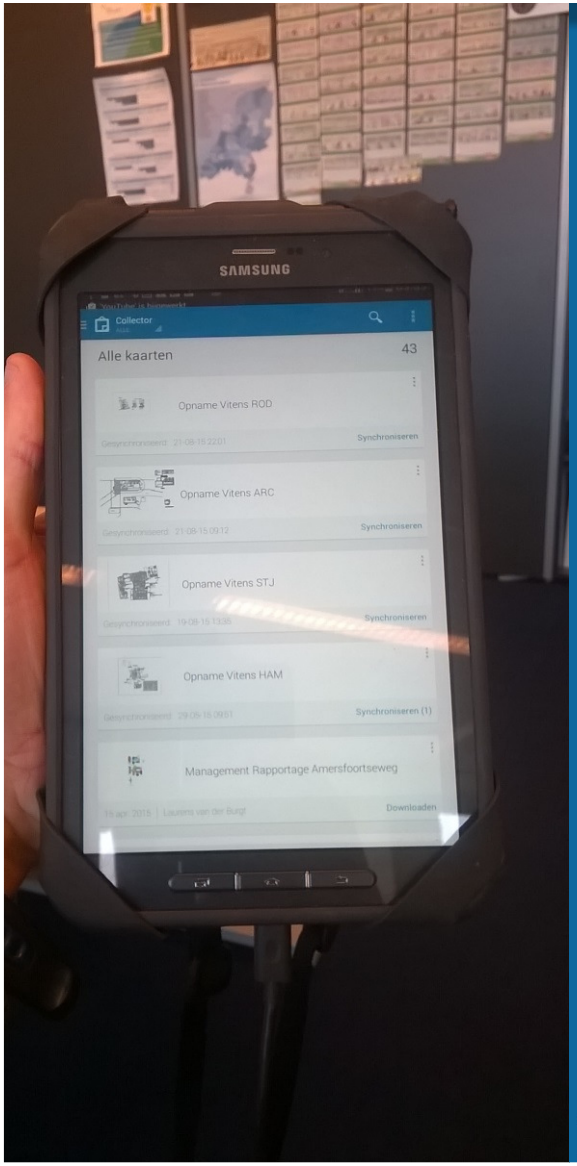
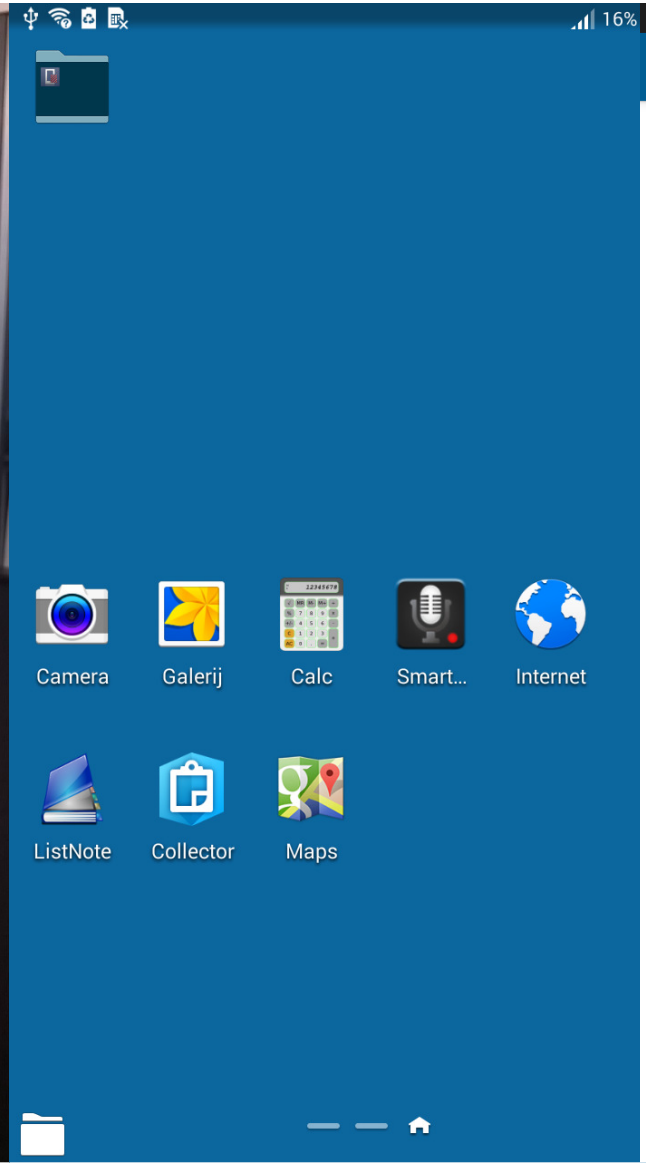
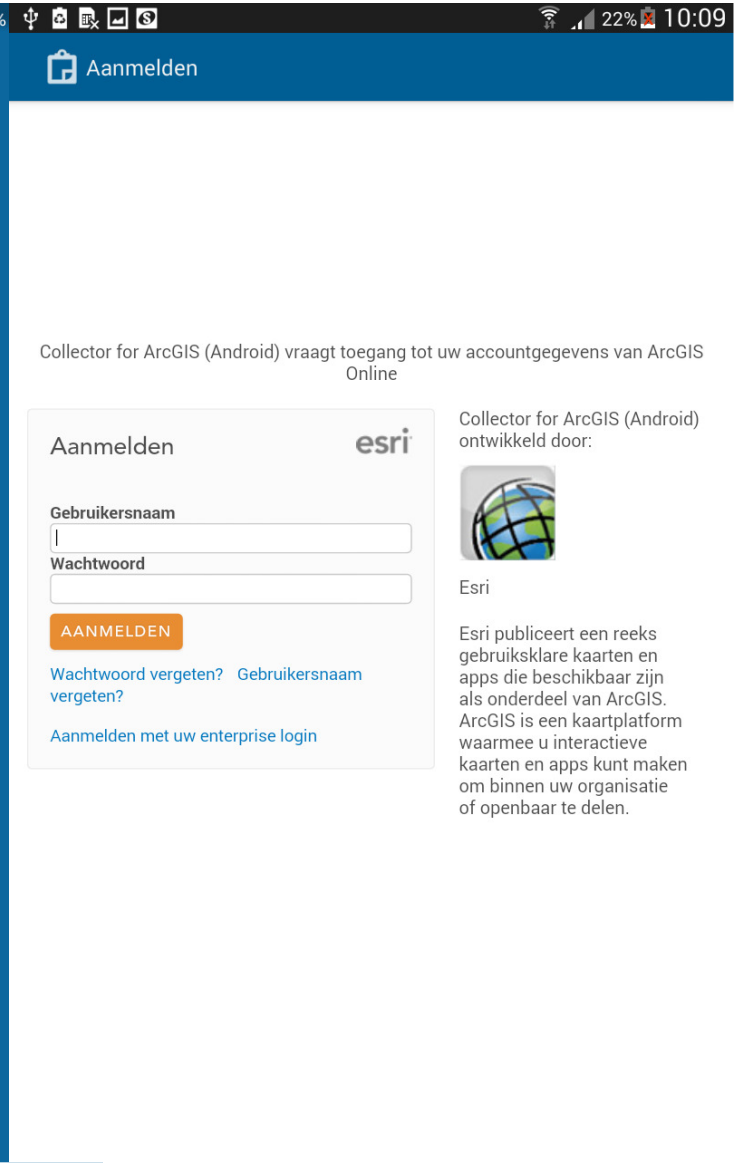
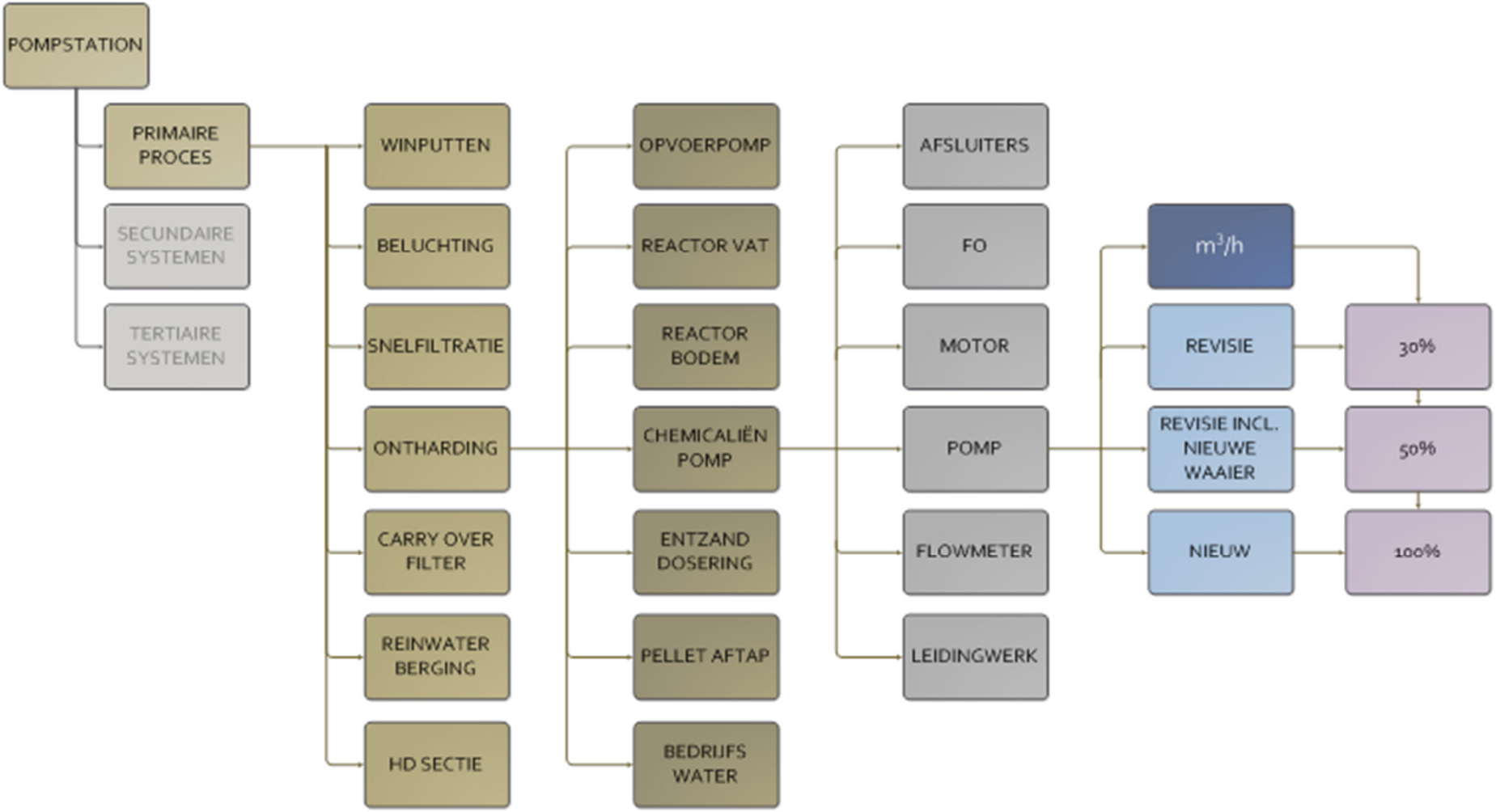
Asset Inspectie Tool

