

Handleiding inlezen & verwerken meetwaarden Secutest Base (10)



Centix B.V

Tasveld 1b

3417 XS MONTFOORT

Tel: +31 348-471040

Fax: +31 348-475036

Email: support@centix.com

Website: <http://www.centix.com>

Inhoud

Inleiding.....	3
Meetinstrument aanmaken in Centix	4
Standaard OI plan koppelen aan een meetinstrument.....	8
Controleren of de Secutest Base(10) aan het NEN 3140 Plan is gekoppeld.....	12
Metingen Uitlezen	16
Verwerken Meetwaarden	21
Verwerkte inspecties & Certificaten.....	23
Afdrukken Certificaat	25

Inleiding

Dit document beschrijft de te volgen werkwijze indien men gebruik maakt van een Secutest Base(10).

Voordat u uw Secutest Base(10) in gebruik neemt raden wij u aan deze handleiding door te nemen. Door de software op de juiste manier te gebruiken kunt u optimaal profiteren van de ruime mogelijkheden.

De volgende onderdelen zullen worden behandeld;

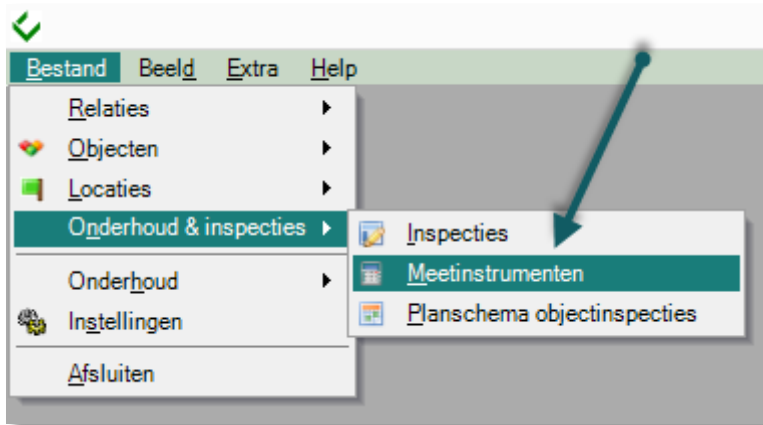
- Meetinstrument aanmaken in Centix.
- Metingen uitlezen.
- Metingen verwerken / certificaten genereren.

Meetinstrument aanmaken in Centix

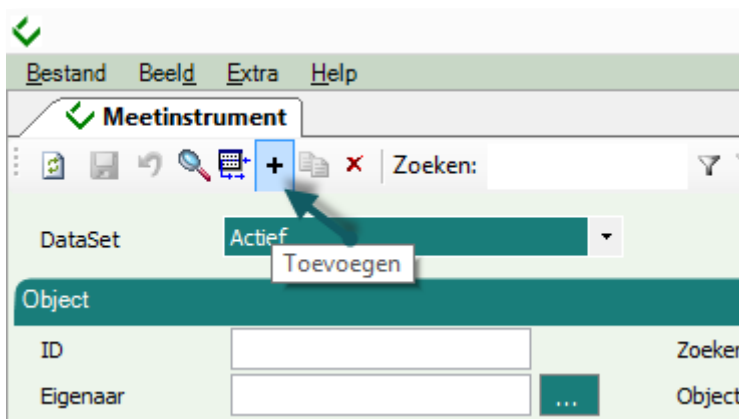
Om de metingen uit te kunnen lezen dient u eerst een meetinstrument aan te maken in Centix.

Dat gaat als volgt:

Ga in Centix naar Bestand → Onderhoud & inspecties → Meetinstrumenten



U komt nu in een leeg scherm. Door op “+” knop te drukken kunt u het meetinstrument toevoegen.



In het volgende scherm dient u de volgende benodigde gegevens in te vullen.

Eigenaar: Selecteer hier de eigenaar van het meetinstrument.

Type: Selecteer hier “meetinstrument”.

Na het selecteren van “meetinstrument” zie u dat er een extra veld erbij gekomen is

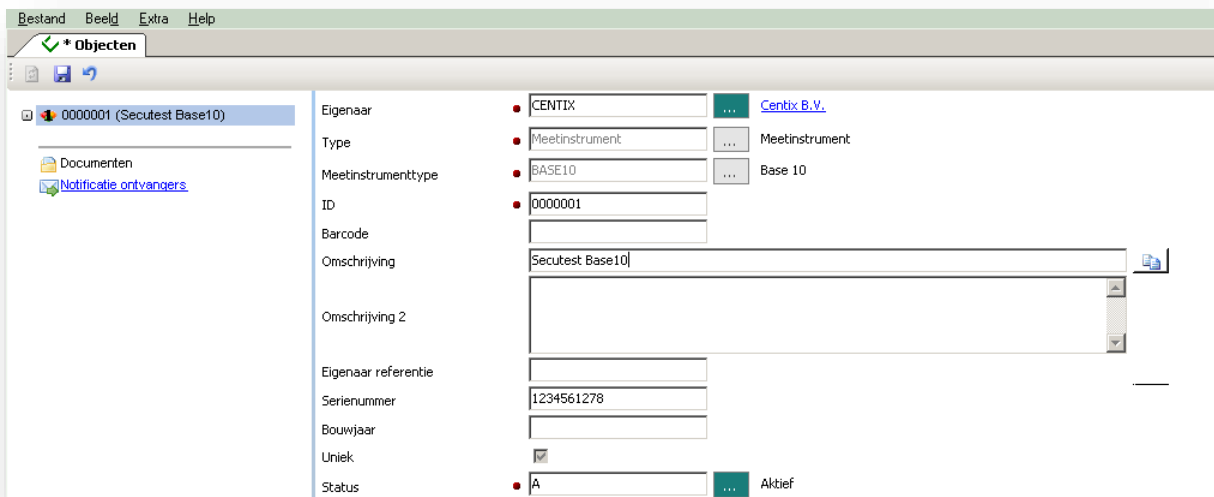
Meetinstrumenttype: Selecteer hier de Base(10)

ID: Hier kunt u de naam of ID opgeven van het meetinstrument.

Omschrijving: Hier kunt u bijvoorbeeld de merk en type nummer van het meetinstrument erin vermelden.

Status: de status moet actief zijn.

Voorbeeld:



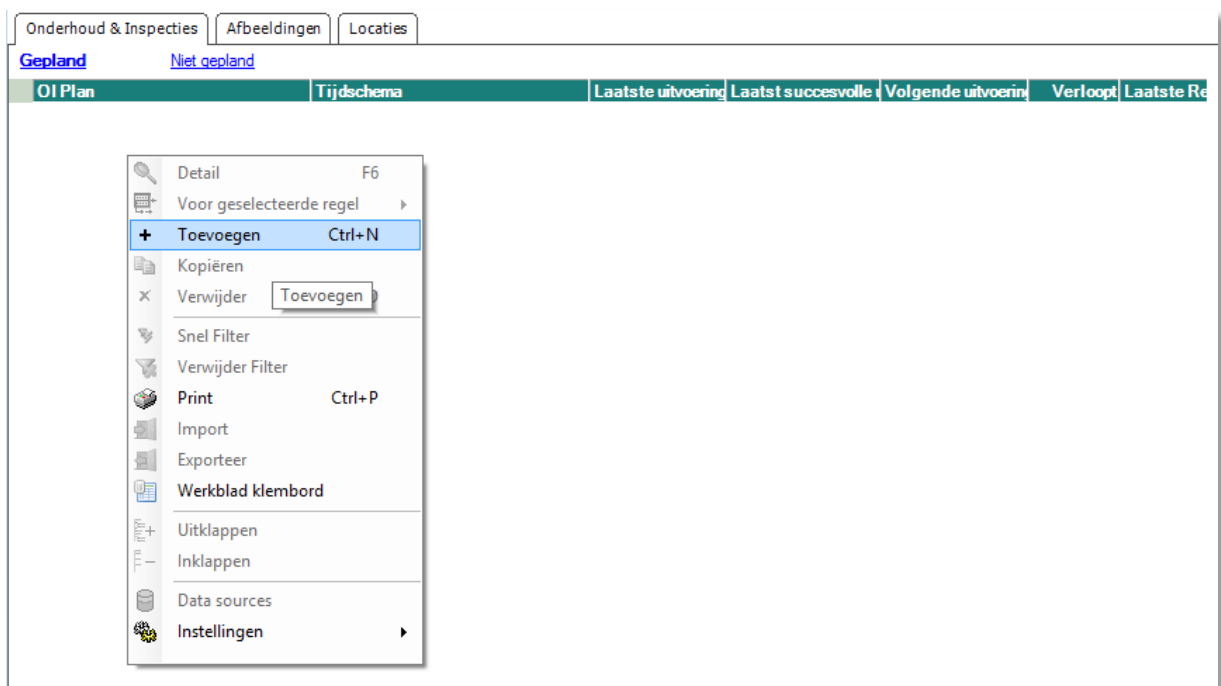
The screenshot shows a software window titled 'Objecten' with a menu bar (Bestand, Beeld, Extra, Help) and a toolbar. The main area displays a form for editing an object with ID '0000001 (Secutest Base10)'. The form fields are as follows:

Eigenaar	CENTIX	Centix B.V.
Type	Meetinstrument	Meetinstrument
Meetinstrumenttype	BASE10	Base 10
ID	0000001	
Barcode		
Omschrijving	Secutest Base10	
Omschrijving 2		
Eigenaar referentie		
Serienummer	1234561278	
Bouwjaar		
Uniek	<input checked="" type="checkbox"/>	
Status	A	Aktief

