



# TachoScan

**Paigaldusjuhend**

Versioon: 6.0.6

# TachoScan

## Paigaldusjuhend

© 2002 - 2022 INELO Polska Kõik õigused kaitstud

*Kõik õigused kaitstud. Käesoleva dokumendi ühtege osa ei tohi ilma kirjastaja kirjaliku loata paljundada mingil kujul ega viisil – graafiliselt, elektroniliselt 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 ühtege 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 jäändud tulu või muude ärikahjude eest, mis on väidetavalts 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](http://www.inelo.pl)

# Sisukord

<b>1. Põhiteave .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Installatsioonipakett .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Installimine .....</b>	<b>6</b>
<b>3.1. Miinimumnouded .....</b>	<b>6</b>
<b>3.2. Programmi installeerimine .....</b>	<b>8</b>
3.2.1. Microsoft SQL Serveri ise installimine .....	8
<b>3.3. Server .....</b>	<b>22</b>
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
<b>3.4. HASP Manager .....</b>	<b>28</b>
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
<b>3.5. Seadmete installatsioon .....</b>	<b>32</b>
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 Basic .....	35
3.5.6. TachoReader Combo Plus .....	36
<b>3.6. Programmi üleviimine teise arvutisse .....</b>	<b>38</b>
<b>4. Esmane käivitus .....</b>	<b>41</b>
<b>4.1. Samm 1 - programmi režiimi valimine .....</b>	<b>41</b>
<b>4.2. Samm 2 - serveri käivitamine .....</b>	<b>45</b>
<b>4.3. Logi sisse .....</b>	<b>46</b>
4.3.1. Sisselogimise režiim .....	46
4.3.2. Täiustatud sisselogimine .....	47
4.3.3. Raja seaded .....	48
<b>4.4. Oiguste andmine .....</b>	<b>49</b>
<b>4.5. Andmebaasi varundamise seaded .....</b>	<b>49</b>
<b>4.6. Programmi aktiveerimine .....</b>	<b>49</b>

<b>5. Programmi käivitamise režiim .....</b>	<b>50</b>
5.1. Töörežiimi muutmine täiustatud variandiks .....	50
5.2. Töörežiimi muutmine standardrežiimiks .....	50
<b>6. Lisainformatsioon .....</b>	<b>51</b>
6.1. Tugi ja teenindus .....	51
6.2. Database Manager .....	51
6.2.1. Server .....	52
6.2.2. Database .....	53
6.2.3. Backup .....	54
6.2.4. Data import .....	55
6.2.5. Databases management .....	55
6.2.6. About .....	56
6.3. Sonastik .....	56

## 1. Põhiteave

See dokument kirjeldab tarkvara TachoScan installatsiooniprotsessi üksikkasutaja 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 süsteemadministraatoritele. 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<sup>51</sup>

## 2. Installatsioonipakett

**Standardses** 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](#)<sup>34</sup> või [Plustek PS283 rullskanner](#)<sup>34</sup> - mis võimaldab skaneerida meeriku kettaid,
- [TachoReader](#)<sup>35</sup> - mis võimaldab andmete tõhusat allalaadimist juhi kaartidelt,
- [TachoReader Basic](#)<sup>35</sup> - seade digitaalsetelt sõidumeerikutelt andmete allalaadimiseks,
- [TachoReader Combo Plus](#)<sup>36</sup> - seade andmete allalaadimiseks nii digitaalsetelt sõidumeerikutelt kui ka juhi kaartidelt.

*TachoScan'i müükse 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 MIINIMUMNÖUDEID, mis peavad programmi käivitamiseks täidetud olema.

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

#### Arvuti toimib kliendina

- Opsüsteem: Windows® 8.1, Windows® 10, Windows® 11, 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™ 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,

(soovitatavad skannerimodelid: 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**,

(soovitatavad 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 Basic**, **TachoReader Combo Plus**, **TachoUSB** või **TachoBlue**.

## Arvuti toimib serverina

- opsüsteem: Windows® 8.1, Windows® 10, Windows® 11, Windows Server® 2008 R1 SP-2, Windows Server® 2008 R2 SP-1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2;
  - + **igale süsteemile köik saadaolevad Windows Update paigad**;
- Internet Explorer **8 versioon või kõrgem**;
- **2 GHz** protsessor (soovitatav mitmetuumaline süsteem);
  - köigi ühe- ja mitmeprotsessorilise süsteemi südamike summa peab olema astmes 2 – näiteks 1, 2, 4, 8, 16 jne;
- vaba kõvakettaruumi: **4,2 GB** (sõltuvalt sisestatud andmete hulgast);
- vähemalt **512 MB vaba** RAM mälu (soovitatav 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:
    - standardile Unicode 2.0 vastavad tähed;
    - ladina numbrid;
    - tühikud ja erisümbolid ei ole lubatud (np. "-", "@", "#", "\$").
- **te ei saa muuta arvuti nime, kuhu TachoScan andmebaas on installitud.**

Esmakäitusel paigaldatakse andmebaasi server:

- Microsoft® SQL Server™ 2017 Express operatiivsüsteemidele Windows® 8.1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2;
- Microsoft® SQL Server™ 2019 Express operatiivsüsteemidele Windows® 10, Windows® 11.

**Andmebaasi piirangud SQL Server™ 2017 Express ja SQL Server™**

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

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

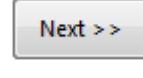
Paigaldamise ajal võib olla vajalik arvuti taaskäivitamine. Sel juhul paigaldaja jätkab automaatselt paigaldamist kui süsteem käivitub.

### 3.2. Programmi installeerimine

Programmi installeerimiseks on SOOVITAV kontosse sisse logida opsüsteemi administraatori õigustega.

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

[Next >>](#)

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\";

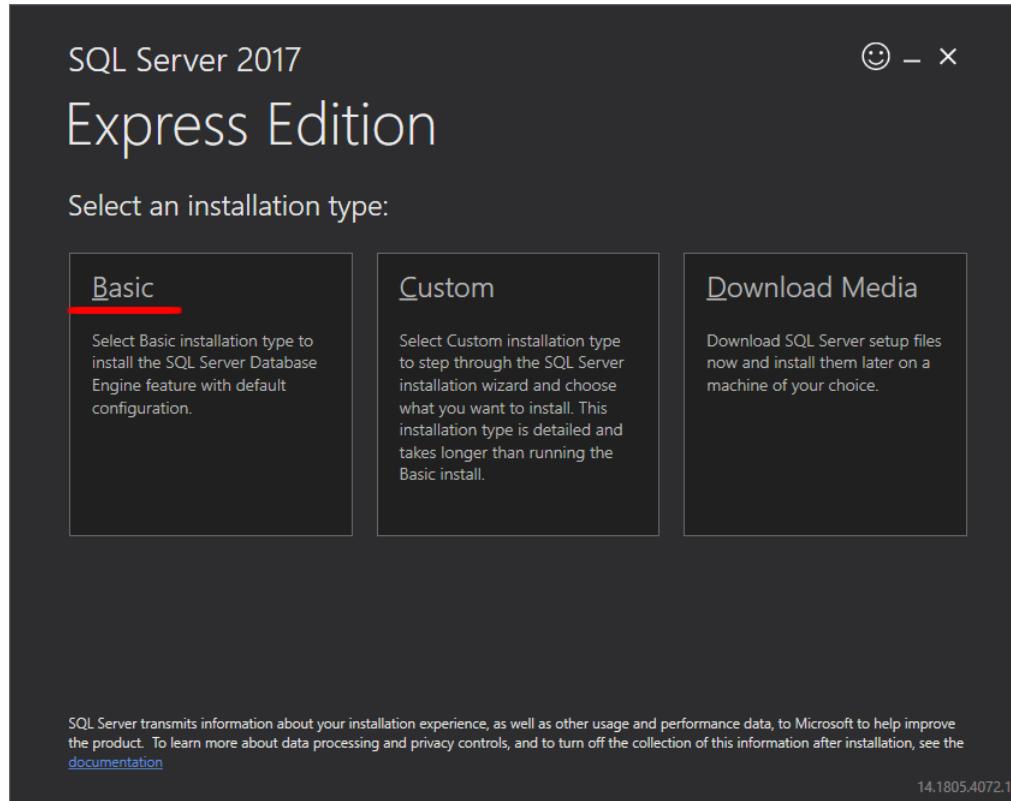
Järgmine samm programmi TachoScan installeerimisel on näidatud punktis: "[Esmane käivitus](#)".

#### 3.2.1. Microsoft SQL Serveri ise installimine

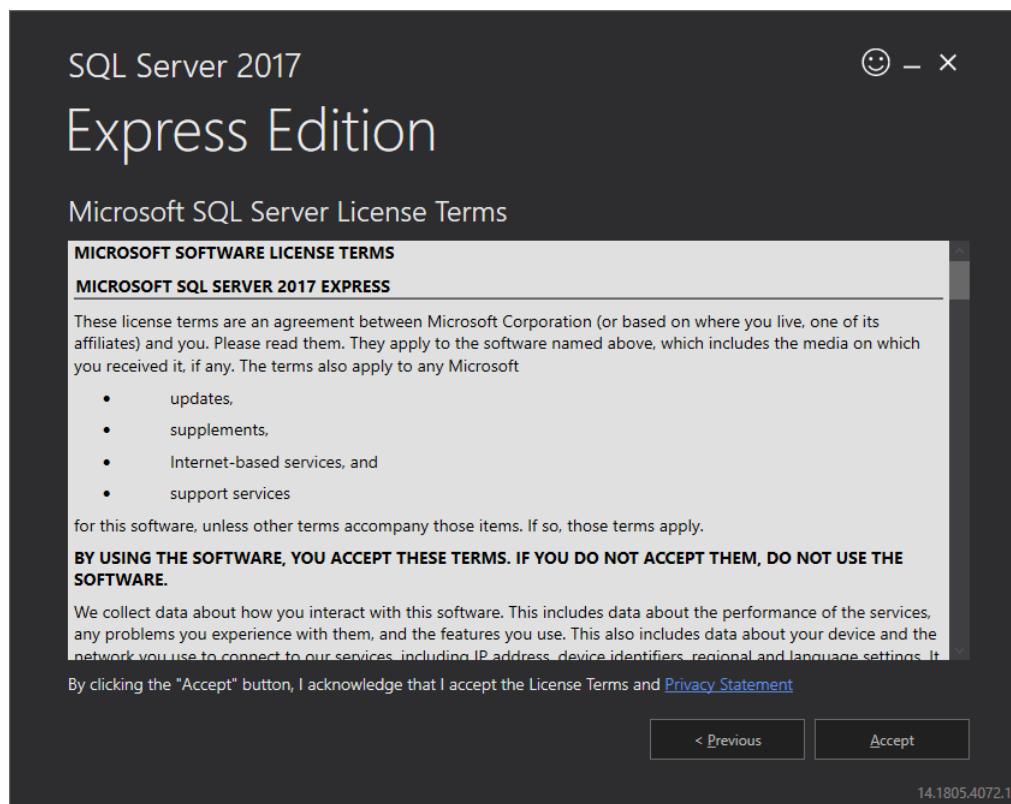
Programmi tootja näeb ette serveri Microsoft® SQL Server™ iseseisva installimise võimalust.

