

# VK-torustikud 3 paigaldusjuhend

Versioon: 3.0.43  
Kuupäev: 12.04.2022  
Toetatud versioonid: AutoCAD 2007 - AutoCAD 2023

## 1. Sissejuhatus

Käesolev juhend kirjeldab rakenduse VK-torustikud 3 paigaldamist, aktiveerimist ja võimalikke tõrkeid ning on soovitatav enne paigaldamist läbi lugeda nii uutele kui eelmiste versioonide kasutajatele.

Eelmised versioonid ehk VK-torustikud 1.9.\* kasutasid litsentsi hoidmiseks füüsilisi USB-lukke. Uues versioonis on lukkude asemel kasutusel internetipõhine aktiveerimine.

VK-torustikud 3 saab paigaldada samasse arvutisse, kus on eelnevalt paigaldatud VK-torustikud 1.9.\* versioon ning uut versiooni paralleelselt eelmisega kasutada. Eelmise versiooni ja luku draiverid võib hiljem arvutist eemaldada, kuid soovitatav on teha varukoopia eelmise versiooni paigalduskataloogist, eriti konfiguratsioonifailist VKT.cfg.

## 2. Kliendikeskkond

VK-torustikud 3 paigaldusprogrammid ja juhendid asuvad VK-torustikud kliendikeskkonnas aadressil: <https://www.arxsystemid.ee/VK-torustikud/>.

Kui kasutate VK-torustikud 3 esimest korda, tuleb esmalt kasutajaks registreerida, seejärel saab tellida litsentsi(d) ja alla laadida paigaldusprogrammid.

Avage kliendikeskkond brauseris ning valige menüüst link [Registreeri kasutajaks](#). Täitke avanenud vorm ja vajutage nupule **Registreeri**.

VK-torustikud 3 kliendikeskkond	
<a href="#">Logi sisse</a>   <a href="#">Registreeri kasutajaks</a>   <a href="#">Unustasin parooli</a>	
Kasutajaks registreerimine	
Firma nimi:	<input type="text" value="Firma"/>
Aadress:	<input type="text" value="Aadress"/>
Kontaktisik:	<input type="text" value="Nimi"/>
e-mail:	<input type="text" value="email"/>
Telefon:	<input type="text" value="123456"/>
Kasutajanimi:	<input type="text" value="kasutajanimi"/>
Parool:	<input type="password" value="•••••"/>
Parool uuesti:	<input type="password" value="•••••"/>
Olemasolev klient:	<input type="checkbox"/>
<small>Märkige valik, kui olete varem ostnud VK-torustikud 1.9.* litsentsi.</small>	
<input type="button" value="Registreeri"/>	
ARX Süsteemid OÜ   Kontakt	

Peale registreerimist saate valitud kasutajanime ja parooliga sisse logida.

VK-torustikud 3 kliendikeskkond	
<a href="#">Avaleht</a>   <a href="#">Litsentsid</a>   <a href="#">Postitused</a>   <a href="#">Kasutajad</a>   <a href="#">Logi välja</a>   Nimi	
Tere tulemast VK-torustikud kliendikeskkonda.	
<a href="#">Litsentside</a> lehel saate tellida proovilitsentsi, kui kasutate VK-torustikud 3 esimest korda, või tellida ja pikendada oma litsentse.	
<a href="#">Postituste</a> lehel saate alla laadida rakenduse paigaldusjuhendi, kasutusjuhendi ja paigaldusprogrammi.	
ARX Süsteemid OÜ   Kontakt	

Litsentside haldamiseks valige menüüst link [Litsentsid](#).

VK-torustikud 3 kliendikeskkond	
<a href="#">Avaleht</a>   <a href="#">Litsentsid</a>   <a href="#">Postitused</a>   <a href="#">Kasutajad</a>   <a href="#">Logi välja</a>   Nimi	
Litsentsid	
Litsentsid puuduvad. Vajutage allolevatele linkidele proovilitsentside või täislitsentside tellimiseks.	
<a href="#">Telli proovilitsentsid</a> <a href="#">Telli litsentsid</a>	
ARX Süsteemid OÜ   Kontakt	

Kui kasutate VK-torustikud 3 esimest korda, saate tellida litsentsid valides lingi [Telli proovilitsentsid](#) või [Telli litsentsid](#).

Mõlemal juhul on vajalik määrata litsentsi tellimise kinnitus, valida litsentside arv ning vajutada nupule **Telli**.

