

TachoScan

Paigaldusjuhend

Version: 5.1.1



TachoScan

Paigaldusjuhend

© 2002 - 2020 INELO Polska Kõik õigused kaitstud

Kõik õigused kaitstud. Käesoleva dokumendi ühtegi osa ei tohi ilma kirjastaja kirjaliku loata paljundada mingil kujul ega viisil – graafiliselt, elektrooniliselt või mehaaniliselt, sh fotokopeerimine, salvestamine, lindistamine või teabe salvestus- ja otsingusüsteemide kasutamine.

Tooted, millele käesolev dokument viitab, võivad olla vastavate omanike kaubamärgid ja/või registreeritud kaubamärgid. Kirjastaja ja autor ei esita nendele kaubamärkidele ühtegi nõuet.

Kuigi käesoleva dokumendi koostamisel on järgitud kõiki ettevaatusabinõusid, ei võta kirjastaja ja autor vastutust vigade, väljajätmiste või kahjude eest, mis tulenevad käesolevas dokumendis sisalduva teabe kasutamisest või sellega kaasnevate programmide või lähtekoodi kasutamisest. Kirjastaja ja autor ei vastuta mingil juhul saamata jäänud tulu või muude ärikahjude eest, mis on väidetavalt otseselt või kaudselt tingitud käesolevast dokumendist.

Selles spikrifailis esitatud programmi aknad (kuvatõmmised) võivad tegelikest programmi akendest kuju ja sisu poolest erineda. Seda eriti juhul, kui programmi versioon on juhendis kirjeldatud versioonist erinev.

Tootmine:

INELO Polska

ul. Karpacka 24/U2b
43-300 Bielsko-Biała
POLAND
www.inelo.pl

Sisukord

1. Põhiteave	5
2. Installatsioonipakett	5
3. Installimine	6
3.1. Miinimumnouded	6
3.2. Programmi installeerimine	8
3.2.1. Programmi käsitsi installeerimine	9
3.2.2. Microsoft SQL Serveri ise installimine	9
3.3. Server	22
3.3.1. Andmebaasi seondamine ja lahutamine	23
3.3.1.1. Käivitamise programm Database Manager	23
3.3.1.2. Andmebaasiga ühendamine	24
3.3.1.3. Andmebaasist lahtiühendamine	27
3.4. HASP Manager	28
3.4.1. Windows® 10, Windows Server® 2008	28
3.4.1.1. Installifaili seadistamine	29
3.4.1.2. HASPi litsentsihalduri installimine teenusena	29
3.4.1.3. Andmetäite vältimise funktsiooni seadistamine teenuse käivitamiseks	30
3.4.2. Windows® 8	31
3.5. Seadmete installatsioon	32
3.5.1. Litsentsivoti	32
3.5.1.1. Sonum: voti puudub	33
3.5.2. Canoni skanner	34
3.5.3. Rullskanner	34
3.5.4. TachoReader	35
3.5.5. TachoReader Mobile II	35
3.5.6. TachoReader Basic	36
3.5.7. TachoReader Combo Plus	37
3.6. Programmi üleviimine teise arvutisse	38
4. Esmane käivitus	42
4.1. Samm 1 - programmi režiimi valimine	42
4.2. Samm 2 - serveri käivitamine	45
4.3. Logi sisse	47
4.3.1. Sisselogimise režiim	47
4.3.2. Täiustatud sisselogimine	47
4.3.3. Raja seaded	48
4.4. Oiguste andmine	49

4.5. Andmebaasi varundamise seaded	50
4.6. Programmi aktiveerimine	50
5. Programmi käivitamise režiim	50
5.1. Töörežiimi muutmine täiustatud variandiks	50
5.2. Töörežiimi muutmine standardrežiimiks	51
6. Lisainformatsioon	52
6.1. Tugi ja teenindus	52
6.2. Database Manager	52
6.2.1. Server	53
6.2.2. Database	54
6.2.3. Backup	55
6.2.4. Data import	56
6.2.5. Databases management	56
6.2.6. About	57
6.3. Sonastik	58

1. Põhiteave

See dokument kirjeldab tarkvara TachoScan installatsiooniprotsessi üksikasutaja töökohal. Anname ka installeerimisjuhised mitme kasutaja tööks serveri tarkvaraga, mis on osa installatsioonipaketist, või serveriga, mida te oma ettevõttes kasutate. Käesolev juhend sisaldab infot tarkvara ja seadmete installi kohta, mis kuuluvad installatsioonipaketi hulka. Lisaks kirjeldame ka tulemüüri ("**Firewall**") seadistamist nii, et see võimaldaks töökoha ühendusepidamist serveriga.

See juhend on mõeldud süsteemiadministraatoritele. Peale teemade, mis on olulised esmase installeerimise ajal, sisaldab see ka administreerimisseadete akna kirjeldust. See aken võimaldab näiteks: kasutaja kontode haldamist, õiguste määramist ja andmebaasi varundamise seadistamist.

Enne programmi installeerimist soovitame käesoleva juhendi kõik punktid hoolikalt läbi lugeda.

[Klienditoe kontaktandmed](#)^[52]

2. Installatsioonipakett

Standardse installatsioonipaketis sisaldub:

- Installi CD või link tarkvara installimisele,
- Kasutusjuhend või link kasutusjuhendi allalaadimiseks
- sertifikaat (litsents),
- litsentsi võti.

Installatsioonikomplektis võib lisaks olla:

- [Canon LiDE 25 skanner](#)^[34] või [Plustek PS283 rullskanner](#)^[34] - mis võimaldab skaneerida meeriku kettaid,
- [TachoReader](#)^[35] - mis võimaldab andmete tõhusat allalaadimist juhi kaartidelt,
- [TachoReader Mobile II](#)^[35] - seade digitaalsetelt sõidumeerikutelt andmete allalaadimiseks,
- [TachoReader Combo Plus](#)^[37] - seade andmete allalaadimiseks nii digitaalsetelt sõidumeerikutelt kui ka juhi kaartidelt.

TachoScan'i müüakse sõltuvalt tellimusest erinevate installatsioonipakettidega.

3. Installimine

Selle teema all käsitletakse programmi TachoScan installimisega seotud küsimusi. Edaspidi on kirjeldatud ka programmiga ühilduvate seadmete installimist.

Programmide installimiseks on vajalik operatsioonisüsteemis administreerimisprivileegidega kontole sisselogimine.

3.1. Miinimumnouded

Järgmine konfiguratsioon hõlmab MIINIMUMNÕUDEID, mis peavad programmi käivitamiseks täidetud olema.

Olenemata allolevatele minimaalsetele nõuetele ei toeta TachoScan programm süsteeme Windows® ja SQL Server™, milledele firma Microsoft® ei paku tehnilist tuge.

Arvuti toimib kliendina

- Opsüsteem: Windows® 8, Windows® 10, Windows Server® 2008 R1 SP-2, Windows Server® 2008 R2 SP-1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2;
+ **igale süsteemile kõik saadaolevad Windows Update paigad;**
- Internet Explorer **8 versioon või kõrgem;**
- **1,5 GHz** protsessor;
- vähemalt **512 MB** vaba RAM'i;
- sõltuvalt installeeritud moodulite hulgast u. **2 GB** vaba kõvakettaruumi;
- ekraani graafiline resolutsioon: **1280 x 768;**
- ühendatud andmebaas **Microsoft® SQL Server™ 2012 või uuem** serverina töötavas arvutis
- esimese käivitamise aegu paigaldatakse vaikimisi:
 - Microsoft® SQL Server™ 2014 Express operatiivsüsteemidele Windows Server® 2008 R1 ja Windows Server® 2008 R2;
 - Microsoft® SQL Server™ 2017 Express operatiivsüsteemidele Windows® 8.1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2;
 - Microsoft® SQL Server™ 2019 Express operatiivsüsteemidele Windows® 10;
- kuupäeva formaat lokaalses süsteemis peab olema kõikides kohtades sama, sealhulgas ka serverina töötaval arvutil;
- Ketaste skannimiseks sobiv skanner, mis toetab skannimisel eraldusvõimet **300 dpi**, **must-valge** värvirežiim (1 bitt – must-valge), skannitud dokumentide **must taust** ning

TWAIN driver,

(soovitavad skannerimudelid: Canon LiDE 70, LiDE 100, 110, 200 või LiDE 210, Plustek SmartOffice PS283);

- digitaalne draiveri kaardilugeja, mis vastab järgmistele nõuetele: T=0, T=1 protokollide toetus, kella sagedus 4 MHz või kõrgem, ISO 7816 ja EMV 2000 Level 1 kiipkaardi toetus, vastavus ISO 7816 nõuetele, kaardi formaat: ID-1 (Full Size), ühilduvus seadmetega PC/SC ja CT-API või **TachoReader Combo Plus**,
(soovitavad kaardilugejate mudelid: Omnikey 3121 (USB), Omnikey 4040 Mobile (PCMCIA), Omnikey 4321 Mobile (ExpressCard 54), SCR 3310 (USB), SCR 243 (PCMCIA), SCR 3340 (ExpressCard 54);
- seade andmete lugemiseks digitaalselt sõidumeerikult: **TachoReader Mobile II, TachoReader Combo Plus, TachoUSB** või **TachoBlue**.

Arvuti toimib serverina

- opsüsteem: Windows® 8, Windows® 10, Windows Server® 2008 R1 SP-2, Windows Server® 2008 R2 SP-1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2;
+ **igale süsteemile kõik saadaolevad Windows Update paigad;**
- Internet Explorer **8 versioon või kõrgem;**
- **2 GHz** protsessor (soovitav mitmetuumaline süsteem);
 - kõigi ühe- ja mitmeprotsessorilise süsteemi südame summa peab olema astmes 2 – näiteks 1, 2, 4, 8, 16 jne;
- vaba kõvakettaruumi: **1 GB** (sõltuvalt sisestatud andmete hulgast);
- vähemalt **512 MB vaba** RAM mälu (soovitav miinimum 1GB);
- USB port - USB litsentsi võtme jaoks;
- ekraani graafiline resolutsioon: **1280 x 768;**
- kuupäeva formaat lokaalses süsteemis peab olema kõikides kohtades sama, sealhulgas ka serverina töötaval arvutil;
- programmide installimiseks on vajalik operatsioonisüsteemis administreerimisprivileegidega kontole sisselogimine;
- serveri nimi:
 - kasutaja nimi ei saa olla sama, mis arvuti nimi.
 - esimene tähemärk peab olema standardile Unicode 2.0 vastav täht, sh ladina tähed "a" kuni "z" ja "A" kuni "Z".
 - järgmised tähemärgid:
 - o standardile Unicode 2.0 vastavad tähed;
 - o ladina numbrid;
 - o tühikud ja erisümbolid ei ole lubatud (np. "-", "@", "#", "\$").
- **te ei saa muuta arvuti nime, kuhu TachoScan andmebaas on installitud.**

Esmakäivitusel paigaldatakse andmebaasi server:

- **Microsoft® SQL Server™ 2014 Express** operatiivsüsteemidele Windows Server® 2008 R1 ja Windows Server® 2008 R2;
- **Microsoft® SQL Server™ 2017 Express** operatiivsüsteemidele Windows® 8.1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2;
- **Microsoft® SQL Server™ 2019 Express** operatiivsüsteemidele Windows® 10.

Andmebaasi piirangud SQL Server™ 2014 Express ja SQL Server™

- ühe füüsilise protsessori teenus;
- 1 GB RAM mälu;
- andmebaasi suurus: 10 GB.

Andmebaasi piirangud SQL Server™ 2017 Express ja SQL Server™

- ühe füüsilise protsessori teenus;
- 1410 MB RAM mälu;
- andmebaasi suurus: 10 GB.

Kui baasi maksimaalsest suurusest (10GB) ei piisa, tuleb kindlasti osta viimased kommertsversioon Microsoft® SQL Server™

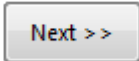
Paigaldamise ajal võib olla vajalik arvuti taaskäivitamine. Sel juhul paigaldaja jätkab automaatselt paigaldamist kui süsteem käivitub.

3.2. Programmi installeerimine

Programmi installeerimiseks on SOOVITAV kontosse sisse logida opsüsteemi administraatori õigustega.

Installimiseks tuleb käivitada lingi kaudu allalaaditud või CD-l olev installifail.

Kui toote installeri akent ei ilmu, peate läbi viima [käsitsi installeerimise](#)⁹¹.

Seejärel sooritage toote installeri soovitatud toimingud, vajutades nuppu . Kui sihtkausta ei muudeta, installeeritakse programm vaikekausta.

- 32-bitiste süsteemide puhul: "C:\Program Files\INELO\";
- 64-bitiste süsteemide puhul sõltuvalt Windowsi® versioonist: "C:\Program Files (x86)\INELO\";

Järgmine samm programmi TachoScan installeerimisel on näidatud punktis: "[Esmane käivitus](#)"⁴².

3.2.1. Programmi käsitsi installeerimine

Kui automaatse installeerimise funktsioon ei toimi (nii võib juhtuda, kui Windowsis on AutoStart välja lülitatud), tehke järgmist:

1. Klõpsake kaks korda tarkvara installeerivat andmekandjat sisaldava DVD/CD-ROM-seadme ikoonile.

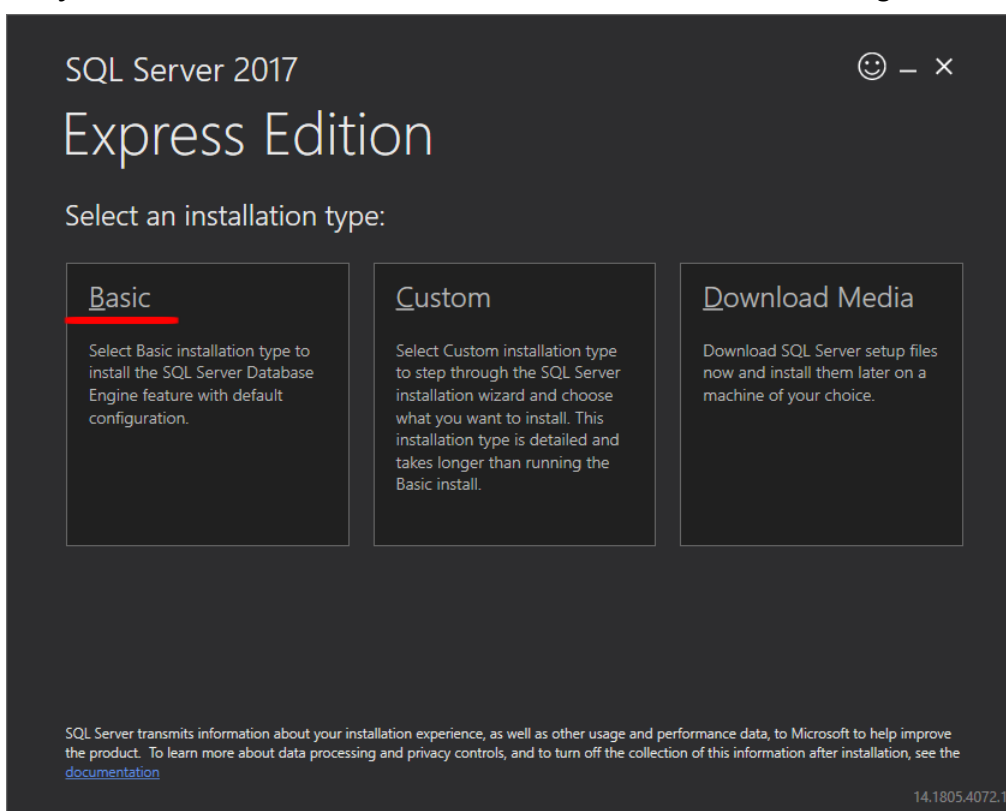
2. käivitage fail:  **Start.exe**.

3.2.2. Microsoft SQL Serveri ise installimine

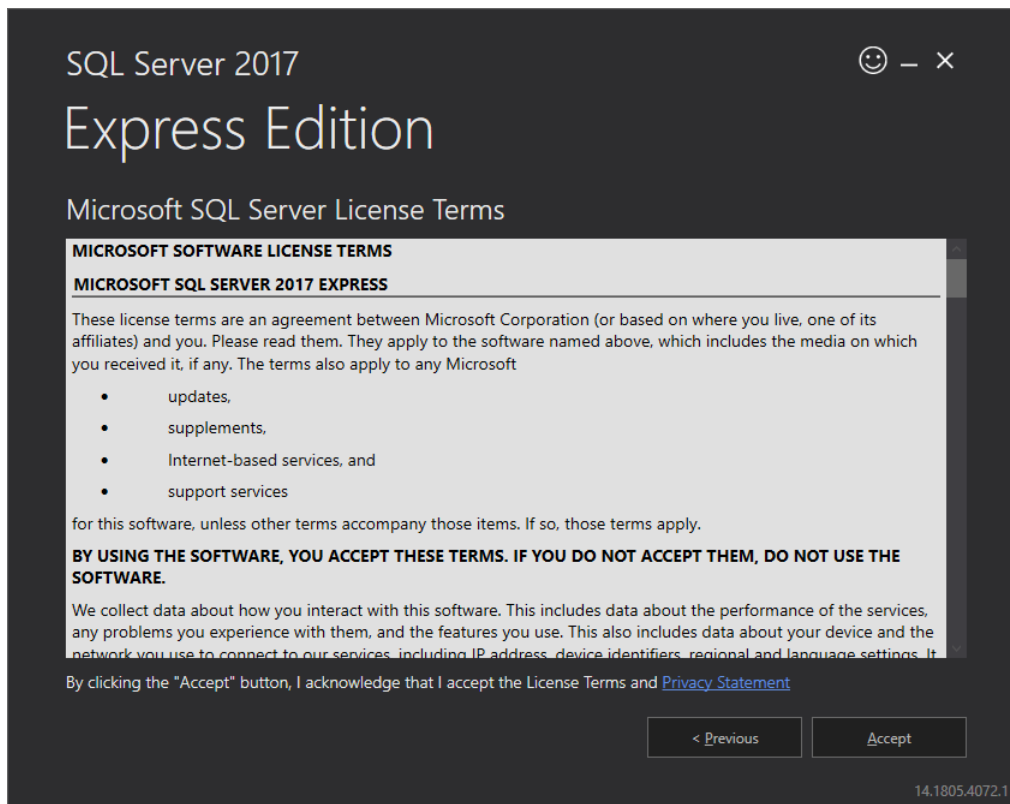
Programmi tootja näeb ette serveri Microsoft® SQL Server™ iseseisva installimise võimalust.

