

Gebruikershandleiding

PATMANAGER **software**



Leverancier:	Nieaf-Smitt B.V. Vrieslantlaan 6 3526 AA Utrecht Holland Postbus 7023 3502 KA Utrecht Tel.: 030 - 288 13 11 Fax.:030 - 289 88 16 http://www.nieaf-smitt.nl
	Helpdesk: 030 - 2850285 E-mail: helpdesk@nieaf-smitt.nl
Specificaties van de handleiding:	Datum: 18-03-2003 versie 001 Nummer: 561144116
Documenten behorende bij de handleiding:	Gebruikershandleiding van het toegepaste testapparaat.

Voorwoord

Welkom bij PATManager, het nieuwe softwareprogramma van Nieaf-Instruments. Dit programma is bedoeld voor het verwerken van de testresultaten van draagbare testobjecten en grotere machines. De software beschikt over een aantal nieuwe mogelijkheden voor het vastleggen en beheren van testgegevens op gebied van elektrische veiligheid.

Het nieuwe programma vereenvoudigt het aanmaken van een uitgebreide serie geavanceerde testresultaten en gegevensrapporten. Het systeem is gebruiksvriendelijk en vereist slechts weinig training dankzij de unieke meervoudige database structuur en de overzichtelijke lay-out.

Nieaf-Smitt PATManager kan data uit andere PATS databases importeren. Het programma werkt met de Windows 95, Windows 98, Windows NT4, Windows ME, Windows 2000 en Windows XP besturingssystemen.

De software wordt geleverd met de PATManager CD-ROM, Deze handleiding en RS232 communicatie kabel.

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

	TIP: <i>geeft u suggesties en adviezen om bepaalde handelingen gemakkelijker of handiger uit te voeren.</i>
	LET OP: <i>een opmerking met aanvullende informatie; maakt u attent op mogelijke problemen.</i>
	VOORZICHTIG: <i>als u de procedures niet zorgvuldig uitvoert, kan de software niet juist functioneren.</i>
	WAARSCHUWING VOOR GEVAAR: <i>u kunt uzelf verwonden door verkeerde interpretatie van de testresultaten, als u de procedures niet zorgvuldig uitvoert.</i>

Garantie

Op dit softwarepakket biedt Nieaf-Smitt 1 jaar garantie (zie licentieovereenkomst). Om u een goede ondersteuning te bieden dient u de garantieregistratiekaart binnen 7 dagen na installeren van het programma ingevuld aan ons terug te sturen.

Neem voor meer informatie over dit of een ander onderwerp contact op met:

Nieaf-Smitt BV
Vrieslantlaan 6
3526 AA Utrecht
Postbus 7023 3502 KA Utrecht
Tel.: 030 285 02 85 (**Helpdesk**)
Tel.: 030 288 13 11 (centraal)
Fax.: 030 289 88 16

Hoewel alle software van Nieaf-Smitt voor vrijgave getest wordt, kan geen garantie gegeven worden voor de juistheid van de software of de bijbehorende documentatie. Nieaf-Smitt en leveranciers van deze software zijn niet aansprakelijk of verantwoordelijk voor verlies of schade die het gevolg is van het gebruik van dit programma.

Gebruiksovereenkomst

Dit is een juridische overeenkomst tussen u (als natuurlijke persoon of rechtspersoon) en Nieaf-Smitt bv. Door installatie van deze software bent u gebonden aan de voorwaarden van de overeenkomst. Als u niet instemt met de voorwaarden van deze overeenkomst, dient u de ongebruikte software en bijbehorende artikelen (inclusief documentatie en verpakkingsmateriaal) naar uw leverancier terug te brengen, waarna u het volledige aankoopbedrag terug krijgt.

SOFTWARELICENTIE

VERLENING VAN GEBRUIKSRECHT.

Nieaf-Smitt bv is de erkende verkooporganisatie van dit softwareprogramma (hierna te noemen Software) en heeft het recht om sublicenties te verlenen. Nieaf-Smitt verleent u het recht om één exemplaar van de Software op de computer te installeren en te gebruiken. De Software is in "gebruik" op een computer wanneer het in het tijdelijke (RAM) of permanente geheugen (harde schijf of vergelijkbaar) is opgeslagen. Als de Software voor meerdere gebruikers toegankelijk is (bijvoorbeeld via werkstations met een gemeenschappelijke harde schijf), mag slechts één gebruiker gelijktijdig met de geïnstalleerde Software werken. Via Nieaf-Smitt bv kunt u een speciale licentie verkrijgen voor simultaangebruik van de Software (door meerdere gebruikers tegelijkertijd).

2. AUTEURSRECHT.

Alle intellectuele eigendommen van de Software inclusief, maar niet beperkt tot, de auteursrechten zijn eigendom van licentiegever aan Nieaf-Smitt bv. De software is auteursrechtelijk beschermd. Beschouw daarom de Software als andere producten waarop het auteursrecht van toepassing is (bijv. boeken of muziekopnamen). De bij de software behorende documentatie mag niet worden verveelvoudigd.

3. ANDERE BEPERKINGEN.

U mag de Software niet uitlenen of verhuren, maar u mag de Software en de bijbehorende documentatie wel permanent aan derden overdragen, mits u zelf geen exemplaren behoudt en de ontvanger akkoord gaat met de voorwaarden van deze overeenkomst. Reverse engineering en het decompileren of disassembleren van de Software is niet toegestaan. Overdracht dient de meest recente update alsmede alle voorgaande updates te omvatten.

GEBRUIK OP EEN ENKELE COMPUTER.

De sublicentie van de Software voorziet in installatie in het permanente geheugen (harde schijf) van maximaal één computer.

BEPERKTE GARANTIE.

Nieaf-Smitt bv garandeert dat (a) de software in hoofdzaak functioneert overeenkomstig de bijbehorende documentatie gedurende een periode van één (1) jaar na de datum van ontvangst, en dat (b) eventuele hardware behorende bij de Software geen gebreken vertoont wat betreft materiaal en vakmanschap bij normaal gebruik en onderhoud gedurende de periode van één (1) jaar na de datum van ontvangst. Eventuele impliciete garanties op de Software en hardware blijven beperkt tot respectievelijk één (1) en één (1) jaar.

VERHAALSMOGELIJKHEDEN VAN KLANTEN. De gehele aansprakelijkheid van Nieaf-Smitt bv, en uw enige verhaalsmogelijkheid, bestaat uit, ter keuze van Nieaf-Smitt bv, reparatie of vervanging van de Software of de hardware die niet voldoet aan de Beperkte Garantie van Nieaf-Smitt bv nadat het product is geretourneerd aan Nieaf-Smitt bv met een kopie van de aankoopbon. Deze Beperkte Garantie geldt niet als een defect aan de Software of hardware het gevolg is van een ongeluk, misbruik of verkeerd gebruik. Voor vervangende Software of hardware wordt garantie verleend voor de resterende tijd van de oorspronkelijke garantietermijn.

GEEN AANSPRAKELIJKHEID VOOR INDIRECTE SCHADE.

Nieaf-Smitt bv is niet aansprakelijk voor enige schade (daaronder begrepen, maar niet beperkt tot winstderving, bedrijfsonderbreking, verlies van bedrijfsinformatie, of enig ander geldelijk verlies) die het gevolg is van het gebruik of verhindering tot gebruik van het product van Nieaf-Smitt bv, zelfs als Nieaf-Smitt bv op de hoogte is gesteld van het risico van het ontstaan van dergelijke schade.

REGISTRATIE.

U dient de bijgevoegde registratiekaart ingevuld terug te sturen aan Nieaf-Smitt bv binnen 7 dagen nadat de Software op de computer is geïnstalleerd. Door te registreren geeft u aan deze overeenkomst gelezen te hebben en akkoord te gaan met de voorwaarden van deze overeenkomst zonder uitzonderingen, weglatingen of wijzigingen. U gaat er ook mee akkoord dat deze Overeenkomst tussen uzelf en Nieaf-Smitt bv eventuele eerdere offertes en overeenkomsten en eventuele andere communicatie tussen uzelf en Nieaf-Smitt bv met betrekking tot deze Overeenkomst, hetzij mondeling of schriftelijk, vervangt.

VRIJWARING.

U vrijwaart Nieaf-Smitt bv van verlies, schade of kosten die direct of indirect het gevolg zijn van reproductie, verkoop en ongeoorloofd gebruik van de Software door uzelf, met inbegrip van verlies, schade of kosten die het gevolg zijn van gebruik van de Software door derden.

BEËINDIGING.

Deze overeenkomst betreffende de Software, zal onmiddellijk worden beëindigd indien de overeenkomst tussen Nieaf-Smitt bv en haar licentieverlener wordt beëindigd of wanneer niet wordt voldaan aan de voorwaarden zoals gesteld in deze overeenkomst.

GELDEND RECHT.

Op deze overeenkomst is het Nederlands recht van toepassing.

© Copyright 2002

Alle rechten voorbehouden. Uit deze uitgave mag niets worden verveelvoudigd, in een geautomatiseerd gegevensbestand worden opgeslagen en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, opnamen of op welke andere wijze ook, hetzij chemisch, elektronisch of mechanisch, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nieaf-Smitt . Dit geldt tevens voor de bijgevoegde tekeningen en diagrammen.

Nieaf-Smitt voert een beleid dat gericht is voortdurende ontwikkeling en behoudt zich daarom het recht voor zonder voorafgaande aankondiging de in deze publicatie weergegeven specificatie en beschrijving van de Objecten te wijzigen. Geen deel van deze publicatie mag worden gezien als onderdeel van een contract voor de Objecten, tenzij er specifiek naar wordt verwezen en het is opgenomen in een dergelijk contract.

INHOUDSOPGAVE


1	ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	9
2	INLEIDING	10
2.1	ALGEMEEN.....	10
2.1.1	Het beoogde gebruik.....	11
2.1.2	Doelgroep	11
2.2	MINIMUM SYSTEEMEISEN.....	11
3	PATMANAGER INSTALLEREN	12
3.1	STANDALONE INSTALLATIE	13
3.2	NETWERKINSTALLATIE	13
3.3	EXTRA LICENTIES	14
4	<u>HELP</u>.....	15
5	<u>DE INSTELLINGEN WIZARD</u>	17
5.1	AANMAKEN VAN EEN DATABASE.....	18
5.2	INVULLEN VAN DE BEDRIJFSGEGEVENS	18
5.3	INSTELLEN VAN DE GEBRUIKERS	19
5.4	INSTELLEN VAN PAT OPTIES.....	21
5.5	OBJECT GROEPEN	22
6	NAVIGEREN IN PATMANAGER	23
6.1	HET BEGINSCHERM	23
6.2	BOOMSTRUCTUUR	24
6.3	OBJECT-OVERZICHT	25
6.4	ACTIES BEGINSCHERM	26
6.5	POP-UP MENU'S	27
6.6	EEN DATABASE TOEVOEGEN	28
6.7	OPDRACHTGEVER TOEVOEGEN	29
6.8	LOCATIE TOEVOEGEN.....	30
6.9	AFDELING TOEVOEGEN	31
6.10	OBJECTEN TOEVOEGEN	32
6.11	TESTINSTELLINGEN TOEVOEGEN	33
6.12	SLEPEN EN NEERZETTEN.....	34
6.13	OBJECTEN OPZOEKEN.....	35
7	TESTRESULTATEN.....	36
7.1	TESTRESULTATEN BEKIJKEN	36
7.2	TESTRESULTATEN MET DE HAND INVOEREN	38
8	TABBLADEN TESTPERSONEN, TESTINSTRUMENTEN EN RAPPORTEN	39

8.1	TESTPERSONEN.....	39
8.2	TESTINSTRUMENTEN.....	40
8.2.1	Kalibratie.....	41
8.2.2	Communicatie	42
8.3	RAPPORTEN	43
8.3.1	Afdrukvoorbeeld Rapporten.....	45
8.3.2	Barcode Labels Objecten	46
8.3.3	Beknopte Lijst van Objecten	46
8.3.4	Gedetailleerde Objecten Lijst.....	46
8.3.5	Barcoded Taken Checklijst.....	46
8.3.6	Beknopte Taken Checklijst	46
8.3.7	Gedetailleerde Taken Checklijst.....	46
8.3.8	Beknopte Laatste Test Resultaten	46
8.3.9	Gedetailleerde laatste Test Resultaten.....	47
8.3.10	Gedetailleerde Test historie	47
8.3.11	Test Certificaten	47
8.3.12	Testinstrument gegevens	47
8.3.13	Prijsopgave.....	47
8.3.14	Opdrachtgever Gegevens.....	47
8.3.15	Testpersoneel gegevens	47
8.3.16	verkorte code gegevens	47
8.3.17	Locatie gegevens	47
9	<u>DOWNLOADEN</u>	48
9.1	TESTRESULTATEN DOWNLOADEN	48
9.2	DOWNLOADEN NAAR DATABASE	49
9.3	LAATSTE DOWNLOAD BEKIJKEN	50
9.4	TESTRESULTATEN SAMENVOEGEN.....	50
9.5	DOWNLOADEN NAAR BESTAND	51
10	<u>TESTPLANNING</u>	52
10.1	EEN TESTPLANNING BEKIJKEN	52
11	<u>UPLOADEN</u>	54
11.1	LOCATIES UPLOADEN	55
11.2	AFDELINGEN UPLOADEN.....	56
11.3	OBJECTEN UPLOADEN.....	57
11.4	TESTINSTELLINGEN UPLOADEN.....	57
11.5	UPLOADEN	58
12	BESTAANDE GEGEVENS IMPORTEREN	60
13	<u>IMPORTEREN EN EXPORTEREN</u>	61
13.1	IMPORTEREN EN EXPORTEREN NAAR BESTAND	62
13.2	IMPORTEREN EN EXPORTEREN NAAR E-MAIL	63
13.3	DOWNLOADBESTANDEN OPENEN.....	63
13.4	EXPORTEREN NAAR SPREADSHEET	64
14	<u>GEAVANCEERDE INSTELLINGEN</u>	65
14.1	DOWNLOAD OPTIES	65
14.2	PAT OPTIES	66
14.3	TESTER UITVOER	68
14.4	UITVOER VAN MULTIPAT(XE)	70
14.5	CODE AFKORTINGEN	71
15	<u>PROBLEMEN OPLOSSEN</u>	72
15.1	PROBLEMEN BIJ HET IMPORTEREN VAN PATS-W DATABASE.....	73
16	<u>PROGRAMMA SPECIFICATIES</u>	75
17	<u>SYSTEEMVEREISTEN</u>	76


Figuren:

