

Eduroami ühendus Linuxis

Siit juhendist leiad juhised kuidas ühendada eduroam võrku Linuxis.

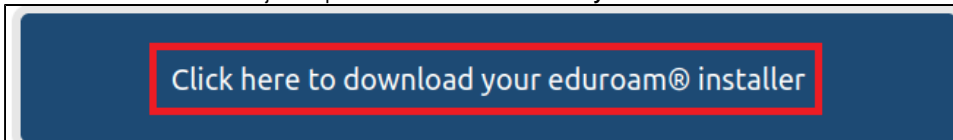
 [In English](#)

Juhend on koostatud töölauakeskkonna **Ubuntu 20.04** baasil, kuid sarnased väljad leiad ka muudest töölauakeskkondadest.

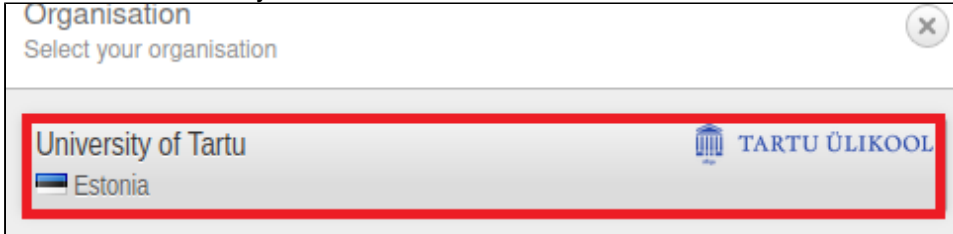
NB! Enne juhendi läbimist veendu, et sul on root kasutaja õigused. Probleemide korral kontakteeru [Arvutiabiga](#).

Juhised

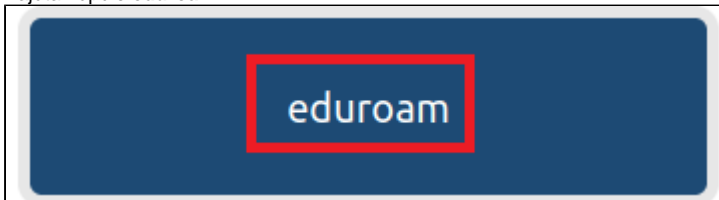
1. Lae alla digitaalne sertifikaat leheküljelt [Eduroam kodulehelt \(cat.eduroam.org\)](https://cat.eduroam.org)
2. Sertifikaati allalaadimiseks vajuta nupule **Click here to download your eduroam® installer**.



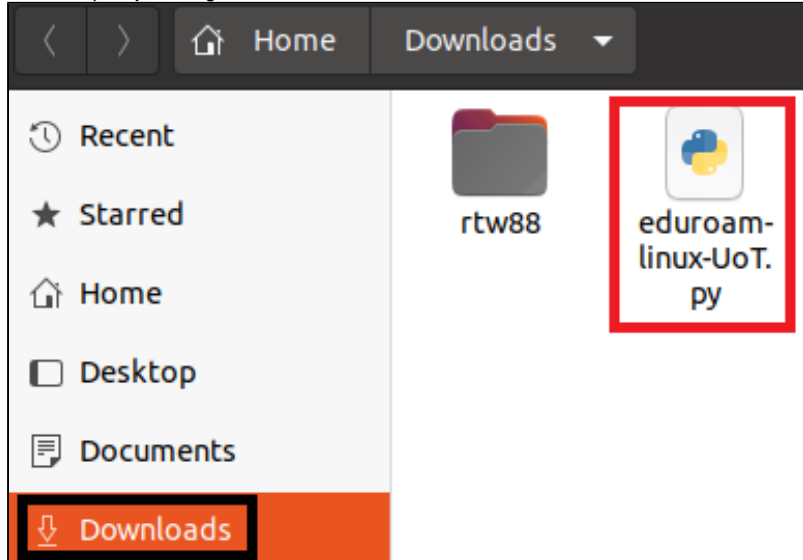
3. Valikumenüüs vali **University of Tartu**.



