



# Gebruikershandleiding Aquaview++

**xylem**

Let's Solve Water

© 2013 Xylem Water solutions Nederland B.V.

# Table of Contents

Foreword	0
<b>Part I Samenvatting</b>	<b>6</b>
<b>Part II Inleiding</b>	<b>8</b>
<b>Part III Het hoofdscherm</b>	<b>10</b>
1 Inloggen.....	11
2 Hoofdscherm na correct inloggen.....	12
Gebiedsoverzicht .....	12
Standaard locatie symbool.....	12
Locatie als statussymbool.....	13
WMS .....	14
Stationslijst .....	15
Menu- en knoppenbalk .....	16
Status van- en met de communicatie server .....	18
Status / alarmbalk .....	19
<b>Part IV Functionaliteit</b>	<b>21</b>
1 Opties.....	21
TCP/IP Verbinding .....	21
Algemeen .....	22
Onderhoudstool .....	23
Aqua Export .....	23
WMS .....	24
WMS Tegels .....	24
2 Het beheren van gebruikers en groepen.....	25
Een gebruiker toevoegen of verwijderen .....	25
Een gebruiker wijzigen .....	26
Gebruikersnaam wijzigen.....	26
Type gebruiker wijzigen.....	27
Wachtwoord wijzigen.....	27
Geavanceerde gebruikers instellingen .....	28
Persoonlijke gegevens.....	28
Gebruikersrechten.....	28
Geavanceerd.....	29
Groep lidmaatschap.....	30
Dienstrooster lidmaatschap.....	30
Dienstrooster groep instellingen .....	30
3 Dienstrooster.....	32
Doormelden naar één vast nummer .....	32
Instellen van de dienstgroep.....	32
Doormelden naar een AquaView++ gebruiker .....	33
Instellen van de persoonlijke gegevens.....	34
Doormelden naar een groep volgens een rooster .....	34
Instellen van dienstrooster lidmaatschap.....	35
Invullen van het dienstrooster .....	36

<b>4</b>	<b>Detailplaatje.....</b>	<b>38</b>
	<b>Alarmlijst van de locatie .....</b>	<b>40</b>
	<b>Gebeurtenissen van de locatie .....</b>	<b>40</b>
	<b>Kanaallijst – instellingen van de locatie .....</b>	<b>41</b>
	Een kanaallijst opslaan.....	41
	Een opgeslagen kanaallijst laden.....	42
	Een w aarde van een kanaallijst w ijzigen.....	42
	Opgeslagen w aarde gebruiken.....	43
	Kanaallijst versturen.....	43
	Standaard kanaalw aarden.....	44
	Kanaallijst afdrukken.....	44
	<b>Standaard station rapport .....</b>	<b>45</b>
	<b>Standaard station grafiek .....</b>	<b>46</b>
	<b>Alarm prioriteiten van de locatie .....</b>	<b>46</b>
	Alarmprioriteiten afdrukken.....	48
	<b>Alarmen van de locatie uitstellen .....</b>	<b>48</b>
	<b>Informatie over deze locatie .....</b>	<b>49</b>
<b>5</b>	<b>Alarmlijst.....</b>	<b>51</b>
	<b>Alarmlijst filters .....</b>	<b>52</b>
	<b>Alarmlijst afdrukken .....</b>	<b>52</b>
	<b>Alarmlijst exporteren .....</b>	<b>53</b>
<b>6</b>	<b>Gebeurtenissenlijst.....</b>	<b>54</b>
	<b>Gebeurtenissenlijst filters .....</b>	<b>54</b>
	<b>Gebeurtenis toevoegen .....</b>	<b>55</b>
	<b>Gebeurtenissenlijst afdrukken .....</b>	<b>56</b>
	<b>Gebeurtenissen exporteren .....</b>	<b>56</b>
<b>7</b>	<b>Rapportage.....</b>	<b>57</b>
	<b>Toon/verberg instellingen .....</b>	<b>58</b>
	<b>Rapportgegevens exporteren .....</b>	<b>59</b>
	<b>Rapporten afdrukken .....</b>	<b>60</b>
	<b>Automatisch rapport instellingen .....</b>	<b>60</b>
<b>8</b>	<b>Grafieken.....</b>	<b>62</b>
	<b>Liniaal .....</b>	<b>63</b>
	<b>Grafiek blokkeren .....</b>	<b>64</b>
	<b>Zoomen .....</b>	<b>64</b>
	<b>Grafiek opslaan .....</b>	<b>64</b>
	<b>Grafiekgegevens exporteren .....</b>	<b>65</b>
	<b>Grafiek afdrukken .....</b>	<b>65</b>
	<b>Grafiek aanpassen .....</b>	<b>66</b>
<b>9</b>	<b>Logboek.....</b>	<b>67</b>
	<b>Log afdrukken .....</b>	<b>68</b>
	<b>Log exporteren .....</b>	<b>68</b>
<b>10</b>	<b>Venster/Beeld.....</b>	<b>69</b>
<b>11</b>	<b>Gereedschap.....</b>	<b>70</b>
	<b>Analyse tool .....</b>	<b>70</b>
	<b>Xylem Digital Maintenance .....</b>	<b>71</b>
	<b>Communicatie analyse .....</b>	<b>72</b>
<b>12</b>	<b>Aqua export config.....</b>	<b>74</b>
<b>13</b>	<b>SMS instellingen.....</b>	<b>75</b>
<b>14</b>	<b>Onderhoud instellingen.....</b>	<b>76</b>

15	Alarmen uitstellen.....	76
<b>Part V XDM : Xylem Digital Maintenance</b>		<b>80</b>
1	Inleiding.....	80
2	AquaData.....	80
	<b>Algemeen</b> .....	<b>81</b>
	Algemene gegevens.....	82
	Preventief onderhoud plannen.....	83
	Foto's beheren.....	83
	Extra informatie.....	83
	<b>Apparatuur</b> .....	<b>84</b>
	<b>Financieel</b> .....	<b>85</b>
	<b>Documentatie</b> .....	<b>85</b>
3	Maintenance.....	87
	<b>Gepland preventief onderhoud</b> .....	<b>87</b>
	Werkopdrachten klaar zetten.....	87
	<b>Service onderhoud</b> .....	<b>89</b>
	Storingsbon aanmaken.....	89
	Service plannen.....	91
	Service opdrachten klaar zetten.....	92
	<b>Monteur</b> .....	<b>93</b>
	Rapportage invullen.....	94
	<b>Projectleider</b> .....	<b>95</b>
	Verwerkte storingen accorderen.....	95
	<b>Index</b>	<b>0</b>

**Deel**



# 1 Samenvatting

Aquaview++ is het watermanagement SCADA-systeem van Xylem Water Solutions Nederland B.V.

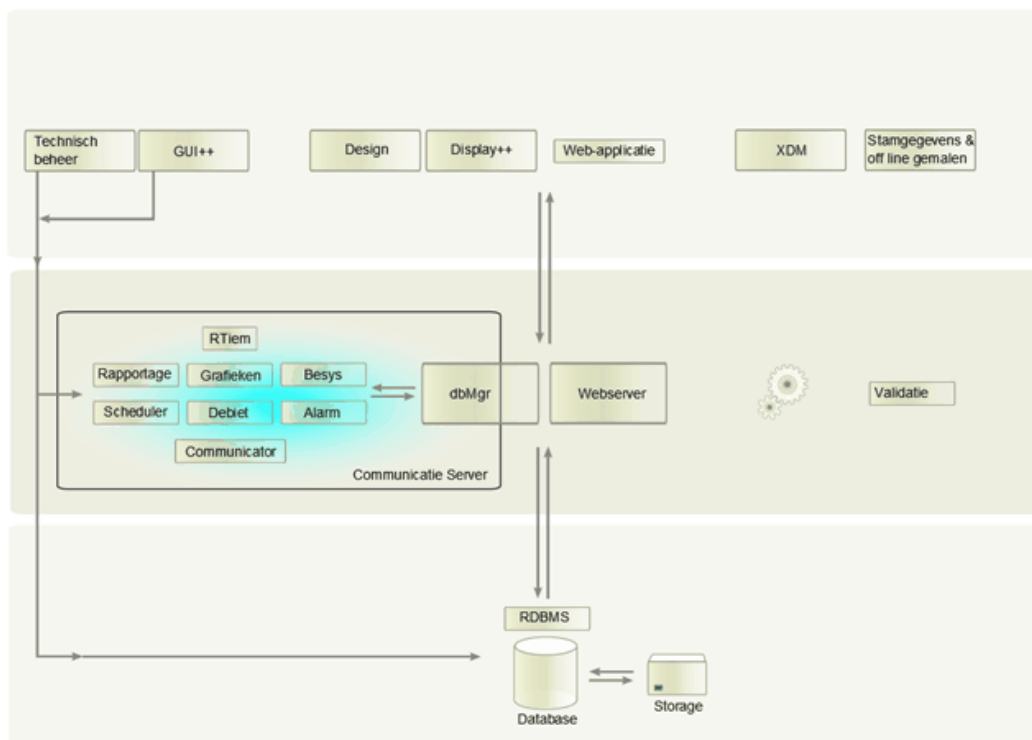
en is ontwikkeld om vanaf iedere gewenste locatie de gegevens van diverse stations te kunnen verzamelen, bekijken en te bewerken.

Het SCADA-systeem optimaliseert het beheer en de besturing van de afvalwater- en waterbehandelingsinstallaties van gemeenten en waterschappen. Het optimaal benutten, weergeven en analyseren van de data verbetert de functionaliteit van uw stelsel en bespaart kosten.

Aquaview++ maakt het mogelijk om vanaf iedere gewenste locatie, de gegevens van meerdere pompstations te verzamelen, te analyseren en om het overzicht te houden in het functioneren van alle pompstations met standaard en extra functionaliteiten.

Zoals u kunt zien is Aquaview++ opgedeeld in drie lagen:

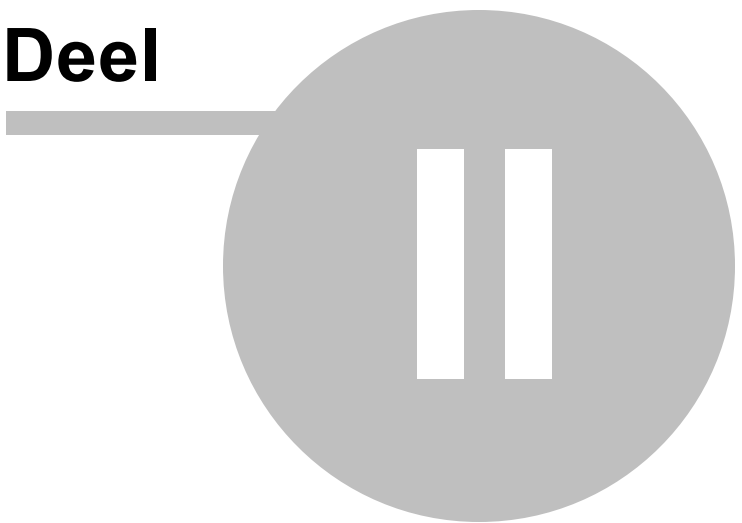
1. De gebruikerslaag
2. De logische laag
3. De data laag



Display++ valt onder de gebruikerslaag van Aquaview++. Om te kunnen werken binnen Aquaview++ zult u als gebruiker hoofdzakelijk Display++ gebruiken.

In deze handleiding is het gebruik van het programma Display++ beschreven.

**Deel**



## 2 Inleiding

Display++ is het programma waarmee u de gegevens van Aquaview++ visueel kunt raadplegen en rangschikken. Zo ziet u met Display++ :

- waar de locaties zich bevinden
- welke alarmen actief zijn en wat er met de (vervallen) alarmen is gebeurd
- wat de actuele status is van een locatie
- wat de locatie in het verleden heeft gepresteerd (rapporten en grafieken)

Aquaview++ heeft een uitgebreide basis module, met onder andere:

- Actief gebiedsoverzicht
- Grafieken
- Alarmen
- Gebeurtenissenlijst
- Display++
- Detailplaatje
- Dienstrooster
- Rapportage
- Prestatierapportage
- Kanaallijst
- Aquadata
- CommunicatieAnalyse
- Gebruikersbeheer

Naast het basis pakket van Aquaview++ zijn er nog tal van uitbreidingsmodules, zoals:

- Stelselanalyse met Analyse functiemodule
- Xylem Digital Maintenance
- Beslissingsmodule
- Data exporteren naar andere formaten met AquaExport
- SCADA – systeemkoppeling met RunTimeImportExport
- SMS- en e-mail rapportage
- Configuratie met Graphic User Interface (GUI)
- Nacalculatie meetgegevens met Debietscheduler
- Alarmafhandeling met AlarmHandler

Aquaview++ coördineert alle meldingen, verzamelt historische informatie in een open database en realiseert de presentatie van de rapporten, trends, bedrijfsgegevens, alarmen en gebeurtenissen. Aquaview++ levert op een efficiënte manier direct een totaalbeeld van uw systeem en installaties in een door u gewenst databaseformaat.

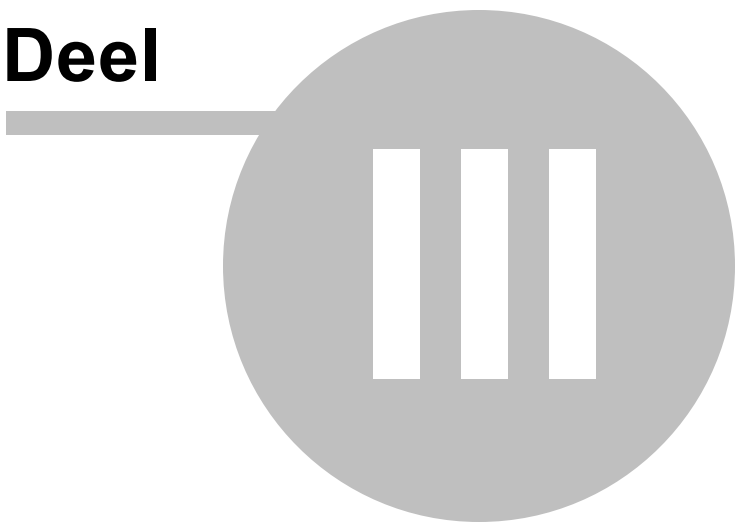
*Er zal per beschreven functionaliteit worden aangegeven, wanneer ze niet tot het standaard pakket van Aquaview++ behoren.*

*Deze, additionele functionaliteiten, zijn modulair aan te kopen. Mocht u daarin interesse hebben neem dan contact op met de verkoop afdeling van Xylem Water Solution Nederland B.V.*

---



**Deel**

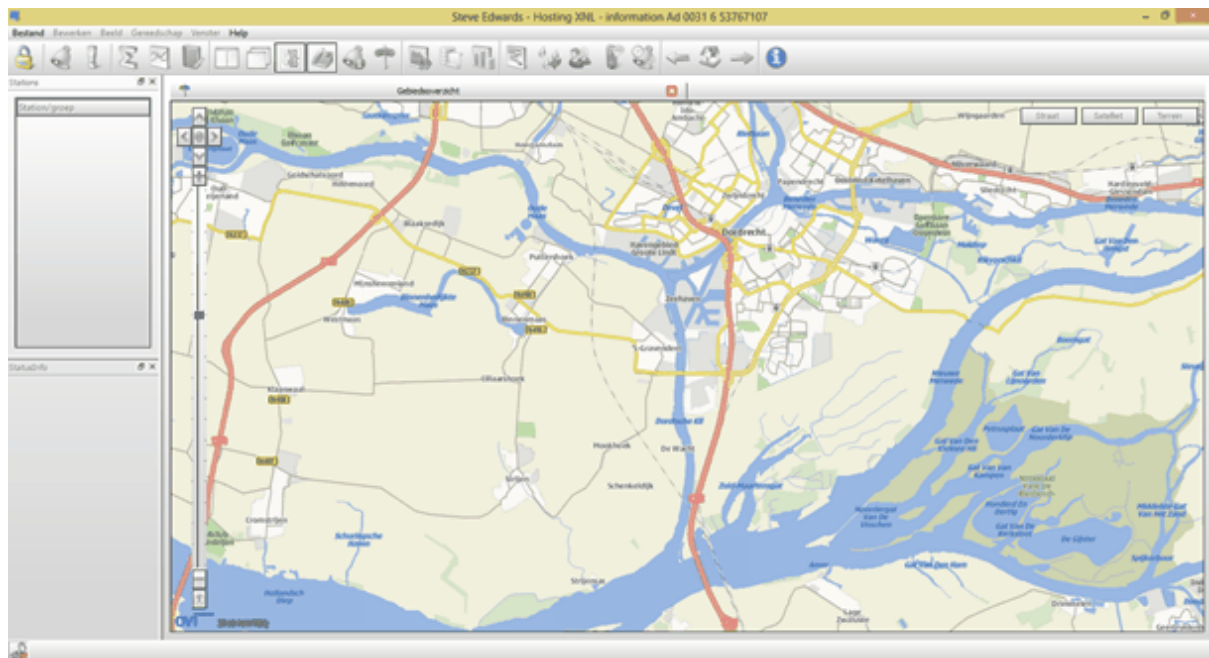


### 3 Het hoofdscherm

Wanneer u Display++ opstart dan verschijnt onderstaand hoofdscherm.

De onderstations zijn overzichtelijk in beeld gebracht in een interactief en dynamisch gebiedsoverzicht, waarin de actuele communicatie- en alarmstatus per object getoond is.

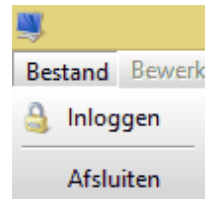
Aquaview++ verzorgt de presentatie van het systeem aan de gebruiker van bijvoorbeeld alarmen, gebeurtenissen, grafieken en rapportages en maakt het mogelijk om meerdere schermen naast elkaar of tegelijk in beeld te brengen.



### 3.1 Inloggen

Voordat u kunt gaan werken met het programma moet u eerst inloggen. Dit kan op twee manieren:

- via de menu balk; of

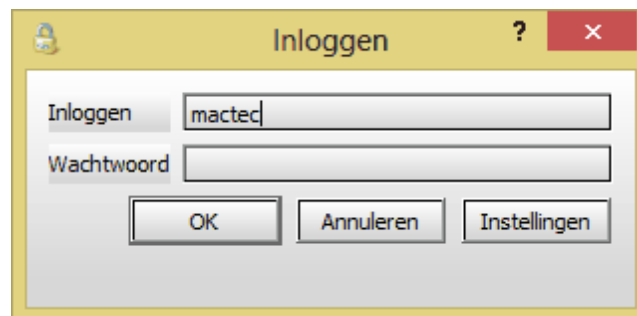


- via de inlog-knop



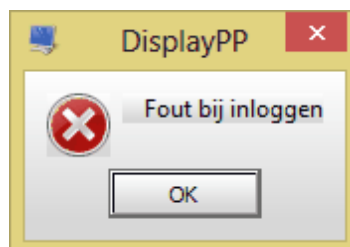
Beide keren verschijnt er een login-scherm. Op de bovenste regel, achter *Inloggen*, vult u de gebruikersnaam in. Op de tweede regel vult u het wachtwoord in. Zodra u op de *OK-knop* drukt, worden de gegevens door het systeem gecontroleerd.

Let op dat het invoeren van de gebruikersnaam en het wachtwoord hoofdletter gevoelig zijn.



Als u een geregistreerde gebruiker bent, krijgt u toegang tot de voor u geldige functies van Aquaview++.

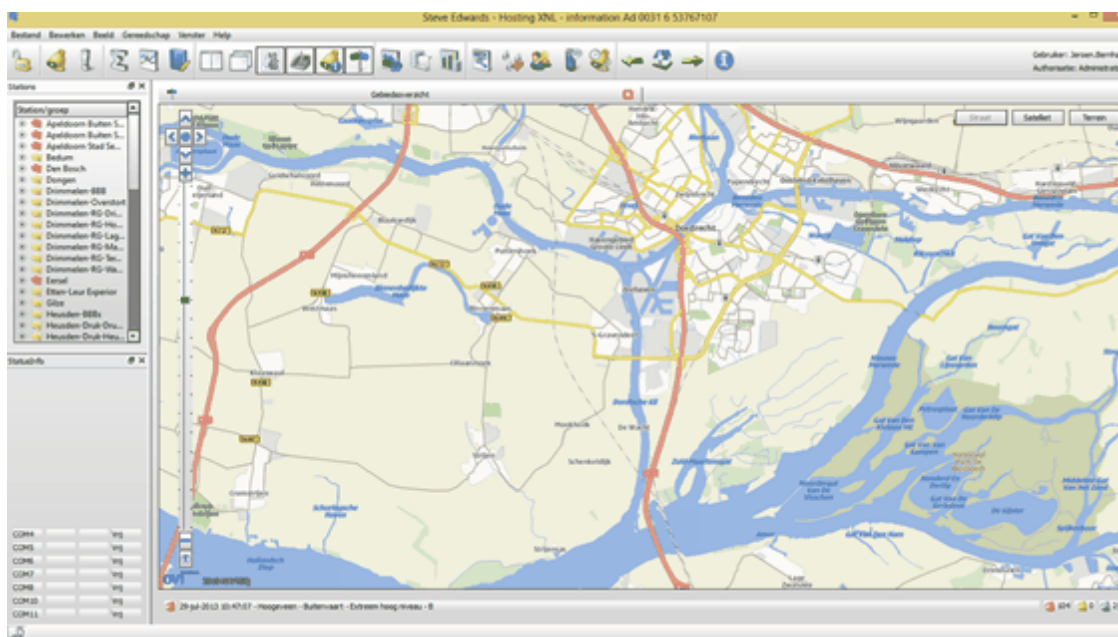
Als u niet geregistreerd bent als gebruiker dan kunt u niet inloggen op het systeem. U krijgt dan het onderstaande scherm te zien.



Mocht u uw gebruikersnaam en/of wachtwoord vergeten zijn, neem dan contact op met uw systeem beheerder van Aquaview++.

## 3.2 Hoofdscherm na correct inloggen

Wanneer u toegang heeft gekregen, worden de functies geactiveerd die voor u zijn vrijgegeven. Ook worden de locaties getoond in het gebiedsoverzicht en in de locatielijst. Zo kan het hoofdscherm er als volgt uit komen te zien.



Het hoofdscherm van Aquaview++ bestaat uit 5 delen.

- Gebiedsoverzicht
- Stationslijst
- Menu- en knoppenbalk
- Status van- en met de communicatie server
- Status / alarmbalk

Deze onderdelen worden in de volgende paragrafen verder beschreven. In hoofdstuk "Functionaliteit" wordt de functionaliteit verder beschreven.

### 3.2.1 Gebiedsoverzicht

#### 3.2.1.1 Standaard locatie symbool

De locaties, welke u kunt bekijken en bedienen, worden op de kaart aangegeven met het volgende symbool.



De drie bolletjes onder het symbool geven een status aan:

links	–	verbinding actief
midden	–	storing actief
rechts	–	regelmodel / pompen actief





U hebt nu een globaal overzicht van de actuele stand van de locaties. Als een aantal locaties geografisch gezien dicht bij elkaar liggen, dan overlappen de symbolen elkaar. Door in te zoomen krijgt u meer detail en zullen de symbolen elkaar niet meer overlappen.

Vanuit het gebiedsoverzicht kunt u de locatie selecteren waarvan u de actuele gegevens wilt bekijken. U krijgt vervolgens een detailplaatje van de locatie te zien. De werking van het detailplaatje wordt verder beschreven in hoofdstuk “Detailplaatje”.

### 3.2.1.2 Locatie als statussymbool

Aquaview++ kan de locaties ook met statussymbolen aangeven. U kunt dit instellen bij de algemene opties (hoofdstuk “Algemeen”).

Een locatie wordt altijd weergegeven met een bolletje. De kleur van het bolletje geeft de status van de locatie aan. Hieronder ziet u de verschillende mogelijkheden:

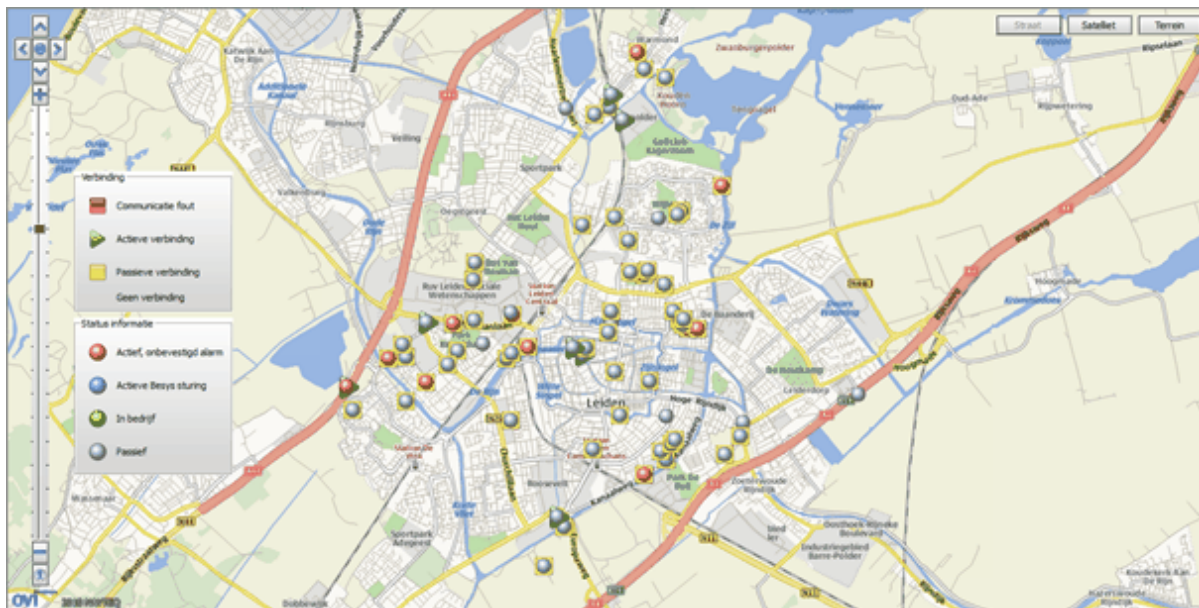
-  Locatie in rust. Geen bijzonderheden [Passief]
-  Pomp1 en/of Pomp 2 actief [In bedrijf]
-  Actieve Besys besturing
-  Er is een storing en / of alarm actief [Actief, onbevestigd alarm]

Het bolletje ligt boven op het symbool dat de status van de verbinding aangeeft. De verschillende mogelijkheden zijn:

- Geen verbinding (geen symbool)
- Verbinding in rust (alleen voor GPRS of ADSL verbinding) [Passieve verbinding]
- Verbinding actief [Actieve verbinding]
- Storing verbinding of storing communicatie [Communicatie fout]

Een voorbeeld van een het hoofdscherm met statussymbolen ziet u in volgende afbeelding

op de volgende pagina.



De legenda van de statussymbolen kunt u opvragen door op het 'informatie' icoon te klikken.



De legenda verdwijnt als u nogmaals op dit icoon klikt.

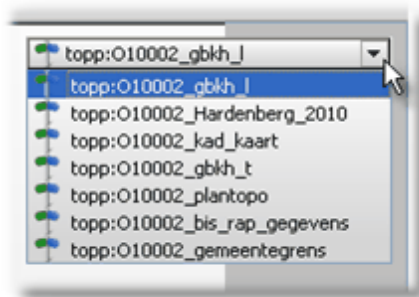
### 3.2.1.3 WMS

In de vorige paragrafen is de kaart die Aquaview++ gebruikt een OVI kaart.

