# Inhoudsopgave


1 Inleiding ..... 2

2 Aan de slag ..... 3

2.1 Functieoverzicht ..... 3

2.2 Systeemvereisten ..... 4

2.3 Eerste stappen ..... 5

3 Functies ..... 6

3.1 Opstartbronnen ..... 6

3.2 Weergaven en aanbevelingen ..... 7

3.3 Inschakelen, uitschakelen, vertragen en verwijderen ..... 8

3.4 Opstartmetingen en details van vermeldingen ..... 9

4 Instellingen en updates ..... 10

5 Problemen oplossen ..... 11

6 Veelgestelde vragen ..... 13

7 Ondersteuning en meer van O&O ..... 14

# Inleiding

O&O StartupManager laat zien wat er samen met Windows wordt gestart. Bekijk opstartvermeldingen, lees de aanbevelingen en schakel ondersteunde vermeldingen in of uit of laat ze later starten.

In deze handleiding leest u hoe u begint, hoe u de belangrijkste functies gebruikt en wat de resultaten betekenen. Kies een hoofdstuk in de zijbalk of volg een van de links hieronder.

- Eerste stappen: doorloop een eerste sessie.
- Functieoverzicht: vind de instructies voor uw taak.
- Systeemvereisten: controleer de vereisten en benodigde rechten.
- Problemen oplossen: zoek een oplossing voor veelvoorkomende problemen.
- Veelgestelde vragen: vind snel een antwoord.
- Ondersteuning: bereid een ondersteuningsverzoek voor.

Deze handleiding gebruikt de Nederlandse namen van menu’s en knoppen. In een andere interfacetaal vindt u de bedieningselementen op dezelfde plaatsen.

O&O StartupManager is freeware en is gratis te gebruiken. Het programma wordt ook meegeleverd met O&O Defrag 32.

# Functieoverzicht

Bekijk opstartvermeldingen en hun aanbevelingen en schakel ondersteunde vermeldingen in of uit of laat ze later starten.

| Functie | Meer informatie |
| --- | --- |
| Opstartbronnen | Lees het hoofdstuk |
| Weergaven en aanbevelingen | Lees het hoofdstuk |
| Inschakelen, uitschakelen, vertragen en verwijderen | Lees het hoofdstuk |
| Opstartmetingen en details van vermeldingen | Lees het hoofdstuk |

Volg Eerste stappen voor een volledige eerste sessie. Zie Systeemvereisten voor toegang en andere vereisten.

De hoofdstukken beschrijven de huidige toepassing. Als een vereiste Windows-service, apparaatinfo of machtiging ontbreekt, is een functie mogelijk niet beschikbaar.

# Systeemvereisten

## Windows en het toepassingspakket

Gebruik het Windows-pakket dat door O&O Software of het bijbehorende O&O-product voor uw computer wordt geleverd. De huidige toepassing is bedoeld voor Windows 10 en 11. Afzonderlijke functies hangen af van de versie van het besturingssysteem, de services, toegangsrechten en aanwezige hardware.

U kunt vermeldingen als gewone gebruiker bekijken. Voor computerbrede wijzigingen en sommige opstartmetingen hebt u beheerdersrechten nodig. Kies indien nodig **Bestand > Opnieuw starten als beheerder**.

## Voordat u begint

Bewaar een draagbare versie op een vaste, beschrijfbare locatie. Gebruik het volledige O&O-pakket voor uw processorarchitectuur. Als u slechts één bestand uit het pakket kopieert, kunnen vereiste uitvoeringsonderdelen ontbreken.

Voor deze onlinehandleiding is een browser voldoende. De handleiding installeert het Windows-programma niet. U hebt een netwerkverbinding nodig om de onlinehulp en de ondersteuningspagina’s te openen of op programma-updates te controleren.