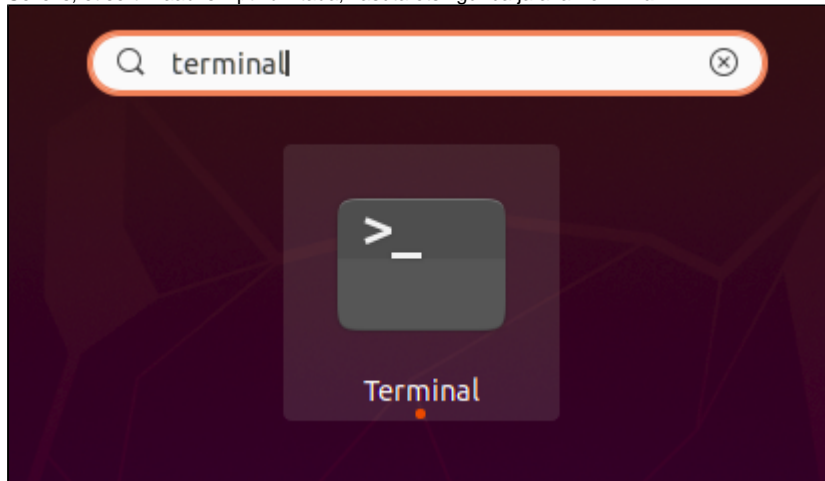
4. Vajuta nupule **eduroam**.



5. Pärast nupuvajutust algab sertifikaadi alla laadimine. Sertifikaat salvestatakse kausta **Files Downloads** nimega **eduroam-linux-UoT.py**.



6. Selleks, et sertifikaadi skript käivitada, kasuta otsinguriba ja ava **Terminal**.



7. Lae alla **Python** järgneva käsuga:

```
sudo apt-get install python
```

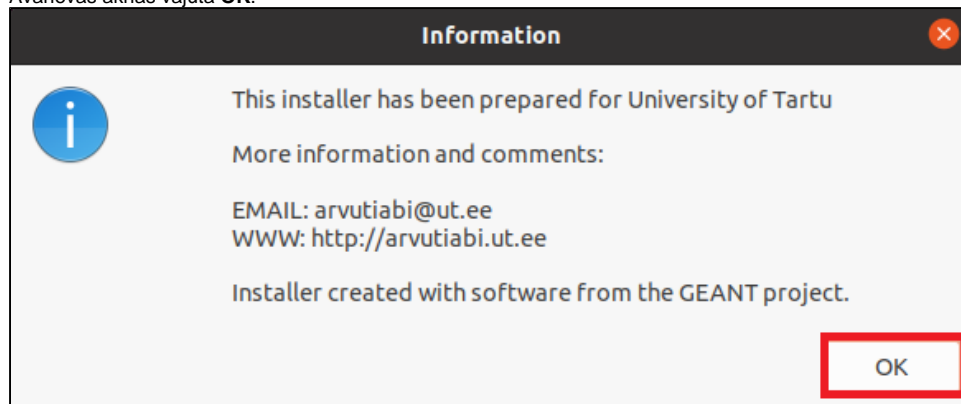
8. Liigu kausta **/Downloads** kasutades järgnevat käsku:

```
cd /Downloads
```

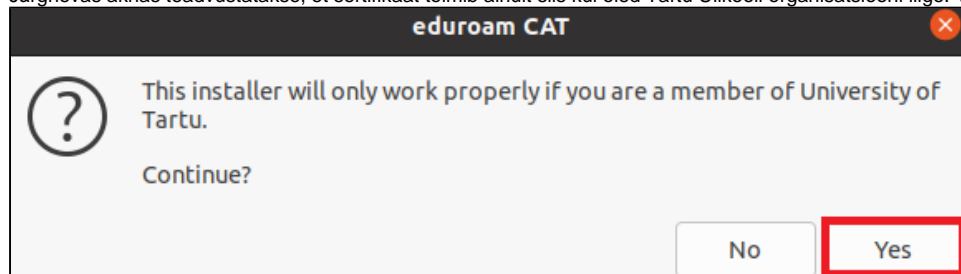
9. Paki allalaetud sertifikaat lahti käsuga:

```
sudo python3 eduroam-linux-UoT.py
```

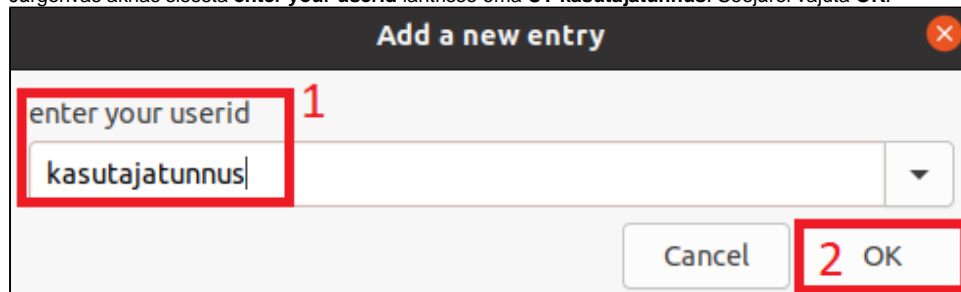
10. Avanevas aknas vajuta **OK**.



