



# PATS-W Versie 3

Leverancier:	Nieaf-Smitt B.V. Vrieslantlaan 6 - 3526 AA Utrecht Postbus 7023 - 3502 KA Utrecht Tel. : 030 - 288 13 11 (algemeen) Fax. : 030 - 289 88 16 Tel. : 030 - 285 02 85 (helpdesk) Email : helpdesk@nieaf-smitt.nl
Specificaties voor Software:	<b>PATS-W Versie 3</b>
Specificaties van de handleiding	Datum : 30 - 07 - 2007 Nummer : 561 144 142 Versie : 001

---

© Copyright 2007

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, of in een geautomatiseerd gegevensbestand worden opgeslagen, of openbaar gemaakt, in enige vorm of wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of op enige manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nieaf-Smitt B.V.

Nieaf-Smitt B.V. voert een beleid dat gericht is op voortdurende ontwikkeling en behoudt zich daarom het recht voor zonder voorafgaande aankondiging de in deze publicatie weergegeven specificatie en beschrijving van de apparatuur te wijzigingen.

Geen deel van deze publicatie mag worden gezien als onderdeel van een contract voor de apparatuur, tenzij er specifiek naar wordt verwezen en het is opgenomen in een dergelijk contract.




Deze gebruikershandleiding is met de grootste zorg geschreven. Nieaf-Smitt B.V. kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor fouten in deze publicatie en/of voor de gevolgen hiervan.

---

## Voorwoord

Deze gebruikershandleiding beschrijft het Software Pakket PATS-W. De informatie in deze handleiding is belangrijk voor het correct verwerken van alle gegevens. Indien u niet bekend bent met de bediening, van de software, lees dan deze gebruikershandleiding van het begin tot het einde goed door. Bent u wel bekend met deze zaken, dan is deze handleiding als naslagwerk te gebruiken. U kunt de benodigde informatie snel vinden met behulp van de inhoudsopgave.

In deze gebruikershandleiding worden, om de aandacht te vestigen op bepaalde onderwerpen of acties, de volgende markeerconventies gebruikt.

	<p><b>TIP:</b> <i>Geeft u suggesties en adviezen om bepaalde handelingen gemakkelijker of handiger uit te voeren.</i></p>
	<p><b>LET OP:</b> <i>Een opmerking met aanvullende informatie; maakt u attent op mogelijke problemen.</i></p>
	<p><b>VOORZICHTIG:</b> <i>De software kan beschadigen, als u de procedures niet zorgvuldig uitvoert.</i></p>

## Termen, afkortingen en aanduidingen

In deze gebruikershandleiding zijn de volgende afkortingen en termen gebruikt:

- Gebruikershandleiding of handleiding: termen voor de aanduiding van dit document.
- Menu opties in de software staan tussen aanhalingstekens; b.v. "Bestand"

## Garantie

Nieaf-Smitt B.V. geeft gedurende een periode van 12 maanden garantie op de Software. De garantieperiode gaat in op de dag dat de levering plaatsvindt. De aansprakelijkheid is vastgelegd in de leveringsvoorwaarden van het FME en HE

---

## INHOUDSOPGAVE

<b>1. Algemene veiligheidsvoorschriften .....</b>	<b>6</b>
<b>2. Inleiding.....</b>	<b>7</b>
2.1 BEOOGDE GEBRUIK .....	7
2.2 DOELGROEP .....	7
2.3 SPECIFICATIES.....	8
<b>3. Samenstelling van het Pakket .....</b>	<b>8</b>
<b>4. Installatie en ingebruikname .....</b>	<b>9</b>
<b>5. Werken met de software .....</b>	<b>10</b>
5.1 NAVIGEREN IN PATS-W.....	10
5.2 SCHERMEN.....	10
5.2.1 Het beginscherm.....	10
5.2.2 Apparaten Overzicht.....	11
5.2.3 Apparaat-resultaten.....	12
5.2.4 Onverwerkte resultaten.....	12
5.3 DE MENUBALK.....	13
5.3.1 Menu...Bestand .....	14
5.3.2 Menu...Database .....	14
5.3.3 Menu...Invoer.....	17
5.3.4 Menu...Uitvoer .....	18
5.3.5 Menu...Configuratie .....	19
5.3.6 Menu Help.....	21
<b>6. Starten met het vullen van de database .....</b>	<b>22</b>
6.1 VOORBEELD INVOEREN OPDRACHTGEVER EN APPARAAT .....	22
6.2 AANMAKEN OPDRACHTGEVER .....	23
6.3 INVOEREN APPARAAT .....	24
6.4 DOWNLOADEN VAN RESULTATEN.....	26
6.5 VERWERKEN VAN "ONVERWERKTE RESULTATEN".....	27
6.5.1 Opdrachtgever onjuist of bestaat niet .....	29
6.5.2 Opdrachtgever Bestaat maar Apparaat is onjuist of bestaat niet .....	29
<b>7. Overige functies van DE SOFTWARE .....</b>	<b>30</b>
7.1 RAPPORTEN.....	30
7.1.1 Inventarislijst.....	30
7.1.2 Certificaten .....	31
7.1.3 Resultaten.....	31
7.1.4 Taken Checklijst .....	33
<b>8. Onderhoud en Service .....</b>	<b>35</b>
8.1 SERVICE.....	35
8.2 BACK-UP MAKEN VAN DE SOFTWARE .....	35

---


**Figuren:**


Figuur 1: Het beginscherm .....	10
Figuur 2: Apparaten overzicht .....	11
Figuur 3: Apparaten-resultaten.....	12
Figuur 4: Onverwerkte resultaten .....	12
Figuur 5: Wijzig Apparaat .....	15
Figuur 6: Kies (nieuwe) Opdrachtgever.....	15
Figuur 7: Wijzig apparaat (nieuwe eigenaar).....	16
Figuur 8: Invoer testresultaten.....	17
Figuur 9: Invoer testresultaten MultiPAT .....	17
Figuur 10: Ontvangst testresultaten .....	18
Figuur 11: Database folder .....	21
Figuur 12: Aanmaken Opdrachtgever .....	23
Figuur 13: Invullen Gebruikerscode Opdrachtgever .....	24
Figuur 14: Toevoegen nieuw Apparaat .....	25
Figuur 15: Invullen Unieke code Apparaat .....	25
Figuur 16: invoer testresultaten .....	26
Figuur 17: Invoer testresultaten MultiPAT .....	26
Figuur 18: Ontvangen gegevens .....	27
Figuur 19: Melding onverwerkte resultaten .....	27
Figuur 20: Lijst Onverwerkte resultaten.....	28
Figuur 21: Opdrachtgever onbekend.....	29
Figuur 22: Object bestaat reeds .....	29
Figuur 23: Apparaat onbekend.....	29
Figuur 24: voorbeeld inventarislijst.....	30
Figuur 25: Print certificaten.....	31
Figuur 26: Selecteer objecten .....	31
Figuur 27: Print Testresultaten .....	32
Figuur 28: Selecteer objecten .....	32
Figuur 29: Voorbeeldscherm Testresultaten .....	32
Figuur 30: Printen Taken Checklijst .....	33
Figuur 31: Selecteer objecten .....	33
Figuur 32: Voorbeeldscherm Taken Checklijst.....	34
Figuur 33: Locatie database folder.....	35

**Tabellen:**

Tabel 1: Geschikte Testers.....	7
---------------------------------	---

## 1. ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

	<p><b>LET OP:</b></p> <p><i>Onder bepaalde omstandigheden kunnen er in vrijwel elk elektronisch geheugen gegevens verloren gaan of worden gewijzigd. Daarom aanvaardt Nieaf-Smitt B.V. geen verantwoordelijkheid voor financiële verliezen of claims door verloren geraakte of anderszins onbruikbaar geworden gegevens die et gevolg zijn van misbruik, onjuist gebruik, defecten, veronachtzaming van de gebruikershandleiding en of procedures of andere verwante oorzaken.</i></p>
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><b>LET OP:</b></p> <p><i>Nieaf-Smitt B.V. houdt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging aan de klant de software bij te werken in het testapparaat dat voor reparatie of om andere redenen wordt teruggestuurd.</i></p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><b>LET OP:</b></p> <p><i>Zorg voor een schone, opgeruimde en goed verlichte werkplek</i></p>
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><b>TIP:</b></p> <p><i>Neem contact met Nieaf-Smitt B.V. op als u informatie over opleidingen voor de draagbare testapparatuur en Software wenst.</i></p> <p><b>Nieaf-Smitt B.V.</b> Vrieslantlaan 6 - 3526AA Utrecht Postbus 7023 - 3502KA Utrecht Tel.: 030 – 2881311 (algemeen) Tel.: 030 – 2850285 (helpdesk)</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## **2. INLEIDING**

De Arbeidsomstandighedenwet (Arbo-wet) is bedoeld om de veiligheid van de werknemer op de werkplek te garanderen. In de norm NEN EN 50110 en NEN 3140 worden de veiligheidseisen en -testen met betrekking tot de elektrische installatie en elektrische apparaten / gereedschappen verder uitgewerkt.

In de laagspanningsrichtlijn worden de testen voorgeschreven die uitgevoerd kunnen worden met de machinetesters.



**Apparaten dienen periodiek te worden geïnspecteerd. Zie voor detailinformatie de gebruikershandleiding van de betreffende tester. Deze software is een hulpmiddel voor de verwerking van de testresultaten.**

In de software wordt onderscheid gemaakt tussen de verschillende testers, namelijk:

APPARAAT TESTERS	MACHINE TESTERS
PAT 3140S	MT 624 S
MULTIPAT	MT 624 Se
MULTIPAT 3140	
MULTIPAT XE	

**Tabel 1: Geschikte Testers**

### **2.1 BEOOGDE GEBRUIK**

De software is bedoeld voor de verwerking en registratie van de meetgegevens van de tester. De software is niet geschikt voor andere toepassingen en/of testers. Ieder ander gebruik dan hierboven beschreven sluit uw leverancier uit van iedere verantwoordelijkheid

### **2.2 DOELGROEP**

De doelgroep waar deze gebruikershandleiding betrekking op heeft zijn bevoegde personen en technisch vakbekwame personen. Voor de verwerking van de gegevens in de software kan de doelgroep ook bestaan uit administratief personeel.

Bevoegde personen zijn personen die:

- een zeker kennisniveau hebben opgebouwd door scholing/training en
- bepaalde vaardigheden hebben om het testapparaat te bedienen.

Technisch vakbekwame personen zijn personen die:

- bevoegd zijn en die;
- een zeker technisch kennisniveau hebben opgebouwd door scholing/training en die;
- bekend zijn met de bediening van de tester en die zich bewust zijn van de mogelijke gevaren en risico's (bijv. een elektrotechnicus).

Onder bedienen verstaan we:

- het instellen van de tester en/of de software en het uitvoeren van testen;
- het verwerken van de testresultaten.

---

## **2.3 SPECIFICATIES**

Om de PATS-W software te kunnen gebruiken heeft u tenminste nodig:

- Windows 98 of hoger (Pentium 200 aanbevolen)
- 50Mb vrije schijfruimte
- VGA-monitor 640 x 480, 256 kleuren
- CD-ROM speler

## **3. SAMENSTELLING VAN HET PAKKET**

Het PATS-W pakket bestaat uit de volgende onderdelen:

- Software op CD-Rom
- Handleiding
- Communicatie kabel
- Registratie kaartje



---

#### **4. INSTALLATIE EN INGEBRUIKNAME**

Als de cd-rom in het betreffende station wordt geplaatst, zal de installatie automatisch gestart worden. Wanneer de installatie niet automatisch start, kunt u het volgende doen: druk op "Start" en dan op "Uitvoeren". In het nu verschenen scherm typt u: "**D:setup.exe**". Als de cd-rom in een andere drive zit, kiest u in plaats van "D" de juiste drive.



