



KESKKONNAMINISTEERIUM



# ÜLEUJUTUSOHU RISKIDE LEEVENdamISE TOETAMISEST

Kliimamuutustega arvestamine ja riskide maandamine

**Olav Ojala**

Keskkonnaministerium / veeosakonna projektide büroo nõunik

7.12.2017

# Toetuse andmise eesmärk

maandada üleujutusega seotud olulistes riskipiirkondades üleujutuste võimalikke kahjulikke tagajärgi

- inimese tervisele,
- keskkonnale,
- kultuuriväärtustele
- majandustegevusele.

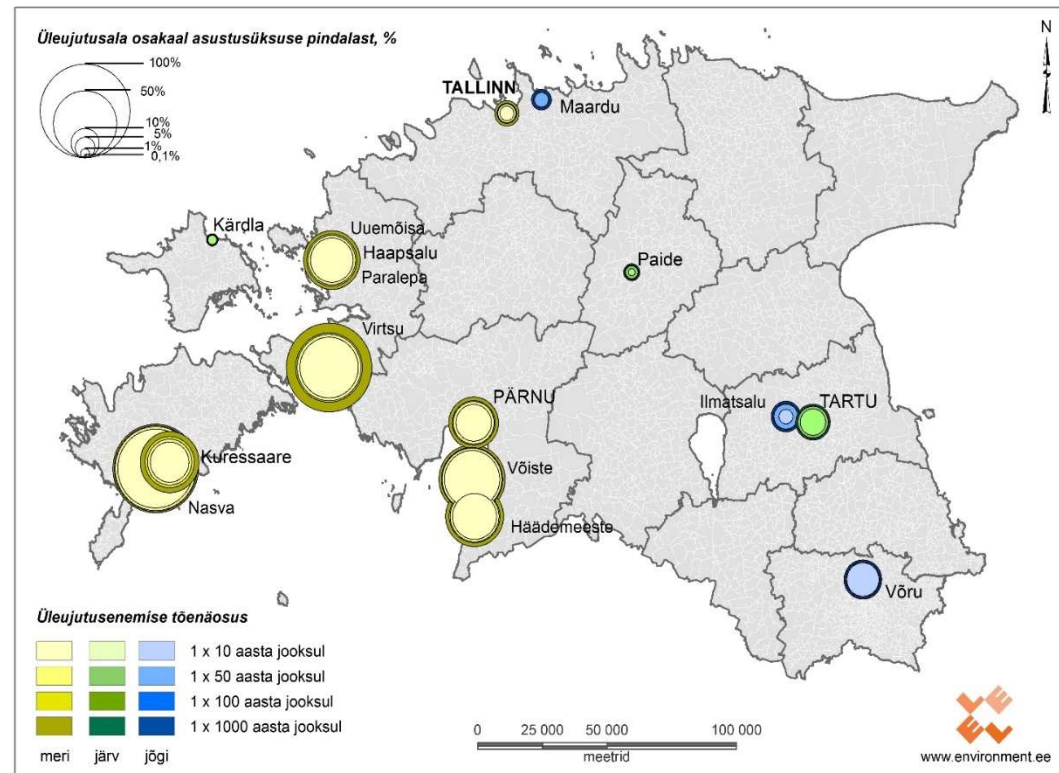
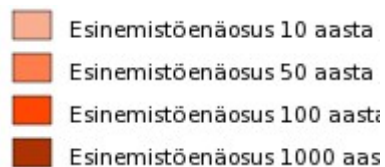
Toetuse abil ellu viidud projekt peab panustama üleujutusega seotud riskide maandamiskavas 2016-2021 sisalduvatesse tegevustesse ja eesmärkidesse.



