

**EPSON<sup>®</sup>**

# **Bedieningshandleiding voor Epson Projector Management**

<b>Gebruikte symbolen en tekens</b> .....	<b>4</b>	<b>Details over de projectorstatus weergeven</b> .....	<b>21</b>
<b>Gebruik de handleiding om informatie te zoeken</b> .....	<b>5</b>	<b>Projectoren bedienen</b> .....	<b>22</b>
Zoeken op trefwoord .....	5	<b>Firmware bijwerken en menu-instellingen kopiëren</b> .....	<b>24</b>
Er direct vanuit de bladwijzers naar toe gaan .....	5	<b>De firmware bijwerken</b> .....	<b>25</b>
Alleen de pagina's afdrukken die u nodig hebt .....	5	Bijwerken naar nieuwe firmware die is gevonden op een netwerk .....	25
<b>Kennismaken met de software Epson Projector Management</b> .....	<b>6</b>	Nieuwe firmware die is gedownload naar uw computer bijwerken .....	27
<b>Functies van Epson Projector Management</b> .....	<b>7</b>	<b>De menu-instellingen van de projector kopiëren in een batch</b> ..	<b>29</b>
<b>De software voor de eerste keer instellen</b> .....	<b>8</b>	Een projectorconfiguratiebestand downloaden .....	29
<b>De software installeren</b> .....	<b>9</b>	Een projectorconfiguratiebestand kopiëren .....	30
Systeemvereisten .....	9	<b>Extra functies gebruiken</b> .....	<b>32</b>
Installeren van Epson Projector Management Software .....	9	<b>projectorgebeurtenissen plannen</b> .....	<b>33</b>
Instellingen importeren uit EasyMP Monitor .....	10	<b>Beveiligingsinstellingen maken</b> .....	<b>35</b>
<b>De netwerkinstellingen voor de projector selecteren</b> .....	<b>11</b>	Het wachtwoord instellen .....	35
Een projector instellen bij verbinden via een vast netwerk .....	11	Het gebruik van de toepassing beperken .....	35
Een projector instellen bij verbinden via een draadloos netwerk .....	11	<b>E-mailmeldingen verzenden</b> .....	<b>36</b>
<b>De projectoren registreren</b> .....	<b>13</b>	<b>Message Broadcasting</b> .....	<b>37</b>
<b>projectors registreren voor controle</b> .....	<b>14</b>	Een bericht onmiddellijk uitzenden .....	37
Zoeken naar projectors .....	14	Een bericht uitzenden op een specifieke datum en tijd .....	38
Een projectorgroep aanmaken .....	16	<b>Een profiel exporteren voor Epson iProjection-software</b> .....	<b>41</b>
<b>Bewaking en bediening van de projectors</b> .....	<b>17</b>	<b>Logboekbestanden van de projector opslaan</b> .....	<b>42</b>
<b>Projectoren controleren</b> .....	<b>18</b>	<b>De geregistreerde informatie bijwerken</b> .....	<b>43</b>
Grafieken projectortemperaturen weergeven .....	19	<b>Problemen oplossen</b> .....	<b>44</b>
		<b>Problemen met de netwerkverbinding oplossen</b> .....	<b>45</b>

Oplossingen als u geen projectors kunt vinden (vaste verbinding)..... 45  
 Oplossingen als u geen projectors kunt vinden (draadloze verbinding) ..... 45

**Problemen met controleren en bedienen oplossen..... 47**

Oplossingen wanneer u de projector niet kunt controleren of bedienen..... 47  
 Oplossingen wanneer e-mails met netwerkwaarschuwingen niet worden  
 ontvangen ..... 47  
 Oplossingen wanneer u een bericht niet kunt uitzenden..... 47

**Problemen met de firmware-update oplossen ..... 49**

Oplossingen wanneer u geen firmware kunt bijwerken of menu-instellingen  
 kunt kopiëren..... 49

**Schermoverzicht ..... 50**

---

**Hoofdscherm van Epson Projector Management..... 51**

Pictogrammen projectorstatus ..... 52  
 Weergave Lijst bijwerken ..... 52

**Scherm projectoreigenschappen ..... 54**

projectoreigenschappen - Informatie ..... 54  
 Projectoreigenschappen - Statusgeschiedenis..... 55  
 projectoreigenschappen - Gebruiksgeschied ..... 56  
 projectoreigenschappen - Schema ..... 56  
 projectoreigenschappen - Statusinfo ..... 57  
 projectoreigenschappen - Voorzieningen ..... 58

**Scherm Omgeving instellen..... 59**

Omgeving instellen - Algemene..... 59  
 Omgeving instellen - Controleren ..... 60  
 Omgeving instellen - Lijst weergeven..... 60  
 Omgeving instellen - E-mail..... 61

**Bijlage ..... 63**

---

**De software bijwerken en verwijderen..... 64**

De nieuwste versie van de software verkrijgen..... 64

Uninstalling the Epson Projector Management Software (Windows)..... 64

**PJLink controle- en bedieningsbeperkingen ..... 65**

**Kennisgevingen..... 66**



Kennisgeving betreffende auteursrechten..... 66  
 Informatie over benamingen..... 66  
 Algemene kennisgeving..... 66  
 Toekenning van auteursrechten ..... 66

# Gebruikte symbolen en tekens




## Veiligheidssymbolen

De projector en de handleidingen gebruiken grafische symbolen en labels om inhoud aan te duiden die u vertelt hoe u het product veilig kunt gebruiken.

Lees en volg de instructies die met deze symbolen en labels zijn aangeduid, nauwkeurig door om lichamelijk letsel of materiële schade te voorkomen.

 <b>Waarschuwing</b>	Dit symbool duidt informatie aan die, als deze wordt genegeerd, kan resulteren in lichamelijk letsel of zelfs de dood tot gevolg hebben.
 <b>Let op</b>	Dit symbool duidt informatie aan die, als deze wordt genegeerd, kan resulteren in lichamelijk letsel of fysieke schade als gevolg van foutief handelen.

## Algemene informatiesymbolen en -tekens

 <b>Let op</b>	Dit label geeft procedures aan die kunnen leiden tot schade of letsel als er onvoldoende voorzichtigheid in acht wordt genomen.
	Dit label wijst op extra informatie die nuttig is om weten.
[Knopnaam]	Dit verwijst naar de naam van een knop op de afstandsbediening of het bedieningspaneel. Bijvoorbeeld: de knop [Esc]
<b>Menunaam/naam van instelling</b>	Dit verwijst naar het projectormenu en de namen van de instellingen. Bijvoorbeeld: Selecteer het menu <b>Beeld</b> . ☛ <b>Beeld &gt; Geavanceerd</b>
»»	Dit label wijst op koppelingen naar verwante pagina's.
	Dit label geeft het huidige menuniveau van de projector aan.

## »» Verwante koppelingen

- "Gebruik de handleiding om informatie te zoeken" [pag.5](#)

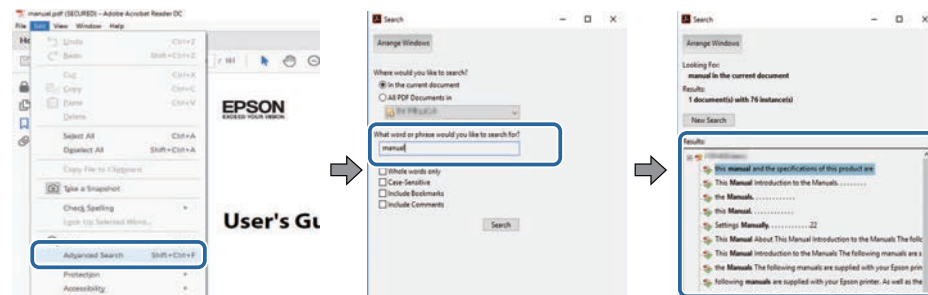
Met de PDF-handleiding kunt u op trefwoord naar informatie zoeken die u nodig hebt of direct naar specifieke secties gaan met behulp van de bladwijzers. U kunt ook alleen de pagina's afdrukken die u nodig hebt. In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u een PDF-handleiding gebruikt die is geopend in Adobe Reader X op uw computer.

## » Verwante koppelingen

- "Zoeken op trefwoord" [pag.5](#)
- "Er direct vanuit de bladwijzers naar toe gaan" [pag.5](#)
- "Alleen de pagina's afdrukken die u nodig hebt" [pag.5](#)

## Zoeken op trefwoord

Klik op **Bewerken** > **Geavanceerd zoeken**. Voer uw zoekterm (tekst) in voor informatie die u wilt vinden in het zoekvenster en klik vervolgens op **Zoeken**. Treffers worden weergegeven als een lijst. Klik op een van de weergegeven treffers om naar die pagina te gaan.

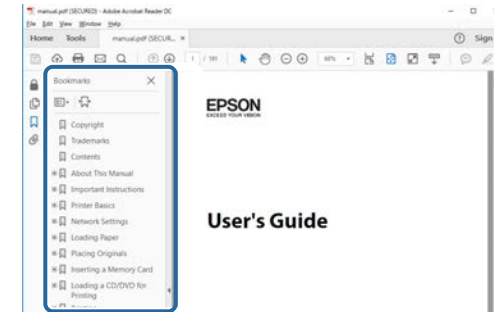


## Er direct vanuit de bladwijzers naar toe gaan

Klik op een titel om naar die pagina te gaan. Klik op + of > om de titels op een lager niveau in die sectie te bekijken. Om terug te keren naar de vorige pagina, voert u de volgende handeling uit op uw toetsenbord.

- Windows: Houd **Alt** ingedrukt en druk vervolgens op **←**.

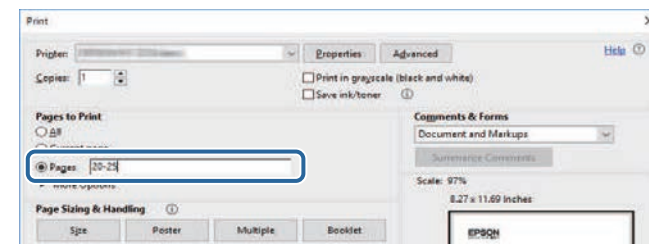
- Mac OS: houd de **Command**-toets ingedrukt en druk vervolgens op **←**.



## Alleen de pagina's afdrukken die u nodig hebt

Het is mogelijk om alleen de pagina's die u nodig hebt te extraheren en af te drukken. Klik op **Afdrukken** in het menu **Bestand** en geef vervolgens de pagina's op die u wilt afdrukken in **Pagina's** in **Af te drukken pagina's**.

- Als u een reeks pagina's wilt opgeven, voert u een streepje in tussen de beginpagina en de eindpagina.  
Voorbeeld: 20-25
- Als u pagina's wilt opgeven die elkaar niet opvolgen, scheidt u de pagina's met komma's.  
Voorbeeld: 5, 10, 15



# Kennismaken met de software Epson Projector Management

Raadpleeg de informatie om meer te weten te komen over de Epson Projector Management-software.

## » **Verwante koppelingen**

- "Functies van Epson Projector Management" [pag.7](#)

Met de Epson Projector Management-software kunt u de status van meerdere op het netwerk aangesloten projectors controleren en diverse projectorbewerkingen uitvoeren vanaf uw computer.

- De status van projectors controleren  
U kunt een visuele controle uitvoeren van projectorinformatie, zoals voedingsstatus, fouten en waarschuwingen, zodat u onmiddellijk een waarschuwing krijgt voor abnormaliteiten van de projector. U kunt tevens individuele projectors of projectorgroepen selecteren voor het controleren van gedetailleerde informatie, zoals de gebruikstijden van de lichtbron van de projector, de huidige invoerbron en alle huidige fouten of waarschuwingen.
- De projectors bedienen  
U kunt projectors in- of uitschakelen of invoerbronnen wijzigen voor individuele projectors of projectorgroepen. U kunt diverse projectorgebeurtenissen plannen die daarna automatisch plaatsvinden op de gespecificeerde datum en tijd.
- De projectorfirmware bijwerken  
U kunt firmware voor een projector bijwerken via een vast netwerk. Wanneer er nieuwe firmware beschikbaar is, ziet u een melding op het softwarescherm. U kunt vervolgens de firmware downloaden naar uw computer en de firmware van uw product firmware onmiddellijk bijwerken of plannen wanneer u de firmware-update wilt uitvoeren.
- De menu-instellingen van de projector kopiëren  
Zodra u de menu-instellingen hebt geselecteerd, kunt u de instellingen kopiëren naar meerdere projectoren van hetzelfde type in een batchinstellingsbewerking.
- Melding per e-mail verzenden  
U kunt de software configureren om u een e-mailwaarschuwing te sturen als er een probleem is met de projector of als de software detecteert dat de geregistreerde projector werd vervangen door een andere.
- Message Broadcasting  
U kunt afbeeldingen of tekstberichten distribueren naar meerdere projectors voor gelijktijdige weergave op die projectors.
- Controleren en bedienen van niet-Epson-projectors met het PjLink-protocol

U kunt projectors controleren en bedienen die het PjLink-protocol ondersteunen.

## » Verwante koppelingen

- "De menu-instellingen van de projector kopiëren in een batch" [pag.29](#)
- "Projectoren controleren" [pag.18](#)
- "Projectoren bedienen" [pag.22](#)
- "E-mailmeldingen verzenden" [pag.36](#)
- "De firmware bijwerken" [pag.25](#)
- "Message Broadcasting" [pag.37](#)
- "PjLink controle- en bedieningsbeperkingen" [pag.65](#)

# De software voor de eerste keer instellen


Volg deze aanwijzingen voordat u een computer via een netwerk met de projector verbindt.

## ► **Verwante koppelingen**

- "De software installeren" [pag.9](#)
- "De netwerkinstellingen voor de projector selecteren" [pag.11](#)



Controleer de systeemvereisten die nodig zijn om de software te gebruiken en installeer vervolgens de software.

 Als de taal die voor de installatie is geselecteerd afwijkt van de taal die door het besturingssysteem wordt gebruikt, worden de schermen misschien niet correct getoond.

» **Verwante koppelingen**

- "Systeemvereisten" [pag.9](#)
- "Installeren van Epson Projector Management Software" [pag.9](#)
- "Instellingen importeren uit EasyMP Monitor" [pag.10](#)

## Systeme vereisten

Deze toepassing ondersteunt de volgende besturingssystemen, en is nu compatibel met computers die voldoen aan de volgende systeemvereisten.

Besturingssystemen	Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Home (32- en 64-bits)</li> <li>• Windows 10 Pro (32- en 64-bits)</li> <li>• Windows 10 Enterprise (32- en 64-bits)</li> </ul>
	Windows 11 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 11 Home (64-bits)</li> <li>• Windows 11 Pro (64-bits)</li> <li>• Windows 11 Enterprise (64-bits)</li> <li>• Windows 11 Education (64-bits)</li> </ul>
Processor	Intel Core i5 of sneller (Intel Core i7 of sneller aanbevolen)
Geheugen	2 GB of meer (8 GB of meer aanbevolen)
Ruimte op harde schijf	1 GB of meer

Weergegeven	Resolutie tussen 1280 × 800 (WXGA) en 1920 × 1200 (WUXGA) 16-bits kleuren of hoger (ongeveer 32.000 schermkleuren)
-------------	---

## Installeren van Epson Projector Management Software

Download en installeer de software Epson Projector Management op uw computer.

Bezoek [epson.sn](http://epson.sn) voor het downloaden van de nieuwste versie van de software Epson Projector Management.



- U hebt beheerdersrechten nodig voor het installeren van de software Epson Projector Management.
- U moet Microsoft .NET Framework 4.5 installeren voordat u de software Epson Projector Management installeert.
- Tijdens het installeren van de Epson Projector Management-software kan het tevens nodig zijn om andere vereiste software te installeren, zoals Microsoft SQL Server 2014 SP3 Express. Volg de aanwijzingen op het scherm om door te gaan met installeren.

- 1** Download de nieuwste versie van Epson Projector Management-software.
- 2** Dubbelklik op **Epson Projector Management Ver.X.XX.exe** om het installatieprogramma te starten.
- 3** Volg de aanwijzingen op het scherm.

---

## Instellingen importeren uit EasyMP Monitor

U kunt instellingsinformatie overbrengen van de EasyMP Monitor-software (versie 4.50 of later). Start de Epson Projector Management-software op dezelfde computer en de instellingen worden automatisch geïmporteerd wanneer u de software voor het eerst start. Wanneer u klaar bent, ziet u een bericht dat aangeeft dat de instellingen zijn geïmporteerd.

Als u de geïmporteerde instellingen wilt gebruiken op een andere computer dan waarop de Epson Projector Management-software wordt uitgevoerd, kunt u een configuratiebestand opslaan op de oorspronkelijke computer met de functie **Configuratiebestand opslaan** op het scherm **Omgeving instellen**. Kopieer vervolgens het resulterende configuratiebestand naar de volgende directory op de andere computer.

C:\ProgramData\SEIKO EPSON CORPORATION\Epson Projector Management

### » **Verwante koppelingen**

- "Omgeving instellen - Algemene" [pag.59](#)

Volg deze aanwijzingen om een verbindingmethode tussen een computer en de projector te selecteren en stel vervolgens de projector in.

Verbind de projector met uw netwerk met de geavanceerde verbindingmodus.

Om de projectorfirmware bij te werken of de projectorinstellingen te kopiëren, verbindt u de projector via een vast netwerkstelsysteem.

## » **Verwante koppelingen**

- "Een projector instellen bij verbinden via een vast netwerk" [pag.11](#)
- "Een projector instellen bij verbinden via een draadloos netwerk" [pag.11](#)

---

## Een projector instellen bij verbinden via een vast netwerk

Om een computer via een vast netwerk met de projector te verbinden, moet u de netwerkinstellingen selecteren op de computer en de projector.



De nodige instellingen verschillen afhankelijk van uw projector. Bekijk de *Gebruikershandleiding* van uw projector voor instructies.

- 1** Verbind de computer met het netwerk.



Voor het tot stand brengen van een netwerkverbinding kunt u eventueel de documentatie raadplegen die bij uw computer of netwerkadapter is geleverd.

- 2** Sluit een LAN-kabel aan op de projector.
- 3** Zet de projector aan.
- 4** Druk op de afstandsbediening of op het bedieningspaneel op de knop [Menu] en selecteer het menu **Netwerk**.

