

Rodin installatiehandleiding (vanaf versie 2.1.xxx.x)

Introductie

De Rodin applicatie bestaat uit een programma en een database. Het programma zal altijd lokaal op uw computer worden geïnstalleerd, terwijl de database of lokaal of op een databaseserver in het netwerk kan worden geïnstalleerd. Als eerste installeert u het programma. Zie paragraaf *Rodin applicatie installeren*.

De Rodin applicatie is beschermd door middel van een licentiebestand. Zonder dit bestand zal Rodin niet starten. Zie paragraaf *Rodin licentie*

Zoals gezegd heeft de Rodin applicatie een database nodig. Dit kan een lokale of een netwerkdatabase zijn. Wat voor u de beste keuze is, is afhankelijk van of u met meerdere gebruikers van dezelfde database gebruik wenst te maken. Is dit niet het geval dan is stand-alone werken het eenvoudigst. Zie paragraaf *Lokale database installeren*. Is dit wel nodig dan zult u met een netwerkdatabase gaan werken..Zie paragraaf *Netwerkdatabase installeren*.

De rapporten die Rodin genereert zijn in pdf-formaat. U kunt deze rapporten openen met *Adobe Reader*. Zie paragraaf *Adobe Reader installeren*.

Voor het installeren van een programma hebt u administratorrechten op uw computer nodig. Hebt u deze niet dan kan uw systeembeheerder u verder helpen.

Rodin applicatie installeren

BELANGRIJK: MAAK EERST EEN DATABASEBACKUP

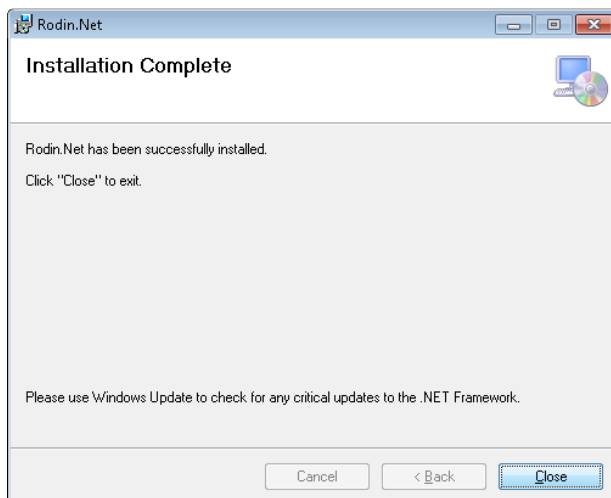
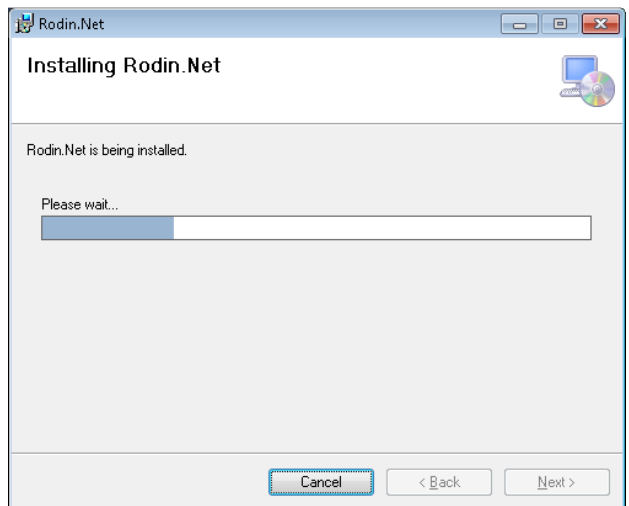
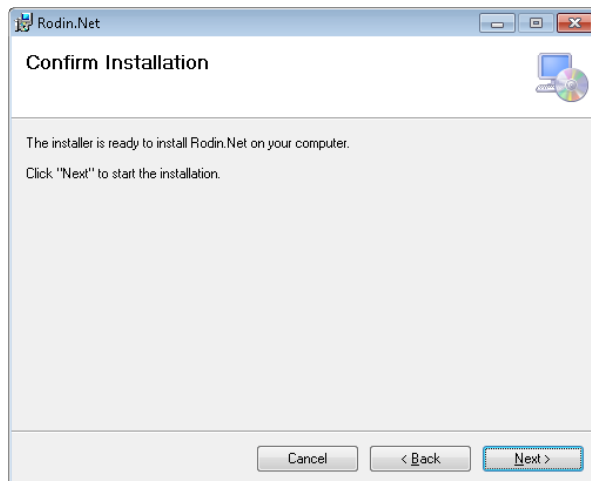
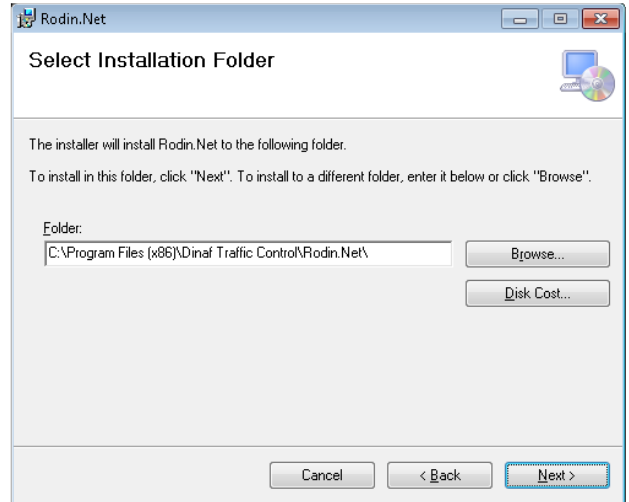
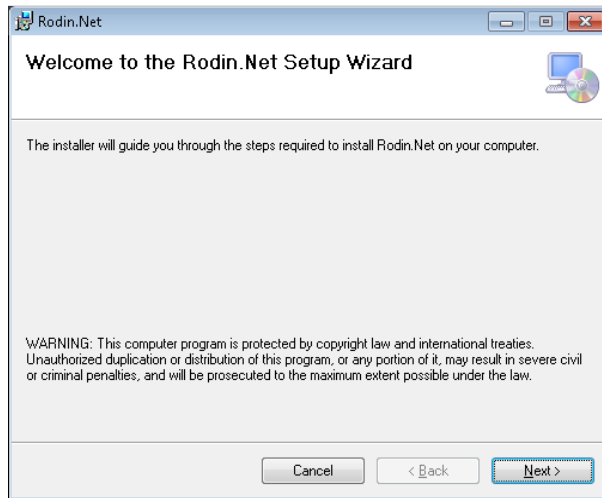
Indien u reeds een oudere versie van Rodin heeft geïnstalleerd dan dient u deze te deïnstalleren. Maak echter eerst een back-up van de database. Bij het deïnstalleren wordt de database namelijk ook verwijderd. U kunt de back-up maken door middel van de volgende optie in het menu van Rodin:

