

# TachoScan

# Paigaldusjuhend

Versioon: 6.0.6





# TachoScan

Paigaldusjuhend

#### © 2002 - 2022 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	<b>.</b> 5
2.	Installatsioonipakett	. 5
3.	Installimine	. 6
	3.1. Miinimumnouded	6
	3.2. Programmi installeerimine	8
	3.2.1. Microsoft SQL Serveri ise installimine	8
	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 <sup>®</sup> 10, Windows Server <sup>®</sup> 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 <sup>®</sup> 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 Basic	. 35
	3.5.6. TachoReader Combo Plus	. 36
	3.6. Programmi üleviimine teise arvutisse	. 38
4.	Esmane käivitus	41
	4.1. Samm 1 - programmi režiimi valimine	. 41
	4.2. Samm 2 - serveri käivitamine	. 45
	4.3. Logi sisse	. 46
	4.3.1. Sisselogimise režiim	. 46
	4.3.2. Täiustatud sisselogimine	. 47
	4.3.3. Raja seaded	. 48
	4.4. Oiguste andmine	. 49
	4.5. Andmebaasi varundamise seaded	. 49
	4.6. Programmi aktiveerimine	. 49



<b>5. P</b>	Programmi käivitamise režiim	<b>50</b>
5	.2. Töörežiimi muutmine standardrežiimiks	50
6. L	isainformatsioon	51
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 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

# 2. Installatsioonipakett

Standardses installatsioonipaketis sisaldub:

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

Installatsioonikomplektis võib lisaks olla:

- <u>Canon LiDE 25 skanner</u> või <u>Plustek PS283 rullskanner</u> mis võimaldab skaneerida meeriku kettaid,
- TachoReader 3 mis võimaldab andmete tõhusat allalaadimist juhi kaartidelt,
- <u>TachoReader Basic</u> seade digitaalsetelt sõidumeerikutelt andmete allalaadimiseks,
- <u>TachoReader Combo Plus</u> 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<sup>®</sup> 8.1, Windows<sup>®</sup> 10, Windows<sup>®</sup> 11, Windows Server<sup>®</sup> 2008 R1 SP-2, Windows Server<sup>®</sup> 2008 R2 SP-1, Windows Server<sup>®</sup> 2012, Windows Server<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> SQL Server<sup>™</sup> 2012 või uuem serverina töötavas arvutis
- esimese käivitamise aegu paigaldatakse vaikimisi:
  - Microsoft<sup>®</sup> SQL Server<sup>™</sup> 2017 Express operatiivsüsteemidele Windows<sup>®</sup> 8.1, Windows Server<sup>®</sup> 2012, Windows Server<sup>®</sup> 2012 R2;
  - Microsoft<sup>®</sup> SQL Server<sup>™</sup> 2019 Express operatiivsüsteemidele Windows<sup>®</sup> 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 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, (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 kõik saadaolevad Windows Update paigad;
- Internet Explorer 8 versioon või kõrgem;
- 2 GHz protsessor (soovitatav mitmetuumaline süsteem);
  - kõigi ühe- ja mitmeprotsessorilise süsteemi südamike summa peab olema astmes 2 näiteks 1, 2, 4, 8, 16 jne;
- vaba kõvakettaruumi: 4,2 GB (sõltuvalt sisestatukd 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:
    - 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™ 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 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-I olev installifail.

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 41".

#### 3.2.1. Microsoft SQL Serveri ise installimine

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

- Microsoft<sup>®</sup> SQL Server<sup>™</sup> 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

Micros	oft SQL Server License Terms	
MICROSO	IFT SOFTWARE LICENSE TERMS	
These lice affiliates) a you receiv	nse terms are an agreement between Microsoft Corporation (or b and you. Please read them. They apply to the software named ab red it, if any. The terms also apply to any Microsoft	based on where you live, one of its ove, which includes the media on which
•	updates,	
•	supplements,	
•	Internet-based services, and	
•	support services	
for this so	ftware, unless other terms accompany those items. If so, those te	erms apply.
BY USING	THE SOFTWARE, YOU ACCEPT THESE TERMS. IF YOU DO NO RE.	T ACCEPT THEM, DO NOT USE THE
We collect any proble	t data about how you interact with this software. This includes da ems you experience with them, and the features you use. This als	ta about the performance of the services, o includes data about your device and the

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.



Express Edition Installation has completed successfully!										
INSTANCE NAME	CONNECTION STRING									
SQLEXPRESS	Server=localhost\SQLEXPRESS;Database=maste	r;Trusted_Connection=True								
SQL ADMINISTRATORS	SQL SERVER INSTALL LOG FOLDER									
INELO\abraczek	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\140\Setu	up Bootstrap\Log\2018102								
FEATURES INSTALLED	INSTALLATION MEDIA FOLDER									
SQLENGINE	C:\SQLServer2017Media\Express_ENU									
VERSION	INSTALLATION RESOURCES FOLDER									
14.0.1000.169, RTM	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\140\SSE	NResources								
@ C	onnect <u>N</u> ow C <u>u</u> stomize Install S	SSMS <u>C</u> lose								

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

nine		
SQL Server 2017 Setup		- 🗆 X
Install Rules		
Setup rules identify potential p can continue.	problems that might occur while running Setup. Failures must be	corrected before Setup
lobal Rules	Operation completed. Passed: 3. Failed 0. Warning 1. Skipp	ped 0.
roduct Updates		
stall Setup Files		
istall Rules	Hide details <<	<u>R</u> e-run
stallation Type	View detailed report	
cense Terms		
ature Selection	Rule	Status
ature Rules	Fusion Active Template Library (ATL)	Passed
stance Configuration	Consistency validation for SQL Server registry keys	Passed
rver Configuration	Computer domain controller	Passed
atabase Engine Configuration	🔥 Windows Firewall	Warning
eature Configuration Rules		
stallation Progress		
ompiete		
		< <u>Back</u> <u>N</u> ext > Cancel

