



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeeringud  
maapiirkondadesse

# HELCOMi tegevuskavade uuendamine ja selle mõju põllumajandustootjale

Rene Reisner  
Keskkonnaministeerium

# HELCOM tegevuskavade uuendamine ja selle mõju põllumajandustootjale

- HELCOMi tegevuse Läänemere piirkonnas
- Läänemere tegevuskava
- Läänemere seisund
- Tegevused toitainete vähendamiseks
- Kokkuvõte

# HELCOMi tegevuse Läänemere piirkonnas

## Sissejuhatuseks

- HELCOM on Läänemere riikide valitsuste vaheline organisatsioon Läänemere merekeskkonna kaitse kokkuleppe rakendamiseks
- Alates 1974. aastast on kokkuleppe peamiseks eesmärgiks parandada Läänemere seisundit
- HELCOM kohustab täitma riikidevahelist kokkulepet, kokkuleppe alusel vastuvõetavaid soovitusi, tegevuskavu, juhiseid, jms



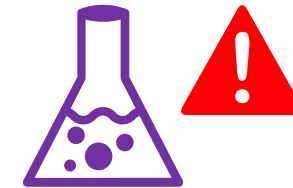
# HELCOMi tegevus Läänemere piirkonnas

## HELCOMi olulisemad saavutused

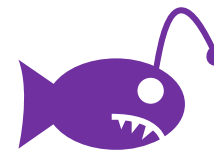
- Ühtlustatud nõuded reoveepuhastusest tekkivate toitainete vähendamiseks
- Ühtlustatud nõuded põllumajandusest tekkivate toitainete vähendamiseks
- Toitainete reostuskoormuse vähendamine poole võrra aastatel 1988-2000
- Läänemere kuulutamine tundlikuks merealaks laevaliikluse jaoks
- Laevaliikluse koordineeritud juhtimise käivitamine
- Peamiste ja eriti ohtlike ainete kasutamise keelustamine
- Kogu piirkonnas ligikaudu 100 merele kõige ohtlikuma reostusobjekti kõrvaldamine ja ohutustamine