**Als u al in het bezit bent van PATS-W v1.XX, en u wilt data van die software overzetten naar de nieuwe software, moet u eerst via Windows verkennen de inhoud van de map "Data" kopiëren naar een nieuwe map voordat PATS-W V1.XX wordt verwijderd. U kunt daarna via het menu "Configuratie/Database folder" die data naar uw nieuwe software plaatsen. Hoe dit verder werkt staat omschreven in 5.3.5 bij "Database folder"**

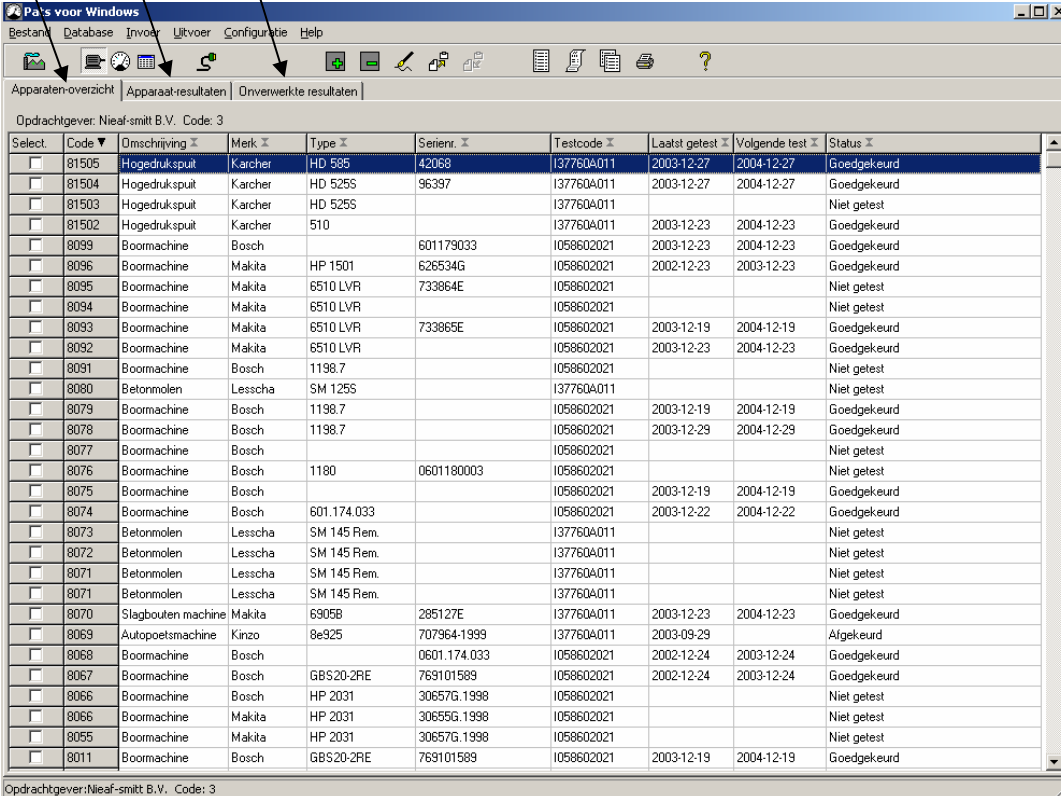
## 5. WERKEN MET DE SOFTWARE

### 5.1 NAVIGEREN IN PATS-W

PATS-W is opgedeeld in drie verschillende Tabbladen: Apparaten overzicht, Apparaten resultaten en Onverwerkte resultaten. Via deze tabbladen kunnen alle overzichten van PATS-W worden geraadpleegd.


### 5.2 SCHERMEN


#### 5.2.1 Het beginscherm




Select	Code	Omschrijving	Merk	Type	Serienr.	Testcode	Laatste getest	Volgende test	Status
<input type="checkbox"/>	81505	Hogedrukspuit	Karcher	HD 585	42068	I37760A011	2003-12-27	2004-12-27	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	81504	Hogedrukspuit	Karcher	HD 525S	96397	I37760A011	2003-12-27	2004-12-27	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	81503	Hogedrukspuit	Karcher	HD 525S		I37760A011			Niet getest
<input type="checkbox"/>	81502	Hogedrukspuit	Karcher	510		I37760A011	2003-12-23	2004-12-23	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8099	Boormachine	Bosch		601179033	I058602021	2003-12-23	2004-12-23	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8096	Boormachine	Makita	HP 1501	626534G	I058602021	2002-12-23	2003-12-23	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8095	Boormachine	Makita	6510 LVR	733864E	I058602021			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8094	Boormachine	Makita	6510 LVR		I058602021			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8093	Boormachine	Makita	6510 LVR	733865E	I058602021	2003-12-19	2004-12-19	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8092	Boormachine	Makita	6510 LVR		I058602021	2003-12-23	2004-12-23	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8091	Boormachine	Bosch	1198.7		I058602021			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8090	Betonmolen	Lesscha	SM 125S		I37760A011			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8079	Boormachine	Bosch	1198.7		I058602021	2003-12-19	2004-12-19	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8078	Boormachine	Bosch	1198.7		I058602021	2003-12-29	2004-12-29	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8077	Boormachine	Bosch			I058602021			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8076	Boormachine	Bosch	1180	0601180003	I058602021			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8075	Boormachine	Bosch			I058602021	2003-12-19	2004-12-19	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8074	Boormachine	Bosch	601.174.033		I058602021	2003-12-22	2004-12-22	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8073	Betonmolen	Lesscha	SM 145 Rem.		I37760A011			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8072	Betonmolen	Lesscha	SM 145 Rem.		I37760A011			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8071	Betonmolen	Lesscha	SM 145 Rem.		I37760A011			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8071	Betonmolen	Lesscha	SM 145 Rem.		I37760A011			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8070	Slagbouter machine	Makita	6905B	285127E	I37760A011	2003-12-23	2004-12-23	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8069	Autopoetsmachine	Kinzo	8e925	707964-1999	I37760A011	2003-09-29		Algekeurd
<input type="checkbox"/>	8068	Boormachine	Bosch		0601.174.033	I058602021	2002-12-24	2003-12-24	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8067	Boormachine	Bosch	GBS20-2RE	769101589	I058602021	2002-12-24	2003-12-24	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8066	Boormachine	Bosch	HP 2031	30657G.1998	I058602021			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8065	Boormachine	Makita	HP 2031	30655G.1998	I058602021			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8055	Boormachine	Makita	HP 2031	30657G.1998	I058602021			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8011	Boormachine	Bosch	GBS20-2RE	769101589	I058602021	2003-12-19	2004-12-19	Goedgekeurd

Figuur 1: Het beginscherm

1 Apparaten Overzicht : Dit is de inventarislijst van alle apparaten van de geselecteerd opdrachtgever.

2 Apparaten Resultaten : Hier wordt de testhistorie getoond van het apparaat wat in het Overzichtsscherm geselecteerd was.

3 Onverwerkte Resultaten : Hier komen alle downloads te staan welke niet automatisch zijn verwerkt.

## 5.2.2 Apparaten Overzicht

Select	Code	Omschrijving	Merk	Type	Serienr.	Testcode	Laatste getest	Volgende test	Status
<input type="checkbox"/>	81505	Hogedrukspuit	Karcher	HD 585	42068	I3776DA011	2003-12-27	2004-12-27	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	81504	Hogedrukspuit	Karcher	HD 525S	96397	I3776DA011	2003-12-27	2004-12-27	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	81503	Hogedrukspuit	Karcher	HD 525S		I3776DA011			Niet getest
<input type="checkbox"/>	81502	Hogedrukspuit	Karcher	510		I3776DA011	2003-12-23	2004-12-23	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8099	Boormachine	Bosch		601179033	I058602021	2003-12-23	2004-12-23	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8096	Boormachine	Makita	HP 1501	628534G	I058602021	2002-12-23	2003-12-23	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8095	Boormachine	Makita	6510 LVR	733864E	I058602021			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8094	Boormachine	Makita	6510 LVR		I058602021			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8093	Boormachine	Makita	6510 LVR	733865E	I058602021	2003-12-19	2004-12-19	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8092	Boormachine	Makita	6510 LVR		I058602021	2003-12-23	2004-12-23	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8091	Boormachine	Bosch	1198.7		I058602021			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8080	Betonmolen	Lesscha	SM 125S		I3776DA011			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8079	Boormachine	Bosch	1198.7		I058602021	2003-12-19	2004-12-19	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8078	Boormachine	Bosch	1198.7		I058602021	2003-12-29	2004-12-29	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8077	Boormachine	Bosch			I058602021			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8076	Boormachine	Bosch	1180	0601180003	I058602021			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8075	Boormachine	Bosch			I058602021	2003-12-19	2004-12-19	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8074	Boormachine	Bosch	601.174.033		I058602021	2003-12-22	2004-12-22	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8073	Betonmolen	Lesscha	SM 145 Rem.		I3776DA011			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8072	Betonmolen	Lesscha	SM 145 Rem.		I3776DA011			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8071	Betonmolen	Lesscha	SM 145 Rem.		I3776DA011			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8071	Betonmolen	Lesscha	SM 145 Rem.		I3776DA011			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8070	Slagbuiten machine	Makita	6905B	285127E	I3776DA011	2003-12-23	2004-12-23	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8069	Autopoetsmachine	Kinzo	8e925	707964-1999	I3776DA011	2003-09-29		Afgekeurd
<input type="checkbox"/>	8068	Boormachine	Bosch		0601.174.033	I058602021	2002-12-24	2003-12-24	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8067	Boormachine	Bosch	GBS 20-2RE	763101589	I058602021	2002-12-24	2003-12-24	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	8066	Boormachine	Bosch	HP 2031	30657G.1998	I058602021			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8066	Boormachine	Makita	HP 2031	30655G.1998	I058602021			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8065	Boormachine	Makita	HP 2031	30657G.1998	I058602021			Niet getest
<input type="checkbox"/>	8011	Boormachine	Bosch	GBS 20-2RE	763101589	I058602021	2003-12-19	2004-12-19	Goedgekeurd

Figuur 2: Apparaten overzicht

Het Apparatenoverzicht toont de volledige inventaris van de geselecteerd klant. De volgende velden zijn hier te vinden:

<b>Select.</b>	Deze selectie is te gebruiken bij het printen van Certificaten en Resultaten.
<b>Code:</b>	Dit is het Unieke nummer van het ingevoerde object
<b>Omschrijving:</b>	Omschrijving van het object
<b>Merk:</b>	Merk van het object
<b>Type:</b>	Typenummer van het object
<b>Serienr.:</b>	Serienummer van het object
<b>Testcode:</b>	Testcode waarmee het apparaat is gekeurd
<b>Laatste getest:</b>	Datum waarop het apparaat het laatst is gekeurd; Als hier geen datum aanwezig is, is het apparaat nog niet gekeurd.
<b>Volgende test:</b>	De datum wanneer het apparaat herkeurd moet worden. Als hier geen datum aanwezig is, is het apparaat bij de vorige keuring Afgekeurd!
<b>Status:</b>	Dit kan zijn: Goedgekeurd; Afgekeurd of Niet getest

Door op de kop van het veld te klikken wordt er gesorteerd op dat veld, Oplopend of aflopend.

## 5.2.3 Apparaat-resultaten

Datum	Testinstr.	Serienr.	Testpersoon	Status	Testnummer
2003-12-17	PAT3140S	256	jw	Goedgekeurd	0001
2003-12-17	PAT3140S	256	jw	Goedgekeurd	0002
2003-12-17	PAT3140S	256	jw	Goedgekeurd	0003
2003-12-17	PAT3140S	123	jw	Goedgekeurd	0004
2003-12-17	PAT3140S	256	jw	Goedgekeurd	0004

**Figuur 3: Apparaten-resultaten**

Het Scherm Apparaat-resultaten toont alle testen die zijn uitgevoerd op het geselecteerd object. In het voorbeeld is dit Apparaat 25 “Boormachine”.