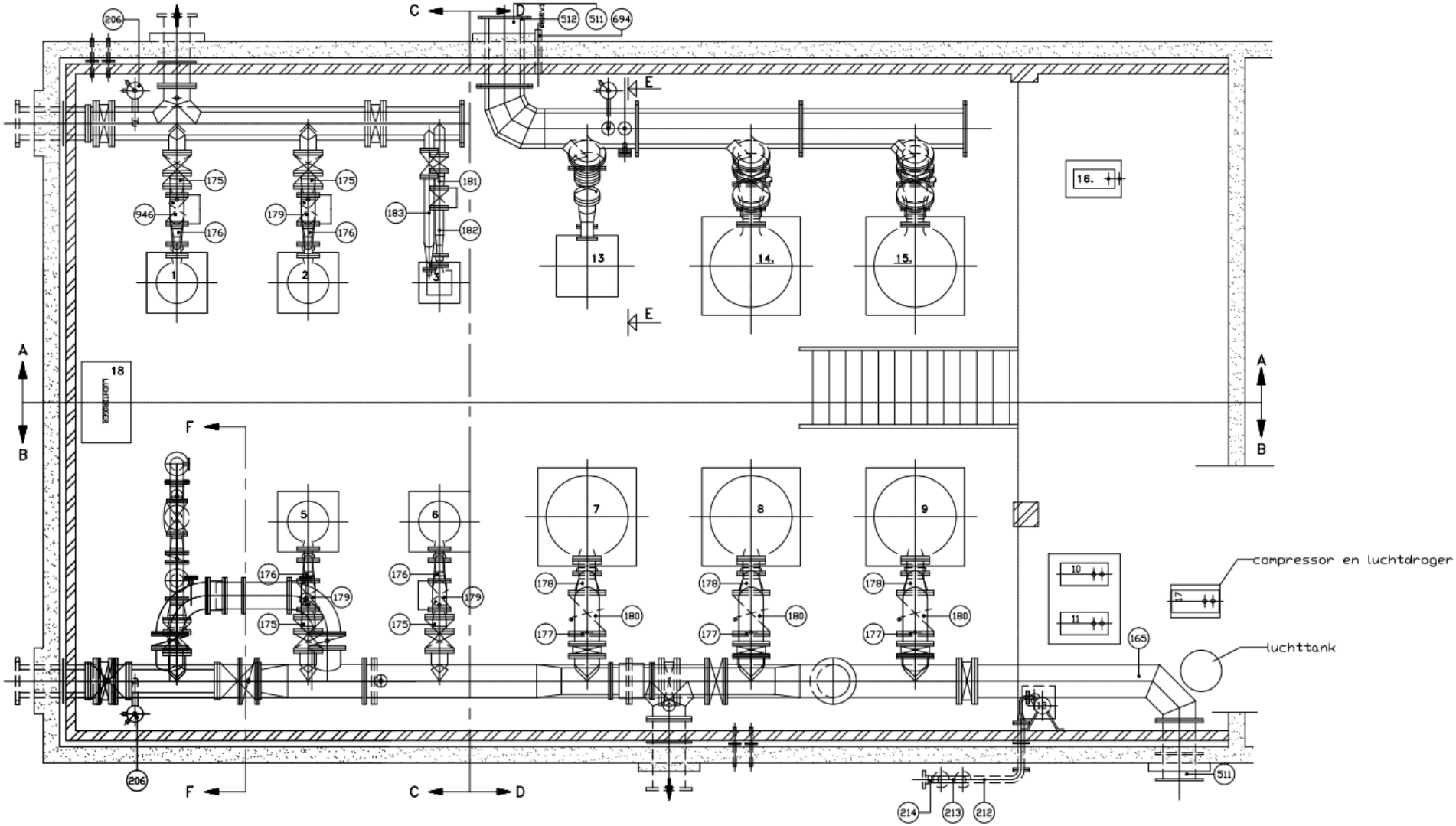
opnemen gebreken door inspecteur (WTB)