Gegevens > Exporteren > Database

Bewaar het Rodin back-upbestand op een veilige plaats. Na het installeren van de nieuwe versie kunt u het bestand weer importeren en doorgaan met de bestaande gegevens.

Plaats de CD in uw computer en het installatieprogramma zal automatisch starten. Gebeurt dit niet dan gaat u naar het diskstation waar u de CD hebt geplaatst en u start de toepassing *Setup*.

Doorloop de pagina's van het installatieprogramma.



Rodin licentie

Voor het gebruik van Rodin is een licentiebestand nodig. Hierin is vastgelegd tot welke modules u toegang heeft zoals de *AVV kastnummers module*, en de *Netwerk module*.

U verkrijgt dit bestand genaamd *rodin.lic* van Dinaf Traffic Control en kopieert het naar de installatiefolder om de licentie te activeren.

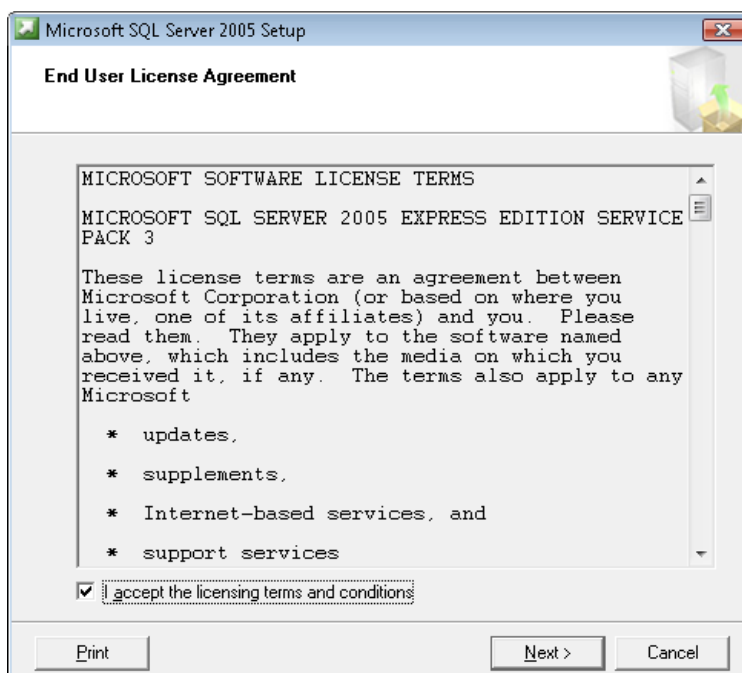
De installatiefolder hebt u gekozen tijdens het installeren, normaal gesproken is dit: *C:\Program Files\Dinaf Traffic Control\Rodin.Net*. Indien er geen licentiebestand aanwezig is zal Rodin bij opstarten een melding geven met de locatie waar het licentiebestand verwacht wordt.