# Eerste stappen

1. Start **OOStartupManager.exe** en wacht tot de scan de lijst met opstartvermeldingen heeft gevuld.
2. Begin met **Alles** of kies **Aanbevolen om uit te schakelen** om de voorgestelde wijzigingen te bekijken.
3. Selecteer een vermelding en bekijk in het detailvenster de aanbeveling, de uitgever of handtekeninggegevens, de opdracht en de bron.
4. Kies **Uitschakelen** via **Acties** of het snelmenu als u wilt voorkomen dat de vermelding automatisch start.
5. Geldt de vermelding voor de hele computer en kunt u deze niet wijzigen, kies dan **Bestand > Opnieuw starten als beheerder** en bevestig de Windows-melding.
6. Test het resultaat bij de volgende relevante aanmelding of start. Om een vermelding opnieuw te activeren, zoekt u deze in **Uitgeschakeld** en kiest u **Inschakelen**.

Wijzig per keer enkele vermeldingen waarvan u de functie kent. Laat beveiligingssoftware en noodzakelijke hulpprogramma’s voor randapparatuur ingeschakeld. Een aanbeveling helpt u bij de beoordeling. Het programma kent niet elke vereiste van uw werk of apparatuur.

Gebruik **Uitstellen** voor ondersteunde services en geplande taken die later mogen starten. Verwijder een vermelding alleen definitief als u de functie kent en deze niet meer nodig hebt. Zie Inschakelen, uitschakelen, vertragen en verwijderen.

# Opstartbronnen

StartupManager scant negen bronnen. Via **Bronnen** of **Bestand > Instellingen** kiest u welke bronnen in de lijst verschijnen.

| Bron | Weergegeven vermeldingen |
|---|---|
| Register | Run- en RunOnce-vermeldingen, via beleid ingestelde opstartvermeldingen en vermeldingen in de stijl van win.ini. |
| Opstartmappen | Snelkoppelingen in de mappen Opstarten voor de huidige gebruiker en voor alle gebruikers. |
| Windows-apps | Store-apps die een opstarttaak registreren. |
| Taakplanner | Taken die bij het aanmelden of opstarten worden geactiveerd. |
| Services | Windows-services die automatisch worden gestart. |
| Active Setup | Onderdelen die voor elke gebruiker één keer worden uitgevoerd bij de eerste aanmelding. |
| Verkenner-extensies | Shell-extensies en browserhulpobjecten die door Verkenner worden geladen. |
| WMI-abonnementen | Permanente gebeurtenisabonnementen waarmee opdrachten worden gestart. |
| Stuurprogramma’s | Kernel- en bestandssysteemstuurprogramma’s die bij het opstarten worden geladen. Deze vermeldingen dienen alleen ter informatie. |

## Zichtbaarheid en opstartstatus

Als u een bron uitzet in de instellingen, verdwijnen de bijbehorende regels uit de lijst. De bron wordt nog steeds gescand en de opstartvermeldingen blijven **actief als ze al actief waren**. De filters voor Microsoft-vermeldingen en niet-wijzigbare vermeldingen verbergen eveneens alleen regels. Ze veranderen de opstartconfiguratie van Windows niet.

## Bereik van een vermelding

Een vermelding kan gelden voor de huidige gebruiker, de hele computer of een andere gebruiker. Om computerbrede vermeldingen te wijzigen hebt u doorgaans beheerdersrechten nodig. Het detailvenster toont de bron en het bereik, zodat u op elkaar lijkende vermeldingen uit elkaar kunt houden.

# Weergaven en aanbevelingen

Met de knoppen boven de lijst kiest u de weergave die bij uw vraag past. De ingestelde bronnen en de zoektekst blijven van toepassing.

| Beeld | Doel |
|---|---|
| Alles | Alle vermeldingen die binnen de geselecteerde bronnen en filters vallen. |
| Aanbevolen om uit te schakelen | Vermeldingen die u volgens de aanbevelingsregels mogelijk kunt uitschakelen. |
| Kandidaten voor uitstellen | Vermeldingen die u waarschijnlijk wilt behouden, maar die later zouden kunnen starten. |
| Controleren aanbevolen | Vermeldingen die u afzonderlijk moet beoordelen. |
| Onondertekend | Vermeldingen zonder geverifieerde handtekening of met een probleem met de handtekening. |
| ongeldig doel | Vermeldingen waarvan het doelprogramma niet kan worden gevonden. |
| Uitgeschakeld | Vermeldingen die momenteel zijn uitgeschakeld. |

## De reden bekijken

De mogelijke aanbevelingen zijn **Behouden**, **Uitschakelen**, **Uitstellen** en **Controleren**. Een advies kan voortkomen uit een regel voor een bekend programma of uit een eigenschap, zoals een ontbrekend doel, dubbele registratie, updateprogramma, systeemvakhulpprogramma of langdurige inactiviteit.

