



REPUBLIC OF ESTONIA  
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT



# Eesti riikliku kliimamuutuste mõjuga kohanemise strateegia ettepaneku väljatöötamine

**Katre Kets**

Keskkonnaministeerium  
Kliima- ja kiirgusosakond  
10.10.2014

# Eesti kliima – täheldatud muutused

- Temperatuuritõus kõrgem kui maailmas keskmiselt
- Sademete hulga suurenemine
- Lumi- ja jääkatte vähenemine
- Jõgede vooluhulkade suurenemine
- Rannikualade üleujutused ja erosioon
- Tormide sageduse kasv
- Lõunapoolsete liikide levik põhja poole
- Saagikuse kasv
- Energiatarbe vähenemine külmal perioodil
- Suveturismi kasv

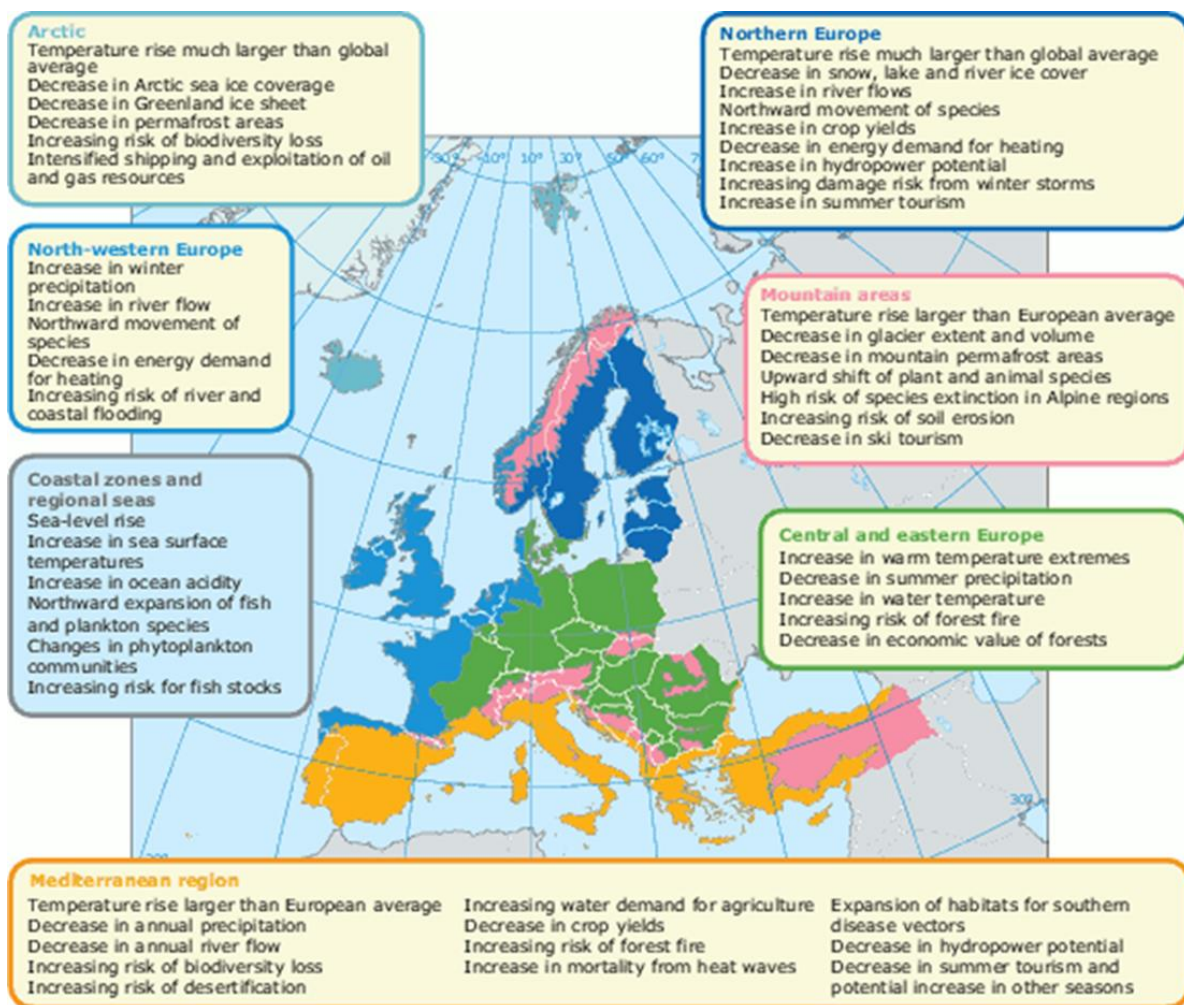


Fig. 1. Observed and projected climate change and impacts for the main biogeographical regions in Europe (EEA, 2012)

