



KESKKONNAAGENTUUR

KESKKONNATEADLIKUD VALIKUD IGA ILMAGA

# Keskkonnaagentuuri kaardilood

## ArcGIS Hub platvormil ja näiteid kaardilugude koostamisest

Bärbel Vandel  
ja Annabel Runnel

ESRI päevad 12.05.2022



# Mis see on?



ArcGIS Hub on kogukonna kaasamise platvorm, kuhu on jagatud ArcGIS Online's loodud sisu ning kokku koondanud avaldatud kaardilood ja võimaldab neid jagada nii organisatsiooni sees kui väljas

A screenshot of the website 'Keskkonnaagentuuri kaardilood'. The page has a dark blue header with the logo of the Environmental Agency of Estonia (Keskkonnaagentuur) on the left and social media icons for YouTube, Instagram, and Facebook on the right. Below the header, there are three links: 'keskkonnaagentuur.ee', 'keskkonnaportaal.ee', and 'loodusveeb.ee'. The main content area has a large title 'Keskkonnaagentuuri kaardilood' in white text. Below the title, there is a paragraph in white text: 'Siit leiad Keskkonnaagentuuri poolt avaldatud kaardilood ja nendega seotud ruumiandmed, mis põhinevad Keskkonnaagentuuri poolt kogutud riiklikel seireandmetel ja teostatud analüüsidel.' To the right of this paragraph is the hashtag '#keskkonnateadlik'. At the bottom of the page, there is a search bar with a magnifying glass icon and the text 'Otsi andmeid...'. The background of the main content area features a faint, stylized map of Estonia with a network of lines connecting various points.

# Miks?



- Muudab keskkonnateemalised väljaanded ja kaardilood kliendile nähtavamaks
- Sisu on lihtsasti märksõnade ja kategooriate abil leitav
- Üks samm edasi avaandmete valdkonda panustamisel
- Võimalus huvipakkuvaid väärindatud andmetega kaardikihte/andmefaile alla laadida
- Vastavat GIS tarkvara omades on võimalik alla laetud andmeid taas visualiseerida ja ka olemasolevat visualiseeringut muuta

# Kellele?



Kaardilugude lugejad ja andmete kasutajad võivad olla

- kõik keskkonnaülevaadetest huvitatud isikud
- avalik sektor
- teadusasutused
- ülikoolid
- ettevõtted

# Mida sisaldab?

## Uuri aastaraamatuid



### Eesti looduskaitse arvudes

Keskonnaagentuur koostab igal aastal statistilise ülevaate looduskaitse objektide kohta. Sellesse koondatakse maakondade kaupa tekstiline ja arvuline info kaitsealustest objektidest ja nende paiknemisest.

2020 2019 2018



### Hüdroloogilised aastaraamatud

2021 2020 2019 2018

### Kvartaliülevaated

2020 I kvartal, II kvartal, III kvartal, IV kvartal  
2019 I kvartal, II kvartal, III kvartal, IV kvartal



### Soo aastaraamatud

Soo aastaraamatutes on avaldatud Endla soostiku idaosas läbi viidud hüdro meteoroloogiliste vaatluste tulemused.