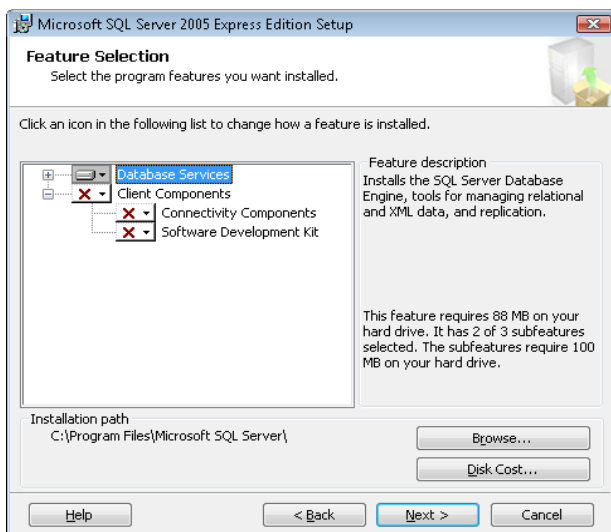
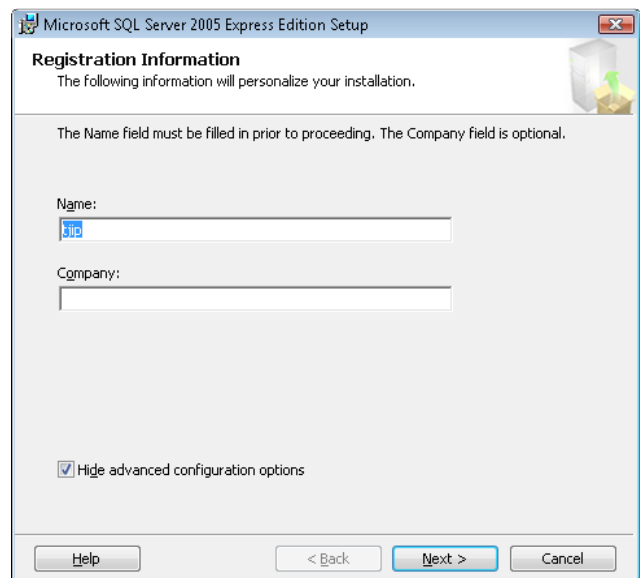
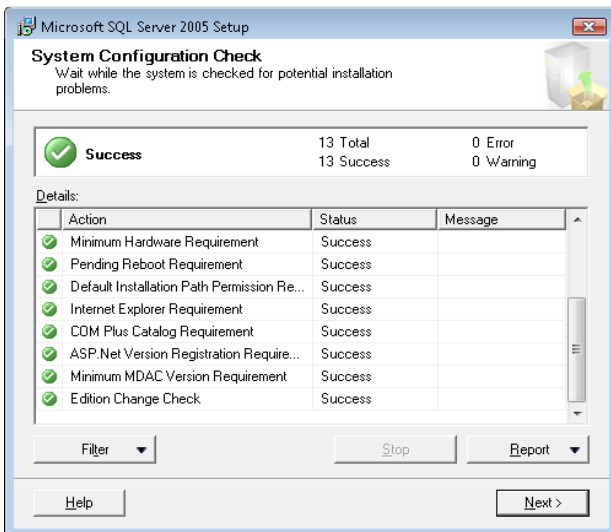
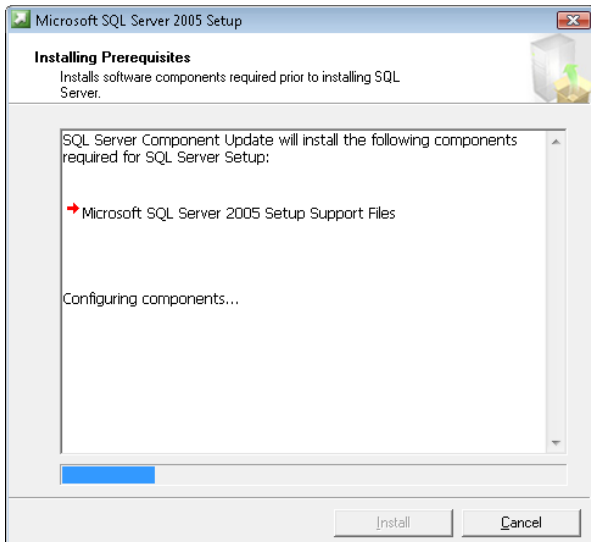
Lokale database installeren

