

HANDBOEK LSM – IT ADMINISTRATION

Versie: Februari 2013

1.0	Inleiding	6
1.1.	BELANGRIJKE OPMERKING.....	6
2.0	UITLEG HANDBOEK	7
3.0	Symbolen	8
1.2.	Standaardwerkbalk.....	9
1.3.	Dialogvenster SECTORen / Transpondergroepen.....	10
1.4.	dialogvenster deuren / Personen.....	10
1.5.	Groepenbevoegdheid – weergave boomstructuur	11
1.6.	programmeerbehoefte	11
4.0	Database inrichten en openen	12
5.0	BASISINFORMATIE LSM	13
5.1.	SysteemEISEN vanaf LSM 3.1 (wijzigingen voorbehouden).....	13
5.2.	VOORBEELDINSTALLATIE	14
5.3.	OVERZICHT lsm-SOFTWARE	14
5.4.	Componenten (GEDEELTELIJK MEEGELEVERD IN DE Set-up)	15
5.5.	COMPONENTENBESCHRIJVING	16
5.5.1	Advantage Database Server	16
5.5.2	Advantage Data Architect	16
5.5.3	Advantage Data Provider	16
5.5.4	OLEDDB DRIVER	16
5.5.5	Crystal Reports	16
5.5.6	LSM GUI	16
5.5.7	LSM CommNode Server	16
5.5.8	LSM CommNode	16
5.5.9	LSM VN Server	17
6.0	INSTALLATie en conFIGURATie	18
6.1.	ALGEMEEN	18
6.1.1	DEFINITIE „DATABASE-GEBASEERDE SoftwaresystemeN“	18
6.2.	installatie LSM Basic Edition.....	20
6.2.1	INSTALLATIE CLIENT	20
6.2.2	Database instellen (LSM Basic Edition).....	25
6.3.	installatie LSM Business Edition, LSM Professional Edition	26
6.3.1	installatie server.....	26
6.3.2	database aanmaken	30

6.3.3	installatie client (VANAF LSM Business Edition)	31
6.3.4	Databaseverbinding instellen (vanaf LSM Business Edition)	36
6.4.	it-netwerkconfiguratie	37
6.5.	Datenbaseaanmelding	37
6.6.	LICENTIES EN REGISTRATIE	37
6.7.	het programmeerapparaat	40
6.7.1	ingebruikname van het programmeerapparaat	40
6.7.2	handmatige ingebruikname van het programmeerapparaat	41
6.7.3	testen van het programmeerapparaat.....	42
6.8.	communicatieknooppunt.....	43
6.8.1	CommNode Server.....	43
6.8.2	configuratiebestanden aanmaken.....	45
6.8.3	communicatieknooppunt (commnode).....	47
7.0	DATABASE	49
7.1.	opbouw.....	49
7.2.	veiligheid.....	49
7.3.	Database aanmaken en instellen (LSM Basic Edition).....	50
7.4.	Back-up Maken van Database (LSM Basic Edition).....	51
7.5.	Database herstellen (LSM Basic Edition)	51
7.6.	DatAbase aanmaken (VANAF LSM Business Edition)	52
7.7.	Database aanmaken (VANAF LSM Business Edition).....	52
7.8.	BACK-UP Maken VAN DatAbase (VANAF LSM Business Edition).....	52
7.9.	DatAbase OPSLAAN (VANAF LSM Business Edition)	53
7.10.	DatAbase herstellen (VANAF LSM Business Edition).....	54
7.11.	database optimaliseren.....	55
7.11.1	optimaliseren van de rechten	55
7.11.2	optimaliseren van de tabelstructuur	56
8.0	Service en Support.....	57

OPMERKING:

Bij de toelichting op de verschillende functies van het systeem ligt de nadruk op de bediening van de software. De beschrijving van de verschillende kenmerken, uitvoeringen en functies van het product vindt u in de bijbehorende producthandboeken.

Voor de installatie en het gebruik van de producten dient u de productvrijgave en systeemeisen in acht te nemen. SimonsVoss aanvaardt geen aansprakelijkheid in geval van een afwijkende installatie of afwijkend gebruik. Ook geeft SimonsVoss in zo'n geval geen support.

SimonsVoss Technologies AG behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande aankondiging productveranderingen uit te voeren. Daarom kunnen beschrijvingen en illustraties in dit document afwijken van de meest recente product- en software-versies. Te allen tijde is in twijfelgevallen het Duitse origineel de inhoudelijke referentie. Drukfouten en vergissingen voorbehouden.

Deze documenten zijn bij het ter perse gaan gebaseerd op de meest recente programmaversie. De opgenomen informatie en gegevens kunnen zonder voorafgaande aankondiging gewijzigd worden en houden voor de verkoper geen verplichting in. De in dit boek gebruikte soft- en hardwarenamen zijn voor het merendeel geregistreerde productnamen en zijn als zodanig aan de wettelijke bepalingen inzake het auteursrecht onderworpen.

Zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming mogen noch het handboek noch delen daarvan via mechanische of elektronische media, fotokopieën of op enig andere manier vermenigvuldigd of overgedragen worden. De in de voorbeelden gebruikte bedrijfsnamen en overige gegevens zijn fictief en eventuele overeenkomsten berusten derhalve op zuiver toeval.

De redactie van het LSM-handboek is bij het samenstellen van deze tekst met uiterste zorgvuldigheid te werk gegaan. Wij kunnen echter niet garanderen dat de tekst geen fouten bevat. De redactie van het LSM is niet voor vakmatige of druktechnische fouten in dit handboek aansprakelijk. De beschrijvingen in dit handboek hebben in wettelijke zin uitdrukkelijk geen gegarandeerde eigenschappen.

Als u voorstellen heeft voor correcties of verbeteringen in dit handboek, kunt u deze naar ons e-mailadres sturen: Info@simons-voss.de.

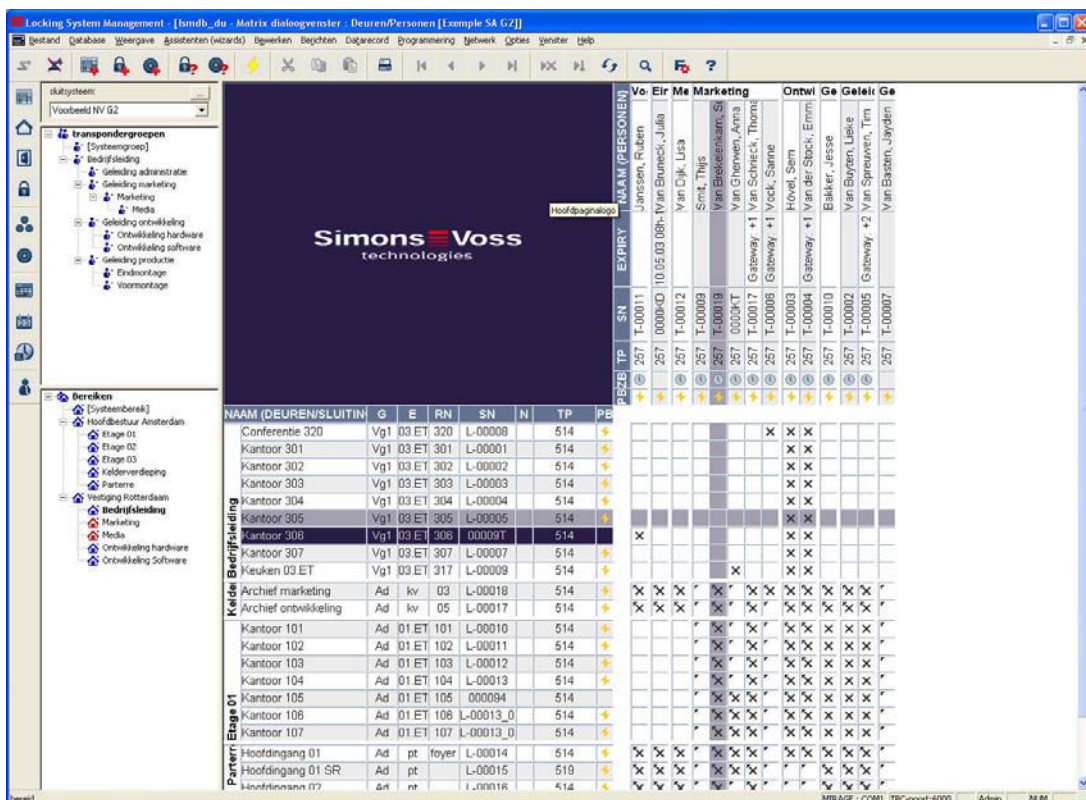
Wij danken u bij voorbaat voor uw medewerking.

Meer informatie over de producten van SimonsVoss vindt u op internet onder WWW.SIMONS-VOSS.DE

Dit handboek geldt voor software waarvan de functies niet beperkt zijn. Daardoor kunnen functies of (dialoog)vensters in de klantspecifieke installatie door de vrijgegeven softwaremodules mogelijk afwijken.

1.0 INLEIDING

Met het Locking System Management (LSM) heeft SimonsVoss een databaseondersteunde software ontwikkeld waarmee u complexe sluitplannen efficiënt kunt aanmaken, beheren en besturen. Dit document is een leidraad en hulp bij het structureren en instellen van uw sluitplan. Het helpt u echter ook bij de vervolgwerkzaamheden, de controle en de besturing. Daardoor kunt u het sluitsysteem dus ook eenvoudiger beheren.



The screenshot displays the 'Matrix dialogvenster - Deuren/Personen [Example SA GZ]' in the LSM application. The interface includes a sidebar with a tree view of system components (transponder groups, areas, etc.) and a main matrix area. The matrix lists doors (e.g., Conferentie 320, Kantoor 301) and assigns permissions (G, E, RN, SN, N, TP, PE) to specific individuals (e.g., Van Buren, J. Julia, Van Dijk, Lisa). The SimonsVoss Technologies logo is visible in the center of the matrix area.

1.1. BELANGRIJKE OPMERKING

SimonsVoss AG is niet aansprakelijk voor beschadigingen door een foutieve montage of installatie.

Door verkeerd geïnstalleerde en/of verkeerd geprogrammeerde componenten kan de toegang door een deur worden geblokkeerd. SimonsVoss Technologies AG is niet aansprakelijk voor de gevolgen van een foutieve installatie die bijvoorbeeld materiële of andere schade veroorzaakt of waardoor bijvoorbeeld een toegang naar gewonde personen wordt geblokkeerd.

2.0 UITLEG HANDBOEK

➡ MENUPUNTEN

De menupunten van LSM worden in het handboek met het symbool ➡ weergegeven.

VOORBEELDEN

➡ Bewerken

➡ Sector

OPSCRIFTEN EN CHECKBOXEN

De opschriften en checkboxen die op de afbeelding van het beeldscherm worden weergegeven, staan tussen aanhalingstekens vermeld.

VOORBEELDEN

„Gebruikersgroepen“

"Sectoren"

BUTTONS

De buttons die in de screenshots van de dialoogvensters worden weergegeven, zijn met een grijze achtergrond gemarkeerd.

VOORBEELDEN

OK

Opslaan

TOETSCOMBINATIES

De toetscombinatie die voor het openen van de gewenste functies kan worden gebruikt, is vet gemarkeerd.

Ctrl+Shift+X

WEERGAVE PAD

Bij verwijzing naar een map in een werkstation wordt het pad cursief weergegeven.

VOORBEELD

C:\Program Files\SimonsVoss\LockSysGui

OPMERKING

De vermelding *[CDROM]* is een variabele en vermeldt de letter voor het cd-romstation (bijv. "D") van de computer waarop de installatie moet worden uitgevoerd.

3.0 SYMBOLEN

OPMERKING

- de symbolen en de in het menu ingevoerde gegevens worden pas actief als het bijbehorende object geselecteerd is.
- met Shift of Ctrl kunt u een aantal tabelgegevens tegelijkertijd selecteren.
- door in de tabel te dubbelklikken gaat u naar de eigenschappen van het object.

WERKBALK MET SYMBOLEN

Symbo ol actief	Symbo ol niet actief	Functie	Sneltoetscombinatie
		Sluitsysteem bewerken	Ctrl+Shift+A
		Sector	Ctrl+Shift+S
		Deur bewerken	Ctrl+Shift+D
		Sluiting bewerken	Ctrl+Shift+C
		Transpondergroep bewerken	Ctrl+Shift+G
		Transponder bewerken	Ctrl+Shift+O
		Feestdaglijst bewerken	
		Feestdag bewerken	
		Tijdzones bewerken	
		Persoon bewerken	Ctrl+Shift+P

1.2. STANDAARDWERKBALK

Symbo ol actief	Symbo ol niet actief	Functie	Sneltoetscombinatie
		Aanmelden	
		Afmelden	
		Nieuw sluitsysteem	
		Nieuwe sluiting	
		Nieuwe transponder	
		Sluiting uitlezen	Ctrl+Shift+K
		Transponder uitlezen	Ctrl+Shift+R
		Programmeren	
		Knippen	
		Kopiëren	
		Plakken	
		Matrix afdrukken	
		Eerste gegevensrecord	
		Vorige gegevensrecord	
		Volgende gegevensrecord	
		Laatste gegevensrecord	
		Verwijderen	
		Opslaan	
		Vernieuwen	
		Zoeken	
		Filter niet actief	
		Filter is actief	



Info

1.3. DIALOOGVENSTER SECTOREN / TRANSPONDERGROEPEN



Een zwart kruis met een rondje in het midden symboliseert de bevoegdheid voor een groep.



Een grijs kruis duidt op een “overgeërfde” bevoegdheid.