<i>Figuur 1: Venster helpindex</i>	15
<i>Figuur 2: Venster inhoudsopgave helpfunctie</i>	16
<i>Figuur 3: Venster Instellingen-Wizard</i>	18
<i>Figuur 4: Invoervenster Testbedrijf details</i>	18
<i>Figuur 5: Venster met gebruikersgegevens</i>	19
<i>Figuur 6: Dialoogvenster PAT-opties</i>	21
<i>Figuur 7: Dialoogvenster Object Groepen</i>	22
<i>Figuur 8: Het beginscherm</i>	23
<i>Figuur 9: Voorbeeld PATManager database boomstructuur</i>	24
<i>Figuur 10: Voorbeeld Objecten overzicht</i>	25
<i>Figuur 11: Invoervenster Opdrachtgever</i>	29
<i>Figuur 12: Invoervenster Locatiegegevens</i>	30
<i>Figuur 13: Invoervenster Afdelingsgegevens</i>	31
<i>Figuur 14: Invoervenster Objectgegevens</i>	32
<i>Figuur 15: Invoervenster Testinstellingen</i>	33
<i>Figuur 16: Dialoogvenster Zoeken</i>	35
<i>Figuur 17: Testresultaten</i>	36
<i>Figuur 18: Testgegevens</i>	37
<i>Figuur 19: Dialoogvenster Testgegevens</i>	38
<i>Figuur 20: Invoervenster Testpersoneel</i>	39
<i>Figuur 21: Invoervenster testinstrumentgegevens</i>	40
<i>Figuur 22: Invoervenster kalibratiegegevens</i>	41
<i>Figuur 23: Invoervenster communicatiegegevens</i>	42
<i>Figuur 24: Dialoogvenster Testrapport</i>	43
<i>Figuur 25: Dialoogvenster Download</i>	48
<i>Figuur 26: Samenvoegingsbericht Patmanager</i>	50
<i>Figuur 27: Download dialoogvenster - Bestand</i>	51
<i>Figuur 28: Planning dialoogvenster</i>	52
<i>Figuur 29: Planningsperiode</i>	53
<i>Figuur 30: Start scherm MULTIPAT (XE)</i>	54
<i>Figuur 31: Pop-up menu voor uploaden</i>	55
<i>Figuur 32: Versienummer PATS+</i>	60
<i>Figuur 33: Exporteren en bestandskeuze</i>	62
<i>Figuur 34: Download dialoogvenster</i>	65
<i>Figuur 35: Opties dialoogvenster</i>	66
<i>Figuur 36: Locatie "Niet toegekend"</i>	67
<i>Figuur 37: Dialoogvenster Code afkorting</i>	71
<i>Figuur 38: Import foutmelding</i>	73
<i>Figuur 39: Aanpassen Language driver</i>	74


1 ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

	<p>Lees voordat u handelingen verricht die verband houden met de software deze gebruikershandleiding aandachtig door.</p> <p>Nieaf-Smitt bv is niet aansprakelijk voor (financiële) schade ten gevolge van onjuist gebruik van of modificaties aan de software.</p>
---	---

	<p>Het is verboden de software en de tester in een explosiegevaarlijke ruimte te plaatsen en/of te gebruiken.</p>
---	--

	<p>Als het meetsysteem door een derde partij wordt gebruikt bent u, zijnde de eigenaar/gebruiker, zelf verantwoordelijk, tenzij anders is overeengekomen. Bestudeer vooraf ook de veiligheidsvoorschriften en de testopstelling van het betreffende testapparaat.</p>
--	--

	<p>Reparaties of modificaties mogen alleen door Nieaf-Smitt bv worden uitgevoerd.</p>
---	--


	<p>Zorg voor een schone, opgeruimde en goed verlichte testruimte/werkplek.</p>
---	---

2 INLEIDING

2.1 ALGEMEEN

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.

	<i>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.</i>
---	---

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 XE (NSMP.25f)	
MMULTIPAT XE	

Tabel 1: indeling testapparatuur

Opmerking: de MULTIPAT XE (NSMP.25f) versie is een MULTIPAT met een software versie waarin nog niet alle speciale opties van PATManager worden ondersteund. Zie voor het opzoeken van deze versie Hoofdstuk UPLOADEN. Voor het opwaarderen van uw MULTIPAT XE kunt u contact opnemen met Nieaf-Smitt b.v.

2.1.1 HET 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 testapparatuur. Ieder ander gebruik dan hierboven beschreven sluit uw leverancier uit van iedere verantwoordelijkheid.

2.1.2 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 die;
- bepaalde vaardigheden hebben om het meetsysteem 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 meetmethode 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.

2.2 MINIMUM SYSTEEMEISEN

Om de PATManager software te kunnen gebruiken heeft u tenminste nodig:

- Windows 95 of hoger (Pentium 200 aanbevolen)
- 64 MB RAM geheugen
- 50Mb vrije schijfruimte
- VGA-monitor 640 x 480, 256 kleuren
- CD-ROM speler

3 PATMANAGER INSTALLEREN



LET OP:
Sluit alle andere toepassingsprogramma's af voordat u PATManager installeert.

PATManager is eenvoudig te installeren met behulp van de CD. Het programma begint automatisch met de installatie zodra de CD in uw CD-ROM speler zit.

Als de CD niet automatisch opstart, gebruikt u Windows Verkenner of een andere toepassing voor bestandsbeheer, selecteert u de CD-ROM speler en dubbelklikt u op het bestand "Setup.exe" om de installatie te beginnen.


Volg de instructies die op het scherm verschijnen. U krijgt de keuze om het programma op een enkele PC of binnen een netwerk te installeren.

3.1 STANDALONE INSTALLATIE

Selecteer Volgende en volg de instructies die op het scherm verschijnen. Beëindig de installatie door Registreren te selecteren en het serienummer en de vrijgavecode (Deze is te vinden bij de CD-Rom) in te voeren. U kunt tot 30 dagen na installatie uw software registreren. Na 30 dagen dient u de software eerst te registreren voordat u het programma kunt starten.

3.2 NETWERKINSTALLATIE

1. Selecteer bij het installatiepad de directory van een gedeeld netwerkstation waartoe alle gebruikers toegang hebben.


	<p>LET OP: <i>Werkstations dienen te beschikken over schrijftoegang tot de netwerkmap.</i></p>
---	---

2. Start op elk afzonderlijk werkstation "netsetup.exe" vanaf de directory van het netwerkstation. Installeer het programma op een lokaal station van het werkstation (standaard map).
3. Het standaardprogramma biedt enkelvoudige toegang vanaf de gekoppelde werkstations.
4. Elk station dient te worden geregistreerd om de limiet van 30 dagen vrij te geven. Beëindig de installatie op de afzonderlijke werkstations door Register te selecteren en het serienummer en de vrijgavecode (zie voorblad van deze handleiding) in te voeren. U kunt de software tot 30 dagen na installatie registreren. Na 30 dagen dient u de software eerst te registreren voordat u het programma kunt starten.

3.3 EXTRA LICENTIES

Bij Nieaf-Smitt kunt u extra licenties verkrijgen. Al naar gelang het type licentie biedt deze toegang tot het programma voor meerdere gebruikers via een netwerk of kunnen meerdere kopieën van het programma geïnstalleerd worden.

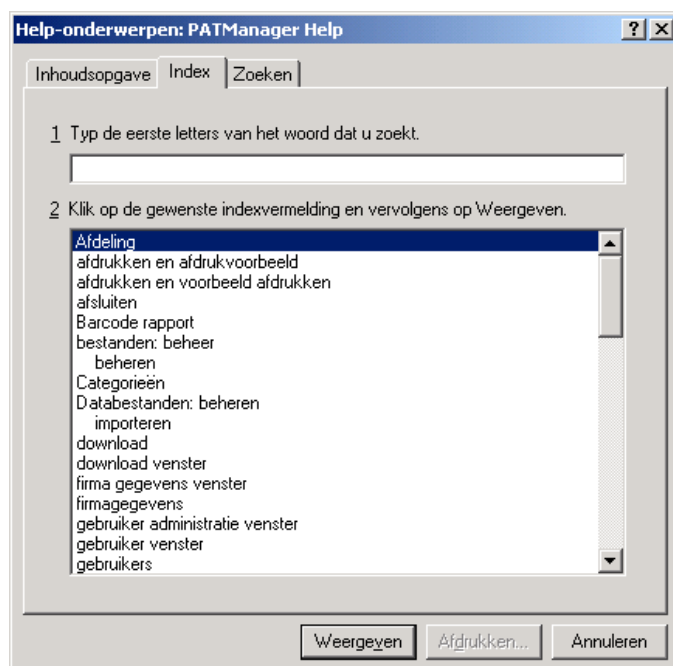
Een extra licentie voor een netwerk wordt geleverd met een nieuwe vrijgavecode. De registratie dient op elk werkstation gewijzigd te worden. Vanaf dat moment hebben alle werkstations toegang tot het programma.

	<p>LET OP:</p> <p><i>Gelijktijdige toegang tot database bestanden is niet mogelijk.</i></p> <p><i>Dit betekent dat PATManager vanaf verschillende werkstations kan worden opgestart, maar dat er slechts één werkstation met een bepaald DATABASE BESTAND kan werken</i></p>
---	---

Wanneer u het programma voor het eerst opstart, logt u in met de gebruikersnaam Administratie. Er is geen wachtwoord ingesteld, dus laat het betreffende vakje leeg.

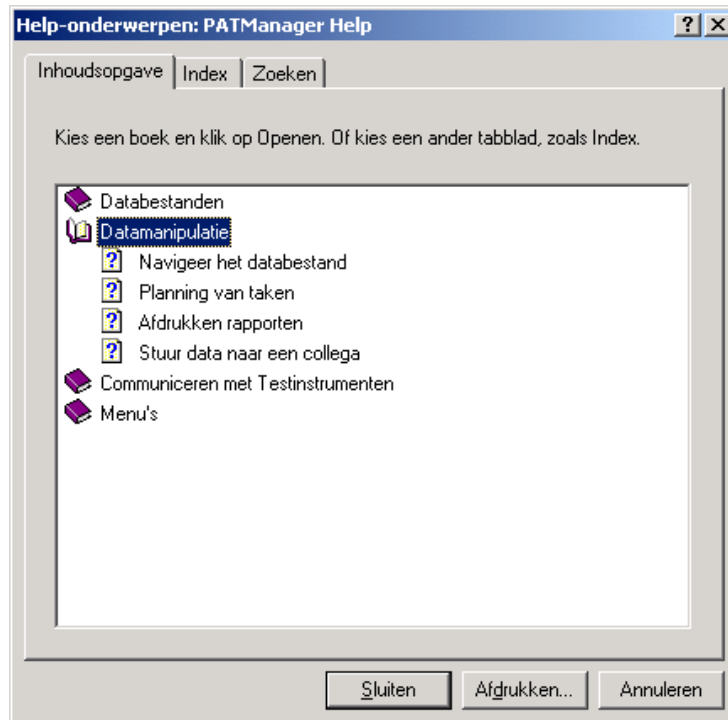
4 HELP

Het programma kent een on-line helpfunctie. Om hulp te krijgen tijdens gebruik van het programma selecteert u Help-Onderwerpen uit het keuzemenu Help.



Figuur 1: Venster helpindex

Er zijn drie tabbladen: Inhoudsopgave, Index en Zoeken.



Figuur 2: Venster inhoudsopgave helpfunctie

- Aan de hand van de inhoudsopgave kunt u een specifiek onderwerp opzoeken: zoek het onderwerp in de lijst of typ uw vraag in.
- De inhoudsopgave van Help werkt net als de inhoudsopgave van een boek. Het programma wordt door een aantal boeken behandeld. Om een boek over een bepaald deel van het programma te openen, dubbelklikt u op het betreffende boek. Selecteer vervolgens het hoofdstuk waarvoor u interesse heeft.
- Als u de tab Zoeken selecteert, start u de Zoeken Wizard. De wizard helpt u de gezochte informatie te vinden. Volg de instructies die op het scherm verschijnen.

5 DE INSTELLINGEN WIZARD

De Instellingen Wizard helpt u het programma in te stellen. De Wizard helpt u een proces te doorlopen waarna u het programma onmiddellijk kunt gebruiken.

Na installatie van het programma en herstart van de PC verschijnt de Instellingen Wizard zodra het programma voor het eerst wordt opgestart.

De Instellingen Wizard helpt u stap voor stap het programma in te stellen. Er verschijnen automatisch vensters waarin u de door u gewenste instellingen kunt aangeven. Gebruik de helpfunctie of raadpleeg deze handleiding voor meer informatie als u niet precies weet wat de verschillende opties inhouden.

De Instellingen Wizard kan altijd geactiveerd worden vanuit het keuzemenu Extra.

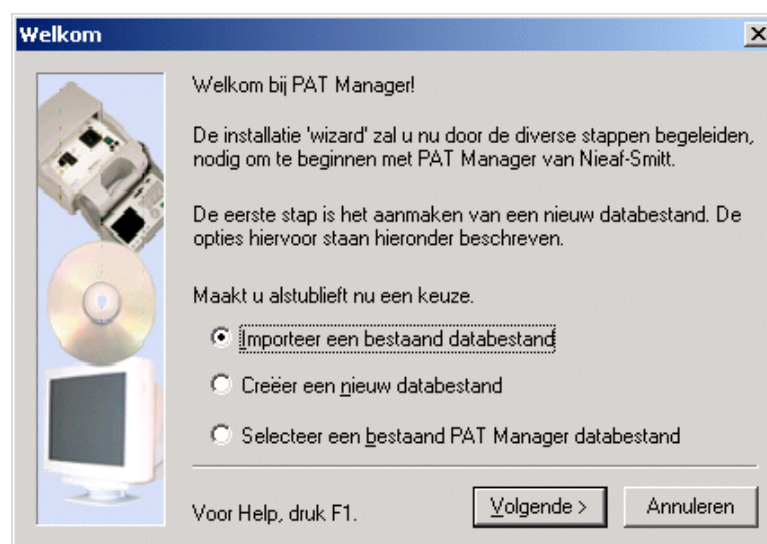
De volgende stappen worden in de Wizard doorlopen:

- Aanmaken van een database
- Invullen van de Bedrijfsgegevens
- Instellen van de Gebruikersgegevens
- Instellen van tester instellingen
- Groeperen van apparaten

5.1 AANMAKEN VAN EEN DATABASE

De eerste stap is het aanmaken van een database. U kunt een nieuwe database aanmaken, een bestaande database selecteren of een oude database importeren.

Volg de aanwijzingen voor het aanmaken van een nieuwe database. De andere opties worden besproken in hoofdstuk Opties.



Figuur 3: Venster Instellingen-Wizard

5.2 INVULLEN VAN DE BEDRIJFSGEGEVENS

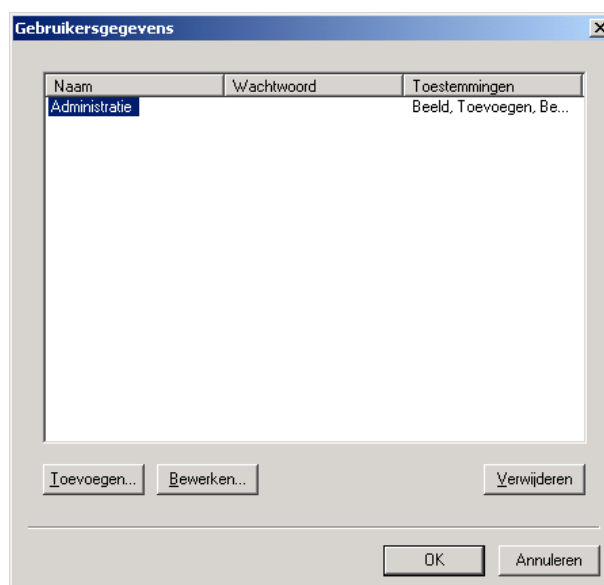
Stap 2 is het invoeren van de bedrijfsgegevens. Voer de naam en het adres van uw bedrijf of organisatie in – deze gegevens verschijnen in **alle** rapporten die met het programma kunnen worden aangemaakt.

Figuur 4: Invoervenster Testbedrijf details

Dit scherm is ook op te roepen via het menu Extra en dan Bedrijfsgegevens...

5.3 INSTELLEN VAN DE GEBRUIKERS


Aan de hand van de gebruikersgegevens kunt u andere gebruikers van het systeem registreren. Elke gebruiker beschikt over een gebruikersnaam en wachtwoord. Voor de afzonderlijke gebruikers kan de mate van toegang bepaald worden.



