

## Externe grafische kaart toewijzen

### Zo lost u Presentatie- en performanceproblemen op in pCon.planner

#### Inhoud

1	Inleiding.....	1
1.1	Drivers controleren.....	2
1.2	Grafische kaart controleren. ....	2
2	Nvidia grafische kaart toekennen .....	3
3	AMD grafische kaart toekennen .....	4

## 1 Inleiding

U kunt soms merken dat ondanks dat u gebruik maakt van de meest recente hardware, de grafische weergave in pCon.planner niet goed werkt (pCon.planner is traag en vaak aan het laden) of zelfs leidt tot een programma crash.

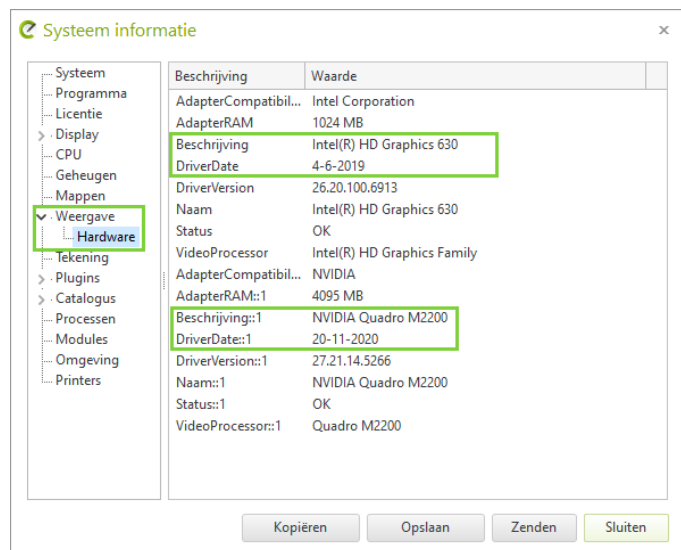
Moderne systemen kunnen “eenvoudige” (b.v. office applicaties) grafische activiteiten uitvoeren met een kleine, energiezuinige chip. Dit zorgt vooral bij mobiele systemen (laptops) voor een langere levensduur van de batterij. Maar om toch meer uitgebreidere berekeningen te maken zoals de presentatie van 3D inhoud, materialen, en verlichting (de berekeningen in pCon.planner) heeft u meer vermogen nodig. Een externe grafische kaart (een 2<sup>de</sup> krachtigere grafische kaart) die inspringt wanneer de chip overbelast raakt zorgt hiervoor.

De meeste presentatie en performance problemen die voorkomen tijdens het werken met pCon.planner, ontstaan doordat de verkeerde grafische kaart gebruikt wordt. pCon.planner heeft een up-to-date grafische kaart nodig die niet ouder is dan 3 jaar. Wij adviseren een driver van de belangrijkste leveranciers van grafische kaarten, Nvidia en AMD. Verder dient u er zeker van te zijn dat u de meest recente driver heeft.

## 1.1 Drivers controleren

Vaak zijn de problemen met de weergaven in pCon.planner niet te wijten aan de grafische hardware, maar aan een bepaald stuk software. Het besturingsprogramma (drivers), dat wordt gebruikt om het in het (Windows) besturingssysteem te installeren. Om deze reden adviseren we altijd een up-to-date besturingsprogramma voor de grafische kaart te gebruiken. Deze kunt u vinden op de webpagina's van de fabrikant van de betreffende grafische kaart.

In pCon.planner kunt u bij de *Help/Systeem informatie* controleren of uw Drivers up-to-date zijn.



## 1.2 Grafische kaart controleren.

In slechts een paar stappen kunt u vaststellen of de externe grafische kaart gebruikt wordt tijdens het werken met pCon.planner. In eerste instantie moet u controleren of er twee grafische kaarten op uw systeem zijn geïnstalleerd. Door naar het Apparaat beheer van uw systeem te gaan. In het voorbeeld kunt u bij Beeldschermadapters zien dat er gebruik wordt gemaakt van een energiezuinige chip van Intel en een externe grafische kaart van NVIDIA.