1.4. DIALOOGVENSTER DEUREN / PERSONEN



Bevoegdheid die is ingesteld, maar nog niet in de sluiting is geprogrammeerd



Bevoegdheid die in de sluiting is geprogrammeerd



Bevoegdheid die is verwijderd en nog niet aan de sluiting is doorgegeven



Nog niet geprogrammeerde bevoegdheden die overeenkomen met de groepenstructuur van het sluitsysteem en dus ook uit het groepsvenster komen, worden met een zwart driehoekje aangeduid



Geprogrammeerde bevoegdheden die overeenkomen met de groepenstructuur van het sluitsysteem en dus ook uit het groepsvenster komen, worden met een zwart driehoekje aangeduid



Verwijderde bevoegdheden die overeenkomen met de groepenstructuur van het sluitsysteem en nog niet geprogrammeerd zijn



Bevoegdheden die niet overeenkomen met de groepenstructuur van het sluitsysteem laten alleen een kruis zien, maar geen zwart driehoekje (individuele bevoegdheid).



Bevoegdheden die, in tegenspraak met de groepenstructuur van het sluitsysteem, naderhand zijn ingetrokken, hebben nog het zwarte driehoekje maar geen toewijzingskruisje meer.



Wit (grijs) vakje: Hier kan een bevoegdheid worden toegewezen.



Vakje met (grijze) arcering: Dit veld maakt geen deel uit van het sluitsysteem en er kunnen geen bevoegdheden worden toegewezen. U heeft geen schrijfbevoegdheid of het sluitplan blokkeert dit vakje (bijvoorbeeld bij een gedeactiveerde transponder).

1.5. GROEPENBEVOEGDHEID – WEERGAVE BOOMSTRUCTUUR



Handmatig ingesteld (zwart)



Direct overgeërfd (groen)



Indirect overgeërfd – overgeërfd via een lagere groep (blauw)



Zowel directe als indirecte overerving (blauw en groen)

1.6. PROGRAMMEERBEHOEFTE

TOELICHTING

Om verschillende redenen kan het nodig zijn om bij een transponder of een sluiting een programmering uit te voeren. Om de verschillende redenen voor de programmeerbehoefte weer te geven, hebben de programmeerflitsen verschillende kleuren gekregen.

WEERGAVE



Eenvoudige programmering bij de componenten nodig



Transponder:

- Geldigheid verstreken
- Gedeactiveerd

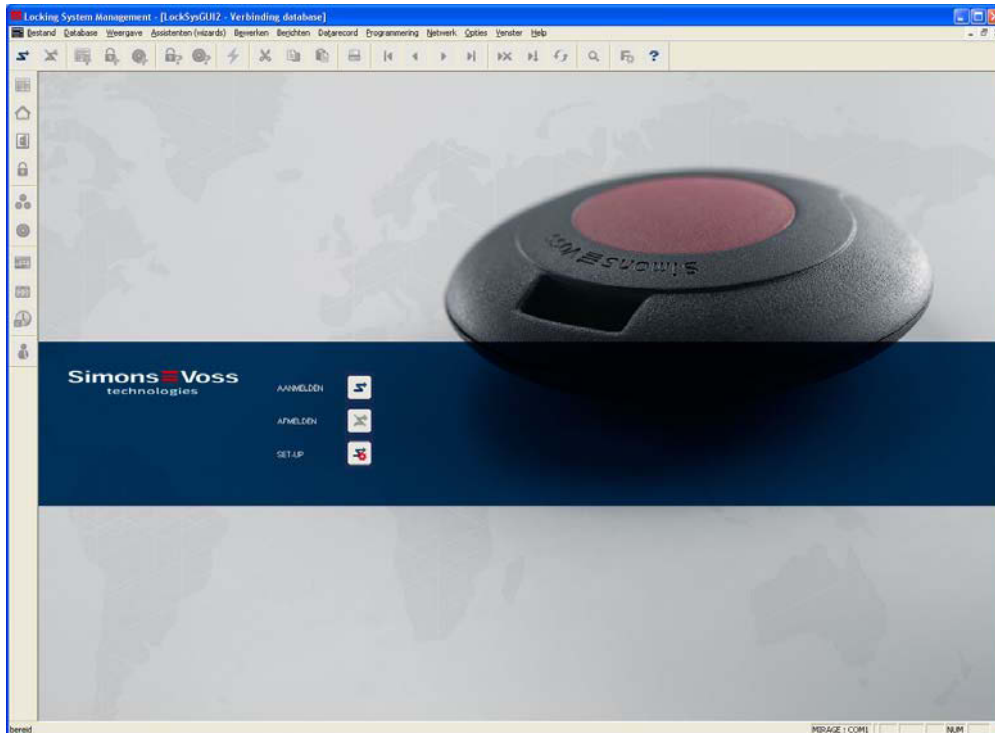
Sluiting:

- Slechts een overkoepelend sluitniveau toegewezen
- Aan geen enkele deur toegewezen
- Aan geen enkel sluitsysteem toegewezen
- Deur zonder sluiting



Programmering bij een sluiting nodig na het aanmaken van een vervangende transponder in de overlay-modus van een G1-systeem

4.0 DATABASE INRICHTEN EN OPENEN



BEGINVENSTER



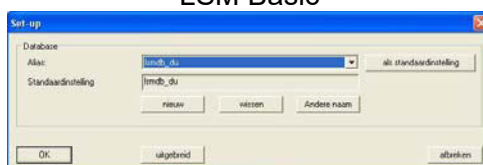
Aanmelden bij de database. De identificatie gebeurt vervolgens door de gebruikersgegevens in te voeren

Afmelden bij de database

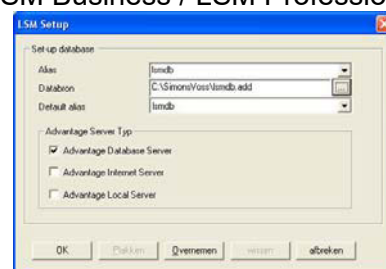
Instellingen voor de verbinding met de database

In het dialoogvenster Setup kunt u de verbinding naar de gewenste database instellen. De benodigde informatie krijgt u van de beheerder van uw sluitsysteem.

LSM Basic



LSM Business / LSM Professional



OPMERKING

De toegangsgegevens voor de software dienen volgens de geldende IT-richtlijnen veilig te worden bewaard en mogen niet voor ongeautoriseerde personen toegankelijk zijn.

5.0 BASISINFORMATIE LSM

5.1. SYSTEEMEISEN VANAF LSM 3.1 (WIJZIGINGEN VOORBEHOUDEN)

ALGEMEEN

- Lokale administratorrechten voor de installatie
- Communicatie: TCP/IP (NetBios actief), LAN (advies: 100 Mbit/s)
- Windows-domein
- Naamresolutie
- .NET Framework min. 2.0, 3.5 aanbevolen
- MS ActiveSync 4.2 in combinatie met een pocket-pc
- RS-232- en/of USB-interface

CLIENT (LSM BASIC, LSM BUSINESS, LSM PROFESSIONAL)

Minimale eisen hardware

- Monitor min. 48 cm (19") (of groter voor de weergave in de matrix-view)
- Beeldschermresolutie min. 1024x768, aanbevolen 1280x1024
- Processor: min. 2,66 GHz (of sneller)
- Min. 2 GB RAM (of meer)
- Grootte harde schijf ca. 500 MB (tijdens de installatie ca. 1 GB), database afhankelijk van de omvang van de verwerkte gegevens (ca. 30 MB)
- MS Windows XP Prof. SP3
- MS Windows Vista (Business, Ultimate), 32 of 64 bit
- MS Windows 7 (Professional, Ultimate), 32 of 64 bit

SERVER (DATABASESERVER VANAF LSM BUSINESS)

Minimale eisen hardware

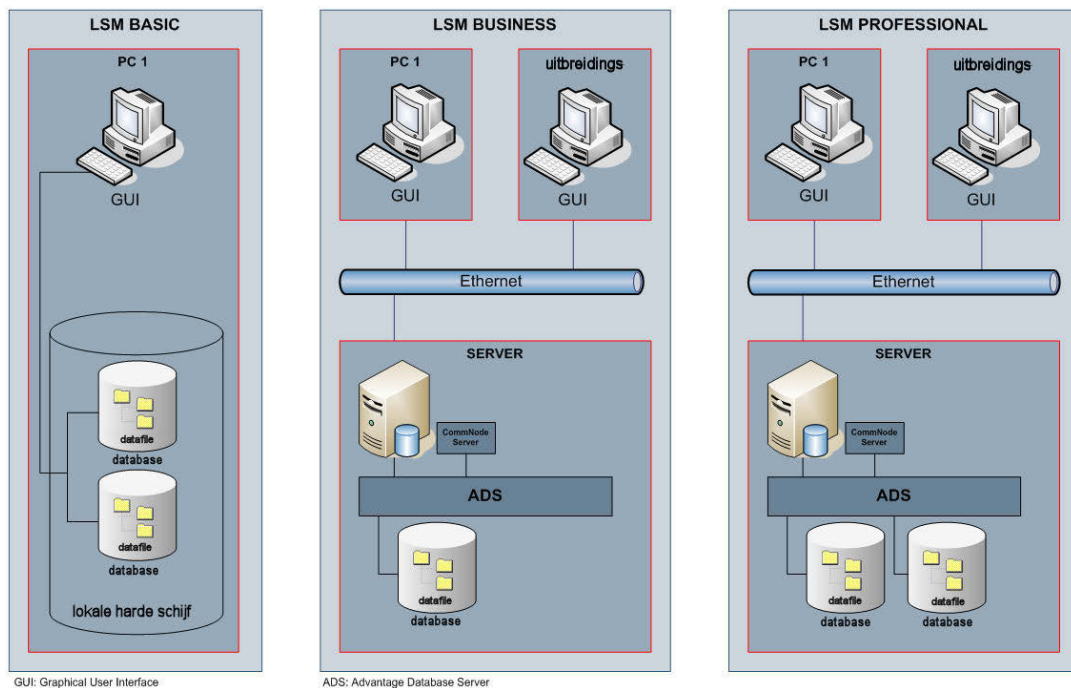
- Processor: min. 2,66 GHz (of sneller)
- Min. 2 GB RAM (of meer)
- Grootte harde schijf ca. 300 MB (tijdens de installatie ca. 450 MB), database afhankelijk van de omvang van de verwerkte gegevens (ca. 30 MB)
- MS Windows Server 2003
- MS Windows Server 2008
- MS Windows Server 2008 R2
- .NET Framework bij gebruik van de CommNode Server min. 3.5
- Servergebaseerde toepassing: er is een vrijgave op de ADS Server voor een databasemap nodig (vrijgave vereist geen rechten)

AANWIJZING

Raadpleeg bij toepassing van firewalls tussen client en server hoofdstuk **2.4 IT-netwerkconfiguratie** of neem contact op met de technische LSM-support van de firma SimonsVoss Technologies AG.

Let erop dat het gebruik van de software in virtuele omgevingen in principe niet is toegestaan.

5.2. VOORBEELDINSTALLATIE



Als aanvulling op de bovenstaande IT-infrastructuur zijn bij gebruik van producten binnen een netwerk (CentralNodes, RouterNodes, LockNodes) mogelijk extra componenten nodig.

5.3. OVERZICHT LSM-SOFTWARE

Sinds de introductie van versie 3.0 is de softwarefamilie van SimonsVoss modulair opgebouwd en bestaat deze uit verschillende versies en optioneel verkrijgbare modules voor verschillende systeemfuncties. De precieze functies zijn terug te vinden in de productcatalogus.

LSM-versies	LSM Basic Edition LSM Business Edition LSM Professional Edition LSM Mobile Edition
LSM-module	LSM Monitor LSM Report LSM Database LSM Network 48 / 128 / Enterprise LSM Card LSM VN Server LSM Middelenmanagement LSM Uitbreiding 5 / 10 / Enterprise CommNodes LSM Uitbreiding 3 / 5 / 10 / 25 / 50 Clients

5.4. COMPONENTEN (GEDEELTELIJK MEEGELEVERD IN DE SET-UP)

LSM BASIC EDITION:

.Net Framework 2.0, 3.5
aanbevolen
Advantage OLEDB Driver
Advantage Data Provider
Crystal Reports
LSM Software

VANAF LSM BUSINESS EDITION:

.Net Framework 2.0, 3.5
aanbevolen
Advantage Database Server
Advantage OLEDB Driver
Advantage Data Provider
Crystal Reports
LSM Software

Afhankelijk van de module zijn mogelijk extra componenten nodig.

5.5. COMPONENTENBESCHRIJVING

5.5.1 ADVANTAGE DATABASE SERVER

De Advantage Database Server is het database-besturingssysteem en vormt de basis voor het databasebeheer. Hierop worden data opgeslagen in tabellen en via de interface OLEDB weer opgeroepen.

5.5.2 ADVANTAGE DATA ARCHITECT

De Advantage Data Architect is een tool van Advantage voor update, onderhoud en reparatie in geval van een servicebeurt.

5.5.3 ADVANTAGE DATA PROVIDER

De Advantage Data Provider is een extra component voor de toegang tot de datastructuur.

5.5.4 OLEDB DRIVER

OLEDB Provider, voor alle computers waarop de GUI moet lopen en/of waarop de CommNode Server loopt, dient als interface tussen client en server.

5.5.5 CRYSTAL REPORTS

Het idee achter elke toepassing van een database is om de opgeslagen data ook te evalueren en deze analytisch weer te geven. Crystal Reports is een zeer krachtig reporting-tool waarmee snel en eenvoudig flexibele, korte en bondige berichten kunnen worden opgesteld. Een goede querytechnologie zorgt voor de toegang tot zo goed als iedere databron, in dit geval het sluitplan. De koppeling van Crystal Reports vindt plaats via LSM-GUI, zonder dat er aanpassingen binnen Crystal Reports hoeven te worden uitgevoerd. Crystal Report is nodig op elke computer waarop de GUI is geïnstalleerd om de berichten in de LSM te kunnen weergeven.

5.5.6 LSM GUI

De LSM GUI (Graphical User Interface) is de grafische interface voor het configureren van het sluitplan.

5.5.7 LSM COMMNODE SERVER

De CommNode Server voert de geplande netwerktaken uit, handelt het eventmanagement af en stuurt de VN Server aan.

5.5.8 LSM COMMNODE

De software CommNode is de interface met een SimonsVoss-netwerk.

