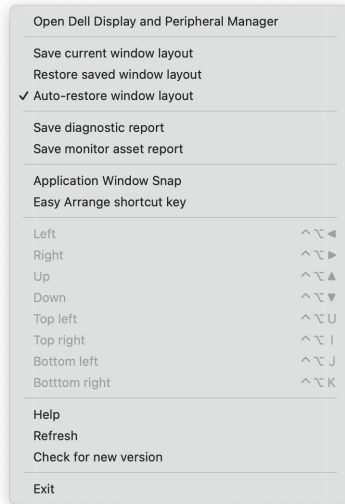
Als u de pc opnieuw aansluit op een of meer beeldschermen, kunt u met Dell Display and Peripheral Manager de posities van toepassingsvensters herstellen. Open deze functie door met de rechtermuisknop op het pictogram van Dell Display and Peripheral Manager in het systeem te klikken.



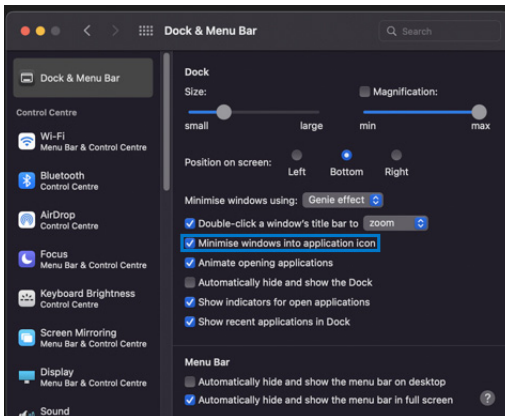
Om terug te keren naar een favoriete lay-out, klikt u eerst op **Save current window layout (Huidige vensterlay-out opslaan)** en vervolgens op **Restore saved window layout (Opgeslagen vensterlay-out herstellen)**.



Als u **Auto-restore window layout (Vensterlay-out automatisch herstellen)** kiest, worden de vensterposities door Dell Display and Peripheral Manager gevolgd en onthouden. Dell Display and Peripheral Manager plaatst de toepassingsvensters automatisch op de oorspronkelijke posities als u de pc weer aansluit op de beeldschermen.




**OPMERKING:** Als **Auto-restore window layout (Vensterlay-out automatisch herstellen)** is uitgeschakeld, gaat u naar **System Preferences (Systeemvoorkeuren) - Dock & Menu Bar (Dock- en menubalk)** en schakelt u **Minimize windows into application icon (Vensters minimaliseren naar toepassingspictogram)** in.



U kunt beeldschermen van verschillende modellen of resoluties gebruiken en hierop verschillende vensterlay-outs toepassen. Dell Display and Peripheral Manager kan eerder verbonden beeldschermen herkennen en de toepassingsposities herstellen.

Als u een beeldscherm in een matrixconfiguratie wilt vervangen, kunt u de vensterlay-out opslaan voordat u het beeldscherm vervangt en de lay-out herstellen nadat een nieuw beeldscherm is verbonden.

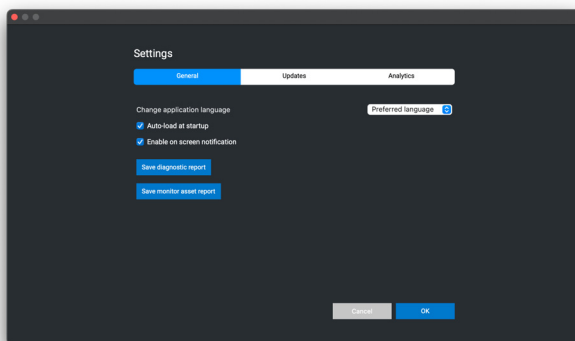
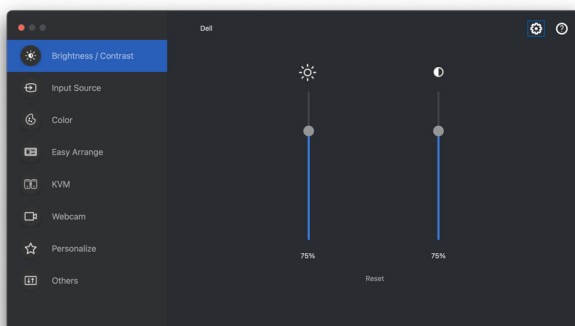
 **OPMERKING:** Houd de toepassingen geactiveerd zodat deze functie werkt. Dell Display and Peripheral Manager start geen toepassingen. Gebruik **Easy Memory (Eenvoudig geheugen)** voor veelgebruikte taken.