De volgende velden zijn hier te vinden:

<b>Datum:</b>	datum waarop de test is uitgevoerd
<b>Testinstr.</b>	Type tester waarmee de test is uitgevoerd
<b>Serienr.</b>	Serienummer van de tester waarmee de test is uitgevoerd.
<b>Testpersoon:</b>	Naam van de keurmeester
<b>Status:</b>	algeheel resultaat van de uitgevoerde test
<b>Testnummer:</b>	volgnummer van de test in de tester.



**TIP:**  
*Door op de kop van het veld te klikken wordt er gesorteerd op dat veld, oplopend of aflopend.  
 De sortering gebeurt alfanumeriek.*

## 5.2.4 Onverwerkte resultaten

Opdrachtgever	Apparaat	Datum	Opdrachtgever	Apparaat	Status
113	1529	2006-12-14	113	Onbekend	Goedgekeurd
185	1001	2006-12-04	Onbekend	-	Goedgekeurd
71	1	2006-12-11	Onbekend	-	Algemeen
bus 1 G.M	8234	2006-07-24	Onbekend	-	Goedgekeurd
bus 1 G.M	VERSCHIL	2006-08-30	Onbekend	-	Goedgekeurd
bus 1 G.M	AAN	2006-08-30	Onbekend	-	Goedgekeurd
bus 2 S.J	TOUCH	2006-08-30	Onbekend	-	Goedgekeurd
bus 2 S.J	25C	2006-07-27	Onbekend	-	Goedgekeurd
bus 2 S.J	LEKLEK	2006-08-30	Onbekend	-	Goedgekeurd
bus 2 S.J	145	2006-07-24	Onbekend	-	Algemeen
coca cola	FG8	2006-12-05	Onbekend	-	Goedgekeurd
DD	BBM900	2006-12-14	DD	Onbekend	Goedgekeurd
DD	BBM900	2006-12-14	DD	Onbekend	Goedgekeurd
DD	BBM901	2006-12-14	DD	Onbekend	Goedgekeurd
LOCATIE	3	2006-11-28	Onbekend	-	Goedgekeurd
LOCATIE	1	2006-11-28	Onbekend	-	Goedgekeurd
LOCATIE	3	2006-11-28	Onbekend	-	Goedgekeurd
LOCATIE	2	2006-11-28	Onbekend	-	Goedgekeurd
LOCATIE	1	2006-11-28	Onbekend	-	Goedgekeurd
LOCATIE	5	2006-11-28	Onbekend	-	Goedgekeurd
LOCATIE	5	2006-11-28	Onbekend	-	Goedgekeurd
LOCATIE	6	2006-11-28	Onbekend	-	Goedgekeurd

**Figuur 4: Onverwerkte resultaten**

Het scherm Onverwerkte resultaten toont alle gegevens welke na het downloaden niet automatisch worden verwerkt.

Niet verwerkte resultaten zijn gegevens die wel zijn gelezen vanaf het testapparaat, maar waar nog geen apparaat voor was aangemaakt in de database (dus er was nog geen unieke code van het testobject) of de unieke code van het testapparaat is door de testpersoon verkeerd ingevuld. Dit geldt ook voor de opdrachtgever gegevens.

U kunt nu alsnog deze resultaten toekennen aan het geselecteerde object.

De volgende velden zijn hier te vinden:

#### **Codes ingevoerd in tester**

Opdrachtgever:	Het nummer van de opdrachtgever zoals deze in de tester is ingevoerd
Apparaat:	Het nummer van het apparaat zoals deze in de tester in ingevoerd
Datum:	Datum wanneer de test is uitgevoerd.
Status:	Algeheel resultaat van de test.

#### **Keuze velden:**

Opdrachtgever:	Hier kan men aangeven wat de juiste Opdrachtgever is. Is de Opdrachtgever bekend maar niet het apparaat zal de opdrachtgever reeds worden getoond. (zie hoofdstuk 6.5 Onverwerkte resultaten". )
Apparaat:	Hier kan men aangeven wat het juiste Apparaat is(zie hoofdstuk 6.5 Onverwerkte resultaten". )

## **5.3 DE MENUBALK**

In de volgende paragrafen worden de functies uit de menubalk op een rij gezet. De menu's op de menubalk bevatten de meeste functies van de PATS W software.

#### **Voor de volgende functies zijn geen knoppen op de menubalk aanwezig:**

In het menu "Bestand"

- Afsluiten

In het menu "Database":

- Testpersonen
- Testinstrumenten
- Testcodes
- Objectomschrijvingen

In het menu "Configuratie":

- inspectiebedrijf
- communicatie
- certificaten sjablonen
- voorkeursjablonen/tester
- database folder
- testlijst

In het menu "Help":

- inhoud
- over.



**Indien het programma voor het eerst wordt gebruikt, dan ziet u in het overzicht alleen nog maar de map "database". In hoofdstuk 6 staat vermeld hoe te starten met een lege database.**

### 5.3.1 Menu...Bestand

#### Afsluiten:

Hiermee beëindigt en sluit u het programma af.

### 5.3.2 Menu...Database

#### Toevoegen of :

Voeg een apparaat toe aan de tabel.


Als u een omschrijving heeft gemaakt van een bepaald apparaat, kunt u op het tonnetje klikken dat rechts van de omschrijving staat, op deze manier zet u deze beschrijving in een database. Wanneer u een nieuw apparaat aanmaakt en bij "omschrijving" op het linker tonnetje klikt, komt er een scherm tevoorschijn met omschrijvingen. U kunt hier een omschrijving selecteren die u nodig heeft. Dit geldt ook voor het tonnetje bij "merk" en "testcode".

#### Verwijder of :

Een bestaand apparaat kan worden verwijderd. De bijbehorende meetgegevens worden dan ook verwijderd.

#### Wijzig of :

De gegevens van een reeds bestaand apparaat kunnen hiermee worden gewijzigd.

Via de keuzeoptie van de Opdrachtgever  kan het apparaat worden verplaatst naar een andere opdrachtgever.


Met deze functie is het mogelijk om een apparaat inclusief meetgegevens en met behoud van de unieke code te verplaatsen naar een andere opdrachtgever.

Dit is handig als een apparaat verandert van eigenaar, of als het apparaat voor langere tijd wordt uitgeleend.



***Dit is een andere functie dan het kopiëren en plakken!***

Om een apparaat te verplaatsen naar een andere opdrachtgever, gaat u als volgt te werk:

- selecteer de opdrachtgever waar het te verplaatsen apparaat zich bevindt, in dit geval Dhr. Janssen.
- selecteer het te verplaatsen apparaat
- klik op de knop  of dubbelklik op het geselecteerde apparaat om in het "Wijzig apparaat" -scherm te komen

**Wijzig Apparaat**

Omschrijving: Boormachine

Merk: Bosch

Type: PFZ550e

Serienummer: 123456789

Testcode: 2002209100

Unieke code: BM12

Opdrachtgever: Dhr. Janssen

Testfrequentie: 12 Maanden

OK, Annuleren, Help

**Figuur 5: Wijzig Apparaat**

- klik op het tonnetje dat voor de opdrachtgevernaam staat, nu verschijnt het scherm met de ingevoerde opdrachtgevers.
- Selecteer de opdrachtgever waar het apparaat naartoe moet en bevestig dit door op [OK] te klikken.

**Opdrachtgever**

Naam	Code	Omschrijving
Dhr. Janssen	123456	VOORBEELD
Dhr. Pieterse	654321	VOORBEELD


OK, Annuleren, Help

**Figuur 6: Kies (nieuwe) Opdrachtgever**

- Het scherm "wijzig apparaat" verschijnt weer, nu staat bij opdrachtgever de naam waar het apparaat naar toe moet.

**Figuur 7: Wijzig apparaat (nieuwe eigenaar)**

- Bevestig dit weer door op [OK] te klikken. Het apparaat is nu verplaatst naar de andere opdrachtgever.

Kopieer of  :

Het geselecteerde apparaat wordt gekopieerd naar een tijdelijke buffer.

Plakken of  :

Het apparaat uit de tijdelijke buffer, ook wel klembord genoemd, wordt gekopieerd. Deze functie kan in meerdere menu's worden gebruikt.

Opdrachtgevers of  :

Hier komt u in een lijst met opdrachtgevers. Kies of bewerk een opdrachtgever. Indien de lijst met opdrachtgevers leeg is, voert u eerst een opdrachtgever in de database in. Voer hier de NAW (**N**aam, **A**dres, **W**oonplaats) -gegevens van de opdrachtgever in.

Testpersonen:

De testpersoon is diegene die de testen gaat uitvoeren. Hier kunt u testpersonen toevoegen.

Testinstrumenten:

Deze functie biedt u de mogelijkheid om meerdere testapparaten aanmaken. Selecteer deze functie en voer het type , Serienummer en een eventuele Opmerking (eigenaar etc.) in.

Testcodes:

Deze code is een getal, waarin de testvolgorde en testwaarden zijn vastgelegd (zie documentatie van de desbetreffende tester).

Testcode van een PAT3140S of MT624S(e) bestaat uit code van 10 cijfers.

Testcode van een MultiPAT 3140 of XE bestaat uit 2x10 cijfers. De eerste reeks van 10 cijfers (eerste testcode) volstaat hier.


Als u een testcode wenst te gebruiken, moet deze hier worden ingevoerd. Deze lijst kan met het invoeren van nieuwe apparaten weer gebruikt worden.



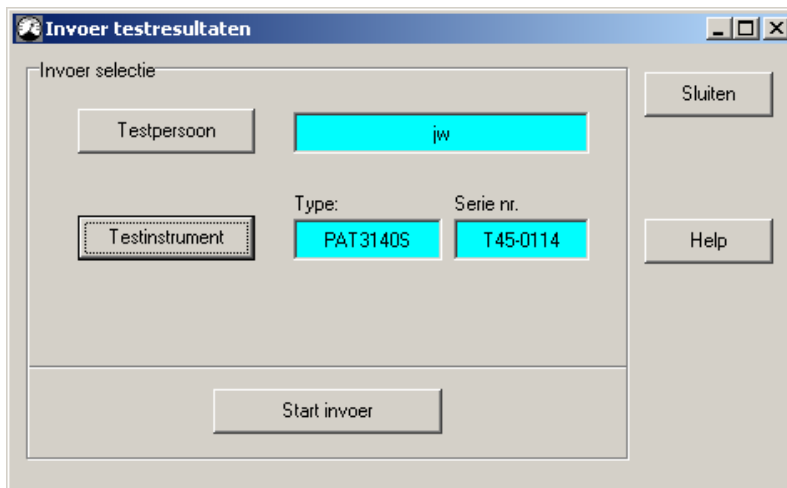
Objectomschrijvingen:

Beschrijft het apparaat zoals bijvoorbeeld een boormachine, slijptol of cirkelzaag. Deze lijst kan met het invoeren van nieuwe apparaten weer gebruikt worden.

