



Instruments 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
	Helpdesk: 030 - 2850285 E-mail: helpdesk@nieaf-smitt.nl
Specificaties van de handleiding:	Datum: 25-01-10 versie 004 Nummer: 561144147
Benodigde documenten:	Handleiding van de testapparatuur.

PATManager V3 & SQL



Voorwoord

Welkom bij PATManager. 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 2000 en Windows XP en VISTA besturingssystemen.

De software wordt geleverd met de PATManager CD-ROM, en deze handleiding.

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).

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.

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 Registratie procedure van de software te volgen. 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 2009

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.....	11
2	INLEIDING.....	12
2.1	ALGEMEEN	12
2.1.1	<i>Het beoogde gebruik</i>	13
2.1.2	<i>Doelgroep</i>	13
2.2	MINIMUM SYSTEEMEISEN	13
3	PATMANAGER INSTALLEREN.....	14
3.1	STANDALONE INSTALLATIE	15
3.2	NETWERKINSTALLATIE	15
3.3	REGISTRATIE	16
3.4	EXTRA LICENTIES.....	18
3.5	VERPLAATSEN VAN HET PROGRAMMA NAAR EEN ANDERE PC.....	19
4	HELP.....	21
5	DE INSTELLINGEN WIZARD	23
5.1	AANMAKEN VAN EEN DATABASE.....	24
5.2	INVULLEN VAN DE BEDRIJFSGEGEVENS	24
5.3	INSTELLEN VAN DE GEBRUIKERS.....	25
5.4	INSTELLEN VAN PAT OPTIES.....	27
5.5	OBJECT GROEPEN	28
6	NAVIGEREN IN PATMANAGER	29
6.1	HET BEGINSCHERM	29
6.2	BOOMSTRUCTUUR	30
6.3	OBJECT-OVERZICHT.....	31
6.4	ACTIES BEGINSCHERM	32
6.5	POP-UP MENU'S	33
6.6	EEN NIEUWE DATABASE MAKEN IN PATMANAGER	35
6.7	EEN BESTAANDE DATABASE OPENEN IN PATMANAGER	35
6.8	EEN NIEUWE DATABASE OPENEN IN PATMANAGER SQL	36
6.9	EEN BESTAANDE DATABASE OPENEN IN PATMANAGER SQL.....	38
6.10	OPDRACHTGEVER TOEVOEGEN.....	40
6.11	LOCATIE TOEVOEGEN	41
6.12	AFDELING TOEVOEGEN	42
6.13	OBJECTEN TOEVOEGEN	43
6.14	TESTINSTELLINGEN TOEVOEGEN	44
6.15	SLEPEN EN NEERZETTEN	45
6.16	OBJECTEN OPZOEKEN	46
6.17	OBJECTEN TRACEREN	46
7	TESTRESULTATEN	47
7.1	TESTRESULTATEN BEKIJKEN	47
7.2	TESTRESULTATEN MET DE HAND INVOEREN	49
7.3	SNELLE VISUELE GOEDKEUR INVOER.	50
8	TABBLADEN TESTPERSONEN, TESTINSTRUMENTEN EN RAPPORTEN	51
8.1	TESTPERSONEN (KEURMEESTERS).....	51
8.2	TESTPERSONEN (CONTACT PERSONEN)	52
8.3	TESTINSTRUMENTEN.....	53
8.3.1	<i>Kalibratie</i>	54
8.3.2	<i>Communicatie</i>	55
8.4	RAPPORTEN	56
8.4.1	<i>Afdrukvoorbeeld Rapporten</i>	58

8.4.2	Barcode Lijst	59
8.4.3	Object Barcode Labels	59
8.4.4	Beknopte Objecten Lijst.....	59
8.4.5	Gedetailleerde Objecten Lijst.....	59
8.4.6	Barcoded Taken Checklijst.....	59
8.4.7	Beknopte Taken Checklijst.....	59
8.4.8	Gedetailleerde Taken Checklijst	59
8.4.9	Beknopte Laatste Test Resultaten	60
8.4.10	Beknopte testhistorie	60
8.4.11	Gedetailleerde laatste Test Resultaten	60
8.4.12	Gedetailleerde Test historie	60
8.4.13	Test Certificaten.....	60
8.4.14	Testinstrument gegevens	60
8.4.15	Prijsopgave	60
8.4.16	Opdrachtgever Gegevens	60
8.4.17	Testpersoneel gegevens	60
8.4.18	verkorte code gegevens	61
8.4.19	Locatie gegevens.....	61
8.4.20	Testinstellingen gegevens.....	61
9	DOWNLOADEN	62
9.1	TESTRESULTATEN DOWNLOADEN	62
9.2	DOWNLOADEN NAAR DATABASE	63
9.2.1	Keuze Optie "Firma"	63
9.2.2	Keuze optie "Locatie".....	63
9.2.3	Keuze optie "Gebruikerscode"	63
9.2.4	Keuze optie "Persoon"	63
9.2.5	Keuze optie "Preview"	64
9.2.6	Instellingen	65
9.3	DUBBELE TESTRESULTATEN.....	66
9.4	LAATSTE DOWNLOAD BEKIJKEN	66
9.5	TESTRESULTATEN SAMENVOEGEN	66
9.6	DOWNLOADEN NAAR BESTAND	68
10	PATMANAGER PLANNER.....	69
10.1	PLANNING	69
10.2	AUTO PLANNER	69
10.3	PLANNING START INSTELLINGEN.....	71
10.4	START LOKAAL.....	72
10.5	START MET E-MAIL.....	72
10.6	START CONDITIES.....	73
10.7	E-MAIL INSTELLEN	74
10.8	PATMANAGER BEHEER.....	75
10.9	EEN TESTPLANNING BEKIJKEN.....	78
11	UPLOADEN.....	80
11.1	LOCATIES UPLOADEN	81
11.2	AFDELINGEN UPLOADEN	82
11.3	OBJECTEN UPLOADEN	83
11.4	TESTINSTELLINGEN UPLOADEN	84
11.5	UPLOADEN MET PAT3140S OF MT624S(E)	84
12	BESTAANDE GEGEVENS IMPORTEREN.....	87
13	IMPORTEREN EN EXPORTEREN.....	88
13.1	IMPORTEREN EN EXPORTEREN NAAR BESTAND.....	89
13.2	IMPORTEREN EN EXPORTEREN NAAR E-MAIL.....	90
13.3	DOWNLOAD BESTANDEN OPENEN.....	91
13.3.1	Keuze Optie "Opdrachtgever".....	91
13.3.2	Keuze optie "Locatie".....	92
13.3.3	Keuze optie "Gebruikerscode"	92


13.3.4	Keuze optie "Persoon"	92
13.4	EXPORTEREN NAAR SPREADSHEET	92
13.5	AANMAKEN VAN GEGEVENS CD.....	93
14	GEAVANCEERDE INSTELLINGEN.....	95
14.1	DOWNLOAD OPTIES.....	95
14.2	PAT OPTIES	96
14.3	TESTER UITVOER	98
14.4	UITVOER VAN MULTIPAT 3140, XE EN EAZYPAT XE	100
14.5	CODE AFKORTINGEN.....	101
15	PROBLEMEN OPLOSSEN	102
15.1	PROBLEMEN BIJ HET IMPORTEREN VAN PATS-W DATABASE.....	103
16	PROGRAMMA SPECIFICATIES	105
17	SYSTEEMVEREISTEN.....	106
18	STANDAARD TESTINSTELLINGEN TESTCODES:	107

Figuren:


Figuur 1: Opstartscherm PATManager	16
Figuur 2: Activering PATManager	16
Figuur 3: activering succesvol	17
Figuur 4: Login - overzetten optie	19
Figuur 5: Login - Terugzetten optie	19
Figuur 6: Venster helpindex	21
Figuur 7: Venster inhoudsopgave helpfunctie	22
Figuur 8: Venster Instellingen-Wizard	24
Figuur 9: Invoervenster Testbedrijf details	24
Figuur 10: Venster met gebruikersgegevens	25
Figuur 11: Dialoogvenster PAT-opties	27
Figuur 12: Dialoogvenster Opties - Object Groepen	28
Figuur 13: Dialoogvenster Object Groepen	28
Figuur 14: Het beginscherm	29
Figuur 15: Voorbeeld PATManager boomstructuur	30
Figuur 16: Voorbeeld Objecten overzicht	31
Figuur 17: Openen bestaande database	35
Figuur 18: Verbinden met database	36
Figuur 19: Data Link-eigenschappen SQL-server	36
Figuur 20: Data Link eigenschappen Oracle	37
Figuur 21: Openen bestaande database	38
Figuur 22: Data Link-eigenschappen SQL-server	38
Figuur 23: Data Link eigenschappen Oracle	39
Figuur 24: Invoervenster Opdrachtgever	40
Figuur 25: Invoervenster Locatiegegevens	41
Figuur 26: Invoervenster Afdelingsgegevens	42
Figuur 27: Invoervenster Objectgegevens	43
Figuur 28: Invoervenster Testinstellingen	44
Figuur 29: Dialoogvenster Zoeken	46
Figuur 30: Volg object	47
Figuur 31: Testresultaten	47
Figuur 32: Testgegevens	48
Figuur 33: Dialoogvenster Testgegevens	49
Figuur 34: visuele goedkeur toevoegen	50
Figuur 35: Invoervenster Testpersoneel	51
Figuur 36: invoeren contact personen	52
Figuur 37: Invoervenster testinstrumentgegevens	53
Figuur 38: Invoervenster kalibratie en Testcertificaat	54
Figuur 39: Invoervenster communicatiegegevens	55
Figuur 40: Dialoogvenster Testrapport	56
Figuur 41: Dialoogvensters Download	62
Figuur 42: Download preview	64
Figuur 43: Vervangen in Download preview	64
Figuur 44: Meetresultaten in Download preview	65
Figuur 45: Bericht dubbele testresultaten	66
Figuur 46: Samenvoegingsbericht PATManager	67
Figuur 47: Download dialoogvenster - Bestand	68
Figuur 48: Planning	70
Figuur 49: instellen E-mail	74
Figuur 50: email instellingen PM Beheer	77
Figuur 51: Planning dialoogvenster	78
Figuur 52: Planningsperiode	79
Figuur 53: Start scherm MULTIPAT XE	80
Figuur 54: uploaden Locatie	81
Figuur 55: uploaden Afdelingen	82
Figuur 56: uploaden objecten	83
Figuur 57: Upload melding voor PAT3140S en MT624S(e)	85
Figuur 58: Upload melding voor SSS-testers	86


<i>Figuur 59: Versienummer PATS+</i>	<i>87</i>
<i>Figuur 60: Exporteren en bestandskeuze</i>	<i>89</i>
<i>Figuur 61: Openen Download bestand (SSS).....</i>	<i>91</i>
<i>Figuur 62: Openen Download bestand (txt)</i>	<i>91</i>
<i>Figuur 63: Download dialoogvenster.....</i>	<i>95</i>
<i>Figuur 64: Opties dialoogvenster.....</i>	<i>96</i>
<i>Figuur 65: Locatie "Niet toegekend"</i>	<i>97</i>
<i>Figuur 66: Dialoogvenster Code afkorting.....</i>	<i>101</i>
<i>Figuur 67: Import foutmelding.....</i>	<i>103</i>
<i>Figuur 68: Aanpassen Language driver</i>	<i>104</i>


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 3140	
MULTIPAT XE	
EazyPAT XE	

Tabel 1: indeling testapparatuur

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 XP of VISTA
- Processor snelheid 1Ghz of hoger
- 1 GB RAM geheugen
- 150Mb vrije schijfruimte
- Kleuren monitor met 32 bit 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

Volg de instructies op het scherm. Selecteer als installatiepad de lokale harde schijf.

3.2 NETWERKINSTALLATIE

Om een netwerkinstallatie uit te voeren moet op 1 PC de software via de CD-rom worden geïnstalleerd op een netwerkmap. Hierbij wordt het programma "netsetup.msi" op de netwerklocatie geplaatst. Start op alle PC's die met PATManager moeten werken het programma "netsetup.msi".

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 lokale map van het werkstation (standaard map).
3. Het standaard programma biedt enkelvoudige toegang vanaf de gekoppelde werkstations.

3.3 REGISTRATIE

Nadat de installatie is voltooid kan PATManager worden gestart en wordt het volgende scherm getoond:



Figuur 1: Opstartscherm PATManager

Als de software voor de eerste maal wordt gestart wordt automatisch de registratie procedure gestart:



Figuur 2: Activering PATManager

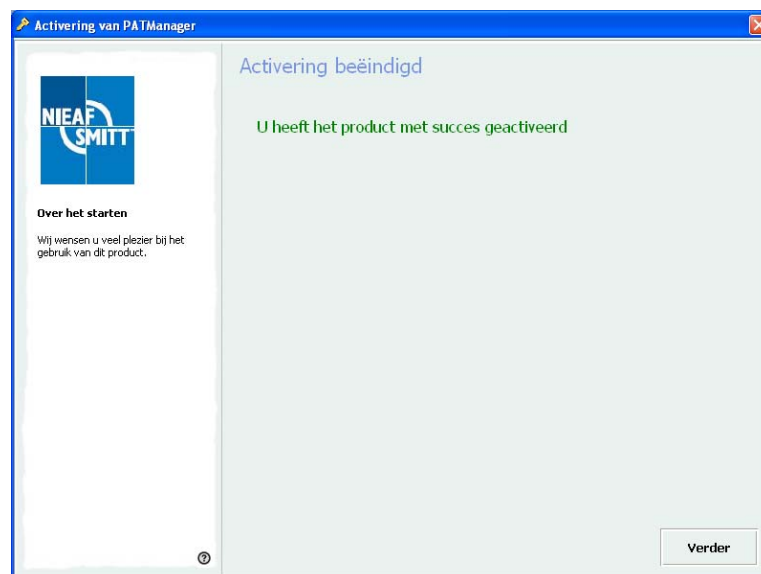
Kies de optie “Ik heb een serienummer en wil PATManager activeren” om het serienummer in te voeren en volg de instructies op het scherm. Het serienummer is te vinden in het pakket wat u ontvangen heeft.

	<p>LET OP:</p> <p><i>Bij het activeren van PATManager wordt het pakket gekoppeld aan de PC. Dit betekent dat het serienummer na activering NIET meer aan een andere PC kan worden gekoppeld.</i></p>
---	--

	<p>LET OP:</p> <p><i>Voor het registreren van PATManager is een werkende internetverbinding noodzakelijk.</i></p>
---	---

Heeft de betreffende PC geen internet verbinding kijk dan naar het hoofdstuk “Registreren zonder Internet verbinding”.

Als de registratie succesvol is verlopen wordt het volgende scherm getoond:




Figuur 3: activering succesvol

3.4 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 nieuw serienummer. Elke extra licentie betekent een extra serienummer. De registratie hoeft maar op een werkstation te worden uitgevoerd. Vanaf dat moment hebben alle werkstations toegang tot het programma.

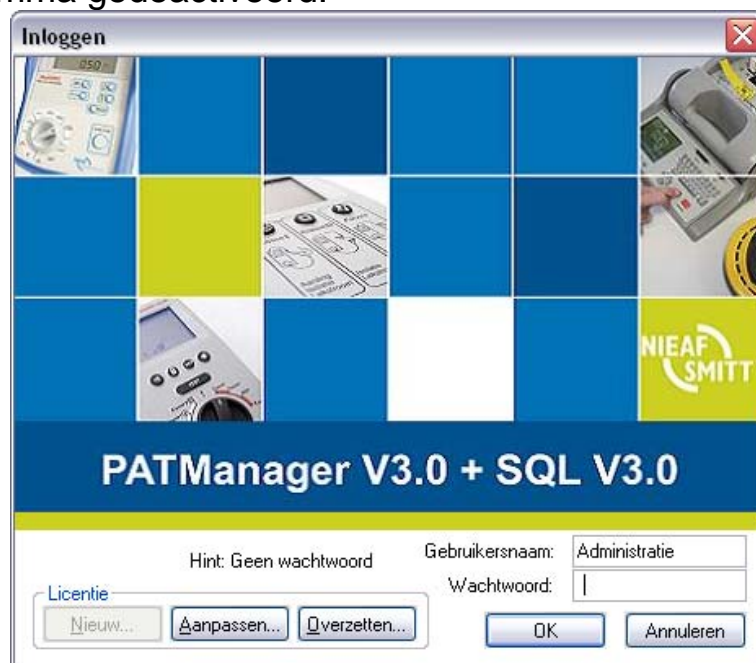
	<p>LET OP:</p> <p><i>Gelijktijdige toegang tot database bestanden is met de standaard versie niet mogelijk.</i></p> <p><i>Hiervoor is de SQL versie van PATManager aan te schaffen.</i></p>
---	--

Dit betekent dat PATManager vanaf verschillende werkstations kan worden opgestart, maar dat er slechts één werkstation met een bepaald DATABASE BESTAND kan werken

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.