- Microsoft® SQL Server™ installimiseks:

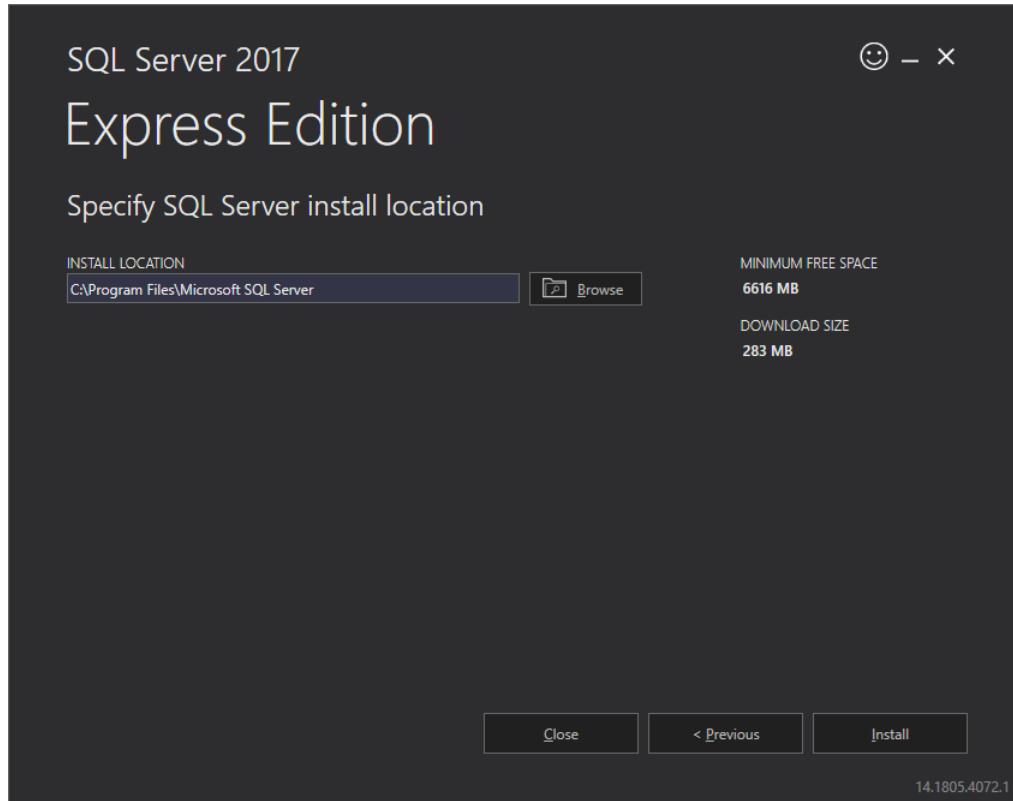
1. Laeme nuppu Download tokstades [Microsofti leheküljelt](#) alla serveri tasuta versiooni
2. Peale installija käivitamist kuvatakse installi aken, kus valime installimise liigi: **Basic**



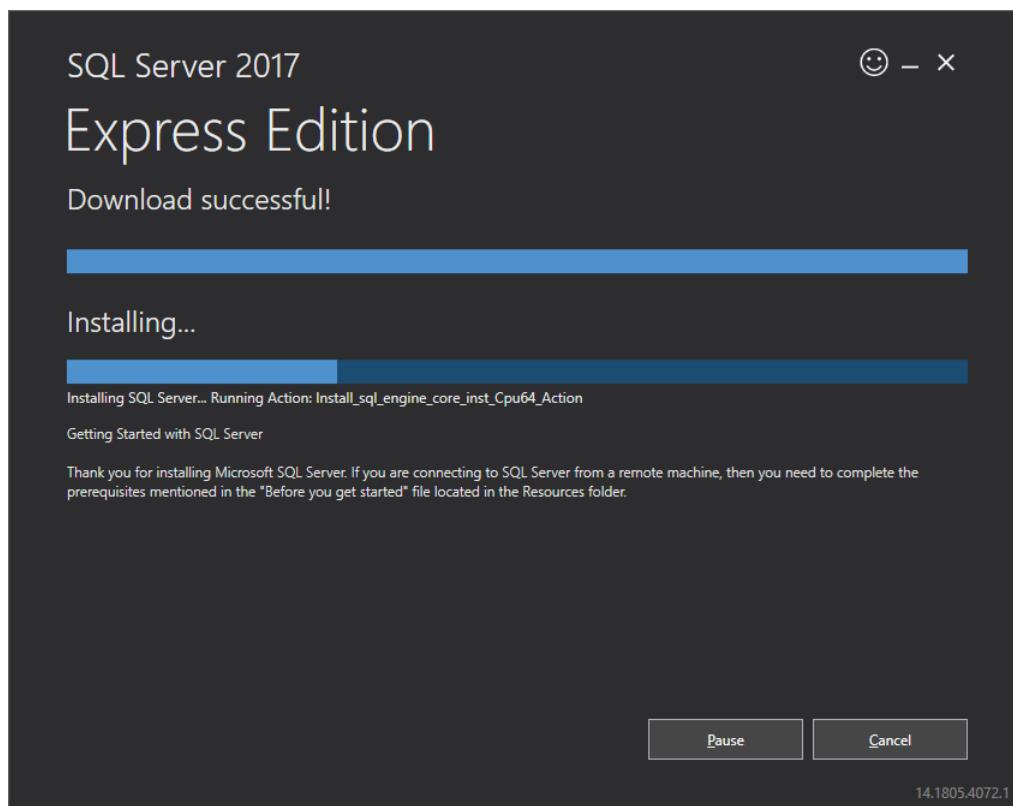
### 3. Aktsepteerime litsentsi tingimused



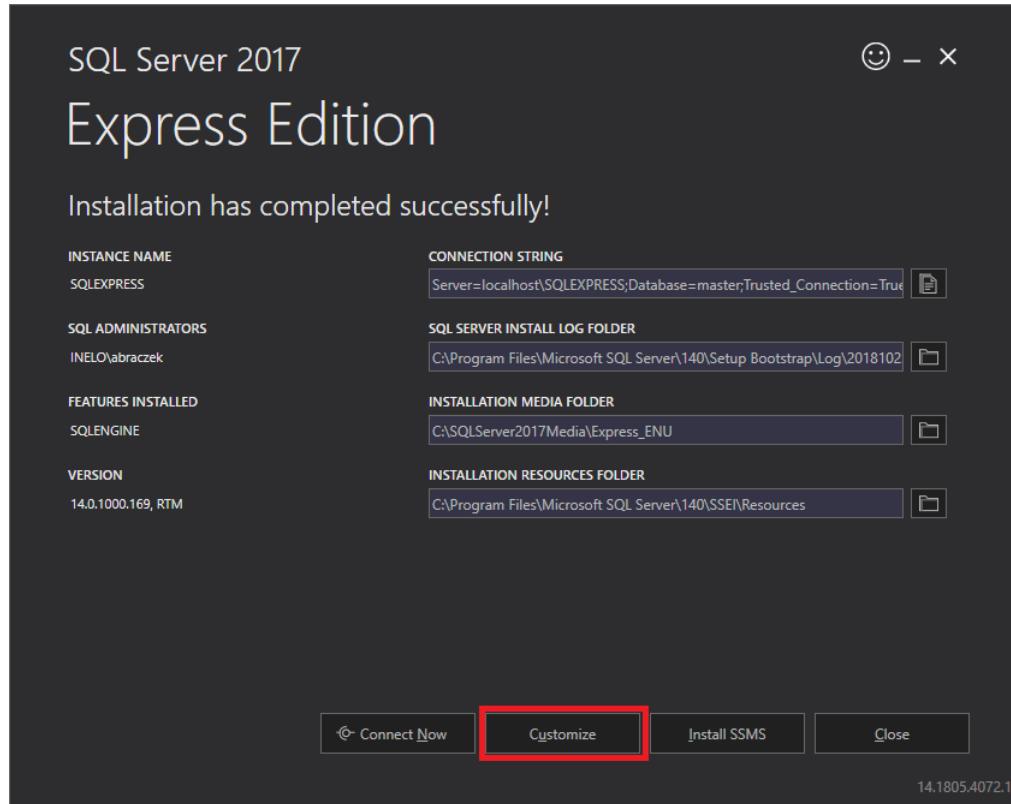
### 4. Valime asukoha, kuhu SQL Server failide andmebaas luuakse



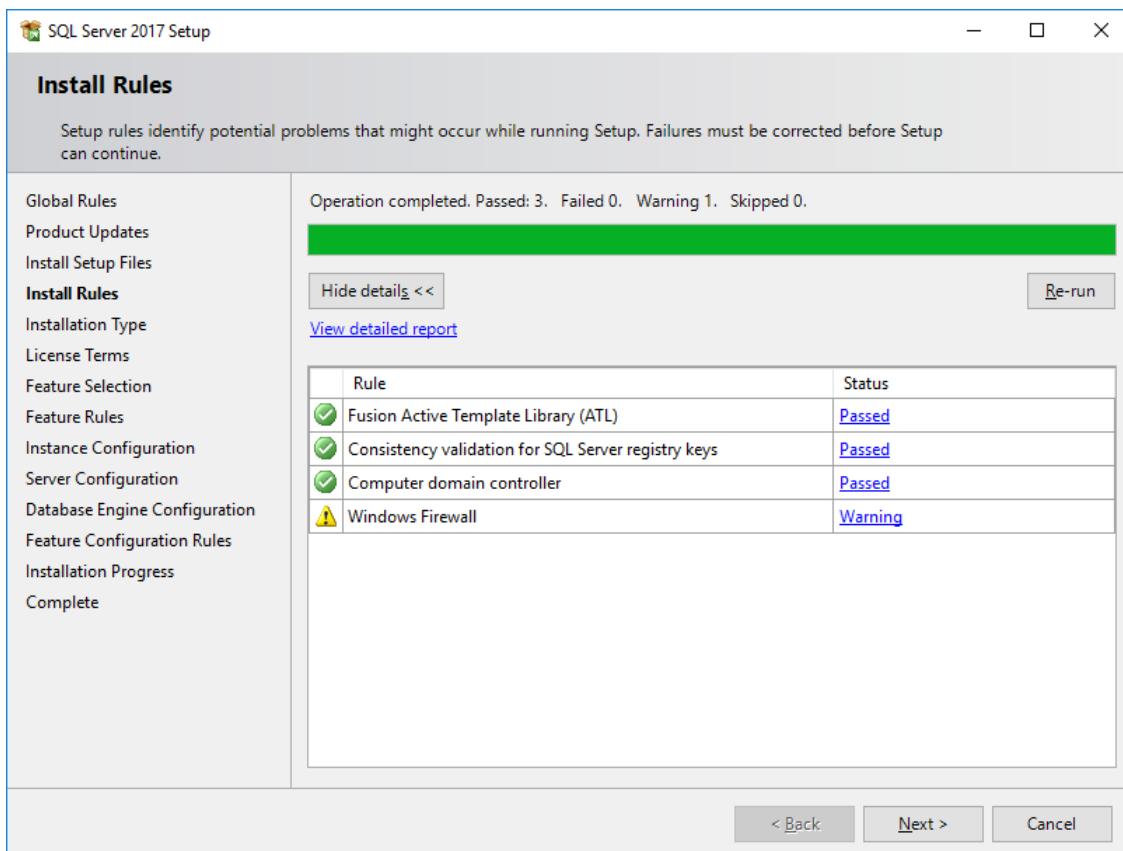
5. Toksame nuppu **Install**. Algab installimine.



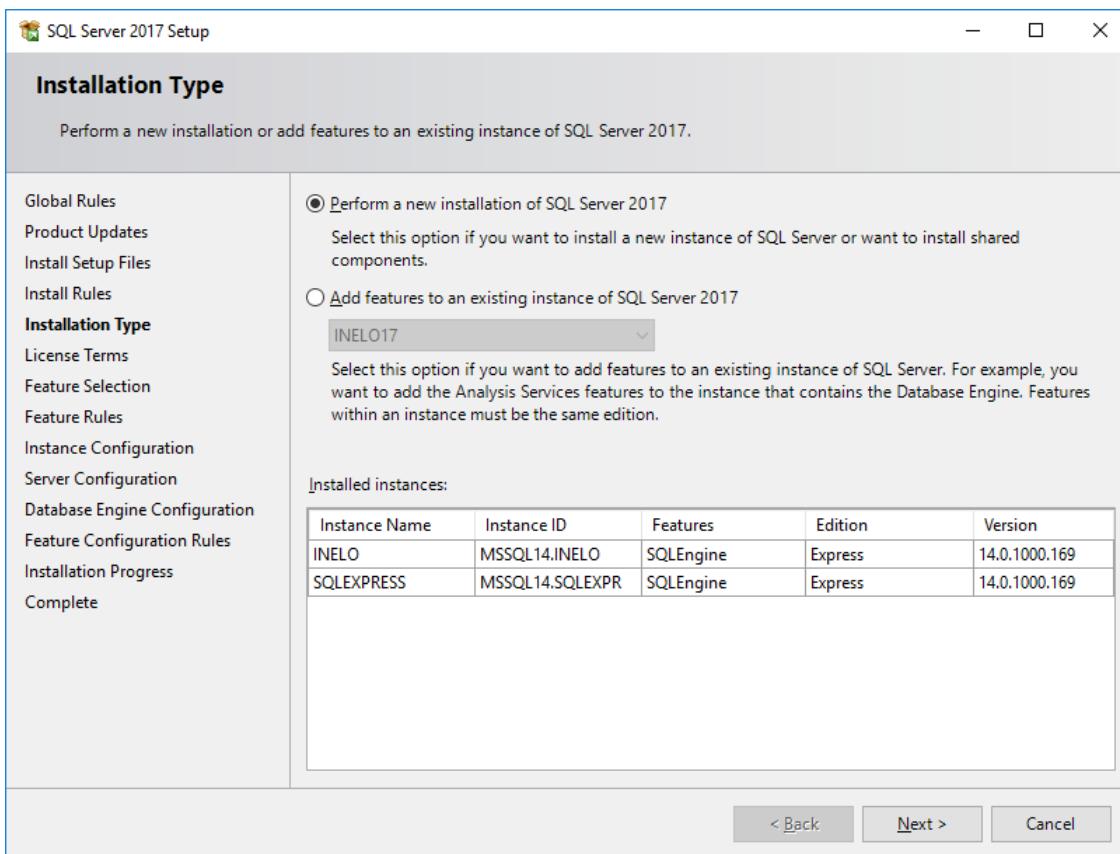
6. Installimine kulges edukalt - SQL Server tuleb kohandada programmile **4Trans**.