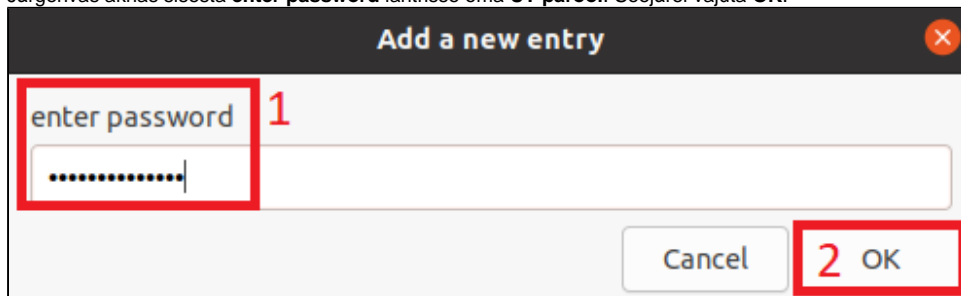
11. Järgnevas aknas teadvustatakse, et sertifikaat toimib ainult siis kui oled Tartu Ülikooli organisatsiooni liige. Vajuta **Yes**.



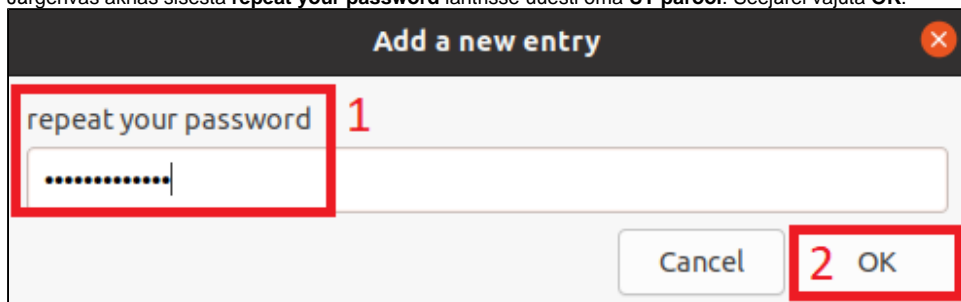
12. Järgnevas aknas sisesta **enter your userid** lahtrisse oma **UT kasutajatunnus**. Seejärel vajuta **OK**.



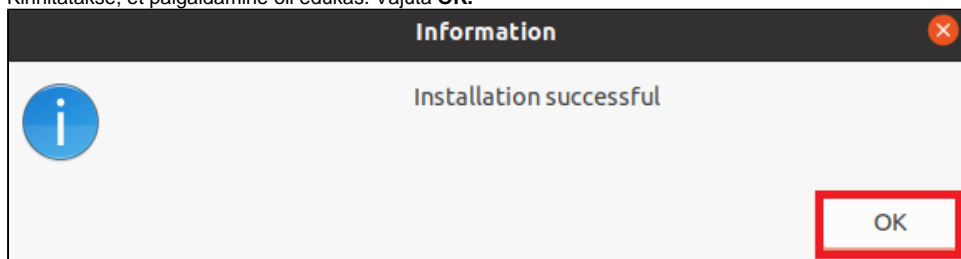
13. Järgenvas aknas sisesta **enter password** lahtrisse oma **UT parool**. Seejärel vajuta **OK**.