VK-torustikud 3 kliendikeskkond	
<a href="#">Avaleht</a>   <a href="#">Litsentsid</a>   <a href="#">Postitused</a>   <a href="#">Kasutajad</a>   <a href="#">Logi välja</a>   Nimi	
Litsentside tellimine	
<input checked="" type="checkbox"/> Soovin tellida VK-torustikud proovilitsentsid.	
Litsentside arv:	1
Litsentside kehtivusaeg: 28.04.2020.	
Litsentside tellimise maksumus: 0EUR.	
Proovilitsentse saab kehtivusaja jooksul või peale lõppemist pikendada tavalitsentsideks.	
<input type="button" value="Telli"/>	
ARX Süsteemid OÜ   Kontakt	

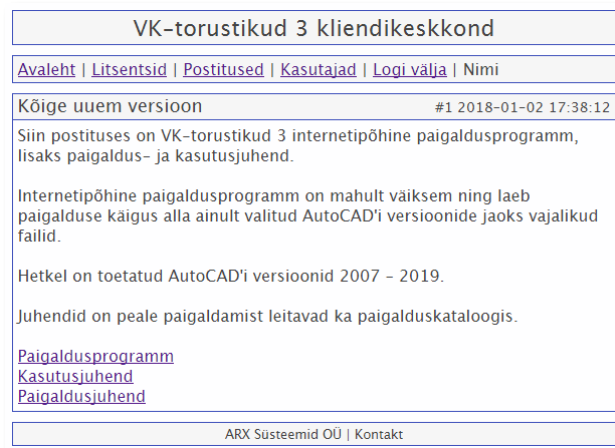
Tellitud litsentside tootevõti ja kehtivusaeg on näha järgmisel lehel, samuti saadetakse info teie e-maili aadressile.

VK-torustikud 3 kliendikeskkond	
<a href="#">Avaleht</a>   <a href="#">Litsentsid</a>   <a href="#">Postitused</a>   <a href="#">Kasutajad</a>   <a href="#">Logi välja</a>   Nimi	
Litsentsi tellimine	
VK-torustikud proovilitsentsid tellitud.	
Tootevõtmed: UV2H4-B4RC3-5DRZD-GDZ2N-BG4F3	
Litsentside kehtivusaeg: 28.04.2019	
Litsentside tellimise maksumus: 0EUR.	
Proovilitsentse saab kehtivusaja jooksul või peale lõppemist pikendada tavalitsentsideks.	
<a href="#">Tagasi litsentside nimekirja</a>	
ARX Süsteemid OÜ   Kontakt	

Tellitud litsentsid on näha nimekirjas, kus neid saab juurde tellida ja pikendada, sh. proovilitsentsi täislitsentsiks pikendada.

VK-torustikud 3 kliendikeskkond		
<a href="#">Avaleht</a>   <a href="#">Litsentsid</a>   <a href="#">Postitused</a>   <a href="#">Kasutajad</a>   <a href="#">Logi välja</a>   Nimi		
Litsentsid		
Tootevõti	Kehtiv kuni	Märkus
UV2H4-B4RC3-5DRZD-GDZ2N-BG4F3	28.04.2019	
<a href="#">Telli litsentsid</a>   <a href="#">Pikenda litsentsid</a>   <a href="#">Muuda märkused</a>		
ARX Süsteemid OÜ   Kontakt		

VK-torustikud paigaldusprogrammid on lehel [Postitused](#), kus kõige esimene postitus on viimase versiooni väike paigaldusprogramm, edasi tulevad kõikide versioonide suured paigaldusprogrammid koos muudatuste sisu kirjeldusega.



### 3. Paigaldamine

Käivitage veebist allalaaditud paigaldusprogramm.

Paigaldusprogramm on saadaval kahel erineval kujul.

Väike paigaldusprogramm on nimega **VK-torustikud 2020 paigalduprogramm.exe** ning laeb paigalduse käigus internetist alla VK-torustikud viimase versiooni failid.