9. Valime SQL Serveri 2017 uue installi

mine						INELO
髋 SQL Server 2017 Setup					- 0	×
Installation Type Perform a new installation or a	dd features to an existi	ng instance of SQL Serve	er 2017.			
Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration	<ul> <li>Perform a new in: Select this option components.</li> <li>Add features to a INELO17 Select this option want to add the within an instance</li> </ul>	stallation of SQL Server 2 n if you want to install a in existing instance of SQ n if you want to add feat Analysis Services feature e must be the same edit	2017 new instance of S QL Server 2017 uures to an existing so to the instance to ion.	QL Server or want to ins g instance of SQL Server that contains the Datab	stall shared r. For example, y ase Engine. Fea	you tures
Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Instance Name INELO SQLEXPRESS	Instance ID MSSQL14.INELO MSSQL14.SQLEXPR	Features SQLEngine SQLEngine	Edition Express Express	Version 14.0.1000. 14.0.1000.	169
	1			< <u>B</u> ack <u>N</u> ext :	> Can	icel .:i

10. Aktsepteerime järjekordselt litsentsi tingimused

髋 SQL Server 2017 Setup	_		×
License Terms To install SQL Server 2017, yo	u must accept the Microsoft Software License Terms.		
Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type <b>License Terms</b> Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules	<ul> <li>MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS</li> <li>MICROSOFT SQL SERVER 2017 EXPRESS</li> <li>These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the softwabove, which includes the media on which you received it, if any. The terms also any Microsoft</li> <li>updates,</li> <li>supplements,</li> <li>Internet-based services, and</li> </ul>	on whe are nam apply to	erre led o
Installation Progress Complete	✓ I accept the license terms. SQL Server 2017 transmits information about your installation experience, as well as other u performance data, to Microsoft to help improve the product. To learn more about SQL Serve processing and privacy controls, please see the <u>Privacy Statement</u> .           < Back	Copy sage and r 2017 d	Print lata

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

INELO

🚡 SQL Server 2017 Setup			- 0	×			
Feature Selection	install.						
Global Rules Product Updates	Looking for Reporting Service	ces? Download it fro	om the web				
nstall Setup Files	<u>F</u> eatures:		Feature description:				
nstall Rules Installation Type	Instance Features ✓ Database Engine Services	_	The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instance is	Ĵ			
icense lerms	Shared Features	1	Prerequisites for selected features:				
eature Rules nstance Configuration	SQL Client Connectivity S Redistributable Features	ЮK	Already installed: Windows PowerShell 3.0 or higher				
erver Configuration			Disk Space Requirements	•			
Database Engine Configuration Feature Configuration Rules			Drive C: 1001 MB required, 129117 MB available	Ç			
Complete	Select <u>A</u> ll <u>U</u> nselect All						
	Instance <u>r</u> oot directory:	C:\Program Files\Mi	icrosoft SQL Server\				
	Shared feature directory:	C:\Program Files\Mi	icrosoft SQL Server\				
	Shared feature directory ( <u>x</u> 86):	C:\Program Files (x8	6)\Microsoft SQL Server\				

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

1 SQL Server 2017 Setup - 🗆 🗙										
Instance Configuration Specify the name and instance ID for the instance of SQL Server. Instance ID becomes part of the installation path.										
Global Rules Product Updates Install Setup Files	<ul> <li><u>D</u>efault instance</li> <li>N<u>a</u>med instance:</li> </ul>	SQLINEL017								
Install Rules Installation Type License Terms	Instance <u>I</u> D:	SQLINEL017								
Feature Selection Feature Rules Instance Configuration	SQL Server directory:	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL14.SQLINELO17								

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

<u>Märkus:</u> 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.