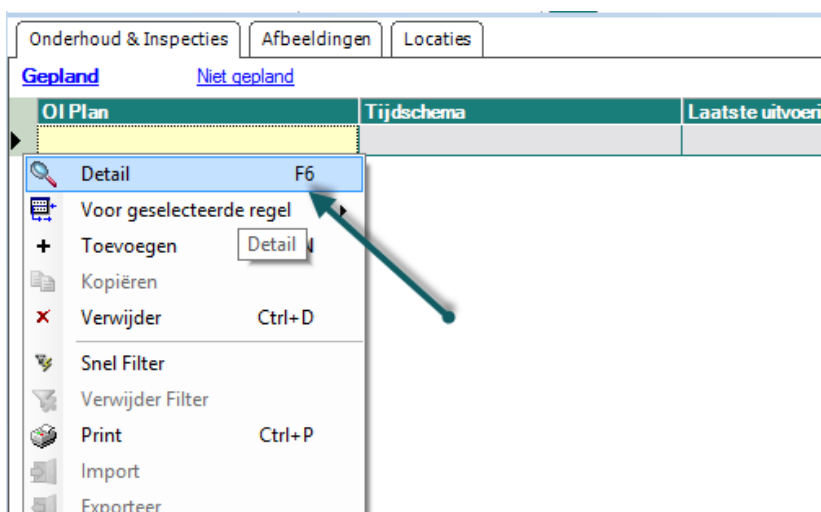
Wanneer het meetinstrument jaarlijks gekalibreerd wordt, kan aan het meetinstrument een inspectieplan gekoppeld worden.

Dat gaat als volgt:

Onder het tabblad “onderhoud en inspecties” kunt u op het lege gedeelte met je rechtermuis klikken en vervolgens op “toevoegen” klikken



Door een klik met de rechtermuisknop selecteert u de onlangs aangemaakte regel en selecteer daarna “Detail”.



Vul vervolgens de volgende velden in:

OI Plan: Selecteer hier bijvoorbeeld “KAL” voor kalibratie.

ID: Wordt automatisch ingevuld bij het selecteren van OI plan “KAL”

Tijdschema: Selecteer hier de juiste tijdschema.


Aan de hand van de Laatst succesvolle uitvoering wordt de volgende uitvoeringsdatum berekend.

Vul dus bij de laatst succesvolle uitvoering de datum in wanneer deze voor het laatst gekeurd is.

OI Plan	<input type="radio"/> KAL	...	Kalibratie meetinstrumenten
Modus	<input type="text"/>	...	
ID	<input type="radio"/> KAL		
Omschrijving	<input type="text" value="Kalibratie meetinstrumenten"/>		
Tijdschema	<input type="text" value="Jaarlijks"/>	...	Jaarlijks
Inspectie bedrijf	<input type="text"/>	...	
Inspecteur	<input type="text"/>	...	
Geldigheid			
Geldigheid verloopt	<input checked="" type="checkbox"/>		
Berekening geldigheidsdatum	<input type="text" value="Standaard"/>	▼	
Gebruik afwijkend tijdschema	<input type="text"/>	...	
Interval onderbreken			
Inschakelen	<input type="checkbox"/>		
Repeterend	<input type="text" value="1"/>	X	
Uitgevoerd	<input type="text" value="0"/>	X	
Overslaan	<input type="text" value="0"/>	X	
Herhaal cyclus	<input type="checkbox"/>		
Start op			
Start op	<input type="text"/>	▼	
Eindigt op	<input type="text"/>	▼	
Vorige geplande uitvoerdatum	<input type="text"/>	▼	
Laatste uitvoering	<input type="text" value="3-9-2014"/>	▼	
Laatste Resultaat	<input type="text" value="OK"/>	▼	
Laatst succesvolle uitvoering	<input type="text" value="3-9-2014"/>	▼	
Volgende uitvoering	<input type="text" value="3-9-2015"/>	▼	
OI geldigheidsdatum	<input type="text" value="3-9-2016"/>	▼	

Vervolgens kan het meetinstrument worden opgeslagen. Dat kan door de disketteknop aan te klikken.

Nu gaan we terug naar de meetinstrumenten om de aangemaakte meetinstrument te bekijken. (Druk op de “ESC” knop van het toetsenbord om terug te keren).



The screenshot shows the 'Meetinstrument' window in the Centix software. The window title is 'Meetinstrument' and it has a menu bar with 'Bestand', 'Beeld', 'Extra', and 'Help'. Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main area displays a table of measurement instruments. The table has the following columns: ID, Omschrijving, Serienr, Volgende inspectiedatum, and Object OI status. The first row contains the following data: ID: 0000001, Omschrijving: Secutest Base10, Serienr: 1234561278, Volgende inspectiedatum: 7-7-2016, Object OI status: OK. The table is sorted by 'Object - ID (A-Z)' and the page size is set to 2000. There are navigation buttons for 'Zoeken', 'Wissen', 'Pagina grootte', '<< Eerste', and '< Vorige'. A tooltip at the bottom right of the table says 'Sleep hier een kolom kop naar'.

ID	Omschrijving	Serienr	Volgende inspectiedatum	Object OI status
0000001	Secutest Base10	1234561278	7-7-2016	OK

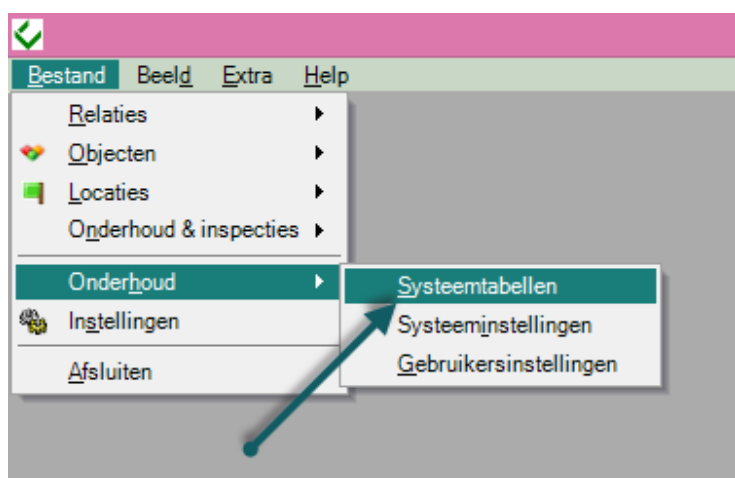
Op het scherm ziet u het reeds aangemaakte meetinstrument. Het meetinstrument heeft een groene kleur gekregen omdat deze onlangs gekeurd is. 30 dagen voordat de keuringsdatum van het meetinstrument verloopt, zal deze een ander kleur krijgen. Zo kan u zien wanneer deze gekalibreerd moet worden.

Standaard OI plan koppelen aan een meetinstrument.

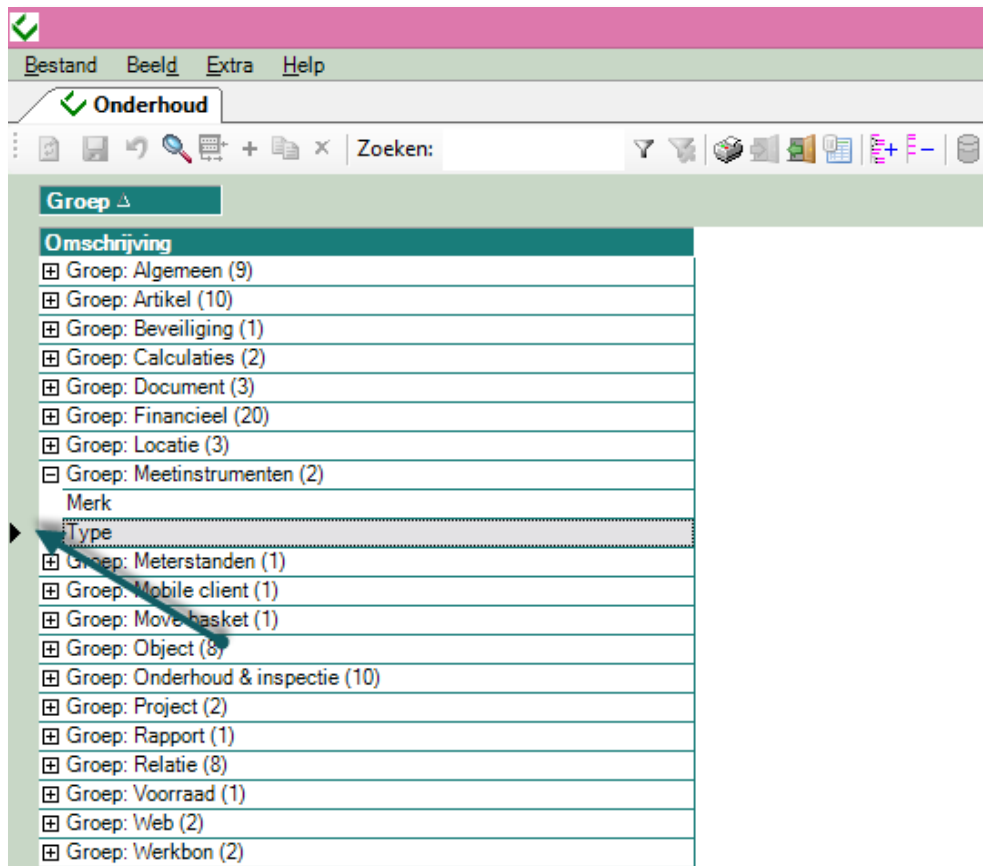
Inspecties die uitgevoerd worden met een Secutest Base (10) zijn NEN3140 inspecties.

In Centix kan opgegeven worden dat er een standaard NEN3140 plan aan de inspectie gehangen moet worden, wanneer de meting uit een Secutest Base (10) komt.

