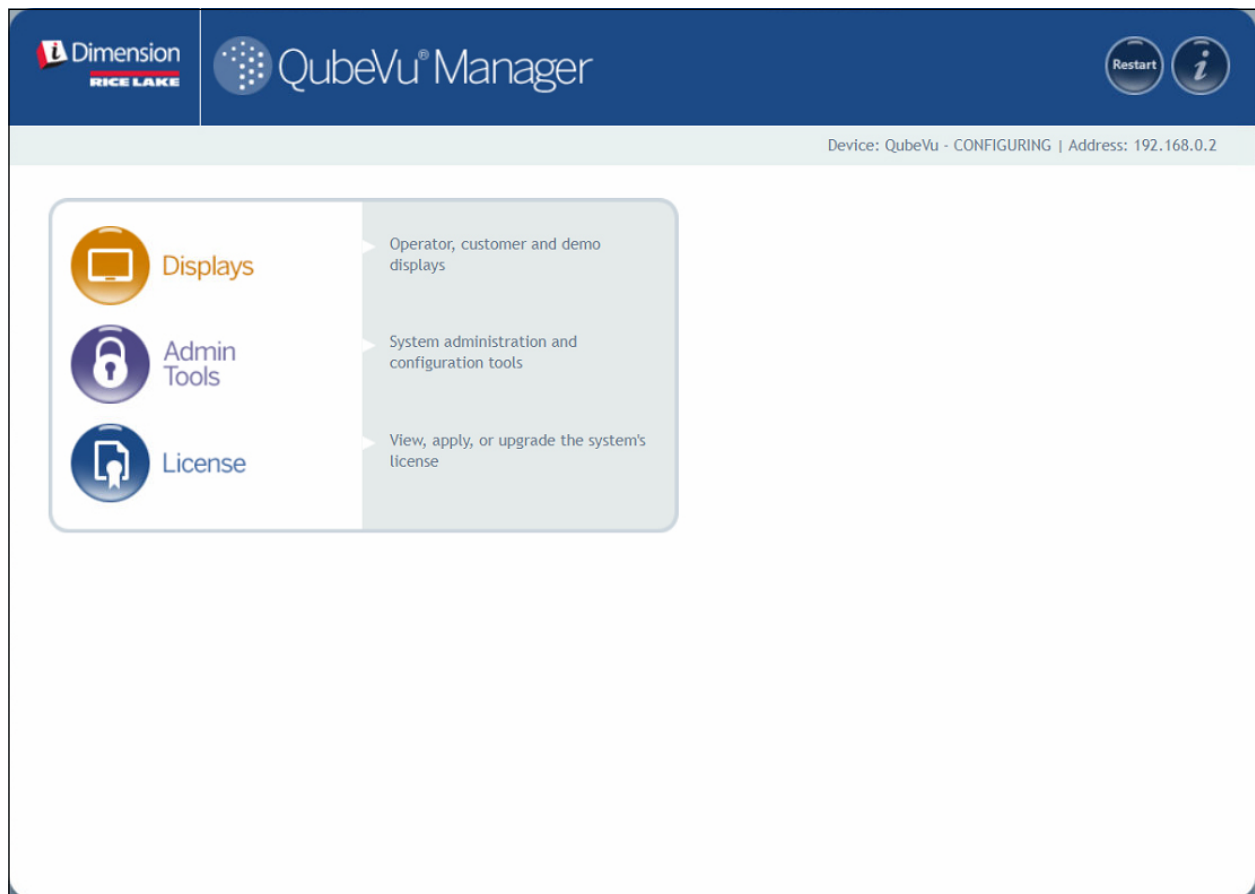


# iDimension® QubeVu®

*Statische dimensioneringssystemen*  
*Firmware: 6.X.X.XXXX*

## Beheerdershandleiding



© Rice Lake Weighing Systems. Alle rechten voorbehouden.

Rice Lake Weighing Systems® is een geregistreerd handelsmerk van  
Rice Lake Weighing Systems.

Alle andere merk- of productnamen in deze uitgave zijn handelsmerken van  
geregistreerde handelsmerken van hun respectievelijke bedrijven.

Alle informatie in deze uitgave is voorzover wij weten, compleet en nauwkeurig tijdens het moment  
van publicatie. Rice Lake Weighing Systems behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te  
brengen aan de techniek, functies, specificaties en het ontwerp van het apparaat zonder  
voorafgaande kennisgeving.

De meest recente versie van deze uitgave, software, firmware en alle andere product  
updates, kunt u op onze website vinden:

[www.ricelake.com](http://www.ricelake.com)

# Revisiegeschiedenis

In deze paragraaf worden revisies van de handleiding getraceerd en beschreven, zodat u op de hoogte bent van belangrijke updates.

Revisie	Datum	Beschrijving
A	20 oktober 2023	Eerste uitgave van de handleiding

Tabel i. Revisielettergeschiedenis



Technische trainingsseminars zijn beschikbaar via Rice Lake Weighing Systems. Cursusbeschrijvingen en data kunnen worden bekeken op: [www.ricelake.com/training](http://www.ricelake.com/training) of worden verkregen door te bellen naar 715-234-9171 en te vragen naar de afdeling trainingen.

# Inhoud

<b>1.0 Inleiding</b>	<b>7</b>
1.1 Aanvullende documentatie	7
<b>2.0 QubeVu Manager</b>	<b>8</b>
2.1 Navigatie	9
2.2 Toetsen Edit/Cancel/Save (Bewerken/Annuleren/Opslaan)	10
2.3 Systeemstatus	11
2.3.1 Systeemstatusberichten	11
2.3.2 Informatie over herstarten van het apparaat	12
2.4 QubeVu Inspector	13
2.4.1 Tabblad Device Information (Apparaatgegevens)	13
2.4.2 Tabblad Change Log (Wijzigingenlog)	14
<b>3.0 Scherm</b>	<b>15</b>
3.1 Aanraakscherm	16
3.1.1 Pictogram klantscherm – Indicaties buiten de grenzen	16
3.2 Operator Display (Operatorscherm)	17
3.3 Customer Display (Klantscherm)	18
3.4 Demo Display (Demoscherm)	19
<b>4.0 Admin Tools (Beheerderstools)</b>	<b>20</b>
<b>5.0 Setup (Installatie)</b>	<b>21</b>
5.1 General Settings (Algemene instellingen)	22
5.1.1 Tabblad General Settings (Algemene instellingen)	22
5.1.2 Tabblad External Cameras (Externe camera's)	26
5.2 Measurement Settings (Meetinstellingen)	28
5.2.1 Tabblad Measurement Settings (Meetinstellingen)	29
5.2.2 Geavanceerde meetinstellingen (Configuration Editor (Configuratie-editor))	30
5.2.3 Tabblad Sensor List (Sensorlijst)	31
5.3 Display Settings (Scherminstellingen)	32
5.3.1 Operator Display (Operatorscherm)	32
5.3.2 Customer Display (Klantscherm)	34
5.4 User (Gebruiker)	36
5.5 Network (Netwerk)	37
5.5.1 Tabblad Network Settings (Netwerkinstellingen)	37
5.5.2 Tabblad Network Security (Netwerkbeveiliging)	38
<b>6.0 Kalibratie</b>	<b>39</b>
6.1 Kalibratie-object	39
6.2 Openen van Calibration (Kalibratie)	40
6.3 Kalibratie van FLEX, LTL en PWD	41
6.4 Kalibratie van LTL XL	47
6.5 Set Work Area (Werkgebied instellen)	56
6.6 Kalibratie verifiëren	59



Rice Lake biedt gratis continu webbased videotrainingen aan bij een groeiende selectie van productgerelateerde onderwerpen.  
Bezoek [www.ricelake.com/webinars](http://www.ricelake.com/webinars).

<b>7.0 Capture Definitions (Vastleggingsdefinities)</b> .....	<b>60</b>
<b>8.0 Firmware Upgrade (Firmware-upgrade)</b> .....	<b>62</b>
8.1 Tabblad Firmware Upgrade (Firmware-upgrade) .....	62
8.1.1 USB Drive (USB-stick) of Network Share (Delen via netwerk) .....	63
8.1.2 Lokaal bestand .....	64
8.1.3 Updaten van de firmware .....	65
8.2 Tabblad Custom Logo (Aangepast logo) .....	65
<b>9.0 Back-up en herstel</b> .....	<b>66</b>
9.1 Backup (Back-up) .....	67
9.2 Restore (Herstel) .....	68
<b>10.0 Diagnostics (Diagnostiek)</b> .....	<b>69</b>
10.1 Component Tests (Componententests) .....	70
10.2 Tabblad System Log (Systeemlogboek) .....	73
10.3 Debug Info (Debuggegevens) .....	74
<b>11.0 License (Licentie)</b> .....	<b>75</b>
<b>12.0 Bijlage</b> .....	<b>76</b>
12.1 QubeVu Engineering Application .....	76
12.2 De Axis IP-camera configureren met IP Utility .....	78
12.3 Opmerkingen met betrekking tot de installatie .....	82
12.4 Statusberichten .....	83
12.4.1 Uitgebreide statusberichten .....	84
12.4.2 Foutmeldingen .....	85
12.5 TCP-interface .....	86
12.5.1 TCP-interface .....	86
12.5.2 Configuratie TCP-interface .....	86
12.6 QubeVu-protocol .....	86
12.6.1 Voorbeelden van verzoeken en antwoorden .....	86
12.6.2 Seriele interface .....	86



Technische trainingsseminars zijn beschikbaar via Rice Lake Weighing Systems.  
 Cursusbeschrijvingen en data kunnen worden bekeken op:  
[www.ricelake.com/training](http://www.ricelake.com/training) of worden verkregen door te bellen  
 naar 715-234-9171 en te vragen naar de afdeling trainingen.



*Rice Lake biedt gratis continu webbased videotrainingen aan bij een groeiende selectie van productgerelateerde onderwerpen.*  
Bezoek [www.ricelake.com/webinars](http://www.ricelake.com/webinars).

# 1.0 Inleiding

QubeVu Manager is een embedded programma voor het configureren van iDimension-producten. Deze handleiding gaat over het configureren van QubeVu met palletdimensioneringssystemen en moet worden gebruikt door technische systeembeheerders.



**OPMERKING:** Bij koppeling aan een programma van derden, dient u indien nodig de documentatie van de softwarefabrikant te raadplegen voor de configuratie.

Deze handleiding is geldig voor de volgende iDimension-producten:

- Dimensioneringssysteem voor pakken en pallets iDimension Flex-serie
- Palletdimensioneringssysteem iDimension LTL
- Palletdimensioneringssysteem iDimension LTL XL
- iDimension PWD palletweeg- en dimensioneringssysteem



**OPMERKING:** Voor informatie over de iDimension Plus-/Plus XL statische dimensioneringssystemen, zie:

- Handleiding iDimension Desktop Wedge-software (214650)
- iDimension Software Suite (201231)
- Managerhandleiding iDimension Plus (206287).



Handleidingen zijn beschikbaar via Rice Lake Weighing Systems onder [www.ricelake.com/manuals](http://www.ricelake.com/manuals)

Garantie-informatie is beschikbaar onder [www.ricelake.com/warranties](http://www.ricelake.com/warranties)

## 1.1 Aanvullende documentatie

Voor aanvullende documentatie, zie de volgende informatie:

### Montage-instructies iDimension Flex-serie

In de montage-instructies voor de iDimension Flex (onderdeelnummer 220532) vindt u een overzicht van de montage-instructies voor iDimension-producten.

### Montage-instructies iDimension PWD

In de montage-instructies voor de iDimension PWD (onderdeelnummer 198812) vindt u een overzicht van de montage-instructies voor iDimension PWD.

### Technische handleiding Indicator/Controller 880 Performance™-serie

In de technische handleiding voor de 880 Performance-serie (onderdeelnummer 158387) vindt u een gedetailleerd overzicht van de procedures voor installatie, configuratie en bediening van de indicator van de serie 880.

### Technische handleiding Indicator/Controller 1280 Enterprise™-serie

In de technische handleiding voor de 1280 Enterprise-serie (onderdeelnummer 167659) vindt u een gedetailleerd overzicht van de procedures voor installatie, configuratie en bediening van de indicator van de serie 1280.

### Installatiehandleiding SUMMIT® 3000

In de installatiehandleiding voor de SUMMIT 3000 (onderdeelnummer 76012) vindt u een gedetailleerd overzicht van de installatieprocedure voor de SUMMIT 3000.

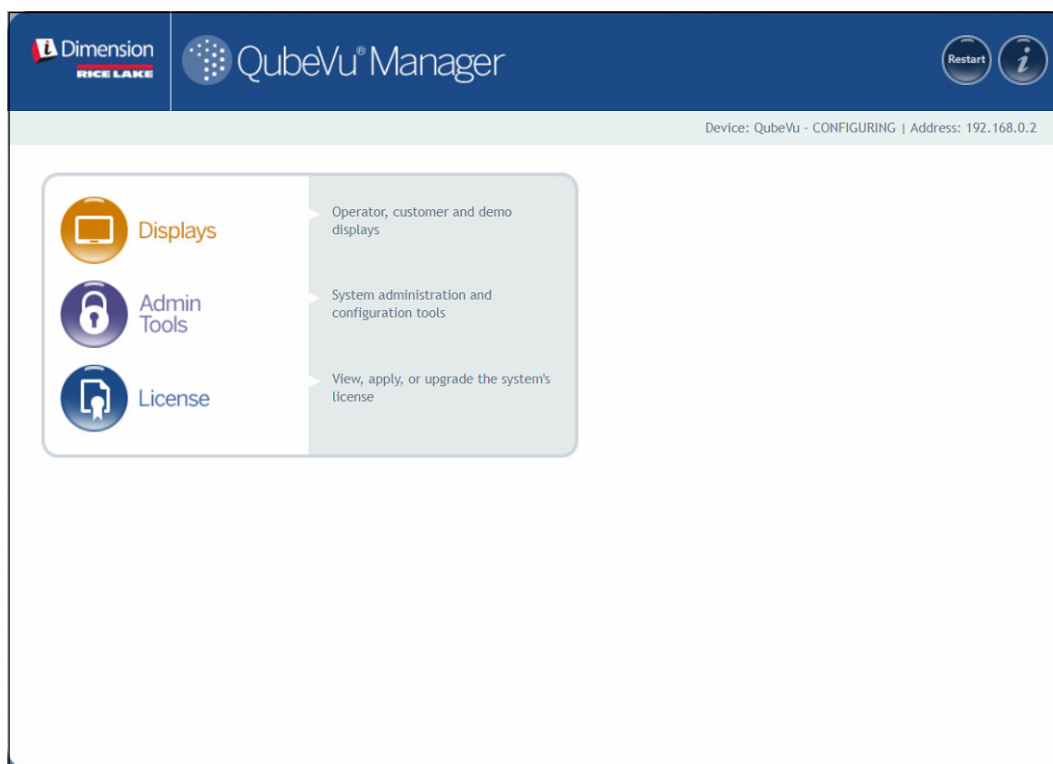
### Installatiehandleiding RoughDeck® vloerweegschaal

In de installatiehandleiding voor de RoughDeck (onderdeelnummer 66662) vindt u een gedetailleerd overzicht van de installatieprocedure voor de RoughDeck HP/HC.

## 2.0 QubeVu Manager

In deze paragraaf vindt u een overzicht van QubeVu Manager. QubeVu Manager is een embedded programma dat wordt geïnstalleerd met het iDimension-palletdimensioneringssysteem en biedt functies voor configuratie, systeemdiagnose en kalibratie die niet toegankelijk zijn vanaf het aanraakscherm.

Om QubeVu Manager te openen, verbindt u het iDimension-palletdimensioneringssysteem via Ethernet met een computer en opent u vervolgens een webbrowser en voert u het IP-adres van het dimensioneringssysteem in: **http://192.168.0.2** (primair) of **169.254.1.1** (secundair).



Afbeelding 2-1. Homepagina QubeVu Manager

Parameter	Beschrijving
Displays (Schermen)	Informatie over schermen ( <a href="#">Paragraaf 3.0 op pagina 15</a> )
Admin Tools (Beheerderstools)	Informatie over beheerderstools ( <a href="#">Paragraaf 4.0 op pagina 20</a> )
License (Licentie)	Informatie over licentie ( <a href="#">Paragraaf 11.0 op pagina 75</a> )

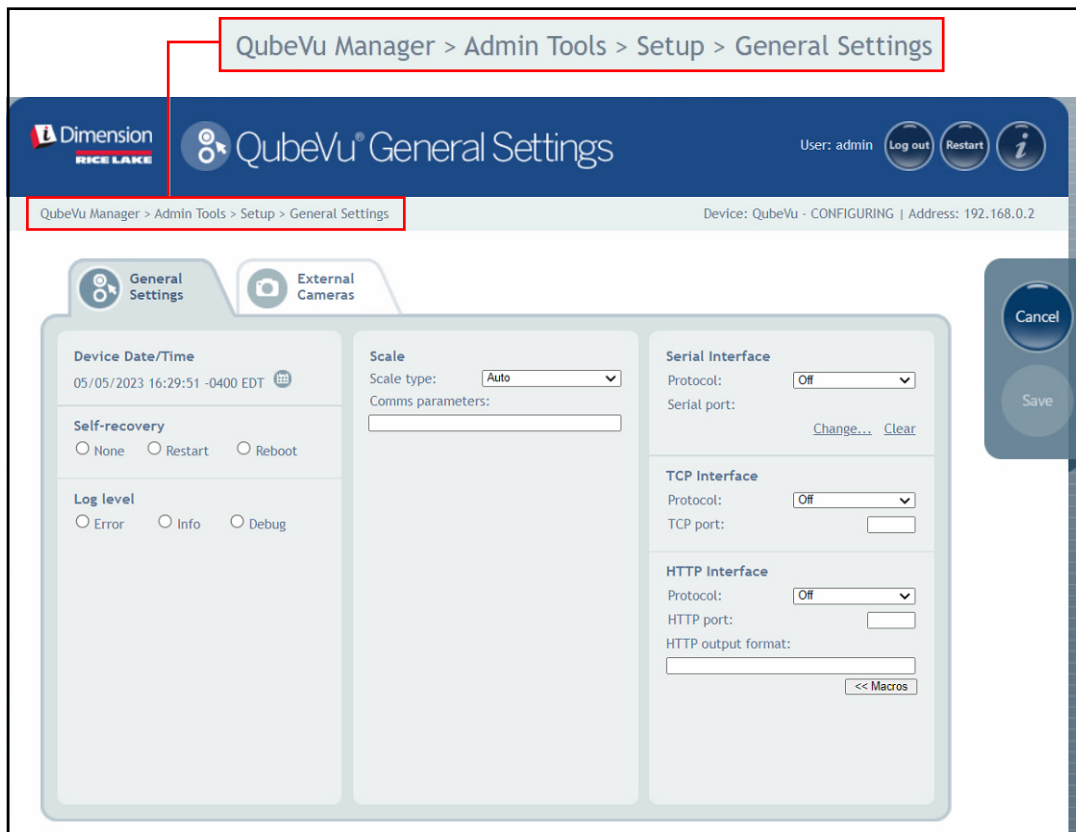
Tabel 2-1. Navigatie homepagina QubeVu Manager



## 2.1 Navigatie

Het navigatiemenu staat linksboven op alle pagina's. Het stelt gebruikers in staat hun huidige menulocatie te traceren en biedt links naar elke voorgaande pagina.

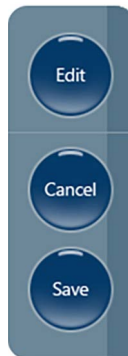
Selecteer bijvoorbeeld in het menu General Settings (Algemene instellingen) Admin Tools (Beheerderstools) om terug te keren naar het menu Admin Tools (Beheerderstools) of QubeVu Manager om terug te keren naar de homepagina.



Afbeelding 2-2. Menunavigatie

## 2.2 Toetsen Edit/Cancel/Save (Bewerken/Annuleren/Opslaan)

In de menu's worden gewoonlijk drie actieve knoppen weergegeven:  ,  en  .



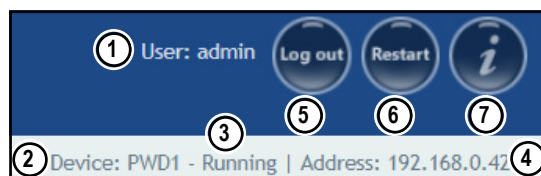
Afbeelding 2-3. Toetsen Edit (Bewerken), Cancel (Annuleren) en Save (Opslaan)

Item	Beschrijving
	Druk op  om de functie voor het veranderen van instellingen te activeren.  Na het veranderen van instellingen drukt u op  om door te gaan.
	Selecteer  om op het actieve tabblad aangebrachte veranderingen te annuleren, tenzij deze werden opgeslagen.
	Selecteer  om gedurende het bewerkingsproces gemaakte wijzigingen op te slaan. <b>OPMERKING: Na het opslaan kan de eenheid herstarten en terugkeren naar het homescherm.</b>


Tabel 2-2. Navigatie homepagina QubeVu Manager

## 2.3 Systeemstatus


De systeemstatus van het aangesloten apparaat wordt weergegeven in de rechterbovenhoek van alle pagina's.



Afbeelding 2-4. Weergave van de status

Item nr.	Beschrijving
1	User (Gebruiker) Aangemeld op het apparaat in de modus Admin (Beheerder). Selecteer  om terug te gaan naar de standaard gebruikersmodus.
2	Apparaat De standaardinstelling is het serienummer van het iDimension-apparaat. De naam hiervan kan worden veranderd in de parameter Host Name (Hostnaam) in Network Settings (Netwerkinstellingen) (in de modus Admin (Beheerder)).
3	Systeemstatus ( <a href="#">Paragraaf 2.3.1</a> ) De huidige status van de unit.
4	IP Address (IP-adres) 192.168.0.42: Het huidige IP-adres van de unit.
5	Log Out (Afmelden) (als u niet bent aangemeld wordt Log In (Aanmelden) weergegeven)
6	Herstart het systeem ( <a href="#">Paragraaf 2.3.2 op pagina 12</a> )
7	QubeVu Inspector ( <a href="#">Paragraaf 2.4 op pagina 13</a> )

Tabel 2-3. Indicators van de systeemstatus

Als  wordt geselecteerd terwijl u in een scherm bent, kan de unit in de status **Configuring** (Bezig met configureren) blijven en is een herstart nodig om terug te gaan naar de modus **Running** (In bedrijf).

### 2.3.1 Systeemstatusberichten



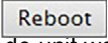

De statusberichten van het apparaat die kunnen worden weergegeven, zijn hieronder beschreven.

Status	Beschrijving
STARTING (Bezig met starten)	Het systeem is bezig met opstarten
STARTED (Gestart)	Het apparaat werd uit- en weer ingeschakeld of opnieuw gestart. Wacht totdat de status verandert in RUNNING (In bedrijf) alvorens te gaan dimensioneren. Als het apparaat in de modus STARTING (Bezig met starten) blijft, gebruikt u het demoscherm of de <b>Help</b> -knop van het USB-scherm om afmetingen weer te geven en te wissen
ERROR (Fout)	De internetbrowser is niet in staat om te status te bepalen. Gedurende een reboot van het systeem kan ERROR (Fout) worden weergegeven
STOPPING (Bezig met stoppen)	Het systeem is bezig met de overgang naar de status STOPPED (Gestopt)
STOPPED (Gestopt)	De service is gestopt. STOPPED (Gestopt) wordt weergegeven gedurende een herstart of reboot van het systeem. Als de unit STOPPED (Gestopt) blijft weergegeven, een herstart uitvoeren of de unit uit- en weer inschakelen via de stekker of met de aan/uitschakelaar op de kiosk
RESTARTING (Bezig met herstarten)	Het apparaat werd uit- en weer ingeschakeld, gereset of onderging een reboot en het systeem is bezig met het herstarten van de services. Wacht totdat de status verandert in RUNNING (In bedrijf) alvorens te gaan dimensioneren.
CONFIGURING (Bezig met configureren)	In de modus Admin (Beheerder) werd een conditie Edit (Bewerken) geactiveerd om configuratie-instellingen te wijzigen. Als de instellingen zijn opgeslagen, moet het apparaat terugkeren naar de modus RUNNING (In bedrijf). Indien geen opslagfunctie werd uitgevoerd en het apparaat in de modus Configuring (Bezig met configureren) is, moet u een herstart uitvoeren.
RUNNING (In bedrijf)	Systeem is operationeel

Tabel 2-4. Statusberichten

### 2.3.2 Informatie over herstarten van het apparaat

Voor een herstart of reboot van het systeem selecteert u één van de volgende knoppen:

- Selecteer  vanuit de startbalk van het systeem. De prompt voor herstart/reboot van QubeVu Manager verschijnt.
- Selecteer  om de service die momenteel op het apparaat wordt uitgevoerd opnieuw te starten.
- Selecteer  voor een reboot van het besturingssysteem. Een reboot van de unit neemt verschillende minuten in beslag en de unit wordt hierbij uit- en weer ingeschakeld.
- Selecteer  om terug te keren naar het vorige menu.



Afbeelding 2-5. Prompt voor herstart/reboot

## 2.4 QubeVu Inspector

**QubeVu Inspector** biedt de tabbladen **Device Information** (Apparaatgegevens) en **Change Log** (Wijzigingenlog). Deze tabbladen geven informatie over het apparaat en over wijzigingen die zijn aangebracht in de instellingen. Het is niet nodig dat u zich aanmeldt om de informatie in het tabblad **QubeVu Inspector** te zien.

### 2.4.1 Tabblad Device Information (Apparaatgegevens)

Het tabblad **Device Information** (Apparaatgegevens) bevat informatie over het systeem, zoals het serienummer, firmware-versienummer en specificaties.

Doe het volgende om de **QubeVu Inspector** te openen:

1. Selecteer  om **QubeVu Inspector** te openen.



The screenshot shows the QubeVu Inspector web interface. The top navigation bar includes the Dimension Rice Lake logo, the QubeVu Inspector title, and buttons for Restart and Information. The main content area displays the 'Device Information' tab, which lists the following details:

- Manufacturer: Rice Lake Weighing Systems
- Model: IDIMLTL
- Serial Number: FLEX\_B15
- Approval: NTEP - 19-076A1
- Firmware Version: 6.x.x.xxxx
- Firmware CRC: 8b2bb05b

Specifications are listed in a table:

Specifications:	Min (in)	Drop and Clear	Stop and Go
	12 x 12 x 12		14 x 12 x 12
	Max (in)	96 x 96 x 96	72 x 72 x 84
	Division (in)	0.5	0.5


Operating Temperature: 0°C - 40°C

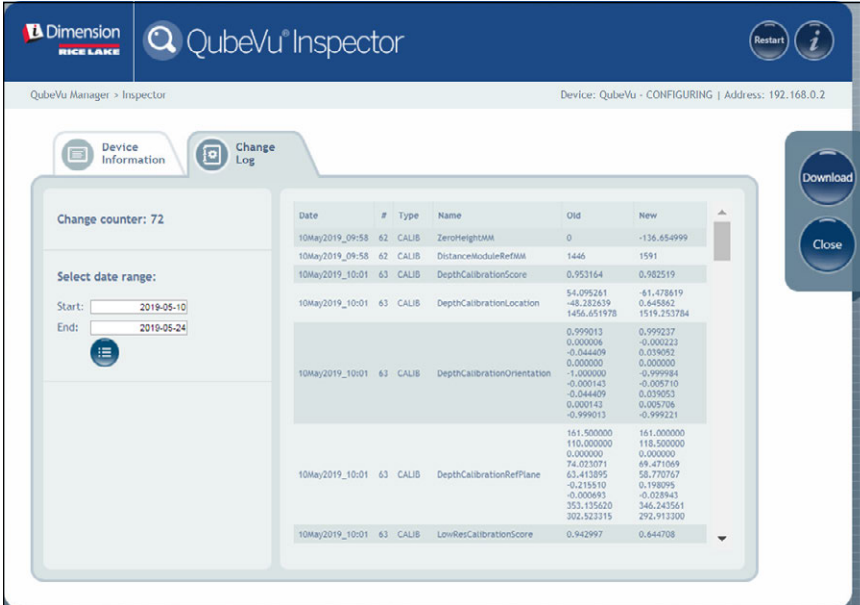
NTEP-certified LTL setup, consisting of 4 or 5 sensors mounted 11 feet (3.3 meters) over the reference plane

Afbeelding 2-6. QubeVu Inspector

## 2.4.2 Tabblad Change Log (Wijzigingenlog)

Het tabblad **Change Log** (Wijzigingenlog) bevat een lijst van wijzigingen die zijn aangebracht in de instellingen. Dit menu wordt gebruikt door de plaatselijke inspecteur voor gewichten en afmetingen en door het servicepersoneel van de fabriek.


- Om wijzigingen weer te geven met behulp van een datumbereik, voert u een datum voor **Start** (Begindatum) en **End** (Einddatum) in en selecteert u vervolgens .

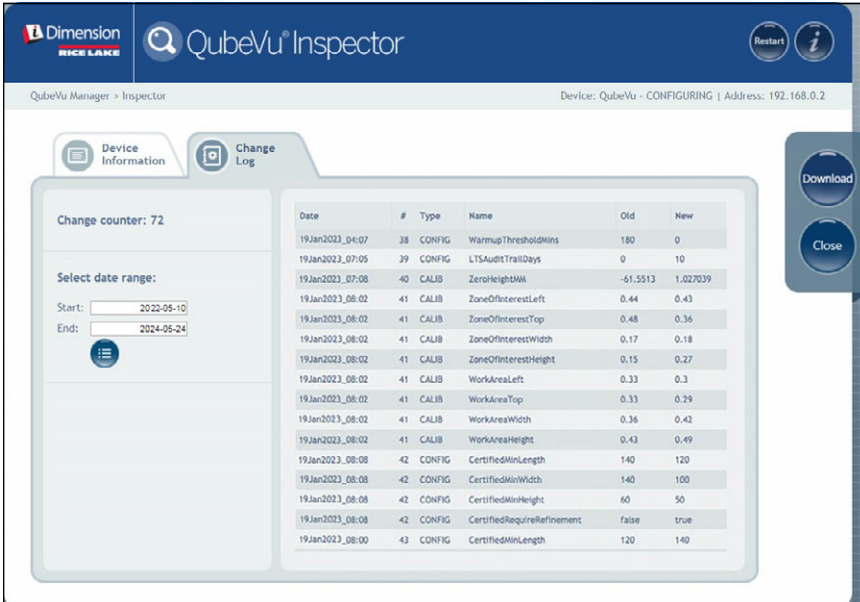


The screenshot shows the 'Change Log' tab in the QubeVu Inspector software. On the left, there is a 'Change counter: 72' and a 'Select date range:' section with 'Start:' set to '2019-05-10' and 'End:' set to '2019-05-24'. A menu icon is visible below the date range fields. The main area contains a table with the following columns: Date, #, Type, Name, Old, and New. The table lists various calibration and configuration changes for CALIB and CONFIG types.

Date	#	Type	Name	Old	New
10May2019_09:58	62	CALIB	ZeroHeightMM	0	-136.654999
10May2019_09:58	62	CALIB	DistanceModuleRefMM	1446	1591
10May2019_10:01	63	CALIB	DepthCalibrationScore	0.953164	0.982519
10May2019_10:01	63	CALIB	DepthCalibrationLocation	54.095261 -46.382639 1456.651978	41.478619 0.645862 1519.253784
10May2019_10:01	63	CALIB	DepthCalibrationOrientation	0.999013 0.000006 -0.044409 0.000000 0.000000	0.999237 -0.000223 0.039052 0.000000 0.000000
10May2019_10:01	63	CALIB	DepthCalibrationRefPlane	-1.000000 -0.000143 -0.044409 0.000143 -0.999013	-0.999184 -0.000710 0.039053 0.000706 -0.999237
10May2019_10:01	63	CALIB	DepthCalibrationRefPlane	161.500000 110.000000 0.000000 76.037091 63.413895	161.000000 118.500000 0.000000 69.471069 58.770767
10May2019_10:01	63	CALIB	LowResCalibrationScore	-0.215510 -0.000693 353.135620 302.523115	0.198095 -0.028943 346.243561 292.913300
10May2019_10:01	63	CALIB	LowResCalibrationScore	0.942997	0.644708

Afbeelding 2-7. Tabblad Change Log (Wijzigingenlog) (datumbereik)


- Om alle voorgaande logs weer te geven, selecteert u  zonder data in te voeren.



The screenshot shows the 'Change Log' tab in the QubeVu Inspector software. On the left, there is a 'Change counter: 72' and a 'Select date range:' section with 'Start:' set to '2022-05-10' and 'End:' set to '2024-05-24'. A menu icon is visible below the date range fields. The main area contains a table with the following columns: Date, #, Type, Name, Old, and New. The table lists various configuration and calibration changes for CONFIG and CALIB types.