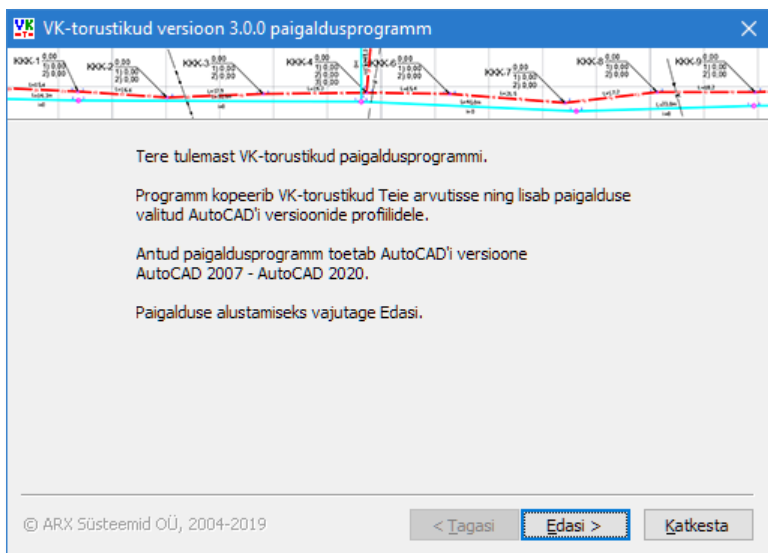
Suur paigaldusprogramm on nimega **VK-torustikud 3.0.0 2020 paigalduprogramm.exe** ning sisaldab endas kõiki antud versiooni paigaldamiseks vajalikke faile.

Suure paigaldusprogrammi nimes sisalduv versiooninumber näitab paigaldatavat VK-torustikud versiooni.

Mõlema paigaldusprogrammi nimes sisalduv aastanumber näitab viimast toetatud AutoCAD'i versiooni. Uute AutoCAD'i versioonide ilmudes on vaja laadida alla uus paigaldusprogramm. Iga uuem paigaldusprogramm toetab ka eelmisi AutoCAD'i versioone.

Mõlema paigaldusprogrammi sisuline kasutamine on samasugune.

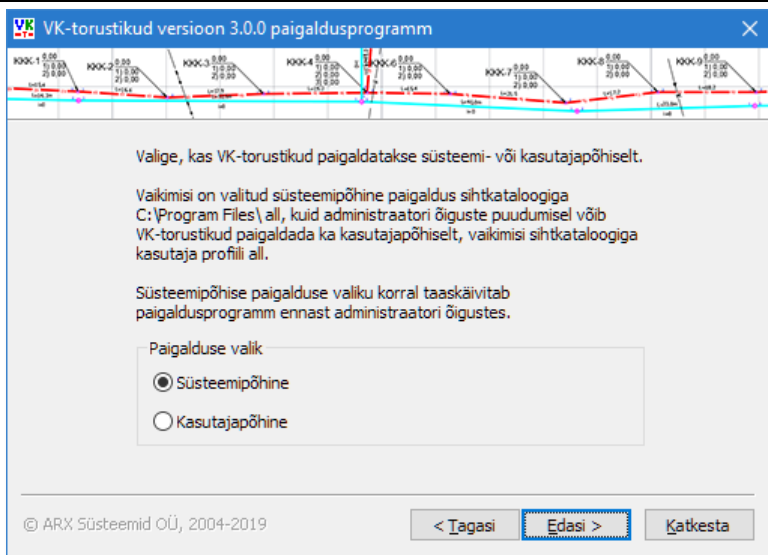
Vajutage nupule **Edasi** paigalduse alustamiseks.



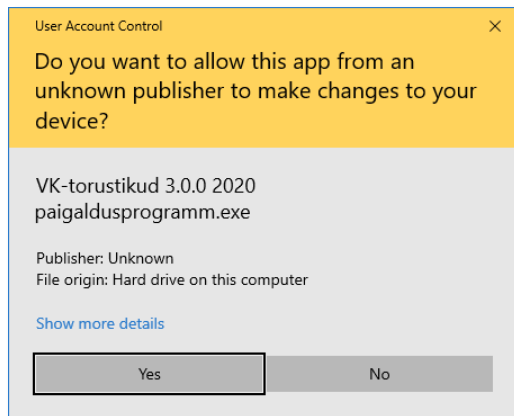
Valige, kas VK-torustikud paigaldatakse süsteemi- või kasutajapõhiselt.

Vaikimisi on valitud süsteempõhine paigaldus, mis tekitab paigalduskataloogi **C:\Program Files** alla ning küsib paigalduse jätkamise korral administraatori õigusi. Nende puudumisel saab VK-torustikud paigaldada kasutajapõhiselt, mis tekitab paigalduskataloogi kasutaja profiili alla või mõnda teise, vabalt valitud kataloogi.