Figuur 5: Venster met gebruikersgegevens

De beschikbare vormen van toegangsrechten (in oplopende volgorde):

- Bekijken
- Bekijken, Toevoegen
- Bekijken, Toevoegen, Wijzigen, Instellingen
- Bekijken, Toevoegen, Wijzigen, Verwijderen, Instellingen

	<p>LET OP:</p> <p><i>Alleen gebruikers die beschikken over het toegangsrecht Instellingen, hebben toegang tot het scherm “Gebruikers” en kunnen gebruikersnamen, wachtwoorden en toegangsopties wijzigen.</i></p>
---	---

Om een andere gebruiker te registreren, selecteert u Toevoegen en voert u een gebruikersnaam, wachtwoord en het gewenste toegangsniveau in. Selecteer OK om deze handeling te beëindigen. Het aantal gebruikers dat geregistreerd kan worden is onbeperkt.

Om een gebruiker te verwijderen, selecteert u de betreffende gebruiker met de muis en selecteert u vervolgens Delete en OK.



LET OP:

Wanneer u het programma voor het eerst opstart, is er geen wachtwoord ingesteld. Wijzig het wachtwoord om ongeautoriseerde toegang tot het programma te voorkomen.

Deze Instellingen kunnen later worden opgeroepen via het menu Extra en dan Gebruikers gegevens...

5.4 INSTELLEN VAN PAT OPTIES

Bij het downloaden van testresultaten naar PATManager hangt het plaatsen van informatie in de juiste velden af van een aantal opties binnen het programma. De standaard instellingen voor de apparatentesters van Nieaf-instruments staan reed ingevuld.

Uitleg van deze geavanceerde instellingen is te vinden in hoofdstuk “Geavanceerde Instellingen”

Opties

PAT opties | Object Groepen

Tester Uitgang

Gebruikerscode: Locatie

Tekstregel 1: Opmerkingen Tekstregel 3: Opmerkingen

Tekstregel 2: Opmerkingen Tekstregel 4: Opmerkingen

☐ Gebruik code afkortingen op de tester Ioon codes voor: Asset Description

Code	Waarde
------	--------

Hint: Bespaar intoetsen op de tester door afkortingen te gebruiken. Configureer uw afkortingen hier maar maak geen gebruik van de 9 in deze.

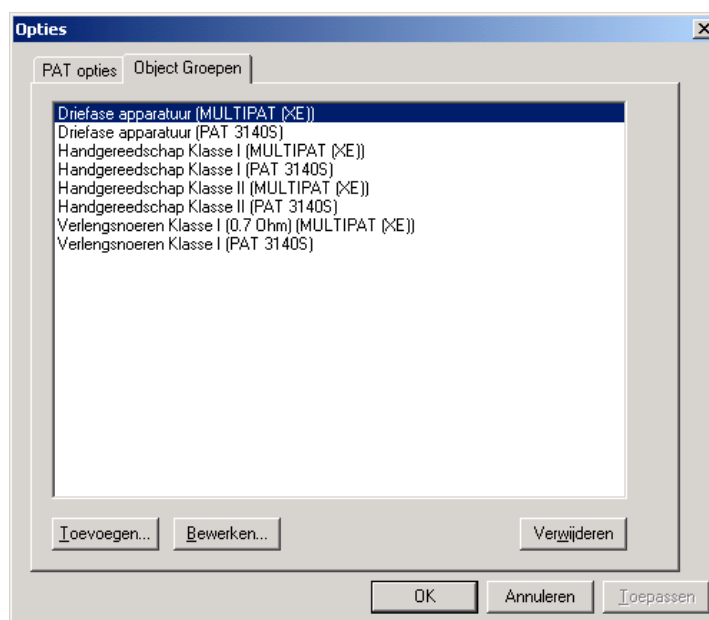
Toevoegen Verwijderen

OK Annuleren Toepassen

Figuur 6: Dialoogvenster PAT-opties

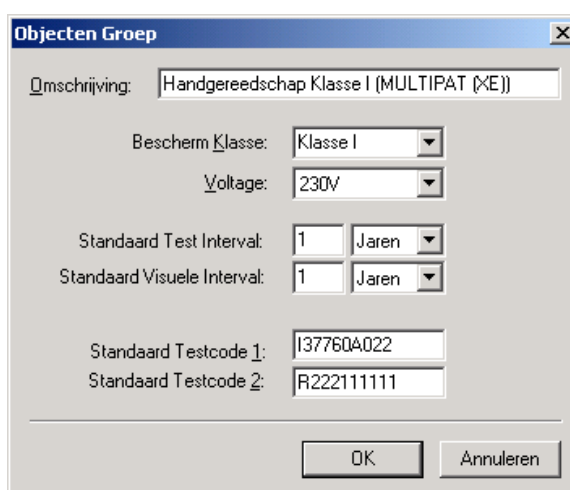
5.5 OBJECT GROEPEN

Objecten kunnen gegroepeerd worden als ze dezelfde testperiode of dezelfde testcodes hebben. Zo kunnen objecten worden gegroepeerd naar Klasse of specifieke kenmerken (zoals dit in PATS+ reeds het geval was)



Figuur 7: Dialoogvenster Opties - Object Groepen

Via de optie “Toevoegen...” komt u in het dialoogvenster Objecten groep waar u de diverse eigenschappen van een groep kunt instellen. Deze groepen zijn niet noodzakelijk maar kunnen handig zijn als u veel dezelfde apparaten test.

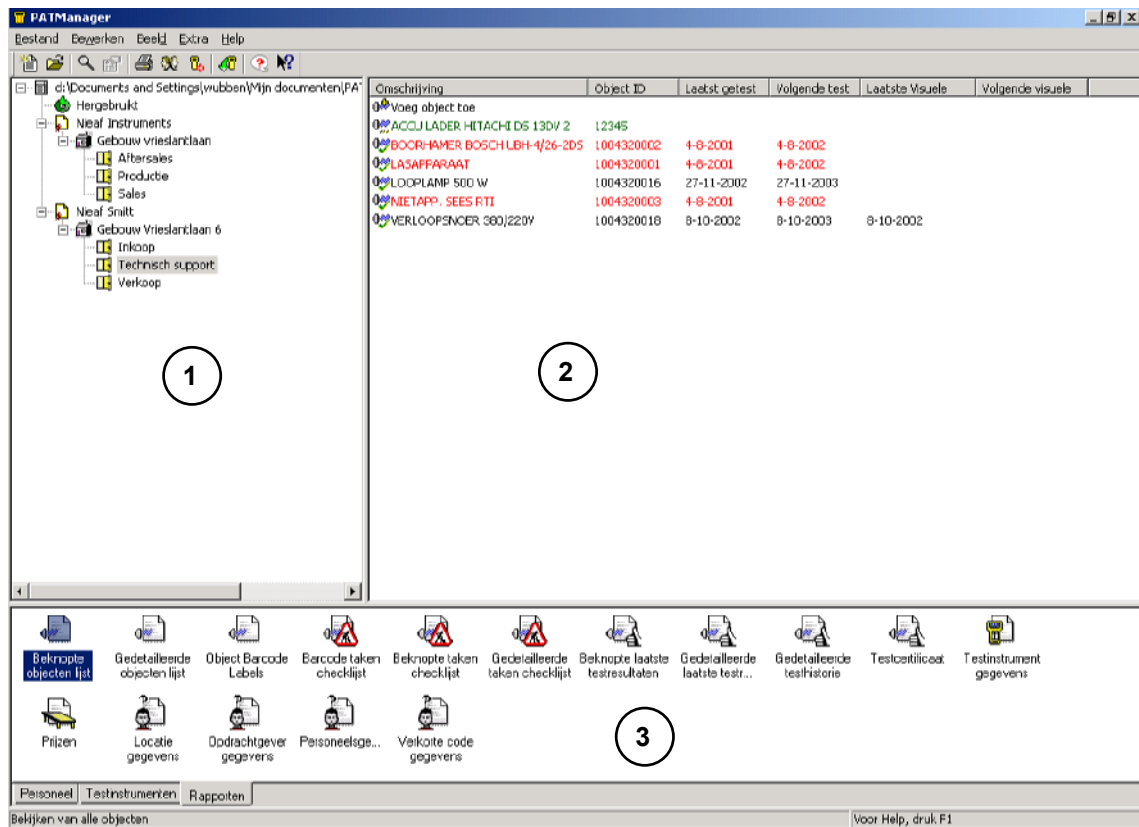


Figuur 8: Dialoogvenster Object Groepen

6 NAVIGEREN IN PATMANAGER

PATManager is opgedeeld in verschillende Vensters. Het programma werkt volgens het Windows Verkenner principe. Dit betekent dat het programma gebruik maakt van een boomstructuur (Venster 1) Deze boomstructuur vertegenwoordigd de fysieke locatie van objecten. Als er op een van de takken wordt geklikt verschijnt in het OBJECTEN veld (Venster 2) de objecten die bij die tak horen. Onderin bevinden zich nog 3 tab bladen waarin Testpersoneel, Test Instrumenten en Rapporten worden beschreven. (zie hoofdstuk Tab bladen)

6.1 HET BEGINSCHERM



Figuur 9: Het beginscherm

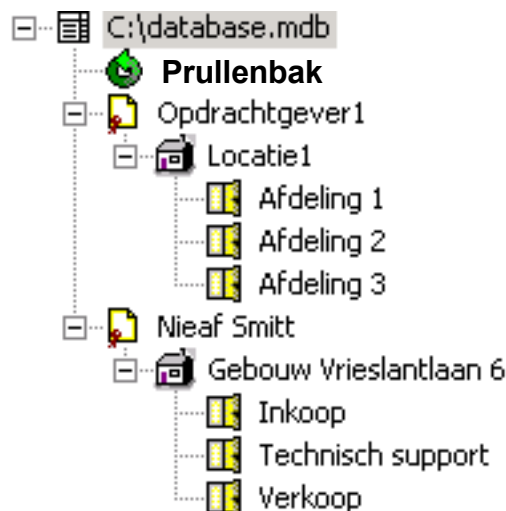
- 1 De boomstructuur toont Opdrachtgever, Locatie en Afdeling
- 2 Het Objecten scherm
- 3 Taboverzichten – Testpersoneel, Test Instrumenten en Rapporten.

6.2 BOOMSTRUCTUUR

Hoewel meerdere databases kunnen worden aangemaakt en geselecteerd, kan PATManager op elk gegeven moment slechts één database tonen. Bij het importeren van een bestaande database (zie Importeren bestaande gegevens) wordt automatisch een nieuwe database aangemaakt voor de geïmporteerde bestaande data.

De PATManager database wordt Opgebouwd rond de Opdrachtgever en de fysieke plaats (Locatie & Afdeling) van Objecten (te testen Objecten).

Binnen PATManager is een Opdrachtgever een bedrijf of organisatie die eigenaar is van de Objecten en de locatie (of de afdeling binnen de locatie), de plaats waar de Objecten zich fysiek bevindt.



Figuur 10: Voorbeeld PATManager database boomstructuur

Een Locatie kan bestaan uit een aantal Afdelingen, zoals afzonderlijke ruimten, werkplekken of busjes.

6.3 OBJECT-OVERZICHT

Wanneer u uit de boomstructuur een Locatie of Afdeling selecteert, dan toont het overzicht aan de rechterkant alle Objecten binnen de geselecteerde Locatie of Afdeling.

Omschrijving	Object ID	Laatst getest	Volgende test	Laatste Visuele	Volgende visuele
Voeg object toe					
ACCU LADER HITACHI DS 13DV 2	12345				
BOORHAMER BOSCH UBH-4/26-2DS	1004320002	4-8-2001	4-8-2002		
Haakse slijper	123546	10-2-2003	10-2-2004		
LASAPPARAAT	1004320001	4-8-2001	4-8-2002		
LOOPLAMP 500 W	1004320016	27-11-2002	27-11-2003		
NIETAPP. SEES RTI	1004320003	4-8-2001	4-8-2002		
VERLOOPSNOER 380/220V	1004320018	8-10-2002	8-10-2003	8-10-2002	

Figuur 11: Voorbeeld Objecten overzicht

De tekstkleur van het Object geeft de status aan:

Groen als het Object nog niet is getest

Rood als het interval voor de herhalingstest is verstreken

Zwart als het interval nog niet is verstreken.

Het icoon voor het object geeft het resultaat van de laatste keuring weer:



Test is goedgekeurd



Test is afgekeurd



Nog geen test uitgevoerd

Elke overzichtskolom van Objecten, (Beschrijving, Unieke Code, Laatste testdatum, Volgende Test, Laatste Visuele Test, Volgende Visuele Test) kan afzonderlijk in af- of oplopende volgorde worden gesorteerd door met de muisaanwijzer de kolomtitel aan te klikken.

6.4 **ACTIES BEGINSCHERM**

Binnen PATManager zijn de volgende acties mogelijk:

- Een Opdrachtgever kan uitsluitend op databaseniveau aangemaakt worden.
- Een Locatie kan op zowel databaseniveau als vanuit een bestaande Opdrachtgever aangemaakt worden.
- Een Afdeling kan uitsluitend vanuit een Locatie worden aangemaakt.
- Een Object kan rechtstreeks aan een Locatie of aan een Afdeling binnen een Locatie worden toegevoegd.
- Een Testvolgorde kan uitsluitend op Opdrachtgeverniveau aangemaakt worden.

U kunt Opdrachtgever, Locaties en Afdelingen toevoegen door het pictogram Toevoegen in het Objectenoverzicht of het Pop-up menu vanuit de boomstructuur te selecteren (rechter muisknop). Afhankelijk van het geselecteerde item heeft u de volgende mogelijkheden:

- Toevoegen Opdrachtgever... - Opent het Opdrachtgever gegevens venster (zie Toevoegen Opdrachtgever) voor het aanmaken van een nieuwe Opdrachtgever. Deze mogelijkheid is alleen toegankelijk vanuit de database.
- Toevoegen Locatie... - Opent het Locatie Gegevens venster (zie Toevoegen Locaties) voor het aanmaken van een nieuwe Locatie. Deze mogelijkheid is alleen toegankelijk vanuit de database en de Opdrachtgever optie.
- Toevoegen Afdeling... - Opent het Afdeling gegevens venster (zie Toevoegen Afdelingen) voor het aanmaken van een nieuwe locatie. Deze mogelijkheid is alleen toegankelijk vanuit een Locatie.
- Alle verwijderde Objecten worden in de prullenbak geplaatst. Het legen van de prullenbak wist de gegevens permanent. De keuze Prullenbak toont de inhoud van de prullenbak. U kunt Objecten uit de prullenbak halen door ze te selecteren, ze met de rechter muisknop aan te klikken om het Pop-up menu op te roepen en vervolgens Herstellen te selecteren.

6.5 POP-UP MENU'S

Alle Pop-up menu's zijn te activeren met de rechter muisknop. De volgende Functies kunnen middels de rechter muisknop geactiveerd worden.

Database	Toevoegen Opdrachtgever Toevoegen Locatie
Opdrachtgever	Toevoegen Locatie Toevoegen Testinstellingen.. Upload Locaties.. Upload Testinstellingen.. Hernoemen Gegevens.. Zenden naar Verwijderen
Locatie	Toevoegen Afdeling Toevoegen Object Upload Locatie.. Upload Afdelingen.. Upload Objecten.. Hernoemen Gegevens.. Print Test Certificaten.. Zenden naar Verwijderen
Afdeling	Toevoegen Object Upload Afdeling.. Upload Objecten.. Hernoemen Gegevens Print Test Certificaten.. Zenden naar Verwijderen

Objecten	Upload.. (Herstellen, als de Prullenbak is geselecteerd) Kopiëren Details.. Print Test Certificaat.. Test Resultaten.. Verwijderen
Testinstellingen	Upload Testinstellingen.. Gegevens.. Verwijderen
Prullenbak	Leeg Prullenbak

6.6 **EEN DATABASE TOEVOEGEN**

Ga naar het Menu Bestand en selecteer Nieuw. Voer de naam van de nieuwe database in het veld voor de bestandsnaam in. Sla tot slot de nieuwe naam op.