Date	#	Type	Name	Old	New
19Jan2023_04:07	38	CONFIG	WarmupThresholdmins	180	0
19Jan2023_07:05	39	CONFIG	LTAuditTrailDays	0	10
19Jan2023_07:08	40	CALIB	ZeroHeightMM	-51.5513	1.027039
19Jan2023_08:02	41	CALIB	ZoneOfInterestLeft	0.44	0.43
19Jan2023_08:02	41	CALIB	ZoneOfInterestTop	0.48	0.36
19Jan2023_08:02	41	CALIB	ZoneOfInterestWidth	0.17	0.18
19Jan2023_08:02	41	CALIB	ZoneOfInterestHeight	0.15	0.27
19Jan2023_08:02	41	CALIB	WorkAreaLeft	0.33	0.3
19Jan2023_08:02	41	CALIB	WorkAreaTop	0.33	0.29
19Jan2023_08:02	41	CALIB	WorkAreaWidth	0.36	0.42
19Jan2023_08:02	41	CALIB	WorkAreaHeight	0.43	0.49
19Jan2023_08:08	42	CONFIG	CertifiedMinLength	140	120
19Jan2023_08:08	42	CONFIG	CertifiedMinWidth	140	100
19Jan2023_08:08	42	CONFIG	CertifiedMinHeight	60	50
19Jan2023_08:08	42	CONFIG	CertifiedRequireRefinement	false	true
19Jan2023_08:00	43	CONFIG	CertifiedMinLength	120	140


Afbeelding 2-8. Tabblad Change Log (Wijzigingenlog) (Alle data)

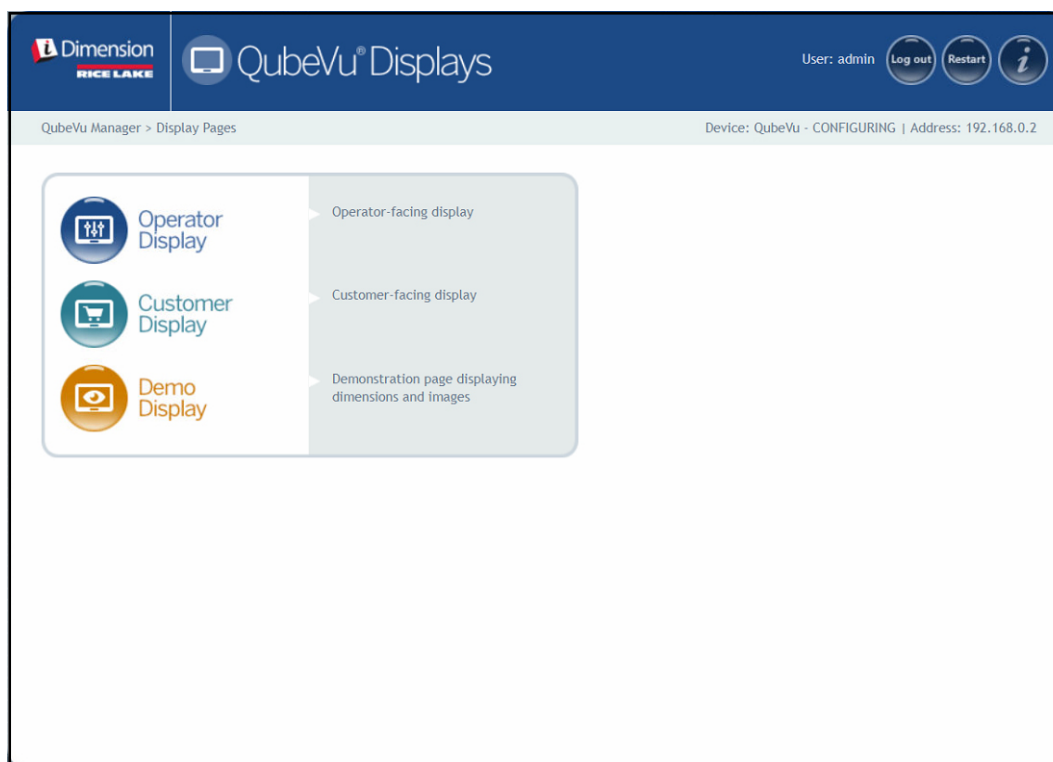
- Gebruik de pijltoetsen op het toetsenbord van de pc om door de resultaten te bladeren.
- Selecteer  om het log naar een \*.csv-bestand te exporteren.

## 3.0 Scherm

In deze paragraaf vindt u een overzicht van het QubeVu-menu **Display Pages** (Schermpagina's). Er zijn schermtypes die kunnen worden gebruikt om informatie door te sturen.

Om het menu **Display Pages** (Schermpagina's) te openen, voert u de volgende procedure uit:

- Selecteer  **Displays** in het menu **QubeVu Manager** (Afbeelding 2-1 op pagina 8) om het menu **Display Pages** (Schermpagina's) te openen



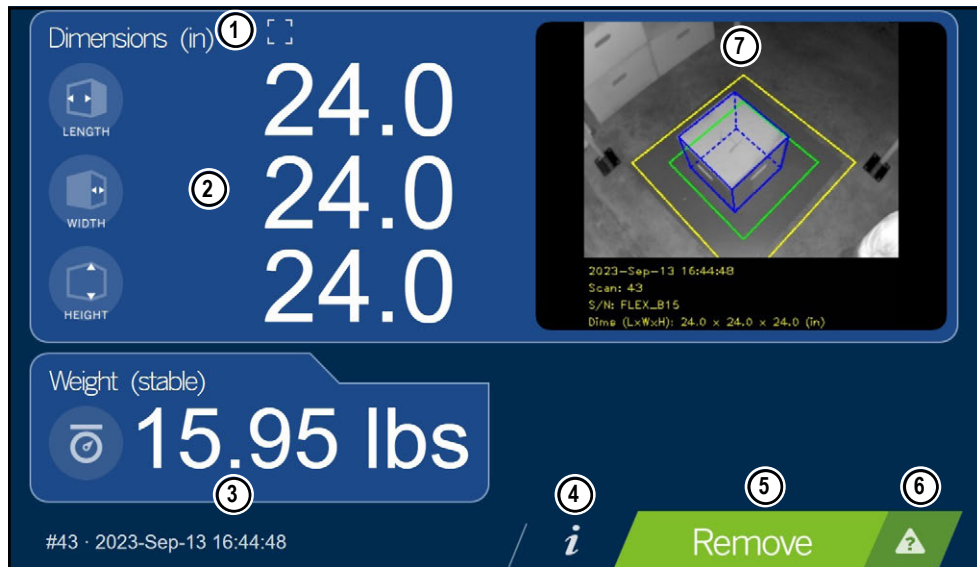
Afbeelding 3-1. Menu Displays (Schermen)

Item	Beschrijving
Operator Display (Operatorscherm)	Informatie over het operatorscherm (Paragraaf 3.2 op pagina 17)
Customer Display (Klantscherm)	Informatie over het klantscherm (Paragraaf 3.3 op pagina 18)
Demo Display (Demoscherm)	Informatie over het demoscherm (Paragraaf 3.4 op pagina 19)

Tabel 3-1. Navigatie homepage QubeVu Manager

### 3.1 Aanraakscherm

Het aanraakscherm wordt gebruikt om door QubeVu te navigeren. De **Aan/uit**-knop voor het USB-scherm bevindt zich aan de achterkant van de eenheid. Het USB-scherm kan worden geconfigureerd in QubeVu Manager.



Afbeelding 3-2. Aanraakscherm

Functietoetsen zorgen ervoor dat de iDimension-software via het aanraakscherm kan worden beheerd.

Item nr.	Functie	Functie
1	Indicatie buiten de grenzen	Geeft aan wanneer objecten buiten de grenzen zijn (zie <a href="#">Paragraaf 3.1.1</a> )
2	Weergave afmetingen	Toont gemeten afmetingen
3	Gewichtweergave	Geeft het gewicht van het artikel weer wanneer de afmetingen van het artikel worden geregistreerd. Gebruik de indicator gewichtweergave om live gewichtsgegevens te bekijken, inclusief negatief gewicht
4	Informatieknop	Opent het configuratiemenu voor het instellen van tijd en datum, het weergeven van het geconfigureerde IP-adres en firmware-updates via USB flash-drive
5	Scanknop	Activeert het apparaat voor het dimensioneren
6	Helptoets	Toont het menu Issue Review (Probleembeoordeling); geeft instructies over hoe u de condities zoals gestart, gestopt en wachten kunt wissen of hoe u een conditie zonder object in het scangebied kunt verwijderen
7	Live-beeld	Het gewichtsgebied geeft een realtime-weergave van het scangebied dat wordt doorgegeven van de scanknop naar het USB-scherm

Tabel 3-2. Toetsfuncties

#### 3.1.1 Pictogram klantscherm – Indicaties buiten de grenzen

De indicatie buiten de grenzen (Out of bounds - OOB) biedt een visueel symbool bij plaatsing van de pallet of doos buiten het werkgebied.

[Afbeelding 3-3](#) geeft aan dat de pallet buiten de grenzen is aan de linkerkant, wanneer men naar de weegschaal kijkt op een PWD:



Afbeelding 3-3. Indicatie buiten de grenzen



## 3.2 Operator Display (Operatorscherm)

De functie **Operator Display** (Operatorscherm) simuleert het USB-aanraakscherm. Het menu **Operator Display** (Operatorscherm) kan worden geconfigureerd met behulp van de functie Admin Tools (Beheerderstools)/Setup (Installatie)/Displays Settings (Scherminstellingen) ([Paragraaf 5.3.1 op pagina 32](#)).

- Selecteer  **Operator Display** in het menu **Display Pages** (Schermpagina's) ([Afbeelding 3-1 op pagina 15](#)). Het operatorscherm verschijnt.



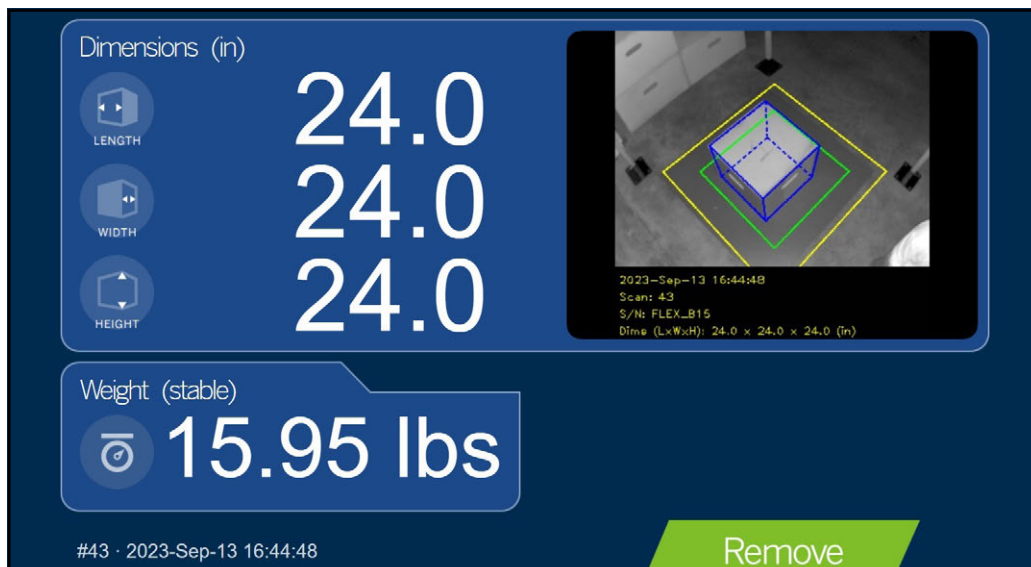
Afbeelding 3-4. Operatorscherm

 **OPMERKING:** Zie [Paragraaf 3.1 op pagina 16](#) voor functiebeschrijvingen.

### 3.3 Customer Display (Klantscherm)

Het menu **Customer Display** (Klantscherm) kan worden gebruikt voor toepassingen waarbij een zichtbaar scherm nodig is voor het bepalen van de afmetingen. Het menu **Customer Display** (Klantscherm) geeft geen toegang tot operatorbedieningen en wordt geconfigureerd met de functie Admin Tools (Beheerderstools)/Setup (Installatie)/Displays Settings (Scherminstellingen) (Paragraaf 5.3.2 op pagina 34).

- Selecteer  **Customer Display** in het menu **Display Pages** (Schermpagina's) (Afbeelding 3-1 op pagina 15). Het klantscherm verschijnt.



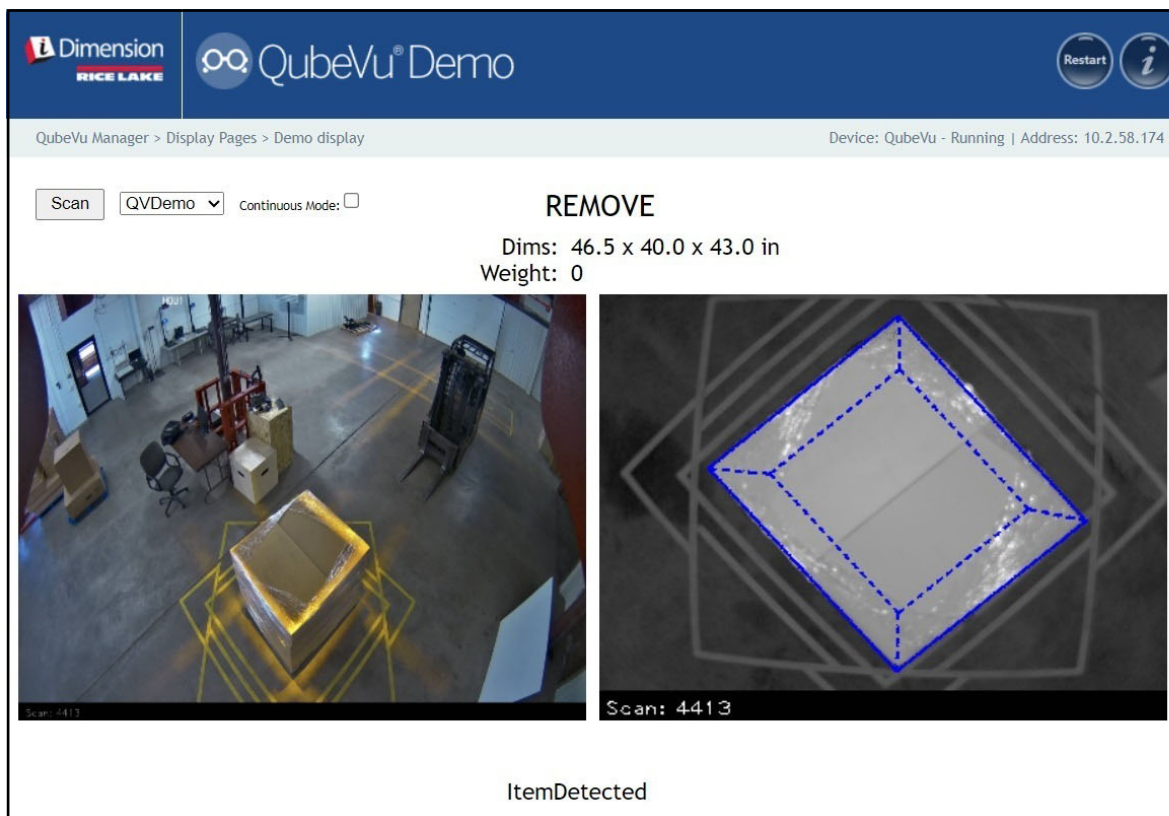
Afbeelding 3-5. Customer Display (Klantscherm)

### 3.4 Demo Display (Demoscherm)

Het menu **Demo Display** (Demoscherm) is bedoeld voor demonstraties en voor het uittesten van de effecten van wijzigingen in de configuratie.

Het menu **Demo Display** (Demoscherm) kan het technische assistentieteam van Rice Lake Weighing Systems helpen bij het opsporen van problemen.

- Selecteer  **Demo Display** in het menu **Display Pages** (Schermpagina's) (Afbeelding 3-1 op pagina 15).
- Het demoscherm verschijnt. Selecteer  om handmatig een meting te triggeren.



Afbeelding 3-6. Demo Display (Demoscherm)




**OPMERKING:** Statusberichten worden gepresenteerd binnen schermmenu's. De gepresenteerde berichten zijn geen foutberichten. Zie [Paragraaf 12.4 op pagina 83](#) voor de berichten met betrekking tot weergegeven status, uitgebreide status en foutstatus. Het gewicht wordt alleen ingevuld als het demoscherm wordt gebruikt in combinatie met een weegschaal.

## 4.0 Admin Tools (Beheerderstools)

In deze paragraaf vindt u een overzicht van het **QubeVu**-menu **Admin Tools** (Beheerderstools). **Beheerderstools** dienen voor het configureren, kalibreren, upgraden, back-uppen en het uitvoeren van diagnoses op het systeem.

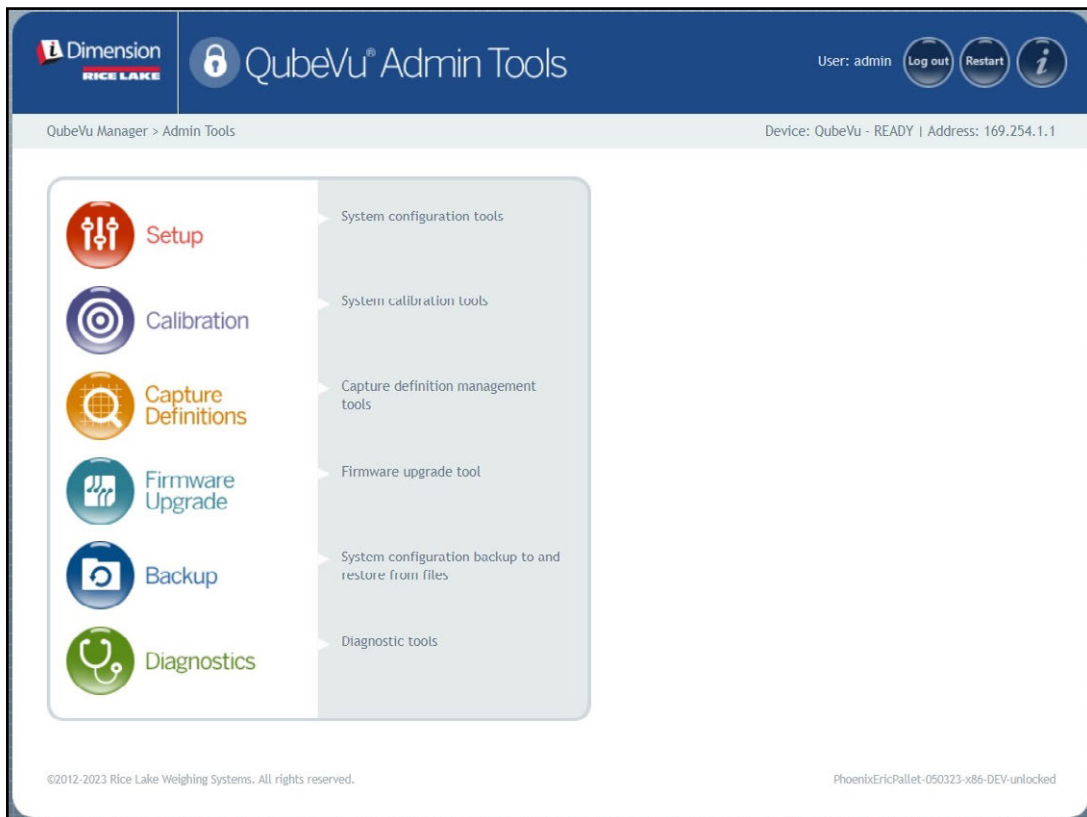
Om het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) te openen, voert u de volgende procedure uit:

1. Selecteer  **Admin Tools** in het menu **QubeVu Manager** (Afbeelding 2-1 op pagina 8).
2. Het inlogscherf van de QubeVu Manager wordt weergegeven. Voer de aanmeldingsgegevens van het account in.



**OPMERKING: Standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn admin en password.**

3. Het scherm Admin Tools (Beheerderstools) wordt weergegeven.



Afbeelding 4-1. Menu Admin Tools (Beheerderstools)


Item	Beschrijving
Setup (Installatie)	Algemeen instellingen (optioneel en weegschaal) voor meting, gebruiker en netwerk (Paragraaf 5.0 op pagina 21)
Calibration (Kalibratie)	Kalibratie-instellingen, definitie van het werkgebied en kalibratie van camera's (Paragraaf 6.0 op pagina 39)
Capture Definitions (Vastleggingsdefinities)	Definities voor vastlegging voor QubeVu (Paragraaf 7.0 op pagina 60)
Firmware Upgrade (Firmware-upgrade)	Update firmware (Paragraaf 8.0 op pagina 62)
Backup (Back-up)	Instellingen voor back-up en herstel (Paragraaf 9.0 op pagina 66)
Diagnostics (Diagnostiek)	Diagnostische instellingen (Paragraaf 10.0 op pagina 69)

Tabel 4-1. Navigatie Admin Tools (Beheerderstools)

## 5.0 Setup (Installatie)


In deze paragraaf vindt u een overzicht van het QubeVu-menu **Setup** (Installatie).

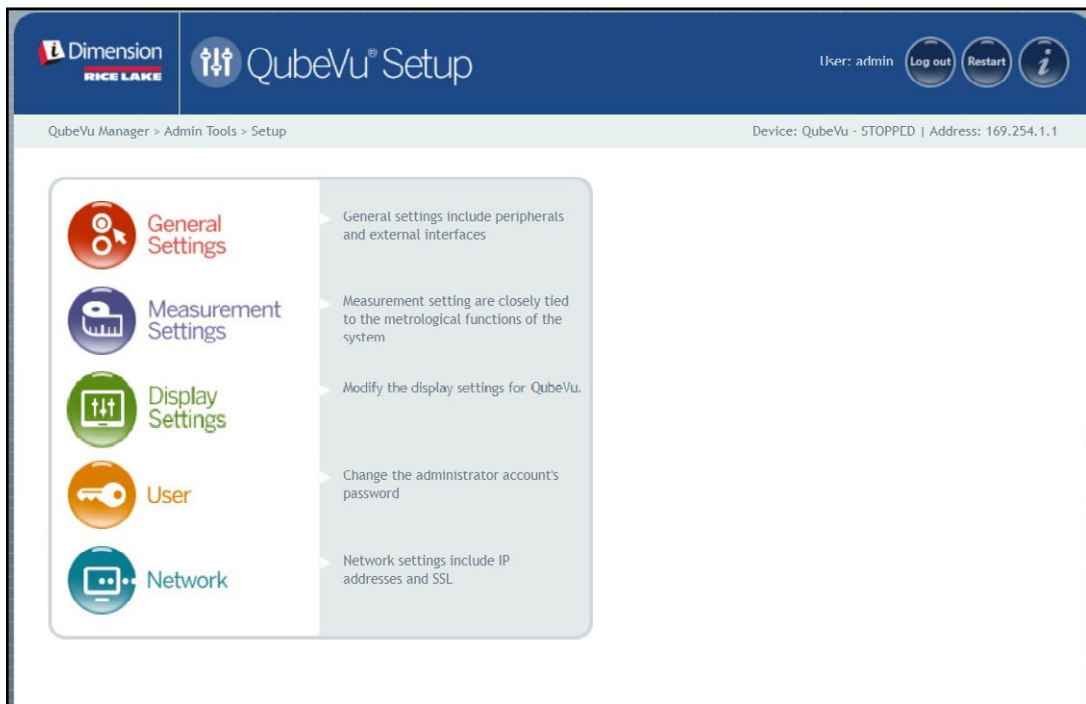
Om het menu **Setup** (Installatie) te openen, voert u de volgende procedure uit:

1. Selecteer  **Admin Tools** in het menu **QubeVu Manager** (Afbeelding 2-1 op pagina 8).
2. Het inlogscherf van de QubeVu Manager wordt weergegeven. Voer de aanmeldingsgegevens van het account in.



**OPMERKING:** Standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn admin en password.

3. Selecteer  **Setup** in het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) (Afbeelding 4.0 op pagina 20). Het menu **Setup** (Installatie) wordt weergegeven.



Afbeelding 5-1. Menu Setup (Installatie)


Parameter	Beschrijving
General Settings (Algemene instellingen)	Algemene instellingen voor QubeVu wijzigen (Paragraaf 5.1 op pagina 22)
Measurement Settings (Meetinstellingen)	Meetinstellingen voor QubeVu wijzigen (Paragraaf 5.2 op pagina 28)
Display Settings (Scherminstellingen)	De scherminstellingen voor QubeVu wijzigen (Paragraaf 5.3 op pagina 32)
User (Gebruiker)	Wachtwoord voor het beheerdersaccount wijzigen (Paragraaf 5.4 op pagina 36)
Network (Netwerk)	Netwerkinstellingen voor QubeVu wijzigen (Paragraaf 5.5 op pagina 37)

Tabel 5-1. Navigatie Setup (Installatie)

## 5.1 General Settings (Algemene instellingen)

Het menu **General Settings** (Algemene instellingen) geeft toegang tot algemene configuratie van het apparaat, configuratie van de weegschaal, configuratie van de communicatie-interface.

Om het menu **General Settings** (Algemene instellingen) te openen, voert u de volgende procedure uit:

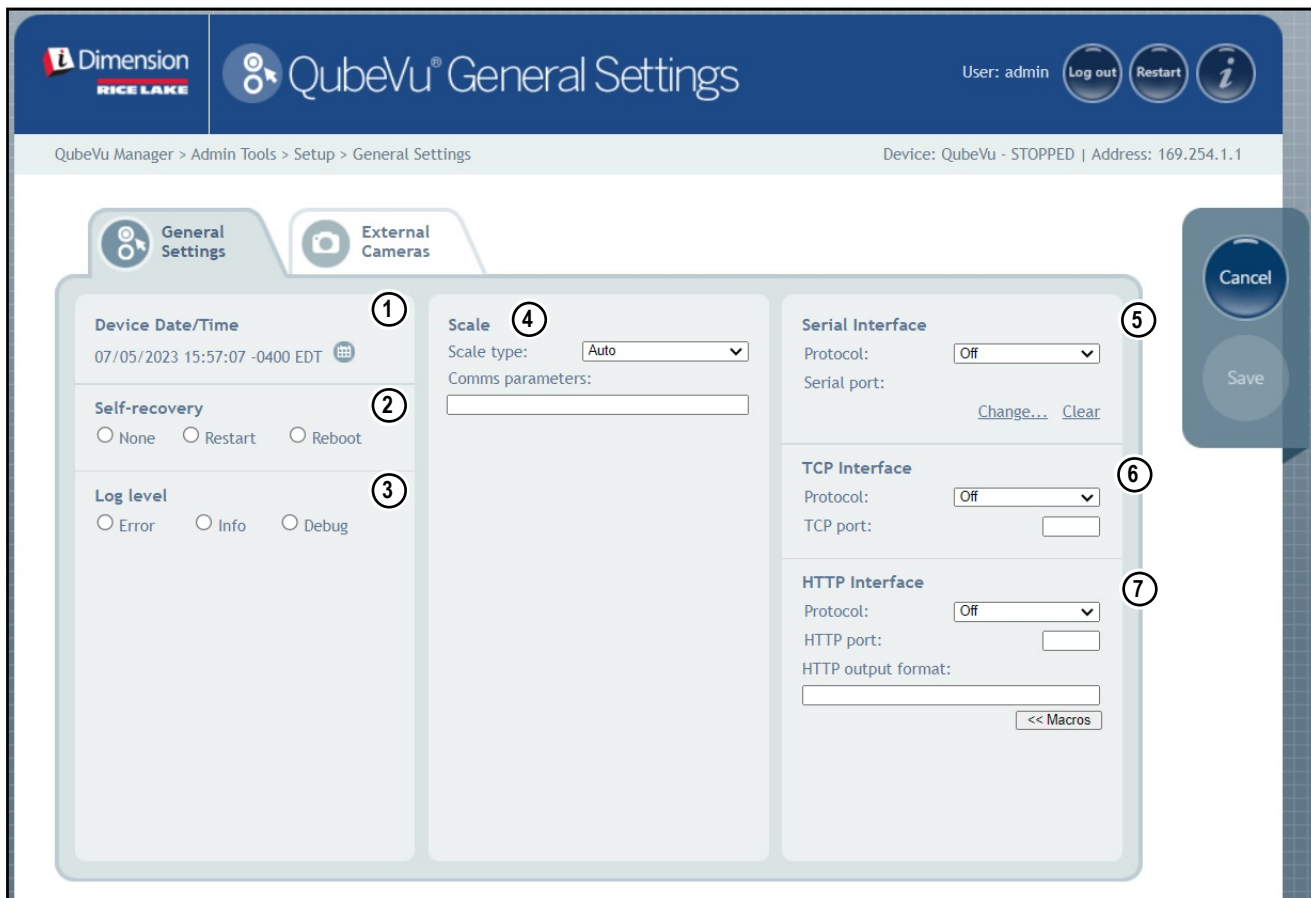
- Selecteer  **General Settings** in het menu **Setup** (Installatie) ([Afbeelding 5-1 op pagina 21](#)). Het menu **General Settings** (Algemene instellingen) wordt weergegeven.

Het menu **General Settings** (Algemene instellingen) heeft twee tabbladen:

- General Settings (Algemene instellingen) ([Paragraaf 5.1.1](#))
- External Cameras (Externe camera's) ([Paragraaf 5.1.2 op pagina 26](#))

### 5.1.1 Tabblad General Settings (Algemene instellingen)

Het tabblad **General Settings** (Algemene instellingen) biedt de mogelijkheid om apparaatinstellingen aan te passen en te wijzigen ([Tabel 5-2 op pagina 23](#)):



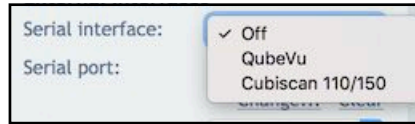
Afbeelding 5-2. Tabblad General Settings (Algemene instellingen)

Item nr.	Parameter	Beschrijving
1	Device Date/Time (Datum/tijd apparaat)	Configureerbare datum en tijd
2	Self-recovery (Zelfherstel)	Bepaalt de hersteloptie van de unit. Standaard: <b>None (Geen)</b> Selecties: <ul style="list-style-type: none"> <li>• None (Geen) – Het systeem zal geen zelfherstel uitvoeren</li> <li>• Restart (Herstarten) – Als het systeem een kritieke foutstatus heeft vastgesteld, voert de unit een herstart van de software uit en keert het systeem terug naar de normale modus; als er een object onder het apparaat ligt tijdens een reboot, wordt de tekst Wachten op het USB-scherm weergegeven</li> <li>• Reboot (Rebooten) – Als het systeem een kritieke foutstatus vaststelt, voert de unit een reboot uit, een automatische uit/aan-cyclus waardoor de fout wordt gewist en het systeem terugkeert naar de normale modus; als er zich een object onder het apparaat bevindt gedurende een reboot; het USB-scherm schakelt uit en weer aan en gaat terug naar de normale werkingsmodus</li> </ul>
3	Log level (Registratieniveau)	Het wijzigen naar fout of debug verhoogt de hoeveelheid technische informatie en prestatiegegevens die zijn opgeslagen in de diagnostische en logboekbestanden, weergegeven in "ipaddress/log"-opdracht Standaard: <b>debug</b> Selecties: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Error (Fout) – Registreert alleen foutberichten?</li> <li>• Info – Registreert alleen informatieve berichten?</li> <li>• Debug – Registreert alle berichten/</li> </ul>
4	Scale (Weegschaal)	Scale Type (Weegschaaltype) – Weegschaalopties: Auto, None (Geen), External (Extern), USB HID, Pennsylvania 7300, METTLER TOLEDO, MT-SICS, NCI, A&D FG, Dini, Rice Lake Indicator Communicatieparameters USB/RS-232 – Voer instellingen van de geselecteerde weegschaal in; voorbeeld geconfigureerde indicator: Vereiste toepassingsinstelling: 9600,N,8,1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baud-rate: 9600</li> <li>• Pariteit: None (Geen)</li> <li>• Startbits: 8</li> <li>• Stopbit: 1</li> </ul>
5	Serial Interface (Seriële interface)	Seriële interface (Seriële interface) – Voor gebruik bij het vastleggen van gegevens van RS-232/seriële converter wanneer verbonden met de pc; Zie voor gedetailleerde informatie over het gebruik van deze interfaces de iDimension API handleiding ( <a href="#">Paragraaf 12.5.1 op pagina 86</a> voor details over de configuratie van de TCP-interface) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standaard: <b>Uit</b></li> <li>• Selecties: Uit, QubeVu, Cubiscan 110/150</li> </ul>
		Serial Port (Seriële poort) – Stel een RS-232/USB converter in voor de interface naar de pc
6	TCP Interface (TCP-interface)	Bij gebruik van het TCP-opdracht/antwoordformaat wanneer aangesloten op het netwerk <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standaard: <b>Uit</b></li> <li>• Selecties: Uit, QubeVu, Cubiscan 110/150</li> <li>• TCP Port (TCP-poort):</li> </ul>
7	HTTP Interface (HTTP-interface)	Bij gebruik van het HTTP-opdracht/antwoordformaat wanneer aangesloten op het netwerk Protocol <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standaard: <b>Uit</b></li> <li>• Selecties: Off (Uit), Text (Tekst)</li> </ul> HTTP-poort – De poort die wordt gebruikt om communicatie tot stand te brengen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standaard: <b>blanco</b></li> <li>• Selecties: Off (Uit), Text (Tekst)</li> </ul> HTTP-uitvoerformaat <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standaard: <b>blanco</b></li> <li>• Selecties: %DATETIME% (Datum/tijd), %CAPTUREID% (Id vastlegging), %LENGTH% (Lengte), %WIDTH% (Breedte), %HEIGHT% (Hoogte), %VOLUME% (Volume), %DIMUNIT% (Maateenheid), %WEIGHT% (Gewicht), %WEIGHT-LB% (Gewicht lb), %WEIGHT-KG% (Gewicht kg), %WEIGHTUNIT% (Gewichtseenheid), %DISPLAYWEIGHT% (Gewichtweergave), %BARCODES% (Streepjescodes), %STATUS (Status), en %%%%</li> </ul>

Tabel 5-2. Parameters Measurement Settings (Meetinstellingen)

## Configureren van seriële-USB-adapter

1. Selecteer **QubeVu** of **Cubiscan 110/150** in de vervolgkeuzelijst van de seriële interface (item 5 in [Afbeelding 5-2 op pagina 22](#)).