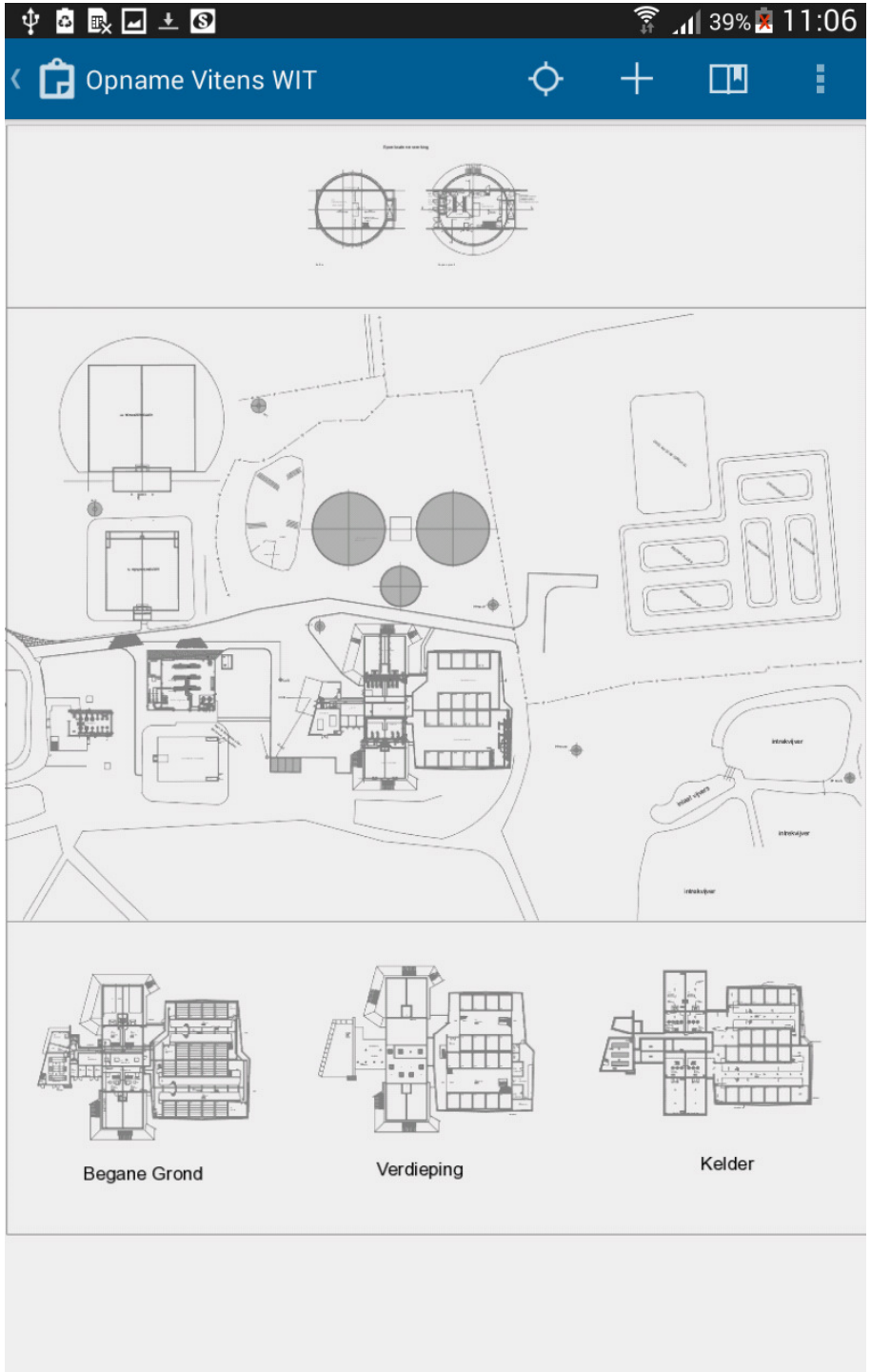


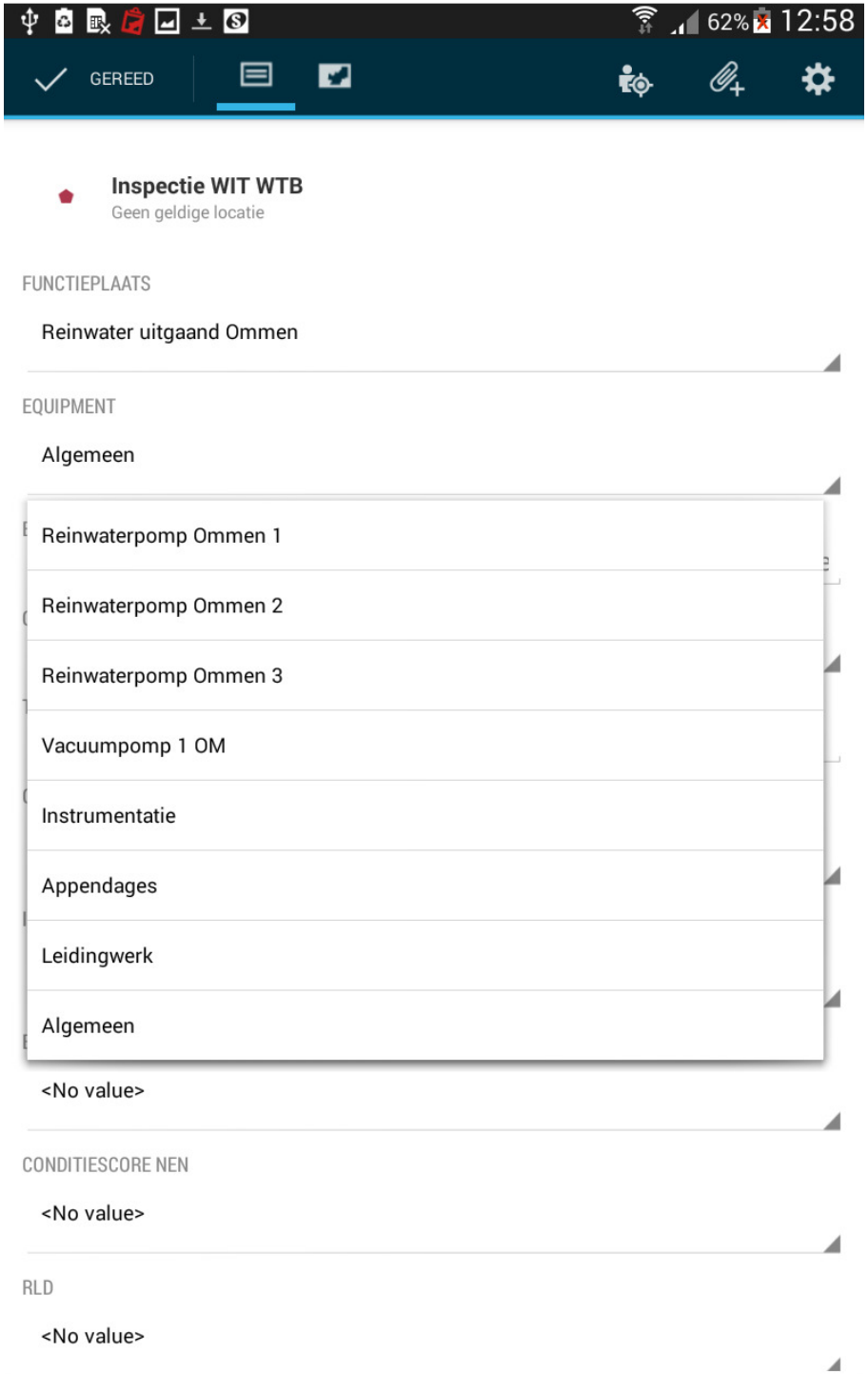





POMPSTATION
PRIMAIRE PROCES
SECUNDAIRE SYSTEMEN
TERTIAIRE SYSTEMEN
WINPUTTEN
BELUCHTING
SNELFILTRATIE
ONTHARDING
CARRY OVER FILTER
REINWATER BERGING
HD SECTIE
OPVOERPOMP
REACTOR VAT
REACTOR BODEM
CHEMICALIËN POMP
ENTZAND DOSERING
PELLET AFTAP
BEDRIJFS WATER
AFSLUITERS
FO
MOTOR
POMP
FLOWMETER
LEIDINGWERK
m³/h
REVISIE
REVISIE INCL. NIEUWE WAAIER
NIEUW
30%
50%
100%


compressor en luchtdroger
luchttank
A
B
C
D
E
F
1
2
3
5
6
7
8
9
10
11
13
14.
15.
16.
18
LUCHTSPOOR
175
176
177
178
179
180
181
182
183
206
212
213
214
165
511
512
694
946


39% 11:06
Opname Vitens WIT
Begane Grond
Verdieping
Kelder


62% 12:58
GEREED
Inspectie WIT WTB
Geen geldige locatie
FUNCTIEPLAATS
Reinwater uitgaand Ommen
EQUIPMENT
Algemeen
Reinwaterpomp Ommen 1
Reinwaterpomp Ommen 2
Reinwaterpomp Ommen 3
Vacuumpomp 1 OM
Instrumentatie