6.7 OPDRACHTGEVER TOEVOEGEN

Selecteer om een Opdrachtgever toe te voegen de Database en dubbelklik op de knop 'Voeg Opdrachtgever toe'.

 Voeg opdrachtgever toe



Opdrachtgever Gegevens

Firma ID:

Firma:

Adres:

Referentie:

Contact:

Telefoon:

Fax:

Email:

Postcode:

Opmerkingen:

Figuur 12: Invoervenster Opdrachtgever

Er verschijnt een blanco invoerformulier om de nieuwe opdrachtgever aan de geopende database toe te voegen. Bij het invoeren van de nieuwe gegevens is de naam van de opdrachtgever vereist. Deze naam moet binnen de database uniek zijn. De overige velden zoals Adres zijn optioneel en kunnen op elk gewenst moment worden gewijzigd. Het selecteren van de Testpersoneel knop opent een informatievenster met gegevens over Testpersoneel dat aan de klant is toegewezen. In het venster Testpersoneel kan Testpersoneel aan klanten worden toegewezen (zie Testpersoneel).



LET OP:

Bij een import van een database fungeert het veld "Referentie" als het unieke nummer voor de Opdrachtgever (PATS-W) of SITE (PATS +). Nieuwe opdrachtgevers kunnen op de normale manier (Firma id) bekend worden gemaakt

6.8 LOCATIE TOEVOEGEN

Om een Locatie toe te voegen dubbelklikt u op het pictogram 'Voeg locatie toe'. Selecteer de plaats in de boomstructuur waar u de locatie wenst toe te voegen (database of Opdrachtgever).



De nieuwe Locatie verschijnt onder het item dat in de boomstructuur is gemarkeerd.

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled 'Locatie Gegevens'. It contains several input fields: 'Locatie Naam' with the text 'Gebouw Vrieslantlaan 6', a dropdown for 'Opdrachtgever' showing 'Nieaf Smitt', and a checkbox 'Locatie op ander adres'. Below these are grouped input fields for 'Adres' (four lines), 'Referentie' (one line), 'Contact' (one line), 'Telefoon' (one line), 'Fax' (one line), 'Postcode' (one line), and 'Email' (one line). At the bottom is a large text area labeled 'Opmerking'. The dialog has three buttons at the bottom right: 'Personeel...', 'OK', and 'Annuleren'.

Figuur 13: Invoervenster Locatiegegevens

Er verschijnt een blanco invoerformulier om de nieuwe Locatie aan de geopende database toe te voegen. Bij het invoeren van nieuwe Locatiegegevens is een Locatienaam vereist. Deze naam moet binnen de database uniek zijn. De overige velden zoals adres zijn optioneel en kunnen op elk gewenst moment worden gewijzigd. Als de Locatie is toegevoegd aan een Opdrachtgever, wordt aangenomen dat het adres van de Locatie gelijk is aan het adres van de Opdrachtgever. Als dat niet het geval is, kan door Locatie aan te kruisen een afwijkend adres worden ingevoerd.

6.9 AFDELING TOEVOEGEN

Afdelingen kunnen uitsluitend vanuit Locaties worden aangemaakt. Om een Afdeling toe te voegen dubbelklikt u op het pictogram 'Voeg afdeling toe'. Selecteer eerst een Locatie uit de boomstructuur waar de afdeling moet worden toegevoegd.



De nieuwe Afdeling verschijnt onder het item dat in de boomstructuur is gemarkeerd.

A screenshot of a software dialog box titled 'Afdeling Gegevens'. It contains several input fields: 'Afdeling Naam' with the text 'Technisch support', 'Omschrijving' (empty), 'Opdrachtgever' with a dropdown menu showing 'Nieaf Smitt', and 'Locatie Naam' with a dropdown menu showing 'Gebouw Vrieslantlaan 6'. Below these is a large text area labeled 'Opmerkingen'. At the bottom right are 'OK' and 'Annuleren' buttons.

Figuur 14: Invoervenster Afdelingsgegevens

6.10 OBJECTEN TOEVOEGEN

Objecten kunnen alleen aan een Locatie of Afdeling worden toegevoegd. Selecteer de Afdeling of Locatie uit de boomstructuur.

Om een Object record toe te voegen dubbelklikt u op het pictogram Toevoegen Object.





Hierna verschijnt het Invoervenster object gegevens waar alle objectgegevens kunnen worden ingevoerd.

The screenshot shows a software window titled 'Object Gegevens'. It contains several input fields and dropdown menus. The fields are: 'Testobject Nr.' (800140), 'Omschrijving:' (Haakse slijper), 'Object Groep:' (Handgereedschap Klasse I (PAT 3140S)), 'Locatie Naam:' (Gebouw Vrieslantlaan 6), 'Afdeling:' (Technisch support), 'Merk:' (METABO), 'Type:' (W 2030), 'Serienummer:' (02030002), 'Testcode 1:' (2002209100), and 'Testcode 2:' (empty). There are also dropdowns for 'Test Periode:' (Groep standaard), 'Volgende Test:' (Verlopen - 4-8-2002), 'Visuele Periode:' (Groep standaard), and 'Volgende Vis.:' (Niet getest). A checkbox 'In Bedrijf' is checked. At the bottom, there are buttons for 'Opmerking...', 'Testresultaten.', '<<', '>>', 'OK', and 'Annuleren'.


Figuur 15: Invoervenster Objectgegevens

Met het commando Kopiëren uit het Pop-up menu kunt u een Object dupliceren.

	LET OP: <i>Bij kopiëren verschijnt het Object onder het item dat in de boomstructuur is gemarkeerd.</i>
	LET OP: <i>Testcode 2 is alleen relevant voor een MULTIPAT (XE) Is dit niet het geval laat dit veld dan LEEG anders werkt het uploaden niet</i>

6.11 TESTINSTELLINGEN TOEVOEGEN

Testinstellingen zijn de keuze menu's die voorkomen in de MULTIPAT (XE). Hiermee kan een complete test worden samengesteld, om deze vervolgens over te zetten naar de MULTIPAT (XE) via de optie "uploaden".

	LET OP: Testinstellingen kunnen uitsluitend op Opdrachtgever niveau toegevoegd worden.
---	---

Om Testinstellingen toe te voegen, dubbelklikt u op het pictogram 'Voeg Testinstelling toe'.



Uitgang			
Contactdoos:	Limiet	Testduur	Aantal Testen
Bescherminsleidinging:	Overslaan	2s	1
Isolatie:	Overslaan	2s	1
Vervangende Lekstroom:	Skip	2s	1
Hoogspanning:	Overslaan	2s	1
Reële Lekstroom	Overslaan	2s	1
Aanraak Lekstroom:	Overslaan	2s	1

☐ Inclusief Visuele Inspectie
☐ Inclusief Polariteit Test

OK Annuleren

Figuur 16: Invoervenster Testinstellingen

Voer een naam voor de Testinstellingen in en gebruik het keuzemenu om de parameters voor de testprocedure in te stellen. Selecteer de desbetreffende vakjes als u een visuele inspectie of polariteitstest wenst toe te voegen. Selecteer OK om de Testinstellingen op te slaan.

	LET OP: Testinstellingen zijn alleen mogelijk op een MULTIPAT(XE).
---	---

6.12 SLEPEN EN NEERZETTEN

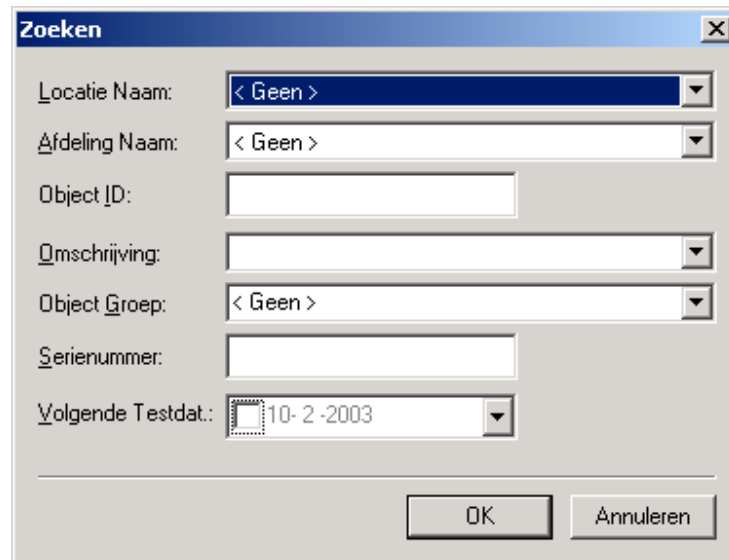
Bij het reorganiseren van de database kunt u in de volgende gevallen de optie slepen en neerzetten gebruiken:

- Het verplaatsen van Locaties tussen opdrachtgevers in de boomstructuur.
- Het verplaatsen van Afdelingen tussen Locaties in de boomstructuur.
- Objecten kunnen worden verplaatst van het Objectscherm naar een nieuwe Locatie of Afdeling door ze op de juiste plaats in de boomstructuur neer te zetten. In dat geval worden alle geselecteerde Objecten verplaatst.
- Afdelingen kunnen worden verplaatst van het Objectscherm naar een Locatie in de boomstructuur.
- Locaties kunnen worden verplaatst van het Objectscherm naar een Opdrachtgever in de boomstructuur.

In het geval van het verplaatsen van een afdeling of locatie worden alle objecten die in deze locatie of afdeling staan verplaatst

6.13 OBJECTEN OPZOEKEN

Met behulp van de zoekfunctie kunt u een Object of Objectgroep in de database snel opzoeken.




Figuur 17: Dialoogvenster Zoeken

Selecteer Zoeken uit het menu Bewerken, typ het Object ID (Unieke code) of stel de andere zoekcriteria in en selecteer OK om het zoeken te starten. Als het Object is gevonden, licht deze op.

Als er meerdere Objecten gevonden worden, biedt het Bewerken menu de optie "Volgende zoeken". Selecteer "Volgende zoeken" of F3 om naar het volgende zoekresultaat te gaan.


7 TESTRESULTATEN

7.1 TESTRESULTATEN BEKIJKEN

Om testresultaten te bekijken moet er een object worden geselecteerd en vervolgens de gegevens hiervan worden opgeroepen. Dit kan via het volgende icoon:  of via het Menu “Beeld” en de optie Gegevens...

In het scherm Testresultaten moet vervolgens de knop Test Resultaten worden geselecteerd. De testresultaten voor dit Object verschijnen nu.

Een ander methode is om een object te selecteren en gebruik te maken van de rechter muisknop om in het pop-up menu de optie ‘Testresultaten...’ te kiezen.



The screenshot shows a window titled 'Testresultaten' with a table of test results. The table has five columns: Datum, Test No., Type, Totaal resultaat, and Gebruiker. There are two rows of data. Below the table is a large grey rectangular area. At the bottom of the window are five buttons: 'Toevoegen...', 'Gegevens...', 'Verwijderen', 'OK', and 'Annuleren'.

Datum	Test No.	Type	Totaal resultaat	Gebruiker
27-11-2002	123	Volledig	Goed	Support Engineeer
4-8-2001	0008	Volledig	Goed	Support Engineeer

Figuur 18: Testresultaten

Elk volledig testresultaat wordt als een enkele regel weergegeven.

Klik op de knop 'Gegevens...' om de uitgebreide resultaten voor de geselecteerde regel te tonen.

Testgegevens

Testinstrument: Testcode 1:

Serienummer: L48-0279 Testcode 2:

Testresultaten:

Test type	Resultaat	Eenheid	Status
Visuele		Controle	Goed
Isolatie	>300.00	MegaOhm	Goed
Vermogen	0.17	kVA	Goed
Aanr.Lek	0.00	mA	Goed
Sub.Lek	0.00	mA	Goed

Opmerkingen:

Figuur 19: Testgegevens

Bij een download worden de velden Testinstrument en Serie nummer automatisch ingevuld door de gegevens van de geselecteerde tester. In geval van een MULTIPAT(XE) worden de velden Test Code 1 & 2 ook automatisch gevuld. De Test Codes geven aan welke test werd gebruikt om tot de getoonde resultaten te komen. (zie handleiding van de tester)



LET OP:
Alleen de MULTIPAT(XE) kan testcodes versturen in het SSS download formaat.

De testresultaten worden uitgesplitst in Test Type, Resultaten, Eenheid en Status. In dit scherm kunnen de resultaten niet worden gewijzigd. Het is wel mogelijk om met de knop 'Verwijder' een individueel resultaat te wissen.



LET OP:
Het kan gebruikers onmogelijk gemaakt worden om resultaten te wissen door hun toegangsniveau aan te passen (zie Gebruikers Gegevens).

Afhankelijk van de Instellingen van de tester bij Opties kan het veld Commentaar tekst bevatten dat aan het eind van de test door de gebruiker van de tester werd toegevoegd (zie Opties). Door het veld Commentaar met de muis te selecteren kunt u de inhoud aanpassen. Aangebrachte wijzigingen worden alleen bewaard als u op de toets OK drukt voordat u het scherm afsluit.

7.2 TESTRESULTATEN MET DE HAND INVOEREN

In plaats van ze naar het programma te downloaden, kunt u testresultaten ook handmatig invoeren. Dit doet u bijvoorbeeld bij het gebruik van testers zonder geheugen, of als u ook niet elektrische objecten wenst in te voeren.

Om een testresultaat in een PC in te voeren, drukt u op de toets Toevoegen Resultaten in het dialoogvenster Test Resultaten. Het dialoogvenster Testgegevens verschijnt.

Test type	Resultaat	Eenheid	Status
[Dropdown]			Overgeslagen

Figuur 20: Dialoogvenster Testgegevens

Kies in het keuzemenu Test Instrument een bestaande en geregistreerde tester of voer de velden Testinstrument en Serienummer van de tester handmatig in. De velden Test Code (1 en 2) zijn niet geldig bij handmatige invoer. Met de toets 'Toevoegen' maakt u een regel voor Testgegevens aan. Gebruik het keuzemenu om Test type, Resultaat, Eenheid en Status in te voeren. Herhaal deze stappen voor elke afzonderlijke test. Druk op OK om op te slaan en het venster te sluiten.

8 TABBLADEN TESTPERSONEN, TESTINSTRUMENTEN EN RAPPORTEN

Onder aan het beginscherm ziet u drie tabbladen: Testpersoneel, Testinstrumenten en Rapporten. Hiermee kunt u de beschrijvingen van het Testpersoneel, de testinstrumenten bepalen. Met de tab Rapporten zijn diverse rapporten uit te printen.

8.1 TESTPERSONEN

Selecteer de tab Testpersoneel. Dubbelklikken op het pictogram Toevoegen Personeel opent het dialoogvenster Personeel.



Figuur 21: Invoervenster Testpersoneel

Door het aankruisen van verschillende vakjes kunnen aan de individuele Testpersonen verschillende verantwoordelijkheden worden toegewezen, bijvoorbeeld Technisch voor mensen die PAT-testen uitvoeren en Administratie voor degene die verantwoordelijk is voor de veiligheid op de Locatie.