### 5.3.3 Menu...Invoer

Invoer testresultaten of :

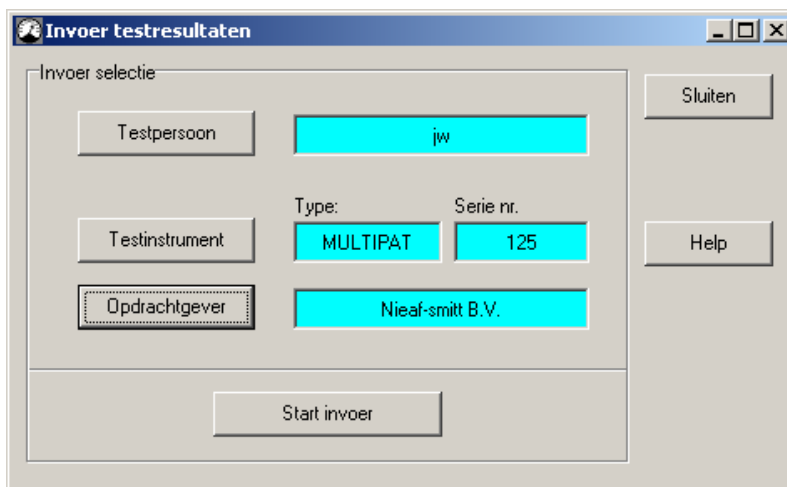
Met deze functie start u de communicatie tussen de tester en de PC via de RS232 poort . Met deze knop start u het lezen van de testresultaten vanaf het testapparaat.



**Figuur 8: Invoer testresultaten**

Nadat de testpersoon de testen heeft uitgevoerd, kunnen de resultaten worden ingevoerd in de computer. Als het apparaat is aangesloten op de betreffende com-poort, voert u achtereenvolgens de testpersoon en het testinstrument in. Vervolgens klikt u op de knop [Start invoer].

In geval van een **MultiPAT** tester moet u ook de opdrachtgever invullen daar deze tester geen invoermogelijkheid heeft voor de opdrachtgever

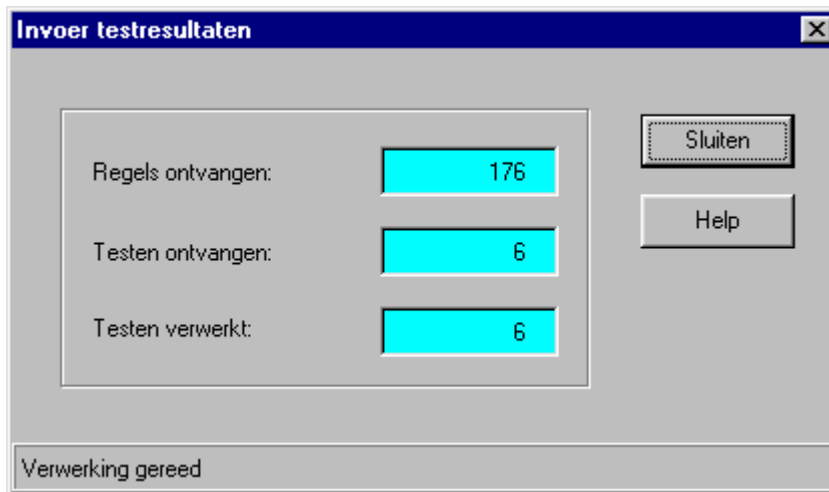


**Figuur 9: Invoer testresultaten MultiPAT**

Voor het verzenden van testresultaten vanuit het testinstrument verwijzen we u naar de documentatie behorende bij de tester.

Het programma wacht op de ontvangst van de testresultaten. Als er testrecords worden ontvangen, dan verdwijnt de rode knipperende tekst en ziet u het aantal ontvangen regels olopen. Als alle regels zijn ontvangen, dan ziet u hoeveel testen er zijn ontvangen. Vervolgens worden de testen verwerkt in de database. Het onderste veld geeft het aantal verwerkte testen aan.


Indien dit aantal kleiner is dan het aantal ontvangen testen, dan zullen de overige testen handmatig moeten worden verwerkt.



Regels ontvangen:	176
Testen ontvangen:	6
Testen verwerkt:	6


Verwerking gereed

Figuur 10: Ontvangst testresultaten

TAB Apparaat-resultaten of :

	<p><b>Let op:</b> <b>Onverwerkte testresultaten worden bij de eerstvolgende datacommunicatie tussen beide apparaten gewist. Hiermee wordt voorkomen dat de lijst onverwerkte resultaten te groot wordt.</b></p>
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Na de communicatie kunt u met deze functie de testresultaten bekijken.

Dit Tabblad bevat nu de testresultaten van het geselecteerde object. Met de knop  kunt u resultaten definitief verwijderen.

### 5.3.4 Menu...Uitvoer

Taken Checklijst of :



Hiermee kunt u een testlijst maken voor apparaten die binnen een door u ingestelde periode gekeurd moeten worden.

De testlijst geeft alle te testen apparaten weer en kan zeer nuttig zijn bij de samenstelling van werklijsten. Ook hier kunt u zelf bepalen of alle apparaten of slechts de geselecteerde apparaten op de testlijst komen te staan.

---

### Certificaten of :

Indien er in de rechter tabel testresultaten staan, dan kunt u op deze knop klikken en een testcertificaat bekijken en uitprinten. Voor ieder meetapparaat is een standaard certificaat aanwezig. Ieder certificaat is naar eigen inzicht geheel te wijzigen. Het is ook mogelijk meerdere testcertificaten af te drukken.

U ziet het testcertificaat van het geselecteerde object-testresultaat. Met de  knop kunnen de certificaten uitgeprint worden. Bekijk het certificaat in zijn geheel met  of "Preview" onder "Beeld" in "Testcertificaat" onder het menu "Uitvoer".

Het standaard certificaat-sjabloon dat wordt gebruikt, wordt bepaald door:

- het type tester en;
- het certificaat dat als voorkeur is gekozen.



**Het testcertificaat kan alléén voor verwerkte testresultaten worden gebruikt.**

### Resultaten of :

Indien er van een apparaat testresultaten zijn ontvangen, dan kan met behulp van deze functie een overzichtelijke lijst met testresultaten worden afgedrukt. De gebruiker wordt gevraagd om een datumgebied in te voeren waarbinnen de testen uitgevoerd zijn. De lijst bevat informatie over de opdrachtgever, het geteste item en de testresultaten.

### Print inventarislijst of :

Hiermee is een schermafdruck mogelijk van het Apparaten- Overzicht met de daarin aangebrachte sortering. Dit is dus een inventarislijst van de gekozen opdrachtgever.

## 5.3.5 Menu...Configuratie

De configuratie van de software dient steeds als eerste te worden uitgevoerd en bestaat uit:

### Inspectiebedrijf:

Kies het bedrijf die de test(en) uitvoert. NAW\*-gegevens kunnen ook worden gewijzigd of verwijderd.

\* Naam, Adres, Woonplaats

### Communicatie:

Kies de COM-poort waaraan de verbinding is gemaakt tussen de PC en het testapparaat.

### Certificaten sjablonen:

Testcertificaten kunnen door de gebruiker worden samengesteld. U bent geheel vrij in de indeling en het gebruik van lettertypen. Het certificaat wordt samengesteld uit componenten. Een component kan een tekst- of een database-component zijn. Een tekstcomponent wordt door de gebruiker ingevuld en een databasecomponent wordt gevuld met de testresultaten uit de database. Sjablonen worden als bestanden op de disk bewaard.



**Er is reeds een standaard testcertificaat ontworpen voor elke tester en is toegevoegd aan de software. Dit standaard testcertificaat kan gebruikt worden, of naar eigen inzicht aangepast worden.**

- Maak een nieuw certificaat met de  knop. Kies het type tester waarvoor u een sjabloon wilt maken.
- Als “Standaard certificaat” is aangekruist, krijgt u een voorbeeldcertificaat. In andere gevallen begint u met een blanco certificaat.
- Selecteer een component in de combobox, een tekstcomponent heet “tekst” en een databasecomponent wordt omsloten door “< >”.
- Klik hierna op de knop . Klik nu op de plaats op het certificaat waar het component moet komen. Het component verschijnt op die plaats. U kunt altijd nog het component met de muis verslepen.
- Met de knop  kan het font worden gewijzigd van het geselecteerde component (type, grootte, kleur enz).
- U kunt de breedte van het tekstveld instellen. Ook kunt u bepalen of de tekst (resultaten) links, rechts dan wel gecentreerd wordt weergegeven in het tekstveld. Dit alles doet u met de  knop.
- Betreft het een tekstcomponent, dan kunt u met de knop  de tekst wijzigen.
- Als het certificaat klaar is, kunt u het op disk bewaren met de knop . Ook kan het met de knop  uitgeprint worden om te zien of alles klopt. Verder is er ook nog een previewknop  aanwezig. Hiermee wordt het certificaat verkleind weergegeven, zodat u het in zijn geheel overziet. Als u klikt op het certificaat of op één van de knoppen, dan is de weergave weer normaal.

Bepaal welk certificaat moet worden toegepast en/of u het certificaat wilt bewerken. Als u het certificaat wilt bewaren, dan moet dit steeds worden bevestigd.

Om een bestaand sjabloon te bewerken of een nieuw te maken, kiest u achtereenvolgens:

**Bestand:**

- open certificaat: bestaand sjabloon wordt geopend en kan worden bewerkt;
- bewaar certificaat: kies “opslaan”.

**Nieuw:**

- nieuw certificaat: kies het standaard certificaat en het standaard sjabloon wordt geopend;
- als u geen standaard, kiest dan verschijnt een blanco certificaat dat geheel naar eigen inzicht kan worden opgesteld.

Voorkeursjabloon/tester:

Kies per apparaat welk standaard certificaat er wordt gekozen bij ieder testapparaat. Kies eerst de tester en bepaal daarna het gewenste certificaat. Zie vorige paragraaf.

Standaard staat dit ingesteld op de voorbeeld testcertificaten die geïnstalleerd zijn.

Testlijst:

Hier kunt de testlijst aanpassen. U kunt bepalen welke gegevens op de testlijst komen en in welke volgorde.

U heeft de keuze tussen:

<b>Code,</b>	unieke code van het apparaat.
<b>Omschrijving,</b>	de omschrijving van het apparaat.
<b>Merk,</b>	het merk van het apparaat
<b>Type,</b>	het merktype van het apparaat.
<b>Serienr.,</b>	het serienummer van het apparaat.
<b>Testcode,</b>	de testcode die gebruikt wordt.
<b>Getest,</b>	de datum waarop het apparaat voor het laatst is getest.
<b>Test voor,</b>	de datum waarop het apparaat uiterlijk getest dient te worden.

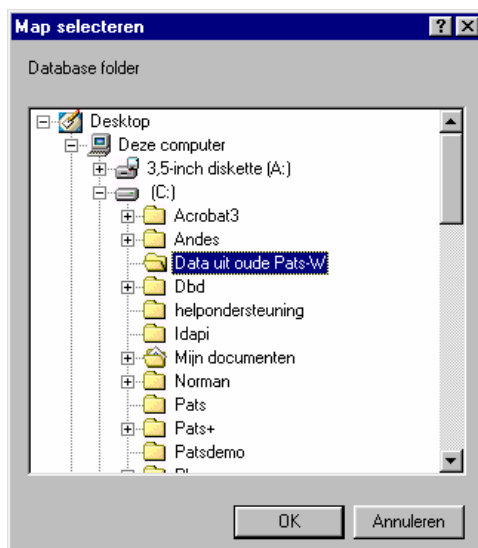
Database folder:

Dit is een mogelijkheid om een andere database te gebruiken in de software. U kunt hiermee bijvoorbeeld de laatste back-up terug zetten vanaf een diskette of cd-rom. Als de software op een netwerk is geïnstalleerd, is het mogelijk om met deze functie de database op een server te zetten.

Voorbeeld:

U wil de data van de "oude" PATS-W verplaatsen naar deze versie.