Appendages
Leidingwerk
Algemeen
<No value>
CONDITIESCORE NEN
<No value>
RLD
<No value>

63% 13:00

GEREED | Details

Inspectie WIT WTB
long:6,398575 lat:52,562234
Bewerkt door Apps_RHK op 14-07-15 om 09:33

FUNCTIEPLAATS
Reinwater uitgaand Ommen

EQUIPMENT
Reinwaterpomp Ommen 3

BOUWJAAR
2007

GEBREK
Degradatie coating

TOELICHTING
Coating van onderste delen pomp is aangetast, corrosie proces op diverse plaatsen gestart

OMVANG
Plaatselijk: 2-10% van het totale oppervlak

INTENSITEIT
beginstadium (laag)

EFFECT
2 - Matig - Productieverlies <25%

CONDITIESCORE NEN
3 - REDELIJK

RLD
10

BIJLAGEN

63% 13:01

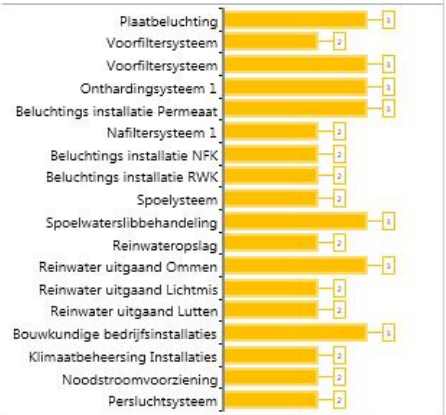
Opname Vitens WIT

Inspectie WIT WTB

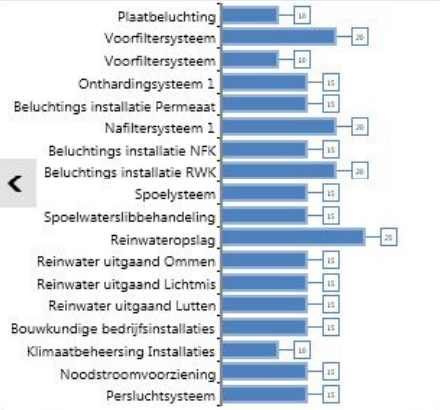
FILE VIEW

Dashboard Vitens Witharen

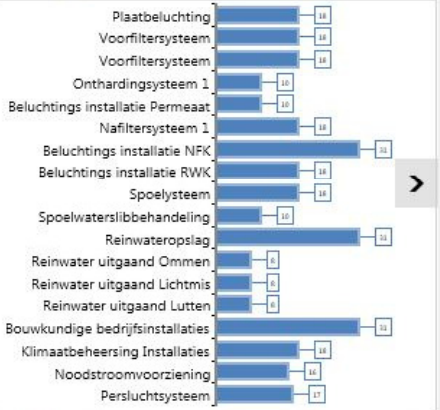
NEN Score



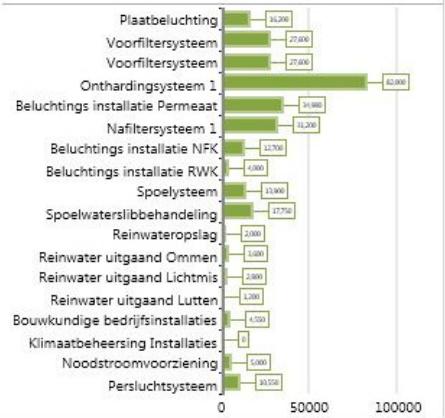
Restlevensduur (jaren)



Leeftijd (jaren)