# Aanvullende instellingen

In het onderdeel **Settings (Instellingen)** zijn aanvullende instellingen beschikbaar. Klik op het pictogram **Settings (Instellingen)** om deze wijzigen.

Kenmerk	Functie	Beschrijving
<b>General (Algemeen)</b>	<b>Change application language (Toepassingstaal wijzigen)</b>	Wijzig de gewenste taal in eentje uit de lijst.
	<b>Auto-Load at startup (Automatisch laden bij opstarten)</b>	Start DDPM wanneer de computer wordt opgestart.
	<b>Enable on screen notification (Meldingen op het scherm inschakelen)</b>	Sta toe dat DDPM meldingen weergeeft.

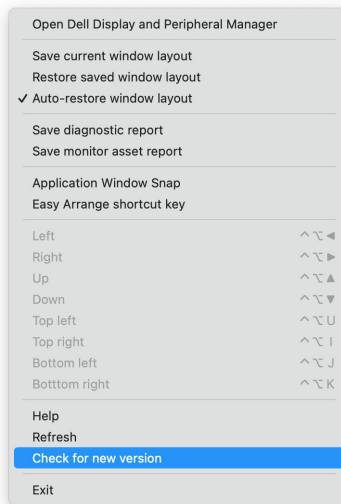


# DDPM-software, beeldscherm- en webcamfirmware bijwerken

Als de computer is verbonden met internet, verschijnt een melding om de DDPM-software, beeldschermfirmware of webcamfirmware bij te werken naar een nieuwere versie Wanneer deze beschikbaar is. Het wordt aangeraden dat u de nieuwste DDPM-toepassing, beeldscherm- en webcamfirmware downloadt en installeert.

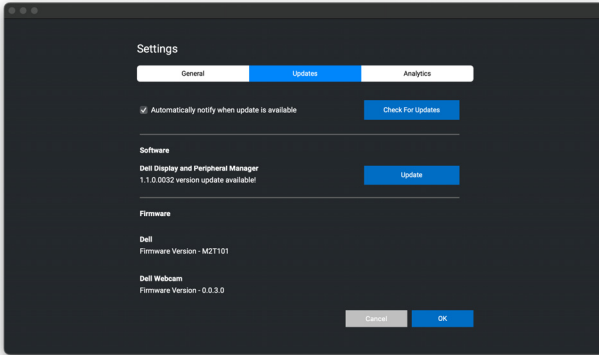
## DDPM-software bijwerken

U kunt ook controleren of er een nieuwe DDPM-versie is door met de rechtermuisknop op het Dell Display and Peripheral Manager-pictogram te klikken.



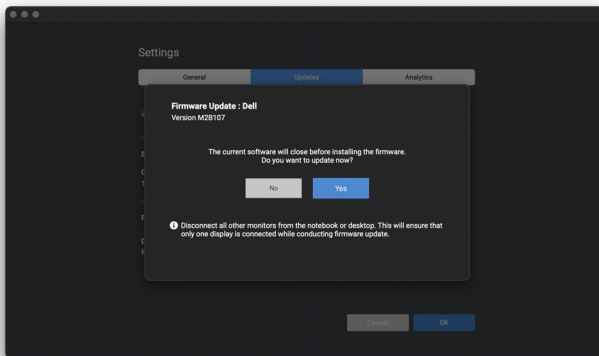
Klik op **Update (Updaten)** in **Settings (Instellingen)** om de DDPM-software of apparaatfirmware bij te werken.

U kunt ook controleren of er een nieuwere versie beschikbaar is door te klikken op **Check for Updates (Controleren op updates)** in **Settings (Instellingen)**.