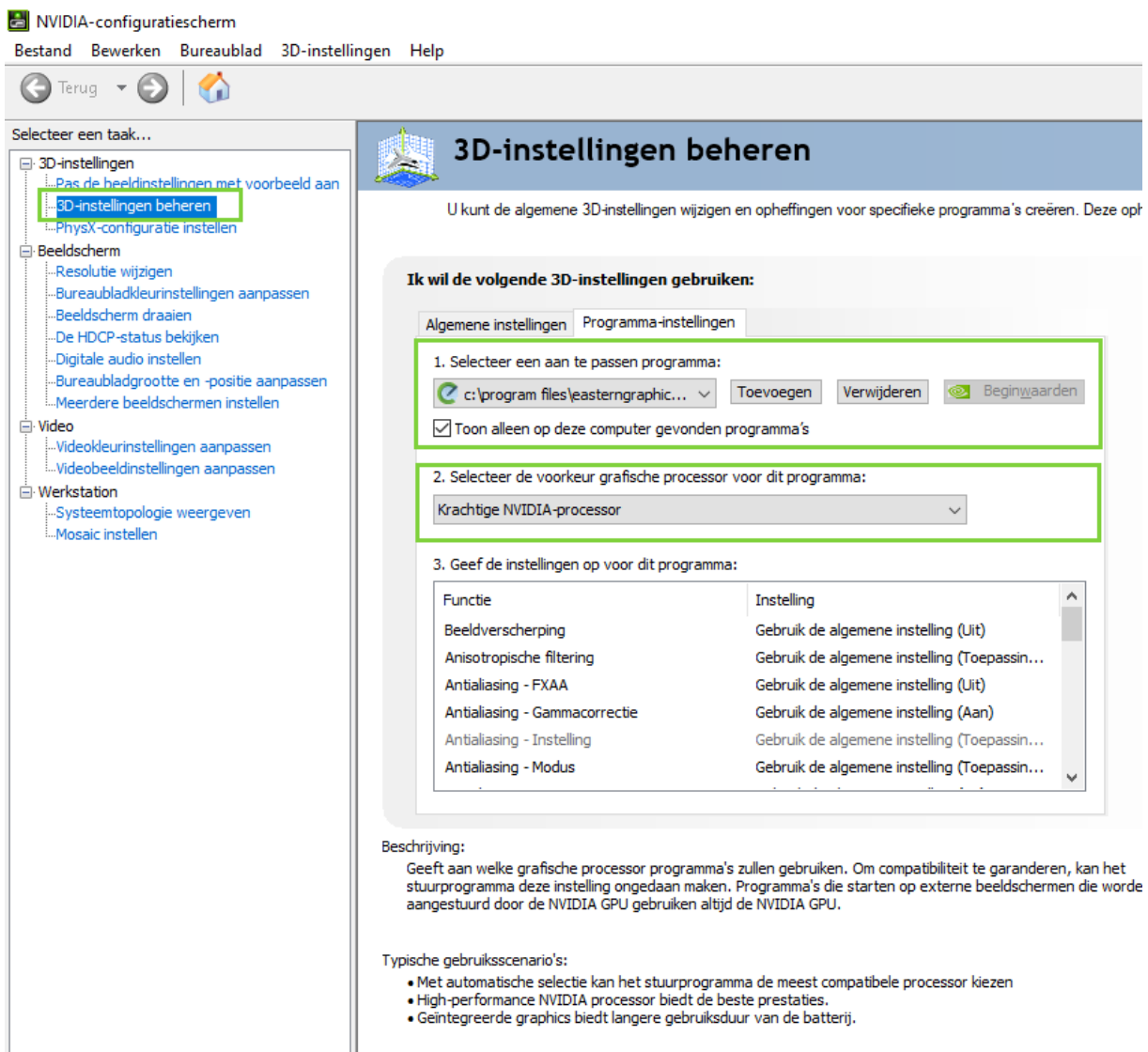
## 2 Nvidia grafische kaart toekennen

Klik met de rechtermuisknop op het Windows bureaublad en kies het NVIDIA configuratiescherm uit het geopende menu. Wanneer u het menu niet kunt vinden onder het bureaublad, opent u dan het Windows configuratiescherm en selecteert u daar het NVIDIA configuratiescherm. In het navigatiemenu aan de linkerkant vindt u het item 3D-instellingen/3D-instellingen beheren. Als u deze selecteert ziet u aan de rechterzijde van het scherm verschillende instelling mogelijkheden. Zo kunt u bijvoorbeeld algemeen bepalen welke grafische processor als standaard gebruikt moet worden.

Om pCon.planner gebruikt te laten gaan maken van de NVIDIA grafische kaart doet u het volgende:

Ga naar Programma instellingen. Bij stap 1 (Selecteer een aan te passen programma) en selecteer pCon.planner. Mocht pCon.planner niet in de lijst staan, klik dan op Toevoegen/Bladeren en selecteer de .exe bestandslocatie van pCon.planner.

Ga nu naar stap 2 (Selecteer de voorkeur grafische processor voor dit programma) en kies de Krachtige NVIDIA-processor. Nadat u deze stappen heeft uitgevoerd, klikt u op Toepassen en herstart pCon.planner



**3D-instellingen beheren**

U kunt de algemene 3D-instellingen wijzigen en opheffen voor specifieke programma's creëren. Deze opt