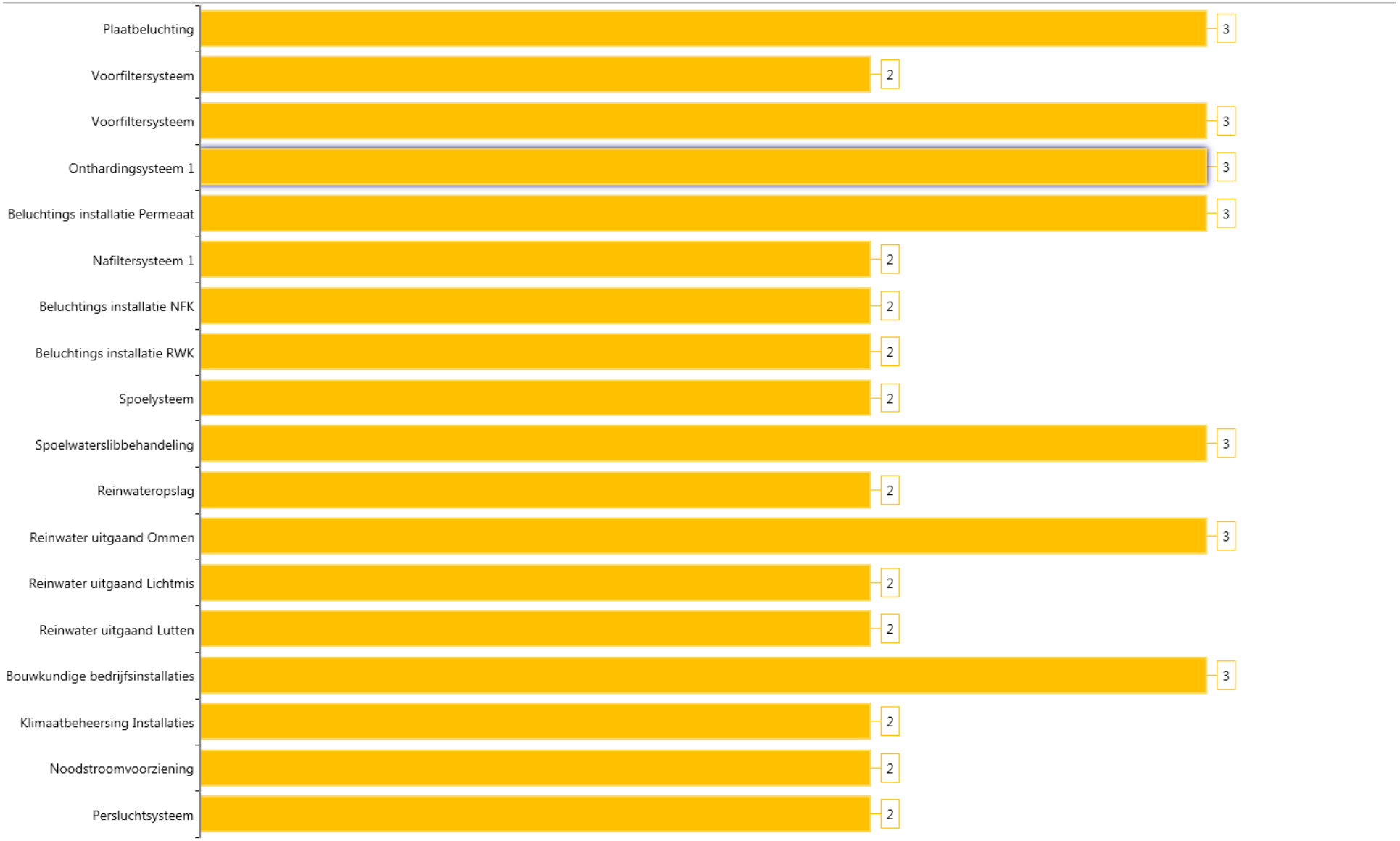


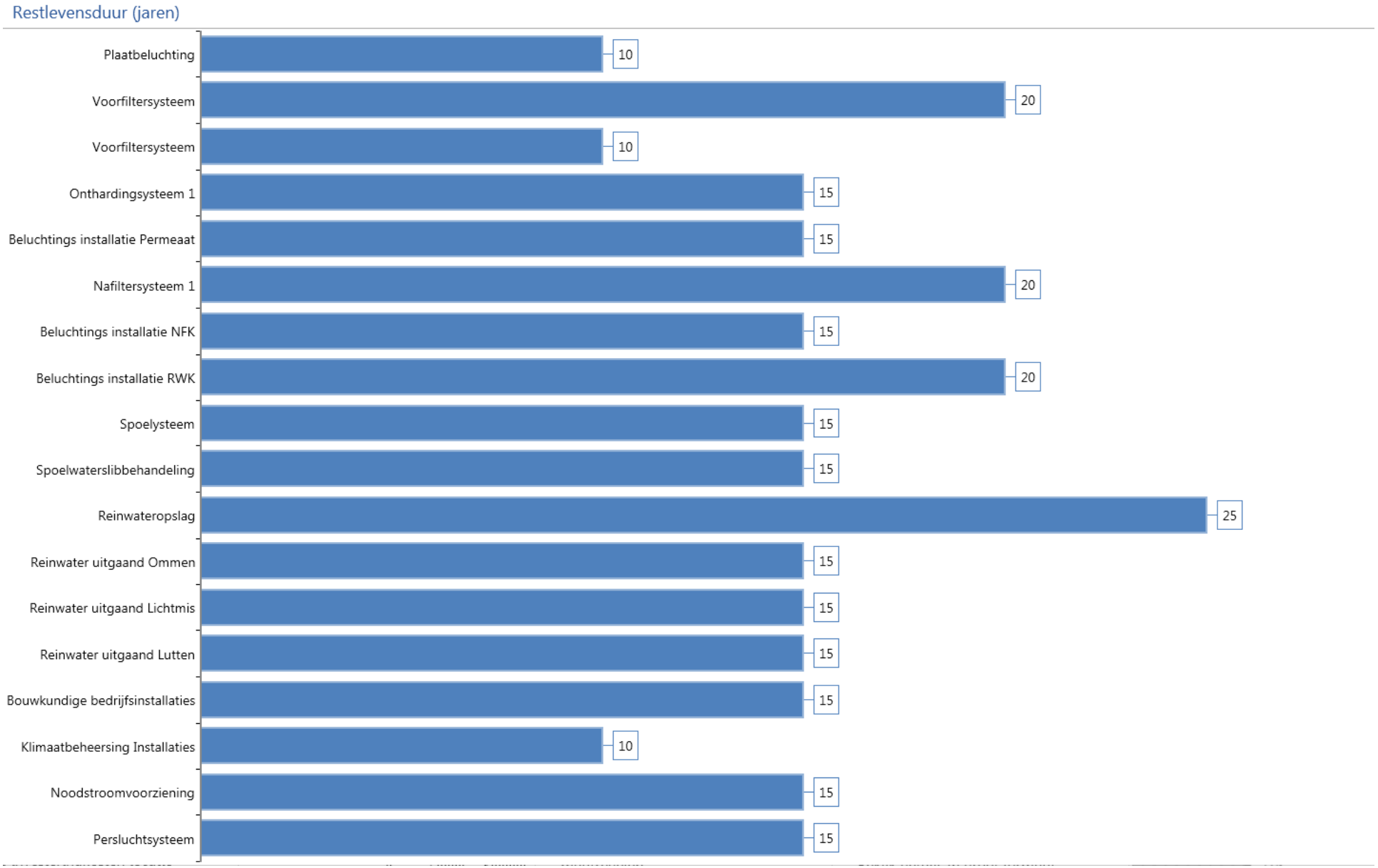
Kosten (€)