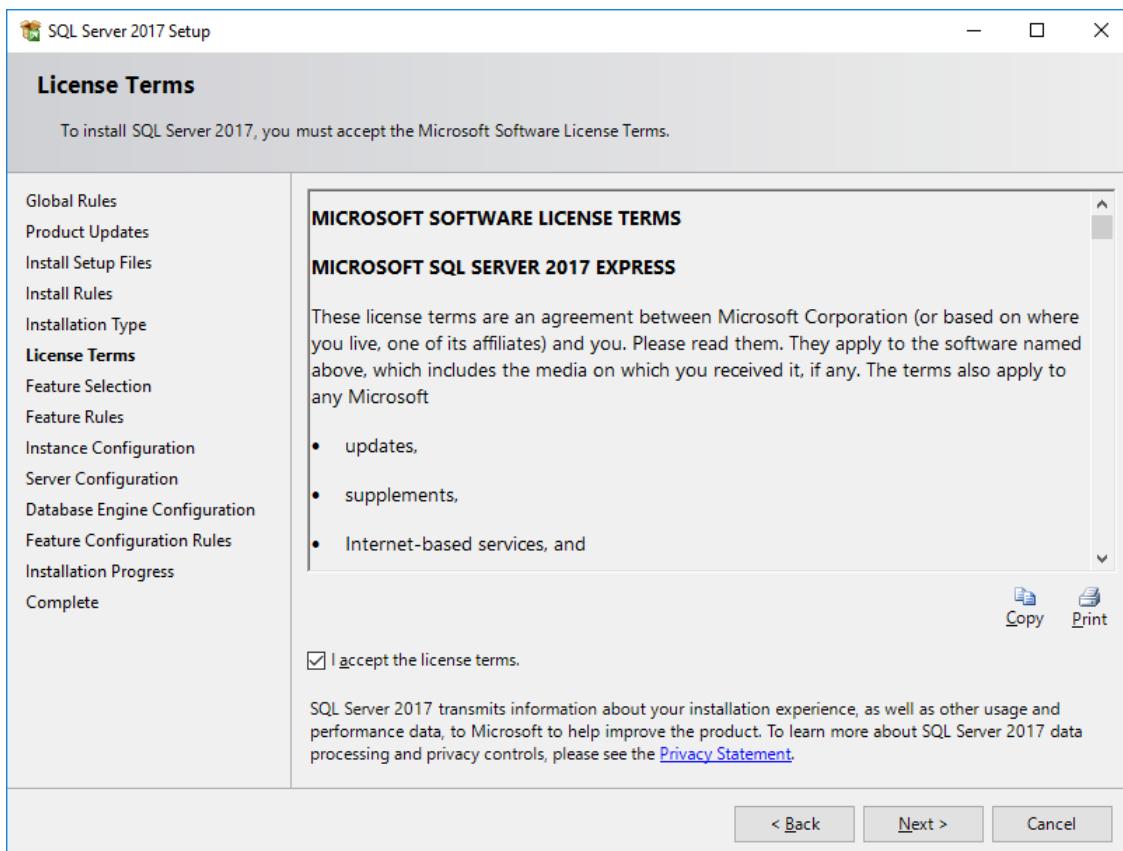
7. Toksates **Customize** liigume aknale SQL Server 2017 Setup
8. **Install Rules:** kui kuvatud operatsioonid õnnestusid - toksame **Next>**



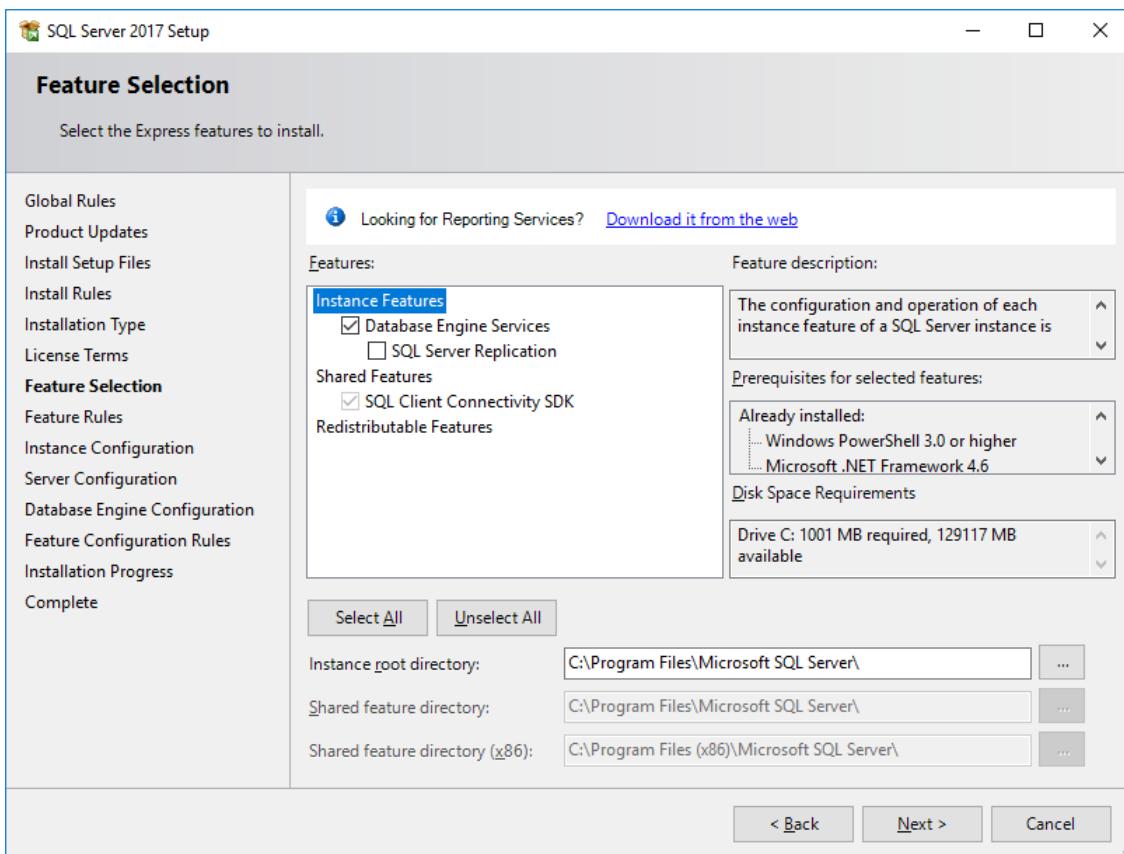
#### 9. Valime **SQL Serveri 2017** uue installi



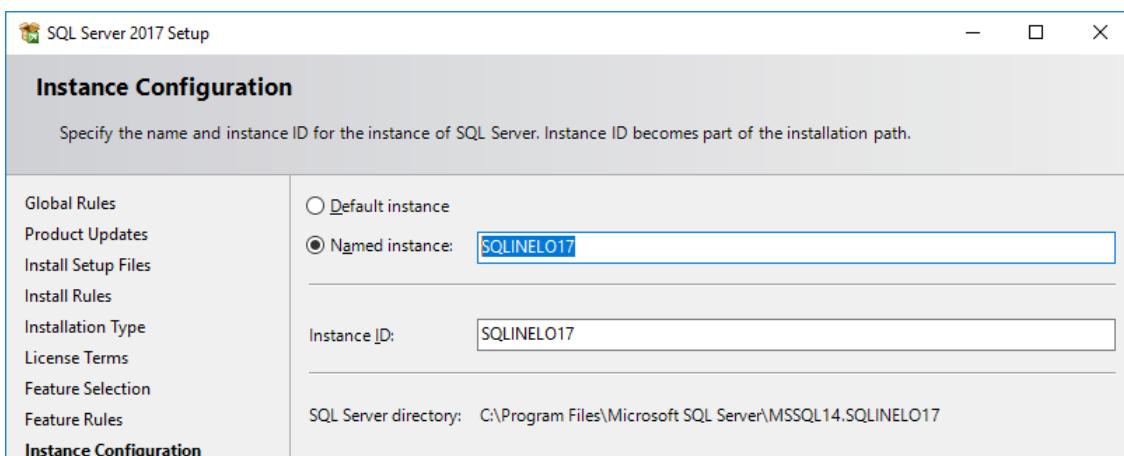
10. Aktsepteerime järjekordse litsentsi tingimused