- 5** Selecteer deze IP-instellingen voor uw vaste LAN-netwerk, zoals nodig.

- DHCP is beschikbaar: stel **DHCP** in op **Aan**.
- DHCP is niet beschikbaar: stel **DHCP** in op **Uit** en voer de benodigde waarden voor het IP-adres, het subnetmasker en het gatewayadres in.

- 6** Als u klaar bent met het selecteren van instellingen, slaat u uw instellingen op en sluit u de menu's af.

## » **Verwante koppelingen**

- "Oplossingen als u geen projectors kunt vinden (vaste verbinding)" [pag.45](#)

---

## Een projector instellen bij verbinden via een draadloos netwerk

Om een computer via een draadloos netwerk met de projector te verbinden, moet u de netwerkinstellingen selecteren op de computer en de projector.



De nodige instellingen verschillen afhankelijk van uw projector. Bekijk de *Gebruikershandleiding* van uw projector voor instructies.

- 1** Neem contact op met uw netwerkbeheerder en noteer de instellingen voor het toegangspunt, zoals de SSID- en beveiligingsinstellingen.
- 2** Verbind de computer met het netwerk.



Voor het tot stand brengen van een netwerkverbinding kunt u eventueel de documentatie raadplegen die bij uw computer of netwerkadapter is geleverd.

- 3** Installeer indien nodig de draadloze LAN-eenheid in de projector. Bekijk de *Gebruikershandleiding* van uw projector voor instructies.

- 4** Zet de projector aan.
- 5** Druk op de afstandsbediening of op het bedieningspaneel op de knop [Menu] en selecteer het menu **Netwerk**.
- 6** Schakel de ondersteuning voor draadloos LAN in.
- 7** Selecteer een van deze instellingen om de computer te verbinden met een draadloos LAN. De nodige instellingen verschillen afhankelijk van uw projector.
  - Schakel de instelling **Enkel APuit**.
  - Selecteer **Geavanceerd** voor **Aansluitmodus**.
- 8** Selecteer andere opties zoals nodig zijn voor uw netwerk. Bekijk de *Gebruikershandleiding* van uw projector voor instructies.
- 9** Selecteer beveiligingsopties zoals nodig zijn voor uw netwerk. Vraag uw netwerkbeheerder meer informatie over het kiezen van de juiste instellingen.
- 10** Als u klaar bent met het selecteren van instellingen, slaat u uw instellingen op en sluit u de menu's af.

## » **Verwante koppelingen**

- "Oplossingen als u geen projectors kunt vinden (draadloze verbinding)"  
[pag.45](#)

# De projectoren registreren

Volg de instructies hier om uw projectoren te registreren voor beheer op een netwerk.

## » **Verwante koppelingen**

- "projectors registreren voor controle" [pag.14](#)

Voor het beheren van projectoren, moet u de projectoren registreren in de Epson Projector Management-software. Wanneer u hebt geregistreerd, wordt de projectorstatus automatisch getoond bij het starten van de Epson Projector Management-software.

Als u een groot aantal projectors moet registreren, kunt u projectorgroepen aanmaken zodat u de projectors kunt controleren en bedienen in kleine eenheden.

U kunt in totaal tot 2.000 projectors en groepen registreren. Voor het controleren van een groot aantal projectors moet u ervoor zorgen dat uw computer voldoet aan of beter is dan de systeemvereisten.

## » Verwante koppelingen

- "Zoeken naar projectors" [pag.14](#)
- "Een projectorgroep aanmaken" [pag.16](#)
- "Systeemvereisten" [pag.9](#)

## Zoeken naar projectors

U kunt automatisch zoeken naar projectors in hetzelfde segment of zoeken naar projectors door het specificeren van een IP-adres.

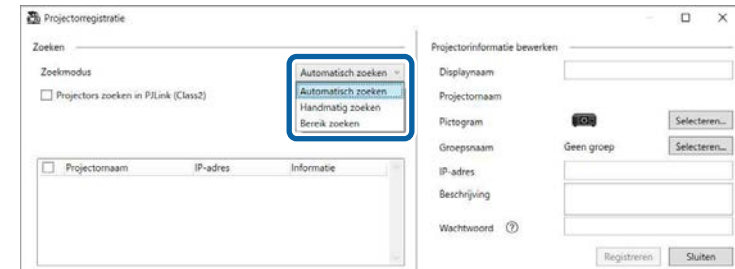
**1** Start de Epson Projector Management-software.

- Windows 10: Selecteer **Start**, selecteer **EPSON Projector**, en selecteer vervolgens **Epson Projector Management Ver.X.XX**.
- Windows 11: Selecteer **Start**, selecteer **Alle apps**, en selecteer vervolgens **Epson Projector Management Ver.X.XX**.

De Epson Projector Management-software wordt gestart.

**2** Selecteer **Projector** in de menubalk en selecteer **Projectorregistratie**. Het scherm **Projectorregistratie** wordt getoond.

**3** Selecteer een zoekmodus.



- Selecteer **Automatisch zoeken** om te zoeken naar de projector op hetzelfde netwerk.
- Selecteer **Handmatig zoeken** om te zoeken naar de projector door het specificeren van het IP-adres. Voer een **IP-adres** in.
- Selecteer **Bereik zoeken** om te zoeken naar de projector door het instellen van een IP-adresbereik. Voer een IP-adres in **IP-adres start** en **IP-adres einde** in.

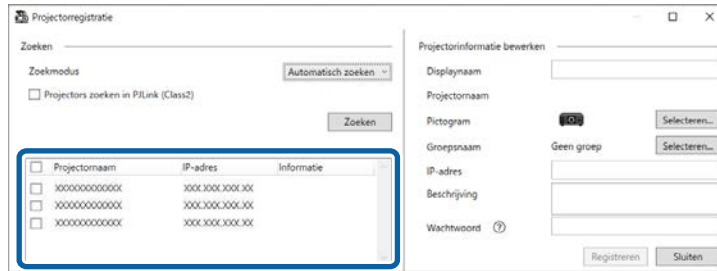


Als u wilt zoeken naar niet-Epson-projectors die automatisch PjLink Class2 ondersteunen, selecteert u **Projectors zoeken in PjLink (Class2)**.

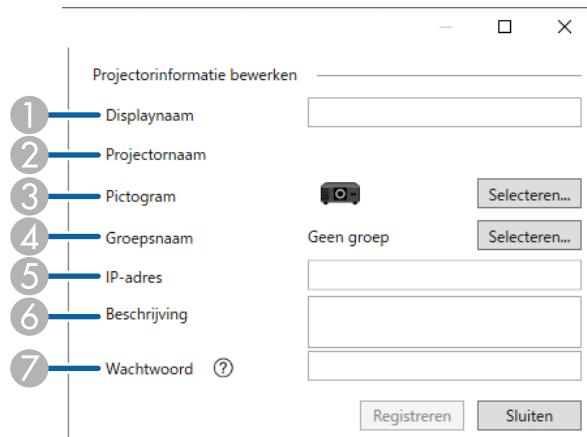
**4** Klik op **Zoeken**.

U ziet een lijst met netwerkprojectors.

**5** Selecteer de projector die u wilt registreren.



**6** Selecteer de noodzakelijke instellingen voor elke projector.



- 1 Voer de naam van de projector in. Deze naam wordt getoond op het Epson Projector Management-hoofdscherm. U kunt maximaal 64 tekens invoeren.
- 2 Toont de naam die is geregistreerd in de projector.
- 3 Selecteer het pictogram.
- 4 Selecteer een groep als u de projector in een groep wilt registreren.
- 5 Toont het IP-adres van de projector.

- 6 Voer als nodig notities over de projector in, zoals de locatie. Notities die hier worden ingevoerd, worden getoond in **Projectoreigenschappen**. U kunt maximaal 60 tekens invoeren.
- 7 Als een wachtwoord is ingesteld voor de projector, voert u het wachtwoord hier in. Als u niet het juiste wachtwoord invoert, kunt u de projector niet controleren of bedienen, zelfs niet na het registreren van de projector. Meer informatie over wachtwoorden vindt u in de *Gebruikershandleiding* van de projector.

**7** Klik op **Registreren**.

**8** Voor het registreren van meer projectors, herhaalt u stappen 5 tot 7.

U ziet de geregistreerde projectors in het hoofdscherm van Epson Projector Management.



- Voor het wijzigen van de projectorinformatie voor een geregistreerde projector, dubbelklikt u op de projector in het hoofdscherm van Epson Projector Management, en vervolgens wijzigt u de benodigde informatie in het scherm **Projectoreigenschappen**.
- Voor het verwijderen van een geregistreerde projector, klikt u met de rechtermuisknop op de projector in het hoofdscherm van Epson Projector Management, en selecteert u vervolgens **Verwijderen**.
- Er kan een bericht verschijnen met de vraag de instelling **Stand-by modus** op **Communicatie aan** te zetten in het menu van de projector. Selecteer **Ja** voor het bewaken van projectors terwijl de projector in stand-bymodus is (wanneer de voeding uit is).
- In een netwerk met DHCP-ondersteuning, kunt u elke projector die is gedetecteerd met **Automatisch zoeken**, registreren en beheren.

» **Verwante koppelingen**

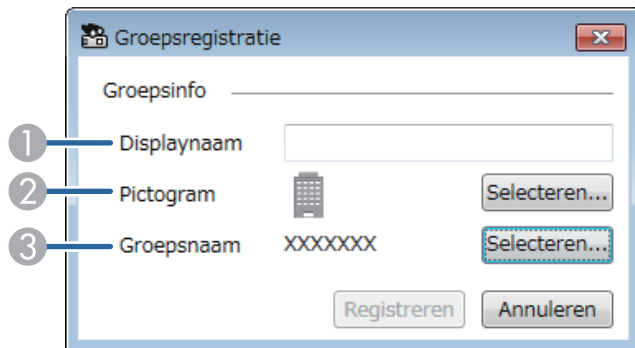
- "projectoreigenschappen - Informatie" [pag.54](#)

## Een projectorgroep aanmaken

Door het registreren van projectors in een groep kunt u meerdere projectors tegelijk controleren en bedienen. Wanneer u een hoofdgroep selecteert, kunt u tevens alle projectors die zijn opgenomen in meerdere groepen, controleren en bedienen.

**1** Selecteer **Projector** in de menubalk en selecteer **Groepsregistratie**. Het scherm **Groepsregistratie** wordt getoond.

**2** Selecteer de nodige instellingen.



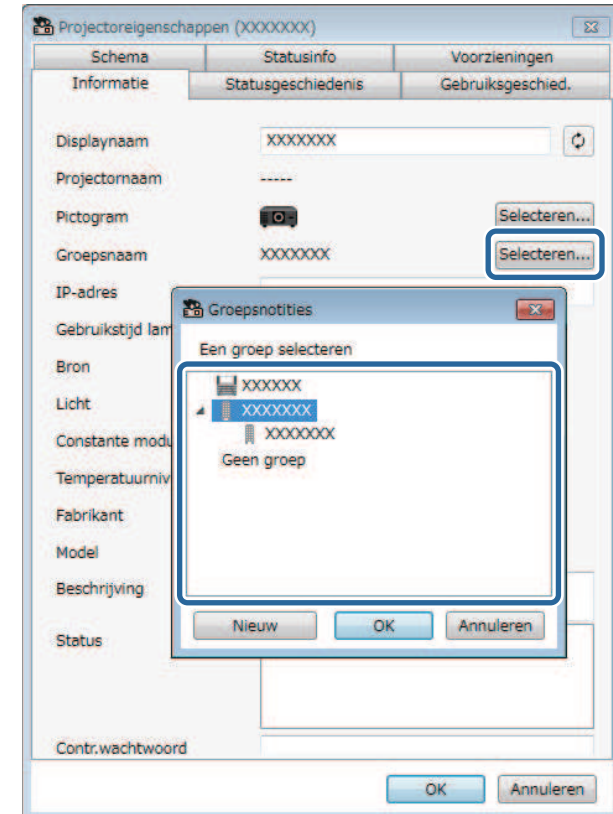
- 1 Voer de naam van de groep in. U kunt maximaal 64 tekens invoeren.
- 2 Selecteer het pictogram.
- 3 Selecteer een hoofdgroep als u er een groep bij wilt registreren. (U moet een hoofdgroep aanmaken voordat u er groep aan kunt toevoegen.)


**3** Klik op **Registreren**.

U ziet de geregistreerde groep in het hoofdscherm van Epson Projector Management.

**4** Dubbelklik op het projectorpictogram dat u bij de groep wilt registreren.

**5** Selecteer de groep waarin u de projector wilt registreren en klik dan op **OK**.



Voor het verifiëren van de projectors die zijn opgenomen in de groep, selecteert u het pictogram  **Groepen weergeven** in het hoofdvenster.

### ► Verwante koppelingen

- "Projectoren controleren" pag.18



# Bewaking en bediening van de projectors

Volg deze instructies voor het controleren en bedienen van de geregistreerde projectors.

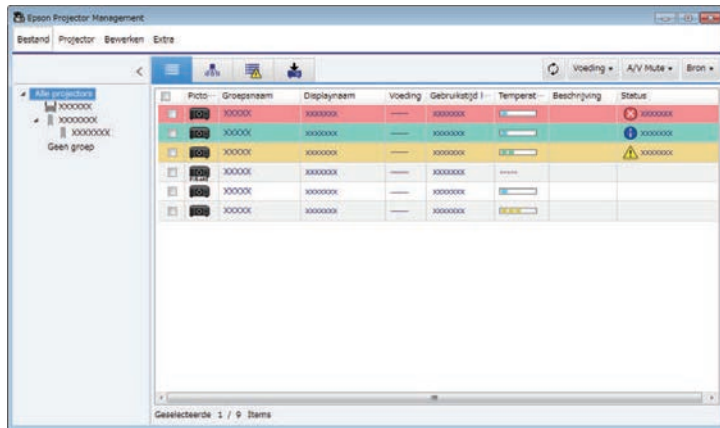
## ► **Verwante koppelingen**

- "Projectoren controleren" [pag.18](#)
- "Details over de projectorstatus weergeven" [pag.21](#)
- "Projectoren bedienen" [pag.22](#)

Klik op de weergavepictogrammen op het hoofdscherm van Epson Projector Management om het type controlevenster dat u wilt weergeven, te selecteren.

- 
**Details weergeven**

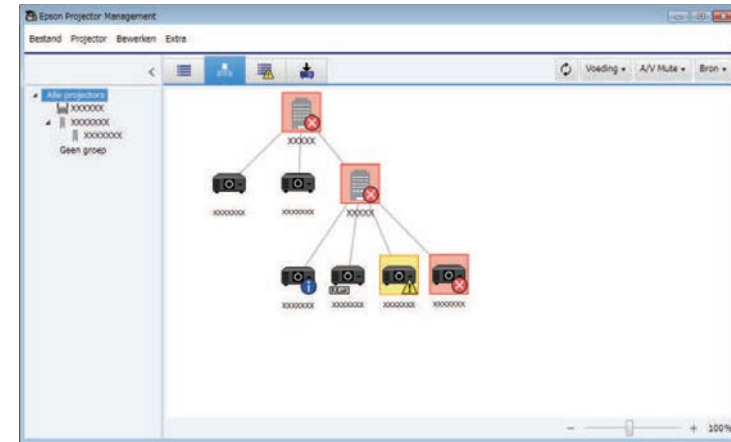
U kunt de projectorstatus als lijst bekijken. Voor het bekijken van de status van projectors in een specifieke groep, selecteert u de groep in de Groepslijst.



- 
**Groepen weergeven**

U kunt projectorgroepen bekijken in een hiërarchisch diagram. Wanneer u een groep wilt uitvouwen of samenvouwen, dubbelklikt u op het groeps pictogram of een groepsnaam in de Groepslijst. Wanneer de projectors in de groep verborgen zijn, wordt het groeps pictogram getoond met een cirkel.

Voor het verplaatsen van de positie van het groeps pictogram, sleept u het groeps pictogram en zet u het neer.



### Sneltoetsen

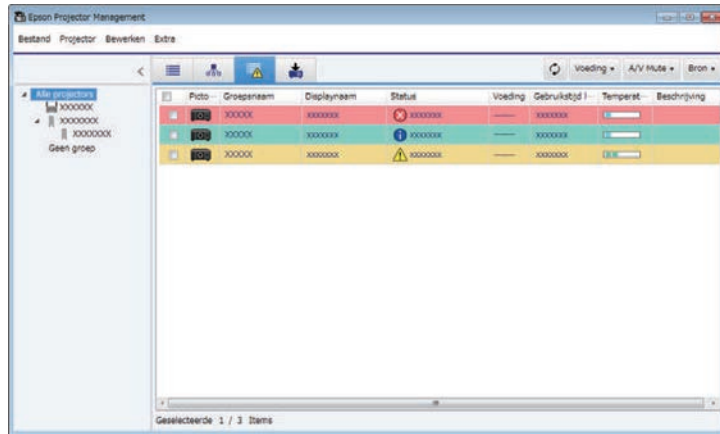
U kunt de volgende toetsenbordopdrachten gebruiken:

Toetsenbordopdracht	Functie
Ctrl + [+]	Vergroot de weergave.
Ctrl + omhoog scrollen	
Ctrl + [-]	Verkleint de weergave.
Ctrl + omlaag scrollen	

- 
**Foutenlijst**

U kunt een lijst bekijken van alleen de projectors die zich momenteel in een fout- of waarschuwingsstatus bevinden. Voor het bekijken van de status van projectors in een specifieke groep, selecteert u de groep in de Groepslijst.

Voor het weergeven van de oplossing, beweegt u de aanwijzer over de foutgegevens.



- Voor het wijzigen van het getoonde item of de volgorde in de **Details weergeven** en **Foutenlijst**, wijzigt u de instelling voor **Lijst weergeven** in het scherm **Omgeving instellen**.
- Voor het in- of uitschakelen van controleren, klikt u met de rechtermuisknop op de projector voor het selecteren van **Controle ingeschakeld** of **Controle uitgeschakeld** in het hoofdscherm van Epson Projector Management.
- Om projectors te bewaken, zelfs als ze in stand-bymodus zijn (wanneer de voeding uit is), selecteert u **Communicatie aan** als de instelling voor **Stand-by modus** in het menu van de projector. Selecteer indien nodig ook de juiste instelling voor **Poort**.