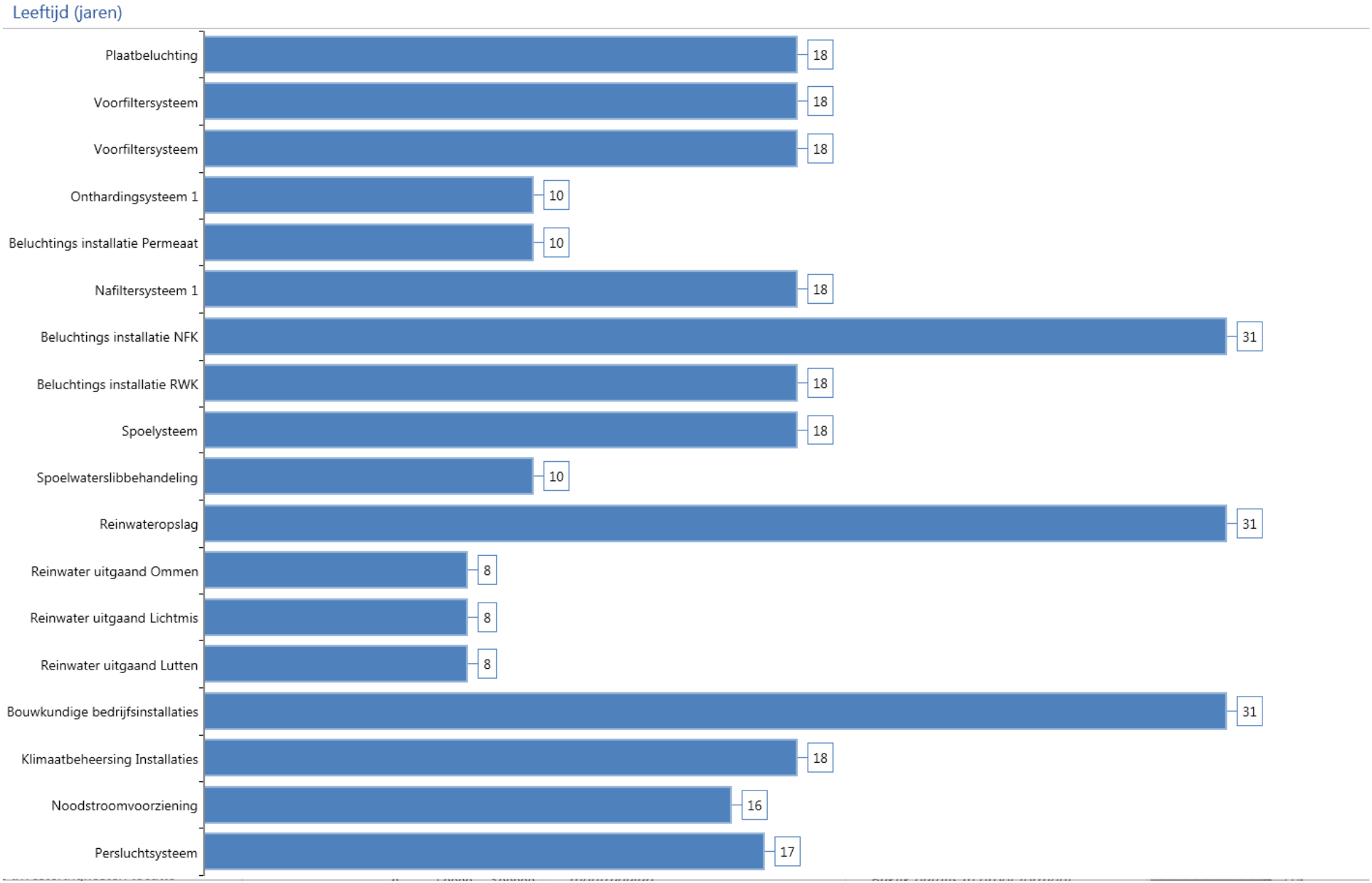


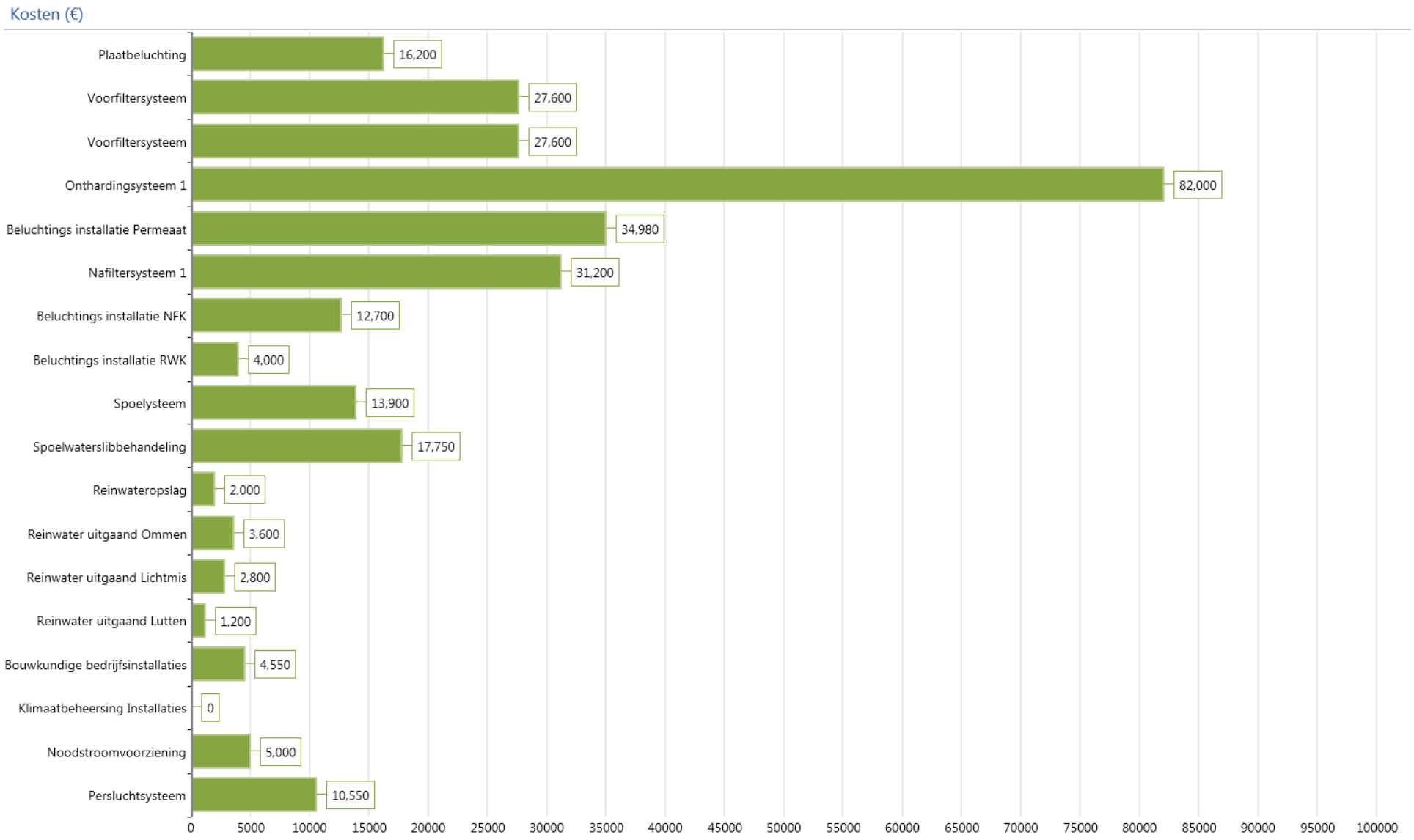
€ / Termijn

NEN Score

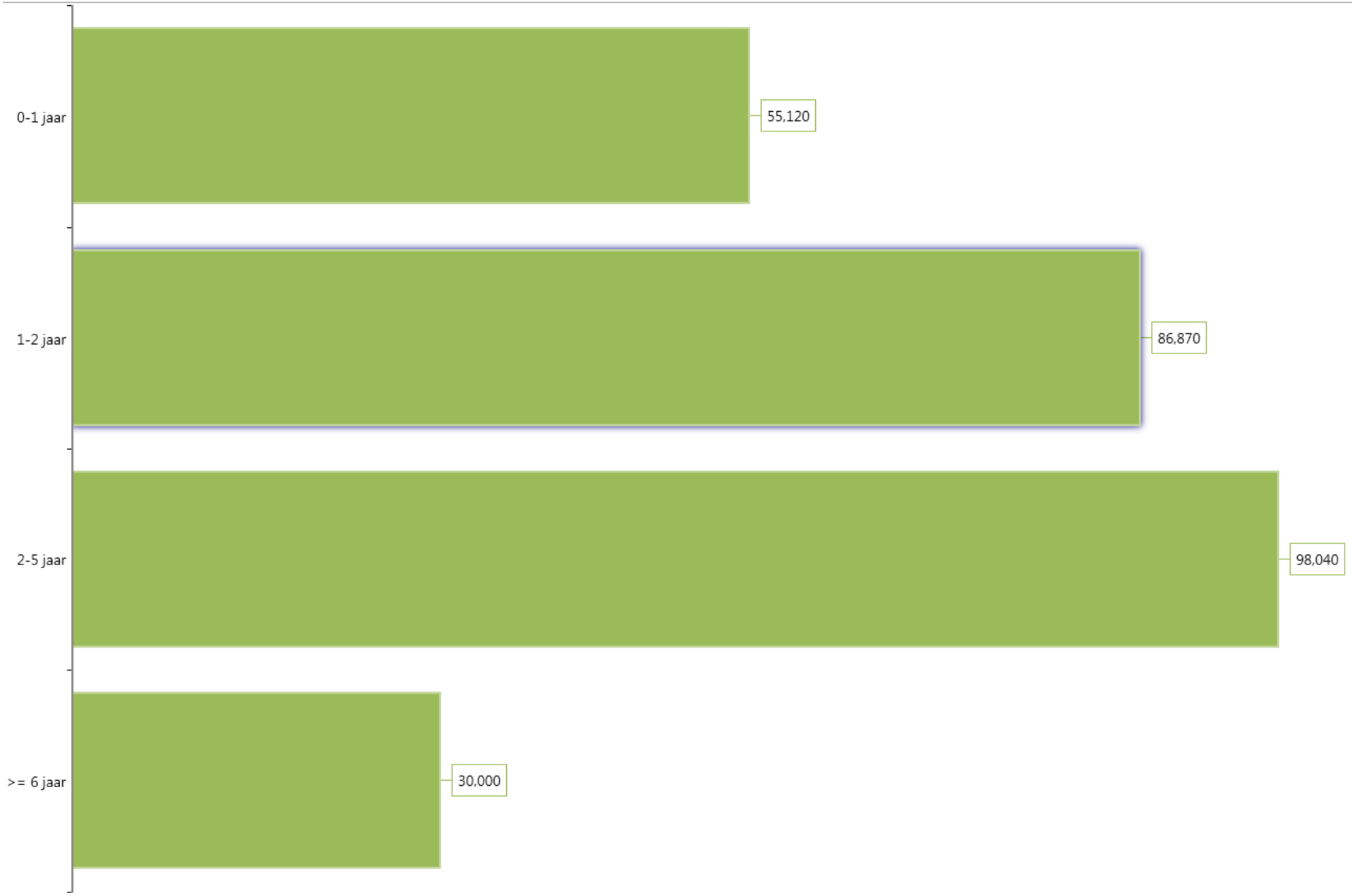

Plaatbeluchting 3
Voorfiltersysteem 2
Voorfiltersysteem 3
Onthardingsysteem 1 3
Beluchtings installatie Permeaat 3
Nafiltersysteem 1 2
Beluchtings installatie NFK 2
Beluchtings installatie RWK 2
Spoelysteem 2
Spoelwaterslibbehandeling 3
Reinwateropslag 2
Reinwater uitgaand Ommen 3
Reinwater uitgaand Lichtmis 2
Reinwater uitgaand Lutten 2
Bouwkundige bedrijfsinstallaties 3
Klimaatbeheersing Installaties 2
Noodstroomvoorziening 2
Persluchtsysteem 2


Restlevensduur (jaren)
Plaatbeluchting
10
Voorfiltersysteem
20
Voorfiltersysteem
10
Onthardingsysteem 1
15
Beluchtings installatie Permeaat
15
Nafiltersysteem 1
20
Beluchtings installatie NFK
15
Beluchtings installatie RWK
20
Spoelysteem
15
Spoelwaterslibbehandeling
15
Reinwateropslag
25
Reinwater uitgaand Ommen
15
Reinwater uitgaand Lichtmis
15
Reinwater uitgaand Lutten
15
Bouwkundige bedrijfsinstallaties
15
Klimaatbeheersing Installaties
10
Noodstroomvoorziening
15
Persluchtsysteem
15


Leeftijd (jaren)
Plaatbeluchting
18
Voorfiltersysteem
18
Voorfiltersysteem
18
Onthardingsysteem 1
10
Beluchtings installatie Permeaat
10
Nafiltersysteem 1
18
Beluchtings installatie NFK
31
Beluchtings installatie RWK
18
Spoelysteem
18
Spoelwaterslibbehandeling
10
Reinwateropslag
31
Reinwater uitgaand Ommen
8
Reinwater uitgaand Lichtmis
8
Reinwater uitgaand Lutten
8
Bouwkundige bedrijfsinstallaties
31
Klimaatbeheersing Installaties
18
Noodstroomvoorziening
16
Persluchtsysteem
17