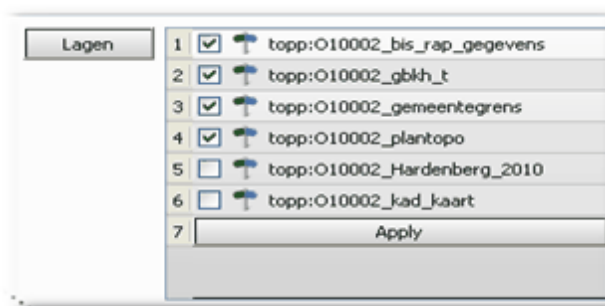
U kunt in plaats van OVI er ook voor kiezen om gebruik te maken van WMS Tegels. Bij de opties (zie hoofdstuk "WMS Tegels") is aangegeven welke lagen u kunt selecteren.

In het hoofdscherm ziet u welke WMS laag gebruikt is.

Door op het "pijlje" te klikken kunt u aangeven welke laag u wilt gebruiken.



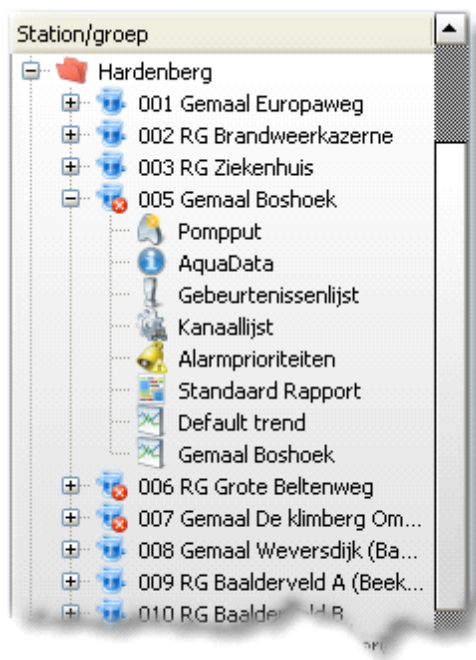
Als u in plaats van WMS Tegels heeft gekozen voor WMS, dan kunt u verschillende lagen op elkaar stapelen om zelf een kaart samen te stellen. Aquaview++ zorgt zelf voor de goede volgorde van de lagen.



De beschikbare lagen zijn bij de opties aangegeven (zie hoofdstuk "WMS").

### 3.2.2 Stationslijst

In de stationslijst zijn alle locaties in een boomstructuur gegroepeerd. Dit zijn dezelfde locaties als in het gebiedsoverzicht.



Door op de plus (+) te klikken wordt een onderdeel uitgeklaapt. Wanneer u een onderdeel wilt inklappen klikt u op de min(-).

De rode kleur van het symbool voor de groepsmap geeft aan dat er ergens een actieve storing, binnen het gebied, is. Een rood kruisje rechts onder het locatie symbool geeft aan dat er een storing bij die locatie is.

Als een onderdeel niet verder kan worden uitgeklaapt of ingeklapt, geeft dit toegang tot een detailscherm. Zo ziet u de volgende detailschermen voor een locatie :

- Detailplaatje van het gemaal
- AquaData
- Gebeurtenissen
- Kanaallijst
- Alarmprioriteiten
- Standaard rapport
- Default trend
- Een door een gebruiker aangemaakte grafiek










De detailschermen worden verder beschreven hoofdstuk "Functionaliteit".

### 3.2.3 Menu- en knoppenbalk



Met de menu- en knoppenbalk activeert u de volgende functies :



	Alarmlijst
	Gebeurtenissenlijst
	Rapportage module
	Grafiek module
	XDM (Aparte module, alleen als er een service contract of apart aangekocht is)
	Communicatie Analyse
	Dienst rooster
	Gebruikers en Groepen
	Systeem info

Met behulp van deze functies kunt u grafieken en rapporten samenstellen die los staan van een enkele locatie. U kunt bijvoorbeeld een rapport maken van het aantal starts van pompen van diverse locaties.






Ook kunt u met de knoppenbalk het hoofdscherm aanpassen.

	Naast elkaar
	Trapsgewijs
	Toon stations aan/uit
	Toon status info aan/uit
	Toon alarmbalk aan/uit
	Toon overzichtskaart aan/uit

Daarnaast heeft u nog de mogelijkheid om door de openstaande schermen te navigeren.

	Vorige
	Home
	Volgende

De onderstaande functies zijn waarschijnlijk niet vrijgegeven :

	Logboek
	Analyse tool (Aparte module)
	Aqua Export Configuratie (Aparte module)
	SMS instellingen (Nog te implementeren)
	Onderhoud instellingen (Aparte module)

De genoemde functionaliteiten, op de voorgaande pagina, behoren niet tot het standaard pakket en worden modulair aangeboden.

*Mocht u toch toegang willen tot voornoemde aparte modules neem dan contact op met de afdeling verkoop van Xylem Water Solutions Nederland B.V.*

### 3.2.4 Status van- en met de communicatie server

In onderstaande figuur ziet u de actuele status informatie van de modems van de communicatieserver. De communicatieserver zorgt met de modems voor de verbindingen met de locaties.






COM	Status
COM2	Vrij
COM3	Vrij
COM4	Vrij
COM5	Vrij
COM6	Vrij
COM7	Vrij
COM8	Vrij
COM9	Vrij
COM11	Vrij
COM12	Vrij
COM13	Vrij
COM14	Vrij
COM15	Vrij
COM16	Vrij
COM17	Vrij

### 3.2.5 Status / alarmbalk



De status / alarmbalk laat het totaal aantal alarmen zien van alle locaties die voor u van belang zijn. In de balk staat altijd de laatst bekende storing.

De kleuren hebben de volgende betekenis :

-  rood – totaal aantal actieve alarmen
-  geel – totaal aantal afgevallen (onbevestigde) alarmen
-  grijs – totaal aantal bevestigde actieve alarmen

**Deel**



## 4 Functionaliteit

Zoals in het vorige hoofdstuk is beschreven kunt u de diverse functies van Aquaview++ opvragen via het gebiedsoverzicht, de stationslijst en de menu- en knoppenbalk. In de volgende paragrafen worden de functies verder omschreven.

### 4.1 Opties

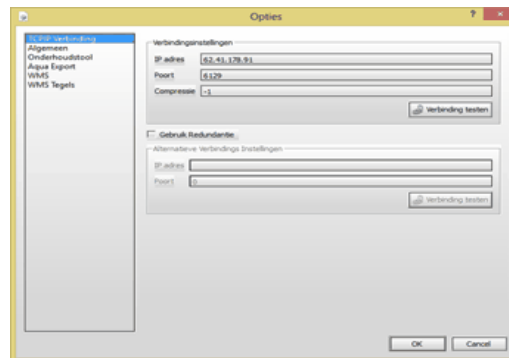
Via de menubalk krijgt u toegang tot de instellingen van Aquaview++.



Hier kunt u aangeven hoe bepaalde functies op het scherm te zien zijn. Bijvoorbeeld: welke kaart u wilt gebruiken of hoe groot de iconen moeten zijn. De verschillende opties worden in de volgende paragrafen verder behandeld.

#### 4.1.1 TCP/IP Verbinding

Aquaview++ maakt verbinding met de server van AquaView++ door middel van een TCP/IP (internet, intranet) verbinding. Als u de gegevens juist heeft ingevuld, kunt u de verbinding testen door op 'Verbinding testen' te drukken.



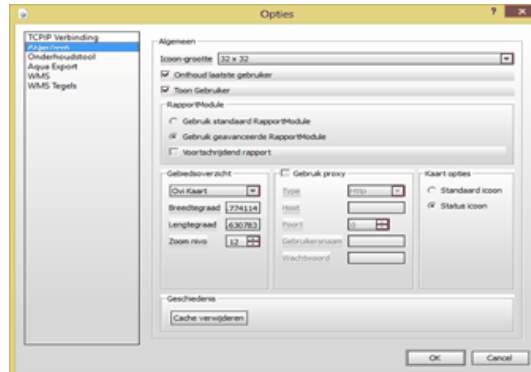
De door u ingevulde gegevens worden gebruikt bij het inloggen. Zie hiervoor hoofdstukken "Inloggen" en "Bijlage A"

Mocht u gebruik willen maken van redundantie, dan vinkt u deze optie aan, waarbij u ook aan moet geven wat de alternatieve verbinding instellingen zijn.

*Redundantie behoort niet tot het basis pakket en wordt aangeboden in een optionele module. Mocht u gebruik willen maken van deze module neem dan contact op met de afdeling verkoop van Xylem Water Solutions Nederland B.V.*

## 4.1.2 Algemeen

Met algemene instellingen geeft u aan hoe Aquaview++ de verschillende functies voor u moet presenteren.



- Algemeen

U kunt hier aangeven:

- hoe groot de iconen moet zijn die Display++ gebruikt
- of Display++ de laatst ingelogde gebruiker moet onthouden
- of de ingelogde gebruiker altijd op het scherm zichtbaar moet zijn

- RapportModule

U kunt hier aangeven:

- welke rapport module u wilt gebruiken, en;
- of u een voortschrijdend rapport wilt

- Gebiedsoverzicht

U kunt hier aangeven:

- welke kaart u wilt gebruiken voor het overzichtsgebied:
  - OVI kaart
  - Open Street Map
  - WMS kaart (als uw organisatie een GeoServer heeft)
  - WMS Map Tegels (als uw organisatie een GeoServer heeft)
- en welk gedeelte van de kaart u wilt zien als niemand is ingelogd
- en hoe gedetailleerd u dit wilt zien

- Gebruik proxy

Als u gebruik maakt van een proxy server dan kunt u hier de benodigde gegevens van uw proxy server invullen.

- Kaart opties

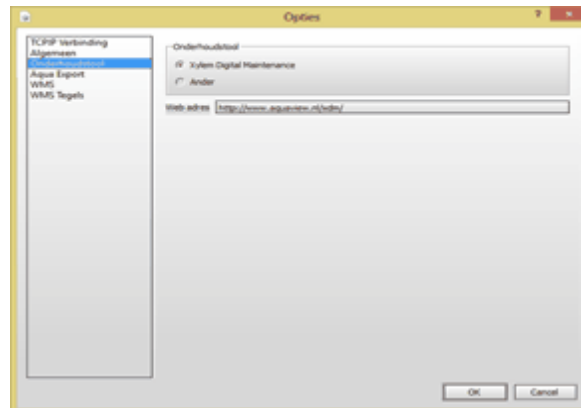
U kunt hier aangeven:

- hoe wilt u dat Display++ de locaties weergeeft op het gebiedsoverzicht.
- Geschiedenis

U kunt hier, door op de knop cache verwijderen, uw tijdelijk opgeslagen bestanden op uw computer verwijderen.

### 4.1.3 Onderhoudstool

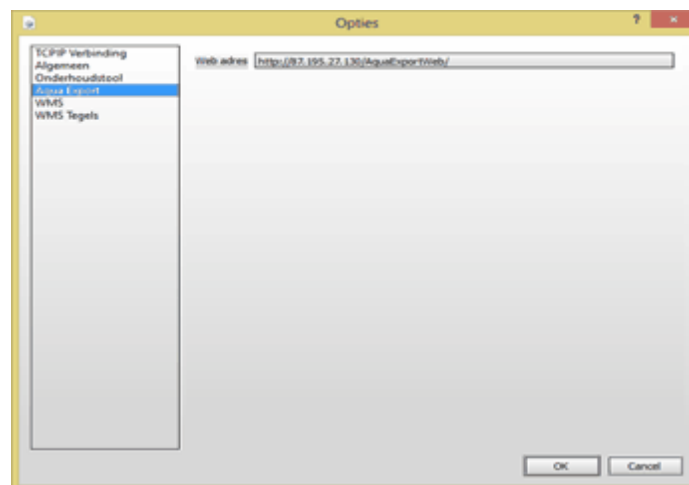
Als uw organisatie een licentie heeft voor een onderhoudstool, zoals bijvoorbeeld XDM van Xylem Water Solutions Nederland B.V. dan selecteert u deze module hier en geeft u het juiste web adres op.



Bij de gebruikers instellingen kunt u uw inlognaam en het wachtwoord opgeven. Display++ logt hiermee automatisch in op XDM (zie hoofdstuk "XDM").

### 4.1.4 Aqua Export

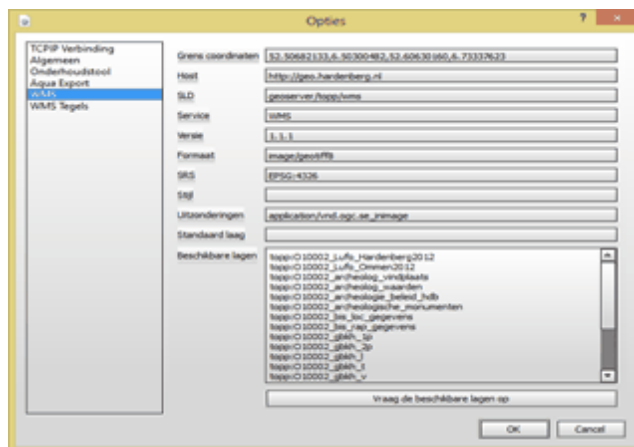
*Let op deze functionaliteit is geen onderdeel van het standaard Aquaview++. Mocht u gebruik willen maken van deze module, neem dan contact op met de afdeling verkoop van Xylem Water Solutions Nederland B.V.*



AquaExport maakt het mogelijk data te leveren aan derden in elk gewenst formaat.

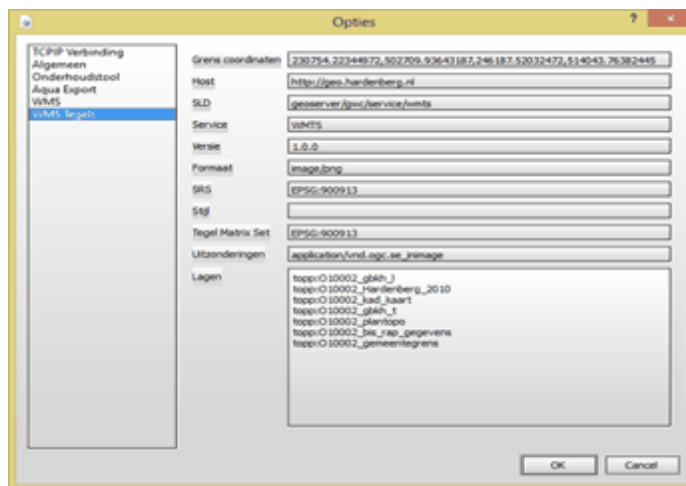
## 4.1.5 WMS

Op de volgende pagina ziet u de instellingen voor de WMS kaarten. De instellingen worden bij de installatie van AquaView++ geparametreerd. De eerste regel in “Lagen” is de kaart die getoond wordt als niemand is ingelogd. De kaart wordt begrensd door de coördinaten die zijn opgegeven bij “Grens coördinaten”. De overige regels zijn de kaarten waaruit u kunt kiezen als u bij de algemene opties voor WMS heeft gekozen.



## 4.1.6 WMS Tegels

De onderstaande afbeelding toont u de instellingen voor de WMS Tegels. De instellingen worden bij de installatie van AquaView++ geparametreerd. De eerste regel in “Lagen” is de laag die getoond wordt als niemand is ingelogd. De kaart wordt begrensd door de coördinaten die zijn opgegeven bij “Grens coördinaten”. De overige regels zijn de lagen waar u uit kunt kiezen als u bij de algemene opties voor WMS Tegels heeft gekozen.





## 4.2 Het beheren van gebruikers en groepen

Autorisatie kan per gebruiker, gebruikersgroep, of per gebied worden gedefinieerd en in een drop-down menu worden weergegeven.

U kunt de gebruikersadministratie op twee manieren opvragen:

- via de menu balk; of



- via het gebruikers en groepen-icoon



Met het beheren van gebruikers en groepen stelt u in wie toegang heeft tot AquaView++ en welke rechten een gebruiker heeft. Ook beheert u hier groepen van gebruikers en storingsdiensten.

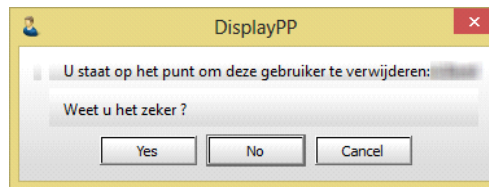


### 4.2.1 Een gebruiker toevoegen of verwijderen

U maakt een nieuwe gebruiker aan door op de knop "Toevoegen" te klikken. Vervolgens verschijnt een nieuw scherm. U vult hier de gebruikersnaam en het wachtwoord in.



U kunt een gebruiker verwijderen door deze te selecteren en vervolgens op de knop "Verwijderen" te klikken.



Als u zeker weet dat u de gebruiker wilt verwijderen druk in figuur xx op 'Yes'. Heeft u echter twijfels of een vergissing gemaakt dan drukt u op 'No' of 'Cancel'.

## 4.2.2 Een gebruiker wijzigen

Rechts in de afbeelding ziet u de knoppen waarmee u de gebruikersnaam, het gebruikerstype en het wachtwoord kunt wijzigen van een geselecteerde gebruiker.



### 4.2.2.1 Gebruikersnaam wijzigen

U wordt gevraagd om een andere gebruikersnaam op te geven. Met de OK-knop bevestigt u de nieuwe gebruikersnaam. Heeft u echter twijfels of een vergissing gemaakt dan drukt u op 'Annuleren'.



#### 4.2.2.2 Type gebruiker wijzigen

U wordt gevraagd welke rechten u wilt geven aan de gebruiker. U kunt de rechten later nog verder verfijnen met behulp van de geavanceerde gebruikers instellingen. Heeft u echter twijfels of een vergissing gemaakt dan drukt u op 'Annuleren'.



#### 4.2.2.3 Wachtwoord wijzigen

U wordt gevraagd om een nieuw wachtwoord in te vullen en om hetzelfde nieuwe wachtwoord nogmaals in te vullen bij "Bevestiging". Daarna klikt u op de "OK-knop". Als u geen typefout heeft gemaakt wordt het wachtwoord gewijzigd. Heeft u echter twijfels of een vergissing gemaakt dan drukt u op 'Annuleren'.



### 4.2.3 Geavanceerde gebruikers instellingen

Met de geavanceerde gebruikers instellingen kunt u de gegevens en rechten van een gebruiker specificeren binnen AquaView++. Het scherm bestaat uit 5 tab-bladen die in de volgende paragrafen staan beschreven.

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Geavanceerde gebruikers instellingen". The subtitle is "Wijzig geavanceerde instellingen voor: mactec". There are five tabs: "Persoonlijke gegevens", "Gebruikersrechten", "Geavanceerd", "Groep lidmaatschap", and "Dienstrooster lidmaatschap". The "Persoonlijke gegevens" tab is selected and contains the following fields:

- Voornaam: mac
- Achternaam: tec
- Telefoonnummer: 0612345678
- Alarm paging type:  SMS,  Semascript,  Traveltext
- Emailadres: mactec@xyleminc.com
- Pogingen: 1 (spin box)
- Interval: 0 Minuten (spin box)

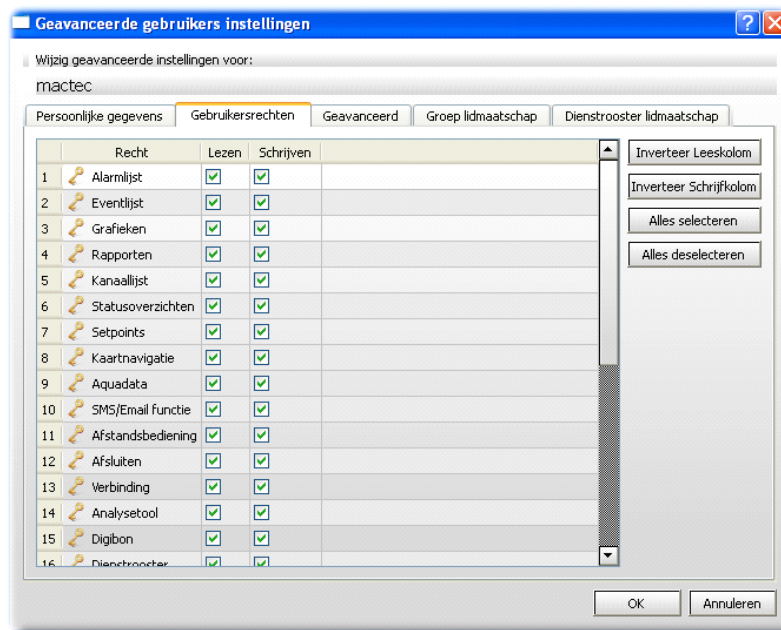
At the bottom right, there are "OK" and "Annuleren" buttons.

#### 4.2.3.1 Persoonlijke gegevens

In het eerste tab-blad (zie bovenstaande afbeelding) vult u de contactgegevens van de gebruiker in. Zo weet AquaView++ hoe er een storing of alarm doorgemeld moet worden aan deze gebruiker.

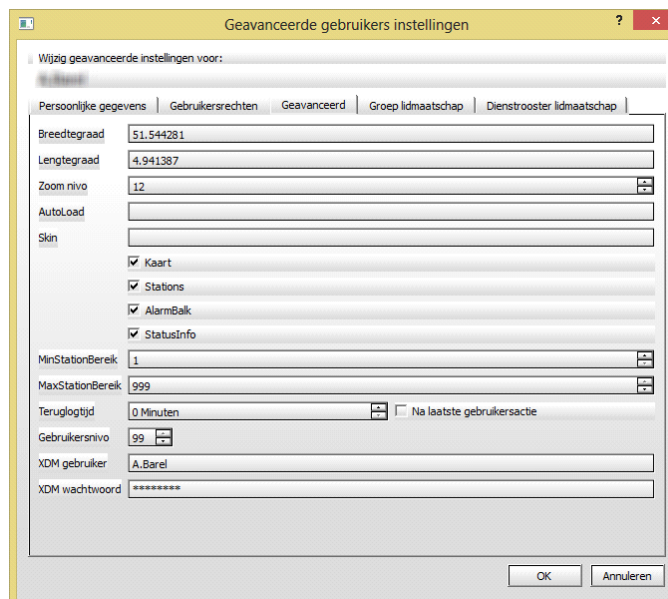
#### 4.2.3.2 Gebruikersrechten

In het tweede tab-blad geeft u precies aan wat de gebruiker mag zien en mag veranderen. Zo kunt u bijvoorbeeld aangeven dat de gebruiker wel Kanaallijsten mag bekijken, maar niet mag wijzigen.



#### 4.2.3.3 Geavanceerd

In het derde tab-blad stelt u in hoe gedetailleerd de gebruiker de overzichtskaart te zien krijgt.

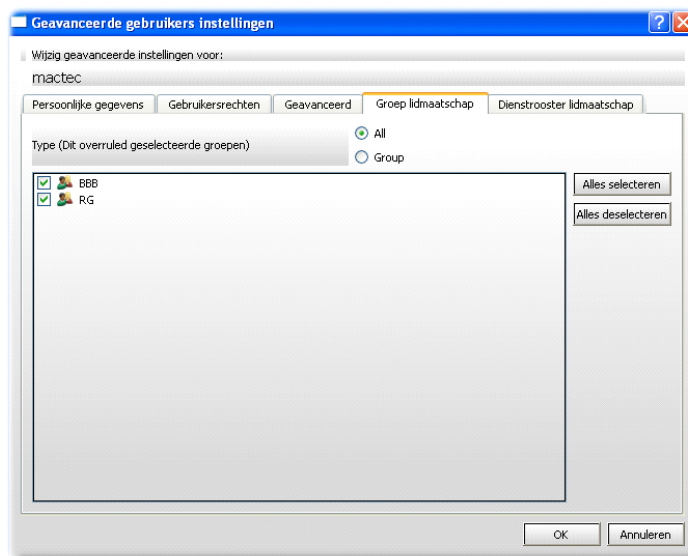


Ook geeft u hier alvast op hoe het hoofdscherm eruit moet komen te zien en na hoeveel minuten de gebruiker automatisch wordt uitgelogd als Aquaview++ niet wordt gebruikt.

Tot slot stelt u hier de toegang in tot de XDM module, zodat Aquaview++ hierop automatisch kan inloggen. U zult alleen kunnen inloggen als u ook rechten heeft tot de XDM module, hetzij door een service contract dan wel door een modulaire aankoop.

#### 4.2.3.4 Groep lidmaatschap

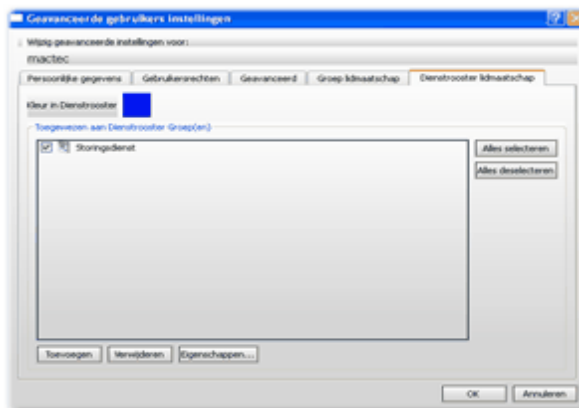
In het vierde tab-blad geeft u aan of de gebruiker toegang heeft tot alle geïnstalleerde onderstations of alleen een bepaalde groep van onderstations.



#### 4.2.3.5 Dienstrooster lidmaatschap

In het vijfde tab-blad geeft u aan of de gebruiker ingeroosterd kan worden voor een storingsdienst.

U kunt de kleur in het dienstrooster aanpassen door op het kleurvlak te klikken en een andere kleur te selecteren.



#### 4.2.4 Dienstrooster groep instellingen

Standaard wordt bij de installatie van AquaView++ een dienstgroep Storingsdienst aangemaakt. U kunt de instellingen van deze groep bekijken en aanpassen.

Wanneer u via de geavanceerde gebruikers instellingen het vijfde tab-blad selecteert (zie

voorgaande afbeelding), ziet u onderin het scherm de drie knoppen waarmee u een nieuwe dienstgroep kunt toevoegen, verwijderen en instellen.

Als u op de “Eigenschappen...”-knop drukt verschijnt er een nieuw scherm.

Dienstrooster Groep Instellingen

Instellingen

Naam: Storingsdienst Code: 1001  Geavanceerde instellingen

Telefoonnummer: Pogingen: 1 Interval: 1

Semascript  SMS  TravelText

Emailadres (Optioneel)

Volgend nummer

Semascript  SMS  TravelText

DienstRooster  Handmatig mactec

Annuleren Ok

Met dit scherm bepaalt u hoe AquaView++ storingen en alarmen aan medewerkers moet doormelden. Het doormelden is beschreven in het hoofdstuk “Dienstrooster”.

## 4.3 Dienstrooster

Één systeem, één informatiebron en één input. Om uw medewerkers zo zorgvuldig mogelijk voor werkzaamheden in te plannen, heeft u behoefte aan een specifiek op uw organisatie afgestemd dienstrooster. Het SCADA-systeem biedt de mogelijkheid om een dienstrooster naar wens in te stellen. Daarmee kunt u plannen wie er naar welke alarmen met worden gezonden. Alarmen kunnen worden voorzien van prioriteiten, alarmgroepen, gebruikersgroepen, alarmprogrammering, dag-, nacht- en feestdagfunctie en kalenderfuncties

U kunt het dienstrooster op twee manieren opvragen:

- via de menu balk; of



- via het dienstrooster-icoon



Met het dienstrooster stelt u in waar een nieuw alarm naar toe moet worden gestuurd.

Het doorsturen van een nieuw alarm kan op één van onderstaande manieren:

- Alarm doormelden naar één vast nummer
- Alarm doormelden naar een AquaView++ gebruiker
- Alarm doormelden naar een groep AquaView++ gebruikers volgens een rooster

Het is ook mogelijk om via AquaView++ een email te sturen naar een vast adres of gebruiker. De verschillende mogelijkheden worden in de volgende paragrafen beschreven.