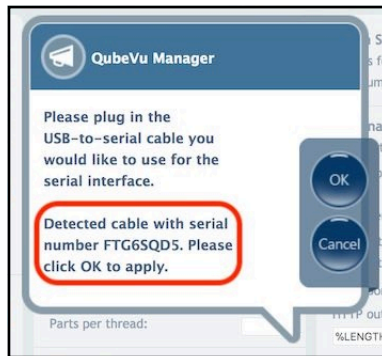
Afbeelding 5-3. Selectie adapter

2. Selecteer **Change... (Wijzigen...)** alvorens de USB – seriële kabel aan te sluiten. iDimension-software begint te scannen voor een nieuwe kabel.



Afbeelding 5-4. Scannen van kabel

3. Verbind de kabel met de iDimension USB-poort of de USB-hub. De kabel zal worden gedetecteerd.
4. Selecteer **OK** om door te gaan.
5. Selecteer **Save** om de configuratie van de emulatie van de seriële poort te voltooien.



Afbeelding 5-5. Kabel gedetecteerd

De status van de seriële poort kan worden bekeken vanuit de **General Settings** (Algemene instellingen). De status wordt alleen vernieuwd wanneer de pagina wordt vernieuwd of na het selecteren van het dialoogvenster **Change... (Wijzigen...)**.



Afbeelding 5-6. Status seriële poort

Status seriële poort	Beschrijving
Unused (Ongebruikt)	Nieuw aangesloten kabel, nog niet in gebruik
Disconnected (Afgekoppeld)	Kabel is opgeslagen in configuratie maar is niet fysiek aangesloten
Listening (Bezig met luisteren)	De aangesloten kabel is in bedrijf
Binding (Bezig met koppelen)	Kabel is aangesloten en bezig met initialiseren

Tabel 5-3. Statussen seriële poort



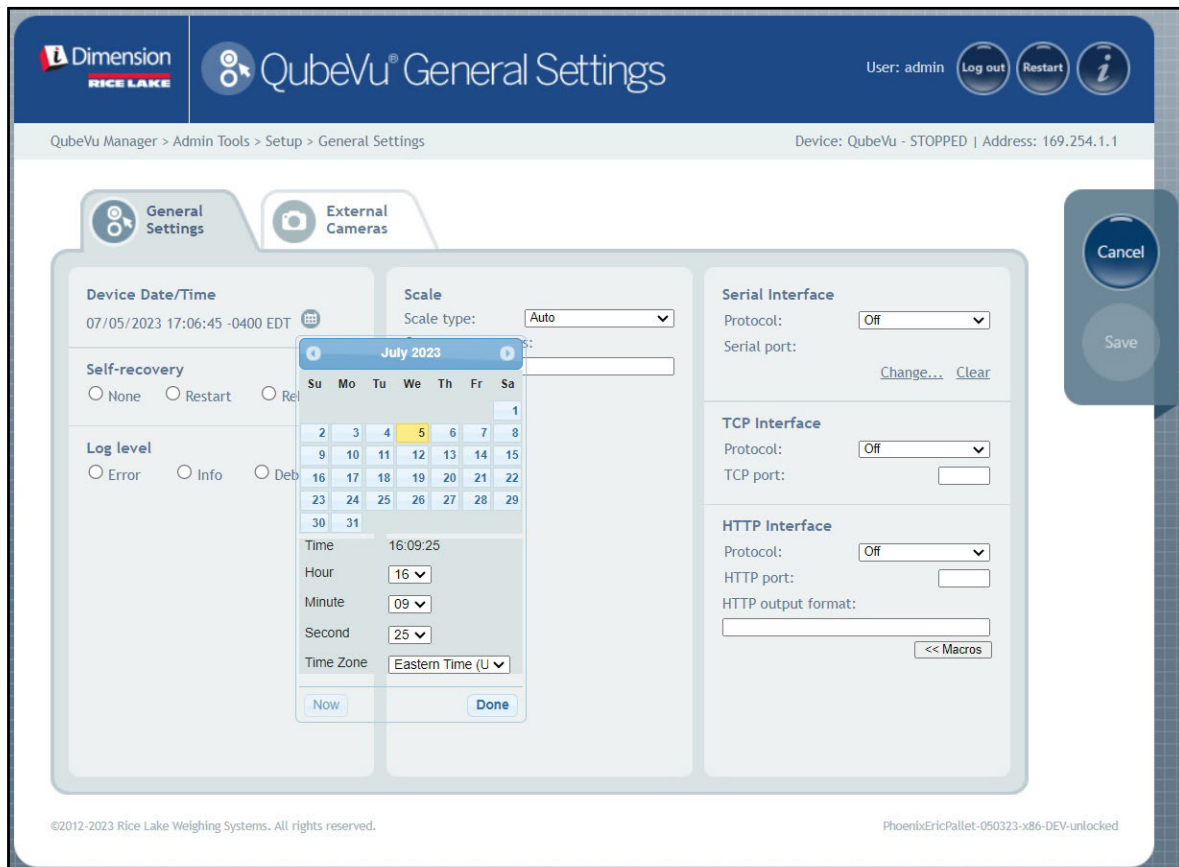
Status seriële poort	Beschrijving
Failed (Fout)	Er heeft zich een foutconditie voorgedaan; om meer details van de fout te zien, beweegt u met de muis over de indicator tekst met betrekking tot kabelstatus, er zal een infobal met uitgebreid foutbericht verschijnen

Tabel 5-3. Statussen seriële poort (Vervolg)

### Configureren van datum/tijd

Met de parameter **Date/Time** (Datum/tijd) worden de datum en tijd ingesteld. De datum en tijd worden gebruikt om configuratiewijzigingen die van invloed zijn op de Legal-for-Trade-certificering van een tijdstempel te voorzien.

1. In General Settings (Algemene instellingen) selecteert u  om de datum- en tijdsinstellingen van de unit te veranderen.



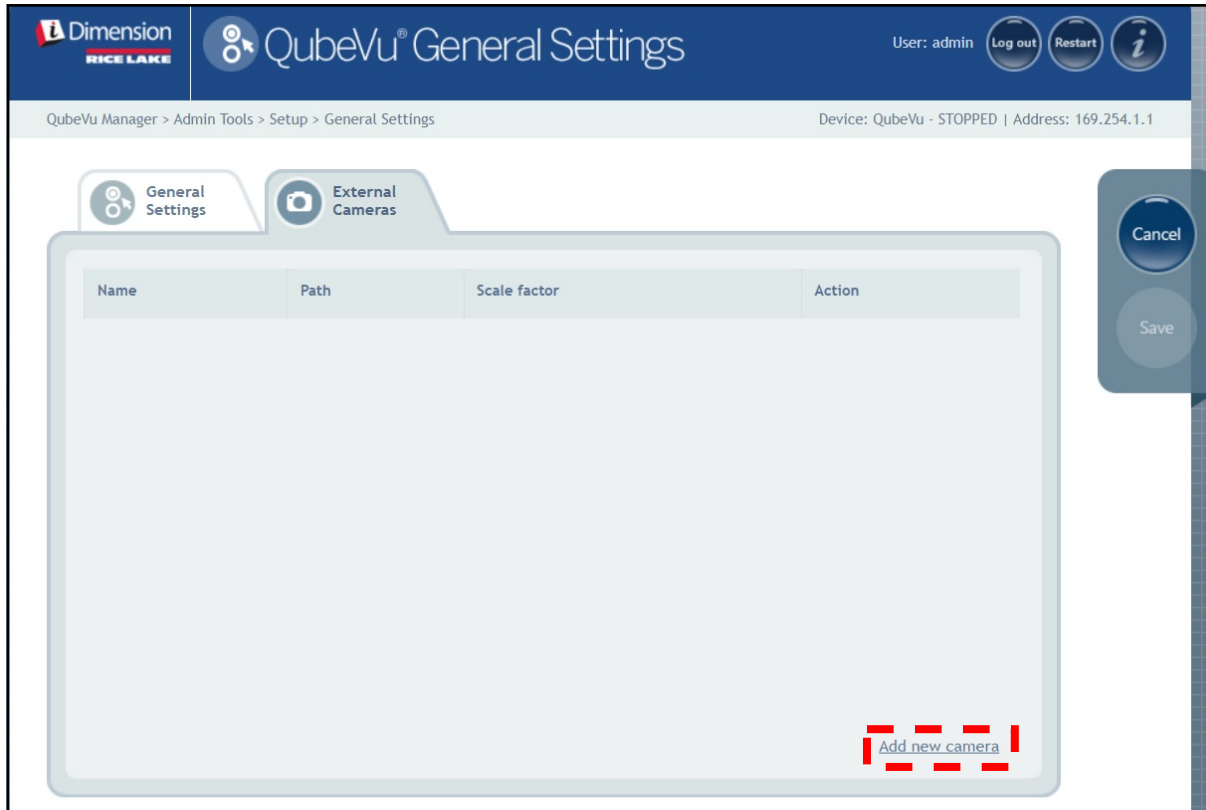
Afbeelding 5-7. Tabblad voor datum en tijd

2. Selecteer **Now** om de datum en tijd in te stellen zodat deze overeenkomen met de datum en tijd van de lokale computer, of voer een nieuwe datum en tijd in.
3. Selecteer een **Time Zone** (Tijdszone).
4. Selecteer **Done** om de instellingen toe te passen.

## 5.1.2 Tabblad External Cameras (Externe camera's)

Voor het toevoegen van externe camera's is de configuratie van de AXIS IP-camera vereist met behulp van het AXIS IP-hulpprogramma. Zorg ervoor dat de IP-camera overeenkomt met de pc-netwerkinstellingen. Het standaard statische IP-adres van de camera is 192.168.0.90. Zie [Paragraaf 12.2 op pagina 78](#) voor instructies over het gebruik van het Axis IP-hulpprogramma. Het hulpprogramma bevindt zich op de installatie-thumbdrive, die zich in de kiosk bevindt.

1. Om een nieuwe externe camera toe te voegen, selecteert u **Add New Camera** (Nieuwe camera toevoegen).



Afbeelding 5-8. Tabblad voor externe camera's

2. De pagina wordt vernieuwd met tijdelijke tekst die wordt toegevoegd aan de kolommen Name (Naam), Path (Pad) en Scale factor (Schaalfactor).

Name	Path	Scale factor	Action
QVRemoteCameraImage1	http://admin.password@xx.xx.xx.xx/mjpg/video.mj	0.25	OK Cancel

Afbeelding 5-9. Tijdelijke cameragegevens

3. Voer de gewenste cameranaam in.



**OPMERKING:** Het operatorscherm toont alleen beelden met de naam QVRemoteImageX (waar X het volgnummer van de camera is).

4. Configureer de informatie voor het pad (`http://username:password@xx.xx.xx.xx/mjpg/video.mjpg`) als volgt:
  - username:password — Aanmeldingsgegevens, gebruikersnaam en wachtwoord
  - @xx.xx.xx.xx — IP-adres van camera (bijvoorbeeld 192.168.0.90)
  - Mpg/video.mjpg

5. Stel de schaalfactor in als 0.25.



**OPMERKING:** De schaalfactor verkleint de oorspronkelijke beeldgrootte om bandbreedte te besparen met een door de gebruiker gedefinieerd percentage. In dit voorbeeld worden de beelden met 25 procent verkleind (0.25).

6. Selecteer **OK**.

7. Selecteer  om door te gaan.

8. De QubeVu Manager herstart en gaat terug naar de homepagina.

9. Ga terug naar het tabblad van de externe camera's en selecteer **Test**.

10. Selecteer .




Afbeelding 5-10. Externe camera

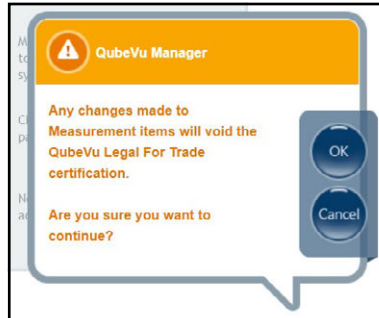
## 5.2 Measurement Settings (Meetinstellingen)

Toont instellingen in de parametermenu's en stelt de gebruiker in staat deze te wijzigen.

**!** **BELANGRIJK:** Het veranderen van meetparameters maakt de legal-for-trade-certificering van CubeVu ongeldig.

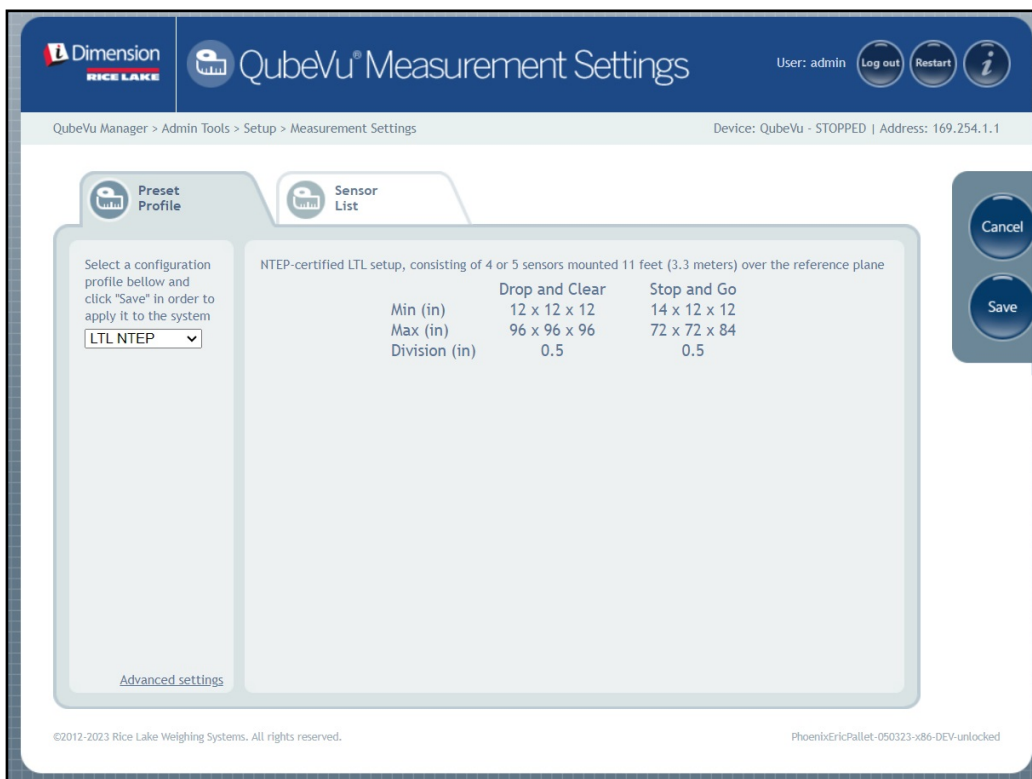
Om het menu **Measurement Settings** (Meetinstellingen) te openen, doet u het volgende:

- Selecteer  **Measurement Settings** in het menu **Setup** (Installatie) (Afbeelding 5-1 op pagina 21). Het menu **Measurement Settings** (Meetinstellingen) wordt weergegeven.
- Er verschijnt een prompt waarin het effect van het wijzigen met de meetparameters wordt beschreven. Als de termen acceptabel zijn, selecteert u **OK**.



Afbeelding 5-11. Prompt meetinstellingen

- Het scherm Measurement Settings (Meetinstellingen) verschijnt.



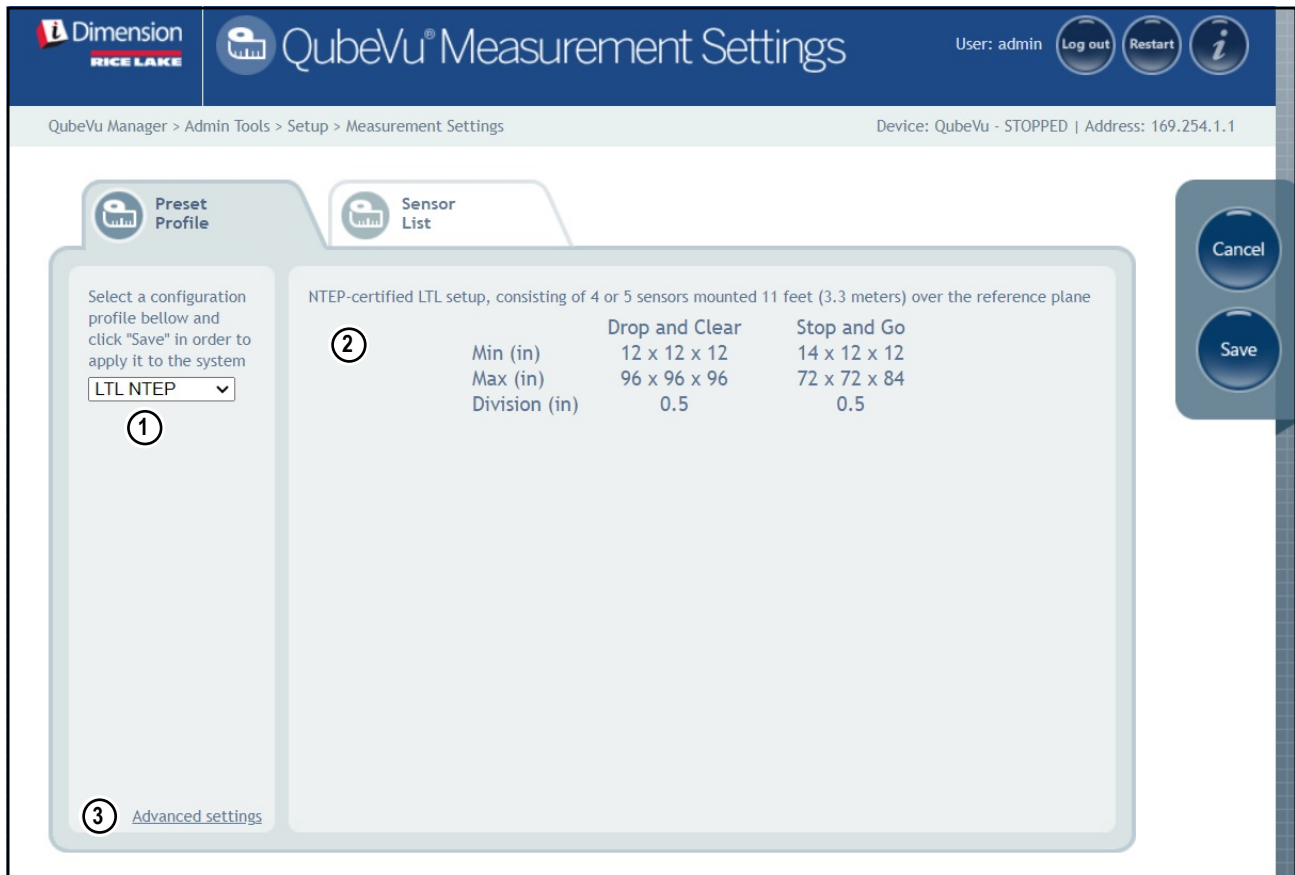
Afbeelding 5-12. Tabblad Measurement Settings (Meetinstellingen)

Het menu Measurement Settings (Meetinstellingen) heeft twee tabbladen:

- Preset Profile (Vooringesteld profiel) (Paragraaf 5.2.1)
- Sensors List (Sensorlijst) (Paragraaf 5.2.3 op pagina 31)

## 5.2.1 Tabblad Measurement Settings (Meetinstellingen)

De waarden wijzigen in **Measurement Settings** (Meetinstellingen). Zie [Tabel 5-2 op pagina 23](#) voor parameterinformatie.



Afbeelding 5-13. Tabblad Measurement Settings (Meetinstellingen)

Item nr.	Parameter	Beschrijving
1	Preset profile (Voorinsteld profiel)	Meerdere profielen die zijn geconfigureerd met specifieke meetinstellingen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• LTL NTEP</li> <li>• LTLXLNTEP</li> <li>• Metric (Metrisch)</li> <li>• US Customary</li> </ul>
2	Profielbeschrijving	Vermeldt de specificaties van het voorinstelde profiel
3	Advanced Settings (Geavanceerde instellingen)	Opent geavanceerde meetinstellingen (zie <a href="#">Paragraaf 5.2.2 op pagina 30</a> )

Tabel 5-4. Functie meetinstellingen

## 5.2.2 Geavanceerde meetinstellingen (Configuration Editor (Configuratie-editor))

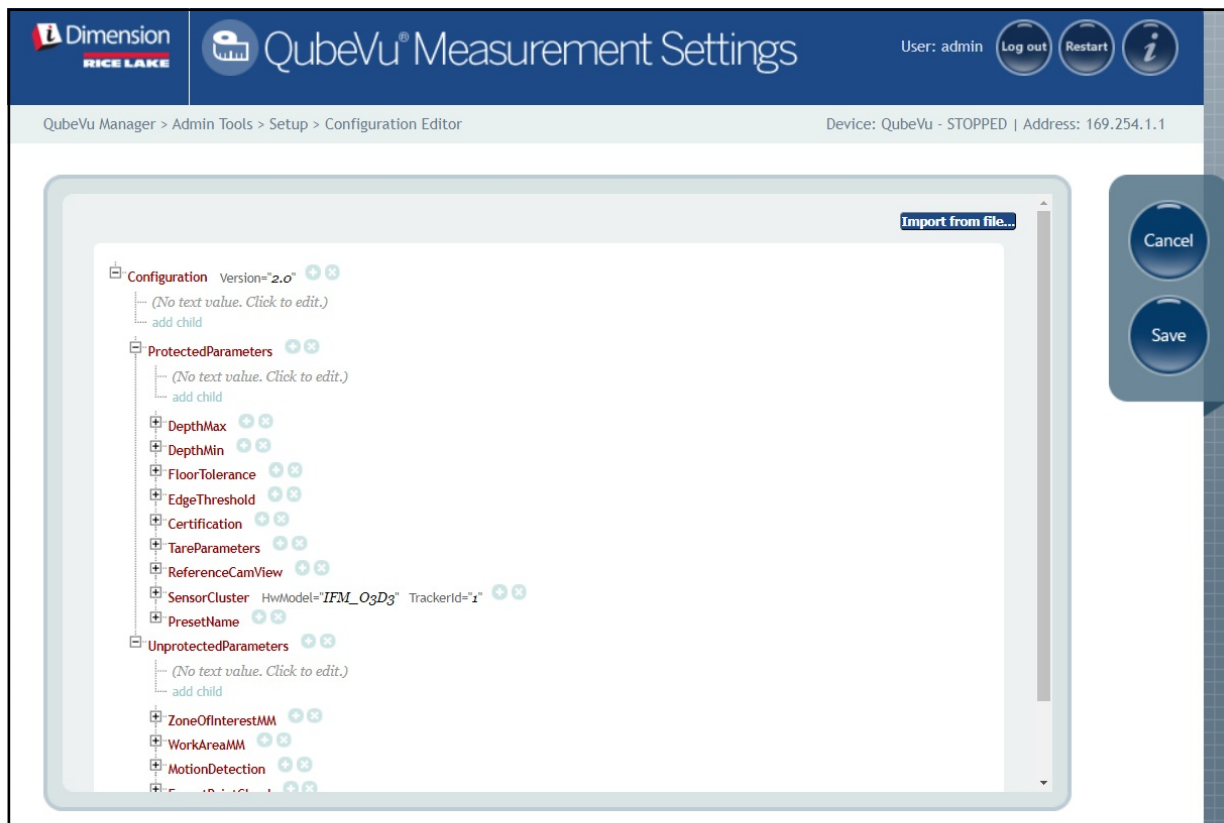
Dit menu bevat verschillende parameters die effect hebben op metingen.

Om het menu met **geavanceerde meetinstellingen** te openen, doet u het volgende:

- Selecteer **Advanced settings** (Geavanceerde instellingen) in het menu **Measurement Settings** (Meetinstellingen) (Afbeelding 5-1 op pagina 21). Het menu **Configuration Editor** (Configuratie-editor) wordt weergegeven.



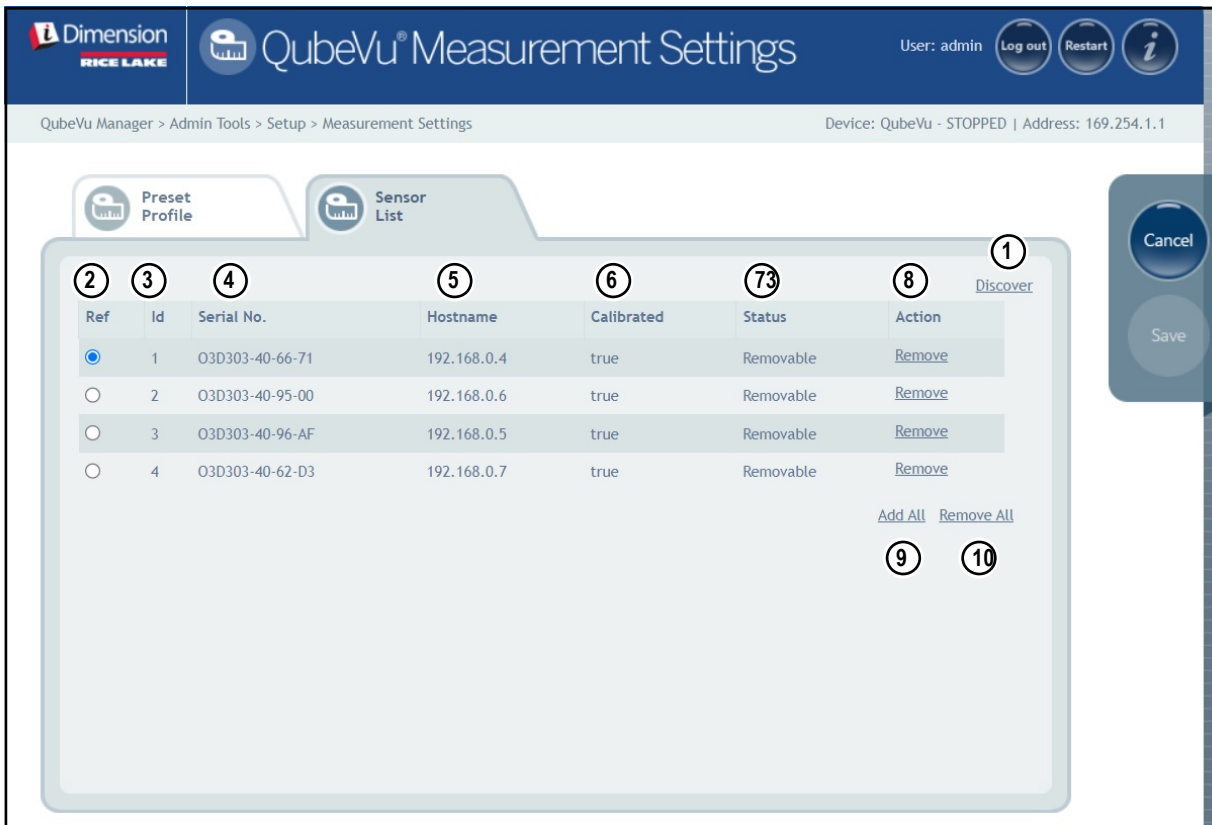
**BELANGRIJK:** *Wijzig geen parameters zonder eerst contact op te nemen met Rice Lake Weighing Systems.*



Afbeelding 5-14. Geavanceerde meetinstellingen

### 5.2.3 Tabblad Sensor List (Sensorlijst)

Het tabblad Sensor List (Sensorlijst) geeft toegang tot de werkstatus en kalibratiestatus van iDimension.



Afbeelding 5-15. Functies sensorlijst

Item	Parameter	Beschrijving
1	Detecteren	Na een nieuwe installatie, het uitvoeren van de functie "Remove All" (Alles verwijderen) of het vervangen van een sensor, selecteert u <b>Discover</b> (Detecteren) om de sensorlijst en firmware bij te werken met de IFM-sensoren die worden gebruikt voor het iDimension-systeem
2	Ref	De selectie "Ref" of referentie configureert welke sensor zal worden gebruikt als visuele referentie bij het configureren van "Set Work Area" (Werkgebied instellen) in het kalibratiemenu en definieert de indicaties buiten de grenzen op het USB-scherm op correcte wijze; als er een vijfde overhead sensor wordt gebruikt, zal de iDimension-software deze sensor automatisch als referentiesensor selecteren
3	ID	Automatische toewijzing van sensor door firmware; het ID-nummer wordt met behulp van de vision-assistent in de IFM-sensor geconfigureerd
4	Serial No. (Serienummer)	Serienummer van IFM-sensor
5	Host Name (Hostnaam)	IP-adres van IFM-sensor; IP-adressen worden geconfigureerd met behulp van de IFM vision-assistent en moeten hetzelfde netwerkadres en subnet met unieke hostnummers gebruiken als de netwerkinstellingen van de iDimension-software De standaard fabrieksinstellingen van de IFM-sensoren zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ID 1 = 192.168.0.4</li> <li>• ID 2 = 192.168.0.5</li> <li>• ID 3 = 192.168.0.6</li> <li>• ID 4 = 192.168.0.7</li> <li>• ID 5 = 192.168.0.8 (geldig voor installatie met 5 sensoren)</li> <li>• ID 6 = 192.168.0.24 (geldig voor installatie met 8 sensoren)</li> <li>• ID 7 = 192.168.0.25 (geldig voor installatie met 8 sensoren)</li> <li>• ID 8 = 192.168.0.26 (geldig voor installatie met 8 sensoren)</li> </ul>


Tabel 5-5. Instellingen voor detectie externe sensoren

Item	Parameter	Beschrijving
6	Calibrated (Gekalibreerd)	De parameter Calibrated (Gekalibreerd) geeft aan of de afzonderlijke sensor al dan niet gekalibreerd is <ul style="list-style-type: none"> <li>No (Nee) – Tijdens de eerste installatie zijn de sensoren niet gekalibreerd op de iDimension-unit; na succesvolle kalibratie verandert de status naar Yes (Ja); als er ter plaatse een sensor is vervangen, verschijnt er een nieuw serienummer en wordt No (Nee) weergegeven</li> <li>Yes (Ja) – De externe sensoren zijn gekalibreerd tijdens de eerste installatie; als het IP-adres van de sensoren na installatie ter plaatse is gewijzigd, verwijdert u alle sensoren, voert u een detectie uit en voegt u nieuwe sensoren toe voordat een nieuwe kalibratie wordt uitgevoerd</li> </ul>
7	Status	De aangegeven status definieert de huidige verbindingstatus van elke sensor nadat de eerste installatie, detectie en Alles toevoegen zijn uitgevoerd <ul style="list-style-type: none"> <li>Removable (Verwijderbaar) – De sensor is tijdens de eerste installatie geïdentificeerd</li> <li>Pending Add (Toevoeging hangende) – Sensor is niet toegevoegd</li> <li>Disconnected (Afkoppeld) – Sensor is niet met de netwerkschakelaar verbonden of de sensor heeft een fout</li> </ul>
8	Action (Actie)	Beschikbare selectiemogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>Add (Toevoegen) – Voeg elke sensor afzonderlijk toe aan de embedded firmware om hiermee te gebruiken; het wordt aanbevolen om Alles toevoegen te gebruiken; na het selecteren van deze functie is kalibratie vereist</li> <li>Remove (Verwijderen) - Verwijder elke sensor afzonderlijk uit de embedded firmware; het wordt aangeboden om de functie Remove All (Alles verwijderen) te gebruiken bij het veranderen van sensoren of IP-adressen, en vervolgens Add All (Alles toevoegen) te gebruiken; na het selecteren van deze functie is kalibratie vereist</li> </ul>
9	Add All (Alles toevoegen)	Voegt alle sensoren toe wanneer de status Pending Add (Toevoeging hangende) is; na het selecteren van deze functie is kalibratie vereist
10	Remove All (Alles verwijderen)	Verwijdert alle sensoren wanneer de status Removable (Verwijderbaar) is; te gebruiken bij het veranderen van een sensor of IP-adressen na kalibratie; na het selecteren van deze functie is kalibratie vereist

Tabel 5-5. Instellingen voor detectie externe sensoren (Vervolg)

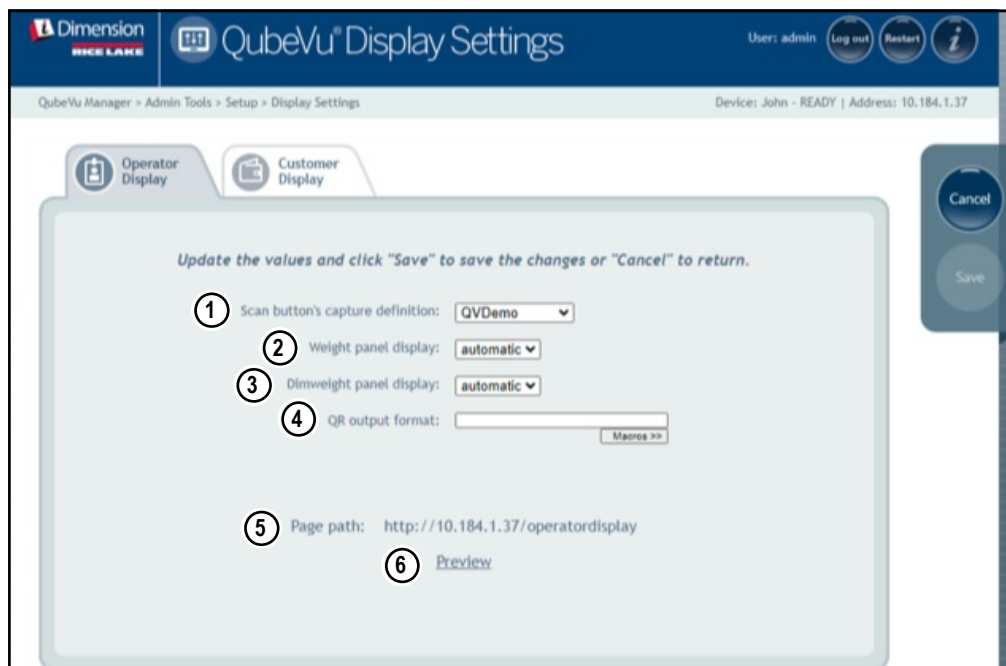
## 5.3 Display Settings (Scherminstellingen)

Om de scherminstellingen te openen:

- Selecteer  **Display Settings** in het menu **QubeVu Manager** (Afbeelding 5-1 op pagina 21) om het menu **Display Settings** (Scherminstellingen) te openen

### 5.3.1 Operator Display (Operatorscherm)

Met de scherminstellingen wordt de functionaliteit van het USB-scherm geconfigureerd.