3.5 VERPLAATSEN VAN HET PROGRAMMA NAAR EEN ANDERE PC

Het is mogelijk om de PATManager licentie te verplaatsen naar een andere PC. Door de optie “**Overzetten**” te selecteren in het Login scherm, wordt de het programma gedeactiveerd.



Figuur 4: Login - overzetten optie

De knop “**Overzetten**” verandert in “**Terugzetten**” om de Licentie weer te activeren.



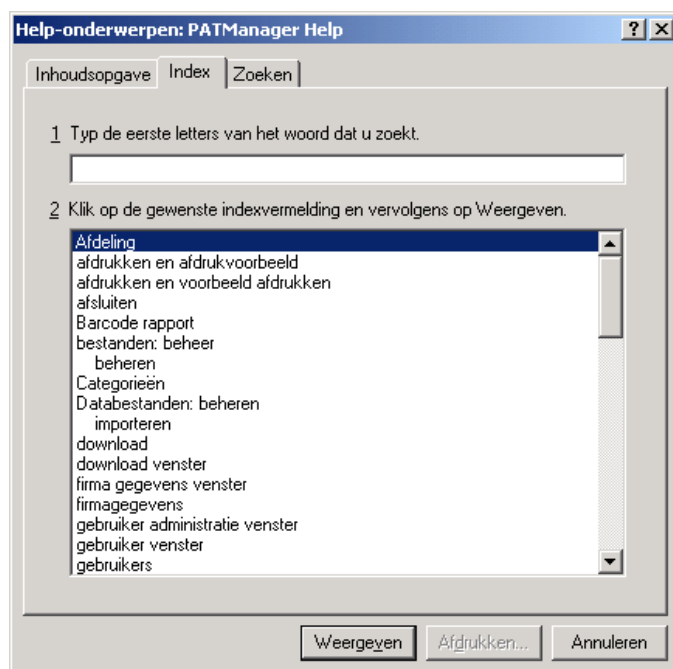
Figuur 5: Login - Terugzetten optie

Een andere computer waar PATManager reeds geïnstalleerd is, is nu geschikt om PATManager te gebruiken. Om terug te keren naar de originele computer, selecteer “**Overzetten**” om de licentie weer beschikbaar te maken. Selecteer op de originele PC de optie “**Terugzetten**” om de licentie weer te activeren.

Deze procedure vereist een werkende internetverbinding van de aangesloten pc's. Indien een internet verbinding niet beschikbaar is kunt u een handmatige overzetting aanvragen via helpdesk@nieaf-smitt.nl.

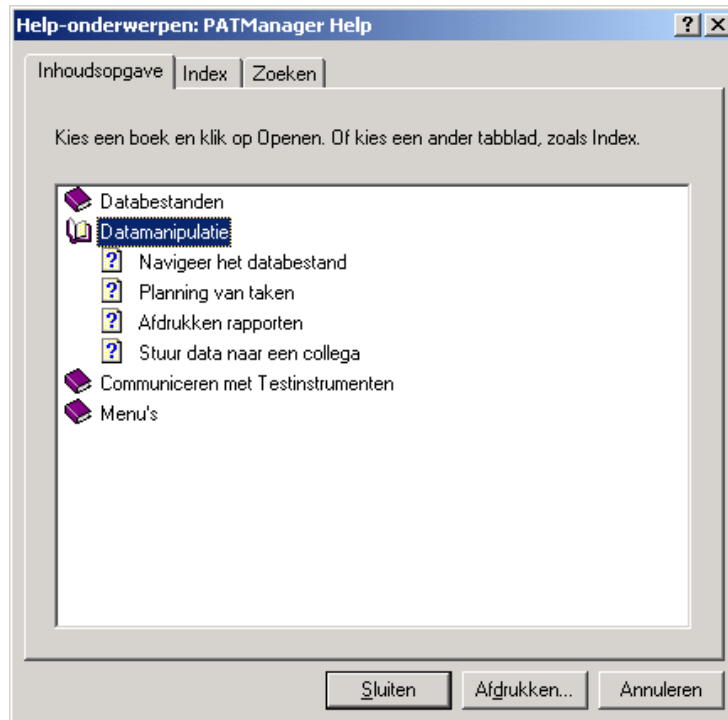
4 HELP

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 6: Venster helpindex

Er zijn drie tabbladen: Inhoudsopgave, Index en Zoeken.



Figuur 7: 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



TIP:

Om te oefenen met PATManager wordt er tijdens de installatie een database met de naam “DEMODATABASE” in de map van PATManager. Zie hoofdstuk 5.1 voor de selectie hiervan

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 8: 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.

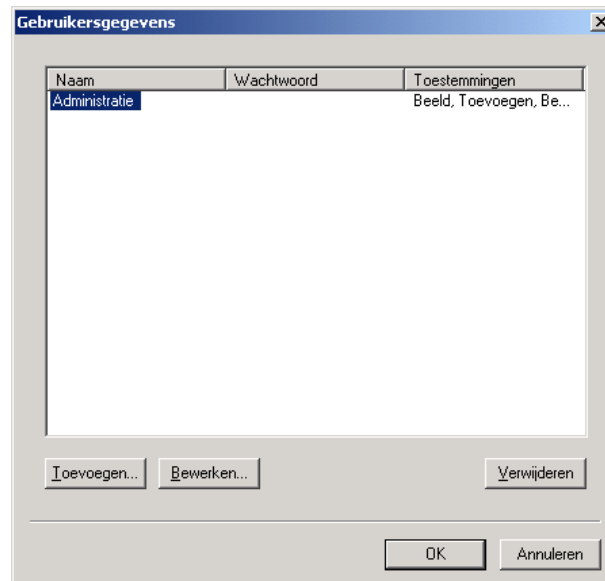
Figuur 9: Invoervenster Testbedrijf details

Met behulp van het veld LOGO is het logo in te stellen wat op elk certificaat zichtbaar zal zijn.

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 10: 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.

	<p>LET OP:</p> <p><i>Wanneer u het programma voor het eerst opstart, is er geen wachtwoord ingesteld. Wijzig het wachtwoord om ongeautoriseerde toegang tot het programma te voorkomen.</i></p>
---	---

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.

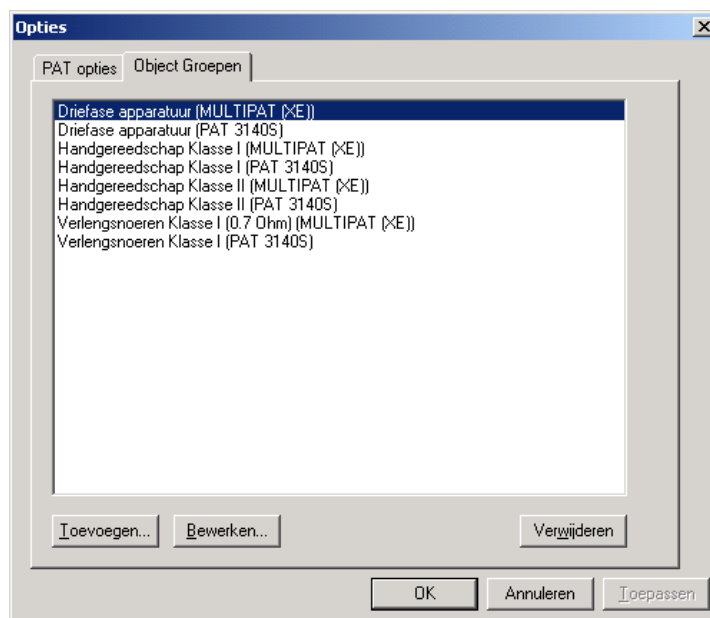
Toevoegen Verwijderen

OK Annuleren Toepassen

Figuur 11: Dialoogvenster PAT-opties

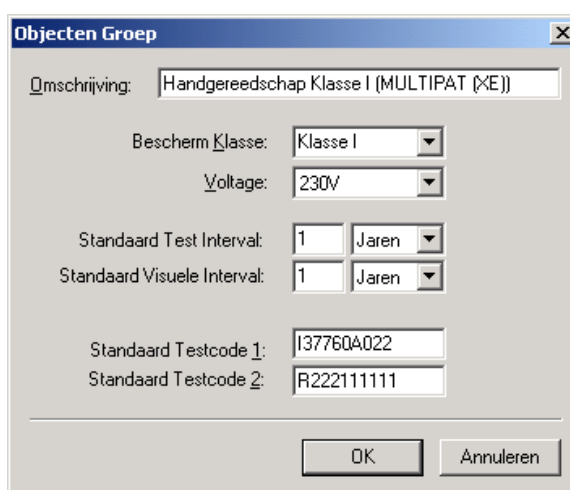
5.5 OBJECT GROEPEN

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 12: 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.

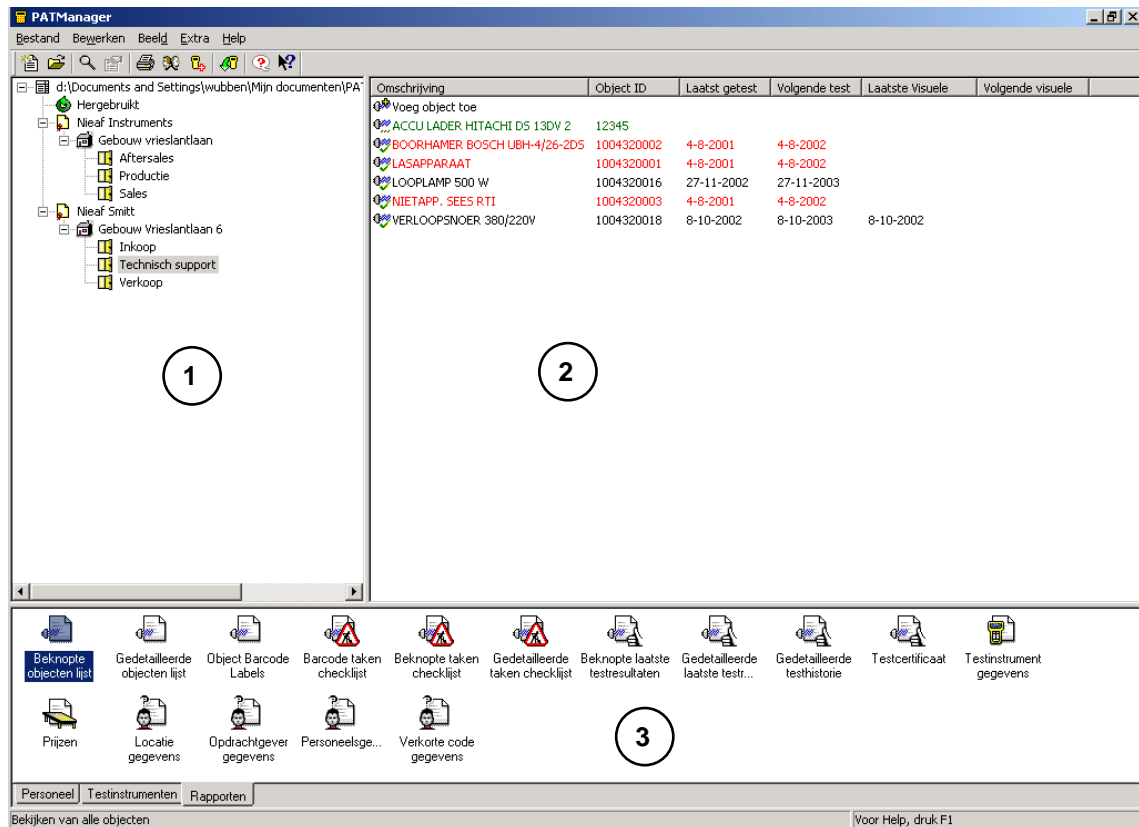


Figuur 13: Dialoogvenster Object Groepen

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 14: Het beginscherm

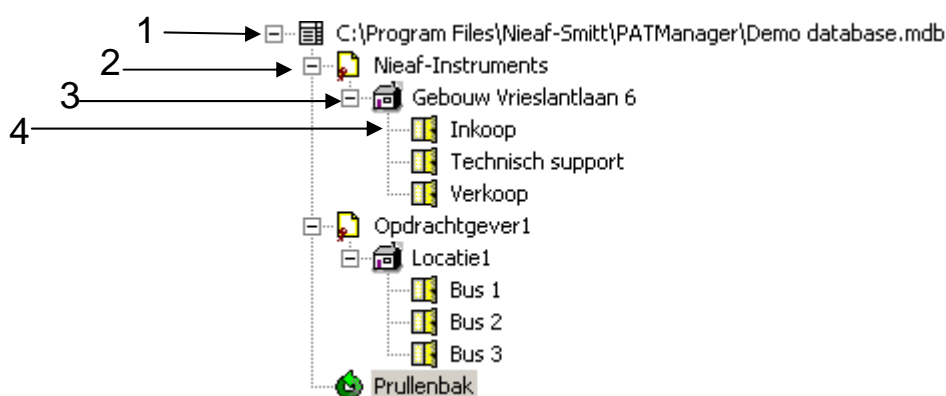
- 1 De boomstructuur toont Opdrachtgever, Locatie en Afdeling
- 2 Het Objecten scherm
- 3 Taboverzichten – Testpersoneel, Test Instrumenten en Rapporten.

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 bestaan er 4 niveaus:



Figuur 15: Voorbeeld PATManager boomstructuur

1. DATABASE NIVO

C:\Program Files\Nieaf-Smitt\PATManager\Demo database.mdb

Dit is het bovenste nivo in de boomstructuur. Dit nivo geeft aan welke database er gebruikt wordt. Verder worden op dit nivo de eigen personeelsleden zoals de keurmeesters aangemaakt via het tabblad Personeel (zie H8.1).

2. OPDRACHTGEVER NIVO

Nieaf-Instruments

Een Opdrachtgever is het bedrijf of organisatie wat de eigenaar is van de Objecten die gekeurd worden.

3. LOCATIE NIVO

Gebouw Vrieslantlaan 6

De locatie is de fysieke plaats waar de keuringsobjecten zich bevinden. Dit is bijvoorbeeld een bepaalde vestiging van de opdrachtgever

4. AFDELING NIVO

Inkoop

Een extra onderverdeling binnen een locatie bijvoorbeeld een bepaalde afdeling binnen een gebouw of busjes van werknemers.

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 16: 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 Maak Viewer CD image...
Opdrachtgever	Toevoegen Locatie Toevoegen Testinstellingen.. Planning... Maak Viewer CD image... Maak Testinstellingen... Upload Locaties.. Upload Testinstellingen.. Hernoemen Gegevens.. Zenden naar Verwijderen
Locatie	Toevoegen Afdeling Toevoegen Object Visuele Goedkeur toevoegen Planning... Maak Testinstellingen... Upload Locatie.. Upload Afdelingen.. Upload Objecten.. Hernoemen Gegevens.. Print Test Certificaten.. Zenden naar Verwijderen
Afdeling	Toevoegen Object Visuele Goedkeur toevoegen Planning... Maak Testinstellingen... Upload Afdeling..