2021 2020 2019



### Meteoroloogia aastaraamatud

2021 2020 2019

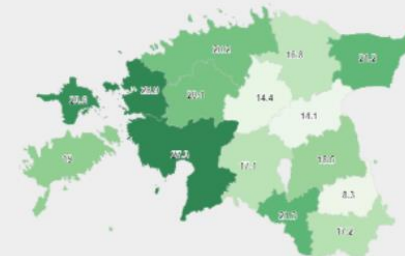
### Aastaaegade ülevaated

2022 talv  
2021 talv, kevad, suvi, sügis  
2020 talv, kevad, suvi, sügis

## Aastaraamatud



## Eesti imetajate levikuatlas



Looduskaitse arvudes 2021



## Kliima Eesti maakondades

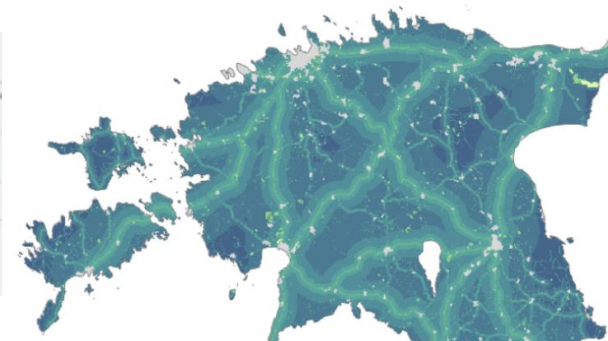


## IRENES projekt

## Kaardilood



## Rohevõrgustiku planeerimine ja toimivuse hindamine Kiili valla



## ELME kaardikihtide kataloog



# Kuidas leida andmeid?

Leia ja lae alla kaardikihte

Andmete leidmiseks saab kasutada otsingut või kategooriaid

Q Otsi andmeid...

Hiljutised otsingud

- elme
- põhjavee

Tutvuge Hub`ga

- Andmed
- Dokument
- Rakendused ja kaardid



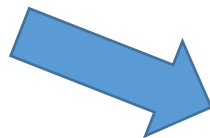
Keskonnaseire



Ilm ja kliima



Vesi



Kõik Andmed Dokument Rakendused ja kaardid

Filtrid Lähtesta 1 - 20 tulemust 78-st Uuendamise kuupäev ▾

Sisu tüüp ^

Rakenda tüüp

- Feature Layer
- Web Map
- Raster Layer
- Feature Service
- CityEngine Web Scene

Rohkem ▾

Jagamine ● ^

- Team
- Public

Allikas ^

- kairi.vint\_KAUR
- Juan.Garcia\_KAUR
- berbel.vandel\_KAUR
- kristi.seevri\_KAUR
- Piret.Parnpuu\_KAUR

Märksõnad ^

Rakenda siit

- seire
- seisund

Rakendus

**Rohevõrgustiku planeerimine**  
kristi.seevri\_KAUR

Tüüp: Web Mapping Application Märksõnad: rohevõrgustik  
Üles laaditud: 26. november 2021

Rakendus

**Pinnavee ja põhjavee seisund - Interaktiivne kaart**  
Juan.Garcia\_KAUR

Pinnavee ja põhjavee seisund 2019

Tüüp: Web Mapping Application Märksõnad: seisund, pinnavesi, põhjavesi, vesi  
Üles laaditud: 7. oktoober 2021

Andmed

**Rohevõrgustik maakonnaplaneeringutest**  
kristi.seevri\_KAUR

Kaardikihil on kujutatud Eesti rohevõrgustikku, mis on kinnitatud maakonnaplaneeringutega. Mõnes maakonnas on sisse arvestatud ka sinivõrgustik (veekogud). Märksõnad: rohevõrgustik, keskkond

Tüüp: Feature Layer Read: 1  
Viimati uuendatud: 26. mai 2021 Märksõnad: rohevõrgustik