» **Verwante koppelingen**

- "Grafieken projectortemperaturen weergeven" [pag.19](#)

## Grafieken projectortemperaturen weergeven

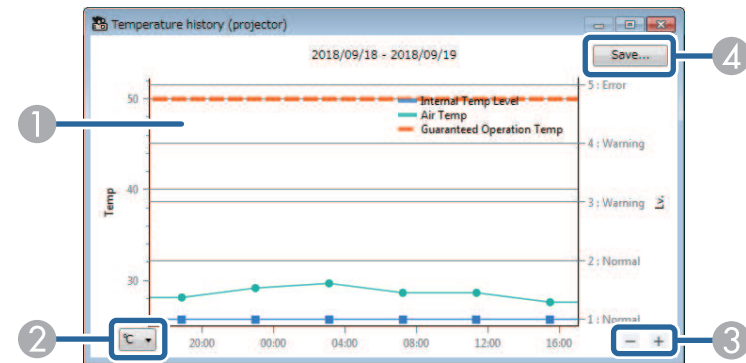
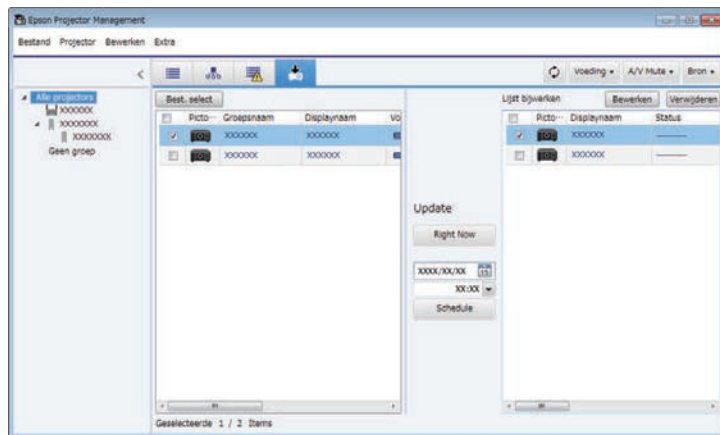
U kunt de temperatuurinformatie van de projectors grafisch weergeven.

Klik met de rechtermuisknop op **Details weergeven** en selecteer **Temperatuurgeschiedenis**.



**Updatelijst**

U kunt de updates voor de projectorfirmware beheren.



- ① Achtergrondkleur  
Blauw: vereist onmiddellijke aandacht.  
Geel: waarschuwingsstatus  
Rood: foutstatus
- ② Schakelt de weergave tussen Celsius en Fahrenheit.
- ③ Zoomt in of uit op de grafiek.
- ④ Slaat de temperatuurgeschiedenis op in een bestand in CSV-indeling.

U kunt door de grafiek pannen door de rechtermuisknop ingedrukt te houden op een willekeurig punt op de grafiek en de muis naar rechts of links te bewegen.

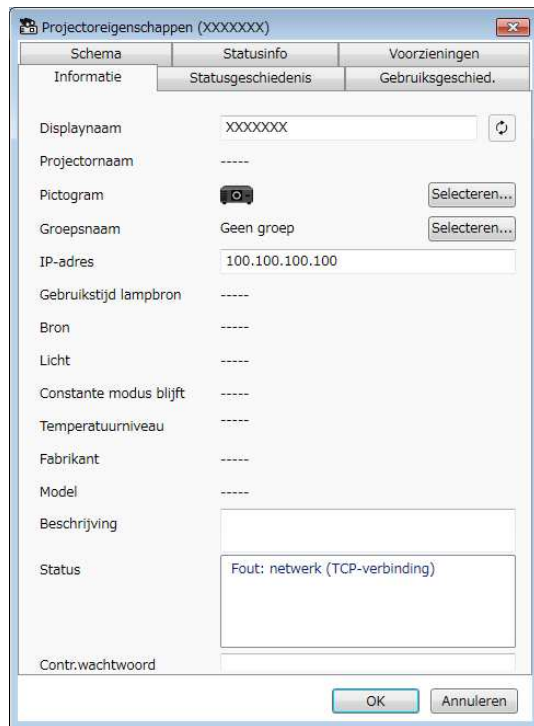


- U kunt de temperatuurinformatie voor maximum 30 dagen weergeven.
- Temperatuurinformatie wordt alleen verkregen terwijl de Epson Projector Management-software wordt uitgevoerd.
- De aangegeven waarde in de grafiek komt mogelijk niet overeen met de werkelijke temperatuur. Gebruik de waarde als richtlijn. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* van uw projector voor details over de bedrijfstemperatuur van de projector.
- U kunt grafieken weergeven voor maximum 4 projectors tegelijk.
- Deze functie is alleen beschikbaar voor ondersteunde modellen.

U kunt gedetailleerde statusinfo van de projector bekijken op het scherm **Projectoreigenschappen**.

- 1 Dubbelklik op het hoofdscherm van Epson Projector Management op de projector die u wilt controleren.

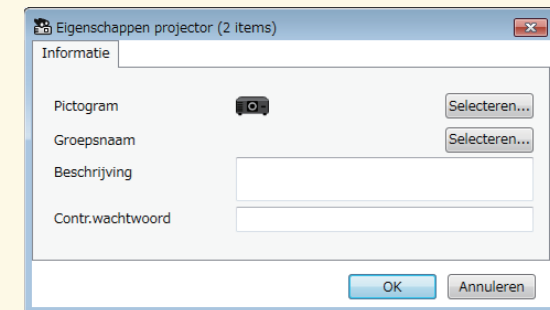
Het scherm **Projectoreigenschappen** verschijnt.



- **Schema:** toont het schema dat is ingesteld voor de projector of de hoofdgroep van de projector.
- **Statusinfo:** Toont statusinfo van de projector.
- **Voorzettingen:** Toont informatie van technische voorzieningen. (Normaal gesproken gebruikt door Epson Support.)



U kunt projectorinformatie controleren en bewerken voor meerdere projectoren tegelijk. Selecteer projectoren op het hoofdscherm, klik erop met de rechtermuisknop en selecteer **Eigenschap**.



## » Verwante koppelingen

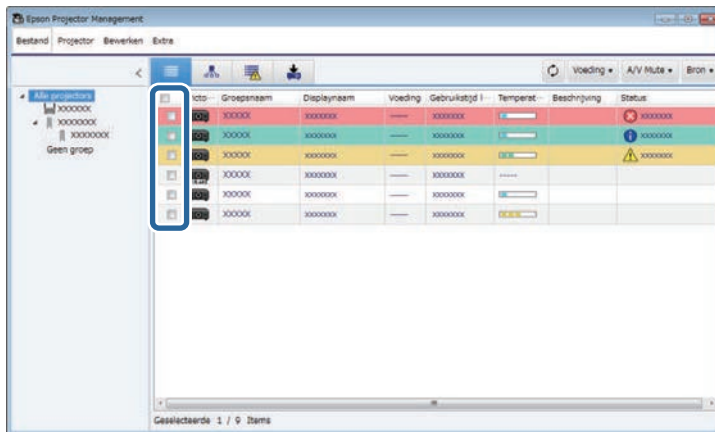
- "Scherm projectoreigenschappen" [pag.54](#)

- 2 Klik op tabbladen om elk type informatie te controleren.

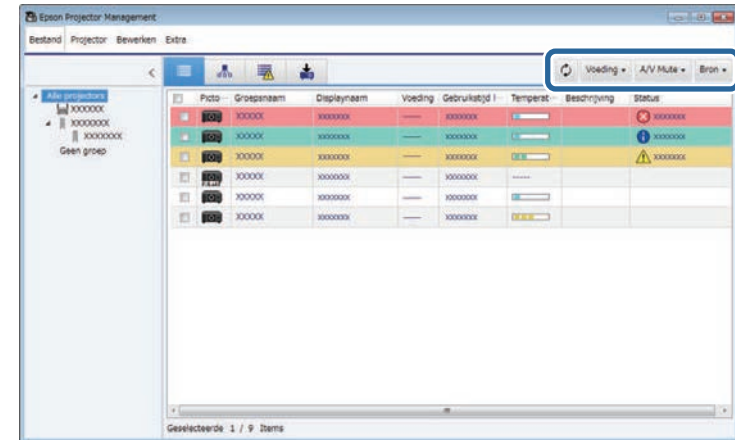
- **Informatie:** toont algemene projectorinformatie.
- **Statusgeschiedenis:** toont foutgeschiedenis van de projector.
- **Gebruiksgeschied.**: toont de gebruiksgeschiedenis van de projector als grafiek.

U kunt de geselecteerde projector bedienen door de bedieningsknoppen van de projector te gebruiken in het hoofdscherm van Epson Projector Management.

- 1 Kies op het hoofdscherm van Epson Projector Management de projector die u wilt beheren. U kunt meerdere of alle projectoren selecteren door de overeenkomende selectievakjes te selecteren zoals nodig.



- 2 Klik op de projectorbedieningsknoppen om de volgende bewerkingen uit te voeren.



- **Vernieuwen:** hiermee wordt de projectorinformatie bijgewerkt.
- **Voeding:** hiermee schakelt u de projector in of uit.
- **A/V Mute:** hiermee wordt de functie A/V dempen of Sluiter van de projector in- of uitgeschakeld.
- **Bron:** schakelt de invoerbron van de projector. (Alleen beschikbaar voor Epson-projectors.)

- 3 Klik met de rechtermuisknop op de Epson-projector in de lijst om de volgende bewerkingen uit te voeren.

- **Webcontrol:** biedt u de mogelijkheid projectorinstellingen te selecteren en de projectie te beheren via een webbrowser.
- **Toeg. externe camera:** hiermee kunt u het beeld dat is vastgelegd met de externe camera van de projector controleren via een webbrowser.
- **Autom. configuratie:** hiermee kunt u de automatische configuratiefunctie van de projector, zoals **Kleurkalibratie** of **Schermafstemming** gebruiken. U kunt ook **Vernieuwingsmodus annuleren** selecteren.



- De bewerkingen **Voeding**, **A/V dempen** en **Bron** zijn niet beschikbaar tijdens het gebruik van de functie **Autom. configuratie**.
- Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* van de projector voor details over de functies **Toeg. externe camera** en **Autom. configuratie** indien beschikbaar.

# Firmware bijwerken en menu-instellingen kopiëren

Volg de instructies hier om uw projectoren bij te werken om de nieuwste firmware te gebruiken of om de menu-instellingen van de projector te kopiëren.

## » **Verwante koppelingen**

- "De firmware bijwerken" [pag.25](#)
- "De menu-instellingen van de projector kopiëren in een batch" [pag.29](#)



U kunt firmware voor een projector en een smart-apparaat (alleen toepasselijke modellen) bijwerken via een vast netwerk. Nieuwe firmware wordt verdeeld via het netwerk of kan worden gedownload van het Epson-ondersteuningscentrum. U kunt de firmware onmiddellijk bijwerken of plannen wanneer u de tijdstip voor de firmware-update wilt uitvoeren.

Wanneer u een firmware-update uitvoert, moet u het volgende controleren:

- De projector is verbonden via een vast netwerksysteem.
- De projector is ingeschakeld of de **Stand-by modus** van de projector is ingesteld op **Communicatie aan**.

## ⚠ Let op

- U kunt de projector niet gebruiken terwijl de firmware wordt geüpdatet.
- Koppel de voedingskabel van de projector niet los tijdens de firmware-update. Als de projector onverwacht uitschakelt tijdens het bijwerken, wordt de firmware mogelijk niet correct geschreven waardoor de projector defect kan raken. Epson aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor fouten in de firmware-update en verwante reparatiekosten veroorzaakt door stroomuitval, communicatiefouten of andere problemen die dergelijke fouten kunnen veroorzaken.
- Voer geen firmware-update uit wanneer de projector een andere bewerking uitvoert.

## » Verwante koppelingen

- "Bijwerken naar nieuwe firmware die is gevonden op een netwerk" [pag.25](#)
- "Nieuwe firmware die is gedownload naar uw computer bijwerken" [pag.27](#)

## Bijwerken naar nieuwe firmware die is gevonden op een netwerk

Wanneer een nieuwe firmware beschikbaar is, ziet u een melding op het hoofdscherm en kunt u plannen wanneer u de firmware wilt bijwerken.

Om een melding van firmware-updates te ontvangen, gaat u als volgt te werk:

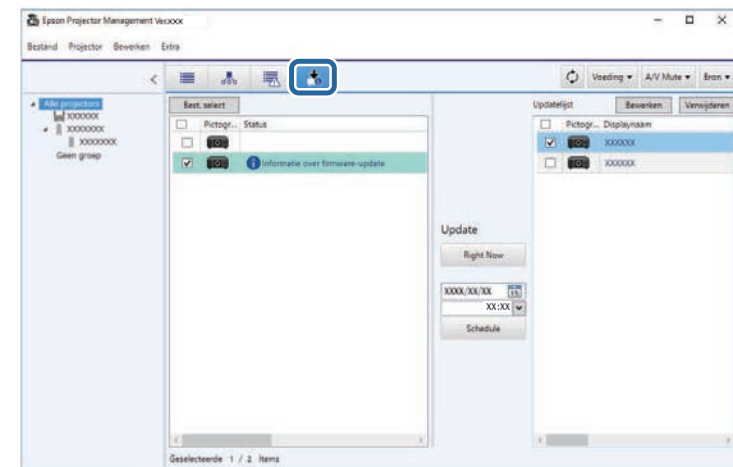
- Start de Epson Projector Management-software.

- Selecteer **Extra** in de menubalk en selecteer **Omgeving instellen** > tabblad **Controleren** > **Inschakelen om informatie te ontvangen over firmware-updates**.
- Controleer de **Proxy-instellingen** van de netwerkopties op het tabblad **Controleren** en wijzig ze indien nodig.



- Wanneer u **Inschakelen om informatie te ontvangen over firmware-updates** selecteert, controleert de software automatisch elke 14 dagen informatie over firmware-updates.
- Wanneer u de informatie over firmware-updates onmiddellijk controleert, selecteert u **Controleren**.

- 1 Klik op het pictogram **Updatelijst** op het hoofdscherm van Epson Projector Management om de weergave **Updatelijst** te openen.

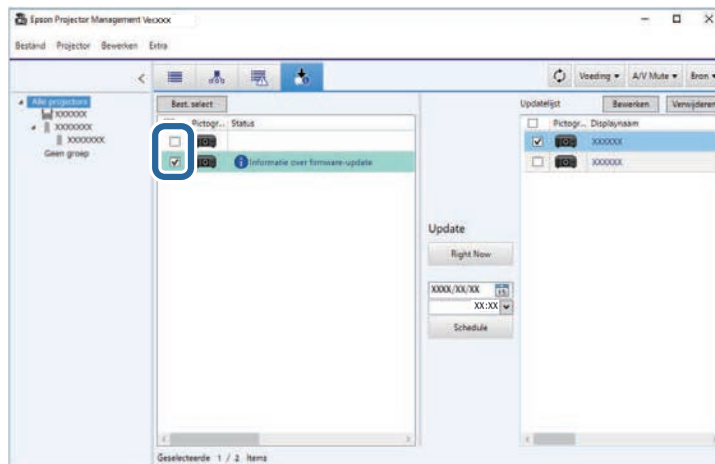


Wanneer u **Informatie over firmware-update** zie in de kolom **Status** van het linkerpaneel, kunt u deze projectors bijwerken.



- U kunt de versie-opmerkingen voor de nieuwe firmware weergeven door rechts te klikken op **Versie-opmerkingen firmware**.
- **Informatie over firmware-update** wordt ook weergegeven wanneer er een update is voor de smart-apparaatfirmware (alleen toepasselijke modellen).

**2** Selecteer de projector die u wilt bijwerken. U kunt meerdere of alle projectoren selecteren door de overeenkomende selectievakjes te selecteren zoals nodig.



**3** Selecteer een van de volgende methoden voor het bijwerken van de firmware.

- Klik op **Right Now** om onmiddellijk te starten met de firmware-update.
- Stel de datum en tijd in wanneer u de firmware-update wilt uitvoeren en klik dan op **Schedule** om de update te plannen.

Het updateschema wordt weergegeven op het rechterpaneel van de weergave **Updatelijst**.

Als er een update is voor de smart-apparaatfirmware van de geselecteerde projector, wordt ook een update voor de smart-apparaatfirmware weergegeven (alleen voor toepasselijke modellen).



- Om het updateschema te wijzigen, selecteert u het schema op het rechterpaneel en klikt u op **Bewerken**.
- Om het updateschema te verwijderen, selecteert u het schema op het rechterpaneel en klikt u op **Verwijderen**.
- U kunt tot 500 schema's weergeven op het rechterpaneel van de weergave **Updatelijst**. Wanneer het aantal schema's hoger is dan 500, worden schema's verwijderd zoals nodig, te beginnen met het oudste schema.
- Om alle voltooide schema's te verwijderen, klikt u met de rechtermuisknop op een willekeurig punt op het rechterpaneel en selecteert u **Oude schema's verwijderen**.

De firmware wordt bijgewerkt op de door u ingestelde datum en tijd en de LED-indicator op de projector wordt ingeschakeld. Wanneer de firmware-update voltooid is, schakelt de projector uit en gaat deze naar de stand-bymodus. Tijdens het bijwerken kunt u de status van de firmware-update controleren op het rechterpaneel van de weergave **Updatelijst**.



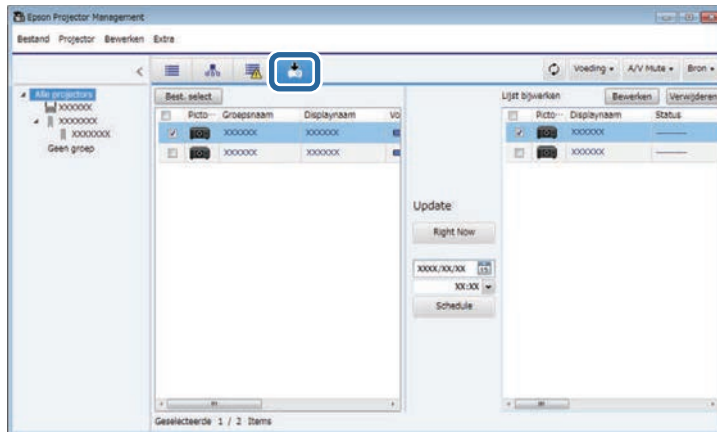
- Sluit de Epson Projector Management-software niet terwijl u de firmware-update uitvoert.
- Als u probeert de Epson Projector Management-software te sluiten wanneer er een geplande update in stand-by is, verschijnt een bevestigingsbericht. Geplande updates worden alleen uitgevoerd terwijl de Epson Projector Management-software wordt uitgevoerd.
- U moet mogelijk de netwerkinstellingen van de projector opnieuw configureren na het bijwerken van de firmware omdat de netwerkinstellingen kunnen worden gewijzigd door het firmware-updateproces.