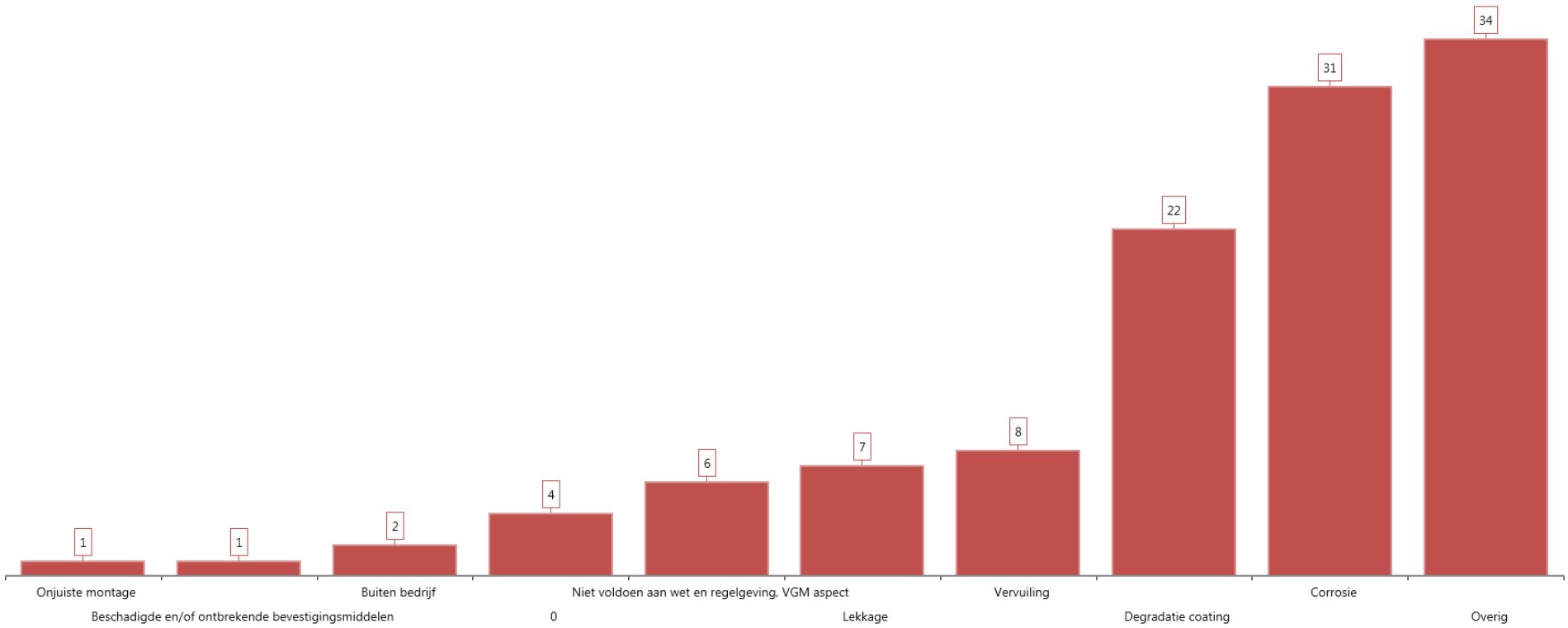

Kosten (€)
Plaatbeluchting
16,200
Voorfiltersysteem
27,600
Voorfiltersysteem
27,600
Onthardingsysteem 1
82,000
Beluchtings installatie Permeaat
34,980
Nafiltersysteem 1
31,200
Beluchtings installatie NFK
12,700
Beluchtings installatie RWK
4,000
Spoelysteem
13,900
Spoelwaterslibbehandeling
17,750
Reinwateropslag
2,000
Reinwater uitgaand Ommen
3,600
Reinwater uitgaand Lichtmis
2,800
Reinwater uitgaand Lutten
1,200
Bouwkundige bedrijfsinstallaties
4,550
Klimaatbeheersing Installaties
0
Noodstroomvoorziening
5,000
Persluchtsysteem
10,550
0
5000
10000
15000
20000
25000
30000
35000
40000
45000
50000
55000
60000
65000
70000
75000
80000
85000
90000
95000
100000

€ / Termijn



Gesommeerd over de individuele maatregelen

Gebreken



Bekijk details in groot formaat

Inspectierapport Reinwater uitgaand Ommen RWS01

Discipline	Werktuigbouwkunde
Locatie & Regio	PB Witharen, Overijssel
Datum bezoek	7 mei 2015
NEN-score	3 - REDELIJK
Restlevensduur	15 jaar
Totaal prijs (€)	3.600
Inspecteur	Maarten van der Valk
Getoetst door	Aad van Duyvenvoorde
Vrijgegeven door	
Locatie verantwoordelijke	Henk van Zoelen
Status	Concept

- INSPECTIES

Foto 236 - Reinwaterpomp Ommen 3 - Degradatie coating - Plaatselijk: 2-10% van het totale oppervlak - gevorderd stadium (midden) - Coating van koppeling, verloop en terugslagklep degradeert. Corrosie proces is gestart.

Foto 237 - Reinwaterpomp Ommen 3 - Degradatie coating - Plaatselijk: 2-10% van het totale oppervlak - gevorderd stadium (midden) - Coating van koppeling, verloop en terugslagklep degradeert. Corrosie proces is gestart.

Foto 238 - Reinwaterpomp Ommen 3 - Degradatie coating - Plaatselijk: 2-10% van het totale oppervlak - beginstadium (laag) - Coating van onderste delen pomp is aangetast, corrosie proces op diverse plaatsen gestart

Foto 239 - Reinwaterpomp Ommen 3 - Degradatie coating - Plaatselijk: 2-10% van het totale oppervlak - beginstadium (laag) - Coating van onderste delen pomp is aangetast, corrosie proces op diverse plaatsen gestart

OpnameNr	Functieplaats	Equipment	Gebrek	Toelichting
100	Reinwater uitgaand Lutten	Algemeen	Overig	Geen gebreken
102	Reinwater uitgaand Lutten	Appendages	Corrosie	Terugslagklep en bijbehorende leiding verlopen vertonen corr
103	Reinwater uitgaand Lichtmis	Algemeen	Overig	Geen zichtbare gebreken
104	Reinwater uitgaand Lichtmis	Leidingwerk	Degradatie coating	Coating van koppeling zuig leiding degradeert snel. Corrosie
105	Reinwater uitgaand Lichtmis	Reinwaterpomp Lichtmis 1	Degradatie coating	Coating van terugslagklep, koppeling zuig leiding en verloop
106	Reinwater uitgaand Ommen	Algemeen	Overig	Geen gebreken
107	Reinwater uitgaand Ommen	Reinwaterpomp Ommen 2	Degradatie coating	Coating van koppeling zuig leiding, verloop en terugslagklep
108	Reinwater uitgaand Ommen	Reinwaterpomp Ommen 3	Degradatie coating	Coating van koppeling, verloop en terugslagklep degradeert.
109	Reinwater uitgaand Ommen	Reinwaterpomp Ommen 3	Degradatie coating	Coating van onderste delen pomp is aangetast, corrosie proc
113	Reinwater uitgaand Ommen	Vacuumpomp 1 OM	Overig	Geen gebreken

Conditiescore NE	Omvang	Intensiteit	Kans	Effect	RPG	RLD (jaar)	Aantal	Unit	Eenheidsprijs (€)
2 - GOED			2 - Onwaarschijnlijk			15			
4 - MATIG	Plaatselijk: 2-10%	beginstadium (laag	4 - Waarschijnlijk			15	3	stuks	400
2 - GOED			2 - Onwaarschijnlijk	3 - Groot - Product	6	15			
3 - REDELIJK	Plaatselijk: 2-10%	beginstadium (laag	3 - Mogelijk	2 - Matig - Product	6	15	1	stuks	700
3 - REDELIJK	Regelmatig: 10-30°	beginstadium (laag	3 - Mogelijk	3 - Groot - Product	9	5	3	stuks	700
3 - REDELIJK			3 - Mogelijk			15			
3 - REDELIJK	Plaatselijk: 2-10%	gevorderd stadium	3 - Mogelijk	2 - Matig - Product	6	15	1	stuks	700
3 - REDELIJK	Plaatselijk: 2-10%	gevorderd stadium	3 - Mogelijk	2 - Matig - Product	6	5	2	stuks	700
3 - REDELIJK	Plaatselijk: 2-10%	beginstadium (laag	3 - Mogelijk	2 - Matig - Product	6	10	1	stuks	1500
2 - GOED			2 - Onwaarschijnlijk						

Maatregel	Prijs (€)	Bouwjaar	Leeftijd	CreationDate	Creator	EditDate	Editor
	1200	2007	8	2015-05-08 9:10	906355_rhdhv	2015-07-14 7:39	903620
Appendages opnieuw coaten en bewegende delen reviseren	1200	1984	31	2015-05-08 9:15	906355_rhdhv	2015-07-14 7:39	903620
	2800	2007	8	2015-05-08 9:18	906355_rhdhv	2015-07-14 7:39	903620
Coating van leiding koppeling vervangen	700	2007	8	2015-05-08 9:22	906355_rhdhv	2015-07-14 7:39	903620
Coating van terugslagklep, leiding koppeling en verloop verva	2100	2007	8	2015-05-08 9:26	906355_rhdhv	2015-07-14 7:39	903620
	3600	2007	8	2015-05-08 9:27	906355_rhdhv	2015-07-14 7:39	903620
Coating van terugslagklep vervangen	700	2007	8	2015-05-08 9:30	906355_rhdhv	2015-07-14 7:39	903620
Coating van terugslagklep en leiding koppeling vervangen	1400	2007	8	2015-05-08 9:33	906355_rhdhv	2015-07-14 7:39	903620
Pomp buiten bedrijf stellen, ontroesten waar nodig en voorzie	1500	2007	8	2015-05-08 9:36	906355_rhdhv	2015-07-14 7:39	903620
		1984	31	2015-05-08 9:46	906355_rhdhv	2015-07-14 7:39	903620