INELO



					- [	_	^
Server Configue Specify the service a	ration	ollation configuration.					
lobal Rules		Service Accounts Collation					
oduct Updates		Conation					
stall Setup Files		Microsoft recommends that you us	e a separate account for each	SQL Server service	e.		
stall Rules		Service	Account Name	Password	Startup T	ype	1
stallation Type		SQL Server Database Engine	IT AUTHORITY\SYSTEM 🗸		Automati	c 🗸	Ľ
cense Terms		SQL Server Browser	NT AUTHORITY\SYSTEM		Automati	c ~	1
ature Selection			NT Service\MSSOLSSQLINE				
ature Rules		Grant Perform Volume Mainten	ance Task privilege to SQL Ser	ver Database Engir	ne Service		
stance Configuration		This privilege enables instant file	e initialization by avoiding zero	oing of data pages	. This may l	ead	
erver Configuration		to information disclosure by allo	wing deleted content to be ac	cessed.			
atabase Engine Configu	uration	Click here for details					
ature Configuration Ru	ules						
stallation Progress							
omplete							
			< <u>B</u> ac	k <u>N</u> ext >	C	ancel	
髋 SQL Server 2017 Set	tup				_		
SQL Server 2017 Set	tup uuration				-		
SQL Server 2017 Set	tup Juration				-		
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic	tup Juration	d collation configuration.			_		
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic	tup <b>Juration</b> :e accounts and	d collation configuration.			_		
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Undeter	tup Juration	d collation configuration. Service Accounts Collation			_		
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates	tup J <b>uration</b> e accounts and	d collation configuration. Service Accounts Collation					
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files	tup Juration e accounts and Select User, C	d collation configuration. Service Accounts Collation		× CL Server serv			
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules	tup guration e accounts and Select User, C Select this obj	d collation configuration. Service Accounts Collation		× CL Server serv × Password		D p Type	
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type Licence Torme	tup guration se accounts and Select User, C Select this obj User, Service	d collation configuration. Service Accounts Collation Attended to the second of the se	al Object Types.	× CL Server serv × Password		p Type atic	~ ~
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Evature Sciencian	tup <b>Juration</b> se accounts and Select User, C <u>S</u> elect this obj User, Service From this loca	d collation configuration. Service Accounts Collation Attended to the security princip lect type: Account, Group or Built-in security princip tion:	al Object Types	× Password	ice. Startu Autom Autom	p Type natic atic	~ ~
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Selection	tup Juration se accounts and Select User, C Select this obj User, Service From this loca Entire Directo	d collation configuration. Service Accounts Collation Microsoft Collation Computer, Service Account or Group ject type: a Account, Group or Built-in security princip tion: py	ial Object Types.	CQL Server serv     Password	rice. Startu Autom Autom	p Type aatic aatic	
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Selection Feature Rules	tup Juration se accounts and Select User, C Select this obj User, Service From this loca Entire Director	d collation configuration. Service Accounts Collation Micro Collation Computer, Service Account or Group ject type: Account, Group or Built-in security princip tion: my	al Object Types	CQL Server serv     Password     r Database En	- ice. Startu Autom Autom	p Type atic atic	> >
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuratio Server Configuratio	se accounts and Select User, C Select this obj User, Service From this loca Entire Directo Entire the object	d collation configuration. Service Accounts Collation Micro d Account or Group ject type: Account, Group or Built-in security princip tion: ary ct name to select (examples):	ial Object Types	Password r Database En ng of data pag essed.	rice. Startu Autom Autom ngine Servic ges. This ma	p Type aatic aatic e ny lead	> >
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuratio Server Configuration	tup Juration se accounts and Select User, C Select this obj User, Service From this loca Entire Directo Enter the obje SYSTEM	d collation configuration. Service Accounts Collation MICON Computer, Service Account or Group ject type: Account, Group or Built-in security princip tion: my sct name to select (examples):	Ial Object Types	CQL Server serv     Password     r Database En     ng of data pag     essed.	ice. Startu Autom Autom Igine Servic ges. This ma	p Type aatic aatic e e yy lead	> >
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuratio Server Configuratio Database Engine Configuration	tup Juration se accounts and Select User, C Select this obj User, Service From this loca Entire Directo Enter the obje SYSTEM	d collation configuration. Service Accounts Collation Microsoft Account or Group ied type: Account, Group or Built-in security princip tion: ary sect name to select (examples):	Ial Object Types	CQL Server serv     Password     Password     r Database En     ng of data pag     essed.	ice. Startu Autom Autom gine Servic ges. This ma	p Type atic atic e wy lead	
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Installation Program	tup Juration se accounts and Select User, C Select this obj User, Service From this loca Enter Directo Enter the obje SYSTEM	d collation configuration. Service Accounts Collation Minute Accounts Collation Computer, Service Account or Group ject type: Account, Group or Built-in security princip tion: any sect name to select (examples):	al Object Types	CQL Server serv     Password     Password     r Database En     ng of data pag     essed.	ice. Startu Autom Autom gine Servic ges. This ma	p Type atic atic e ay lead	
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instalnace Configuratio Server Configuratio Database Engine Conf Feature Configuratior Installation Progress Complete	tup Juration se accounts and Select User, C Select this obj User, Service From this loca Enter Directo Enter the obje SYSTEM Advanced	d collation configuration.  Service Accounts Collation  Minute Account or Group  iect type:  Account, Group or Built-in security princip  tion:  pry  ct name to select ( <u>examples</u> ):	al Object Types Locations Check Names	<ul> <li>CQL Server serv</li> <li>Password</li> <li>r Database Enng of data pagessed.</li> </ul>	ice. Startu Autom Autom gine Servic ges. This ma	p Type aatic e eyy lead	
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuratio Server Configuratio Database Engine Conf Feature Configuratio Installation Progress Complete	tup Juration se accounts and Select User, C Select this obj User, Service From this loca Enter Directo Enter the obje SYSTEM Advanced	d collation configuration.  Service Accounts Collation  Attended a statement Computer, Service Account or Group ject type:  Account, Group or Built-in security princip tion:  rry  ct name to select (examples):	el Qbject Types Locations Check Names OK Cancel	<ul> <li>-L CQL Server serv</li> <li>Password</li> <li>-r Database En</li> <li>ng of data pagessed.</li> </ul>	ice. Startu Autom Autom gine Servic ges. This ma	p Type aatic e eyy lead	
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Installation Progress Complete	tup juration se accounts and Select User, C Select this obj User, Service From this loca Enter Directo Enter the obje SYSTEM Advanced	d collation configuration. Service Accounts Collation Micro G Computer, Service Account or Group Ject type: a Account, Group or Built-In security princip tion: my ct name to select (examples):	Ial Object Types Locations Check Names	× Password r Database En ng of data pag essed.	rice. Startu Autom Autom rgine Servic ges. This ma	p Type atic atic e e y lead	> >
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Cont Feature Configuration Installation Progress Complete	tup juration se accounts and Select User, C Select this obj User, Service From this loca Enter Directo Enter the obje SYSTEM Advanced	d collation configuration. Service Accounts Collation Micro G Computer, Service Account or Group Ject type: Account, Group or Built-In security princip tion: wy ct name to select (examples):	Ial Object Types Locations Check Names	× Password r Database En ng of data pag essed.	rice. Startu Autom Autom rgine Servic ges. This ma	p Type atic atic e e y lead	
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Installation Progress Complete	tup juration se accounts and Select User, C Select this obj User, Service From this loca Entre Directo Entre The obje SYSTEM Advanced	d collation configuration.  Service Accounts Collation  Minute Accounts Collation  Computer, Service Account or Group lect type: Account, Group or Bullt-In security princip tion: my cont name to select (examples):	al Object Types Locations Check Names OK Cancel	<ul> <li>CL Server serv</li> <li>Password</li> <li>r Database Enng of data pagassed.</li> </ul>	rice. Startu Autom Autom ggs. This ma	p Type atic atic e e y lead	
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Installation Progress Complete	tup juration se accounts and Select User, C Select this obj User, Service From this loca Entre Directo Entre The obje SYSTEM Advanced	d collation configuration.  Service Accounts Collation  Minute Collation  Somputer, Service Account or Group  Ject type:  Account, Group or Bullt-In security princip  tion:  my  ct name to select (examples):	al Object Types Locations Check Names	<ul> <li>CL Server serv</li> <li>Password</li> <li>r Database Enng of data pagessed.</li> </ul>	rice. Startu Autom Autom ggs. This ma	p Type atic atic e y lead	
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Conf Feature Configuration Installation Progress Complete	tup juration se accounts and Select User, C Select this obj User, Service From this loca Enter Directo Enter the obje SYSTEM Advanced	d collation configuration.  Service Accounts Collation  Attended to the control of the control o	al Object Types Locations Check Names	<ul> <li>CL Server serv</li> <li>Password</li> <li>r Database Enng of data pagessed.</li> </ul>	rice. Startu Autom Autom ggs. This ma	p Type atic atic e y lead	