## Nieuwe firmware die is gedownload naar uw computer bijwerken

U kunt de firmware bijwerken door het firmwarebestand handmatig te downloaden.

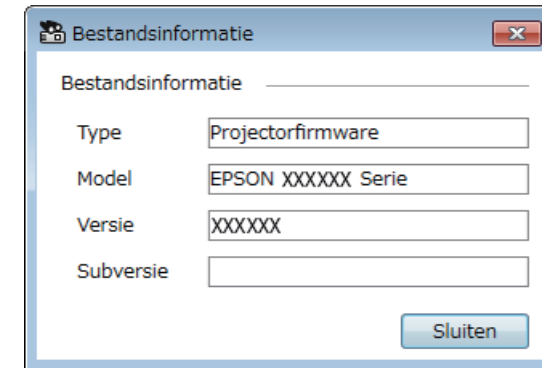
Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Epson-ondersteuningscentrum voor meer informatie over het verkrijgen van uw projectorfirmware.

- 1 Klik op het pictogram **Updatelijst** op het hoofdscherm van Epson Projector Management om de weergave **Updatelijst** te openen.

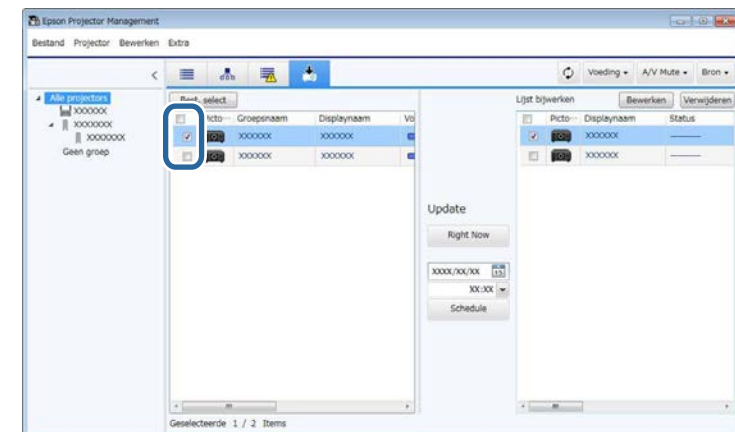


- 2 Klik op **Best. select** om het firmwarebestand te selecteren.

Het scherm **Bestandsinformatie** verschijnt.



- 3 Bevestig de bestandsinformatie en klik op **Sluiten**.  
Projectoren die kunnen worden bijgewerkt met dit firmwarebestand verschijnen in het linkerpaneel van de weergave **Updatelijst**.
- 4 Selecteer de projector die u wilt bijwerken. U kunt meerdere of alle projectoren selecteren door de overeenkomende selectievakjes te selecteren zoals nodig.



- 5** Selecteer een van de volgende methoden voor het bijwerken van de firmware.
- Klik op **Right Now** om onmiddellijk te starten met de firmware-update.
  - Stel de datum en tijd in wanneer u de firmware-update wilt uitvoeren en klik dan op **Schedule** om de update te plannen.

Het updateschema wordt weergegeven op het rechterpaneel van de weergave **Updatelijst**.

Als er een update is voor de smart-apparaatfirmware van de geselecteerde projector, wordt ook een update voor de smart-apparaatfirmware weergegeven (alleen voor toepasselijke modellen).



- Om het updateschema te wijzigen, selecteert u het schema op het rechterpaneel en klikt u op **Bewerken**.
- Om het updateschema te verwijderen, selecteert u het schema op het rechterpaneel en klikt u op **Verwijderen**.
- U kunt tot 500 schema's weergeven op het rechterpaneel van de weergave **Updatelijst**. Wanneer het aantal schema's hoger is dan 500, worden schema's verwijderd zoals nodig, te beginnen met het oudste schema.
- Om alle voltooide schema's te verwijderen, klikt u met de rechtermuisknop op een willekeurig punt op het rechterpaneel en selecteert u **Oude schema's verwijderen**.



- Sluit de Epson Projector Management-software niet terwijl u de firmware-update uitvoert.
- Als u probeert de Epson Projector Management-software te sluiten wanneer er een geplande update in stand-by is, verschijnt een bevestigingsbericht. Geplande updates worden alleen uitgevoerd terwijl de Epson Projector Management-software wordt uitgevoerd.
- U moet mogelijk de netwerkinstellingen van de projector opnieuw configureren na het bijwerken van de firmware omdat de netwerkinstellingen kunnen worden gewijzigd door het firmware-updateproces.

De firmware wordt bijgewerkt op de door u ingestelde datum en tijd en de LED-indicator op de projector wordt ingeschakeld. Wanneer de firmware-update voltooid is, schakelt de projector uit en gaat deze naar de stand-bymodus. Tijdens het bijwerken kunt u de status van de firmware-update controleren op het rechterpaneel van de weergave **Updatelijst**.

U kunt de menu-instellingen van één projector kopiëren naar een of meer andere projectoren van hetzelfde model en met dezelfde firmwareversie. Hierdoor kunt u snel menu-instellingen van de projector dupliceren in één batchinstellingsbewerking.

U kunt menu-instellingen onmiddellijk kopiëren in een batchinstellingsbewerking of u kunt een tijdstip instellen om ze te kopiëren.

Wanneer u de menu-instellingen kopieert, moet u het volgende controleren:

- De projector is verbonden via een vast netwerksysteem.
- De projector is ingeschakeld of de **Stand-by modus** van de projector is ingesteld op **Communicatie aan**.

Niet alle menu-instellingen worden gekopieerd naar een andere projector, zoals de volgende.

- Instellingen van het menu **Netwerk** (behalve de menu's **E-mail** en **Overige**)
- **Lampuren** en **Status** in het menu **Informatie**



Voer de batchinstellingsbewerking uit voordat u beeldinstellingen, zoals Keystone, aanpast. Beeldaanpassingswaarden worden ook toegepast op andere projectoren en aanpassingen die u hebt gemaakt voordat het uitvoeren van de batchinstellingsbewerking, worden overschreven.

Wanneer u de menu-instellingen van de ene projector naar een andere kopieert, wordt ook het gebruikerslogo gekopieerd. Registreer geen informatie die u niet wilt delen tussen meerdere projectoren, zoals een gebruikerslogo.

## ⚠ Let op

- U kunt de projector niet gebruiken tijdens het kopiëren van projectormenu-instellingen in een batch.
- Koppel de voedingskabel van de projector niet los tijdens het kopiëren van de menu-instellingen. Als de projector onverwacht uitschakelt tijdens het kopiëren, wordt de configuratie mogelijk niet correct geschreven waardoor de projector defect kan raken. Epson aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor fouten in de batchinstelling en verwante reparatiekosten veroorzaakt door stroomuitval, communicatiefouten of andere problemen die dergelijke fouten kunnen veroorzaken.

## » Verwante koppelingen

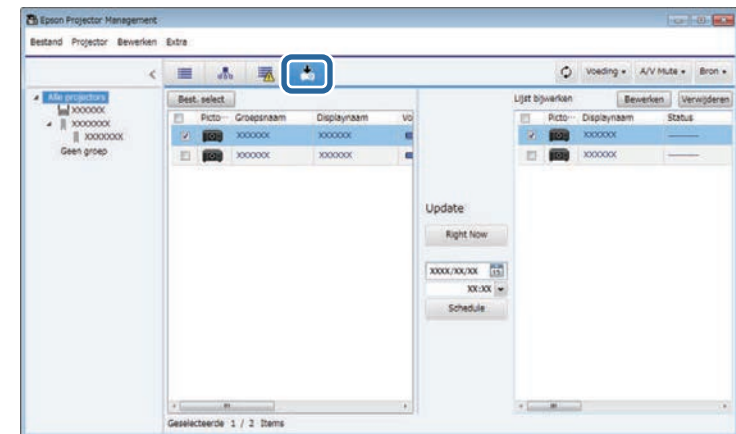
- "Een projectorconfiguratiebestand downloaden" pag.29
- "Een projectorconfiguratiebestand kopiëren" pag.30

## Een projectorconfiguratiebestand downloaden

U kunt een configuratiebestand downloaden dat de menu-instellingen van een projector bevat, zodat u ze kunt kopiëren naar een andere projector.

1

Klik op het pictogram **Updatelijst** op het hoofdscherm van Epson Projector Management om de weergave **Updatelijst** te openen.



2

Klik in het linkerpaneel van de weergave **Updatelijst** met de rechtermuisknop op de projector waarvan u de menu-instellingen wilt kopiëren en selecteer **Configuratiegegevens projector verkrijgen**.

3

Selecteer de map waarnaar u het configuratiebestand van het projectormenu wilt downloaden.

**4** Selecteer een van de volgende opties:

- Klik op **Right Now** om onmiddellijk te starten met het downloaden van het configuratiebestand.
- Stel de datum en tijd in wanneer u het configuratiebestand te downloaden en klik dan op **Schedule** om het downloaden te plannen.

U kunt de downloadstatus controleren in het rechterpaneel van de weergave **Updatelijst**.

Wanneer het downloaden voltooid is, schakelt de projector uit en gaat deze naar de stand-bymodus.



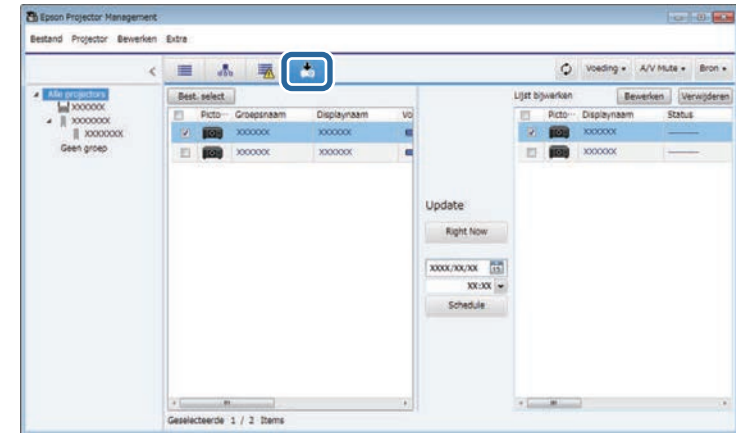
Wanneer u het gedownloadde bestand opslaat op het USB-flashstation en de menu-instellingen die worden gebruikt kopieert, moet u ervoor zorgen dat de bestandsnaam voldoet aan de volgende voorwaarden.

- Er worden alleen tekens van één byte gebruikt.
- De bestandsnaam begint met "PJCONFDATA".

## Een projectorconfiguratiebestand kopiëren

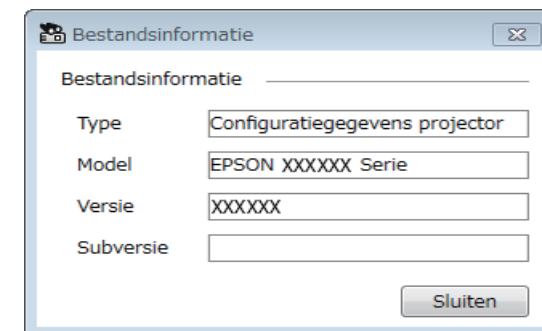
Nadat u een configuratiebestand met de menu-instellingen van de ene projector hebt gedownload, kunt u de instellingen in het bestand kopiëren naar een andere projector.

**1** Klik op het pictogram **Updatelijst** op het hoofdscherm van Epson Projector Management om de weergave **Updatelijst** te openen.



**2** Klik op **Best. select** om het configuratiebestand dat u hebt gedownload te selecteren.

Het scherm **Bestandsinformatie** verschijnt.



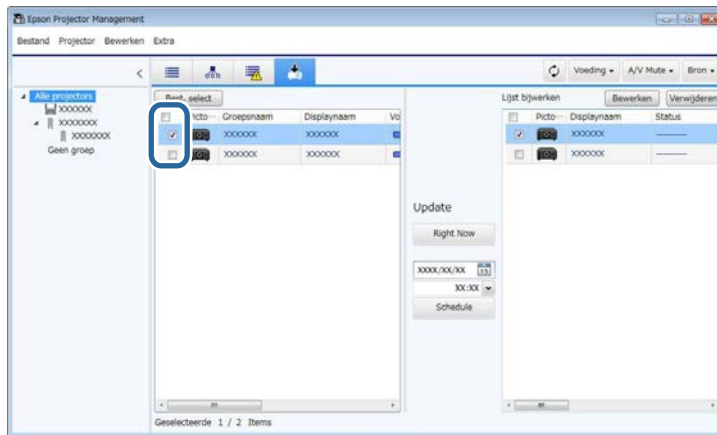
**3** Bevestig de bestandsinformatie en klik op **Sluiten**.

Projectoren die kunnen worden bijgewerkt met dit configuratiebestand, verschijnen in het linkerpaneel van de weergave **Updatelijst**.



U kunt alleen projectoren van hetzelfde model en met dezelfde firmwareversie als de projector van waar u het configuratiebestand hebt verkregen, bijwerken.

- 4** Selecteer de projector waarnaar u het configuratiebestand wilt kopiëren. U kunt meerdere of alle projectoren selecteren door de overeenkomende selectievakjes te selecteren zoals nodig.



- 5** Selecteer een van de volgende methoden voor het kopiëren van de menu-instellingen.
- Klik op **Right Now** om onmiddellijk te starten met het kopiëren van de menu-instellingen.
  - Stel de datum en tijd in wanneer u de instellingen wilt kopiëren en klik dan op **Schedule** om de update te plannen.

Het updateschema wordt weergegeven op het rechterpaneel van de weergave **Updatelijst**.



- Om het kopieerschema te wijzigen, selecteert u het schema op het rechterpaneel en klikt u op **Bewerken**.
- Om het kopieerschema te verwijderen, selecteert u het schema op het rechterpaneel en klikt u op **Verwijderen**.
- U kunt tot 500 schema's weergeven op het rechterpaneel van de weergave **Updatelijst**. Wanneer het aantal schema's hoger is dan 500, worden schema's verwijderd zoals nodig, te beginnen met het oudste schema.
- Om alle voltooide schema's te verwijderen, klikt u met de rechtermuisknop op een willekeurig punt op het rechterpaneel en selecteert u **Oude schema's verwijderen**.

De menu-instellingen worden gekopieerd op de door u ingestelde datum en tijd en de LED-indicator op de projector wordt ingeschakeld. Wanneer het proces voltooid is, schakelt de projector uit en gaat deze naar de stand-bymodus. Tijdens het kopiëren kunt u de kopieerstatus van het menu controleren in het rechterpaneel van de weergave **Updatelijst**.



- Sluit de Epson Projector Management-software niet terwijl u de menu-instellingen kopieert.
- Als u probeert de Epson Projector Management-software te sluiten wanneer er een geplande kopie in stand-by is, verschijnt een bevestigingsbericht. Geplande kopieerbewerkingen worden alleen uitgevoerd terwijl de Epson Projector Management-software wordt uitgevoerd.

# Extra functies gebruiken

Volg de instructies hier voor het gebruik van de aanvullende functies die beschikbaar zijn met de Epson Projector Management-software.

## » **Verwante koppelingen**

- "projectorgebeurtenissen plannen" [pag.33](#)
- "Beveiligingsinstellingen maken" [pag.35](#)
- "E-mailmeldingen verzenden" [pag.36](#)
- "Message Broadcasting" [pag.37](#)
- "Een profiel exporteren voor Epson iProjection-software" [pag.41](#)
- "Logboekbestanden van de projector opslaan" [pag.42](#)
- "De geregistreerde informatie bijwerken" [pag.43](#)



U kunt plannen om gebeurtenissen automatisch te laten optreden op uw projector.

De projector voert de volgende bewerkingen uit op de opgegeven datum en tijd in het schema dat u hebt opgemaakt.

- Voeding-Aan/Uit
- A/V Mute
- Schakelen tussen ingangsbronnen
- Message Broadcasting
- Autom. configuratie (Alleen beschikbaar voor projectoren die **Kleurkalibratie, Schermafstemming, Kalibratie licht** of **Vernieuwingsmodus** ondersteunen.)

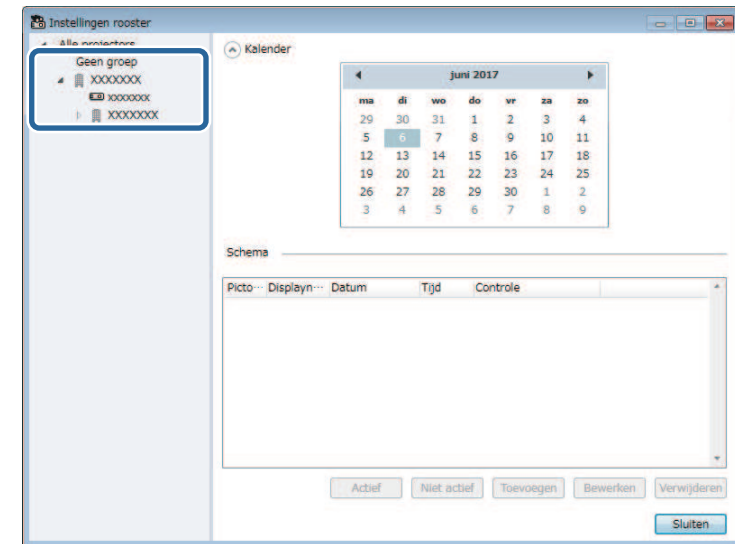
U moet tevens de Epson projector Management-software uitvoeren op uw computer op het geplande tijdstip voordat de geplande gebeurtenissen plaatsvinden.



U kunt geen firmware-update plannen op dit scherm. Plan het in de weergave **Updatelijst**.