Ook kan onderscheid worden gemaakt in verantwoordelijkheden wat betreft individuele Opdrachtgevers en / of Locaties door selecties uit de lijst Beschikbaar, met behulp van de >> toets naar de lijst verantwoordelijk te verplaatsen. Als Testpersoneel aan een bepaalde klant is toegewezen, wordt dat getoond in het dialoogvenster Opdrachtgever (zie Toevoegen Opdrachtgever).

Alle pictogrammen zijn te activeren met de rechter muisknop. Voor Testpersoneel kunnen de volgende acties middels de rechter muisknop geactiveerd worden.

- Toevoegen Testpersoneel
- Details
- Verwijderen

8.2 TESTINSTRUMENTEN

Met deze tab kunt u het testinstrument waarmee de testen zijn uitgevoerd registreren.

Selecteer de tab Test Instrumenten. Dubbelklikken op het pictogram Toevoegen Test Instrument opent het dialoogvenster Toevoegen Test Instrument.



Figuur 22: Invoervenster testinstrumentgegevens

De gebruikte tester is te selecteren via het keuzemenu behorende bij het vakje Instrument type. Bij het registreren van de tester in het programma is het serienummer van de tester vereist. Herhaal deze handeling om elk afzonderlijk testinstrument in het programma te registreren.

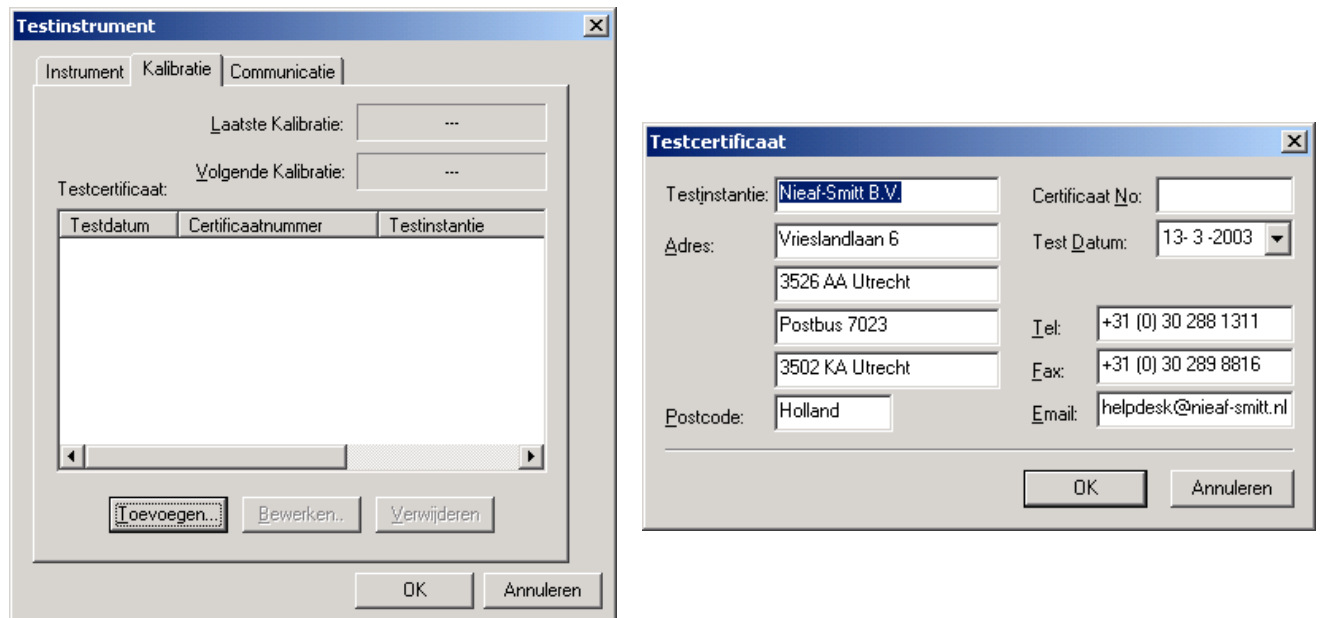
Verder zijn er nog twee andere opties in te stellen: Kalibratie en Communicatie

Alle pictogrammen zijn te activeren met de rechter muisknop. Voor Test Instrumenten kunnen de volgende acties middels de rechter muisknop geactiveerd worden.

- Toevoegen Test Instrument
- Details
- Verwijderen

8.2.1 KALIBRATIE

Een van de opties van de tab Testinstrumenten is Kalibratie. Hiermee kunt u kalibratiegegevens voor het testinstrument invoeren. Selecteer de optie Kalibratie, “Toevoegen” en vul de noodzakelijke gegevens in. Deze kalibratiegegevens verschijnen in het Rapport “Test Instrument Gegevens”.



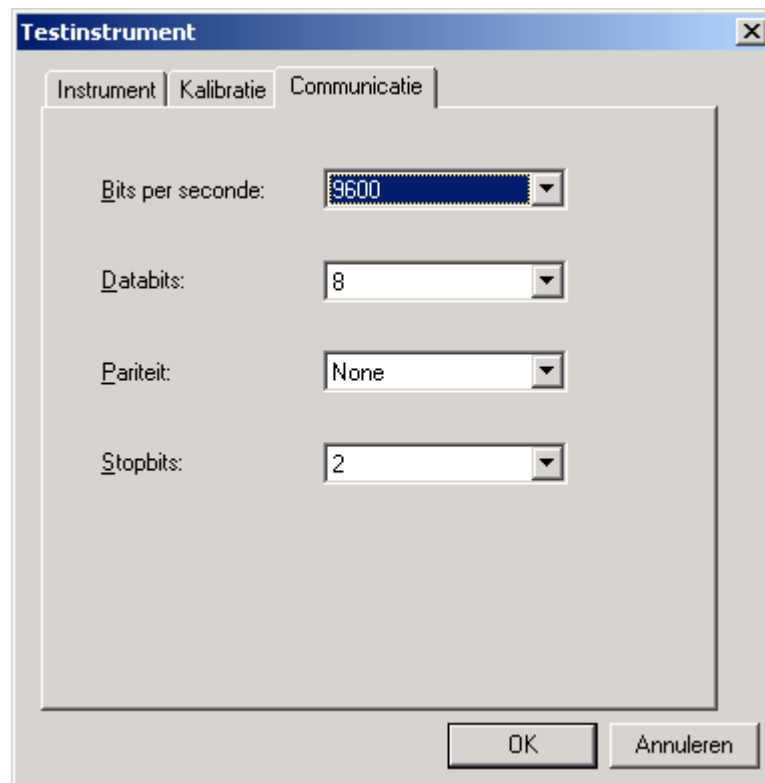
Figuur 23: Invoervenster kalibratie en Testcertificaat

Vanaf een maand voordat de Kalibratie moet plaatsvinden, wordt u telkens bij het opstarten van het programma eraan herinnert dat Kalibratie vereist is.

	<p>LET OP:</p> <p><i>Er moet altijd een Certificaat nr. worden ingevoerd. Is dit niet beschikbaar, vul dan de kalibratie datum of het ordernummer van de kalibratie in.</i></p>
---	---

8.2.2 COMMUNICATIE

Een van de opties van de tab Testinstrumenten is Communicatie. Onder deze optie vindt u de communicatie-instellingen voor het testinstrument. Voor elk testinstrument zijn de standaardwaarden in principe voldoende.



Figuur 24: Invoervenster communicatiegegevens

Om de communicatie-instellingen te wijzigen, selecteert u de gewenste keuzemenu, voert u de wijziging in en selecteert u OK om de wijzigingen op te slaan.



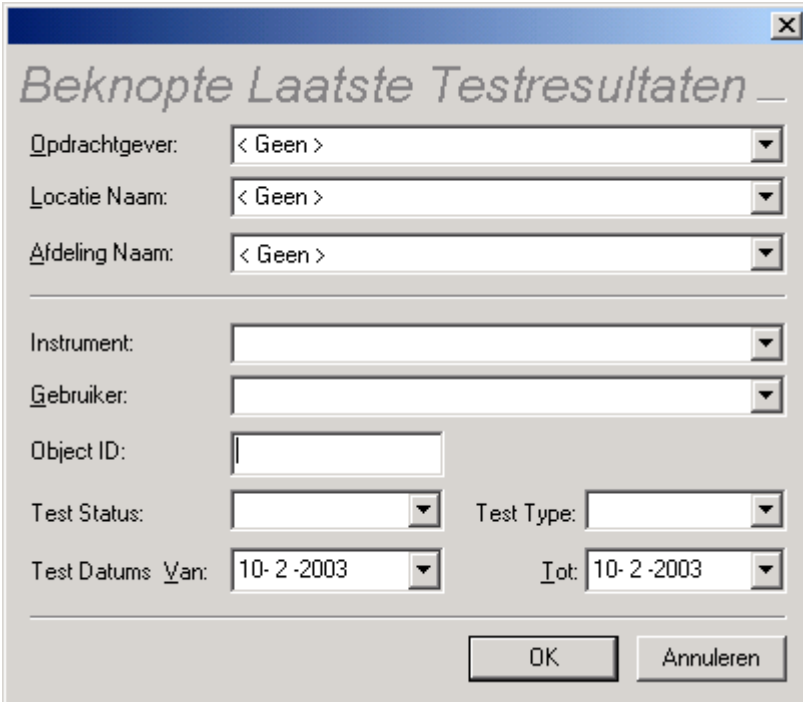
LET OP:

Verander deze instellingen alleen als er speciale instellingen nodig zijn. De standaard instellingen zijn geschikt voor alle Nieaf-Smitt Testers.

8.3 RAPPORTEN

Met deze tab kunt u verschillende rapportages maken van de testgegevens. Als u de Rapporten tab selecteert, verschijnt er een overzicht van de verschillende rapporten die kunnen worden gemaakt. Dubbelklik op het pictogram van het rapport van uw keuze.

U moet aangeven welke gegevens in het rapport moeten staan. Als u een rapport selecteert, toont het programma vervolgens een dialoogvenster voor gegevensselectie specifiek voor het betreffende rapport.



Figuur 25: Dialoogvenster Testrapport

Gebruik het keuzemenu en de andere velden om de reeks gegevens aan te passen aan uw selectie. Het niet selecteren van velden zorgt voor een grote reeks gegevens in het rapport.

In sommige gevallen moet u aangeven op welke periode het rapport betrekking moet hebben. Om de datumselectie in het rapport te wijzigen kiest u uit het keuzemenu Datum de kalender.

Selecteer met de muis het jaartal en gebruik de pijltjestoetsen (omhoog en omlaag) om het jaartal te wijzigen.



februari 2003						
ma	di	wo	do	vr	za	zo
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Vandaag: 10-2-2003

Selecteer met de muis de linker of rechter pijltjes in het scherm en selecteer de gewenste maand. Om de datum te wijzigen selecteert u met de muis de gewenste dag binnen de maand.

Zodra u de zoekcriteria heeft aangegeven, selecteert u OK om het Afdrukvoorbeeld van het rapport te bekijken.




LET OP:


Pas de zoekcriteria aan als de door u gewenste informatie niet in het rapport blijkt te zijn opgenomen. Denk eraan dat rapporten worden gegenereerd aan de hand van informatie in de database; als de gegevens niet in de database zitten, kan het rapport niet worden afgedrukt.


8.3.1 AFDRUKVOORBEELD RAPPORTEN


Deze optie geeft een afdrukvoorbeeld van het rapport op het scherm.

Gebruik  om andere pagina's te bekijken.


Gebruik  om het beeld te vergroten of verkleinen.

Gebruik  om de huidige pagina af te drukken. Met de rechter muisknop stelt u de printer in.

Gebruik  om alle pagina's af te drukken. Met de rechter muisknop stelt u de printer in.

Gebruik  om het rapport aan een e-mail toe te voegen. Om de rapporten te kunnen lezen moet de ontvanger van de e-mail het programma "Opgeslagen Rapporten Viewer" hebben geïnstalleerd.

	<p>LET OP:</p> <p><i>Faciliteiten voor e-mail binnen PATManager zijn UITSLUITEND afgestemd op e-mail programma's van Microsoft.</i></p>
---	---

Gebruik  om het rapport als een bestand op te slaan. Gebruik de "Opgeslagen Rapporten Viewer" binnen de programmagroep om opgeslagen rapporten te bekijken.

Gebruik  om het afdrukvoorbeeld te sluiten.

Alle pictogrammen voor rapporten zijn ook te activeren met de rechter muisknop. De volgende acties kunnen middels de rechter muisknop geactiveerd worden.

Wijzigen
Kopie
Verwijderen
Herstellen
Print
Voorbeeld

U kunt de rapporten in PATManager aanpassen wat betreft stijl, u kunt ze kopiëren, wissen en de standaard rapportopmaak herstellen. Zie Rapporten Designer Help (in de programmagroep) hoe u deze commando's kunt gebruiken.

Het programma kent de volgende standaard rapporten:

8.3.2 BARCODE LABELS OBJECTEN



Dit rapport bestaat uit een serie barcode-etiketten met het Objectnummer van de geselecteerde Objecten.

8.3.3 BEKNOPTE LIJST VAN OBJECTEN



Een overzicht van Objecten met hun beschrijving voor elke Afdeling binnen de geselecteerde Locaties. Dit overzicht vermeldt het totaal aantal Objecten.

8.3.4 GEDETAILEERDE OBJECTEN LIJST



Een uitdraai met alle gegevens van de geselecteerde Objecten. De genoemde gegevens zijn Object ID, Beschrijving, Merk, Type, Serie Nummer en Afdeling binnen een Locatie. Dit overzicht vermeldt het totaal aantal Objecten.

8.3.5 BARCODED TAKEN CHECKLIJST



Dit rapport bestaat uit Unieke Code met barcode, Test data en Testcode met barcode voor geselecteerde Objecten in Afdelingen van geselecteerde Locaties.

8.3.6 BEKNOPTE TAKEN CHECKLIJST



Dit rapport bestaat uit Test Data gegevens voor de geselecteerde Objecten van Afdelingen binnen geselecteerde Locaties..

8.3.7 GEDETAILEERDE TAKEN CHECKLIJST



Hetzelfde rapport als de 'Beknopte Taken Checklist' maar nu met extra de testcodes in barcode.

8.3.8 BEKNOPTE LAATSTE TEST RESULTATEN



Dit rapport bestaat uit het Resultaat van de geselecteerde Objecten van Afdelingen binnen geselecteerde Locaties. Dit rapport bevat ook informatie over testinstrumenten waarmee getest is en commentaar. Dit overzicht vermeldt het totaal aantal testen.

8.3.9 GEDETAILLEERDE LAATSTE TEST RESULTATEN

Dit rapport bestaat uit gedetailleerde testresultaten voor de geselecteerde Objecten van Afdelingen binnen geselecteerde Locaties. Dit overzicht vermeldt het totaal aantal Objecten.



8.3.10 GEDETAILLEERDE TEST HISTORIE

Dit rapport bestaat uit alle gedetailleerde testresultaten voor de geselecteerde Objecten van Afdelingen binnen geselecteerde Locaties. Dit overzicht vermeldt het totaal aantal Objecten.



8.3.11 TEST CERTIFICATEN

Dit rapport is een testcertificaat dat het meest recente testresultaat weergeeft voor de geselecteerde Objecten voor Afdelingen binnen geselecteerde Locaties. Deze optie kunt u ook starten vanuit het Locatie, Afdeling en Object Pop-up menu.



8.3.12 TESTINSTRUMENT GEGEVENS

Dit rapport is een overzicht van de gegevens van de testinstrumenten die in de database staan geregistreerd, met inbegrip van kalibratie data.



8.3.13 PRIJSOPGAVE

Hiermee is het mogelijk om een Prijsopgave te doen voor het aantal uitgevoerde testen.