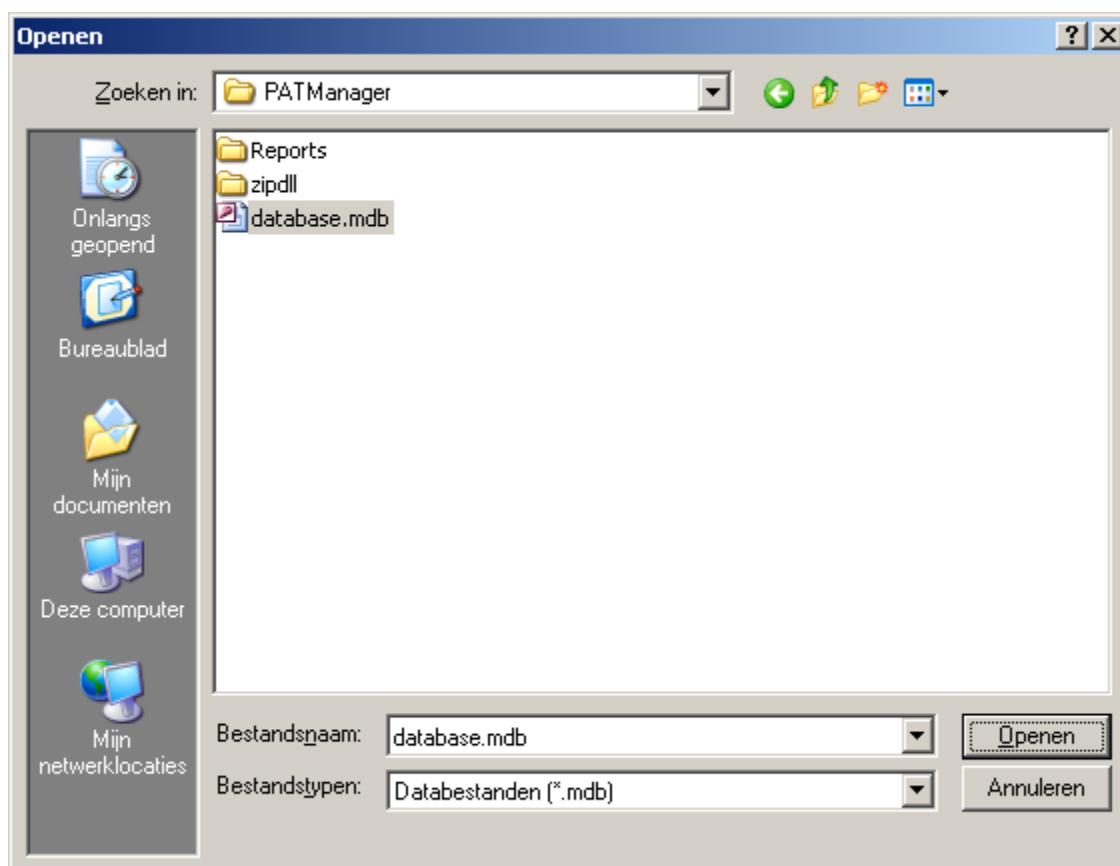
	Upload Objecten.. Hernoemen Gegevens Print Test Certificaten.. Zenden naar Verwijderen
Objecten	Upload.. (Herstellen, als de Prullenbak is geselecteerd) Kopiëren Maak Testinstellingen... Details.. Volg Object Print Test Certificaat.. Visuele Goedkeur toevoegen Test Resultaten.. Verwijderen
Testinstellingen	Upload Testinstellingen.. Gegevens.. Verwijderen
Prullenbak	Leeg Prullenbak

6.6 EEN NIEUWE DATABASE MAKEN IN PATMANAGER

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 EEN BESTAANDE DATABASE OPENEN IN PATMANAGER

Ga naar het Menu Bestand en selecteer Open. Selecteer de juiste database en selecteer Openen.



Figuur 17: Openen bestaande database

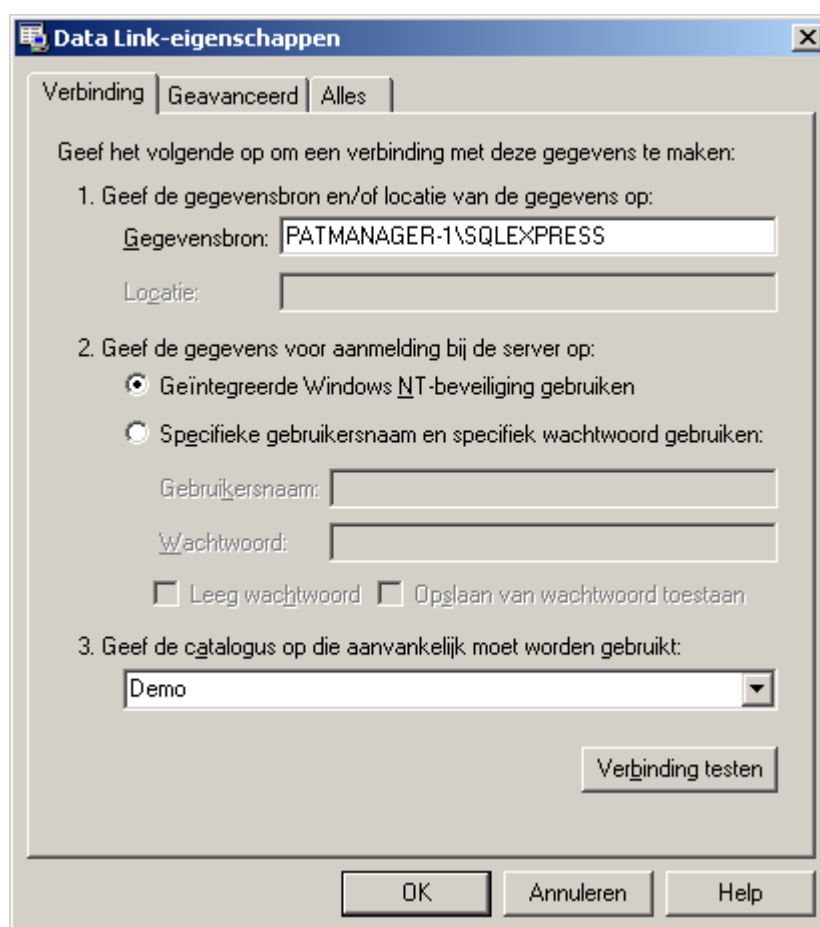
6.8 EEN NIEUWE DATABASE OPENEN IN PATMANAGER SQL

Ga naar het Menu Bestand en selecteer Nieuw.



Figuur 18: Verbinden met database

Het scherm Data-link eigenschappen opent zich. Indien Microsoft SQL Server 2005 wordt gebruikt, controleer dat de Gegevensbron is correct (standaard: < PC of Server name>\SQLEXPRESS) en type de nieuwe database naam in bij 3.



Figuur 19: Data Link-eigenschappen SQL-server

Indien Oracle wordt gebruikt moet u in oracle eerst een nieuwe gebruiker aanmaken met bijbehorend wachtwoord. Vervolgens vult u deze gebruiker in bij 2. met het bijbehorende wachtwoord. Controleer de gebruikersnaam en wachtwoord.

Data Link-eigenschappen

Verbinding | **Geavanceerd** | Alles

Geef het volgende op om een verbinding met deze gegevens te maken:

- Geef de gegevensbron en/of locatie van de gegevens op:
Gegevensbron: PATManager
Locatie:
- Geef de gegevens voor aanmelding bij de server op:
☐ Geïntegreerde Windows NT-beveiliging gebruiken
☒ Specifieke gebruikersnaam en specifiek wachtwoord gebruiken:
Gebruikersnaam: 123
Wachtwoord:
☐ Leeg wachtwoord ☐ Opslaan van wachtwoord toestaan
- Geef de catalogus op die aanvankelijk moet worden gebruikt:
demo

Verbinding testen

OK Annuleren Help

Figuur 20: Data Link eigenschappen Oracle

De lege database wordt nu getoond.

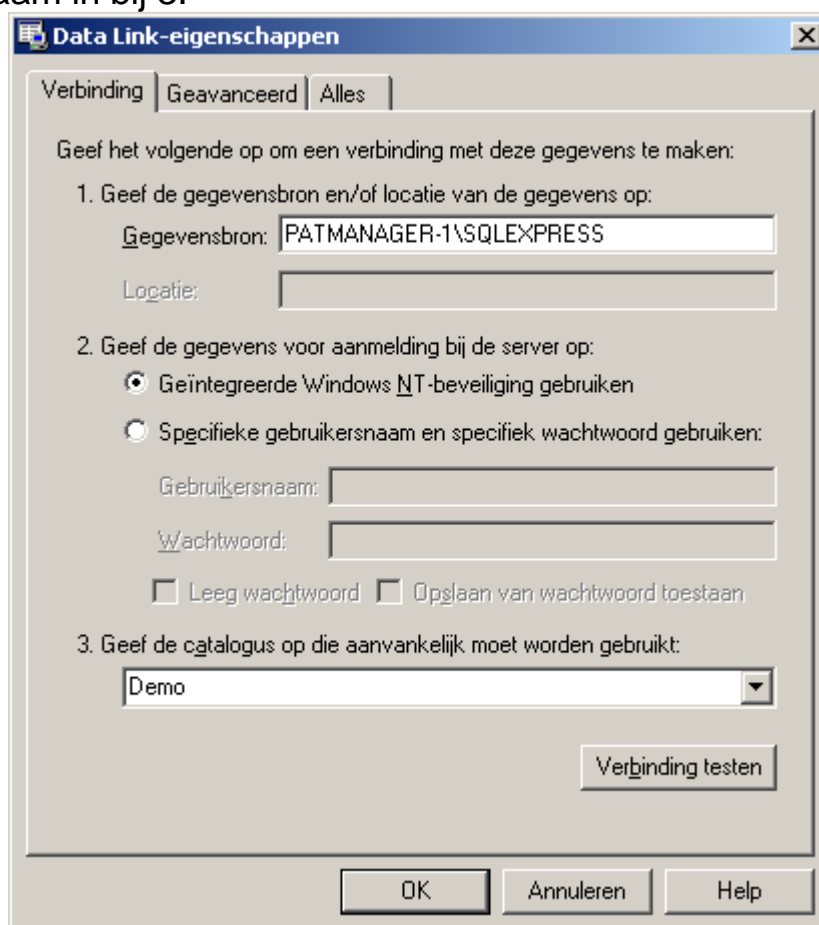
6.9 EEN BESTAANDE DATABASE OPENEN IN PATMANAGER SQL

Ga naar het Menu Bestand en selecteer “**verbinden met database...**”



Figuur 21: Openen bestaande database

Het scherm Data-link eigenschappen opent zich. Indien Microsoft SQL Server 2005 wordt gebruikt, controleer dat de Gegevensbron is correct (standaard: < PC of Server name>\SQLEXPRESS) en type de bewuste database naam in bij 3.



Figuur 22: Data Link-eigenschappen SQL-server

Indien Oracle wordt gebruikt, controleer de gebruikersnaam en wachtwoord.

Data Link-eigenschappen

Verbinding | Geavanceerd | Alles

Geef het volgende op om een verbinding met deze gegevens te maken:

1. Geef de gegevensbron en/of locatie van de gegevens op:

Gegevensbron: PATManager

Locatie:

2. Geef de gegevens voor aanmelding bij de server op:

☐ Geïntegreerde Windows NT-beveiliging gebruiken

☒ Specifieke gebruikersnaam en specifiek wachtwoord gebruiken:

Gebruikersnaam: 123

Wachtwoord: ...

☐ Leeg wachtwoord ☐ Opslaan van wachtwoord toestaan

3. Geef de catalogus op die aanvankelijk moet worden gebruikt:

demo

Verbinding testen

OK Annuleren Help

Figuur 23: Data Link eigenschappen Oracle

De lege database wordt nu getoond.

6.10 OPDRACHTGEVER TOEVOEGEN

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

 Voeg opdrachtgever toe



Figuur 24: 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

6.11 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', 'Opdrachtgever' with a dropdown menu showing 'Nieaf Smitt', and a checkbox 'Locatie op ander adres'. Below these are two columns of fields: 'Adres' (four stacked text boxes), 'Referentie' (one text box), 'Contact' (one text box), 'Telefoon' (one text box), 'Fax' (one text box), 'Email' (one text box), and 'Postcode' (one text box). At the bottom is a large text area labeled 'Opmerking'. The dialog has three buttons at the bottom: 'Personeel...', 'OK', and 'Annuleren'.

Figuur 25: 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.

6.12 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 Windows-style 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 26: Invoervenster Afdelingsgegevens

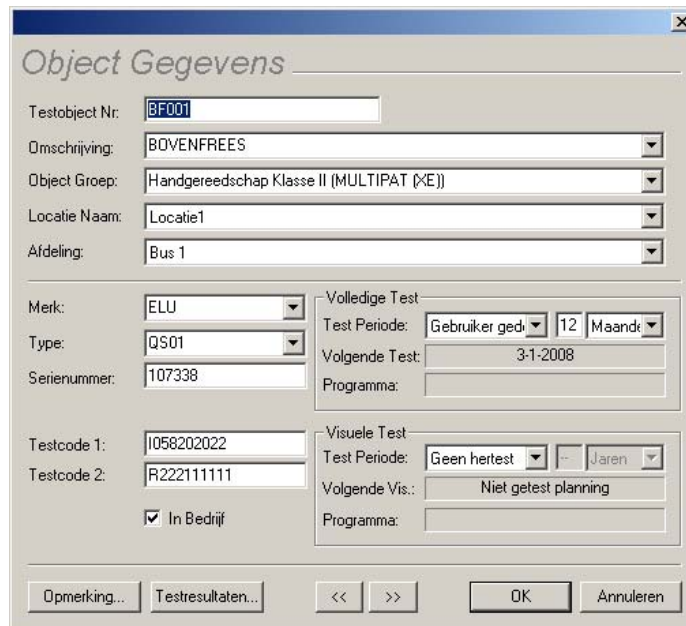
6.13 OBJECTEN TOEVOEGEN

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.



 Voeg object toe

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




Figuur 27: 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 3140 of XE.</i> <i>Is dit niet het geval laat dit veld dan LEEG anders werkt het uploaden niet</i>

6.14 TESTINSTELLINGEN TOEVOEGEN

Testinstellingen zijn de keuze menu's die voorkomen in de MULTIPAT 3140 en XE. Hiermee kan een complete test worden samengesteld, om deze vervolgens over te zetten naar de MULTIPAT 3140 of 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	
Beschermingsleiding:	100mAac	Over slaan	2s	1
Isolatie:	250V d.c.	2.0MOhm	5s	1
Vervangende Lekstroom:	7.00mA	5s	1	1
Hoogspanning:	Over slaan	5s	1	1
Reële Lekstroom	0.50mA	5s	1	1
Aanraak Lekstroom:	Over slaan	5s	1	1

☒ Inclusief Visuele Inspectie
☐ Inclusief Polariteit Test

OK Annuleren

Figuur 28: 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 3140 en XE.
---	--

6.15 SLEPEN EN NEERZETTEN

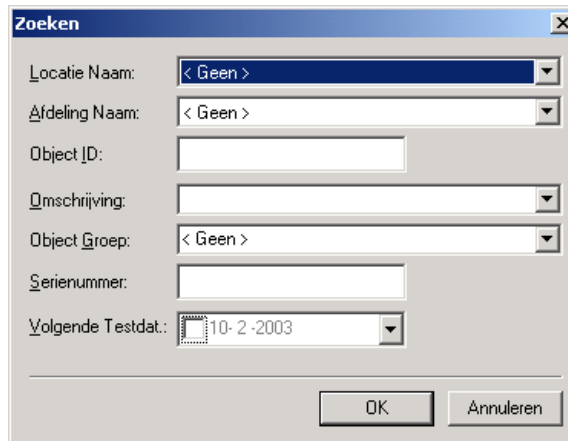
Bij het reorganiseren van de database kunt u in de volgende gevallen de optie slepen en neerzetten gebruiken:

- 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

6.16 OBJECTEN OPZOEKEN

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



Figuur 29: Dialoogvenster Zoeken

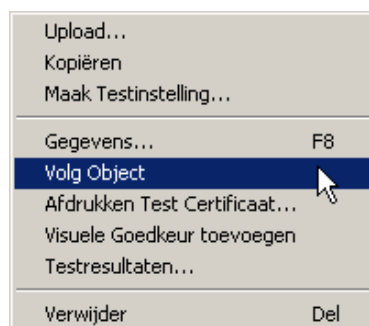
Selecteer Zoeken uit het menu Bewerken, typ het Object ID (Unieke code) of stel de andere zoekcriteria in en selecteer OK om het zoeken te starten. Als het Object is gevonden, licht deze op.

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.