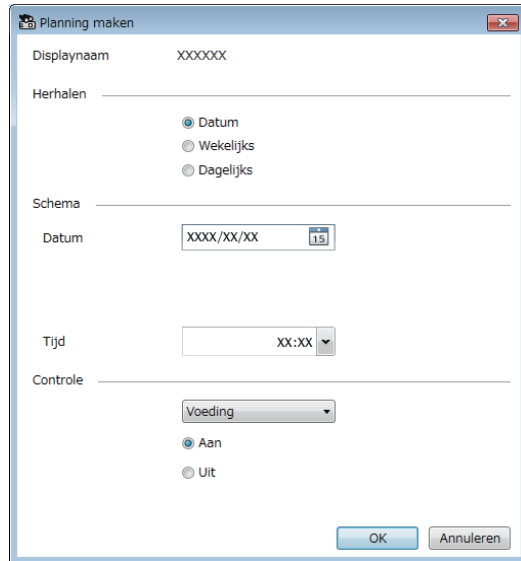
- 1** Selecteer **Extra** in de menubalk en selecteer **Schema > Instellingen rooster**.

- 2** Selecteer de projectors of groepen waarvoor u een gebeurtenis wilt plannen.



- 3** Selecteer **Toevoegen**.

- 4** Selecteer de datum en tijd voor de geplande gebeurtenis, en selecteer vervolgens de bewerking die u wilt laten uitvoeren.



- Als u een gebeurtenis plant waarvoor de projector moet worden ingeschakeld, wordt de projector automatisch ingeschakeld, zelfs als u geen inschakelgebeurtenis specificeert.
- Voordat u de functie **Autom. configuratie** activeert, staat u het geprojecteerde beeld toe stabiel helder te worden, zonder enige flikkering. Zorg dat u een inschakelgebeurtenis selecteert vóór de gebeurtenis **Autom. configuratie** om het geprojecteerde beeld toe te staan stabiel helder te worden.
- Schakel alle projectors in voordat u de functie **Autom. configuratie** gebruikt. Zorg dat u een inschakelgebeurtenis selecteert voor alle projectors waarop u de functie **Autom. configuratie** wilt gebruiken.



- Voor het bewerken van het gebeurtenisschema, selecteert u de gebeurtenis op het scherm **Instellingen rooster** en selecteert u **Bewerken**.
- Voor het verwijderen van een geplande gebeurtenis, selecteert u de gebeurtenis op het scherm **Instellingen rooster** en selecteert u **Verwijderen**.
- Voor het inschakelen of uitschakelen van de geplande gebeurtenis zonder de geplande gebeurtenis uit de lijst te verwijderen, selecteert u de gebeurtenis op het scherm **Instellingen rooster** en selecteert u **Actief/Uitgeschakeld**.
- Voor het inschakelen of uitschakelen van alle geplande gebeurtenissen, selecteert u **Extra** in de menubalk, selecteert u **Schema** en vervolgens **Planning inschakelen/Planning uitschakelen**.

## » Verwante koppelingen

- "projectoreigenschappen - Schema" [pag.56](#)
- "Firmware bijwerken en menu-instellingen kopiëren" [pag.24](#)

- 5** Selecteer **OK** om uw instellingen op te slaan.

Het gebeurtenisschema wordt opgeslagen.

U kunt de beveiliging van de Epson Projector Management-software verbeteren door het beperken van toegang tot de applicatie en het voorkomen dat iemand de instellingen wijzigt.

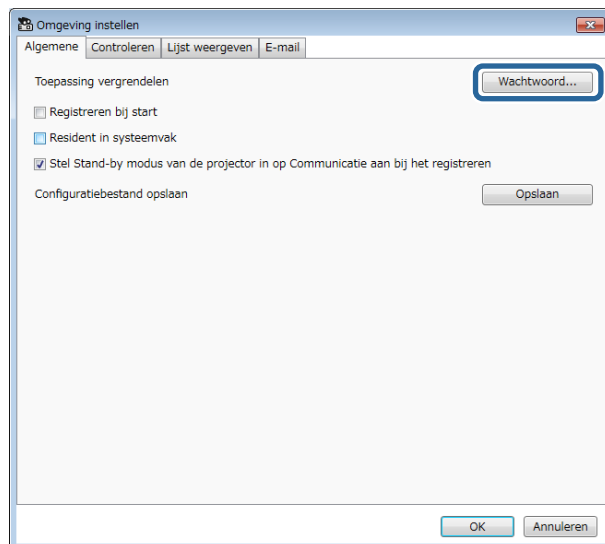
## » Verwante koppelingen

- "Het wachtwoord instellen" [pag.35](#)
- "Het gebruik van de toepassing beperken" [pag.35](#)

## Het wachtwoord instellen

U kunt een wachtwoord instellen dat moet worden ingevoerd wanneer de toepassing wordt gestart of wanneer de functie Toepassing vergrendelen is ingeschakeld.

- 1** Selecteer **Extra** in de menubalk en selecteer **Omgeving instellen**.
- 2** Selecteer het tabblad **Algemene**.
- 3** Selecteer **Wachtwoord**.



- 4** Voer een van de volgende bewerkingen uit.
  - Maak voor de eerste keer een wachtwoord aan: laat het veld **Oud wachtwoord** leeg.
  - Wijzig een oud wachtwoord: voer het bestaande wachtwoord in het veld **Oud wachtwoord** in.
- 5** Voer een nieuw wachtwoord in het veld **Nieuw wachtwoord** in. Het wachtwoord mag maximaal 16 alfanumerieke tekens bevatten.
- 6** Voer nogmaals hetzelfde wachtwoord in het veld **Nieuw wachtwoord bevestigen** in.
- 7** Klik op **OK**.

Het wachtwoord wordt opgeslagen.

## Het gebruik van de toepassing beperken

U kunt de toepassingsfuncties vergrendelen zodat ze niet kunnen worden geopend door een derde.



Bij het instellen van een wachtwoord moet u het wachtwoord opgeven om de vergrendeling van de toepassing vrij te geven. Het gebruik van een wachtwoord verbetert de beveiliging van de toepassing.

Open het menu **Extra** en selecteer vervolgens **Toepassing vergrendelen**.

De toepassing is vergrendeld en geen bewerkingen zijn beschikbaar, behalve het openen en sluiten van de toepassing en het uitschakelen van de vergrendeling.

Voor het ontgrendelen van de toepassing, opent u het menu **Extra**. Daarna selecteert u **Vergrendeling opheffen**. Als geen wachtwoord is ingesteld, kunt u deze velden leeg laten en gewoon op **OK** klikken in het venster om het wachtwoord in te voeren.

U kunt de software configureren om u een e-mailwaarschuwing te sturen als er een probleem is met de projector of als de software detecteert dat de geregistreeerde projector werd vervangen door een andere. De software kan u ook een e-mail sturen met een melding wanneer de projector terugkeert naar de normale status.

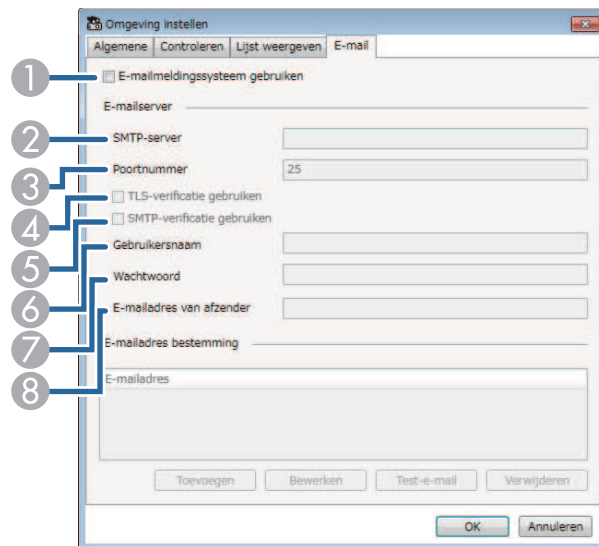


- Als een kritiek probleem het uitschakelen van een projector veroorzaakt, ontvangt u misschien geen e-mailwaarschuwing.
- Het type problemen dat is opgenomen in de e-mailmelding, varieert, afhankelijk van uw projector.

**1** Selecteer **Extra** in de menubalk en selecteer **Omgeving instellen**.

**2** Selecteer het tabblad **E-mail**.

**3** Selecteer alle nodige instellingen.



**1** Selecteren voor het inschakelen van e-mailmeldingen en om u toe te staan de nodige informatie in te voeren.

- 2** Voer de naam van de SMTP-server in of het IP-adres van de SMTP-server van de projector.
- 3** Selecteer een nummer voor het poortnummer van de SMTP-server, van 1 tot 65535. De standaardwaarde is 25.
- 4** Selecteren voor het inschakelen van TLS-verificatie.
- 5** Selecteren voor het inschakelen van SMTP-verificatie.
- 6** Voer een gebruikersnaam in voor de SMTP-verificatie.
- 7** Voer een wachtwoord in voor de SMTP-verificatie.
- 8** Voer het e-mailadres in dat u als afzender geïdentificeerd wilt laten worden. U kunt maximaal 512 alfanumerieke tekens invoeren.

**4** Selecteer **Toevoegen**, selecteer de e-mailadressen van de ontvanger en selecteer vervolgens het type e-mailmeldingen dat u hen wilt laten ontvangen.

**5** Selecteer **OK**.

Het scherm **Omgeving instellen** wordt getoond. Herhaal stappen 4 tot 5 voor het toevoegen van e-mailadressen van de ontvanger. U kunt maximaal 10 e-mailadressen registreren.

**6** Klik op **Test-e-mail**.

Als u de test-e-mail niet ontvangt, controleert u alle instellingen in het tabblad **E-mail** op nauwkeurigheid.

**7** Selecteer **OK** om uw instellingen op te slaan.

## » **Verwante koppelingen**

- "Oplossingen wanneer e-mails met netwerkwaarschuwingen niet worden ontvangen" [pag.47](#)
- "Omgeving instellen - E-mail" [pag.61](#)

U kunt afbeeldingen of tekstberichten distribueren naar meerdere projectors voor gelijktijdige weergave op die projectors. U kunt de informatie onmiddellijk of op een specifieke datum en tijd distribueren met gebruik van de schemafunctie.



- Zorg ervoor dat de resolutie van het afbeeldingsbestand tussen 50 × 50 en 1920 × 1200 pixels ligt.
- Zorg ervoor dat de tekstlengte 1024 tekens of minder is.

## ⚠ Let op

U moet niet vertrouwen op de functie Message Broadcasting voor het verzenden van urgente berichten in een noodgeval. Gebruik in plaats daarvan andere methoden voor noodmededelingen. Epson geeft geen garantie voor de snelheid, betrouwbaarheid of nauwkeurigheid van berichten die worden verzonden met gebruik van de functie, en Epson is niet verantwoordelijk voor enig verlies, schade of letsel als gevolg van het gebruik.

### » Verwante koppelingen

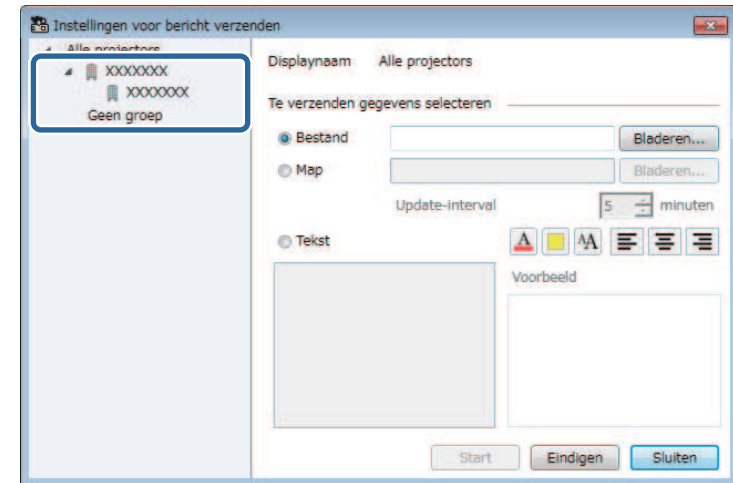
- "Een bericht onmiddellijk uitzenden" [pag.37](#)
- "Een bericht uitzenden op een specifieke datum en tijd" [pag.38](#)

## Een bericht onmiddellijk uitzenden

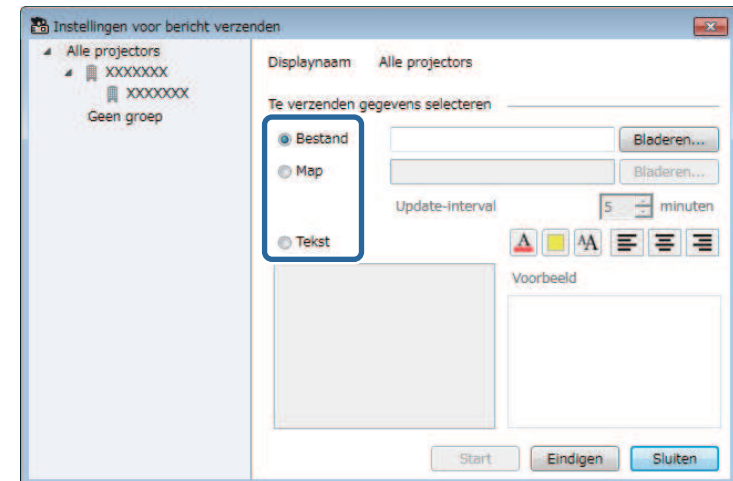
U kunt afbeeldingen of tekstberichten distribueren naar meerdere projectors voor onmiddellijke gelijktijdige weergave op die projectors.

- 1 Selecteer **Extra** in de menubalk en selecteer **Message Broadcasting**.

- 2 Selecteer de projector of de groep die u het gedistribueerde bericht wilt laten ontvangen.



- 3 Selecteer het type van de te distribueren informatie.



- Selecteer **Bestand** voor het distribueren van één JPEG-bestand.

- Selecteer **Map** voor het distribueren van alle JPEG-bestanden in de gespecificeerde map.
- Selecteer **Tekst** voor het distribueren van een tekstbericht.

## 4 Selecteer de nodige instellingen.

- Wanneer u **Bestand** selecteert, selecteert u **Bladeren** voor het specificeren van het te distribueren bestand.
- Wanneer u **Map** selecteert, selecteert u **Bladeren** voor het specificeren van de map die de te distribueren bestanden bevat. Specificeer een instelling voor **Update-interval** van 1 tot 30 minuten om automatisch over te schakelen van de weergave van de ene naar de volgende afbeelding.
- Wanneer u **Tekst** selecteert, voert u het bericht in het tekstvakje in en selecteert u enige beschikbare stijlinstellingen.

## 5 Selecteer **Start**.

De afbeeldingen of het tekstbericht dat u hebt gespecificeerd, wordt geprojecteerd door de geselecteerde projectors of groepen.



De projector stopt de projectie van andere bronnen onmiddellijk en schakelt over naar de gedistribueerde inhoud.

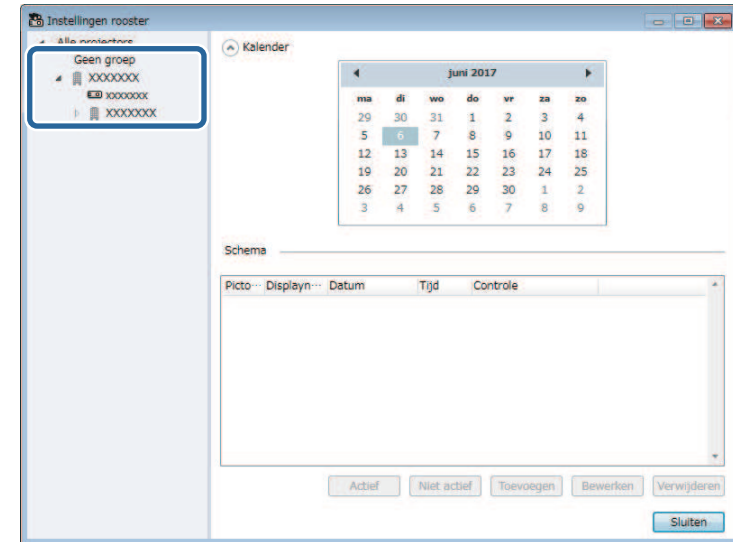
## 6 Selecteer **Eindigen** om de weergave van de gedistribueerde afbeelding of bericht stop te zetten.

## Een bericht uitzenden op een specifieke datum en tijd

U kunt afbeeldingen of tekstberichten distribueren naar meerdere projectors voor gelijktijdige weergave op die projectors op een specifieke datum en tijd.

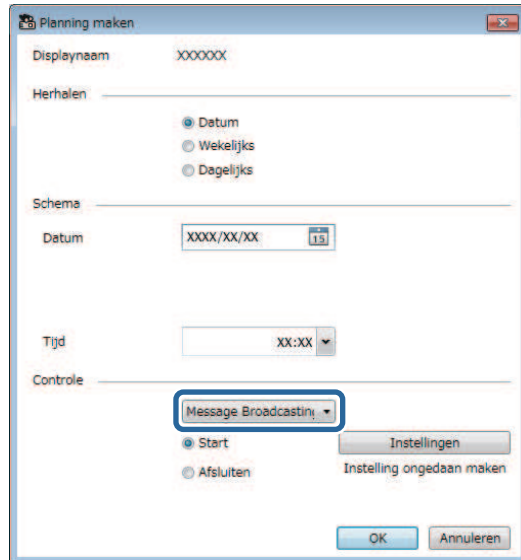
## 1 Selecteer **Extra** in de menubalk en selecteer **Schema > Instellingen rooster**.

## 2 Selecteer de projector of de groep die u het gedistribueerde bericht wilt laten ontvangen.



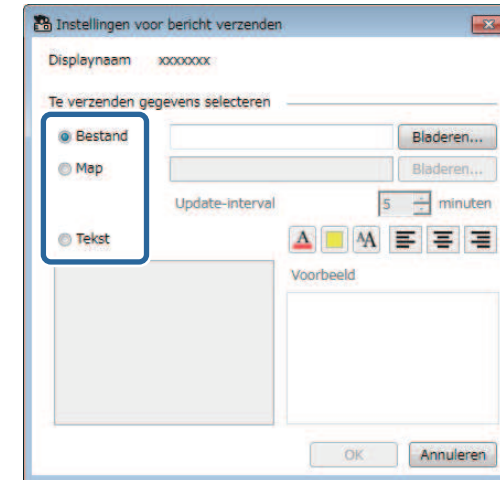
## 3 Selecteer **Toevoegen**.