- Microsoft® SQL Server™ installimiseks:

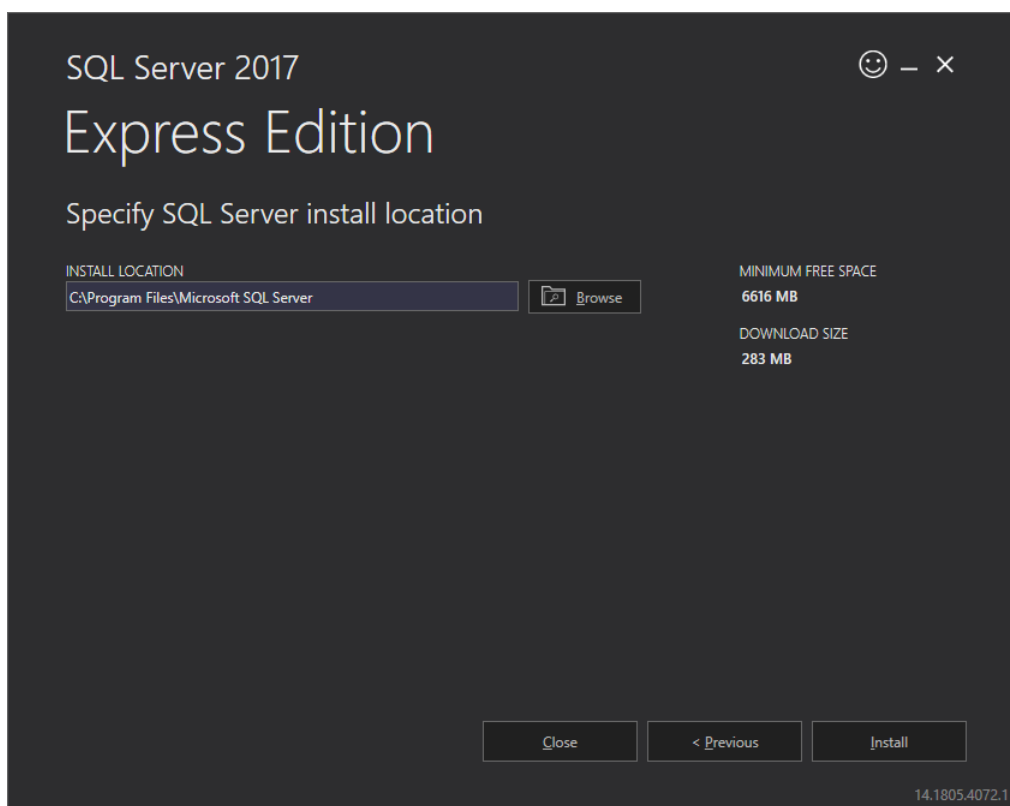
1. Laeme nuppu Download toksates [Microsofti leheküljelt](#) alla serveri tasuta versiooni
2. Peale installija käivitamist kuvatakse installi aken, kus valime installimise liigi: **Basic**



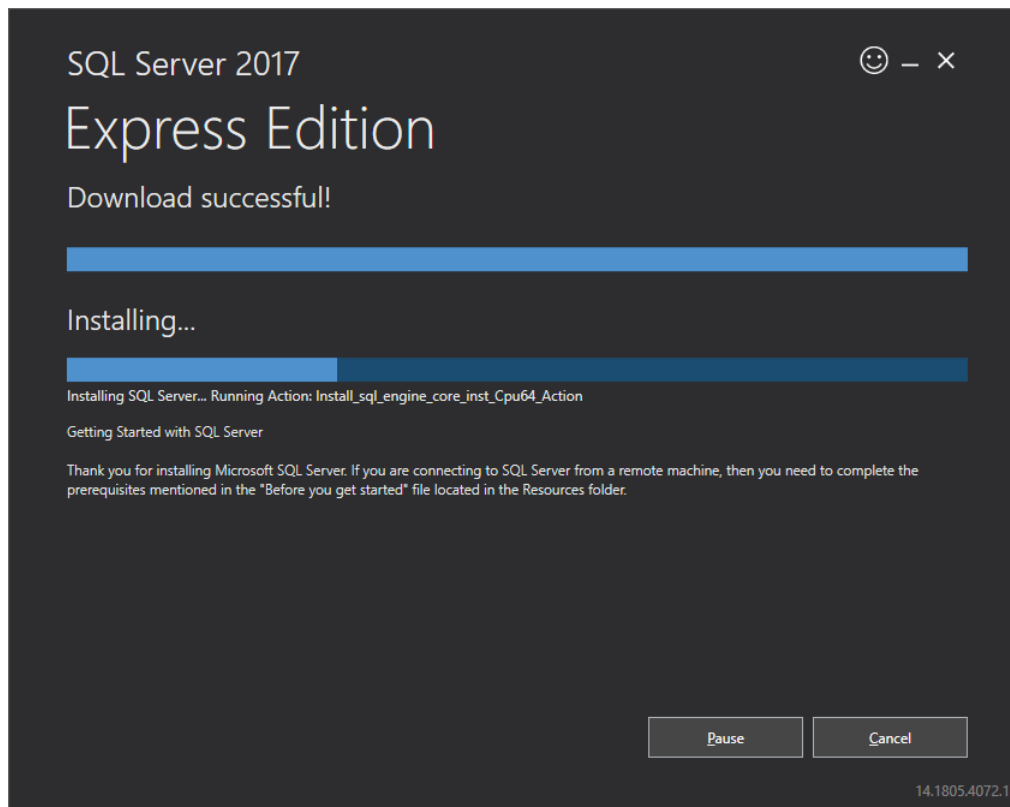
3. Aktsepteerime litsentsi tingimused



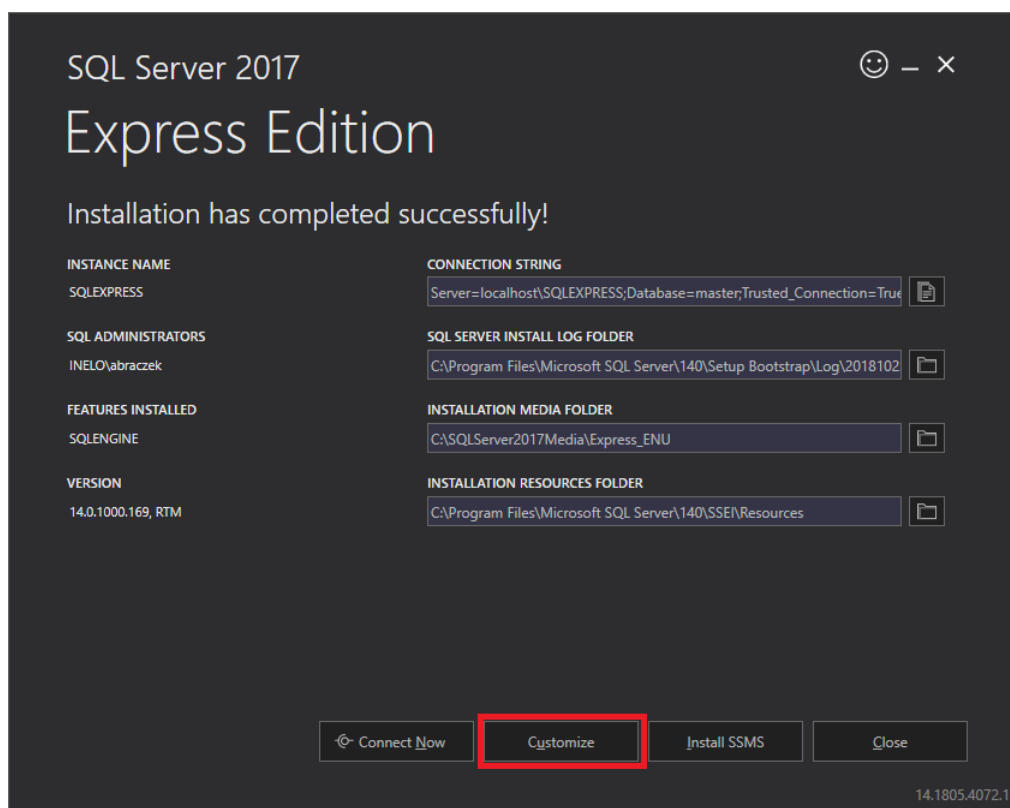
4. Valime asukoha, kuhu SQL Server failide andmebaas luuakse



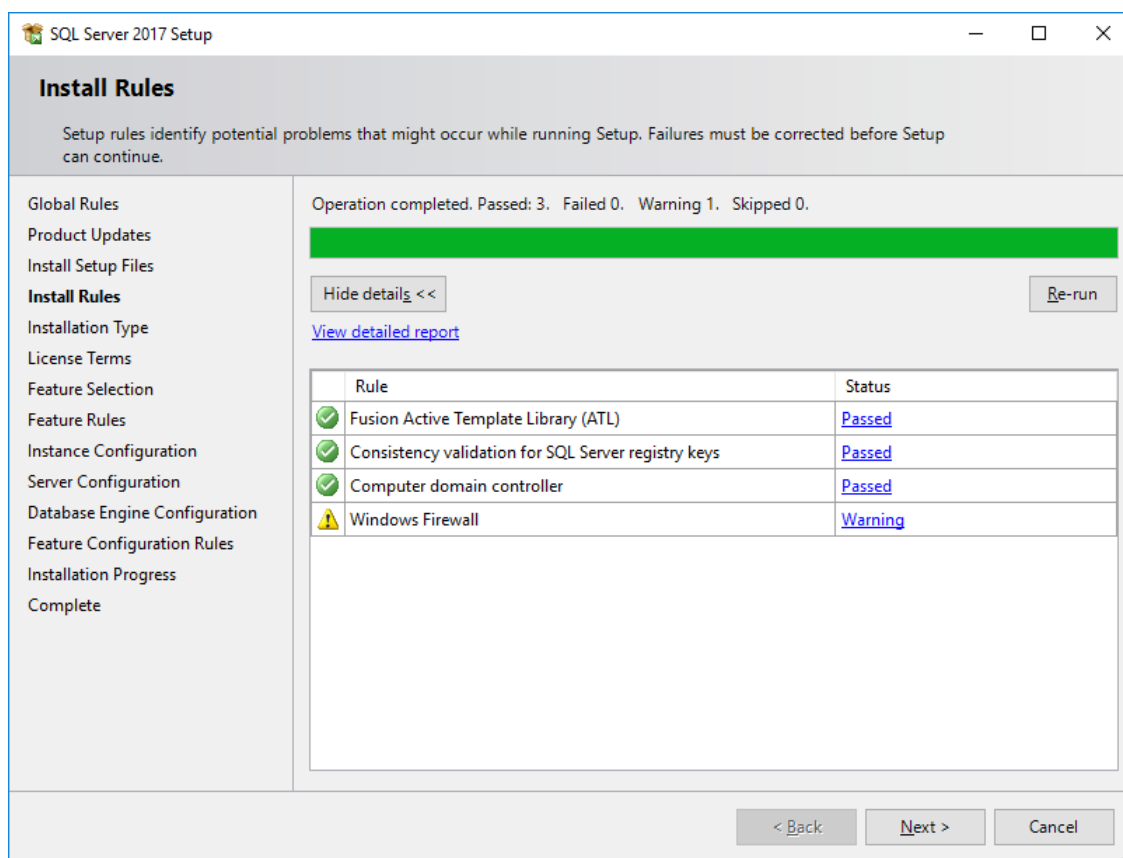
5. Toksame nuppu **Install**. Algab installimine.



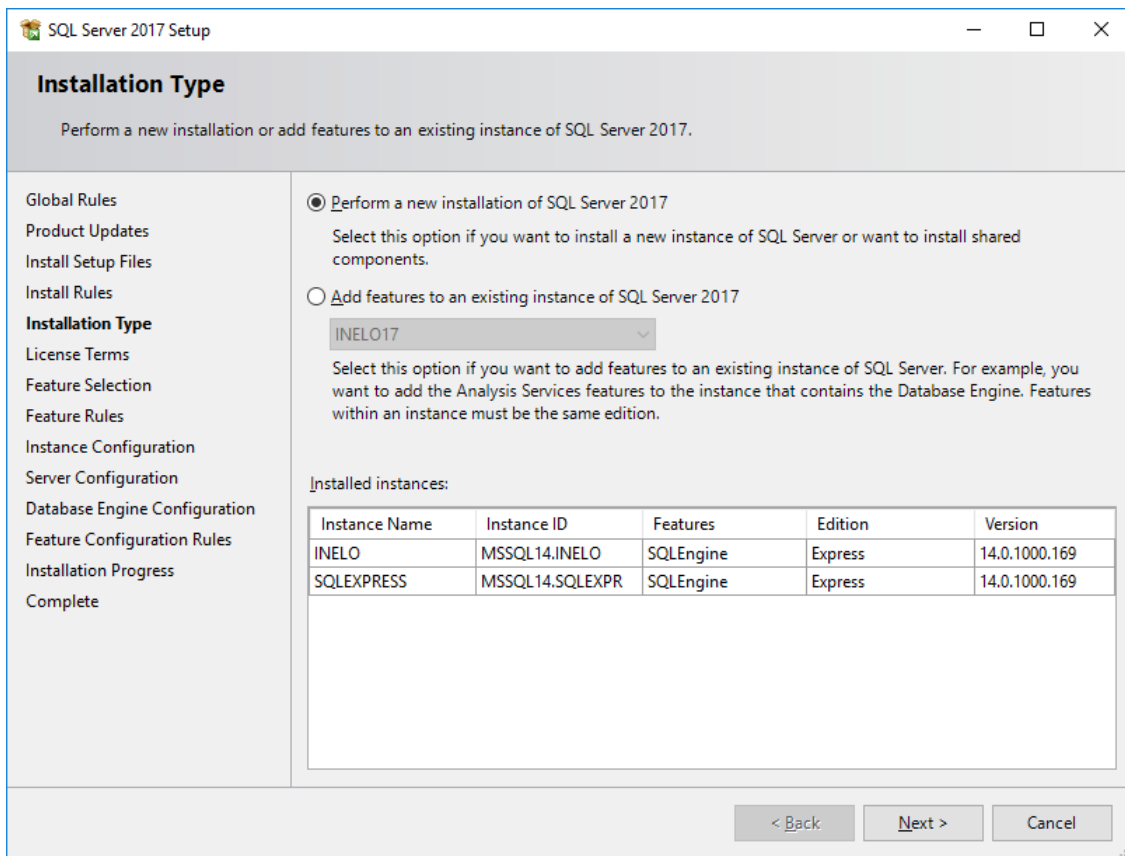
6. Installimine kulges edukalt - SQL Server tuleb kohandada programmile **4Trans**.



7. Toksates **Customize** liigume aknale SQL Server 2017 Setup
8. **Install Rules**: kui kuvatud operatsioonid õnnestusid - toksame **Next>**



9. Valime **SQL Serveri 2017** uue installi



The screenshot shows the 'SQL Server 2017 Setup' window, specifically the 'Installation Type' tab. The window title bar includes standard Windows window controls. The main area has a left-hand navigation pane with the following items: Global Rules, Product Updates, Install Setup Files, Install Rules, **Installation Type** (selected), License Terms, Feature Selection, Feature Rules, Instance Configuration, Server Configuration, Database Engine Configuration, Feature Configuration Rules, Installation Progress, and Complete. The main content area is titled 'Perform a new installation or add features to an existing instance of SQL Server 2017.' It contains two radio button options: 'Perform a new installation of SQL Server 2017' (which is selected) and 'Add features to an existing instance of SQL Server 2017'. Below the second option is a dropdown menu currently showing 'INELO17'. A table titled 'Installed instances:' is located below the options, showing two existing instances: 'INELO' and 'SQLEXPRESS'. At the bottom right of the window are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Installation Type

Perform a new installation or add features to an existing instance of SQL Server 2017.

Global Rules
Product Updates
Install Setup Files
Install Rules
Installation Type
License Terms
Feature Selection
Feature Rules
Instance Configuration
Server Configuration
Database Engine Configuration
Feature Configuration Rules
Installation Progress
Complete

☒ **Perform a new installation of SQL Server 2017**
Select this option if you want to install a new instance of SQL Server or want to install shared components.