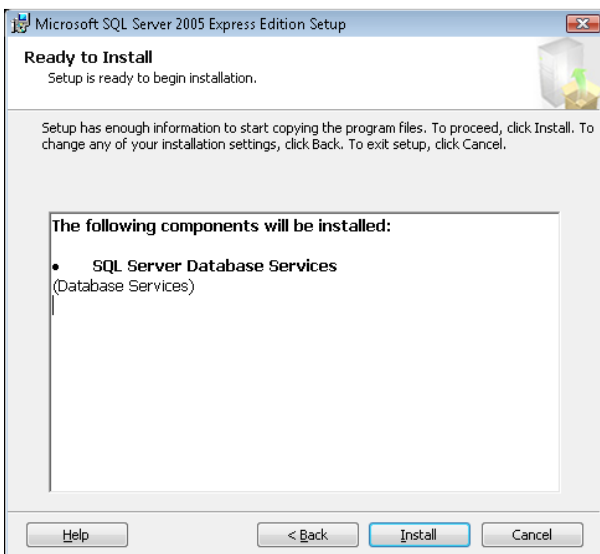
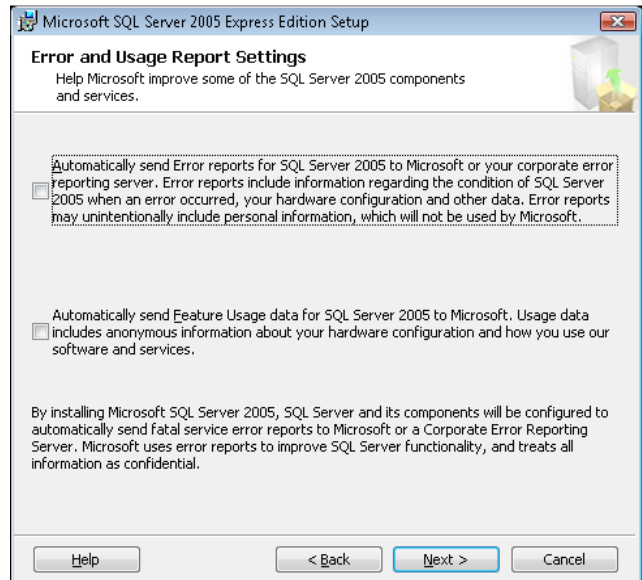
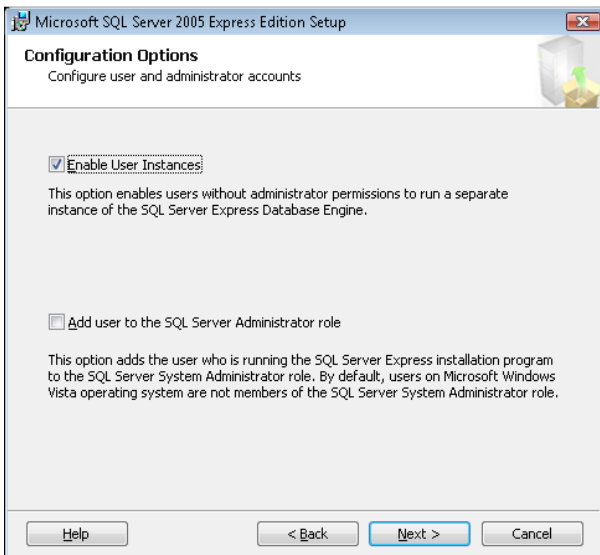
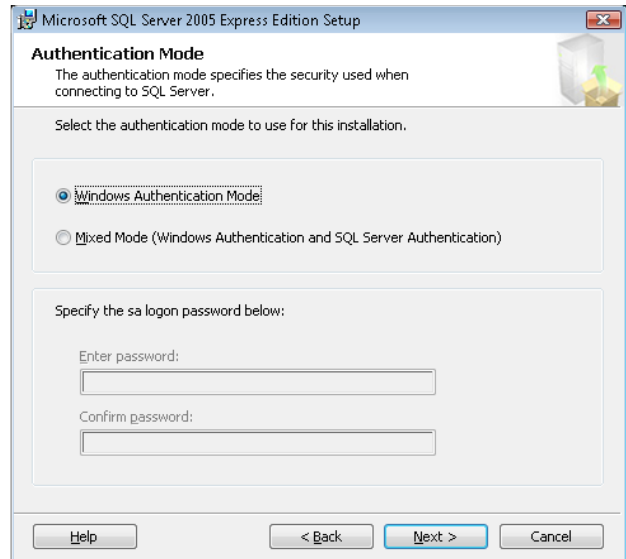
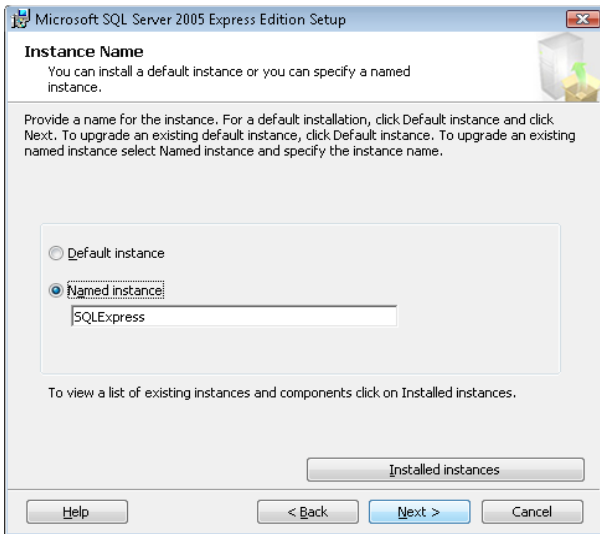
Een lokale database is geschikt indien u slechts met één gebruiker op de database wilt werken. Wilt u met meerdere gebruikers dezelfde database gebruiken zie dan de volgende paragraaf.