- Kopieer eerst de inhoud van de map "Data" van de "oude" software naar een nieuwe map en benoem deze.
- Ga naar "Configuratie/Database folder". Er komt nu een scherm in beeld met alle bestandmappen die in uw PC staan.
- Open de map waar u de data in heeft gezet, in dit voorbeeld "Data uit oude Pats-W".



**Figuur 11: Database folder**

- Als u nu op [OK] klikt komt er een scherm in beeld waarin staat dat u de software opnieuw moet opstarten.
- Wanneer de software opnieuw is opgestart is ook de nieuwe data geïnstalleerd.

### 5.3.6 Menu Help

*Help:*

Zoek de aanvullende informatie in de inhoudsopgave of via één van de trefwoorden. De beschrijving van het geselecteerde onderwerp verschijnt in een tabel op het scherm.

*Over:*

Geeft de softwareversie weer in het opstartscherm.

---

## **6. STARTEN MET HET VULLEN VAN DE DATABASE**

Werkwijze bij het starten met een lege database

Om de verwerking optimaal te laten verlopen, voert u na het opstarten de volgende procedure uit:

Configureer het systeem door eerst het onderstaande uit te voeren:

1. Voer de gegevens van het inspectiebedrijf via menu "**Configuratie/Inspectiebedrijf**".
2. Communicatie. Selecteer de juiste seriële communicatiepoort van de PC in menu "**Configuratie/Communicatie**".
3. Maak één of meerdere opdrachtgevers aan via het menu **Database/Opdrachtgever**. Geef elke opdrachtgever een unieke code. Zie: **6.2**
4. Maak per opdrachtgever een lijst met apparaten aan. Zie: **6.3**
5. Maak een lijst met testpersonen en testinstrumenten aan in respectievelijk menu "**Database/Testpersonen**" en "**Database/Testinstrumenten**".
6. Start de verwerking van testresultaten met het invoeren van de testresultaten uit de tester. Zie: **6.4**
7. De gegevens worden "gedownload" en daarna verwerkt in de software. Eventuele resultaten die niet verwerkt konden worden kunnen via het tabblad "onverwerkte resultaten" worden verwerkt. Zie: **6.5**


Print het certificaat per apparaat uit. Het certificaat is de eindbeoordeling.

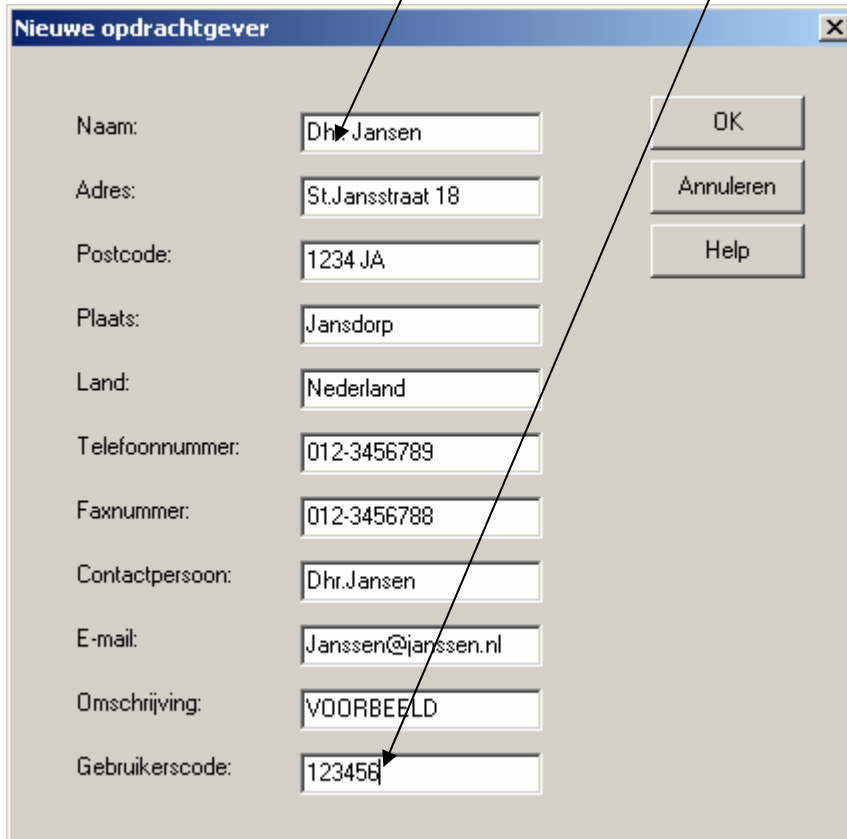
### **6.1 VOORBEELD INVOEREN OPDRACHTGEVER EN APPARAAT**

Dit voorbeeld behandelt een boormachine van Dhr. Janssen. Deze Opdrachtgever heeft een boormachine nummer BM12.

<b>Opdrachtgever:</b>	<i>Dhr. Janssen</i>
<b>Gebruikerscode:</b>	<b>123456</b> (Unieke code van de opdrachtgever)
<b>Apparaat:</b>	<i>Boormachine</i>
<b>Unieke code:</b>	<i>BM12</i>

## 6.2 AANMAKEN OPDRACHTGEVER

Als eerste wordt Dhr. Janssen als **Opdrachtgever** ingevoerd. In de software. U kunt een opdrachtgever toevoegen door op  te klikken in het hoofdscherm of "Database/Opdrachtgevers". U komt nu in een ander scherm, hier klikt u op de knop [Toevoegen] en er verschijnt een invulscherm. In dit invulscherm kunnen alle gegevens van Dhr. Janssen ingevuld worden. In het laatste veld moet er een **Gebruikerscode** worden opgegeven.



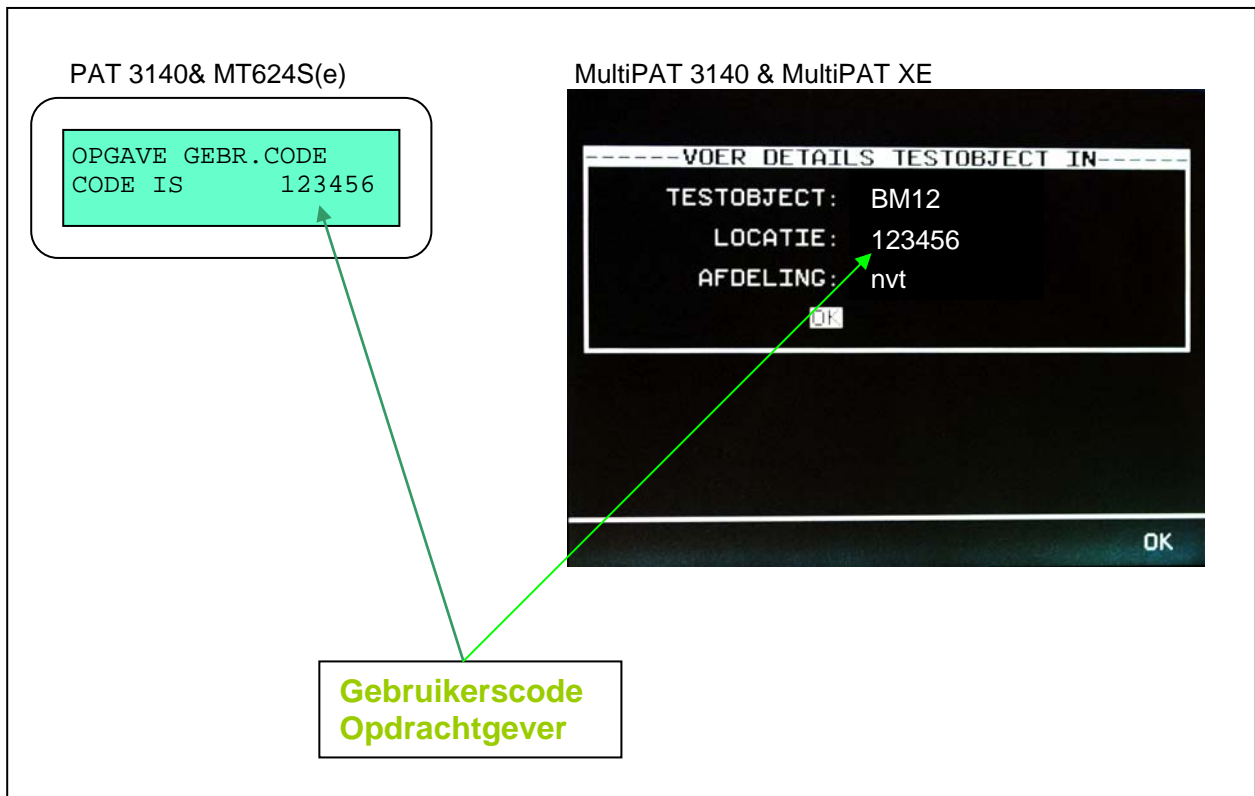
Naam:	Dhr. Janssen	OK
Adres:	St. Jansstraat 18	Annuleren
Postcode:	1234 JA	Help
Plaats:	Jansdorp	
Land:	Nederland	
Telefoonnummer:	012-3456789	
Faxnummer:	012-3456788	
Contactpersoon:	Dhr. Janssen	
E-mail:	Janssen@janssen.nl	
Omschrijving:	VOORBEELD	
Gebruikerscode:	123456	

Figuur 12: Aanmaken Opdrachtgever



- Indien er met een PAT 3140S of een MT 624S(e) wordt getest, vult u de unieke code van de opdrachtgever in aan het einde van de test bij "opgave gebruikerscode".
- Indien er met een MULTIPAT 3140 of XE wordt getest, vult u de unieke code van de opdrachtgever in aan het begin van de test bij "Locatie".
- Bij een MultiPAT kunt u geen Opdrachtgever invoeren maar dit doet u in het downloadschermb van PATS-W zie 5.3.3.


Plaats waar de Gebruikerscode voor de Opdrachtgever moet worden ingevuld:



Figuur 13: Invullen Gebruikerscode Opdrachtgever

### 6.3 INVOEREN APPARAAT

Als Dhr. Janssen als opdrachtgever is ingevoerd en geselecteerd, dan kan het **Apparaat**

ingevoerd worden. Het toevoegen van het **Apparaat** geschiedt met  in het hoofdscherm of "Database/Toevoegen". Er verschijnt nu een scherm, waarin de gegevens van de boormachine ingevuld kunnen worden, zoals:

omschrijving,  
merk,  
type,  
serienummer,  
testcode,  
unieke code,  
testfrequentie.

