



Presentatie Sencon SAM®

16-9-2021

IKN Harderwijk



Inhoud presentatie

1. Sencon
2. Beheerapplicatie SAM





Kenmerken Sencon

- **Onafhankelijk** adviesburo
 - Ruim 20 jaar ervaring
 - Specifieke kennis van de markt
 - Specifieke kennis van de producten
 - Helder advies & overzichtelijke rapportages
 - Meer dan 15 medewerkers: deskundige en ervaren vakmensen
 - Speerpunten: ontzorgen & samenwerken
-
- Landelijk actief
 - Vestigingen in Dordrecht en Drachten



Advies

Ontwerp & Bestek

Inventarisatie

BRL-inspecties

NEN-3140 keuringen

Project

Beheer





Telemetrie & Onderhoudsmanagement

- Telemetrie:
 - Storingsregistratie en doormelding
 - Monitoring gegevens (trending en analyse)
 - Sturing (waaronder RTC)
- Asset Management:
 - Vastleggen objectgegevens
 - Vastleggen onderhoudsgegevens (BRL K14020)
 - Registratie storingen en acties
 - Documentbeheer
 - Interactieve meerjarenbegroting
 - Risicogestuurd onderhoud
 - Communicatietool binnen de organisatie

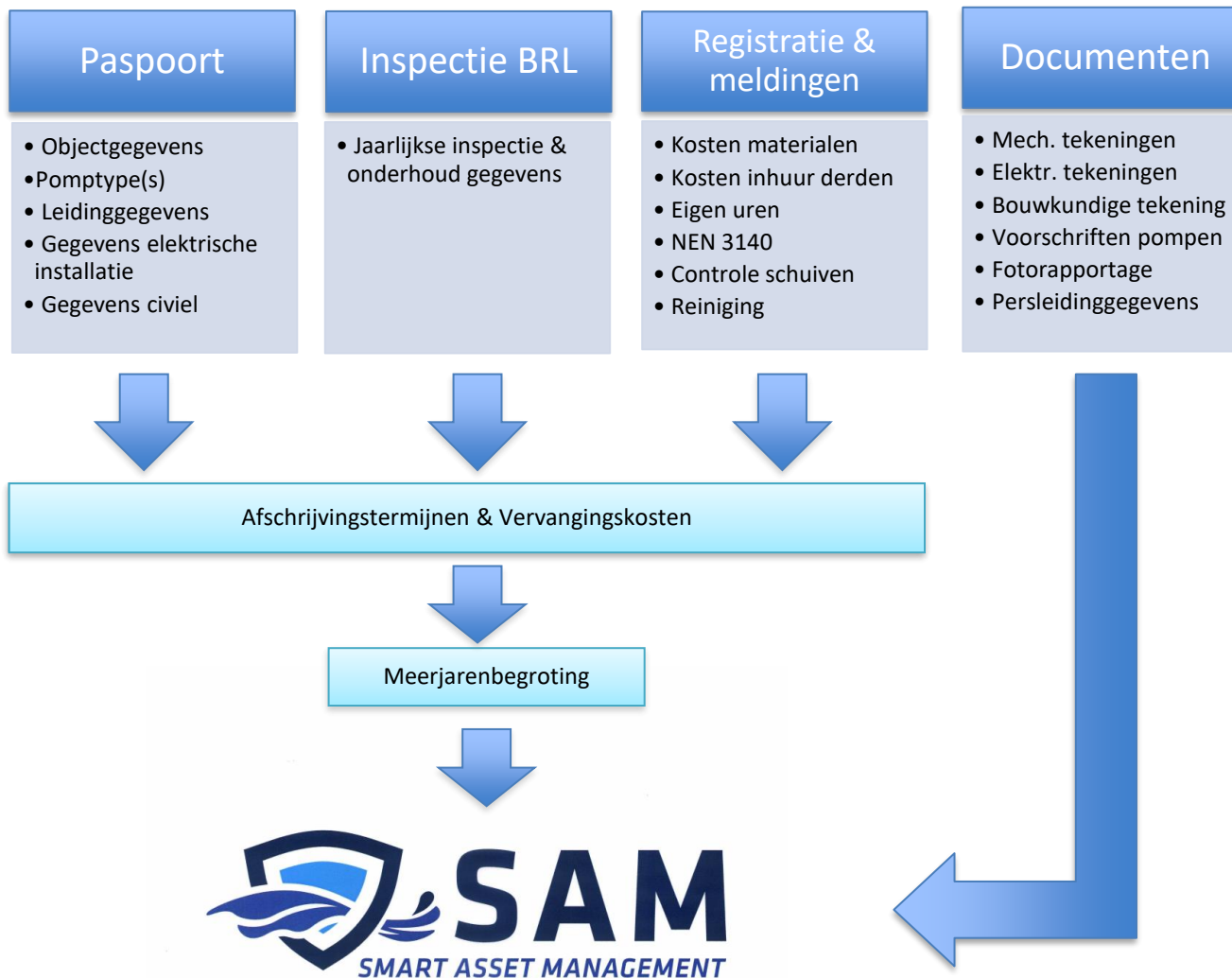