# Mis on kliimamuutustega kohanemine?

Kohanemine riikliku strateegia kontekstis tähendab eelkõige kliimamuutuste poolt põhjustatud **riskide maandamist** ja seda, et on vaja ette näha **tegevusraamistik**, et suurendada nii ühiskonna kui ka ökosüsteemide valmisolekut ja vastupanuvõimet kliimamuutustele



# Kliimamuutustega kohanemise alane tegevus Eestis

- **Euroopa Komisjoni valge raamat „kliimamuutustega kohanemine“**  
(COM (2009) 147/4)

Selge signaal kliimamuutustega kohanemise riiklike strateegiate ettevalmistamise vajalikkuse kohta. Nähti ette kohanemisstrateegia väljatöötamine aastast 2012.

- **20 Euroopa Liidu liikmesriiki on kohanemise strateegiad vastu võtnud**  
(13 LR enam kui 2008) ja neist 17 on olemas tegevusplaan meetmete rakendamiseks (andmed 2014 aprilli seisuga).

- Üldjoontes on kliimamuutuste tagajärgedega kohanemine üsna uus teema Euroopa Liidu poliitikas kuna ka EL tasandil on valdavalt tegeletud leevendamise

# Kliimamuutustega kohanemise alane tegevus Eestis

- Seni on riiklikul tasemel valdavalt tegeletud kliimamuutuse leevendamise alaste tegevustega (kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamisega) ja hädaolukordade reguleerimisega
- Kliimamuutustega kohanemise strateegiat ja tegevuskava Eestis veel ei ole, kliimamuutuste mõju detailsed valdkonnapõhised analüüsid on vaja veel koostada
- Kliimamuutuste mõjude kohta sektoriaalselt on olemas palju informatsiooni kuid info on erinevate sektorite/asutuste vahel killustunud, paljud valdkonnad vajavad põhjalikumaid analüüse

# Kliimamuutustega kohanemise alane tegevus Eestis (V ja VI kliimaaruanne)

## **ÜRO kliimamuutuste raamkonventsiooni elluviimise kohta**

### Eesti viies kliimaaruanne:

- Avaldati detsember 2009
- Ülevaade Eesti kliima muutustest, kliimamuutustega kohanemise teemadest

### Eesti kuues kliimaaruanne:

- Avaldati 2013 detsember
- Ülevaade kliimamuutuste eeldatavatest mõjudest sektoriaalselt (rannikualad, veemajandus, metsandus, turbarabad, põllumajandus, energeetika, ehitised ja taristu, inimese tervis, turism)
- Kirjeldab Eesti haavatavust ja kliimamuutustega kohanemiseks võetud meetmeid riiklikul ja kohalikul tasemel

# Kliimamuutustega kohanemise alane tegevus Eestis

Kohanemise meetmeid on käsitletud valdkondlikes strateegiates/tegevuskavades

- Eesti metsanduse arengukava aastani 2020
- Looduskaitse arengukava aastani 2020
- Keskkonnaministeeriumi arengukava 2013-2016
- Eesti riiklik keskkonnategevuskava 2007-2013
- Veeseadus (üleujutusohuga alad)
- Hädaolukorra seadus ja riiklikud hädaolukordade riskianalüüsid
- Rahvastiku tervise arengukava 2009-2020
- Eesti Maaelu arengukava 2007-2013, 2014-2020
- Eesti Vabariigi julgeolekupoliitika alused 2010.
- Põlevkivi kasutamise riiklik arengukava 2016-2030
- Siseturvalisuse arengukavaga 2015-2020
- Eesti biomajanduse strateegia aastani 2030

Projektid: BaltAdapt, Astra, BaltCICA, BalticClimate, BaltClim jne

**Kuid puudub ühtne strateegiline lähenemine ning kogu kliimamuutuste alane info on killustatud**

# EMP/Norra programmi kliimamuutustega kohanemise eelmääratletud projekt

**Projekti eesmärk:** koostada Eesti riiklik kliimamuutuste mõjuga kohanemise strateegia ja rakenduskava eelnõu

**Projekti periood:** 2014 I kv - 2016 I kv

➤ 2014 märts projektileping KeMi ja projektijuhi (Eesti Keskkonnauuringute Keskus) vahel

**Projekti tulemus:** 2016 I kv lõpuks valmib Eesti kliimamuutuste mõjuga kohanemise strateegia ja tegevuskava eelnõu, mille põhjal teeb Keskkonnaministeerium Vabariigi Valitsusele ettepaneku Eesti kliimamuutustega kohanemise strateegia vastuvõtmiseks.

➤ Vabariigi Valitsus otsustab seejärel, kas Eestil on otstarbekas omada ühte kliimamuutuse mõjuga kohanemise strateegiadokumenti või integreeritakse kliimamuutuse kohanemise teema olemasolevatesse valdkonadade arengu- või tegevuskavadesse.