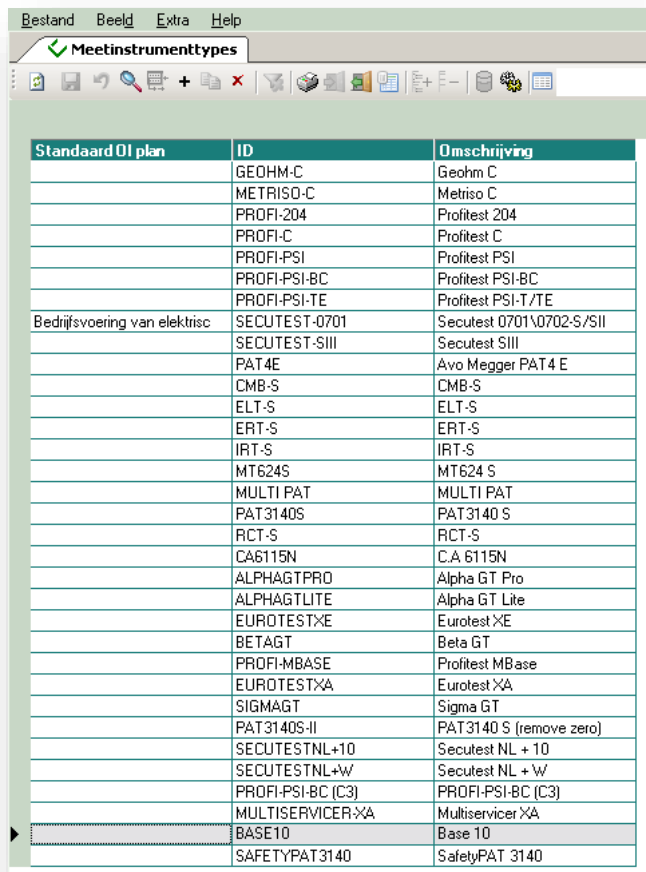
Ga naar Bestand → Onderhoud → Systeemtabelen



Klik op het “+” bij de groep “Meetinstrumenten” en selecteer middels dubbel klik op “Type”.
Let op: het dubbel klikken dient op het zwarte driehoekje te gebeuren.

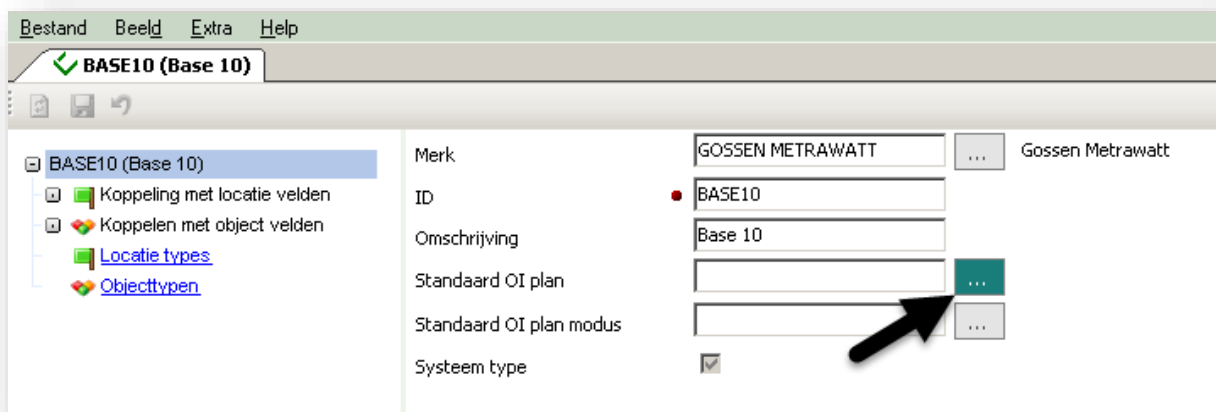


Selecteer het meetinstrument waarvan u gebruikt maakt (Secutest Base (10)).
Dubbel klik op het meetinstrument dat u geselecteerd heeft om de instellingen te wijzigen.
Let op: het dubbel klikken dient op het zwarte driehoekje te gebeuren.



Standaard OI plan	ID	Omschrijving
	GEOHM-C	Geohm C
	METRISO-C	Metriso C
	PROFI-204	Profitest 204
	PROFI-C	Profitest C
	PROFI-PSI	Profitest PSI
	PROFI-PSI-BC	Profitest PSI-BC
	PROFI-PSI-TE	Profitest PSI-T/TE
Bedrijfsvoering van elektrisch	SECUTEST-0701	Secutest 0701\0702-S/SII
	SECUTEST-SIII	Secutest SIII
	PAT4E	Avo Megger PAT4 E
	CMB-S	CMB-S
	ELT-S	ELT-S
	ERT-S	ERT-S
	IRT-S	IRT-S
	MT624S	MT624 S
	MULTI PAT	MULTI PAT
	PAT3140S	PAT3140 S
	RCT-S	RCT-S
	CA6115N	C.A 6115N
	ALPHAGTPRO	Alpha GT Pro
	ALPHAGTLITE	Alpha GT Lite
	EUROTESTXE	Eurotest XE
	BETAGT	Beta GT
	PROFI-MBASE	Profitest MBase
	EUROTESTXA	Eurotest XA
	SIGMAGT	Sigma GT
	PAT3140S-II	PAT3140 S (remove zero)
	SECUTESTNL+10	Secutest NL + 10
	SECUTESTNL+W	Secutest NL + W
	PROFI-PSI-BC (C3)	PROFI-PSI-BC (C3)
	MULTISERVICER-XA	Multiservicer XA
	BASE10	Base 10
	SAFETYPAT3140	SafetyPAT 3140

Klik vervolgens op het groene vierkant achter Standaard OI plan om een OI plan te koppelen.



Bestand Beeld Extra Help

BASE10 (Base 10)

- BASE10 (Base 10)
 - Koppeling met locatie velden
 - Koppelen met object velden
 - Locatie types
 - Objecttypen

Merk: GOSSEN METRAWATT

ID: BASE10

Omschrijving: Base 10

Standaard OI plan: []

Standaard OI plan modus: []

System type:

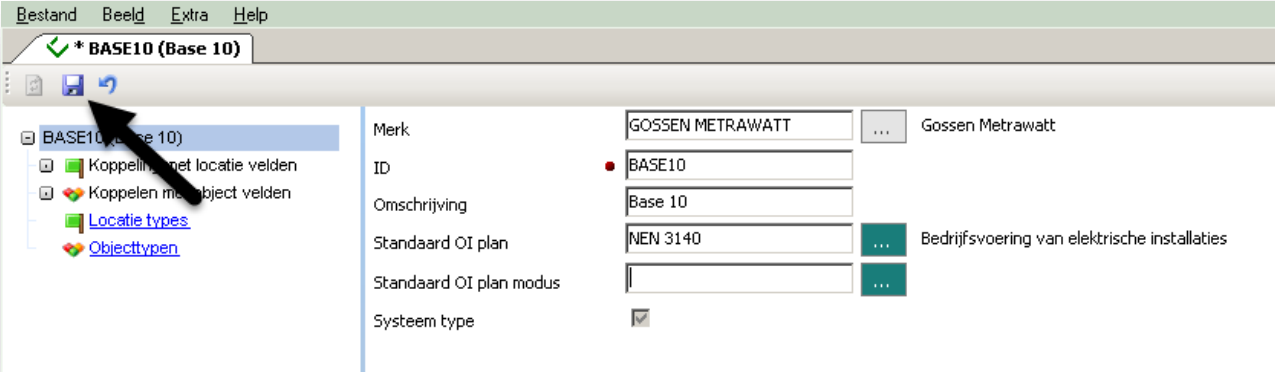
A black arrow points to the green selection button (three dots) next to the 'Standaard OI plan' field.

Dubbel klik de NEN3140 plan om deze te selecteren.



ID	Omschrijving	Negeer 'on geplande' inspe	Versie
NEN 3140	Bedrijfsvoering van elektrisc	<input checked="" type="checkbox"/>	
NEN 2484	Ladders en trappen	<input checked="" type="checkbox"/>	
KAL	Kalibratie meetinstrumenten	<input checked="" type="checkbox"/>	
NEN 2718	Rolsteigermaterieel	<input checked="" type="checkbox"/>	
Steiger	Steigermateriaal Divers	<input checked="" type="checkbox"/>	
Werkplek	Werkplekinspectie kantooro	<input checked="" type="checkbox"/>	
Aanhangwagen	Aanhangwagen	<input checked="" type="checkbox"/>	
GAS	Gaskeuring gasapparatuur	<input checked="" type="checkbox"/>	
NEN 2557	HIJS EN HEFMATERIAAL	<input checked="" type="checkbox"/>	

Vervolgens slaat u de wijziging op door op de save button te klikken.



Bestand Beeld Extra Help

* BASE10 (Base 10)

BASE10 (Base 10)

- Koppeling met locatie velden
- Koppelen met object velden
- Locatie types
- Objecttypen

Merk: GOSSEN METRAWATT

ID: BASE10

Omschrijving: Base 10

Standaard OI plan: NEN 3140

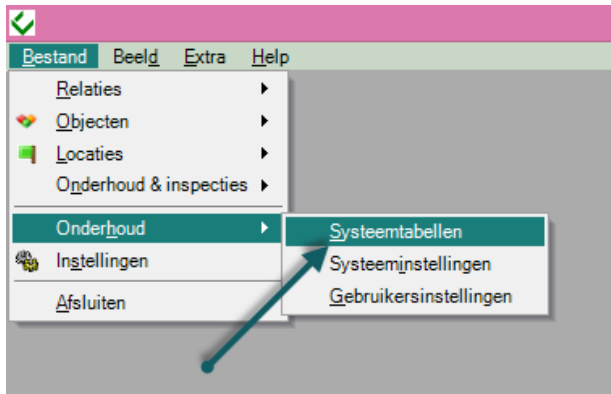
Standaard OI plan modus:

System type:

Controleren of de Secutest Base(10) aan het NEN 3140 Plan is gekoppeld .