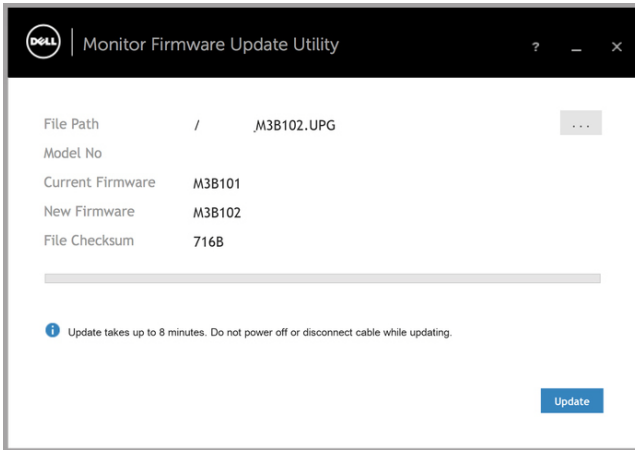
## De firmware van het beeldscherm bijwerken

1. Klik op **Update (Updaten)** om het pkg-bestand te downloaden. Zodra het downloaden is voltooid, verschijnt een dialoogvenster waarin u het bijwerken moet bevestigen. Volg instructies op het scherm om de verbinding met alle andere beeldschermen te verbreken voordat u op **Yes (Ja)** klikt.

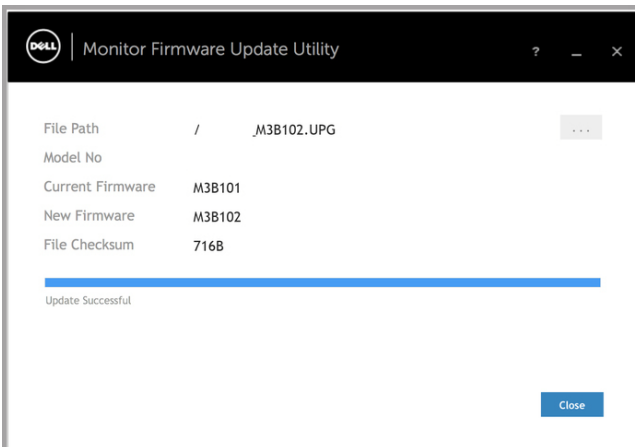




2. **DDPM** wordt gesloten en **Monitor Firmware Update Utility** wordt geopend zodra u het bijwerken van de firmware bevestigt. Klik op **Update (Updaten)** om de firmware bij te werken.

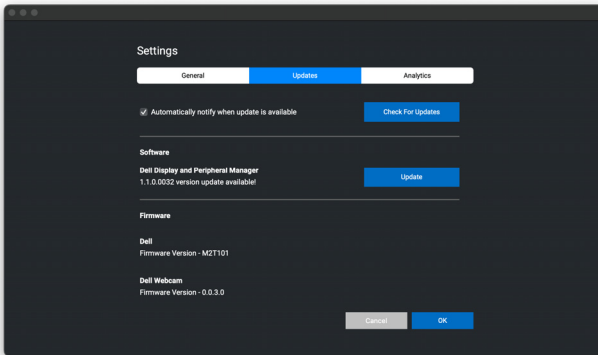
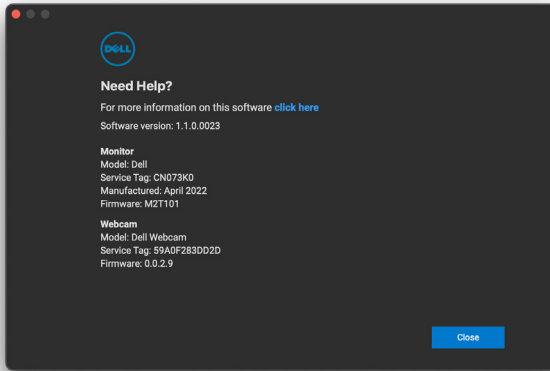


3. Zodra het bijwerken is voltooid, klikt u op **Close (Sluiten)** om **Monitor Firmware Update Utility** te sluiten en het beeldscherm opnieuw op te starten.