Kenmerken Beheerapplicatie SAM[®]

- **Smart Assent Management (SAM) = Optimaal beheer** van de riooltechnische installaties:
 1. Duidelijk **inzicht in de samenstelling** en kwaliteit van elke installatie.
 2. Volledig op de hoogte van de **huidige staat** van elke installatie. Inzichtelijk is per installatie in hoeverre onderhoud of vervanging noodzakelijk is, eventueel geprioriteerd naar Risico-klasse.
 3. Eenvoudig een **interactieve meerjarenbegroting** opstellen, gebaseerd op de werkelijke staat met een dynamische planning en op basis van de bruto verkoopprijzen van onderdelen.



Opzet SAM



Koppelingen SAM®

1. Telemetrie/scada leveranciers

Hier kan in voorzien worden om vooraf geselecteerde type meldingen automatisch te importeren in SAM, zodat de meldingsformulieren reeds aangemaakt worden.

- I-real (H2go)
- Xylem (AQV ++)
- Van der Linden pomptechniek (I-view)
- Mous (Mous Aquaweb)
- YP (Cars)

2. Web-koppelingen met data-import

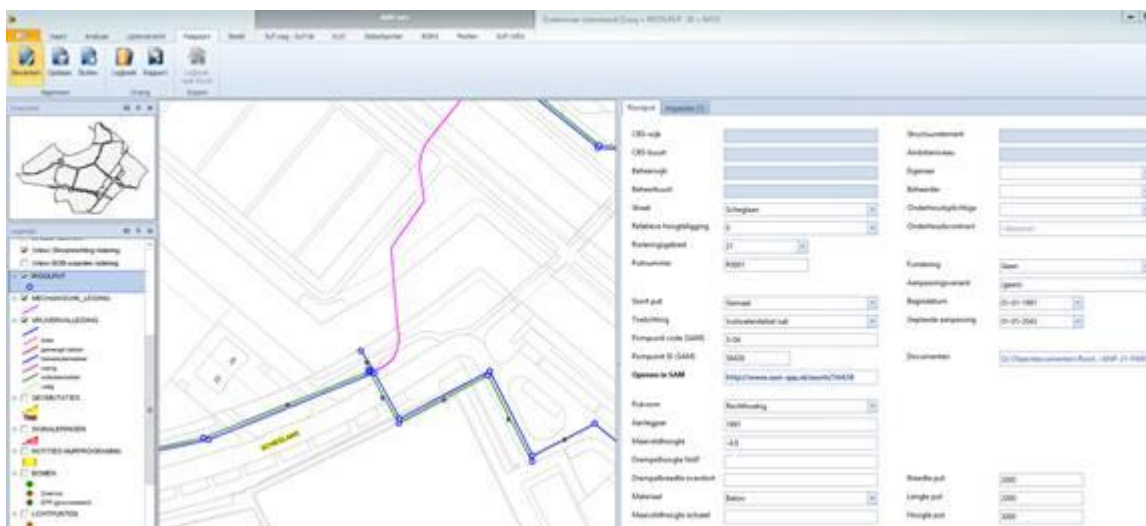
Voorbeeld: peilbuizen zijn als object aangemaakt in SAM