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

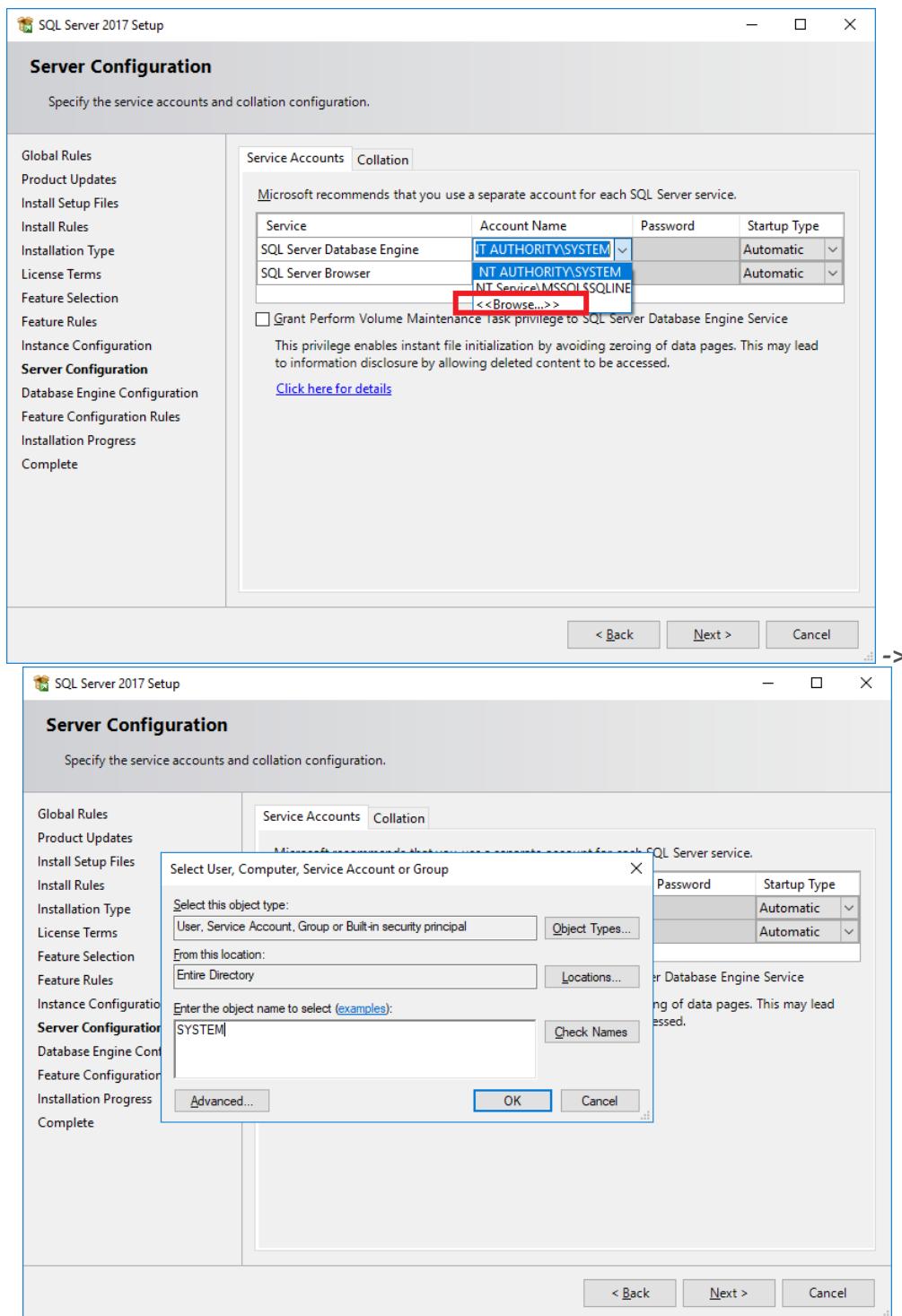


12. Sisestame instanti nime - vaikimise nime, SQLEXPRESS, asemel sisestada **SQLINEL017**



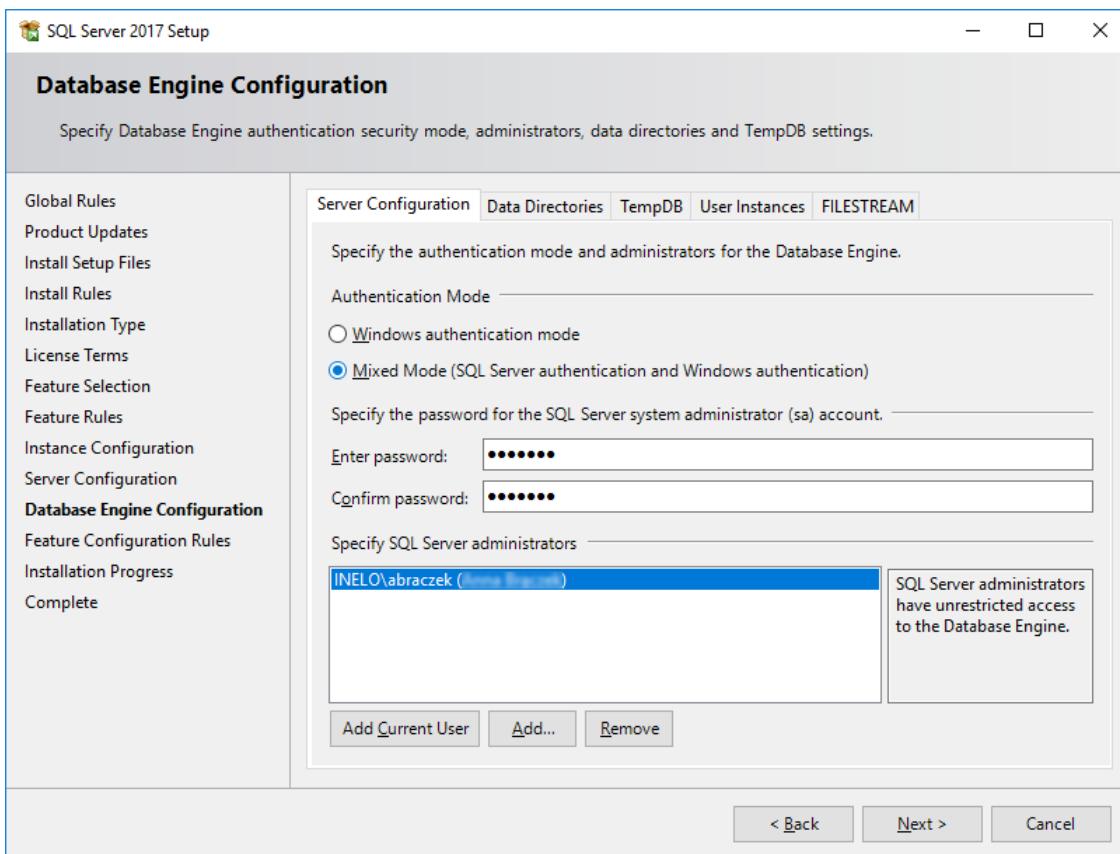
13. **Server Configuration:** valime SQL Server Database Engine-s, Account Name NT AUTHORITY\SYSTEM, Startup Type-s peab valik olema **Automatic**

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

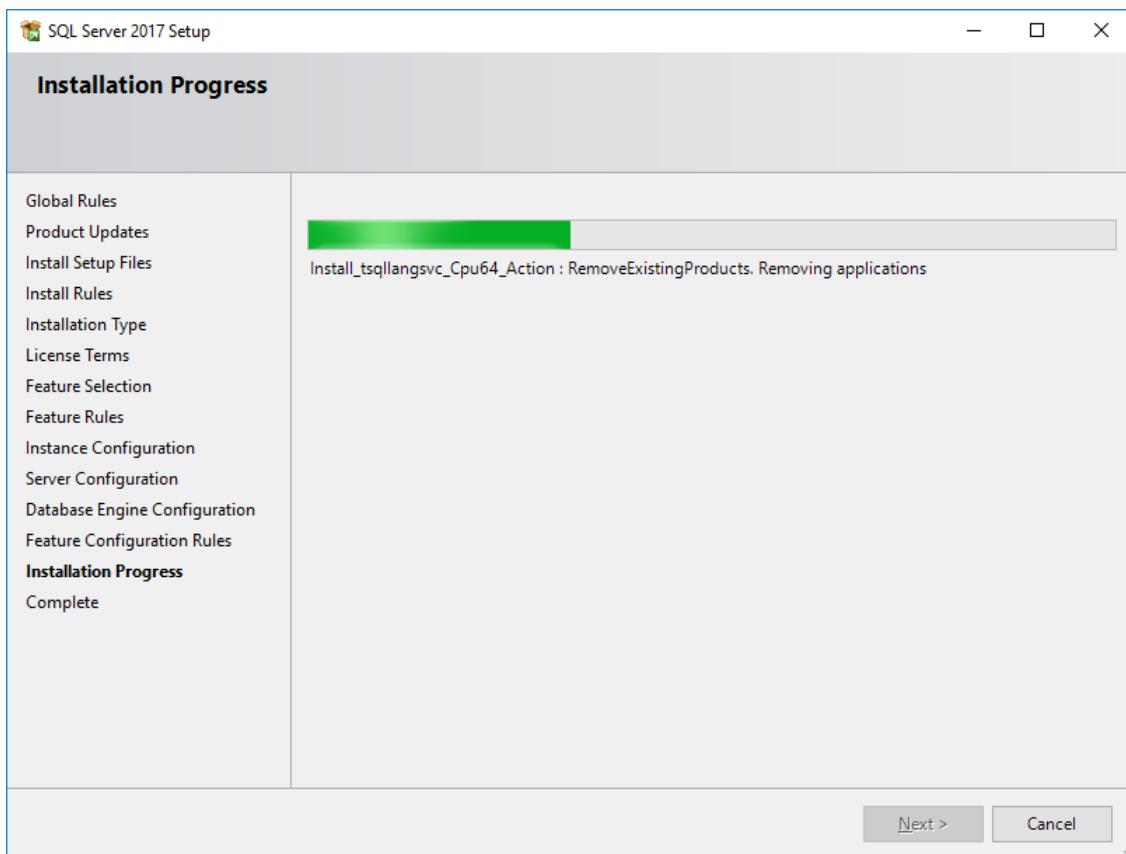


**14. Database Engine Configuration:** Authentication Mode jaoks valime **Mixed Mode** ja anname salasõna, nt saadmin, seda läheb vaja **DB Manageris**.

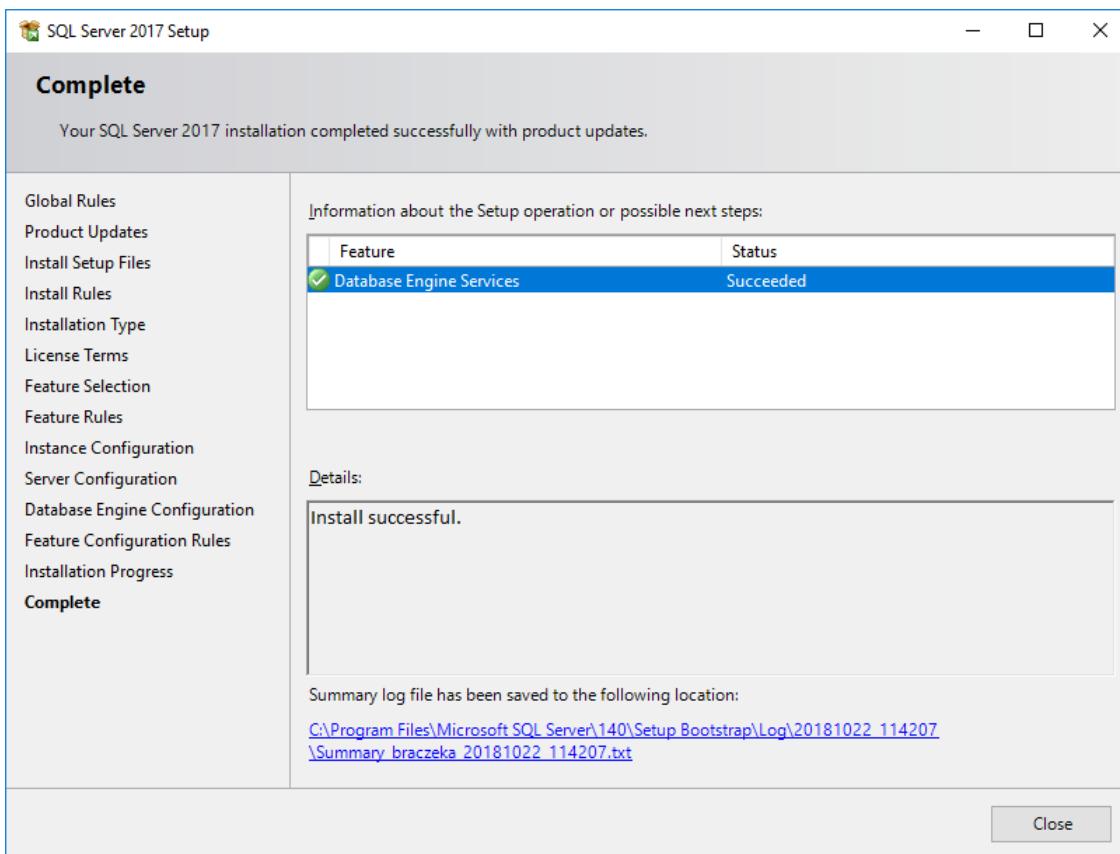
**Tähelepanu:** Ilma režiimita **Mixed Mode** me programmi ei käivita!