14. Järgenvas aknas sisesta **repeat your password** lahtrisse uuesti oma **UT parool**. Seejärel vajuta **OK**.



15. Kinnitatakse, et paigaldamine oli edukas. Vajuta **OK**.



16. Järgnevalt logi sisse root kasutajasse, et muuta sertifikaat tavakasutajale kättesaadavaks. Selleks kasuta käsku:

```
su root
```

17. Küsitakse root kasutaja parooli mille peate sisestama antud reale ja vajutama klahvi **Enter**.

```
user@user-HP-EliteBook-840-G1:~/Downloads$ su root
Password:
```

18. Kui pärast käsu kasutamist on sarnane olukord nagu kuvatömmisel siis liigu tagasi algkausta käsuga **cd ..** (kaust peab algama **/**).

```
root@user-HP-EliteBook-840-G1:/home/user/Downloads# cd ..
root@user-HP-EliteBook-840-G1:/home/user# cd ..
root@user-HP-EliteBook-840-G1:/home# cd ..
root@user-HP-EliteBook-840-G1:/#
```

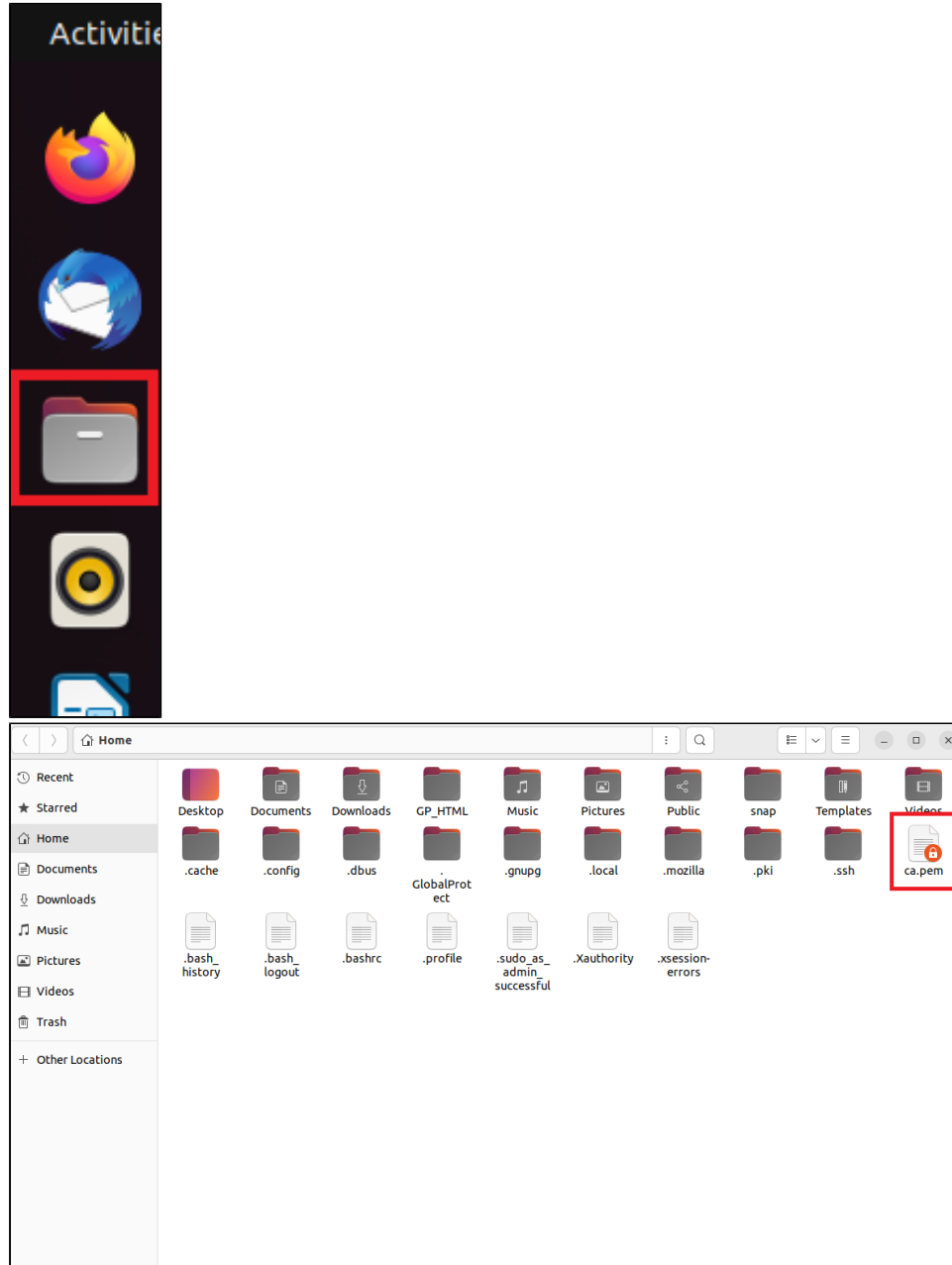
19. Algkausta jõudes kopeeri sertifikaat kasutades käsku: (<user> asemel tuleb panna enda arvuti kasutajanimi).

```
sudo cp root/.config/cat_installer/ca.pem /home/user/
```