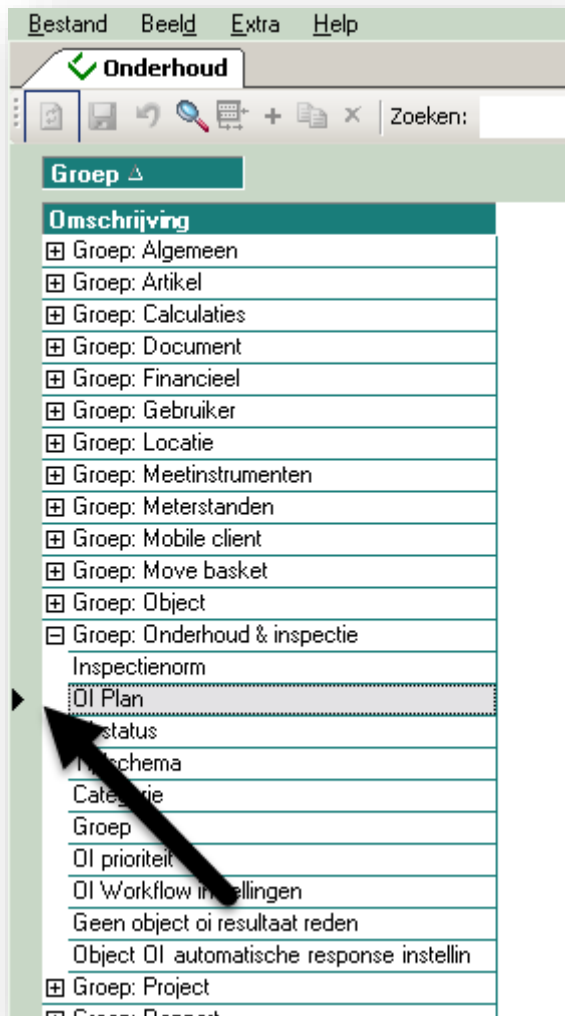
Wanneer eenmaal het NEN 3140 plan als standaard plan aan het meetinstrument is gekoppeld dient gecontroleerd te worden of binnen het inspectieplan de Secutest Base(10) ook is aangemerkt om automatisch de meetwaarden te verwerken.

Ga naar Bestand → Onderhoud → Systeemtabelen



Klik op het “+” bij de groep “Onderhoud & Inspectie” en selecteer middels dubbelklik vervolgens “OI Plan”.

Let op: het dubbel klikken moet op het zwarte driehoekje gebeuren.



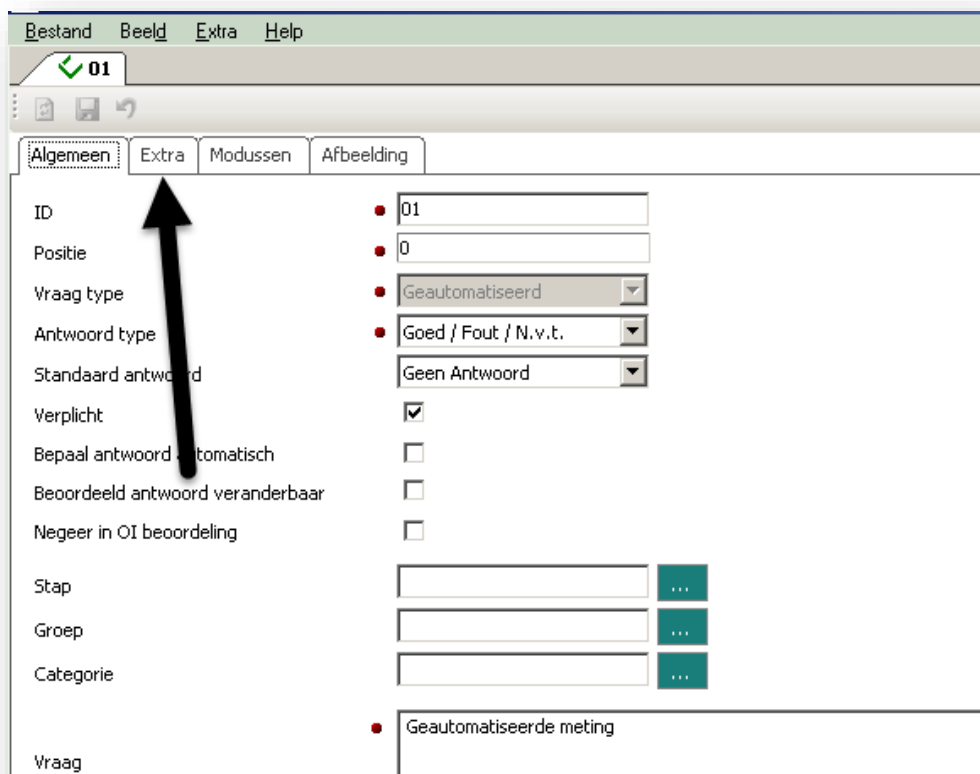
Selecteer nu de NEN 3140 inspectie plan regel. Het inspectieplan detail wordt nu geopend.



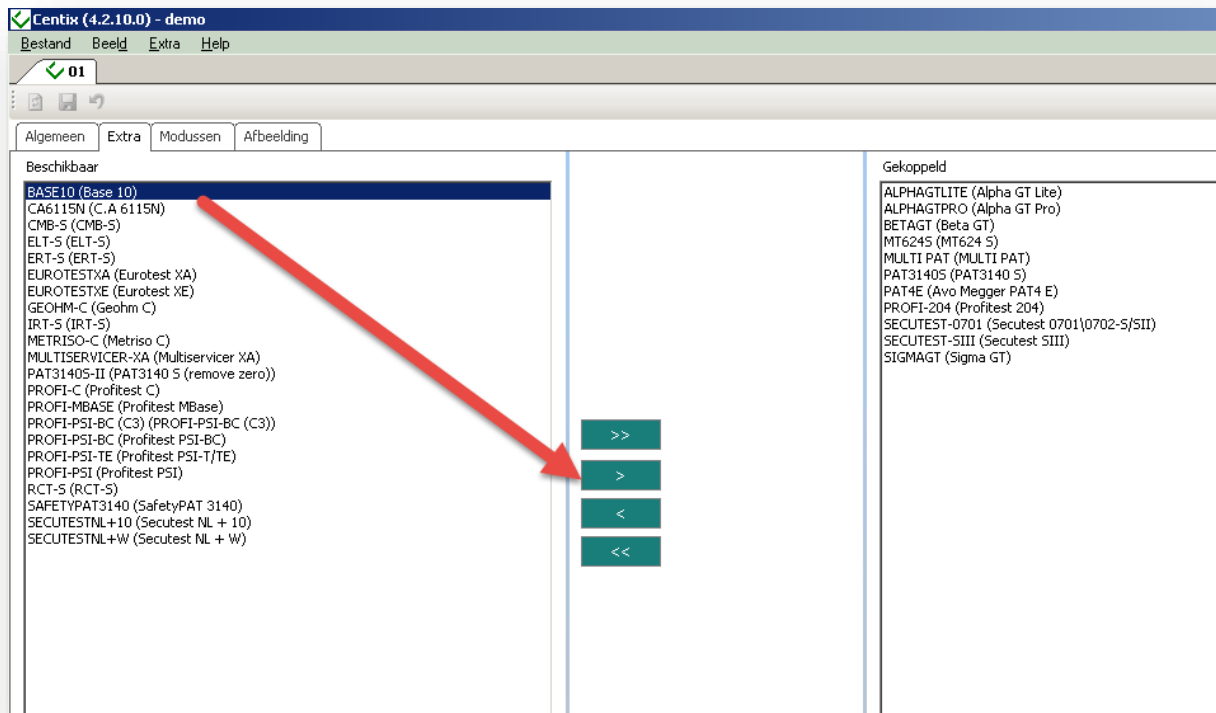
Open nu de **Algemeen** of **Objecten** optie zodat de geautomatiseerde vraag zichtbaar wordt.



Dubbelklik vervolgens op de geautomatiseerde vraag en klik op de [Extra] tab.



Klik op de Base(10) en vervolgens op de [>] knop. De Base(10) zal naar de rechter kolom verplaatst worden. Het inspectieplan kan nu opgeslagen worden. Het verwerken van meetwaarden is nu mogelijk.



Metingen Uitlezen

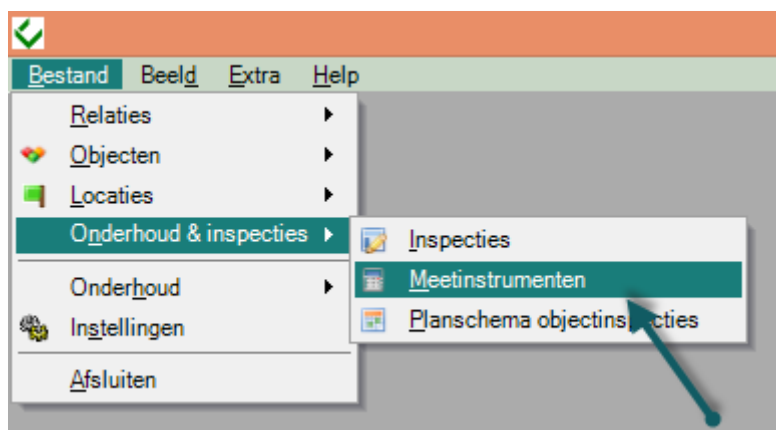
Om metingen uit uw meetinstrument te halen dient deze aangesloten te zijn op een PC middels een USB kabel. Wanneer dit voor de eerste keer gedaan wordt zal de PC als eerste een USB driver installeren om zodoende een Seriele com poort te initiëren.