15. Installimise kulgemine

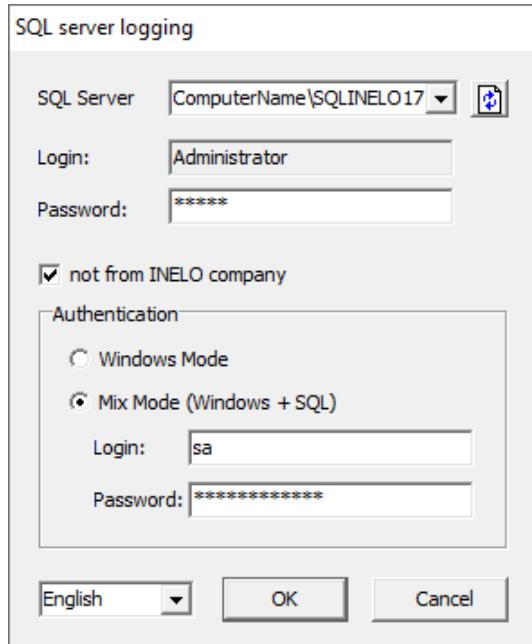


16. Installimine on lõpetatud



- Serveri konfigureerimine **Database Manageris**

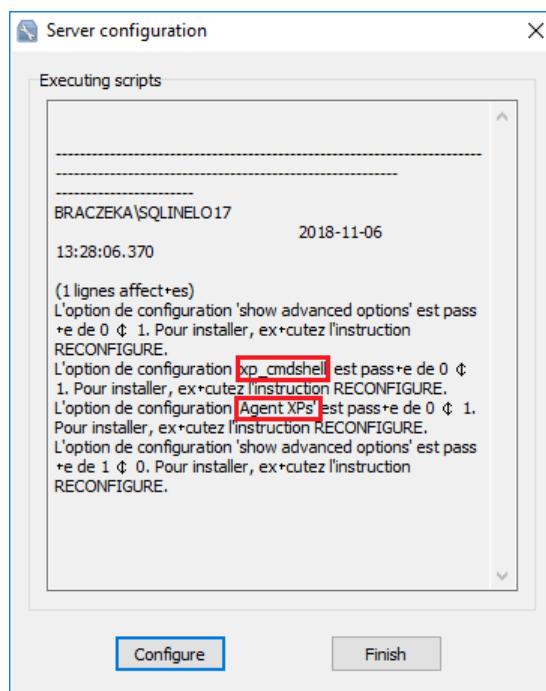
1. Kävitame **Database Manager** (Menu Start -> Kõik programmid -> Inelo -> Database Manager). Programm on vaikimisi asukohas: "C:\Programmifailid (x86)\Inelo\Utils\Database Manager\manager\_db.exe"
2. Järgides alltoodud joonist logime sisse SQL serverisse:



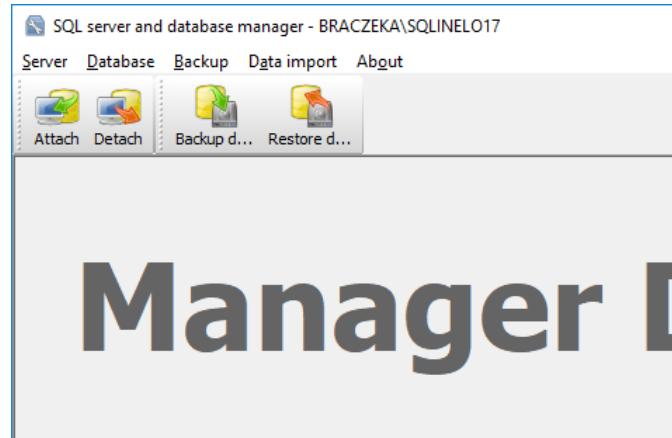
SQL Server: **arvuti nimi\instansi nimi**  
 Salasõna kasutajanimele **Administrator** :admin  
 Kasutajanime salasõna **sa**: see, mille me SQLinstallimise käigus andsime

3. Vea kohal toksame **OK**

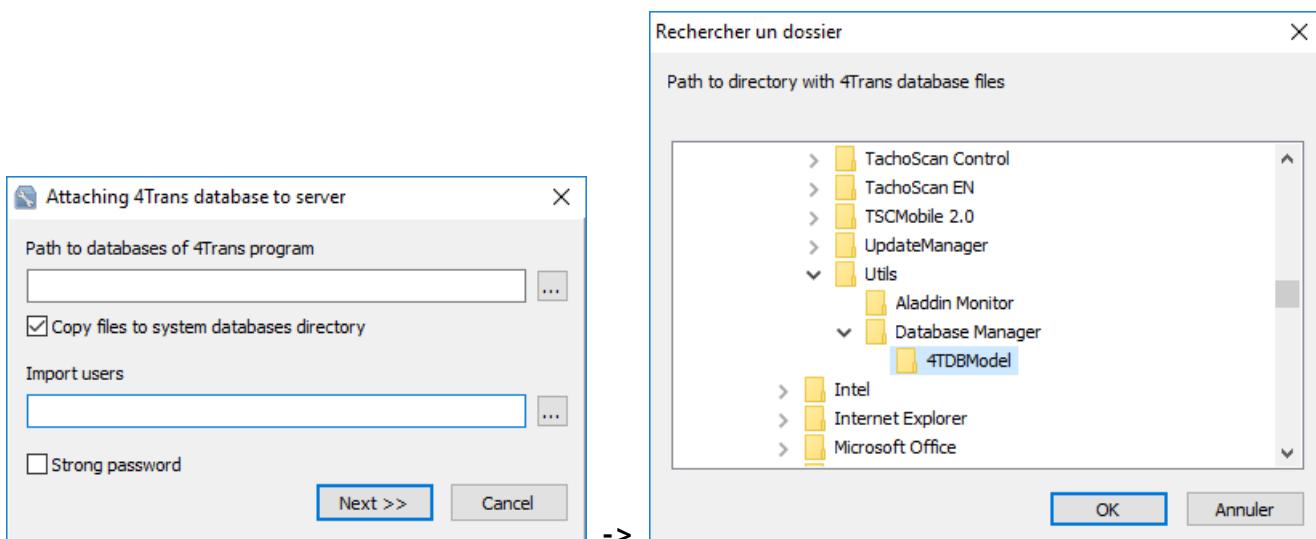
4. Liigume Server -> Server configuration -> **Configure** ja ootame.



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



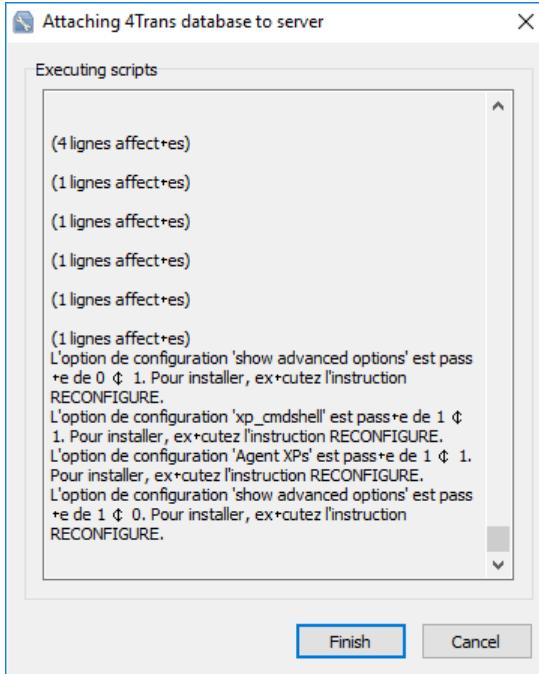
6. Valime otsingutee programmi 4Trans failide baasini



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 sisaldbas sisseehitatud andmebaasi varukoopia teenust. Kui soovite seda kasutada, tuleks paigaldada INELO Service teenus.*

*Paigaldaja on kätesaadav programmi paigaldus CD-i 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 kävitamise alguses).*

*Vastavalt standardprotseduurile on serveri install võimalik pärast programmi installeerimist (vt: "[Programmi installeerimine](#)"<sup>8</sup>) esmase kävitamise käigus (vt: "[Esmane käivitus](#)"<sup>41</sup>).*

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

### Millal installeerida server eraldi asukohast?

- kui TachoScan programmi ei saa installida serverina töötavasse arvutisse;

- kui standardne serveri install (vt: "[Esmane käivitus](#)"<sup>41</sup>) ei kulge edukalt.

### TachoScan serveri installeerimine eraldi asukohast

*Enne paigaldamiset tutvu serveri minimaalsete nõuetega (vt: "[Miinimumnouded](#)"<sup>6</sup>).*

Installatsiooni läbiviimiseks:

1. käivitada [lingi](#) kaudu allalaaditud või CD-l olev Microsoft® SQL Server™ installifail.
1. Seejärel järgige paigaldus programmi poolt soovitatud eeskirju, vajutades [Next >>](#).

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

- vaikimisi installitakse tasuta versioon SQL Server™ 2017 Express;
- andmebaas paigutatakse kataloogi: "C:\Program Files\Microsoft SQL Server\mssql\\$\INEL017\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\INEL0").*

**Serveri DEINSTALLIMISEKS võtke ühendust tootja [teenindusega](#)**<sup>51</sup>.

Peale serveri installi käivitage TachoScan programm edasisteks seadistamisteks (vt: "[Esmane käivitus](#)"<sup>41</sup>).

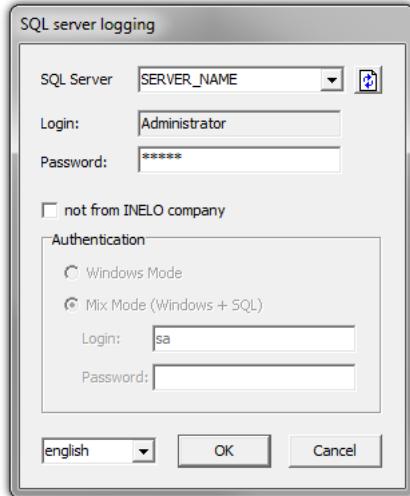
#### 3.3.1. Andmebaasi seondamine ja lahutamine

**ME SOOVITAME TUNGIVALT,** et andmebaasi lisavad ja eemaldavad üksnes inimesed, kes tunnevad MSSQL serveri ülesehitust või on väljaõppe saanud INEL0'i töötajad/konsultandid.

##### 3.3.1.1. Kävitamise programm Database Manager

1. Käivitage programm "**Database Manager**" (Andmebaasihaldur) menüüst: "**Start -> Kõik programmid -> INEL0 -> 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 klöpsake selle kõrval olevat nuppu;
- sisestage administraatori konto parool (vaikimisi salasõna: "admin");

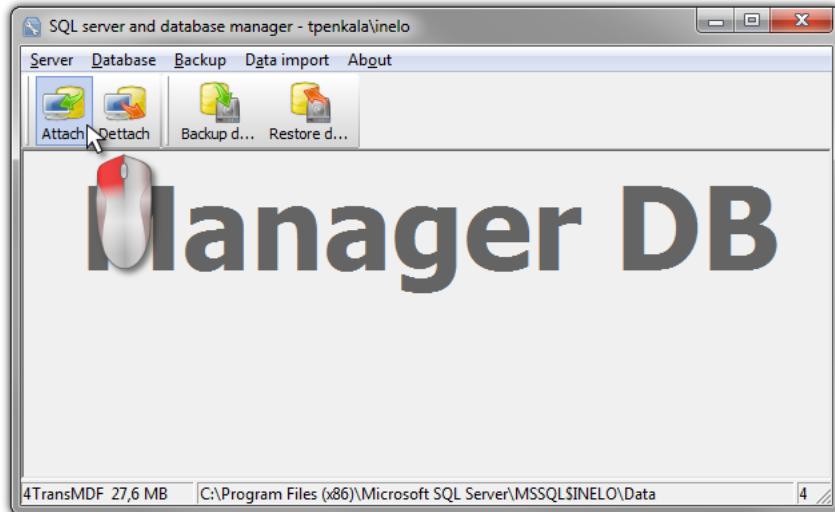


### Kui server paigaldati muust allikast kui 4Trans TachoScan, siis kasutage CDd

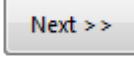
- valige "**not from INELO company**" (ei ole ettevõttelt INELO);
- kuvatakse välja "**Authentication**" (Autentimine) ning tuleb valida autendifititud sisselogimise suvand (selle teabe peaks teile olema andnud serveriadministraator); suvandi "**Mix Mode**" (Kombineeritud režiim) korral peaksite kirjutama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

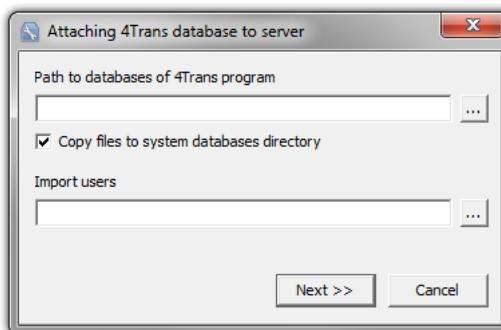


2. Järgmises aknas peaksite määrama andmebaasi failide asukoha (joonis allpool) ja:

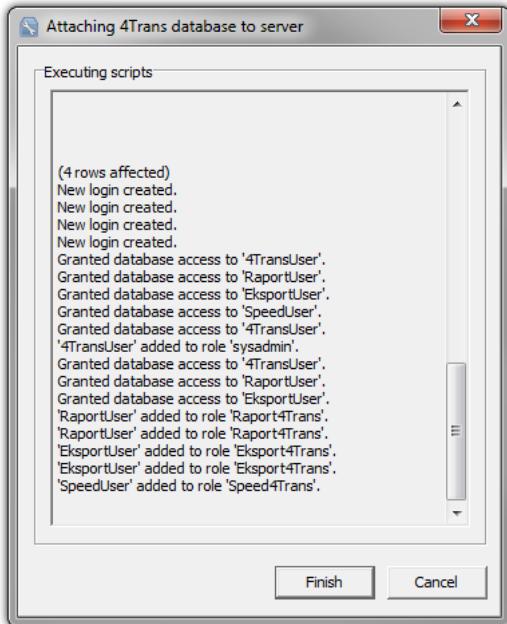
- klõpsama nuppu: , VÕI:
  - valikud "**Copy files to system databases directory**" (Kopeeri failid süsteemi andmebaaside kataloogi) (joonis allpool) mis tingib andmebaasi failide vaikimisi kopeerimise andmebaasi kausta". Selle suvandiga seondatakse kopeeritud andmebaasi failid serveriga.