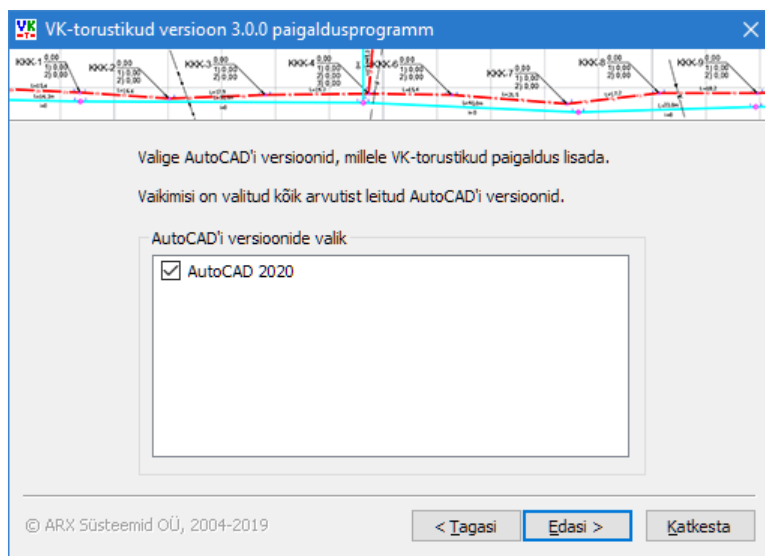
Elmistes versioonides oli võimalik ainult süsteempõhine paigaldus, mis tekitas 64-bitise operatsioonisüsteemi korral paigalduskataloogi **C:\Program Files (x86)** alla. Uues versioonis on vaikumisi süsteempõhine paigalduskataloog alati **C:\Program Files** all.



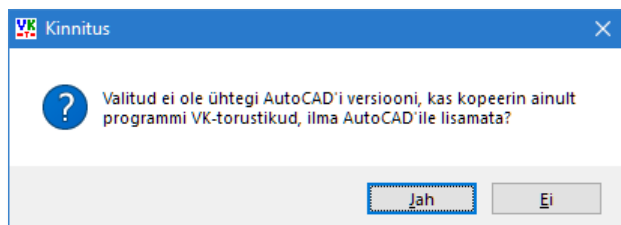
Süsteempõhise paigalduse korral küsib paigaldusprogramm luba administraatori õigustes taaskäivitamiseks.



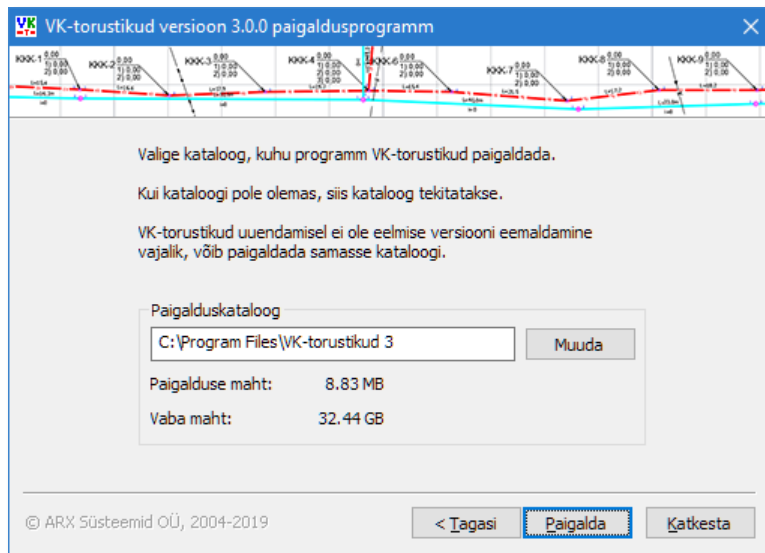
Valige AutoCAD'i versioonid, millele paigaldus lisada. Nimekirjas on esitatud ning vaikimisi valitud kõik arvutist leitud AutoCAD'i versioonid.