Let op, de tester dient wel aan te staan. In dit voorbeeld is de tester op de stand setup gezet.

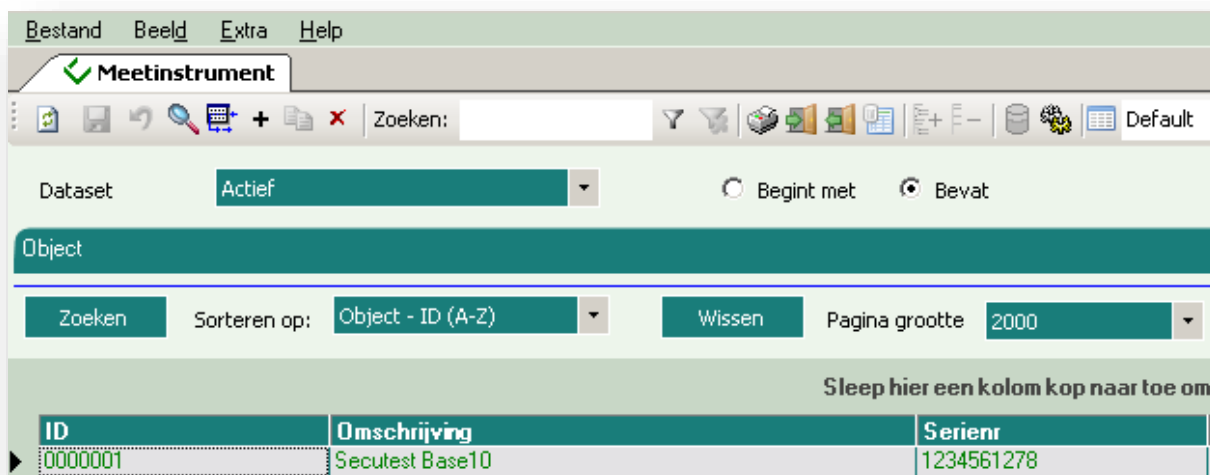


Wanneer dit eenmaal is gelukt kan er gestart worden om met Centix te gaan communiceren. Dit gaat als volgt:

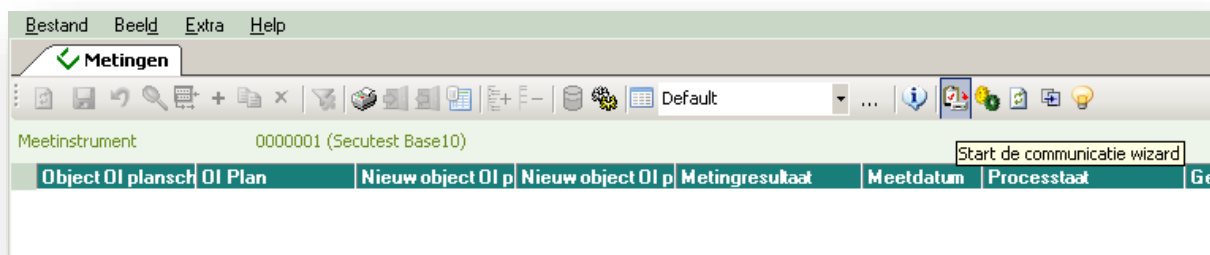
Ga naar Bestand → onderhoud en inspecties → Meetinstrumenten.



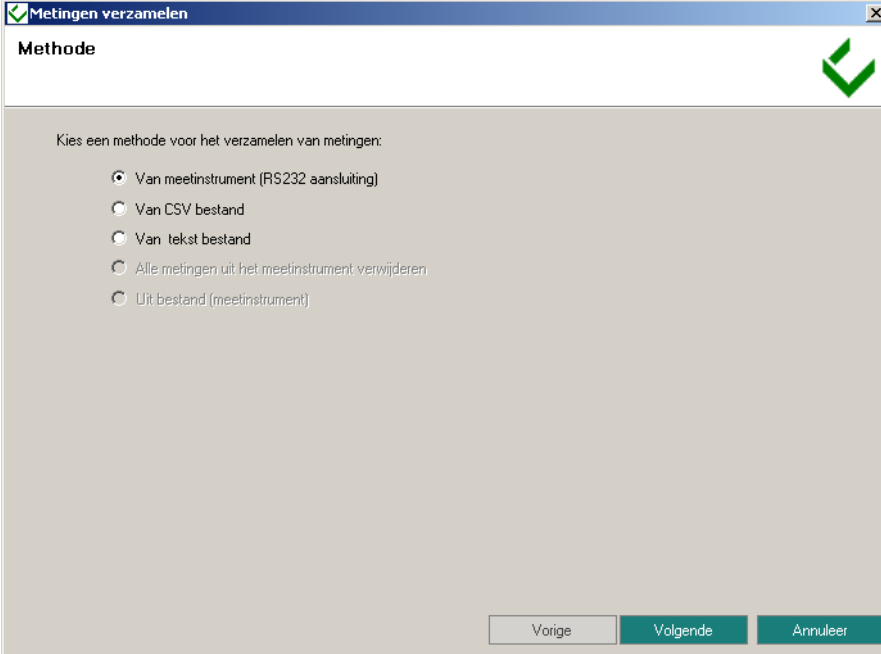
Dubbel klik op het meetinstrument waarvan de metingen opgehaald moeten worden.
Let op: het dubbel klikken dient op het zwarte driehoekje te gebeuren.



Nu kunt u middels de knop “communicatie wizard” de wizard te starten.



Vervolgens vinkt u “Van meetinstrument (RS232 aansluiting)” aan en klik op volgende.



Metingen verzamelen

Methode

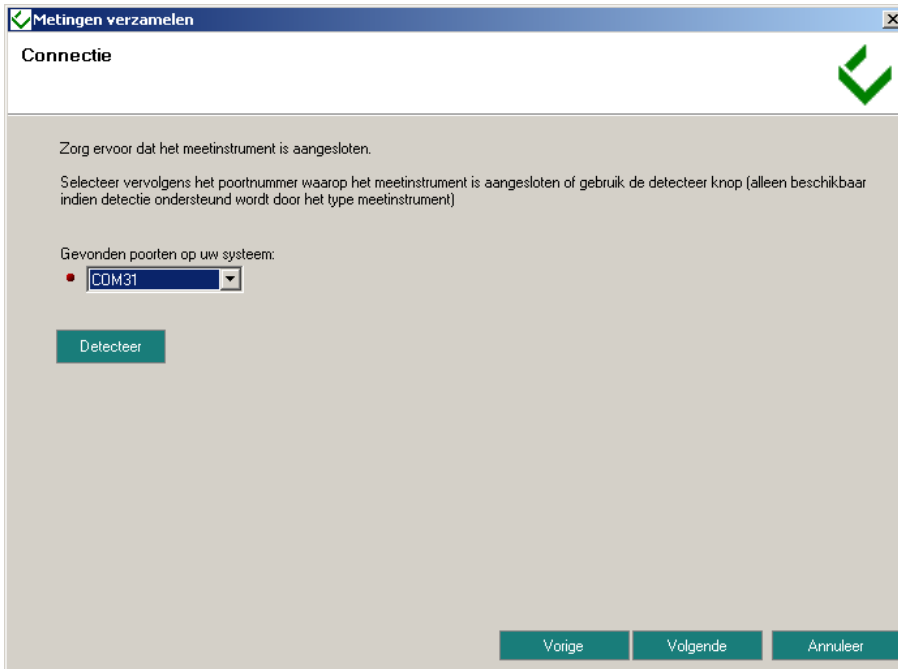
Kies een methode voor het verzamelen van metingen:

- Van meetinstrument (RS232 aansluiting)
- Van CSV bestand
- Van tekst bestand
- Alle metingen uit het meetinstrument verwijderen
- Uit bestand (meetinstrument)

Vorige Volgende Annuleer

Selecteer vervolgens de juiste Com poort.

Mocht er geen COM poorten aanwezig zijn dan is het stuurprogramma voor de USB niet geïnstalleerd. Neemt u hiervoor contact op met uw systeembeheerder.