*Tühja andmebaasi failid on installimise CD-l: "(Nap d 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 kahtlus, kas toimingud õnnestusid ootuspäraselt, siis saatke palun **ManagerDB\_log.txt** e-posti aadressil: [support@inelo.pl](mailto: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.*

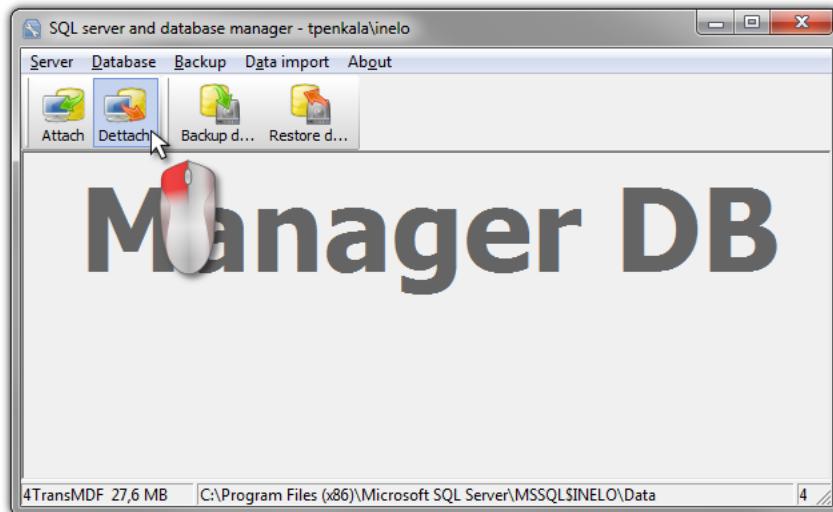
*Kaust "Varundamine" peab asuma arvutis, mis käitab MSSQL serverit.*

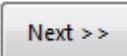
*Liigutamise programm töötab ootuspäraselt ainult MSSQL serverit käitavates arvutites.*

*Serveriteenused ja SQLi agent peavad programmi ootuspäraseks toimimiseks töötama.*

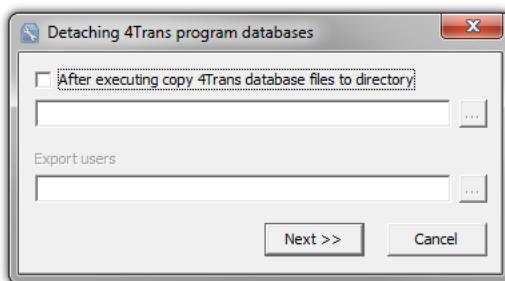
### 3.3.1.3. Andmebaasist lahtiühendamine

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

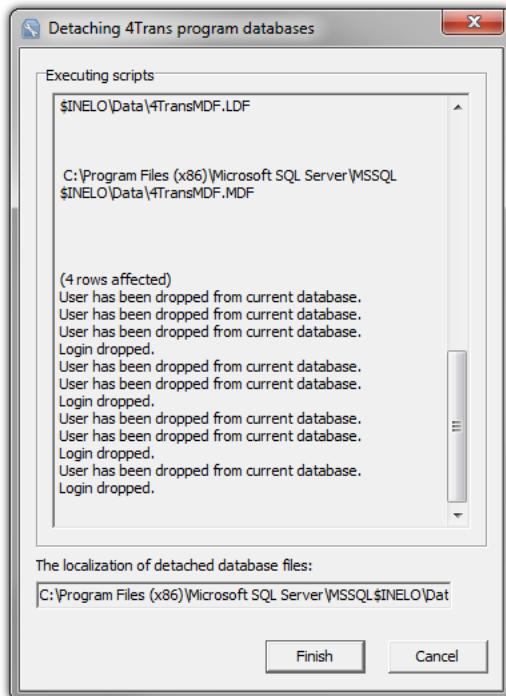


- Järgmises aknas klöpsake nuppu: , VÕI:

- tehke märge suvandi "**After executing copy 4Trans database files to directory**" (Pärast täitmist kopeeri 4Transi andmebaasi failid kataloogi) (joonis allpool) ette. Failid kopeeritakse könealuse 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.



- 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 kahtlus, kas toimingud õnnestusid ootuspäraselt, siis saatke palun **ManagerDB\_log.txt** e-posti aadressil [support@inelo.pl](mailto: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

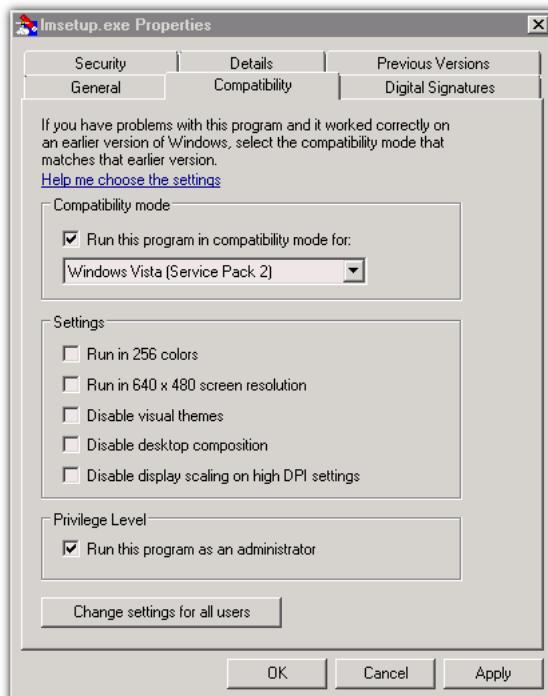
HASP Manager paigaldame vastavalt Windows® süsteemist:

#### 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](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 "Öigustase" säte "Käivita see programm administraatorina".
- Nüüd peaks avanema järgmine dialoogiaken:

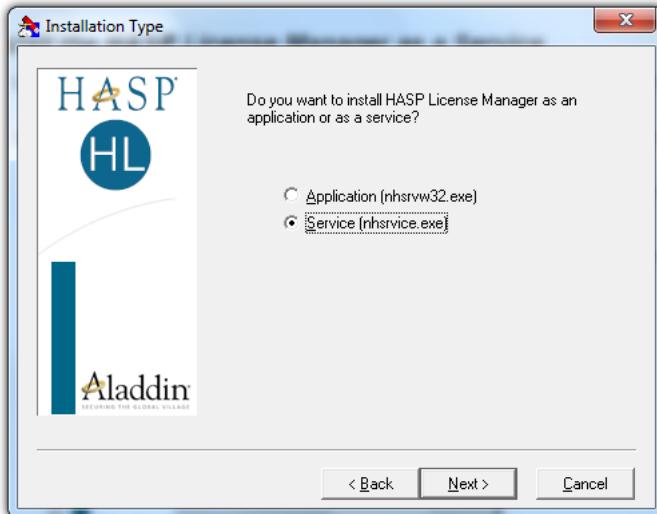


4. Klõpsake **[OK]**. Dialoogiaken sulgub.

### 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 (nhsrvce.exe)**" (Teenus (nhsrvce.exe)).

Rakendus (`nhsrvw32.exe`) ei ole täitmiskäytävän.



- Lõpetage installimisviisard.

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

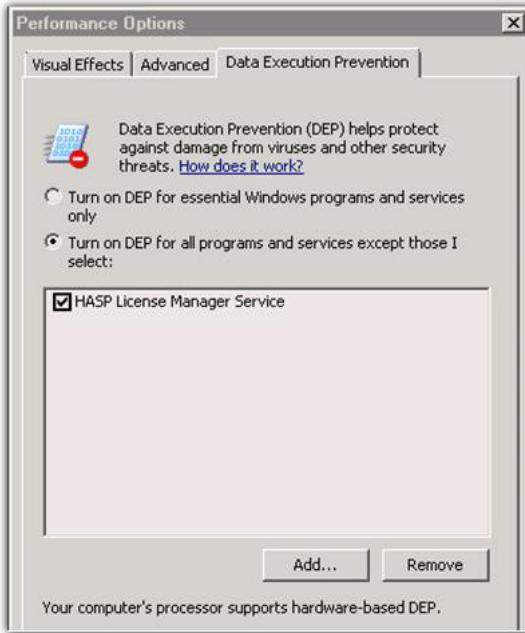
(Control Panel -> System and Security -> Administrative Tools -> Services).

#### 3.4.1.3. Andmetäite vältimise funktsiooni seadistamine teenuse käivitamiseks

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

- Valige menüüst "**Start**" sätted "**Juhtpaneel** -> **Süsteem ja turve** -> **Süsteem**".
- Klõpsake süsteematribuutide dialoogiaknas sakki "**Täpsemalt**".
- Klõpsake paanil "**Jõudlus**" valikut "**Sätted**".
- Klõpsake jõudlussuvandite dialoogiaknas sakki "**Andmetäite vältimine**".
- Kui valitud on suvand "**Lülitab DEP sisse kõikide programmide ja teenuste jaoks, välja arvatud need valitud programmid**", siis tehke järgmist:
  - klõpsake [**Lisa**];
  - lisage kuvatud dialoogiakna abil DEP erandite loendisse:
    - 32 biti korral: "`c:\windows\system32\nhsrvw32.exe`".
    - 64 biti korral: "`c:\windows\SysWOW64\nhsrvw32.exe`".

Dialoogiaken peaks nüüd olema umbes selline:

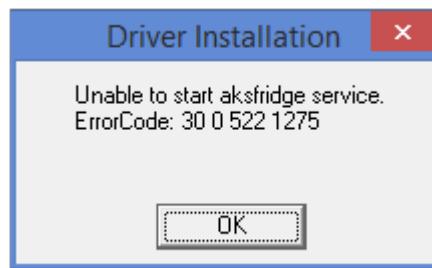


Pärast könealuse seadistamisprotsessi lõpuleviimist töötab HASPi litsentsihaldur, ilma et sellega peaks mingeid täiendavaid toiminguid tegema.

### 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: **HASPUUserSetup.exe** kohalikule kettale.
3. Klikka kahekordselt **HVN** (hiire vasak nupp) failil: **HASPUUserSetup**, 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® 2008](#)".

*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 [installatsionipaketis](#)<sup>5</sup> sisalduvate seadmete installi kohta. Paigaldamise protsessi kirjeldav laiendatud dokument on saadaval. Juhendis: "**Other devices - tutorial.pdf**".

### 3.5.1. Litsentsivoti

Installatsionipaketist 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](#)"<sup>28</sup>).

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.

<b>Kui näete sõnumit, et litsentsivõtit ei ole, siis kontrollige:</b>	
<b>Kohalik võti</b>	<b>Võrguvõti</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kas litsentsivõti on ühendatud selle arvuti USB-pordiga, kus programm käivitatakse?</li> <li>2. Kui võti on USB-pordiga ühendatud, kontrollige, kas see on õigesti installitud (vt: <a href="#">KOHALIK litsentsivõti</a><sup>[32]</sup>)?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kas litsentsivõti on ühendatud mis tahes arvuti USB-pordiga, mis on võrgu kaudu ühendatud arvutiga, kus programm käivitatakse?</li> <li>2. Kui võti on USB-pordiga ühendatud, kontrollige, kas see on õigesti installitud (vt: <a href="#">VÕRGU litsentsivõti</a><sup>[32]</sup>)?</li> <li>3. Kas sisselogimise aknas on võtmega seotud valikud õigesti seadistatud (vtatrz: <a href="#">Täiustatud sisselogimine</a><sup>[47]</sup>)?</li> <li>4. Kas võtme ja tarkvara HASP Manager suhtlus arvutiga, kus programm käivitatakse, on võimalik (vt: "<a href="#">HASP litsentsihalduri installimine</a><sup>[28]</sup>")?</li> </ol>

*Kui TachoScan teatab siiski võtmega seotud veast programmi käivitamisel, siis võtke ühendust tootja teenindusega*<sup>[51]</sup>.