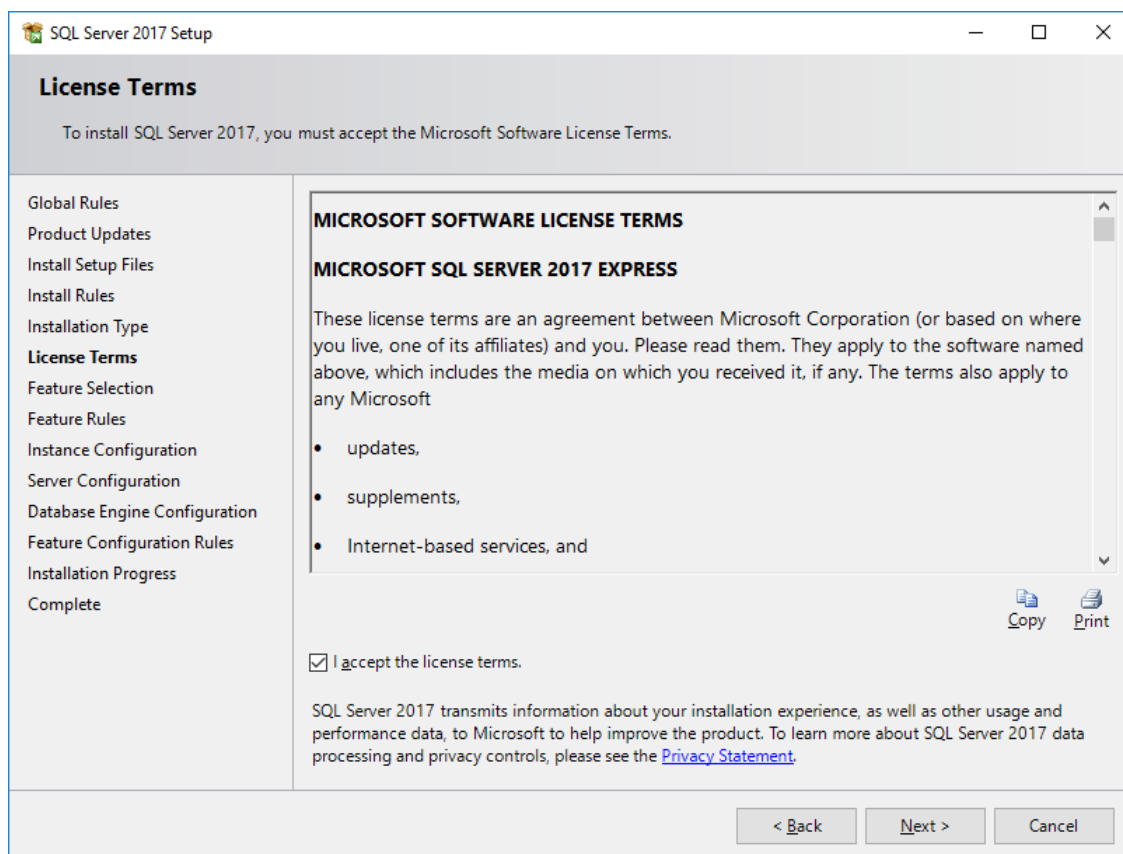
☐ **Add features to an existing instance of SQL Server 2017**
INELO17
Select this option if you want to add features to an existing instance of SQL Server. For example, you want to add the Analysis Services features to the instance that contains the Database Engine. Features within an instance must be the same edition.

Installed instances:

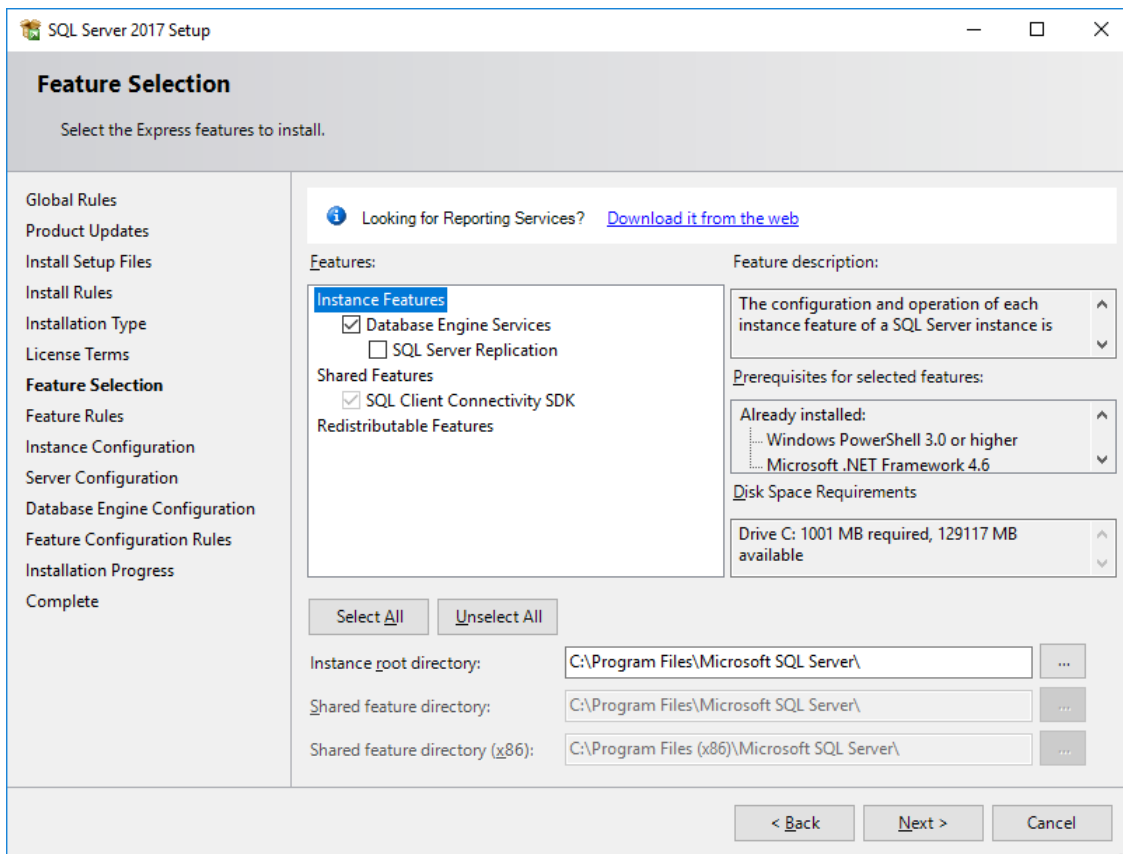
Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Version
INELO	MSSQL14.INELO	SQLEngine	Express	14.0.1000.169
SQLEXPRESS	MSSQL14.SQLEXPRESS	SQLEngine	Express	14.0.1000.169

< Back Next > Cancel

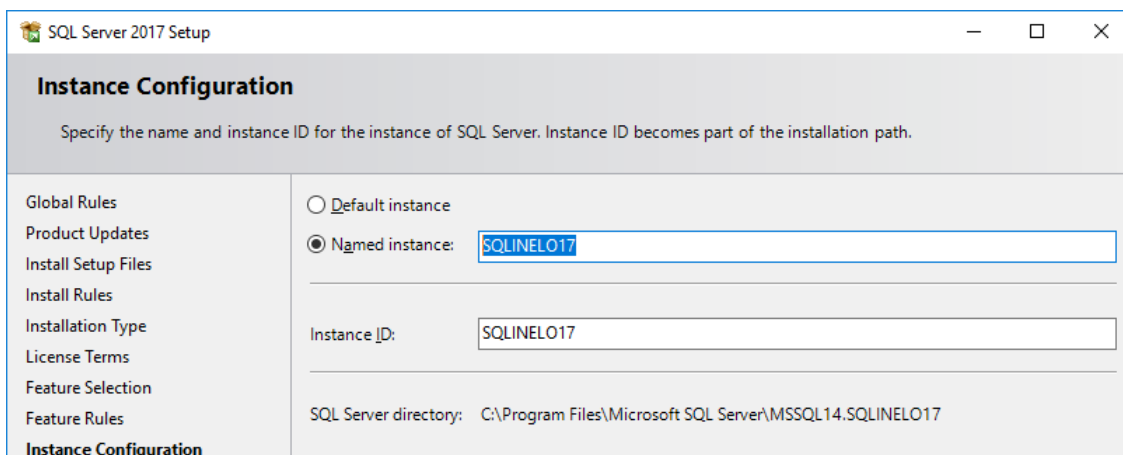
10. Aktsepteerime järjekordselt litsentsi tingimused



11. **Feature selection:** Märgistame Database Engine Services, ülejäänud on lisavalikud, mis ei ole programmiga 4Trans õigesti töötamiseks nõutavad.

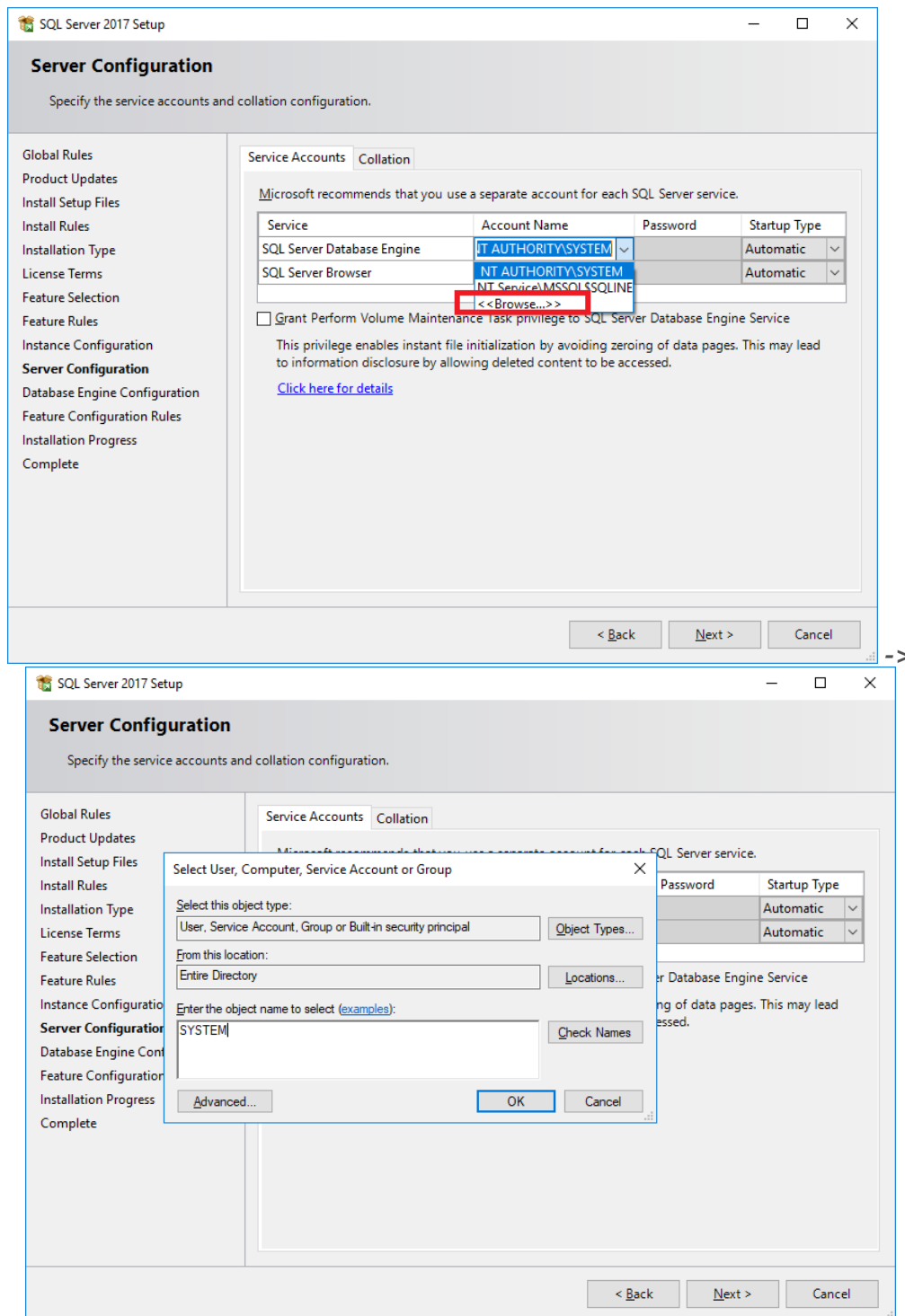


12. Sisestame instantsi nime - vaikimise nime, SQLExpress, asemel sisestada **SQLINELO17**



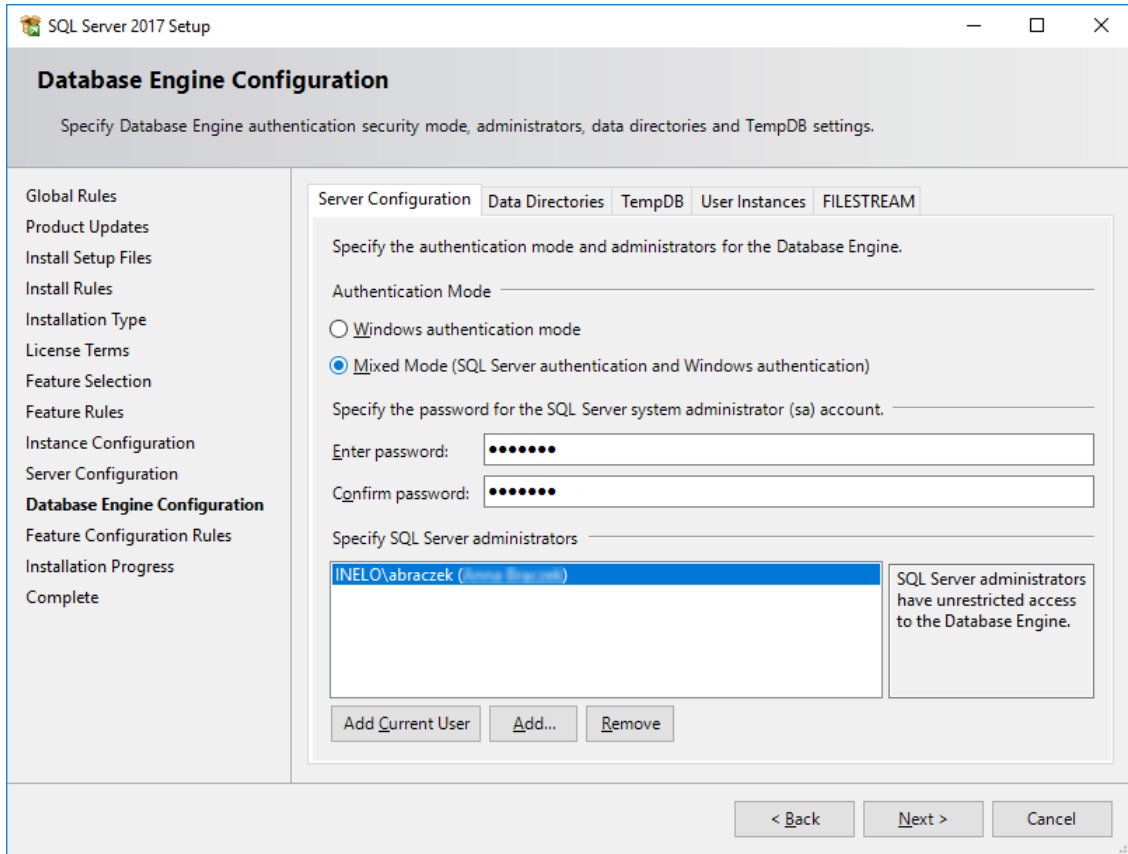
13. **Server Configuration:** valime SQL Server Database Engine-s, Account Name NT AUTHORITY\SYSTEM, Startup Type-s peab valik olema **Automatic**

Märkus: kui nime NT AUTHORITY \ **SYSTEM** ei kuvata väljal **Account Name**, valige loendist << **Browse ...** >> ja sisestage väljale **Sisestage valitava objekti nimi** sõna **System**, seejärel klõpsake nuppu **OK**. Andmed valmivad automaatselt.



14. **Database Engine Configuration:** Authentication Mode jaoks valime **Mixed Mode** ja anname salasõna, nt saadmin, seda läheb vaja **DB Manageris**.

Tähelepanu: Ilma režiimita **Mixed Mode** me programmi ei käivita!



SQL Server 2017 Setup

Database Engine Configuration

Specify Database Engine authentication security mode, administrators, data directories and TempDB settings.

Global Rules
Product Updates
Install Setup Files
Install Rules
Installation Type
License Terms
Feature Selection
Feature Rules
Instance Configuration
Server Configuration
Database Engine Configuration
Feature Configuration Rules
Installation Progress
Complete

Server Configuration | Data Directories | TempDB | User Instances | FILESTREAM

Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.

Authentication Mode

☐ Windows authentication mode

☒ Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)

Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account.