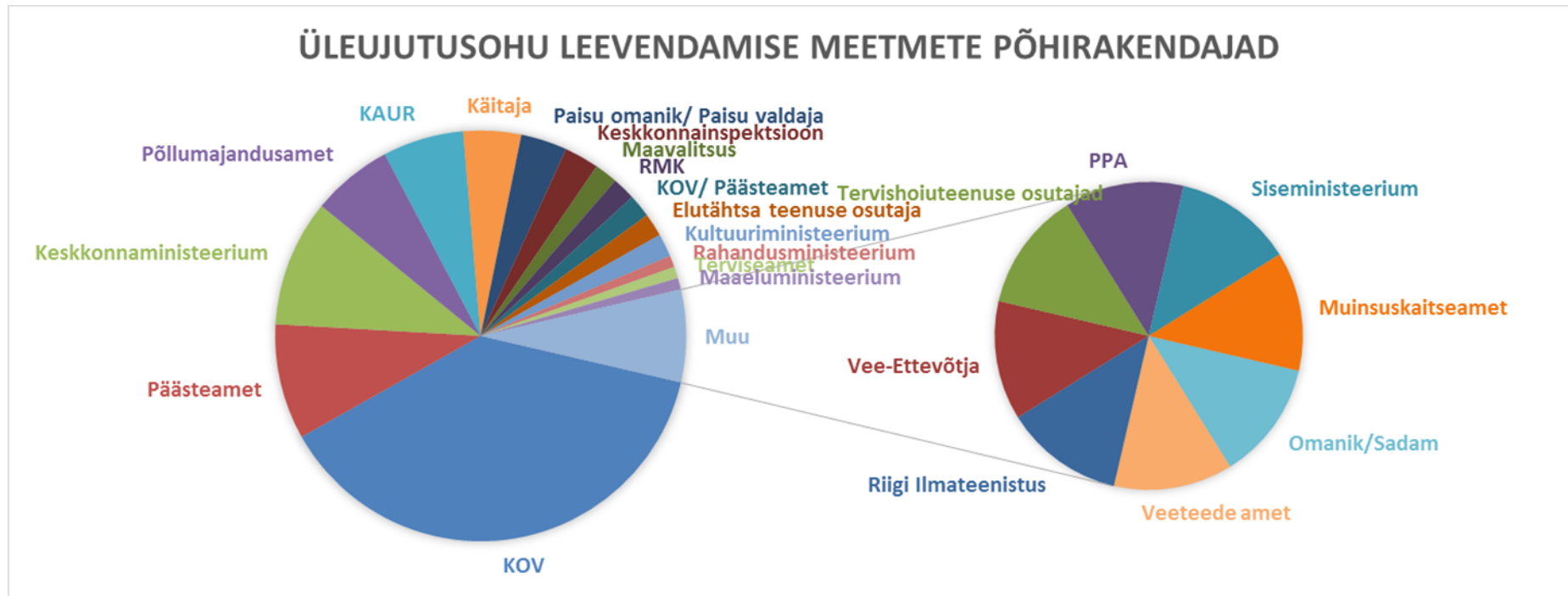
# Sihgrupp – KOV-id ja KOV-ide liidud

Toetus on suunatud järgmistele aladele:

1. üleujutusega seotud riskipiirkonnad, mis on avalikustatud kehtivas veemajanduskavas ja maandamiskavas;
2. riskipiirkondadest väljas, kuid tegevuste tulemus on riskipiirkonnas;
3. riskipiirkondadest väljas, kuid uuringuga tuvastatud risk ja vastavus üleujutusega seotud riskipiirkonna kriteeriumitele



# Paljude meetmete rakendamise kohustus on KOV-idel



KOV-idel 42 meetet 110-st

Ehituslikest meetmetest KOV-idel 26 meetet 44-st.

Teistele rakendajatele jaotatud ka palju selliseid meetmeid, mis on reaalselt juba ammu rakendatud, kuid mille toimimine on oluline ka üleujutusohude kontekstis (teavituskanalid, keskkonnajuhtimissüsteemid, järelvalvetegevused)

# Ülevaade üleujutusohuga riskipiirkondadest

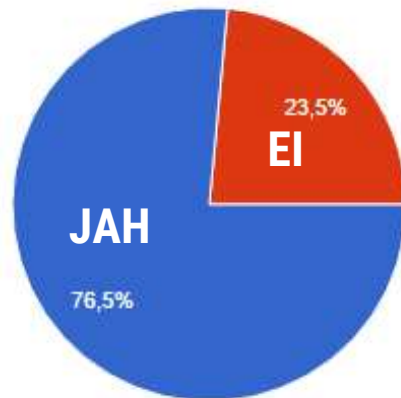
Küsitlus 3.04-24.04.2017

Vastused 17 piirkonnast (20)

Vastajad teadsid enda piirkonnas võimalike üleujutuspiirkondi suhteliselt hästi ning kirjeldasid ka üleujutuse mõjusid. Meetmeid oli rakendatud üldplaneeringu kehtestamisel.