Beschikbare data via web-import. Presentatie en opslag in SAM



Koppelingen SAM®

3. Integrale Beheerpakketten openbare ruimte DataQuint (GeoVisia/GBI-Antea), koppeling op object niveau:



Pompunit code (SAM)

3-04

Pompunit ID (SAM)

56428

Openen in SAM

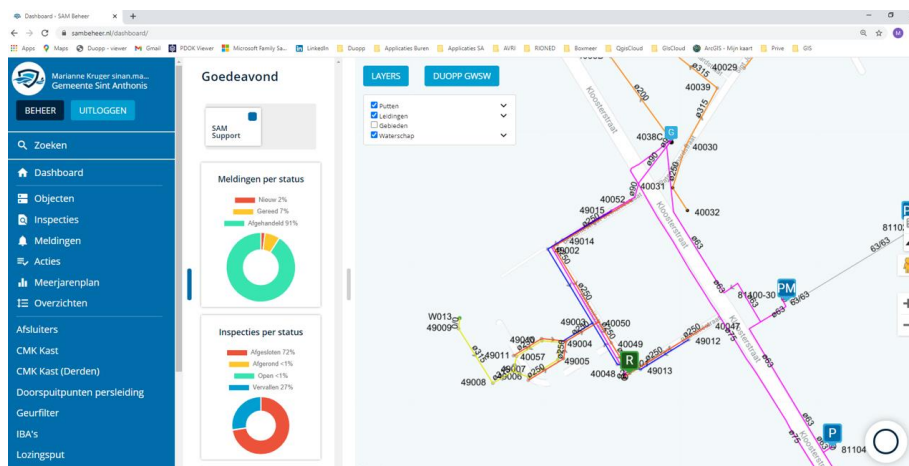
<http://www.sam-app.nl/assets/56428>



Koppelingen SAM[®]

4. Administratie-ERP koppelingen SAM

5. Koppelingen met externe databronnen: PDOK en DUOPP (kaartlagen)



Referenties:



...en nog meer dan 120 andere gemeenten...



DEMO SAM

SAM 3

Lijst objecten met kolom risicoprofiel, om te kunnen filteren



Generel Stuk van de Gemeente Heusden

BEHEER UITLOGGEN

Zoeken

Dashboard

Objecten

Inspecties

Meldingen

Acties

Meerjarenplan

Overzichten

Drukriolering

Gemaal

IBA

Lozingspunt

Monitoring = Regenmeter

Overstort

Randvoorziening

Dashboard > Objecten

Bekijk overzicht

Totaal: 64 items Export Zoeken...