6.17 OBJECTEN TRACEREN


Als een object meerder locaties heeft gehad kan PATManager de voorgaande locaties van een object tonen. Selecteer het object en met de rechtermuis klik verschijnt het context menu. Selecteer **Volg Object**. PATManager geeft aan waar het object zich het laatst bevond. Ga, om eerdere locaties te bekijken, met de muis naar de boomstructuur en druk op de linker muistoets. Iedere muisklik laat de eerdere locaties zien totdat er geen gegevens meer bekend zijn. Dit kan ook met de spatiebalk worden gedaan



Figuur 30: Volg object

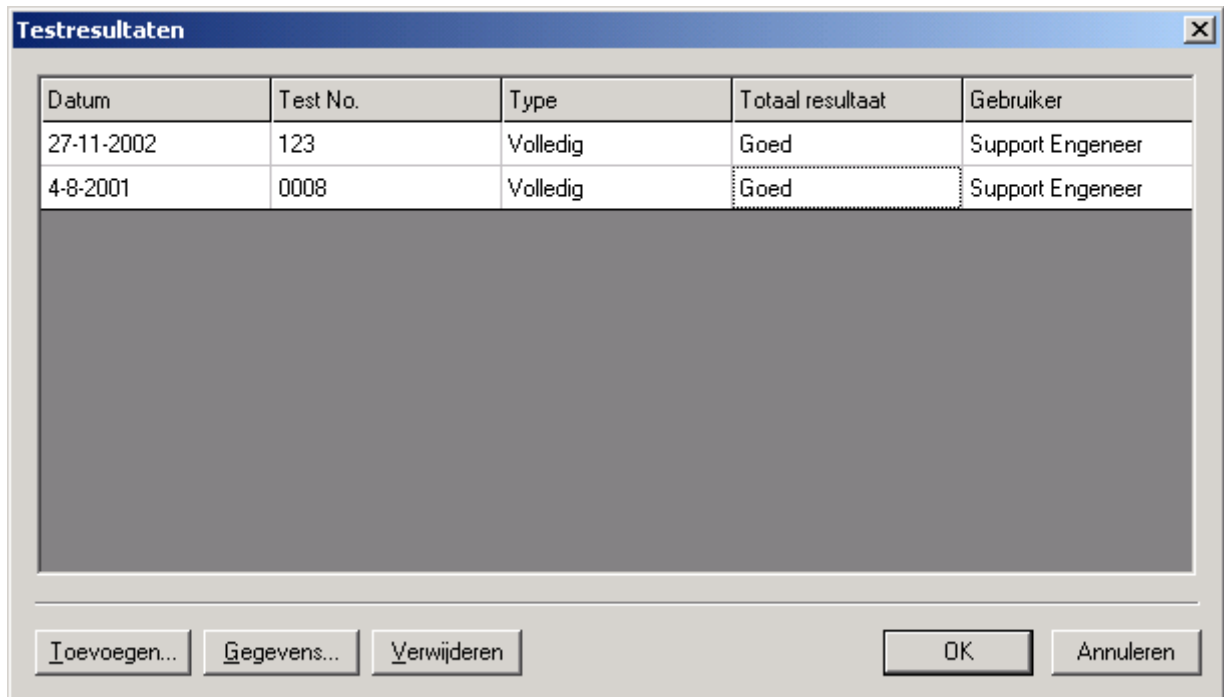
7 TESTRESULTATEN

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 containing two rows of test data. Below the table is a large grey rectangular area, likely for additional details or a chart. 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 Engeneer
4-8-2001	0008	Volledig	Goed	Support Engeneer

Figuur 31: 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.

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

Figuur 32: Testgegevens

Bij een download worden de velden Testinstrument en Serienummer automatisch ingevuld door de gegevens van de geselecteerde tester. In geval van een MULTIPAT 3140en XE worden de velden Test Code 1 & 2 ook automatisch gevuld. De Testcodes geven aan welke test werd gebruikt om tot de getoonde resultaten te komen. (zie handleiding van de tester)



LET OP:
Alleen de MULTIPAT 3140 en 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.

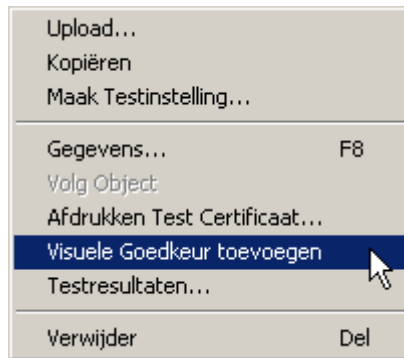
Test type	Resultaat	Eenheid	Status
Aanraak Lekstroom			Overgeslagen

Figuur 33: 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 het testtype in te voeren. Niet bestaande testtypen kunnen hier worden ingevoerd waarna de software deze automatisch beschikbaar komen als er weer een test wordt ingevoerd. Herhaal deze stappen voor elke afzonderlijke test. Druk op OK om op te slaan en het venster te sluiten.

7.3 SNELLE VISUELE GOEDKEUR INVOER.

PATManager biedt de mogelijkheid om Visuele Test Goedkeur snel en direct in het hoofdmenu uit te voeren. Gebruik het contextmenu (rechtermuis knop) op plaats, locatie of object niveau en selecteer **Visuele test goedkeur toevoegen**. Alle objecten en alles onder dit niveau krijgen nieuwe Visuele Testen toegevoegd zodra de bevestiging is geaccepteerd. Alle testen worden goedgekeurd met de huidige datum en login naam als de gebruikersnaam



Figuur 34: visuele goedkeur toevoegen

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.



Toevoegen
Personeel...

8.1 TESTPERSONEN (KEURMEESTERS)

Selecteer de tab Testpersoneel. Indien de cursor in de boomstructuur op de DATABASE staat (hoogste nivo in de boomstructuur) zullen de gegevens van alle testpersonen (keurmeesters) kunnen worden aangemaakt. Dubbelklikken op het pictogram Toevoegen Personeel opent het dialoogvenster Personeel.

Figuur 35: 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.



LET OP:

Ingevoerde E-mail gegevens van personeel zijn beschikbaar bij het maken van een PLANNING via de AUTOplanning optie van PATManager (zie hoofdstuk PATManager PLANNER). Hiervoor moet de betreffende persoon wel het veld Verantwoordelijkheden zijn toegevoegd!

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).

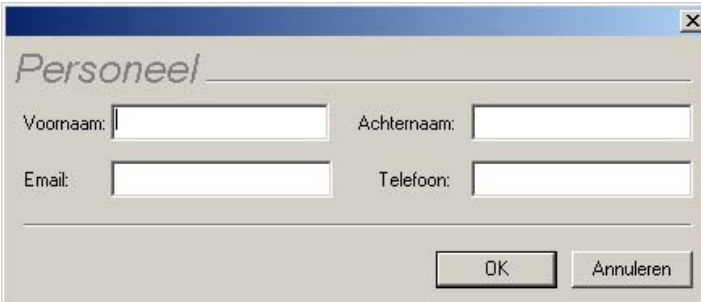
Alle pictogrammen zijn te activeren met de rechter muisknop. Voor Testpersoneel kunnen de volgende acties middels de rechter muisknop geactiveerd worden.

- Toevoegen Testpersoneel
- Details
- Verwijderen

8.2 TESTPERSONEN (CONTACT PERSONEN)

Indien in de boomstructuur NIET de database wordt geselecteerd kunt u de contactpersonen van de betreffende Opdrachtgever, Locatie of afdeling beheren.

Dubbelklikken op het pictogram Toevoegen Personeel opent het dialoogvenster Personeel.



Figuur 36: invoeren contact personen

	<p>LET OP:</p> <p><i>E-mail gegevens in het tabblad personeel zijn beschikbaar bij het maken van een PLANNING via de AUTOplanning optie van PATManager (zie hoofdstuk PATManager PLANNER)</i></p>
---	---

8.3 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 37: 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.

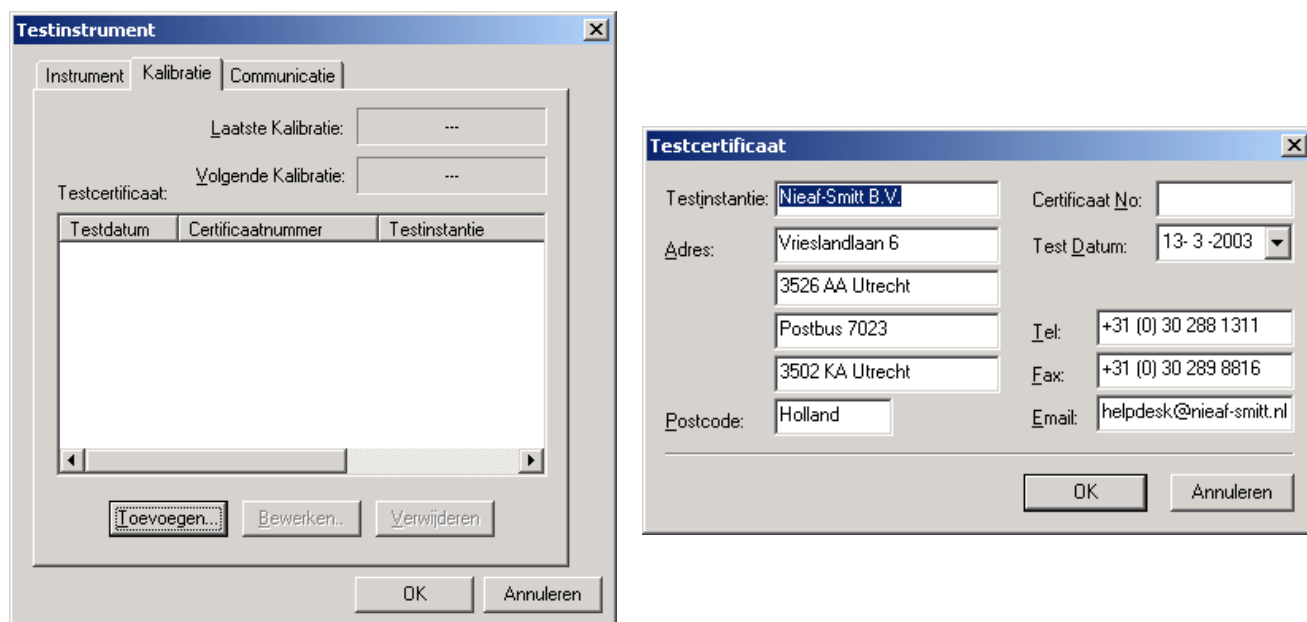
Verder zijn er nog twee andere opties in te stellen: Kalibratie en Communicatie

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

8.3.1 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”.



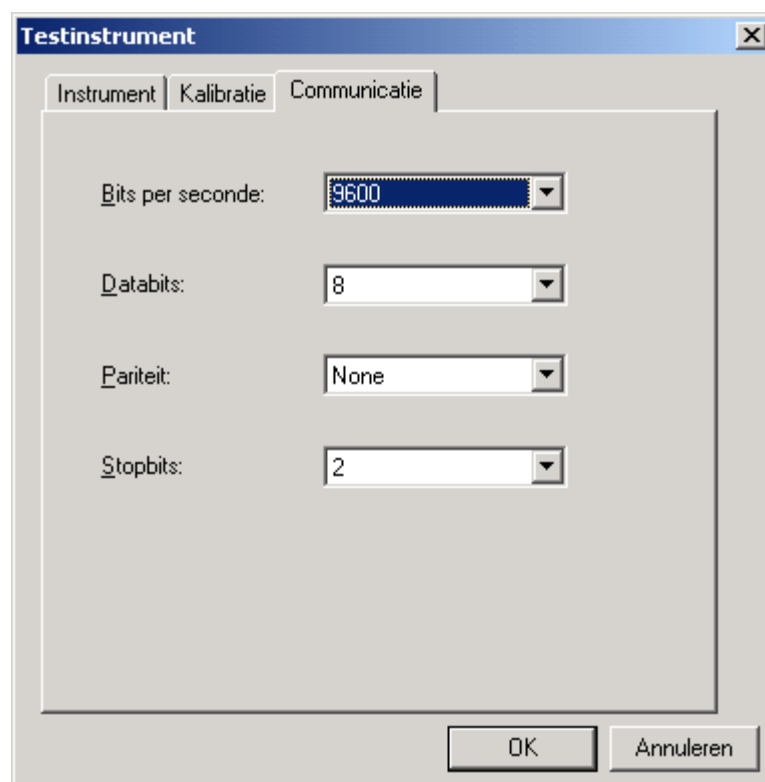
Figuur 38: Invoervenster kalibratie en Testcertificaat

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>
---	---


8.3.2 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 39: 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.

	<p style="text-align: center;">LET OP:</p> <p style="text-align: center;"><i>Verander deze instellingen alleen als er speciale instellingen nodig zijn. De standaard instellingen zijn geschikt voor alle Nieaf-Smitt Testers.</i></p>
---	--

8.4 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.



Beknopte Laatste Testresultaten

Opdrachtgever: < Geen >

Locatie Naam: < Geen >

Afdeling Naam: < Geen >

Instrument:

Gebruiker:

Testobject Nr:

Object Omschrijving:

Test Status: Test Type:

Test Data Van: 27-4-2001 Tot: 27-4-2007

OK Annuleren

Figuur 40: 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.

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.

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

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.


8.4.1 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:

8.4.2 BARCODE LIJST



Dit rapport bestaat uit een serie barcode etiketten afhankelijk van de keuze in het keuze menu. De opties zijn Testobject nummer, Beschrijving, Merk en Type.

8.4.3 OBJECT BARCODE LABELS



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

8.4.4 BEKNOPTTE OBJECTEN LIJST



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

8.4.5 GEDETAILLEERDE 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.

8.4.6 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.

8.4.7 BEKNOPTTE TAKEN CHECKLIJST



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

8.4.8 GEDETAILLEERDE TAKEN CHECKLIJST



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

8.4.9 BEKNOPTE LAATSTE TEST RESULTATEN



Beknorte laatste
testresultaten

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.

8.4.10 BEKNOPTE TESTHISTORIE



Beknorte
testhistorie

Dit rapport bestaat uit een beknopte testhistorie zoals testdatum en resultaat voor de geselecteerde Objecten van Afdelingen binnen geselecteerde Locaties. Dit overzicht vermeldt het totaal aantal Objecten.

8.4.11 GEDETAILLEERDE LAATSTE TEST RESULTATEN



Gedetailleerde
laatste testr...

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

8.4.12 GEDETAILLEERDE TEST HISTORIE



Gedetailleerde
testhistorie

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

8.4.13 TEST CERTIFICATEN



Testcertificaat

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.

8.4.14 TESTINSTRUMENT GEGEVENS



Testinstrument
gegevens

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

8.4.15 PRIJSOPGAVE



Prijzen

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



Opdrachtgever
gegevens

8.4.16 OPDRACHTGEVER GEGEVENS

Dit rapport toont de klantgegevens.



Personeelsgege
vens

8.4.17 TESTPERSONEEL GEGEVENS

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

8.4.18 VERKORTE CODE GEGEVENS



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

8.4.19 LOCATIE GEGEVENS



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

8.4.20 TESTINSTELLINGEN GEGEVENS



Dit rapport toont de gegevens van bestaande testinstellingen

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 41: Dialoogvensters Download

De gegevens kunnen op twee manieren verwerkt worden. De gegevens kunnen direct naar de database worden gestuurd of als een bestand worden opgeslagen. Het bestand is een kopie van de gegevens die rechtstreeks afkomstig zijn van de tester. Dit bestand is te openen in PATManager.

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.

9.2.1 KEUZE OPTIE "FIRMA"

Het Keuzemenu "Firma" maakt het mogelijk dat Objecten direct naar een Opdrachtgever worden verplaatst. Hiermee kunnen Objecten automatisch verplaatst worden tussen Locaties voor de gekozen klant wanneer de gedownloade gegevens een andere Locatie aangeven. Dit kan alleen als de Object nummers uniek zijn binnen de geselecteerde Klant. Als de Firma staat ingesteld op <auto> Wordt deze optie niet gebruikt..

9.2.2 KEUZE OPTIE "LOCATIE"

Testresultaten kunnen naar een individuele Locatie gestuurd worden, gekozen in het Keuzemenu **Locatie**, of <auto>. Het Locatie veld instellen op <auto> zorgt ervoor dat de Testresultaten automatisch naar de verschillende Locaties worden gestuurd bij een tester welke het SSS-formaat ondersteund.

9.2.3 KEUZE OPTIE "GEBRUIKERSCODE"

Als de geselecteerde tester niet het SSS-formaat ondersteund wordt automatisch de optie "Gebruikerscode" getoond. Als de Optie "LOCATIE" is ingesteld op <auto> moet de **Gebruikerscode** ingesteld worden op Locatie om de Testresultaten naar de juiste Locatie voor niet SSS downloads te verwijzen.