### 4.3.1 Doormelden naar één vast nummer

Zoals u in de vorige afbeelding ziet is het dienstrooster nog niet actief. Dit betekent dat alle alarmen en storingsen die optreden, worden verstuurd naar de dienstgroep "Storingsdienst". Bij het installeren van AquaView++ wordt deze dienstgroep standaard voor u aangemaakt.

#### 4.3.1.1 Instellen van de dienstgroep

Voordat u alarmen en storingsen door kunt melden moet de dienstgroep "Storingsdienst" worden aangepast.



Dit kunt u doen door op het 'kantoortijden' icoon te drukken.



Dit doet u door het telefoonnummer, waar de storing naartoe moet worden gestuurd, op te geven bij de instellingen van de dienstgroep (zie onderstaande afbeelding).

Als het een telefoonnummer van een semascript of traveltext pieper is, kunt u dit aanvinken in het scherm.

Ook kan hier eventueel een email adres worden opgegeven.

U kunt dit scherm opvragen via de gebruikers instellingen. Zie hiervoor hoofdstuk "Dienstrooster groep instellingen".

### 4.3.2 Doormelden naar een AquaView++ gebruiker

Als u de alarmen en storingen naar een vaste AquaView++ gebruiker wilt laten doormelden, kiest u voor "handmatig". Daarna kunt u de gebruiker selecteren.

Dienstrooster Groep Instellingen

Instellingen

Naam Code

Storingsdienst 1001  Geavanceerde instellingen

Telefoonnummer Pogingen Interval

1 1

Semascript  SMS  TravelText

Emailadres (Optioneel)

Volgend nummer

Semascript  SMS  TravelText

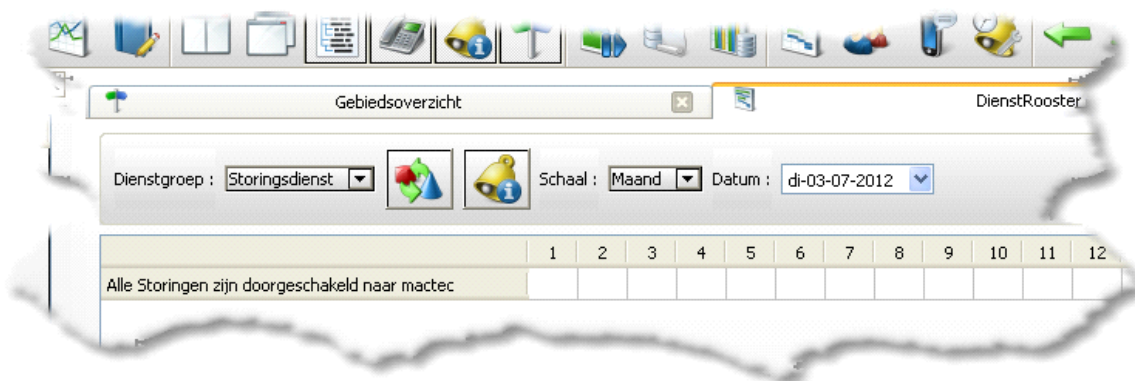
DienstRooster  Handmatig

mactec

Annuleren Ok

Als de gebruiker nog niet bekend is in AquaView++ kunt u deze toevoegen. Zie hiervoor hoofdstuk "Een gebruiker toevoegen of verwijderen".

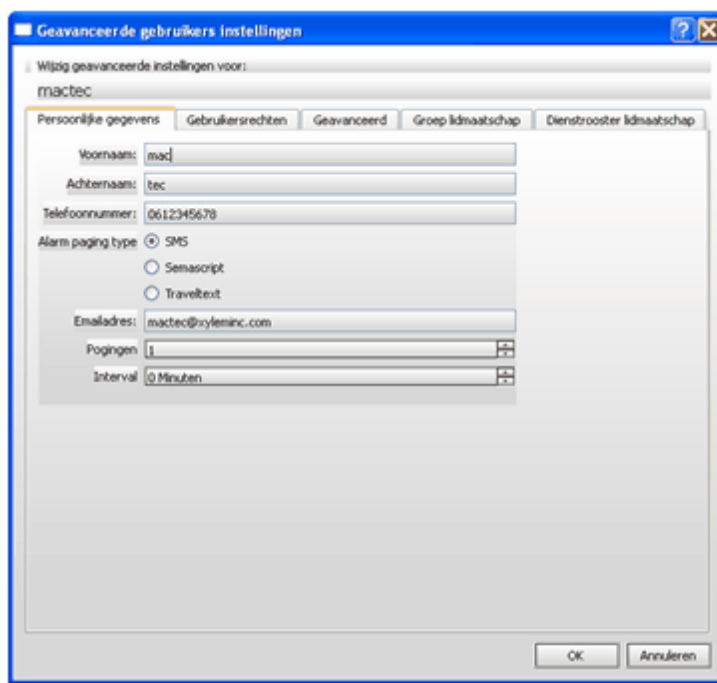
Het dienstrooster scherm laat nu uw keuze zien. (Zie afbeelding op de volgende pagina)



#### 4.3.2.1 Instellen van de persoonlijke gegevens

Voordat u een alarm kunt doormelden is het nodig om de persoonlijke gegevens van de gekozen gebruiker te controleren (zie onderstaande afbeelding). Als de gegevens namelijk niet volledig of onjuist zijn, worden de alarmen en storingen niet verzonden.

U kunt dit scherm opvragen via de gebruikers instellingen. Zie hiervoor hoofdstuk "Het beheren van gebruikers en groepen".



#### 4.3.3 Doormelden naar een groep volgens een rooster

Als u de alarmen en storingen naar een groep van AquaView++ gebruikers, volgens een dienstrooster, wilt doormelden, kiest u voor "dienstrooster".

Dienstrooster Groep Instellingen

Instellingen

Naam Code

Storingsdienst 1001  Geavanceerde instellingen

Telefoonnummer Pogingen Interval

1 1

Semascript  SMS  TravelText

Emailadres (Optioneel)

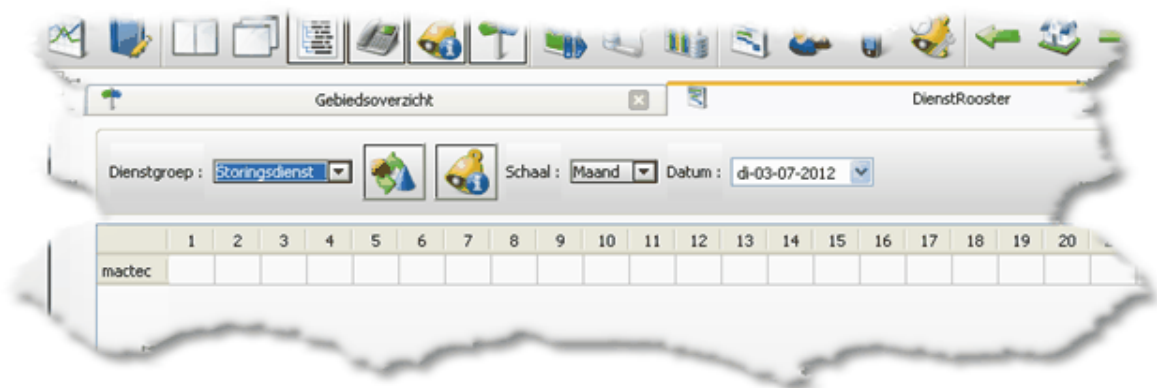
Volgend nummer

Semascript  SMS  TravelText

DienstRooster  Handmatig mactec

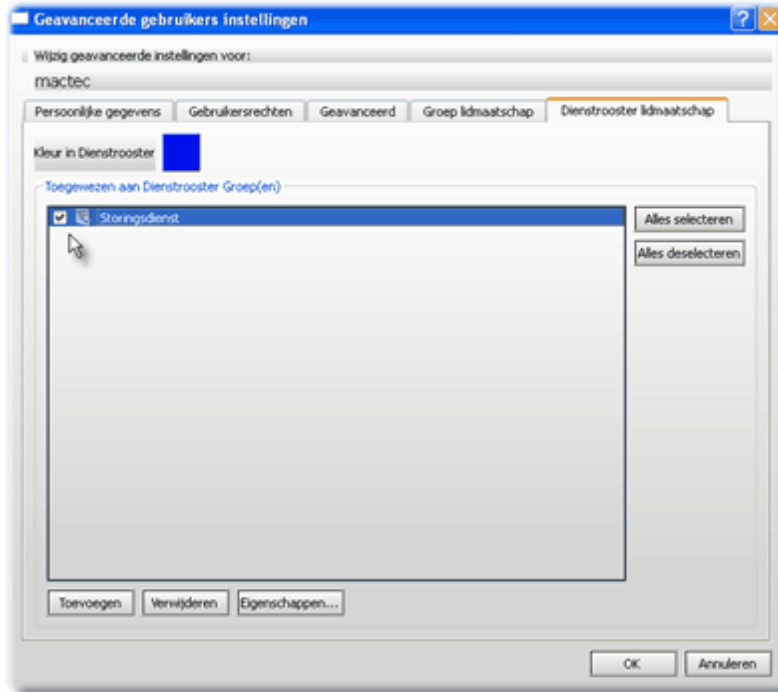
Annuleren Ok

Het dienstrooster scherm laat nu uw keuze zien. U kunt vervolgens het dienstrooster gaan invullen.



#### 4.3.3.1 Instellen van dienstrooster lidmaatschap

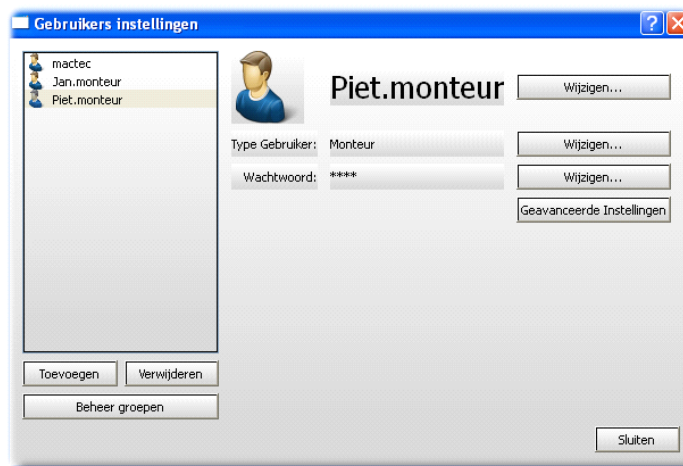
De gebruikers die u in wilt roosteren moeten bekend zijn binnen AquaView++. Ook moet bij deze gebruikers aangevinkt zijn dat ze lid zijn van deze groep.



U kunt dit scherm opvragen via de gebruikers instellingen. Zie hiervoor hoofdstuk “Dienstrooster groep instellingen”.

#### 4.3.4 Invullen van het dienstrooster

Om het dienstrooster te kunnen invullen moeten de personen die u wilt inroosteren bekend zijn binnen AquaView++. In de onderstaande afbeelding ziet u dat er drie gebruikers zijn. De gegevens die AquaView++ nodig heeft om alarmen en storingen naar een van de medewerkers te sturen zijn hier ingevuld. De beide monteurs kunnen worden ingeroosterd.



Als u nu het dienstrooster opnieuw opvraagt, ziet u welke medewerkers aangemeld zijn bij de dienstgroep “Storingsdienst” maar nog niet zijn ingeroosterd.

Als u vervolgens op de naam van de monteur klikt, opent Aquaview++ een scherm (zie onderstaande afbeelding) waarin u aan kunt geven wanneer deze monteur dienst heeft.

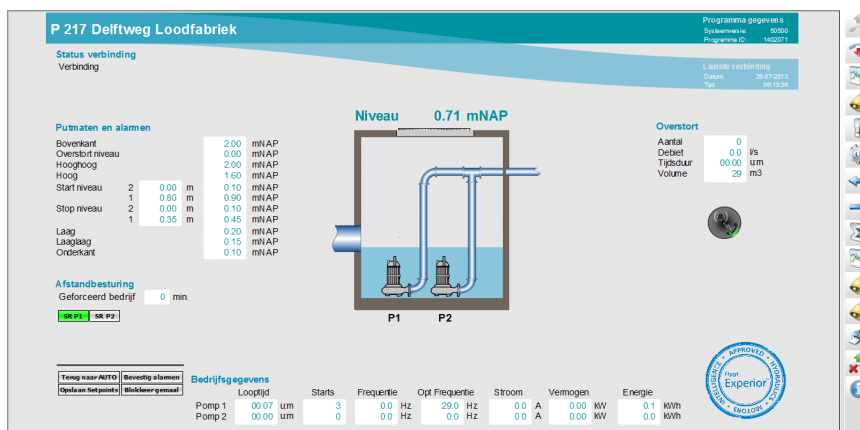
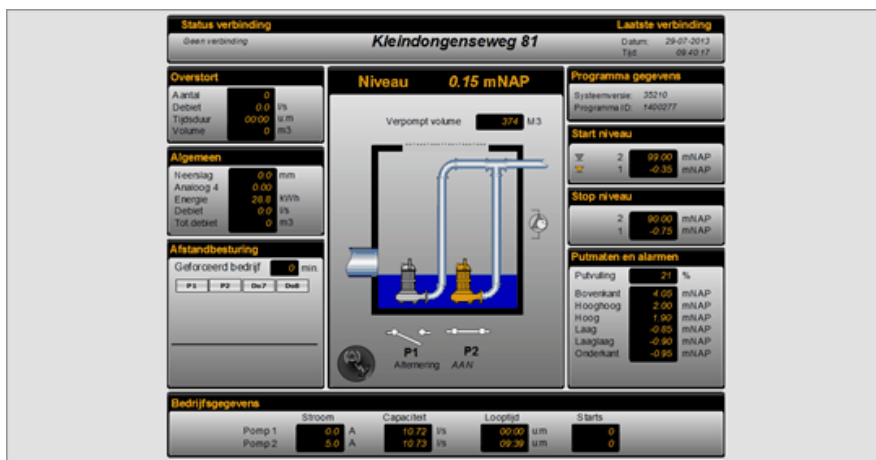
Monteur Piet heeft vanaf 01 juli 2012 tot en met 31 juli 2012 elke zondag, maandag, dinsdag en woensdag de hele dag storingsdienst.

Als de opgegeven instellingen juist zijn dan bevestigt u deze door op OK te klikken. Het dienstrooster wordt gelijk bijgewerkt, zoals u ziet in Afbeelding 46 Dienstrooster groep "Storingsdienst" - Piet.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Piet.monteur	■	■	■	■				■	■	■	■				■	■	■	■				■	■	■	■				■	■	■
Jan.monteur																															

## 4.4 Detailplaatje

U kunt vanuit de boomstructuur een locatie selecteren om te bekijken (zie onderstaande afbeeldingen). Vervolgens krijgt u een grafisch detailplaatje van de installatie te zien. Afhankelijk van de gebruikersautorisatie kan de installatie vanaf het detailplaatje direct aangestuurd worden. Aan de hand van de laatste verbindingstijd weet u hoe actueel de gegevens zijn.



Omdat er nog geen actieve verbinding is, staan alle waardes schuin gedrukt op het scherm. U kunt verbinding met de locatie maken door op het 'maak verbinding' icoon te klikken. Dit icoon ziet u rechts boven in de voorgaande afbeeldingen.



Zodra er verbinding is gemaakt komen de eerder schuin gedrukte waardes rechtop in het scherm te staan. Ook wordt de laatste verbindingstijd ververs met de actuele datum en tijd.

U ziet in het detailscherm dat beide pompen niet ingeschakeld zijn. Als een pomp ingeschakeld is verkleurt het pomp symbool van kleur. (De pomp zal dan geel gekleurd zijn). Ook ziet u bij de bedrijfsgegevens dat er nu een stroom zal lopen en dat er een vermogen geleverd wordt.

Het pompsymbool verkleurd rood als de pomp in storing staat en knippert rood als de storing nog niet is bevestigd.

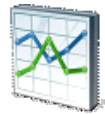
Pas als er verbinding is kunt u de afstandsbesturing aanklikken en worden de opties getoond die voor deze locatie van toepassing zijn. U kunt bijvoorbeeld Pomp 1/Pomp 2 handmatig starten.



Met het '*verbreek verbinding*' icoon verbreekt u de verbinding weer.



Mocht u dit vergeten te doen, dan wordt na 10 minuten de verbinding automatisch verbroken. Als u het detailplaatje afsluit terwijl er nog verbinding is met de locatie, dan wordt u de vraag gesteld om de verbinding in stand te houden of om de verbinding te verbreken.



U kunt met het '*data collectie*' icoon er ook voor kiezen om verbinding te maken met de locatie, alle gegevens te verversen en de verbinding daarna automatisch te laten verbreken.

Met de pijltjes (vorige en volgende) kunt u door u station scrollen.



Door op het 'afdrukken' icoontje te drukken kunt u een scherm afdruk maken



Mocht de verbinding onverhoopt wegvallen dan kunt u de verbinding altijd herstellen door op het '*reset verbinding*' icoontje te drukken.



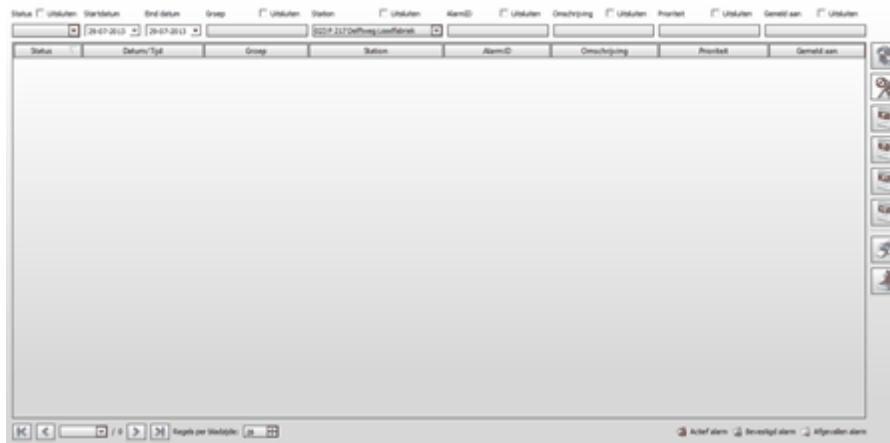
De overige 8 iconen worden in de volgende sub-paragrafen beschreven.

#### 4.4.1 Alarmlijst van de locatie

De alarmlijst van de locatie vraagt u op door op het '*station alarmen*' icoon te klikken.



U krijgt nu het volgende scherm te zien.



De lijst is leeg. Deze locatie heeft geen actieve alarmen op dit moment.

Dit scherm is gelijk aan de Alarmlijst en wordt uitgebreid beschreven in hoofdstuk "Alarmlijst".

#### 4.4.2 Gebeurtenissen van de locatie



De gebeurtenissenlijst van de locatie vraagt u op door op het '*station gebeurtenissen*' icoon te klikken.

U krijgt nu het volgende scherm te zien. (Zie afbeelding op de volgende pagina)



Datum/Tijd	Group	Status	Type	Omschrijving	Item	Subitem	Waarde	Gebouwer	Commentaar
29-07-2013 15:47:19	Rijweg	P 211 Duffweg Leerdijk	Setpoint	Runway verbinding	COM	AVB	1	Jensen, Berthart	
29-07-2013 15:48:32	Rijweg	P 211 Duffweg Leerdijk	Setpoint	AUTO	COMMANDO	M, D	0	Jensen, Berthart	
29-07-2013 15:50:42	Rijweg	P 211 Duffweg Leerdijk	Setpoint	SA_1	COMMANDO	M, D	1	Jensen, Berthart	
29-07-2013 15:51:30	Rijweg	P 211 Duffweg Leerdijk	Setpoint	SA_1	COMMANDO	M, D	1	Jensen, Berthart	
29-07-2013 15:51:51	Rijweg	P 211 Duffweg Leerdijk	Setpoint	Runway verbinding	COM	AVB	1	Jensen, Berthart	

Dit scherm is gelijk aan de Gebeurtenissenlijst en wordt uitgebreid beschreven in hoofdstuk “Gebeurtenissenlijst”.

#### 4.4.3 Kanaallijst – instellingen van de locatie

De kanaallijst brengt de instelwaardes per installatie in beeld. De aanwezige parameters in de hoofdpost worden automatisch vergeleken met de aanwezige parameters in het onderstations. De kanaallijst van de locatie vraagt u op door op het '*kanaallijst*' icoon te klikken.



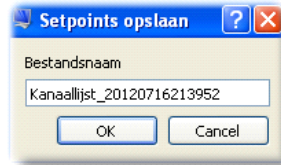
U krijgt nu het volgende scherm te zien.



##### 4.4.3.1 Een kanaallijst opslaan

De kanaallijst die op het scherm verschijnt, kunt u opslaan door op het '*bewaren*' icoon te klikken.

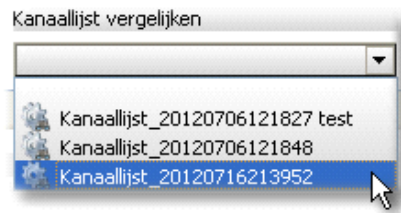
U krijgt vervolgens het “Setpoints opslaan” scherm met daarin een voorstel over de bestandsnaam waarmee de kanaallijst zal worden opgeslagen. Deze bestandsnaam kunt u natuurlijk aanpassen.



Het is zeer aan te raden om altijd eerst de kanaallijst op te slaan, voordat u wijzigingen gaat aanbrengen in de kanaallijst. U maakt in feite een back-up van de kanaallijst.

#### 4.4.3.2 Een opgeslagen kanaallijst laden

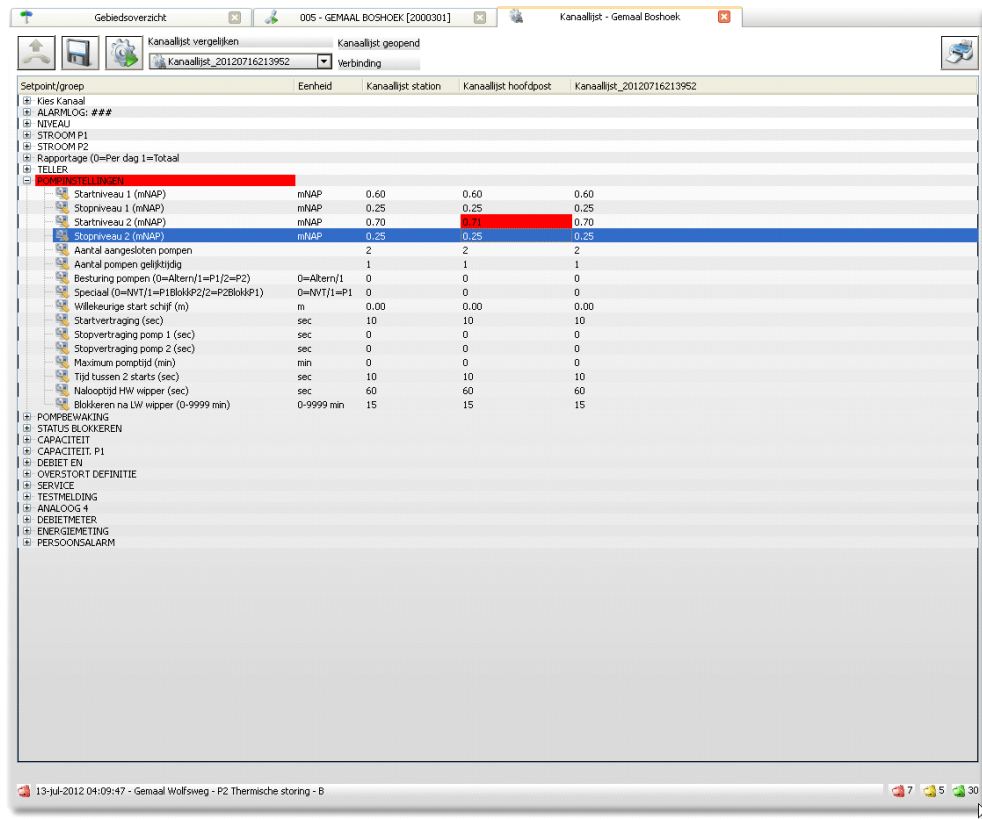
Als u een opgeslagen kanaallijst wilt bekijken, dan kunt u met een simpele handeling de kanaallijst selecteren die eerder is opgeslagen. U doet dit door een keuze te maken in de selectie-box.



#### 4.4.3.3 Een waarde van een kanaallijst wijzigen

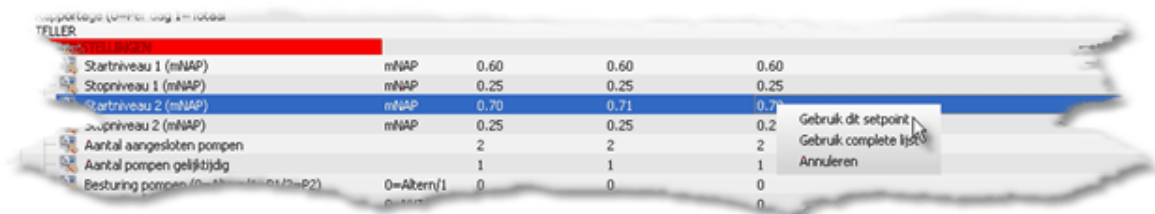
Om een waarde te wijzigen dubbelklikt u op betreffende waarde. U kunt nu de nieuwe waarde invoeren en afsluiten met Enter. Een wijziging wordt direct zichtbaar gemaakt in het scherm door de groepsnaam en de waarde een rode achtergrond kleur te geven, zoals in onderstaande afbeelding te zien is

Alleen de waarden in de kolom “Kanaallijst hoofdpst” zijn aan te passen.



#### 4.4.3.4 Opgeslagen waarde gebruiken

U kunt een waarde uit een opgeslagen en geladen kanaallijst gebruiken door op de betreffende waarde te klikken. Er verschijnt vervolgens een klein pop-up scherm met drie opties.

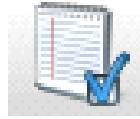


#### 4.4.3.5 Kanaallijst versturen

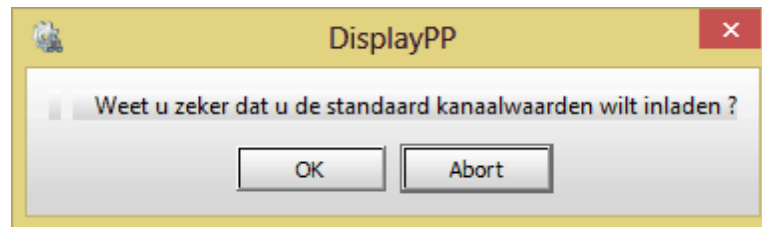
U kunt de aangebrachte wijzigingen in de kanaallijst versturen door op het '*kanaallijst versturen*' icoon te klikken. Er moet wel een actieve verbinding zijn met de locatie om dit te kunnen doen.

#### 4.4.3.6 Standaard kanaalwaarden

U kunt de aangebrachte wijzigingen in de kanaallijst ongedaan maken en terug naar de standaard instellingen door op het '*standaard kanaalwaarden inladen*' icoon te klikken. Er moet wel een actieve verbinding zijn met de locatie om dit te kunnen doen.



Er verschijnt vervolgens een klein pop-up scherm met twee opties.



Alleen als u zeker weet dat u terug wilt naar de standaard instellingen drukt u op 'OK'. In alle andere gevallen drukt u op 'Abort'.

#### 4.4.3.7 Kanaallijst afdrukken

Met het '*afdrukken*' icoon kunt u de kanaallijst van de locatie afdrukken.