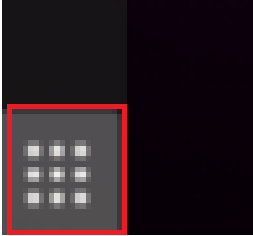
20. Pärast seda liigu tagasi algkasutajasse käsuga:

```
exit
```

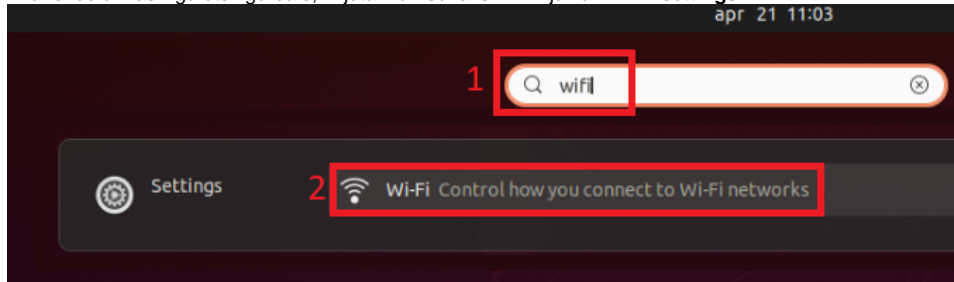
21. Pärast seda kontrolli sertifikaadi olemasolu **Failide** alt.



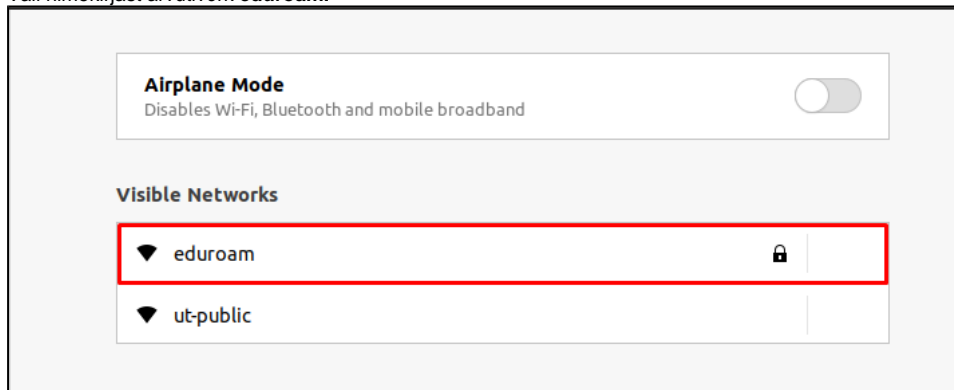
1. Ava töölauda alt vasakult nurgast **kõik rakendused** (ühemärgeline nupp) ning vajuta sinna peale.



2. Avaneval aknas liigu otsingureale, kirjuta märksõnaks **Wi-Fi** ja vali **Wi-Fi settings**.




3. Vali nimekirjast arvutivõrk **eduroam**.



4. Avaneval aknas täida väljad:
- a. **Wi-Fi Security:** WPA & WPA2 Enterprise
 - b. **Authentication:** PEAP
 - c. **CA certificate:** vali **Select file** [ca.pem](#)
 - d. **Inner authentication:** MSCHAPv2
 - e. **Username:** TÜ kasutajatunnus kujul [kasutajatunnus@ut.ee](#)

f. **Password:** TÜ parool

Wi-Fi Network Authentication Required



Authentication required by Wi-Fi network

Passwords or encryption keys are required to access the Wi-Fi network "eduroam".

Wi-Fi security

WPA & WPA2 Enterprise

Authentication

Protected EAP (PEAP)

Anonymous identity

Domain

CA certificate

ca.pem

CA certificate password

☐

Show passwords

☐

No CA certificate is required

PEAP version

Automatic

Inner authentication

MSCHAPv2

Username

@ut.ee

Password

.....

☐

Show password

Cancel

Connect

5. Vajuta **Connect**.

Cancel

Connect

6. Kui traadita ühendus on loodud, siis on seda näha Wi-Fi seadete alt ning üleval paremal nurgas.



Visible Networks

▼ 🔒 eduroam

Connected



▼ ut-public