Metingen verzamelen

Connectie

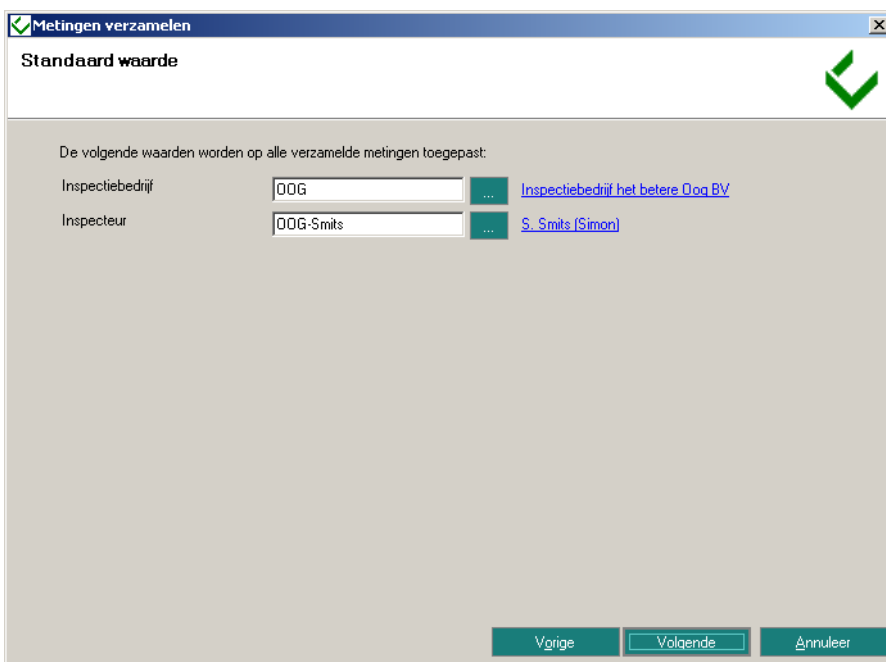
Zorg ervoor dat het meetinstrument is aangesloten.
Selecteer vervolgens het poortnummer waarop het meetinstrument is aangesloten of gebruik de detecteer knop (alleen beschikbaar indien detectie ondersteund wordt door het type meetinstrument)

Gevonden poorten op uw systeem:

- COM31

Detecteer

Vorige Volgende Annuleer



Metingen verzamelen

Standaard waarde

De volgende waarden worden op alle verzamelde metingen toegepast:

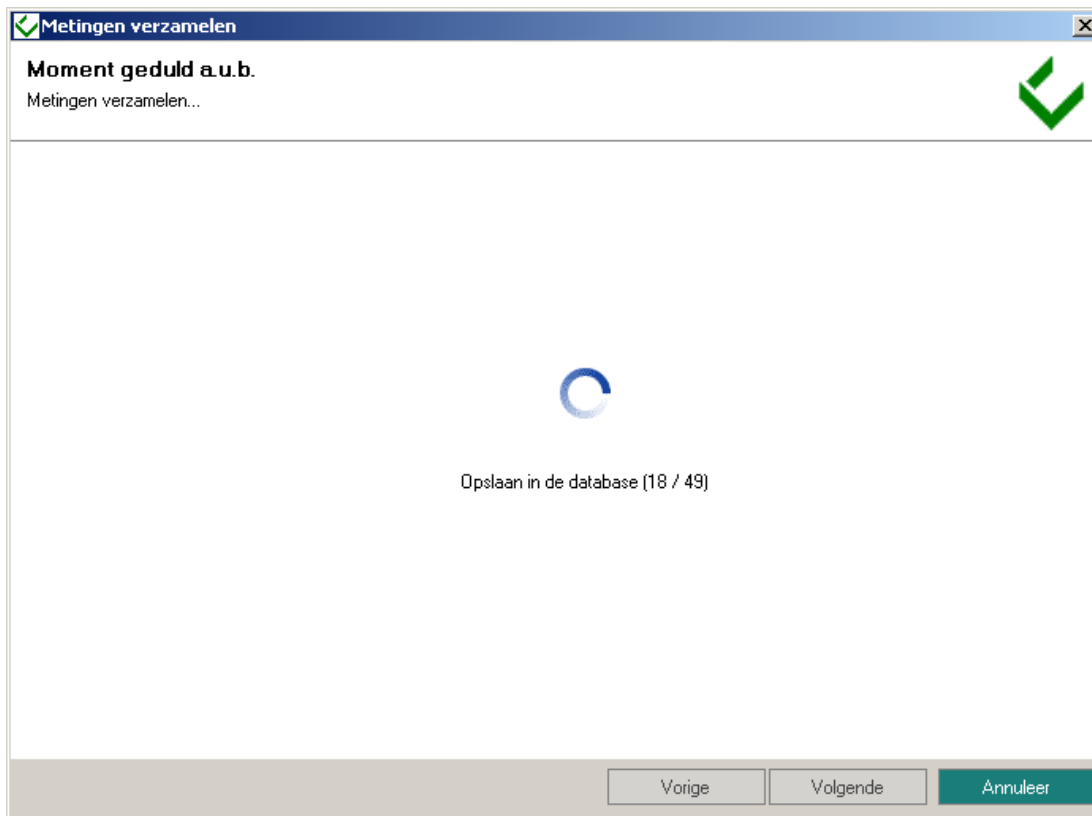
Inspectiebedrijf ... [Inspectiebedrijf het betere Dog BV](#)

Inspecteur ... [S. Smits \(Simon\)](#)

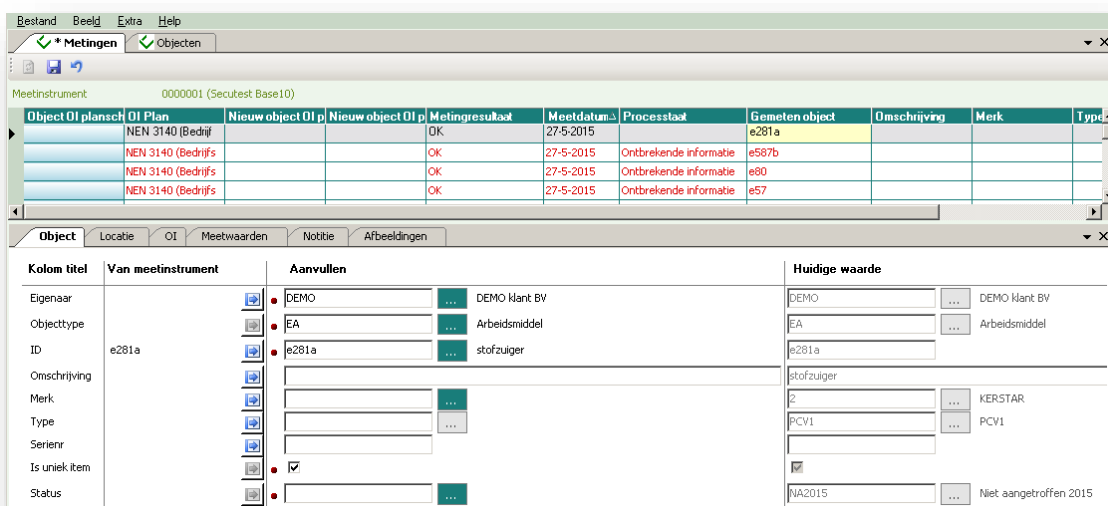
Vorige Volgende Annuleer

Selecteer het juiste inspectiebedrijf en inspecteur. Klik hierna op volgende.

Centix zal nu de meetwaarden uit de tester kopiëren. Het scherm zal het volgende tonen.



Nu zijn de metingen uit de meetinstrument gehaald en in Centix geplaatst.



Verwerken Meetwaarden

Na het importeren van de meetresultaten krijgt u het volgende scherm te zien:



Object OI plansch	OI Plan	Nieuw object OI p	Nieuw object OI p	Metingresultaat	Meetdatum	Processtaat	Gemeten object	Omschrijving	Merk
	NEN 3140 (Bedrijf)			OK	27-5-2015		e281a		
	NEN 3140 (Bedrijfs			OK	27-5-2015	Ontbrekende informatie	e587b		
	NEN 3140 (Bedrijfs			OK	27-5-2015	Ontbrekende informatie	e80		

In het scherm zijn een aantal rode regels zichtbaar.

Om het overzichtelijk te maken werkt Centix met kleuren:

Rood = Niet alle verplichte velden zijn ingevuld.

Zwart = Het object bestaat in Centix en alle verplichte velden zijn ingevuld.

Oranje = Alle gegevens zijn ingevuld maar het object bestaat niet of er is een wijziging gemaakt in het object.

In de onderstaande afbeelding kunt u zien dat 3 metingen een kleur hebben gekregen.

Metingen kunnen verwerkt worden als ze de kleur oranje of zwart hebben.

Selecteer de metingen en klik op het verwerk knop (F9).

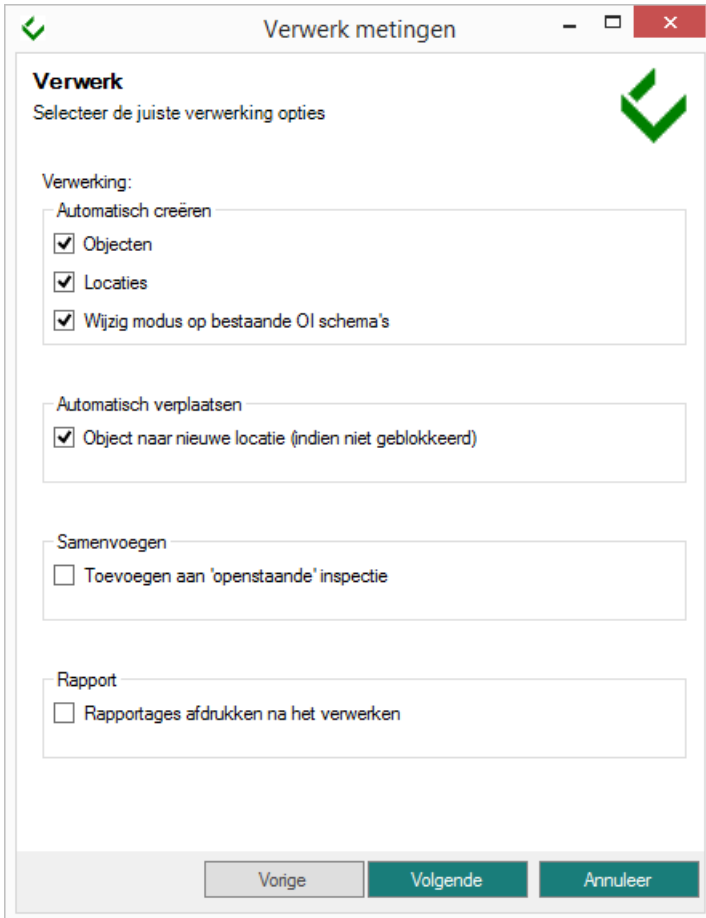


Object OI plansch	OI Plan	Nieuw object OI p	Nieuw object OI p	Metingresultaat	Meetdatum	Processtaat	Gemeten object	Omschrijving	Merk
	NEN 3140 (Bedrijfs			OK	27-5-2015		e281a		
	NEN 3140 (Bedrijfs			OK	27-5-2015	Geen bestaand object	e587b		
	NEN 3140 (Bedrijfs			OK	27-5-2015	Ontbrekende informatie	e80		

Nadat u op de verwerkknop heeft geklikt wordt er een wizard gestart.