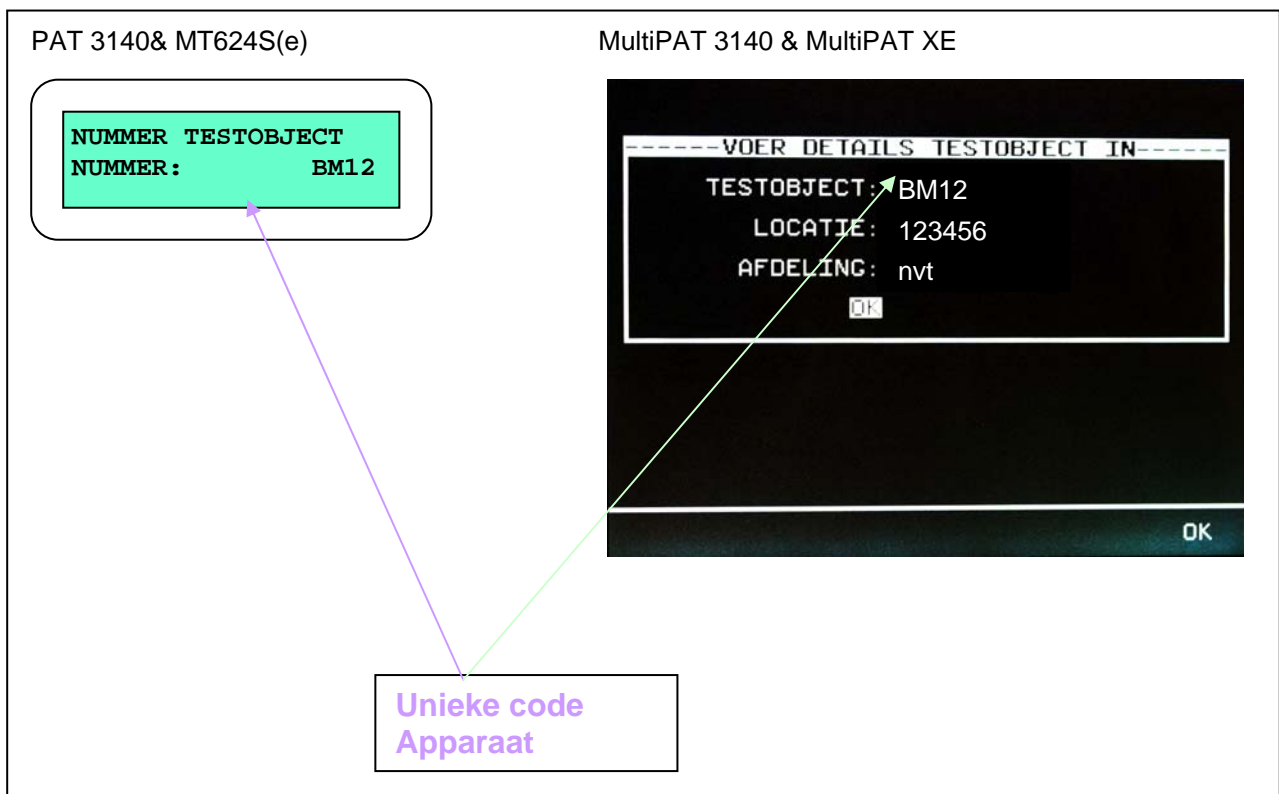
De **Unieke code** die hier ingevuld moet worden is de unieke code van het **testobject**. Dit komt overeen met het **testobjectnummer** wat ook ingevoerd moet worden in het testapparaat



**Figuur 14: Toevoegen nieuw Apparaat**

	<p><b>- Indien er met een PAT 3140S of een MT 624S(e) wordt getest, vult u de unieke code van het testapparaat in aan het begin van de test bij "Nummer testobject".</b></p> <p><b>- Indien er met een MULTIPAT 3140 of XE wordt getest, vult u de unieke code van het testapparaat in aan het begin van de test bij "Testobject".</b></p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Plaats waar de **Unieke code** van het te testen apparaat moet worden ingevuld:



**Figuur 15: Invullen Unieke code Apparaat**

## 6.4 DOWNLOADEN VAN RESULTATEN

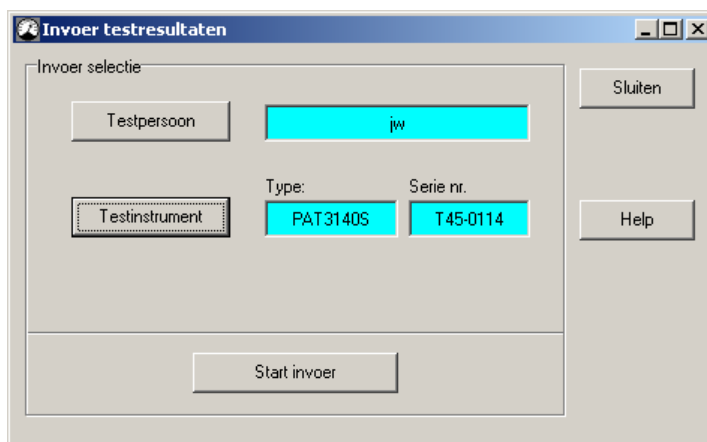
Als de opdrachtgever en het apparaat zijn aangemaakt kunnen de gegevens uit de tester worden gedownload.



***Voordat het downloaden kan worden gestart moet er een Testpersoon (keurmeester) en een Testinstrument worden aangemaakt.***

Kies hiervoor in de Menu balk de optie Invoer of klik op het  icoontje.

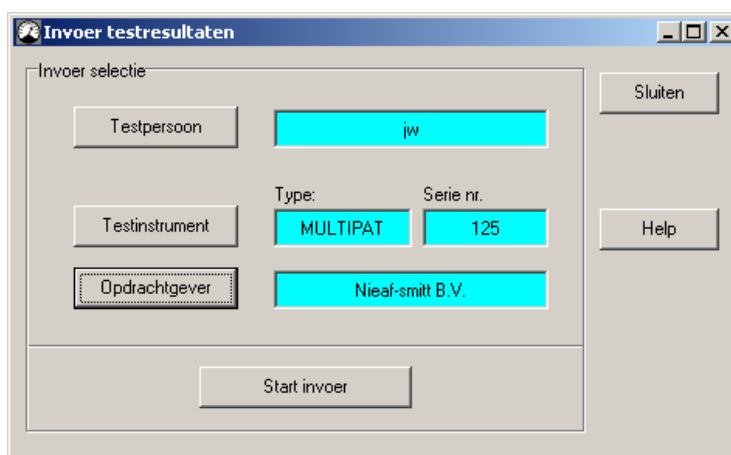
Met deze functie start u de communicatie tussen de tester en de PC via de RS232 poort . Het volgende scherm wordt getoond:



**Figuur 16: invoer testresultaten**

Vervolgens wordt de Testpersoon en het Testinstrument gekozen waarmee de testen zijn uitgevoerd.

Zijn de testen uitgevoerd met een **MultiPAT** tester dan moet ook de opdrachtgever ingevuld worden, omdat deze tester geen invoermogelijkheid heeft voor de opdrachtgever

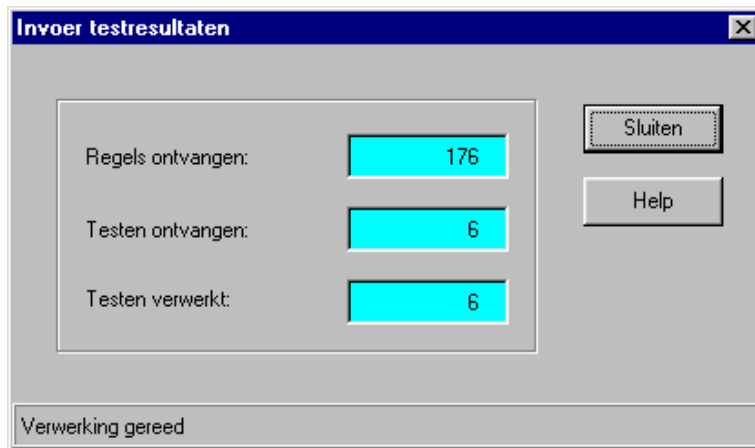


**Figuur 17: Invoer testresultaten MultiPAT**

Voor het verzenden van testresultaten vanuit het testinstrument verwijzen we u naar de documentatie behorende bij de tester.

Het programma wacht op de ontvangst van de testresultaten. Als er testrecords worden ontvangen, dan verdwijnt de rode knipperende tekst en ziet u het aantal ontvangen regels oplopen. Als alle regels zijn ontvangen, dan ziet u hoeveel testen er zijn ontvangen. Vervolgens worden de testen verwerkt in de database. Het onderste veld geeft het aantal verwerkte testen aan.

Als alle binnenkomende resultaten worden herkent zal het onderstaande scherm worden getoond. Alle resultaten zijn correct verwerkt en het scherm kan worden gesloten.



**Figuur 18: Ontvangen gegevens**

Indien Niet alle resultaten verwerkt kunnen worden dan wordt de volgende melding getoond:



**Figuur 19: Melding onverwerkte resultaten**

Als [OK] wordt geselecteerd dan wordt direct het tabblad "Onverwerkte resultaten" geopend. Bij de keuze [annuleren] kan achteraf het tabblad "Onverwerkte resultaten" worden gekozen.

Correct verwerkte resultaten kunnen worden bekeken in het tabblad "Apparaat-resultaten"

## 6.5 VERWERKEN VAN "ONVERWERKTE RESULTATEN"

Indien resultaten niet worden herkend door de software worden deze resultaten in de apart lijst weergegeven. Deze lijst is te raadplegen via het tabblad "Onverwerkte resultaten"

De oorzaak van het niet kunnen verwerken van een resultaat kan twee oorzaken hebben:

- Code van de opdrachtgever (Gebruikerscode) wordt niet herkend (er is geen opdrachtgever bekend met de code welke in het testinstrument is ingegeven)
- Unieke code van het geteste apparaat wordt niet herkend. (Apparaat bestaat nog niet in de software of niet bij de betreffende opdrachtgever)

Het volgende scherm wordt getoond:

Opdrachtgever	Apparaat	Datum	Opdrachtgever	Apparaat	Status
113	1529	2006-12-14	113	Onbekend	Goedgekeurd
165	1001	2006-12-04	Onbekend	-	Goedgekeurd
?1	1	2006-12-11	Onbekend	-	Afgekeurd
bus 1 G.M	B234	2006-07-24	Onbekend	-	Goedgekeurd
bus 1 G.M	VERSCHIL	2006-09-30	Onbekend	-	Goedgekeurd
bus 1 G.M	AAN	2006-08-30	Onbekend	-	Goedgekeurd
bus 2 S.J	TOUCH	2006-08-30	Onbekend	-	Goedgekeurd
bus 2 S.J	26C	2006-07-27	Onbekend	-	Goedgekeurd
bus 2 S.J	LEKLEK	2006-08-30	Onbekend	-	Goedgekeurd
bus 2 S.J	145	2006-07-24	Onbekend	-	Afgekeurd
coca cola	FGB	2006-12-05	Onbekend	-	Goedgekeurd
DD	BBM900	2006-12-14	DD	Onbekend	Goedgekeurd
DD	BBM900	2006-12-14	DD	Onbekend	Goedgekeurd
DD	BBM901	2006-12-14	DD	Onbekend	Goedgekeurd
LOCATIE	3	2006-11-28	Onbekend	-	Goedgekeurd
LOCATIE	1	2006-11-28	Onbekend	-	Goedgekeurd
LOCATIE	3	2006-11-28	Onbekend	-	Goedgekeurd
LOCATIE	2	2006-11-28	Onbekend	-	Goedgekeurd
LOCATIE	1	2006-11-28	Onbekend	-	Goedgekeurd
LOCATIE	5	2006-11-28	Onbekend	-	Goedgekeurd
LOCATIE	5	2006-11-28	Onbekend	-	Goedgekeurd
LOCATIE	6	2006-11-28	Onbekend	-	Goedgekeurd

**Figuur 20: Lijst Onverwerkte resultaten**

Het scherm Onverwerkte resultaten toont alle gegevens welke na het downloaden niet automatisch worden verwerkt.

Niet verwerkte resultaten zijn gegevens die wel zijn gelezen vanaf het testapparaat, maar waar nog geen apparaat voor was aangemaakt in de database (dus er was nog geen unieke code testobject) of de unieke code van het testapparaat is door de testpersoon verkeerd ingevuld. Dit geldt ook voor het testbedrijfnummer.

U kunt nu alsnog deze resultaten toekennen aan het geselecteerde object.

De volgende velden zijn hier te vinden:


**Codes ingevoerd in tester**

Opdrachtgever:	Het nummer van de opdrachtgever zoals deze in de tester is ingevoerd
Apparaat:	Het nummer van het apparaat zoals deze in de tester in ingevoerd
Datum:	Datum wanneer de test is uitgevoerd.
Status:	Algeheel resultaat van de test.