Enter password:

Confirm password:

Specify SQL Server administrators

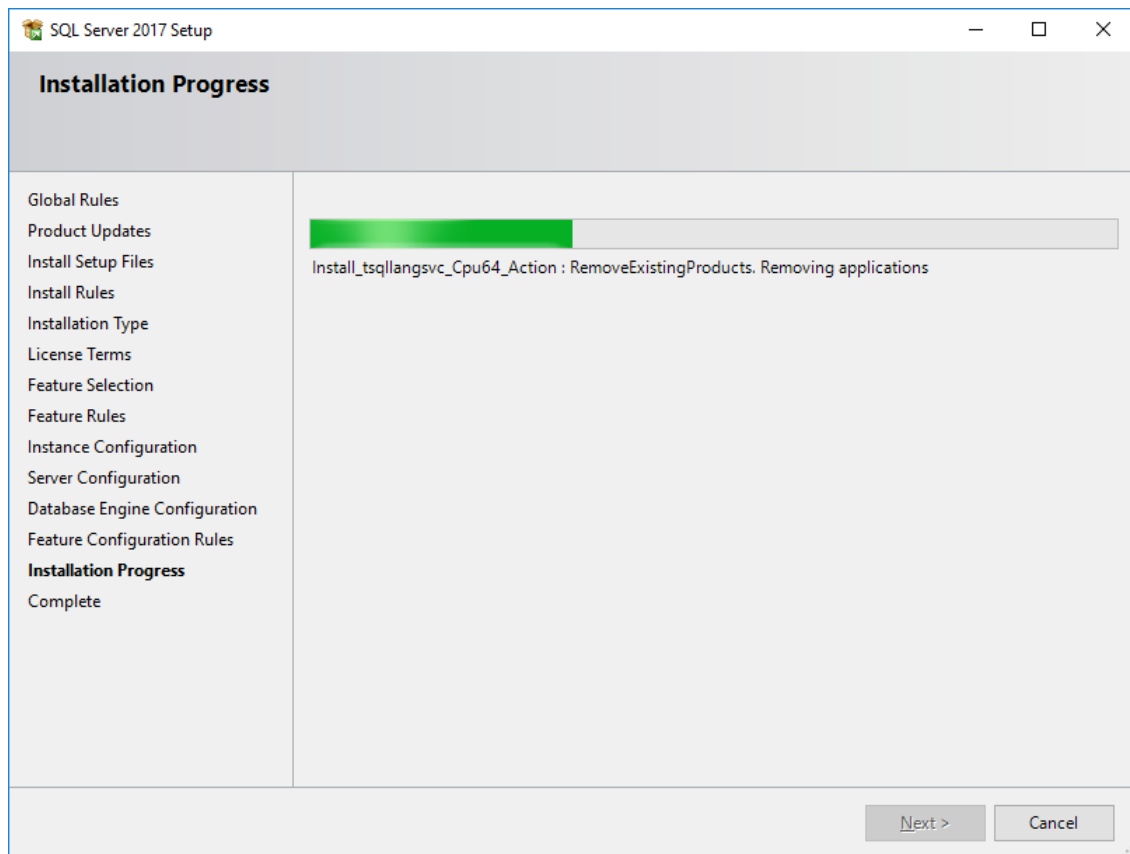
INELO\abraczek (Admin: Bypass)

SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine.

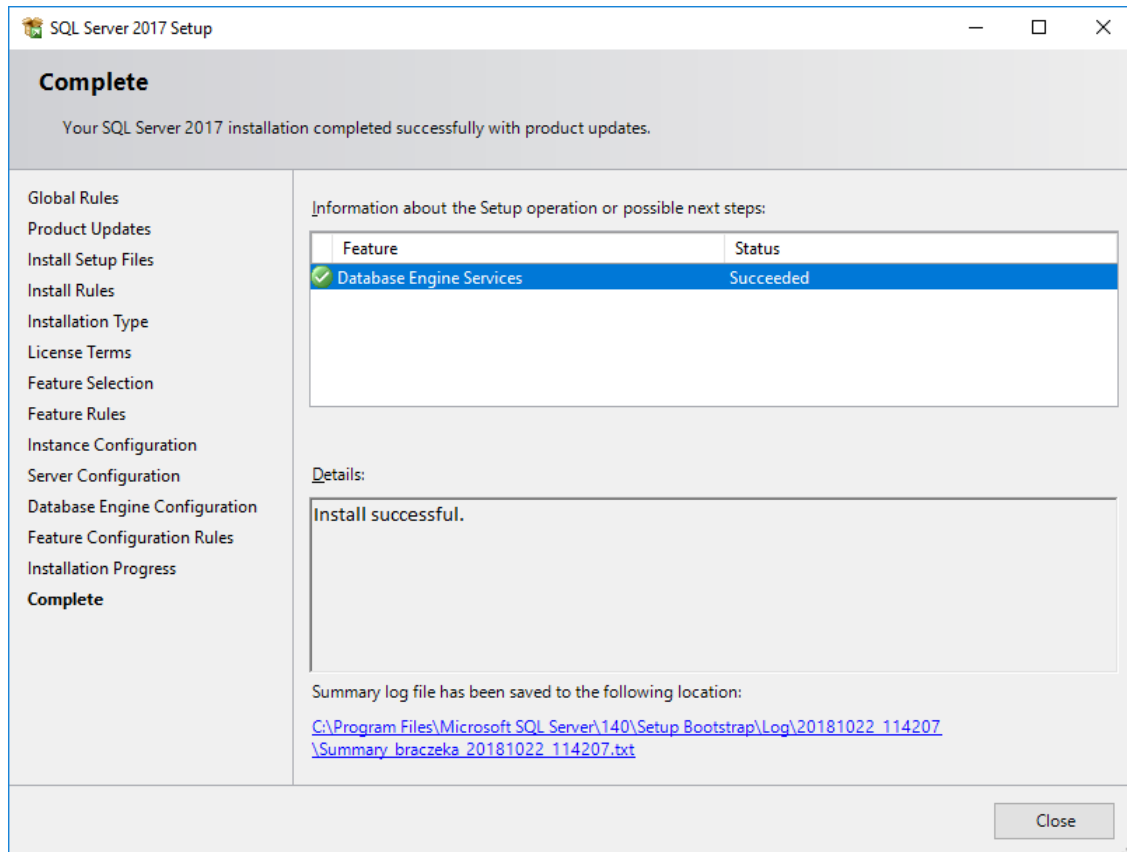
Add Current User | Add... | Remove

< Back | Next > | Cancel

15. Installimise kulgemine

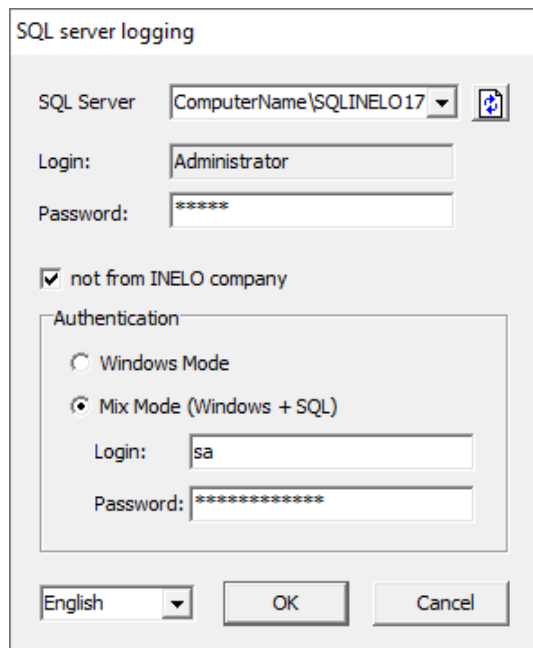


16. Installimine on lõpetatud



- Serveri konfigureerimine **Database Manageris**

1. Käivitame **Database Manager** (Menu Start -> Kõik programmid -> Inelo -> Database Manager). Programm on vaikimisi asukohas: "C:\Programmifailid (x86)\Inelo\Utils\Database Manager\manager_db.exe"
2. Järgides alltoodud joonist logime sisse SQL serverisse:



SQL server logging

SQL Server: ComputerName\SQLINELO17

Login: Administrator

Password: *****

☒ not from INELO company

Authentication

☐ Windows Mode

☒ Mix Mode (Windows + SQL)

Login: sa

Password: *****

English

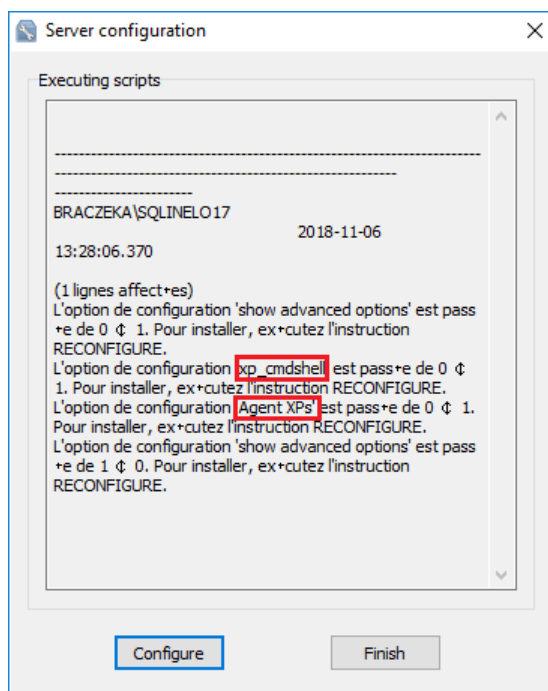
OK Cancel

SQL Server: **arvuti nimi**\instantsi nimi

Salasõna kasutajanimele **Administrator** :admin

Kasutajanime salasõna **sa**: see, mille me SQLinstallimise käigus andsime

3. Vea kohal toksame **OK**
4. Liigume Server -> Server configuration -> **Configure** ja ootame.



Server configuration

Executing scripts

BRACZEKA\SQLINELO17

2018-11-06

13:28:06.370

(1 lignes affectées)

L'option de configuration 'show advanced options' est passée de 0 à 1. Pour installer, exécutez l'instruction RECONFIGURE.

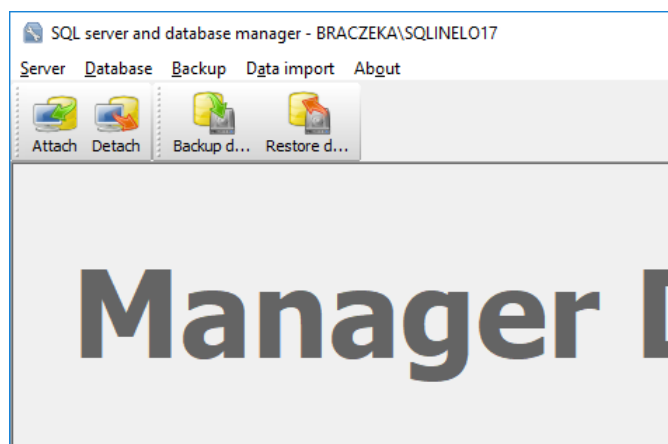
L'option de configuration **xp_cmdshell** est passée de 0 à 1. Pour installer, exécutez l'instruction RECONFIGURE.

L'option de configuration **Agent XPs** est passée de 0 à 1. Pour installer, exécutez l'instruction RECONFIGURE.

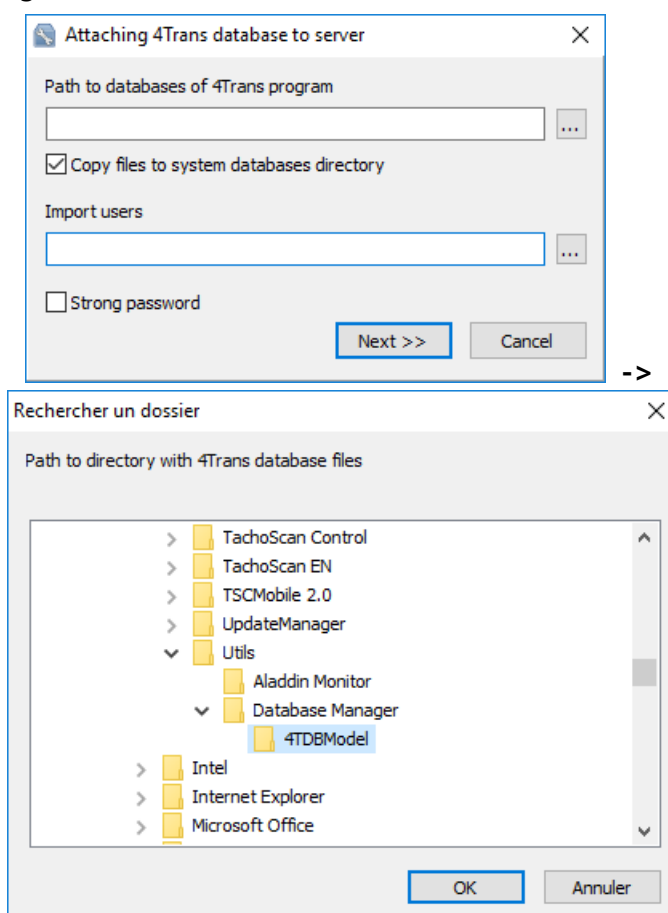
L'option de configuration 'show advanced options' est passée de 1 à 0. Pour installer, exécutez l'instruction RECONFIGURE.

Configure Finish

5. Toksates **Attach**, seome peale konfigureerimist programmi 4Trans baasi mudeli serveriga



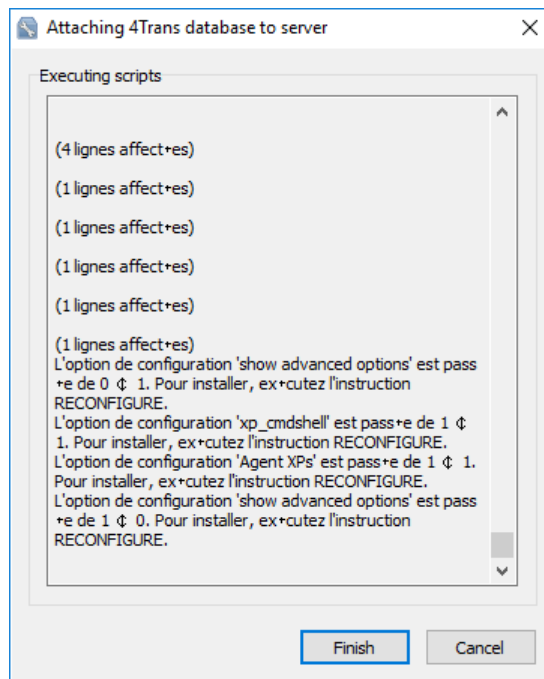
6. Valime otsingutee programmi 4Trans failide baasini



Baasi mudeli täpne otsingutee on:

C:\Program files (x86)\INELO\Utils\Database Manager\4TDBModel

7. Peale baasi mudeli valimist toksame **Next>>**, ootame kuni andmebaas on külge seotud ja toksame **Finish**.



8. Peale konfigureerimist tuleb serveri teenus restartida. **Teenused -> SQL Server (SQLINELO17) - > Parem hiire nupp -> Taaskäivita**

Programm TachoScan sisaldab sisseehitatud andmebaasi varukoopia teenust. Kui soovite seda kasutada, tuleks paigaldada INELO Service teenus.

Paigaldaja on kättesaadav programmi paigaldus CD-l TachoScan kataloogis: "Utils/INELO Service/IneloServiceInstaller.exe".

Vigade tekkimise korral, palun võtta ühendust tarkvara teenindusega.

Andmebaasi uuendamine (SQL Server™ 2008 R2 vanem):

Andmebaasiserveri **SQL Server™ 2012** või kõrgema paigaldamise puhul, tuleks esmalt teostada andmebaasi migratsioon TachoScan (4TransMDF, 4TransKONFIG) programmiga **SQL Server™ 2008 R2**.

Andmebaasi Express serveri versioon, **SQL Server™ 2005 või kõrgem**, ei loo automaatselt andmebaasi varukoopiat.

3.3. Server

Soovitav on valida installeerimiseks programmid, mis on näha aknas: "**INELO products installer**" (see aken ilmub installi CD käivitamise alguses).

Vastavalt standardprotseduurile on serveri install võimalik pärast programmi installeerimist (vt: "[Programmi installeerimine](#)"^[8]) esmase käivitamise käigus (vt: "[Esmase käivituse](#)"^[42]).

Kui soovite ühendada programmi andmebaasi olemasoleva MSSQL serveriga, vaadake teemat: "[Andmebaasi seondamine ja lahutamine](#)"^[23].

Millal installeerida server eraldi asukohast?

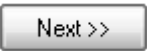
- kui TachoScan programmi ei saa installida serverina töötavasse arvutisse;
- kui standardne serveri install (vt: "[Esmane käivitus](#)"⁴²) ei kulge edukalt.

TachoScan serveri installeerimine eraldi asukohast

Enne paigaldamiset tutvuge serveri minimaalsete nõuetega (vt: "[Minimumnõuded](#)"⁶).

Installatsiooni läbiviimiseks:

1. käivitada [lingi](#) kaudu allalaaditud või CD-l olev Microsoft® SQL Server™ installifail.

1. Seejärel järgige paigaldus programmi poolt soovitatud eeskirju, vajutades .

Operatiivsüsteemile: Windows® 10, 8.1, Server® 2012:

- vaiki mis installitakse tasuta versioon SQL Server™ 2017 Express;
- andmebaas paigutatakse kataloogi: "C:\Program Files\Microsoft SQL Server\mssql\$\\INELO17\Data";

Et muuta server võrgus nähtavaks ja korralikult töötavaks, vabastage lukust ühendused järgmiste portide kaudu:

- **1433, 1434 UDP** protokollis;
- HASP Manageri jaoks **475 UDP** protokollis - kui võrgu litsentsivõti on installeeritud samasse arvutisse.

Andke (täielik) juurdepääs programmi vahendite kaustale võrgus (vaikekaust: "My documents\\INELO").

Serveri DEINSTALLIMISEKS võtke ühendust tootja [teenindusega](#)⁵².

Peale serveri installi käivitage TachoScan programm edasisteks seadistamisteks (vt: "[Esmane käivitus](#)"⁴²).

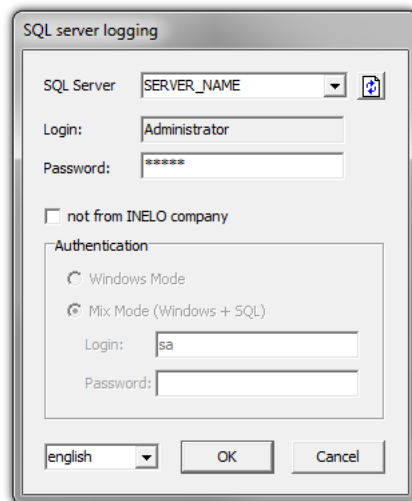
3.3.1. Andmebaasi seondamine ja lahutamine

ME SOOVITAME TUNGIVALT, et andmebaasi lisavad ja eemaldavad üksnes inimesed, kes tunnevad MSSQL serveri ülesehitust või on väljaõppe saanud INELO'i töötajad/konsultandid.