Wanneer u op dit icoon klikt, krijgt u een afdrukvoorbeeld te zien. In dit scherm kunt u aangeven om de lijst op papier af te drukken of te exporteren naar een pdf-bestand.

Afdrukvoorbeeld

Blad 1 / 3

Geen raster

### Kanaallijst - Gemaal Boshhoek

maandag 16 juli 2012 22:09:18

Setpoint/groep	Eenheid	Station	Hoofdpst	Kanaallijst 20120716213...
Kies Kanaal				
Programmastatus (0=Normaal bedrijf)	0=Normaal	0	0	0
Wachttijd opnemen telefoon (0-30 sec)	0-30 sec	0	0	0
Vertraging semaforie (FNL=20/FB=30 sec)	FNL=20/FB=	20	20	20
Semaforie (0=FNL/1=TD2/2=FB/6=5c/9=SMS)	0=FNL/1=TD	0	0	0
Wachtwoord SMS of Script centrale		-	-	-
Tel. nummer SMS of Script centrale		-	-	-
Omkeren ingangsignalen (0=NO/1=NC)	0=NO/1=NC	0000000000000000	0000000000000000	0000000000000000
DO7 (0=TG/1=VP/2=AB/3=PA/4=WD)	0=TG/1=VP/	4	4	4
DO8 (0=TG/1=VP/2=AB/3=PA/4=WD)	0=TG/1=VP/	3	3	3
Alarmtypen voor doormelding (ABCP)	ABCP	1101	1101	1101
Geforceerd bedrijf tijd (0-540 min)	0-540 min	0	0	0
Handbedrijffunctie (0=UIT/1=AAN)	0=UIT/1=AA	1	1	1
Alarmring (0=UIT/1=AAN/2=Wissen)	0=UIT/1=AA	1	1	1
Telefoonnummer 1 MTC-COM/Semaforie		T0566687197	T0566687197	T0566687197
Telefoonnummer 2 MTC-COM/Semaforie				
Stationsnaam		De_Boshhoek	De_Boshhoek	De_Boshhoek
<b>ALARMLOG: ###</b>				
Projectnummer (95M034.1=95034.01)	95M034.1=9	0,00	0,00	0,00
Bevestigingstijd Semaforie (0-9999 min)	0-9999 min	30	30	30
Aantal oproepen naar Semaforie (Max.=99)	Max.=99	5	5	5
Aantal oproepen naar MTC-COM (Max.=99)	Max.=99	5	5	5
Wachttijd oproepcyclus (0-9999 min)	0-9999 min	180	180	180
Minimum stroom reset tijd (min)	min	0	0	0
Alarm vertraging algemeen (sec)	sec	30	30	30
Alarm vertraging hoog niveau (min)	min	1	1	1
Alarm vertraging laag niveau (sec)	sec	60	60	60
Alarm vertraging netfout (sec)	sec	300	300	300
<b>NIVEAU</b>				
Maximum niveau (mNAP)	mNAP	4.10	4.10	4.10
Onderkant sensor (mNAP)	mNAP	0.10	0.10	0.10
Hoog hoog niveau alarm (mNAP)	mNAP	2.67	2.67	2.67
Hoog niveau alarm (mNAP)	mNAP	2.60	2.60	2.60
Laag niveau alarm (mNAP)	mNAP	0.15	0.15	0.15
Laag laag niveau alarm (mNAP)	mNAP	0.10	0.10	0.10
Hysteresis niveau alarmen (m)	m	0.00	0.00	0.00
Calibratie (Min. sensor instelling)	Min. senso	13100	13100	13100
Calibratie (Max. sensor instelling)	Max. senso	65535	65535	65535
<b>STROOM P1</b>				
Hoge stroom P1 (A)	A	50.0	50.0	50.0
Lage stroom P1 (A)	A	0.0	0.0	0.0

PDF Print Sluiten

#### 4.4.4 Standaard station rapport



De standaard station rapportage van de locatie vraagt u op door op het '*standaard station rapport*' icoon te klikken.

U krijgt nu het volgende scherm te zien.

Standaard Rapport

FLYGT xylem Let's Solve Water

Periode: 28-07-2013 tm 28-07-2013

Standaard rapportage

Klemdingsensoren B1 Looptijd P1 (uur)	Klemdingsensoren B1 Aantal P1	Klemdingsensoren B1 Looptijd P2 (uur)	Klemdingsensoren B1 Aantal P2	Klemdingsensoren B1 Looptijd Samenloop (uur)
28-07-2013 00:00	0	24:14	0	00:00
Totaal	0	24:14	0	00:00
Gemiddeld	0	24:14	0	00:00
Maximum	0	24:14	0	00:00
Minimum	0	24:14	0	00:00

Klemdingsensoren B1 Aantal Samenloop	Klemdingsensoren B1 Overstort volume (m3)	Klemdingsensoren B1 Overstort tijd (uur)	Klemdingsensoren B1 Overstort volume (m3)	Klemdingsensoren B1 Aantal Overstort
28-07-2013 0	927	00:00	0	0
Totaal	927	00:00	0	0
Gemiddeld	927	00:00	0	0
Maximum	927	00:00	0	0
Minimum	927	00:00	0	0

Klemdingsensoren B1 Aantal Overst. Status	Klemdingsensoren B1 Teller	Klemdingsensoren B1 Geboakk. tijd (uur)	Klemdingsensoren B1 Aantal geboakk.	Klemdingsensoren B1 Energie berekend (kWh)
28-07-2013 0	27,4	00:00	0	71,2
Totaal	27,4	00:00	0	71,2
Gemiddeld	27,4	00:00	0	71,2
Maximum	27,4	00:00	0	71,2
Minimum	27,4	00:00	0	71,2

Klemdingsensoren B1 Looptijd P15 (uur)	Klemdingsensoren B1 Aantal P15	Klemdingsensoren B1 Looptijd P2 totaal (uur)	Klemdingsensoren B1 Looptijd P2 totaal (uur)	Klemdingsensoren B1 Overstort P1 (m)
28-07-2013 00:00	4	9378:56	10580:63	10,72
Totaal	4	9378:56	10580:63	10,72
Gemiddeld	4	9378:56	10580:63	10,72

Rapport geladen

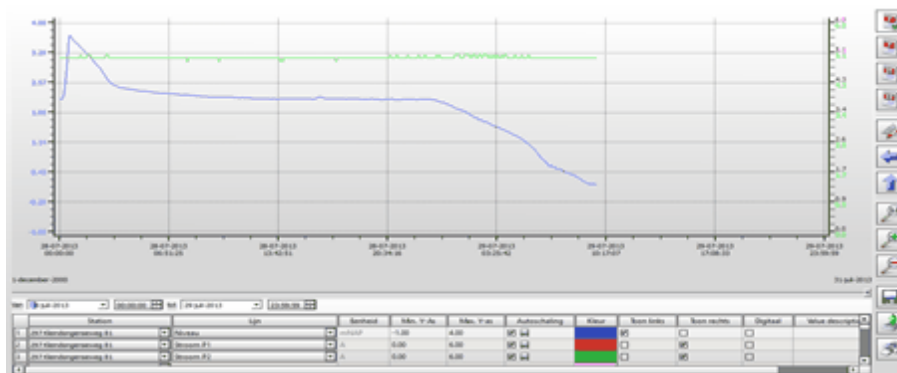
Dit scherm uitgebreid beschreven in hoofdstuk "Rapportage".

#### 4.4.5 Standaard station grafiek



De standaard station grafiek van de locatie vraagt u op door op het '*standaard stationgrafiek*' icoon te klikken.

U krijgt nu het volgende scherm te zien.



Dit scherm uitgebreid beschreven in hoofdstuk "Grafieken".

#### 4.4.6 Alarm prioriteiten van de locatie

De alarm prioriteiten van de locatie kunt u opvragen door op het '*alarm prioriteiten*' icoon te klikken.



U krijgt nu het volgende scherm te zien.

Geen verbinding

Alarminummer	Alarm	Prioriteit	Omschrijving	
1	A28	Onderstation antwoordt niet	Geen urgentie (B)	[A28] - Indien een Hoofd Post (telefonisch) contact probeert te zoeken met het onderstation en het onderstation antwoordt niet...
2	A8001	Geen telefoon lijn	Laagste urgentie (C)	[A8001] - Het onderstation heeft geen telefoonlijn om over te kunnen bellen
3	A8019	Mist parameters	Geen urgentie (B)	[A8019] - De front-end processor (MTC-COM) van het gemaalbeheersysteem heeft te weinig parameters om goed te kunnen...
4	A8033	Verkeerd telefoon nummer	Laagste urgentie (C)	[A8033] - Het telefoonnummer waar het onderstation naar toe belt is niet juist (acceptabele tonen zijn niet juist) waardoor er...
5	A8050	Instelling gewijzigd	Geen urgentie (B)	[A8050] - De setpoints zijn lokaal gewijzigd.
6	A8082	Interne netfout	Geen urgentie (B)	[A8082] - Fout in stroomtoevoer in onderstation (FMC).
7	A8090	Koude start	Hoog urgent (A)	[A8090] - De processor is opnieuw opgestart en het geheugen van het onderstation is gereset. Alle instel- en bedrijfsgegevens...
8	A8114	Warme start	Geen urgentie (B)	[A8114] - De processor van het onderstation is opnieuw opgestart. Alle instel- en bedrijfsgegevens zijn behouden gebleven.
9	A8117	Modem fout	Geen urgentie (B)	[A8117] - Communicatie is niet mogelijk doordat het modem niet goed functioneert.
10	A8002	Geen reactie van semafoon	Laagste urgentie (C)	[A8002] - Het oproepen van de SemaScript centrale is niet geslaagd.
11	A8123	Hayes communicatie fout	Laagste urgentie (C)	[A8123] - Tijdens het uitwisselen van gegevens is een fout opgetreden.
12	A1	Hoog niveau	Geen urgentie (B)	[A1] - De ingestelde grenswaarde is overschreden. Alarm is afkomstig van interne niveaumeeting.
13	A2	Laag niveau	Geen urgentie (B)	[A2] - De ingestelde grenswaarde is onderschreden. Alarm is afkomstig van interne niveaumeeting.
14	A8510	Hoge capaciteit P1	Geen urgentie (B)	[A8510] - De ingestelde grenswaarde (afwijking t.o.v. nominale capaciteit P1) is overschreden. Alarm is afkomstig van intern...
15	A8511	Hoge capaciteit P2	Geen urgentie (B)	[A8511] - De ingestelde grenswaarde (afwijking t.o.v. nominale capaciteit P2) is overschreden. Alarm is afkomstig van intern...
16	A8514	P1 Lage capaciteit	Geen urgentie (B)	[A8514] - De ingestelde grenswaarde (afwijking t.o.v. nominale capaciteit P1) is onderschreden. Alarm is afkomstig van inter...
17	A8515	P2 Lage capaciteit	Geen urgentie (B)	[A8515] - De ingestelde grenswaarde (afwijking t.o.v. nominale capaciteit P2) is onderschreden. Alarm is afkomstig van inter...
18	A30	P1 start niet	Geen urgentie (B)	[A30] - Pompuitgang 1 is dan 30 (instelbaar) seconde geactiveerd zonder dat er een terug melding via D001 is geregistreerd ...
19	A31	P2 start niet	Geen urgentie (B)	[A31] - Pompuitgang 2 is dan 30 (instelbaar) seconde geactiveerd zonder dat er een terug melding via D002 is geregistreerd ...
20	A11	P1 Thermische storing	Hoog urgent (A)	[A11] - De thermische beveiliging van P1 heeft aangesproken.
21	A12	P2 Thermische storing	Geen urgentie (B)	[A12] - De thermische beveiliging van P2 heeft aangesproken.
22	A87	Alarm ingang 7	Geen urgentie (B)	[A87] - Ingang D007 is bekrachtigd (reserve ingang).
23	A84	Alarm ingang 4	Geen urgentie (B)	[A84] - Ingang D004 is bekrachtigd (reserve ingang).
24	A35	P1 Hoge temperatuur	Geen urgentie (B)	[A35] - Eén van de thermocontacten in de statorwikkeling van P1 heeft aangesproken.
25	A36	P2 Hoge temperatuur	Geen urgentie (B)	[A36] - Eén van de thermocontacten in de statorwikkeling van P2 heeft aangesproken.
26	A4	Hoog niveau wipper	Hoog urgent (A)	[A4] - De Hoog water Wipper ingang (D11) is bekrachtigd.
27	A40	Laag niveau wipper	Geen urgentie (B)	[A40] - De Laag water Wipper ingang is bekrachtigd.
28	A34	Overstort	Hoog urgent (A)	[A34] - De overstorting (D11) is bekrachtigd.
29	A8505	Sensor fout	Geen urgentie (B)	[A8505] - Het niveau in de pompkamer heeft langer dan een instelbare tijd op het zelfde peil gestaan. Alarm is afkomstig van...
30	A3	Netfout	Hoog urgent (A)	[A3] - De netfout ingang (D10) is bekrachtigd er is dus een stroomstoring.
31	A95	Alarm ingang 15	Geen urgentie (B)	[A95] - Ingang D115 is bekrachtigd (reserve ingang).
32	A96	Alarm ingang 16	Geen urgentie (B)	[A96] - Ingang D116 is bekrachtigd (reserve ingang).
33	A8194	Calibratie voltooid	Geen urgentie (B)	[A8194] - Het calibreren van de niveaumeeting is geheel afgerond.
34	A8606	P1 Schakelaar op UIT	Geen urgentie (B)	[A8606] - De pompkeuzeschakelaar P1 staat in de 'UIT' stand.
35	A8607	P2 Schakelaar op UIT	Geen urgentie (B)	[A8607] - De pompkeuzeschakelaar P2 staat in de 'UIT' stand.
36	A51	Extreem hoog niveau	Geen urgentie (B)	[A51] - De ingestelde grenswaarde is overschreden (D005 wordt bekrachtigd). Alarm is afkomstig van interne niveaumeeting.

13-jul-2012 04:09:47 - Gemaal Wolfsweg - P2 Thermische storing - B

In dit scherm kunt u de prioriteiten van alarmen wijzigen en alle wijzigingen in één keer versturen naar de communicatieserver door op het 'verstuur alarmprioriteiten' icoon te klikken.

Hiermee heeft u de communicatieserver opdracht gegeven om de alarmen voortaan volgens de nieuwe prioriteit af te handelen.

Om de prioriteiten aan te passen moet er wel verbinding zijn. U kunt verbinding maken door

op het verbinden icoon te drukken.



#### 4.4.6.1 Alarmprioriteiten afdrukken

Met het 'afdrukken' icoon kunt u de alarmprioriteiten afdrukken.



Wanneer u op dit icoon klikt, krijgt u een afdrukvoorbeeld te zien. In dit scherm kunt u aangeven om de lijst op papier af te drukken of te exporteren naar een pdf-bestand.

The screenshot shows a window titled "Afdrukvoorbeeld" with a toolbar at the top containing a magnifying glass, a printer icon, and a dropdown menu set to "Geen raster". The main content area displays the following information:

**Alarm prioriteiten - Gemaal Boshhoek**  
 maandag 16 juli 2012 22:14:22

Alarmnummer	Alarm	Prioriteit	Omschrijving
A28	Onderstation antwoordt niet	Geen urgentie (B)	[A28] - Indien een Hoofd Post (telefonisch) contact probeert te zoeken
A8001	Geen telefoon lijn	Laagste urgentie (C)	[A8001] - Het onderstation heeft geen telefoonlijn om over te kunnen
A8019	Mist parameters	Geen urgentie (B)	[A8019] - De front-end processor (MTC-COM) van het gemaalbeheers
A8033	Verkeerd telefoon nummer	Laagste urgentie (C)	[A8033] - Het telefoonnummer waar het onderstation naar toe belt is r
A8050	Instelling gewijzigd	Geen urgentie (B)	[A8050] - De setpoints zijn lokaal gewijzigd.
A8082	Interne netfout	Geen urgentie (B)	[A8082] - Fout in stroomtoevoer in onderstation (FMC).
A8090	Koude start	Hoog urgent (A)	[A8090] - De processor is opnieuw opgestart en het geheugen van het
A8114	Warme start	Geen urgentie (B)	[A8114] - De processor van het onderstation is opnieuw opgestart. All
A8117	Modem fout	Geen urgentie (B)	[A8117] - Communicatie is niet mogelijk doordat het modem niet goed f
A8002	Geen reactie van semafoor	Laagste urgentie (C)	[A8002] - Het oproepen van de SemaScript centrale is niet geslaagt.
A8123	Hayes communicatie fout	Laagste urgentie (C)	[A8123] - Tijdens het uitwisselen van gegevens is een fout opgetreden
A1	Hoog niveau	Geen urgentie (B)	[A1] - De ingestelde grenswaarde is overschreden. Alarm is afkomstig
A2	Laag niveau	Geen urgentie (B)	[A2] - De ingestelde grenswaarde is onderschreden. Alarm is afkomstig
A8510	Hoge capaciteit P1	Geen urgentie (B)	[A8510] - De ingestelde grenswaarde (afwijking t.o.v. nominale capaci
A8511	Hoge capaciteit P2	Geen urgentie (B)	[A8511] - De ingestelde grenswaarde (afwijking t.o.v. nominale capaci
A8514	P1 Lage capaciteit	Geen urgentie (B)	[A8514] - De ingestelde grenswaarde (afwijking t.o.v. nominale capaci
A8515	P2 Lage capaciteit	Geen urgentie (B)	[A8515] - De ingestelde grenswaarde (afwijking t.o.v. nominale capaci
A30	P1 start niet	Geen urgentie (B)	[A30] - Pompuitgang 1 is dan 30 (instelbaar) seconde geactiveerd zond
A31	P2 start niet	Geen urgentie (B)	[A31] - Pompuitgang 2 is dan 30 (instelbaar) seconde geactiveerd zond
A11	P1 Thermische storing	Hoog urgent (A)	[A11] - De thermische beveiliging van P1 heeft aangesproken.
A12	P2 Thermische storing	Geen urgentie (B)	[A12] - De thermische beveiliging van P2 heeft aangesproken.
A87	Alarm ingang 7	Geen urgentie (B)	[A87] - Ingang D107 is bekrachtigd (reserve ingang).

At the bottom of the window, there are three buttons: "PDF", "Print", and "Sluiten".

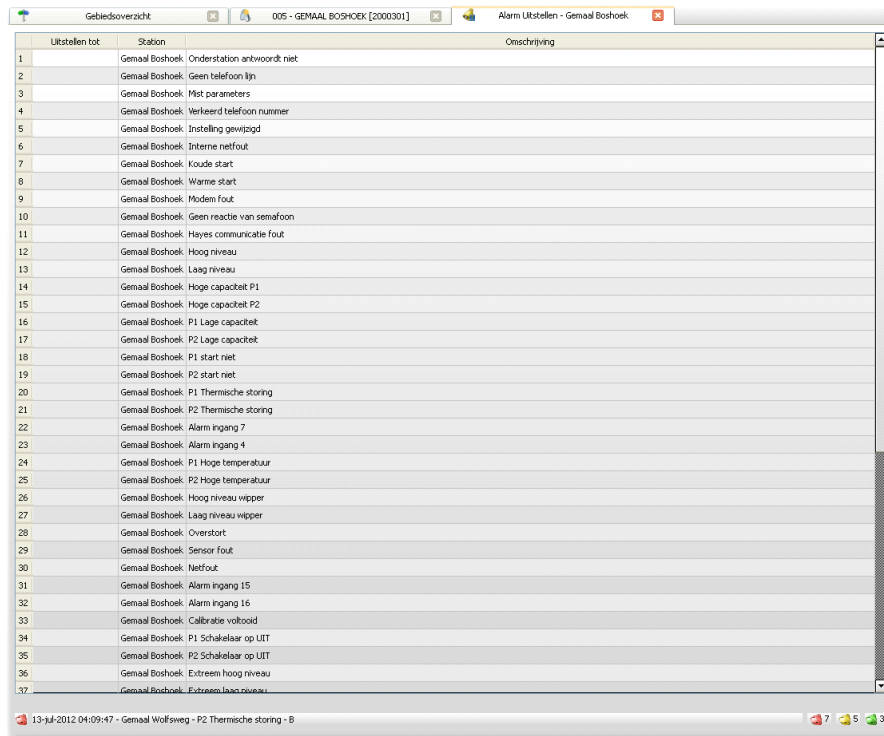
#### 4.4.7 Alarmen van de locatie uitstellen

U kunt alarmen van de locatie uitstellen door op het 'alarmen uitstellen' icoon te klikken.

U krijgt nu het volgende scherm te zien.

Dit scherm is gelijk aan Alarmen uitstellen en wordt uitgebreid beschreven in hoofdstuk "Alarmen uitstellen".





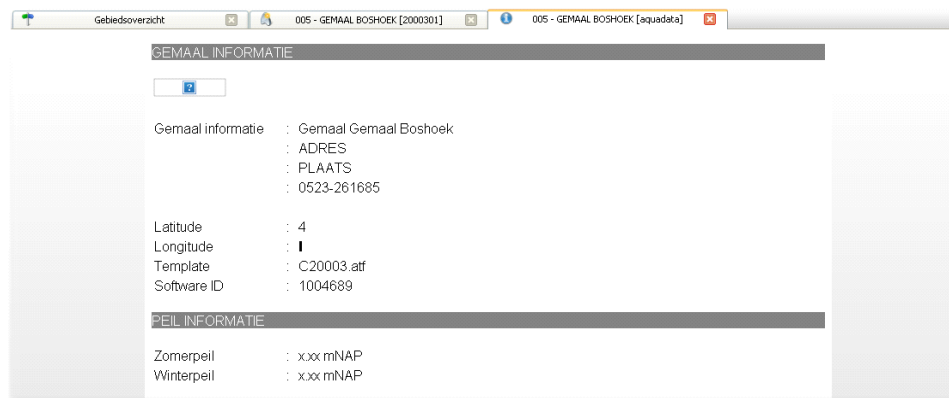
Uitstellen tot	Station	Omschrijving
1	Gemaal Boshhoek	Onderstation antwoordt niet
2	Gemaal Boshhoek	Geen telefoon lijn
3	Gemaal Boshhoek	Mist parameters
4	Gemaal Boshhoek	Verkeerd telefoon nummer
5	Gemaal Boshhoek	Instelling gewijzigd
6	Gemaal Boshhoek	Interne netfout
7	Gemaal Boshhoek	Koude start
8	Gemaal Boshhoek	Warme start
9	Gemaal Boshhoek	Modem fout
10	Gemaal Boshhoek	Geen reactie van semafoon
11	Gemaal Boshhoek	Hayes communicatie fout
12	Gemaal Boshhoek	Hoog niveau
13	Gemaal Boshhoek	Laag niveau
14	Gemaal Boshhoek	Hoge capaciteit P1
15	Gemaal Boshhoek	Hoge capaciteit P2
16	Gemaal Boshhoek	P1 Lage capaciteit
17	Gemaal Boshhoek	P2 Lage capaciteit
18	Gemaal Boshhoek	P1 start niet
19	Gemaal Boshhoek	P2 start niet
20	Gemaal Boshhoek	P1 Thermische storing
21	Gemaal Boshhoek	P2 Thermische storing
22	Gemaal Boshhoek	Alarm Ingang 7
23	Gemaal Boshhoek	Alarm Ingang 4
24	Gemaal Boshhoek	P1 Hoge temperatuur
25	Gemaal Boshhoek	P2 Hoge temperatuur
26	Gemaal Boshhoek	Hoog niveau wipper
27	Gemaal Boshhoek	Laag niveau wipper
28	Gemaal Boshhoek	Overstort
29	Gemaal Boshhoek	Sensor fout
30	Gemaal Boshhoek	Netfout
31	Gemaal Boshhoek	Alarm Ingang 15
32	Gemaal Boshhoek	Alarm Ingang 16
33	Gemaal Boshhoek	Calibratie voltooid
34	Gemaal Boshhoek	P1 Schakelaar op UIT
35	Gemaal Boshhoek	P2 Schakelaar op UIT
36	Gemaal Boshhoek	Extreem hoog niveau
37	Gemaal Boshhoek	Extreem laag niveau

#### 4.4.8 Informatie over deze locatie

U kunt informatie over de locatie opvragen door op het 'informatie' icoon te klikken.



U krijgt een scherm te zien met daarin extra gegevens over deze locatie.



GEMAAL INFORMATIE	
Gemaal informatie	: Gemaal Gemaal Boshhoek
	: ADRES
	: PLAATS
	: 0523-261685
Latitude	: 4
Longitude	: 1
Template	: C20003.atf
Software ID	: 1004689
PEIL INFORMATIE	
Zomerpeil	: xxx mNAP
Winterpeil	: xxx mNAP

In het hoofdstuk “XDM: Xylem Digital Maintenance” kunt u terug vinden hoe Aquaview++ de AquaData gegevens presenteert en hoe u ze kunt bewerken. XDM activeert u door deze aan te vinken bij de opties (zie “Onderhoudstool”).

Onderstaande afbeelding toont u het AquaData scherm van de locatie.

The screenshot displays the AquaData software interface. At the top, there are browser tabs for 'Gebiedsoverzicht', '005 - GEMAAL BOSHOEK [2000301]', and '005 - GEMAAL BOSHOEK [aquadata]'. The main window has a menu bar with 'Algemeen', 'Apparatuur', 'Financieel', and 'Documentatie'. The 'Algemeen' tab is active, showing a form with the following fields:

- Contract opvolg tijd: 04:00
- Installatie Type: DIV - Diversen
- Naam: 005 RG Boshoeik
- Adres: [empty]
- Postcode: [empty]
- Plaats: Hardenberg
- X (Longitude) Coördinaten: [empty]
- Y (Latitude) Coördinaten: [empty]
- BAG Object ID: HARD5
- Referentie: [empty]
- EAN-CODE: [empty]
- Bouwjaar: 0
- Project nr.: [empty]
- Start datum: [empty]
- Verloop datum: [empty]
- Prijs per jaar: € 0,00

At the top right of the form, there are links for 'QR Code' and 'Aanpassen'. Below the main form, there is a 'Planning' section with a table and an 'Extra informatie' section.

Planning				
Nr	Monteur	Aantal monteurs	Voorkeur week	Voorkeur dag
Planning toevoegen				

The 'Extra informatie' section is a large empty text area on the right side of the form.

## 4.5 Alarmlijst

Alarmen worden opgeslagen in het centrale systeem. Alle alarmen kunnen in één overzicht of gefilterd op soort alarm of per object worden weergegeven. De alarmfilterfunctie maakt het mogelijk een overzicht naar wens voor u zelf of anderen te maken.

De alarmen worden gedistribueerd via SMS centrale, SMS direct of per e-mail. De alarmlijst kan worden afgedrukt of geëxporteerd.

U kunt de alarmlijst opvragen door in de knoppenbalk op het 'alarmlijst' icoon te klikken.



In de alarmlijst staan de alarmen die op dat moment actief zijn binnen de locaties die u kunt bekijken en bedienen. De onderste regel is de alarmbalk (zie hoofdstuk "Status / Alarmbalk"). De kleurcodering is gelijk aan die van de alarmbalk. Zo ziet u in dit voorbeeld dat er alleen actieve, nog niet bevestigde alarmen zijn.