**Ik wil de volgende 3D-instellingen gebruiken:**

Algemene instellingen Programma-instellingen

1. Selecteer een aan te passen programma:

c:\program files\easterngraphic...

Toon alleen op deze computer gevonden programma's

2. Selecteer de voorkeur grafische processor voor dit programma:

Krachtige NVIDIA-processor

3. Geef de instellingen op voor dit programma:

Functie	Instelling
Beeldverscherping	Gebruik de algemene instelling (Luit)
Anisotropische filtering	Gebruik de algemene instelling (Toepassin...
Antialiasing - FXAA	Gebruik de algemene instelling (Luit)
Antialiasing - Gammacorrectie	Gebruik de algemene instelling (Aan)
Antialiasing - Instelling	Gebruik de algemene instelling (Toepassin...
Antialiasing - Modus	Gebruik de algemene instelling (Toepassin...

**Beschrijving:**

Geeft aan welke grafische processor programma's zullen gebruiken. Om compatibiliteit te garanderen, kan het stuurprogramma deze instelling ongedaan maken. Programma's die starten op externe beeldschermen die worden aangestuurd door de NVIDIA GPU gebruiken altijd de NVIDIA GPU.

**Typische gebruiksscenario's:**

- Met automatische selectie kan het stuurprogramma de meest compatibele processor kiezen
- High-performance NVIDIA processor biedt de beste prestaties.
- Geïntegreerde graphics biedt langere gebruiksduur van de batterij.