In de onderstaande afbeelding wordt getoond dat bij "automatisch creëren" alle velden aangevinkt staan.

Mocht er een object of locatie niet bestaan dan wordt deze automatisch aangemaakt.



Verwerk metingen

Verwerk
Selecteer de juiste verwerking opties

Verwerking:

Automatisch creëren

- Objecten
- Locaties
- Wijzig modus op bestaande OI schema's

Automatisch verplaatsen

- Object naar nieuwe locatie (indien niet geblokkeerd)

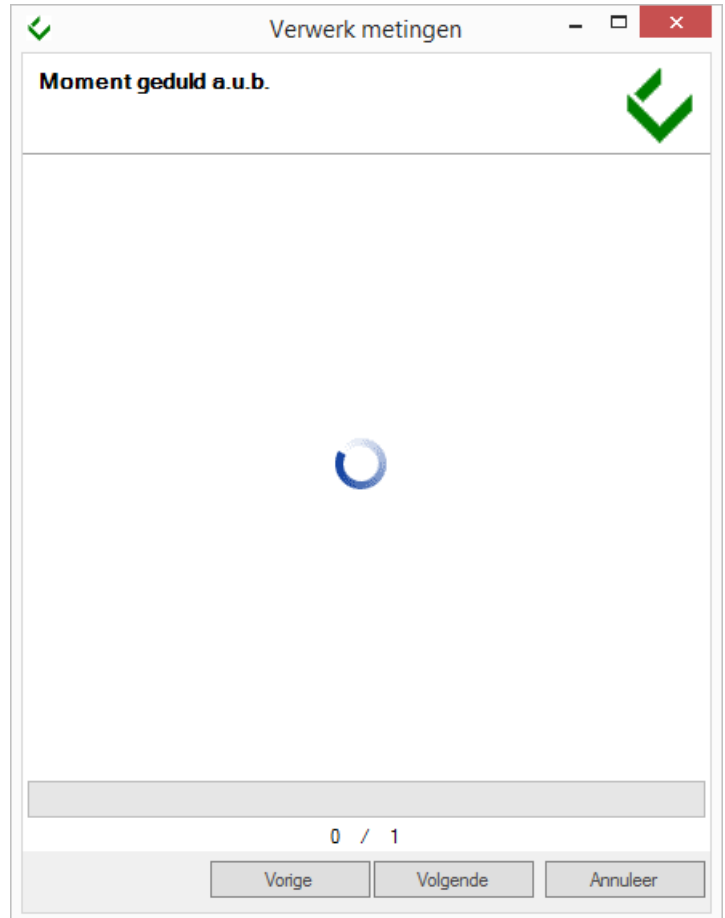
Samenvoegen

- Toevoegen aan 'openstaande' inspectie

Rapport

- Rapportages afdrukken na het verwerken

Vorige Volgende Annuleer



Verwerk metingen

Moment geduld a.u.b.

0 / 1

Vorige Volgende Annuleer

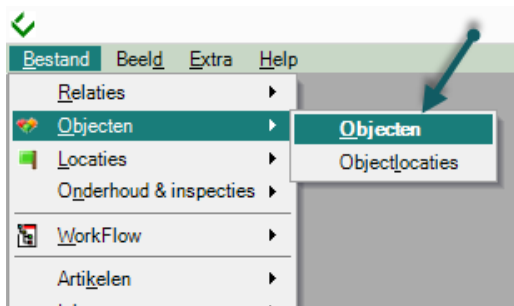
Als vervolgens op volgende geklikt wordt ziet u dat het object verwerkt wordt.

Als aan alle voorwaarden is voldaan zal de meting verdwenen uit de lijst met ingelezen meetwaarden en is de meting bij het juiste object geplaatst.

Verwerkte inspecties & Certificaten

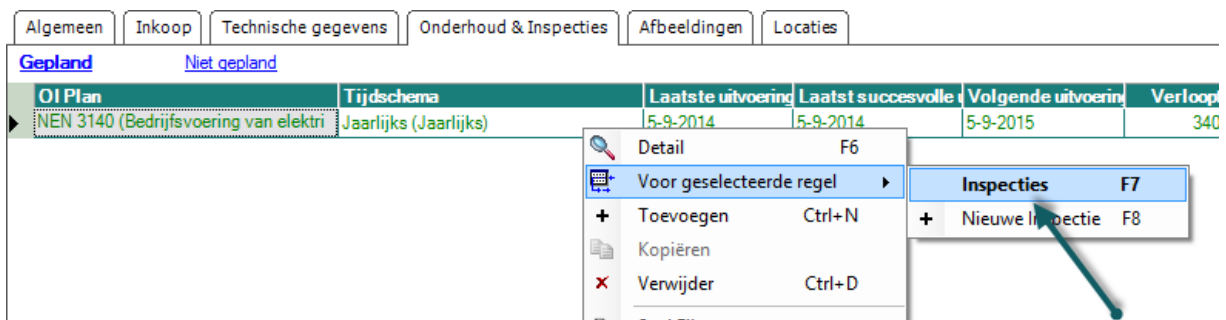
De meting is na het verwerken terug te vinden bij het object.

Ga naar bestand → objecten → Objecten



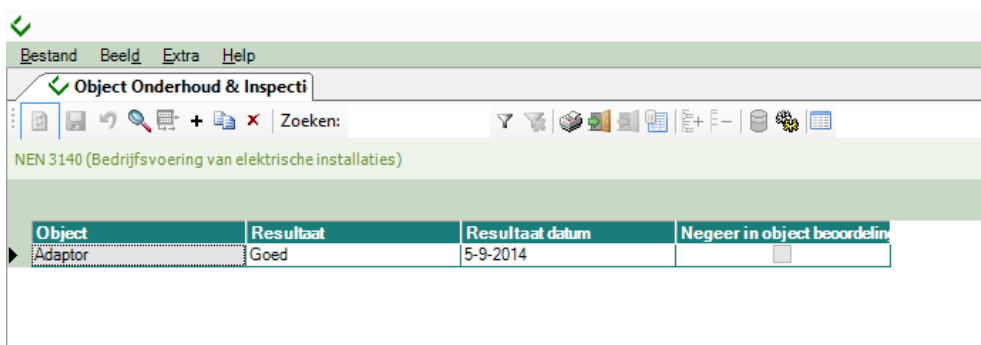
Open het onlangs verwerkte object en klik op het tabblad "Onderhoud & Inspecties"

Selecteer het OI plan. Klik vervolgens met uw rechtermuisknop op het OI en selecteer: "Inspecties"



U ziet nu alle inspecties die uitgevoerd zijn op dat object.

De onlangs verwerkte meting zit daar ook bij.

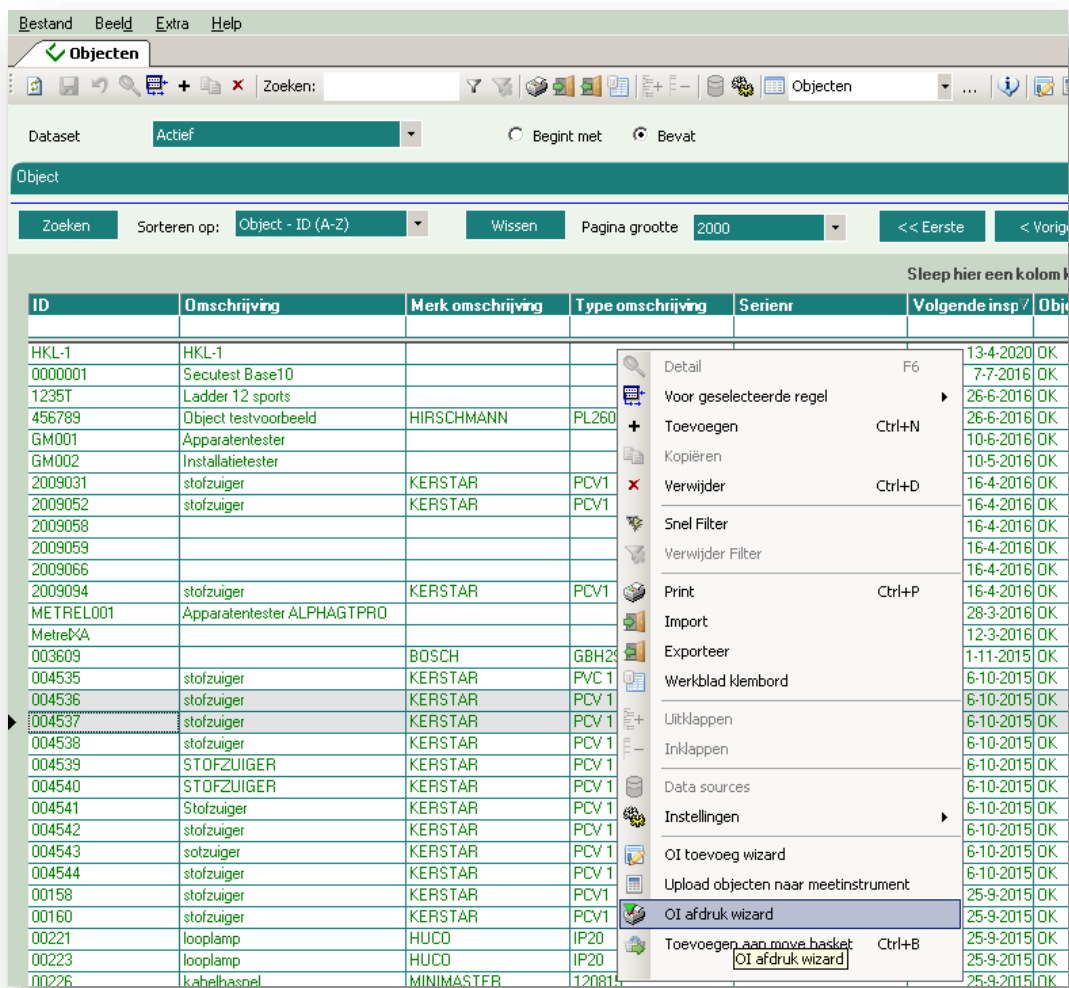


Wanneer u de meetresultaten wenst in te zien dan dient u de inspectie te openen (Dubbel klikken op de inspectie regel).