4. Kas Teie piirkonnas kehtivas üldplaneeringus on arvestatud võimaliku üleujutusohuga?

(17 vastust)



Piirangud uutel arendustel:

valikulised alad hoonestuseks, nt lammissaared  
uute elamute 0 on kohustuslik 0,5 üle maksimumi

Ehituskeelu vööndi määramine

1,5 m samakõrgusjooneni

2,0 m samakõrgusjooneni

3,0 m põhihoonetele, soovituslik 3,5 m

Ajuveeala piiri määramine

# Milliste meetmete rakendamiseks on riigipoolne toetus vajalik?

Noppeid küsitluse ja kaasamispäeva tulemustest

Informatiivsed kaardid, asjakohane seire ja infokasutus. **Paremad sisendandmed.** Üleujutuse stsenaariumid **kogu Eesti territooriumi kohta** või vähemalt mere ja suuremate siseveekogude kohta.

**Aegunud kaitserajatiste uuendamine**, rekonstrueerimine, lõpuni ehitamine. Toetused võimalike tormikahjude korral.

Pumplad, kaldakindlustused, lüüsisüsteemide jm olemasolevate **rajatiste rekonstrueerimine**

Eesvoolude puhastamine, vajadusel uute eesvoolude rajamine, **uuringute tegemine** kaitsetammide rajamiseks, **juhendmaterjalide väljatöötamine** üleujutusohuga piirkonnas planeeringute ja ehitusprojektide koostamiseks

Uuringud potentsiaalsete vee suunamise alade leidmiseks – **millised soodid avada**, millised karjäärid või lohud käiku võtta. Looduslikud veesidumismeetmed, toimiva sademeveekanaliseerimise tagamine, ehitustehnilised tegevused, tõkestusvahendid

**Rannaalade planeerimine** - planeeringu rahastamine

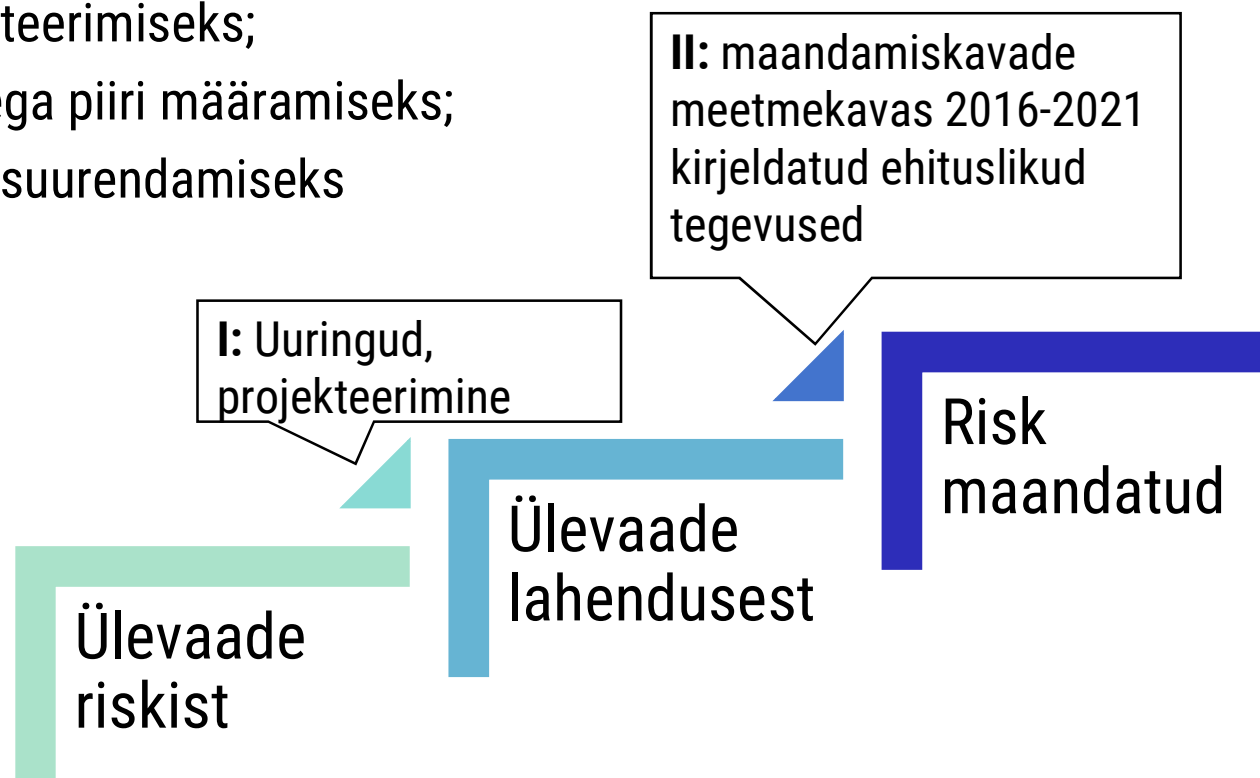
Sademevee süsteemi rajamiseks **sademevee süsteemi arengukava**