5.5.9 LSM VN SERVER

De LSM VN Server is verantwoordelijk voor de verwerking van de vereiste taken om de informatie van het sluitplan in het virtuele netwerk van SimonsVoss over de componenten te verdelen.

6.0 INSTALLATIE EN CONFIGURATIE

6.1. ALGEMEEN

6.1.1 DEFINITIE „DATABASE-GEBASEERDE SOFTWARESYSTEMEN“

DATABASES

Databases zijn gestructureerde geheugens voor grote hoeveelheden gegevens over objecten uit onze omgeving. De structurering vindt plaats door het ordenen van de gegevens in tabellen, die steeds uit een bepaald aantal gegevensrecords bestaan. De gegevensrecords bestaan op hun beurt weer uit datavelden. Zo kunnen de afzonderlijke gegevens gemakkelijk worden opgevraagd, bewerkt en met elkaar in relatie worden gebracht.

Voorbeeld

De database *Nationale Telefoongids* bestaat uit een bepaald aantal tabellen (plaatselijke telefoonboeken), deze tabellen bestaan uit gegevensrecords (persoonsgebonden invoergegevens), de gegevensrecords bestaan wederom uit datavelden (naam, voornaam, plaats, telefoonnummer).

DATABASESYSTEMEN

Databasesystemen bestaan uit een gegevensbestand (database) en een zogenaamd databasemanagementsysteem.

Achter het databasemanagementsysteem (of database engine) gaat een programma schuil, waarmee men een databestand kan opstellen, veranderen en evalueren. Tot dit soort systemen behoren bijv. Microsoft SQL Server, resp. in geval van het LSM-softwarestelsel de Advantage Database Server van Sybase.

De interface naar de gebruiker resp. naar de gebruiksoftware (GUI in het geval van het LSM-softwarestelsel) is een querytaal, bijv. de taal SQL (Structured Query Language). Met behulp van deze taal kunnen databases worden opgevraagd en kan de inhoud worden geëvalueerd resp. bewerkt.

De database bevat de data zelf. Relationele databases, zoals Microsoft SQL Server of de Advantage Database Server van Sybase slaan de data op in tabellen. Hierbij is het mogelijk om meerdere tabellen aan te maken, deze aan elkaar te koppelen en op te vragen. De combinatie van al deze tabellen vormt dan de database. Zo moet het LSM, dat een sluitplan beheert, alle relevante data zoals transpondergegevens, persoonsgegevens, informatie over sluitingen, deuren, bereiken en groepen in daarmee corresponderende tabellen schrijven en aan elkaar koppelen.

Wanneer er een nieuwe persoon wordt aangemaakt, wordt alle gedetailleerde informatie zoals personeelsnummer, naam, geboortedatum etc. als een nieuwe regel in de betreffende tabel Personen ingevoerd en zo als nieuw gegevensrecord overgenomen. Dit gegevensrecord staat dan vanzelfsprekend de tabel "Transponder" als nieuwe mogelijke bezitter van een transponder ter beschikking. Hier controleert het LSM dat één persoon weliswaar meerdere transponders kan bezitten, maar elke

transponder slechts één eigenaar kan hebben. De relatie tussen de tabellen Transponders en Sluitingen ziet er anders uit. Enerzijds kan een transponder natuurlijk meerdere sluitingen activeren, aan de andere kant zal een sluiting vanzelfsprekend ook op meerdere transponders reageren. Hier moet LSM dus naast de toewijzing ook de rechten controleren. Maar dit gebeurt allemaal automatisch op de achtergrond en de gebruiker heeft in eerste instantie uitsluitend informatie nodig, hoe objecten kunnen worden aangemaakt en met welke programmafuncties de gegevensrecords in de betreffende tabellen kunnen worden geschreven, veranderd of ook verwijderd.

DATABASE-GEBASEERDE SOFTWARESYSTEMEN

Database-gebaseerde softwaresystemen bestaan uit een databasesysteem en overige modules (bijv. user-interface en interfacemodule), die op een of meerdere op een netwerk aangesloten computers zijn geïnstalleerd en via het TCP/IP-netwerkprotocol met elkaar communiceren. LSM is zo'n database-gebaseerd softwaresysteem.

Structuur van het database-gebaseerde LSM-softwarestelsel

De Locking System Management-software (LSM) bestaat uit drie modules:

- Hoofdprogramma (LockSysMgr), bevat met name de grafische gebruikersinterface (GUI) en de functies voor sluitplanbeheer.
- Database-engine (Advantage Database Server).
- Communicatieknooppunt (CommNode Server, CommNode), waarop een programmeerapparaat, een handheld-dockingstation of het centrale knooppunt van een lokaal LON- of WaveNet-netwerk kan worden aangesloten.

Alle drie modules kunnen meestal ook op verschillende computers lopen. Ze communiceren met elkaar via TCP/IP-netwerkprotocollen. Gebruikersinterfaces en communicatieknooppunten kunnen in grotere getale over het intranet zijn verdeeld.

6.2. INSTALLATIE LSM BASIC EDITION

6.2.1 INSTALLATIE CLIENT

6.2.1.1 LOCKING SYSTEM MANAGEMENT

PROCEDURE

- Installatie software (zie procedure hierna)
- Installatie Crystal Report Bugfix
- Na de installatie de software starten
- Voor de registratie het hoofdstuk Licenties en registratie raadplegen
- Ontvangen licentiebestand activeren
- Databaseverbinding instellen

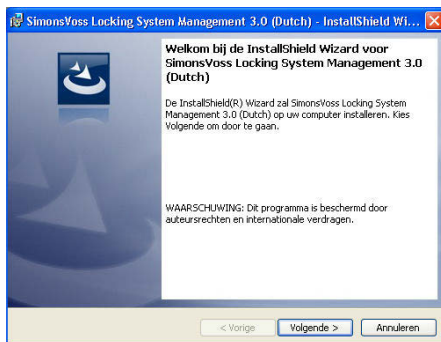
INSTALLATIE SOFTWARE

- Bij het inleggen van de software-dvd wordt de inhoud in de browser weergegeven
- In het gedeelte Software vindt u de directe koppeling naar de set-up

Als alternatief kunt u de installatie ook direct starten

`[CDROM]:\Software\LSM3x_BASIC\[taal]\sm_setup_3_x_xx.exe`

- Starten van de installatie
- Doorlopen van de afzonderlijke stappen



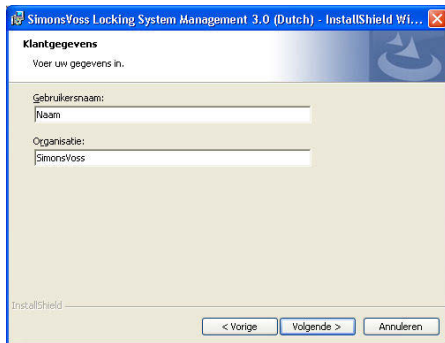
Bevestig met **Verder** om de installatie te starten



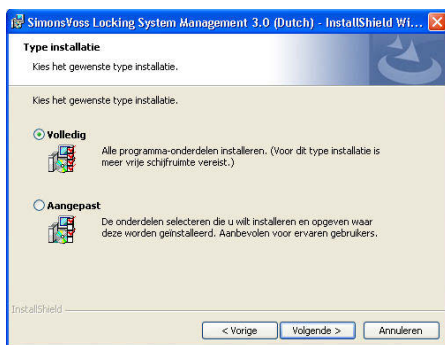
Lees de licentievoorwaarden door en accepteer deze. Selecteer vervolgens **Verder**.

HANDBOEK LSM – IT ADMINISTRATION

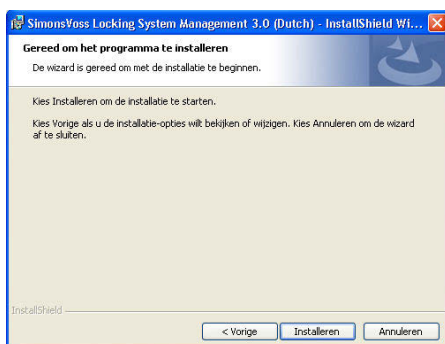
Pagina 21



Voer de gebruikersinformatie in en selecteer vervolgens **Verder**.



Bevestig aansluitend met **Verder**.



Bevestig met **Installeren**.



Bevestig met **Afsluiten** om de installatie af te sluiten.

6.2.1.2 INSTALLATIE CRYSTAL REPORTS BUGFIX

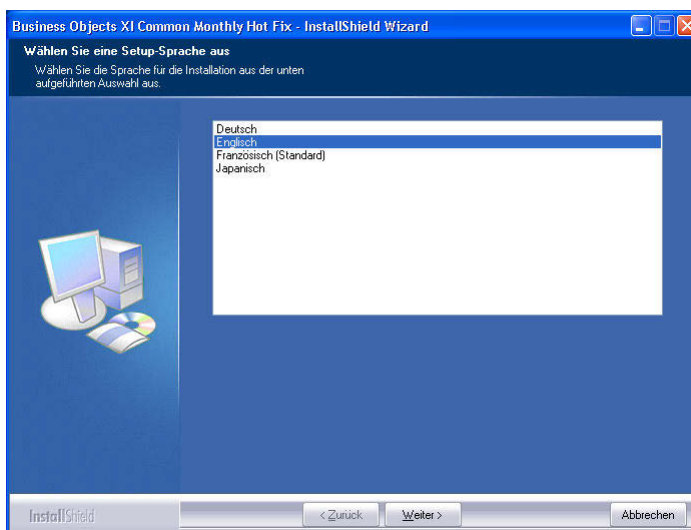
PROCEDURE

- Bij het inleggen van de software-dvd wordt de inhoud in de browser weergegeven
- In het gedeelte Software vindt u de directe koppeling naar de set-up

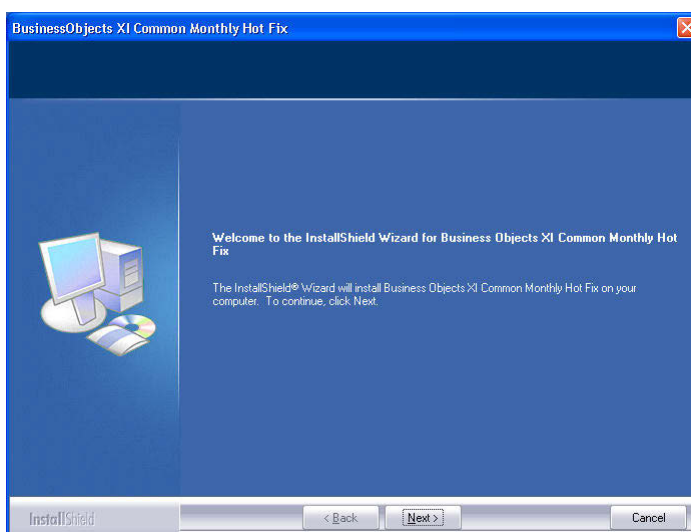
Als alternatief kunt u de installatie ook direct starten

`[CDROM]:\ Software\ LSM3x_BASIC\Crystal_HotFix11\setup.exe`

- Starten van de installatie
- Doorlopen van de afzonderlijke stappen



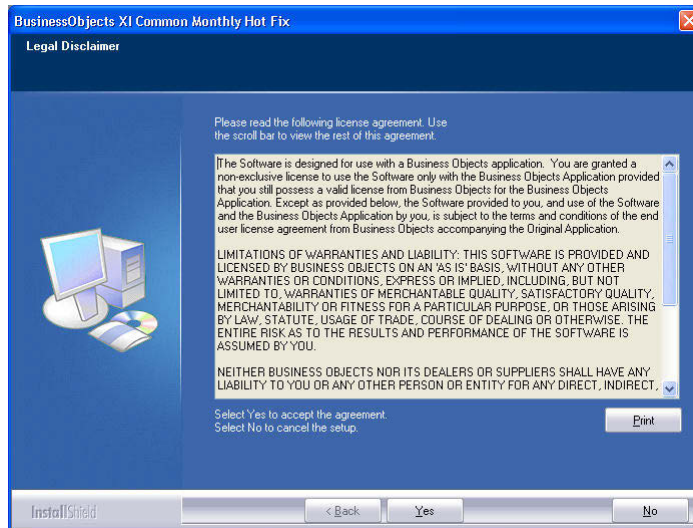
Selecteer de taal English en bevestig met **Next**.