Code	Omschrijving	Soort	Type	Plaats	Straatnaam	Risicoprofiel	Info
0001	Voorste Zeeijk 10	IBA	IBA type Wavin	Vlijmen	voorsteeijk 10	Zeer Hoog	wavin Iba met bedruktingspomp
0405-503-K...	537-679 - Sebastiaan test 1	Lozingspunt	Hoofdgemaal met 1 pomp	Eindhoven	Ald van Engelenlaan	Zeer Hoog	
0405-503-K...	537-679 - Sebastiaan test 2 - More comp...	Lozingspunt	Hoofdgemaal met 4 pompen droog opp...	Haarlem	Vergersdreef	Hoog	
079-1019	test 18	Gemaal	Mengemaal 2-pomps met communicatie	Nieuwkoop	Nieuwkoopstraat	Midden	
2.01.10	Beeftvoerenlaan	Lozingspunt	Lozingspunt	Drunen	Dunweg	Laag	Genetelen 5 pph Klasse 3 meten Pdra v...
2.02.10	Spierlaan	Lozingspunt	Lozingspunt	Drunen	Spierlaan	Laag	Genetelen 22 pph Klasse 3 Meten
2.03.10	Tonnestraat	Lozingspunt	Lozingspunt	Drunen	Tonnestraat	Laag	Genetelen 19 pph Klasse 3 meten
2.04.10	Adrianaalweg	Lozingspunt	Lozingspunt	Drunen	Adrianaalweg	Laag	Genetelen 19 pph Klasse 3 meten
2.07.10	Eindstraat	Lozingspunt	Lozingspunt	Drunen	Eindstraat	Laag	Genetelen 19 pph Klasse 3 meten
1207167	vijfhoek	Drukriolering	2 x klap in 1 put	Eindhoven	Adrianaalweg	Laag	Genetelen 19 pph Klasse 3 meten
490	Dunweg 65, 5151 RX Drunen	Drukriolering	Mengemaal 1-pomps	Drunen		Laag	
490	20210412 - Test GateS1	Drukriolering	2 x klap in 1 put	Drunen	Acaciaal	Laag	
491	Beukstraat	Gemaal	Hoofdgemaal met 2 pompen	Drunen	Beukstraat	Hoog	
492	Koedweg	Gemaal	Hoofdgemaal met 2 pompen	Nieuwkoop	Koedweg	Hoog	
493	Dakkersweg	Drukriolering	Mengemaal 1-pomps	Eindhoven		Laag	
494	Voorste Zeeijk 11a	Drukriolering	Mengemaal 1-pomps	Vlijmen	voorsteeijk 11a	Laag	eigen voeding
495	Pyrolyse - Sapa B1	Gemaal	IBA/OSA gemaal met 2-DWA en 2xW...	Drunen	Non-Ferno	Hoog	
496	Kanaalweg 5, 5151 RA Drunen	Drukriolering	Mengemaal 1-pomps	Drunen	Kanaalweg	Laag	
497	Oude Haven 11-11	Drukriolering	Mengemaal 1-pomps	Haarlem		Midden	groep 1 497-04 497-05 groep 2 497-03 g...
497-01	Oude Haven 19, 5254 KB Haarlem	Drukriolering	Mengemaal 1-pomps	Haarlem	Oude Haven	Laag	I STAND-ALONE VOEDING
497-01	Oude Haven 11-13, 5254 KB Haarlem	Drukriolering	Mengemaal 1-pomps	Haarlem		Laag	
497-02	Oude Haven 6-8, 5254 KB Haarlem	Drukriolering	Mengemaal 1-pomps	Haarlem		Laag	
497-03	Oude Haven 16-19, 5254 KB Haarlem	Drukriolering	Mengemaal 1-pomps	Haarlem		Laag	
497-04	Oude Haven 10, 5254 KB Haarlem	Drukriolering	Mengemaal 1-pomps	Haarlem		Laag	
497-05	Oude Haven 31, 5254 KB Haarlem	Drukriolering	Mengemaal 1-pomps	Haarlem		Laag	
498	De Hooge Bank 4, 5251 XT Drunen	Drukriolering	Mengemaal 1-pomps	Drunen		Laag	
499	Waterrij, 5251 ON Vlijmen	Gemaal	Hoofdgemaal met 2 pompen	Vlijmen	de Hooge bank	Hoog	
500-01	Turbosluweg 13, 5254 V Haarlem	Drukriolering	Mengemaal 1-pomps	Haarlem		Laag	
500-02	Turbosluweg 14, 5254 V Haarlem	Drukriolering	Mengemaal 1-pomps	Haarlem		Laag	
500-03	Turbosluweg 16, 5254 V Haarlem	Drukriolering	Mengemaal 1-pomps	Haarlem	Turbosluweg	Midden	centrale modderkast groep 2 500-04 500...

Pagina 1 van 3 (64 items)



SAM 3

Object inclusief kenmerk Risico profiel





Gerard Stok, peter Gerard
Gemeente Heusden

BEHEER **LITLOGGEN**

Zoeken

- Dashboard
- Objecten
- Inspecties
- Meldingen
- Acties
- Meerjarenplan
- Overzichten
- Drukrieling
- Gemaal
- IBA
- Lozingspunt
- Monitoring = Regenmeter
- Overstort
- Randvoorziening

Dashboard > Objecten > Waterpin, 5251 CH Vlijmen (499)

Objectgegevens (499) Waterpin, 5251 CH Vlijmen

Object	Vlijmen
CODE	499
BOUWJAAR	2014
omschrijving	Waterpin, 5251 CH Vlijmen
TYPE	Hoofdgemaal met 2 pompen
SOORT	Gemaal
RISICOPROFIEL	Hoog
OPMERKING	

Relaties [Relatie toevoegen](#)



Conditie	Wanneer	Sluiten
Pomp 1	20-06-2019	Leidingwerk 1
Pomp 2	20-06-2019	Leidingwerk 2
Buitenopstellingskast	20-06-2019	Schakelkast
Put	20-06-2019	