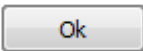
3.3.1.1. Käivitamise programm Database Manager

1. Käivitage programm "**Database Manager**" (Andmebaasihaldur) menüüst: "**Start -> Kõik programmid -> INELO -> Utils (Utiliidid) -> Database Manager (Andmebaasihaldur) -> Database Manager (Andmebaasihaldur)**".

2. Aknas "**SQL server logging**" (SQL serveri logimine) (joonis allpool) peaksite tegema järgmist:
 - valige soovitud server – kui serverit ei ole loendis näha, siis klõpsake selle kõrval olevat nuppu;
 - sisestage administraatori konto parool (vaikimisi salasõna: "admin");

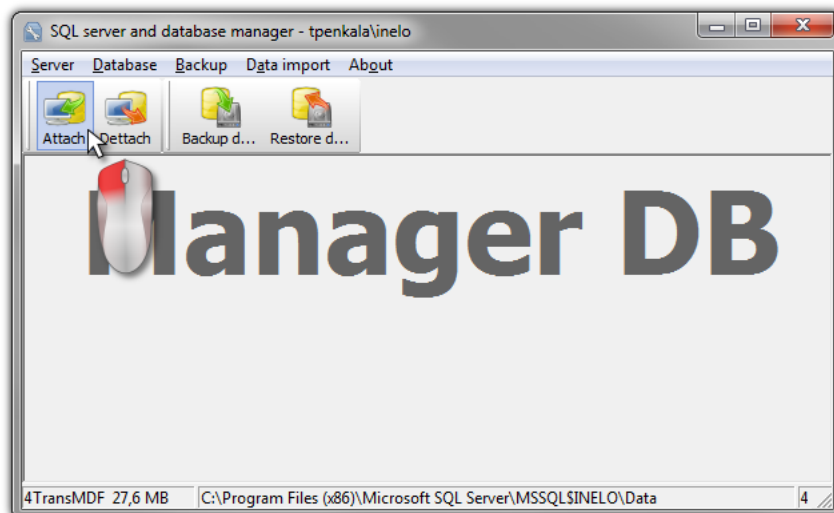


Kui server paigaldati muust allikast kui 4Trans TachoScan, siis kasutage CDd

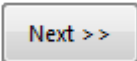
- valige "**not from INELO company**" (ei ole ettevõttelt INELO);
- kuvatakse väli "**Authentication**" (Autentimine) ning tuleb valida autenditud sisselogimise suvand (selle teabe peaks teile olema andnud serveriadministraator); suvandi "**Mix Mode**" (Kombineeritud režiim) korral peaksite kirjutama valitud serveri kasutajaparooli dbo(sa);
- klõpsake nuppu: .

3.3.1.2. Andmebaasiga ühendamine

1. Pärast edukat sisselogimist andmebaasi (ühenduse loomist) aknas **SQL server and database manager** (joonis allpool) valige menüüst **Database** käsk **Attach** või klõpsake ikoonil .



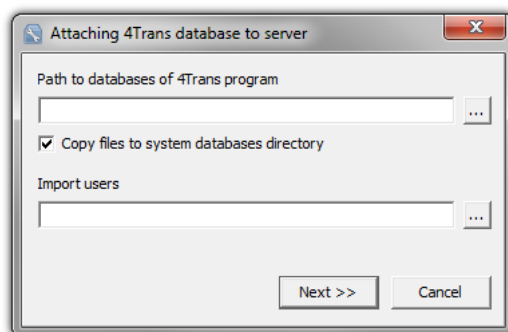
2. Järgmises aknas peaksite määrama andmebaasi failide asukohta (joonis allpool) ja:

- klõpsama nuppu: , VÕI:

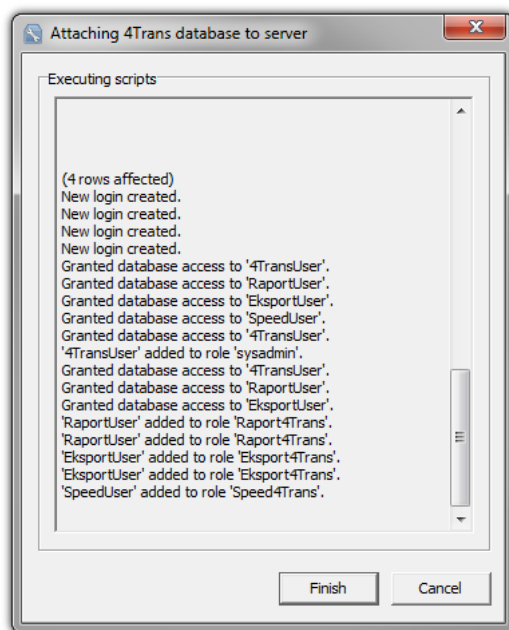
- valikud **"Copy files to system databases directory"** (Kopeeri failid süsteemi andmebaaside kataloogi) (joonis allpool) mis tingib andmebaasi failide vaikimisi kopeerimise andmebaasi kausta". Selle suvandiga seondatakse kopeeritud andmebaasi failid serveriga.

Tühja andmebaasi failid on installimise CD-l: "(Napęd CD/DVD:) \Utils\Database".

Kui eespool esitatud suvandit ei valita, siis seondab programm serveriga varem valitud andmebaasi failid,



3. Programm hakkab andmebaase seondama varem valitud variantide alusel. Kui toiming on lõpetatud, siis kuvatakse järgmised aknad (joonis allpool):



Toimingu ajal loob server teated, mis kuvatakse ekraanil ja salvestatakse faili **ManagerDB_log.txt** kataloogis, kus rakendus **Database Manager** (Andmebaasihaldur) käivitatakse. Sihtfaili nimi on **manager_db.exe**.

Kui tekib kahtlusi, kas toimingud õnnestusid ootuspäraselt, siis saatke palun **ManagerDB_log.txt** e-posti aadressil: support@inelo.pl.

4. Pärast andmebaasi seondamist peaksite looma ja muutma kättesaadavaks kataloogi (näiteks nimega "INELO"), kuhu salvestatakse kõik dokumendid, juhikaardid, sõidumeeriku näidud, sõidumeeriku plaadid ning andmebaasi varundusfailid.
 - Looge põhikataloogi (näiteks INELO) kaust mooduli TachoScan salvestatavatele failidele (näiteks TachoScan).
 - Looge juurkausta (näiteks INELO) dokumentide kaust (näiteks Dokumendid).
 - Looge juurkausta (näiteks INELO) kaust, kuhu salvestatakse andmebaasi varundusfailid (näiteks Varundamine).

Kõigil TachoScan kasutajatel PEAB olema juurdepääs kõnealustele kaustadele.
- See ei kehti kausta "**Varundamine**" suhtes.

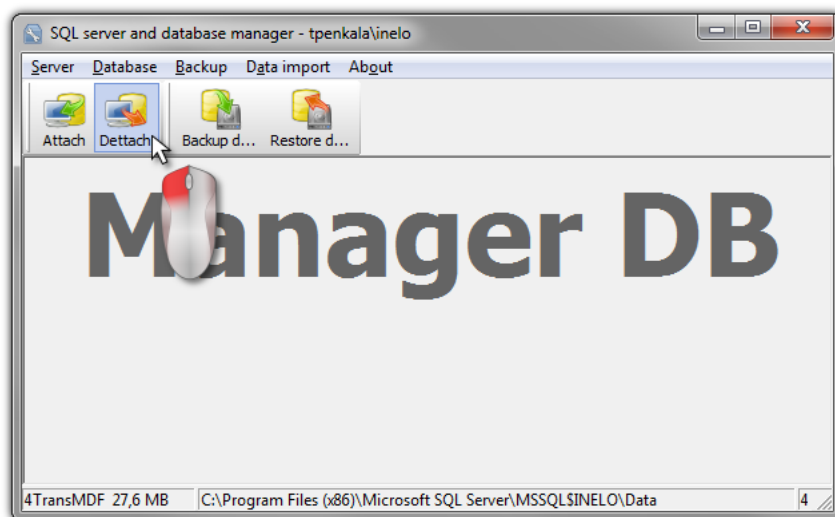
Kaust "**Varundamine**" peab asuma arvutis, mis käitab MSSQL serverit.

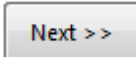
Liigutamise programm töötab ootuspäraselt ainult MSSQL serverit käitavates arvutites.

Serveriteenused ja SQLi agent peavad programmi ootuspäraseks toimimiseks töötama.

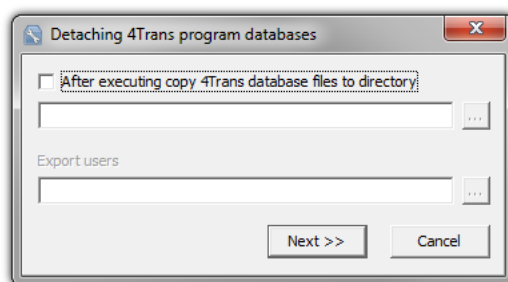
3.3.1.3. Andmebaasist lahtiühendamine

1. Pärast edukat sisselogimist andmebaasi (ühenduse loomist) aknas **SQL server and database manager** (joonis allpool) valige menüüst **Database** käsk **Detach** või klõpsake ikoonil .

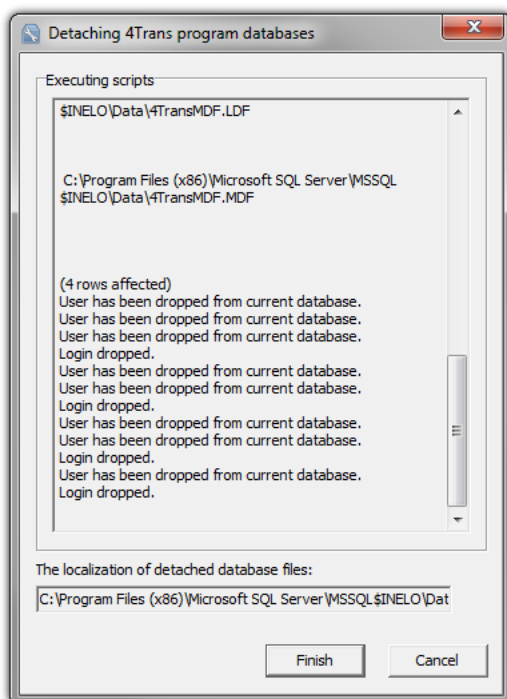


2. Järgmises aknas klõpsake nuppu: , VÕI:

- tehke märge suvandi "**After executing copy 4Trans database files to directory**" (Pärast täitmist kopeeri 4Transi andmebaasi failid kataloogi) (joonis allpool) ette. Failid kopeeritakse kõnealuse andmebaasi kataloogi.
- Kui seda suvandit ei valita, siis lahutab programm andmebaasi failid ja jätab need kausta, kus nad asuvad.
- Kasutajate eksportimine (joonis allpool) on võimaldatud TachoScan programmi vanema kui 3.0.1 versiooni andmebaaside puhul.



3. Programm jätkab andmebaasi lahutamist kooskõlas eelnevalt valitud suvanditega. Pärast lõpetamist ilmub aken (joonis allpool):



Toimingu ajal loob server teated, mis kuvatakse ekraanil ja salvestatakse faili *ManagerDB_log.txt* kataloogis, kus rakendus "**Database Manager**" (Andmebaasihaldur) käivitatakse. Sihtfaili nimi on **manager_db.exe**.

Kui tekib kahtlusi, kas toimingud õnnestusid ootuspäraselt, siis saatke palun **ManagerDB_log.txt** e-posti aadressil support@inelo.pl.

Liigutamise programm töötab ootuspäraselt ainult MSSQL serverit käitavates arvutites.

Serveriteenused ja SQLi agent peavad programmi ootuspäraseks toimimiseks töötama.

3.4. HASP Manager

HASP Manager paigaldame vastavalt Windows® süsteemist:

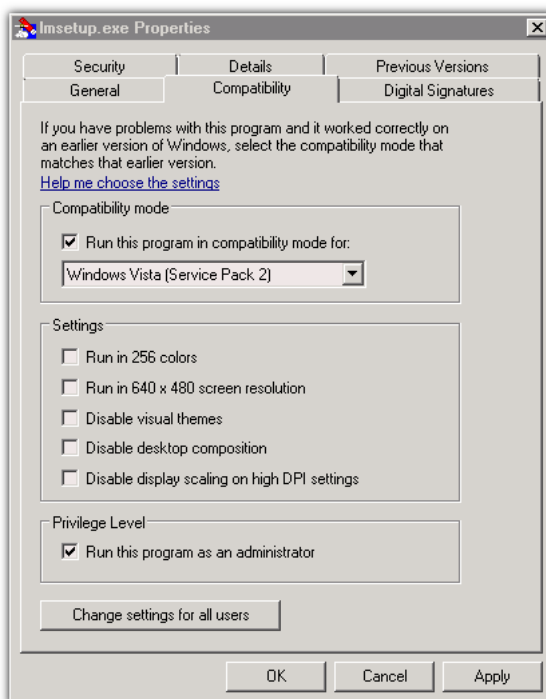
3.4.1. Windows® 10, Windows Server® 2008

HASPi litsentsihalduri installimiseks ja seadistamiseks operatsioonisüsteemides Windows® 10, Windows Server® 2008 tehke järgmist:

3.4.1.1. Installifaili seadistamine

1. Mine lehele: "http://download.inelo.pl/drivers/HASP_LM_setup.zip", et faili installida.
2. Ekstraktige fail **Imsetup.exe** lokaalkettale.
3. Muutke **Imsetup.exe** atribuute järgmiselt:
 - a) paremklõpsake failil Windows Exploreris.
 - b) klõpsake failimenüüs "**Atribuudid**", kuvatakse **Imsetup.exe** atribuutide dialoogiaken.
 - c) klõpsake sakki "**Ühilduvus**".
 - d) valige paanil **Ühilduvusrežiim** säte **Käivita see programm järgmises ühilduvusrežiimis:** ja valige seejärel loendist **Windows Vista (Hoolduspakett 2)**.
 - e) valige paanil "Õigustase" säte "Käivita see programm administraatorina".

Nüüd peaks avanema järgmine dialoogiaken:

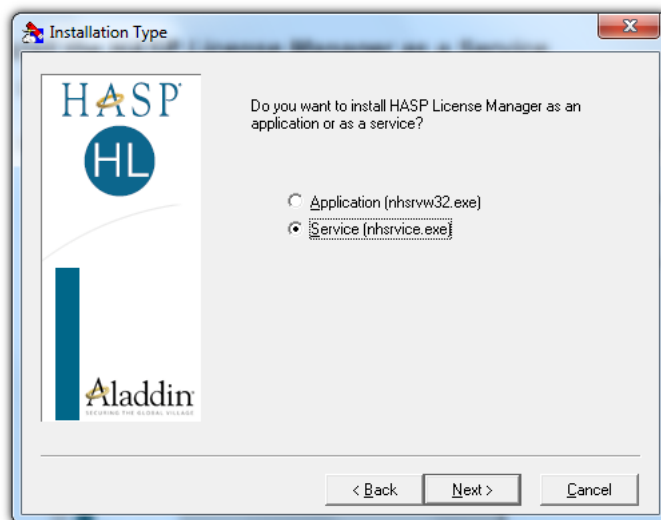


4. Klõpsake **[OK]**. Dialoogiaken sulgub.

3.4.1.2. HASPi litsentsihalduri installimine teenusena

1. Topeltklõpsake Windows Exploreris failil **Imsetup.exe**. Käivitub HASPi litsentsihalduri installimisviisard.
2. Kinnitage installimise tüübi ekraanil (vt allpool) vaikevalik "**Service (nhsrvice.exe)**" (Teenus (nhsrvice.exe)).

Rakendus (nhsrvw32.exe) ei ole täitmiskendur.



3. Lõpetage installimisviisard.

Kui HASP haldaja installimine on lõpetatud, siis tuleb **HASP Loader** ja **HASP License Manager** teenuste käivitamistüüp muuta manuaalsest **automaatseks**.

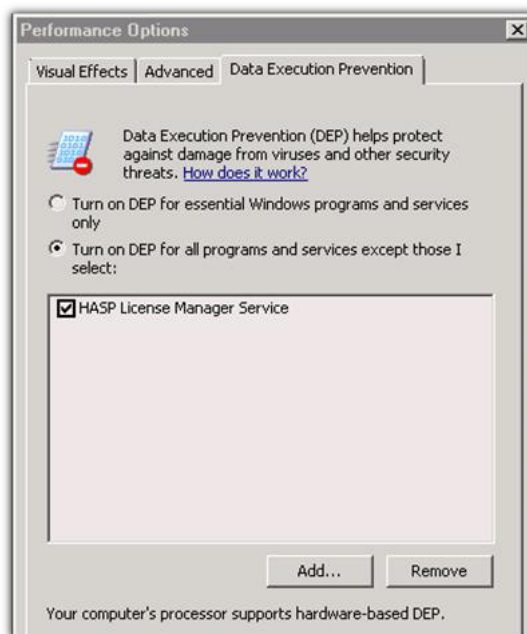
(Control Panel -> System and Security -> Administrative Tools -> Services).