Status	Uitkluisen	Startdatum	End datum	Groep	Uitkluisen	Station	Uitkluisen	AlarmID	Uitkluisen	Omschrijving	Uitkluisen	Prioriteit	Uitkluisen	Gemeld aan	Uitkluisen
Actief		30-07-2013	09:06:31	Leiden		019 Verbeek tunnel		A_8602		Hoogwater + Pompstoring		A		Leiden	
Actief		30-07-2013	09:05:55	Leiden		019 Verbeek tunnel		A_4		Hoog niveau wipper		A		Leiden	
Actief		30-07-2013	08:56:42	Leiden		019 Verbeek tunnel		A_52		Extreem laag niveau		B			
Actief		30-07-2013	08:24:07	Leiden		019 Verbeek tunnel		A_2		Laag niveau		B			
Actief		30-07-2013	08:23:37	Leiden		019 Verbeek tunnel		A_8606		P1 Schakelaar op UIT		B			
Actief		30-07-2013	08:23:37	Leiden		019 Verbeek tunnel		A_8607		P2 Schakelaar op UIT		B			
Actief		30-07-2013	08:23:37	Leiden		019 Verbeek tunnel		A_8615		2 Pompen op storting		A		Leiden	
Actief		30-07-2013	07:39:00	Eersel/Rioolgemalen		RG Vijver Kortkuis		A_4		Hoog niveau wipper		B			
Actief		30-07-2013	05:00:08	Heusden-Ovenstort		Watersteeg		A_8630		Test alarm		B			
Actief		29-07-2013	21:44:44	Heusden-Druk-Vlijmen		Tuinbouwweg 18		A_6025		Tuinbouwweg 18 Haansteeg		B			
Actief		29-07-2013	18:38:38	Den Bosch/BBB		BBB V van Goghlaan		A_2626		Meldtijd		H			
Actief		29-07-2013	18:37:40	Den Bosch/BBB		BBB Annenburgweg		A_2626		Meldtijd		H			
Actief		29-07-2013	18:35:01	Den Bosch/RG		Burg Burgerlaan DWA		A_2626		Meldtijd		H			
Actief		29-07-2013	18:32:18	Den Bosch/BBB		BBB WSonneveldstraat		A_2626		Meldtijd		H			
Actief		29-07-2013	18:29:30	Den Bosch/RG		Kruisstraat		A_2626		meldtijd		H			
Actief		29-07-2013	18:24:03	Den Bosch/RG		Rodenborchweg		A_2626		Meldtijd		H			
Actief		29-07-2013	18:20:30	Den Bosch/RG		Wilhelminastraat		A_2626		Meldtijd		H			
Actief		29-07-2013	18:18:11	Den Bosch/RG		Burg Burgerlaan RWA		A_2626		Meldtijd		H			
Actief		29-07-2013	18:10:33	Den Bosch/RG		Mr Broerensingel DWA		A_2626		Meldtijd		H			
Actief		29-07-2013	18:09:12	Den Bosch/RG		Mr Broerensingel RWA		A_2626		Meldtijd		H			
Actief		29-07-2013	18:07:00	Den Bosch/RG		De Hoge Kamp		A_2626		Meldtijd		H			
Actief		29-07-2013	18:05:05	Den Bosch/RG		Kattenbosch		A_2626		Meldtijd		H			
Actief		29-07-2013	18:03:42	Den Bosch/RG		Dkn van Roestellaan		A_2626		Meldtijd		H			
Actief		29-07-2013	13:13:40	Eersel/Randvoorziening		BBB Vessens		A_7029		SP1 schakelaar op UIT		B			
Actief		29-07-2013	13:13:34	Eersel/Randvoorziening		BBB Vessens		A_7019		SP1 storting of uit		D		Eersel	
Actief		29-07-2013	12:11:03	Eersel/Rioolgemalen		RG Meerheide III RWA/DWA		A_8306		Hoog nive Put2		B			
Actief		29-07-2013	08:52:23	Apeldoorn Buiten Sensor ML		P841888Ruuweg		A_7109		Sensorfout spoelreservoir		B			
Actief		29-07-2013	08:52:23	Apeldoorn Buiten Sensor ML		P841888Ruuweg		A_7112		Sensorfout volpomp		B			

U kunt een alarm bevestigen door te dubbelklikken op de alarmregel. Dit kan een rood of geel alarm zijn. Immers een grijs alarm is al bevestigd. Als u een alarm bevestigt, dan komt deze actie in de gebeurtenissenlijst te staan (zie hoofdstuk "Gebeurtenissenlijst"). Zo kan op een later tijdstip precies achterhaald worden wat er met een alarm is gedaan.

Als u een alarm bevestigt, dan zal een rood alarm de kleur grijs krijgen (actief en bevestigd) en uit de lijst verdwijnen. Een geel alarm (afgefallen alarm maar nog niet bevestigd) zal uit de lijst verdwijnen.

Actieve alarmen die al bevestigd zijn, verdwijnen automatisch uit de lijst, zodra het alarm is afgefallen.

### 4.5.1 Alarmlijst filters

Met het bovenste gedeelte van de alarmlijst kunt u een filter opgeven. Alleen de alarmen die voldoen aan uw filter worden dan getoond in de lijst.

U kunt op de volgende items filteren:

- Status – de status van een alarm
- Startdatum – de datum waarop het alarm is opgetreden
- Einddatum – de datum waarop het alarm is afgevallen
- Groep – de groep van het station
- Station – de naam van het station
- AlarmID – de alarmcode
- Omschrijving – een woord dat moet voorkomen in de omschrijving
- Prioriteit – de prioriteit die een alarm moet hebben
- Gemeld aan – alarmen die doorgemeld zijn aan een groep of persoon

U hoeft niet zelf de betreffende items waarop u wilt filteren in te typen. Wanneer u in de alarmlijst een regel ziet staan waarop u wilt filteren (bijvoorbeeld Prioriteit A), dan kunt u met een rechter muis klik op *Prioriteit A* dit toevoegen aan uw filter.

U kunt een item op dezelfde manier weer uit uw filter verwijderen, door een rechter muis klik op *Prioriteit A* en de optie 'verwijder uit filter' te selecteren.

Voor ieder item waarop gefilterd kan worden, behalve start en eind datum, is het ook mogelijk om bepaalde waarden uit te sluiten door bovenaan de kolom 'uitsluiten' aan te vinken.



Wanneer de alarmlijst veel alarmen bevat, dan kan aan de rechter kant van het scherm eenvoudig een periode gekozen worden. Alleen alarmen die voldoen aan de gekozen periode worden dan getoond in de alarmlijst.

### 4.5.2 Alarmlijst afdrukken

Met het 'afdrukken' icoon kunt u de alarmlijst afdrukken.

Wanneer u op dit icoon klikt, krijgt u een afdrukvoorbeeld te zien. In dit scherm kunt u aangeven om de lijst op papier af te drukken of te exporteren naar een pdf-bestand.

Afdrukvoorbeeld

Blad 1 | Geen raster

### Alarmlijst

maandag 16 juli 2012 22:42:52

Datum/Tijd	Station	AlarmID	Omschrijving	Prioriteit	Gemeld aan	Status
13-07-2012 04:09:47	Gemaal Wolfsweg	A_12	P2 Thermische stori...	B		Actief
11-07-2012 03:58:14	Gemaal De Hünberg...	A_28	Onderstation ankw...	B		Actief
11-07-2012 03:29:22	RG Grote Beltenweg	A_8050	Instelling gewijzigd	B		Actief
10-07-2012 03:00:29	Gemaal De Bokdoez	A_8050	Instelling gewijzigd	B		Actief
07-07-2012 03:06:39	BBB W.v. Oldenbur...	A_8480	Max starts P1	B		Actief
06-07-2012 03:21:11	BBB Sloweg	A_7027	LP1 storing	B		Actief
04-07-2012 03:30:49	RG De Doortraak	A_31	P2 start niet	B		Actief
05-07-2012 03:43:38	Gemaal De Hoge Esch	A_8050	Instelling gewijzigd	B		Bevestigd
04-07-2012 13:32:44	BBB Potterstraat	A_7003	Externe Overstort	B		Bevestigd
04-07-2012 09:43:19	BBB Langewijk	A_7001	VOL niveau Bassin 1	B		Bevestigd
02-07-2012 11:21:09	RG Mastdijk	A_8050	Instelling gewijzigd	B		Bevestigd
22-06-2012 14:34:37	Gemaal Stobbenha...	A_8050	Instelling gewijzigd	B		Bevestigd
22-06-2012 14:34:37	Gemaal Stobbenha...	A_36	P2 Hoge temperatuur	B		Bevestigd
22-06-2012 11:54:30	RG Lohmanstraat	A_28	Onderstation ankw...	B		Bevestigd
22-06-2012 11:50:44	RG Marslandend 1 (...)	A_8321	P1.2 Start Niet	B		Bevestigd
22-06-2012 11:50:42	RG Luggersweg (va...	A_28	Onderstation ankw...	B		Bevestigd
22-06-2012 11:50:38	RG Achterweg	A_28	Onderstation ankw...	B		Bevestigd
22-06-2012 11:50:37	RG Baalderveld A (...)	A_28	Onderstation ankw...	B		Bevestigd
22-06-2012 11:50:33	BBB Slagharen Zwa...	A_28	Onderstation ankw...	B		Bevestigd
22-06-2012 03:44:54	RG Sibculo	A_11	Hoog niveau	B		Bevestigd
21-06-2012 10:33:26	RG Hoogenweg	A_1	Extreem hoog niveau	B		Bevestigd
21-06-2012 10:33:26	RG Hoogenweg	A_51	Extreem hoog niveau	B		Bevestigd
20-06-2012 15:51:44	RG Kop Broeklanden	A_8050	Instelling gewijzigd	B		Bevestigd
20-06-2012 15:51:42	RG Witte paal	A_36	P2 Hoge temperatuur	B		Bevestigd
20-06-2012 15:51:38	Gemaal Wolfsweg	A_8050	Instelling gewijzigd	B		Bevestigd
20-06-2012 15:51:36	RG sportpark 't Hog...	A_8050	Instelling gewijzigd	B		Bevestigd
20-06-2012 15:51:36	RG sportpark 't Hog...	A_8036	Service P1	B		Bevestigd
20-06-2012 15:51:33	RG schuifgemaal L...	A_8050	Instelling gewijzigd	B		Bevestigd
20-06-2012 15:51:33	RG schuifgemaal L...	A_1120	Hoog niveau Put P29	B		Bevestigd
20-06-2012 15:51:21	RG Stoetenslagh (v...	A_8050	Instelling gewijzigd	B		Bevestigd
20-06-2012 15:51:21	RG Stoetenslagh (v...	A_11	P1 Thermische stori...	B		Bevestigd
20-06-2012 15:51:21	RG Stoetenslagh (v...	A_8635	Laag analogo 4	B		Bevestigd
20-06-2012 15:51:02	RG Die Schans	A_11	P1 Thermische stori...	B		Bevestigd
20-06-2012 15:50:40	Gemaal Park-Moscou	A_8050	Instelling gewijzigd	B		Bevestigd
20-06-2012 15:50:34	Gemaal Loozermars	A_8050	Instelling gewijzigd	B		Bevestigd
20-06-2012 15:50:09	BBB Langewijk	A_7005	Laag niveau flood	B		Bevestigd
20-06-2012 15:50:09	BBB Langewijk	A_8565	Sensorfout Riool	B		Bevestigd

PDF Print Sluiten

#### 4.5.3 Alarmlijst exporteren

Met het 'exporteren' icoon kunt u de gepresenteerde gegevens exporteren naar een csv-bestand (comma separated value).



Een csv-bestand kan in diverse programma's worden geïmporteerd, bijvoorbeeld in Microsoft Excel.

## 4.6 Gebeurtenissenlijst

De gebeurtenissenlijst geeft u een totaal overzicht van meldingen, gebeurtenissen en gebruikershandelingen, inclusief een zoekfilter voor het structureren van de gebeurtenissen. De gebeurtenissenlijst kan worden afgedrukt of geëxporteerd naar een CSV bestand.

U kunt de gebeurtenissenlijst opvragen door in de knoppenbalk op het '*gebeurtenissenlijst*' icoon te klikken.



In de gebeurtenissenlijst staan de nieuwste gebeurtenissen standaard bovenaan.

Startdatum	Einddatum	Groep	Uitsluiten	Station	Uitsluiten	Type	Uitsluiten	Omschrijving	Uitsluiten	Item	Uitsluiten	Subitem	Uitsluiten	Waarde	Uitsluiten	Gebruiker	Uitsluiten	Commentaar	Uitsluiten
30-07-2012	30-07-2013																		
Datum/Tijd	Group	Station	Type	Omschrijving	Item	Subitem	Waarde	Gebruiker	Commentaar										
30-07-2013 09:56:37	Venlo RG Zuid	401-Schoolstraat	Alarm	Afgevallen: 2013-07-30...	ALARM	A_17	0												
30-07-2013 09:56:34	Bedum	R43 St. Annerweg 10 t/m 18	Communicat	Opgetreden:2013-07-30...	ALARM	A_8027	1												
30-07-2013 09:56:32	Venlo RG Zuid	401-Schoolstraat	Alarm	Opgetreden: 2013-07-30...	ALARM	A_17	1												
30-07-2013 09:56:01	Heusden-Overst...	ATU401 Haarsteegestraat	Setpoint	Verbinding gerezet	COM	RESET		a.odjk											
30-07-2013 09:56:01	Heusden-Overst...	ATU401 Haarsteegestraat	Setpoint	Verbinding gerezet	COM	RESET		a.odjk											
30-07-2013 09:55:40	Bedum	R43 St. Annerweg 10 t/m 18	Communicat	Opgetreden:2013-07-30...	ALARM	A_8027	1												
30-07-2013 09:55:13	Leiden	019 Verbeek tunnel	Communicat	Afgevallen:2013-07-30 G...	ALARM	A_8602	0												
30-07-2013 09:54:30	Leiden	019 Verbeek tunnel	Communicat	Afgevallen:2013-07-30 G...	ALARM	A_8602	0												
30-07-2013 09:54:29	Venlo RG Zuid	401-Schoolstraat	Alarm	Afgevallen: 2013-07-30...	ALARM	A_17	0												
30-07-2013 09:54:12	Heusden-Overst...	ATU401 Haarsteegestraat	Setpoint	Aanraag verbinding	COM	AVB	1	a.odjk											
30-07-2013 09:54:06	Heusden-Overst...	ATU401 De Hoeven	Setpoint	Aanraag verbinding	COM	AVB	0	a.odjk											
30-07-2013 09:54:06	Heusden-Overst...	ATU401 De Hoeven	Setpoint	Setpoint naar COM m_d...	COM	RECORD: 18	0	a.odjk											
30-07-2013 09:54:06	Heusden-Overst...	ATU401 De Hoeven	Setpoint	Aanraag historisch	COM	HIST	0	a.odjk											
30-07-2013 09:54:04	Heusden-Overst...	ATU401 De Hoeven	Alarm	Opgetreden: 2013-07-30...	ALARM	A_2	1												
30-07-2013 09:53:54	Leiden	019 Verbeek tunnel	Communicat	Afgevallen:2013-07-30 G...	ALARM	A_8602	0												
30-07-2013 09:53:43	Heusden-Overst...	ATU401 De Hoeven	Setpoint	Lege kanaallijst gecorrig...	Display														
30-07-2013 09:53:43	Heusden-Overst...	ATU401 De Hoeven	Setpoint	Tel1 Semafonie of Cent...	KANAAL	C_2	0620085637	a.odjk											
30-07-2013 09:53:43	Heusden-Overst...	ATU401 De Hoeven	Setpoint	Tel1 (Alleen als semafo...	KANAAL	C_3	-	a.odjk											
30-07-2013 09:53:43	Heusden-Overst...	ATU401 De Hoeven	Setpoint	Tel1 Automatisch beves...	KANAAL	C_4	0	a.odjk											
30-07-2013 09:53:43	Heusden-Overst...	ATU401 De Hoeven	Setpoint	Tel1 Bevestigingstijd (sec)	KANAAL	C_5	900	a.odjk											
30-07-2013 09:53:43	Heusden-Overst...	ATU401 De Hoeven	Setpoint	Tel1 Selecteer Protocol L...	KANAAL	C_6	12	a.odjk											
30-07-2013 09:53:43	Heusden-Overst...	ATU401 De Hoeven	Setpoint	Tel1 Functie (Du Urk/1=...	KANAAL	C_7	1	a.odjk											
30-07-2013 09:53:43	Heusden-Overst...	ATU401 De Hoeven	Setpoint	Tel2 Semafonie of Cent...	KANAAL	C_8	0786548446	a.odjk											
30-07-2013 09:53:43	Heusden-Overst...	ATU401 De Hoeven	Setpoint	Tel2 (Alleen als semafo...	KANAAL	C_9	-	a.odjk											
30-07-2013 09:53:43	Heusden-Overst...	ATU401 De Hoeven	Setpoint	Tel2 Automatisch beves...	KANAAL	C_10	0	a.odjk											
30-07-2013 09:53:43	Heusden-Overst...	ATU401 De Hoeven	Setpoint	Tel2 Bevestigingstijd (sec)	KANAAL	C_11	900	a.odjk											
30-07-2013 09:53:43	Heusden-Overst...	ATU401 De Hoeven	Setpoint	Tel2 Selecteer Protocol L...	KANAAL	C_12	12	a.odjk											
30-07-2013 09:53:43	Heusden-Overst...	ATU401 De Hoeven	Setpoint	Tel2 Functie (Du Urk/1=...	KANAAL	C_13	2	a.odjk											

### 4.6.1 Gebeurtenissenlijst filters

Met het bovenste gedeelte van de gebeurtenissenlijst kunt u een filter opgeven. Alleen de gebeurtenissen die voldoen aan uw filter worden dan getoond in de lijst.

U kunt op de volgende items filteren:

- Startdatum – de datum waarop het alarm is opgetreden
- Einddatum – de datum waarop het alarm is afgevallen
- Groep – de groep van het station
- Station – de naam van het station
- Type – het type gebeurtenis
- Item – het item van een gebeurtenis

- Subitem – het subitem van een gebeurtenis
- Waarde – de waarde van een gebeurtenis
- Gebruiker – de gebruiker die is gekoppeld aan een gebeurtenis
- Commentaar – commentaar dat is toegevoegd aan een gebeurtenis

U hoeft niet zelf de betreffende items waarop u wilt filteren in te typen. Wanneer u in de gebeurtenissenlijst een regel ziet staan waarop u wilt filteren (bijvoorbeeld Alarm), dan kunt u met een rechter muis klik op *Alarm* dit toevoegen aan uw filter.

U kunt een filter-item op dezelfde manier weer uit uw filter verwijderen, door een rechter muis klik op *Alarm* en de optie '*verwijder uit filter*' te selecteren.

Voor ieder item waarop gefilterd kan worden, behalve start en eind datum, is het ook mogelijk om bepaalde waarden uit te sluiten door bovenaan de kolom 'uitsluiten' aan te vinken.



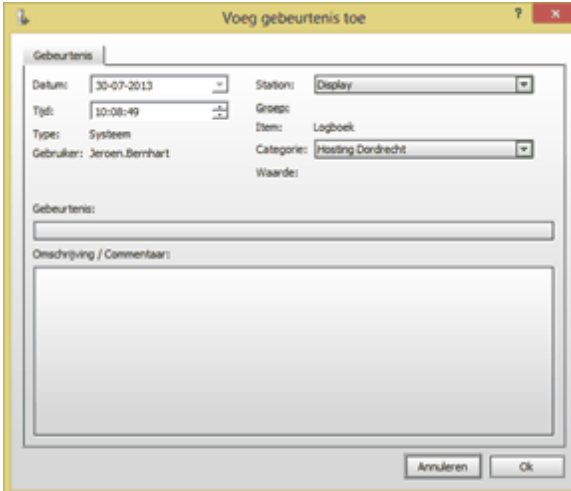
Wanneer de gebeurtenissenlijst veel gegevens bevat, dan kan aan de rechter kant van het scherm eenvoudig een periode gekozen worden. Alleen gebeurtenissen die voldoen aan de gekozen periode worden dan getoond in de gebeurtenissenlijst.

#### 4.6.2 Gebeurtenis toevoegen

Met het '*gebeurtenis toevoegen*' icoon kunt u handmatig een gebeurtenis toevoegen.



Wanneer u op dit icoon klikt, krijgt u een pop up te zien. In dit scherm kunt u aangeven op welke datum er een gebeurtenis geweest is en in welk station. Daarnaast moet u een omschrijving geven van de gebeurtenis.



Als u de gebeurtenis zo gedetailleerd mogelijk hebt omschreven druk u op de 'Ok' button. Uw handmatig aangemaakte gebeurtenis wordt dan in de gebeurtenissenlijst opgenomen.

Als u niet zeker bent of de gebeurtenis moet worden toegevoegd dan druk u op de 'Annuleren'

button.

### 4.6.3 Gebeurtenissenlijst afdrukken

Met het 'afdrukken' icoon kunt u de gebeurtenissenlijst afdrukken.



Wanneer u op dit icoon klikt, krijgt u een afdrukvoorbeeld te zien. In dit scherm kunt u aangeven om de lijst op papier af te drukken of te exporteren naar een pdf-bestand.

Afdrukvoorbeeld

Blad 1 / 40

Geen raster

### Gebeurtenissenlijst

maandag 16 juli 2012 22:45:01

Datum/Tijd	Station	Type	Omschrijving	Item	Subitem	Waarde
16-07-2012 22:41:41	RG De Doorbraak	Alarm	Bevestigd: P1 start...	ALARM	A_30	2
16-07-2012 22:41:40	RG Grote Beltenweg	Alarm	Bevestigd: P1 Ther...	ALARM	A_11	2
16-07-2012 22:41:39	888 Slotweg	Alarm	Bevestigd: Externe	ALARM	A_7003	2
16-07-2012 22:41:38	RG De Doorbraak	Alarm	Bevestigd: P1 start...	ALARM	A_30	2
16-07-2012 22:41:37	RG Grote Beltenweg	Alarm	Bevestigd: Laag niv...	ALARM	A_2	2
16-07-2012 22:41:36	RG Grote Beltenweg	Alarm	Bevestigd: Extreem...	ALARM	A_52	2
16-07-2012 22:00:32	Gemaal Boshhoek	Systeem	Setpoints opgeslag...			
16-07-2012 21:57:30	Gemaal Boshhoek	Setpoint	Aanvraag verbinding	COM	AVB	1
16-07-2012 21:57:30	Gemaal Boshhoek	Setpoint	Aanvraag verbinding	COM	AVB	0
16-07-2012 21:32:03	Gemaal Boshhoek	Setpoint	Setpoint naar COM	COM	RECORD: 18	0
16-07-2012 21:32:03	Gemaal Boshhoek	Setpoint	Aanvraag historisch	COM	HIST	0
16-07-2012 21:30:32	Gemaal Boshhoek	Setpoint	Aanvraag verbinding	COM	AVB	1
16-07-2012 21:26:12	Gemaal Boshhoek	Setpoint	Aanvraag verbinding	COM	AVB	0
16-07-2012 21:26:12	Gemaal Boshhoek	Setpoint	Setpoint naar COM	COM	RECORD: 18	0
16-07-2012 21:26:12	Gemaal Boshhoek	Setpoint	Aanvraag historisch	COM	HIST	0
16-07-2012 21:19:37	Gemaal Boshhoek	Setpoint	Aanvraag verbinding	COM	AVB	1
16-07-2012 21:17:50	Display	Systeem	Uitgeleid	Display		
16-07-2012 21:16:20	Gemaal De Hmberg	Setpoint	Aanvraag verbinding	COM	AVB	0
16-07-2012 21:16:20	Gemaal De Hmberg	Setpoint	Setpoint naar COM	COM	RECORD: 18	0
16-07-2012 21:16:20	Gemaal De Hmberg	Setpoint	Aanvraag historisch	COM	HIST	0
16-07-2012 21:13:57	Gemaal De Hmberg	Setpoint	Aanvraag verbinding	COM	AVB	1

PDF Print Sluiten

### 4.6.4 Gebeurtenissen exporteren

Met het 'exporteren' icoon kunt de gepresenteerde gegevens exporteren naar een csv-bestand (comma separated value).



Een csv-bestand kan in diverse programma's worden geïmporteerd, bijvoorbeeld in Microsoft Excel.

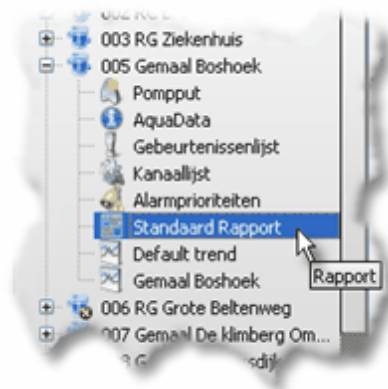


## 4.7 Rapportage

Aquaview++ is voorzien van een uitgebreide rapportage mogelijkheden, waarbij men niet gebonden is aan een vaste lay-out, maar op eenvoudige wijze zelf invulling kan geven hoe de gegevens gepresenteerd en gecombineerd worden. U kunt met één muisklik een dag-, week-, maand- of jaarrapportage maken, opslaan of eenvoudige of meerdere installaties en een specifieke periode kiezen. Rapporten kunnen zelfs op de achtergrond met een gewenste interval automatisch gegenereerd, verzonden en/of opgeslagen worden.



De rapport module kan op basis van de gebeurtenissenlijst een prestatierapport genereren van vooraf bepaalde storingen over een instelbare periode. In dit prestatie rapport wordt inzichtelijk gemaakt hoeveel tijd tussen de alarmen, het doormelden van een alarm aan een aannemer, de alarm opkomtijd en de daadwerkelijke alarm afvaltijd, verstrijkt. Dit geeft een indicatie over de voor de aannemer benodigde tijd om een storing te verhelpen.

Standaard wordt bij het installeren van een locatie in AquaView++ een rapport aangemaakt. Dit rapport kunt u opvragen vanuit de stationslijst, zoals in onderstaande afbeelding is te zien.



Door dubbel te klikken op “Standaard rapport” wordt er een nieuw scherm geopend en worden de gegevens opgevraagd bij de communicatieserver. Er wordt altijd eerst een dagrapport van de actuele dag getoond (zie afbeelding op de volgende pagina).

Aan de rechter kant van het rapport scherm kunt u snel de periode opgeven die u wilt zien. U kunt kiezen uit de volgende periodes:

	Dag rapport
	Week rapport
	Maand rapport
	Jaar rapport
	Vrije invoer datum

De onderste drie iconen (rechts in onderstaande afbeelding) worden in de volgende sub-paragrafen beschreven.