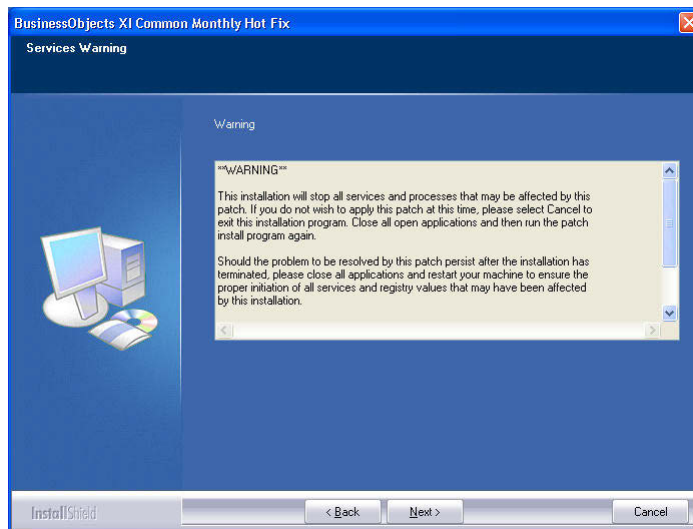
Bevestig met **Next** om de installatie te starten

HANDBOEK LSM – IT ADMINISTRATION

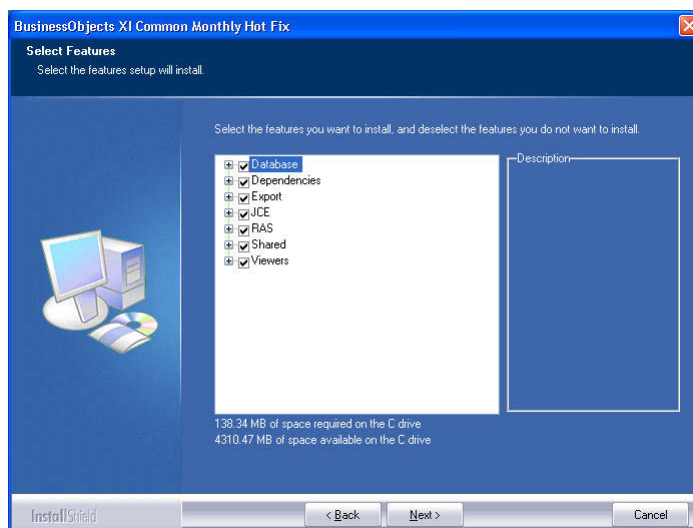
Pagina 23



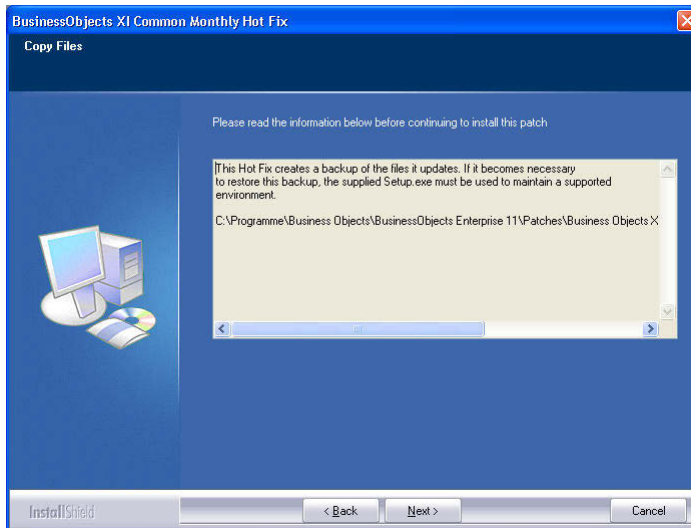
Lees de licentievoorwaarden door en accepteer deze met **Yes**.



Selecteer vervolgens **Next**.

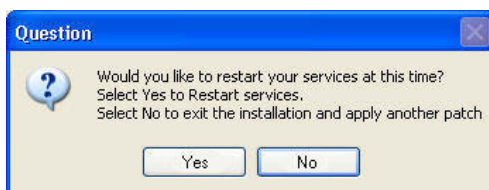


Bevestig de gehele installatie, selecteer vervolgens **Next**.

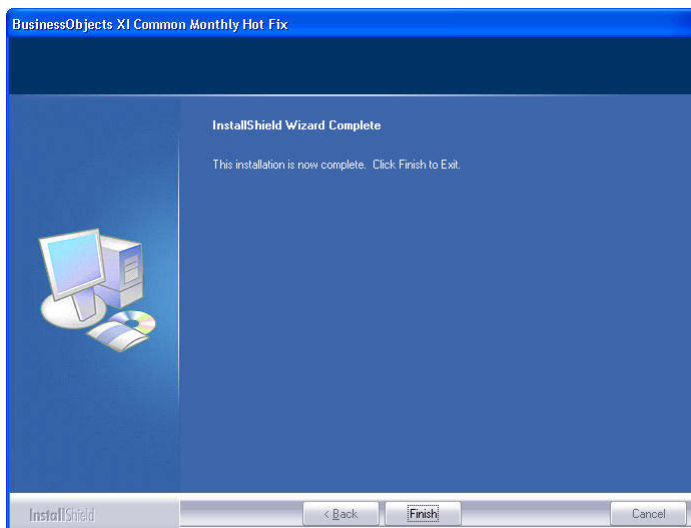


Bevestig na het doorlezen met **Next**.

Afhankelijk van het systeem kunnen de volgende stappen meerdere minuten duren.



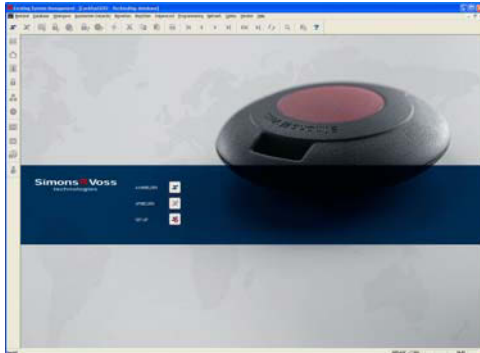
Bevestig met **Yes** om de dienst opnieuw te starten.



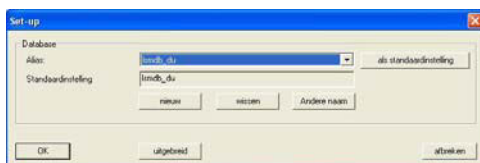
Bevestig met **Finish** om de installatie af te sluiten.

6.2.2 DATABASE INSTELLEN (LSM BASIC EDITION)

PROCEDURE



Start de software.
Selecteer in het startvenster van het LSM **Set-up** om de databaseverbinding te configureren.



Selecteer **Nieuw** en voer een naam voor de database in onder Alias. Met de optie **Als standaardinstelling overnemen** wordt deze database als standaard ingesteld.

6.3. INSTALLATIE LSM BUSINESS EDITION, LSM PROFESSIONAL EDITION

6.3.1 INSTALLATIE SERVER

De installatie van de server is pas vanaf de versie LSM Business Edition nodig, bij de LSM Basic Edition wordt een op de workstationcomputer lokaal opgeslagen datastructuur gebruikt. Daarom is bij het gebruik van LSM Basic Edition uitsluitend de installatie voor de client relevant (zie hoofdstuk [2.3.3 Installatie client](#)).

PROCEDURE

De volgende punten moeten worden uitgevoerd om een databaseserver te installeren:

- Installatie ADS Server
- Installatie Data Architect (indien vereist)
- Aanpassen van de databasewaarden
- Dienststart op automatisch zetten
- Database inrichten

ADVANTAGE DATABASE SERVER (ADS)

- Bij het inleggen van de software-dvd wordt in de browser de inhoud weergegeven
- In het gedeelte Software vindt u de koppeling direct naar de set-up

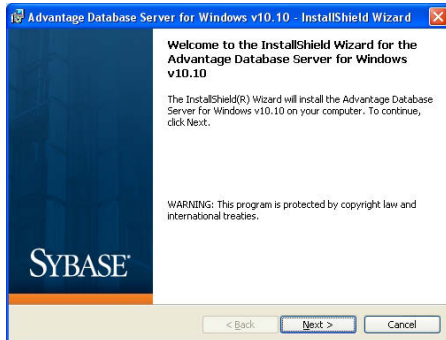
[CDROM]:\Software\LSM3x_BUSINESS\ADS\adswin_x86_32.exe

- Starten van de installatie
- Bewerken van de afzonderlijke stappen
- Licentiegegevens invoeren
- Keuze van de taalconfiguratie

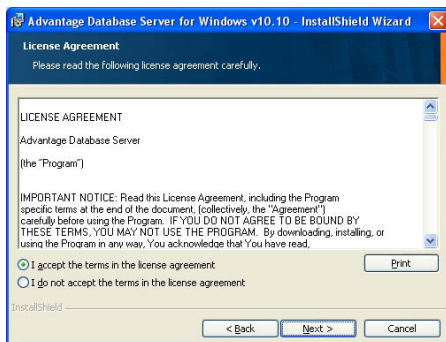
AANWIJZING

De vermelding *[CDROM]* is een variabele en vermeldt de letter voor het cd-romstation (bijv. „D”) van de computer waarop de installatie moet worden uitgevoerd.

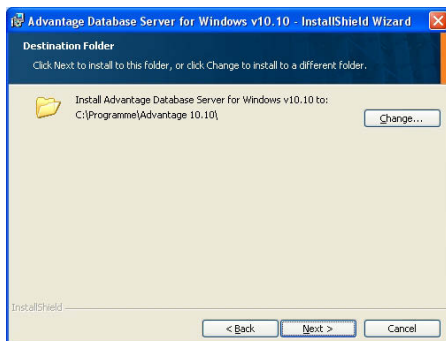
6.3.1.1 INSTALLATIE ADVANTAGE DATABASE SERVER (ADS)



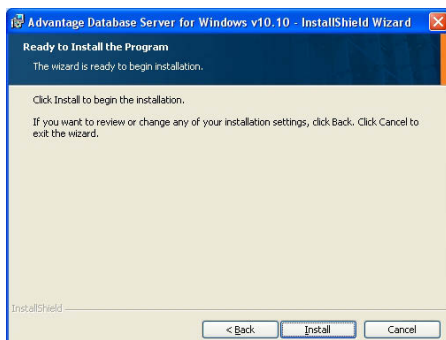
Bevestig met **Next**, om de installatie te starten.



Lees de licentievoorwaarden door en accepteer deze. Selecteer vervolgens **Next**.



Bevestig aansluitend met **Next**.



Bevestig met **Install**.

HANDBOEK LSM – IT ADMINISTRATION

Pagina 28

Advantage Database Server for Windows v10.10 - InstallShield Wizard

Product Information

Enter the Advantage Serial Number, a Validation Code or an Authorization Code (for evaluation), and the optional Replication Code. The Serial Number, Validation Code, and the optional Replication Code can be found on the Advantage Serial Number ID card.

Serial Number:

☒ I have a product validation code
☐ I have an evaluation Authorization code

Validation Code:

Replication Code:

Click the following link to request a 30 day evaluation of Advantage Database Server:
http://www.sybase.com/ads10_windows

Cancel < Back Next >

Voer de ontvangen
licentiegegevens in.
Bevestig met **Next**.

Advantage Database Server for Windows v10.10 - InstallShield Wizard

Product Owner

Enter the name of the Registered Owner of the Advantage Database Server.

Registered Owner:

Automatic services start every time the system starts. Manual services can be started by a user once logged in.

☒ Automatic Startup ☐ Manual Startup

Cancel < Back Next >

Voer uw onderneming als
geregistreerde gebruiker
in.
Bevestig met **Next**.

Advantage Database Server for Windows v10.10 - InstallShield Wizard

ANSI Character Set

Please select an ANSI character set to use on the Advantage Database Server.

WARNING! To prevent data corruption, be sure to use the same character set on all Advantage servers including Advantage Local Server.

Please note that choosing <DEFAULT ON MACHINE> uses the installation workstation's character set. If versions of Advantage with different character sets share the same file, data corruption can occur.

Selecting a specific ANSI language for all Advantage installs (including Local Server) will guarantee the ANSI character sets used by all Advantage applications will be the same.

This setting does not apply to tables opened with OEM as the specified character set type, or to Advantage DOS applications.

DUTCH

Default on Machine: German

Cancel < Back Next >

Selecteer „Dutch“.
Bevestig dit met **Next**.

Advantage Database Server for Windows v10.10 - InstallShield Wizard

OEM/Localized Character Sets

The following only applies if your Advantage applications use OEM/Localized character sets. Please select Next if your Advantage applications use ANSI character sets only.

The Advantage Database Server supports the following OEM/Localized character sets. Please select the set that matches your Advantage client applications.

Selecting a specific OEM/Localized character set for all Advantage installs (including Local Server) will guarantee the OEM/Localized character sets used by all Advantage applications will be the same.

Use the list box to view the available OEM/Localized Character Sets:

DUTCH

Cancel < Back Next >

Selecteer „Dutch“.
Bevestig dit met **Next**.



Bevestig met **Finish** om de installatie af te sluiten.

6.3.1.2 AANPASSEN VAN DE DATABASEWAARDEN

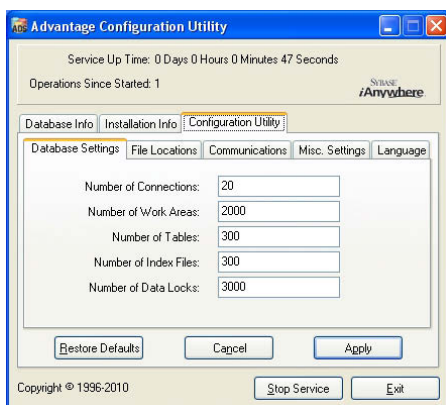
PROCEDURE

- Linker muisknop Windows-start-knop
 - ➔ Alle programma's (Windows XP)
 - ➔ Advantage Database Server 9.1
 - ➔ Advantage Configuration Utility
- Tabblad „Configuration Utility“
- Tabblad „Database Settings“
- Waarden aanpassen zoals hierna beschreven
- **Apply** en **Exit**

BELANGRIJK

Voer de volgende waarden in:

Number of Connections	20
Number of Workareas	2000
Number of Tables	300
Number of Index Files	300
Number of Data Locks	3000

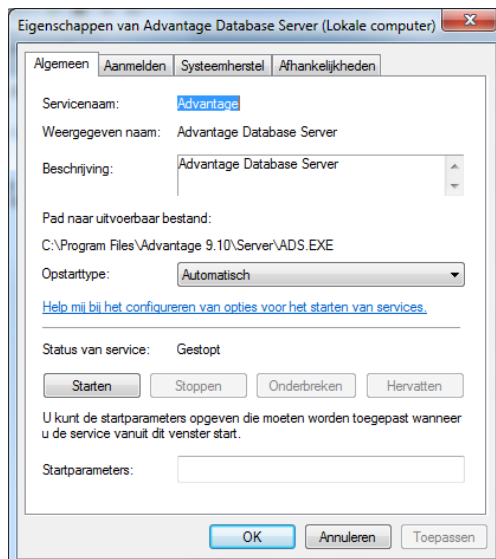


Verander de bestaande waarden overeenkomstig en bevestig met **Apply**. Met **Exit** verlaat u de instellingen.