Toitained ja  
eutrofeerumine



Ohtlikud ained ja  
mereprügi



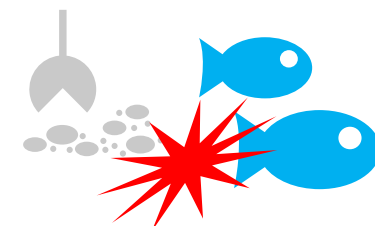
Võõrliigid



Kalapüük



Veealune müra

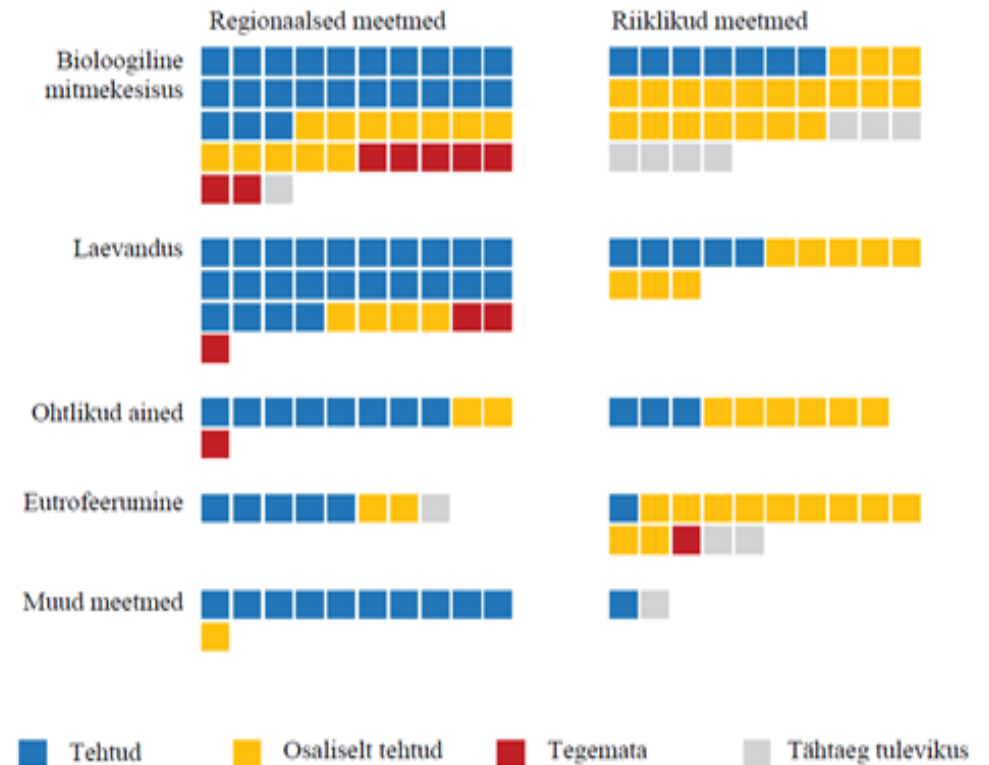


Liikide ja elupaikade  
häirimine vees

# Läänemere tegevuskava

## Esimene Läänemere tegevuskava aastast 2007

- Kokku 177 meedet ja tegevust
- Vähendada toitaineid, Eestist 220 t fosforit ja 900 t lämmastikku
- Piirata ja keelata teatud ohtlike ainete kasutamist, sh vähendada kaadmiumi sisaldust väetistes
- Tõhustada merekaitsealade mõjusust ja kaitsta ohusolevaid liike
- Suurendada reostustõrje võimekust
- Tänapäevaks, regionaalsetest meetmetest 68% ja riiklikest meetmetest 23% tehtud



# Läänemere tegevuskava

## Uus Läänemere tegevuskava



### Visioon



Elujõuline Läänemere merekeskkond tasakaalus toimiva elustikuga, mis tagab mere hea ökoloogilise seisundi ja toetab kestlikku majandustegevust ning piirkonna sotsiaalsel arengul



### Eesmärk

Läänemere ökosüsteem on elujõuline ja vastupidav



### Eesmärgid

Läänemerd ei mõjuta ohtlikud ained ega mereprügi



Merel toimuvad tegevused on merele ohutud



Eutrofeerumine kahjusta Läänemerd

### Horisontaalsed tegevused

Kliimamuutused, seire, planeeringud, sotsiaalmajanduslikud analüüsid ja rahastamine

# Läänemere tegevuskava

## Ministrite konverents oktoobris 2021

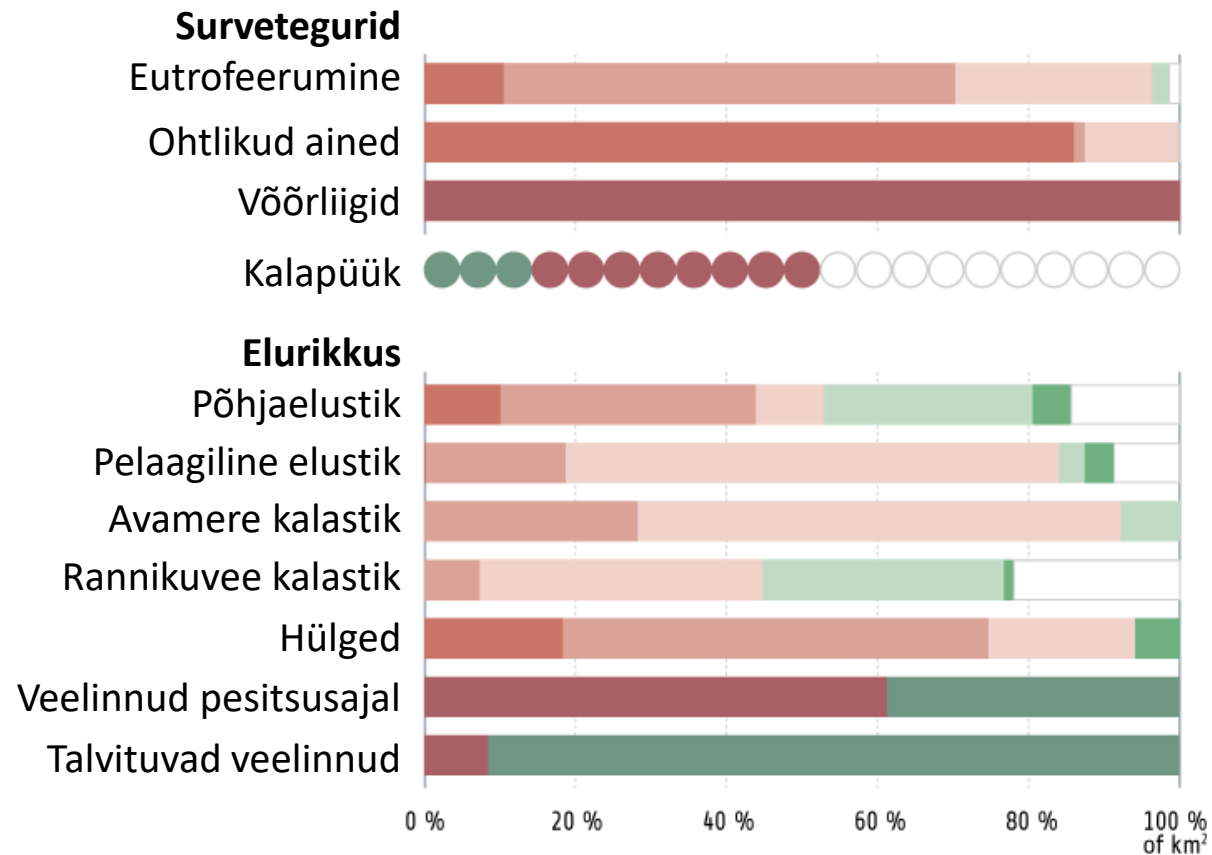
- Uus Läänemere tegevuskava, mis sisaldab iga valdkondade kaupa põhiprobleemide kirjeldusi, eesmäärke ning ligikaudu 300 keskkonnameedet või tegevust mere kaitseks
- Läänemere tegevuskava rakendamise tagamiseks poliitiline deklaratsioon
- Lisadokumendid
  - Mereprügi regionaalne tegevusplaan
  - Meremüra regionaalne tegevusplaan
  - Mereala ruumilise planeerimise regionaalne tegevusplaan
  - Läänemere toitainete taaskasutamise strateegia
  - Kliimamuutuste faktilaht
  - HELCOMi teadus- ja arendustegevuse plaan
  - Mõned asjasse puutuvad HELCOMi soovitused
- Taustinfo
  - Vana Läänemere tegevuskava rakendamise ülevaade
  - Läänemere tegevuskava uuendamise meetodika ja protsess
- Läänemere merekeskkonna kaitse konventsiooni muudatus, mis muudab põllumajanduse keskkonnakaitset käsitlevat konventsiooni lisa.