Standaard Rapport

FLYGT

xylem  
Let's Solve Water

Periode : 28-07-2013 t/m 28-07-2013

Standaard rapportage

	Klein Dongerseweg 81 Looptijd P1 (uur)	Klein Dongerseweg 81 Aant.st. P1	Klein Dongerseweg 81 Looptijd P2 (uur)	Klein Dongerseweg 81 Aant.st. P2	Klein Dongerseweg 81 Looptijd Samenloop (uur)
28-07-2013	00:00	0	24:14	0	00:00
Totaal	00:00	0	24:14	0	00:00
Gemiddeld	00:00	0	24:14	0	00:00
Minimum	00:00	0	24:14	0	00:00
Maximum	00:00	0	24:14	0	00:00

	Klein Dongerseweg 81 Aant.St. Samenloop	Klein Dongerseweg 81 Vergoegt volume (m3)	Klein Dongerseweg 81 Overstort tijd (uur)	Klein Dongerseweg 81 Overstort volume (m3)	Klein Dongerseweg 81 Aantal Overstort
28-07-2013	0	927	00:00	0	0
Totaal	0	927	00:00	0	0
Gemiddeld	0	927	00:00	0	0
Minimum	0	927	00:00	0	0
Maximum	0	927	00:00	0	0

	Klein Dongerseweg 81 Aant.Overst. Birelo	Klein Dongerseweg 81 Teller	Klein Dongerseweg 81 Getrikk. tijd (uur)	Klein Dongerseweg 81 Aantal getrikk.	Klein Dongerseweg 81 Energie Berekend (kWh)
28-07-2013	0	27.4	00:00	0	71.2
Totaal	0	27.4	00:00	0	71.2
Gemiddeld	0	27.4	00:00	0	71.2
Minimum	0	27.4	00:00	0	71.2
Maximum	0	27.4	00:00	0	71.2

	Klein Dongerseweg 81 Looptijd D15 (uur)	Klein Dongerseweg 81 Aant.st. D15	Klein Dongerseweg 81 Looptijd P1 totaal (uur)	Klein Dongerseweg 81 Looptijd P2 totaal (uur)	Klein Dongerseweg 81 Capaciteit P1 (m3)
28-07-2013	00:00	4	9370:56	10580:63	10.72
Totaal	00:00	4	9370:56	10580:63	10.72
Gemiddeld	00:00	4	9370:56	10580:63	10.72
Minimum	00:00	4	9370:56	10580:63	10.72
Maximum	00:00	4	9370:56	10580:63	10.72

Rapport geladen

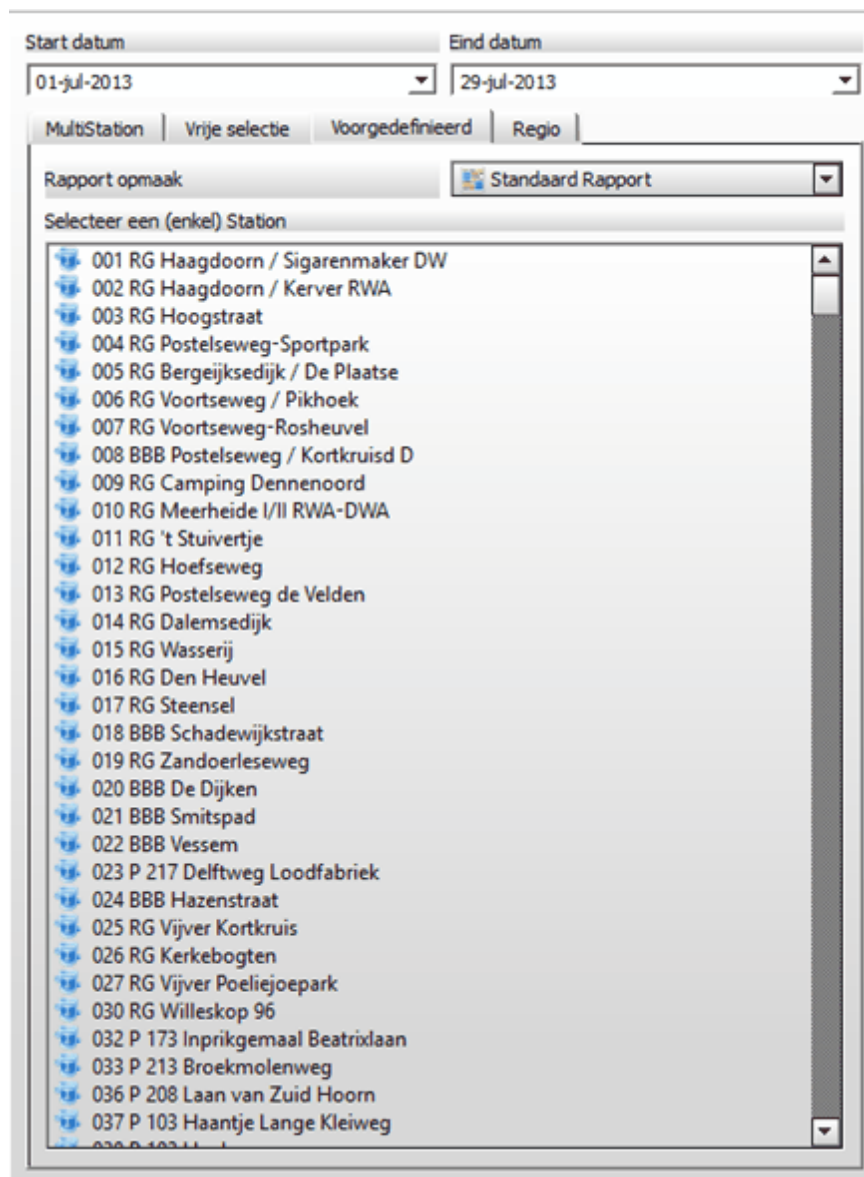
#### 4.7.1 Toon/verberg instellingen

Door op de 'Toon/verberg instelling' icoon te drukken krijgt u toegang tot de geavanceerde rapport instellingen.



Door het openen van de geavanceerde instellingen kunt u de rapportage naar eigen inzicht aanpassen. Daarbij heeft u de volgende mogelijkheden:

- Startdatum – de datum waarop het rapport begint
- Einddatum – de datum waarop het rapport eindigt.
- Multistation – de stations waarvoor men een rapport wil draaien
- Vrije selectie – de datapunten die u per station wilt zien
- Voorgedefinieerd – de vooraf gedefinieerde rapporten per station
- Regio – de rapporten per regio



Door nogmaals op de 'Toon/verberg instelling' icoon te drukken, minimaliseert u de geavanceerde instellingen.



U kunt de geavanceerde rapport instellingen ook benaderen door in de menubalk op het 'rapportage' icoon te drukken.



#### 4.7.2 Rapportgegevens exporteren

Met het 'exporteren' icoon kunt de gepresenteerde gegevens exporteren naar een csv-bestand (comma separated value).



Een csv-bestand kan in diverse programma's worden geïmporteerd, bijvoorbeeld in Microsoft Excel.

### 4.7.3 Rapporten afdrukken

Met het 'afdrukken' icoon kunt u de grafiek afdrukken.



Wanneer u op dit icoon klikt, krijgt u een afdrukvoorbeeld te zien. In dit scherm kunt u aangeven om de lijst af te drukken of te exporteren naar een pdf-bestand.

Afdrukvoorbeeld

Blad 1/1

Geen raster

## 005 - Gemaal Boshhoek

maandag 16 juli 2012 22:51:27

Station	Gemaal Boshhoek	Gemaal Boshhoek	Gemaal Boshhoek	Gemaal Boshhoek	Gemaal Boshhoek	Gemaal Boshhoek
Omschrijving	Looptijd P1 (uur)	Aant.st. P1	Looptijd P2 (uur)	Aant.st. P2	Looptijd Samenloop...	Aant.st. Samenloop
Mon 16-07-2012	2.64	6	0.14	6	0.00	0
Tue 17-07-2012						
Wed 18-07-2012						
Thu 19-07-2012						
Fri 20-07-2012						
Sat 21-07-2012						
Sun 22-07-2012						
Minimum	2.64	6	0.14	6	0.00	0
Maximum	2.64	6	0.14	6	0.00	0
Gemiddelde	2.64	6	0.14	6	0.00	0
Totaal	2.64	6	0.14	6	0.00	0
Station	Gemaal Boshhoek	Gemaal Boshhoek	Gemaal Boshhoek	Gemaal Boshhoek	Gemaal Boshhoek	Gemaal Boshhoek
Omschrijving	Verpompt volume (...)	Overstort tijd (uur)	Overstort volume (...)	Aantal Overstort	Aant.Overs Bruto	Teller
Mon 16-07-2012	0	0.00	0	0	0	0.0
Tue 17-07-2012						

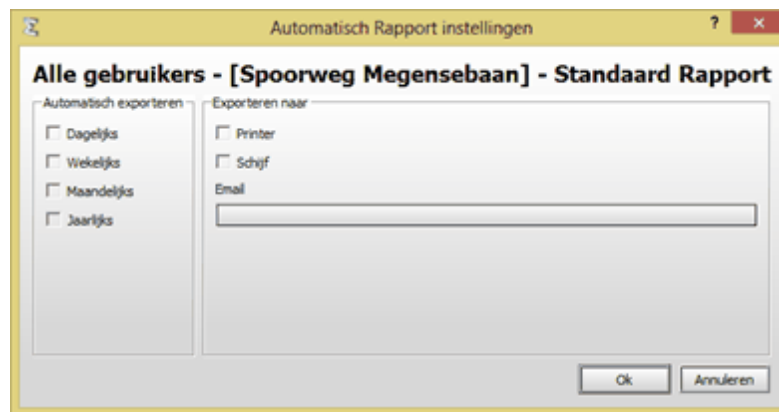
PDF Print Sluiten

### 4.7.4 Automatisch rapport instellingen

Met het 'automatisch rapport instellingen' icoon kunt de rapporten automatisch laten genereren.



Bij het automatisch genereren heeft u een aantal keuzes.



- Automatisch exporteren

U kunt hier aangeven hoe vaak u uw rapporten geleverd wilt hebben

- Dagelijks
- Wekelijks
- Maandelijks
- Jaarlijks

- Exporteren naar

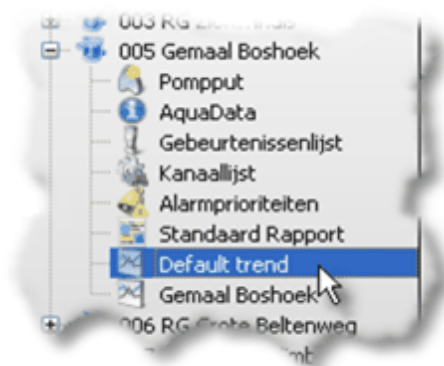
U kunt hier aangeven waarnaartoe u wilt exporteren:

- Printer
- Schijf
- Email, let daarbij op de geldigheid van het ingegeven e-mail adres.

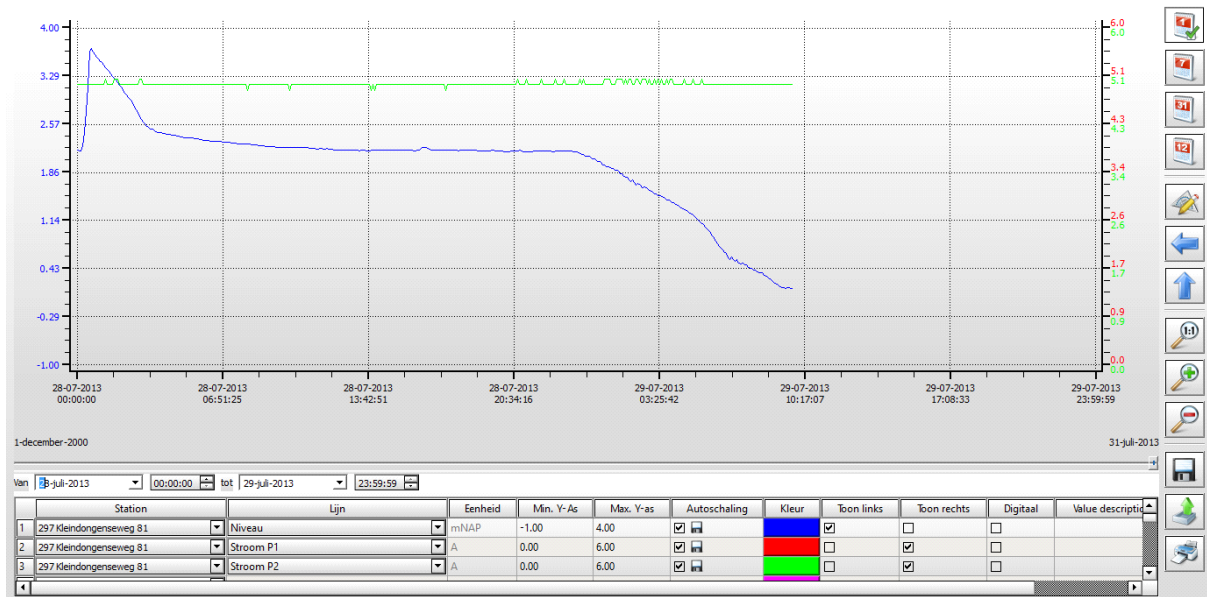
## 4.8 Grafieken

Aquaview++ heeft de mogelijkheid om de historische trend gegevens grafisch weer te geven. De grafieken kunnen naar uw wens worden ingesteld, meetpunten van diverse objecten kunnen in een gecombineerde grafiek worden getoond. De grafiek interface is door middel van sneltoetsen te bedienen en heeft een kinetic timer, waarmee vloeiend door periodes gescrolled kan worden.

Standaard wordt bij het installeren van een locatie in AquaView++ een zogenaamde default trend aangemaakt. Deze grafiek kunt u opvragen vanuit de stationslijst, zoals is te zien in onderstaande afbeelding.



Door dubbel te klikken op “Default trend” wordt er een nieuw scherm geopend en worden de gegevens opgevraagd bij de communicatieserver. U wordt door een zogenaamde progressie-bar geïnformeerd over het verloop van de gegevensoverdracht. Als alle gegevens ontvangen zijn, worden ze gepresenteerd in het scherm. In eerste instantie krijgt u de gegevens te zien vanaf gisteren, middernacht tot aan vandaag middernacht. De gegevens stoppen op het moment dat er voor het laatst verbinding was met de locatie. U kunt eenvoudig de grafiek verder terug in de tijd slepen als u dat wenst.



Aan de rechter kant van het grafiek scherm kunt u snel de periode opgeven die u wilt zien. U kunt kiezen uit de volgende iconen:

	Dag
	Week
	Maand
	Jaar

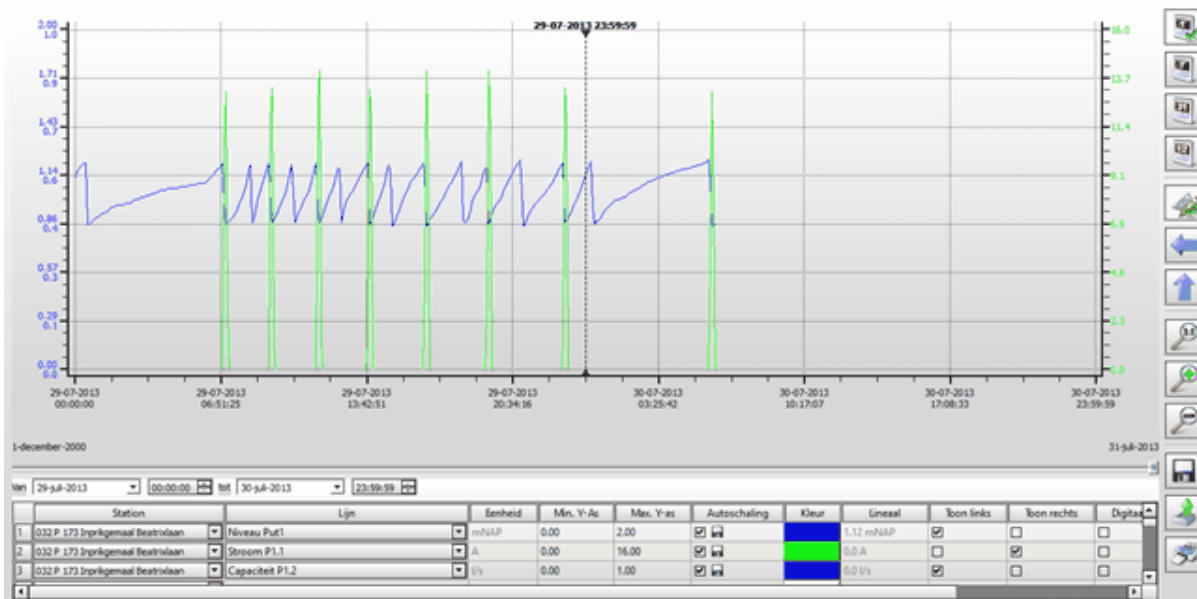
De overige negen iconen worden in de volgende sub-paragrafen beschreven.

### 4.8.1 Linaal

Met het 'linaal' icoon zet u een linaal in het scherm. Dit is handig om de waardes af te lezen die bij een bepaald moment zijn gemeten.



Als u de grafiek sleept in de tijd, ziet u dat de waardes worden gepresenteerd in de legenda van de grafiek.



De lineaal verdwijnt als u nogmaals op het 'lineaal' icoon klikt.

#### 4.8.2 Grafiek blokkeren

Het is in Aquaview++ ook mogelijk om de grafiek in de x en/of y richting te blokkeren

Niet geblokkeerd	Geblokkeerd

#### 4.8.3 Zoomen

Door middel van de volgende iconen kan de grafiek desgewenst meer of minder gedetailleerd weergegeven worden.

	Terug naar het originele formaat
	Zoom in (Meer gedetailleerd)
	Zoom uit (Minder gedetailleerd)

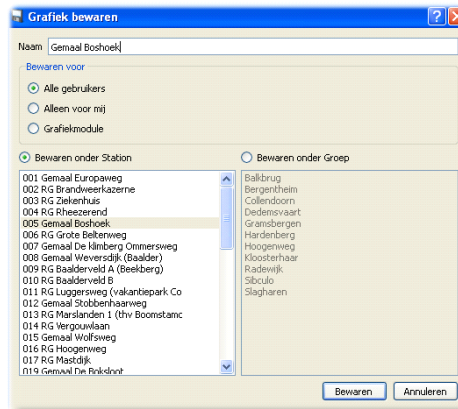
#### 4.8.4 Grafiek opslaan

De wijzigingen die u heeft aangebracht in de default grafiek kunt u bewaren door op het 'bewaren' icoon te klikken.

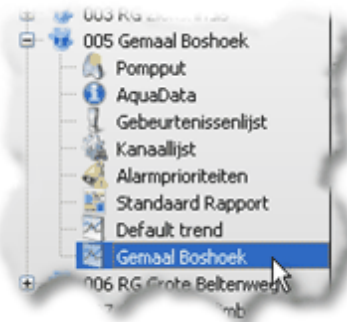




U krijgt vervolgens het scherm “Grafiek bewaren” te zien waarin u de naam van de grafiek opgeeft, wie deze grafiek mag bekijken en waar u de grafiek wilt opslaan in de boomstructuur.



Als u nu op de 'bewaren'-knop klikt, wordt de grafiek toegevoegd aan de locatie die u hebt opgegeven. Voortaan heeft u in de boomstructuur snel en direct toegang tot de grafiek zoals u deze heeft aangemaakt.



#### 4.8.5 Grafiekgegevens exporteren

Met het 'exporteren' icoon kunt de gepresenteerde grafiek exporteren naar een csv-bestand (comma separated value).



Een csv-bestand kan in diverse programma's worden geïmporteerd, bijvoorbeeld in Microsoft Excel.

#### 4.8.6 Grafiek afdrukken

Met het 'afdrukken' icoon kunt u de grafiek afdrukken.

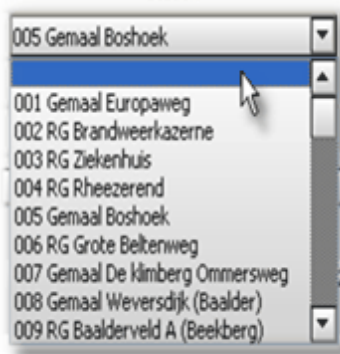


### 4.8.7 Grafiek aanpassen

U kunt de grafiek aanpassen naar uw eigen wensen. U kunt er bijvoorbeeld voor kiezen om de stromen van de pompen niet op te nemen in de grafiek. Dit doet u door de legenda van de grafiek aan te passen.

Van	16-juli-2012	20:00:22	tot	16-juli-2012	20:00:21				
	Station	Grafiek	Eenheid	Min. Y-as	Max. Y-as	Autoschaling	Kleur	Toon links	Toon r...
1	005 Gemaal Boshhoek	Niveau	mNAP	0.00	2.00	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	005 Gemaal Boshhoek	Stroom P1	A	0.00	6.00	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	005 Gemaal Boshhoek	Stroom P2	A	0.00	6.00	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Door de stationsnaam leeg te maken verdwijnt die grafiek uit het scherm. Dit doet u door de bovenste regel te selecteren in de list-box, zoals is te zien in de onderstaande afbeelding.



In de legenda kunt u ook de minimale en maximale waarde aanpassen. Zo kunt u het niveau laten zien tussen 0 en 1 mNAP, door ze te dubbelklikken, aan te passen en te bevestigen met Enter.



Als u de muiscursor op de aangegeven positie plaatst, verandert de cursor en kunt de de legenda hoger of lager maken.

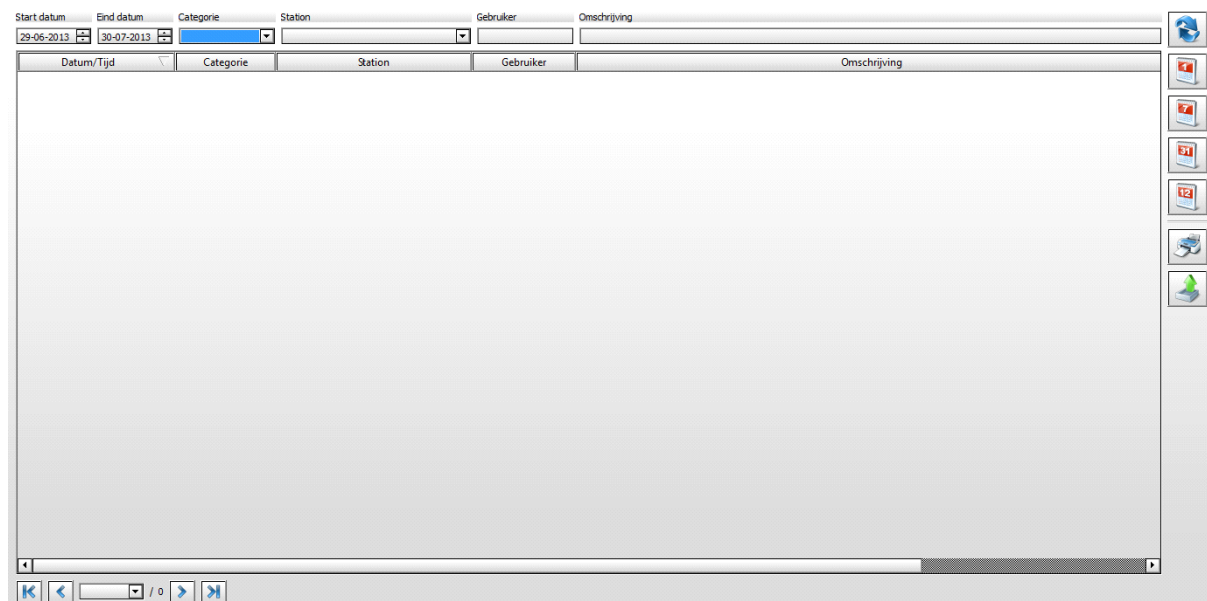
## 4.9 Logboek

*Let op deze functionaliteit is geen onderdeel van het standaard Aquaview++. Mocht u gebruik willen van deze module, neem dan contact op met de afdeling verkoop van Xylem Water Solutions Nederland B.V.*


U kunt het dienstrooster opvragen door in de knoppenbalk op het 'dienstrooster' icoon te klikken.



Met het logboek kunt u bijhouden welke gebeurtenissen handmatig zijn ingevoerd.



Aan de rechter kant van het log scherm kunt u snel de periode opgeven die u wilt zien. U kunt kiezen uit de volgende periodes:

	Dag rapport
	Week rapport
	Maand rapport
	Jaar rapport

De onderste twee iconen (in bovenstaande afbeelding) worden in de volgende sub-

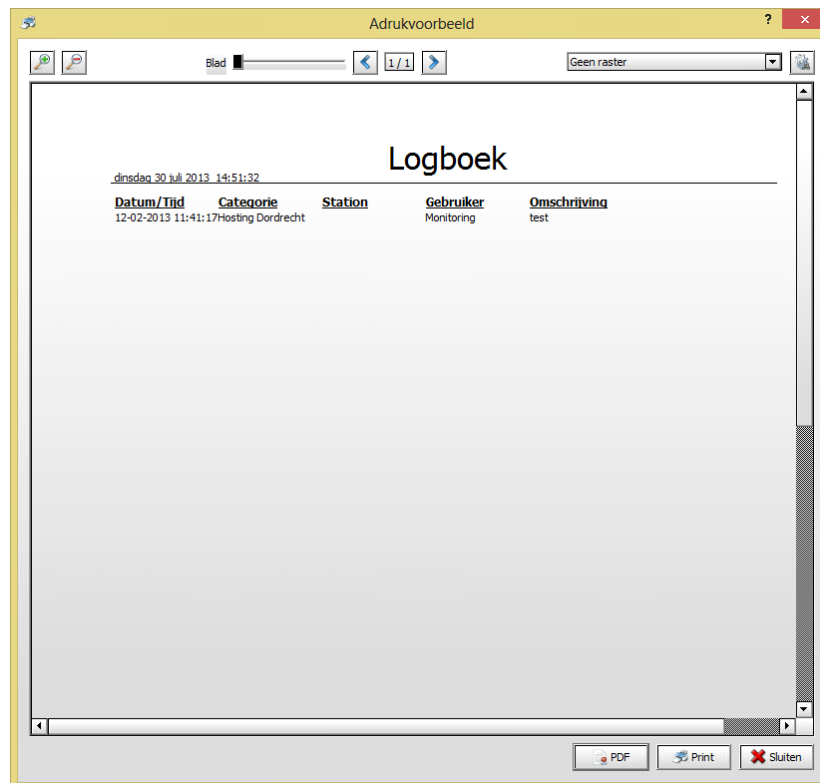
paragrafen beschreven.

#### 4.9.1 Log afdrukken

Met het '*afdrukken*' icoon kunt u de grafiek afdrukken.



Wanneer u op dit icoon klikt, krijgt u een afdrukvoorbeeld te zien. In dit scherm kunt u aangeven om de lijst af te drukken of te exporteren naar een pdf-bestand.



#### 4.9.2 Log exporteren







Met het '*exporteren*' icoon kunt de gepresenteerde gegevens exporteren naar een csv-bestand (comma separated value).



Een csv-bestand kan in diverse programma's worden geïmporteerd, bijvoorbeeld in Microsoft Excel.

## 4.10 Venster/Beeld

Binnen Aquaview++ zijn er een aantal iconen waarmee u de lay-out van uw beeldscherm kunt bepalen

	Alle geopende vensters worden desgewenst wel of niet naast elkaar getoond
	Alle geopende vensters worden desgewenst wel of niet trapsgewijs getoond
	De stations info wordt desgewenst wel of niet getoond
	De status info wordt desgewenst wel of niet getoond
	De alarm balk wordt desgewenst wel of niet getoond
	De overzicht kaart wordt desgewenst wel of niet getoond

Daarnaast kunt u alle geopende vensters naar ieder gewenste positie verslepen, door de linker muis knop ingedrukt te houden en los te laten op de gewenste positie.

## 4.11 Gereedschap

*Let op niet alle hieronder beschreven functionaliteiten zijn onderdeel van het standaard Aquaview++. Mocht u gebruik willen maken van alle functionaliteiten, neem dan contact op met de afdeling verkoop van Xylem Water Solutions Nederland B.V.*

### 4.11.1 Analyse tool

*Let op deze functionaliteit is geen onderdeel van het standaard Aquaview++. Mocht u gebruik willen maken van deze module, neem dan contact op met de afdeling verkoop van Xylem Water Solutions Nederland B.V.*

Met de optionele analyse functie module krijgt u inzicht in de samenhang van gebeurtenissen en gevolgen. Bijvoorbeeld: Wat het gevolg is van een regenbui voor de berging van uw stelsel, voor het functioneren van uw pompen en de overgestorte hoeveelheid rioolwater. Deze analyse kan worden gemaakt van willekeurige objecten en gebeurtenissen in het verleden, maar uiteraard ook real-time.

Het installeren van deze functie analyse functiemodule in uw serveromgeving wordt eenmalig door onze programmeurs uitgevoerd. Vervolgens kunt u de inrichting en samenhang tussen de objecten op eenvoudige wijze zelf verzorgen.

Met het 'Analyse tool' icoon, opent u de analyse module. Deze module valt buiten het standaard pakket van Aquaview++.