**Keuze velden:**

Opdrachtgever:	Hier kan men aangeven wat de juiste Opdrachtgever is. Is de Opdrachtgever bekend maar niet het apparaat zal de opdrachtgever reeds worden getoond. (zie hoofdstuk 6.5.1 Onverwerkte resultaten". )
Apparaat:	Hier kan men aangeven wat het juiste Apparaat is(zie hoofdstuk 6.5.2 Onverwerkte resultaten". )


Bij de velden Opdrachtgever en Apparaat kunnen de juiste Opdrachtgever en apparaat worden


geselecteerd door op het  icoon te klikken. Er zijn hierbij een aantal situatie mogelijk:

### 6.5.1 Opdrachtgever onjuist of bestaat niet.

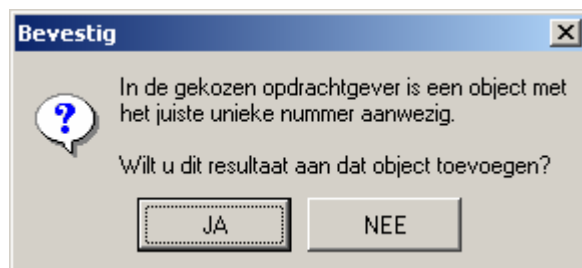
Onverwerkte resultaten laatste download						
Codes ingevoerd in tester						
Opdrachtgever ▲	Apparaat ▼	Datum ▼	Opdrachtgever ▼	Apparaat ▼	Status ▼	
165	1001	2006-12-04	 Onbekend	-	Goedgekeurd	

**Figuur 21: Opdrachtgever onbekend**

Als eerste kan via het  icoon een Opdrachtgever worden geselecteerd of nieuw worden aangemaakt.

Daarna kan het apparaat worden geselecteerd via het  icoon bij Apparaat. Zodra een opdrachtgever en een apparaat bekend zijn wordt het apparaat automatisch doorgevoerd.



Indien er een Opdrachtgever wordt geselecteerd waar het betreffende apparaat reeds bestaat wordt de volgende melding getoond.:




**Figuur 22: Object bestaat reeds**

Door [ja] te selecteren wordt het apparaat direct doorgevoerd naar dit object.

### 6.5.2 Opdrachtgever bestaat maar apparaat is onjuist of bestaat niet

Onverwerkte resultaten laatste download						
Codes ingevoerd in tester						
Opdrachtgever ▲	Apparaat ▼	Datum ▼	Opdrachtgever ▼	Apparaat ▼	Status ▼	
113	1529	2006-12-14	 113	 Onbekend	Goedgekeurd	

**Figuur 23: Apparaat onbekend**

Via het  icoon bij Apparaat kan een Apparaat worden geselecteerd of nieuw worden aangemaakt.

Zodra een opdrachtgever en een apparaat bekend zijn wordt het apparaat automatisch doorgevoerd.

Is de opdrachtgever wel voorgeselecteerd maar niet de juiste kan men deze aanpassen voordat het apparaat wordt geselecteerd.

## 7. OVERIGE FUNCTIES VAN DE SOFTWARE

Buiten het registreren van testresultaten bevat de PATS-W software nog een aantal andere functies:


### 7.1 RAPPORTEN

Er kunnen in PATS-W een 4-tal rapporten worden gemaakt:

1. Inventarislijst - Dit is een lijst met alle apparaten welke aanwezig zijn bij een opdrachtgever
2. Certificaten. - Testcertificaten per Object
3. Resultaten - Alle meetresultaten van geselecteerde apparaten binnen de gekozen datumselectie.
4. Taken Checklijst - Lijst van apparaten welke gekeurd moeten worden bij de geselecteerde Opdrachtgever binnen de geselecteerd datum.

#### 7.1.1 Inventarislijst



Via het icoon  of het menu "Uitvoer ... Inventarislijst is een inventaris lijst te printen.


Dit is een schermafdruk van het Tabblad "Apparaten-overzicht" inclusief de gekozen sortering in dit tabblad.:

Code	Omschrijving	Merk	Type	Serienr.	Testcode	Laatst getest	Volgende test	Status
Pagina : 1								
Opdrachtgever : Nief-Smitt B.V.								
Code : 201								
Adres : Vrieslantaan 6								
Plaats : Utrecht								
Telefoon : 030-2850285								
Contactpersoon : Verkoop								
1	1					2006-09-27	2007-09-27	Goedgekeurd
2	2					2006-09-13		Afgekeurd
115065	Stofzuiger	Ghibli	ASL 10-A40	090264	2002209100	2005-03-30	2007-03-30	Goedgekeurd
115261	Stofzuiger	Niifsk	GAD 2017481 500W		2002209100	2005-03-29	2007-03-29	Goedgekeurd
115308	Stofzuiger	Electrolux	302		2002209100	2005-03-11	2007-03-11	Goedgekeurd
115297	Oscilloscoop	Volcraft			2732109200	2005-03-10	2007-03-10	Goedgekeurd
115298	Oscilloscoop	Volcraft			2732109200	2005-03-10	2007-03-10	Goedgekeurd
115299	Oscilloscoop	Volcraft			2732109200	2005-03-10	2007-03-10	Goedgekeurd
115296	Oscilloscoop	Volcraft			2732109200	2005-03-10	2007-03-10	Goedgekeurd
115295	Oscilloscoop	Volcraft			2732109200	2005-03-10	2007-03-10	Goedgekeurd
115294	Oscilloscoop	Volcraft			2732109200	2005-03-10	2007-03-10	Goedgekeurd
115293	Oscilloscoop	Volcraft			2732109200	2005-03-10	2007-03-10	Goedgekeurd
115292	Oscilloscoop	Volcraft			2732109200	2005-03-10	2007-03-10	Goedgekeurd
115291	Oscilloscoop	Volcraft			2732109200	2005-03-10	2007-03-10	Goedgekeurd
115034	Haspel 25m				37C2100010	2005-03-10	2007-03-10	Goedgekeurd
115314	Ventilator op statief		FS 4-40		2732109200	2005-03-10	2007-03-10	Goedgekeurd

Figuur 24: voorbeeld inventarislijst

## 7.1.2 Certificaten



Via het icoon  of het menu "Uitvoer ... Certificaten zijn certificaten te printen. Als deze optie geselecteerd wordt, wordt het onderstaande scherm getoond:

Print certificaten

Opdrachtgever Nieaf-Smitt B.V.

Print certificaten van:

Alle objecten

Geselecteerde objecten

Startdatum 7-6-2006

Einddatum 7-6-2007

OK

Annuleren

Help

Figuur 25: Print certificaten

In dit scherm is te kiezen voor de optie "Alle objecten" waar bij alle certificaten van de betreffende opdrachtgever worden geprint die getest zijn binnen de opgegeven Start en einddatum (in dit geval van 7-6-2006 tot 7-6-2007).

Kiest men voor de optie "Geselecteerde objecten", worden alleen de certificaten geprint welke geselecteerd zijn in het tabblad "Apparaten-overzicht". Dit gebeurt met het vakje "Select"


Select	Code	Omschrijving	Merk	Type	Serienr.	Testcode	Laatst getest	Volgende test	Status
<input type="checkbox"/>	1						2006-09-27	2007-09-27	Goedgekeurd
<input checked="" type="checkbox"/>	2						2006-09-13		Alfgekeurd
<input type="checkbox"/>	115065	Stofzuiger	Ghibli	ASL 10-A40	090264	2002209100	2005-03-30	2007-03-30	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	115261	Stofzuiger	Nitrik	GAD 2017481 500w		2002209100	2005-03-29	2007-03-29	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	115308	Stofzuiger	Electrolux	302		2002209100	2005-03-11	2007-03-11	Goedgekeurd
<input checked="" type="checkbox"/>	115297	Oscilloscoop	Voltcraft			2732109200	2005-03-10	2007-03-10	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	115298	Oscilloscoop	Voltcraft			2732109200	2005-03-10	2007-03-10	Goedgekeurd

Figuur 26: Selecteer objecten

Er hoeft geen start en einddatum ingevoerd te worden omdat van de geselecteerd apparaten altijd het laatste certificaat wordt geprint.

## 7.1.3 Resultaten



Via het icoon  of het menu "Uitvoer ... Resultaten is een overzicht van alle meetwaarden te printen. Per apparaat worden de meetwaarden getoond van alle testen welke binnen de gekozen datumselectie vallen

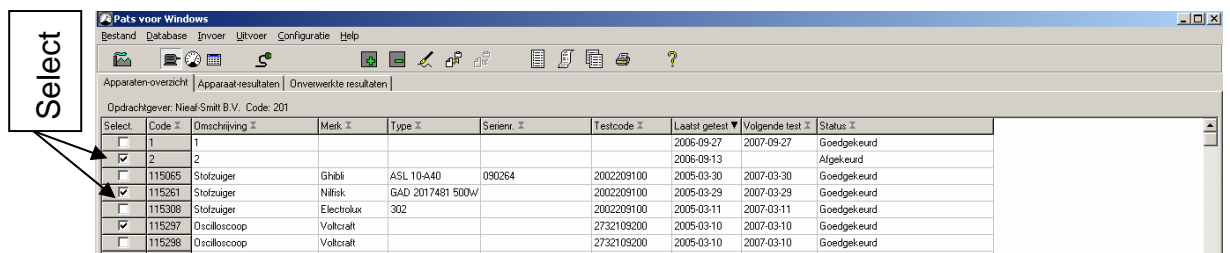
Als deze optie geselecteerd wordt, wordt het onderstaande scherm getoond



**Figuur 27: Print Testresultaten**

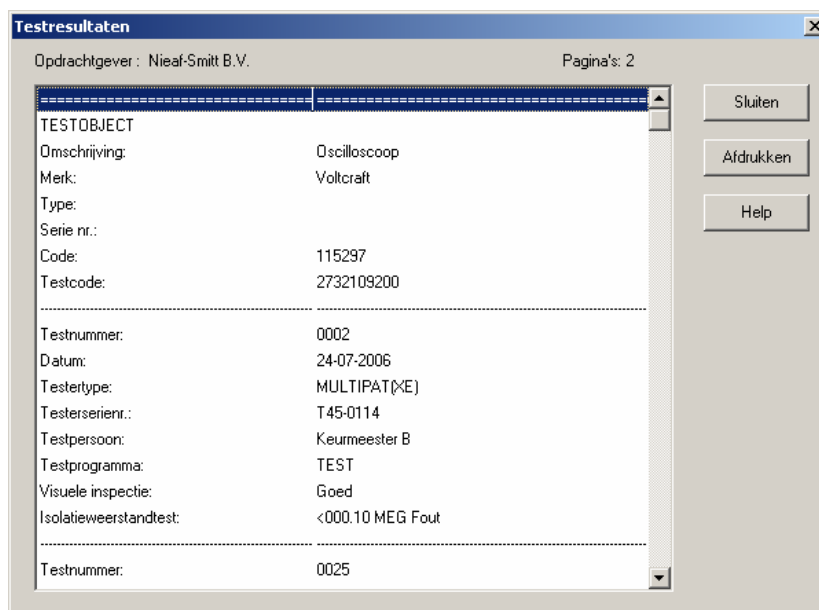
In dit scherm is te kiezen voor de optie “**Alle apparaten**” waar bij alle resultaten van de betreffende opdrachtgever worden geprint die getest zijn binnen de opgegeven Start en Einddatum (in dit geval van 7-6-2006 tot 7-6-2007).

Kiest men voor de optie “**Geselecteerde apparaten**”, worden alleen de certificaten geprint welke geselecteerd zijn in het tabblad “Apparatenoverzicht”. Dit gebeurt met het vakje “Select”



**Figuur 28: Selecteer objecten**


Het onderstaande scherm verschijnt zodat men kan controleren of de gewenste gegevens aanwezig zijn waarna via de optie [Afdrukken] het rapport kan worden geprint.