Selecteer een regel om de toelichting te lezen. Een ontbrekende handtekening bewijst op zichzelf niet dat een bestand schadelijk is. Kleine legitieme hulpmiddelen kunnen ook ongetekend zijn. Een bekende naam is evenmin een garantie. Controleer het pad, de uitgever en het doel voordat u iets wijzigt.

Windows-onderdelen, beveiligingsprogramma’s en software voor randapparatuur kunnen essentieel zijn, ook als ze de start vertragen. Laat een hulpprogramma ingeschakeld als u de bijbehorende functie gebruikt.

## Lege weergaven

Verschijnt er niets, schakel dan over naar **Alles**, wis de zoektekst en bekijk **Bronnen** en de filters. Een lege gefilterde weergave betekent niet dat de computer geen opstartvermeldingen heeft.

# Inschakelen, uitschakelen, vertragen en verwijderen

Selecteer een vermelding en gebruik **Acties** of het snelmenu van de vermelding. Welke acties beschikbaar zijn, hangt af van de bron, de huidige status en uw rechten.

## Uitschakelen en weer inschakelen

Met **Uitschakelen** voorkomt u dat de vermelding automatisch wordt gestart. De registratie blijft daarbij behouden als de bron dit ondersteunt. Het bijbehorende programma blijft geïnstalleerd en een al actief proces kan blijven draaien.

Open de weergave **Uitgeschakeld** om de automatische start te herstellen. Selecteer de vermelding en kies **Inschakelen**. Test de wijziging bij de eerstvolgende relevante start of aanmelding.

## Uitstellen

**Uitstellen** is beschikbaar voor geschikte automatisch startende services en ingeschakelde geplande taken die bij het opstarten of aanmelden worden geactiveerd. Services gebruiken de vertraagde automatische start van Windows. Een ondersteunde taak krijgt een vertraging van twee minuten.

Run-vermeldingen in het register, snelkoppelingen in de map Opstarten en opstarttaken van Store-apps ondersteunen deze actie niet. Een al vertraagde of niet-wijzigbare vermelding kunt u hiermee niet verder vertragen. Voor het wijzigen van een service zijn beheerdersrechten nodig.

## Een vermelding verwijderen

Bij verwijderen vraagt de toepassing om bevestiging en wordt de opstartregistratie verwijderd. De gevolgen hangen af van de bron. Het verwijderen van een service of taak heeft grotere gevolgen dan het verwijderen van een snelkoppeling uit de map Opstarten. Bij een WMI-abonnement legt de bevestiging uit dat de koppeling tussen filter en ontvanger wordt verwijderd.

> **Verwijderen Kan Niet Algemeen Ongedaan Worden Gemaakt**
>
> Wilt u een wijziging uitproberen, schakel de vermelding dan eerst uit. Om een verwijderde vermelding opnieuw aan te maken, moet u mogelijk de instellingen van de bijbehorende toepassing aanpassen of die toepassing herstellen of herinstalleren. Het verwijderen van een opstartvermelding verwijdert het programma zelf niet.

## Eerst de gegevens bekijken

Gebruik **Eigenschappen**, de optie om de map te openen of de kopieerfunctie om het doel en de details te controleren. Stuurprogramma’s staan alleen ter informatie in de lijst. U kunt ze met deze acties niet wijzigen.

# Opstartmetingen en details van vermeldingen

Bovenaan het venster kunnen de laatste opstarttijd en het gemiddelde van de geregistreerde opstarttijden staan. Deze metingen komen uit het Windows-logboek Diagnostics-Performance.