Wordt de optie "LOCATIE" ingesteld op een vaste locatie dan kan de gebruikerscode voor andere doeleinde worden gebruikt.

9.2.4 KEUZE OPTIE "PERSOON"

Als de geselecteerde tester het SSS-formaat ondersteund wordt automatisch de juiste testpersoon gehanteerd. Bij testers die dit formaat niet ondersteunen kunt u in dit veld de testpersoon selecteren.

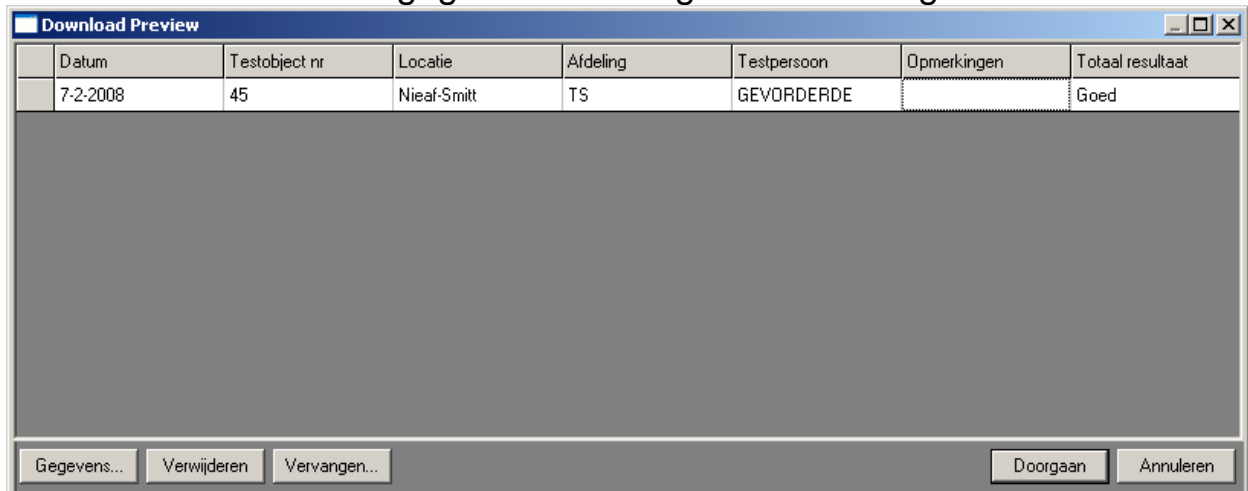


LET OP:

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)

9.2.5 KEUZE OPTIE “PREVIEW”

Als een tester geselecteerd wordt welke het SSS protocol ondersteund is de keuze “preview” beschikbaar. Als deze optie wordt aangevinkt wordt na het downloaden van de gegevens het volgende scherm getoond:



The screenshot shows a window titled "Download Preview". It contains a table with the following data:

Datum	Testobject nr	Locatie	Afdeling	Testpersoon	Opmerkingen	Totaal resultaat
7-2-2008	45	Nieaf-Smitt	TS	GEVORDERDE		Goed

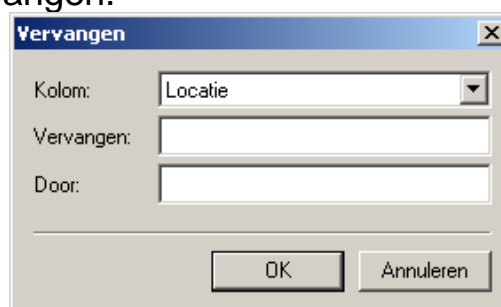
Below the table is a large grey rectangular area. At the bottom of the window are several buttons: "Gegevens...", "Verwijderen", "Vervangen...", "Doorgaan", and "Annuleren".

Figuur 42: Download preview

Via dit scherm zijn de download gegevens aan te passen voordat ze worden doorgevoerd naar de database. De gegevens welke veranderd kunnen worden zijn:

- Testobjectnummer
- Locatie
- Afdeling
- Testpersoon
- Opmerkingen

Via de optie “Vervangen” kunnen alle namen van een Locatie of Afdeling in een keer worden vervangen.



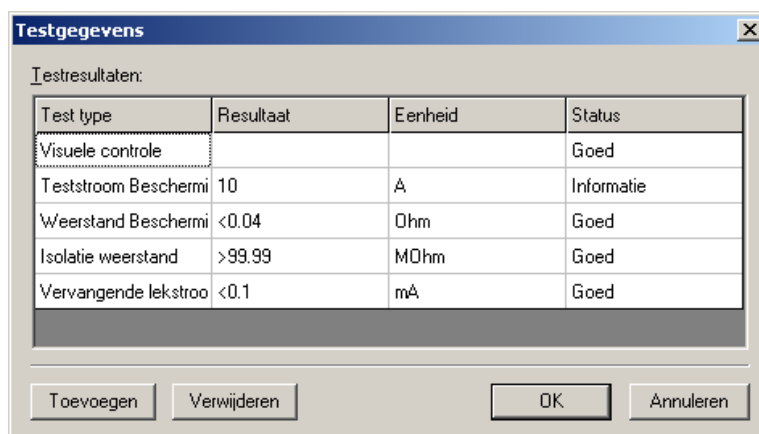
The screenshot shows a dialog box titled "Vervangen". It has the following fields:

- Kolom: A dropdown menu currently showing "Locatie".
- Vervangen: A text input field.
- Door: A text input field.

At the bottom are "OK" and "Annuleren" buttons.

Figuur 43: Vervangen in Download preview


Via de Optie “Gegevens” kunnen de resultaten van een betreffende meting worden getoond en eventueel worden aangepast.



The screenshot shows a window titled 'Testgegevens' with a table of test results. The table has four columns: 'Test type', 'Resultaat', 'Eenheid', and 'Status'. Below the table are buttons for 'Toevoegen', 'Verwijderen', 'OK', and 'Annuleren'.

Test type	Resultaat	Eenheid	Status
Visuele controle			Goed
Teststroom Beschermi	10	A	Informatie
Weerstand Beschermi	<0.04	Ohm	Goed
Isolatie weerstand	>99.99	MOhm	Goed
Vervangende lekstroom	<0.1	mA	Goed

Figuur 44: Meetresultaten in Download preview



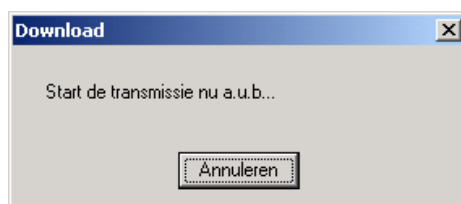
LET OP:

De Download Preview optie is alleen beschikbaar voor downloads via het SSS-protocol.

9.2.6 INSTELLINGEN

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).

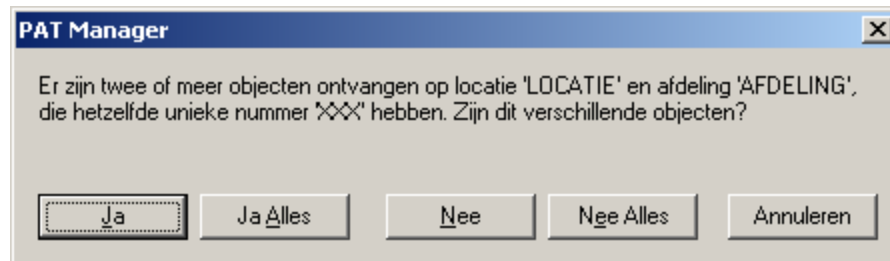
Sluit de tester aan op de juiste COM-poort en selecteer OK om het downloaden te starten.



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

9.3 DUBBELE TESTRESULTATEN

Als tijdens het downloaden meerdere Testresultaten met hetzelfde object nummer op een Locatie worden aangetroffen, verschijnt er een waarschuwing in het display om te bepalen of de tweede en volgende Testresultaten extra Testresultaten voor hetzelfde Object zijn of dat het om verschillende Objecten gaat.:



Figuur 45: Bericht dubbele testresultaten

Ja kiezen op deze vraag maakt dat het tweede Testresultaat een andere bestemming krijgt, namelijk een speciaal gecreëerde 'Duplicaat' Locatie om het object op een later tijdstip aan te passen of te verwijderen. Nee selecteren houdt in dat het tweede Testresultaat wordt toegevoegd aan de testhistorie van het Object.

9.4 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.


9.5 TESTRESULTATEN SAMENVOEGEN

Niet bestaande Objecten worden aangemaakt in de locatie of afdeling die in de download gegevens staat. Als deze aanmaak is gebeurd op basis van foutieve invoer in de tester 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.

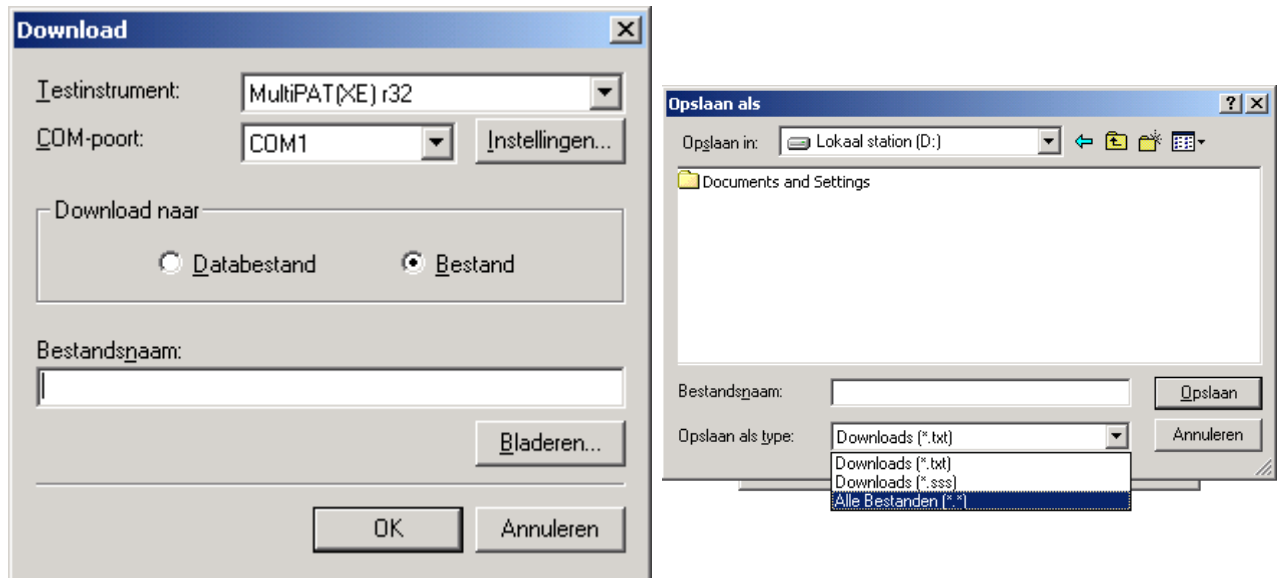


Figuur 46: Samenvoegingsbericht PATManager

	<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>
---	---

9.6 DOWNLOADEN NAAR BESTAND

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



Figuur 47: Download dialoogvenster - Bestand

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

Voor testers die over het SSS formaat beschikken moet het overeenkomstig SSS bestand worden gemaakt door dit te selecteren in het keuzemenu "opslaan als type". Alle andere testers hebben de uitgang .txt.

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 PATMANAGER PLANNER

PATManager heeft de mogelijkheid om vooruit te kijken, dit houdt in dat Objecten getoond kunnen worden welke in een komende periode opnieuw getest moeten worden, inclusief een bepaalde periode in de toekomst. Dit plannen van de testen kan zowel automatisch als handmatig. Automatische lijsten komen tot stand door de PATManager Planner.

10.1 PLANNING

Via de PLANNING optie van PATManager is het mogelijk om deze Planning automatisch te laten verlopen. Als een Lijst gestart is kan deze binnen PATManager worden gebruikt (Lokaal) of per Email worden verstuurd. Lokale lijsten (binnen PATManager) tonen Objecten welke opnieuw getest moeten worden in het hoofdmenu. De Email optie maakt het mogelijk om deze lijsten via email te versturen naar vooraf in te stellen email adressen. Deze lijsten worden bewaakt ook als PATManager niet actief is.

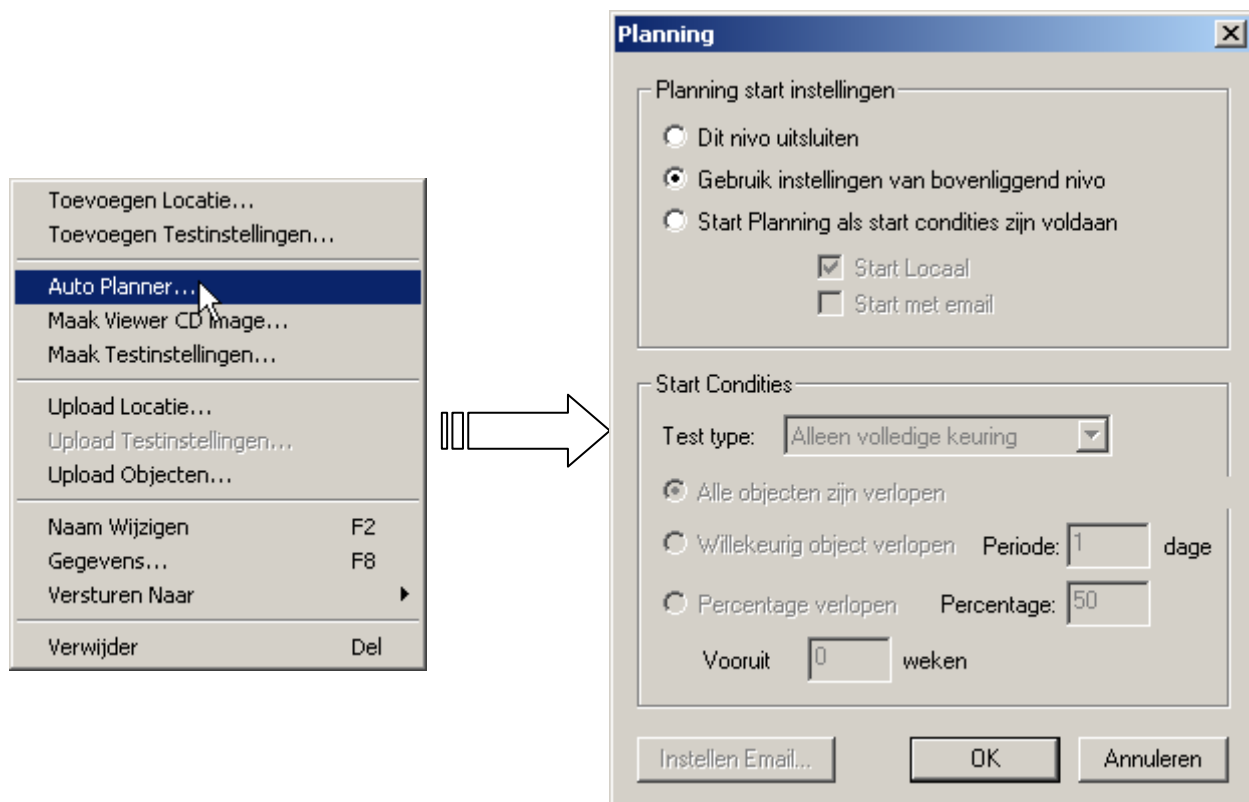
PLANNER waarschuwt de gebruikers automatisch wanneer Objecten opnieuw getest moeten worden en biedt gebruikers de mogelijkheid om Objecten centraal te beheren ongeacht de locatie.