3.4.1.3. Andmetäite vältimise funktsiooni seadistamine teenuse käivitamiseks

Kui andmetäite vältimine (DEP) on kõigi programmide ja teenuste jaoks sisse lülitatud, siis peate lisama HASPi litsentsihalduri teenuse erandite hulka. Tehke järgmised toimingud:

1. Valige menüüst "**Start**" sätted "**Juhtpaneel -> Süsteem ja turve -> Süsteem**".
2. Klõpsake süsteematribuutide dialoogiaknas sakki "**Täpsemalt**".
3. Klõpsake paanil "**Jõudlus**" valikut "**Sätted**".
4. Klõpsake jõudlussuvandite dialoogiaknas sakki "**Andmetäite vältimine**".
5. Kui valitud on suvand "**Lülita DEP sisse kõikide programmide ja teenuste jaoks, välja arvatud need valitud programmid**", siis tehke järgmist:
 - a) klõpsake [**Lisa**];
 - b) lisage kuvatud dialoogiakna abil DEP erandite loendisse:
 - 32 biti korral: "**c:\windows\system32\nhsvrvice.exe**".
 - 64 biti korral: "**c:\windows\SysWOW64\nhsvrvice.exe**".

Dialoogiaken peaks nüüd olema umbes selline:

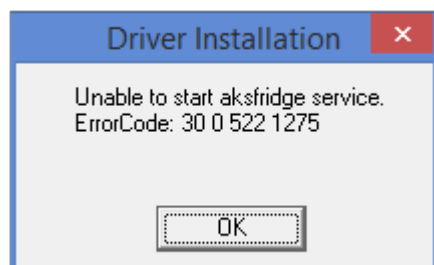


Pärast kõnealuse seadistamisprotsessi lõpuleviimist töötab HASPi litsentsihaldur, ilma et sellega peaks mingeid täiendavaid toiminguid tegema.

3.4.2. Windows® 8

1. Mine lehele: "<http://sentinelcustomer.safenet-inc.com/sentineldownloads/>" ja kliki **Sentinel HASP/LDK - Windows GUI Run-time Installer**, et faili installida.
2. Paki fail lahti: **HASPUserSetup.exe** kohalikule kettale.
3. Klikka kahekordselt **HVN** (hiire vasak nupp) failil: **HASPUserSetup**, et lõpetada installimine **Sentinel Runtime Setup**.
4. Peale nende draiverite installimist paigalda järgmisena **HASP Manager** - paigaldamise ja seadistamise kirjelduse leiab jaotises: "[HASP Manager -> Windows® 10, Windows Server® 2008²⁸](#)".

HASP Manager paigaldamisel näitab istallaator vea akent:



Palun seda ignoreerida ja klikata **[OK]**.

3.5. Seadmete installatsioon

Selles osas käsitletakse ettevõtte INELO seadmete installimist.

Selles punktis antakse teile informatsiooni [installatsioonipaketis](#)^[5] sisalduvate seadmete installi kohta. Paigaldamise protsessi kirjeldav laiendatud dokument on saadaval. Juhendis: "**Other devices - tutorial.pdf**".

3.5.1. Litsentsivoti

Installatsioonipaketist võite leida kahte tüüpi litsentsivõtmeid:

KOHALIK litsentsivõti

Kohaliku litsentsivõtme korpusel pole mingeid täiendavaid markeeringuid.

Et installeerida (kohalik) litsentsivõti arvutisse, ühendage see lihtsalt USB porti ja oodake, kuni Windows® selle automaatselt installeerib.



Joon. KOHALIK
litsentsivõti.

Avastades uue seadme, installeerib Windows® selle automaatselt kui HID-liidese seadme.

VÕRGU litsentsivõti

Võrgu litsentsivõtme korpusel on seerianumbri kohal markeering: " - **NET** - ".

Et installeerida (võrgu) litsentsivõti, installeerige esmalt programm HASP Manager (vt: "[HASP Manageri installeerimine](#)"^[28]).

Siis ühendage see USB porti ja oodake, kuni Windows® teeb automaatse installi.



Joon. VÕRGU
litsentsivõti.

3.5.1.1. Sonum: voti puudub

Tarkvaraga on kaasas nn **litsentsivõti** ilma milleta programm ei käivitu ega tööta.

Kui näete sõnumit, et litsentsivõtit ei ole, siis kontrollige:	
Kohalik võti	Võrguvõti
1. Kas litsentsivõti on ühendatud selle arvuti USB-pordiga, kus programm käivitatakse? 2. Kui võti on USB-pordiga ühendatud, kontrollige, kas see on õigesti installitud (vt: KOHALIK litsentsivõti^[32])?	1. Kas litsentsivõti on ühendatud mis tahes arvuti USB-pordiga, mis on võrgu kaudu ühendatud arvutiga, kus programm käivitatakse? 2. Kui võti on USB-pordiga ühendatud, kontrollige, kas see on õigesti installitud (vt: VÕRGU litsentsivõti^[32])? 3. Kas sisselogimise aknas on võtmega seotud valikud õigesti seadistatud (vtatr: Täiustatud sisselogimine^[47])? 4. Kas võtme ja tarkvara HASP Manager suhtlus arvutiga, kus programm käivitatakse, on võimalik (vt: "HASP litsentsihalduri installimine"^[28])?

Kui TachoScan teatab siiski võtmega seotud veast programmi käivitamisel, siis võtke ühendust tootja [teenindusega](#)^[52].

3.5.2. Canoni skanner

Canoni skanner on standardseade kujutiste skannimiseks. Tänu selle madalale hinnale, suurele täpsusele ja kiirusele soovib tootja seda sõidumeerikute ketaste skannimiseks.



Joonis: Canoni skanner.

Enne skanneri arvutiga ühendamist installige seadmega kaasasolevalt installimiskettalt draiverid.

Pärast draiverite installimist ühendage skanner lihtsalt USB-pessa ja oodake, kuni Windows® selle automaatselt installib.

3.5.3. Rullskanner

Skanner SmartOffice PS283 Plustek on standardseade kujutiste skannimiseks. Tänu selle madalale hinnale, suurele täpsusele ja kiirusele soovib tootja seda sõidumeerikute ketaste skannimiseks.



*Joonis: skanner Plustek
SmartOffice PS283.*

Enne skanneri arvutiga ühendamist installige seadmega kaasasolevalt installimiskettalt draiverid.

Pärast draiverite installimist ühendage skanner lihtsalt USB-pessa ja oodake, kuni Windows® selle automaatselt installib.

3.5.4. TachoReader

Juhikaardilugejaga TachoReader® saate lugeda mis tahes juhikaarte, sisestades sellel olevad andmed otse arvutisse, kus need analüüsitakse ja arhiveeritakse.



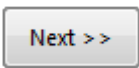
TachoReader (USB)



TachoReader (PCMCIA, EXPRESS CARD)

Et installeerida juhi kaartide lugeja:

- sisestage kettaseadmesse installi originaal-CD,
- ühendage lugeja arvuti USB porti,
- Kui Windows® kuvab installiakna, valige esimene variant: **"Install the software automatically (Recommended)"** (*Installi tarkvara automaatselt (soovitav)*) ja vajutage

nuppu ,

- Süsteem installeerib draiverid ja seadme enda.
- Kui süsteem on lugeja installeerinud, kuvatakse installatsiooni lõpetamise viisardi aken.

Kui draiver on korrektselt installeeritud, peaks seadme korpusel põlema roheline valgusdiod.

3.5.5. TachoReader Mobile II

Seade TachoReader Mobile võimaldab andmete allalaadimist otse sõidumeerikult või juhi kaardilt, ilma teiste seadmetega ühendamata. Peale selle võimaldab see säilitada andmeid oma sisemäls, kuni need kantakse üle teisele andmekandjale (nt arvuti kõvakettale).



Joonis: TachoReader Mobile II.

Et installeerida TachoReader arvutisse, ühendage seade USB porti ja oodake, kuni Windows® selle automaatselt installeerib.

Kui Windows® avastab uue riistvara, installeerib ta selle automaatselt kui uue massmäluseadme.

3.5.6. TachoReader Basic

Seade **TachoReader Basic** võimaldab teil andmeid sõidumeerikust otse alla laadida ilma teisi seadmeid ühendamata. Juhikaardilt on võimalik andmeid alla laadida ka sõidumeeriku kaudu. Seade võimaldab andmeid oma sisemällu salvestada, kuni need kantakse üle teisele kandjale (nt arvuti kettal).

TachoReader Basic kasutab sõidumeerikult andmete allalaadimisel toiteallikat, seega ei vaja see väliseid toiteallikaid. See on väike, lihtne ja mugav kasutamiseks seade.



Joonis: TachoReader Basic.

Windows® 2000 ja vanemad opsüsteemid ei toeta seadet.

TachoReader Basic arvutisse installimiseks tuleb ühendada see lihtsalt USB-pesaga ja oodata, kuni Windows® installib seda automaatselt.

Kui Windows® süsteem tuvastab uue seadme, installib see automaatselt uue massäluseadmena.

3.5.7. TachoReader Combo Plus

Seade **TachoReader Combo Plus** võimaldab andmeid alla laadida otse sõidumeerikust või juhikaardilt ilma teisi seadmeid ühendamata. Lisaks võimaldab seade talletada andmeid selle sisemälu, kuni andmed teisaldatakse mõnele teisele andmekandjale (nt arvuti kettale).



Joonis. TachoReader Combo Plus.

Komplekt

Seadme komplekt sisaldab järgmisi komponente.

1. Kaks 1,5 V AA patareid, mis võimaldavad kasutada seadet ilma toitejuhet ühendamata.
2. Mini-USB kaabel, mille abil saab seadme ühendada arvutiga (andmete teisaldamiseks sisemälu arvuti kettale) ja mis toimib ka toitejuhtmena.
3. TachoReader Combo (edaspidi Tacho RC kaabel) kaabel - sõidumeeriku andmete lugemiseks - seade kasutab sõidumeeriku toidet

Seadet ei toeta Windows® 2000 ja vanemad operatsioonisüsteemid.

Arvutisse installimiseks vajalikud vahendid

- seade TachoReader Combo Plus,
- Mini-USB kaabel.

Installimine

1. Ühendage seade **TachoReader Combo Plus** Mini-USB kaabli abil USB-porti ja oodake, kuni Windows® on installimise automaatselt lõpetanud.
2. Seadmehalduris kuvatakse installitud seadet **TachoReader Combo Plus** USB-massmäluseadmena.

3.6. Programmi üleviimine teise arvutisse

Enne andmete ülekandmist lugege palun läbi allolevad punktid:

Märkused enne tegevuse alustamist

Kui teil on SQL server, **mis ei ole** SQL 2000 MSDE:

SQL 2000 MSDE (MicroSoft Desktop Engine) - ei ole kehtiv versioon

1. Valige Microsoft SQL Serveri süsteemi konfiguratsiooniaknas parameetri "Authentication mode" alt "Mixed Mode".
2. Lülitage sisse valikute: **xp_cmdshel** ja **Agent XPs** toetus (saate seda teha valiku "Database Manager" alt menüüs "Server -> Server configuration").

Uude arvutisse on soovitatav installida sama TachoScan versioon mis vanas arvutis.

3. Pärast andmebaasist koopia tegemist ühendage litsentsivõti uue arvutiga.

NET-võrgu litsentsivõtmete puhul on vaja installida draiver HASP LICENSE MANAGER.

Windows® 7 64-bitise ja Windows® Server 2008 64-bitise süsteemi kasutamise korral leiate HASPi installimise juhised ja nende süsteemide draiverid aadressilt: ["http://download.inelo.pl/drivers/HASP_LM_setup.zip"](http://download.inelo.pl/drivers/HASP_LM_setup.zip).

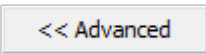
Versiooni **4Trans 3.10** puhul on kõigil kataloogidel ja rajanimetustel vana nimi: PCNETSERVICE INELO asemel.

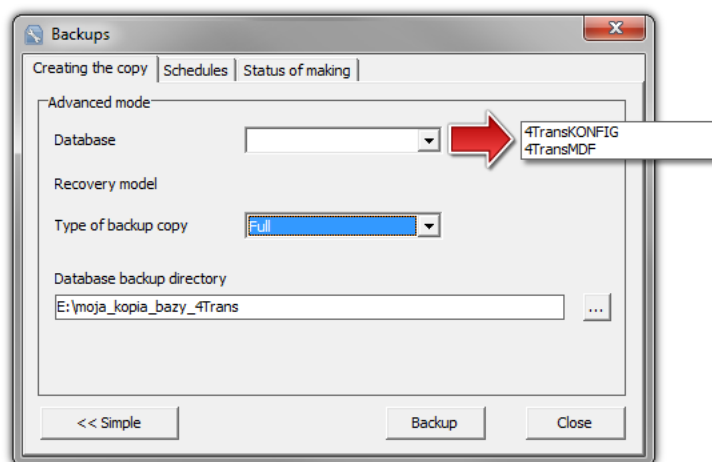
Andmete ülekandumise korras SQL 2000-st SQL 2012-le või uusimale, tuleb esmajärjekorras läbi viia andmebaasi vahepealne ülekandmine SQL 2008 R2-le

Andmebaas

Andmebaasist varukoopia tegemine (vanal arvutil)

Andmebaasist tuleks tarkvara **Database Manager** abil teha koopia:

1. Käivitage programm (vt "[Käivitamise programm Database Manager](#)"²³).
2. Pärast akna **Database Manager** menüüst sisselogimist valige "Backup -> Backup database".
3. Järgmises aknas klõpsake nupule: .
4. Pärast andmebaasi koopia raja seadistamist tehke järjest kaks TÄIELIKKU koopiat andmebaasidest **4TransKONFIG** ja **4TransMDF**.



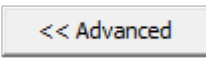
Joonis. Andmebaasist varukoopia tegemine.

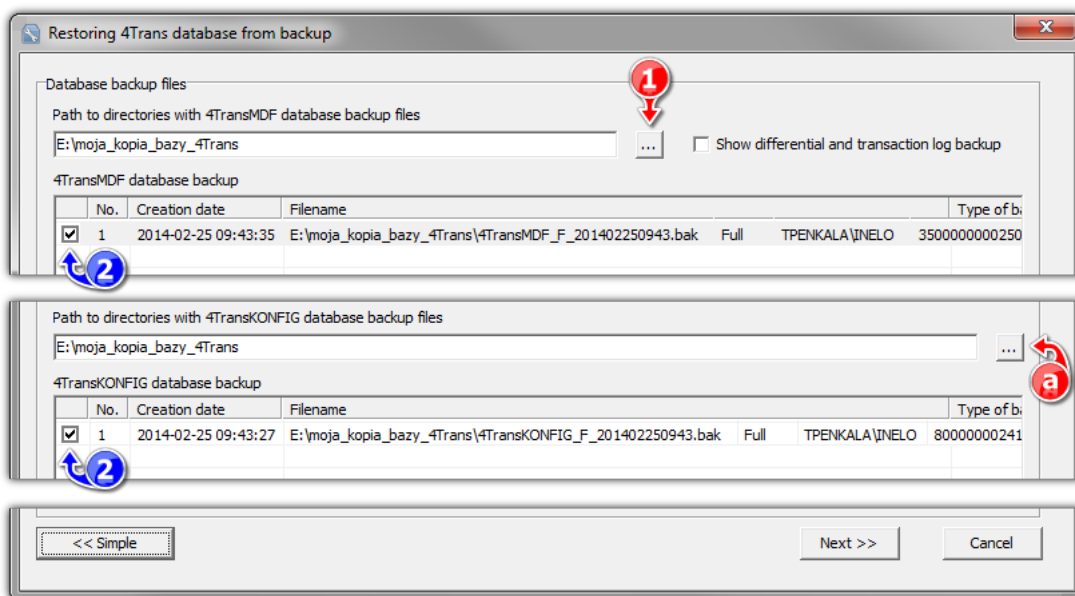
Andmebaasi taastamine varukoopiast (uuel arvutil)

Enne andmebaasi varukoopiast taastamist peate uude arvutisse installima TachoScan ja TachoScan serveri (server installitakse automaatselt TachoScan esmakordsel käivitamisel).

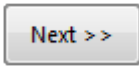
Serveri saab käsitsi installida, kui laadite installeri veebisaidi "www.tachoscan.com" -> vahelehelts **Download**.

Andmebaas tuleks taastada tarkvaraga **Database Manager**.

1. Käivitage programm (vt: "[Käivitamise programm Database Manager](#)"²³).
2. Pärast akna **Database Manager** menüüs sisselogimist valige "Backup -> Restore database".
3. Klõpsake järgmises aknas nupule: .
4. Valige rada andmebaasi varufailide juurde (punkt 1 joonis allpool) – kui esimene rada on valitud, siis sisestab programm sama teise raja vaikimisi (valik a).
5. Valige iga andmebaas (punkt 2).



Joonis. Andmebaasi koopia taastamine.

6. Klõpsake nupule: .

Tugikaustade teisaldamine

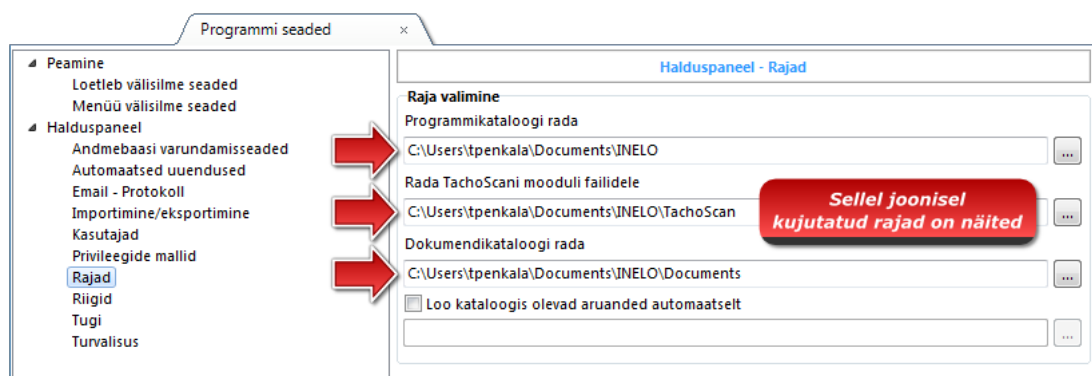
See toiming tehakse pärast andmebaasi taastamist enne TachoScan esimest käivitamist.