Pomp 1 Flygt - NP 3085 MT 1,3 kW - 1340760

Mechanische installatie Pomp 1

Locatie **Vlijmen**

Wijk

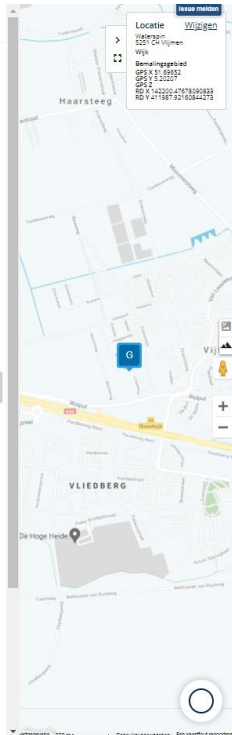
Besluitingsveld

GPS X: 5251.0000

GPS Y: 5251.0000

RD X: 471187.92

RD Y: 471187.92



SAM 3

Welke storing pakken we eerst op? Op basis van risico?


Gerard Stob super, Gerard Gemeente Heusden

BEHEER
UITLOGGEN

Zoeken

Dashboard

Objecten

Inspecties

Meldingen

Acties

Meerjarenplan

Overzichten

Drukirolering

Gemaal

IBA

Lozingspunt

Monitoring = Regenmeter

Overstort

Randvoorziening

Dashboard > Overzichten > Meldingen Overzicht

Sleep hier een kolomkop om er op te groeperen

Object		Objectgegevens							Meldinggegevens			
Code	Omschrijving	Plaats	Soort	Type	Bouwjaar	Risicopro...	Opmerking		Id	Melding datum	Startdatum	Einddatum
Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q		Q	Q	Q	Q
>	*0001*	Voorste Zeedijk 10	Vijlmen	IBA	IBA type Wavin	2001	Zeer Hoog	wavin iba met beluchtingspomp	2196	14-09-2021		
	587	Van Deelenstraat 97	Oud Heusden	Randvoorziening	Randvoorziening met 1 LP & 2 SP	2005	Zeer Hoog	Regenmeter aanwezig - Oppervlaktewater Se...	2194	12-08-2021		
	0405-SEB...	S3F-679 - Sebastiaan test 1	Elshout	Lozingspunt	Hoofdgemaal met 1 pomp	2018	Zeer Hoog		2174	23-06-2021		
	583	Heusdenseweg	Elshout	Randvoorziening	Randvoorziening met 1 LP & 1 SP	1998	Zeer Hoog	L.o. 22	2155	07-02-2020	06-02-2020	06-02-2020
	544-08	Polderweg 5-5a Oudheusden	Oud Heusden	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps	2004	Zeer Hoog	Centrale moederkast groep 2 544-09 groep ...	2096	28-03-2019	28-03-2019	
	584	Middelweg	Nieuwekuij	Randvoorziening	Randvoorziening met 2 LP & 2 SP	1998	Zeer Hoog		2018	06-06-2018	06-06-2018	06-06-2018
	582	Priemsteeg	Vijlmen	Randvoorziening	Randvoorziening met 2 LP & 1 SP	2001	Zeer Hoog		2003	01-05-2018	01-05-2018	01-05-2018
	586	Heidijk Rademakersteeg	Vijlmen	Randvoorziening	Randvoorziening met 2 LP & 4 SP	2004	Zeer Hoog	Regenmeter aanwezig	1920	02-08-2017	02-08-2017	02-08-2017
	585	Biesheuvelaan	Vijlmen	Randvoorziening	Randvoorziening met 1 LP & 1 SP	1990	Zeer Hoog	Installatie functioneerd niet, verkeerd is zeer...	1739	23-05-2016	23-05-2016	
	078 verv	test 18	Nieuwekuij	Gemaal	Minigemaal 2-pomps met communicatie	2017	Midden		2191	19-07-2021		
	497	Oude Haven 11-31	Haarsteeg	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps		Midden	groep 1 497-04 497-05 groep 2 497-03 groe...	2158	17-02-2020	17-02-2020	17-02-2020
	500-11	Tuinbouwweg 13, 5254 VJ H...	Haarsteeg	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps	2003	Midden	Centrale moederkast groep2 500-07 500-08...	1946	24-10-2017	24-10-2017	25-10-2017
	500-03	Tuinbouwweg 18, 5254 VJ H...	Haarsteeg	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps	2003	Midden	centrale moederkast groep 2 500-04 500-05 ...	975	29-11-2014	29-11-2014	
>	2.02 LO	Sportlaan	Drunen	Lozingspunt	Lozingspunt		Laag	Gemeten 22 ppm Klasse 3 Meten	2198	17-09-2021		