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!

mine	INELO
髋 SQL Server 2017 Setup	– 🗆 X
Database Engine Confi Specify Database Engine authe	guration ntication 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
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

15. Installimise kulgemine

imine				I	NELO
髋 SQL Server 2017 Setup		_		$\times$	
Installation Progress					
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	Install_tsqllangsvc_Cpu64_Action : RemoveExistingProducts. Removing applications				
	<u>N</u> ext >		Cance	۱ :	

# 16. Installimine on lõpetatud

📸 SQL Server 2017 Setup			_		×
Complete Your SQL Server 2017 installat	ion completed successfully with produc	t updates.			
Global Rules Product Updates	Information about the Setup operat	ion or possible next steps:			
Install Setup Files	Feature	Status			
Install Rules	🧭 Database Engine Services	Succeeded			
Installation Type					
License Terms					
Feature Selection					
Feature Rules					
Instance Configuration					
Server Configuration	Details:				
Database Engine Configuration	Install successful.				
Feature Configuration Rules					
Installation Progress					
Complete					
	Summary log file has been saved to	the following location:			
	C:\Program Files\Microsoft SQL Sen \Summary braczeka 20181022 114	ver\140\Setup Bootstrap\Log\20181022_114207 1207.txt			
				Close	2

• 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:

INELO



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  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	X
Executing scripts	
^	
BRACZEKA\SQLINELO17 2018-11-06	
13:28:06.370	
(1 lignes affect+es) L'option de configuration 'show advanced options' est pass +e de 0 ¢ 1. Pour installer, ex+cutez l'instruction	
L'option de configuration xp_cmdshell est pass+e de 0 ¢ 1. Pour installer, ex+cutez l'instruction RECONFIGURE. L'option de configuration Agent XPs' est pass+e de 0 ¢ 1. Pour installer, ex+cutez l'instruction RECONFIGURE. L'option de configuration 'show advanced options' est pass +e de 1 ¢ 0. Pour installer, ex+cutez l'instruction RECONFIGURE.	
~	
Configure Finish	

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





6. Valime otsingutee programmi 4Trans failide baasini

	Rechercher un dossier	×
	Path to directory with 4Trans database files	
S Attaching 4Trans database to server X	TachoScan Control	^
Path to databases of 4Trans program	→ ISCMODIIE 2.0 → UpdateManager → Utils Aladdin Monitor	
Import users	Intel     Microsoft Office	
Strong password Next >> Cancel		OK Annuler

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**.



	~
lignes affect+es)	
Lignes affect+es) option de configuration 'show advanced options' est pas e de 0 ¢ 1. Pour installer, ex+cutez l'instruction ECONFIGURE. option de configuration 'xp_cmdshell' est pass+e de 1 ¢ Pour installer, ex+cutez l'instruction RECONFIGURE. option de configuration 'Agent XPs' est pass+e de 1 ¢ 1 pur installer, ex+cutez l'instruction RECONFIGURE. option de configuration 'show advanced options' est pas e de 1 ¢ 0. Pour installer, ex+cutez l'instruction ECONFIGURE.	5

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-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 käivitamise alguses).

Vastavalt standardprotseduurile on serveri install võimalik pärast programmi installeerimist (vt: "<u>Programmi installeerimine</u> "b") esmase käivitamise käigus (vt: "<u>Esmane käivitus</u> 41<sup>h</sup>").

Kui soovite ühendada programmi andmebaasi olemasoleva MSSQL serveriga, vaadake teemat: "<u>Andmebaasi</u> <u>seondamine ja lahutamine 23</u>".