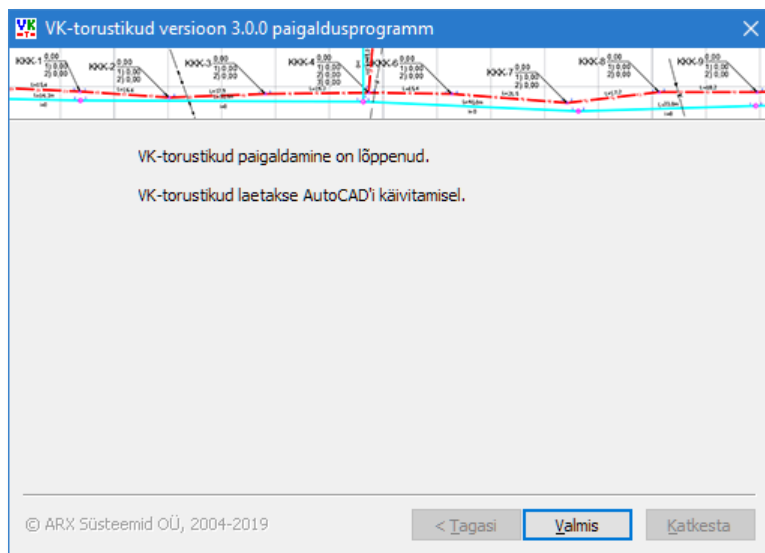
Kui paigaldusprogramm ei leidnud arvutist ühtegi AutoCAD'i versiooni, pakub programm võimalust paigaldada VK-torustikud sisu ilma AutoCAD'ile lisamata.



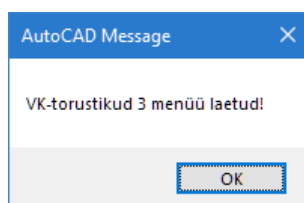
Valige paigalduse sihtkataloog. Süsteempõhise paigalduse korral on vaikimisi sihtkataloogiks **C:\Program Files\VK-torustikud 3**, kasutajapõhise paigalduse korral **C:\Users\<>kasutajanimi>\VK-torustikud 3**.



Oodake, kuni failide kopeerimine on lõppenud ning vajutage nupule **Valmis** paigaldusprogrammi sulgemiseks.



Käivitage AutoCAD ning VK-torustikud menüü laetakse automaatselt.

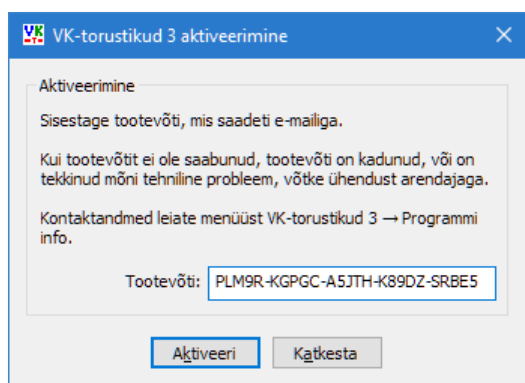


Elmistes versioonides pidi peale esmakordset paigaldamist määramata käsitsi paigalduskataloogile tavakasutaja jaoks kirjutamisõigused. VK-torustikud 3 paigaldusprogrammiga ei ole see enam vajalik.

## 4. Aktiveerimine

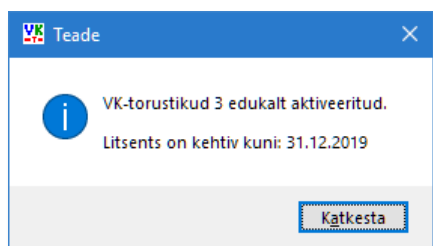
Aktiveerimiseks vajaliku tootevõtme saab tellida või meelde tuletada VK-torustikud kliendikeskkonnas aadressil: <https://www.arxsystemid.ee/VK-torustikud/>.

Rakenduse esmakordsel kasutamisel peale paigaldamist avaneb aktiveerimise dialoogaken. Sisestage kliendikeskkonnast või e-mailist kopeeritud tootevõti ning vajutage nupule **Aktiveeri**.



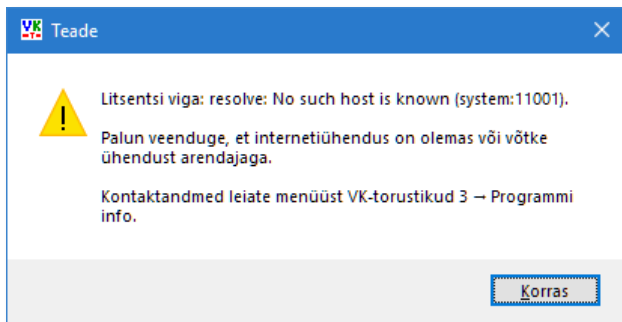
Tootevõti koosneb viiest viiekohalisest suurte tähtede ja numbrite segmendist.