- 4** Selecteer de datum en tijd waarop het bericht moet worden uitgezonden en selecteer vervolgens **Message Broadcasting** in **Controle**.



- 5** Selecteer **Start** en vervolgens **Instellingen**.

- 6** Selecteer het type van de te distribueren informatie.



- Selecteer **Bestand** voor het distribueren van één JPEG-bestand.
- Selecteer **Map** voor het distribueren van alle JPEG-bestanden in de gespecificeerde map.
- Selecteer **Tekst** voor het distribueren van een tekstbericht.

- 7** Selecteer de nodige instellingen.

- Wanneer u **Bestand** selecteert, selecteert u **Bladeren** voor het specificeren van het te distribueren bestand.
- Wanneer u **Map** selecteert, selecteert u **Bladeren** voor het specificeren van de map die de te distribueren bestanden bevat. Specificeer een instelling voor **Update-interval** van 1 tot 30 minuten om automatisch over te schakelen van de weergave van de ene naar de volgende afbeelding.
- Wanneer u **Tekst** selecteert, voert u het bericht in het tekstvakje in en selecteert u enige beschikbare stijlinstellingen.

- 8** Selecteer **OK**.

- 9 Selecteer **OK**.
- 10 Herhaal stappen 2 tot 4 voor het specificeren van de datum en tijd voor het afronden van Message Broadcasting.



Als u de datum en tijd voor het stoppen van het uitzenden van berichten niet hebt opgegeven, projecteert de projector de gedistribueerde berichten ononderbroken.

- 11 Selecteer **Afsluiten** en vervolgens **OK**.
- 12 Selecteer **Sluiten** om het schema en de berichtinstellingen op te slaan.

Op de gespecificeerde datum en tijd worden de afbeeldingen of het tekstbericht dat u hebt gespecificeerd, geprojecteerd door de geselecteerde projectors of groepen.



U kunt projectorinformatie exporteren voor een groep projectors die in de Epson Projector Management-software is geregistreerd en importeren in de Epson iProjection-software als een profiel.

- 1** Selecteer **Bestand** in de menubalk en selecteer **Exporteren > Epson iProjection-profiel**.
- 2** Selecteer de projectorgroep die u wilt exporteren.
- 3** Selecteer **OK** om het mplist-bestand op te slaan.



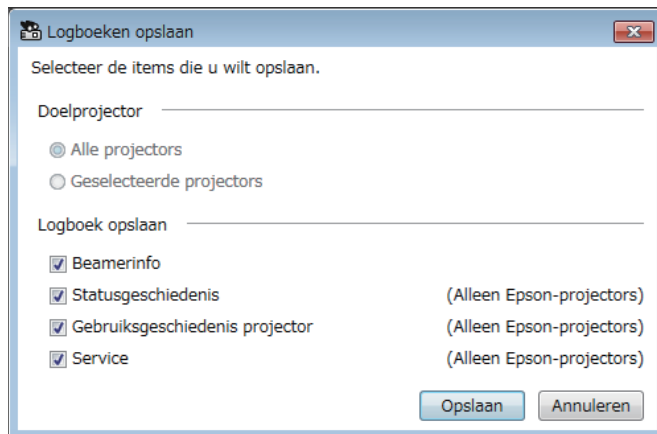
- Raadpleeg de *Bedieningshandleiding voor Epson iProjection (Windows/Mac)* voor details over het importeren van projectorinformatie in Epson iProjection.
- Afhankelijk van de geregistreerde status van geëxporteerde projectors, is het mogelijk dat u het profiel niet correct zult kunnen importeren.

U kunt geselecteerde informatie opslaan, zoals de gebruiks- en foutgeschiedenis van een projector, naar een logboekbestand in een zelf gekozen map. (Alleen beschikbaar voor Epson-projectors.) Het logboekbestand wordt opgeslagen als afzonderlijk zip-bestand.



- Logboekinformatie wordt alleen verkregen terwijl de Epson Projector Management-software wordt uitgevoerd.
- De Epson Projector Management-software slaat standaard logboekinformatie voor de afgelopen drie maanden op. U kunt de periode voor opslaan van logboek wijzigen vanuit de **Logboeken opslaan** in het tabblad **Controleren** van het scherm **Omgeving instellen**.
- Het type logboeken dat wordt opgeslagen door de Epson Projector Management-software varieert afhankelijk van uw projectormodellen.

- 1** Selecteer **Bestand** in de menubalk en selecteer **Logboeken opslaan**.  
Het scherm **Logboeken opslaan** wordt getoond.



- 2** Selecteer de doelprojector.
  - Selecteer **Alle projectors** voor het opnemen van alle geregistreerde projectors.

- Selecteer **Geselecteerde projectors** voor het opnemen van alleen de geselecteerde projectors.

- 3** Selecteer het type informatie dat u wilt opslaan in een logboekbestand en selecteer vervolgens **Opslaan**.

- 4** Specificeer de uitvoermap en bestandsnaam en selecteer vervolgens **Opslaan**.

Het zip-bestand wordt aangemaakt in de gespecificeerde map.

Wanneer u een geregistreeerde projector vervangt, wordt dit automatisch gedetecteerd door de software en verschijnt een bericht. Wanneer het bericht verschijnt, kunt u de geregistreeerde informatie bijwerken.



Alle geplande gebeurtenissen die aan de vervangen projector zijn gekoppeld, blijven ingeschakeld.

- 1** Kies op het hoofdscherm van Epson Projector Management de vervangen projector. U kunt meerdere of alle projectoren selecteren door de overeenkomende selectievakjes te selecteren zoals nodig.
- 2** Klik met de rechtermuisknop op een willekeurige geselecteerde projector in de lijst en selecteer dan **Vervangen projector verwerken**.  
U ziet een prompt met de vraag of u de geschiedenisgegevens wilt opslaan voordat u de projector vervangt. Als u de geschiedenisgegevens zult gebruiken voor een analyse, selecteert u **Ja**. Als dat niet het geval is, raden wij u aan **Nee** te selecteren.

Als u e-mailmeldingen hebt ingeschakeld, ontvangt u een bevestigingsmail wanneer de update is voltooid.

# Problemen oplossen

Raadpleeg de volgende gedeelten om oplossingen te zoeken voor problemen die u mogelijk ondervindt bij het gebruik van de Epson Projector Management-software.

## » **Verwante koppelingen**

- "Problemen met de netwerkverbinding oplossen" [pag.45](#)
- "Problemen met controleren en bedienen oplossen" [pag.47](#)
- "Problemen met de firmware-update oplossen" [pag.49](#)

Probeer deze oplossingen afhankelijk van uw netwerkgeving.

## » **Verwante koppelingen**

- "Oplossingen als u geen projectors kunt vinden (vaste verbinding)" [pag.45](#)
- "Oplossingen als u geen projectors kunt vinden (draadloze verbinding)" [pag.45](#)

## Oplossingen als u geen projectors kunt vinden (vaste verbinding)

Als u de projector niet kunt vinden via een netwerk met een vaste verbinding, kunt u de volgende oplossingen proberen. Als u het probleem niet kunt oplossen, moet u contact opnemen met uw netwerkbeheerder.

- Sluit de netwerkkabel stevig aan.



- Gebruik een in de handel verkrijgbare 100BASE-TX of 10BASE-T LAN-kabel.
- Gebruik een afgeschermd LAN-kabel van categorie 5 of hoger om storingen te voorkomen.

- Controleer de netwerkinstellingen van de projector.
  - Stel **DHCP** in op **Uit**. Als **DHCP** is ingesteld op **Aan**, kan het even duren voordat de modus Stand-by voor het netwerk wordt ingeschakeld als er geen beschikbare DHCP-server wordt gevonden.
  - Stel het IP-adres, het subnetmasker en het gateway-adres voor het toegangspunt en de projector juist in.
  - Sluit het menu met de netwerkinstellingen op de projector.
- Controleer de netwerkinstellingen van de computer.
  - Schakel op uw computer de instellingen voor het netwerk in.
  - Schakel de firewall uit. Als u deze niet wilt uitschakelen, registreert u de firewall als een uitzondering. Geef de nodige instellingen op om de poort te openen. De poorten die door deze software worden gebruikt, zijn "56181" (TCP).

## » **Verwante koppelingen**

- "Een projector instellen bij verbinden via een vast netwerk" [pag.11](#)

## Oplossingen als u geen projectors kunt vinden (draadloze verbinding)

Als u de projector niet kunt vinden via een netwerk met een draadloze verbinding, kunt u de volgende oplossingen proberen. Als u het probleem niet kunt oplossen, moet u contact opnemen met uw netwerkbeheerder.

- Controleer de status van de externe apparaten die worden gebruikt voor de netwerkverbinding of de omgeving waarin de netwerkapparaten en de projector zich bevinden.
  - Sluit de opgegeven draadloze LAN-eenheid indien nodig stevig aan op de projector. Bekijk de *Gebruikershandleiding* van uw projector voor details.
  - Controleer of zich obstakels tussen het accesspoint en de computer of de projector bevinden en verplaats die om de communicatie te verbeteren. Soms wordt het vinden van de projector verhinderd door omgevingen binnenshuis.
  - Zorg dat het accesspoint en de computer of projector niet te ver van elkaar staan. Plaats ze dicht bij elkaar en probeer ze opnieuw te verbinden.
  - Controleer op storingen van andere apparatuur, zoals een Bluetooth-apparaat of magnetron. Verplaats het storende apparaat verder weg of breid uw draadloze bandbreedte uit.
  - Stel de sterkte van de radio voor de netwerkapparaten in op het maximum.
  - Stel het IP-adres, het subnetmasker en het gateway-adres voor het accesspoint juist in.
  - Controleer of het draadloos LAN-systeem van het accesspoint het draadloos LAN-systeem van de projector ondersteunt.
- Controleer de netwerkinstellingen van de projector.
  - Stel de instelling **Aansluitmodus** in op **Geavanceerd**.
  - Stel de computer, het accesspoint en de projector in op dezelfde SSID.

- Stel **DHCP** in op **Uit**. Als **DHCP** is ingesteld op **Aan**, kan het even duren voordat de modus Stand-by voor het netwerk wordt ingeschakeld als er geen beschikbare DHCP-server wordt gevonden.
- Stel het IP-adres, het subnetmasker en het gateway-adres voor het toegangspunt en de projector juist in.
- Schakel indien nodig de draadloze LAN-instelling in.
- Stel het draadloos LAN-systeem in om te voldoen aan de standaarden die worden ondersteund door het toegangspunt.
- Wanneer u de beveiligingsinstelling inschakelt, stelt u dezelfde wachtwoordzin in voor het toegangspunt, de computer en de projector.
- Sluit het menu met de netwerkinstellingen op de projector.
- Controleer de netwerkinstellingen van de computer.
  - Zorg dat u een computer gebruikt waarmee u verbinding kunt maken met een draadloos LAN.
  - Schakel de instelling Draadl. LAN of AirPort in op uw computer.
  - Maak verbinding met hetzelfde toegangspunt als dat waarmee de projector is verbonden.
  - Schakel de firewall uit. Als u deze niet wilt uitschakelen, registreert u de firewall als een uitzondering. Geef de nodige instellingen op om de poort te openen. De poorten die door deze software worden gebruikt, zijn "56181" (TCP).
- Zorg dat er geen toegangspunten de verbindingen met de projector blokkeren, zoals MAC-adres- of poortbeperkingen.

## » **Verwante koppelingen**

- "Een projector instellen bij verbinden via een draadloos netwerk" [pag.11](#)

Probeer deze oplossingen afhankelijk van uw situatie.

## » **Verwante koppelingen**

- "Oplossingen wanneer u de projector niet kunt controleren of bedienen" [pag.47](#)
- "Oplossingen wanneer e-mails met netwerkwaarschuwingen niet worden ontvangen" [pag.47](#)
- "Oplossingen wanneer u een bericht niet kunt uitzenden" [pag.47](#)

---

## Oplossingen wanneer u de projector niet kunt controleren of bedienen

Probeer deze oplossingen wanneer u de projectors niet kunt controleren of bedienen.

- Controleer of de projector is ingeschakeld en correct met het netwerk is verbonden.
- Om projectors te bewaken, zelfs als ze in stand-bymodus zijn (wanneer de voeding uit is), selecteert u **Communicatie aan** als de instelling voor **Stand-by modus** in de menu's van de projector. Selecteer indien nodig ook de juiste instelling voor **Poort**.
- Zorg ervoor dat de projector die u wilt controleren of bedienen, is geregistreerd bij de Epson Projector Management-software.
- Schakel de DHCP-instellingen voor uw projector uit. Als u de DHCP-instellingen inschakelt, wordt het IP-adres van de projector automatisch gewijzigd en de Epson Projector Management-software kan dan wellicht niet zoeken naar de geregistreerde projector.
- Wanneer u de instellingen herstelt uit het back-upbestand, pakt u het zip-bestand uit en kopieert u de bestanden naar de volgende directory.  
C:\ProgramData\SEIKO EPSON CORPORATION\Epson Projector Management
- Als u de software opnieuw moet installeren maar u hebt het back-upbestand niet, verwijdert u het bestand dat is opgeslagen in de volgende directory. Daarna installeert u de software opnieuw:

C:\ProgramData\SEIKO EPSON CORPORATION\Epson Projector Management

## » **Verwante koppelingen**

- "Omgeving instellen - Algemene" [pag.59](#)
- "Bewaking en bediening van de projectors" [pag.17](#)

---

## Oplossingen wanneer e-mails met netwerkwaarschuwingen niet worden ontvangen

Als u geen e-mail ontvangt met een waarschuwing voor problemen met een projector via het netwerk, kunt u de volgende oplossingen proberen:

- Controleer of de projector is ingeschakeld en correct met het netwerk is verbonden. (Als een kritiek probleem het uitschakelen van een projector veroorzaakt, ontvangt u misschien geen e-mailwaarschuwing.)
- Om projectors te bewaken, zelfs als ze in stand-bymodus zijn (wanneer de voeding uit is), selecteert u **Communicatie aan** als de instelling voor **Stand-by modus** in de menu's van de projector. Selecteer indien nodig ook de juiste instelling voor **Poort**.
- Controleer of het stopcontact en de voedingsbron goed werken.
- Selecteer **Test-e-mail** in het tabblad **E-mail** van het scherm **Omgeving instellen**. Als u de test-e-mail niet ontvangt, controleert u alle instellingen in het tabblad **E-mail** op nauwkeurigheid.

## » **Verwante koppelingen**

- "Omgeving instellen - E-mail" [pag.61](#)

---

## Oplossingen wanneer u een bericht niet kunt uitzenden

Als de functie Message Broadcasting niet werkt, probeert u de volgende oplossingen:

- Controleer of de projector is ingeschakeld en correct met het netwerk is verbonden.
- Om projectors te bewaken, zelfs als ze in stand-bymodus zijn (wanneer de voeding uit is), selecteert u **Communicatie aan** als de instelling voor **Stand-by modus** in de menu's van de projector. Selecteer indien nodig ook de juiste instelling voor **Poort**.
- Open in uw firewall-instellingen de UDP-poort zodat Message Broadcasting kan communiceren via de vereiste poort. Raadpleeg uw firewall-softwaredocumentatie voor instructies.
- Wanneer u drukt op de knop [Esc] op het bedieningspaneel van de projector of de afstandsbediening om Message Broadcasting stop te zetten, wordt de functie Message Broadcasting uitgeschakeld. Om berichten weer te distribueren, start u de projector opnieuw.



Probeer deze oplossingen afhankelijk van uw situatie.

## » **Verwante koppelingen**

- "Oplossingen wanneer u geen firmware kunt bijwerken of menu-instellingen kunt kopiëren" [pag.49](#)

---

## **Oplossingen wanneer u geen firmware kunt bijwerken of menu-instellingen kunt kopiëren**

- Controleer of de computer verbonden is met het netwerk.
- Selecteer **Inschakelen om informatie te ontvangen over firmware-updates** op het tabblad **Controleren** van het scherm **Omgeving instellen**.
- Controleer of de Epson Projector Management-software actief was op het geplande tijdstip voor de update.
- Als de **Stand-by modus** van de projector is ingesteld op **Communicatie uit** en de projector uit is, kan de firmware niet worden bijgewerkt en kunnen de menu-instellingen niet worden gekopieerd. Wijzig de **Stand-by modus** naar **Communicatie aan**.
- Het firmware- of configuratiebestand kan beschadigd zijn. Download de firmware of kopieer de menu-instellingen opnieuw en probeer vervolgens opnieuw bij te werken of te kopiëren.
- Als de update niet wordt uitgevoerd op het opgegeven tijdstip, moet u controleren of het schema niet is geannuleerd. Geannuleerde schema's blijven in het rechterpaneel van de weergave **Updatelijst** en hun status is **Voltooien**.
- Als de netwerkinstellingen worden gewijzigd na het registreren van de projector in de Epson Projector Management-software, kan de firmware niet worden bijgewerkt en kunnen de menu-instellingen niet worden gekopieerd omdat de informatie voor de projectors die zijn geregistreerd in de toepassing en de werkelijke instellingen van de projector verschillen. Klik op **Vernieuwen** op de weergave **Updatelijst** om de projectorinformatie bij te werken.

- Als u de firmware niet kunt bijwerken of de menu-instellingen niet kunt kopiëren op een DHCP-netwerk, schakelt u DHCP uit en probeert u bij te werken of te kopiëren met een vast IP-adres.
- Wanneer de Windows-beveiligingswaarschuwing verschijnt en u vraagt de Firewall-instelling te bevestigen tijdens het zoeken naar projectoren, staat u de toegang tot de Epson Projector Management-software toe.

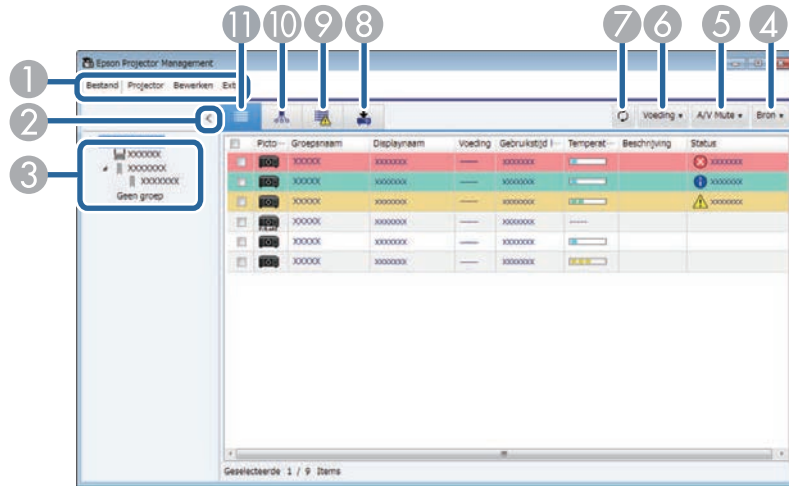
# Schermoverzicht

Raadpleeg deze gedeelten voor meer informatie over de schermen van Epson Projector Management.