Afbeelding 5-16. Operator Display (Operatorscherm)





**OPMERKING:** Zie [Paragraaf 3.1 op pagina 16](#) voor informatie over het aanraakscherm.


De scanknop en live-beeldfeed zijn niet beschikbaar in het klantscherm.

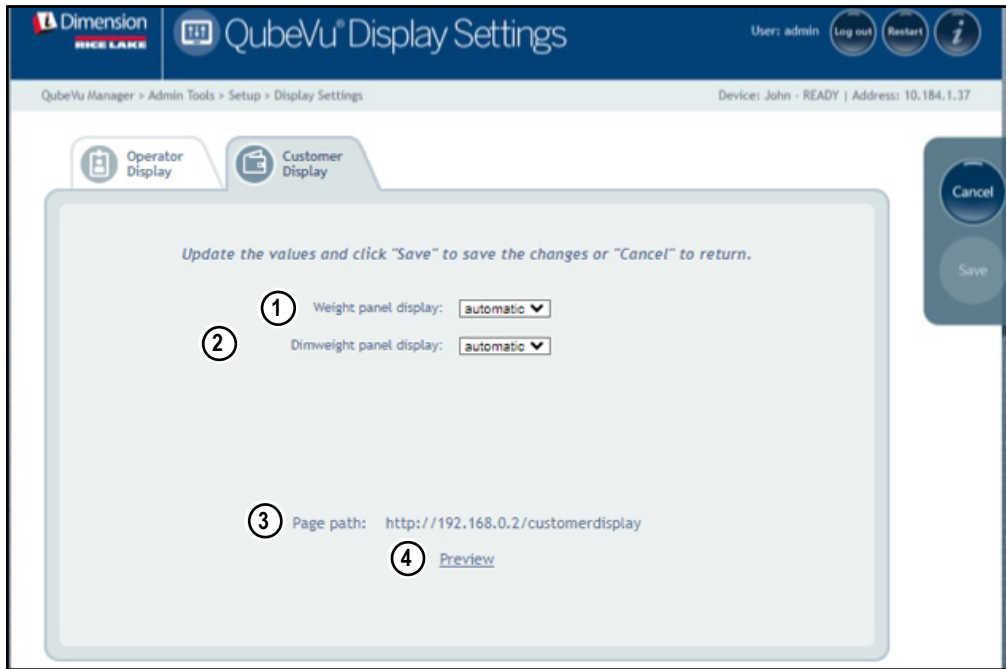
Item nr.	Parameter	Beschrijving
1	Vastleggingsdefinitie van de scanknop	Selecteer een vastleggingsdefinitie uit de beschikbare lijst om een <b>Scan</b> -knop toe te voegen aan het operatorscherm. Door een <b>Scan</b> -knop toe te voegen aan het operatorscherm wordt handmatige activering van het systeem voor dimensionering mogelijk. Beschikbare selectiemogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• QVDemo - Bij indrukken van de scanknop wordt de QVDemo scan uitgevoerd</li> <li>• QVDisplay - Bij indrukken van de scanknop wordt de QVDisplay scan uitgevoerd</li> <li>• Default (Standaard) - Geen scanknop</li> </ul> <b>OPMERKING:</b> De parameters in dit vervolkeuzemenu worden opgehaald van vastleggingsdefinities (zie <a href="#">Zie paragraaf 7.0 op pagina 60</a> ).
2	Gewichtspaneelscherm	Standaard: <b>Automatisch</b> Beschikbare selectiemogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatic (Automatisch) – USB-scherm toont gewichtspaneelscherm met of zonder aangekoppelde weegschaal</li> <li>• Hidden (Verborgen) – Het gewichtspaneelscherm wordt uit het USB-scherm verwijderd</li> </ul>
3	Maten/gewichtspaneelscherm	Standaard: <b>Automatisch</b> Beschikbare selectiemogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatic (Automatisch) – Het USB-scherm toont het dim/gewichtspaneelscherm</li> <li>• Hidden (Verborgen) – Het maten/gewichtspaneelscherm wordt uit het USB-scherm verwijderd</li> </ul>
4	QR-uitvoerformaat	Configureert een QR-code die in het USB-scherm wordt gepresenteerd. Macro's bieden definities die kunnen worden geselecteerd: <ul style="list-style-type: none"> <li>• %DATETIME% (Datum/tijd)</li> <li>• %CAPUREID% (Vastleggin-ID)</li> <li>• %LENGHT% (Lengte)</li> <li>• %WIDTH% (Breedte)</li> <li>• %HEIGHT% (Hoogte)</li> <li>• %VOLUME% (Volume)</li> <li>• %DIMUNIT% (Maateenheid)</li> <li>• %WEIGHT% (Gewicht)</li> <li>• %WEIGHT-LB% (Gewicht-lb)</li> <li>• %WEIGHT-KG% (Gewicht - kg)</li> <li>• %WEIGHTUNIT% (Gewichtseenheid)</li> <li>• %DISPLAYWEIGHT% (Gewichtweergave)</li> <li>• %BARCODE% (Streepjescode)</li> <li>• %%%%</li> </ul>
5	Paginapad	Het adres voor de pagina van het operatorscherm.
6	Voorbeeld	Geeft een voorbeeld van de configuratie weer

Tabel 5-6. Instellingen Operator Display (Operatorscherm) ( )

### 5.3.2 Customer Display (Klantscherm)

Met de scherminstellingen wordt de functionaliteit van het USB-scherm geconfigureerd.

- Selecteer  **Display Settings** in het menu **QubeVu Manager** (Afbeelding 5-1 op pagina 21) om het menu **Display Settings** (Scherminstellingen) te openen
- Selecteer het tabblad **Customer Display** (Klantscherm).



Afbeelding 5-17. Customer Display (Klantscherm)

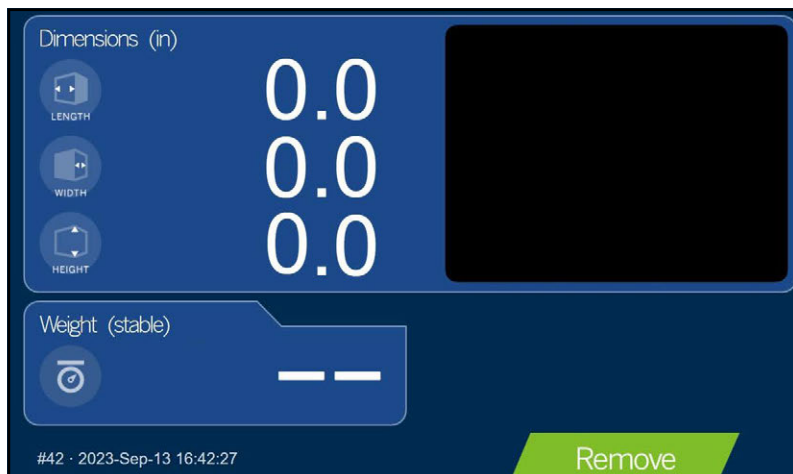


**OPMERKING:** Zie [Paragraaf 3.1 op pagina 16](#) voor informatie over het aanraakscherm. De scanknop en live-beeldfeed zijn niet beschikbaar in het klantscherm.

Item nr.	Parameter	Beschrijving
1	Gewichtspaneelscherm	Standaard: <b>Automatisch</b> Beschikbare selectiemogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatic (Automatisch) – USB-scherm toont gewichtspaneelscherm met of zonder aangekoppelde weegschaal</li> <li>• Hidden (Verborgen) – Het gewichtspaneelscherm wordt uit het USB-scherm verwijderd</li> </ul>
2	Maten/gewichtspaneelscherm	Standaard: <b>Automatisch</b> Beschikbare selectiemogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatic (Automatisch)– Het USB-scherm toont het dim/gewichtspaneelscherm</li> <li>• Hidden (Verborgen) – Het maten/gewichtspaneelscherm wordt uit het USB-scherm verwijderd</li> </ul>
5	Paginapad	Het adres voor de pagina van het operatorscherm.
6	Voorbeeld	Geeft een voorbeeld van de configuratie weer

Tabel 5-7. Instellingen Customer Display (Klantscherm) ( )

## Schermvoorbeelden



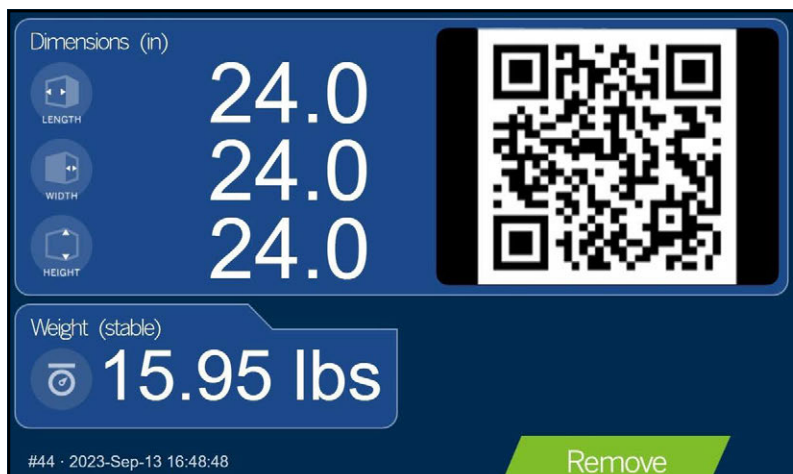
Afbeelding 5-18. Standaard scherm



Afbeelding 5-19. Customer Display (Klantscherm)



**OPMERKING:** Het in [Afbeelding 5-19](#) getoonde scherm is een ander dimensioneringssysteem en wordt alleen als referentie gebruikt.




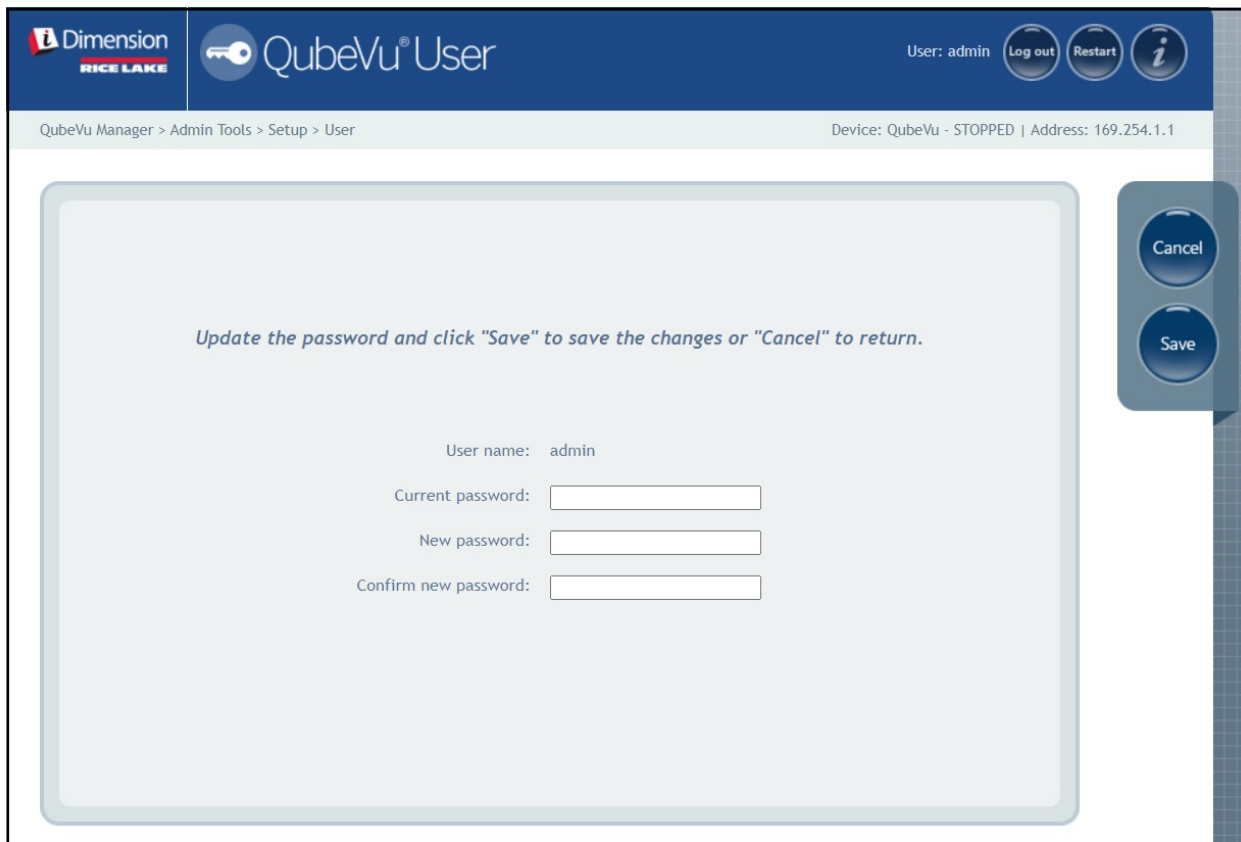
Afbeelding 5-20. Voorbeeld scherm met QR-code

## 5.4 User (Gebruiker)

In deze paragraaf vindt u een overzicht van het QubeVu-menu **User** (Gebruiker). Het menu **User** (Gebruiker) geeft toegang tot het wijzigen van het standaard wachtwoord.

Om het menu **User** (Gebruiker) te openen, doet u het volgende:

- Selecteer  **User** in het menu **Setup** (Installatie) (Afbeelding 5-1 op pagina 21). Het menu **User** (Gebruiker) wordt weergegeven.



Dimension  
RICE LAKE

QubeVu® User

User: admin Log out Restart i

QubeVu Manager > Admin Tools > Setup > User Device: QubeVu - STOPPED | Address: 169.254.1.1

Update the password and click "Save" to save the changes or "Cancel" to return.

User name: admin

Current password:

New password:

Confirm new password:

Cancel

Save

Afbeelding 5-21. Tabblad User (Gebruiker)

Houd u bij het invoeren van een nieuw wachtwoord aan de volgende criteria:


- Minimumlengte: 6 tekens
- Maximumlengte: 511 tekens
- Alle afdrukbare tekens zijn toegestaan, behalve Unicode-tekens
- Het wachtwoord mag niet op het laatste wachtwoord lijken



**OPMERKING:** Om het wachtwoord te resetten is assistentie door de fabrikant vereist.

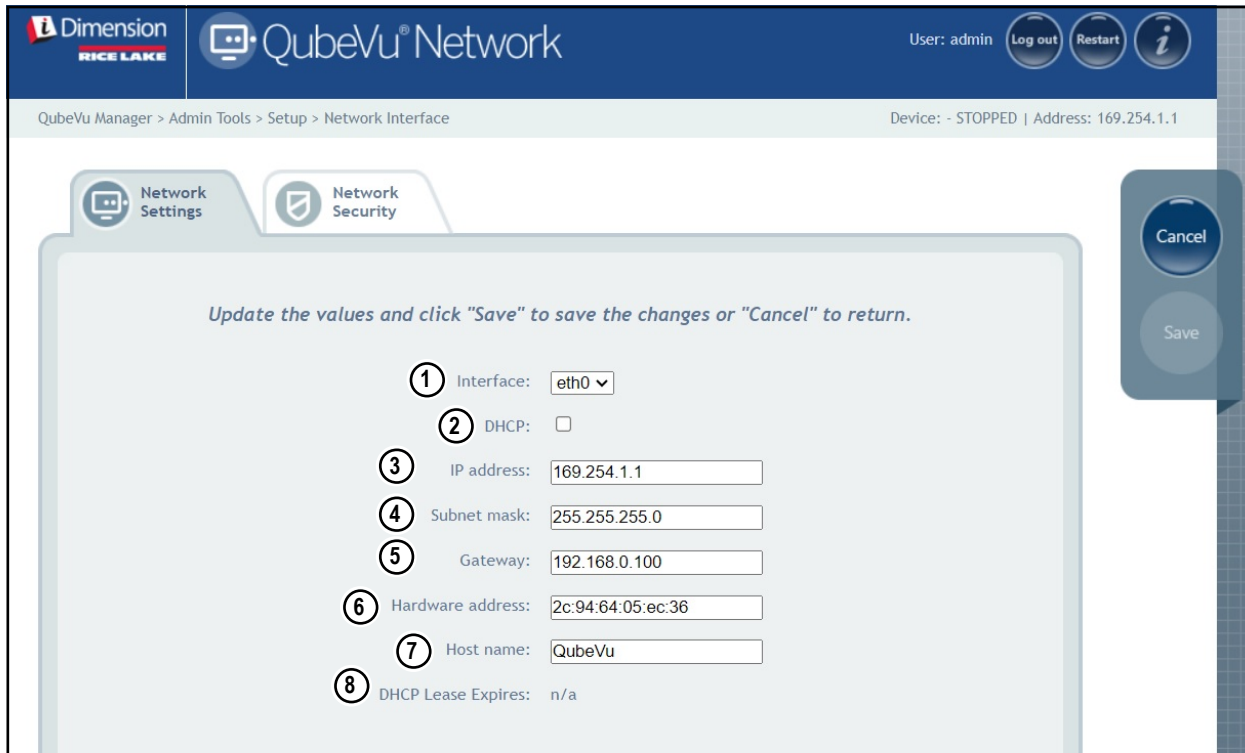
## 5.5 Network (Netwerk)

Gebruik het menu **Network** (Netwerk) om netwerkparameters te configureren. Om het menu **Network** (Netwerk) te openen, doet u het volgende:

- Selecteer  **Network** in het menu **Setup** (Installatie) (Afbeelding 5-1 op pagina 21). Het menu **Network** (Netwerk) wordt weergegeven.

### 5.5.1 Tabblad Network Settings (Netwerkinstellingen)

Het tabblad **Network Settings** (Netwerkinstellingen) biedt parameters waarmee de netwerkconfiguratie wordt ingesteld.



Update the values and click "Save" to save the changes or "Cancel" to return.

1 Interface: eth0

2 DHCP:

3 IP address: 169.254.1.1

4 Subnet mask: 255.255.255.0

5 Gateway: 192.168.0.100

6 Hardware address: 2c:94:64:05:ec:36

7 Host name: QubeVu

8 DHCP Lease Expires: n/a

Cancel

Save

Afbeelding 5-22. Standaard netwerkinterface-instellingen

De netwerkinstellingen voor het netwerk invoeren of wijzigen.

Item nr.	Parameter	Beschrijving
1	Interface	Er zijn twee Ethernet-parameters, eth0 of eth. Met deze parameter wordt geconfigureerd welke poort op het systeem wordt gebruikt. Standaard: <b>eth0</b>
2	DHCP	Schakelt DHCP in of uit.
3	IP Address (IP-adres)	Als DHCP is uitgeschakeld, definieert u een uniek IP-adres voor ieder geïnstalleerd iDimension-palletdimensioneringssysteem. Vraag raad aan de netwerkbeheerder als u niet zeker weet hoe u een nieuw IP-adres moet toewijzen. Als er statische IP-adressen worden gebruikt, verkrijgt u toegang tot het palletdimensioneringssysteem via de hostnaam of het IP-adres: http://<hostname>; http://<ip address>/ Standaard IP-adres: <b>192.169.0.1</b>
4	Subnet Mask (Subnetmasker)	Raadpleeg de netwerkbeheerder voor de correcte instelling Standaard: <b>255.255.255.0</b>
5	Gateway	Raadpleeg de netwerkbeheerder voor de correcte instelling Standaard: <b>192.168.0.2</b> <b>OPMERKING: De Gateway-parameter is niet beschikbaar wanneer DHCP is ingeschakeld.</b>
6	Hardware Address (Hardware-adres)	Wijzig dit niet; aan elk iDimension-palletdimensioneringssysteem is een uniek hardware MAC-adres toegewezen.

Tabel 5-8. Netwerkinterfaceparameters

Item nr.	Parameter	Beschrijving
7	Host Name (Host-naam)	De standaard hostnaam is het alfanumerieke deel van het serienummer van het apparaat; Er kan een unieke hostnaam voor ieder apparaat worden gedefinieerd; Voor de <b>Host Name</b> (Hostnaam) kunnen 15 tekens worden gebruikt
8	DHCP Lease Expires (Vervaldatum DHCP lease)	Geeft de vervaldatum van de DHCP lease-tijd aan. De lease-tijd voor DHCP wordt doorgaans ingesteld door de internetprovider en varieert in duur.

Tabel 5-8. Netwerkimterfaceparameters (Vervolg)

### 5.5.2 Tabblad Network Security (Netwerkbeveiliging)

Het tabblad **Network Security** (Netwerkbeveiliging) maakt een verbeterde beveiliging mogelijk door het versleutelen van de communicatie met de iDimension Plus met behulp van het Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS). Standaard is de communicatie met de iDimension-software via HTTP.

Om de **Network Security** (Netwerkbeveiliging) te configureren, doet u het volgende:

1. Selecteer het tabblad **Network Security** (Netwerkbeveiliging) om de huidige instellingen weer te geven.
2. Selecteer **Enable HTTPS** (HTTPS inschakelen).
3. Selecteer **Choose File**.
4. Selecteer het certificatiebestand.
  - Certificeringen kunnen zelfondertekend zijn of afkomstig zijn van derden en worden niet exclusief geleverd door Rice Lake Weighing Systems
5. Voer de bestandsnaam van het sleutelbestand in en het wachtwoord.
6. Selecteer **Upload** om de informatie van de pc naar de iDimension-software te sturen.



Afbeelding 5-23. Tabblad Network Security (Netwerkbeveiliging)



**OPMERKING:** Wanneer HTTPS is ingeschakeld, zijn zowel de HTTP- als de HTTPS-adressen beschikbaar.

## 6.0 Kalibratie

In deze paragraaf vindt u een overzicht van het QubeVu-menu **Kalibratie**. Kalibratie is vereist tijdens de eerste installatie, bij het toevoegen van sensoren, bij het vervangen van sensoren of als de sensoren hun uitlijning gedurende het gebruik zijn verloren. In deze paragraaf worden de volgende onderwerpen behandeld:

- Kalibratie-object [Paragraaf 6.1 op pagina 39](#)
- Openen van Calibration (Kalibratie) [Paragraaf 6.2 op pagina 40](#)
- Kalibratie van FLEX, LTL en PWD [Paragraaf 6.3 op pagina 41](#)
- Kalibratie van LTL XL [Paragraaf 6.4 op pagina 47](#)
- Set Work Area (Werkgebied instellen) [Paragraaf 6.5 op pagina 56](#)
- Kalibratie verifiëren [Paragraaf 6.6 op pagina 59](#)

### 6.1 Kalibratie-object

Bij elke unit wordt een kalibratie-object geleverd dat nodig is voor kalibratie. Er zijn twee soorten kalibratie-objecten:

- 8 x 7 vierkant dambord (1118 mm x 982 mm / 44,02 in x 38,66 in) verpakt in een doos met beschermende schuiminzetstukken
- 7 x 6 vierkant dambord (980 mm x 840 mm / 38,58 in x 33,07 in) verpakt in een doos met beschermende schuiminzetstukken

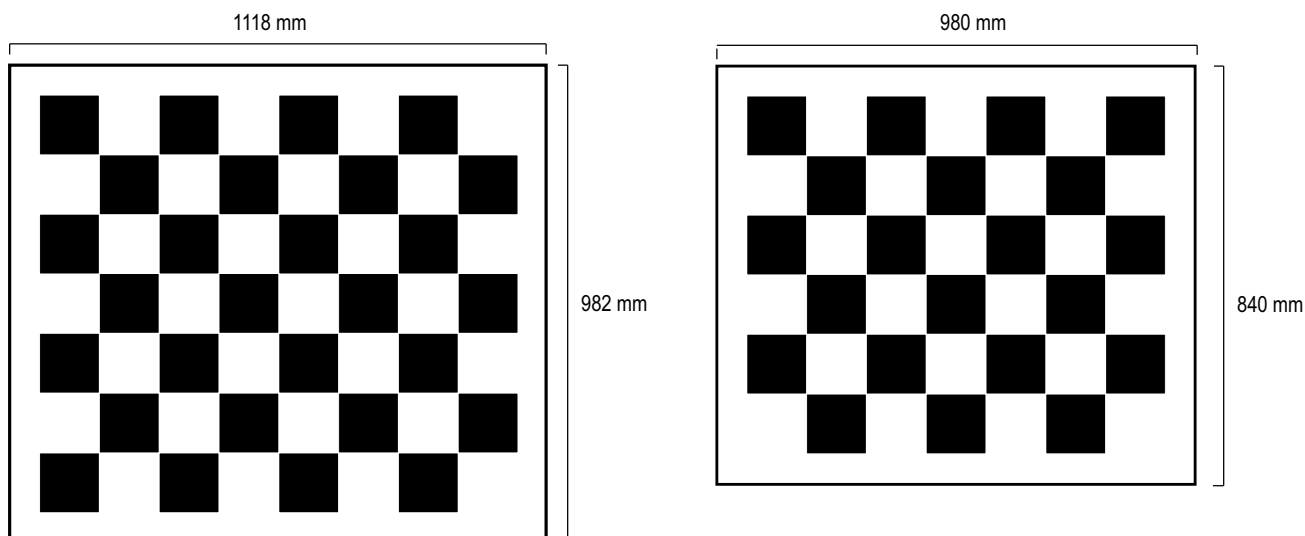


**OPMERKING:** De kalibratieprocedure blijft hetzelfde, ongeacht welk kalibratie-object wordt gebruikt.



**BELANGRIJK:** De kalibratie-objecten moeten vrij van vuil, vingerafdrukken en beschadigingen worden gehouden.


Om het kalibratie-object op te slaan, verpakt u het kalibratie-object zorgvuldig opnieuw in de doos voor toekomstig gebruik.




Afbeelding 6-1. Kalibratie-objecten

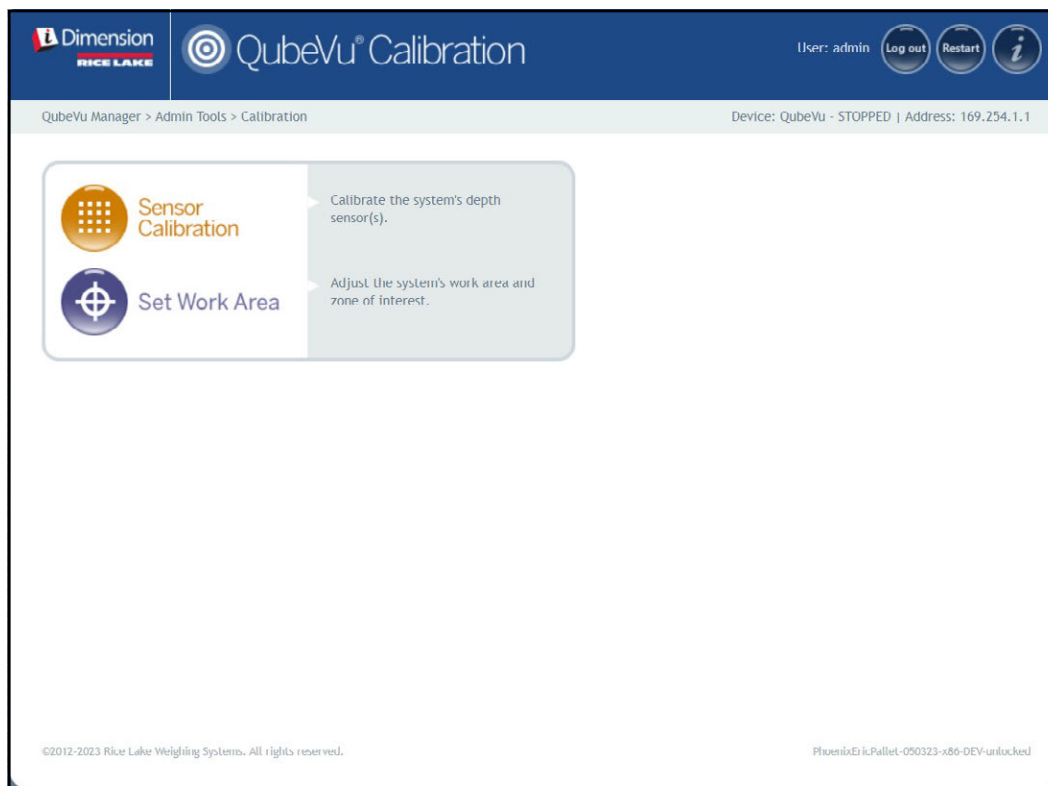
## 6.2 Openen van Calibration (Kalibratie)

Om het menu **Calibration** (Kalibratie) te openen, doet u het volgende:

1. Selecteer  **Admin Tools** uit het menu **QubeVu Manager** (Afbeelding 2-1 op pagina 8). Het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) wordt weergegeven (Afbeelding 4.0 op pagina 20).
2. Het inlogscherf van de QubeVu Manager wordt weergegeven. Voer de aanmeldingsgegevens van het account in.

 **OPMERKING: Standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn adminen password.**

3. Selecteer  **Calibration** uit het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) (Afbeelding 4.0 op pagina 20). Het menu **Calibration** (Kalibratie) wordt weergegeven.




Afbeelding 6-2. Menu Calibration (Kalibratie)

4. Voer één van de volgende stappen uit:
  - [Paragraaf 6.3 op pagina 41](#) voor kalibratie van Flex, LTL en PWD
  - [Paragraaf 6.4 op pagina 47](#) voor kalibratie van LTL XL




### 6.3 Kalibratie van FLEX, LTL en PWD

Voor de eerste installatie moeten de sensoren met behulp van een dradenkruis naar het midden van de vloerweegschaal of het kalibratie-object worden uitgelijnd. Voor de kalibratie is gebruik van het kalibratie-object vereist en moet een uit 5-punts procedure worden uitgevoerd. De kalibratie wordt uitgevoerd door het kalibratie-object op de stand voor 4 uur (120°) te plaatsen en het object elke stap 30° met de klok mee te draaien.

1. Selecteer  **Sensor Calibration** uit het menu **Calibration** (Kalibratie) (Afbeelding 6-2 op pagina 40). Het menu **Sensors Calibration** (Kalibratie sensoren) wordt weergegeven.

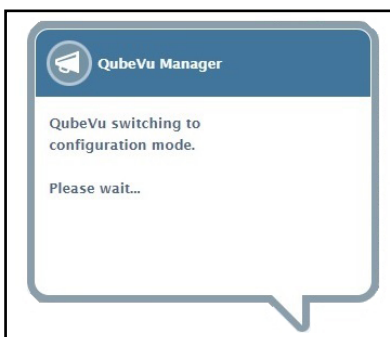


Afbeelding 6-3. Sensors Calibration (Kalibratie sensoren)

2. Selecteer  **Edit** om de configuratiemodus te openen. Er wordt kort een pop-upbericht over het overschakelen naar de configuratiemodus weergegeven.