# Millal installeerida server eraldi asukohast?

• kui TachoScan programmi ei saa installida serverina töötavasse arvutisse;



Enne paigaldamiset tutvu serveri minimaalsete nõuetega (vt: " <u>Miinimumnouded</u> ြ)).
Installatsiooni läbiviimiseks:
käivitada <u>lingi</u> kaudu allalaaditud või CD-I olev Microsoft® SQL Server™ installifail.
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: - <b>1433, 1434 UDP</b> protokollis; - HASP Manageri jaoks <b>475 UDP</b> protokollis - kui võrgu litsentsivõti on installeeritud samasse arvutisse.
Andke (täielik) juurdepääs programmi vahendite kaustale võrgus (vaikekaust: "My documents\NELO").
Serveri DEINSTALLIMISEKS võtke ühendust tootja <u>teenindusega</u> 51 <sup>5</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 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");

SQL server log	ging			
SQL Server	SERVER_NAME			
Login:	Administrator			
Password:	*****			
not from Authenticat	INELO company			
C Windows Mode				
💿 Mix Me	ode (Windows + SQL)			
Login:	sa			
Passwo	ord:			
english	OK Cancel			

#### 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: ОК

#### 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 asukoha (joonis allpool) ja:
  - klõpsama nuppu:



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-I: "(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):



Executing scripts		*
(4 rows affected) New login created. New login created. New login created. Granted database access to Granted tatabase access to	'4TransUser'. 'RaportUser'. 'EksportUser'. '9ransUser'. ysadmin'. '4TransUser'. 'RaportUser'. 'RaportUser'. Raport4Trans'. Eksport4Trans'. Eksport4Trans'. Eksport4Trans'. Eksport4Trans'.	T
	Finish	Cancel

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: <u>support@inelo.pl</u>.

- 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:

- 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.

S Detaching 4Trans program databases					
After executing copy 4Tr	ans database files to directory				
Export users					
<u> </u>					
	Next >> Cancel				

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 <u>support@inelo.pl</u>.

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: "<u>http://download.inelo.pl/drivers/HASP\_LM\_setup.zip</u>", 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:

🊴 Imsetup.exe Proj	perties			x
Security General	Details Compatibility		Previous Digital S	Versions   ignatures
If you have problem an earlier version of matches that earlier Help me choose the	s with this program and Windows, select the o version.	l it worke ompatibi	d correctly ( lity mode tha	on at
Compatibility mod	3			_
🔽 Run this pro	gram in compatibility m	ode for:		
Windows Vista	(Service Pack 2)	•	Ĩ	
Settings				
🔲 Run in 256 d	olors			
🔲 Run in 640 x	480 screen resolution			
🗖 Disable visu	al themes			
🗖 Disable dest	top composition			
🗖 Disable disp	ay scaling on high DPI	settings		
Privilege Level				
Bun this pro	tram as an administrati	or.		
• Hurralis pro	gram as an auninistrati			
Change setting	ps for all users			
	OK		Cancel	Apply

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 täitmisrakendus.

http://www.commonwork.com/	×
HASP	Do you want to install HASP License Manager as an application or as a service?
	Application (nhsrvw32 exe)     Service (nhsrvice.exe)
Aladdin	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext> <u>C</u> ancel

#### 3. Lõpetage installimisviisard.

Kui HASP haldaja installimine on lõpetatud, käivitamistüüp muuta manuaalsest <b>automaa</b>	siis tuleb t <b>seks</b> .	HASP	Loader	ja <b>HASP</b>	License	Manager	teenuste
(Control Panel -> System and Security -> Ad	ministrative	e Tools	-> Servic	es).			

#### 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 süsteemiatribuutide 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\nhsrvice.exe".
    - 64 biti korral: "c:\windows\SysWOW64\nhsrvice.exe".

Dialoogiaken peaks nüüd olema umbes selline:



	e Uptions			)
/isual Effe	ts Advanced	Data Execution P	revention	
	Data Executio against dama threats. <u>How</u>	on Prevention (DEP) ge from viruses and <u>does it work?</u>	) helps protect I other security	
C Turn	on DEP for esse	ntial Windows prog	rams and services	
• Turn	on DEP for all pr	ograms and service	es except those I	
		Add	Bemove	1

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

#### 3.4.2. Windows® 8

- 1. Mine lehele: "<u>http://sentinelcustomer.safenet-inc.com/sentineldownloads/</u>" 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**.

HASP Manager paigaldamisel näitab istallaator vea akent:				
	Driver Installation 🛛 🗙			
	Unable to start aksfridge service. ErrorCode: 30 0 522 1275			
	(OK)			



Palun seda ignoreerida ja klikata [OK].

# 3.5. Seadmete installatsioon

Selles osas käsitletakse ettevõtte INELO seadmete installimist.

Selles punktis antakse teile informatsiooni <u>installatsioonipaketis</u> 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:



#### VÕRGU litsentsivõti

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

Et installeerida (võrgu) litsentsivõti, installeerige esmalt programm HASP Manager (vt: "<u>HASP</u> <u>Manageri installeerimine</u> [28]").

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





#### 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?	1.	Kas litsentsivõti on ühendatud mis tahes arvuti USB-pordiga, mis on võrgu kaudu	
2. K k (1	Kui võti on USB-pordiga ühendatud, kontrollige, kas see on õigesti installitud (vt: <u>KOHALIK litsentsivõti</u> 32)?		ühendatud arvutiga, kus programm käivitatakse?	
		2.	Kui võti on USB-pordiga ühendatud, kontrollige, kas see on õigesti installitud (vt: <u>VÕRGU litsentsivõti</u> 32)?	
		3.	Kas sisselogimise aknas on võtmega seotud valikud õigesti seadistatud (vtatrz: <u>Täiustatud sisselogimine</u> 47)?	
		4.	Kas võtme ja tarkvara HASP Manager suhtlus arvutiga, kus programm käivitatakse, on võimalik (vt: " <u>HASP</u> <u>litsentsihalduri installimine</u> 28)?	