10.2 AUTO PLANNER

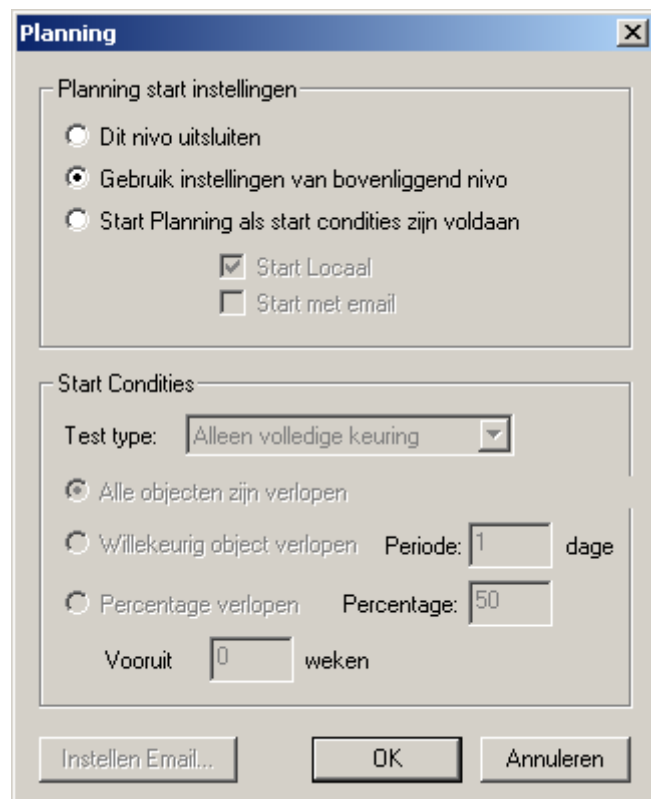
De **AUTO Planner** biedt de gebruiker de mogelijkheid om start condities voor de Planning per niveaus in de boomstructuur in te stellen. Deze niveaus zijn Klant, Locatie and Afdeling. De start condities worden beheerd door "PATManager Beheer" als een database niet geopend is in PATManager. Als een startconditie is bereikt zal "PATManager Beheer" automatisch een Lokale lijst of de Email optie opstarten.

Selecteer om de PLANNER in te stellen, de desbetreffende Klant, Plaats of Locatie, klik daarna met de rechtermuis toets voor het context menu. Selecteer **Auto Planner ...**

Het volgende scherm verschijnt bij het hoogste niveau Klanten of Locaties.



Bij lagere niveaus zoals Locaties of Afdelingen verschijnt het volgende scherm.



Figuur 48: Planning

Deze schermen tonen de standaard waarbij in de PLANNER nog geen startcondities zijn ingesteld. Alle niveaus tot het hoogste niveau voegen zich naar het de instellingen van hoogste niveau in de boomstructuur.

Het **Planning** Scherm is verdeeld in twee secties: **Planning start instellingen** en **Start Condities**.

10.3 PLANNING START INSTELLINGEN

Drie selectie mogelijkheden zijn beschikbaar. Hiermee kan de gebruiker de **Planner** in en uit te schakelen bij het geselecteerde niveau of overeenkomstig het bovenliggende nivo instellen

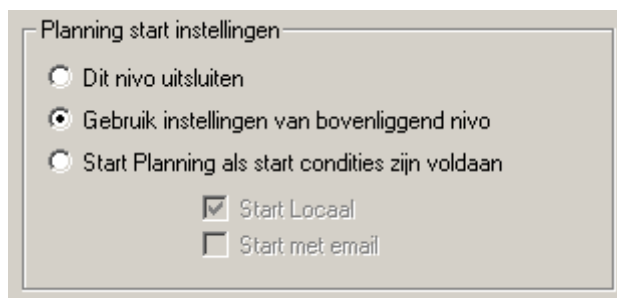
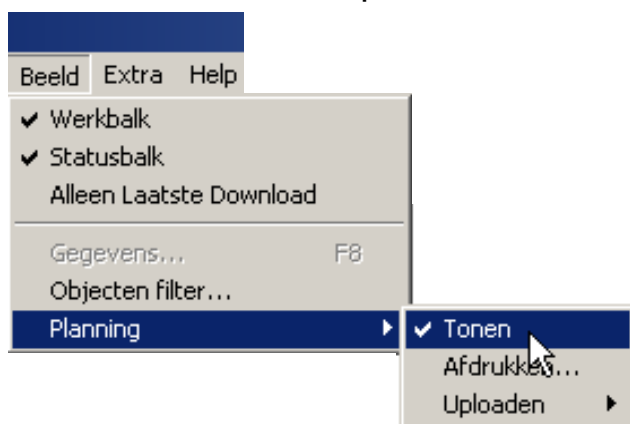


Fig. 31: Schema start instellingen.

- **“Dit nivo uitsluiten”** maakt het mogelijk om de Planner uit te schakelen op dit niveau en wordt dit niveau uitgesloten uit hogere niveaus.
- **“Gebruik instellingen van bovenliggend nivo”** biedt dit niveau opgenomen te worden bij de start condities van het hogere niveau.
- **“Start Planning als start condities zijn voldaan”** zal de start condities hanteren welke in de onderstaande sectie kunnen worden ingesteld. Na deze selectie is het mogelijk om te kiezen voor een **Lokale start** en/of de **Email optie**.

10.4 START LOKAAL

Wanneer deze optie wordt geselecteerd wordt de planning getoont in het hoofdscherm van PATManager. De gebruiker wordt de mogelijkheid geboden een Planning te tonen wanneer de PATManager database voor de eerste keer geopend wordt nadat het schema gestart is. Selecteer, om het **Lokale planning melding** uit te schakelen **Planning** in het menu **Beeld** en schakel de optie **Tonen** uit.



Op elk tijdstip kunnen huidige gestarte schema's getoond, geprint of geupload worden d.m.v. het selecteren van **Planning** in het **Beeld** menu met als keuze **Tonen**, **Afdrukken** of **Uploaden**. **Uploaden** heeft nog een menu: **Upload Volledige test** of **Upload Visuele test**. Deze kunnen alleen worden geselecteerd als een of meer Volledige of Visuele Planningschema's gestart zijn binnen de database. Selecteer de juiste optie bij Uploaden.



LET OP:

Voor het Uploaden van Objecten voor verschillende Locaties moeten alle Object ID's uniek zijn. Is dit niet het geval dan zal het uploaden `niet kunnen worden gestart.

10.5 START MET E-MAIL

Als deze is ingesteld en het Plannings Schema wordt gestart zal het programma automatisch een email sturen. Wanneer **Start met E-mail** is aangevinkt, wordt de **E-mail instelling** knop onderin het scherm actief. Email gegevens moeten worden ingesteld als de Email optie is gekozen.

10.6 START CONDITIES

Deze opties bepalen de voorwaarden voor het startschema.

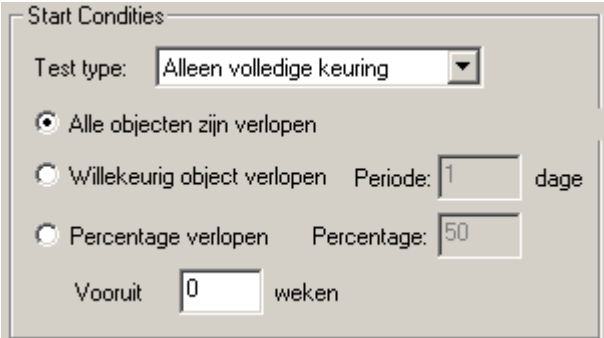
The image shows a 'Start Conditions' dialog box. At the top, there is a label 'Test type:' followed by a dropdown menu currently showing 'Alleen volledige keuring'. Below this are three radio button options: 'Alle objecten zijn verlopen' (which is selected), 'Willekeurig object verlopen', and 'Percentage verlopen'. To the right of the second option is a text box with '1' and the label 'dage'. To the right of the third option is a text box with '50'. At the bottom, there is a label 'Vooruit' followed by a text box with '0' and the label 'weken'.

Fig. 32. Start condities dialoog box.

Test Type: Hiermee is aan te geven of “**Alleen volledige keuring**” of “**Alleen visuele keuring**” moeten worden gevolgd.

De drie selectie knoppen bepalen het aantal Objecten wat verlopen moet zijn voordat een planning gestart wordt.

De opties “**Alle objecten zijn verlopen**” en “**Willekeurig object verlopen**” refereren aan objecten op of onder dit niveau (behalve een lager niveau welke uitgesloten is).

De optie “**Willekeurig object verlopen periode**” maakt het mogelijk een periode vooruit te kijken. Standaard is dit 1 dag. Dit betekent dat alle huidige verlopen objecten in het schema toegevoegd worden. Alle periode instellingen tot 60 dagen nemen Objecten op welke nu nog niet verlopen zijn maar wel in de toekomst.

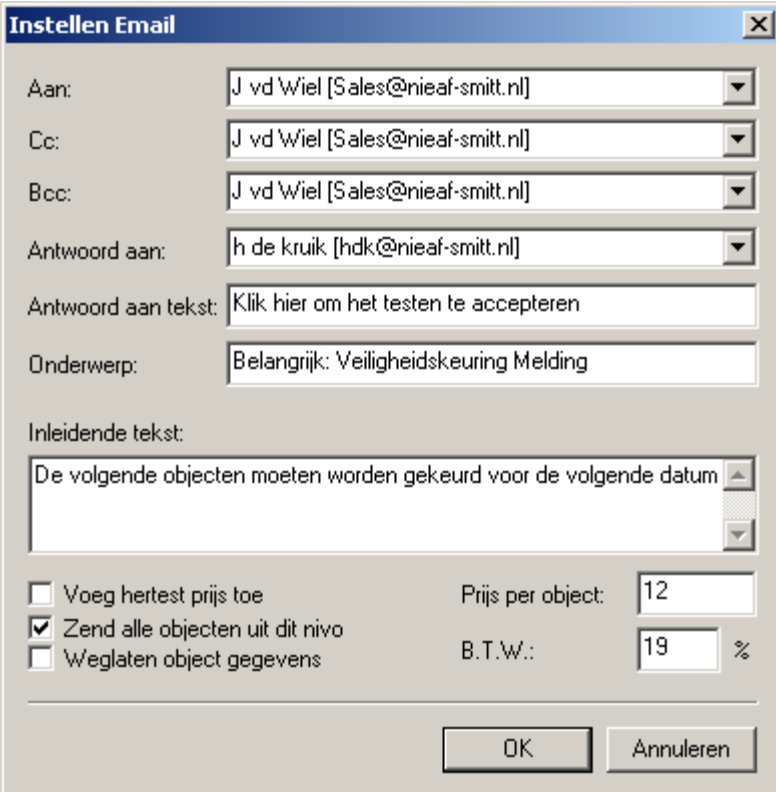
Met de optie “**Percentage Verlopen**” kan een percentage wat over datum is worden ingegeven om de gebruiker een betere controle te kunnen geven over de start condities.

Vooruit biedt de mogelijkheid het aantal **Weken** in te stellen zodat er een tijdige waarschuwing gegeven kan worden.

Zodra een schema gestart is, zullen nieuwe start condities verdere locale en Email schema's opstarten. Dit wordt uitgesteld als een schema **Upload** geactiveerd is. Planning Schema's worden opnieuw gestart zodra alle Objecten voor het schema niet langer Verlopen zijn.

10.7 E-MAIL INSTELLEN

Kies **instellen E-mail** in het **Planning** venster:



Instellen Email

Aan: J vd Wiel [Sales@nieaf-smitt.nl]

Cc: J vd Wiel [Sales@nieaf-smitt.nl]

Bcc: J vd Wiel [Sales@nieaf-smitt.nl]

Antwoord aan: h de kruik [hdk@nieaf-smitt.nl]

Antwoord aan tekst: Klik hier om het testen te accepteren

Onderwerp: Belangrijk: Veiligheidskeuring Melding

Inleidende tekst:

De volgende objecten moeten worden gekeurd voor de volgende datum

☐ Voeg hertest prijs toe Prijs per object: 12

☒ Zend alle objecten uit dit nivo B.T.W.: 19 %

☐ Weglaten object gegevens

OK Annuleren

Figuur 49: instellen E-mail

Het **instellen E-mail** venster wordt gebruikt om de e-mail adressen en gegevens in te stellen voor de **E-MAIL optie** uit voorgaande Planningen.

De adressen kunnen ingevoerd worden of gekozen uit het keuzemenu. Dit zijn al eerder ingevoerde adressen in relatie tot geselecteerde Opdrachtgever, Locatie of Afdeling gegevens. (zie hoofdstuk personen in deze handleiding). Het **Antwoord aan** email adres is het adres waarnaar de ontvanger berichten terug kan sturen. Dit zijn email adressen van eigen werknemers ingevoerd in het database nivo.

Met **Antwoord aan Tekst** kan de gebruiker de tekst aanpassen zodat de ontvanger snel kan reageren.

In het **onderwerp** veld kan de gebruiker een onderwerp invullen

In het **Inleidende tekst** tekstveld kan een bericht bij het rapport worden ingevuld.

Met de 3 keuzemogelijkheden **Voeg hertest prijs toe**, **Zend alle objecten uit dit nivo** en **Weglaten object gegevens** heeft de gebruiker meer keuze over het formaat van het email rapport. Als er een offerte bijgevoegd moet worden, moeten er **Prijs per Object** en **BTW** waarden ingevoegd worden

Kies OK als de e-mails ingesteld zijn om deze instellingen te bewaren in de geselecteerde Auto Planning.

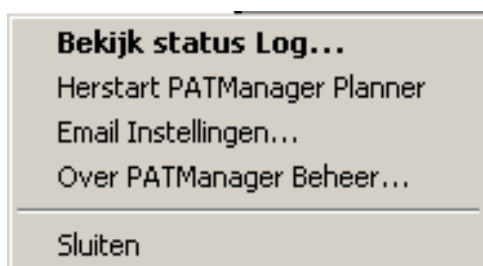
10.8 PATMANAGER BEHEER

PATManager Beheer is klein taakbalk applicatie programma geïnstalleerd door PATManager Planner. Met deze applicatie kan PATManager de databases voor schema starten en het starten van plaatselijke en email berichten bijhouden.

Opmerking:

Taakbalk applicaties zijn monitorachtige programma's welke vanaf het opstarten van de computer beginnen en door blijven lopen totdat de computer weer afgesloten wordt. Een programma icoon verschijnt in het Windows menubalkje in de rechter beneden hoek van het beeldscherm.

Klik met de muis op het icoon om PATManager Beheer te bekijken. Het volgende venster verschijnt:



Figuur 34: PATManager Beheer menu

Kies **Sluiten** om Beheer af te sluiten. Dit heeft geen invloed op PATManager behalve dat het monitoren van de schema's gestopt wordt. De computer dient opnieuw opgestart te worden om e-Manager te herstarten.

Opmerking:

Nieuwe Planning Schema's worden niet door PATManager Beheer geregistreerd als PATManager Beheer afgesloten is. Open de juiste database terwijl PATManager Beheer gestart is om deze database te registreren. Als er start acties voorkomen terwijl PATManager Beheer gesloten is, wordt hier melding van gegeven zodra PATManager Beheer (weer) opgestart wordt. Planning schema's kunnen niet verloren gaan zonder directe acties van de gebruiker.

Andere menu opties worden hieronder omschreven.

Bekijk status log

Als **Bekijk status log** gekozen wordt, verschijnt het volgende venster:

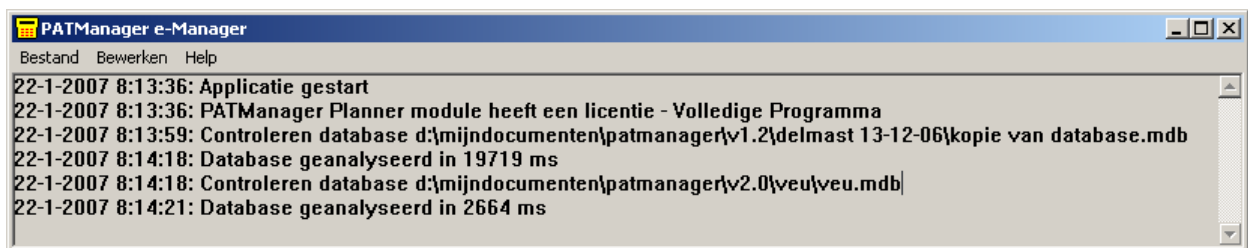


Fig. 35 PATManager e-manager log status venster

De inhoud van het Log varieert omdat het een real-time scherm van gebeurtenissen is.

Het Status Log toont alle gebeurtenissen en gebruikersberichten voor PATManager Beheer. Het log scherm kan opgeschoond worden van eerdere informatie d.m.v. het selecteren van **Verwijderen** in het **Bewerken** menu. Het Log wordt automatisch gereset wanneer de computer wordt opgestart.