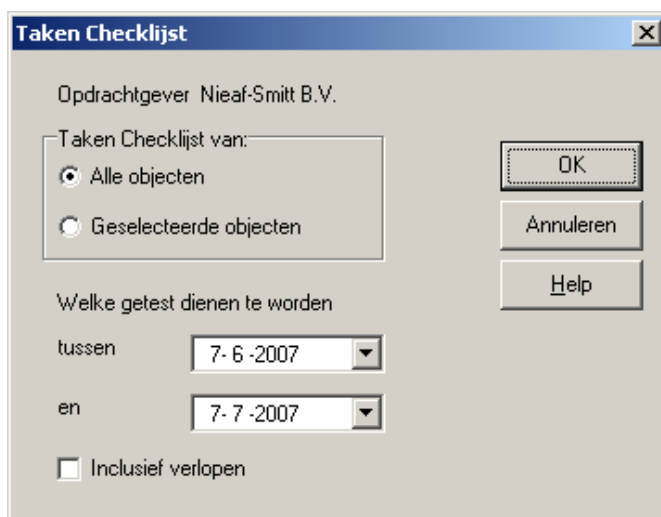
**Figuur 29: Voorbeeldscherm Testresultaten**



## 7.1.4 Taken Checklijst

Via het icoon  of het menu "Uitvoer ... Checklijst" is een lijst van apparaten te printen welke gekeurd moeten worden bij de geselecteerde Opdrachtgever binnen de geselecteerde datum.

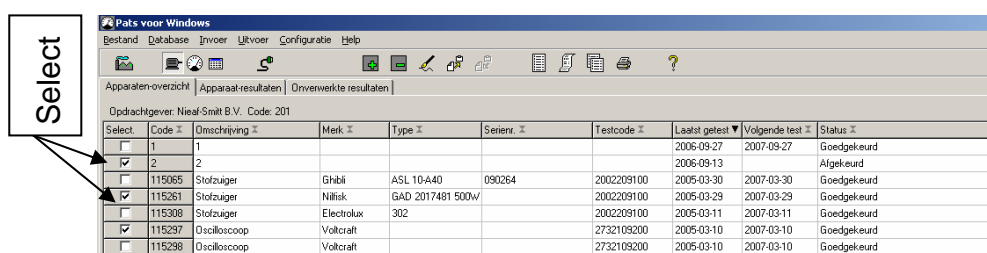
Als deze optie geselecteerd wordt, wordt het onderstaande scherm getoond:



Figuur 30: Printen Taken Checklijst

In dit scherm is te kiezen voor de optie "**Alle apparaten**" waar bij de volgende test datum van alle apparaten van de betreffende opdrachtgever worden geprint die getest zijn binnen de opgegeven Start en Einddatum (in dit geval van 7-6-2006 tot 7-6-2007).

Kiest men voor de optie "**Geselecteerde apparaten**", worden alleen de certificaten geprint welke geselecteerd zijn in het tabblad "Apparaten-overzicht". Dit gebeurt met het vakje "Select"



Select	Code	Omschrijving	Merk	Type	Serienr.	Testcode	Laatste getest	Volgende test	Status
<input type="checkbox"/>	1	1					2006-09-27	2007-09-27	Goedgekeurd
<input checked="" type="checkbox"/>	2	2					2006-09-13		Alfgekeurd
<input type="checkbox"/>	115065	Stofzuiger	Ghibli	ASL 10A40	090264	2002209100	2005-03-30	2007-03-30	Goedgekeurd
<input checked="" type="checkbox"/>	115261	Stofzuiger	Nitisk	GAD 2017481 500w/		2002209100	2005-03-29	2007-03-29	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	115308	Stofzuiger	Electrolux	302		2002209100	2005-03-11	2007-03-11	Goedgekeurd
<input checked="" type="checkbox"/>	115297	Oscilloscoop	Voltcraft			2732109200	2005-03-10	2007-03-10	Goedgekeurd
<input type="checkbox"/>	115298	Oscilloscoop	Voltcraft			2732109200	2005-03-10	2007-03-10	Goedgekeurd

Figuur 31: Selecteer objecten

Kiest men de optie "**Inclusief verlopen**" dan worden ook alle apparaten op deze lijst vermeld welke al reeds gekeurd hadden moeten worden.

Het onderstaande scherm verschijnt zodat men kan controleren of de gewenste gegevens aanwezig zijn waarna via de optie [Afdrukken] het rapport kan worden geprint.

Taken Checklijst

Opdrachtgever: Nisaf-Sniff B.V.

Type	Code	Omschrijving	Merk	Series	Testcode	Gate	Test voor
REK (Draag)	115253	Stofzuiger	OPFA		000209100	2005-03-25	2007-03-25
GAD 2017401 500w	115261	Stofzuiger	Nisaf	076004	200209100	2005-03-25	2007-03-25
302	115268	Stofzuiger	Electrolux		200209100	2005-03-11	2007-03-11
	115295	Oscilloscoop	Volcraft		27201092000	2005-03-10	2007-03-10
	115296	Oscilloscoop	Volcraft		27201092000	2005-03-10	2007-03-10
	115298	Oscilloscoop	Volcraft		27201092000	2005-03-10	2007-03-10
	115294	Oscilloscoop	Volcraft		27201092000	2005-03-10	2007-03-10
FS 4.40	115314	Verdichter op afstand			27201092000	2005-03-10	2007-03-10
	115293	Oscilloscoop	Volcraft		27201092000	2005-03-10	2007-03-10
U100	115290	Solderbout	Artex		200209100	2005-03-10	2007-03-10
MDT31	115205	Bovenblees	Elu		27201092000	2005-03-10	2007-03-10
EH 62-1	115019	Schaafmachine	AEG		27201092000	2005-03-10	2007-03-10
	115289	Oscilloscoop	Volcraft		27201092000	2005-03-10	2007-03-10
	115291	Oscilloscoop	Volcraft		27201092000	2005-03-10	2007-03-10
	115292	Oscilloscoop	Volcraft		27201092000	2005-03-10	2007-03-10
	115303	Generator			27201092000	2005-03-10	2007-03-10
	115034	Haspel 25m			37C2100010	2005-03-10	2007-03-10
Ew 71205	115180	Haakzeilijpmachine	Metabo		200209100	2005-03-09	2007-03-09
GST 100 CE	115025	Oscilloscoop	Booth	968250968	200209100	2005-03-09	2007-03-09
697	115277	Figurasaagmachine	Hegner		27201092000	2005-03-09	2007-03-09
EHR 2.3 S	115010	Speciemenger	Swirko		200209100	2005-03-09	2007-03-09
MS 25	115069	Solderbout	Artex		27201092000	2005-03-09	2007-03-09
EHR 2.3 S	115167	Speciemenger	Swirko		200209100	2005-03-09	2007-03-09
EHR 2.3 S	115191	Speciemenger	Swirko		200209100	2005-03-09	2007-03-09
Zw 3.0 H	115284	Aansluitkast 6m betonnen			27201092000	2005-03-09	2007-03-09
D62510	115028	Bandschuurmachine	DeWalt		200209100	2005-03-09	2007-03-09
403 BME	115178	Bloemmachine	Kress		200209100	2005-03-09	2007-03-09
SB4 500	115189	Bloemmachine	AEG		200209100	2005-03-09	2007-03-09
RO 26	115023	Vakschuurmachine	Festo		200209100	2005-03-09	2007-03-09
	115161	Stofzuiger			27201092000	2005-03-09	2007-03-09
Record 01.00CA	115110	Solderbout	Waller	0201	200209100	2005-03-09	2007-03-09
D 79056 w/s	115133	Figurasaag	Hegner	188805	200209100	2005-01-13	2007-01-13
1600W	115280	Waterzuiger	Daldrup		27201092000	2005-01-13	2007-01-13
BR 27	115140	Strijkbout	Principal		27201092000	2005-01-13	2007-01-13
SL 10	115083	Solderbout	Salomon		200209100	2005-01-13	2007-01-13
	115269	Oscilloscoop	Volcraft		27201092000	2005-01-13	2007-01-13
259PSE	115256	Vakschuurmachine	Kress		200209100	2005-01-13	2007-01-13
FP6 GA	115301	Voeding	Volcraft		27201092000	2005-01-13	2007-01-13
Pujak	115282	Generator	LF		27201092000	2005-01-13	2007-01-13
RY 650W	115313	Bloedrooster	Tafel		27201092000	2005-01-13	2007-01-13
PLP100	115101	Solderbout	Booth	09032630	200209100	2005-01-13	2007-01-13
PPF12	115206	Lampstod	Patex		200209100	2005-01-13	2007-01-13
PPF 20 L	115005	Lampstod	Booth		200209100	2005-01-13	2007-01-13
HG 1500	115086	Föhn	Fest		200209100	2005-01-13	2007-01-13
1925	115068	Solderbout	Artex		200209100	2005-01-13	2007-01-13

Afdrukken    Sluiten    Help

Figuur 32: Voorbeeldscreem Taken Checklijst

Door op de koppen van de tabellen te klikken kan men nog een andere sortering selecteren voordat de lijst wordt geprint.

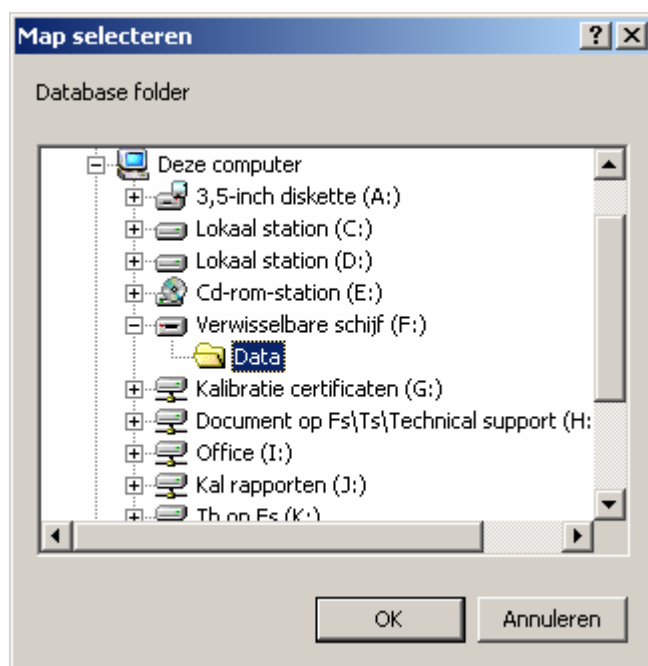
## **8. ONDERHOUD EN SERVICE**

### **8.1 SERVICE**

	<p style="text-align: center;"><b>TIP:</b> <i>In geval van vragen kan men contact opnemen met de Helpdesk: Tel. 030-2850285</i></p>
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **8.2 BACK-UP MAKEN VAN DE SOFTWARE**

Pats-W heeft geen ingebouwde back-up functie. Is een back-up gewenst dan kan er een reserve kopie worden gemaakt van de database. De database waarmee gewerkt wordt kan worden gevonden via het menu [Configuratie...Databasefolder]. Door het selecteren van deze functie wordt de actieve database getoond:



**Figuur 33: Locatie database folder**

In dit voorbeeld staan de database bestanden in de map data. Via Windows Verkenner kan men nu een reserve kopie maken van deze map (inclusief alle bestanden die in deze map aanwezig zijn).

In geval van problemen kan men deze reserve kopie terugzetten.

Het is ook mogelijk om de database waar mee gewerkt wordt op een netwerk te plaatsen en te zorgen dat de map wordt meegenomen in de reguliere back-up cyclus van het netwerk. Zo wordt automatisch een back-up gemaakt.