Kui TachoScan teatab siiski võtmega seotud veast programmi käivitamisel, siis võtke ühendust tootja teenindusega 51<sup>h</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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> selle automaatselt installib.

#### 3.5.4. TachoReader

U

Juhikaardilugejaga TachoReader<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> kuvab installiakna, valige esimene variant: "Install the software automatically (Recommended)" (Installi tarkvara automaatselt (soovitav)) ja vajutage nuppu
   Next >>

Next >>

- 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 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.





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 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<sup>®</sup> on installimise automaatselt lõpetanud;
- 2. Seadmehalduris kuvatakse installitud seadet **TachoReader Combo Plus** USBmassmäluseadmena.

#### 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".
- 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<sup>®</sup> 7 64-bitise ja Windows<sup>®</sup> Server 2008 64-bitise süsteemi kasutamise korral leiate HASPi installimise juhised ja nende süsteemide draiverid aadressilt: "<u>http://download.inelo.pl/drivers/HASP\_LM\_setup.zip</u>".

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: Käivitage programm (vt "Käivitamise programm Database Manager 23"). 1. Pärast akna Database Manager menüüst sisselogimist valige "Backup -> Backup 2. database". << Advanced Järgmises aknas klõpsake nupule: 3. Pärast andmebaasi koopia raja seadistamist tehke järjest kaks TÄIELIKKU koopiat 4. andmebaasidest 4TransKONFIG ja 4TransMDF. X Backups Creating the copy | Schedules | Status of making | -Advanced mode 4TransKONFIG -Database 4TransMDF Recovery model Type of backup copy -Database backup directory E: moja\_kopia\_bazy\_4Trans .... << Simple Backup Close 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" -> vahelehelt Download. Andmebaas tuleks taastada tarkvaraga Database Manager. Käivitage programm (vt: "Käivitamise programm Database Manager 23"). 1. Pärast akna Database Manager menüüs sisselogimist valige "Backup -> Restore 2. database". << Advanced Klõpsake järgmises aknas nupule: 3. Valige rada andmebaasi varufailide juurde (punkt 1 - joonis allpool) - kui esimene rada 4. on valitud, siis sisestab programm sama teise raja vaikimisi (valik a).



	Restoring 4Trans database from backup
	Database backup files
	Path to directories with 4TransMDF database backup files
	E:\moja_kopia_bazy_4Trans
	No. Creation date Filename Type of h
	I to:         Colorin data         Frankline         Frankline <t< td=""></t<>
Т	Path to directories with 4TransKONFIG database backup files
	E:\moja_kopia_bazy_4Trans 😽
	,
	No. Creation date Filename Type of b
	1         2014-02-25 09:43:27         E:\moja_kopia_bazy_4Trans\4TransKONFIG_F_201402250943.bak         Full         TPENKALA\INELO         80000000241
	<< Simple Cancel
	Joonis. Andmebaasi koopia taastamine.
<u>ح</u>	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 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. Kentrelling katela enide gendeekte unbelabelt "Deied".

3. Kontrollige kataloogide asukohta vahelehelt "Rajad":



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)

ΙΝΕΙΟ



Palun lugege kirjeldust aknas (joonis allpool).

Programmi ešmakordne kaivitamine          Samm 1 - programmi režiimi         Palun vige programmi režiimi         Image: Standard (üksik-kasutaja režiim)         Image: Image: Image: Standard (üksik-kasutaja režiim)         Image: Im
Samm 1 - programmi režiimi valimine         Palun vice programmi režiimi         Image: Standard (üksik-kasutaja režiim)         Image: Im
Palun ve programmi režiim         Image: Standard (üksik-kasutaja režiim)         Uhe töökohaga versioon, kasutajate haldus puudub, kohalik andmebaas.         Image: Standard (Image: Standard Content of the top of
Standard (üksik-kasutaja režiim)   Ühe töökohaga versioon, kasutajate haldus puudub, kohalik andmebaas.     Image: Constraint of the cons
Uhe töökohaga versioon, kasutajate haldus puudub, kohalik andmebaas.         Image: Constraint of the topologic of topologic of the topologic of topologic of the topologic of topo
Image: Constraint of the second se
Arenenum (mitme-kasutajaga režiim)     Mitme-kasutajaga režiim koos kasutajate haldamise ja andmebaasi serveriga kohalikus arvutis     O Valige olemasolev 4Transi server.
Valige olemasolev 4Transi server.
Valige olemasolev 4Transi server.
○ Valige olemasolev 4Transi server.
○ Valige olemasolev 4Transi server.
Andmebaasi server muul arvutil
Server: Server V
Standardversioonis ei ole kasutajate ja mooduliõiguste halduse täiustatud süsteemi.
Programmi andmebaas on installitud kohalikule arvutile (installitud on ka 4Transi klient) ning muudele 4Transi andmebaasidele juurdepääsu pole.
4Trans - FirstRun
Keel eesti  Järgmine >> Sulge
läromine >>
(ui eespool nimetatud programmi režiim sobib klõpsa hiire vasaku nupuga:
programm avab akna: " <u>Samm 2 - serveri käivitamine</u> 45".

# Arenenum (mitme-kasutajaga režiim)

Palun lugege kirjeldust aknas (joonis allpool).