## ► **Verwante koppelingen**



- "Hoofdscherm van Epson Projector Management" [pag.51](#)
- "Scherm projectoreigenschappen" [pag.54](#)
- "Scherm Omgeving instellen" [pag.59](#)

Bij het starten van de Epson Projector Management-software wordt het hoofdscherm getoond.



1	Menu Bestand	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Logboeken opslaan:</b> hiermee worden de logbestandinstellingen geselecteerd.</li> <li>• <b>Exporteren:</b> exporteert projectorinformatie die is geregistreerd in de Epson Projector Management-software zodat u deze kunt importeren in de Epson iProjection-software.</li> <li>• <b>Versiegegevens:</b> Toont de versiegegevens van de toepassing.</li> <li>• <b>Afsluiten:</b> hiermee wordt de toepassing gesloten.</li> </ul>
	Menu Projector	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projectorregistratie:</b> zoekt naar en registreert nieuwe projectors.</li> <li>• <b>Groepsregistratie:</b> hiermee wordt een nieuwe projectorgroep aangemaakt.</li> </ul>

	Menu Bewerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Eigenschap:</b> toont het scherm <b>Projectoreigenschappen</b>.</li> <li>• <b>Controle ingeschakeld/Controle uitgeschakeld:</b> hiermee wordt controle in- of uitgeschakeld.</li> <li>• <b>Verwijderen:</b> hiermee wordt de geselecteerde projector verwijderd uit de lijst.</li> </ul>
	Menu Extra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Toepassing vergrendelen/Vergrendeling opheffen:</b> hiermee wordt de functie van toepassingsvergrendeling in- of uitgeschakeld.</li> <li>• <b>Omgeving instellen:</b> toont het scherm <b>Omgeving instellen</b>.</li> <li>• <b>Schema:</b> hiermee worden instellingen rooster geselecteerd.</li> <li>• <b>Message Broadcasting:</b> hiermee worden de instellingen voor Message Broadcasting geselecteerd.</li> </ul>
2	 Tonen/Verbergen	Hiermee wordt de groepslijst uitgevouwen of samengevouwen.
3	Groepslijst	Hiermee worden de in de groep geregistreerde items getoond in een hiërarchisch diagram.
4	Bron	Schakelt de invoerbron van de projector. (Alleen beschikbaar voor Epson-projectors.)
5	A/V Mute	Hiermee wordt de functie A/V dempen of Sluiter van de projector in- of uitgeschakeld.
6	Voeding	Hiermee schakelt u de voeding van de projector in of uit.
7		Hiermee wordt de projectorinformatie bijgewerkt.
8		Toont de weergave voor lijst bijwerken. U kunt updates van de projectorfirmware en de batchinstellingsbewerkingen beheren.
9		Hiermee wordt de foutenlijst getoond. U kunt een lijst bekijken van alleen projectors die zich momenteel in een fout- of waarschuwingsstatus bevinden.









⑩		Hiermee wordt Groepen weergegeven getoond. U kunt de projectorgroep bekijken in een hiërarchisch diagram.
⑪		Hiermee wordt Details weergegeven getoond. U kunt de projectorstatus als lijst bekijken.













## ► Verwante koppelingen

- "Pictogrammen projectorstatus" [pag.52](#)
- "Weergave Lijst bijwerken" [pag.52](#)
- "Omgeving instellen - Lijst weergeven" [pag.60](#)

## Pictogrammen projectorstatus

De pictogrammen op het hoofdscherm van Epson Projector Management worden omschreven in de volgende tabel.

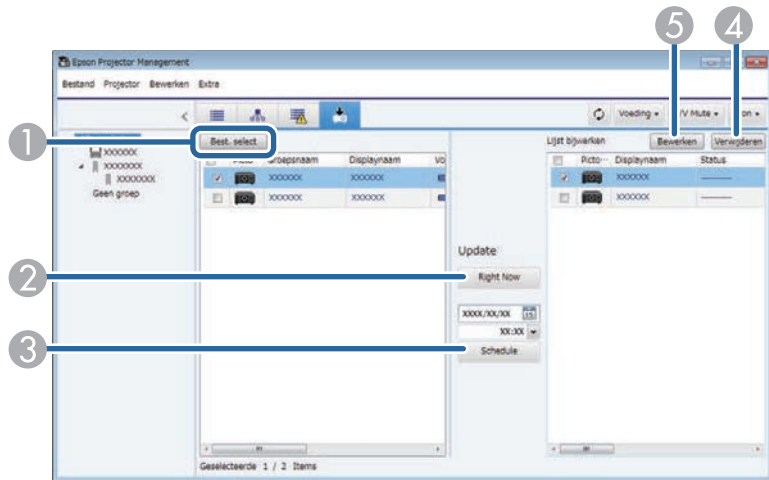
	De groep wordt uitgevouwen.
	De groep wordt samengevouwen.
	De projector wordt gecontroleerd en bediend met het PJLink-protocol.
	De groep of de projector staat in de normale status.
	De groep of de projector staat in de waarschuwingsstatus.
	De groep of de projector staat in de foutstatus.
	De groep of de projector vereist onmiddellijke aandacht.
	De groep of projector voert bewerkingen uit.

	De groep- of projectorinformatie bijwerken.
	Controleren wordt uitgeschakeld voor de groep of de projector.
	De projector is ingeschakeld.
	De projector is bezig met opwarmen.
	De projector is bezig met afkoelen.
	De projector is uitgeschakeld.
	De projector had een probleem en is uitgeschakeld.
	De functie A/V dempen of Sluiter van de projector is ingeschakeld.
	De projector is te warm.
	De projector is oververhit.
	Het temperatuurniveau van de projector is normaal.
	De software kan de status van de projector niet verkrijgen.

## Weergave Lijst bijwerken

Wanneer u op het pictogram **Updatelijst** op het hoofdscherm van Epson Projector Management klikt, verschijnt de weergave **Updatelijst**. U kunt uw

projectoren bijwerken om de nieuwste firmware te gebruiken of om de menu-instellingen van de projector te kopiëren.



1	Best. select	Hiermee selecteert u het firmwarebestand of het configuratiebestand van de menu-instelling.
2	Right Now	Start onmiddellijk de firmware-update of het kopieerproces van het projectormenu.
3	Schema	Plant de datum en tijd voor het starten van de firmware-update of het kopieerproces van het projectormenu.
4	Verwijderen	Verwijdert updateschema's.
5	Bewerken	Bewerkt een updateschema.

Wanneer u **Eigenschap** selecteert in het menu **Bewerken**, wordt het scherm **Projectoreigenschappen** getoond.

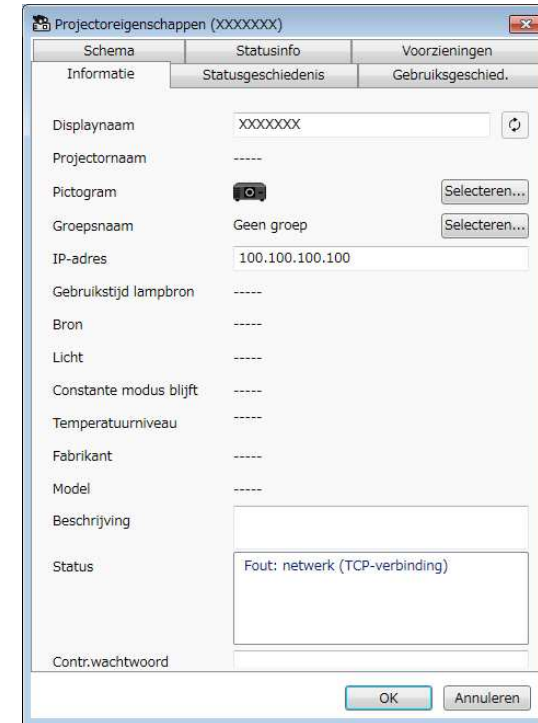
» **Verwante koppelingen**

- "projectoreigenschappen - Informatie" [pag.54](#)
- "Projectoreigenschappen - Statusgeschiedenis" [pag.55](#)
- "projectoreigenschappen - Gebruiksgeschied" [pag.56](#)
- "projectoreigenschappen - Schema" [pag.56](#)
- "projectoreigenschappen - Statusinfo" [pag.57](#)
- "projectoreigenschappen - Voorzieningen" [pag.58](#)

## projectoreigenschappen - Informatie

Wanneer u het tabblad **Informatie** selecteert op het scherm **Projectoreigenschappen**, wordt het volgende scherm getoond. De informatie die wordt verkregen van de projector, varieert afhankelijk van het projectormodel. Als de software geen informatie kan verkrijgen, wordt het "---" getoond.

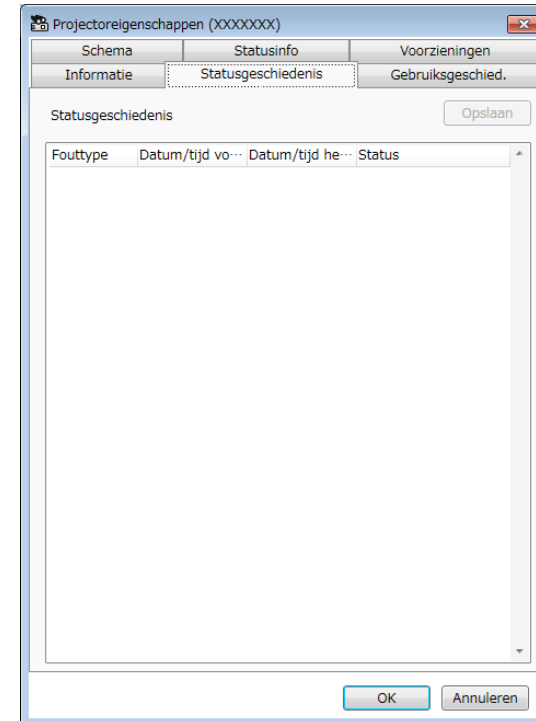
Selecteer  om de projectorinformatie bij te werken.



Displaynaam	Toont de naam die wordt gebruikt in de Epson Projector Management-software.
Projectornaam	Toont de naam die is geregistreerd in de projector.
Pictogram	Toont de pictogrammen die zijn geregistreerd voor de projector of groep. U kunt pictogrammen wijzigen met gebruik van de knop <b>Selecteren</b> .
Groepsnaam	Toont de groepsnaam waartoe de projector behoort. U kunt de groep wijzigen met gebruik van de knop <b>Selecteren</b> .
IP-adres	Toont het IP-adres van de projector.
Gebruikstijd lampbron	Toont het aantal uren dat de lichtbron van de projector is gebruikt.

Bron	Toont de huidige ingangsbron van de projector. Wanneer u een niet-Epson-projector gebruikt kunt u het aantal invoerbronnen specificeren voor het wisselen van bron.
Licht	Toont de lichtbron van de projector.
Constance modus blijft	Toont de resterende tijd dat de projector de constante helderheid kan behouden. (Alleen beschikbaar wanneer <b>Constance modus</b> is ingesteld op <b>Aan</b> in het menu voor de lichtbroninstelling van de projector.)
Temperatuurniveau	Toont de temperatuur van de projector in vijf niveaus.
Fabrikant	Toont de fabrikant van de projector.
Model	Toont de modelnaam van de projector.
Beschrijving	Toont notities over de projector.
Status	Toont de foutgegevens van de projector. Voor het weergeven van de oplossing, beweegt u de aanwijzer over de foutgegevens.
Wachtwoord	Als verificatie van computer/projector mislukt en u hebt een wachtwoord ingesteld voor de projector, geeft u uw wachtwoord hier om in de projectorinstellingen te komen.

wordt uitgevoerd. Voor het opslaan van de foutgeschiedenis als csv-bestand, selecteert u **Opslaan**.

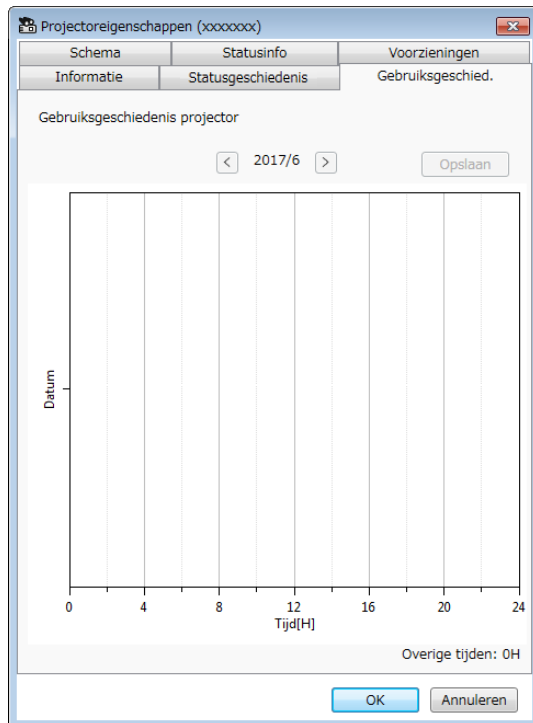


## Projectoreigenschappen - Statusgeschiedenis

Wanneer u het tabblad **Statusgeschiedenis** op het scherm **Projectoreigenschappen**, wordt het volgende scherm getoond. U kunt fouten bekijken die optreden wanneer de Epson Projector Management-software

## projectoreigenschappen - Gebruiksgeschied

Wanneer u het tabblad **Gebruiksgeschied.** selecteert op het scherm **Projectoreigenschappen**, wordt het volgende scherm getoond.

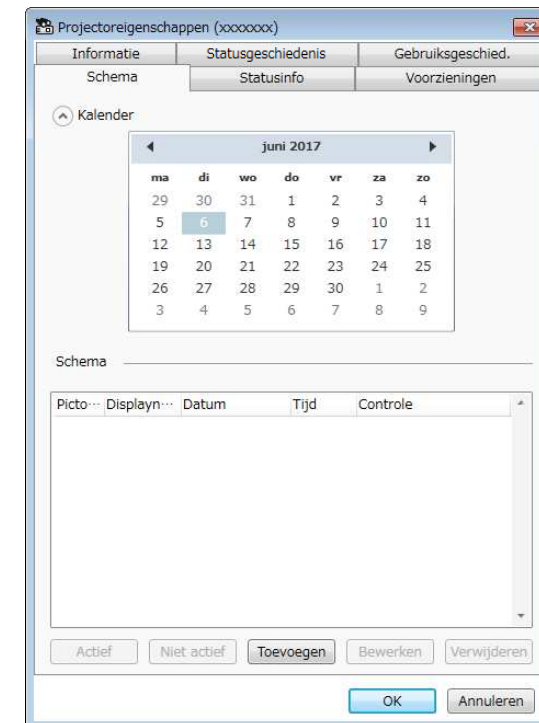


## projectoreigenschappen - Schema

Wanneer u het tabblad **Schema** selecteert op het scherm **Projectoreigenschappen**, wordt het volgende scherm getoond.









U kunt geen firmware-update plannen op dit scherm. Plan het in de weergave **Updatelijst**.



< Vorige maand	Hiermee wordt een grafiek van de vorige maand getoond.
> Volgende maand	Hiermee wordt een grafiek van de volgende maand getoond.
Opslaan	Hiermee wordt de momenteel getoonde geschiedenis als csv-bestand uitgevoerd.
Overige tijden	Hiermee wordt het aantal uren getoond dat de projector is gebruikt zonder controle door de Epson projector Management-software.

 Tonen/Verbergen	Toont of verbergt de kalender.
---------------------	--------------------------------



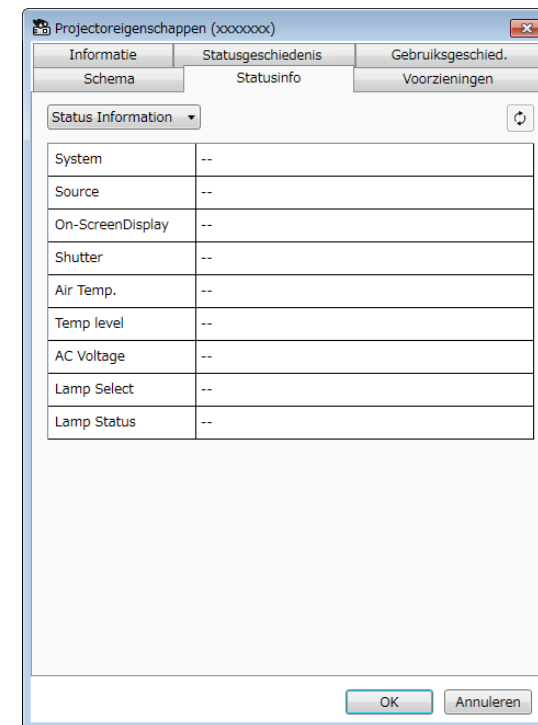
Kalender	De datum van vandaag wordt getoond met een opgelichte achtergrond en witte tekst. Een geplande datum wordt getoond met een opgelichte achtergrond en zwarte tekst. Selecteer  om naar de vorige maand of jaar te gaan en selecteer  om naar de volgende maand of jaar te gaan.
Schema	<p>Hiermee wordt de schemalist getoond. De kleur van de rij wordt als volgt omschreven.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>: ingeschakeld schema</li> <li>: uitgeschakeld schema</li> <li>: niet-geselecteerd schema</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>• U kunt het schema dupliceren door met de rechtermuisknop te klikken op het schema en <b>Kopiëren</b> en <b>Plakken</b> te selecteren.</li> <li>• Schema's voor firmware-update worden niet weergegeven in deze lijst. Open de weergave <b>Updatelijst</b> om de schema's voor de firmware-updates te zien.</li> </ul> </div>
Actief	Hiermee wordt het geselecteerde schema ingeschakeld.
Niet actief	Hiermee wordt het geselecteerde schema uitgeschakeld.
Toevoegen	Hiermee wordt een nieuw schema aangemaakt.
Bewerken	Hiermee wordt het geselecteerde schema bewerkt.
Verwijderen	Hiermee wordt het geselecteerde schema verwijderd.