# Andmete eelvaade



## Rohevõrgustik maakonnaplaneeringutest

Kristi Mutli  
Keskkonnaagentuur

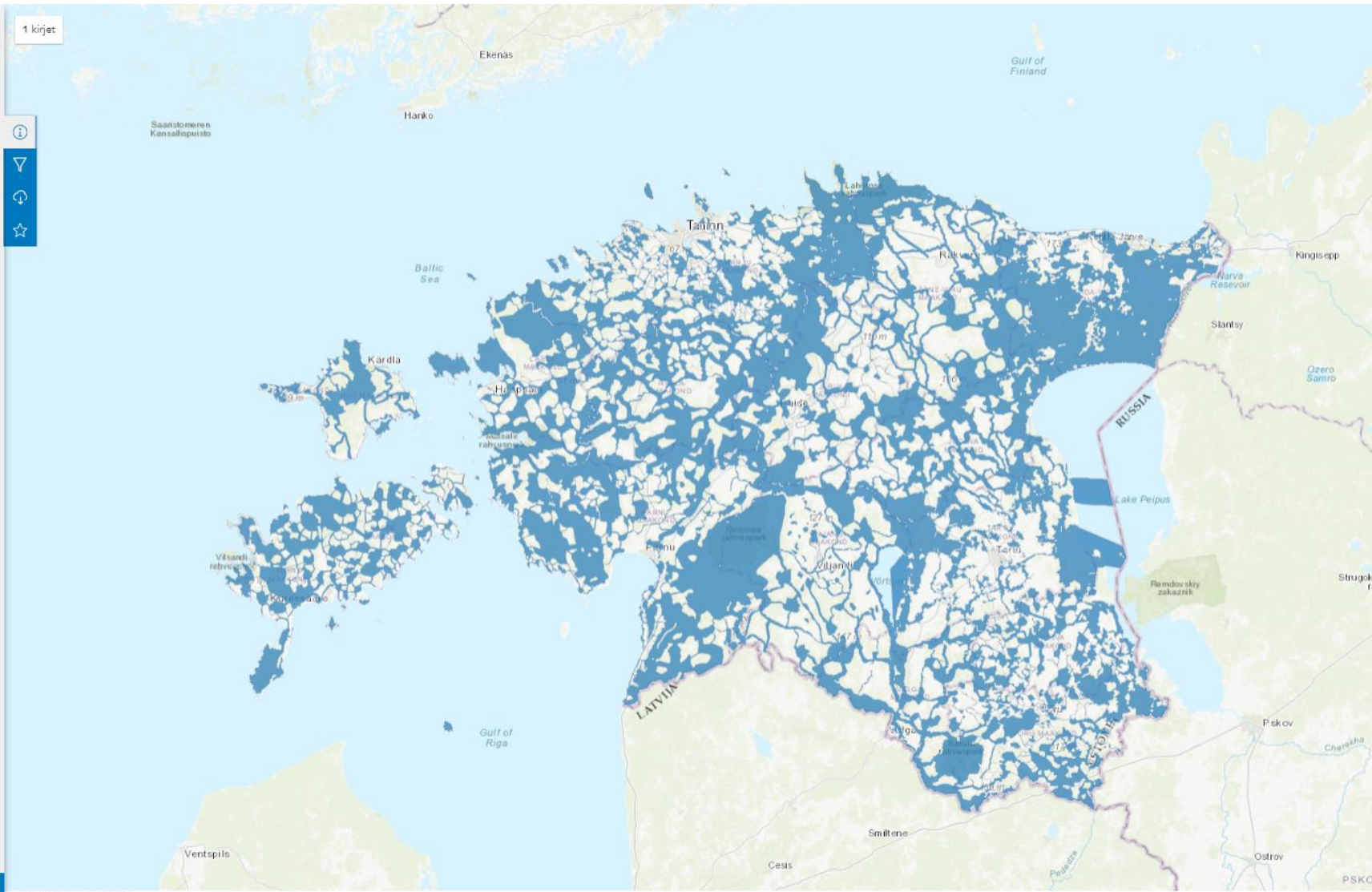
### Kokkuvõte

Maakonnaplaneeringutes kinnitatud  
rohevõrgustik Eestis

Kuva kõik üksikasjad

### Detailid

- Andmestik  
Feature Layer
- 10. juuni 2021  
Teave on värskendatud
- 26. mai 2021  
Andmed on värskendatud
- 18. mai 2021  
Publitseerimise kuupäev
- 1 kirjeld  
Kuva andmetabel
- Avalik  
Kõik saavad seda sisu vaadata
- Litsentsi pole määratud  
Teotle kasutusõigust



Ruumiandmed,  
sealhulgas  
funktsioonikihid ja  
vormifailid, kuvatakse  
kohe täisekraankaardil

# Seotud andmefailid



## Kokkuvõte

Maakonnaplaneeringutes kinnitatud rohevõrgustik Eestis

Kaardikihil on kujutatud Eesti rohevõrgustikku, mis on kinnitatud maakonnaplaneeringutega. Mõnes maakonnas on sisse arvestatud ka sinivõrgustik (veekogud).