## Ontbrekende metingen

Windows heeft mogelijk geen geschikte opstartgebeurtenis geregistreerd, of u hebt beheerdersrechten nodig om het logboek te lezen. Kies **Bestand > Opnieuw starten als beheerder** als het venster meldt dat er onvoldoende rechten zijn. ‘Niet gemeten’ betekent iets anders dan een gemeten vertraging van nul seconden.

## Details per vermelding

Selecteer een rij om de aanbeveling, de bron, de opdracht, de bestandslocatie, de versie en het gebruikersbereik te bekijken. Als de gegevens beschikbaar zijn, ziet u ook de opstartvertraging, de eigen opstarttijd van het onderdeel en informatie over het laatste gebruik.

**Opstartvertraging** is gebaseerd op de onderdelen die Windows als vertragend heeft gemeld. Als Windows een onderdeel niet heeft gemeld, staat dat in het venster. Zo’n onderdeel kan wel systeembronnen gebruiken. De **Impactscore** is een beoordeling en geen gemeten tijdsduur.

Kies met **Kolommen** welke gegevens in de lijst komen. Vergelijk metingen van meerdere starts onder vergelijkbare omstandigheden. Ook updates, aangesloten apparaten en achtergrondtaken kunnen de opstarttijd veranderen.

# Instellingen en updates

Kies **Bestand > Instellingen**. De opstartbronnen en filters worden beschreven in Opstartbronnen.

## Taal en uiterlijk

Bij de algemene instellingen kiest u de taal en de weergavemodus. Kies een licht of donker thema of laat het programma het Windows-thema volgen. Bij een taalwijziging moet u de toepassing mogelijk opnieuw starten. Rond eerst lopende werkzaamheden af en volg de aanwijzingen in het venster.

Als dit hulpmiddel deel uitmaakt van een ander O&O-product, kan het de optie bieden om de taal en het uiterlijk van dat product over te nemen.

## Toepassingsupdates

Op de pagina **Updates** stelt u automatische updatecontroles in en ziet u de datum en het resultaat van de laatste controle. Kies **Nu controleren** om zelf op updates te controleren. Een nieuwe versie wordt in de statusbalk van het hoofdvenster gemeld. Klik op de melding en bevestig om de update te downloaden en te installeren.

Als de automatische controle is ingeschakeld, controleert de toepassing bij het starten maximaal één keer per dag op updates. Een gevonden update wordt pas na bevestiging gedownload. Het updateproces controleert het gedownloade programma en start het hulpmiddel opnieuw om de huidige versie te vervangen.

Rond lopende werkzaamheden af voordat u bijwerkt. Als het pakket zichzelf niet kan vervangen, opent de downloadpagina. In een Windows-herstelomgeving wordt niet op updates gecontroleerd.

Een update werkt de toepassing zelf bij. De Windows- en bestandssysteembewerkingen in de andere hoofdstukken staan hier los van.

# Problemen oplossen

Elk onderdeel beschrijft het probleem, de gebruikelijke oorzaak en de stappen om het op te lossen. Zie de veelgestelde vragen voor korte antwoorden op algemene vragen.

## Een actie is niet beschikbaar of is grijs

**Oorzaak.** De vermelding is computerbreed en vereist beheerdersrechten, is beveiligd of ondersteunt de actie niet. Stuurprogramma's worden alleen ter informatie vermeld. **Uitstellen** is uitsluitend beschikbaar voor geschikte services en geplande taken.

**Oplossing**

1. Kies **Bestand > Opnieuw starten als beheerder** en bevestig de Windows-melding.
2. Selecteer de vermelding opnieuw en open **Acties** of het snelmenu.
3. Blijft de actie niet beschikbaar, controleer dan de bron en het bereik in het detailvenster. Run-vermeldingen in het register, snelkoppelingen in de map Opstarten en opstarttaken van Store-apps ondersteunen geen vertraging. Stuurprogramma's kunnen hier niet worden gewijzigd.