6.3.1.3 DIENSTSTART OP AUTOMATISCH ZETTEN

PROCEDURE

- Linker muisknop Windows-start-knop
- Optie **Uitvoeren** kiezen
- In het dialoogveld „Openen“ de opdracht „services.msc“ invoeren en bevestigen
- Dienst „Advantage Database Server“ met de rechter muisknop aanklikken
- „Eigenschappen“
- Bij starttype „Automatisch“ selecteren



6.3.2 DATABASE AANMAKEN

PROCEDURE

- Via workstation op de server op gewenste locatie een map aanmaken (bijv. *D:\SimonsVoss_DB*). Deze map mag niet in een door het systeem beveiligde map staan (bijv. *C:\Windows*, *C:\Programma's*)
- Bestand *lsmdb.zip* uit map *C:\Programma's\SimonsVoss\LockSysMgr_3_x\db* in de nieuwe map uitpakken
- Map (hier: *d:\SimonsVoss_DB*) vrijgeven (share-naam)
- Leesrechten voor iedereen (facultatief)
- Verborgen vrijgave kan worden toegepast

AANWIJZING

Setup-pad onder **2.3.4 Databaseverbinding instellen** als volgt
`\\[SERVERNAAM]\share-naam\lsmdb\lsmdb.add` invoeren.

6.3.3 INSTALLATIE CLIENT (VANAF LSM BUSINESS EDITION)

6.3.3.1 INSTALLATIE LOCKING-SYSTEM-MANAGEMENT

PROCEDURE

- Installatiesoftware (zie procedure hierna)
- Installatie Crystal Report Bugfix
- Start na de installatie de software
- Raadpleeg voor de registratie het hoofdstuk Licenties en registratie
- Ontvangen licentiebestand activeren
- Databaseverbinding instellen

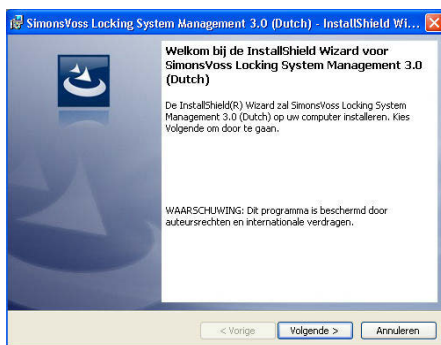
INSTALLATIESOFTWARE

- Bij het inleggen van de software-dvd wordt de inhoud in de browser weergegeven
- In het gedeelte Software vindt u de koppeling direct naar de set-up

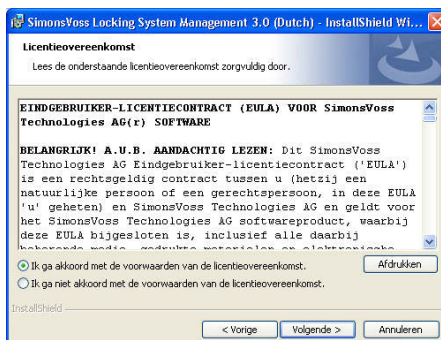
Als alternatief kunt u de installatie ook direct starten

[CDROM]:\Software\LSM3x_BUSINESS\[taal]\sm_setup_3_x_xx.exe

- Starten van de installatie
- Bewerken van de afzonderlijke stappen



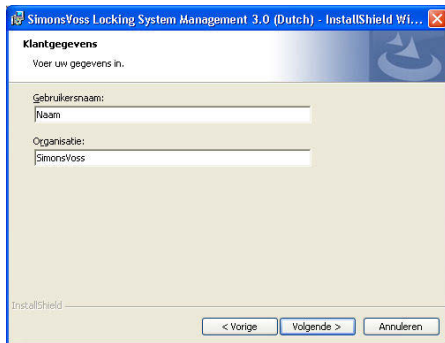
Bevestig met **Verder**, om de installatie te starten.



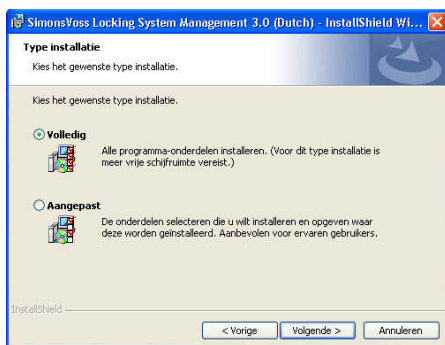
Lees de licentievoorwaarden door en accepteer deze. Selecteer vervolgens **Verder**.

HANDBOEK LSM – IT ADMINISTRATION

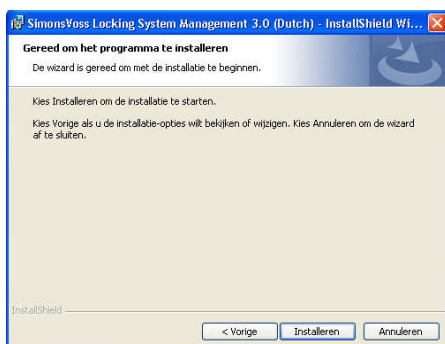
Pagina 32



Voer de gebruikersinformatie in en selecteer vervolgens **Verder**.



Bevestig aansluitend met **Verder**.



Bevestig met **Installeren**.



Bevestig met **Afsluiten** om de installatie af te sluiten.

6.3.3.2 INSTALLATIE CRYSTAL REPORTS BUGFIX

PROCEDURE

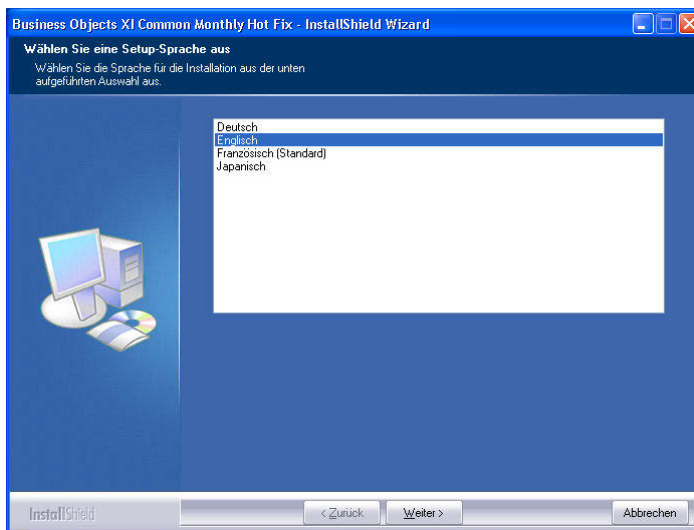
- Bij het inleggen van de software-dvd wordt de inhoud in de browser weergegeven
- In het gedeelte Software vindt u de koppeling direct naar de set-up

Als alternatief kunt u de installatie ook direct starten

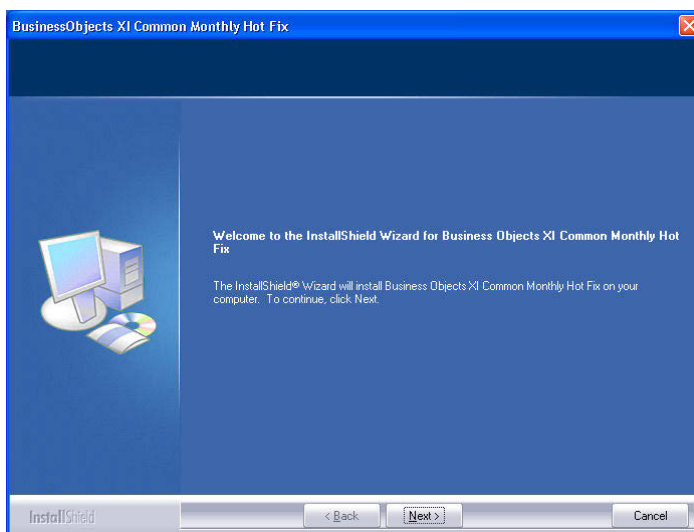
`[CDROM]:\ Software\ LSM3x_BUSINESS\Crystal_HotFix11\setup.exe`

Starten van de installatie

- Bewerken van de afzonderlijke stappen



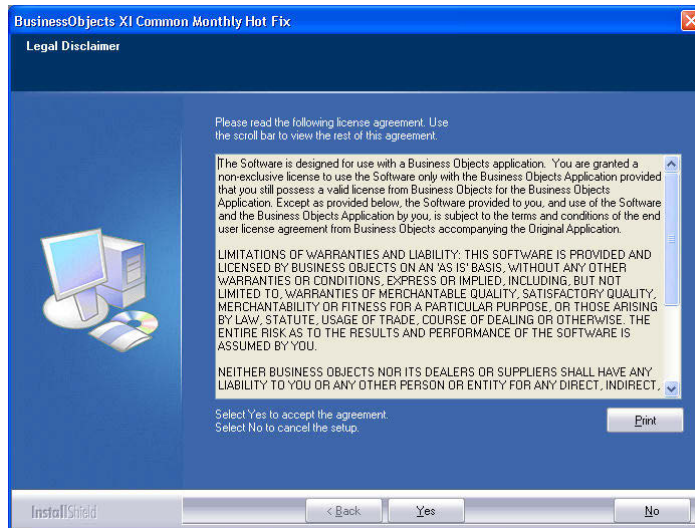
Selecteer de taal English en bevestig met **Next**.



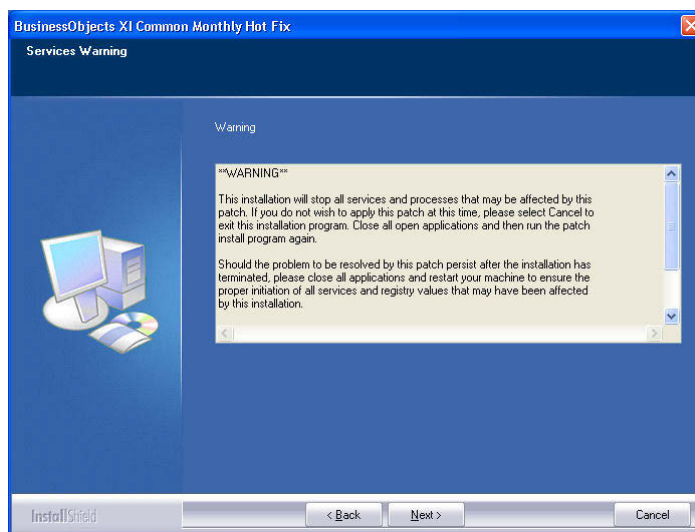
Bevestig met **Next**, om de installatie te starten.

HANDBOEK LSM – IT ADMINISTRATION

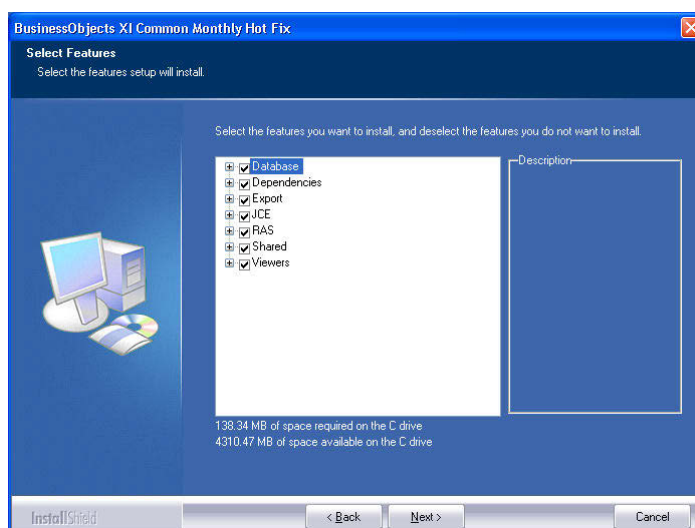
Pagina 34



Lees de licentievoorwaarden door en accepteer deze met **Yes**.



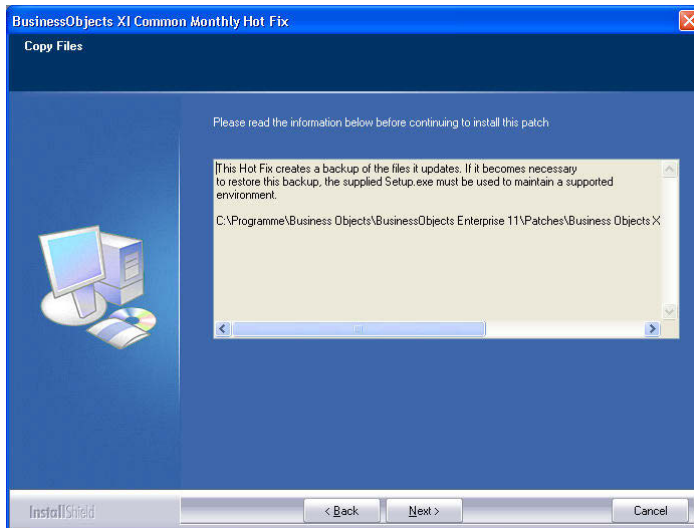
Selecteer vervolgens **Next**.



Bevestig de gehele installatie, selecteer vervolgens **Next**.

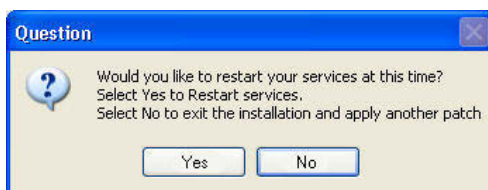
HANDBOEK LSM – IT ADMINISTRATION

Pagina 35

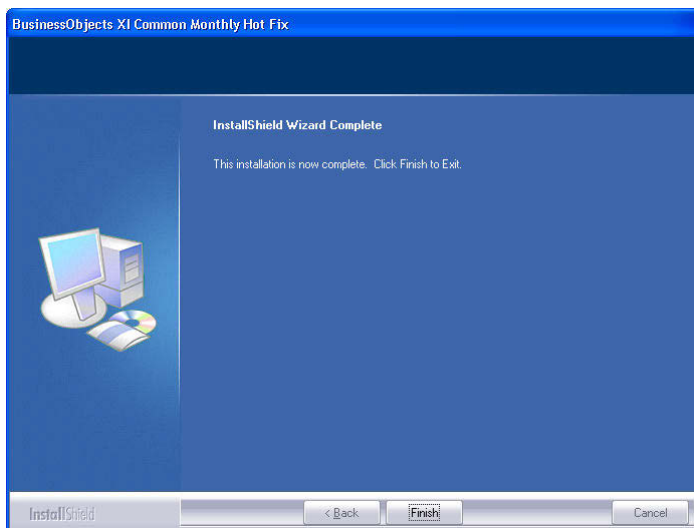


Bevestig na het doorlezen met **Next**.