🚺 Programmi esmakordne käivitamine
Samm 1 - programmi režiimi valimine
Palun valige programmi režiim
© Standard (üksik-kasutaja režiim) Ühe töökohaga versioon, kasutajate haldus puudub, kohalik andmebaas.
Arenenum (mitme-kasutajaga režiim) Mitme-kasutajaga režiim koos kasutajate haldamise ja andmebaasi serveriga kohalikus arvutis
O Valige olemasolev 4Transi server.         Andmebaasi server muul arvutil         Server:       Serwer
Valige ühe töökohaga lahenduse korral või kui kohalik arvuti toimib mitme kliendiga lahenduses serverina. Programm installib automaatselt tarkvara Microsoft SQL Server (tasuta versiooni) ja lisab tühja andmebaasi.
4Trans - FirstRun Keel eesti
Kui eespool nimetatud programmi režiim sobib klõpsa hiire vasaku nupuga: Dalej>> - programm avab akna: " <u>Samm 2 - serveri käivitamine</u> 45".

# Valige olemasolev 4Transi server.

Palun lugege kirjeldust aknas (joonis allpool).

INELO

((	Programmi esmakordne käivitamine
	Samm 1 - programmi režiimi valimine
	Palun valige programmi režiim
	🔄 💿 Standard (üksik-kasutaja režiim)
	Uhe töökohaga versioon, kasutajate haldus puudub, kohalik andmebaas.
	🕥 Arenenum (mitme-kasutaiaga režiim)
	Mitme-kasutajaga režiim koos kasutajate haldamise ja andmebaasi serveriga kohalikus arvutis
	Valige olemasolev 4Transi server.
	Andmebaasi server muul arvutil Server: Server
	Valige see mitme kliendiga installatsiooni korral. Valige või sisestage alljärgneval väljal rada olemasoleva serverini koos lisatud programmi 4Trans andmebaasiga. Vaikimisi rada serverini koos lisatud andmebaasiga sisaldab arvuti nime, tähemärki "," ja eksemplari nime (nt "KOMPOI UNELO"). Pange tähele, et mitme kliendiga toiminguks peab olemasolev tulemüüri rakendus olema õigesti konfigureeritud. Mitme kliendiga installatsiooni üksikasjaliku kirjelduse leiate programmi abifailist ja installimisjuhendist. ETTEVAATUST 1. Mitme kliendiga režiimis peab kõikidel töökohtadel olema täielik juurdepääs kataloogile "4Trans", mis sisaldab
	programmi dokumente. Kataloogide kohta täiendava teabe saamiseks vaadake programmi dokumentatsiooni. 2. Programmi andmebaasi installimise korral olemasolevas MSSQL serveris järgige installeerimisjuhendit.
	4Trans - FirstRun
Ke	eel eesti 🗸
Kakkuwättas väib	coda valikut kasutada vaid jubul, kui:
NUKKUVULLES VOID	seua valikut kasutaud valu juliul, kul.
<ul> <li>programi andmeba</li> </ul>	m on ühenduses olemasoleva serveriga, mis on eelnevalt ühendatud TachoSca aasiga.

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 El OLE SOOVITAV muuta arvuti nime, kuhu server on installitud.

Kui te soovite ühendada programmi TachoScan andmebaasi olemasoleva MSSQL serveriga, vaadake teemat: "<u>Andmebaasi seondamine ja lahutamine</u> 23<sup>3</sup>".

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

INELO



# 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**.

🖉 Programmi esmakordne käivitamine	
Samm 2 - serveri käivitamine	٦
Microsoft SQL Serveri paigaldus on vajalik enne programmi kasutamist.	
Installeeri SQL Server valitud asuk     Browse	
Installeeri SQL Server veebilehelt	
	-
Valik võimaldab SQL Serveri paigaldamist otse paigaldus draivilt või valitud asukohast kohalikus arvutis.	
4Jrans - FirstRun Keel eestj ▼	
4Trans - FirstRun Keel eesti  Käivita Sulge	

# Installeeri SQL Server valitud asukohast:

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

Browse... - võimalus näidata suvalist paigalduse teed

- Microsoft<sup>®</sup> SQL Server<sup>™</sup> 2017 Express operatiivsüsteemidele Windows<sup>®</sup> 8.1, Windows Server<sup>®</sup> 2012, Windows Server<sup>®</sup> 2012 R2 (faili nõutav nimi: "InstallSQL2017.exe");
- Microsoft<sup>®</sup> SQL Server<sup>™</sup> 2019 Express operatiivsüsteemidele Windows<sup>®</sup> 10, Windows<sup>®</sup> 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 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: "....Wy documents\User\NELO\", 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:	
Aktiivse ettevõtte valimine	×
Valige aktiivne ettevõte	
	<u>~</u>
ОК	
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: "<u>Töörežiimi muutmine täiustatud variandiks</u> [30<sup>4</sup>]".

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



🌔 4Trans		×
Kasutaja:	administrator	
Parool:	••••	
eesti 👻	OK Tühista Abi	>>

#### 4.3.2. Täiustatud sisselogimine

See valik ei ole kättesaadav standardse (kohalik töö) programmi režiimi tööks.				
Kui soovite programmi töörežiimi muuta, vaadake teemat: " <u>Töörežiimi muutmine täiustatud variandiks</u> [50]".				

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

🕐 4Trans		x
Kasutaja:	administrator	
Parool:		
eesti 👻	OK Tühista Abi	>>

Joonis: sisselogimisaken.