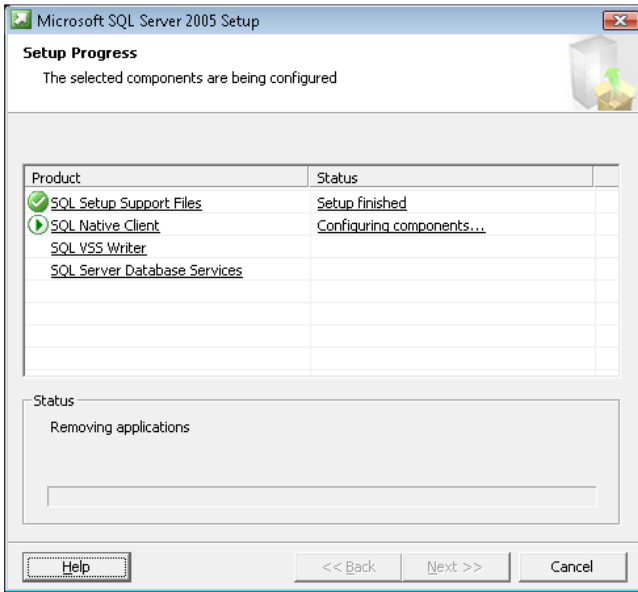
Een database wordt ondergebracht in SQL Server. Voor een lokale database kunt u de SQL Server 2005 Express Edition installeren welke op de CD van Rodin is meegeleverd. Ga naar het diskstation waar u de CD hebt geplaatst, open map *SQL Server 2005 Express Edition* en start de toepassing *SQLEXP*. N.B. indien u reeds een oudere versie van Rodin geïnstalleerd had staan dan heeft u reeds een SQL Server en kunt u deze stap overslaan.

Doorloop de pagina's van het installatieprogramma. De voorgeselecteerde opties zijn correct; u hoeft niets te wijzigen.



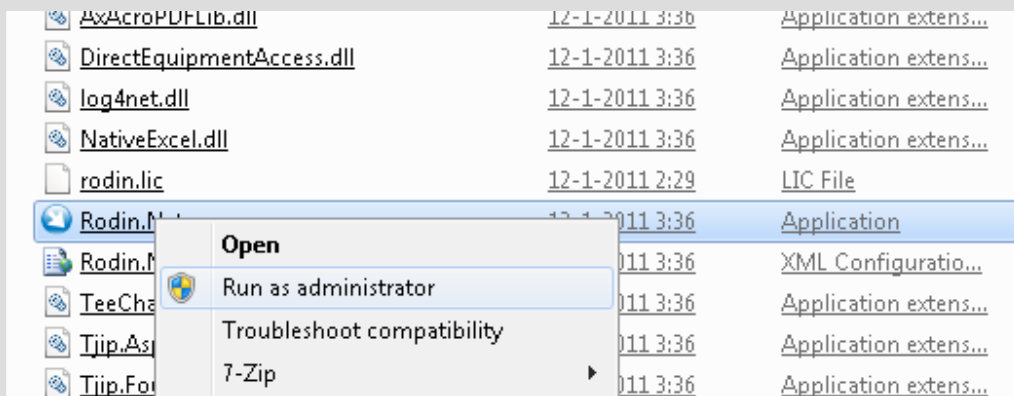






EENMALIG OPSTARTEN ALS ADMINISTRATOR

Wanneer u SQL Server geïnstalleerd hebt kunt u de Rodin applicatie starten. De eerste keer dient u Rodin “As Administrator” te starten. Dit is nodig voor het aanmaken van de database en hoort nog bij het installatieproces. Dit is eenmalig. Bij regulier gebruik kunt u de applicatie op de normale manier starten.



Wanneer u de eerste keer Rodin start zal het onderstaande scherm getoond worden waarin u gevraagd wordt te kiezen voor een lokale of netwerkdatabase.



Kies de optie *Lokale database*, kies instantie *SQLEXPRESS* en klik op *Verbinden*. Rodin zal nu een nieuwe, lege, database aanmaken op uw computer en opstarten. Eventueel wordt u nog gewaarschuwd dat *Adobe Reader* ontbreekt. Zie paragraaf *Adobe Reader installeren*.

Het programma Rodin.NET is nu lokaal geïnstalleerd. U kunt nu (indien van toepassing) de backup van de vorige versie inlezen. Zie paragraaf *Terugzetten backup bestand*.

Netwerkdatabas installeren

Een netwerkdatabas is vereist indien u met meerdere gebruikers op dezelfde databas wilt werken. Hoeft u slechts met één gebruiker op de databas werken zie dan de vorige paragraaf.

N.B. het inrichten van een databaserver vereist gespecialiseerde kennis en wordt normaal gesproken door een databas administrator of systeembeheerder gedaan.

Op de databaserver dient *Microsoft SQL Server 2005* of nieuwer geïnstalleerd te zijn. U kunt deze software bij verschillende websites en winkels aanschaffen. Een alternatief is om *SQL Server 2005 Express Edition* te gebruiken. Dit is een gratis versie en wordt op de Rodin installatie CD meegeleverd maar heeft een limiet van vier gigabyte aan totale databas grootte. Dit is een limiet die grotere gebruikers zullen overtreffen.

Installeer SQL Server of Express Edition en configureer het zo dat remote connections over TCP/IP worden toegestaan.