Kaldakaitserajatised, valingvihmade mõju vähendavad rajatised, **puhveraladena parkide ja mänguväljakute kasutamine.**

# Toetatavad tegevused etappidena

**I etapp:** uurimuslikud ja muud ettevalmistavateks tegevused:

- üleujutuste põhjuste tuvastamiseks,
- sobiva tehnilise lahenduse leidmiseks,
- eelprojekti koostamiseks,
- ehituslikuks projekteerimiseks;
- korduva üleujutusega piiri määramiseks;
- ehituskeeluvööndi suurendamiseks



# Uurimuslike tegevuste eesmärk

Toetatavad tegevused **peavad olema ettevalmistuseks** maandamiskavade meetmekavas 2016-2021 kirjeldatud **järgmistele tegevustele**:

1. sademevee hajutamiseks ning vee pinnasesse sidumise soodustamiseks looduslike veesidumismeetmetena;
2. loodusliku hüdro-morfoloogia meetmete rakendamiseks kirjeldatud ehituslikud tegevused;
3. maaparandussüsteemide hooldus ja rekonstrueerimine;
4. äravoolu soodustavad, veetaset alandavad, kõrgveetekke võimalusi vähendavad ehitustehnilised tegevused;
5. tegevused, mis on vajalikud üleujutuste ajal elanikkonna turvalisuse tagamiseks;
6. korduva üleujutusega piiri määramine ja ehituskeeluvööndi suurendamine.



# Meetmete rahastamine

Riigi eelarve strateegias 2017-2020 ette nähtud 4,5 M€.

2018 – 1 M€

2019 – 1 M€

2020 – 2,5 M€

võimalik planeerida etappidena (nt projekteerimine, ehitamine)

Vahendid tulevad Euroopa Liidu sisese kasvuhoonegaaside lubatud heitkogustega kauplemisest.

Infot võimalike meetmete kohta:

Meetmete koond: <http://www.envir.ee/et/uuejutusohuga-seotud-riskide-maandamiskavad>

Tehniliste meetmete kirjeldused:

[http://www.envir.ee/sites/default/files/maandamiskavade\\_tegevused\\_tehniline.pdf](http://www.envir.ee/sites/default/files/maandamiskavade_tegevused_tehniline.pdf)

Info üleujutuste riskijuhtimise kohta: <http://www.envir.ee/et/uuejutused>

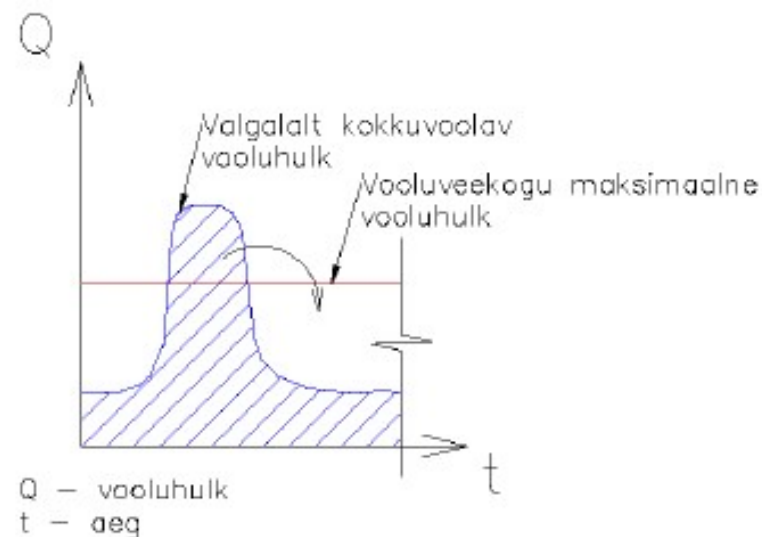
# Ajakava

## 1. Etapp I: Ettevalmistavate tegevuste taotlusvoor 2018 I pa.

Uurimuslikud jm ettevalmistavad tegevused  
2018 - 2019;

## 2. Etapp II: Ehituslike tegevuste taotlusvoor 2019

Ehituslike tegevuste teostamine 2019 - 2021





KESKKONNAMINISTEERIUM



# Aitäh!

**Olav Ojala**

[olav.ojala@envir.ee](mailto:olav.ojala@envir.ee)