Pärast vanas arvutis andmebaasist koopia tegemist ja uues arvutis varukoopia taastamist tuleb vanast arvutist kopeerida kaustad, mis muu hulgas säilitavad numbrilisi näitusid ja kirjete lehe skaneeringuid.

Selleks tehke järgmist.

Vanas arvutis

1. Käivitage TachoScan, logige sisse kui "administrator" (vaikimisi salasõna on "admin").
 - kui programmi käivitamisel ei kuvata sisselogimise akent, siis käivitage see uuesti: "START -> Programmid -> INELO -> 4Trans -> Administrator".
2. Programmid ("Põhiandmed -> Seaded").
3. Kontrollige kataloogide asukohta vahelehel "Rajad":



Joonis. Programmi seadistused -> Rajad.

4. Kopeerige kaustad ja nende sisu mis tahes andmekandjale.

Kui "Rada TachoScani mooduli failidele" ja "Dokumendikataloogi rada" on "Programmikataloogi rada" rajal, siis piisab sellest kataloogi kopeerimisest.

Uues arvutis

1. Võite kataloogide sisu (mis on kopeeritud vanast arvutist) kleepida, kuhu tahate.
2. Käivitage TachoScan, logides sisse kui "administrator" (vt "[Esmase käivituse](#)"⁴²).
3. WSeadistuste aknas osutage "Rajad" all kopeeritud kataloogide asukohale.

4. Esmane käivitus

Järgnevalt on käsitletud programmi seadistamisprotsessi enne esmakordset käivitamist.

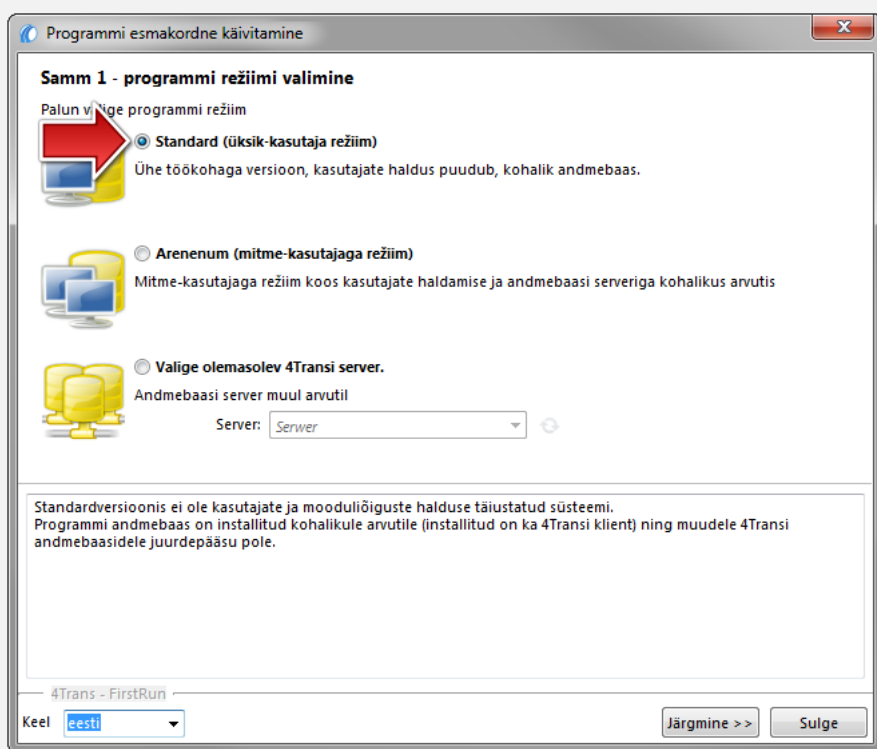
Enne programmi esmakordset käivitamist on vajalik operatsioonisüsteemis administreerimisprivileegidega kontole sisselogimine.

4.1. Samm 1 - programmi režiimi valimine

Programmi esmakordsel käivitamisel kuvatakse aken **Samm 1 - programmi režiimi valimine**, kus valige vastavalt vajadusele:

Standard (üksik-kasutaja režiim)

Palun lugege kirjeldust aknas (joonis allpool).

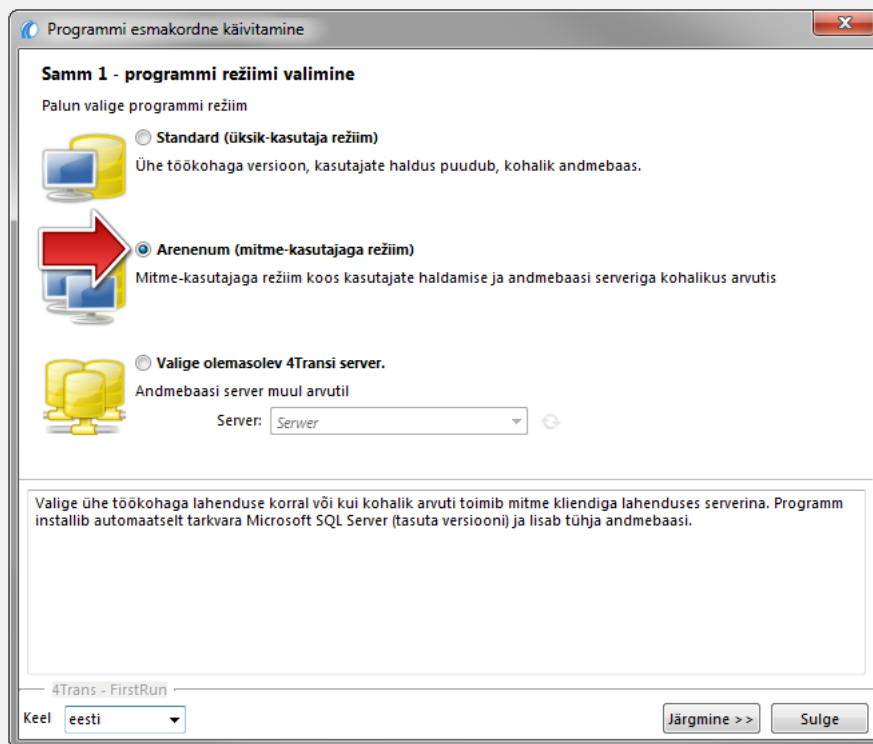


Kui eespool nimetatud programmi režiim sobib klõpsa hiire vasaku nupuga: [Samm 2 - serveri käivitamine](#) ⁴⁵.

Järgmine >>

Arenenum (mitme-kasutajaga režiim)

Palun lugege kirjeldust aknas (joonis allpool).

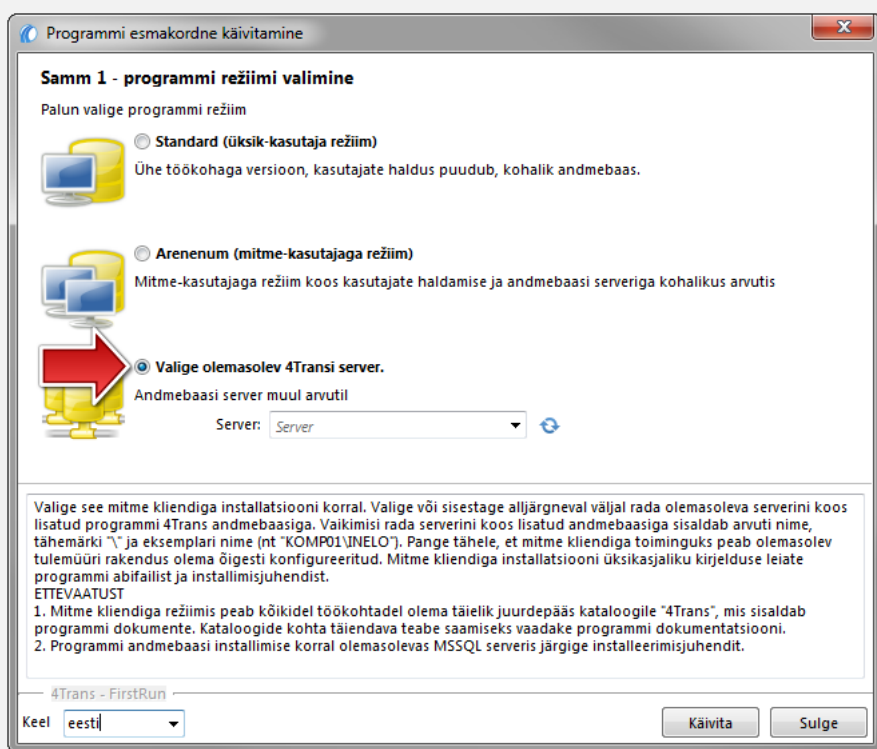


Kui eespool nimetatud programmi režiim sobib klõpsa hiire vasaku nupuga: -
programm avab akna: "[Samm 2 - serveri käivitamine](#)".

Dalej >>

Valige olemasolev 4Transi server.

Palun lugege kirjeldust aknas (joonis allpool).



Kokkuvõttes võib seda valikut kasutada vaid juhul, kui:

- programm on ühenduses olemasoleva serveriga, mis on eelnevalt ühendatud TachoScan andmebaasiga.

TachoScan andmebaasi sisaldava olemasoleva serveriga ühendamiseks:

- serverite loendi värskendamiseks klõpsake ikoonil:  (joonis eespool);
- klõpsake nuppu:  ning seejärel valige loendist soovitud server.

Kui soovitud arvuti ei ole serverite loendis, veenduge, et arvuti ja serveri vaheline side läbi portide on lahti lukustatud:

- 1433, 1434 UDP protokollis;

- võimaliku HASP Manageri olemasolu kontrollige porti 475 UDP ja TCP protokollidest- kui võrgu litsentsivõti on samasse arvutisse installitud.

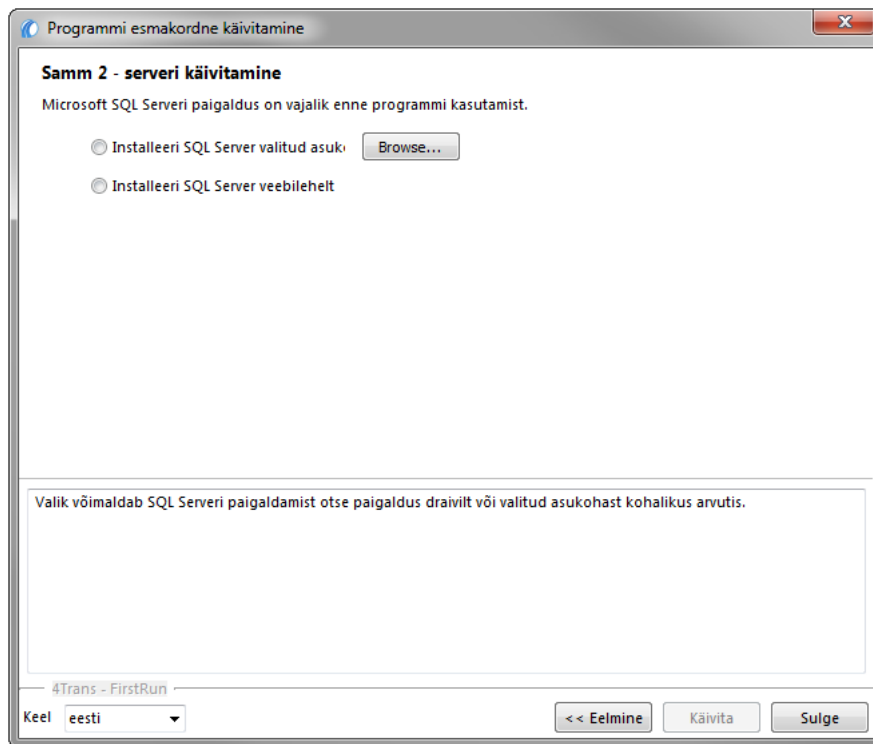
Peale programmi TachoScan serveri installeerimist EI OLE SOOVITAV muuta arvuti nime, kuhu server on installitud.

Kui te soovite ühendada programmi TachoScan andmebaasi olemasoleva MSSQL serveriga, vaadake teemat: "[Andmebaasi seondamine ja lahutamine](#)".

Programm käivitub peale TachoScan-i lisamist, server on valmis.

4.2. Samm 2 - serveri käivitamine

Kui esimeses sammus valisite: **Standard (üksik-kasutaja režiim)** või **Arenenum (mitme-kasutajaga režiim)** järgmises sammus avaneb aken: **Samm 2 - serveri käivitamine**.



Installeeri SQL Server valitud asukohast:

See valik valitakse automaatselt, kui programm TachoScan on paigaldatud originaal installikandjalt.

Browse...

- võimalus näidata suvalist paigalduse teed

- Microsoft® SQL Server™ 2014 Express operatiivsüsteemidele Windows Server® 2008 R1 ja Windows Server® 2008 R2 (faili nõutav nimi: "InstallSQL2014.exe");
- Microsoft® SQL Server™ 2017 Express operatiivsüsteemidele Windows® 8.1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2 (faili nõutav nimi: "InstallSQL2017.exe");
- Microsoft® SQL Server™ 2019 Express operatiivsüsteemidele Windows® 10 (faili nõutav nimi: "InstallSQL2019.exe").

Installeeri SQL Server veebilehelt

Kui programmi paigaldaja TachoScan ei leia SQL Server installifaili tee linnuke eespool olevale valikule - paigaldaja saab alla laaditud Internetist.

Esmakäivitusel paigaldatakse andmebaasi server:

- **Microsoft® SQL Server™ 2014 Express** operatiivsüsteemidele Windows Server® 2008 R1 ja Windows Server® 2008 R2;
- **Microsoft® SQL Server™ 2017 Express** operatiivsüsteemidele Windows® 8.1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2;
- **Microsoft® SQL Server™ 2019 Express** operatiivsüsteemidele Windows® 10.

Andmebaasi piirangud SQL Server™ 2014 Express ja SQL Server™

- ühe füüsilise protsessori teenus;
- 1 GB RAM mälu;
- andmebaasi suurus: 10 GB.

Andmebaasi piirangud SQL Server™ 2017 Express ja SQL Server™

- ühe füüsilise protsessori teenus;
- 1410 MB RAM mälu;
- andmebaasi suurus: 10 GB.

Kui baasi maksimaalsest suurusest (10GB) ei piisa, tuleb kindlasti osta viimased kommertsversioon Microsoft® SQL Server™

Paigaldamise ajal võib olla vajalik arvuti taaskäivitamine. Sel juhul paigaldaja jätkab automaatselt paigaldamist kui süsteem käivitub.

Installatsiooni käigus loob programm automaatselt kaustad meeriku ketaste kujutiste, digitaalsete juhi kaartide lugemite failide, dokumentide ja varukoopiate salvestamiseks.

Vaikerada: "...My documents\User\INELO",

kus: **User** (kasutaja)– kasutaja nimi, kes on Windows®i sisse logitud.

Peale programmi andmebaasi paigaldamist saab kuvada järgmise akna:

[Ettevõtte] Uus ettevõtte

Sisestage selles aknas oma ettevõtte andmed:

Aktiivse ettevõtte valimine x

Valige aktiivne ettevõtte

v

OK

Pärast salvestamist käivitatakse õige programmi aken.

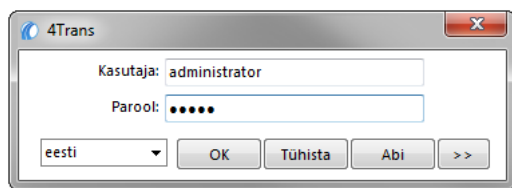
4.3. Logi sisse

4.3.1. Sisselogimise režiim

See valik ei ole kättesaadav standardse (kohalik töö) programmi režiimi tööks.

Kui soovite programmi töörežiimi muuta, vaadake teemat: "[Töörežiimi muutmine täiustatud variandiks](#)".

Peale programmi installimist on andmebaasil ainult Administraatori konto, mille alt sisse logida. Sisestage **administrator** kasutajanimena ja **admin** salasõnaks.

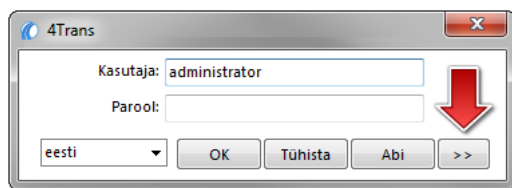


4.3.2. Täiustatud sisselogimine

See valik ei ole kättesaadav standardse (kohalik töö) programmi režiimi tööks.

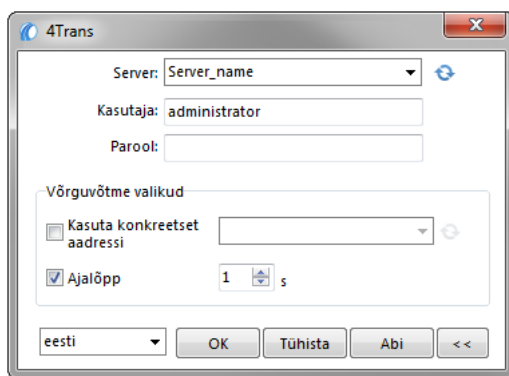
Kui soovite programmi töörežiimi muuta, vaadake teemat: "[Töörežiimi muutmine täiustatud variandiks](#)".