Om een databas aan te leggen maakt u gebruik van een commandline tool welke wordt mee geïnstalleerd met de Rodin applicatie. U hebt de bestanden *Tjip.Rodin.DB.exe* en *Tjip.Rodin.Util.dll* nodig. Kopieer deze bestanden van de Rodin installatiefolder naar de databaserver. Open een command prompt in de folder waar u de bestanden hebt geplaatst en geef het commando `tjip.rodin.db` zonder argumenten voor een overzicht van de mogelijkheden. Met het volgende commando legt u een lege databas aan:

```
tjip.rodin.db -create -server:SERVERINSTANCENAME
```

Waarbij u `SERVERINSTANCENAME` vervangt door de werkelijke naam. Stel dat uw databaserver `RODINSRV` genaamd is dan is de server instance name het volgende:

RODINSRV

(voor SQL Server)

RODINSRV\SQLEXPRESS

(voor Express Edition)

Wanneer u de database hebt aangemaakt kunt u de Rodin applicatie starten. Het onderstaande scherm zal getoond worden waarin u gevraagd wordt te kiezen voor een lokale of netwerkdatabse.



Kies de optie *Netwerkdatabse* en vul de connection string in. Deze heeft de volgende vorm:

```
Server=SERVERINSTANCENAME;Database=Rodin;Integrated Security=SSPI
```

Klik op *Verbinden*.en Rodin zal opstarten en eventueel nog waarschuwen dat *Adobe Reader* ontbreekt. Zie paragraaf *Adobe Reader* installeren.

Het programma Rodin.NET is nu geïnstalleerd. U kunt nu (indien van toepassing) de backup van de vorige versie inlezen. Zie paragraaf *Terugzetten backup bestand*.

Adobe Reader installeren

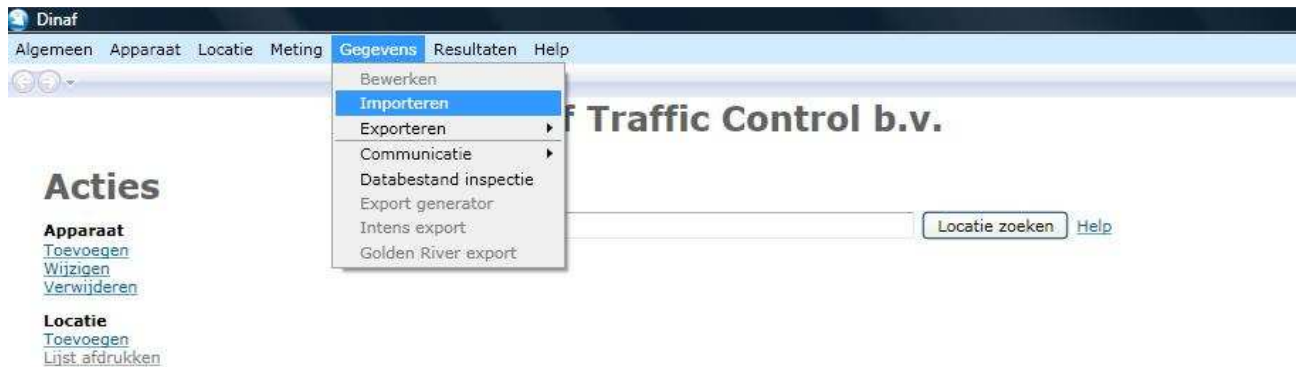
Rodin genereert rapporten in pdf-formaat welke met Adobe Reader zijn te bekijken. Vaak is dit programma al geïnstalleerd en daarom wordt het niet standaard samen met de Rodin applicatie geïnstalleerd.

Indien Adobe Reader niet geïnstalleerd staat dan zal Rodin u daar op wijzen op het moment dat u naar een van de rapportageschermen gaat. Deze schermen zijn dan niet beschikbaar, alle overige functionaliteit wel. U kunt het programma ook achteraf installeren.

Het installatieprogramma van Adobe Reader bevindt zich op de CD. Ga naar het diskstation waar u de CD hebt geplaatst en start de *Setup* toepassing in de *Adobe Reader 9.3 NL* folder. Alternatief kunt u het installatieprogramma downloaden van <http://www.adobe.com>.