8.3.14 OPDRACHTGEVER GEGEVENS

Dit rapport toont de klantgegevens.



8.3.15 TESTPERSONEEL GEGEVENS

Dit rapport toont de gegevens van Testpersoneelsleden die Binnen het programma geregistreerd staan.



8.3.16 VERKORTE CODE GEGEVENS

Dit rapport toont de gegevens van verkorte codes die in het dialoogvenster PAT Opties zijn ingesteld.



8.3.17 LOCATIE GEGEVENS

Dit rapport toont de gegevens van Locaties die binnen het programma geregistreerd staan.



9 DOWNLOADEN



LET OP:

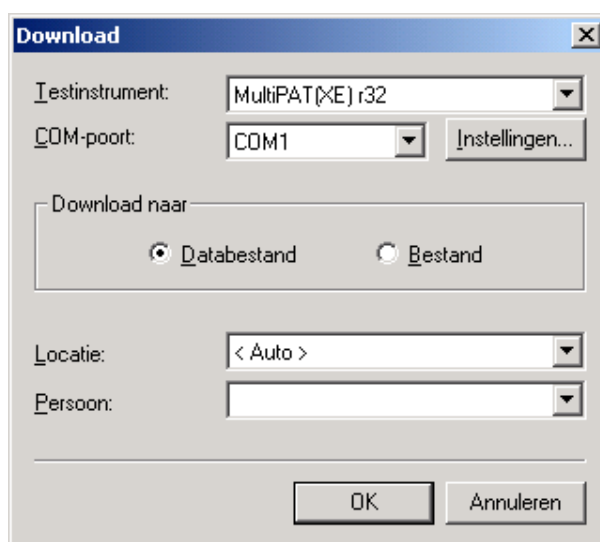
Voordat het programma met een testinstrument kan communiceren, dient dit in het programma te zijn geregistreerd (zie Test Instrumenten).

9.1 **TESTRESULTATEN DOWNLOADEN**

U start downloaden vanuit het keuzemenu Extra of door te klikken op het pictogram Download.



In beide gevallen verschijnt het dialoogvenster Download.



Figuur 26: Dialoogvenster Download

De gedownloade gegevens kunnen op twee manieren verwerkt worden. U kunt de gegevens naar de database sturen of als een bestand opslaan. Het bestand is een kopie van de gegevens die rechtstreeks afkomstig zijn van de tester. Dit bestand is te openen met een willekeurig programma voor het openen van tekstbestanden.



LET OP:

Een testresultaat (rechtstreeks of via bestand) dat **UITSLUITEND** een Visuele Test bevat, wordt gezien als een Visuele Test

9.2 DOWNLOADEN NAAR DATABASE

Selecteer de optie “Download naar Database”. Kies een geregistreerde tester uit het keuzemenu Test Instrument. Selecteer de juiste seriële poort uit het COM-poort keuzemenu.

U kunt testresultaten naar een individuele Locatie sturen door deze uit de Locatie keuzemenu te kiezen of voor de optie Auto te kiezen. Als u de optie Auto kiest, dan worden de testresultaten naar de desbetreffende Locaties gestuurd.

Bij een Multipat(XE) dan wordt dit geheel via het op de tester in te stellen SSS-formaat geregeld.

Voor de PAT 3140 en MT624S(e) vereist de optie Auto andere instellingen om de testresultaten naar de juiste Locaties te zenden. De velden Gebruikerscode en Commentaar op de testers geven de routes aan. Deze worden ingesteld in het venster voor PAT-opties (zie Hoofdstuk PAT-opties).



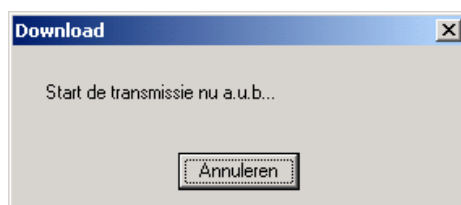
LET OP:

De PAT-opties staan standaard zodanig ingesteld dat er niets veranderd hoeft te worden. Alleen in speciale gevallen kunnen hier wijzigingen op worden aangebracht. (zie hoofdstuk PAT-opties)

U kunt uit het keuzemenu Testpersonen de persoon die de test heeft uitgevoerd selecteren. Laat het veld leeg als de testen door verschillende personen werden uitgevoerd.

Met de knop Instellingen kunt u de communicatie-instellingen wijzigen voordat u met downloaden begint. Dit is niet nodig als voor het testinstrument de standaardinstellingen juist zijn (standaard Nieaf-Smitt testers).

Sluit de tester aan op de juiste COM-poort en selecteer OK om het downloaden te starten.



Start het downloaden op de tester. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de tester voor informatie over het starten van downloaden.

9.3 LAATSTE DOWNLOAD BEKIJKEN

Het is mogelijk om alleen de resultaten van de laatste download te laten zien. Dit kan via de optie “Alleen laatste Download” te selecteren in het menu “Beeld”. U kunt zo de gedownloade gegevens bekijken en waar nodig aanpassen.


9.4 TESTRESULTATEN SAMENVOEGEN

Niet bestaande Objecten worden aangemaakt in de locatie of afdeling die in de gegevens staat. Als deze aanmaak is gebeurd op basis van fouten in Locatie, Afdeling en Unieke Codes kunt u dit herstellen door testresultaten samen te voegen.

Daartoe selecteert u de Locatie, Afdeling of Object en sleept u ze naar een andere Locatie, Afdeling of Object waar het bestaande Objecten staat. U kunt Objecten met identieke codes samenvoegen door het PATManager samenvoegingsbericht te bevestigen.

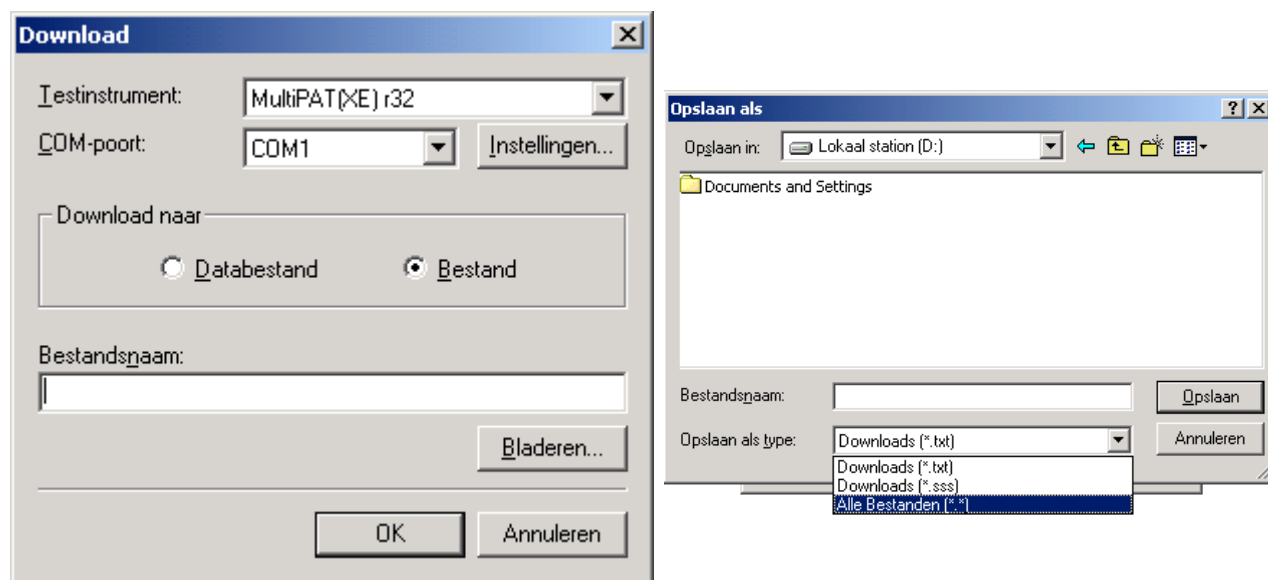


Figuur 27: Samenvoegingsbericht Patmanager

	<p>LET OP:</p> <p>Wees voorzichtig bij het samenvoegen, omdat Objecten die niet samengevoegd kunnen worden, (omdat dit verschillende objecten zijn) verplaatst worden naar een andere plaats in de boomstructuur.</p>
---	---

9.5 DOWNLOADEN NAAR BESTAND

Na het kiezen van de optie Download naar Bestand verschijnt onderstaand dialoogvenster.



Figuur 28: Download dialoogvenster - Bestand

Voer een pad en een bestandsnaam in of gebruik de toets 'Bladeren...' om een geschikte map te zoeken.

Alle testuitvoer heeft de uitgang .txt. De MULTIPAT(XE) beschikt ook over een formaat voor SSS-uitvoer, waaraan bij het downloaden naar PATManager de voorkeur wordt gegeven. Als op de tester het SSS-formaat is geselecteerd moet dit ook in de software worden geselecteerd. Dit kan worden gedaan door bij het opslaan te kiezen voor "opslaan als type" (zie download dialoogvenster)

Kies een geregistreerde tester uit het Test Instrument keuzemenu.
Selecteer de juiste seriële poort uit de COM-poort keuzemenu.

Met de knop Instellingen kunt u de communicatie-instellingen wijzigen voordat u met downloaden begint. Dit is normaal gesproken niet nodig.

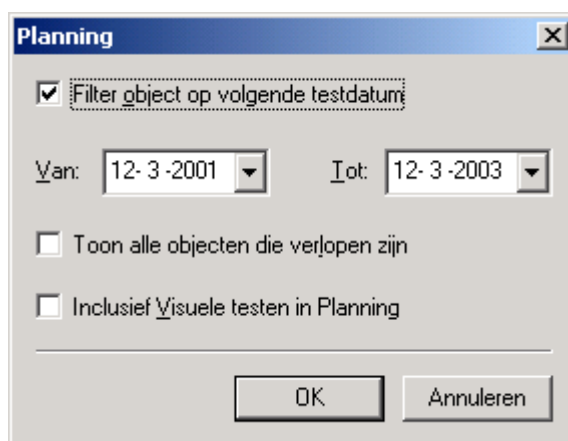
Sluit de tester aan op de juiste COM-poort en selecteer OK om het downloaden te starten. Start het downloaden op de tester. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de tester voor informatie over het starten van downloaden.

10 TESTPLANNING

PATManager biedt de mogelijkheid 'vooruit te kijken' en Objecten te tonen die in de toekomst opnieuw getest moeten worden.

10.1 EEN TESTPLANNING BEKIJKEN

Om een testplanning te bekijken selecteert u Planning uit het menu Beeld.



Figuur 29: Planning dialoogvenster

Selecteer de optie 'Filter Objecten op volgende testdatum' aan om de velden te activeren.

Als u alleen Objecten wil bekijken waarvan de vervaldag van de herhalingstest is verstreken, selecteert u 'Toon alle Objecten die overtijd zijn'. Bevestig met OK.

Om Testobjecten van een bepaalde periode te bekijken voert u de begin- en einddatum van de periode in. Kies het betreffende keuzemenu om de datum te wijzigen. Er verschijnt een kalender. Selecteer met de muis het jaartal en gebruik de pijltjestoetsen (omhoog en omlaag) om het jaartal te wijzigen. Selecteer met de muis de linker of rechter pijltjes in het scherm en selecteer de gewenste maand. Om de datum te wijzigen selecteert u met de muis de gewenste datum binnen de maand.

Om Visuele testen bij de planning te betrekken, kruist u het vakje 'Inclusief Visuele Testen' aan omdat anders het filter uitsluitend Complete Testen zal selecteren die aan alle selectiecriteria voldoen.



LET OP:
Er worden alleen Objecten getoond waarvan de toekomstige testdata binnen de aangegeven periode liggen. Objecten zonder toekomstige data worden overgeslagen.

De huidige planningperiode wordt getoond in het onderste deel van het hoofdvenster.




Figuur 30: Planningsperiode

Om terug te keren naar het volledige overzicht opent u het Planning dialoogvenster in het menu “Beeld” en verwijdert u het kruisje in het vakje ‘Filter Object Bekijken volgens eerstvolgende test datum’.

11 UPLOADEN

Met de PAT 3140S en de MT624S(e) kunt u Testobject nr. en bijbehorende Testcodes in het geheugen van de tester laden. Dat wordt een Object Upload genoemd.

De Multipat (XE) kan in aanvulling op Objecten ook Locaties, Afdelingen, Testinstellingen en Test Resultaten uploaden.

	<p>LET OP: <i>Dit is alleen mogelijk bij een Multipat (XE) met software versie 26 of hoger.</i></p>
---	--

De software versie van de MULTIPAT (XE) is als volgt te vinden:

Bij het aanzetten van het testapparaat, zal het een korte zelftestprocedure (ongeveer 2 seconde) uitvoeren. Tijdens deze test zal het volgende scherm verschijnen:



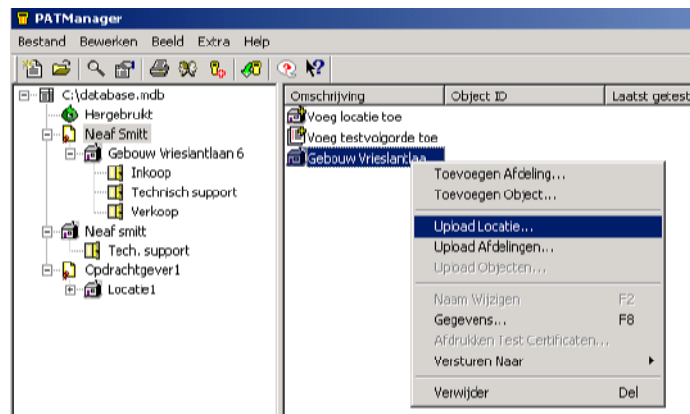
Figuur 31: Start scherm MULTIPAT (XE)

De software versie is dan yyy. Is deze versie lager dan 26 neem dan contact op met Nieaf-Smitt b.v.


11.1 LOCATIES UPLOADEN

Hiermee kunt u De locaties in PATManager overzetten naar de Multipat (XE) zodat u deze uit Lijst Locaties kunt kiezen. Deze optie kunt u alleen starten vanuit het Opdrachtgever of Locatie Pop-up menu (rechter muisklik).

Selecteer Opdrachtgever en daarna Upload Locaties om alle Locaties onder het niveau van Opdrachtgever te uploaden.



Figuur 32: Pop-up menu voor uploaden


	<p>LET OP:</p> <p><i>Upload Locaties wordt niet geactiveerd als er meer dan 19 Locaties onder het niveau van Opdrachtgever aanwezig zijn (het maximum aantal in de tester). Selecteer individuele Locaties om beneden het maximum aantal te blijven en het commando Upload Locaties te activeren.</i></p>
---	---

Locaties bestemd voor uploaden kunt u afzonderlijk selecteren door de Ctrl-toets ingedrukt te houden terwijl u in het Objecten scherm een groep Objecten selecteert (niet uit de boomstructuur).

	<p>LET OP:</p> <p><i>Alleen de Multipat en Multipat XE testers bieden deze mogelijkheid.</i></p>
---	--

11.2 AFDELINGEN UPLOADEN

Deze optie kunt u starten vanuit het Locatie of Afdeling Pop-up menu (rechter muisklik). Selecteer Locatie en daarna Upload Afdelingen om alle Afdelingen onder het niveau van Locatie te uploaden.