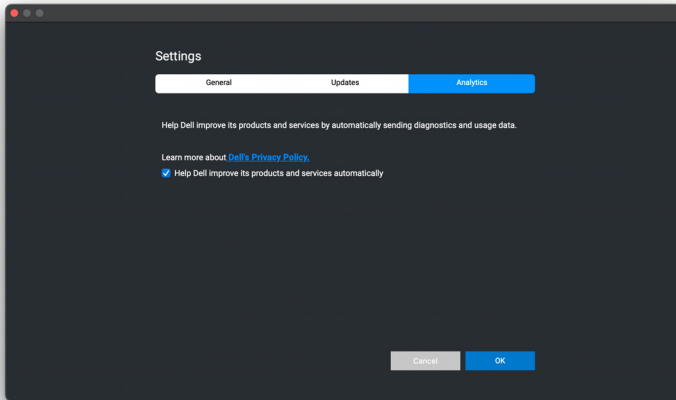
## De firmware van de webcam bijwerken

U vindt de versie van de webcamfirmware in het dialoogvenster **Help**. U kunt de webcamfirmware upgraden in het dialoogvenster **Settings (Instellingen)**. Klik op **Update (Updaten)** om de Dell Webcam-firmware meteen te downloaden en updaten.



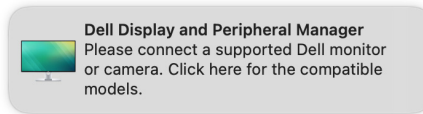
# DDPM verbeteren

Vink de optie **Help Dell improve its products and services automatically (Help Dell automatisch bij het verbeteren van producten en diensten)** als u diagnose- en gebruiksgegevens automatisch naar de Dell-server wilt sturen. Met deze gegevens kan Dell de producten en diensten verbeteren.

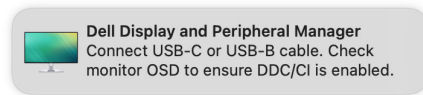


# Problemen oplossen

Als Dell Display and Peripheral Manager niet werkt met uw beeldscherm of webcam, worden in het statusmenu het volgende pictogram en bericht weergegeven.



Klik op het pictogram en Dell Display and Peripheral Manager laat een foutmelding met meer details zien.



Let op dat Dell Display and Peripheral Manager alleen werkt met geselecteerde beeldschermen of webcams van Dell. Als u beeldschermen of webcams van andere fabrikanten gebruikt, ondersteunt Dell Display and Peripheral Manager deze niet.

## Dell-beeldschermen en -webcams die niet worden ondersteund door Dell Display and Peripheral Manager

Dell Display and Peripheral Manager functioneert wellicht niet met de volgende beeldschermen of webcams:

- Dell-beeldscherm- of -webcammodellen die niet in de lijst met ondersteunde apparaten van Dell Display and Peripheral Manager voor Mac staan. Voor meer informatie zie <https://www.dell.com/support/ddpm>
- Dell-beeldschermen, -webcams en -accessoires die niet in de lijst met ondersteunde apparaten van Dell Display and Peripheral Manager voor Mac staan. Virtuele en draadloze beeldscherm bieden geen ondersteuning voor DDC/CI
- Mac-modellen van voor 2018
- macOS ouder dan 11



## Kan ondersteund Dell-beeldscherm of -webcam niet detecteren

Als Dell Display and Peripheral Manager een ondersteund Dell-beeldscherm of -webcam niet kan detecteren of er niet mee kan communiceren, volgt u de volgende handelingen om het probleem op te lossen:

1. DDPM functioneert niet als het externe beeldscherm is ingesteld op **Use as Mirror for Built-in Retina Display (Als spiegel gebruiken voor ingebouwde Retina-scherm)**. Verander de weergave-instellingen om het externe beeldscherm te gebruiken als ofwel **Main Display (Hoofdscherm)** of **Extended display (Uitgebreid scherm)**.  
Weergave-instellingen zijn beschikbaar via het Apple-menu > Systeemeigenschappen > Beeldschermen.
2. Als een verbonden HDMI-kabel niet werkt, gebruik dan een HDMI- en USB-upstreamkabel. Start DDPM opnieuw.
3. Kijk in de OSD van het beeldscherm of **DDC/CI** is ingeschakeld.
4. Verwijder dockingstations of verlengkabels of converters tussen het beeldscherm en de videopoort. Bepaalde goedkope verlengkabels, hubs en converters ondersteunen DDC/CI niet correct waardoor Dell Display and Peripheral Manager niet naar behoren functioneert. Update het stuurprogramma van een dergelijk apparaat als een nieuwe versie beschikbaar is.
5. Controleer of de webcam wordt gedetecteerd in het gedeelte USB van Systeeminformatie.
6. Wacht enkele seconden nadat u de webcam hebt losgekoppeld voordat u deze weer aansluit op de computer.
7. Start het systeem opnieuw op.