### 3.5.2. Canoni skanner

Canoni skanner on standardseade kujutiste skannimiseks. Tänu selle madalale hinnale, suurele täpsusele ja kiirusele soovitab 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 soovitab 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 analüüsatakse ja arhiveeritakse.

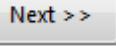


TachoReader (USB)



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)**" (*Instali 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 korrektelt installeeritud, peaks seadme korpusel pölema roheline valgusdiood.*

### 3.5.5. 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 opsisteemid 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 massmäluseadmena.

### 3.5.6. TachoReader Combo Plus

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



Joonis. TachoReader Combo Plus.

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 sisemälust 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:

1. Seade **TachoReader Combo Plus**;
2. 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 alolevad 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\_cmdshell** ja **Agent XPs** toetus (saate seda teha valiku "Database Manager" alt menüs "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 kögil kataloogidel ja rajanimetustel vana nimi: PCNETSERVICE INELO asemel.**

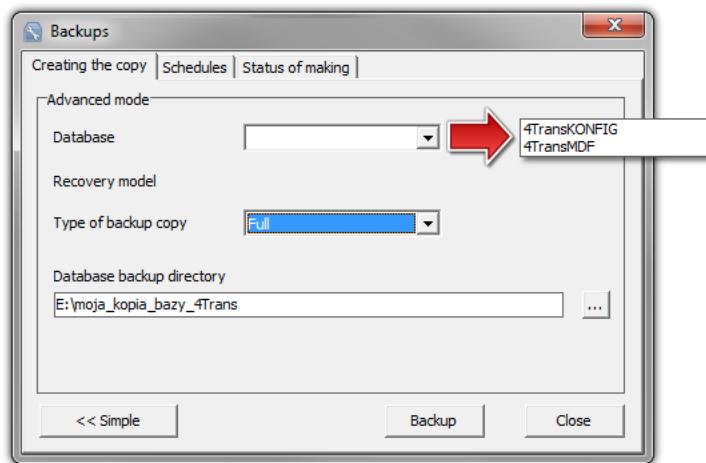
**Andmete ülekandumise korras SQL 2000-st SQL 2012-le või uusimale, tuleb esmajärjekorras läbi viia andmebaasi vahapealne ülekandmine SQL 2008 R2-le**

### 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 järgest kaks TÄIELIKU koopiat andmebaasidest **4TransKONFIG** ja **4TransMDF**.



Joonis. Andmebaasist varukoopia tegemine.

### Andmebaasi taastamine varukoopiast (uuel arvutil)

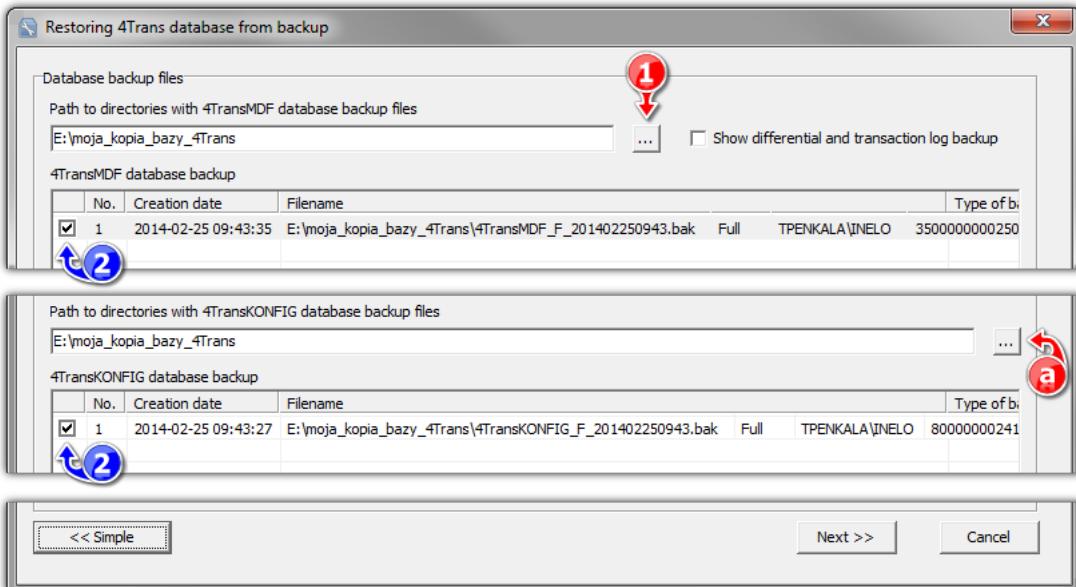
Enne andmebaasi varukoopiast taastamist peate uude arvutisse installima TachoScan ja TachoScan serveri (server installitakse automaatselt TachoScan esmakordsel käivitamisel).

Serveri saab käsitsi installida, kui laadite installeri veebisaidi "[www.tachoscan.com](http://www.tachoscan.com)" -> vahelehelt **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:

**Next >>**

## Tugikaustade teisaldamine

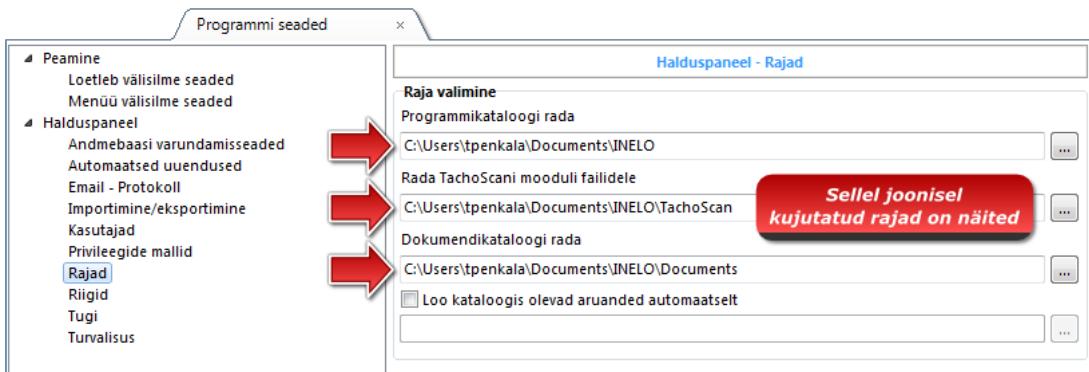
See toiming tehakse pärast andmebaasi taastamist enne TachoScan esimest käivitamist.

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

- 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".
- Programmid ("Põhiandmed -> Seaded").
- Kontrollige kataloogide asukohta vahelohelt "Rajad":



Joonis. Programmi seadistused -> Rajad.

- Kopeerige kaustad ja nende sisu mis tahes andmekandjale.

*Kui "Raja TachoScani mooduli failidele" ja "Dokumendikataloogi rada" on "Programmikataloogi rada" rajal, siis piisab sellest kataloogi kopeerimiseks.*

#### Uues arvutis

- Võite kataloogide sisu (mis on kopeeritud vanast arvutist) kleepida, kuhu tahate.
- Käivitage TachoScan, logides sisse kui "administrator" (vt "[Esmane käivitus](#)"[41]).
- WSeadistuste aknas osutage "Rajad" all kopeeritud kataloogide asukohale.

## 4. Esmane käivitus

Järgnevalt on käsitletud programmi seadistamisprotsessi enne esmakordset käivitamist.

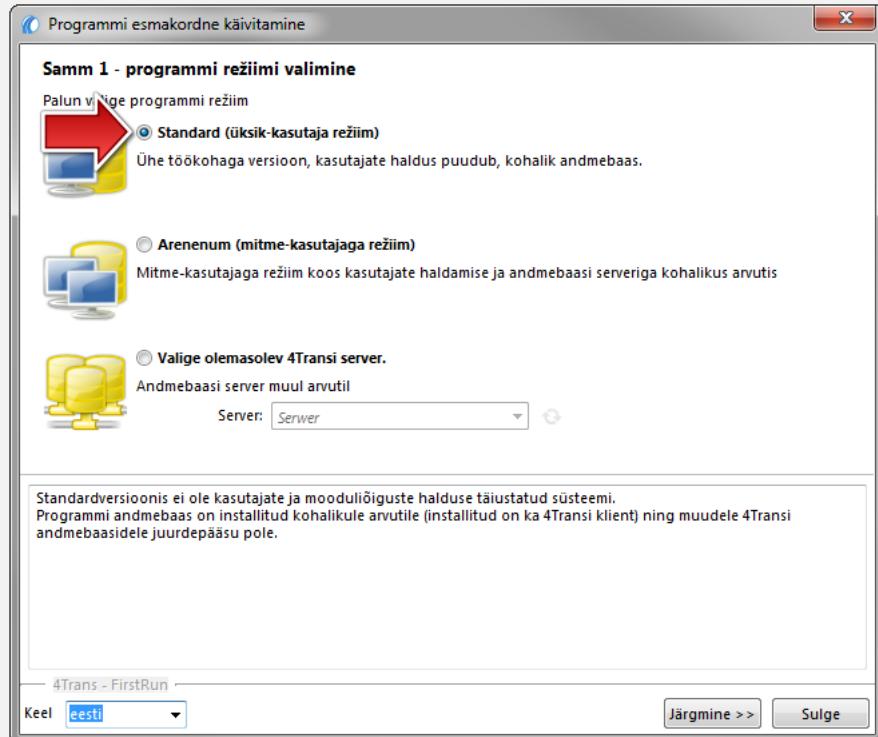
*Enne programmi esmakordset käivitamist **on vajalik** operatsioonisüsteemis administreerimisprivileegidega kontole sisselogimine.*

### 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)**

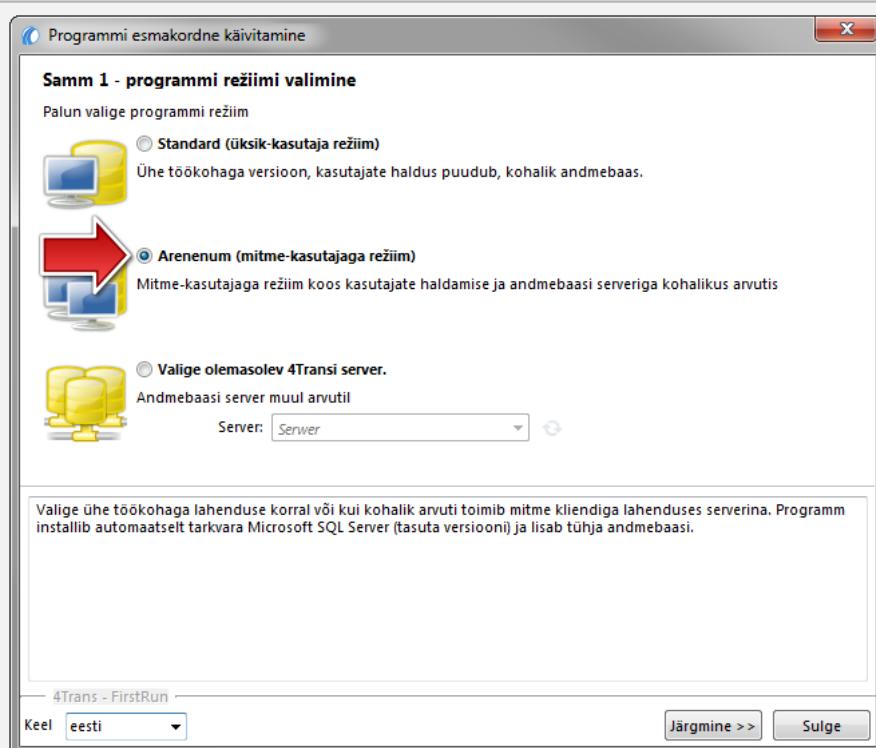
Palun lugege kirjeldust aknas (joonis allpool).



Kui eespool nimetatud programmi režiim sobib klõpsa hiire vasaku nupuga: programm avab akna: "[Samm 2 - serveri käivitamine](#)"<sup>45</sup>.

## Arenenum (mitme-kasutajaga režiim)

Palun lugege kirjeldust aknas (joonis allpool).