**Tegevuse rahastamine:** Euroopa Majanduspiirkonna (EMP) ja Norra finantsmehhanismidest



# Kliimamuutustega kohanemise strateegia ja tegevuskava väljatöötamine

**Tellij:** Keskkonnaministeerium

**Projektijuht:**

OÜ Eesti Keskkonnauuringute Keskus (EKUK)

**Projekti partnerid:**

1. Eesti Keskkonnaagentuur (KAUR)

➤ Kliimamuutuste minevikutrendide kirjeldamine ning tulevikustsenaariumite valik

2. Norra Tsiviilkaitse ja Hädaolukordade Direktoraat (The Directorate for Civil Protection and Emergency Planning - DSB).

➤ Oskusteabega abistamine strateegia valmimisel

# Kliimamuutustega kohanemise strateegia ja tegevuskava väljatöötamine

## Projekti peamised tegevused:

- Kliimamuutuste mõju valdkonnapõhiste analüüside teemade täpsustamine (EKUK ja juhtkomisjon)
- Kliimamuutuste minevikutrendide kirjeldamine ja tulevikustsenaariumite valik (KAUR)
- Kliimamuutuste mõjude valdkonnapõhine hindamine ja kliimamuutuste mõjudega kohanemise valdkonna-põhiste meetmete väljatöötamine, maksumuse hindamine ja prioritseerimine (EKUK hange/KeM avatud taotlusvoor);

# Kliimamuutustega kohanemise strateegia ja tegevuskava väljatöötamine

- Keskkonnamõjude strateegilise hindamise läbiviimine (EKUK hange);
- Riikliku kliimamuutustega kohanemise strateegia ja rakenduskava ettepaneku väljatöötamine (EKUK ja juhtkomisjon);
- Avalikkuse teavitamine, informeerimine ja veebileht (EKUK)

Loodud on Eesti kliimamuutustega kohanemise infoportaal  
<http://www.klab.ee/kohanemine/>

# Projekti juhtkomisjon

15.05.2014 moodustati projekti üldjuhtimiseks juhtkomisjon

- Juhtkomisjon on otsustaja projekti olulistes sisulistes küsimustes ja teostab järelevalvet projekti üldise elluviimise ja eesmärkide täitmise üle
- Juhtkomisjoni kuuluvad esindajad järgmistest asutustest:  
Keskkonnaministeerium, Põllumajandusministeerium, Sotsiaalministeerium, Siseministeerium, Rahandusministeerium, Majandus- ja Kommunikatsiooni-ministeerium, Haridus- ja teadusministeerium, Riigikantselei, Päästeamet, Eesti Maaomavalitsuste Liit, Eesti Linnade Liit, SA Eesti Teadusagentuur, Eesti Keskkonnauuringute Keskus, Eesti Teaduste Akadeemia, Eesti Sihtasutuste ja Mittetulundusühingute Liit.
- Juhtkomisjoni I istung toimus 27. mai 2014
  - Kinnitati prioriteetsed tegevusvaldkonnad ja valdkondade/alavaldkondade jaotus

# Prioriteetsed tegevusvaldkonnad (uuringute rahastamine)

## KeM avatud taotlusvooru teemad

### Planeeringud ja maakasutus

- Rannikualad
- Teised üleujutusohuga/pinnaseriskiga alad
- Maaparandus, niisutus ja kuivendus
- Linnade planeeringud

### Inimtervis ja päästevõimekus

- Inimtervis
- Päästevõimekus

### Looduskeskkond

- Bioloogiline mitmekesisus
- Maismaa ökosüsteemid
- Magevee ökosüsteemid ja keskkond
- Läänemeri ja merekeskkond
- Ökosüsteemide teenused

### Biomajandus

- Põllumajandus
- Metsandus
- Kalandus

-Ulukid ja jahindus

-Turism

-Turbatootmine

### Taristu ja ehitised

-Tehnilised tugisüsteemid

(sh maanteed,sadamad, sillad, veevarustus ja kanalisatsioon ning telekommunikatsioon)

- Ehitised

- Transport

### Energeetika ja energiavarustus

-Energiasõltumatus,

varustuskindlus ja

-turvalisus

-Energiaressursid

-Energiatõhususe rakendamine

-Soojatootmine ja jahutamine

-Elektritootmine

## EKUKi hallatav hankevoor:

### Majandus

- Kindlustus
- Pangandus ja finantsid
- Tööhõive
- Äri ja ettevõtlus
- Tööstus

### Ühiskond, teadlikkus ja koostöö

- Haridus, teadlikkus ja teadus
- Kommunikatsioon
- Ühiskond
- Rahvusvahelised suhted ja koostöö

Let's adapt together!





REPUBLIC OF ESTONIA  
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT

**Katre Kets**  
katre.kets@envir.ee