Terug zetten backupbestand

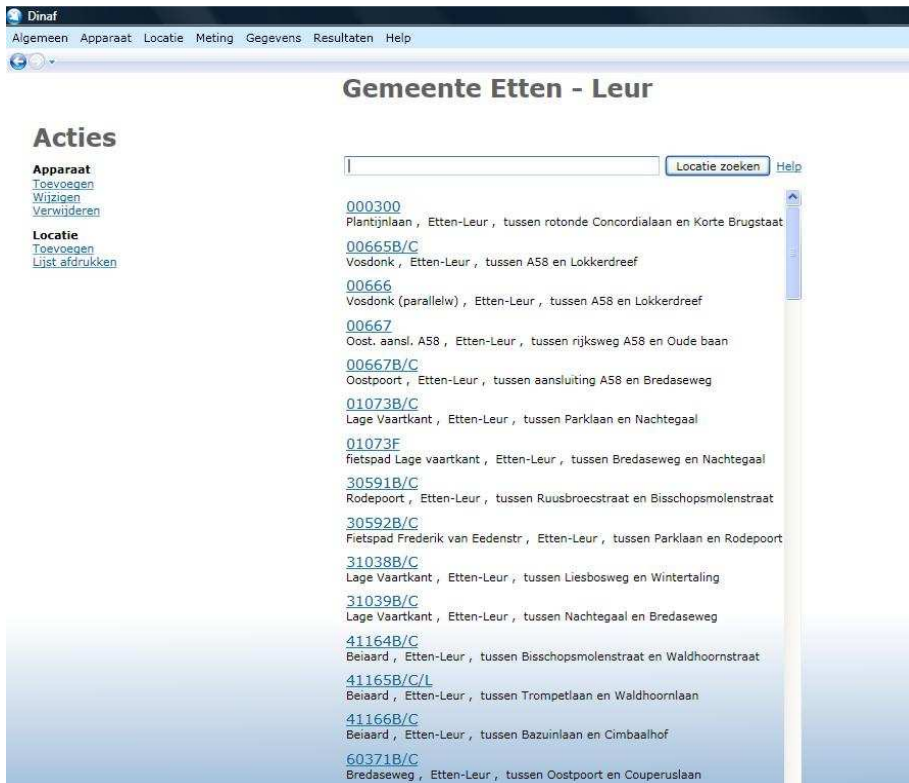
Om de database in Rodin.NET te laden, start hiervoor Rodin.NET
En ga naar [Gegevens] , [Importeren]



- Ga met de bladeren knop naar de backup file (RBK-file) en klik op de import button. De backup wordt in Rodin.NET ingeladen



Na deze actie zijn alle telpunten en bijbehorende data in het Rodin.NET voor handen.
Dit kunt U controleren door naar {Locatie} , [Metingen] te gaan



The screenshot shows the 'Gemeente Etten - Leur' page in the Rodin.NET application. The interface includes a navigation menu at the top with options like 'Algemeen', 'Apparaat', 'Locatie', 'Meting', 'Gegevens', 'Resultaten', and 'Help'. On the left side, there are sections for 'Apparaat' and 'Locatie', each with sub-links for 'Toevoegen', 'Wijzigen', and 'Verwijderen'. The main content area features a search bar with a 'Locatie zoeken' button and a 'Help' link. Below the search bar, a list of locations is displayed, each with a unique ID and a description of the location. The locations listed are:

- 000300: Plantijnlaan, Etten-Leur, tussen rotonde Concordialaan en Korte Brugstaat
- 00665B/C: Vosdonk, Etten-Leur, tussen A58 en Lokkerdreef
- 00666: Vosdonk (parallelw), Etten-Leur, tussen A58 en Lokkerdreef
- 00667: Oost. aansl. A58, Etten-Leur, tussen rijksweg A58 en Oude baan
- 00667B/C: Oostpoort, Etten-Leur, tussen aansluiting A58 en Bredaseweg
- 01073B/C: Lage Vaartkant, Etten-Leur, tussen Parklaan en Nachtegaal
- 01073F: fietspad Lage vaartkant, Etten-Leur, tussen Bredaseweg en Nachtegaal
- 30591B/C: Rodepoort, Etten-Leur, tussen Ruusbroecstraat en Bisschopsmolenstraat
- 30592B/C: Fietspad Frederik van Eedenstr, Etten-Leur, tussen Parklaan en Rodepoort
- 31038B/C: Lage Vaartkant, Etten-Leur, tussen Liesbosweg en Wintertaling
- 31039B/C: Lage Vaartkant, Etten-Leur, tussen Nachtegaal en Bredaseweg
- 41164B/C: Beiaard, Etten-Leur, tussen Bisschopsmolenstraat en Waldhoornstraat
- 41165B/C/L: Beiaard, Etten-Leur, tussen Trompetlaan en Waldhoornlaan
- 41166B/C: Beiaard, Etten-Leur, tussen Bazuinlaan en Cimbaalhof
- 60371B/C: Bredaseweg, Etten-Leur, tussen Oostpoort en Couperuslaan

U kunt nu nieuwe locaties en metingen toevoegen aan de database.

Instellen Rodin.NET

Alvorens U het programma gaat gebruiken dient U een aantal instellingen te doen in Rodin.NET.

- Aanzetten en instellen backup functie
- Instellen communicatie parameters
- Instellen dumpfile map

Ga voor het instellen en aanzetten van de Rodin.NET backup naar [Algemeen}, [Instellingen] en klik op he tab-blad [Algemeen]

The screenshot shows the 'Dinaf Traffic Control b.v.' application window. The top menu bar includes 'Algemeen', 'Apparaat', 'Locatie', 'Meting', 'Gegevens', 'Resultaten', and 'Help'. The 'Algemeen' menu is open, showing 'Startpagina', 'Instellingen', and 'Afsluiten'. The main content area is titled 'Instellingen' and features a grid of tabs: 'Index bloktijden', 'Berekeningen', 'Spitsuren', 'Zomer- en wintertijden', 'Uitsluiten dagen', 'Klantgegevens', 'Algemeen', 'Rapportage', 'Visualisatie', and 'Communicatie'. The 'Algemeen' tab is selected. Below the tabs, there is a text prompt: 'Hier kunt u enkele algemene zaken van het programma instellen'. A section titled 'Algemene instellingen van het programma' contains a checked checkbox 'Bij het afsluiten van het programma vragen of er een backup moet worden gemaakt'. Below this checkbox is a 'Directory:' label followed by a text input field containing 'C:\Rodin.net' and a 'Bladeren' button. At the bottom of this section are 'Opslaan' and 'Annuleren' buttons.