Afhankelijk van het systeem kunnen de volgende stappen meerdere minuten duren.

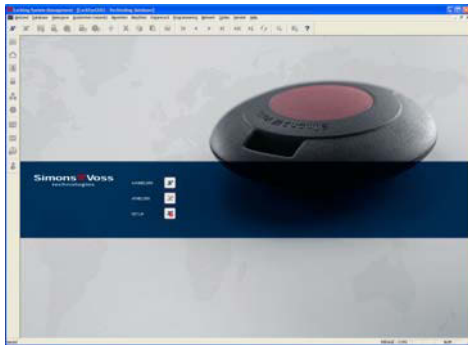


Bevestig met **Yes**, om de dienst opnieuw te starten

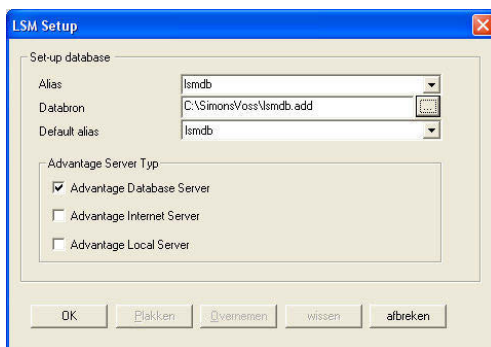


Bevestig met **Finish** om de installatie af te sluiten.

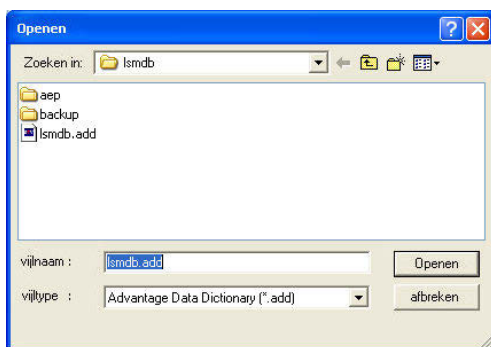
6.3.4 DATABASEVERBINDING INSTELLEN (VANAF LSM BUSINESS EDITION)



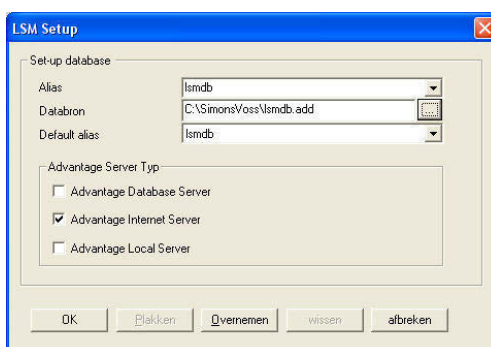
Start de software. Selecteer in het startvenster van het LSM **Set-up** om de databaseverbinding te configureren.



Voer een naam voor de database in onder Alias. Vervolgens selecteert u met behulp van de mapnavigatie ... de opslaglocatie voor de LSM-database (mapstructuur).
`\\[SERVERNAAM]\share-naam\lsmdb\lsmdb.add`



Selecteer hier het bestand „lsmdb.add“ en vervolgens **Openen**.



Selecteer vervolgens **Opslaan** en de instellingen worden opgeslagen. Met **OK** beëindigt u dit dialoogvenster en keert u naar het aanmeldings-scherm terug. Met de button **Aanmelden** kunt u zich nu bij de database aanmelden.

6.4. IT-NETWERKCONFIGURATIE

Bij scheiding van de installaties voor de gebruikersinterface (GUI) en de databaseserver moet de communicatie tussen de computers gewaarborgd worden. De vereiste instellingen bij het configureren van bestaande firewalls zijn in het volgende overzicht terug te vinden.

Client / server

- Advantage Database Server UDP/TCP , 6262
- LSM-software, TCP 6000
(Onder --> Netwerk --> Lokale aansluitingen --> IP-port, of in de software rechtsonder TCP-port)
- CommNode Server, TCP 6001
(Onder--> Netwerk --> Communicatieknooppunten --> IP-port), sector IP-port instelbaar, TCP 6000 tot 6100 (Onder --> Opties --> Netwerk)
- VN Server, TCP 4000
(Onder --> Netwerk --> G2-diensten --> TCP-/IP-port)

WaveNet (server / eindapparaat)

- TCP-socket, TCP 2001, TCP 2102 en TCP 2601
- Real-Port, TCP 771

6.5. DATENBASEAANMELDING

Standaard aanmeldingsinformatie

Gebruiker Admin

Wachtwoord system3060

Opmerking

Dit wachtwoord moet bij productieve installaties direct worden gewijzigd, om ongeautoriseerde toegang tot de sluitplangegevens te voorkomen. Bij handhaving van het standaard wachtwoord wordt de veiligheid van de in de database beheerde sluitsystemen in gevaar gebracht.

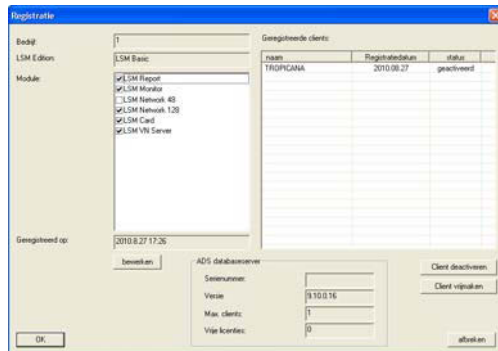
6.6. LICENTIES EN REGISTRATIE

PROCEDURE

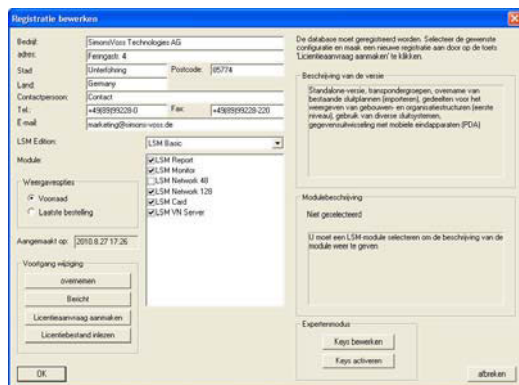
- Start na de installatie de software
- Via het menupunt ➡Hulp ➡Registratie komt u bij het registratiedialogvenster

HANDBOEK LSM – IT ADMINISTRATION

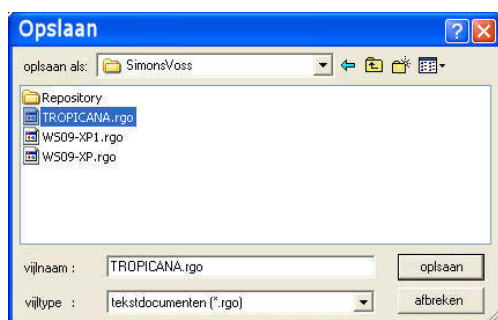
Pagina 38



In dit venster krijgt u informatie over de huidige licentie. Met **Bewerken** gaat u naar het licentievenster.



Bij de eerste registratie moet u hier uw klantgegevens invoeren. Selecteer hier de aangeschafte versie en de eventuele modules. Maak door op **Licentieaanvraag aanmaken** te klikken het bestand met de registratie-gegevens aan.



Selecteer de opslaglocatie voor het registratiebestand.



Bevestig deze melding wanneer u een nieuwe registratiecode wilt aanmaken.

Stuur dit bestand met de op papier meegeleverde registratie-informatie afhankelijk van uw versie naar het volgende e-mailadres:

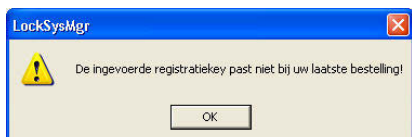
LSM Basic Edition:
registration@simons-voss.de

Vanaf LSM Business Edition:
lsm-support@simons-voss.de

Van SimonsVoss krijgt u een licentiebestand, waarmee u via **Licentiebestand activeren** de software vrijschakelt.



Deze melding verschijnt wanneer u al een registratiecode hebt aangevraagd, die echter nog niet geactiveerd is.



Deze melding verschijnt wanneer u na het aanmaken van uw registratie-aanvraag een nieuwe aanvraag hebt aangemaakt en nu een registratie voor de eerste aanvraag wilt invoeren.

Voor de uitbreiding van uw software roept u het hierboven beschreven registratiedialogvenster opnieuw op en selecteert u de gewenste softwaremodule. Via **Bericht** krijgt u een overzicht waarmee u bij uw leverancier de bestelling kunt uitvoeren. Na ontvangst van de opdrachtbevestiging van uw leverancier voert u de registratie met behulp van het licentiebestand zoals hiervoor beschreven opnieuw uit.

6.7. HET PROGRAMMEERAPPARAAT

6.7.1 INGEBRIJKNAME VAN HET PROGRAMMEERAPPARAAT

TOELICHTING

Op elke computer met gebruikersinterface GUI bestaat de mogelijkheid om een programmeerapparaat aan te sluiten. Hiervoor moet de computer over een USB-interface beschikken. Met het programmeerapparaat worden de in de GUI uitgevoerde instellingen en rechten aan de componenten (cilinder, transponder, etc.) overgedragen. Voor al geprogrammeerde sluitingen is dit ook via de LSM Mobile Edition of het SimonsVoss netwerk WaveNet mogelijk. In de software wordt automatisch een SmartCD aan COM(*) als programmeerapparaat aangemaakt.

Controleer de functie van uw programmeerapparaat.

PROCEDURE

- ➡ Programmering
- ➡ Config Device testen
- Als de herkenning van het programmeerapparaat geslaagd is, krijgt u de volgende melding



De configuratie van uw programmeerapparaat kunt u als volgt bekijken

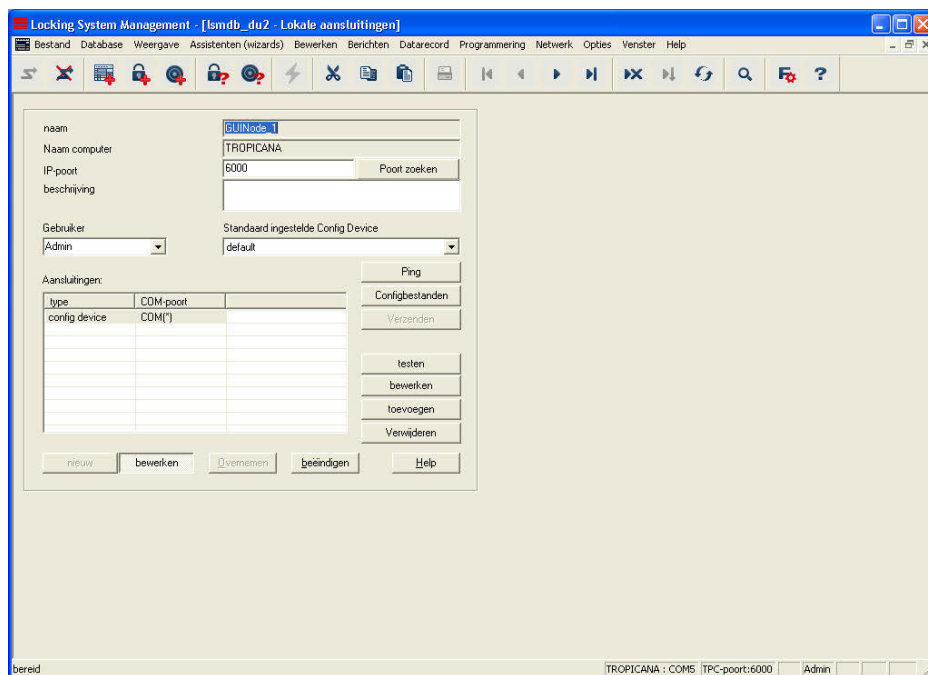
- ➡ Netwerk
- ➡ Lokale aansluitingen
- Selecteer uw computer met behulp van de pijltoetsen
- Markeer uw programmeerapparaat
- **Testen**
- U krijgt dan ook het bovenstaande resultatenoverzicht.

6.7.2 HANDMATIGE INGEBRUIKNAME VAN HET PROGRAMMEERAPPARAAT

Alleen in speciale gevallen is handmatige aanpassing vereist

PROCEDURE

- ➡ Netwerk
- ➡ Lokale aansluitingen
- Selecteer uw computer met behulp van de pijltoetsen
- Toevoegen
- SmartCD zoeken
- OK
- Afsluiten



TOELICHTING

„Naam“	→ Benaming van de lokale aansluiting in de software
„Naam computer“	→ Naam van de computer waarop de GUI is geïnstalleerd
„IP Port“	→ IP-port die voor de communicatie wordt gebruikt
„Beschrijving“	→ Vrij veld voor de beschrijving van de aansluiting
„Gebruiker“	→ LSM-gebruiker
„Vooringestelde config..“	→ „default“ is het lokaal geïnstalleerde programmeerapparaat
„Aansluitingen“	→ Aansluitingen via welke met de programmeerapparaten contact wordt gemaakt
Ping	→ Test de verbinding met LockSysGui.exe
Config-bestanden	→ Maakt de configuratiebestanden aan
Testen	→ Test de verbinding met het programmeerapparaat
Bewerken	→ Aansluiting kan bewerkt worden
Toevoegen	→ Aansluiting kan toegevoegd worden
Verwijderen	→ Aansluiting kan verwijderd worden

6.7.3 TESTEN VAN HET PROGRAMMEERAPPARAAT

PROCEDURE

- ➞ Netwerk
- ➞ Lokale aansluitingen
- Apparaat markeren
- Testen

of

- ➞ Programmering
- ➞ Config Device testen

6.8. COMMUNICATIEKNOOPPUNT

6.8.1 COMMNODE SERVER

ALGEMEEN

De CommNode Server is nodig om de taken over de andere netwerkknooppunten te verdelen en terugmeldingen aan de database door te geven. Dit kan ook worden uitgevoerd met behulp van tijdgestuurde taken (tasks). Hij is ook vereist voor het bewerken van events en reacties met de Event Manager en voor de VN Server.