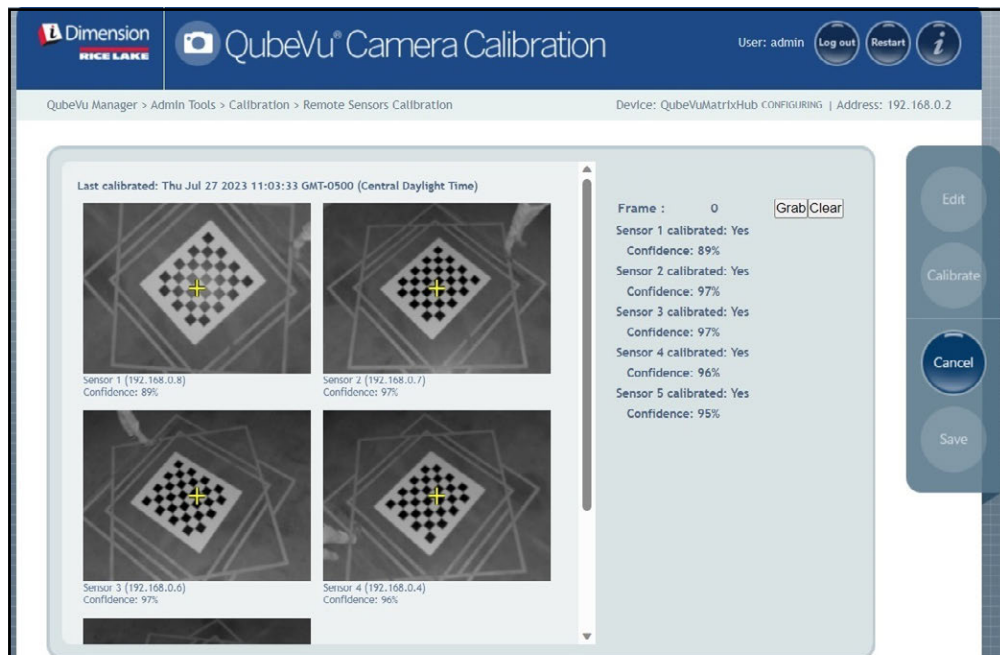


**OPMERKING:** Selecteer vernieuwen van de internetbrowser als het bericht na enkele minuten niet sluit.



Afbeelding 6-4. Bericht over omschakelen naar kalibratiemodus

- Lijn het kalibratie-object uit onder de externe sensoren met behulp van het dradenkruis van de sensor als hulplijnen om te centreren:
  - Zorg ervoor dat de sensorstaven stevig op hun plaats zijn gemonteerd
  - Exacte uitlijning is niet kritisch
  - De uitlijning definieert de kalibratiepositie van elke sensor



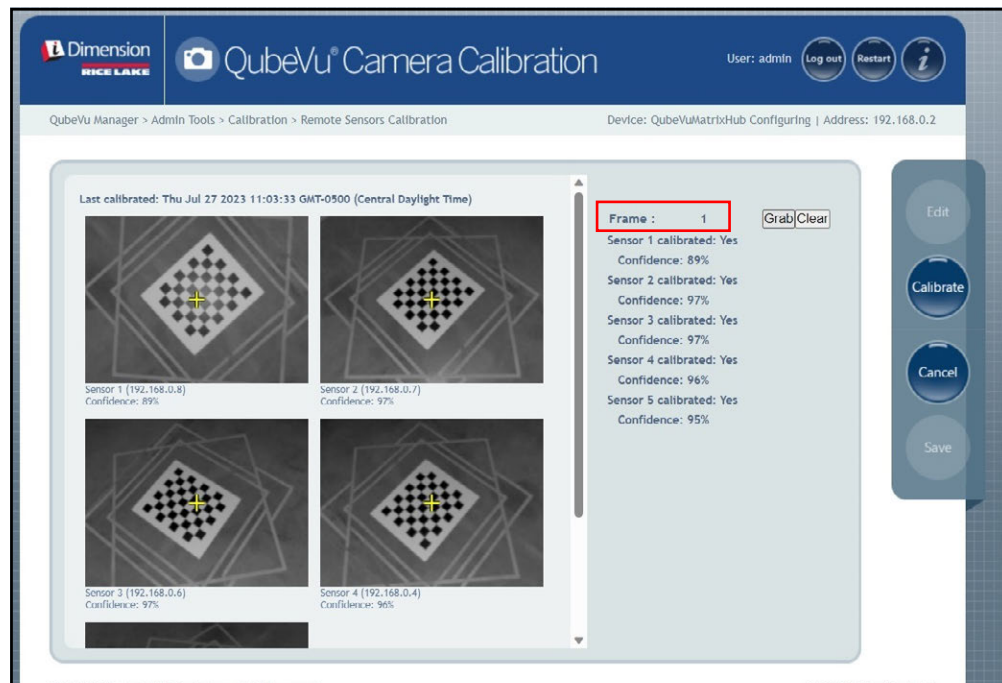
Afbeelding 6-5. Sensors Calibration (Kalibratie sensoren)

- Selecteer **Grab**. Er wordt kort een pop-upbericht over het registreren van het frame weergegeven.



Afbeelding 6-6. QubeVu bericht registratie frame

5. Het eerste frame wordt nu geregistreerd. U ziet dat de frameteller van 0 naar 1 verspringt.



Afbeelding 6-7. Sensors Calibration (Kalibratie sensoren)

6. Draai het kalibratie-object met de klok mee voor de volgende registratie, zoals aangegeven in Tabel 6-1.  
7. Herhaal de stappen [Stap 3](#) tot en met [Stap 6](#) nog eens vier maal (in totaal 5 registraties).

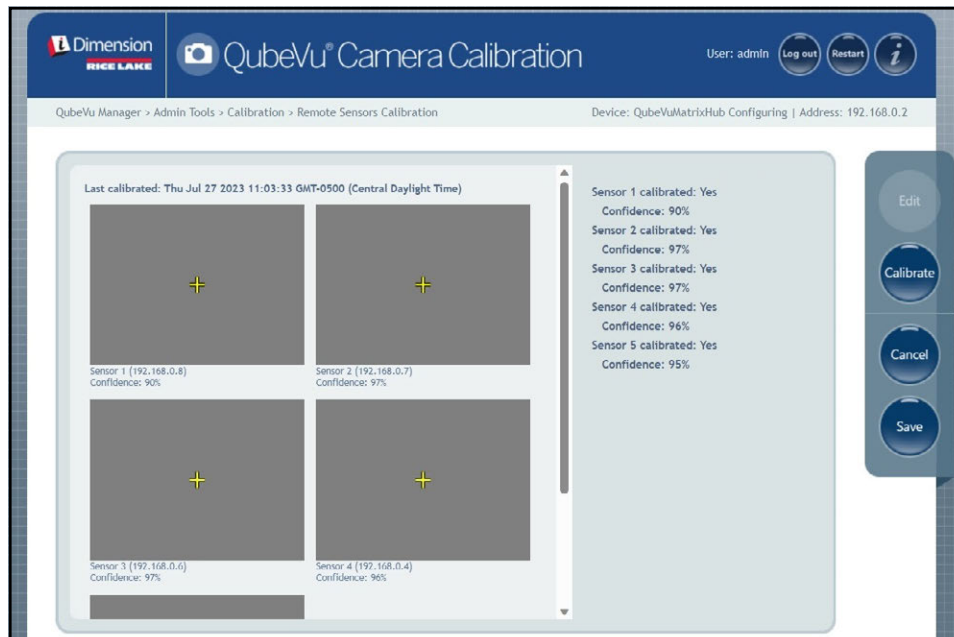
Registratie/ rotatie	Positie kalibratie-object met toren	Positie kalibratie-object in hangende toestand
2/1	<p>Torengroep Weegschaalbasis</p>	<p>Achter Voor Weegschaalbasis</p>

Tabel 6-1. Vereiste oriëntatie kalibratie-object

Registratie/ rotatie	Positie kalibratie-object met toren	Positie kalibratie-object in hangende toestand
3/2		
4/3		
5/4		

Tabel 6-1. Vereiste oriëntatie kalibratie-object (Vervolg)


8. Wanneer alle frameregistraties zijn voltooid, geeft QubeVu kalibratieresultaten en sensorbetrouwbaarheidsniveaus weer.

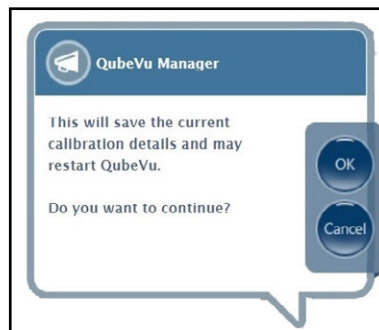


Afbeelding 6-8. Resultaat sensorkalibratie



**OPMERKING:** Als de kalibratie mislukt, controleer dan of er direct zonlicht is dat invloed uitoefent op het systeem en voer vervolgens een nieuwe kalibratie uit.

9. Selecteer . De prompt met betrekking tot kalibratiedetails verschijnt.



Afbeelding 6-9. Prompt voor het opslaan van kalibratiedetails

10. Selecteer  om door te gaan.

11. Nadat de kalibratiegegevens zijn opgeslagen, wordt de prompt voor herstart of reboot weergegeven.
12. Selecteer de gewenste optie en laat QubeVu de opdracht verwerken.



Afbeelding 6-10. Prompt voor herstart of reboot

13. Er verschijnt een bericht met een waarschuwing over de geselecteerde optie. In dit voorbeeld werd Restart (Herstarten) geselecteerd.




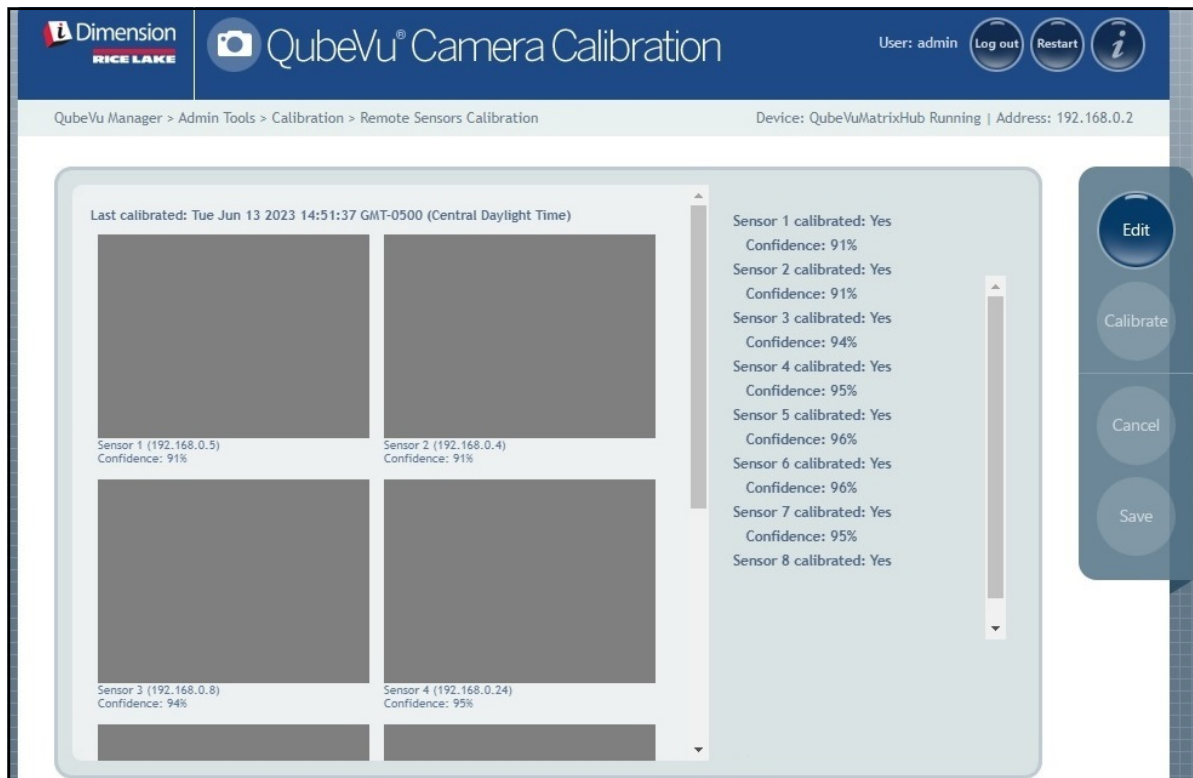
Afbeelding 6-11. Herstartbericht

14. De kalibratie is voltooid. Ga door naar [Paragraaf 6.5 op pagina 56](#).


## 6.4 Kalibratie van LTL XL

Voor de eerste installatie moeten de sensoren met behulp van een dradenkruis naar het midden van de vloerweegschaal of het kalibratie-object worden uitgelijnd. Tijdens de kalibratie worden frames van het kalibratie-object op strategische posities onder S1 (4), S2 (4) en direct onder het apparaat (2) geregistreerd. Onder S1 en S2 wordt het kalibratie-object in de positie voor 3 uur geplaatst en bij elke stap 30° met de klok mee gedraaid. Wanneer het zich direct onder het apparaat bevindt, wordt het kalibratie-object op de vloerweegschaal op de positie voor 3 uur geplaatst en één keer 30° met de klok mee gedraaid.

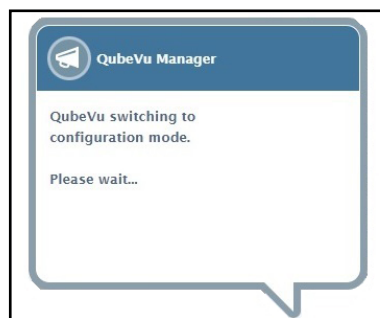
1. Selecteer  **Sensor Calibration** uit het menu **Calibration** (Kalibratie) (Afbeelding 6-2 op pagina 40). Het menu **Remote Sensors Calibration** (Kalibratie externe sensoren) wordt weergegeven.



Afbeelding 6-12. Remote Sensors Calibration (Kalibratie externe sensoren)

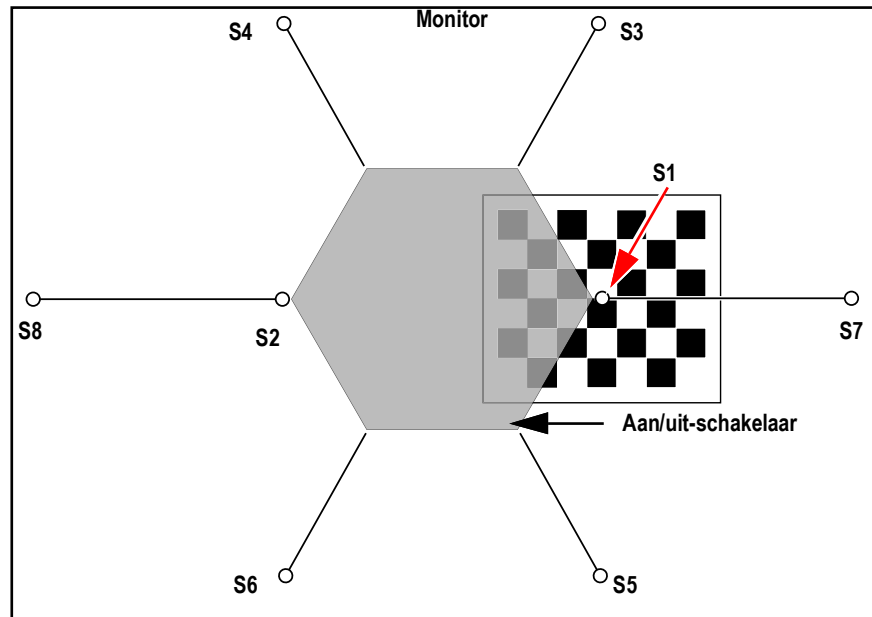
2. Selecteer  om de configuratiemodus te openen. Er wordt kort een pop-upvenster weergegeven.

 **OPMERKING:** Vernieuw de internetbrowser als het bericht na enkele minuten niet sluit.

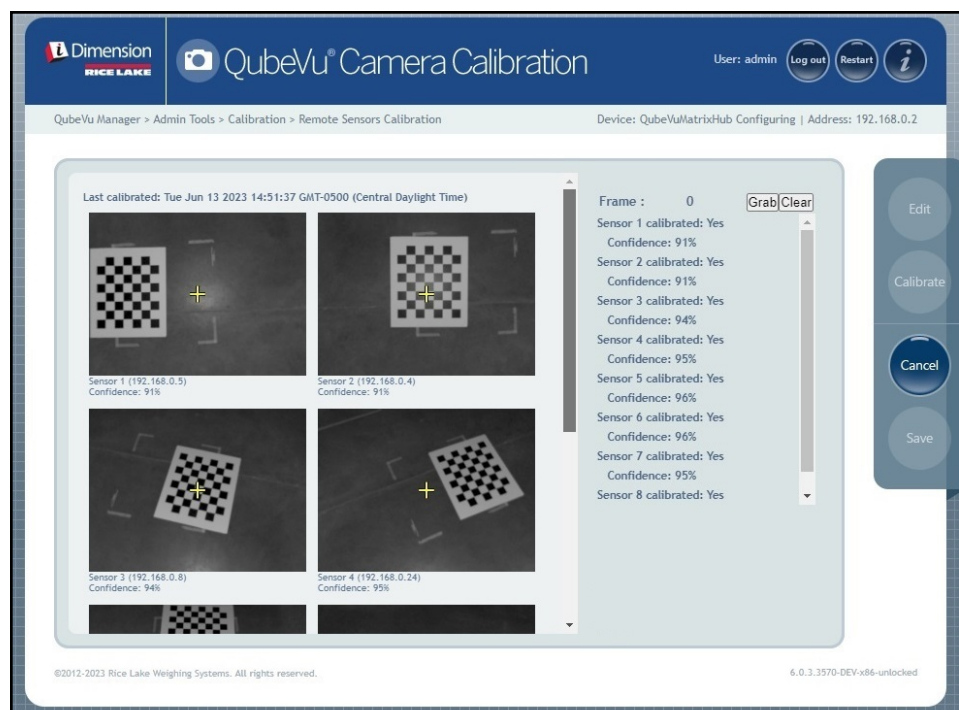


Afbeelding 6-13. Bericht over omschakelen naar configuratie

3. Plaats het kalibratie-object direct onder de referentiesensor (S1) en lijn de sensoren S3/S5/S7 vervolgens uit met het midden van het kalibratie-object.
  - Zorg ervoor dat de sensorstaven stevig op hun plaats zijn gemonteerd
  - Exacte uitlijning is niet kritisch
  - De uitlijning definieert de kalibratiepositie van elke sensor



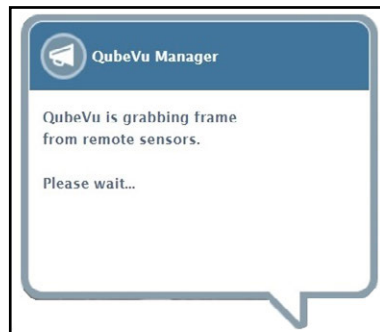
Afbeelding 6-14. Kalibratie-object onder S1 en uitgelijnd met S3/S7/S5



Afbeelding 6-15. Kalibratie-object onder S1



4. Selecteer **Grab**. Er wordt kort een pop-upbericht over het registreren van het frame weergegeven.



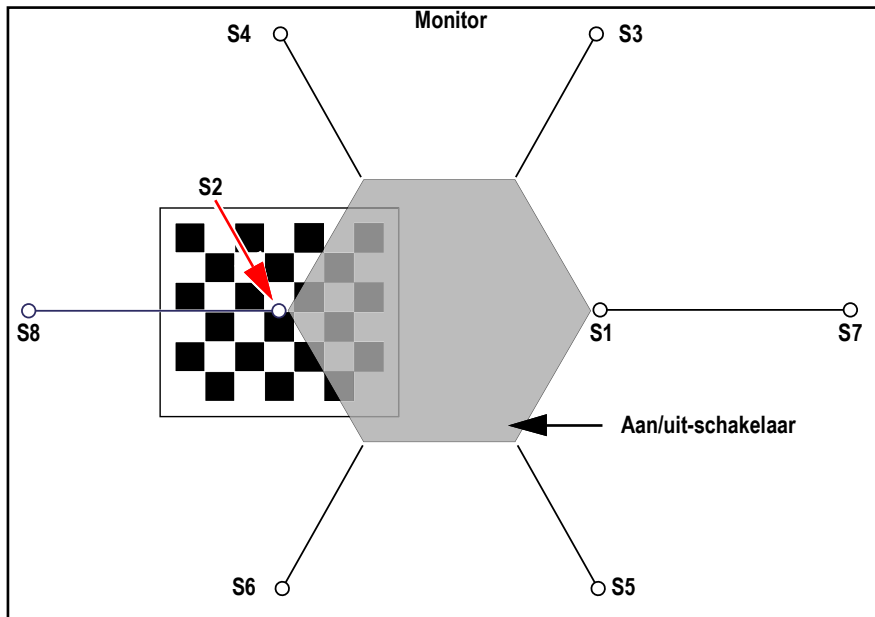
Afbeelding 6-16. QubeVu bericht registratie frame

5. Het eerste frame wordt geregistreerd en de parameter Frame verspringt naar 1.  
 6. Draai het kalibratie-object met de klok mee voor de volgende registratie, zoals aangegeven in [Tabel 6-2](#).  
 7. Herhaal de stappen [Stap 4](#) tot en met [Stap 6](#) nog eens vier maal (in totaal 4 registraties).

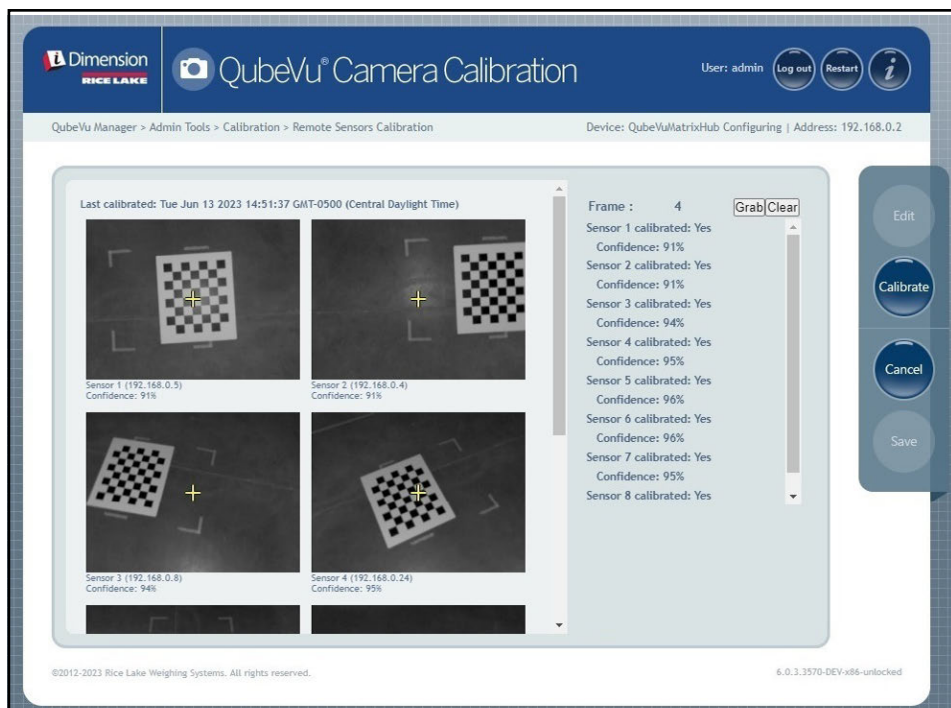
Registratie/ rotatie	Positie kalibratie-object	Registratie/ rotatie	Positie kalibratie-object
2/1		4/3	
3/2			

Tabel 6-2. Oriëntatie kalibratie-object voor sensoren S1/S3/S7/S5

8. Plaats het kalibratie-object direct onder de referentiesensor (S2) en lijn de sensoren S4/S6/S8 vervolgens uit met het midden van het kalibratie-object.
  - Zorg ervoor dat de sensorstaven stevig op hun plaats zijn gemonteerd
  - Exacte uitlijning is niet kritisch
  - De uitlijning definieert de kalibratiepositie van elke sensor



Afbeelding 6-17. Kalibratie-object onder S3 en uitgelijnd met S/S4/S6



Afbeelding 6-18. Kalibratie-object gecentreerd onder S2

9. Selecteer **Grab**. Er wordt kort een pop-upbericht over het registreren van het frame weergegeven.



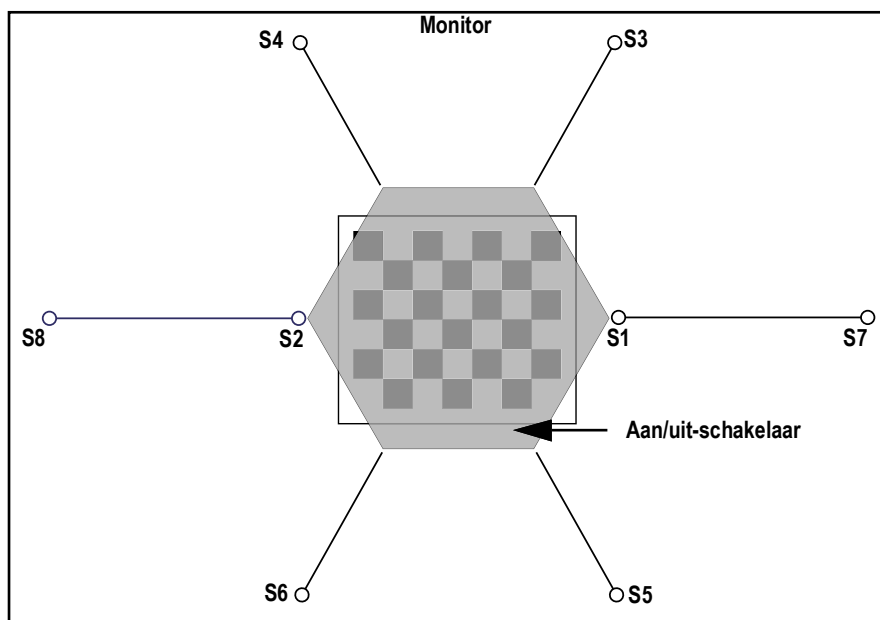
Afbeelding 6-19. QubeVu bericht registratie frame

10. Het frame wordt geregistreerd en de parameter Frame stijgt met één getal.  
 11. Draai het kalibratie-object tegen de klok in voor de volgende registratie zoals aangegeven in [Tabel 6-3](#).  
 12. Herhaal de stappen [Stap 9](#) tot en met [Stap 11](#) nog eens vier maal (in totaal 4 registraties voor S2).

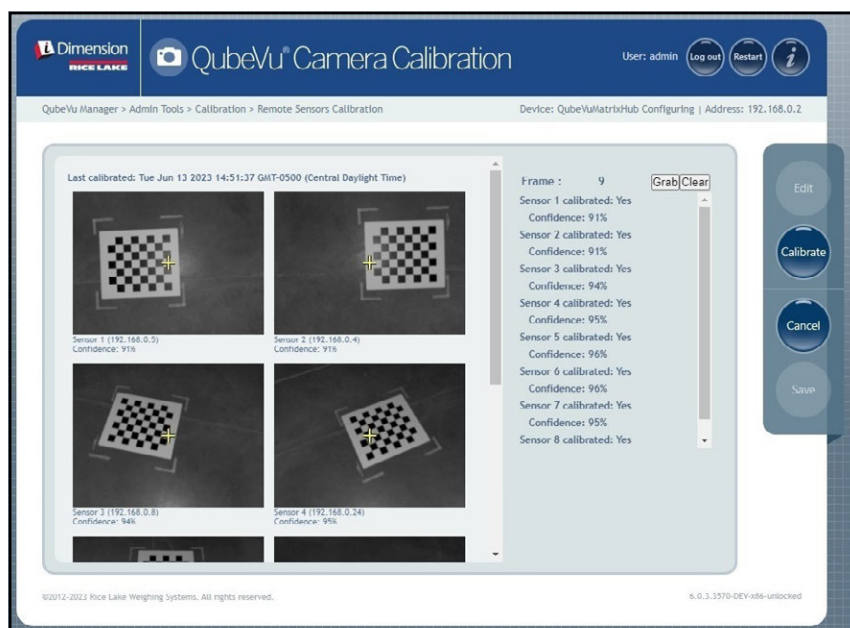
Registratie/ rotatie	Positie kalibratie-object	Rotatie	Positie kalibratie-object
6/1		8/3	
7/2			

Tabel 6-3. Oriëntatie kalibratie-object voor sensoren S2/S8/S4/S6

13. Centreer het kalibratie-object direct onder het dimensioneringssysteem

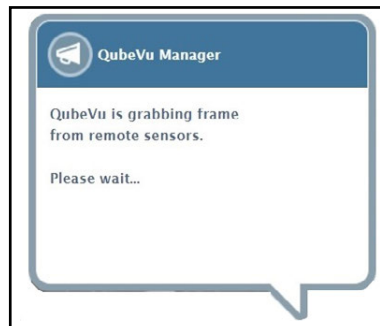


Afbeelding 6-20. Kalibratie-object onder dimensioneringssysteem



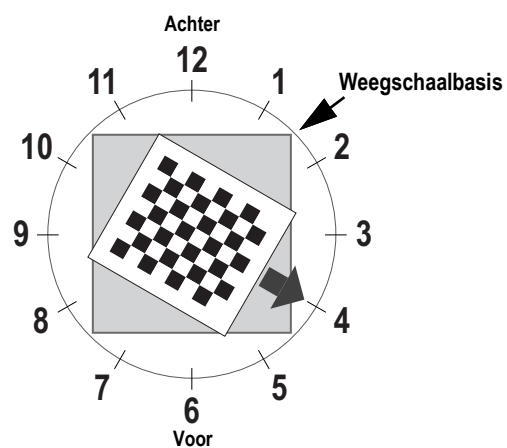
Afbeelding 6-21. Kalibratie-object onder dimensioneringssysteem

14. Selecteer **Grab**. Er wordt kort een pop-upbericht over het registreren van het frame weergegeven.



Afbeelding 6-22. QubeVu bericht registratie frame

15. Nadat het bericht is gesloten, het kalibratie-object 30° met de klok mee draaien.



Afbeelding 6-23. Draai naar de positie voor 4 uur

16. Selecteer **Grab**. Er wordt kort een pop-upbericht over het registreren van het frame weergegeven.



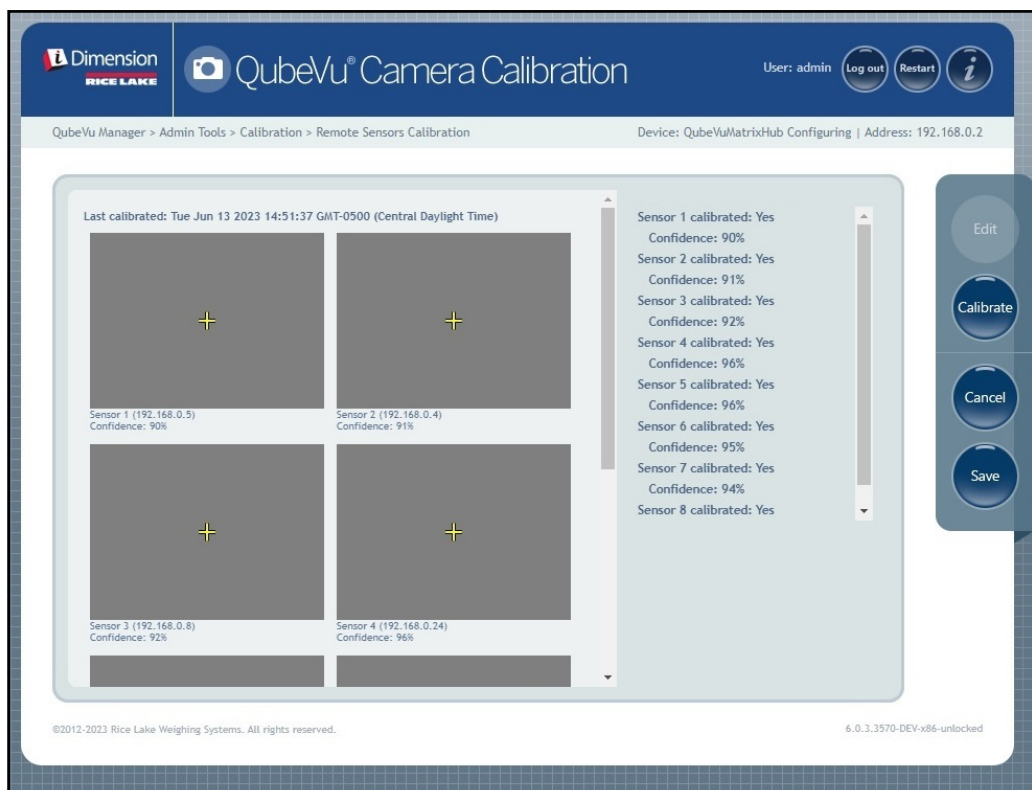
Afbeelding 6-24. QubeVu bericht registratie frame

17. Selecteer . Er wordt kort een pop-upbericht over het kalibreren van sensoren weergegeven.



Afbeelding 6-25. Bericht over kalibratie sensoren


18. De kalibratie wordt voltooid en QubeVu toont het kalibratieresultaat en de sensorbetrouwbaarheidsniveaus.

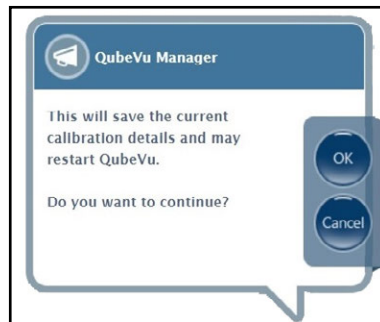


Afbeelding 6-26. Resultaat sensorkalibratie




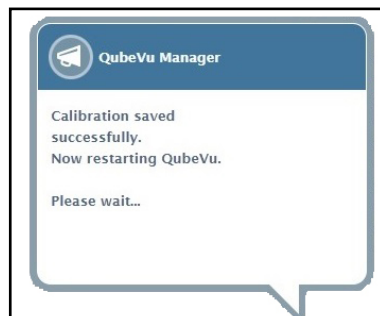
**OPMERKING:** Als de kalibratie mislukt, controleer dan of er direct zonlicht is dat invloed uitoefent op het systeem en voer vervolgens een nieuwe kalibratie uit.