U kunt de Analyse tool op twee manieren opvragen:

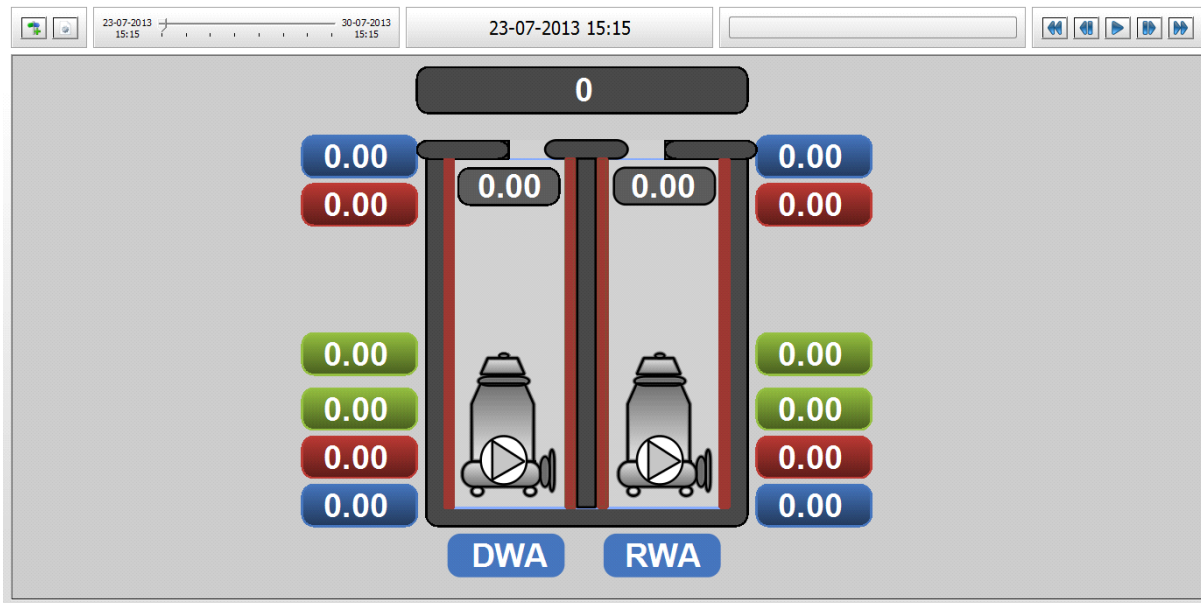
- via de menu balk; of



- via het analyse tool-icoon



Met de analyse tool krijgt u een grafische weergave van uw installatie.



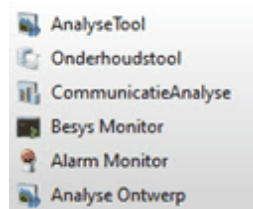
#### 4.11.2 Xylem Digital Maintenance

*Let op deze functionaliteit is geen onderdeel van het standaard Aquaview++. Mocht u gebruik willen maken van deze module, neem dan contact op met de afdeling verkoop van Xylem Water Solutions Nederland B.V.*

Met het 'Onderhoudstool' icoon, opent u de onderhouds tool. Deze module valt buiten het standaard pakket van Aquaview++.

U kunt de Onderhoudstool op twee manieren opvragen:

- via de menu balk; of



- via het analyse tool-icoon



Deze module wordt uitgebreid beschreven in hoofdstuk 4 en in de gebruikershandleiding XDM – Xylem Digital Maintenance.

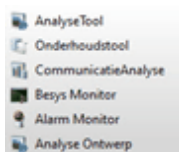
### 4.11.3 Communicatie analyse

Met de communicatie analyse tool kunt u verzamelrapporten van alle gemalen zichtbaar maken en kunt u per gemaal zien of er data ontbreekt (laatste actuele data, trends en rapporten.)

Met het 'Analyse tool' icoon, opent u de analyse module. Deze module valt buiten het standaard pakket van Aquaview++.

U kunt de Analyse tool op twee manieren opvragen:

- via de menu balk; of



- via het CommunicatieAnalysel-icoon



Met de communicatie analyse tool krijgt u een opsomming van de verbinding van al uw installaties.

Data collectie	Stationid	Groep	Station	Laatste data	Laatste trend	Rapport
25	025	Eerst/Rood/gemalen	RG Vijver Kortkruis	30-jul-2013 10:44:29	30-jul-2013 10:40:00	Yes
26	026	Eerst/Rood/gemalen	RG Kerkedijkten	30-jul-2013 06:07:28	30-jul-2013 06:05:00	Yes
27	027	Eerst/Rood/gemalen	RG Vijver Proflesepark	30-jul-2013 06:09:55	30-jul-2013 06:10:00	Yes
28	030	Montfoort/Druknolering	RG Willeskop 96	30-jul-2013 06:14:26	30-jul-2013 06:15:00	Yes
29	032	Rijswijk	P 173 Inrijgemaal Beethovian	30-jul-2013 06:10:12	30-jul-2013 06:05:00	Yes
30	033	Rijswijk	P 213 Boekemeleweg	30-jul-2013 06:08:26	30-jul-2013 06:05:00	Yes
31	036	Rijswijk	P 208 Laan van Zuid Hoom	29-jul-2013 18:31:49	29-jul-2013 18:30:00	No
32	037	Rijswijk	P 103 Haantje Lange Kleiweg	30-jul-2013 06:09:30	30-jul-2013 06:05:00	Yes
33	038	Rijswijk	P 102 Heulweg	30-jul-2013 06:09:30	30-jul-2013 06:05:00	Yes
34	039	Rijswijk	P 226 Rolbrug Boogrd	30-jul-2013 06:21:17	30-jul-2013 06:20:00	Yes
35	040	Eerst/Randvoorziening	BBB DordDuisel	30-jul-2013 06:13:13	30-jul-2013 06:10:00	Yes
36	041	Eerst/Rood/gemalen	RG Wilhelminaleen RWA	30-jul-2013 06:08:34	30-jul-2013 06:05:00	Yes
37	042	Eerst/Rood/gemalen	RG Meeshalde @ RWA/DWA	30-jul-2013 15:37:21	30-jul-2013 06:20:00	Yes
38	044	Ost	Spoorweg Mijensloot	30-jul-2013 09:20:00	29-jul-2013 18:00:00	No
39	046	Zwolle/Demo	RG Rode Torengaten	17-jul-2013 12:41:42	01-jul-2013 14:50:12	No
40	050	Montfoort/Druknolering	Achthoven West 21	30-jul-2013 06:13:55	30-jul-2013 06:10:00	Yes
41	055	Montfoort/Druknolering	Kruisdamshoek (Provincialeweg	30-jul-2013 06:13:19	30-jul-2013 06:10:00	Yes
42	060	Montfoort/Druknolering	Engelzambweg 30	30-jul-2013 06:13:19	30-jul-2013 06:10:00	Yes
43	063	Rijswijk	P 234 Schouwburg	30-jul-2013 06:14:07	30-jul-2013 06:10:00	Yes
44	064	Rijswijk	P 212 Zwalfvongel	30-jul-2013 06:09:30	30-jul-2013 06:05:00	Yes
45	065	Montfoort/Druknolering	Achthoven Oost 43	30-jul-2013 06:13:30	30-jul-2013 06:10:00	Yes
46	068	Rijswijk	P 206 Hoornbrug Haagweg	30-jul-2013 06:19:39	29-jul-2013 18:30:00	No
47	067	Rijswijk	P 233 Endezand	30-jul-2013 15:17:21	30-jul-2013 15:15:00	Yes
48	068	Rijswijk	P 220 Tennispark Overvoorde	29-jul-2013 18:22:05	29-jul-2013 18:20:00	No
49	068	Rijswijk	P 181 SWC 1013	30-jul-2013 15:17:49	30-jul-2013 15:15:00	Yes
50	070	Montfoort/Druknolering	Usselid Dordik 15a	30-jul-2013 06:13:41	30-jul-2013 06:10:00	Yes
51	071	Rijswijk	P 222 Hoornbrug Delfweg	30-jul-2013 06:29:15	30-jul-2013 06:25:00	Yes
52	072	Rijswijk	P 218 Delfweg 52-54	30-jul-2013 06:20:13	29-jul-2013 18:10:00	No

Er wordt aangegeven of de data collectie s bijgewerkt of nog niet.

- grijs – bijgewerkt
- rood – niet bijgewerkt

In de bovenstaande afbeelding wordt aangegeven, wanneer de laatste data per station is opgehaald en wat de status van de verbinding is:

- groen – actieve verbinding/data overdracht



- 
- geel – passieve verbinding
  - grijs – geen verbinding

## 4.12 Aqua export config

*Let op deze functionaliteit is geen onderdeel van het standaard Aquaview++. Mocht u gebruik willen maken van deze module, neem dan contact op met de afdeling verkoop van Xylem Water Solutions Nederland B.V.*

AquaExport maakt het mogelijk data te leveren aan derden in elk gewenst formaat.

AquaExport verzamelt de gevraagde data uit Aquaview++ database als ruwe waarden en exporteert de data op de manier die de derde partij moeiteloos kan importeren.

Bijvoorbeeld data van uw grondwatermeetnet kan via de Aquaview++ hoofdpост gestuurd worden naar het "Dinoloket". De schematische weergave van de grondwaterstanden is vervolgens openbaar en voor iedereen te raadplegen op [www.dinoloket.nl](http://www.dinoloket.nl)

U kunt de Aqua Export Configuratie op twee manieren opvragen:

- via de menu balk; of



- via het Aqua Export Configuratie-icoon



De AquaExport functionaliteit is een op maat geschreven oplossing, welke specifiek op uw wensen geschreven kan worden. Het is dan ook om deze reden dat we hier niet verder in detail op ingaan.

Mocht u uw gegevens ter beschikking willen stellen aan derden en gebruik willen maken van AquaExport neem dan contact op met Xylem Water Solutions Nederland B.V.

## 4.13 SMS instellingen

*Let op deze functionaliteit is geen onderdeel van het standaard Aquaview++. Mocht u gebruik willen maken van deze module, neem dan contact op met de afdeling verkoop van Xylem Water Solutions Nederland B.V.*

Wordt nog geïmplementeerd

Met de SMS-functie kunt u alle gewenste informatie van de objecten opvragen en eventuele stuur commando's van en naar uw SCADA systeem sturen. U bent kortom overal en altijd in de gelegenheid uw stations te benaderen en acties uit te zetten zonder dat u gebonden bent aan uw werkplek.

U kunt de SMS Instellingen op twee manieren opvragen:

- via de menu balk; of



- via het sms instellingen en groepen-icoon



## 4.14 Onderhoud instellingen

*Let op deze functionaliteit is geen onderdeel van het standaard Aquaview++. Mocht u gebruik willen maken van deze module, neem dan contact op met de afdeling verkoop van Xylem Water Solutions Nederland B.V.*

U kunt de gebruikersadministratie op twee manieren opvragen:

- via de menu balk; of



- via het Onderhoud instellingen-icoon



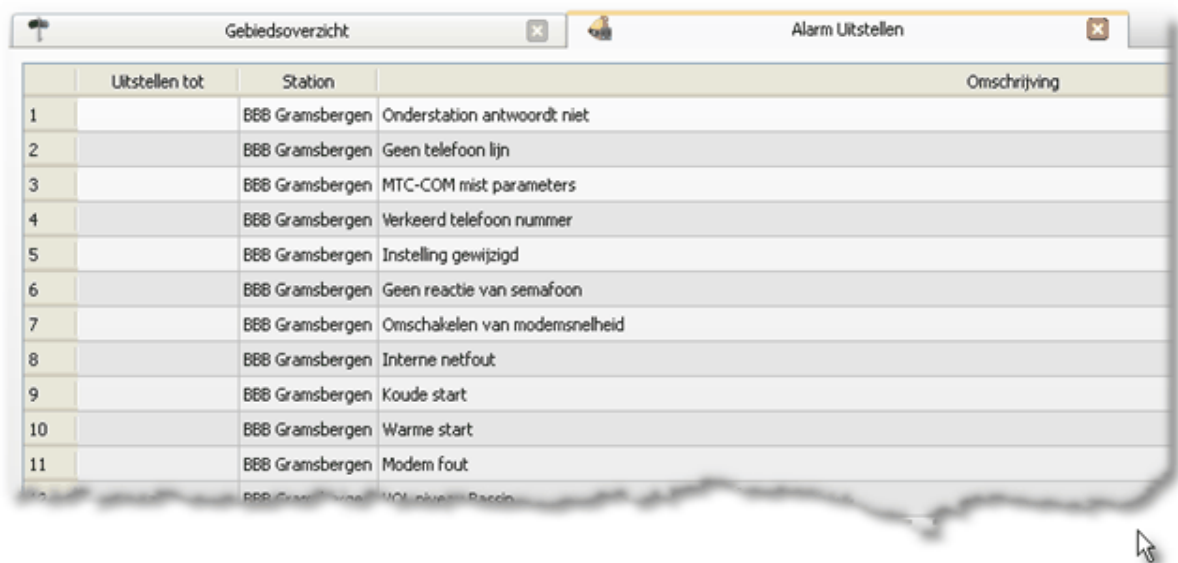
## 4.15 Alarmen uitstellen

Via de menubalk krijgt u toegang tot de “Alarmen uitstellen” functie:



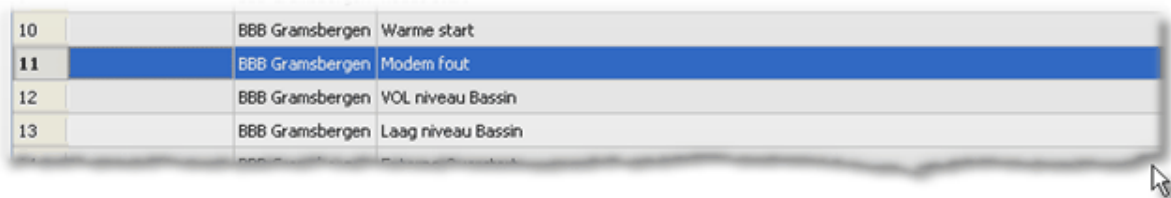
Met deze functie kunt u aangeven of een storing of alarm van een onderstation tot een bepaalde datum niet moet worden doorgemeld aan een medewerker of storingsdienst.

Display++ opent een nieuw scherm met daarin alle alarmen en storingen die uw onderstations kunnen doorgeven aan AquaView++.




	Uitstellen tot	Station	Omschrijving
1		BBB Gramsbergen	Onderstation antwoordt niet
2		BBB Gramsbergen	Geen telefoon lijn
3		BBB Gramsbergen	MTC-COM mist parameters
4		BBB Gramsbergen	Verkeerd telefoon nummer
5		BBB Gramsbergen	Instelling gewijzigd
6		BBB Gramsbergen	Geen reactie van semafoor
7		BBB Gramsbergen	Omschakelen van modemsnelheid
8		BBB Gramsbergen	Interne netfout
9		BBB Gramsbergen	Koude start
10		BBB Gramsbergen	Warme start
11		BBB Gramsbergen	Modem fout
12		BBB Gramsbergen	VOL niveau Bassin
13		BBB Gramsbergen	Laag niveau Bassin

Om een alarm uit te stellen selecteert u het betreffende alarm door er op te klikken.



10		BBB Gramsbergen	Warme start
11		BBB Gramsbergen	Modem fout
12		BBB Gramsbergen	VOL niveau Bassin
13		BBB Gramsbergen	Laag niveau Bassin

Vervolgens dubbelklikt u op het geselecteerd alarm. Aquaview++ opent een scherm waarin u de datum opgeeft tot wanneer dit alarm uitgesteld moet worden.



**Alarm uitstellen**

Alarm

Station: BBB Gramsbergen

Alarm: Modem fout

Uitstellen tot:  16-07-2012 - 23

OK Annuleren

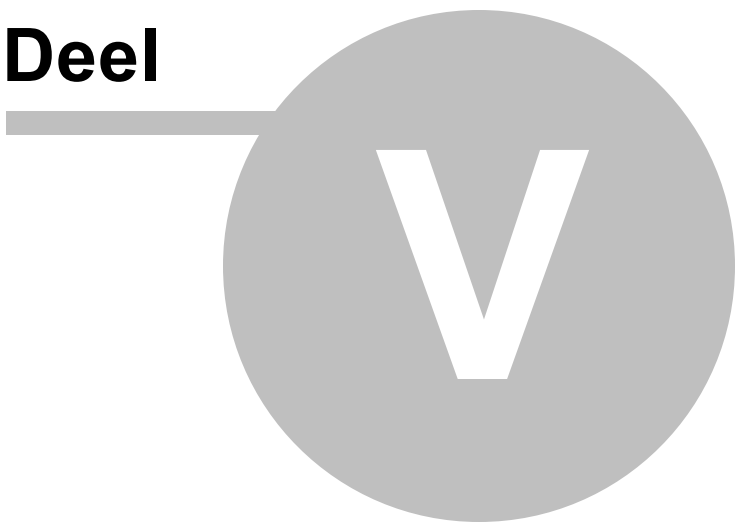
U kunt de datum pas instellen als “Uitstellen tot” is aangevinkt.

Door op 'OK' te klikken bevestigt u de nieuwe instellingen en zijn ze op de AquaView++ server bekend. In het overzicht ziet u nu tot wanneer het geselecteerde alarm is uitgesteld. Het alarm wordt tot 17-07-2012 niet meer doorgemeld aan een medewerker.

9		BBB Gramsbergen	Koude start
10		BBB Gramsbergen	Warme start
11	17-07-2012 - 23	BBB Gramsbergen	Modem fout
12		BBB Gramsbergen	WOL niveau Bassin
13		BBB Gramsbergen	Laag niveau Bassin
14		BBB Gramsbergen	Externe Overstort

Wanneer u het uitstellen van een alarm uit wilt schakelen dan vinkt u “Uitstellen tot” uit.

**Deel**



## 5 XDM : Xylem Digital Maintenance

*Let op niet alle functionaliteiten zijn onderdeel van het standaard Aquaview+++. Mocht u gebruik willen maken van deze module, neem dan contact op met de afdeling verkoop van Xylem Water Solutions Nederland B.V.*

---

### 5.1 Inleiding

XDM is hét asset managementsysteem voor het beheren van uw pompinstallaties en het aansturen van uw service organisatie. XDM is door Xylem Water Solutions Nederland B.V. ontwikkeld. Het is een op de praktijk gericht systeem en volgt de terminologie en beoordelingsrichtlijnen van KIWA/BRL K14020/01.

XDM is een zogenaamde Web applicatie. U kunt met een web browser, zoals Internet Explorer, toegang krijgen tot XDM server, maar ook direct met Display++. U kunt de algemene toegang opgeven bij de opties, zoals in hoofdstuk “3.1.3 Onderhoudstools” is beschreven. Als u wilt dat Display++ automatisch voor u inlogt op de XDM server, dan stelt u dit per gebruiker in. Dit is beschreven in hoofdstuk “3.2.4 Geavanceerd”.

XDM bestaat uit twee modules:

- AquaData, voor het beheren van gegevens die betrekking hebben op de installatie
- Maintenance, voor preventief onderhoud en storing werkzaamheden

Hoewel dit hoofdstuk u een uitgebreide omschrijving geeft van de werking van de XDM module, verwijs ik toch naar de gebruikershandleiding XDM voor een uitgebreide versie van het in hoofdstuk 4 beschrevene.

### 5.2 AquaData



U kunt in Display++ de AquaData van een locatie opvragen door op het 'informatie' icoon te klikken.

Vervolgens verschijnt een scherm met daarin de algemene gegevens van deze locatie. Het scherm bestaat uit vier tab-bladen:

- algemeen
- apparatuur
- financieel
- documentatie



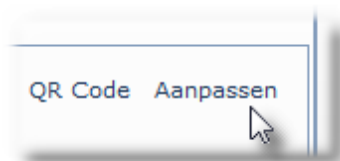
The screenshot shows a web application window titled 'Gebiedsoverzicht' with a sub-header '005 - GEMAAL BOSHOEK [aquadata]'. The main content area is divided into several sections:

- Algemeen** (General): Contains fields for 'Contract opvolg tijd' (04:00), 'Installatie Type' (DIT - Diversen), 'Naam' (005 RG Boshok), 'Adres', 'Postcode', 'Plaats' (Hardenberg), 'X (Longitude) Coördinaten', 'Y (Latitude) Coördinaten', 'BAG Object ID' (HARD5), 'Referentie', 'EAN-CODE', 'Bouwjaar' (0), 'Project nr.', 'Start datum', 'Verloop datum', and 'Prijs per jaar' (€ 0,00).
- Planning**: A table with columns 'Nr #', 'Monteur', 'Aantal monteurs', 'Voorkeur week', and 'Voorkeur dag'. Below the table is a 'Planning toevoegen' button.
- Extra informatie**: A large text area for additional notes.
- QR Code Aanpassen**: A button in the top right corner.

In het vervolg van dit hoofdstuk "Aquadata" worden de verschillende tab-bladen omschreven.

### 5.2.1 Algemeen

In de bovenstaande afbeelding, ziet u de algemene gegevens van de locatie.



Door op "Aanpassen" te klikken, kunt u gegevens wijzigen, foto's toevoegen (maximaal 4) en preventief onderhoud plannen. De mogelijkheden zijn afhankelijk van de ingestelde rechten.

Wanneer u op "Aanpassen" heeft geklikt verandert het scherm en laat de onderdelen zien die u kunt aanpassen.



Wijzigingen kunt u bevestigen door te kiezen voor "Opslaan". Wanneer u wijzigingen wilt annuleren dan kiest u voor "Annuleren".

Gebiedsoverzicht 005 - GEMAAL BOSHOEK [aquadata]

Algemeen Apparatuur Financieel Documentatie

Verwijderen QR Code Annuleren Opslaan

Contract 007362B

Contract opvolg tijd 04:00

Installatie Type DIV - Diversen

Naam 005 RG Boshhoek

Adres

Postcode

Plaats Hardenberg

X (Longitude) Coördinaten

Y (Latitude) Coördinaten

BAG Object ID HARD5

Referentie

EAN-CODE

Bouwjaar 0

Project nr.

Start datum

Verloop datum

Prijs per jaar € 0,00

**Planning**

Nr	Monteur	Aantal monteurs	Voorkeur week	Voorkeur dag
+ Planning toevoegen				

**Extra informatie**

### 5.2.1.1 Algemene gegevens


Alleen beheerders hebben voldoende rechten om de algemene gegevens aan te passen.

Contract	007362B
Contract opvolg tijd	04:00
Installatie Type	DIV - Diversen
Naam	005 RG Boshhoek
Adres	
Postcode	
Plaats	Hardenberg
X (Longitude) Coördinaten	
Y (Latitude) Coördinaten	
BAG Object ID	HARD5
Referentie	
EAN-CODE	


### 5.2.1.2 Preventief onderhoud plannen

*Let op deze functionaliteit is geen onderdeel van het standaard Aquaview++. Mocht u gebruik willen maken van deze module, neem dan contact op met de afdeling verkoop van Xylem Water Solutions Nederland B.V.*

U kunt een monteur inplannen om preventief onderhoud uit te voeren op de locatie. U klikt dan op “Planning toevoegen”.

Planning					
Nr ▲	Monteur	Aantal monteurs	Voorkeur week	Voorkeur dag	
					

Vervolgens selecteert u de monteur die u in wilt plannen. Daarna geeft u aan in welke periode en op welke dag u de monteur in wilt plannen.

Planning					
Nr ▲	Monteur	Aantal monteurs	Voorkeur week	Voorkeur dag	
1	MONT ▼	1	7 ▼	3 [woensdag] ▼	

Wanneer u het onderhoud definitief wilt in plannen dan klikt u op “Opslaan”. U maakt hier later een werkopdracht van.

### 5.2.1.3 Foto's beheren

U voegt een foto toe door op een leeg vierkantje of foto te klikken. U krijgt een nieuw scherm waar u de gewenste foto op kunt zoeken die u voortaan wilt gebruiken.

Selecteer bestand. ✖

Toegestaan: gif/jpeg/bmp/tiff/png. Maximaal 10MB.

Bladeren...

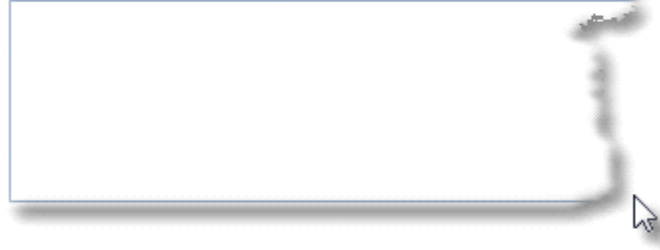
OK

Gebruik hiervoor de knop “Browse”. Selecteer vervolgens de juiste foto en klik op de “OK” knop.

### 5.2.1.4 Extra informatie

Wanneer u extra informatie wilt opgeven dan kan dat in onderstaand scherm.

### Extra informatie



## 5.2.2 Apparatuur

In Afbeelding 95 AquaData - Apparatuur, ziet u de lijst van apparatuur voor deze locatie.

POMPER									
Nr	Fabriekst	Type	Versie	Wasser	I Norm (A)	P as (KW)	Serie nr	Bouwjaar	
DWA 1	Flygt	CP308SHT	182	436	4	2	0120722	2003	[Icons]
DWA 2	Flygt	NP308SHT	182	461	2,6	1,3	0140326	2002	[Icons]

LEIDINGWERK									
Nr	Opstelling	Diameter	Penleiding	Diameter	Terugslagklep	Diameter	Afsluiter	Diameter	Bouwjaar
1	Penleiding	-	-	-	-	-	-	-	0
DWA 1	Voetbocht	100	HOPE	100	Balkoor type 5087	100	-	-	2007
DWA 2	Voetbocht	100	HOPE	100	Balkoor type 5087	100	-	-	2007

ELEKTRISCHE INSTALLATIE									
Dnst. Nr	Besturing	Fabriekst	Type	Start	TEU/TP nr.	Softwareversie	App. Kast	Opmerkingen	Bouwjaar
5	Gemeelcomputer	Flygt	APP 721	DOL			-		2009

REVEAIRETING									
Nr	Functie	Soort	Fabriekst	Type	Bereik/Lengte kabel/Opmerkingen				
1	HW/LW	Wipper	Flygt	ENH 10					
2	Besturing	Ultrasonor	Sou	-					

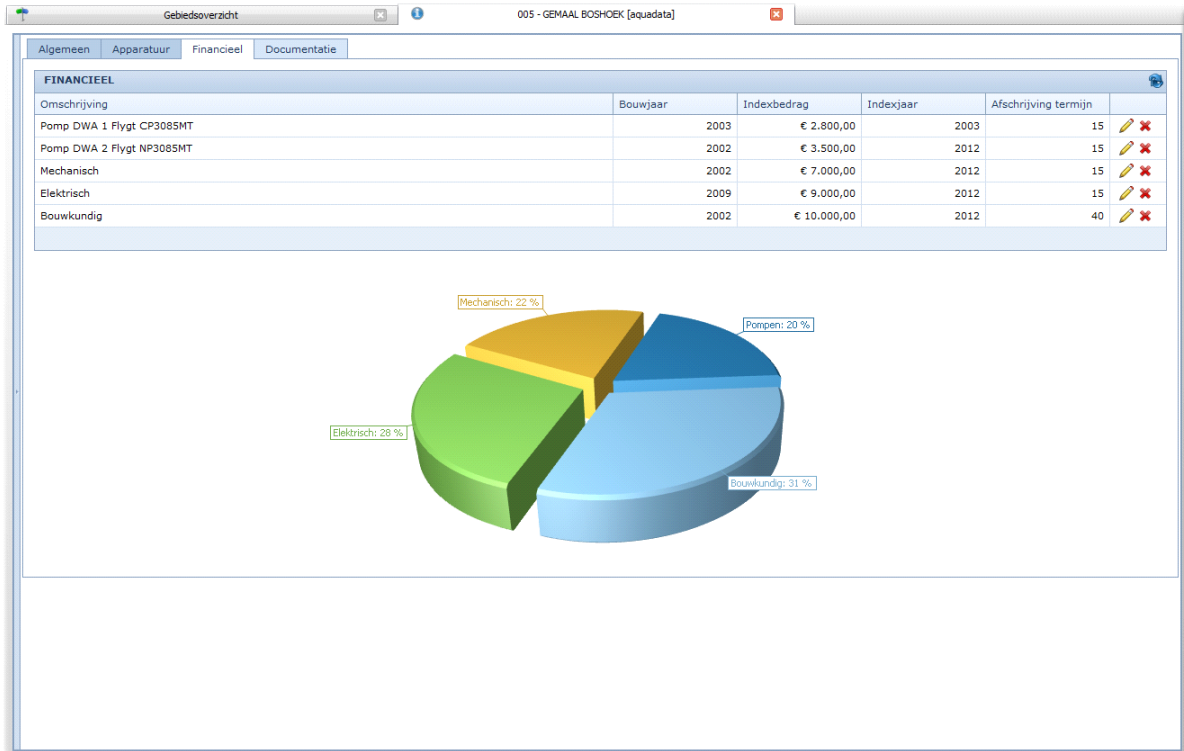
POMPPUT & DIVERSEN									
Nr	Omschrijving	Fabriekst	Type	Afmetingen	Materiaal	Opmerkingen	Bouwjaar		
1	Pompput	Thust en Graff	putnr. 2006	160x160x451	Beton		1993		
2	hijketting	Maggi Group	829460		-		0		
3	Standaard Documentatie	Flygt			-		2012		

Als u voldoende rechten heeft kunt u de lijst aanpassen door op één van de vier rechter knopjes te klikken. U kunt een onderdeel aanpassen, toevoegen, verwijderen of kopiëren.