INSTALLATIE

PROCEDURE

- Linker muisknop Windows-start-knop
- Menupunt **Uitvoeren** kiezen
- In het dialoogveld „Openen“ de opdracht
[CDROM]:\Software\LSM3x_BUSINESS\[taal]\commnode_setup_3_x_xx.exe
invoeren en bevestigen
- Volg de aanwijzingen op
- Nadat de installatie heeft plaatsgevonden moet ook nog het bestand „install_CommNodeSvr.bat“ uit de installatiemap
C:\Programme\SimonsVoss\CommNodeSvr_3_0 worden uitgevoerd.
- In het dialoogveld „Openen“ de opdracht services.msc invoeren en bevestigen
- Dienst „SimonsVoss CommNode Server“ met de rechter muisknop „Eigenschappen“ aanklikken
- Controleren of dienst „SimonsVoss CommNode Server“ is gestart

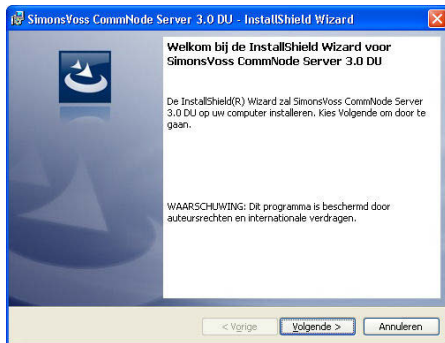
INSTALLATIE SOFTWARE

- Bij het inleggen van de software-dvd wordt de inhoud in de browser weergegeven
- In het gedeelte Software vindt u de directe koppeling naar de set-up

Als alternatief kunt u de installatie ook direct starten

[CDROM]:\Software\LSM3x_BUSINESS\[taal]\commnode_setup_3_x_xx.exe

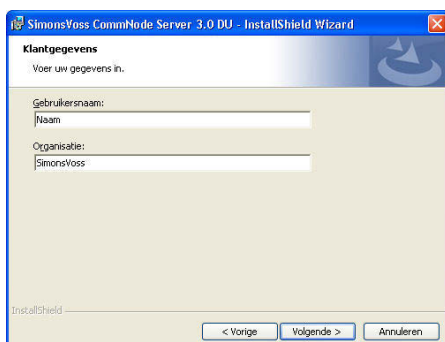
- Starten van de installatie
- Doorlopen van de afzonderlijke stappen



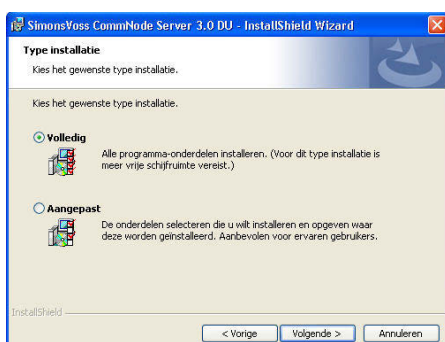
Bevestig met **Verder** om de installatie te starten



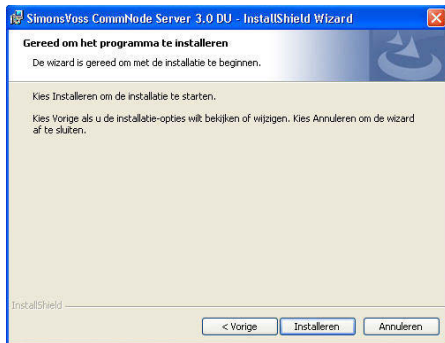
Lees de licentievoorwaarden door en accepteer deze. Selecteer vervolgens **Verder**.



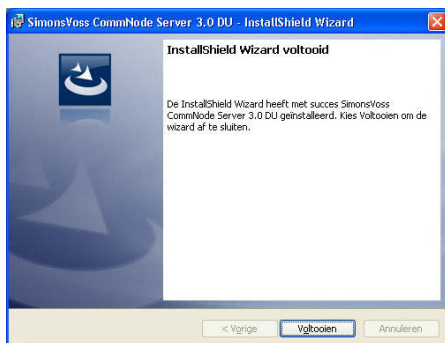
Voer de gebruikersinformatie in en selecteer vervolgens **Verder**.



Bevestig aansluitend met **Verder**.



Bevestig met **Installeren**.



Bevestig met **Afsluiten** om de installatie af te sluiten.

6.8.2 CONFIGURATIEBESTANDEN AANMAKEN

ALGEMEEN

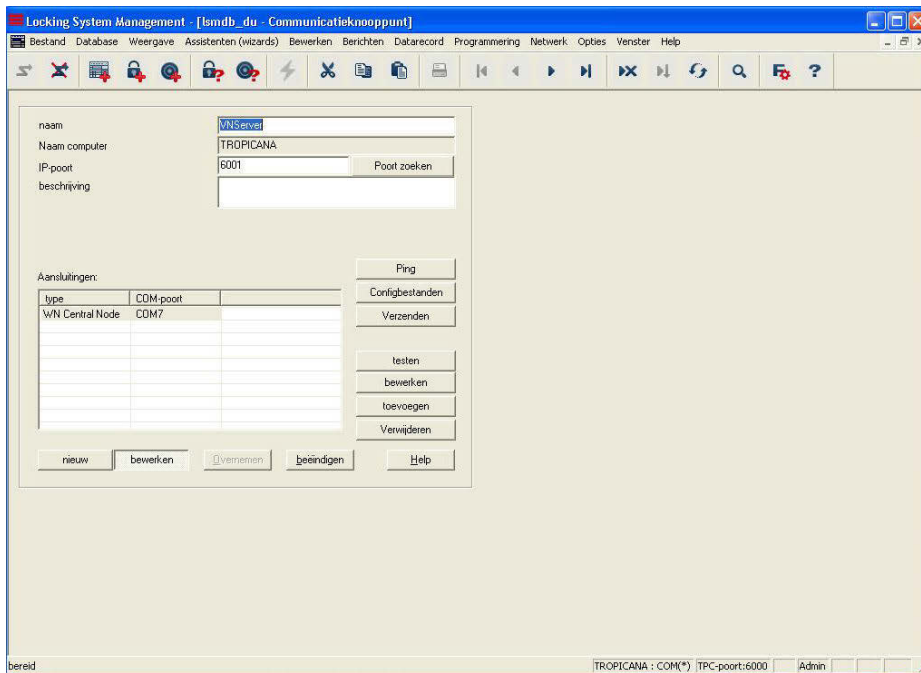
De configuratiebestanden zijn nodig om aan de dienst „SimonsVoss CommNode Server“ mee te delen welke apparaten zijn aangesloten en hoe hij toegang tot de database kan verkrijgen.

PROCEDURE

- LSM starten
- **Verbinden**
- Aanmelden met gebruikersnaam en wachtwoord
- ➡ Netwerk
- ➡ Communicatieknooppunt
- **Nieuw**
- In de Taskmanager (onder netwerk) de CommNode Server toewijzen
- Bestanden (netcfg.xml, appcfg.xml, msgcfg.xml) naar de installatiemap van de „SimonsVoss CommNode Server“ kopiëren
- Linker muisknop Windows-start-knop
- Optie **Uitvoeren** kiezen
- In het dialoogveld „Openen“ de opdracht „services.msc“ invoeren en bevestigen
- Dienst „SimonsVoss CommNode Server“ opnieuw starten

AANWIJZING

- De bestanden kunnen ook op elke willekeurige computer met GUI worden aangemaakt en vervolgens via het netwerk worden opgeslagen.
- Bij elke wijziging in de configuratie van een CommNode moeten de config-bestanden nieuw worden aangemaakt en naar de map CommNode worden gekopieerd of verplaatst.
- De dienst moet handmatig worden gestopt en opnieuw worden gestart wanneer er sprake is van grote veranderingen, zoals het wijzigen van de naam van de computer. Daarvoor zijn administratorrechten vereist.
- De dienst „SimonsVoss CommNode Server“ moet administratorrechten hebben.



TOELICHTING

- | | | |
|------------------|---|--|
| „Naam“ | → | Benaming van de lokale aansluiting in de software |
| „Naam computer“ | → | Naam van de computer waarop de GUI is geïnstalleerd |
| „IP Port“ | → | IP-port die voor de communicatie wordt gebruikt |
| „Beschrijving“ | → | Vrij veld voor de beschrijving van de aansluiting |
| „Aansluitingen“ | → | Lokale aansluitingen via welke met de programmeerapparaten contact wordt gemaakt |
| Ping | → | Test de verbinding met de CommNode |
| Config-bestanden | → | Maakt de configuratiebestanden aan |

Testen

→ Test de verbinding met het programmeerapparaat

Bewerken

→ Aansluiting kan bewerkt worden

Toevoegen

→ Aansluiting kan toegevoegd worden

Verwijderen

→ Aansluiting kan verwijderd worden

AANWIJZING

- De aanduiding *[CDROM]* is een variabele en vermeldt de letter voor het cd-romstation (bijv. "D") van de computer waarop de installatie moet worden uitgevoerd.
- De aanduiding *[SYSTEM]* is een variabele en beschrijft de letter van het station waaronder zich de systeemmap "Programma's" bevindt.
- Op de computer waarop een CommNode Server of een CommNode loopt, moet een omgevingsvariabele "*COMPUTERNAAM*" bestaan die de juiste naam van de computer bevat.
- Wanneer als reactie netwerkberichten zijn ingesteld of gepland, mag de dienst niet onder het systeemaccount lopen, maar alleen onder een geldig netwerkaccount. Dit account moet zich kunnen aanmelden bij de computers waarop de component EventAgent wordt gebruikt. Dit kan mogelijk worden gemaakt door de toewijzing aan het domein.
- Starttype van de dienst instellen op automatisch.
- Wanneer de Advantage Database Server (dienst) uitgezet (gestopt) moet worden (bijv. voor het beveiligen van data), moet eerst de SV CommNode Server-dienst worden gestopt. Nadat de Advantage Database Server (dienst) weer wordt gestart, kan ook de SV CommNode Server weer worden gestart.

ADVIES

Indien de Advantage Database Server en de CommNode Server op dezelfde computer lopen (advies SimonsVoss), kan er een dienstafhankelijkheid worden ingesteld. Hiervoor moet een registry-invoer worden aangepast.

- Vraag *regedt32.exe* op en ga naar de sleutel:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SVCommNodeSvr
- Genereer een invoer genaamd „DependOnService" van het type:
REG_MULTI_SZ
- Onder „Gegevens:" vult u de naam van de Advantage Database Server dienst: Advantage in (zie Microsoft Knowledge Base Article – 193888).

6.8.3 COMMUNICATIEKNOOPPUNT (COMMNODE)

TOELICHTING

De software voor het communicatieknooppunt (CommNode) vormt de interface tussen software voor de sluitinstallatie-administratie en de SimonsVoss hardware-componenten. Deze wordt op de achtergrond uitgevoerd en moet overal in het

netwerk op de computers worden geïnstalleerd waarop aansluitapparatuur (CentralNodes, SmartCDs) geïnstalleerd is.

MOGELIJKE AANSLUITINGSLOCATIES

- Computer waarop een CentralNode van een SimonsVoss netwerk (LON- of WaveNet) moet worden aangesloten.

TAKEN

- Opdrachten van de GUI of van de CommNode Server ontvangen en aan de SimonsVoss hardwarecomponenten doorsturen. Na de uitvoering wordt het resultaat van de actie aan de opdrachtgever teruggestuurd.
- Events ontvangen, verwerken en doorsturen.

CONFIGURATIE

PROCEDURE

- ➡ Netwerk
- ➡ Communicatieknooppunt
- Nieuw
- „Naam“ toekennen
- „Computernaam“ invoeren
- Opslaan
- Port zoeken
- Config-bestanden aanmaken en opslaan
- Pad kiezen waar de configuratiebestanden opgeslagen moeten worden
- Kopieer de bestanden appcfg.xml, msgcfg.xml en netcfg.xml naar de map *[SYSTEM]:\Programme\SimonsVoss\CommNode*

AANWIJZING

- De bestanden kunnen ook op elke willekeurige computer met GUI worden aangemaakt en vervolgens via het netwerk worden opgeslagen.
- Bij elke wijziging in de configuratie van een CommNode moeten de config-bestanden nieuw worden aangemaakt en naar de map CommNode worden gekopieerd of verplaatst.
- De dienst moet handmatig worden gestopt en opnieuw worden gestart wanneer er sprake is van grote veranderingen, zoals het wijzigen van de naam van de computer.
- De gebruiker die de dienst „SimonsVoss CommNode“ start, moet of lid van de groep administratoren zijn of het speciale recht hebben om de dienst te kunnen stoppen en starten.

7.0 DATABASE

De multi-usersversie ADS van de database-engine is gebaseerd op een client/server-architectuur. Dit minimaliseert het netwerkverkeer tussen de clients en de server en beheerst het transactiemanagement. Elke toegang tot de database is over het algemeen met meerdere acties verbonden, die samen een transactie vormen. Wanneer er tijdens het verloop van een dergelijke transactie een onderbreking optreedt met de clientcomputer waarop de LSM software loopt, kan de database weer geheel in de toestand worden teruggezet van voor het begin van de transactie. De gegevensconsistentie blijft zo geheel behouden.

7.1. OPBOUW

- **Tabellen**
De gegevens worden in de database bewaard in de vorm van tabellen.
- **Indices**
Om het zoeken naar bepaalde ingevoerde gegevens te versnellen, worden indices voor de betreffende kolommen gecreëerd.
- **Referentiële integriteit**
Tussen de tabellen worden relaties gecreëerd. Op grond hiervan zorgt de database-engine voor de consistentie van de data.
- **Stored Procedures**
De Stored Procedures zijn functies die complexe taken uitvoeren. Ze zijn rechtstreeks in de database opgeslagen en kunnen eenvoudig door het LSM worden opgeroepen. Hiertoe behoort bijvoorbeeld de taak om een transponder bij een sluiting toe te staan.