19. Selecteer . De prompt met betrekking tot het opslaan van kalibratiedetails verschijnt.



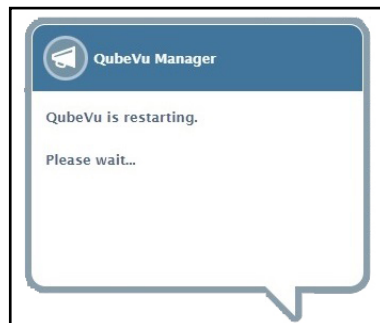
Afbeelding 6-27. Prompt met betrekking tot opslaan kalibratiedetails

20. Selecteer . Het bericht over het opslaan van de kalibratie verschijnt.



Afbeelding 6-28. Bericht over opslaan kalibratie

21. Na het opslaan verschijnt het herstartbericht terwijl de QubeVu herstart.




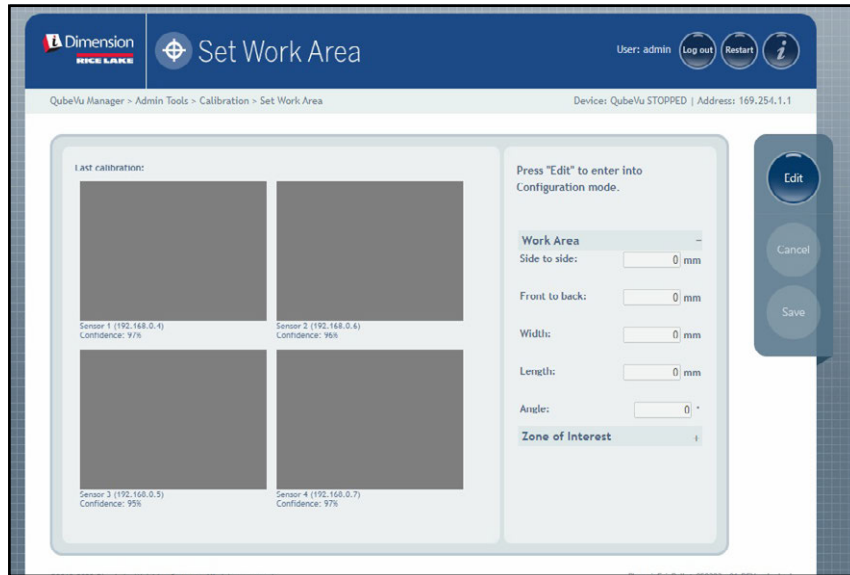
Afbeelding 6-29. Herstartbericht QubeVu

22. Na het herstarten van QubeVu is de kalibratie voltooid. Ga door naar [Paragraaf 6.5 op pagina 56](#).


## 6.5 Set Work Area (Werkgebied instellen)

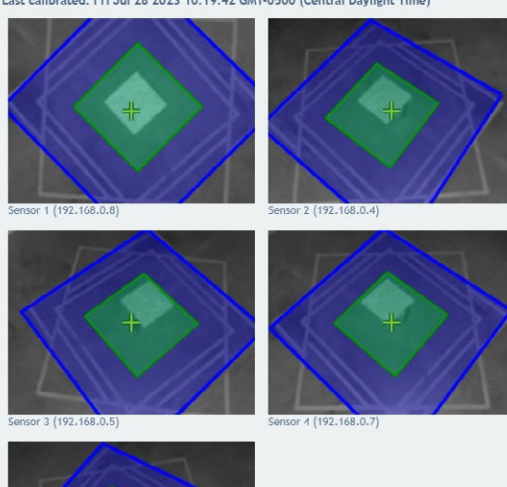
Met Set Work Area (Werkgebied instellen) configureert u het gebied dat wordt gebruikt voor het dimensioneren.

1. Selecteer  **Set Work Area** uit het menu **Calibration** (Kalibratie) (Afbeelding 6-2 op pagina 40).  
Het menu **Set Work Area** (Werkgebied instellen) wordt weergegeven.



Afbeelding 6-30. Instellingen werkgebied

2. Selecteer .
3. Configureer de parameters voor Work Area (Werkgebied) zoals weergegeven in Afbeelding 6-4:

Product	Configuratie
Flex, LTL, PWD	<p>Last calibrated: Fri Jul 28 2023 10:19:42 GMT-0500 (Central Daylight Time)</p>  <p>Sensor 1 (192.168.0.8)      Sensor 2 (192.168.0.4) Sensor 3 (192.168.0.5)      Sensor 4 (192.168.0.7)</p> <p>Work Area Side to side: <input type="text" value="0"/> mm Front to back: <input type="text" value="0"/> mm Width: <input type="text" value="2600"/> mm Length: <input type="text" value="2600"/> mm Angle: <input type="text" value="45"/> ° Zone of Interest <input type="text" value="+"/></p>

Tabel 6-4. Configuratie parameters voor Work Area (Werkgebied)



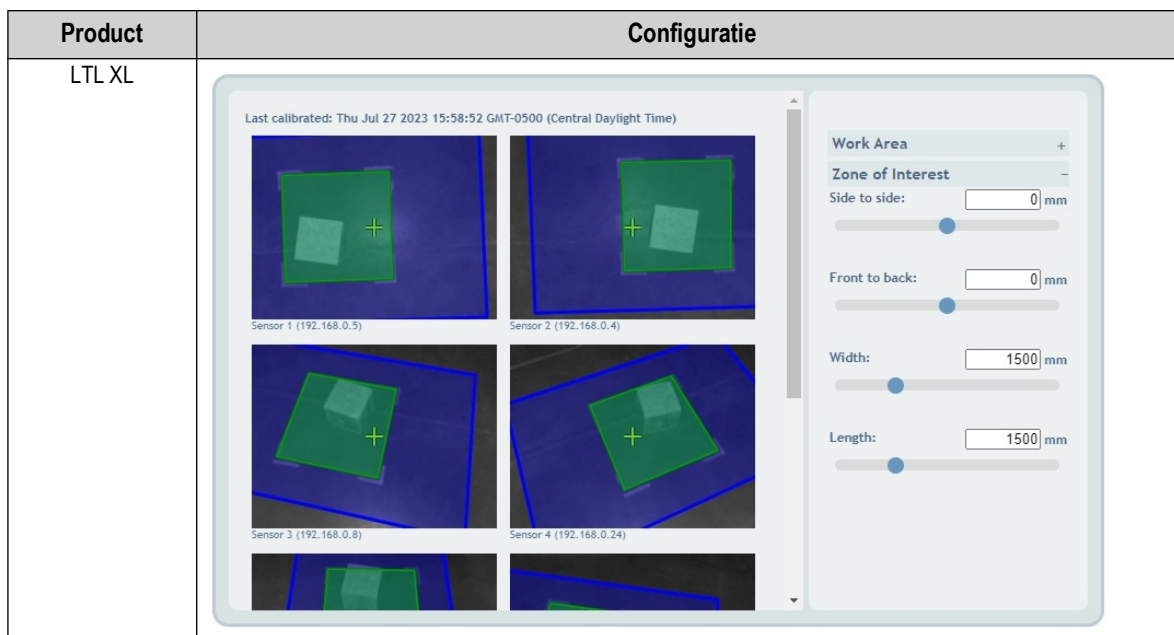
Product	Configuratie
LTL XL	<p>Last calibrated: Thu Jul 27 2023 15:58:52 GMT-0500 (Central Daylight Time)</p> <p>Sensor 1 (192.168.0.5)    Sensor 2 (192.168.0.4)</p> <p>Sensor 3 (192.168.0.8)    Sensor 4 (192.168.0.24)</p> <p>Work Area +</p> <p>Side to side: <input type="text" value="0"/> mm</p> <p>Front to back: <input type="text" value="0"/> mm</p> <p>Width: <input type="text" value="4000"/> mm</p> <p>Length: <input type="text" value="2600"/> mm</p> <p>Angle: <input type="text" value="2"/> °</p> <p>Zone of Interest -</p>

Tabel 6-4. Configuratie parameters voor Work Area (Werkgebied) (Vervolg)


4. Configureer de parameters voor Zone of Interest (Interessegebied) zoals weergegeven in [Afbeelding 6-5](#):

Product	Configuratie
Flex, LTL, PWD	<p>Last calibrated: Fri Jul 28 2023 10:19:42 GMT-0500 (Central Daylight Time)</p> <p>Sensor 1 (192.168.0.8)    Sensor 2 (192.168.0.4)</p> <p>Sensor 3 (192.168.0.5)    Sensor 4 (192.168.0.7)</p> <p>Work Area -</p> <p>Zone of Interest +</p> <p>Side to side: <input type="text" value="0"/> mm</p> <p>Front to back: <input type="text" value="0"/> mm</p> <p>Width: <input type="text" value="1219"/> mm</p> <p>Length: <input type="text" value="1219"/> mm</p>

Tabel 6-5. Configuratie parameters voor Zone of Interest (Interessegebied)




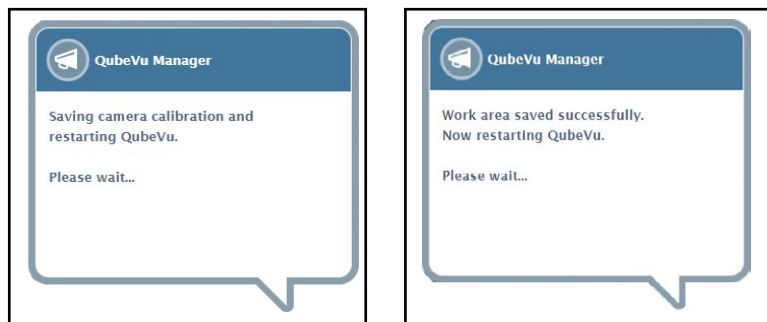
Tabel 6-5. Configuratie parameters voor Zone of Interest (Interessegebied) (Vervolg)

Selecteer . De prompt voor het opslaan van het werkgebied wordt weergegeven.



Afbeelding 6-31. Prompt voor opslaan werkgebied

5. Selecteer . Er worden kort berichten met betrekking tot camerakalibratie en het opslaan van het werkgebied weergegeven.





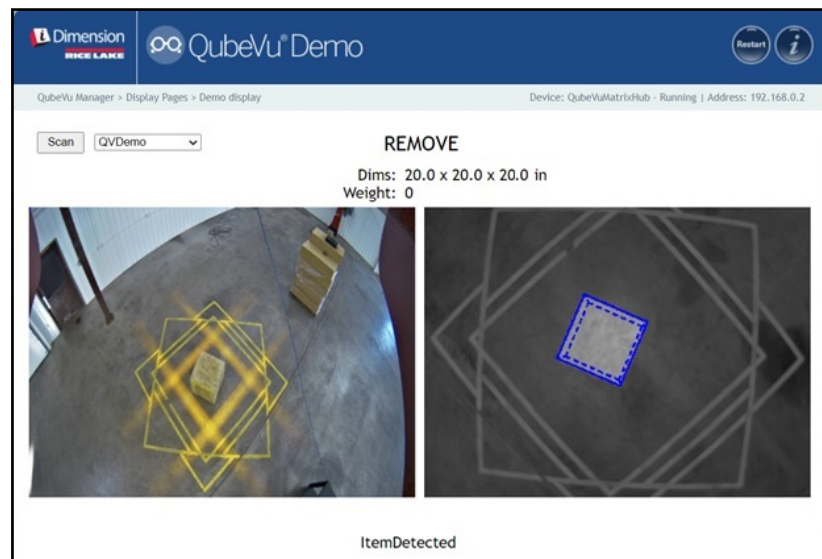
Afbeelding 6-32. Bericht camerakalibratie en opslaan werkgebied

6. De configuratie van het werkgebied is voltooid.

## 6.6 Kalibratie verifiëren

Verifieer de kalibratie met de 20 in x 20 in x 20 in testbox in demomodus.

1. Plaats de 20 in x 20 in x 20 in testbox onder het dimensioneringssysteem.
2. Selecteer  **Displays** in het menu **QubeVu Manager** (Afbeelding 2-1 op pagina 8) om het menu **Display Pages** (Schermpagina's) te openen.
3. Selecteer  **Demo Display** in het menu **Display Pages** (Schermpagina's) (Afbeelding 3-1 op pagina 15).
4. Selecteer **Scan** (Scannen).
5. De meetresultaten behoren 20 in x 20 in x 20 in  $\pm 0,5$  in te zijn.



Afbeelding 6-33. Instellingen werkgebied


## 7.0 Capture Definitions (Vastleggingsdefinities)

In deze paragraaf vindt u een overzicht van het QubeVu-menu **Capture Definitions** (Vastleggingsdefinities)

Er kunnen unieke vastleggingsdefinities worden gemaakt met externe triggering, of de bestaande vastleggingsdefinities kunnen worden gewijzigd. Een programmeur kan de vastleggingsdefinitie wijzigen of een nieuwe definiëren bij integratie met een toepassing van de klant. De vastleggingsdefinities bepalen de afbeeldingen met lage resolutie die beschikbaar zijn via de webservice-API, de weergaven en de markeringen op elke afbeelding.


Vastleggingsdefinities worden gebruikt om de bewerkingen en uitvoer van een vastleggingsverzoek te definiëren.

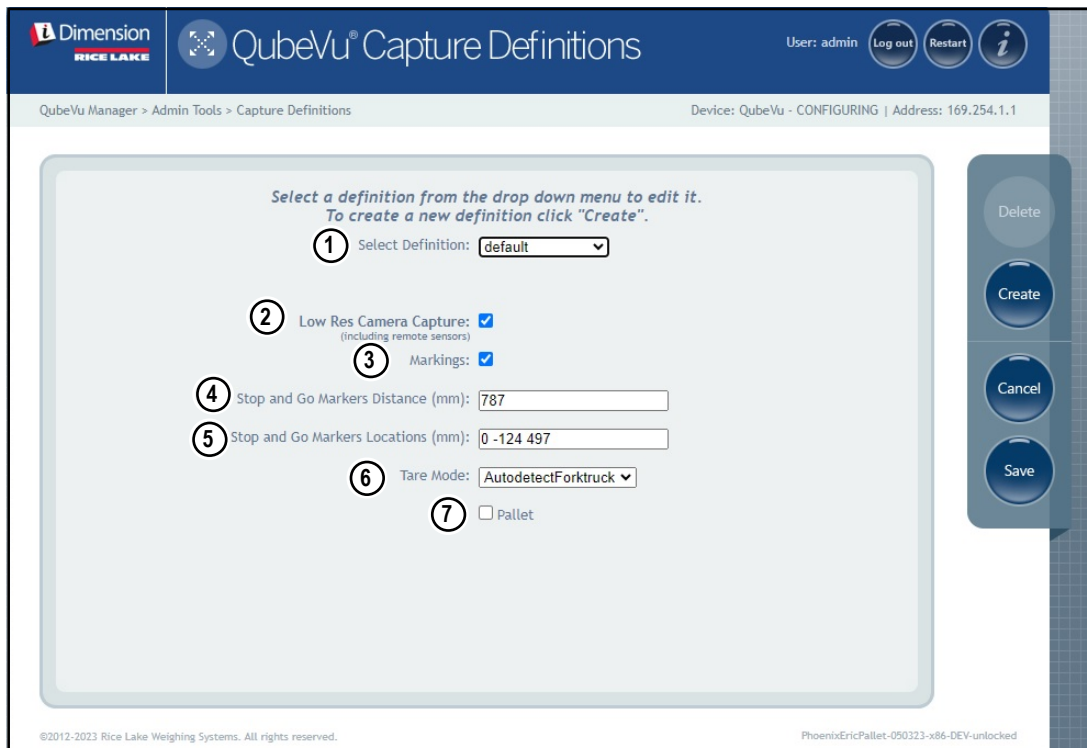
Om het menu **Capture Definitions** (Vastleggingsdefinities) te openen, voert u de volgende procedure uit:

1. Selecteer  **Admin Tools** uit het menu **QubeVu Manager** (Afbeelding 2-1 op pagina 8). Het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) wordt weergegeven (Afbeelding 4.0 op pagina 20).
2. Het inlogscherf van de QubeVu Manager wordt weergegeven. Voer de aanmeldingsgegevens van het account in.

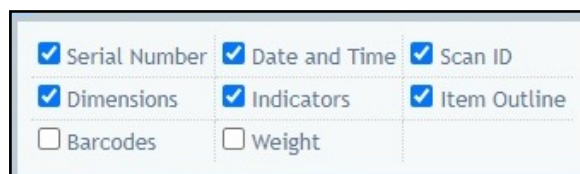


**OPMERKING: Standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn admin en password.**

3. Selecteer  **Capture Definitions** in het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) (Afbeelding 4.0 op pagina 20). Het menu **Capture Definitions** (Vastleggingsdefinities) wordt weergegeven.



Afbeelding 7-1. Menu Capture Definitions (Vastleggingsdefinities) met geselecteerde definitie



Afbeelding 7-2. Menu Capture Definitions (Vastleggingsdefinities) met geselecteerde definitie

Item nr.	Parameter	Beschrijving
1	Select Definition (Definitie selecteren)	QV Demo – Bij indrukken van de scanknop wordt de QV Demo scan uitgevoerd QV Display – Bij indrukken van de scanknop wordt de QV Display scan uitgevoerd Default (Standaard) – Gebruikt wanneer de vastleggingsopdracht wordt getriggert via de aangesloten barcodescanner
2	Low Res Camera Capture (Cameravastlegging lage res)	Indien ingeschakeld, worden camera's en externe sensoren geconfigureerd om tijdens elke scan beelden vast te leggen met behulp van vastleggingsdefinities. <b>OPMERKING: Indien uitgeschakeld, worden er geen beelden vastgelegd en geeft het operatorscherm geen beeldgegevens weer.</b>
3	Markeringen	Indien ingeschakeld, markeert de iDimension-software beelden met lage resolutie met de geselecteerde informatie (Afbeelding 7-2 op pagina 60): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serial Number (Serienummer) – Serienummer</li> <li>• Date and Time (Datum en tijd) – Datum- en tijdstempel van de scan</li> <li>• Scan ID (Scan-id) – Uniek ID-nummer van de scan</li> <li>• Dimensions (Afmetingen) – Hoogte-, breedte- en lengtematen</li> <li>• Indicators (Indicatoren) – Eventuele indicatoren (Ondermaats, overmaats, onregelmatig en andere indicaties)</li> <li>• Item Outline (Omtrek artikel) – 2D omtrek van het gedimensioneerde artikel</li> <li>• Barcodes – Barcodenummer</li> <li>• Weight (Gewicht) – Gewicht van object</li> </ul>
4	Stop and Go Markers Distance (mm) (Afstand stop-and-go markeringen (mm))	De afstand in mm tussen de twee markeringen die werden aangebracht op de vorkheftruckweegschaal
5	Stop and Go Markers Locations (mm) (Locaties stop-and-go markeringen (mm))	Een 3D-vector die het midden tussen de twee markeringen in het coördinatensysteem van de hiel van de vork lokaliseert. In Afbeelding 7-1 op pagina 60 is het midden van de markering gecentreerd met het midden van de vorken (0 -124 497), 497 mm hoger dan de hiel en 124 mm naar achteren ten opzichte van het achtervlak van de vorken.
6	Tare Mode (Tarramodus)	Selecties: <ul style="list-style-type: none"> <li>• None (Geen) – Voert scans uit als "Drop and Clear"</li> <li>• ForkTruck (Vorkheftruck) – Voert scans uit als "Stop and Go"</li> <li>• AutoDetectForkTruck (Automatische detectie vorkheftruck) – Probeert de modus automatisch te bepalen door allebei de parameters te proberen (Geen en Vorkheftruck).</li> <li>• Standaard: <b>None (Geen)</b></li> </ul>
7	Pallet	Een niet-Legal-for-Trade-functie; als dit geselecteerd is, voert u de hoogte van de pallet in mm in. Het systeem meet het object op de pallet; <TareExpectedHeight (Tarra verwachte hoogte)>0<TareExpectedHeight (Tarra verwachte hoogte)>



Tabel 7-1. Voorgedefinieerde vastleggingsdefinities

## 8.0 Firmware Upgrade (Firmware-upgrade)

In deze paragraaf vindt u een overzicht van het QubeVu-menu **Firmware Upgrade** (Firmware-upgrade).

Firmware-upgrades zijn beschikbaar op [www.ricelake.com](http://www.ricelake.com). Operators kunnen worden geïnstrueerd om de firmware van het apparaat bij te werken om te profiteren van nieuwe functies of softwareverbeteringen om de prestaties van de unit te verbeteren.

Om het menu **Firmware Upgrade** (Firmware-upgrade) te openen, voert u de volgende procedure uit:

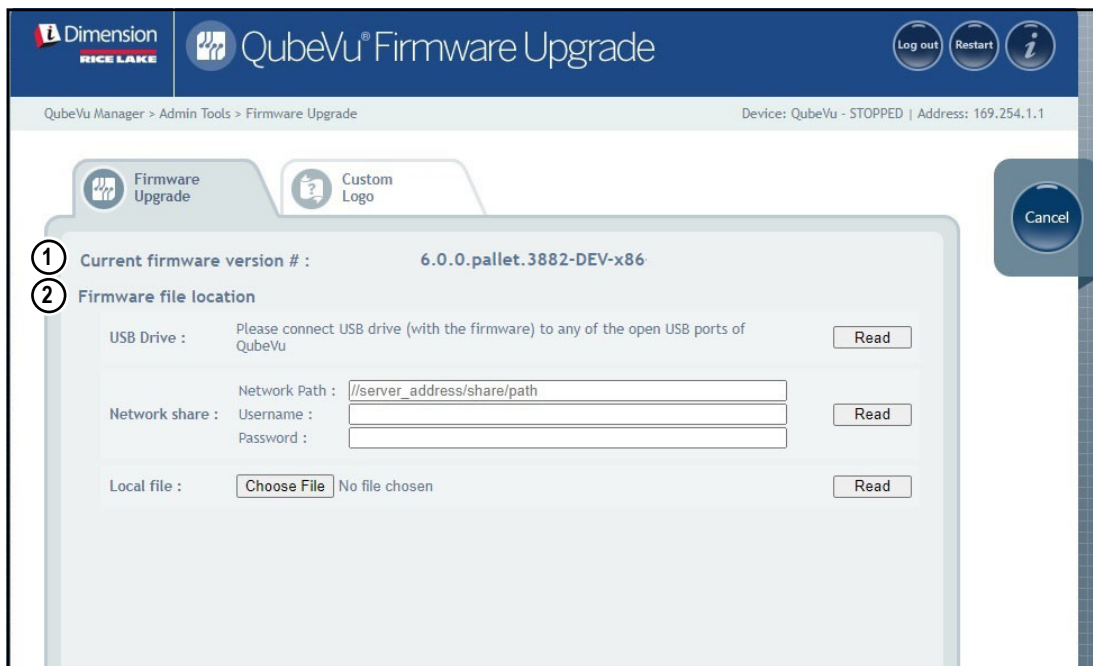
1. Selecteer  **Admin Tools** in het menu **QubeVu Manager** (Afbeelding 2-1 op pagina 8) om het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) te openen (Afbeelding 4.0 op pagina 20).
2. Het inlogscherf van de QubeVu Manager wordt weergegeven, voer de aanmeldingsgegevens in. Standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn **admin** en **password**.
3. Selecteer  **Firmware Upgrade** in het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) (Afbeelding 4.0 op pagina 20) om het menu **Firmware Upgrade** (Firmware-upgrade) te openen.



**OPMERKING:** De beheerder definieert een gebruikersnaam en wachtwoord tijdens het eerste installatieproces. De gebruikersnaam en wachtwoord zijn vereist om in te loggen en toegang te krijgen tot de beheerderstools van de iDimension-software.

### 8.1 Tabblad Firmware Upgrade (Firmware-upgrade)

In het tabblad **Firmware Upgrade** (Firmware-upgrade) wordt geconfigureerd hoe de firmware wordt bijgewerkt en vergemakkelijkt het firmware-upgradeproces.



Afbeelding 8-1. Firmware Upgrade (Firmware-upgrade)

Item nr.	Parameter	Beschrijving
1	Current Firmware Version # (Huidig firmware-versienummer)	Toont het huidige firmware-versienummer

Tabel 8-1. Voorgedefinieerde vastleggingsdefinities

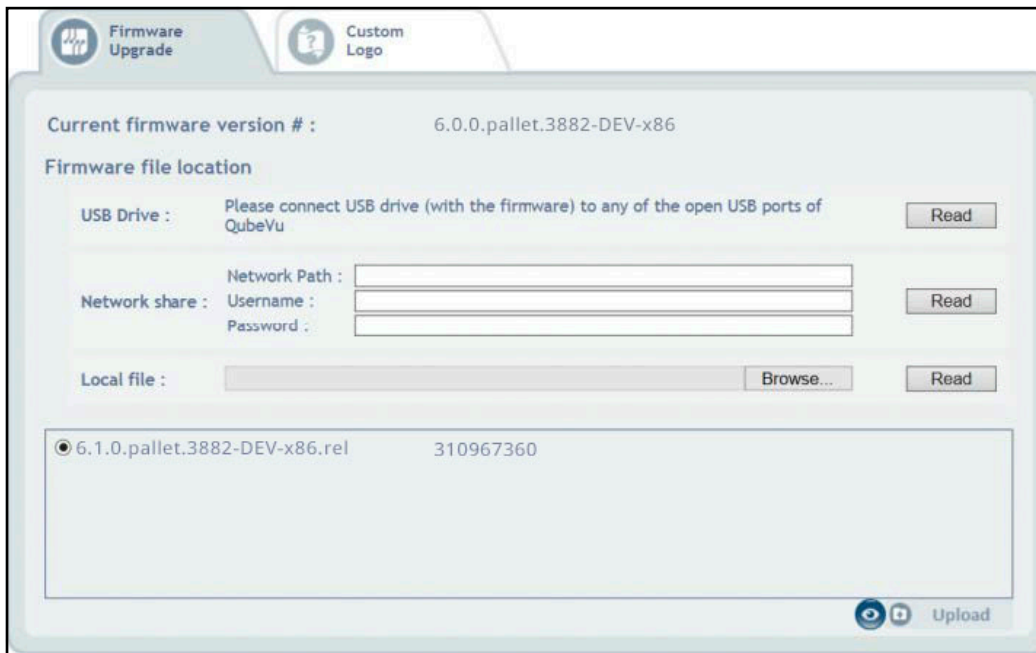
Item nr.	Parameter	Beschrijving
2	Firmware File Location (Firmware-bestandslocatie)	USB Drive (USB-stick) – Verbind een USB-stick met de firmware voor de iDimension-unit met een open USB-poort van de unit (Paragraaf 8.1.1 op pagina 63) Network Share (Delen via netwerk) – Netwerkpad, gebruikersnaam en wachtwoord voor het delen van informatie met het lokale netwerk (Paragraaf 8.1.1 op pagina 63) Local File (Lokaal bestand) – Kies een bestand om firmware te laden (Paragraaf 8.1.2 op pagina 64)

Tabel 8-1. Voorgedefinieerde vastleggingsdefinities

### 8.1.1 USB Drive (USB-stick) of Network Share (Delen via netwerk)

Ga als volgt te werk om de firmware te upgraden met een USB-stick of door delen via het netwerk:

- Doe één van de volgende dingen:
  - Verbind de USB-stick met firmware met het apparaat.
  - Voer het netwerkpad, de gebruikersnaam en het wachtwoord voor het netwerk in met de firmware-update.
- Selecteer .



Afbeelding 8-2. Lezen van bestand firmware-upgrade op USB

- Selecteer de firmwareversie uit de lijst met firmwareversie-updates.
- Selecteer  om de controlesom te berekenen.
- Selecteer  nadat de controlesom is berekend. Het firmware-upgradeproces kopieert het updatebestand naar de ingebouwde processor van het iDimension-palletdimensioneringssysteem.
- Voer de update van de firmware uit (zie Paragraaf 8.1.3 op pagina 65).

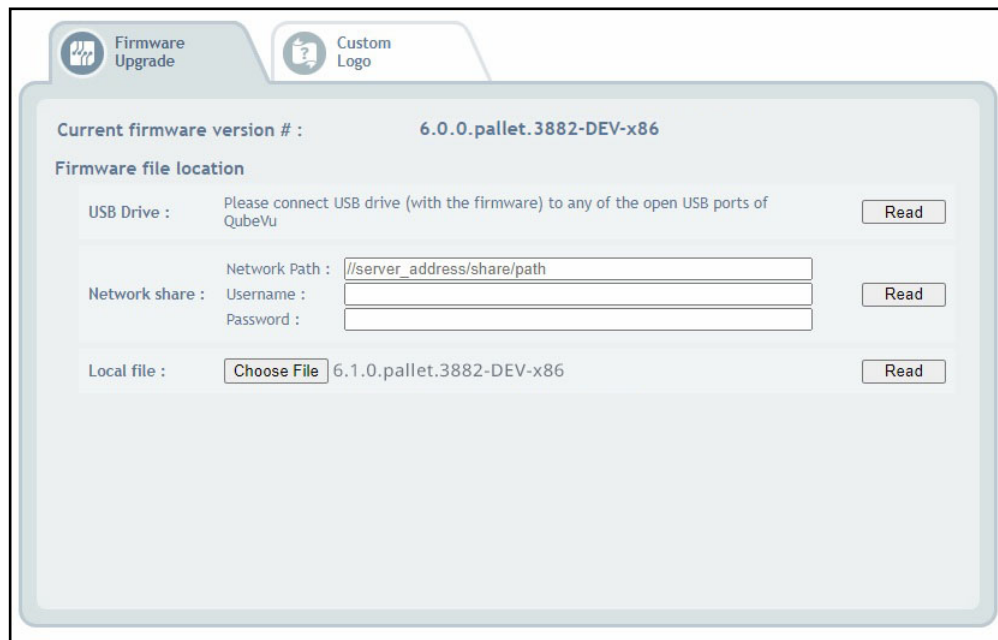


**OPMERKING:** Ontbreekt het uploadproces niet. Nadat het bestand is geüpload, is er een mogelijkheid om de firmware-upgrade te stoppen.

### 8.1.2 Lokaal bestand

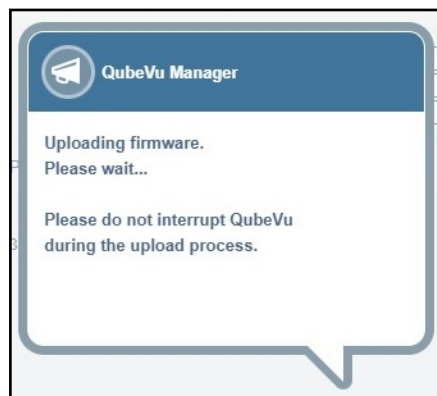
Ga als volgt te werk om de firmware te upgraden met een lokaal bestand:

1. Selecteer **Choose File**.
2. Selecteer de firmware uit de directory.
3. Selecteer **Read to Compute Checksum** (Lezen om controlesom te bereken) en upload de firmware.



Afbeelding 8-3. Selectie firmware met lokaal bestand

4. Er verschijnt een melding met betrekking tot de geüploadde firmware waarin wordt aangegeven dat u moet wachten tot het uploaden van de firmware is voltooid. Het firmware-upgradeproces uploadt het updatebestand naar de ingebouwde processor van het iDimension-palletdimensioneringssysteem.
5. De melding wordt gesloten wanneer de firmware is geüpload naar de ingebouwde processor van het iDimension-palletdimensioneringssysteem.




Afbeelding 8-4. Melding over uploaden firmware


6. Voer de update van de firmware uit (zie [Paragraaf 8.1.3 op pagina 65](#)).



### 8.1.3 Updaten van de firmware

Nadat de firmware is geüpload, selecteert u **Update Firmware** en volgt u de aanwijzingen in het pop-upvenster.

Selecteer  om de geüploade firmware te verwijderen in het geval er fouten zijn gemaakt.

Selecteer  om de controlesom te valideren.

Het systeem zal naar een gestopte status omschakelen en binnen enkele minuten terugkeren naar de normale bedrijfsmodus.



Afbeelding 8-5. Updaten van de firmware

## 8.2 Tabblad Custom Logo (Aangepast logo)

De QubeVu manager kan worden gepersonaliseerd met een bedrijfslogo. Neem contact op met het Rice Lake Weighing Systems Dimensioning Team om deze functie te gebruiken, het bestand met het logo moet namelijk vooraf worden goedgekeurd.





Afbeelding 8-6. Tabblad Custom Logo (Aangepast logo)

## 9.0 Back-up en herstel

In deze paragraaf vindt u een overzicht van het QubeVu-menu **Backup** (Back-up).

Om het menu **Backup** (Back-up) te openen, voert u de volgende procedure uit:

1. Selecteer  **Admin Tools** in het menu **QubeVu Manager** (Afbeelding 2-1 op pagina 8) om het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) te openen (Afbeelding 4.0 op pagina 20).
2. Het inlogscherm van de QubeVu Manager wordt weergegeven. Standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn **admin** en **password**.
3. Selecteer  **Backup** in het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) (Afbeelding 4.0 op pagina 20). Het menu **Backup** (Back-up) wordt weergegeven.



**OPMERKING:** De beheerder definieert een gebruikersnaam en wachtwoord tijdens het eerste installatieproces.

De gebruikersnaam en wachtwoord zijn vereist om in te loggen en toegang te krijgen tot de beheerderstools van de iDimension-software.

Het menu **Backup** (Back-up) wordt gebruikt om een back-upbestand met instellingen te maken en deze instellingen te herstellen.