Herstarten PATManager Beheer

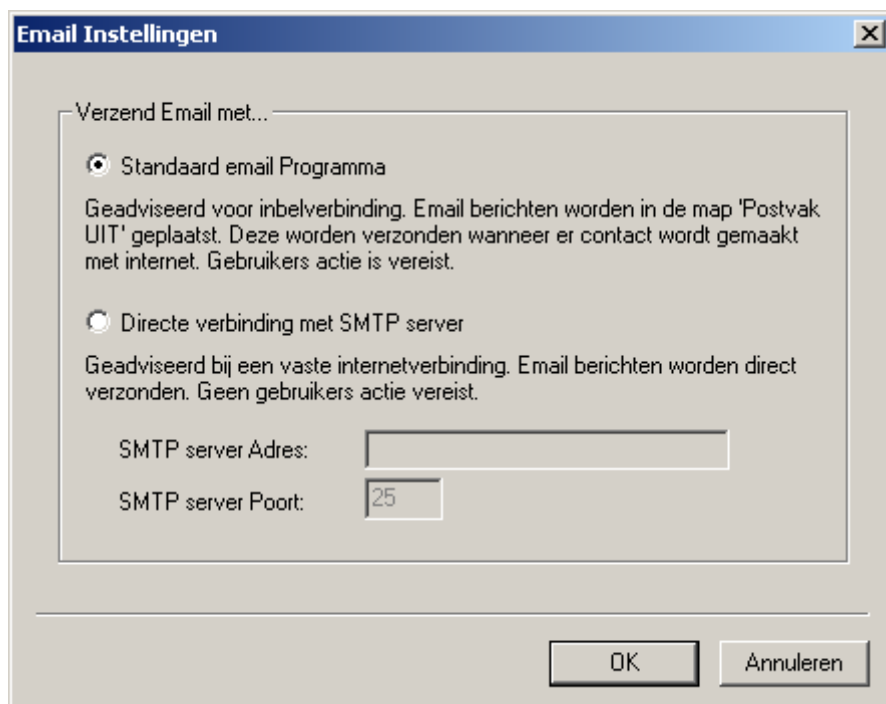
Met deze actie wordt PATManager beheer opnieuw gestart. PATManager beheer controleert alle databases welke zijn ingesteld op Auto Planning voor start acties. Indien deze gevonden worden start het de Lokaal en E-mail optie.

Deze opdracht is ook mogelijk via het **Bestand** in het Status Log.

Email instelling

Om verschillende emailsystemen te kunnen gebruiken kan met **Email instelling** de juiste waarden ingesteld worden om met de computer te communiceren. Deze opdracht is ook mogelijk via het **Bestand** menu in het Status Log.

Kies **Email instelling** in het Beheer menu en het volgende venster verschijnt:

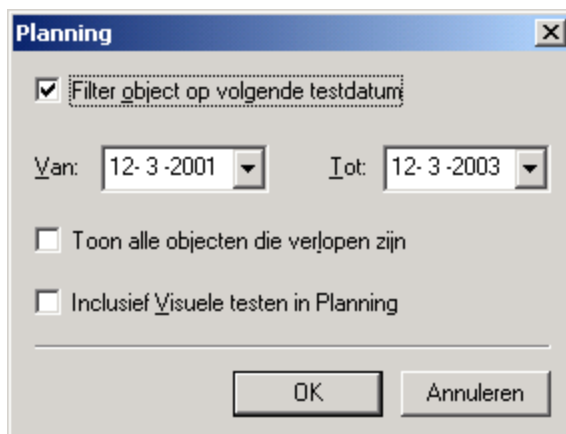


Figuur 50: email instellingen PM Beheer

Kies de geschikte optie en stel voor SMTP servers het adres en poort in. Druk op OK om de instellingen te bewaren.

10.9 EEN TESTPLANNING BEKIJKEN

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




Figuur 51: 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.

	<p>LET OP:</p> <p><i>Er worden alleen Objecten getoond waarvan de toekomstige testdata binnen de aangegeven periode liggen. Objecten zonder toekomstige data worden overgeslagen.</i></p>
---	---

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



Figuur 52: 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 3140,XE en EazyPAT XE kan in aanvulling op Objecten ook Locaties, Afdelingen, Testinstellingen en Test Resultaten uploaden.

	<p>LET OP: <i>In geval van een MultiPAT XE moet de software versie 26c of hoger zijn!</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:



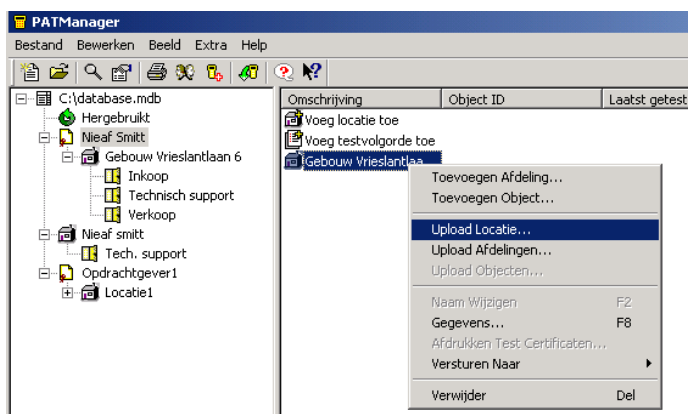
Figuur 53: Start scherm MULTIPAT XE

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 3140 ,XE en EazyPAT 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 54: uploaden Locatie



LET OP:

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.

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).

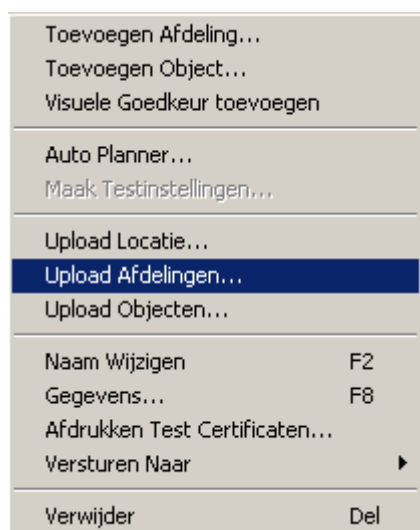


LET OP:


Alleen de Multipat 3140 en Multipat XE en EazyPAT XE testers bieden deze mogelijkheid.

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.



Figuur 55: uploaden Afdelingen

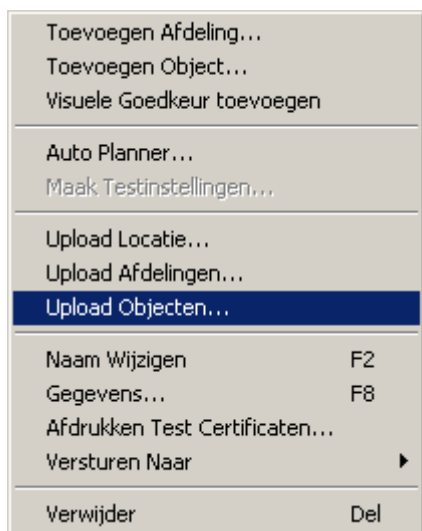
	<p>LET OP:</p> <p><i>Upload Afdelingen wordt niet geactiveerd als er meer dan 49 Afdelingen onder het geselecteerde niveau aanwezig zijn (het maximumaantal in de tester). Maak gebruik van individuele selectie om beneden het maximumaantal te blijven en het commando Upload Afdelingen te activeren.</i></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 3140 en Multipat XE testers bieden deze mogelijkheid.</i></p>
---	---


11.3 OBJECTEN UPLOADEN

Deze optie kunt u starten vanuit het Opdrachtgever, 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.



Figuur 56: uploaden objecten

In geval van een Opdrachtgever kunt u alleen de upload starten als alle objectnummers binnen deze opdrachtgever uniek zijn. 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 3140 , XE en EazyPAT XE, wordt bij elk Object behalve de Unieke Code en Testcode ook de Locatie, Afdeling en testperiode meegezonden.


	<p>LET OP: <i>De EazyPAT XE accepteert de testcodes van de MultiPAT 3140 / XE! (zie H 18 testcodes)</i></p>
---	--

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.


	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>
---	---

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.

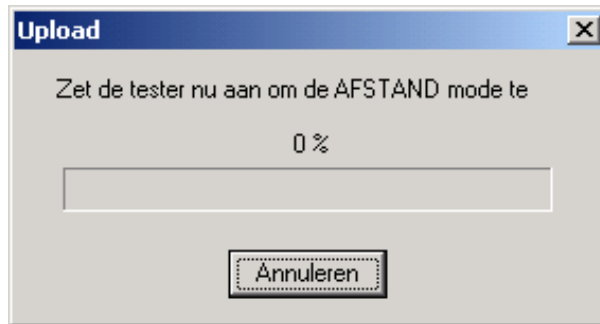
	LET OP: <i>Alleen de Multipat 3140 en Multipat XE testers bieden deze mogelijkheid.</i>
---	--

11.5 UPLOADEN MET PAT3140S OF MT624S(E)

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).

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

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



Figuur 57: 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 3140 ,XE** en **EazyPAT XE** wordt de volgende melding weergegeven:



Figuur 58: Upload melding voor SSS-testers

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

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

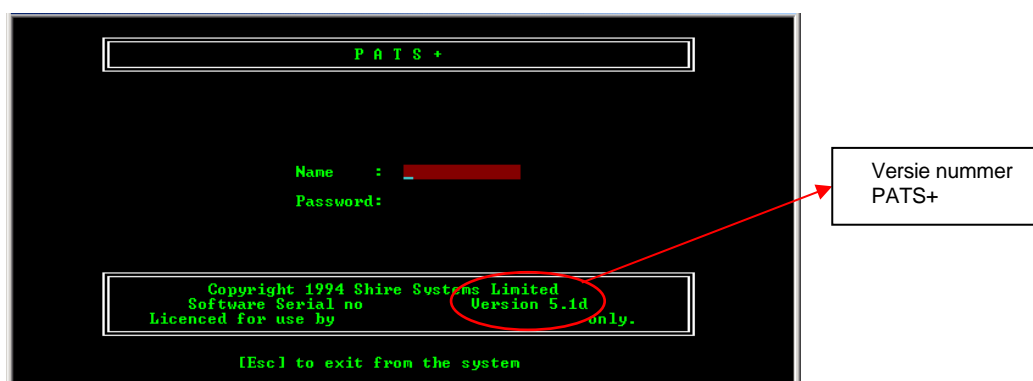
Het Wachtwoord moet altijd in HOOFDLETTERS worden ingevoerd.

12 BESTAANDE GEGEVENS IMPORTEREN

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

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

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 59: 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.



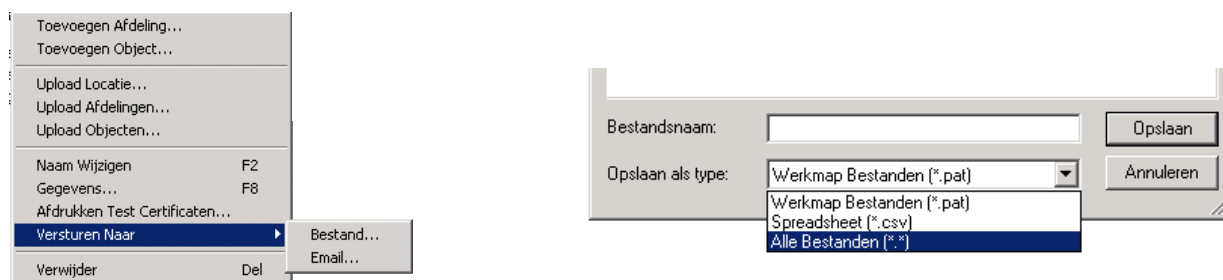
LET OP:
Faciliteiten voor e-mail binnen PATManager zijn
UITSLUITEND afgestemd op e-mail programma's van
Microsoft.

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 60: 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.

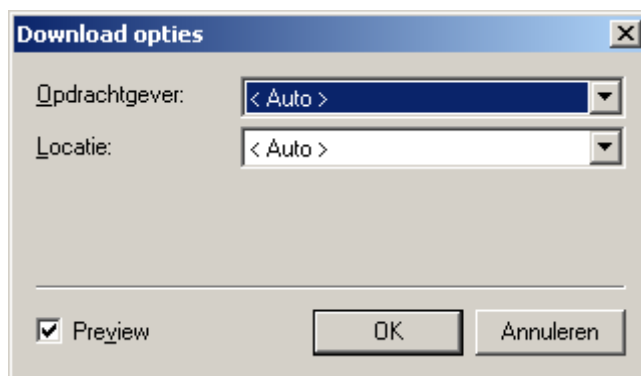
Importeren uit e-mail

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.

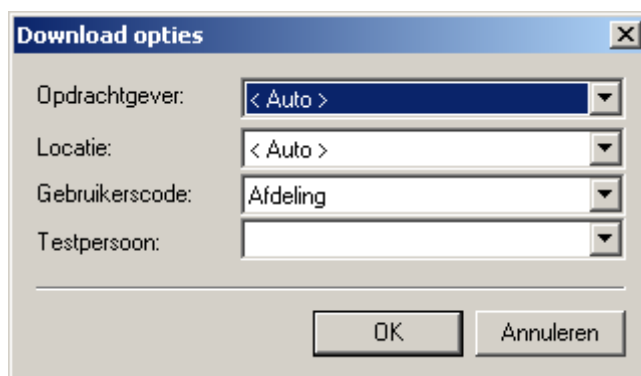
13.3 DOWNLOAD BESTANDEN OPENEN

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 3140 , XE en EazyPAT 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. Het volgende scherm wordt dan geopend:



Figuur 61: Openen Download bestand (SSS)



Figuur 62: Openen Download bestand (txt)

Via deze schermen is de verwerking van de bestanden in te stellen.

13.3.1 KEUZE OPTIE “OPDRACHTGEVER”

Het Keuzemenu “Opdrachtgever” maakt het mogelijk dat Objecten direct naar een Opdrachtgever worden verplaatst. Hiermee kunnen Objecten automatisch verplaatst worden tussen Locaties voor de gekozen Klant wanneer de gedownloade gegevens een andere Locatie aangeven. Dit kan alleen als de Object nummers uniek zijn binnen de geselecteerde Klant. Als de Firma staat ingesteld op <auto> Wordt deze optie niet gebruikt.

13.3.2 KEUZE OPTIE “LOCATIE”

Testresultaten kunnen naar een individuele Locatie gestuurd worden, gekozen in het Keuzemenu **Locatie**, of <auto>. Het Locatie veld instellen op <auto> zorgt ervoor dat de Testresultaten automatisch naar de verschillende Locaties worden gestuurd bij een tester welke het SSS-formaat ondersteund.

13.3.3 KEUZE OPTIE “GEBRUIKERSCODE”

Als de geselecteerd tester niet het SSS-formaat ondersteund wordt automatisch de optie “Gebruikerscode” getoond. Als de Optie “LOCATIE” in ingesteld op <auto> moet de **Gebruikerscode** ingesteld wordt op Locatie om de Testresultaten naar de juiste Locatie voor niet SSS downloads te verwijzen.

Wordt de optie “LOCATIE” ingesteld op een vaste locatie dan kan de gebruikerscode voor andere doeleinde worden gebruikt.

13.3.4 KEUZE OPTIE “PERSOON”

Als de geselecteerde tester het SSS-formaat ondersteund wordt automatisch de juiste testpersoon gehanteerd. Bij testers die dit formaat niet ondersteunen kunt u in dit veld de testpersoon selecteren.

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.

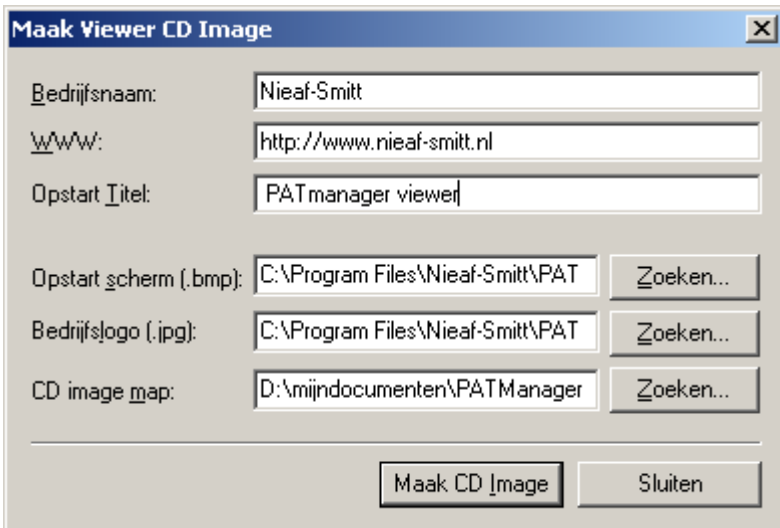
Selecteer de Locatie of Afdeling die u wenst te exporteren. Het geselecteerde item en alle lagere niveaus worden geëxporteerd. Geëxporteerde gegevens worden niet uit de brondatabase verwijderd. Klik met de rechter muisknop om een menu te openen. Selecteer Zenden naar Bestand. Het dialoogvenster Bewaren 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.