>	2.01 LO	Beethovenlaan	Drunen	Lozingspunt	Lozingspunt		Laag	Gemeten 5 ppm Klasse 3 meten Extra white L...	2197	16-09-2021	16-09-2021	16-09-2021
	500-06	Tuinbouwweg 7, 5254 VJ H...	Haarsteeg	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps	2003	Laag		2178	24-06-2021		
	2.04 LO	Admiraalweg	Drunen	Lozingspunt	Lozingspunt		Laag		2177	30-04-2020		
	493	Dekkenweg	Elshout	Gemaal	Minigemaal 1-pomps		Laag		2146	05-03-2020	24-03-2020	26-03-2020
	497-05	Oude Haven 31, 5254 KB Ha...	Haarsteeg	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps	2004	Laag		2080	24-09-2018	24-09-2018	24-09-2018
	497-04	Oude Haven 10, 5254 KB Ha...	Haarsteeg	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps	2004	Laag		2027	26-06-2018	26-06-2018	26-06-2018
	497-02	Oude Haven 6-8, 5254 KB H...	Haarsteeg	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps	1973	Laag		1973	07-02-2018	07-02-2018	07-02-2018
	494	Voorste Zeedijk 11a	Vijlmen	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps	2014	Laag	eigen vording	1928	11-09-2017	11-09-2017	11-09-2017
	500-02	Tuinbouwweg 14, 5254 VJ H...	Haarsteeg	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps	2003	Laag		1912	12-05-2017	12-05-2017	12-05-2017
	497-03	Oude Haven 16-19, 5254 KB...	Haarsteeg	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps	1908	Laag		1908	01-05-2017	01-05-2017	02-05-2017
	500-04	Tuinbouwweg 22, 5254 VJ H...	Haarsteeg	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps	2003	Laag		1539	19-08-2015	19-08-2015	
	500-10	Tuinbouwweg 34, 5254 VJ H...	Haarsteeg	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps	2003	Laag	Installatie staat uit zit niets op aangesloten	1022	30-11-2014	30-11-2014	
	500-12	Tuinbouwweg 15, 5254 VJ H...	Haarsteeg	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps	2003	Laag		1021	30-11-2014	30-11-2014	
	500-13	Tuinbouwweg 17, 5254 VJ H...	Haarsteeg	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps	2003	Laag		1020	30-11-2014	30-11-2014	
	497-01	Oude Haven 11-13, 5254 KB...	Haarsteeg	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps	2004	Laag		1014	29-11-2014	29-11-2014	
	500-01	Tuinbouwweg 12, 5254 VJ H...	Haarsteeg	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps	2003	Laag		972	29-11-2014	29-11-2014	
	500-07	Tuinbouwweg 26, 5254 VJ H...	Haarsteeg	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps	2003	Laag		986	29-11-2014	29-11-2014	
	500-05	Tuinbouwweg 1a, 5254 VJ H...	Haarsteeg	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps	2003	Laag		980	29-11-2014	29-11-2014	
	500-08	Tuinbouwweg 30, 5254 VJ H...	Haarsteeg	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps	2003	Laag		987	29-11-2014	29-11-2014	
	500-09	Tuinbouwweg 9, 5254 VJ Ha...	Haarsteeg	Drukirolering	Minigemaal 1-pomps	2003	Laag		989	29-11-2014	29-11-2014	



Bedankt voor uw aandacht



SAM Support

Mocht je nog vragen hebben dan kun je
contact opnemen met SAM Support via:

E-mail support@sambeheer.nl

Telefoon +31 (0)85 060 1404