## » Verwante koppelingen

- "projectorgebeurtenissen plannen" [pag.33](#)
- "Firmware bijwerken en menu-instellingen kopiëren" [pag.24](#)

## projectoreigenschappen - Statusinfo

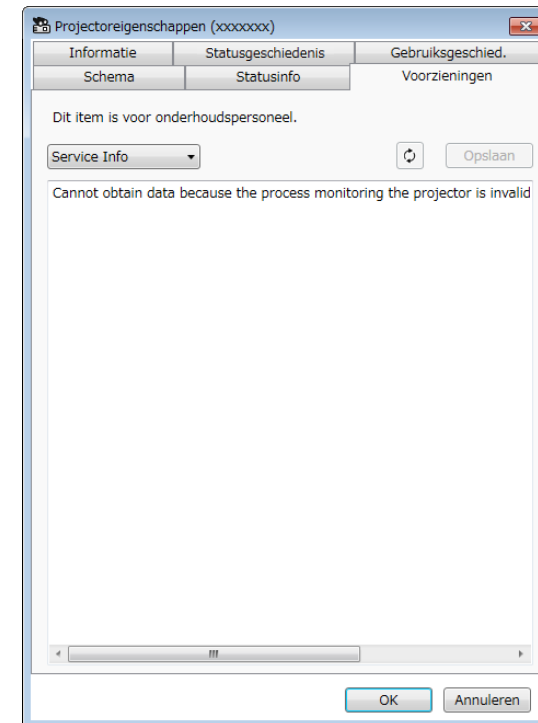
Wanneer u het tabblad **Statusinfo** selecteert op het scherm **Projectoreigenschappen**, wordt het volgende scherm getoond. De informatie die wordt verkregen van de projector, varieert afhankelijk van het projectormodel. Als de software geen informatie kan verkrijgen, wordt het "---" getoond.



<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">XXXXXXXXXX</div> Statusinfo	Schakelt de getoonde informatie uit de volgende lijst. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statusinfo</li> <li>• Bron</li> <li>• Bedraad netwerk</li> <li>• Draadloos netwerk</li> <li>• Onderhoud</li> <li>• Versie</li> <li>• Android TV (alleen toepasselijke modellen)</li> </ul>
<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> <span style="font-size: 1.2em; margin-right: 5px;">↻</span> Update         </div>	Hiermee wordt statusinfo bijgewerkt.

## projectoreigenschappen - Voorzieningen

Wanneer u het tabblad **Voorzieningen** selecteert op het scherm **Projectoreigenschappen**, wordt het volgende scherm getoond. (Normaal gesproken gebruikt door Epson Support.)



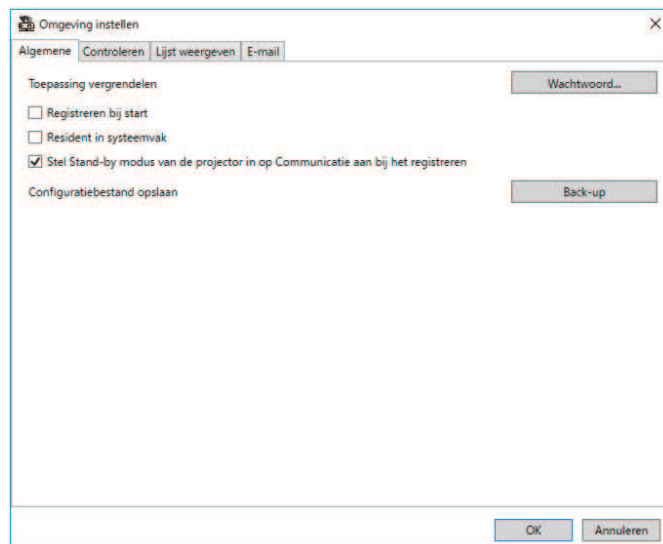
Wanneer u **Omgeving instellen** selecteert in het menu **Extra**, wordt het scherm **Omgeving instellen** getoond.

» **Verwante koppelingen**

- "Omgeving instellen - Algemene" pag.59
- "Omgeving instellen - Controleren" pag.60
- "Omgeving instellen - Lijst weergeven" pag.60
- "Omgeving instellen - E-mail" pag.61

## Omgeving instellen - Algemene

Wanneer u het tabblad **Algemeen** selecteert op het scherm **Omgeving instellen**, wordt het volgende scherm getoond.

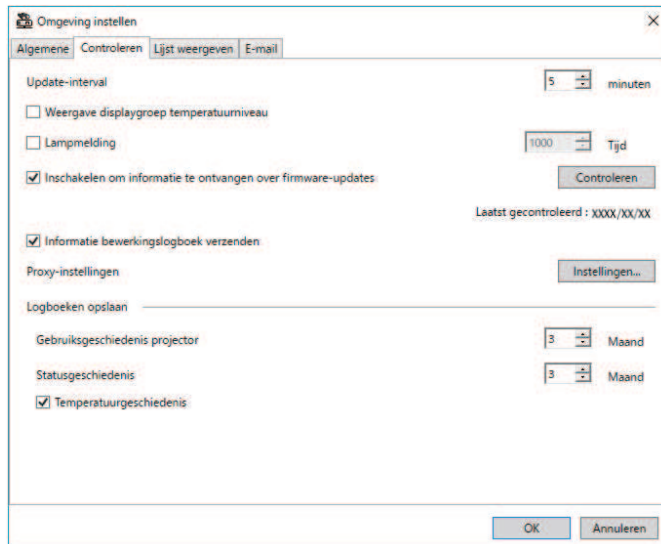


Resident in systeemvak	Blijft controleren bij het sluiten of minimaliseren van het venster Epson Projector Management. De in de taakbalk getoonde pictogrammen worden hieronder omschreven. <ul style="list-style-type: none"> <li>• : Normale werking.</li> <li>• : Waarschuwing of fout opgetreden.</li> </ul>
Stel Stand-by modus van de projector in op Communicatie aan bij het registreren	Stelt de <b>Stand-by modus</b> in op <b>Communicatie aan</b> in het projectormenu tijdens de registratie van de projector (alleen Epson-projectors).
Configuratiebestand opslaan	Maakt een back-up van het configuratiebestand door het selecteren van <b>Opslaan</b> . Wanneer u de instellingen herstelt uit het back-upbestand, pakt u het zip-bestand uit en kopieert u de bestanden naar de volgende directory. C:\ProgramData\SEIKO EPSON CORPORATION\Epson Projector Management

Toepassing vergrendelen	Wijzigt wachtwoord voor de functie Toepassing vergrendelen door het selecteren van <b>Wachtwoord</b> .
Registreren bij start	Start de Epson Projector Management-software automatisch wanneer u de computer start.

## Omgeving instellen - Controleren

Wanneer u het tabblad **Controleren** selecteert op het scherm **Omgeving instellen**, wordt het volgende scherm getoond.

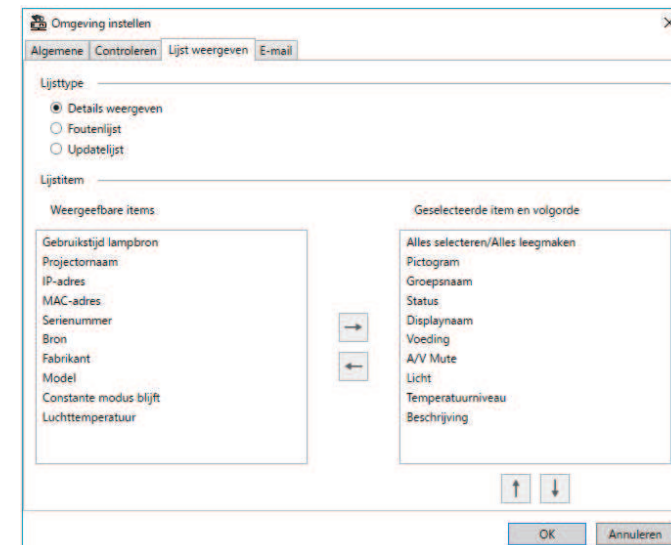


Informatie bewerkingslogboek verzenden	Hiermee bepaalt u of er projectorlogboekinformatie naar Epson moet worden gestuurd.
Proxy-instellingen	Selecteer <b>Instellingen</b> om de proxy-serverinstellingen in te stellen. Kies in het venster <b>Proxy-instellingen</b> voor <b>Gebruik een proxyserver</b> en voer de informatie van de proxyserver ( <b>Adres, Poortnummer, Gebruikersnaam</b> en <b>Wachtwoord</b> ).
Logboeken opslaan	Specificeert de tijdsduur waarin het logboek van <b>Gebruiksgeschiedenis projector</b> en <b>Statusgeschiedenis</b> moet worden opgeslagen van 1 tot 99 maanden.
Temperatuurgeschiedenis	Selecteer dit om de grafiek met temperatuurgegevens weer te geven.

Update-interval	Specificeert het update-interval van de projectorinformatie van 1 tot 99 minuten. Bij het controleren van een groot aantal projectors moet u een langer interval specificeren zodat de update in die periode kan worden uitgevoerd.
Weergave displaygroep temperatuurniveau	Toont het temperatuurniveau van de projector in de <b>Groepen weergeven</b> .
Lampmelding	Specificeert wanneer u de projectorstatusmelding ontvangt, gebaseerd op het aantal uren dat de lichtbron is gebruikt.
Inschakelen om informatie te ontvangen over firmware-updates	Selecteer dit om meldingen te ontvangen over beschikbare firmware-updates. U kunt <b>Controleren</b> of er firmware-updates beschikbaar zijn voor de geregistreerde projectors.

## Omgeving instellen - Lijst weergeven

Wanneer u het tabblad **Lijst weergeven** selecteert op het scherm **Omgeving instellen**, wordt het volgende scherm getoond.



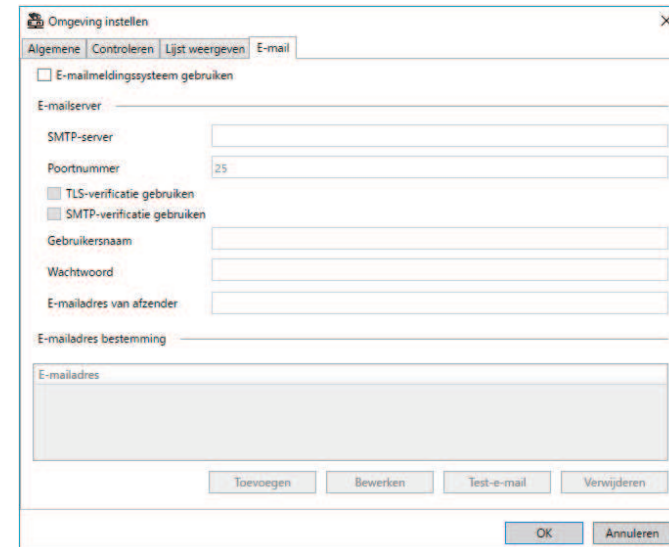
Lijsttype	Selecteer het type lijst waarvoor u de getoonde items en volgorde wilt wijzigen: <b>Details weergeven</b> , <b>Foutenlijst of Updatelijst</b> .
Lijstitem	Selecteer de items die u wilt weergeven of verwijderen uit de display, en sorteer de volgorde. <b>Weergeefbare items</b> kunnen worden toegevoegd aan de lijst <b>Geselecteerde item en volgorde</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>: Toont het item dat is geselecteerd in <b>Weergeefbare items</b>.</li> <li>: Verbergt het item dat is geselecteerd in <b>Geselecteerde item en volgorde</b>.</li> <li>: Verplaatst het item dat is geselecteerd in <b>Geselecteerde item en volgorde</b> naar de vorige positie.</li> <li>: Verplaatst het item dat is geselecteerd in <b>Geselecteerde item en volgorde</b> naar de volgende positie.</li> </ul>

» **Verwante koppelingen**

- "Projectoren controleren" [pag.18](#)

## Omgeving instellen - E-mail

Wanneer u het tabblad **E-mail** selecteert op het scherm **Omgeving instellen**, wordt het volgende scherm getoond.



E-mailmeldingssysteem gebruiken	Selecteren voor het verzenden van een e-mail naar de vooraf ingestelde adressen wanneer een projectorstatus verandert.
SMTP-server	Voer de naam van de SMTP-server in of het IP-adres voor de SMTP-server.
Poortnummer	Selecteer een nummer voor het poortnummer van de SMTP-server, van 1 tot 65535. De standaardwaarde is 25.
TLS-verificatie gebruiken	Selecteren voor het inschakelen van TLS-verificatie.
SMTP-verificatie gebruiken	Selecteren voor het inschakelen van SMTP-verificatie.
Gebruikersnaam	Voer een gebruikersnaam in voor de SMTP-verificatie.
Wachtwoord	Voer een wachtwoord in voor de SMTP-verificatie.

E-mailadres van afzender	Voer het e-mailadres van de afzender in. U kunt maximaal 512 alfanumerieke tekens invoeren.
E-mailadres bestemming	Toont de e-mailadressen van de ontvanger.
Toevoegen	Voegt het e-mailadres van een nieuwe ontvanger toe.
Bewerken	Bewerkt het e-mailadres van de geselecteerde ontvanger.
Test-e-mail	Verzendt een test-e-mail naar het e-mailadres van de geselecteerde ontvanger.
Verwijderen	Verwijdert het e-mailadres van de geselecteerde ontvanger.

## » **Verwante koppelingen**

- "E-mailmeldingen verzenden" [pag.36](#)

# Bijlage

Raadpleeg deze gedeelten voor meer informatie over Epson Projector Management-software.

## » **Verwante koppelingen**

- "De software bijwerken en verwijderen" [pag.64](#)
- "PJLink controle- en bedieningsbeperkingen" [pag.65](#)
- "Kennisgevingen" [pag.66](#)

Volg deze instructies voor het bijwerken of verwijderen van Epson Projector Management-software.

## » **Verwante koppelingen**

- "De nieuwste versie van de software verkrijgen" [pag.64](#)
- "Uninstalling the Epson Projector Management Software (Windows)" [pag.64](#)

---

## De nieuwste versie van de software verkrijgen

Updates voor deze software en de handleiding kunnen beschikbaar zijn op de Epson-website.

Bezoek [epson.sn](http://epson.sn).

---

## Uninstalling the Epson Projector Management Software (Windows)

Volg de onderstaande aanwijzingen voor het verwijderen van Epson Projector Management-software.



U moet als beheerder zijn aangemeld om de software te verwijderen.

- 1** Zet de computer aan.
- 2** Sluit alle geopende programma's.
- 3** Klik op de knop **Start** om alle apps weer te geven.
- 4** Klik met de rechtermuisknop op **Epson Projector Management Ver.X.XX** en selecteer vervolgens **Installatie ongedaan maken**.
- 5** Volg de aanwijzingen op het scherm.



De volgende functies zijn niet beschikbaar wanneer u de projector controleert of bedient met de PJLink.

- Automatisch zoeken (voor PJLink Class1-projectors)
- Bron-knop op het hoofdscherm
- Schema
- E-mailmelding
- Message Broadcasting
- Logboeken opslaan (behalve Beamerinfo)
- Firmware-update
- Menu-instellingen kopiëren
- Vervanging van geregistreerde projectors detecteren

De volgende informatie kan niet worden verkregen van niet-Epson-projectors.

- Gebruikstijd lampbron
- Constante modus blijft
- Temperatuurniveau
- Statusgeschiedenis
- Gebruiksgeschied.
- Statusinfo
- Voorzieningen
- Temperatuurgeschiedenis

Raadpleeg deze gedeelten voor belangrijke kennisgevingen over uw software.

## » **Verwante koppelingen**

- "Kennisgeving betreffende auteursrechten" [pag.66](#)
- "Informatie over benamingen" [pag.66](#)
- "Algemene kennisgeving" [pag.66](#)
- "Toekenning van auteursrechten" [pag.66](#)

---

## **Kennisgeving betreffende auteursrechten**

Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit document mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, via fotokopieën of opnamen, of op enige andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Seiko Epson Corporation. Seiko Epson Corporation wijst alle patentaansprakelijkheid af wat betreft het gebruik van de informatie in dit document. Evenmin kan Seiko Epson Corporation aansprakelijk worden gesteld voor schade voortvloeiend uit het gebruik van de informatie in dit document.

Seiko Epson Corporation noch zijn filialen kunnen door de koper van dit product of door derden aansprakelijk worden gesteld voor schade, verliezen of onkosten ontstaan als gevolg van ongelukken, foutief gebruik of misbruik van dit product, onbevoegde wijzigingen en reparaties, of (buiten de Verenigde Staten) als de bedienings- en onderhoudsinstructies van Seiko Epson Corporation niet strikt worden gevolgd.

Seiko Epson Corporation kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade of problemen voortvloeiend uit het gebruik van onderdelen of verbruiksmaterialen die niet als Original Epson Products of Epson Approved Products zijn aangemerkt door Seiko Epson Corporation.

De tekst in deze handleiding kan worden gewijzigd of bijgewerkt zonder verdere kennisgeving.

Er kunnen verschillen zijn tussen de illustraties in deze handleiding en de echte projector.

---

## **Informatie over benamingen**

- Microsoft® Windows® 10 besturingssysteem
- Microsoft® Windows® 11 besturingssysteem

In this guide, the operating systems above are referred to as "Windows 10" and "Windows 11". Met de gemeenschappelijke benaming "Windows" wordt naar deze systemen verwezen.

---

## **Algemene kennisgeving**

EPSON is een gedeponeerd handelsmerk van Seiko Epson Corporation.

Microsoft, Windows, het Windows-logo en SQL Server zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Intel® is een gedeponeerd handelsmerk van Intel Corporation in de V.S. en/of andere landen.

Andere productnamen vermeld in dit document dienen uitsluitend als identificatie en kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaars. Epson maakt geen enkele aanspraak op deze merken.

Softwarecopyright: dit product maakt gebruik van gratis software en van software waarvan dit bedrijf de rechten heeft.

---

## **Toekenning van auteursrechten**

De informatie is onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.

© 2023 Seiko Epson Corporation

2023.5 414418900 NL