## Een vermelding ontbreekt in de lijst

**Oorzaak.** De huidige weergave, de zoektekst, de geselecteerde bronnen of filters verbergen de vermelding. Een verborgen bron wordt wel gescand, maar de regels ervan verschijnen niet in de lijst.

**Oplossing**

1. Schakel over naar de weergave **Alles**.
2. Wis de tekst in het zoekveld.
3. Open **Bronnen** en schakel de weergave van alle bronnen in. Controleer ook de filters voor Microsoft-vermeldingen en niet-wijzigbare vermeldingen.

## De opstarttijd toont 'Niet gemeten'

**Oorzaak.** Windows heeft geen geschikte opstartgebeurtenis vastgelegd in het logboek Diagnostics-Performance, of het lezen van het logboek vereist beheerdersrechten. Een ontbrekende meting is geen opstarttijd van nul seconden.

**Oplossing**

1. Kies **Bestand > Opnieuw starten als beheerder** als de interface aangeeft dat u onvoldoende rechten hebt.
2. Start Windows opnieuw en open de toepassing nogmaals. Het logboek heeft een voltooide systeemstart nodig.
3. Vergelijk meerdere starts onder vergelijkbare omstandigheden voordat u het effect van een wijziging beoordeelt. Zie Opstartmetingen en details van vermeldingen.

## Een uitgeschakelde vermelding start opnieuw

**Oorzaak.** Een update, hersteloperatie of beleidsinstelling heeft de opstartregistratie opnieuw aangemaakt.

**Oplossing**

1. Selecteer de vermelding en controleer de bron en de opdracht in het detailvenster.

2. Open de instellingen van de bijbehorende toepassing en schakel daar het starten met Windows uit.
3. Schakel de vermelding opnieuw uit in StartupManager en test het resultaat bij de volgende aanmelding.

## Een programma of apparaat werkt na een wijziging niet meer

**Oorzaak.** Een noodzakelijk hulpprogramma, een service of een geplande taak is uitgeschakeld of uitgesteld. Beveiligingssoftware en hardwarehulpmiddelen zijn vaak afhankelijk van deze onderdelen.

**Oplossing**

1. Open de weergave **Uitgeschakeld**.
2. Selecteer de vermelding en kies **Inschakelen**. Selecteer een vertraagde service of taak en verwijder de vertraging als de actie beschikbaar is. Herstel de instelling anders in de bijbehorende toepassing.
3. Meld u opnieuw aan of start Windows opnieuw en controleer het programma.

## Een verwijderde vermelding is opnieuw nodig

**Oorzaak.** Bij het verwijderen verdwijnt de opstartregistratie. Er is geen algemene functie om dat ongedaan te maken.

**Oplossing**

1. Open de instellingen van de bijbehorende toepassing en schakel automatisch starten opnieuw in.
2. Is deze optie niet beschikbaar, herstel of herinstalleer de toepassing.
3. Gebruik een volgende keer bij voorkeur **Uitschakelen** om een wijziging te testen. Zie Inschakelen, uitschakelen, vertragen en verwijderen.

## Windows vraagt om toestemming of de toepassing start opnieuw

**Oorzaak.** U hebt **Bestand > Opnieuw starten als beheerder** gekozen of een actie vereist verhoogde rechten. Windows toont de melding voor Gebruikersaccountbeheer. Na bevestiging start de toepassing opnieuw met beheerdersrechten.

**Oplossing**

1. Bevestig de melding. Na het opnieuw starten wordt de lijst opnieuw gescand.
2. Als u weigert, blijft de toepassing werken met de rechten van de huidige gebruiker. Computerbrede vermeldingen kunt u dan niet wijzigen.

# Veelgestelde vragen

## Wordt het programma verwijderd wanneer ik de opstartvermelding uitschakel?

Nee. Alleen de automatische start verandert. U kunt het programma nog handmatig starten. Een al actief proces kan blijven draaien totdat het wordt afgesloten. Zie Inschakelen, uitschakelen, vertragen en verwijderen.