13.5 AANMAKEN VAN GEGEVENS CD

PATManager Viewer is een ‘kijk’ versie van het pakket dat aan iedere Klant etc. gegeven kan worden zodat zij de echte database kunnen bekijken en hun eigen Rapporten kunnen printen.

In PATManager is het mogelijk om een Gegevens CD-rom eenvoudig aan te maken. De complete database kan beschikbaar gemaakt worden of alleen het gedeelte voor de klant.

Om een Viewer CD image te maken kan men van een database of opdrachtgever een **Viewer CD image maken**. Met een rechtermuisklik verschijnt het context menu op het scherm. Kies **Maak Viewer CD image** voor het volgende scherm:



Figuur 41: Dialoog venster Viewer CD

De Viewer CD bestaat uit een aantal bestanden, gemaakte en bewaart in de map “CD image map”. Deze Viewer CD bestanden kunnen op nieuwe CD-Rom gebrand worden.

Vul de volgende velden in in het Viewer Image CD dialoog venster.

Bedrijfsnaam

Uw bedrijfsnaam verschijnt in het scherm tijdens installatie en Zal worden vermeld bij alle snelkoppelingen naar deze viewer

WWW

Uw website adres verschijnt in het scherm tijdens installatie.

Opstart Titel

Deze Titel verschijnt in het scherm tijdens installatie.

Opstartscherm

In dit veld kan naar afbeeldingen worden verwezen welke het standaard Login scherm vervangen.

Bedrijfslogo

In dit veld kunnen bedrijfslogo's geselecteerd worden om deze te gebruiken bij de Rapporten.

CD Image Directory

In dit veld kan worden aangegeven waar de CD image bestanden opgeslagen worden voor toekomstig gebruik

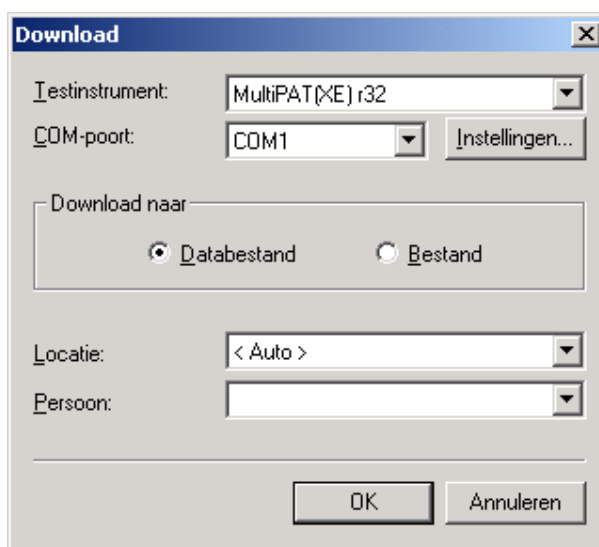
Selecteer, zodra alle velden op de juiste manier ingesteld zijn **Maak CD Image** om de CD image bestanden te genereren. Brandt nu een nieuwe CD met alle gegenereerde bestanden.

	<p>LET OP:</p> <p><i>Brand niet de map zelf maar alleen de inhoud (bestanden) van de map op een CD-R(W). Controleer na het branden of de CD werkt. Installatie van de PATManager Viewer beïnvloed niet het PATManager programma zelf!</i></p>
---	---

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 reeds ingevuld.



Figuur 63: 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

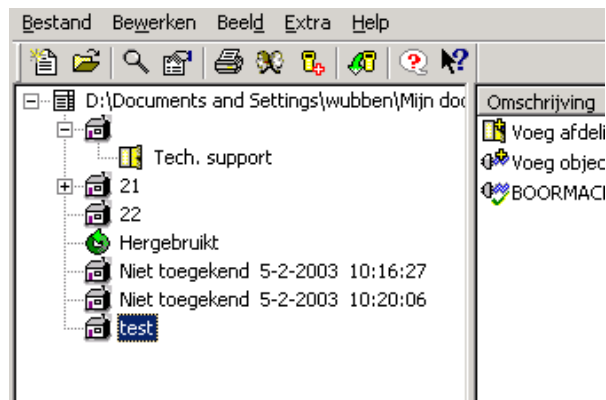


LET OP:
Verander de PAT-Opties ALLEEN als er speciale wensen zijn. De standaard instellingen zijn geschikt voor standaard Nieaf-Smitt testers !!

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 3140 EN 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.

Figuur 64: 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 65: 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 en de MULTIPAT 3140, zie Uitvoer MULTIPAT 3140 EN 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 style="text-align: center;">LET OP:</p> <p><i>De toewijzing van velden in een MULTIPAT 3140, XE en EazyPAT 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 Reparatie) 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 3140, XE EN EAZYPAT XE

De MULTIPAT 3140, XE en EazyPAT XE testers kennen twee uitvoerformaten: Het programma accepteert alleen het **SSS** protocol.

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: <i>Toewijzingen welke ingesteld worden in de Multipat 3140, XE en EazyPAT XE gaan boven die in de PAT-opties in PATManager.</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.

Opties

PAT opties | Object Groepen

Tester Uitgang

Tekstregel 1: Object Omschrijving Tekstregel 3: Opmerkingen

Tekstregel 2: Reparatie Tekstregel 4: Opmerkingen

☒ Gebruik code afkortingen op de tester Toon codes voor: Repair

Code	Waarde	Prijs
T	Tule vervangen	12.00

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 66: 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.
6. Het derde veld Prijs is bedoeld om een prijs in te voeren voor reparaties

Voer eventueel andere codes voor andere Object Gegevens in alvorens de instellingen op te slaan door op de OK-toets te drukken.



LET OP:

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

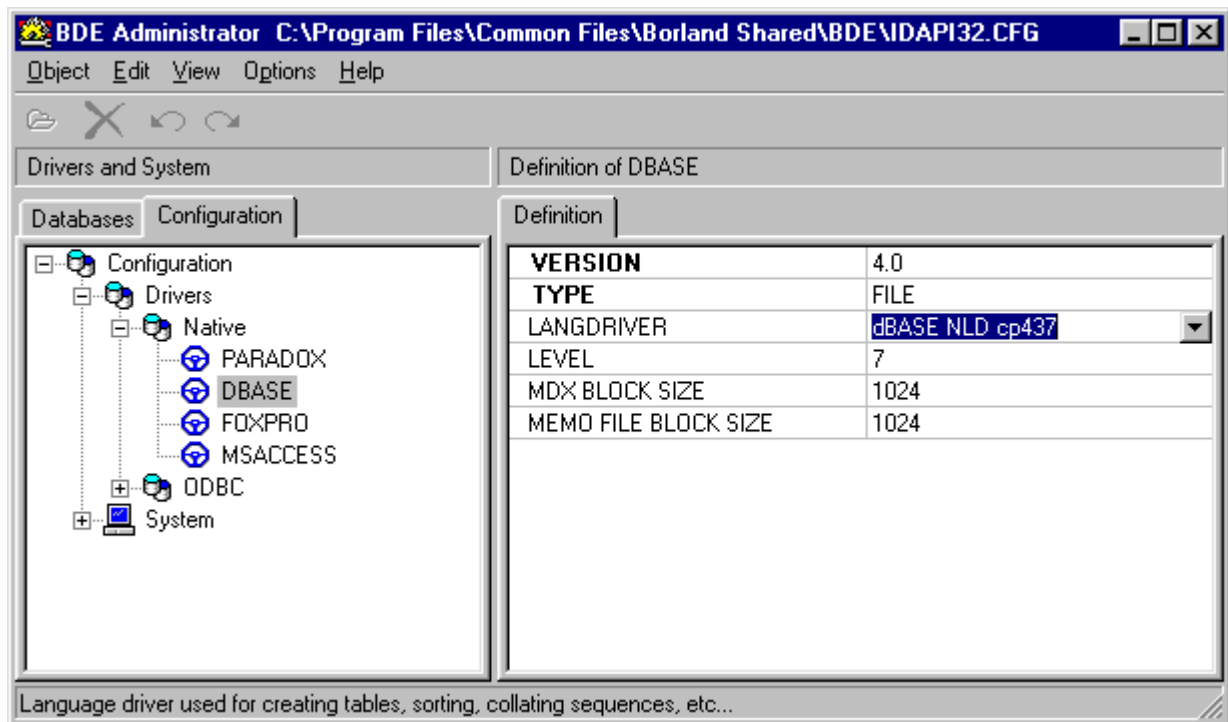
Op het moment dat u een Pats-W database bestand probeert binnen te halen krijgt u de volgende melding :



Figuur 67: 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 68: 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 Handleiding
- PATManager
- Opgeslagen Rapporten Viewer
- Test 'n'Tag logo programma

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

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

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

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

17 SYSTEEMVEREISTEN

- IBM Compatible PC;
- Processor snelheid 1Ghz of hoger
- 1 GB RAM geheugen
- 150Mb vrije schijfruimte
- Kleuren monitor met 32 bit kleuren
- CD-ROM speler

18 STANDAARD TESTINSTELLINGEN TESTCODES:

Naam	Testcode
KL 1 2,5 mm < 5 m Klasse I apparaten met een snoer tot 5mtr.	I37790A022 R222111111
KL 2 Standaard klasse II apparaat	I058202022 R222111111
KL 2 250V ISO Klasse II apparaten uitgevoerd met 250V isolatietest	I053202022 R222111111
KL 1 KAB 0,7 Ohm Klasse I verlengkabel tot 25 mtr	I777900022 R222111111
KL 1 KAB 1,0 Ohm Klasse I verlengkabel vanaf 35 mtr	I187900022 R222111111
3 FASE 2,5 mm < 5 m Testen van driefase apparatuur zonder 230V	I377900022 R222111111
VISUELE CONTROLE Uitvoeren van enkel de visuele controle	I050000022 R222111111
APPARAATSNOER Testen apparaatsnoer	K377900022 R222111111
KL.2 AANRAAKLEK Testen Klasse II apparaten met een verhoogde lekstroom	I058200222 R222111111
HASPEL+DOORGANGTEST Testen van haspel incl. doormeten op kabelbreuken	K777000022 R222111111

Voorbeeld opbouw Testcode KL 1 2,5mm < 5m:

Code 1: I37790A022

Code 2: R22211111

code 1		code 2	
I	Visuele insp. Geen polariteit Spanning = 230V	R	Duur verv. Lekstroom = 5s
3	Randaarde: 3 X	2	Altijd 2
7	Vermenigvuldigingsfactor =100 mΩ Teststroom = 10A ac	2	Duur lek belasting test = 5s
7	Isolatie: 500V=; grens =1,0 MΩ	2	Altijd 2
9	Vervangende lek: grens is 1,00 mA	1	Aantal aardleiding testen = 1
0	Altijd 0	1	Aantal Isolatie testen = 1
A	Lekstroomtest 1mA	1	Aantal verv. lekstroom testen = 1
0	Altijd 0	1	Altijd 1
2	Duur aardleidingstest = 5s	1	Aantal belasting / lekstroomtesten = 1
2	Duur isolatietest = 5s	1	Altijd 1

Tabellen voor testcodes:

De code voor de testsequentie is in twee 10-cijferige testcodes gesplitst.
Deze bijlage beschrijft hoe de beide testcodes zijn gesplitst.

A. Eerste testcode:

Cijfer 1	Visuele inspectie / polariteit	Spanning
H	Geen visuele inspectie Geen polariteitstest	230V
I	Visuele inspectie Geen polariteitstest	230V
J	Geen visuele inspectie Polariteitstest	230V
K	Visuele inspectie Polariteitstest	230V

Cijfer 2	Randaarde
0	Randaarde overslaan
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
B	2,5
C	3,5
D	4,5

Opmerking:

Dit cijfer werkt in combinatie met cijfer 3 (de vermenigvuldigingsfactor.)

Voorbeeld: als u EEN 10A test wilt uitvoeren met een afkeurwaarde van 0.3Ω kiest u voor cijfer 2 het getal 3.

Voor het cijfer 3 kiest u het getal 7 ($=100\text{m}\Omega = 0.1\Omega$).

$\Rightarrow 3 \times 0,1\Omega = 0.3\Omega$

Als er voor “Randaarde overslaan” wordt gekozen (keuze 0) dan doet het cijfer 3 niet meer ter zaken.

Cijfer 3	Vermenigvuldigings-factor voor randaarde in mΩ	Stroom
5	x1	10A ac
6	x10	10A ac
7	x100	10A ac
8	x1000	10A ac
A	x1	25A ac
B	x10	25A ac
C	x100	25A ac
D	x1000	25A ac
E	x1	100mA ac
F	x10	100mA ac
G	x100	100mA ac
H	x1000	100mA ac
I	x1	+200mA dc
J	x10	+200mA dc
K	X100	+200mA dc
L	X1000	+200mA dc
M	X1	-200mA dc
N	X10	-200mA dc
O	X100	-200mA dc
P	X1000	-200mA dc
Q	X1	+ -200mA dc
R	X10	+ -200mA dc
S	X100	+ -200mA dc
T	x1000	+ -200mA dc

Cijfer 4	Isolatie	Spanning
0	Overslaan	
1	0,5M Ω	250V=.
2	1,0M Ω	250V=
3	2,0M Ω	250V=
4	4,0M Ω	250V=
5	7,0M Ω	250V=
6	0,5M Ω	500V=
7	1,0M Ω	500V=
8	2,0M Ω	500V=
9	4,0M Ω	500V=
A	7,0M Ω	500V=

Cijfer 5	Vervangende lekstroomtest
0	Overslaan
1	0,25mA
2	0,50mA
3	0,75mA
4	2,50mA
5	3,50mA
6	7,00mA
7	9,90mA
8	15,0mA
9	1 mA

Cijfer 6	Niet gebruikt (op 0 instellen)
0	Gereserveerd
1	Gereserveerd
2	Gereserveerd
3	Gereserveerd
4	Gereserveerd

Cijfer 7	Lekstroomtest
0	Overslaan
1	0,25mA
2	0,50mA
3	0,75mA
4	1,50mA
5	2,25mA
6	2,50mA
7	3,00mA
8	3,50mA
9	9,90mA
A	1 mA
C	7 mA

Cijfer 8	Aanraaklekstroom
0	Overslaan
1	0.25 mA
2	0.50 mA
3	1.00 mA

Cijfer 9	Duur van beschermingsleidingtest
1	2s
2	5s
3	10s
4	30s

Cijfer 10	Duur van isolatieweerstandstest
1	2s
2	5s
3	10s
4	30s

B. Tweede testcode:

Cijfer 1	Duur van vervangende lekstroomtest
Q	2s
R	5s
S	10s
T	30s

Cijfer 2	Niet gebruikt (op 2 instellen)
2	Gereserveerd

Cijfer 3	Duur van lek/belastingstest
1	2s
2	5s
3	10s
4	30s
5	60s
6	120s
7	180s
8	Onbeperkt

Cijfer 4	Duur Aanraaklekstroom
1	2s
2	5s
3	10s
4	30s
5	60s
6	120s
7	180s
8	Onbeperkt

Cijfer 5	Aantal beschermingsleidingtests
0	1
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	10
7	15
8	20
9	25
A	30
B	Onbeperkt

Cijfer 6	Aantal isolatietesten
0	1
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	10
7	15
8	20
9	25
A	30
B	Onbeperkt

Cijfer 7	Aantal vervangende lekstroomtesten
0	1
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	10
7	15
8	20
9	25
A	30
B	Onbeperkt

Cijfer 8	Niet gebruikt (op 1 instellen)¹
0	Gereserveerd
1	Gereserveerd
2	Gereserveerd
3	Gereserveerd
4	Gereserveerd
5	Gereserveerd
6	Gereserveerd
7	Gereserveerd
8	Gereserveerd
9	Gereserveerd
A	Gereserveerd
B	Gereserveerd

Cijfer 9	Aantal belastings/lekstroomtesten
0	1
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	10
7	15
8	20
9	25
A	30

Cijfer 10	Aantal aanraak lekstroomtesten
0	1
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	10
7	15
8	20
9	25
A	30