Kui tootevõti on kehtiv ja korrektselt sisestatud, on VK-torustikud 3 aktiveeritud ning kasutamiseks valmis.



Aktiveerimiseks on vajalik internetiühenduse olemasolu. Internetiühenduse puudumise korral näitab rakendus vastavat veateadet.

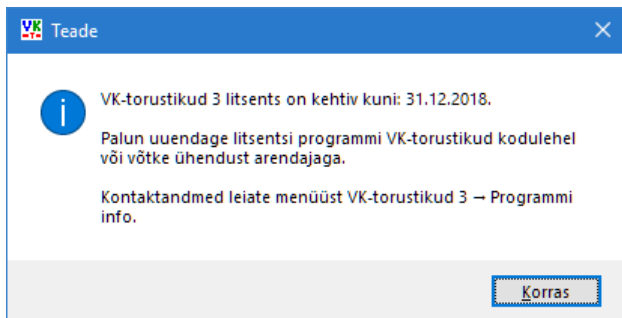




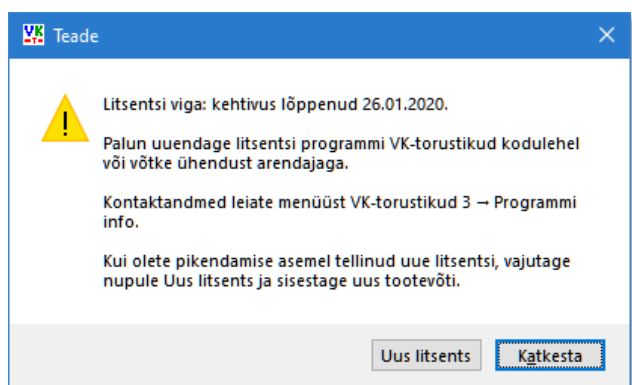
Kui internetiühendus on olemas aga AutoCAD on tulemüüriga blokeeritud, näitab rakendus eraldi veateadet.



Kaks nädalat enne litsentsi kehtivuse lõppu hakkab rakendus näitama teadet litsentsi uuendamise vajalikkuse kohta.



Kui litsentsi kehtivus on lõppenud, näitab rakendus käivitamisel veateadet ning edasine kasutamine ei ole võimalik.