TachoScan andmebaasiga ühendatud serveri muutmiseks või võrgustiku koodi valiku muutmiseks klõpsake nuppu (joonis allpool):



Joonis: sisselogimisaken.

Sisselogimisaken laieneb ning kuvatakse järgnevad valikud:



Joonis: täiendavad valikud.

- **Server**

See on ripploend võrgus kättesaadavatest (nähtavatest) MS SQL serveritest. Loendi värskendamiseks vajutage nuppu: . Kui server, millega tahate ühendust luua, ei ole mingil põhjusel nähtav, võite selle nime sisse trükkida.

- **Kasuta konkreetset aadressi**

See on ripploend kättesaadavatest (nähtavatest) HASP litsentsihalduritest. Juhul, kui [HASP Manager](#)^[28] (HASP haldur) on aktiivne arvutis, mis logib installitud TachoScan kliendiga arvutist erinevasse domeeni, ei ühendata klienti selle halduri kui vaikimisi halduriga. See valik on vaja aktiveerida ja trükkida sisse arvuti IP aadress koos installitud HASP halduriga. Kui see valik ei ole valitud, otsib programm võrgustikust aktiivseid HASP-litsentside haldureid (ainult domeenis, kuhu arvuti on logitud);

- **Ajalõpp**

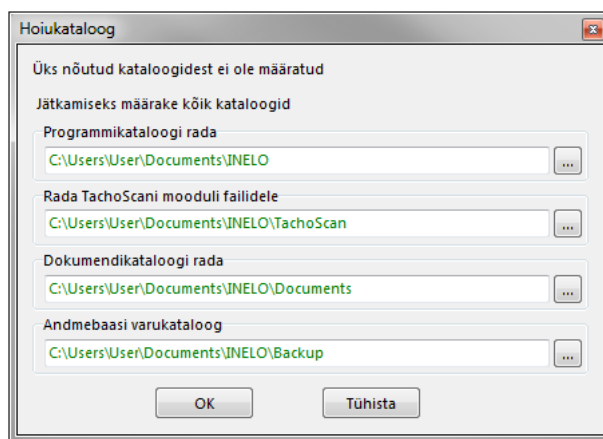
Selle valikuga on võimalik paika panna ajalõpp ([s] - sekundid), mille jooksul programm peaks ootama arvutitest vastust kohalikust võrgust võtmehaldurite otsimisel - ajalimiidi pikendamine kauemaks kui 1 sekund on õigustatud võrgu aeglase ülekandekiiruse korral.

4.3.3. Raja seaded

See valik ei ole kättesaadav standardse (kohalik töö) programmi režiimi tööks.

Kui soovite programmi töörežiimi muuta, vaadake teemat: "[Töörežiimi muutmine täiustatud variandiks](#)"^[50].

Peale sisselogimist kuvatakse aken, millel tuleks seadistada kolm kaustarada:



- TachoScan peakausta (vaikerada "...\\Documents\\INELO"),
- varukoopia juurde (vaikerada "...\\Documents\\INELO\\Backup"),
- TachoScani mooduli failideni (vaikerada "...\\Documents\\INELO\\TachoScan"),
- toimivasse süsteemikausta (vaikimisi rada "...\\Documents\\INELO\\Documents").

Radu saab sisestada klaviatuurilt või valida, klõpsates nupule: .

Kui rada kaustani on õige, näidatakse seda rohelisena. Vale rada näidatakse punaselt.

Kui süsteem töötab võrgus mitmel positsioonil, siis on mõnikord vaja seadistada rajad kaugarvutitele. Arvutisse sisseloginud kasutajal peab olema vaba juurdepääs kataloogile INELO.

4.4. Oiguste andmine

See valik ei ole kättesaadav standardse (kohalik töö) programmi režiimi tööks.

Kui soovite programmi töörežiimi muuta, vaadake teemat: "[Töörežiimi muutmine täiustatud variandiks](#)" ⁵⁰.

Programmi võivad kasutada paljud kasutajad samaaegselt, iga kasutaja töötab administraatori antud õigustega. Administrator omab kontrolli kasutajate üle, luues nende kontosid ja andes vastavaid õigusi.

Administraatoril puudub juurdepääs standardmenüüle, aga tal on juurdepääs muudele seadistustele, muuhulgas sellistele nagu: kataloogide asukohtade seadistused, andmebaasi koopiade tegemise parameetrite seadistused, kasutajate ja juurdepääsuõiguste haldamine.

Kasutaja(te)le juurdepääsu andmiseks peate programmi sisse logima kui **Administrator** (vaadake eespool teemat: **Sisselogimine**, seejärel:

- valige menüüst **Põhiandmed** valik **Seaded**  ja lisage uus kasutaja kasutajate valikus.
- Mallide all lisage uus litsentsipõhi ja omistage see kasutajale.

4.5. Andmebaasi varundamise seaded

See valik ei ole kättesaadav standardse (kohalik töö) programmi režiimi tööks.

Kui soovite programmi töörežiimi muuta, vaadake teemat: "[Töörežiimi muutmine täiustatud variandiks](#)" .

Menüüs **Halduspaneel** vahekaardil **Andmebaasi varundamisseaded** määratletakse varukoopia tüüp ja varundamise sagedus.

4.6. Programmi aktiveerimine

Pärast ostu võib osutada vajalikuks programmi TachoScan aktiveerimine (kui te just ei maksnud otse). Enne aktiveerimist ilmub aken, mis informeerib teid vajalikust aktiveerimisest, ja teil palutakse sisestada vastav kood.

Nüüd on 2 võimalikku valikut:

- - järgneb aken, kus saab aktiveerimiskoodi sisestada,
- - jätkake tööd programmiga ilma aktiveerimata.

Kui programmi ei aktiveerita teatud aja jooksul, see blokeeritakse.

Kui sisestada vale aktiveerimiskood 3 korda, siis litsentsivõti blokeerub jäädavalt.

Sellisel juhul on vajalik pöörduda tootja poole teenuse saamiseks, mida osutatakse tasu eest vastavalt hetkel kehtivale INELO'i hinnakirjale.

5. Programmi käivitamise režiim

5.1. Töörežiimi muutmine täiustatud variandiks

Et muuta standardne (kohalik töö) režiim täiustatud režiimiks, tuleb teil toimida järgnevalt:

- sulgege programm, kui see on lahti,
- avage see uuesti menüüst: **Start -> Programs -> INELO -> TachoScan -> Administrator**;

- sisselogimise aknas täitke väli: **User** -> **Administrator**, ja sisestage vaikimisi salasõna, milleks on: **admin**;

Programm avaneb nn "administreerimispaneeliga" ja ilma põhifunktsioonideta, kuid võimalusega teha täiustatud seadeid, nagu failide salvestamise raja seaded ja kasutajate haldamine (vt programmi abi).

- kui programm on avanenud, tuleb teil minna programmi seadetes ("Põhiandmed -> Seaded") ja vahekaardil: **Tugi** valikus: **Programmi käivitamise režiim** vahetada seade **Standard** seade **Täiustatud** vastu.

Kui programm töötab täiustatud režiimil, peate te meeles pidama uute kasutajate lisamise ja neile õiguste andmise seaded (vt programmi abi).

5.2. Töörežiimi muutmine standardrežiimiks

Et muuta täiustatud režiim standardseks (kohalik töö), tuleb teil toimida järgnevalt:

- taaskäivitage programm ja logige sisse nime all: **Administrator** - vaikimisi salasõna: **admin**;

Programm avaneb nn "administreerimispaneeliga" ja ilma põhifunktsioonideta, kuid võimalusega teha täiustatud seadeid, nagu failide salvestamise raja seaded ja kasutajate haldamine (vt programmi abi).

- kui programm on avanenud, tuleb teil minna programmi seadetes ("Põhiandmed -> Seaded") ja vahekaardil: [Tugi](#)⁵² valikus: **Programmi käivitamise režiim** vahetada seade **Täiustatud** seade **Standard** vastu.

Programmi töötamisel standardsel režiimil peate te meeles pidama, et:

- programm ei kuva alustamisel sisselogimise akent, mis tähendab, et ükskõik kes võib programmi avada ja vabalt lisada, muuta või kustutada kirjeid,
- programm töötab kõikide litsentsivõtmele kirjutatud funktsioonidega,
- et uuesti Administraatori kontosse sisse logida, peate programmi käivitama menüüst: **"Start -> All programs -> INELO -> TachoScan -> Administrator"**,

6. Lisainformatsioon

6.1. Tugi ja teenindus

INELO Polska

Tugi ja teenindus

e-mail: support@inelo.pl

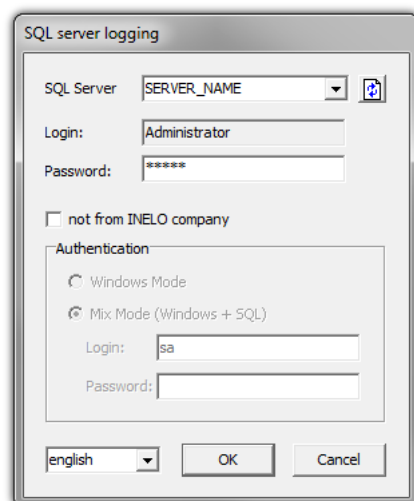
tel.: +48 33 496 58 74

6.2. Database Manager

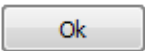
Database Manager on TachoScan. programmi serveri ja andmebaasi haldamiseks kasutatav programm. Selle tööriista abil saate muu hulgas andmebaasi ühendamine ja lahti ühendamine, ühendatud andmebaasi kohta teabe lugemine, andmebaasi varundamine jne.

Enne programmis korralikult töötamist looge andmebaasiga ühendus. Selleks tehke järgmist:

1. Käivitage programm "**Database Manager**" (Andmebaasihaldur) menüüst: "**Start -> Kõik programmid -> INELO -> Utils (Utiliidid) -> Database Manager (Andmebaasihaldur) -> Database Manager (Andmebaasihaldur)**".
2. Aknas "**SQL server logging**" (SQL serveri logimine) (joonis allpool) peaksite tegema järgmist:
 - valige soovitud server – kui serverit ei ole loendis näha, siis klõpsake selle kõrval olevat nuppu;
 - sisestage administraatori konto parool (vaikimisi salasõna: "admin");



Kui server paigaldati muust allikast kui 4Trans TachoScan, siis kasutage CDd

- valige "**not from INELO company**" (ei ole ettevõttelt INELO);
- kuvatakse väli "**Authentication**" (Autentimine) ning tuleb valida autenditud sisselogimise suvand (selle teabe peaks teile olema andnud serveriadministraator); suvandi "**Mix Mode**" (Kombineeritud režiim) korral peaksite kirjutama valitud serveri kasutajaparooli dbo(sa);
- klõpsake nuppu: .

Programmi menüü aken sisaldab järgmisi valikuid:

6.2.1. Server

Menüü koosneb järgmistest elementidest:

Information

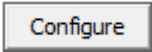
Sellel käsul vajutades avaneb aken, mis sisaldab teavet serveriarvuti valitud tehniliste andmete kohta.

Current connections

"**Current connections list**" aknas kuvatakse arvutite ja rakenduste, mille abil kasutajad ühendavad TachoScan serveriga. Aken sisaldab ka teavet kasutaja sisselogimise ja viimase tegevuse aja kohta.

Server configuration

Käsk on nähtav, kui sisselogimisel valiti suvand "[Server not from INELO company](#)"⁵² (kui server oli installitud muust allikast kui TachoScan installi-CD-st).

W nowym oknie po naciśnięciu na przycisk:  zostaną uruchomione właściwości: "CMD_SHELL" oraz "XP_AGENT".

Close

Selle käsuga suletakse programm Database Manager.

6.2.2. Database

Menüü koosneb järgmistest elementidest:

Information

Aken sisaldab teavet TachoScan serveriga ühendatud andmebaasifailide kohta.

Sõltuvalt valitud andmebaasifailist saate vaadata järgmist teavet: faili asukoht, selle suurus ja olek.

Attach

Andmebaasiühendust mainitakse teemas: "[Andmebaasiga ühendamine](#)"²⁴.

Detach

Andmebaasi lahti ühendust käsitletakse teemas: "[Andmebaasist lahtiühendamine](#)"²⁷.

Shrinking transaction log

Selle käsu abil saate vähendada "LDF" laiendiga andmebaasifailide mahtu.

"LDF" - laiendiga faile vähendatakse andmebaasi varundamisel automaatselt.

Kui mingil põhjusel seda koopiat ei tehta, suureneb "LDF"-failide maht määramata ajaks.

Faili väiksemaks muutmiseks on kaks võimalust:

- lihtne režiim -  nuppu vajutades vähendatakse omakorda programmi andmebaasi kõiki "LDF" faile,
- edasijõudnud režiim -  - laiendatud aknas saate valida vähendatava andmebaasifaili.

6.2.3. Backup

Menüü koosneb järgmistest elementidest:

Backup database

Selle käsu valimise tulemusel kuvatakse aken kolme vahelehega:

- Koopiate tegemine,
- Tööde ajakava - suvandite kirjeldus on programmi halduspaneelil (vt programmi spikrit),
- Tegemise olek - suvandite kirjeldus on programmi halduspaneelil (vt programmi spikrit).

Koopiate tegemine

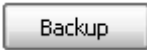
1. **Lihtne režiim** - see režiim loob varukoopia kõigist andmebaasifailidest.

Koopiate loomiseks toimige järgmiselt:

- märkige kõigepealt kataloog, kuhu andmebaasifailid kopeeritakse,
- vajutage nuppu: .

2. **Edasijõudnud režiim** - see režiim võimaldab meil valida andmebaasifaili ja varunduse tüübi.

Koopiate loomiseks toimige järgmiselt:

- vajutage nuppu: ,
- valige andmebaasifail,
- valige varukoopia tüüp,
- määrake kataloog, kuhu andmebaasifail kopeeritakse,
- vajutage nuppu: .

Restore database

See tööriist võimaldab teil taastada andmeid varem varundatud andmebaasist.

Selleks tehke järgmist:

1. Lihtne režiim:

- määrake kataloog andmebaasi koopiafailidega,

Next >>

- vajutage nuppu:

2. Edasijõudnud režiim:

- vajutage nuppu:

<< Zaawansowany

- märkige kataloog failiga "4TransMDF.bak",
- märkige kataloog failiga "4TransKONFIG.bak",

- vajutage nuppu:

Dalej >>

Programm alustab varundatud andmete taastamist. Toimingu tulemus kuvatakse Database Manager-i aknas.

Varundatud andmete taastamisel olge ettevaatlik, kuna praegu lisatud andmebaasis olevad andmed lähevad pöördumatult kaduma.

6.2.4. Data import

See võimaldab teil andmeid vanast TachoScani programmist kopeerida uude TachoScan programmi andmebaasisse.

Kui teil on tarvis importida andmeid vanast TachoScani tarkvarast, võtke ühendust tootja [teenindusega](#) ⁵².

6.2.5. Databases management

Menüü on saadaval pärast valiku valimist: [show options for managing the multiple databases](#) ⁵⁷.

Menüü koosneb järgmistest elementidest:

New database

Selle käsu abil saate luua uue tühja andmebaasi, mis ühendatakse automaatselt serveriga.

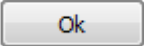
Mitme andmebaasi haldamise võimalused on pühendatud programmi teenusversioonile, seetõttu kuvab programm uue andmebaasi loomisel akna, milles ettevõtte lühendatud nimi peaks olema kirjutatud.

Kui varem oli valitud suvand **"create the full backup of database when changing the database"**, alustab programm lahti ühendatud andmebaasi varundamist. Järgmisena ühendatakse praegune andmebaasi lahti ja ühendatakse uut.

*Uut andmebaasi luuakse kataloogis, mis on loodud käsu: **"Parent directory"**. **"Parent directory"** luuakse omakorda kaust varem antud nimega **"Company abbreviation"**, ja see sisaldab andmebaasifaile.*

Choose database

Selle käsu abil saate andmebaasi vahetada. See tööriist töötab valikukombinatsioonina: [Detach](#)^[54] ja [Attach](#)^[54] andmebaasi.

Teise andmebaasi ühendamiseks tuleb pärast ülaltoodud käsu valimist näita kataloogi, milles ühendatav andmebaas asub, ja vajutada nuppu: .

Parent directory

Selle käsu abil saate seada kataloogi, kuhu värskest loodud andmebaasid salvestatakse.

6.2.6. About

Menüü koosneb järgmistest elementidest:

Settings

Programmi seadmete aknas saab valida järgmised suvandid:

show options for managing the multiple databases

Selle suvandi valimisel saate andmeid **Database manager** -i abil importida mitmest TachoScan Service'i andmebaasist (vaadake: "[Data import](#)^[56]").

Kui see suvand on valitud, aktiveeritakse ka menüürühm: "[Databases management](#)^[56]".

create the full backup of database when changing the database

Podczas przepinania baz danych jest wykonywana pełna kopia zapasowa odłączanej bazy.

About

"**About**" aknas kuvatakse teave programmi **Database manager-i** kohta.

6.3. Sonastik

Programmi spikker – fail, mis sisaldab põhiteavet TachoScan kasutamise ja hooldamise kohta.

Selle faili vaatamiseks valige menüüst "Abi -> Abi" või vajutage: .



Zintegrowane rozwiązania
dla transportu



22 113 40 60



bok@inelo.pl



www.inelo.pl