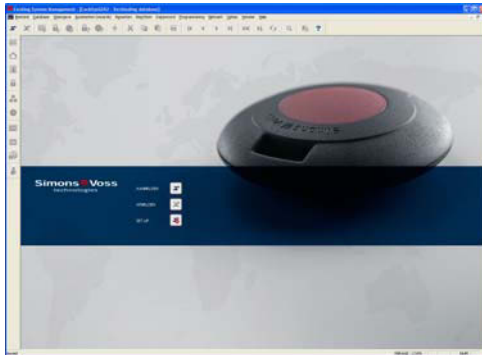
7.2. VEILIGHEID

- **Gebruikersgeoriënteerde toegang tot de gegevens**
Aan iedere softwaregebruiker kunnen individuele rechten worden toegewezen. Na het inloggen met de loginnaam voor de database en wachtwoord heeft de gebruiker dan met zijn individuele rechten toegang tot de database.
- **Versleuteling van de tabellen en de communicatie**
De tabellen in de database en de gehele communicatie van de toepassing met de database via het netwerk worden met een 160-bit wachtwoord gecodeerd. Er vindt slechts een incrementele overdracht van de gegevens plaats, zodat het afluisteren van gegevens niet tot een bruikbaar resultaat leidt.

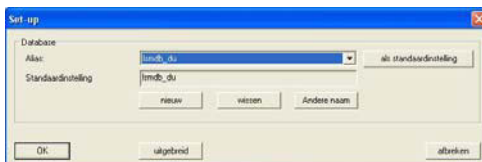
7.3. DATABASE AANMAKEN EN INSTELLEN (LSM BASIC EDITION)

PROCEDURE

- LSM starten
- Setup
- Nieuw
- Nieuwe aliasnaam toekennen
- Als standaardinstelling gebruiken
- OK



Start de software. Selecteer in het startvenster van het LSM **Set-up** om de databaseverbinding te configureren.



Selecteer **Nieuw** en voer een naam voor de database in onder Alias. Met de optie **Als standaardinstelling overnemen** wordt deze database als standaard ingesteld.

Opmerking

Gegevensmap:

C:\Documenten en instellingen\All

Users\Toepassingsgegevens\SimonsVoss\Repository

Back-upmap:

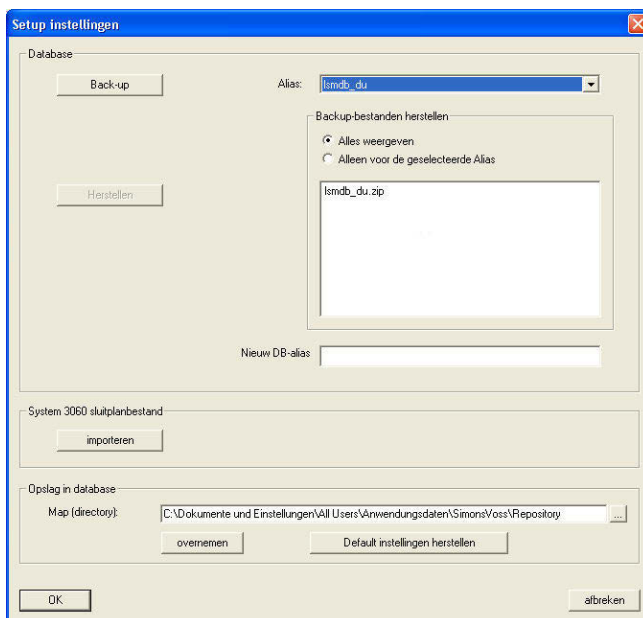
C:\Documenten en instellingen\All

Users\Toepassingsgegevens\SimonsVoss\Repository\Back-up

7.4. BACK-UP MAKEN VAN DATABASE (LSM BASIC EDITION)

PROCEDURE

- LSM starten
- Alle mobiele gegevensbestanden (LSM Mobile Edition) importeren
- Setup
- Alias selecteren
- Back-up
- OK



Opmerking:

De back-up van de database is in principe de verantwoordelijkheid van de IT van de klant! SimonsVoss aanvaardt geen aansprakelijkheid in geval van ontbrekende, onvolledige of verkeerde back-ups. Controleer op gezette tijden of de gemaakte back-ups ook weer teruggezet kunnen worden.

7.5. DATABASE HERSTELLEN (LSM BASIC EDITION)

PROCEDURE

- LSM starten
- Setup
- Back-upbestand selecteren
- Nieuwe alias van database controleren en eventueel wijzigen
- Herstellen
- OK

7.6. DATABASE AANMAKEN (VANAF LSM BUSINESS EDITION)

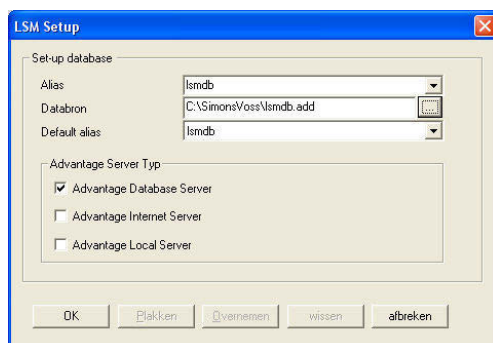
PROCEDURE

- Via werkstation op de server op de gewenste locatie een map aanmaken (bijv. *D:\SimonsVoss_DB*). Deze map mag niet in een door het systeem beveiligde map staan (bijv. *C:\Windows*, *C:\Programma's*).
- Bestand *lsmdb.zip* uit map *C:\Programma's\SimonsVoss\LockSysMgr_3_x\db* in de nieuwe map uitpakken
- Map (hier: *D:\SimonsVoss_DB*) vrijgeven (share-naam)
- Leesrechten voor iedereen (facultatief)
- Verborgten vrijgave kan worden toegepast

7.7. DATABASE AANMAKEN (VANAF LSM BUSINESS EDITION)

PROCEDURE

- LSM starten
- **Setup**
- Alias toekennen
- ...
- Bestand database „lsmdb.add“ selecteren
- „Advantage Database Server“ selecteren
- **Invoegen**



ADVIES

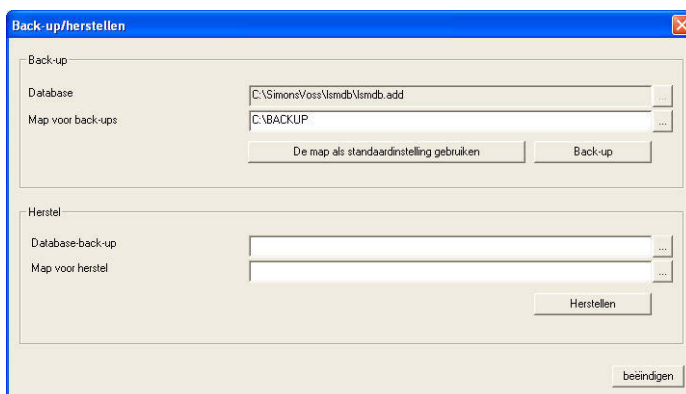
- UNC-pad invoeren (bijv. *\\Servernaam\Vrijgave\lsmdb.add*)
- Verborgten vrijgave toepassen

7.8. BACK-UP MAKEN VAN DATABASE (VANAF LSM BUSINESS EDITION)

PROCEDURE

- LSM starten
- Bij de database aanmelden
- Alle mobiele gegevensbestanden (LSM Mobile Edition) importeren
- ➡ Database

- ➡ Back-up
- Database selecteren
- Map voor back-up aangeven
- Deze map kan ook worden aangegeven via De map als standaardinstelling gebruiken
- Back-up maken
- Afsluiten



Opmerking:

De back-up van de database is in principe de verantwoordelijkheid van de IT van de klant! SimonsVoss aanvaardt geen aansprakelijkheid in geval van ontbrekende, onvolledige of verkeerde back-ups.

Controleer op gezette tijden of de gemaakte back-ups ook weer teruggezet kunnen worden.

7.9. DATABASE OPSLAAN (VANAF LSM BUSINESS EDITION)

PROCEDURE

- PDA-databases importeren, indien nodig.
- Alle LockSysGUI toegangen verbreken (aanmelding sluiten)
- SVCommNodeSvr stoppen (indien aanwezig)
- Advantage Database dienst stoppen (indien aanwezig)
- Database beveiligen, hierbij kan men dan de hele map waarin zich lsmdb.add bevindt naar een andere locatie kopiëren

Deze handelingen kunnen handmatig worden uitgevoerd of automatisch, zoals hieronder als voorbeeld beschreven.

Maken van een *DB_backup.bat* met de lokale instellingen.

Bij het uitvoeren van het bestand *DB_backup.bat* wordt er een logbestand *db_backup.txt* aangemaakt. Op basis van de evaluatie van dit bestand kan worden vastgesteld of de back-up is geslaagd.

Voorbeelden voor bestand *DB_backup.bat*:

E:

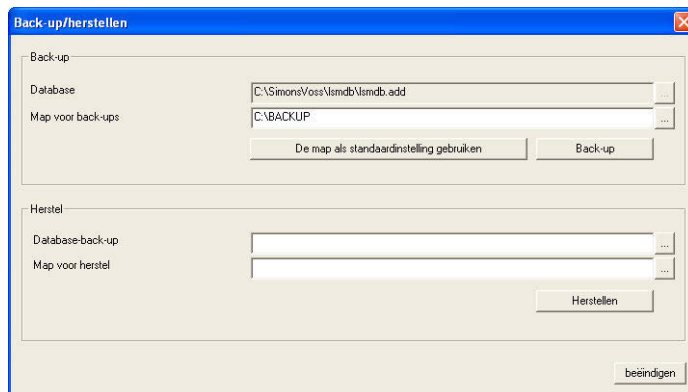
```
cd E:\svdb\lsmdb_sv
net stop SVCommNodeSvr /y      >> db_backup.txt
net stop Advantage             >> db_backup.txt
copy *.* .\db_backup\         >> db_backup.txt
net start Advantage /y         >> db_backup.txt
net start SVCommNodeSvr /y     >> db_backup.txt
```

Eventueel kan ook via de Windows taakplanner een automatische back-upopslag worden gepland.

7.10. DATABASE HERSTELLEN (VANAF LSM BUSINESS EDITION)

PROCEDURE

- LSM starten
- Bij de database aanmelden
- ➡ Database
- ➡ Back-up
- Database-back-up selecteren
- Map voor herstel aangeven
- **Herstellen**
- **Afsluiten**



7.11. DATABASE OPTIMALISEREN

Zorg ervoor dat voor het optimaliseren van de database er altijd een actuele en functionele gegevensback-up is.

Bij vragen over het onderwerp optimalisatie kunt u zich beter van tevoren richten tot uw contactpersoon bij SimonsVoss.

7.11.1 OPTIMALISEREN VAN DE RECHTEN

TOELICHTING

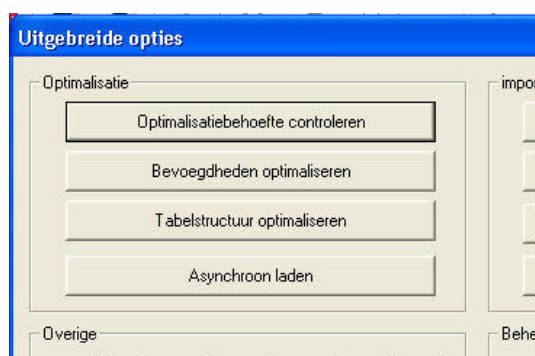
Voor gebruikers die het LSM al langer gebruiken is de performance van de databasetoepassing van belang. Met name door herstructureringen kan het gebeuren dat een overvloed aan gegevens (rechtentoekenning) de database belast. Zo is het mogelijk om aan een transpondergroep rechten toe te kennen en aan één persoon van deze groep specifieke rechten. Dit betekent niets anders dan dat deze persoon twee onafhankelijk van elkaar bestaande rechten voor dezelfde deur kan hebben. Dit is niet alleen verwarrend, maar ook nog eens onnodig.

PROCEDURE

- Opties
- ➡ Uitgebreid
- Optimalisatiebehoefte controleren
- OK

dan indien gewenst

- Rechten optimaliseren
- OK



AANWIJZING

De controle van de optimalisatiebehoefte kan soms meerdere uren duren en moet met de configuratie „Advantage Local Server“ worden uitgevoerd.

7.11.2 OPTIMALISEREN VAN DE TABELSTRUCTUUR

TOELICHTING

Bij langdurig gebruik van een database kunnen er onregelmatigheden optreden in de afzonderlijke tabellen. Door de optimalisatie van de structuur worden de indices van de tabellen opnieuw geplaatst en eventuele inconsistenties van gegevens verwijderd.

PROCEDURE

- Opties
- ➡ Uitgebreid
- Tabelstructuur optimaliseren
- OK

8.0 SERVICE EN SUPPORT

PRODUCTONDERSTEUNING

BIJ VRAGEN OVER DE PRODUCTEN VAN SIMONSSVOSS TECHNOLOGIES AG KAN DE KLANT CONTACT OPNEMEN MET DE AFDELING 'ALGEMENE SUPPORT':

Telefoon +49 (0) 1805 78 3060

De product-hotline biedt geen support voor het softwareprogramma LSM Business.

Software ondersteuning

Support 'Standaard'

Klanten die tegen betaling het supportniveau 'standaard' hebben afgesloten, kunnen ook gebruik maken van de volgende ondersteuning:

E-mail lsm-support@simons-voss.de

Telefoon +49 (0) 1805 57 3060

Support 'Premium'

Klanten die tegen betaling het supportniveau 'premium' hebben afgesloten, kunnen ook gebruik maken van de volgende ondersteuning:

E-MAIL LSM-SUPPORT@SIMONS-VOSS.DE

TELEFOON +49 (0) 1805 57 3060

Online supporttool

Kort bellen naar de LSM hotline

LSM starten

➔ hulp

➔ SimonsVoss Online Support