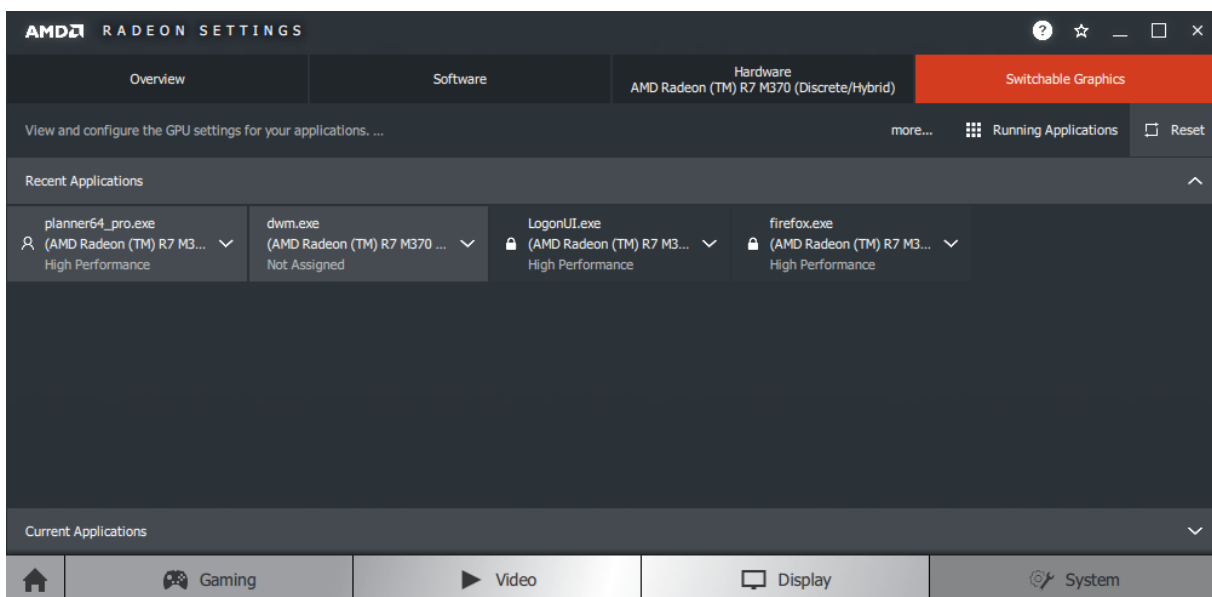
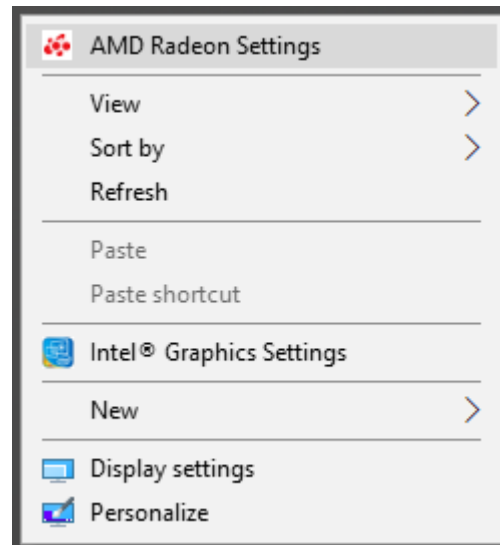
### 3 AMD grafische kaart toekennen

Klik met de rechtermuisknop op het Windows bureaublad en kies AMD Radeon Settings uit het geopende menu.

In het volgende venster klikt u rechtsboven op System en selecteer *Switchabele Graphics*.

Wijs nu aan pCon.planner de optie *High Performance* toe om de externe grafische kaart te kunnen gebruiken.

Wanneer u pCon,planner niet kunt vinden in de lijst, kunt u boven in de menubalk wisselen van *Currently running applications* naar *Profiles installed applications* en selecteer pCon.planner met de Browse knop in het geïnstalleerde pad.



**LET OP!** Het kan voorkomen dat de instellingen van uw AMD Radeon grafische kaart er anders uitzien dan op bovenstaand screenshot.

## Legal remarks

© EasternGraphics GmbH | Albert-Einstein-Straße 1 | 98693 Ilmenau | GERMANY

This work (whether as text, file, book or in other form) is copyright. All rights are reserved by EasternGraphics GmbH. Translation, reproduction or distribution of the whole or parts thereof is permitted only with the prior agreement in writing of EasternGraphics GmbH.

EasternGraphics GmbH accepts no liability for the completeness, freedom from errors, topicality or continuity of this work or for its suitability to the intended purposes of the user. All liability except in the case of malicious intent, gross negligence or harm to life and limb is excluded.

All names or descriptions contained in this work may be the trademarks of the relevant copyright owner and as such legally protected. The fact that such trademarks appear in this work entitles no-one to assume that they are for the free use of all and sundry.