Verwijder vragen zonder beoordeling		Beoordeel alle vragen	
Meetwaarden		N.v.t	(0)
Functionele test	-----	(0)	(0)
Functionetest – duur	10	(0)	(0)
Visuele inspectie		N.v.t	(0)
Visuele inspectie goedgekeurd	Ja	(0)	(0)
Visuele controle uitgevoerd	Ja	(0)	(0)
Polariteitstest uitgevoerd	Nee	(0)	(0)
Functionetest – modus	Ingeschakeld	(0)	(0)
Algemeen		N.v.t	(0)
Gebouw	MERK	(0)	(0)
Locatie		(0)	(0)
Object nummer	OBJECT2017	(0)	(0)
Object omschrijving	Adaptor	(0)	(0)
Gebruiker	GEBRUIKER 1	(0)	(0)
Testdatum	17:06 05.09.2014	(0)	(0)
Testcode	123G706133S18800000	(0)	(0)

Afdrukken Certificaat

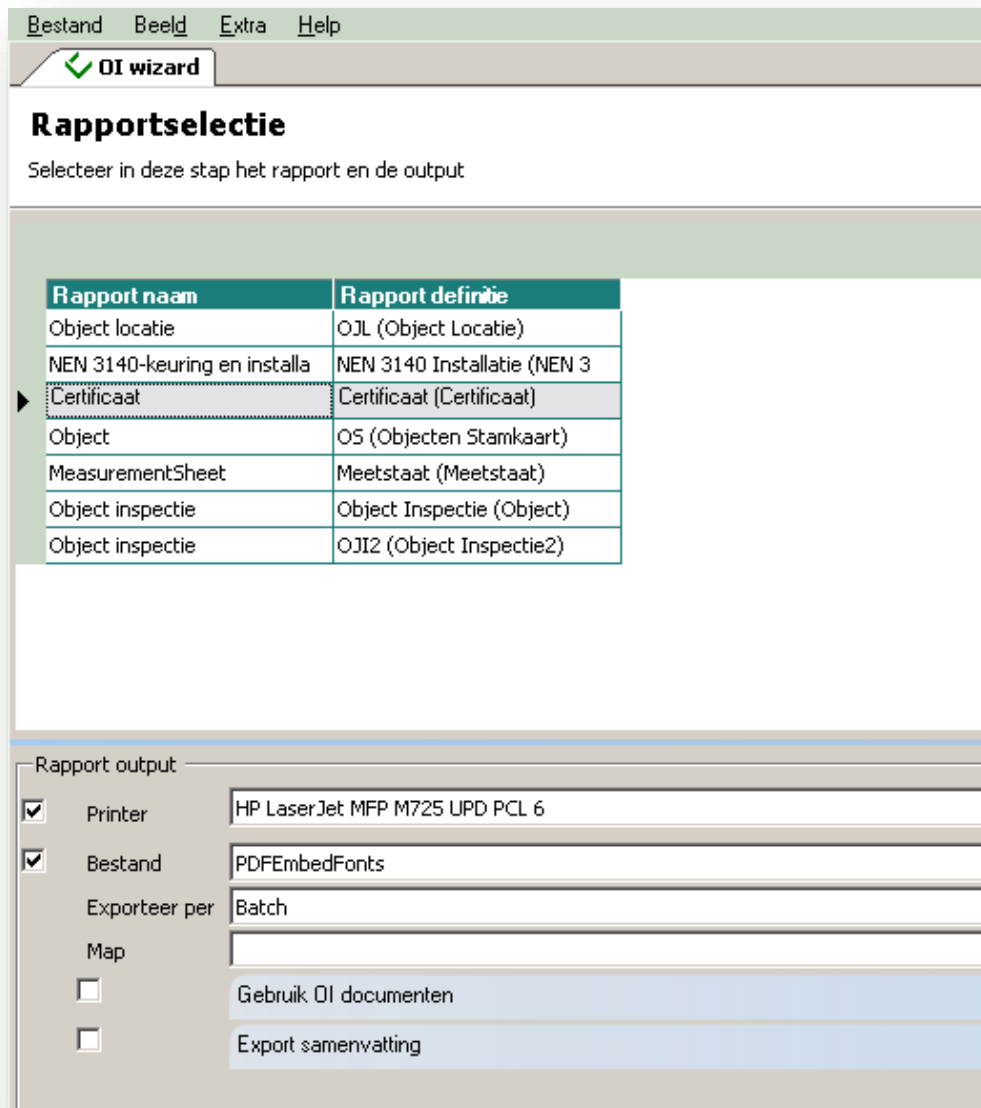
Certificaten dienen afgedrukt te worden door middel van de OI Afdruk Wizard. Deze kan gestart worden wanneer er één of meerdere objecten zijn geselecteerd. Van uit het men u is deze optie beschikbaar.



The screenshot shows the 'Objecten' application window. The main area contains a table with columns: ID, Omschrijving, Merk omschrijving, Type omschrijving, Serienr, and Volgende insp / Obj. The table lists various objects, including HKL-1, Secutest Base10, Ladder 12 sports, and several Kerstar stofzuiger units. A context menu is open over the table, listing actions such as Detail, Voor geselecteerde regel, Toevoegen, Kopieëren, Verwijder, Snel Filter, Verwijder Filter, Print, Import, Exporteer, Werkblad klembord, Uitklappen, Inklappen, Data sources, Instellingen, OI toevoeg wizard, Upload objecten naar meetinstrument, OI afdruk wizard (highlighted), and Toevoegen aan move basket. The 'OI afdruk wizard' option is highlighted in blue.

ID	Omschrijving	Merk omschrijving	Type omschrijving	Serienr	Volgende insp / Obj
HKL-1	HKL-1				13-4-2020 OK
0000001	Secutest Base10				7-7-2016 OK
1235T	Ladder 12 sports				26-6-2016 OK
456789	Object testvoorbeeld	HIRSCHMANN	PL260		26-6-2016 OK
GM001	Apparatenestester				10-6-2016 OK
GM002	Installatietester				10-5-2016 OK
2009031	stofzuiger	KERSTAR	PCV1		16-4-2016 OK
2009052	stofzuiger	KERSTAR	PCV1		16-4-2016 OK
2009058					16-4-2016 OK
2009059					16-4-2016 OK
2009066					16-4-2016 OK
2009094	stofzuiger	KERSTAR	PCV1		16-4-2016 OK
METRELO01	Apparatenestester ALPHAGTPRO				28-3-2016 OK
MetreKA					12-3-2016 OK
003609		BOSCH	GBH2		1-11-2015 OK
004535	stofzuiger	KERSTAR	PVC 1		6-10-2015 OK
004536	stofzuiger	KERSTAR	PCV 1		6-10-2015 OK
004537	stofzuiger	KERSTAR	PCV 1		6-10-2015 OK
004538	stofzuiger	KERSTAR	PCV 1		6-10-2015 OK
004539	STOFZUIGER	KERSTAR	PCV 1		6-10-2015 OK
004540	STOFZUIGER	KERSTAR	PCV 1		6-10-2015 OK
004541	Stofzuiger	KERSTAR	PCV 1		6-10-2015 OK
004542	stofzuiger	KERSTAR	PCV 1		6-10-2015 OK
004543	sotzuiger	KERSTAR	PCV 1		6-10-2015 OK
004544	stofzuiger	KERSTAR	PCV 1		6-10-2015 OK
00158	stofzuiger	KERSTAR	PCV1		25-9-2015 OK
00160	stofzuiger	KERSTAR	PCV1		25-9-2015 OK
00221	looplamp	HUCO	IP20		25-9-2015 OK
00223	looplamp	HUCO	IP20		25-9-2015 OK
00226	kabelhaspel	MINIMASTER	12081		25-9-2015 OK

Wanneer de wizard wordt doorlopen is er de mogelijkheid om de certificaten af te drukken en/of op te slaan in PDF.



Bestand Beeld Extra Help

OI wizard

Rapportselectie

Selecteer in deze stap het rapport en de output

Rapport naam	Rapport definitie
Object locatie	OJL (Object Locatie)
NEN 3140-keuring en installa	NEN 3140 Installatie (NEN 3
Certificaat	Certificaat (Certificaat)
Object	O5 (Objecten Stamkaart)
MeasurementSheet	Meetstaat (Meetstaat)
Object inspectie	Object Inspectie (Object)
Object inspectie	OJI2 (Object Inspectie2)

Rapport output

Printer HP LaserJet MFP M725 UPD PCL 6

Bestand PDFEmbedFonts

Exporteer per Batch

Map

Gebruik OI documenten

Export samenvatting