Afbeelding 9-1. Menu voor back-up en herstel

Parameter	Beschrijving
Backup (Back-up)	Maak een back-up van alle QubeVu-instellingen op de lokale computer (Paragraaf 9.1 op pagina 67)
Restore All (Alles herstellen)	Herstel alle QubeVu-instellingen (Paragraaf 9.2 op pagina 68)

Tabel 9-1. Navigatie Installatie

## 9.1 Backup (Back-up)

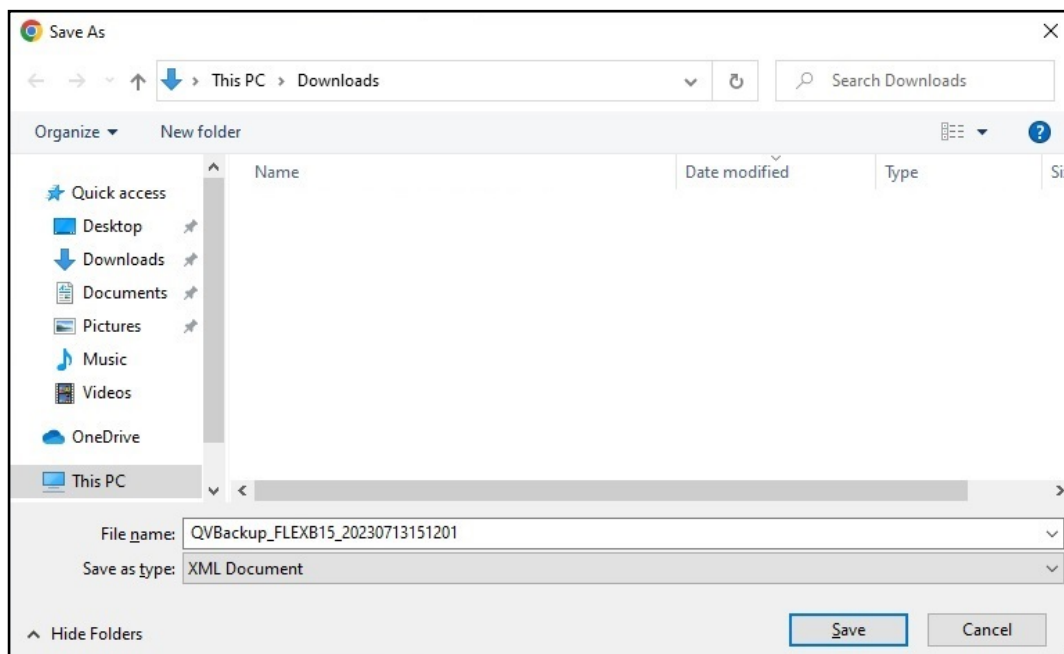
Met de functie **Backup** (Back-up) wordt een back-upbestand van alle instellingen gemaakt. Het wordt aanbevolen om een back-up te maken na de eerste installatie van het iDimension-palletdimensioneringssysteem. Het back-upbestand wordt als XML-bestand in een pc-map opgeslagen. Er kan ook een back-upbestand naar de klantenondersteuning worden gestuurd om te helpen bij het oplossen van problemen met het apparaat.

1. Selecteer  **Back up** om het back-up-proces te starten.



**De geïnstalleerde internetbrowser en de configuratie ervan bepalen het gedrag bij het downloaden van de back-up. De internetbrowser kan de back-up automatisch downloaden, het venster Save As (Opslaan als) openen of vragen of het bestand moet worden gedownload. In dit voorbeeld verschijnt het venster Save As (Opslaan als).**

2. Navigeer naar de gewenste map en selecteer vervolgens **Save** (Opslaan).



Afbeelding 9-2. Downloadbalk - Accepteren


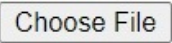
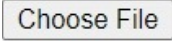

## 9.2 Restore (Herstel)

De functie **Restore** (Herstel) wordt gebruikt om instellingen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen of te herstellen vanuit een opgeslagen back-upbestand.

1. Selecteer  **Restore all** om het herstelproces te starten.




Afbeelding 9-3. Browse-venster van het menu Restore (Herstel)

2. Selecteer  om alle instellingen te herstellen vanaf de fabriekskalibratie of Selecteer  om een opgeslagen bestand op de pc te selecteren.
3. Als  is geselecteerd in [Stap 2](#), het gewenste back-upbestand zoeken en selecteren. Selecteer  om de instellingen te herstellen.

## 10.0 Diagnostics (Diagnostiek)


In deze paragraaf vindt u een overzicht van het QubeVu-menu **Diagnostics** (Diagnostiek).

Om het menu **Diagnostics** (Diagnostiek) te openen, voert u de volgende procedure uit:

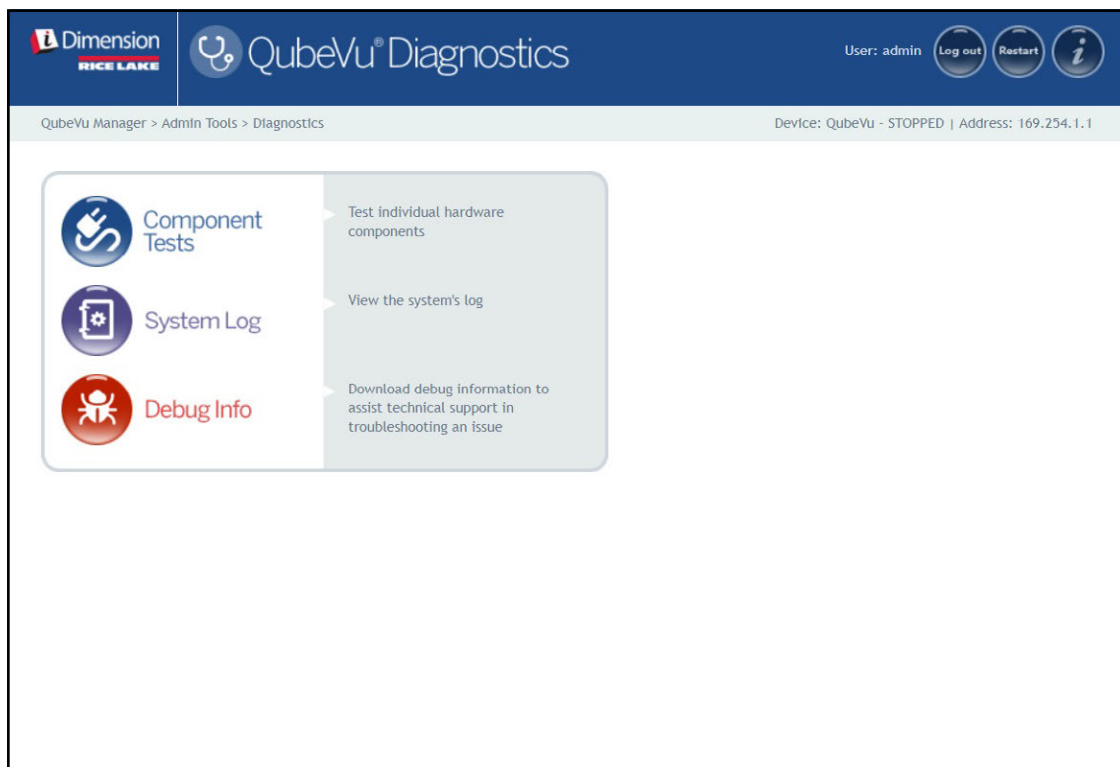
1. Selecteer  **Admin Tools** in het menu **QubeVu Manager** (Afbelding 2-1 op pagina 8) om het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) te openen (Afbelding 4.0 op pagina 20).
2. Het inlogscherf van de QubeVu Manager wordt weergegeven. Voer de aanmeldingsgegevens van het account in.



**OPMERKING: Standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn admin en password.**

3. Selecteer  **Diagnostics** uit het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) (Afbelding 4.0 op pagina 20). Het menu **Diagnostics** (Diagnostiek). Schermen

De tools van **Diagnostics** (Diagnostiek) kunnen worden gebruikt om hardwarecomponenten te testen en diagnosegegevens te verzamelen.




Afbelding 10-1. Menu Diagnostics (Diagnostiek)





Parameter	Beschrijving
Component Tests (Componenttests)	Test elke hardwarecomponent (Paragraaf 10.1 op pagina 70)
System Log (Systeemlogboek)	Toont het systeemlogboek (Paragraaf 10.2 op pagina 73)
Debug Info (Debuggegevens)	Download debuggegevens om de technische ondersteuning te helpen bij het opsporen van problemen (Paragraaf 10.3 op pagina 74)

Tabel 10-1. Navigatie Installatie

## 10.1 Component Tests (Componententests)

Selecteer  **Component Tests** uit het menu **Diagnostics** (Diagnostiek) (Afbeelding 10-1 op pagina 69) om het menu **Component Tests** (Componententests) te openen.

Het menu **Component Tests** (Componententests) helpt de bedrijfsstatus van het iDimension-palletdimensioneringssysteem te bepalen. Tests zijn onder meer **Scale Test** (Weegschaaltest), **Sensors Test** (Sensortest) en **Network Test** (Netwerktest). Neem contact op met de fabriek om vast te stellen of er een fout is opgetreden.

- Selecteer  om een specifieke test uit te voeren
- Selecteer  om elke component te testen
- De status van elke component wordt aangegeven als **Passed** (Geslaagd) of **Failed** (Niet-geslaagd). Selecteer  om verdere details te bekijken.
- Selecteer  op een test met resultaten. Er wordt een nieuw tabblad in het internetbrowser-tabblad geopend met details in atruuktformaat.



**OPMERKING:** Nadat een componenttest is voltooid, start u het systeem opnieuw op om terug te keren naar de normale bedrijfsmodus.

### Weegschaaltest

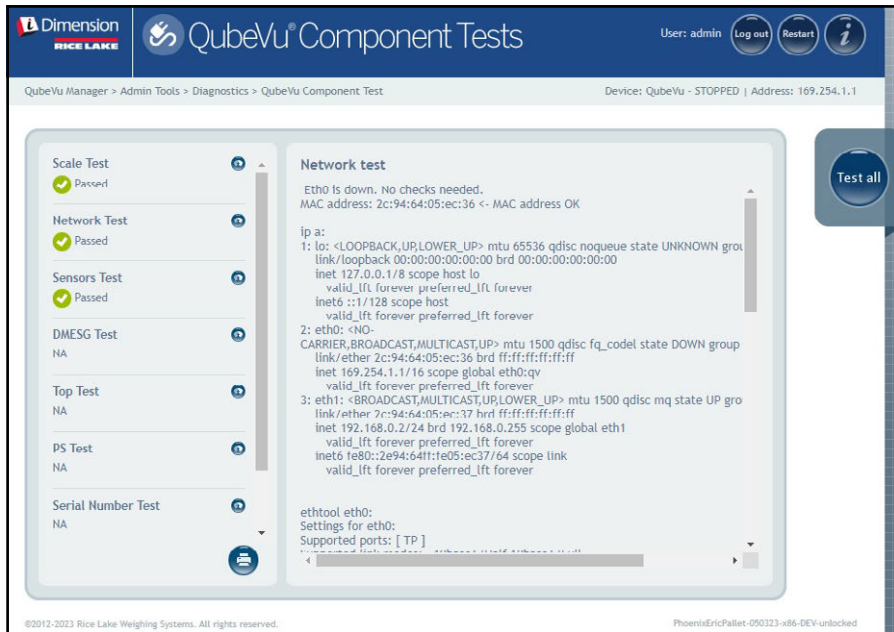
De **Scale Test** (Weegschaaltest) bepaalt of de geconfigureerde weegschaal op correcte wijze communiceert en werkt met de aangekoppelde unit.

### Netwerktest

De **Network Test** (Netwerktest) bevestigt dat het netwerkadres van de iDimension-software 169.254.1.1 is. De **Network Test** (Netwerktest) controleert of de externe sensoren en IP-camera's, die via ethernet met het apparaat zijn verbonden, correct pingt. Melding defecte component aan Rice Lake Weighing Systems technisch ondersteuningssysteem.



**OPMERKING:** Netwerktests zijn alleen voor productiedoeleinden.



The screenshot shows the 'QubeVu Component Tests' interface. On the left, a list of tests is shown with their status: Scale Test (Passed), Network Test (Passed), Sensors Test (Passed), DMESG Test (NA), Top Test (NA), PS Test (NA), and Serial Number Test (NA). The 'Network test' section is expanded, showing the following output:

```

Eth0 is down. No checks needed.
MAC address: 2c:94:64:05:ec:36 <- MAC address OK

ip a:
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group
   link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
   inet 127.0.0.1/8 scope host lo
     valid_lft forever preferred_lft forever
   inet6 ::1/128 scope host
     valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state DOWN group
   link/ether 2c:94:64:05:ec:36 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
   inet 169.254.1.1/16 scope global eth0:qv
     valid_lft forever preferred_lft forever
3: eth1: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group
   link/ether 7c:94:64:05:ec:37 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
   inet 192.168.0.2/24 brd 192.168.0.255 scope global eth1
     valid_lft forever preferred_lft forever
   inet6 fe80::2e94:6411:1e05:ec37/64 scope link
     valid_lft forever preferred_lft forever

ethtool eth0:
Settings for eth0:
Supported ports: [ TP ]

```

At the bottom of the interface, there is a 'Test all' button and a footer with copyright information: '©2012-2021 Rice Lake Weighing Systems. All rights reserved.' and 'PhoenixEricPallet-050323-x86-DEV-unlocked'.

Afbeelding 10-2. Netwerktest



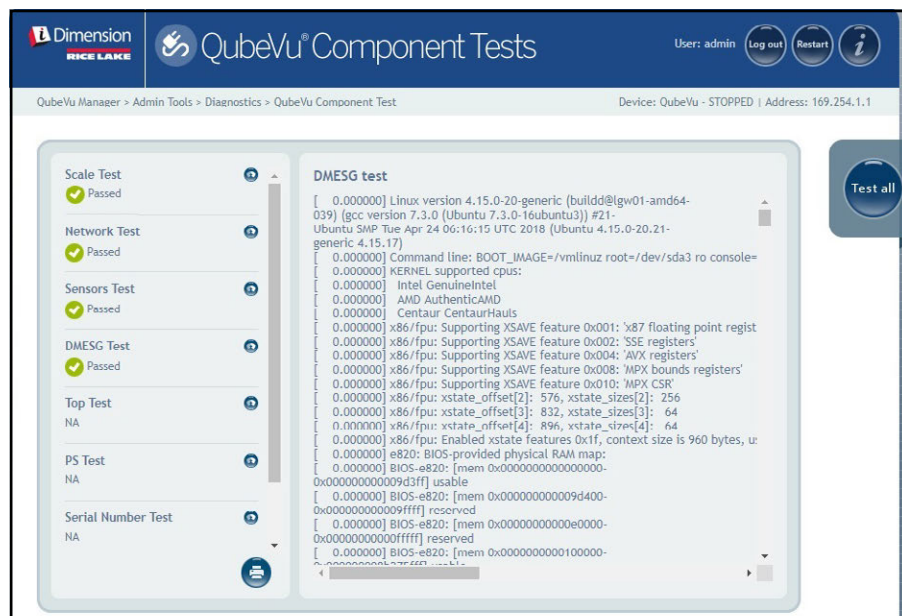
Afbeelding 10-3. Netwerkttest (Vervolg)

### DMESG-test

De **DMESG Test** (DMESG-test) voert een diagnostische test van de firmware uit.

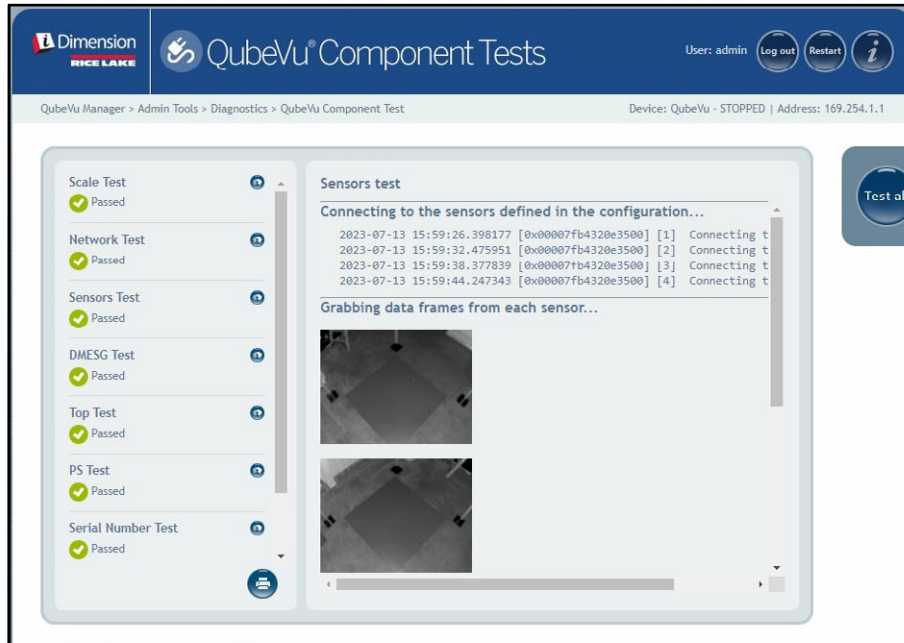


**OPMERKING:** DMESG-tests zijn alleen voor productiedoeleinden.



Afbeelding 10-4. DMESG-test

**Sensor Test** (Sensortest) – bepaalt of sensoren zijn aangesloten en haalt dataframes van elke sensor op. Deze test duurt ongeveer 3-5 minuten. Blader door de pagina's om fouten te identificeren, elk van de sensoren heeft een uniek IP-adres. Deze test loopt door de configuratie van de IFM-sensor, inclusief firmware en geladen applicatiebestand.



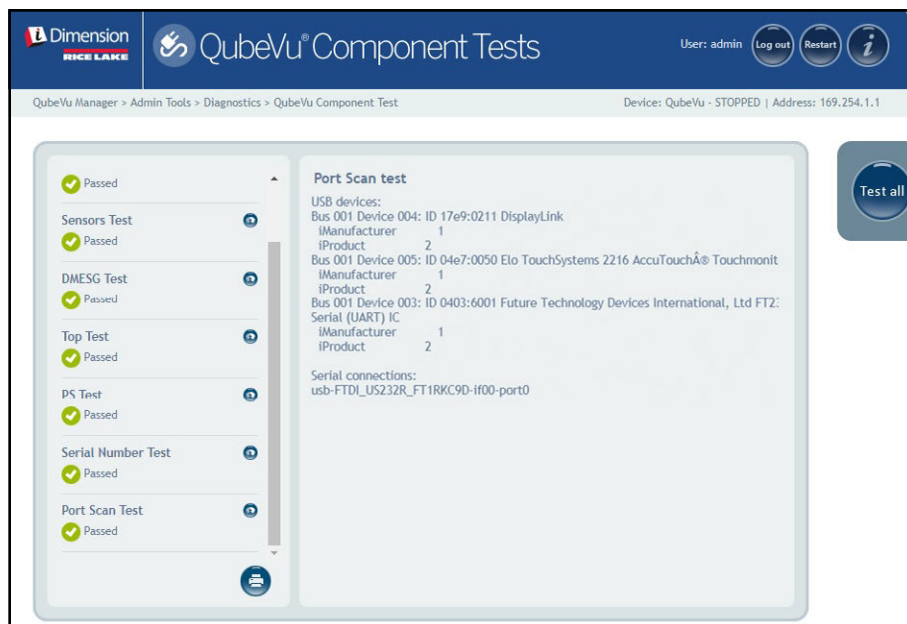
Afbeelding 10-5. Diepte-informatietest

### Toptest, PS-test, Serienummertests

Wijzig dit niet tenzij u hiervoor instructies hebt ontvangen van de ondersteuning van Rice Lake Weighing Systems.

### Poortscantest


De **Port Scan Test** (Poortscantest) geeft details over apparaten die zijn aangesloten op poorten.



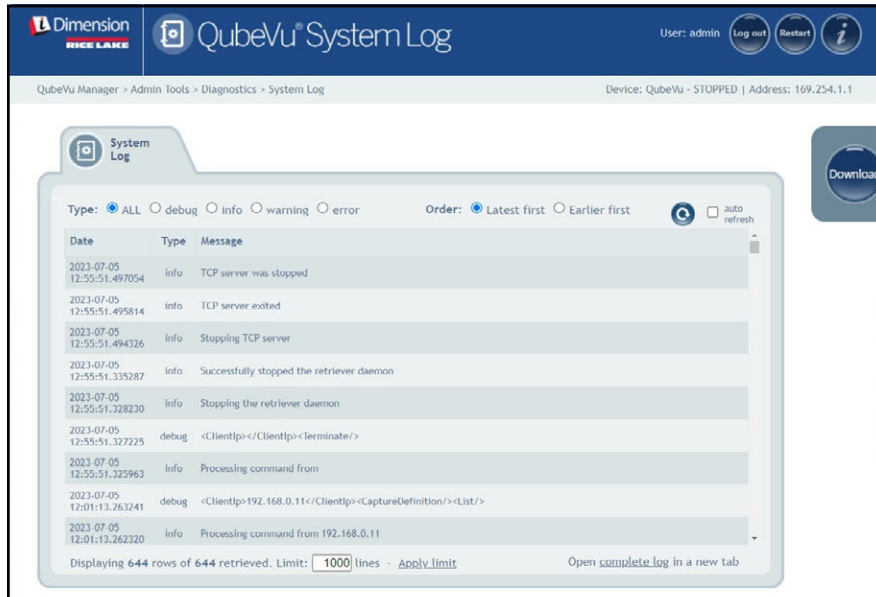
Afbeelding 10-6. Poortscantest



## 10.2 Tabblad System Log (Systeemlogboek)

Selecteer  System Log in het menu **Diagnostics** (Diagnostiek) (Afbeelding 10-1 op pagina 69). Het menu **System Log** (Systeemlogboek) verschijnt.

Het niveau van het systeemlogboek wordt geconfigureerd in het installatiemenu. De weergave van het logboek kan worden aangepast per type (ALLES, debug, info, of alleen waarschuwings- of foutmeldingen) of op volgorde (de laatste of de eerste als eerste weergeven).



QubeVu Manager > Admin Tools > Diagnostics > System Log

Device: QubeVu - STOPPED | Address: 169.254.1.1

User: admin Log out Restart

System Log


Type:  ALL  debug  info  warning  error Order:  Latest first  Earlier first  auto refresh

Date	Type	Message
2023-07-05 12:55:51.497054	Info	TCP server was stopped
2023-07-05 12:55:51.495814	Info	TCP server exited
2023-07-05 12:55:51.494326	Info	Stopping TCP server
2023-07-05 12:55:51.335287	Info	Successfully stopped the retriever daemon
2023-07-05 12:55:51.328230	Info	Stopping the retriever daemon
2023-07-05 12:55:51.327225	debug	<ClientIp></ClientIp><Terminate/>
2023-07-05 12:55:51.325963	Info	Processing command from
2023-07-05 12:01:13.763741	debug	<ClientIp>192.168.0.11</ClientIp><CaptureDefinition/><List/>
2023-07-05 12:01:13.262320	Info	Processing command from 192.168.0.11

Displaying 644 rows of 644 retrieved. Limit:  lines - Apply limit Open [complete log](#) in a new tab

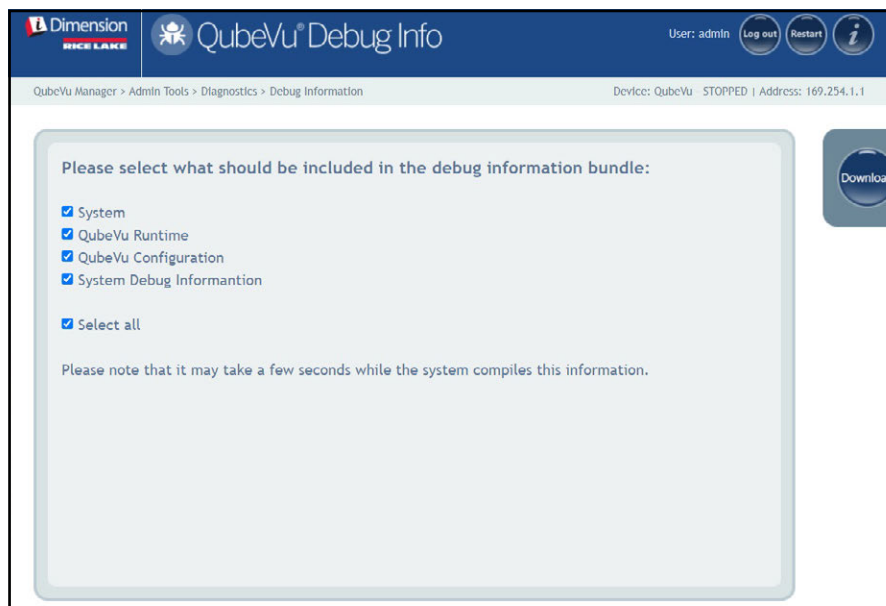
Afbeelding 10-7. Tabblad System Log (Systeemlogboek)

## 10.3 Debug Info (Debuggegevens)

Selecteer  **Debug Info** in het menu **Diagnostics** (Diagnostiek) (Afbeelding 10-1 op pagina 69). Het menu **Debug Information** (Debuggegevens) verschijnt.

Het menu **Debug Info** (Debuggegevens) biedt technische gegevens en informatie over probleemoplossingen met betrekking tot de werking van de unit. Dit bestand kan worden gevraagd voor het oplossen van problemen. Schakel het vakje

**Select All** (Alles selecteren) in en selecteer daarna  om het bestand op de computer op te slaan.




Afbeelding 10-8. Debuggegevens


## 11.0 License (Licentie)

In deze paragraaf vindt u een overzicht van het QubeVu-menu **License** (Licentie).

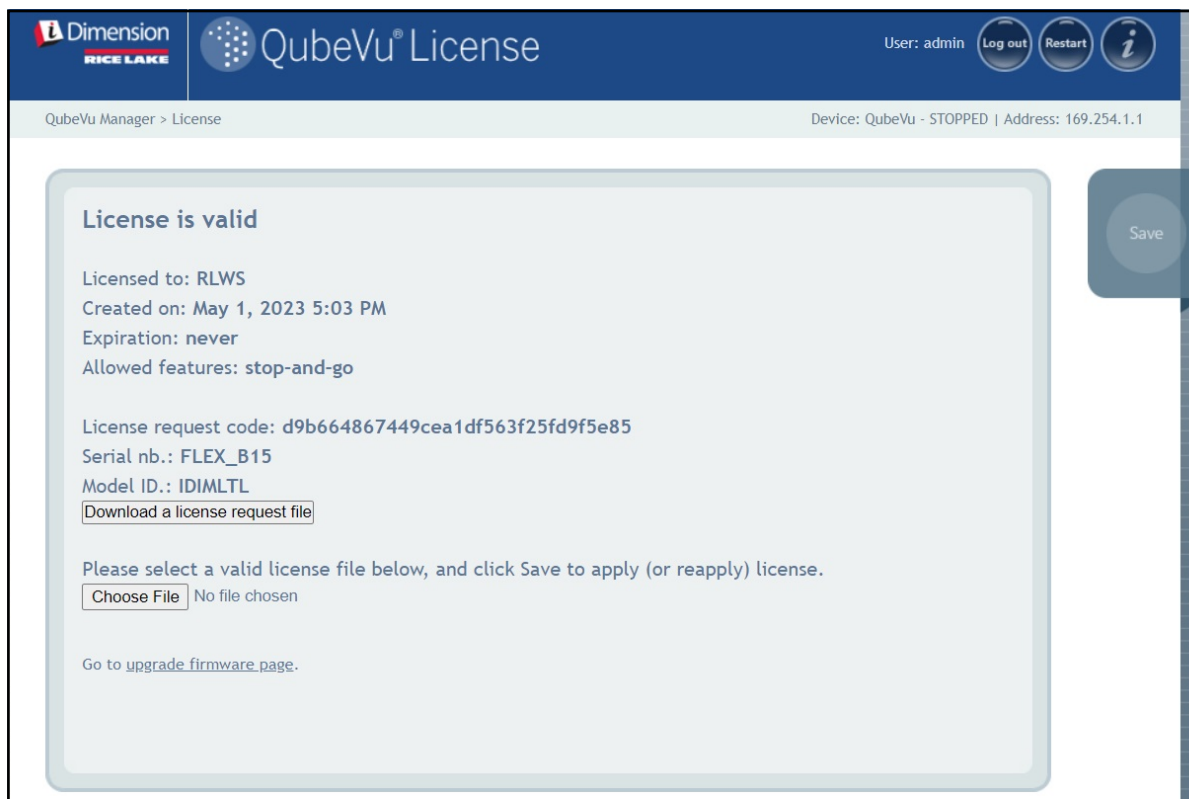
Om het menu **License** (Licentie) te openen, voert u de volgende procedure uit:

1. Selecteer  **License** uit het menu **QubeVu Manager** (Afbeelding 2-1 op pagina 8). Het menu **License** (Licentie) wordt weergegeven.
2. Het inlogscherf van de QubeVu Manager wordt weergegeven. Voer de aanmeldingsgegevens van het account in.

 **OPMERKING: Standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn admin en password.**

 **OPMERKING: Op het moment van productie wordt een licentiebestand geüpload, dit bestand bevat de installatiedatum. Een QubeVu-licentie zal niet verstrijken. Een licentiecode-aanvraag wordt aan [support@postea.com](mailto:support@postea.com) gestuurd, met de licentie-aanvraagcode.**

3. Selecteer  om de geleverde licentie te uploaden.



Afbeelding 11-1. QubeVu-licentie

## 12.0 Bijlage

Deze paragraaf geeft een overzicht van aanvullende documentatie over de iDimension-software.

### 12.1 QubeVu Engineering Application

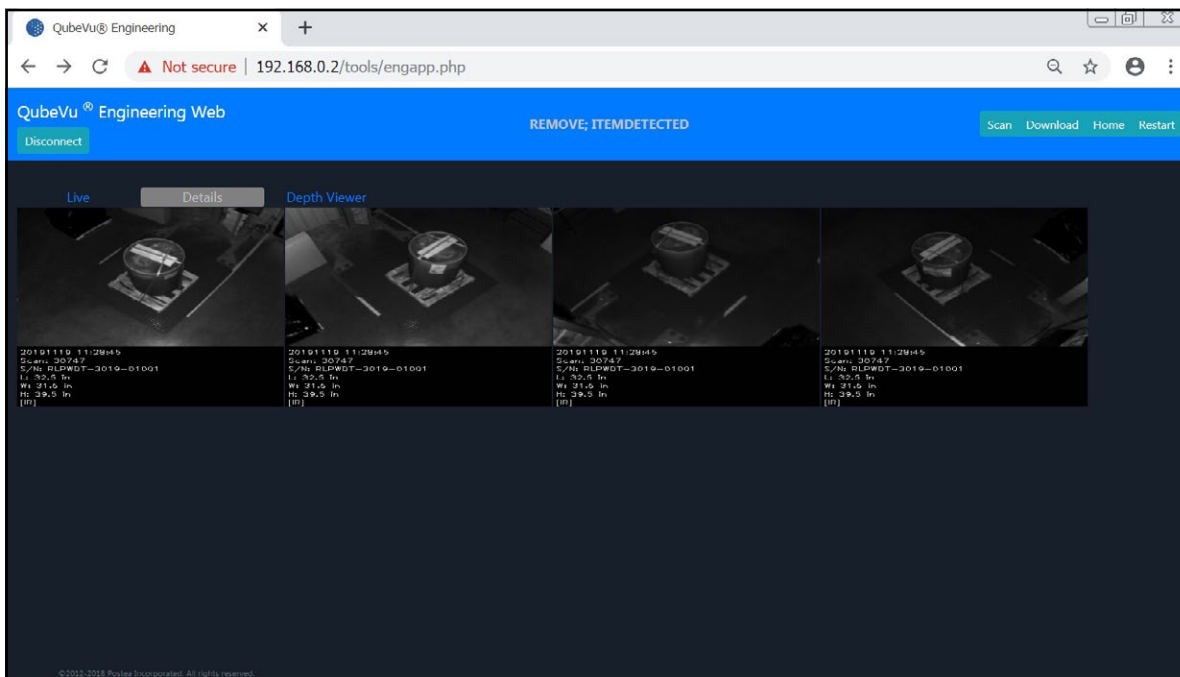
De **QubeVu Engineering Application** downloadt een record met gegevens die naar de fabriek kunnen worden gemaild voor technische analyse.

1. Met behulp van een internetbrowser typt u het volgende in de adresbalk:
  - IPaddress/tools/engapp.php

 **OPMERKING:** IP-adressen kunnen verschillen. Het IP-adres in dit voorbeeld is 192.168.0.2, dus wordt, 192.168.0.2/tools/engapp.php ingevoerd in de internetbrowser.