Bij de Algemene instellingen van het programma dient er een vinkje te staan bij : Bij het afsluiten van het programma vragen of er een backup moet worden gemaakt.

Bij Directory : kunt u met de bladeren knop naar een netwerkmap gaan om een plaats te zoeken voor de de backup ! klik vervolgens op de opslaan button.

Ga voor het instellen van de communicatie parameters en de dumpfile map voor Rodin. NET naar [Algemeen}, [Instellingen] en klik op het tab-blad [Communicatie]

The screenshot shows the 'Instellingen' page of the Dinaf Traffic Control software. The page features a navigation menu at the top with options: 'Algemeen', 'Apparaat', 'Locatie', 'Meting', 'Gegevens', 'Resultaten', and 'Help'. The main content area is titled 'Instellingen' and includes a sidebar with 'Acties' (Apparaat: Toevoegen, Wijzigen, Verwijderen; Locatie: Toevoegen, Lijst afdrukken) and a search bar for 'Locatie zoeken'. A table of settings is displayed, with columns for 'Index bloktijden', 'Berekeningen', 'Spitsuren', 'Zomer- en wintertijden', 'Uitsluiten dagen', 'Klantgegevens', 'Algemeen', 'Rapportage', 'Visualisatie', and 'Communicatie'. Below the table, there is a section for 'Gedefinieerde communicatie configuraties' with a 'Toevoegen' button and a 'Communicatie instellingen' section with a 'Download directory' field set to 'C:\Rodin.net' and an 'Automatisch controle uitvoeren' checkbox.

- Klik vervolgens op de toevoegen button, om een communicatie ingang te maken.
- Voer de volgende gegevens in als U de apparatuur uitleest met een **Dinaf Rampack interface type IF-1 (standaard).** Let wel op dat de Com. poort overeen moet komen met de compoort waar op U de interface heeft aangesloten. **Voor Dinaf rampack Interface type IF-4 (USB uitvoering)** is de baudrate 115200 BD. Overige instellingen zijn het zelfde als de IF-1 Voor speciale uitvoeringen neem contact op met Dinaf



- Voer de volgende gegevens in als U de apparatuur uitleest met een **Dinaf kabel directe uitlezing via x-modem protocol (standaard).** Let wel op dat de Com. poort overeen moet komen met de compoort waar op U de interface heeft aangesloten. Voor speciale uitvoeringen neem contact op met Dinaf



Nadat U de communicatie ingang / parameters hebt ingesteld dient U nog de dumpfile map in te stellen. Dit doet U bij Communicatie instellingen met de bladeren button, ga met bladeren naar een netwerkmap (bijv\Rodin.NET\dumpfiles) om daar standaard de dumpfiles op te laten slaan.



- Klik op de opslaan button om de instellingen op te slaan en het instellingsscherm te verlaten.

Algemene Informatie

Om snel aan de gang te gaan adviseren wij om de bijgeleverde Rodin.NET Stappenplan uit te printen. Deze bevinden zich op de programma CD-rom in de map handleidingen. Er zijn 2 stappen plannen 1 voor uitlezing d.m.v. rampack interface en 1 voor uitlezing d.m.v. kabel directe uitlezing.

Indien de omschakeldata van de zomer- en wintertijden ontbreken kunt U deze invoeren via [Algemeen}, [Instellingen] en klik op het tab-blad [Zomer- wintertijden] bijgaand vindt U een lijst met de zomer- en wintertijden :

overzicht zomer - en wintertijden

jaargang	zomertijd	wintertijd
1992	29-3-1992	27-9-1992
1993	28-3-1993	26-9-1993
1994	27-3-1994	25-9-1994
1995	26-3-1995	24-9-1995
1996	31-3-1996	27-10-1996
1997	30-3-1997	26-10-1997
1998	29-3-1998	25-10-1998
1999	28-3-1999	31-10-1999
2000	26-3-2000	29-10-2000
2001	25-3-2001	28-10-2001
2002	31-3-2002	27-10-2002
2003	30-3-2003	26-10-2003
2004	28-3-2004	31-10-2004
2005	27-3-2005	30-10-2005
2006	26-3-2006	29-10-2006
2007	25-3-2007	28-10-2007
2008	30-3-2008	26-10-2008
2009	29-3-2009	25-10-2009
2010	28-3-2010	31-10-2010
2011	27-3-2011	30-10-2011
2012	25-3-2012	28-10-2012
2013	31-3-2013	27-10-2013
2014	30-3-2014	26-10-2014

Dinaf Traffic Control b.v.
Postbus 139
4870 AC Etten-Leur
Tel. +31 765015687
Fax +31 765035465
e-mail info@dinaf.nl
web www.dinaf.nl