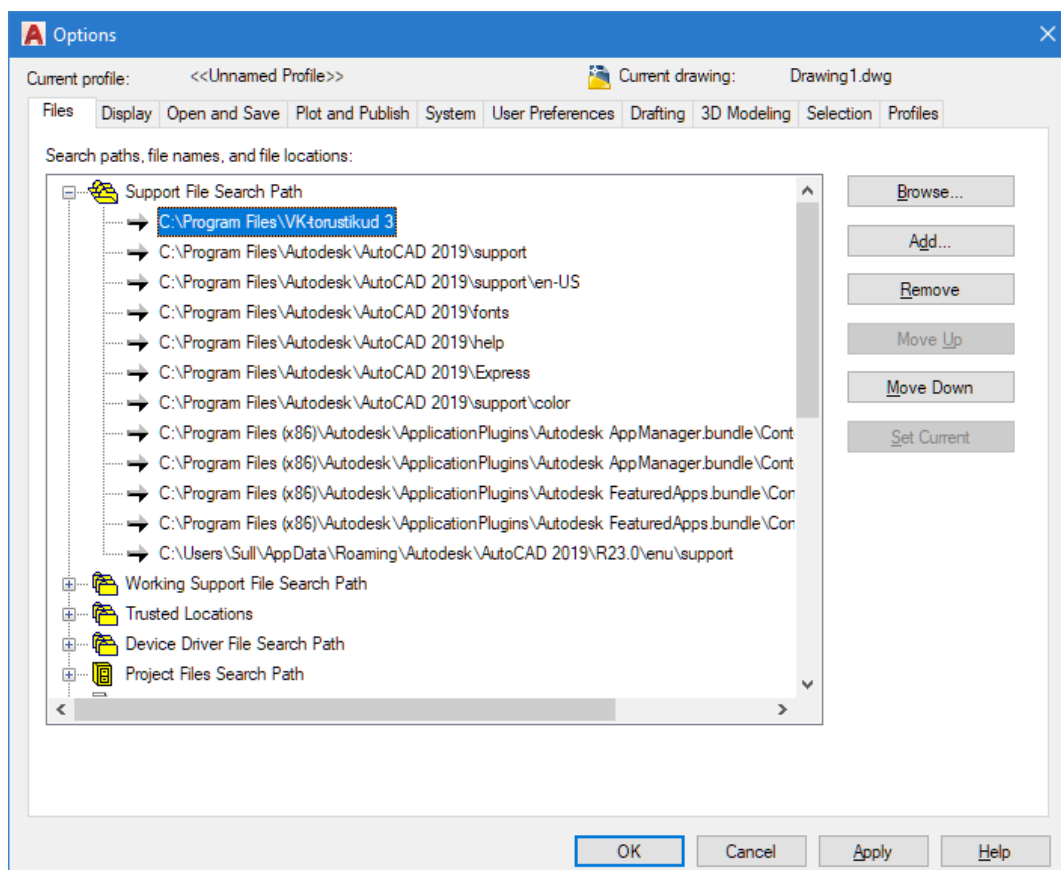


Kui olete pikendamise asemel tellinud uue litsentsi, vajutage nupule **Uus litsents** ja sisestage uus tootevõti.

## 5. Paigalduse käsitsi lisamine

Juhul, kui paigaldusprogramm ei leidnud AutoCAD'i, tegemist on teise kasutaja või erineva AutoCAD'i profiiliga, saab paigalduse lisada käsitsi.

Avage AutoCAD'i **Options** dialoogaken, valides menüüst **Tools**→**Options** või sisestades käsurealt **OPTIONS**.



Kui esimese vahelehe **Files** grupis **Support File Search Path** ei ole näha VK-torustikud 3 paigalduskataloogi, vajutage nupule **Add**, seejärel **Browse** ning otsige rakenduse paigalduskataloog, milleks on vaikimisi **C:\Program Files\VK-torustikud 3**, lisaks ka joonetüüpide kataloog, milleks on vaikimisi **C:\Program Files\VK-torustikud 3\Joonetüübid**.

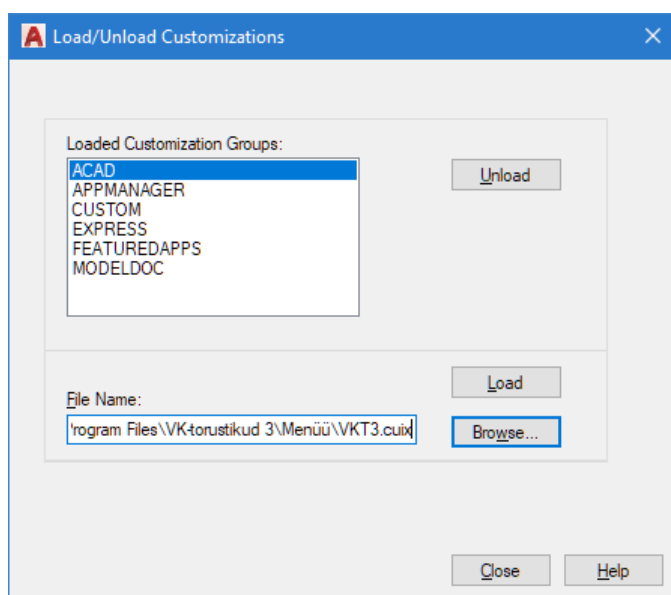
Alates AutoCAD 2014 versioonist on käivitamisel hoiatuste vältimiseks vajalik lisada ka **Trusted Locations** gruppi järgnevad kataloogid:

C:\Program Files\VK-torustikud 3

C:\Program Files\VK-torustikud 3\Menüü

C:\Users\

Kui VK-torustikud 3 menüü või tööriistariba ei ole nähtav, sisestage käsurealt **MENULOAD**.



Vajutage nupule **Browse**, otsige üles paigalduskataloog, milleks on vaikimisi **C:\Program Files\VK-torustikud 3**, seejärel alamkataloog **Menüü** ning valige fail **VKTEE.cuix**. Vajutage nupule **Load** menüüfaili laadimiseks ning **Close** dialoogakna sulgemiseks.

Alates AutoCAD 2009 versioonist on värske paigalduse korral menüüriba vaikimisi peidetud. Menüüriba saab muuta nähtavaks, kui määrata käsurealt keskkonnamuutuja **MENUBAR** väärtuseks **1**.