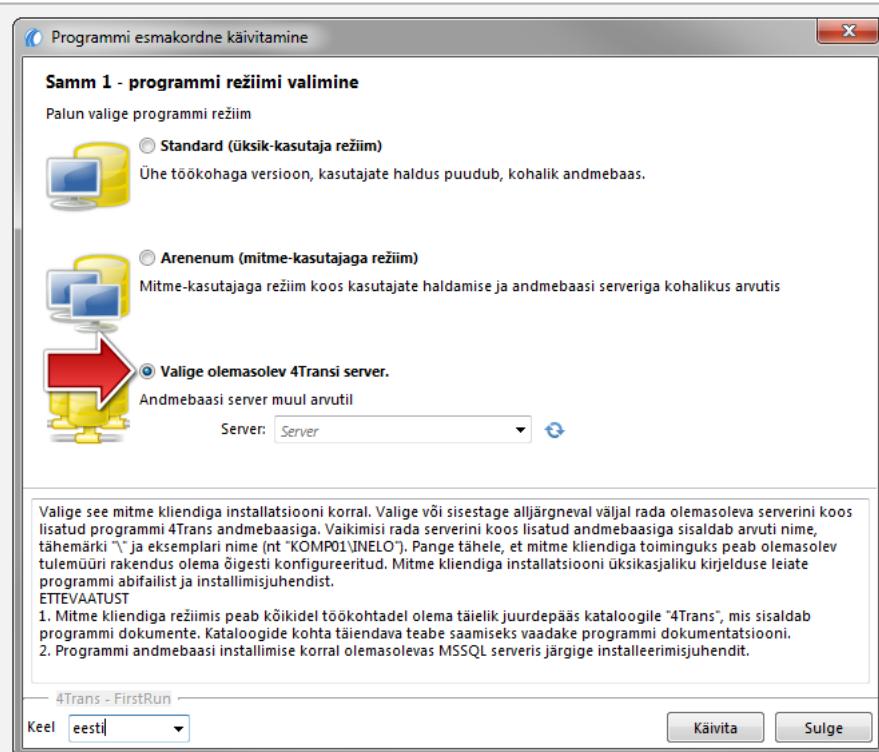


Kui eespool nimetatud programmi režiim sobib klõpsa hiire vasaku nupuga: programm avab akna: "[Samm 2 - serveri käivitamine](#)".

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 klöpsake ikoonil: (joonis eespool);
- klöpsake 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.

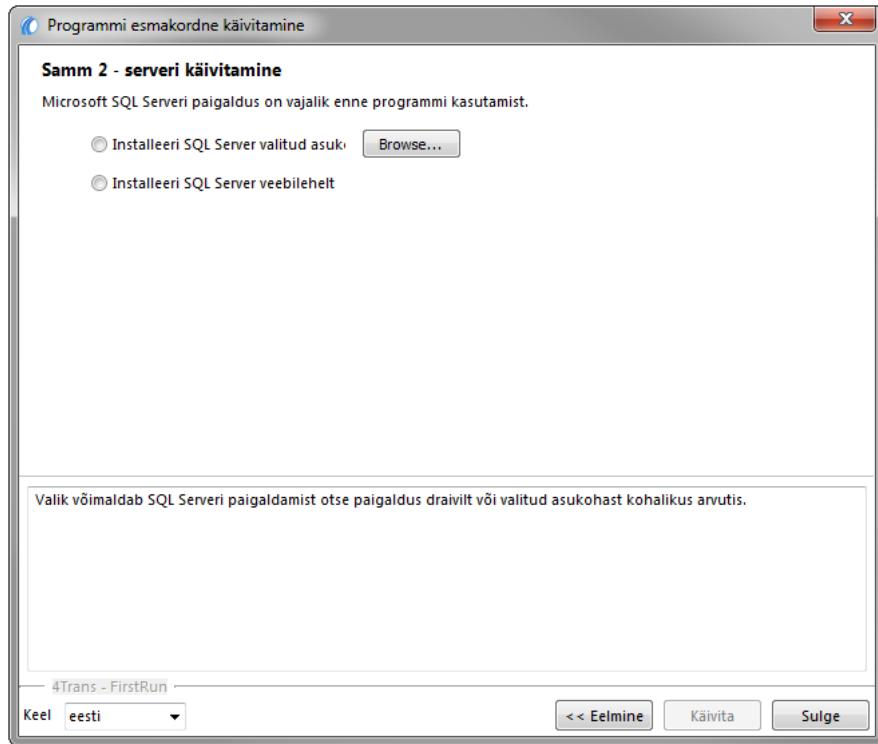
*Peale programmi TachoScan serveri installeerimist EI OLE SOOVITAV muuta arvuti nime, kuhu server on installitud.*

*Kui te soovite ühendada programmi TachoScan andmebaasi olemasoleva MSSQL serveriga, vaadake teemat: "[Andmebaasi seondamine ja lahutamine](#)"<sup>23</sup>.*

Programm kävitub 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™ 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, Windows® 11 (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™ 2017 Express operatiivsüsteemidele Windows® 8.1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2;
- Microsoft® SQL Server™ 2019 Express operatiivsüsteemidele Windows® 10, Windows® 11.

#### Andmebaasi piirangud SQL Server™ 2017 Express ja SQL Server™

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

Kui baasi maksimaalset suurusest (10GB) ei piisa, tuleb kindlasti osta viimased komertsversioon 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\INEL01**",  
kus: **User** (kasutaja) – kasutaja nimi, kes on Windows®i sisse logitud.

Peale programmi andmebaasi paigaldamist saab kuvada järgmise akna:

#### [Ettevõte] Uus ettevõte

Sisestage selles aknas oma ettevõtte andmed:



Pärast salvestamist kävitatakse õige programmi aken.

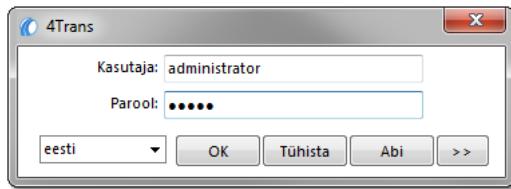
## 4.3. Logi sisse

### 4.3.1. Sisselogimise režiim

See valik ei ole kätesaadav 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.

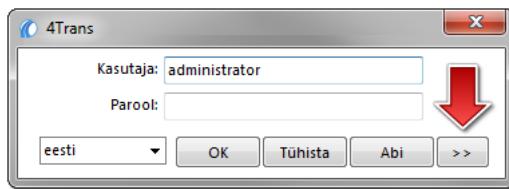


#### 4.3.2. Täiustatud sisselogimine

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

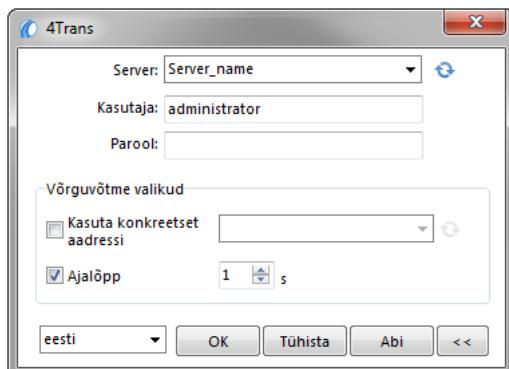
Kui soovite programmi töörežiimi muuta, vaadake teemat: "[Töörežiimi muutmine täiustatud variandiks](#)"<sup>50</sup>.

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 vorgus kätesaadavatest (nähtavatest) MS SQL serveritest. Loendi værskendamiseks vajutage nuppu: . Kui server, millega tahate ühendust luua, ei ole mingil pohjusel nähtav, voite selle nime sisse trükkida.

- **Kasuta konkreetset aadressi**

See on ripploend kätesaadavatest (nähtavatest) HASP litsentsihalduritest. Juhul, kui [HASP Manager](#)<sup>28</sup> (HASP haldur) on aktiivne arvutis, mis logib installitud TachoScan kliendiga arvutist erinevasse domeeni, ei ühenda 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**

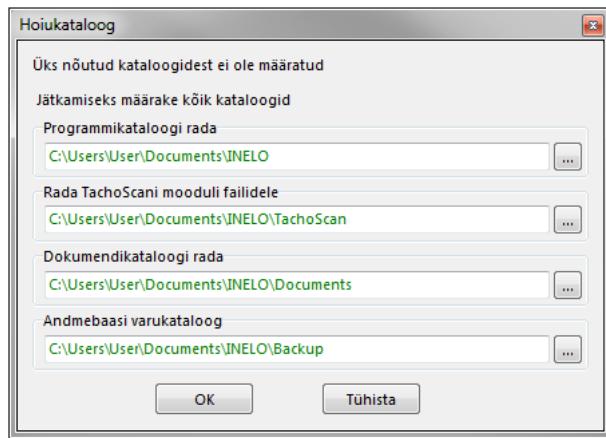
Selle valikuga on võimalik paika panna ajalõpp ([s] - sekundid), mille jooksul programm peaks ootama arvutitest vastust kohalikust võrgust võtmehaldurite otsimisel - ajalimiidi pikendamine kauemaks kui 1 sekund on õigustatud võrgu aeglase ülekandekiiruse korral.

### 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](#)"<sup>50</sup>".

Peale sisselogimist kuvatakse aken, millel tuleks seadistada kolm kaustarada:



- TachoScan peakausta (vaikerada "...\\Documents\\INELO"),
- varukoopia juurde (vaikerada "...\\Documents\\INELO\\Backup"),
- TachoScan 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 jurdepääs 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](#)"<sup>50</sup>".

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 koopiate 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](#)"<sup>50</sup>".

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

## 4.6. Programmi aktiveerimine

Pärast ostu võib osutuda 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 välj: **User -> Administrator**, ja sisestage vaikimisi salasõna, milleks on: **admin**;

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

- kui programm on avanenud, tuleb teil minna programmi seadetesesse ("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 "**administreerimispõaneeliga**" ja ilma põhifunksioonideta, kuid võimalusega teha täiustatud seadeid, nagu failide salvestamise raja seaded ja kasutajate haldamine (vt programmi abi).

- kui programm on avanenud, tuleb teil minna programmi seadetesesse ("Põhiandmed -> Seaded") ja vahekaardil: **Tugi** 51 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](mailto:support@inelo.pl)

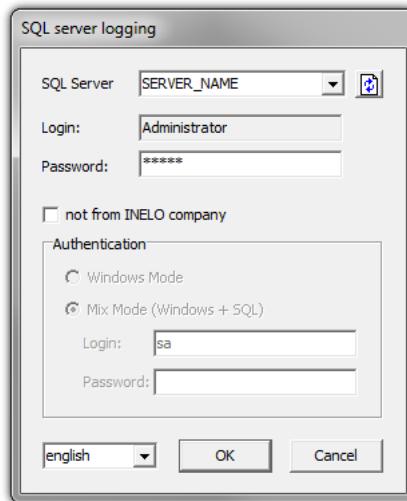
tel.: +48 33 496 58 74

### 6.2. Database Manager

Database Manager on TachoScan. programmi serveri ja andmebaasi haldamiseks kasutatakav 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 välja "**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

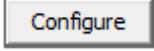
Sellel käsul vajutades avaneb aken, mis sisaldab teavet serveriarvuti valitud tehniliste andmete kohta.

##### 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](#)"<sup>51</sup> (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 käsga 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](#)"<sup>24</sup>.

##### **Detach**

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

##### **Shrinking transaction log**

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

**"LDF"** - laiendiga faili 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**

- Lihtr ežiim** - see režiim loob varukoopia kõigist andmebaasifailidest.

Koopiate loomiseks toimige järgmiselt:

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

- 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:

- Lihtr ežiim:**

- määrake kataloog andmebaasi koopiafailidega,
- vajutage nuppu: .

- Edasijõudnud režiim:**

- vajutage nuppu:  ,
- märkige kataloog failiga "**4TransMDF.bak**",
- märkige kataloog failiga "**4TransKONFIG.bak**",
- vajutage nuppu: .

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

*Varundatud andmete taastamisel olge ettevaatlik, kuna praegu lisatud andmebaasis olevad andmed lähevad pöördumatuks 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](#) [51].*

#### 6.2.5. Databases management

*Menüü on saadaval pärast valiku valimist: [show options for managing the multiple databases](#) [56].*

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 kirjutanud.

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 sisalda*

andmebaasifaile.

### Choose database

Selle käsu abil saate andmebaasi vahetada. See tööriist töötab valikukombinatsioonina: **Detach**  ja **Attach**  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 värskelt 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](#) ").

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

#### **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