Sisselogimisaken laieneb ning kuvatakse järgnevad valikud:

🕜 4Trans 📃 🔀				
Server:	Server_name 🔹 😯			
Kasutaja:	administrator			
Parool:				
Võrguvõtme valik Kasuta konkre aadressi	eetset 🖉 🗸			
🔽 Ajalõpp	1 s			
eesti 👻	OK Tühista Abi <<			

Joonis: täiendavad valikud.

#### • Server

See on ripploend vorgus kättesaadavatest (nähtavatest) MS SQL serveritest. Loendi värskendamiseks vajutage nuppu: <sup>3</sup>. Kui server, millega tahate ühendust luua, ei ole mingil pohjusel nähtav, voite selle nime sisse trükkida.

#### • Kasuta konkreetset aadressi

See on ripploend kättesaadavatest (nähtavatest) HASP litsentsihalduritest. Juhul, kui <u>HASP</u> <u>Manager</u> (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) p	rogrammi režiimi tööks.
Kui soovite programmi töörežiimi muuta, vaadake teemat:	" <u>Töörežiimi muutmine täiustatud variandiks</u> 🔊 ".

Peale sisselogimist kuvatakse aken, millel tuleks seadistada kolm kaustarada:

Hoiukataloog 🛛 🛛 🕰							
Üks nõutud kataloogidest ei ole määratud							
Jätkamiseks määrake kõik kataloogid							
Programmikataloogi rada							
C:\Users\User\Documents\INELO							
Rada TachoScani mooduli failidele							
C:\Users\User\Documents\INELO\TachoScan							
Dokumendikataloogi rada							
C:\Users\User\Documents\INELO\Documents							
Andmebaasi varukataloog							
C:\Users\User\Documents\INELO\Backup							
OK Tühista							

- 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: "<u>Töörežiimi muutmine täiustatud variandiks</u> [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 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 so".

Menüüs **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:

- <u>Yes</u> 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 seadetesse ("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 seadetesse ("Põhiandmed -> Seaded") ja vahekaardil: <u>Tugi</u> s1 valikus: Programmi käivitamise režiim vahetada seade Täiustatud seade Standard vastu.

Programmi töötamisel standardsel režiimil peate te meeles pidama, et:

# Programmi käivitamise režiim



- programm ei kuva alustamisel sisselogimise akent, mis t\u00e4hendab, et \u00fcksk\u00f6ik kes v\u00f6ib programmi avada ja vabalt lisada, muuta v\u00f6i 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:

- 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");



SQL server logo	jing				
SQL Server	SERVER_NAME				
Login:	Administrator				
Password:	*****				
not from I	NELO company				
Authentication					
C Windo	ws Mode				
💿 Mix Ma	ide (Windows + SQL)				
Login:	sa				
Passwo	rd:				
english	OK Cancel				

#### 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: ОК

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 " <u>Server not from INELO company</u> [₅1 <sup></sup> ]" (kui server oli installitud muust allikast kui TachoScan installi-CD-st).

- -

W	nowym	oknie	ро	naciśnięciu	na	przycisk:	Configure	zostaną	uruchomione	właściwości:
"Cl	MD_SHEL	L" ora:	z "X	P_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: "<u>Andmebaasiga ühendamine</u> 24]".

#### Detach

Andmebaasi lahti ühendust käsitletakse teemas: "<u>Andmebaasist lahtiühendamine</u> <sup>27</sup>".

#### 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 - <sup>Shrink</sup> nuppu vajutades vähendatakse omakorda programmi andmebaasi kõiki "LDF" faile,

edasijõudnud režiim - andmebaasifaili.

<< Advanced

- laiendatud aknas saate valida vähendatava

INELO

## 6.2.3. Backup

Menüü koosneb järgmistest elementidest:

Backup database					
Selle käsu valimise tulemusel kuvatakse aken kolme vahelehega:					
<ul> <li>Koopiate tegemine,</li> </ul>					
<ul> <li>Tööde ajakava - suvandite kirjeldus on programmi halduspaneelil (vt programmi spikrit),</li> </ul>					
<ul> <li>Tegemise olek - suvandite kirjeldus on programmi halduspaneelil (vt programmi spikrit).</li> </ul>					
Koopiate tegemine					
1. Lihtne režiim - see režiim loob varukoopia kõigist andmebaasifailidest.					
Koopiate loomiseks toimige järgmiselt:					
<ul> <li>märkige kõigepealt kataloog, kuhu andmebaasifailid kopeeritakse,</li> </ul>					
• vajutage nuppu: Backup.					
2. Edasijõudnud režiim - see režiim võimaldab meil valida andmebaasifaili ja varunduse tüübi.					
Koopiate loomiseks toimige järgmiselt:					
• vajutage nuppu: << Advanced,					
<ul> <li>valige andmebaasifail,</li> </ul>					
<ul> <li>valige varukoopia tüüp,</li> </ul>					
<ul> <li>määrake kataloog, kuhu andmebaasifail kopeeritakse,</li> </ul>					
• vajutage nuppu: Backup.					
Restore database					
See tööriist võimaldab teil taastada andmeid varem varundatud andmebaasist.					
Selleks tehke järgmist:					
1. Lihtne režiim:					
<ul> <li>määrake kataloog andmebaasi koopiafailidega,</li> </ul>					
• vajutage nuppu: Next >> .					
2 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 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 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 sisaldab



andmebaasifaile.

#### **Choose database**

Selle käsu abil saate andmebaasi vahetada. See tööriist töötab valikukombinatsioonina: **Detach** 3 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: "<u>Data import</u>)").

Kui see suvand on valitud, aktiveeritakse ka menüürühm: "Databases management 55".

#### 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