## Waarom is een actie niet beschikbaar?

Voor de vermelding zijn mogelijk beheerdersrechten vereist, de vermelding kan beveiligd zijn of de actie niet ondersteunen. Stuurprogramma's worden alleen ter informatie weergegeven. Vertragen is alleen mogelijk voor geschikte services en geplande taken. Zie Problemen oplossen.

## Waarom ontbreekt een vermelding?

Schakel over naar **Alles**, wis de zoektekst en controleer **Bronnen** en de filters. Als u een bron verbergt, blijven de bijbehorende opstartvermeldingen actief. Zie Opstartbronnen.

## Kan ik alles bij 'Aanbevolen om uit te schakelen' veilig uitschakelen?

Lees de reden en ga na welke functies u gebruikt. Het advies kan niet met elk apparaat of elke bedrijfsvereiste rekening houden. Test telkens een klein aantal omkeerbare wijzigingen. Zie Weergaven en aanbevelingen.

## Kan ik een verwijdering ongedaan maken?

Er is geen algemene herstelfunctie voor verwijderde opstartvermeldingen. Schakel een vermelding eerst uit als u alleen het effect wilt testen. Om een verwijderde vermelding terug te krijgen moet u soms de bijbehorende toepassing opnieuw instellen of herstellen.

## Waarom ontbreekt de opstarttijd?

Het Windows-prestatielogboek kan beheerdersrechten vereisen of geen geschikte gebeurtenis bevatten. Een ontbrekende meting betekent niet dat de computer in nul seconden is opgestart. Zie Opstartmetingen en details van vermeldingen.

## Waarom is een vermelding teruggekomen?

Een update, herstel van de toepassing of een beleidsinstelling kan de opstartvermelding opnieuw aanmaken. Wijzig de instelling in de bijbehorende toepassing als u het opstartgedrag blijvend wilt aanpassen.

# Ondersteuning en meer van O&O

Hier leest u waar u hulp krijgt bij O&O StartupManager, hoe u het programma bijwerkt en welke andere producten O&O biedt.

## Ondersteuning

- **Deze handleiding.** Druk op **F1** of gebruik de helpknop voor hulp bij het huidige venster. Op de pagina Problemen oplossen vindt u symptomen, oorzaken en oplossingen. De veelgestelde vragen beantwoorden de meest voorkomende vragen.
- **O&O-ondersteuning.** De ondersteuningspagina's van O&O Software bieden meer hulp en een contactformulier.

### Een ondersteuningsverzoek voorbereiden

Vermeld de volgende informatie.

- De versie van O&O StartupManager en de Windows-versie.
- De stappen die tot het probleem hebben geleid.
- De precieze melding en een eventuele foutcode.
- De betrokken vermelding met de bron en opdracht uit het detailvenster.

Controleer schermafbeeldingen en rapporten voordat u ze deelt. Ze kunnen bestandspaden, procesnamen en andere gegevens over de computer bevatten.

## Licenties en updates

De O&O-productcatalogus bevat downloads, productbeschrijvingen en licentie-informatie voor uw pakket. Is dit hulpmiddel meegeleverd met een ander O&O-product, vermeld dan de naam en versie daarvan bij uw ondersteuningsverzoek.

Via de pagina **Updates** bij de instellingen kunt u programma-updates zoeken en toepassen. Zie Instellingen en updates.

## Meer van O&O

O&O Software biedt ook hulpmiddelen voor back-up, herstel, opslagoptimalisatie en Windows-beheer. Kies het hulpmiddel dat bij uw taak past. Door deze handleiding te lezen installeert of activeert u geen ander product.

| Product | Doel |
|---|---|
| **O&O Syspectr** | Pc's en servers op afstand bewaken en beheren |
| **O&O DiskImage** | Back-up en herstel van stations en volledige systemen |
| **O&O Defrag** | Opslag op pc's en servers optimaliseren |
| **O&O DiskRecovery** | Verwijderde bestanden en gegevens uit beschadigde bestandssystemen herstellen |
| **O&O ShutUp10** | Windows-privacyinstellingen beheren |
| **O&O SafeErase** | Bestanden onherstelbaar wissen en vrije ruimte veilig overschrijven |

Een overzicht staat op oo-software.com/en/products.