Door op het icoon geheel links te klikken krijgt u direct het juiste document.

### 5.2.3 Financieel



In de bovenstaande afbeelding, ziet u de financiële afschrijving van de installatie. Hier kunt u verschillende gegevens invullen waarmee het systeem de (onderhouds)kosten kan doorrekenen.

U kunt de cijfers aanpassen door op “Wijzigen” te klikken.



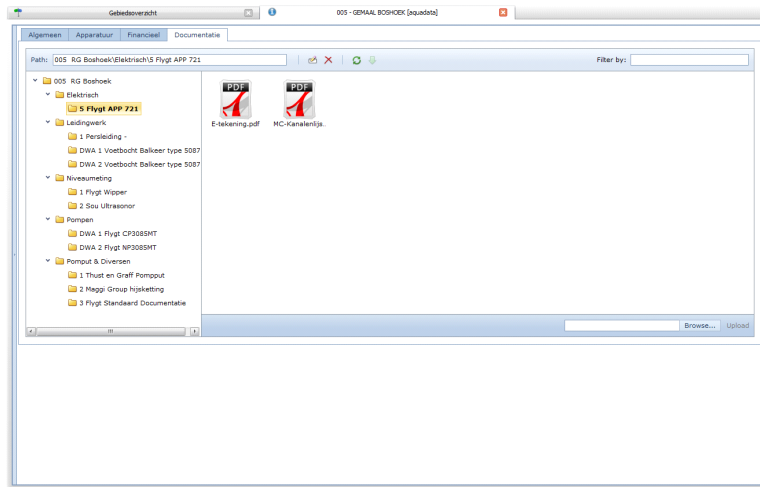
Wanneer u de wijzigingen wilt bevestigen dan klikt u op “Opslaan”. Met “Annuleren” maakt u de wijzigingen ongedaan.

2002	7000	2012	15	
2009	€ 9.000,00	2012	15	

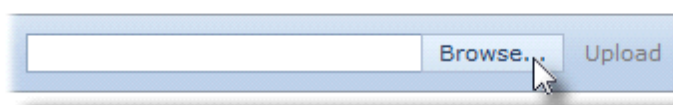
Uw wijzigingen worden direct verwerkt in het scherm.

### 5.2.4 Documentatie

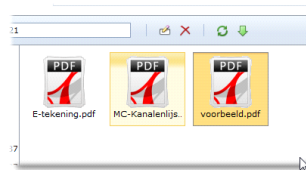
In Afbeelding 97 AquaData - Documentatie, ziet u de documentatie van de locatie. Door dubbel te klikken op bijvoorbeeld de E-tekening krijgt u de elektrische tekeningen van de installatie te zien.



U kunt documenten die u wilt toevoegen opzoeken door op “Browse...” te klikken.



Nadat u het juiste document heeft geselecteerd kunt u dit toevoegen door op “Upload” te klikken.



Zodra uw upload klaar is, wordt het scherm ververs en is uw document toegevoegd.

Met de werkbalk kunt u :

- de naam van een document wijzigen
- een document verwijderen
- het scherm verversen
- een bestand downloaden
- de documenten lijst filteren op een woord of term.



## 5.3 Maintenance




*Let op deze functionaliteit is geen onderdeel van het standaard Aquaview++. Mocht u gebruik willen maken van deze module, neem dan contact op met de afdeling verkoop van Xylem Water Solutions Nederland B.V.*

Met de XDM Maintenance module stuurt u uw service organisatie aan.

### 5.3.1 Gepland preventief onderhoud

Per locatie kunt u aangeven in welke periode u het onderhoud wilt laten uitvoeren en door welke monteur. Wanneer u meerdere inspecties op wilt geven dan gebruikt u hiervoor de knop "Nieuw".

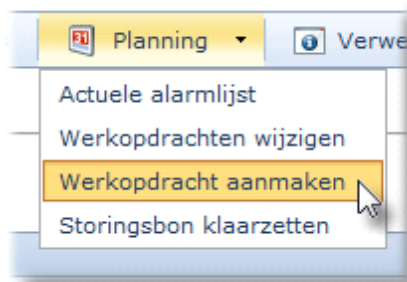
Planning				
Nr ▲	Monteur	Aantal monteurs	Voorkeur week	Voorkeur dag
1	MONT	1	30	1 [maandag]

Planning					
Nr ▲	Monteur	Aantal monteurs	Voorkeur week	Voorkeur dag	
1	MONT	1	30	1 [maandag]	  

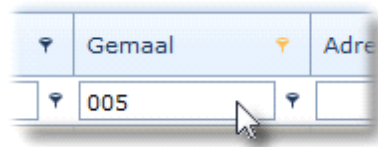
NB: XDM verwerkt uw gegevens als u op "Opslaan" klikt. U ziet dit op het scherm door het ontbreken van de 3 knoppen.

#### 5.3.1.1 Werkopdrachten klaar zetten

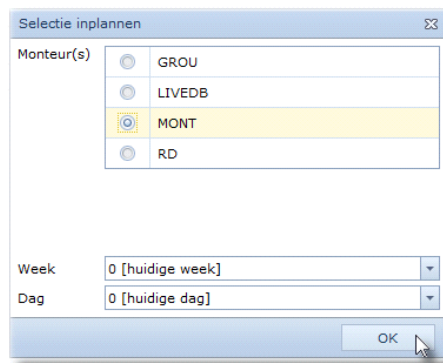
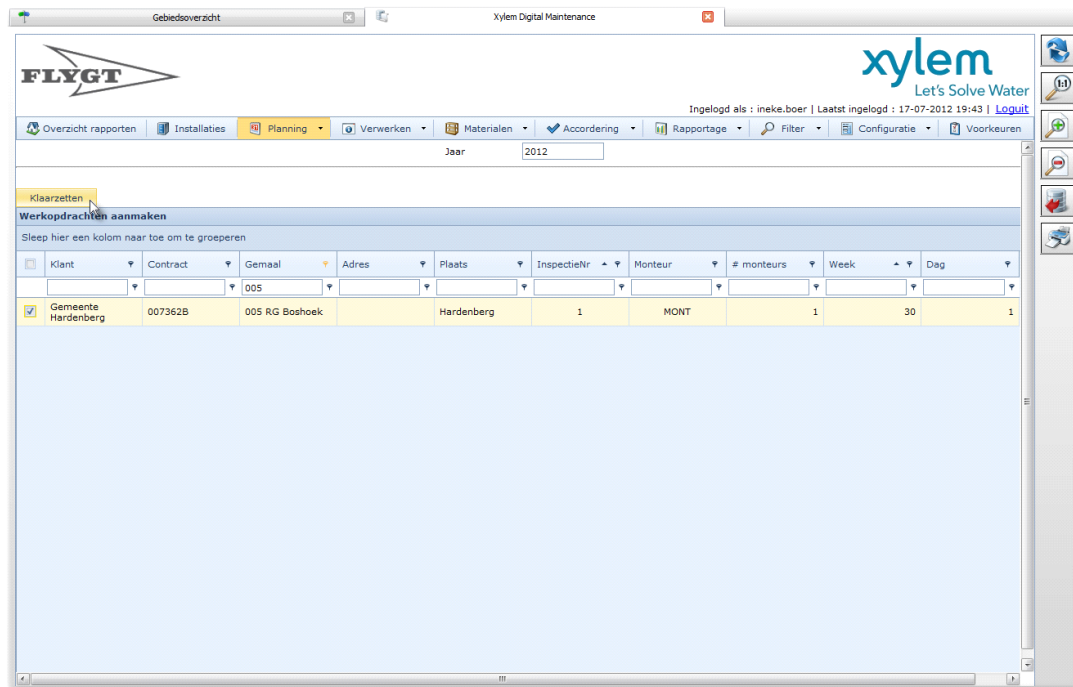
Van de door u opgegeven planning in XDM kunt u vervolgens werkopdrachten aan maken.



Wanneer u de optie "Werkopdrachten aanmaken" kiest verschijnt een leeg scherm. Voordat de lijst gevuld wordt selecteert u eerst een filter veld en vervolgens klikt u op "Enter".

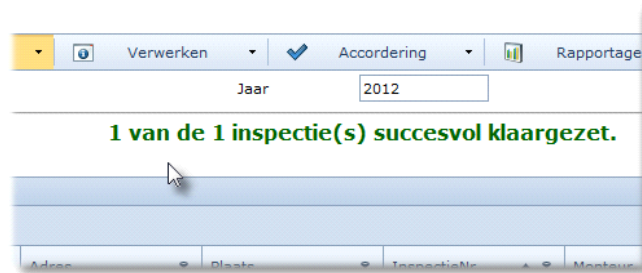


De lijst wordt nu bijgewerkt. U maakt de werkopdracht aan door de juiste regel aan te vinken en op “Klaarzetten” te klikken.



Nadat u de gewenste monteur geselecteerd heeft gebruikt u de “OK” knop om uw keuze te bevestigen. De werkopdracht is nu definitief aangemaakt en is direct zichtbaar op uw scherm (zie onderstaande afbeelding).



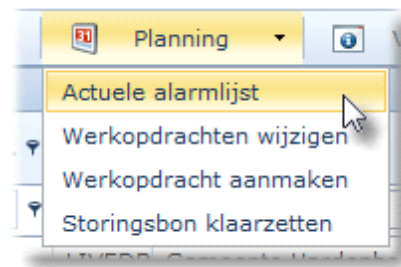


## 5.3.2 Service onderhoud

Als een locatie in het veld een storing of alarm heeft, wordt dit direct aan AquaView++ doorgegeven. De melding wordt opgenomen in de alarmlijst en wordt eventueel doorgemeld aan een medewerker.

### 5.3.2.1 Storingsbon aanmaken

U kunt in XDM de alarmlijst van AquaView++ opvragen om van één of meerdere alarmen een storingsbon te maken.



Er verschijnt een nieuw scherm met de actuele alarmen.

The screenshot shows the 'Xylem Digital Maintenance' software interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Overzicht rapporten', 'Installaties', 'Planning', 'Verwerken', 'Accordering', 'Rapportage', 'Filter', 'Configuratie', and 'Voorkeuren'. The 'Planning' tab is active. Below the navigation bar, there is a table of alarms. The table has columns for 'Datum', 'Gemaal', 'Adres', 'Alarm Code', 'Omschrijving', and 'Prio'. The row for '11-07-2012 03:58:14' at '007 RG De klimberg Ommersweg' is selected and highlighted in yellow. A button labeled 'Storingsbon aanmaken' is located at the top left of the table area, with a mouse cursor pointing to it.

	Datum	Gemaal	Adres	Alarm Code	Omschrijving	Prio
	17-07-2012 04:14:56	005 RG Boshhoek		4	Hoog niveau wipper	A
	17-07-2012 04:03:01	004 BBB Rheezerend		11	P1 Thermische storing	A
	17-07-2012 03:06:30	Niet gevonden -> Controleer BagID: HARD133		30	P1 start niet	B
	13-07-2012 04:09:47	015 RG Wolfsweg		12	P2 Thermische storing	B
<input checked="" type="checkbox"/>	11-07-2012 03:58:14	007 RG De klimberg Ommersweg		28	Onderstation antwoordt niet	B
	11-07-2012 03:29:22	006 RG Grote Beltenweg		8050	Instelling gewijzigd	B
	10-07-2012 03:00:29	019 RG De Beksloot		8050	Instelling gewijzigd	B
	07-07-2012 03:06:39	030 BBB W.V. Oldenburgstraat		8480	Max starts P1	B
	06-07-2012 03:21:13	031 BBB Slotweg		7027	LP1 storing	B
	04-07-2012 03:30:49	Niet gevonden -> Controleer BagID: HARD133		31	P2 start niet	B
	05-07-2012 03:43:38	123 RG De Hoge Esch		8050	Instelling gewijzigd	B
	04-07-2012 13:32:44	Niet gevonden -> BagID is leeg		7003	Externe Overstort	B
	04-07-2012 09:43:19	032 BBB Langewijk		7001	VOL niveau Bassin 1	B
	02-07-2012 11:21:09	017 RG Maasdijk		8050	Instelling gewijzigd	B
	22-06-2012 14:34:37	012 RG Stobbenhaarweg		8050	Instelling gewijzigd	B
	22-06-2012 14:34:37	012 RG Stobbenhaarweg		36	P2 Hoge temperatuur	B
	22-06-2012 11:54:30	020 RG Lohmanstraat		28	Onderstation antwoordt niet	B

U maakt een storingsbon door eerst het alarm te selecteren en vervolgens op “Storingsbon aanmaken” te klikken.

This is a close-up of the 'Storingsbon aanmaken' dialog box. The dialog has a title bar with the text 'Storingsbon aanmaken'. Below the title bar, there is a table with columns for 'Datum' and 'Gemaal'. The row for '11-07-2012 03:58:14' at '007 RG De klimberg Ommersweg' is selected and highlighted in yellow. A mouse cursor is pointing to the 'Storingsbon aanmaken' button.

	Datum	Gemaal
	17-07-2012 04:14:56	005 RG Boshhoek
	17-07-2012 04:03:01	004 BBB Rheezerend
	17-07-2012 03:06:30	Niet gevonden -> Controleer BagID: HARD133
	13-07-2012 04:09:47	015 RG Wolfsweg
<input checked="" type="checkbox"/>	11-07-2012 03:58:14	007 RG De klimberg Ommersweg
	11-07-2012 03:29:22	006 RG Grote Beltenweg

Vervolgens wordt u gevraagd een monteur te selecteren.

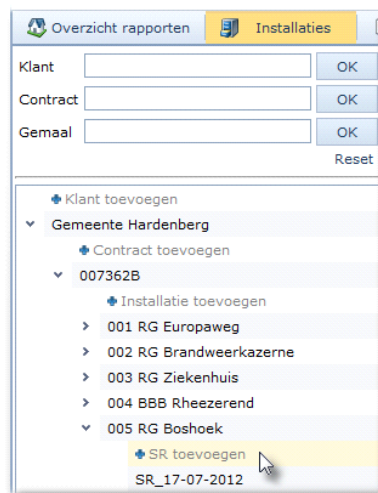
This is a screenshot of the 'Monteur selectie' dialog box. The dialog has a title bar with the text 'Monteur selectie'. Below the title bar, there is a dropdown menu with the text 'MONT'. Below the dropdown menu, there is an 'OK' button. A mouse cursor is pointing to the 'OK' button.

Nadat u de monteur heeft geselecteerd verdwijnt het vinkje voor het alarm en is er een storingsbon aangemaakt voor de monteur.

Storingsbon aanmaken		
	Datum	Gemaal
	17-07-2012 04:14:56	005 RG Boshhoek
	17-07-2012 04:03:01	004 BBB Rheezerend
	17-07-2012 03:06:30	Niet gevonden -> Controleer BagID: HARD133
	13-07-2012 04:09:47	015 RG Wolfsweg
	11-07-2012 03:58:14	007 RG De klimberg Ommersweg
	11-07-2012 03:29:22	006 RG Grote Beltenweg

### 5.3.2.2 Service plannen

Via “Installaties” kunt u handmatig een service in plannen. U zoekt de locatie op en klikt vervolgens op “SR toevoegen”.



Er verschijnt een nieuw scherm. De service staat nu in de planning.

status : 1

Algemeen Storingsrapport

**Pompgegevens**

Omschrijving

DWA 1 - Flygt CP3085MT(sn: 0120722)

DWA 2 - Flygt NP3085MT(sn: 0140326)

**E-Installatie**

Nummer

Besturing

Gemaalcomputer

Fabrikaat

Flygt

Type

APP 721

Kast

-

**Niveaumeting**

Omschrijving

1 HW/LW Flygt Wipper ENM 10

2 Besturing Sou Ultrasonor -

**Hoofdgegevens**

Aangemaakt door : INEB

Aangemaakt op : 17-07-2012 21:32

Ordernummer :

Gemeld door :

Telefoon :

Opdrachtnummer :

Contactpersoon werk :

Telefoon :

Uitvoerdatum :

Urgent

Datum storingsmelding : 17-07-2012 21:32

Gemeld via :  Telefoon  Mail  Fax

Scada  Anders

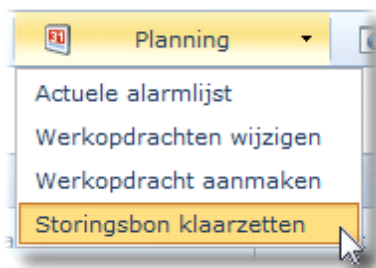
**Storingsmelding**

Categorie :

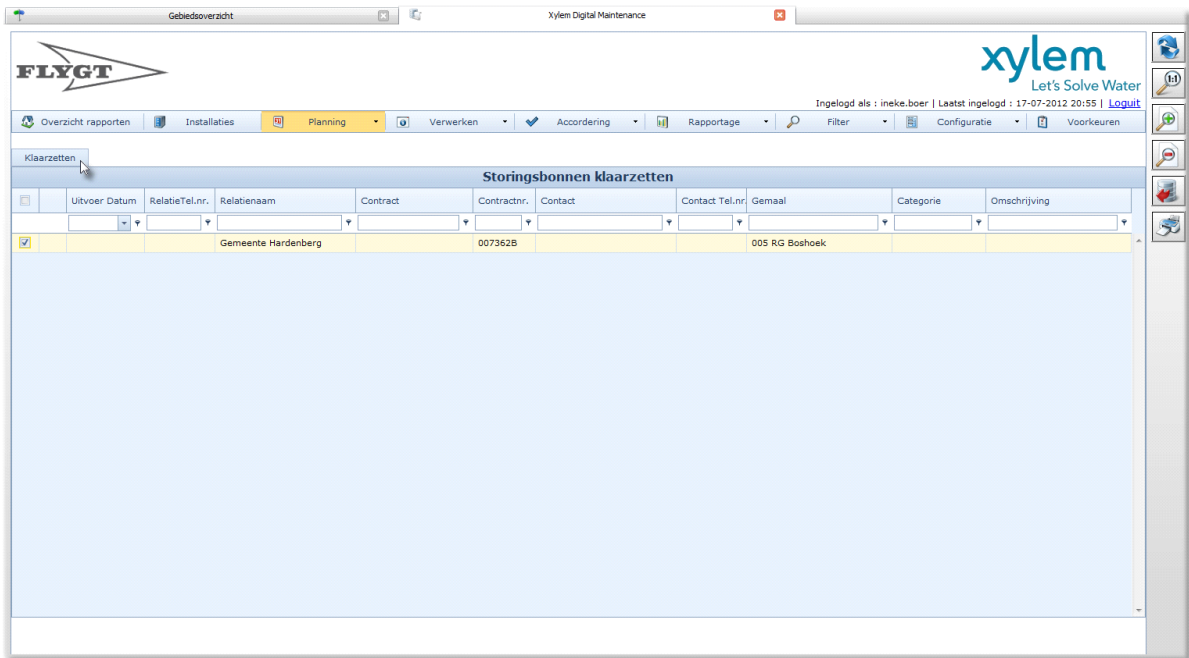
**Opmerkingen kantoor**

### 5.3.2.3 Service opdrachten klaar zetten

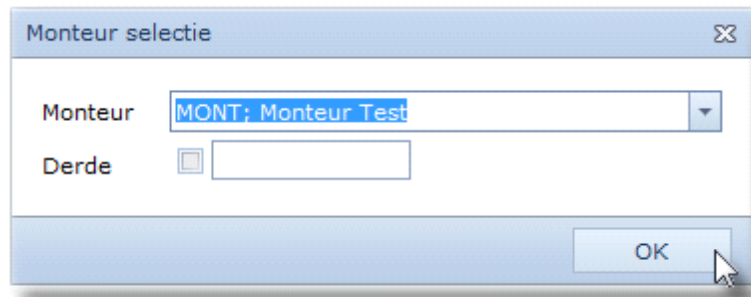
XDM zet de service opdrachten voor de monteur klaar als u daar de opdracht toe geeft door “Storingsbon klaarzetten” te selecteren in het Planning-menu.



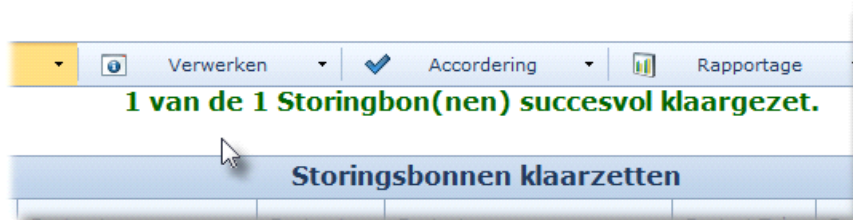
In het scherm dat u te zien krijgt staan de Service regels. U maakt de service-werkopdracht aan voor de monteur door de regel aan te vinken en op “Klaarzetten” te klikken.



Vervolgens selecteert u de monteur en klikt op de “OK knop” om uw keuze te bevestigen.



De storingsbon is nu aangemaakt en verschijnt direct op uw scherm (zie onderstaande afbeelding).



### 5.3.3 Monteur

Wanneer u inlogt op XDM worden standaard al uw werkopdrachten getoond.

### 5.3.3.1 Rapportage invullen

Om een rapportage in te vullen van een werkopdracht selecteert u de gewenste opdracht.

Werk gepland	Werk uitgevoerd	St.	Srt.	PL	Klant	Installatie naam	Opmerkingen	Restwerk	Restwerk afgerond	Laatste wijziging
30-07-2012		3	OR	INEB	Gemeente Hardenberg	005 RG Boshhoek			<input type="checkbox"/>	17-07-2012
	17-07-2012	7	SR	INEB	Gemeente Hardenberg	005 RG Boshhoek			<input type="checkbox"/>	17-07-2012
	17-07-2012	7	SR	INEB	Gemeente Hardenberg	007 RG De klimberg Ommerzweg			<input type="checkbox"/>	17-07-2012
	17-07-2012	9	SR	LIVEDB	Gemeente Hardenberg	015 RG Wolfsweg			<input type="checkbox"/>	17-07-2012
	17-07-2012	7	SR	INEB	Gemeente Hardenberg	005 RG Boshhoek			<input type="checkbox"/>	17-07-2012
12-09-2012	17-07-2012	9	OR	LIVEDB	TEST KLANT	TEST GEMAAL			<input checked="" type="checkbox"/>	17-07-2012
01-02-2012		3	OR	LIVEDB	TEST KLANT	TEST GEMAAL			<input type="checkbox"/>	17-07-2012

Vervolgens vult u het tab-blad (onderstaande afbeelding) in. Let hierbij goed op dat u een vinkje plaatst bij "Afgerond".

**Storingsmelding**  
 Categorie : Scada  
 Prioriteit : B  
 Tijdstip : 11-07-2012 03:58:14  
 Code : 28  
 Omschrijving : Onderstation antwoordt niet

**Waargenomen/Oorzaak**  
 Categorie :

**Restwerkzaamheden monteur**  
 Materiaal besteld  Afgerond MONT 17-7-2012

**Restwerkzaamheden/Acties kantoor**  
 Afgerond  
 Offerte Onderhoud  
 Offerte Vervanging  
 Offerte Reinigen

**Opmerkingen/Adviezen monteur**  
 Mechanisch Renoveren  Electrisch renoveren  Reinigen

**Opmerkingen klant**

Daarna kunt u het rapport opslaan door het icoon "opslaan" te gebruiken.



### 5.3.4 Projectleider

Nadat u hebt ingelogd op XDM krijgt u standaard alle verwerkte werkopdrachten te zien. Omdat de werkopdrachten nog niet door u geaccordeerd zijn heeft de opdracht een "Status 9".

#### 5.3.4.1 Verwerkte storings accorderen

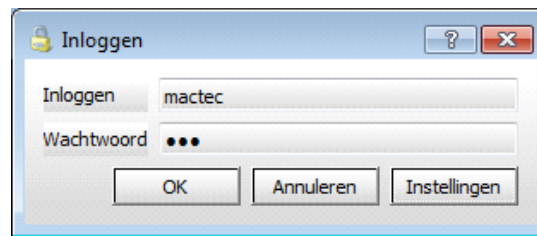
Om een verwerkte werkopdracht te bekijken en te accorderen selecteert u deze in het scherm (zie onderstaande afbeelding).

Datum gepland	Datum gereed monteur	Datum gereed gemeld	Klant	Installatie	Status	Materialen verbruikt	Materialen niet verwerkt	Monteur	Opmerking	Restwerk	Opmerking project
			Gemeente Hardenberg	005 RG Boshok	7	0	0	MONT			
			Gemeente Hardenberg	007 RG De klimberg Ommersweg	7	0	0	MONT			
			Gemeente Hardenberg	004 BBB Rheezerend	7	0	0	RD			
	17-7-2012 19:54:42		Gemeente Hardenberg	015 RG Wolfsweg	9	0	0	MONT			
			Gemeente Hardenberg	004 BBB Rheezerend	7	0	0	RD			
			Gemeente Hardenberg	005 RG Boshok	7	0	0	MONT			

Nadat u de werkopdracht heeft bekeken en geaccordeerd krijgt deze een "Status 10". De werkopdracht is nu in zijn geheel afgehandeld.

17-7-2012 19:54:42			Gemeente Hardenberg	015 RG Wolfsweg	10	0	0	MONT			
-----------------------	--	--	---------------------	-----------------	----	---	---	------	--	--	--

## Bijlage A Instellingen bij het inloggen



Zoals u ziet in Afbeelding 101 Inlog scherm, is er ook een *Instellingen-knop*. Wanneer u deze knop selecteert, laat het inlog scherm de verbindinginstellingen zien.

Met de *Test connection-knop* controleert u of de verbinding met de communicatie server in orde is.

Als de verbinding in orde is verandert de knop zoals is weergegeven in.



Als de verbinding niet in orde is verandert de knop, zoals is weergegeven in onderstaande afbeelding.



Afbeelding 104 Geen verbinding mogelijk