2. Selecteer **Connect**.

 **OPMERKING:** **Connect** bevindt zich op hetzelfde punt als **Disconnect**. [Afbeelding 12-1](#) dient als referentie.

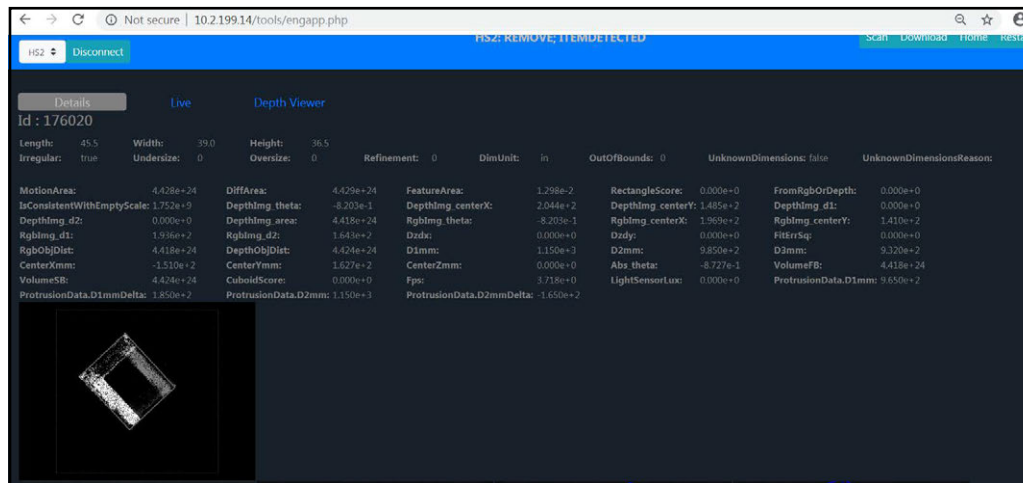


Afbeelding 12-1. Engineering Application

3. Het statusbericht verandert van **Disconnect** (Afkoppelen) in **HS1**; **Ready** (Gereed) of **Remove** (Verwijderen)
4. Selecteer **Details**.

 **OPMERKING:** **Details** is mogelijk niet beschikbaar totdat het apparaat een object detecteert. [Afbeelding 12-1](#) dient als referentie.

5. Selecteer **Scan**.

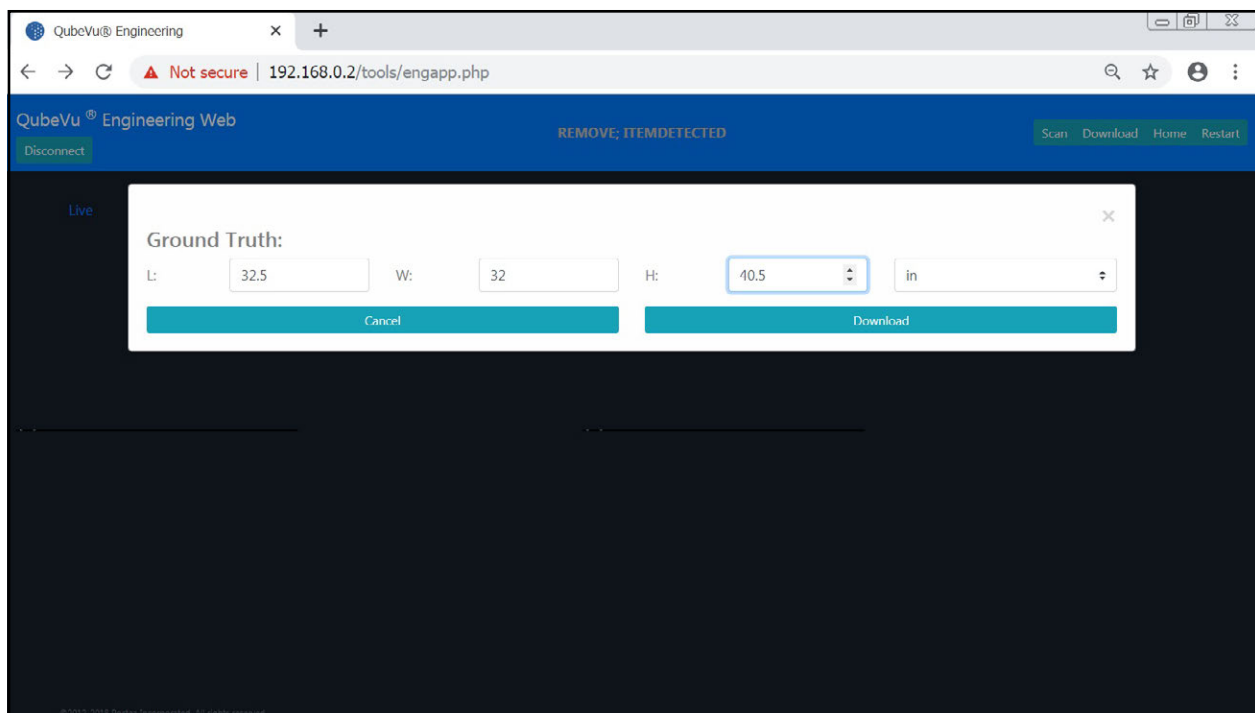


Afbeelding 12-2. Scan van de applicatie

6. Selecteer **Download**.
7. Voer de lengte, breedte en hoogte (L, B en H) in en selecteer daarna **Download**. Het bestand wordt gedownload.
8. Navigeer naar de locatie van het gedownloade bestand op de lokale pc.
9. E-mail dit bestand naar het ondersteuningsteam voor dimensionering van Rice Lake Weighing Systems om het te laten analyseren.



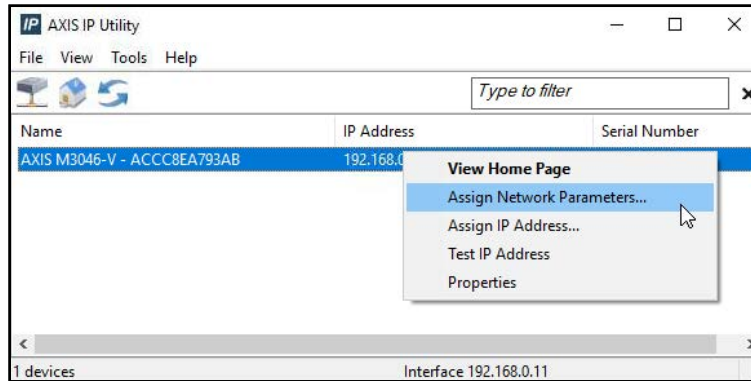
**OPMERKING:** De 'ground truth', indien bekend, is de exacte afmetingen gemeten met een meetlint.



Afbeelding 12-3. Ground truth

## 12.2 De Axis IP-camera configureren met IP Utility

1. Voer IPUtility.exe uit.
2. Selecteer de camera, klik met de rechter muisknop en selecteer **Assign Network Parameters** (Netwerkparameters toewijzen).

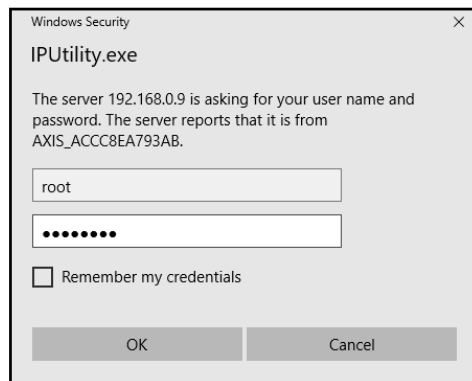


Afbeelding 12-4. Assign Network Parameters (Netwerkparameters toewijzen)

3. Indien gevraagd meldt u zich aan met behulp van de **gebruikersnaam** en het **wachtwoord**.

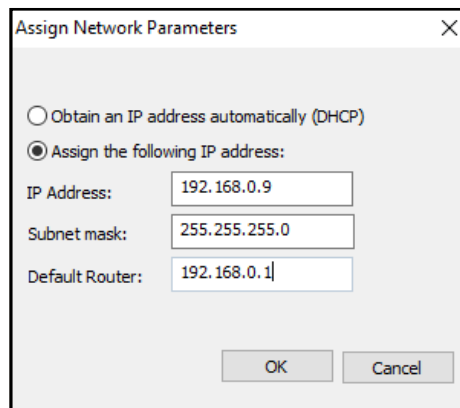


**OPMERKING:** De standaard Axis gebruikersnaam en wachtwoord zijn root en password.



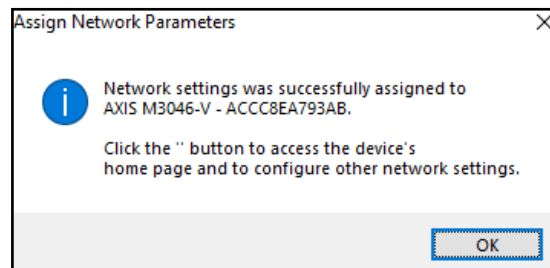
Afbeelding 12-5. Aanmelden

4. Voer de noodzakelijke wijzigingen uit en selecteer .

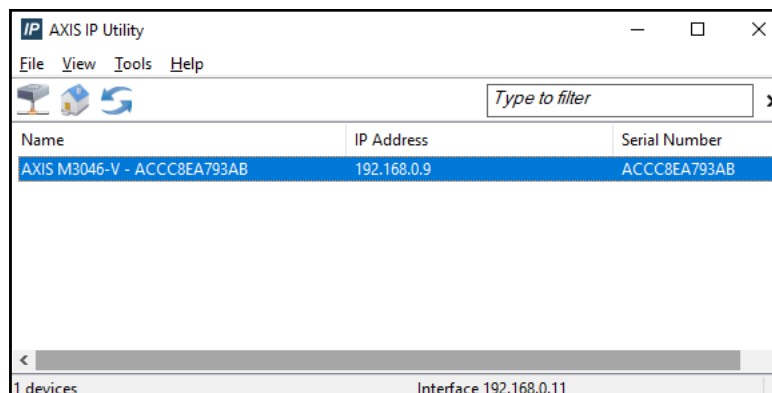


Afbeelding 12-6. Assign Network Parameters (Netwerkparameters toewijzen)

5. Selecteer **OK**.



Afbeelding 12-7. Bevestiging netwerkparameters

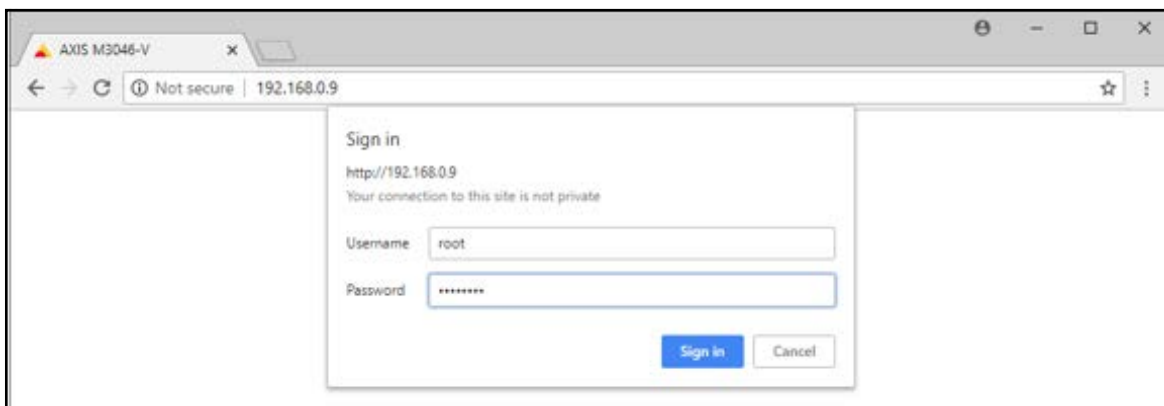


Afbeelding 12-8. AXIS IP Utility

6. Typ het nieuwe IP-adres van de IP-camera (192.168.0.9 is het standaard IP-adres voor de iDimension-software).  
7. Het aanmeldingsvenster verschijnt. Voer de **gebruikersnaam** en het **wachtwoord** in.



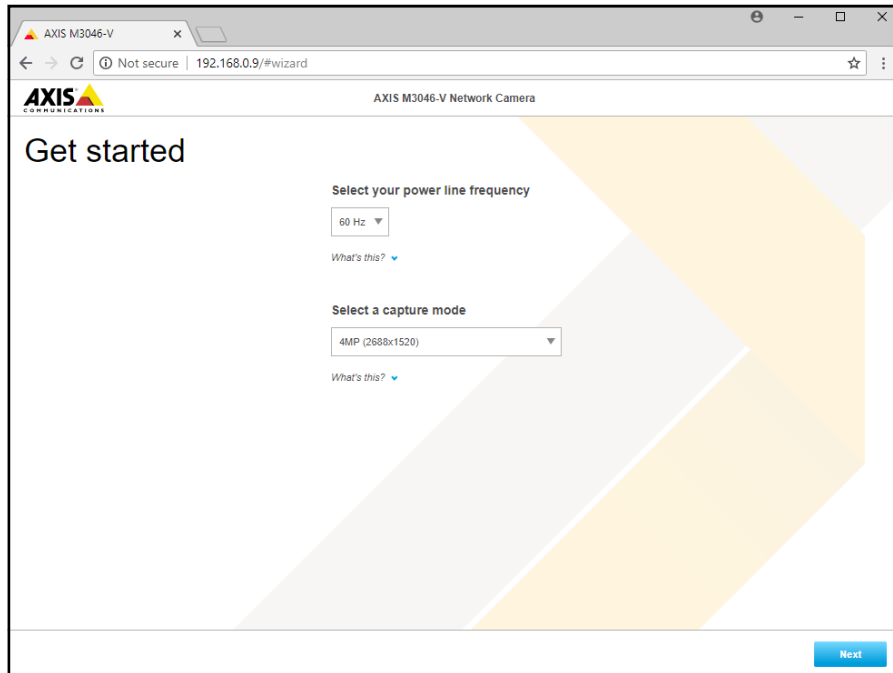
**OPMERKING:** De standaard Axis gebruikersnaam en wachtwoord zijn root en password.



Afbeelding 12-9. Aanmelden AS

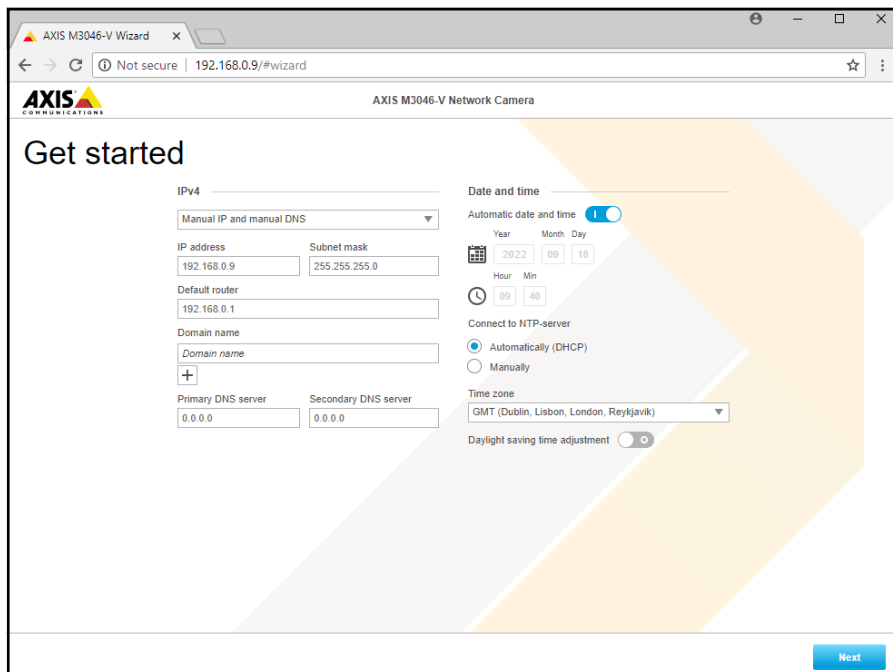
8. Selecteer **Sign in**.

9. Selecteer **Next**.



Afbeelding 12-10. Netwerkcamera

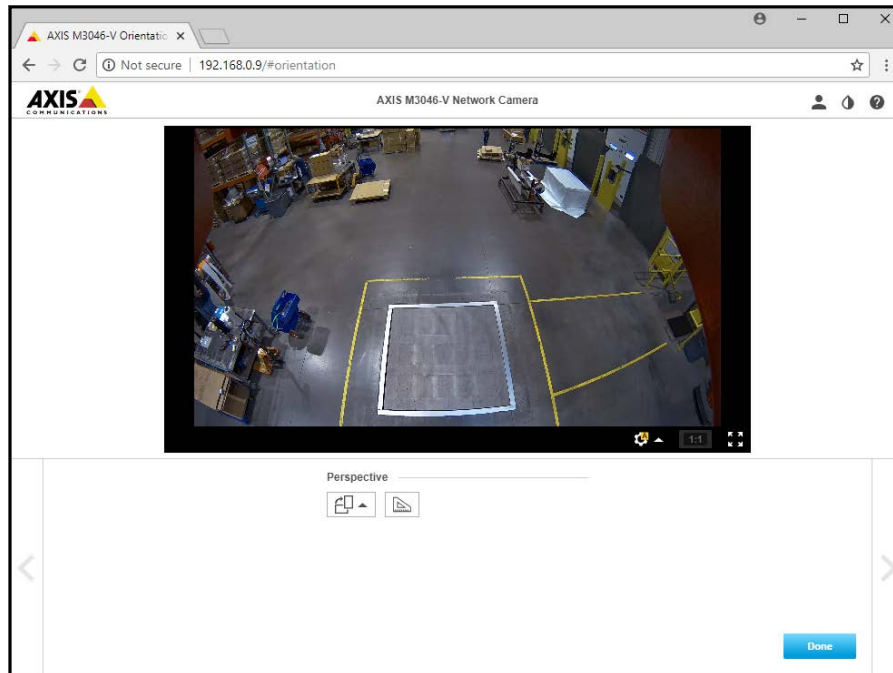
10. Selecteer **Next**.



Afbeelding 12-11. Netwerkcamera (Vervolg)

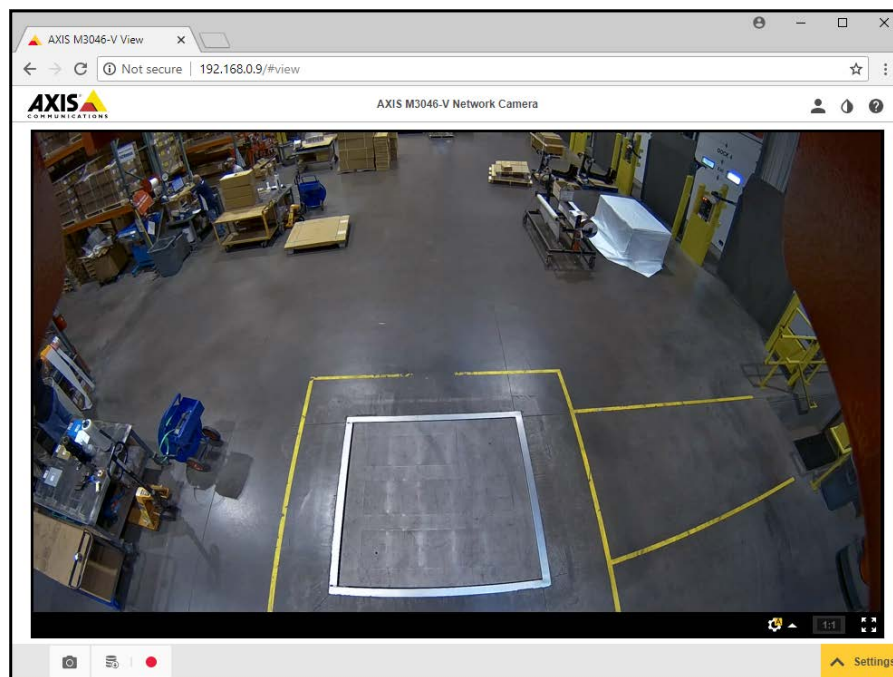


11. Pas de camerahoek en zoom aan de toepassingsvereisten aan.
12. Selecteer **Done**.



Afbeelding 12-12. Camera-feed

13. Sluit het venster.



Afbeelding 12-13. Camera-feed (Uitgeklapt)

## 12.3 Opmerkingen met betrekking tot de installatie

De volgende acties zijn vereist om een iDimension-palletdimensioneringssysteem te configureren tijdens de eerste installatie. Dit proces wordt gevolgd nadat de unit is geïnstalleerd met behulp van een van de montagethoden. De IP-camera en het operatorscherm van de vorkheftruck moeten voorafgaand aan de montage aan het plafond worden geconfigureerd.

1. Controleer het IP-adres van het klantnetwerk. Indien verbonden met het netwerk van de klant:
  - Configureer sensoren met behulp van IFM vision-assistent met nieuwe netwerkadressen
  - Configureer tabblad Network Settings (Netwerkinstellingen)
  - Configureer IP-camera met behulp van het Axis IP-hulpprogramma

Hieronder volgt het door de fabrikant gebruikte netwerkschema:

Apparaat	IP-adres	Opmerkingen
Gateway	192.168.0.1	Voor alle sensoren, interne pc, JLT en IP-camera
Subnetmasker	255.255.255.0	Voor alle sensoren, hoofdkop, JLT en IP-camera
Interne pc	192.168.0.2	Na de configuratie standaard/achterste deur, maak hier verbinding mee bij de eerste keer opstarten
	169.254.1.1	
Webrelais	192.168.0.3	Wanneer van toepassing
Externe sensor nr. 1	192.168.0.4	–
Externe sensor nr. 2	192.168.0.5	–
Externe sensor nr. 3	192.168.0.6	–
Externe sensor nr. 4	192.168.0.7	–
Externe sensor nr. 5	192.168.0.8	Middelste sensor, voor systemen met 5 sensoren
IP-camera 1	192.168.0.9	Indien van toepassing (optioneel)
IP-camera 2	192.168.0.10	Indien van toepassing (optioneel)
Mobiele HMI pc	192.168.0.11	Ethernet-verbinding met het iDimension-palletdimensioneringssysteem
Operatorscherm vorkheftruck	192.168.0.12	Indien van toepassing (optioneel)
Externe sensor nr. 6	192.168.0.24	Voor systemen met 8 sensoren
Externe sensor nr. 7	192.168.0.25	Voor systemen met 8 sensoren
Externe sensor nr. 8	192.168.0.26	Voor systemen met 8 sensoren

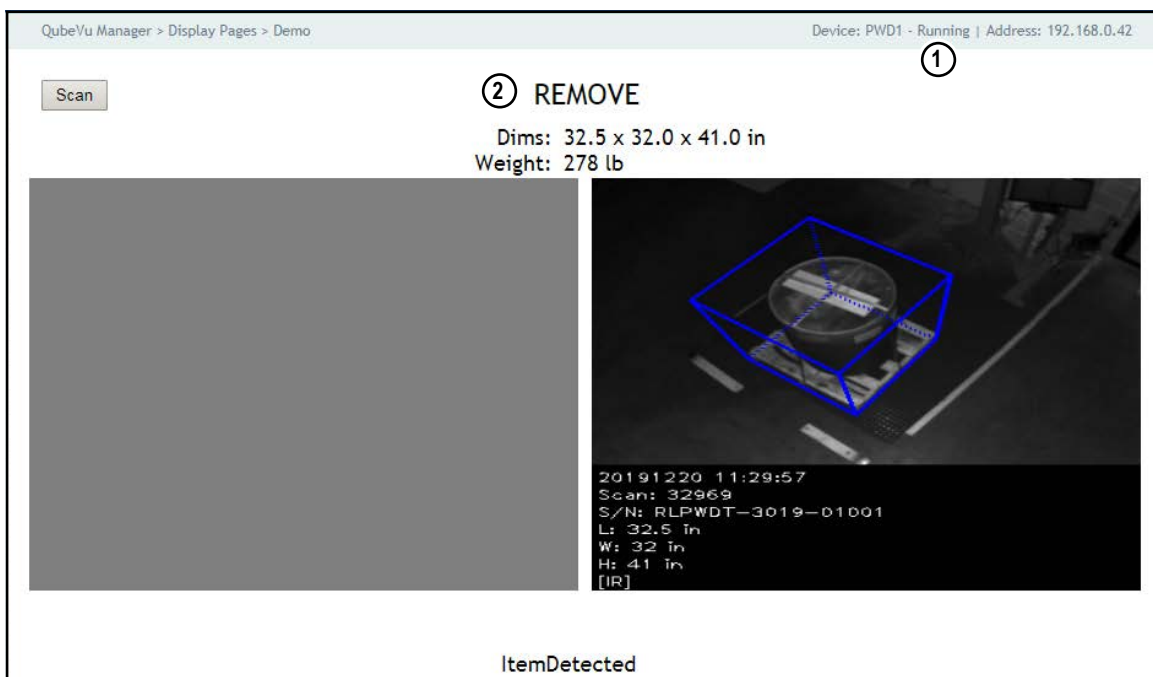
Tabel 12-1. Netwerk-IP's

Gebruik de beheerderstoel van QubeVu Manager om de instellingen in de verschillende tabbladen te configureren:

2. Configureer vastleggingsdefinities (QV Demo en Standaard) om aan de toepassingsvereisten te voldoen. Markeringen om aan vereisten van de klant te voldoen en taromodus moeten op 'geen' staan.
3. Configureer schermen/klantscherm:
  - a. iDimension-software – Scherm versie 1
4. Externe sensoren toevoegen:
  - a. Detecteren
  - b. Alles toevoegen
5. Kalibratiemodus:
  - a. Op kalibratie-object gecentreerde sensoren uitlijnen
  - b. Kalibratie uitvoeren

## 12.4 Statusberichten

Status- en foutberichten zijn te zien vanaf het demoscherm van QubeVu Manager ([Paragraaf 3.4 op pagina 19](#)).



Afbeelding 12-14. Demo Display (Demoscherm)

Item nr.	Beschrijving
1	Status
2	Uitgebreide status

Tabel 12-2. Status

Status	Beschrijving
STARTING (Bezig met starten)	Het systeem is bezig met opstarten
STARTED (Gestart)	Het systeem is gestart, maar is nog niet klaar voor het verwerken van een maat; als het apparaat langer dan een paar seconden in deze status staat, is er hoogstwaarschijnlijk een object op het platform dat moet worden verwijderd of staat de weegschaal niet op nul; als er geen object op het platform staat, voer dan een nulstelling van de hoogte uit
READY (Gereed)	Het systeem is gereed en in afwachting om te worden gebruikt
TRACKING (Bezig met traceren)	Het systeem is een maat aan het verwerken
REMOVE (Verwijderen)	De maat is volledig verwerkt – het artikel kan worden verwijderd wanneer de verwerking van de klant klaar is met het overdragen van de gegevens
STOPPING (Bezig met stoppen)	Het systeem is bezig met de overgang naar de status STOPPED (Gestopt)
STOPPED (Gestopt)	De service is gestopt – er is een probleem; een herstart uitvoeren of de unit uit- en weer inschakelen via de stekker
CALIBRATING (Bezig met kalibreren)	Het apparaat is in kalibratiemodus
CONFIGURING (Bezig met configureren)	Het apparaat is in configuratiemodus; een herstart kan het apparaat uit de configuratiemodus halen

Tabel 12-3. Statusberichten

## 12.4.1 Uitgebreide statusberichten

Status	Beschrijving
ScaleNotStable (Weegschaal niet stabiel)	Dit verschijnt tijdens het traceren als de weegschaal aangeeft dat de gegeven waarde niet stabiel is. Dit wordt alleen gebruikt wanneer een herkende weegschaal op het systeem is aangesloten. De verwerking gaat pas door naar de volgende stap als deze vlag is gewist, door ontvangst van een stabiel gewicht van de weegschaal
MotionDetected (Beweging gedetecteerd)	Dit verschijnt tijdens de statussen ' bezig met traceren ' en ' gereed ' en geeft aan dat het systeem een beweging heeft gedetecteerd. Zolang dit bericht aanwezig is, gaat de verwerking niet door naar de volgende stap
ItemDetected (Object gedetecteerd)	Dit verschijnt wanneer het systeem detecteert dat er een object op het platform/de weegschaal is geplaatst. Wanneer een weegschaal wordt gebruikt, geeft dit aan dat het gegeven gewicht niet nul is. In de modus 'zonder weegschaal' geeft dit aan dat het systeem het targetpaneel niet kan vinden
ItemNotDetected (Object niet gedetecteerd)	Dit verschijnt wanneer het systeem in de modus 'Gereed' is en er geen object op het platform/de weegschaal staat
TrackerNotConfident (Tracker niet betrouwbaar)	Dit geeft aan dat de tracker een object heeft gedetecteerd, maar niet zeker weet wat de afmetingen van het object zijn. Na een time-out (configureerbaar) gaat het systeem door naar de volgende stap en geeft afmetingen met de waarde nul
ExceptionOccured (Uitzondering opgetreden)	Dit wordt ingesteld wanneer er een uitzondering optreedt
DeviceNotStable (Apparaat niet stabiel)	Dit verschijnt tijdens het traceren als één van de sensoren aangeeft dat de door de sensor gegeven waarde niet stabiel is. De verwerking gaat pas door naar de volgende stap als deze vlag is gewist, door ontvangst van een stabiele waarde van de sensor
ServiceStarting (Service begint)	Dit verschijnt wanneer het systeem bezig is met initialiseren
ConfigMode (Configuratiemodus)	Dit verschijnt wanneer het systeem in configuratiemodus is, bijvoorbeeld gedurende kalibratie of afstelling van de beeldbelichting. Een herstart haalt het apparaat uit de configuratiemodus
ResultNotStable (Resultaat niet stabiel)	Dit verschijnt tijdens het manipuleren van het object, bijvoorbeeld wanneer het object op het punt staat om op het platform geplaatst of van het platform verwijderd te worden
ItemOutOfBounds (Object buiten grenzen)	Dit geeft aan dat het object buiten het meetbare gebied uitsteekt. In dit geval is herpositionering van het object nodig
WaitingToWarmUp (Wacht om op te warmen)	Dit verschijnt gedurende de opwarmingsperiode. Als het apparaat in een certified-for-trade toepassing wordt gebruikt, moet de opwarmingsperiode zijn verstreken voordat gecertificeerde metingen kunnen worden gedaan
PlatformNotClear (Platform niet vrij)	Dit verschijnt wanneer er iets op het platform staat

Tabel 12-4. Uitgebreide statusberichten

## 12.4.2 Foutmeldingen

De foutberichten van het apparaat die kunnen worden weergegeven, zijn hieronder beschreven.

Foutcode	Beschrijving
1	Hardware-initialisatie MISLUKT
2	Initialisatie configuratie tracker MISLUKT
3	Missing RegistrationMarksCropped.bmp
4	Instelling referentiebeeld voor Targetfinder MISLUKT
5	Laden van kalibratiebestanden MISLUKT
6	Ophalen van nieuwe beelden van hardware MISLUKT
7	Tracering MISLUKT
8	Bezig met kalibreren
9	TCP-serverpoortbinding mislukt
10	Uitzondering TCP-server bij verwerking client
11	Time-out TCP-server bij beeldvorming
12	Camera lage resolutie moet eerst worden gekalibreerd
13	Kalibratie gestopt
14	Fout bij laden/parseren van configuratie
15	Kan kalibratie niet opslaan in bestand
16	Kan de naam die is ingesteld in de opdracht Vastleggen/Ophalen niet gebruiken; vastleggingsdefinitie met naam is niet ingesteld
17	Ongeldige opdracht vastleggingsdefinitie
18	Kan kalibratiebestanden niet verwijderen
19	Kan hoogte niet op nul stellen
20	Kan het audittraject niet schrijven of verifiëren

Tabel 12-5. Foutmeldingen

## 12.5 TCP-interface

Voor het bewerken van de TCP-interface, zie Item 6 in [Paragraaf 5.1 op pagina 22](#). De TCP-interface werkt in twee modi:

- QubeVu – Een verzoek- of antwoordprotocol; Zie de QubeVu Developer Guide voor informatie over het gebruik van deze interface
- Cubiscan – 110/150 Emuleert een subset van door Cubiscan 110/150 ondersteunde opdrachten

### 12.5.1 TCP-interface

```
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.


C:\Users\chrsean.RLWS>telnet 169.254.1.1 1024
```

Afbeelding 12-15. TCP-interface voorbeeld 1

```
?
D
470 x 460 x 250 mm 1.63 kg
```

Afbeelding 12-16. TCP-interface voorbeeld 2

### 12.5.2 Configuratie TCP-interface

1. Selecteer **QubeVu** of **Cubiscan 110/150** in de vervolgkeuzelijst van de TCP-interface.
2. Stel de TCP-poort in.
3. Selecteer  om de configuratie van de TCP-emulatie te voltooien.

## 12.6 QubeVu-protocol

Opdracht		
Beschrijving	Verzoek	Antwoord
Zorgt ervoor dat de QubeVu de maat- en gewichtsgegevens naar de clientcomputer verzendt	D<CR>	{lengte} x {breedte} x {hoogte} {maatEenheid} {Gewichtweergave}<CR><LF>
Foutverwerking		
Unit zal de volgende antwoorden geven wanneer de afmetingen niet beschikbaar zijn	D<CR>	0 x 0 x 0 {maatEenheid}<CR><LF>

Tabel 12-6. Parameters externe sensoren

### 12.6.1 Voorbeelden van verzoeken en antwoorden

1. Verzoek dimensioneringsopdracht: D<CR>  
Antwoord: 9.75 x 7.25 x 3.50 in<CR><LF>
2. Verzoek dimensioneringsopdracht: D<CR>  
Antwoord: 0 x 0 x 0 in<CR><LF>
3. Ongeldig opdrachtverzoek: M<CR>  
Antwoord: ?<CR><LF>

### 12.6.2 Seriële interface

De seriële interface werkt in twee modi:

- QubeVu – Een enkel verzoek- of antwoordprotocol; Zie de iDimension API handleiding ([Paragraaf 12.5.1](#)) voor informatie over het gebruik van deze interface
- Cubiscan – 110/150 Emuleert een subset van door Cubiscan 110/150 ondersteunde opdrachten





© Rice Lake Weighing Systems Content subject to change without notice.

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA USA: 800-472-6703 • International: +1-715-234-9171