Märksõnad: rohevõrgustik, keskkond

Otsite midagi muud? Kuva teised läheduses asuvad andmestikud →

## Atribuudid (4)

Nimi	Tüüp	Toiming
Id	Number	
pindala_ha	Number	
Shape__Area	Number	
Shape__Length	Number	

[Lisateave](#) ▾

## Detailid

- Andmestik**  
Feature Layer
- 10. juuni 2021**  
Teave on värskendatud
- 26. mai 2021**  
Andmed on värskendatud
- 18. mai 2021**  
Publitseerimise kuupäev
- 1 kirjed**  
[Kuva andmetabel](#)
- Avalik**  
Kõik saavad seda sisu vaadata
- Litsentsi pole määratud**  
Taotle kasutusõigust
- Asjakohane ala**



## Teid võib huvitada

- Kaart**  
[Rohevõrgustik](#)  
barbel.vandel\_KAUR  
IRENES Rohevõrgustik  
Tüüp: Feature Service  
Uuendamise kuupäev: 9. juuni 2021
- Rakendus**  
[Rohevõrgustiku planeerimine](#)  
kristi.seevi\_KAUR  
rohevõrgustik  
Tüüp: Web Mapping Application  
Uuendamise kuupäev: 26. november 2021

## Märksõnad

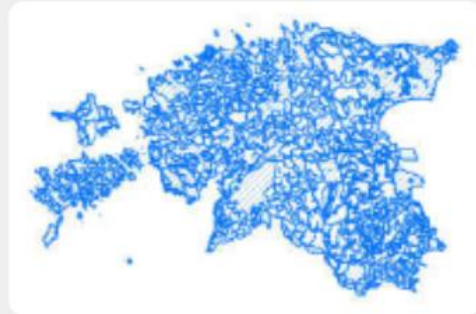
rohevõrgustik

Lisainfo ja seotud andmefailid on leitavad üksikasjade alt ning võimaldab edasi liikuda alla laetavate andmeteni

## Soovin...

- Loo kaart**  
Alusta kaarti nende andmetega ▾
- Loo lugu**  
Ava ArcGIS StoryMaps'is
- Kuva API ressursid**  
Proovige API Explorerit ▾
- Kuva andmeallikas**  
Vali avamine uuel vahekaardil
- Kuva kõik metaandmed**  
Vali avamine uuel vahekaardil
- Ava ArcGIS Online'is**  
Vali avamine uuel vahekaardil

# Alla laadimine



## Rohevõrgustik maakonnaplaneeringutest



Kristi Mutli  
Keskkonnaagentuur

Kuva kaart Allalaadimine Rohkem ▾

### Kokkuvõte

Maakonnaplaneeringutes kinnitatud rohevõrgustik Eestis

Kaardikihil on kujutatud Eesti rohevõrgustikku, mis on kinnitatud maakonnaplaneeringutega. Mõnes maakonnas on sisse arvestatud ka sinivõrgustik (veekogud).

Märksõnad: rohevõrgustik, keskkond

Otsite midagi muud? Kuva teised läheduses asuvad andmestikud →

### Atribuudid (4)

Nimi	Tüüp	Toiming
Id	Number	

### Detailid

- Andmestik**  
Feature Layer
- 10. juuni 2021**  
Teave on värskendatud
- 26. mai 2021**  
Andmed on värskendatud
- 18. mai 2021**  
Publitseerimise kuupäev
- 1 kirjed**  
Kuva andmetabel
- Avalik**  
Kõik saavad seda sisu vaadata
- Litsentsi pole määratud**  
Teotle kasutusõigust
- Asjakohane ala**

## Laadi suvandid alla

Rohevõrgustik maakonnaplaneeringutest

Kirjed: 1

### CSV

Fail on loodud: 21. dets 2021 10:03  
Faili maht: 110 B

Allalaadimine

### KML

Fail on loodud: 21. dets 2021 10:03  
Faili maht: 5.7 MB

Allalaadimine

### Shapefile

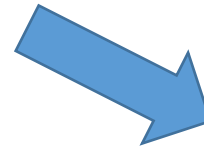
Fail on loodud: 21. dets 2021 10:04  
Faili maht: 6.8 MB

Allalaadimine

### GeoJSON

Fail on loodud: 21. dets 2021 10:03  
Faili maht: 7.4 MB

Allalaadimine



Alla laadimis nupule vajutades saab vaadata, millised failivormingud on andmetele saadavad ja alustada andmekogumi alla laadimist



# Lähemalt järgnevate kaardilugude koostamisest

- [LIFE IP CleanEST](#)
- [Eluslooduse mitmekesisuse seire](#)



KESKKONNAAGENTUUR

KESKKONNATEADLIKUD VALIKUD IGA ILMAGA

# Head avastamist!

# Aitäh!