	<p>LET OP:</p> <p><i>Upload Afdelingen wordt niet geactiveerd als er meer dan 49 Afdelingen onder het geselecteerde niveau aanwezig zijn (het maximumaantal in de tester). Maak gebruik van individuele selectie om beneden het maximumaantal te blijven en het commando Upload Afdelingen te activeren.</i></p>
---	--

Afdelingen bestemd voor uploaden kunt u afzonderlijk selecteren door de Ctrl-toets ingedrukt te houden terwijl u in het Object Bekijken een groep Afdelingen selecteert (niet uit de boomstructuur). Het commando Upload Afdelingen is ook beschikbaar in het Afdeling Pop-up menu mits het geselecteerde aantal kleiner is dan 49. Elk willekeurig getal tussen 1 en 49 is bruikbaar.

	<p>LET OP:</p> <p><i>Alleen de Multipat en Multipat XE testers bieden deze mogelijkheid.</i></p>
---	--

11.3 OBJECTEN UPLOADEN


Deze optie kunt u starten vanuit het Locatie, Afdeling en Object Pop-up menu (rechter muisklik.) Na het selecteren van de juiste Locatie of Afdeling selecteert u Upload Objecten om alle Objecten onder het geselecteerde niveau te uploaden. U kunt afzonderlijke Objecten selecteren door de Ctrl-toets ingedrukt te houden terwijl u een groep Objecten selecteert. Selecteer vervolgens Upload uit het Object Pop-up menu.

	<p>LET OP: <i>Bij het uploaden naar een PAT 3140S of MT624S(e) moeten letters in de Unieke code HOOFDLETTERS Zijn en geen aparte tekens bevatten</i></p>
---	---

Bij Object Uploads naar de MULTIPAT(XE), wordt bij elk Object behalve de Unieke Code en Testcode ook de Locatie en Afdeling meegezonden.

11.4 TESTINSTELLINGENS UPLOADEN

Deze optie kunt u alleen starten vanuit het Opdrachtgever Pop-up menu (rechter muisklik). Selecteer Opdrachtgever en daarna Upload Testinstellingen om alle Testinstellingen onder het niveau van Opdrachtgever te uploaden.


	<p>LET OP: <i>Upload Testinstellingen wordt niet geactiveerd als er meer dan 20 Testinstellingen onder het niveau van Opdrachtgever aanwezig zijn (het maximumaantal in de tester). Maak gebruik van individuele selectie om beneden het maximumaantal te blijven en het commando Upload Testinstellingen te activeren.</i></p>
---	--

Testinstellingen kunt u afzonderlijk selecteren door de Ctrl-toets ingedrukt te houden terwijl u een selectie maakt uit de Testinstellingen (niet uit de boomstructuur). Het commando Upload Testinstellingen is beschikbaar in het Testinstellingen Pop-up menu, mits het geselecteerde aantal kleiner is dan 20.

	<p>LET OP: <i>Alleen de Multipat en Multipat XE testers bieden deze mogelijkheid.</i></p>
---	--

11.5 UPLOADEN

Om een **PAT 3140S** of een **MT624S(e)** te uploaden sluit u de communicatiekabel aan tussen de RS232 seriële poort van de tester en een vrije seriële poort van de PC. Selecteer de juiste Upload mogelijkheid (zie hierboven).

	<p>LET OP: <i>Meervoudige selectie is alleen beschikbaar in het Object scherm (zie Navigeren in PATManager).</i></p>
---	---

Selecteer vanuit het Upload dialoogvenster het Testinstrument en de COM-poort uit het keuzemenu, en kies vervolgens OK om het uploaden te starten.



Figuur 33: Upload melding voor PAT3140S en MT624S(e)

Het programma verzoekt de tester vervolgens op te starten, waarna de controle van de tester wordt overgenomen door PATManager.

Bij een **MULTIPAT (XE)** wordt de volgende melding weergegeven:



Figuur 34: Upload melding voor MULTIPAT (XE)

De MULTIPAT moet in de mode “AFSTANDBEDIENING” worden gezet om met uploaden te kunnen starten.

	<p><i>LET OP:</i></p> <p><i>Als er voor de Multipat (XE) een wachtwoord is ingesteld zal PATManager bij een poging tot uploaden van een Testinstellingen eerst het wachtwoord van de tester vragen.</i></p>
---	---

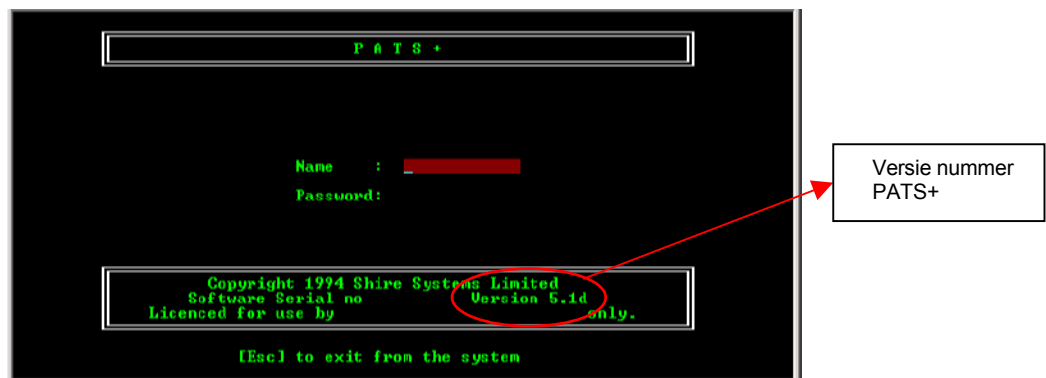
Het Wachtwoord moet altijd in HOOFDLETTERS worden ingevoerd.

12 BESTAANDE GEGEVENS IMPORTEREN

Het PATManager programma kan data importeren vanuit bestaande PATS+ en PATS-W (alle Windows versies) databases.

	LET OP: <i>Uitsluitend data uit PATS + versie 5.4 of hoger en PATS-W kan worden geïmporteerd.</i>
---	--

Heeft u nog een versie van PATS + die kleiner is als 5.4, dan moet de update worden uitgevoerd. Het versie nummer kunt u vinden op de volgende plaats:



Figuur 35: Versienummer PATS+

De update is te vinden op de CD in de map 'PATS+ update'. Voer deze update uit alvorens de import te plegen. Volg de instructies die het programma geeft.

In een bestaande PATManager database kunnen echter geen gegevens worden ingevoerd omdat elke import een nieuwe database aanmaakt met daarin de gegevens van de voorgaande database.

Een database importeren:

1. Ga naar Bestand en selecteer Import.
2. Gebruik het venster 'Map selecteren' om de map aan te geven waarin de te importeren database zich bevindt. De OK-toets verschijnt alleen als een geldige database wordt gevonden. Selecteer OK.
3. Er verschijnt een ander venster waarin u de nieuwe naam voor de database in PATManager kunt invoeren.
4. Na het importeren verschijnt een Import bericht.
5. PATManager heeft nu de nieuwe database geselecteerd.

13 **IMPORTEREN EN EXPORTEREN**

PATManager biedt de mogelijkheid om kopieën van verschillende niveaus van de databasestructuur als een Briefcase Bestand (werkmap) te exporteren naar andere PATManager programma's. PATManager kan deze bestanden ook rechtstreeks naar een e-mail programma op uw PC zenden.



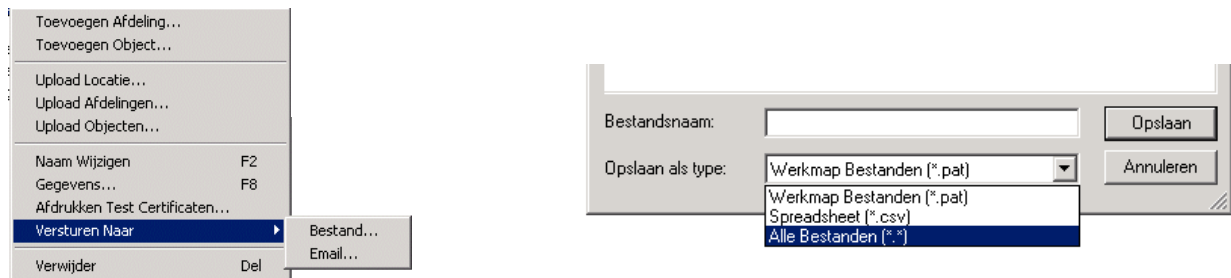
LET OP:
***Faciliteiten voor e-mail binnen PATManager zijn
UITSLUITEND afgestemd op e-mail programma's van
Microsoft.***

Op onze weblocatie www.nieaf-smitt.nl vindt u een gratis PATManager Demo waarmee andere gebruikers, die nog niet met PATManager werken, kunnen zien hoe het importeren van werkmappen of complete database bestanden in zijn werk gaat. De PATManager Demo toont de werking van het programma en is volledig te gebruiken gedurende een periode van 30 dagen.

13.1 IMPORTEREN EN EXPORTEREN NAAR BESTAND

Exporteren naar bestand

Selecteer de Locatie, Afdeling of Object die u wenst te exporteren. Het geselecteerde item en alle lagere niveaus worden geëxporteerd. Geëxporteerde gegevens worden niet uit de brondatabase verwijderd. Klik met de rechter muisknop om een menu te openen. Selecteer bij Verstuur naar, File of E-mail.



Figuur 36: Exporteren en bestandskeuze

Na selecteren van File verschijnt het dialoogvenster Opslaan als. Selecteer het pad en de bestandsnaam waaronder het exportbestand moet worden opgeslagen.

Er kan worden gekozen voor 2 type bestanden: CSV en PAT bestanden.

- PAT-bestanden bevatten alle gegevens van de geselecteerde Opdrachtgever, locatie of afdeling. Deze gegevens kunnen vervolgens in een ander database worden ingelezen (zie importeren uit bestand). Deze data kan naar ander gebruikers worden gestuurd zodat deze alle gegevens kunnen inlezen in een bestaande database
- CSV-Bestanden zijn bestanden in een zogenaamd "Comma Separated formaat". Deze bestanden kunnen worden ingelezen in elk spreadsheet programma. Hierin staan alle gegevens behalve de meetwaarden. (Zie ook Exporteren naar spreadsheet)

Importeren uit bestand

Selecteer 'Open' uit het menu 'Bestand'. Selecteer het pad van het bestand dat u wenst te importeren. Kies het juiste bestandstype. Voor werkmap bestanden is dat *.pat. Selecteer het gewenste bestand. Kies Open. Tijdens het importeren van gegevens kunnen berichten verschijnen die aangeven dat er een conflict bestaat tussen bestaande gegevens en de geïmporteerde gegevens.

13.2 IMPORTEREN EN EXPORTEREN NAAR E-MAIL



LET OP:
Faciliteiten voor e-mail binnen PATManager zijn
UITSLUITEND afgestemd op e-mail programma's van
Microsoft.

Exporteren naar e-mail

Door het selecteren van de optie E-mail wordt een werkmap bestand in de huidige database directory aangemaakt waarvan de bestandsnaam gelijk zal zijn aan die van de database met daaraan toegevoegd de extensie "pat". Dit is uw kopie van het bestand. Het programma maakt vervolgens een nieuwe e-mail aan en koppelt daaraan het bestand, gereed voor verzending.

Importeren uit e-mail

Bewaar het bestand dat per e-mail is verzonden in een aparte map. Selecteer 'Open' uit het menu 'Bestand'. Selecteer de map van het bestand dat u wenst te importeren. Kies het juiste bestandstype. Voor werkmap bestanden is dat *.pat. Selecteer het gewenste bestand. Kies Open. Tijdens het importeren van gegevens kunnen berichten verschijnen die aangeven dat er een conflict bestaat tussen bestaande gegevens en de geïmporteerde gegevens.

13.3 DOWNLOADBESTANDEN OPENEN

U kunt eerder aangemaakte download bestanden (zie Download naar Bestand) openen en de testresultaten verwerken. Er bestaan twee soorten download bestanden: *.txt (PAT 3140 S en MT624S(e)) of *.sss (Nieaf-Smitt Super String (SSS) voor de MULTIPAT(XE)).

Kies 'Open' uit het menu 'Bestand' en selecteer het pad van het bestand dat u wenst te importeren. Kies het juiste bestandstype. Kies Open. De download gegevens worden verwerkt alsof die rechtstreeks uit de PAT-tester komen.

13.4 EXPORTEREN NAAR SPREADSHEET

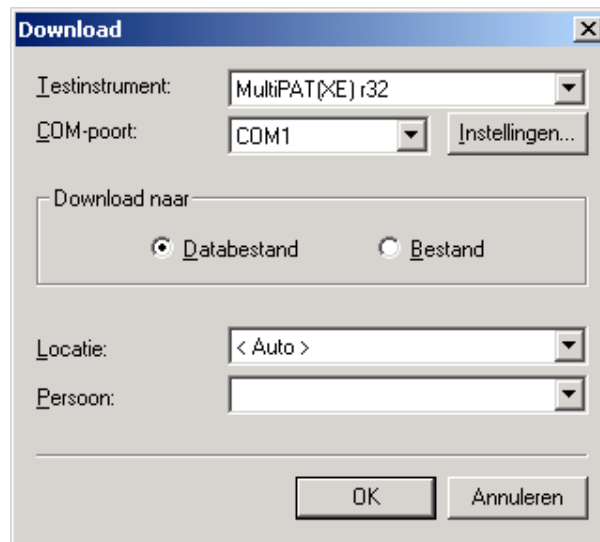
PATManager biedt de mogelijkheid om kopieën van verschillende niveaus van de databasestructuur als een zgn. komma-gescheiden bestand (csv) te exporteren die door spreadsheetprogramma's zoals Excel kunnen worden geopend.

Selecteer de Locatie of Afdeling die u wenst te exporteren. Het geselecteerde item en alle lagere niveaus worden geëxporteerd. Geëxporteerde gegevens worden niet uit de brondatabase verwijderd. Klik met de rechter muisknop om een menu te openen. Selecteer Zenden naar Bestand. Het dialoogvenster Bewaren Als verschijnt. Selecteer het pad en de bestandsnaam waaronder het exportbestand moet worden opgeslagen. Spreadsheetbestanden hebben de Extensie *.csv. Kies Opslaan om het bestand aan te maken.

14 GEAVANCEERDE INSTELLINGEN

14.1 DOWNLOAD OPTIES

Bij het downloaden van testresultaten naar PATManager hangt het plaatsen van informatie in de juiste velden af van een aantal opties binnen het programma. De standaard instellingen voor de apparatentesters van Nieaf-instruments staan reed ingevuld.



Figuur 37: Download dialoogvenster

Het download dialoogvenster biedt een optie waarmee de testresultaten naar een Locatie gestuurd kunnen worden onafhankelijk van de locatie die in de tester staat vermeld. Deze locatie kan geselecteerd kan worden uit het Locatie keuzemenu. Als de Locatie op <Auto> staat dan worden de gegevens van de tester gebruikt .

14.2 PAT OPTIES



LET OP:
Verander de PAT-Opties ALLEEN als er speciale wensen zijn. De standaard instellingen zijn geschikt voor standaard Nieaf-Smitt testers !!

Het plaatsen van de gegevens in de juiste velden is gebaseerd op de velden Gebruikerscode (PAT 3140S en MT624S(e)) en Commentaar (alleen bij MT624S(e)) van de tester. Deze velden worden aan het einde van een download door de tester overgezonden. Bij de MULTIPAT(XE) worden deze gegevens rechtstreeks uit het SSS downloadformaat gehaald. De juiste plaatsing van deze gegevens kan worden ingesteld in de het venster voor PAT-opties. Deze velden kunnen ook worden gebruikt voor het vastleggen van andere data voor het Object, zie Tester Uitvoer.

Opties

PAT opties | Object Groepen

Tester Uitgang

Gebruikerscode: **Locatie**

Tekstregel 1: **Opmerkingen** Tekstregel 3: **Opmerkingen**

Tekstregel 2: **Opmerkingen** Tekstregel 4: **Opmerkingen**

☐ Gebruik code afkortingen op de tester Toon codes voor: **Asset Description**

Code	Waarde
------	--------

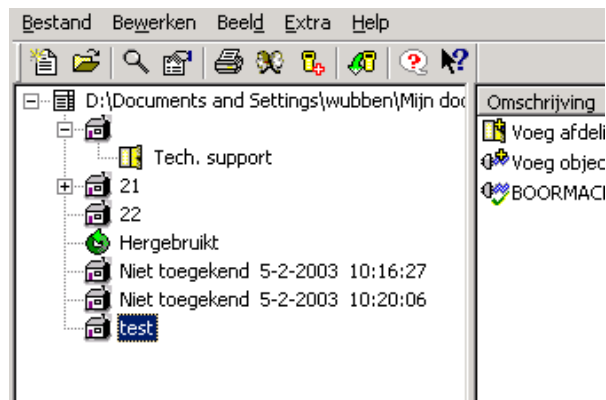
Hint: Bespaar intoetsen op de tester door afkortingen te gebruiken. Configureer uw afkortingen hier maar maak geen gebruik van de 9 in deze.

Add Delete

OK Annuleren Toepassen

Figuur 38: Opties dialoogvenster

Als het programma testresultaten ontvangt die niet naar een bekende Locatie gestuurd kunnen worden, wordt er een nieuwe Locatie aangemaakt. Als de gegevens geen Locatienaam bevatten wordt een Locatie “niet-toegekend” aangemaakt.



Figuur 39: Locatie “Niet toegekend”

Testresultaten worden naar correct gedefinieerde Locaties gestuurd en worden toegevoegd aan bestaande objecten. Als het betreffende object nog niet bestaat wordt dit aangemaakt.

Objecten die in een locatie “niet-toegekend” kunnen een andere naam krijgen of afzonderlijke objecten kunnen door middel van slepen en neerzetten naar andere Locaties verplaatst worden (zie Slepen en Neerzetten).

14.3 TESTER UITVOER

Via het venster PAT-opties kunt u de velden Gebruikerscode en Commentaar op de tester gebruiken om extra gegevens vast te leggen en het programma bij te werken.

Alle Nieaf-Smitt testers voorzien van download mogelijkheden (uitgezonderd de MULTIPAT(XE), zie Uitvoer MULTIPAT(XE)) tonen aan het eind van elke voltooide test een veld Gebruikerscode. De MT624S(e) machinetesters tonen aan het eind van de test vier regels voor Commentaar.

In de bovenste helft van het venster Tester Uitvoer kunt u een gebruikerscode of een individuele regel van een commentaar veld toewijzen om een veld op het objectenoverzicht weer te geven. De in deze velden van de tester ingevoerde gegevens verschijnen na het downloaden in de toegewezen velden van het Objecten overzicht.

	<p>LET OP:</p> <p><i>De toewijzing van velden in een MULTIPAT (XE) heeft voorrang op de instellingen in de PAT-opties als gebruik wordt gemaakt van het SSS formaat (raadpleeg voor het toewijzen van velden de gebruikshandleiding van de tester).</i></p> <p><i>Bij andere testers kan tekstregel 1 naar wens worden gewijzigd.</i></p>
---	--

Als een veld wordt ingesteld als Opmerkingen, dan verschijnt de informatie die in de tester werd ingevoerd bij Opmerkingen bij de Testgegevens in de volgorde Gebruikerscode, Tekst Regel 1, Tekst Regel 2, Tekst Regel 3, Tekst Regel 4.

De Locatie-optie wordt gebruikt om de testresultaten naar de juiste Locatie te sturen. Het programma maakt nieuwe Locaties aan als de aangegeven Locatie niet in de database bekend is.

De Afdelingen-optie kan worden gebruikt om de testresultaten naar een Afdeling binnen de Locatie te sturen. Als de Afdeling niet binnen de aangegeven Locatie bestaat, dan maakt het programma die aan. Ditzelfde geldt als een Object nog niet voor de betreffende Afdeling bestaat. Aan de hand van testresultaten worden altijd Objecten aangemaakt als die nog

niet binnen een Locatie bestaan, ongeacht de geselecteerde opties of instellingen in het programma.

De andere opties worden gebruikt voor het vastleggen van extra gegevens behorende bij het Object. Wat in de tekstregel staat, verschijnt in het veld Object Gegevens dat in dit scherm is gedefinieerd. Dit gebeurt alleen bij het aanmaken van een Object.

	<p>LET OP: <i>Een bestaand Object kan niet worden gewijzigd (afgezien van het toevoegen van nieuwe testresultaten) door het downloaden van data.</i></p>
---	--

Als op 'Tekstregel' de optie voor 'Object Groep' is ingesteld, dan dient de overeenkomstige tekstregel van de gedownloade gegevens een geregistreerde Object Groep te bevatten (of anders een Verkorte Code)

Samenvattend:

Met Object Groep opties wordt verwezen naar Object Groepen binnen de database.

De optie Locaties en Afdelingen verwijst naar Locaties en Afdelingen of kan worden gebruikt om nieuwe Locaties en Afdelingen aan te maken.

Alle overige opties (Object Beschrijving, Personen, Merk, Model, Serie Nummer) staan in de desbetreffende velden in het venster Object Details.

De instellingen van de opties zijn niet van invloed op de ingevulde velden van een bestaand Object, met uitzondering van het wijzigen van het Object Groep en Afdeling.

14.4 UITVOER VAN MULTIPAT(XE)

De MULTIPAT(XE) testers kennen twee uitvoerformaten: Het programma accepteert zowel PATS+ en SSS.

	<p>LET OP:</p> <p><i>Het SSS-formaat verdient de voorkeur omdat het van elke test alle informatie bevat. Gebruik dit formaat om gegevens te downloaden naar PATManager.</i></p>
---	---

De PATS+ uitvoer is vergelijkbaar aan een PAT3140S uitvoer (om te zorgen voor uitwisselbaarheid met andere programma's). De Gebruikerscode wordt dan geselecteerd in het scherm Verzend Opties (van de MULTIPAT (XE)) door te schakelen tussen Zend Locatie en Zend Gebruiker. Afhankelijk van deze keuze wordt de Locatie of de Gebruiker als een Gebruikerscode in de uitvoer van elk testresultaat opgenomen.

De SSS-uitvoer bevat Locatie, Afdeling, Gebruikerscode en Testcode, en beïnvloedt als volgt de manier waarop de opties worden verwerkt:

In geval van een SSS-formaat hebben de instellingen in het SSS-formaat voor Locatie en Afdeling voorrang op de PAT-Opties

Merk, Type en Serienummer kunnen via PAT-Opties worden verwerkt als de tekstvelden als Opmerkingen worden toegewezen in de MULTIPAT (XE)

	<p>LET OP:</p> <p><i>Heeft u een Multipat (XE) met een softwareversie groter of gelijk aan 26 (zie Hoofdstuk UPLOADEN) dan gelden de Toewijzigingen van de Multipat boven die in de PAT-opties</i></p>
---	--

Object Groep kan via Opties worden verwerkt. Als de geselecteerde Object Groep geen Testcode bevat of niet werd gebruikt, wordt de Testcode toegevoegd aan een nieuw Object of wordt een bestaande Object bijgewerkt.

14.5 CODE AFKORTINGEN

De onderste helft van het scherm wordt gebruikt om tijd te besparen bij invoeren van informatie tijdens PAT-testen en Machine tester. Er kan een code van maximaal drie karakters worden ingevoerd ter vervanging van normaal geschreven tekst. Een onbeperkt aantal codes kan worden ingevoerd.

Code	Waarde

Figuur 40: Dialoogvenster Code afkorting

Ga als volgt te werk:

1. Selecteer het aankruisvakje 'Gebruik code afkortingen op de tester'.
2. Gebruik het keuzemenu Toon codes en selecteer het gewenste Object gegevens veld.
3. Selecteer Toevoegen en stel de code en de velden in.
4. Vul in het veld Code een code van maximaal drie karakters in.
5. Voer in het veld "Waarde" de tekst in die door de code verkort wordt aangegeven.

Voer eventueel andere codes voor andere Object Gegevens in alvorens de instellingen op te slaan door op de OK-toets te drukken.
Toets bij het invoeren van codes in de tester eerst het cijfer 9 in zodat PATManager de waarde als een verkorte code herkent.

15 PROBLEMEN OPLOSSEN

Foutmelding:

‘Uw licentie staat niet toe dat u extra kopieën van PATManager kunt draaien.’

PATManager is een netwerktoepassing die geschikt is voor gebruik met meervoudige licenties. Een beveiligingsbestand controleert het aantal gebruikers dat op het programma is ingelogd. Het beveiligingsbestand vergelijkt dat aantal met de afgegeven licentie en voorkomt dat het aantal gebruikers groter is dan het aantal waarin de licentie voorziet.

Controleer in de eerste plaats of alle licenties worden gebruikt. Het (maximum)aantal werkstations dat op PATManager is ingelogd, moet gelijk zijn aan het aantal licenties. Als dat het geval is, kunt u op PATManager inloggen zodra een andere gebruiker het programma verlaat. Dit is doorgaans de reden waarom deze melding verschijnt.

Deze melding kan ook verschijnen wanneer de PC wordt uitgeschakeld of uitvalt zonder dat PATManager op de juiste wijze is afgesloten. Het beveiligingsbestand registreert het gebruikersaantal en houdt dat vast. Als de gebruikers inloggen nadat het programma opnieuw is opgestart, overschrijdt het aantal gebruikers het aantal van de licentie omdat het voorgaande gebruikersaantal nog in het geheugen van het beveiligingsprogramma zit.

In geval van installatie voor simultaangebruik (meerdere gebruikers gelijktijdig) kunnen de licenties worden opgebruikt wanneer een workstation vastloopt, opnieuw wordt opgestart of wordt uitgeschakeld zonder dat PATManager op de juiste wijze wordt afgesloten.

Om het probleem te verhelpen, zoekt en verwijdt u het bestand PATMANAGER.loc.

Bij een netwerkinstallatie heeft de gebruiker zelf aangegeven waar het programma zich bevindt. Zorg dat niemand PATManager binnen het netwerk gebruikt als u het bestand PATMANAGER.loc verwijdt.

Het bestand PATMANAGER.loc is een verborgen bestand. Als u het bestand niet in de PATManager directory kunt vinden, dient u wellicht in

Windows Verkenner of in een andere toepassing voor bestandsbeheer de opties voor 'zoeken' te wijzigen.

Voor Windows Verkenner

1. Selecteer Folder Opties (mapopties) uit het keuzemenu Bekijken (extra).
2. Het dialoogvenster Folder Opties (Mapopties) verschijnt.
3. Selecteer de tab Bekijken (weergave) en selecteer “verborgen bestanden en mappen weergeven” in de map “verborgen bestanden en mappen”.
4. Selecteer OK om de opties op te slaan.

U moet nu het bestand kunnen zien. Selecteer en verwijder het bestand PATMANAGER.loc. U kunt nu het programma opnieuw starten en met succes inloggen.

15.1 PROBLEMEN BIJ HET IMPORTEREN VAN PATS-W DATABASE

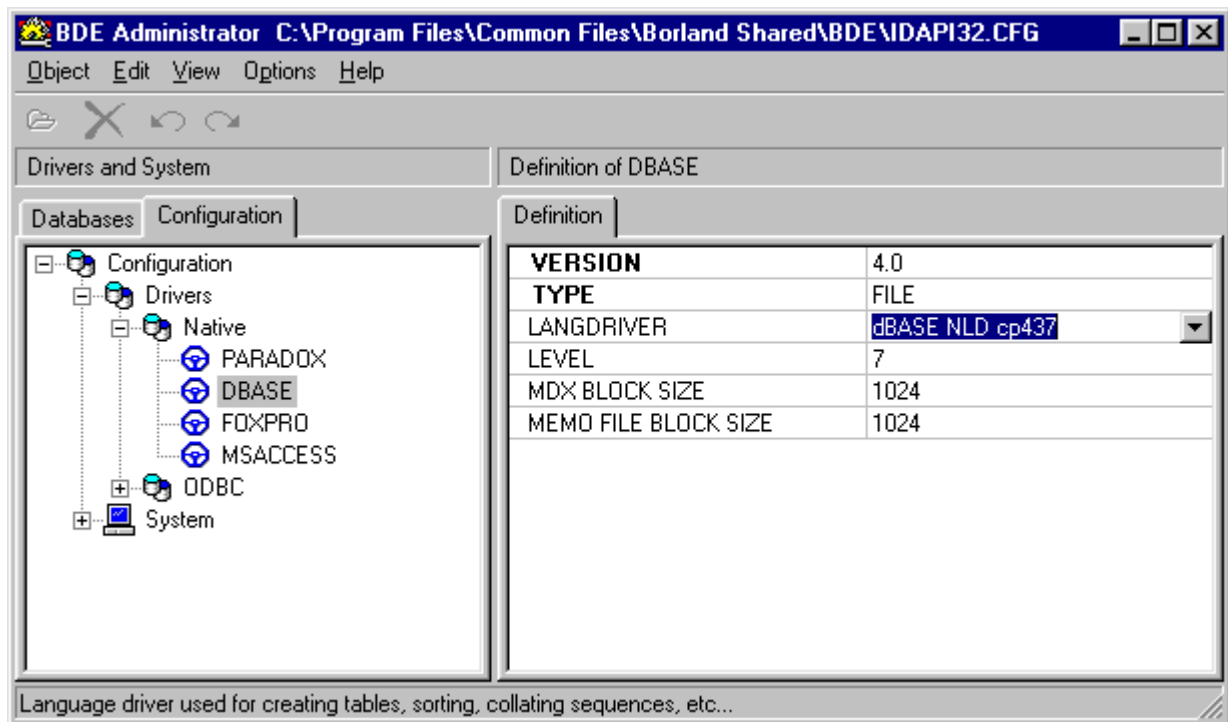
Op het moment dat u een Pats-W database bestand probeert binnen te halen krijgt u de volgende melding :



Figuur 41: Import foutmelding

Om dit probleem op te lossen moet u het volgende doen:

- Ga op uw PC naar “Start / Instellingen / Configuratiescherm”
- Open het programma “BDE Administrator”
- Open het tabblad “Configuration”
- Selecteer “Drivers / Native / DBase”
- Klik op “Langdriver” in het rechter veld
- Selecteer nu “dBase NLD cp437”



Figuur 42: Aanpassen Language driver

- Start uw pc opnieuw op
- PATManager kan nu weer opgestart worden

16 PROGRAMMA SPECIFICATIES

De programmagroep bestaat uit:

- Rapporten Designer Help
- PATManager Help
- PATManager
- Uninstall PATManager
- Opgeslagen Rapporten Viewer

Het programma is geschikt voor het downloaden van gegevens uit de volgende testers:

- PAT 3140S
- MULTIPAT
- MULTIPAT XE
- MT624S
- MT624SE

Het programma is geschikt voor het uploaden van gegevens naar de volgende testers:

- PAT 3140S
- MULTIPAT
- MULTIPAT XE
- MT624S
- MT624SE

17 SYSTEEMVEREISTEN

- IBM Compatible PC;
- Pentium 200Mhz of hoger;
- Microsoft Windows 95/98/NT/2000;
- 64Mb RAM;
- 20Mb vrije ruimte op harde schijf;
- Kleurenmonitor met videokaart voor 256 kleuren (8 bit) of hoger;
- CD-ROM drive.