# Läänemere seisund

## Läänemere seisund ei ole hea



### Integreeritud seisundi hinnang





# Läänemere seisund

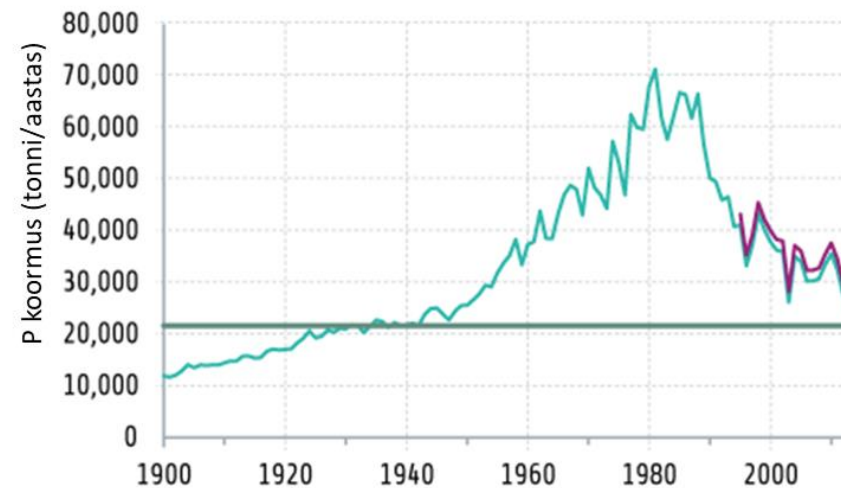
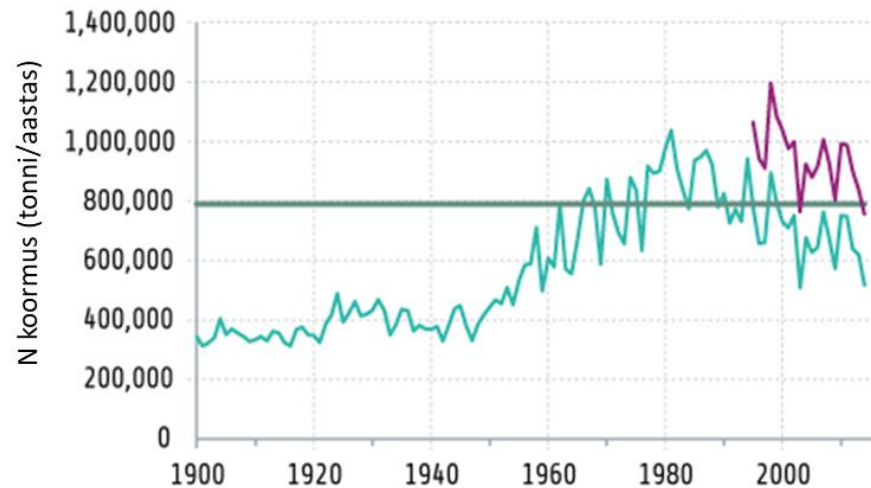
## Lämmastik, fosfor ja eutrofeerumine Läänemeres



Maismaa reostuskoormus ja kogu reostuskoormus

Lämmastik

Fosfor



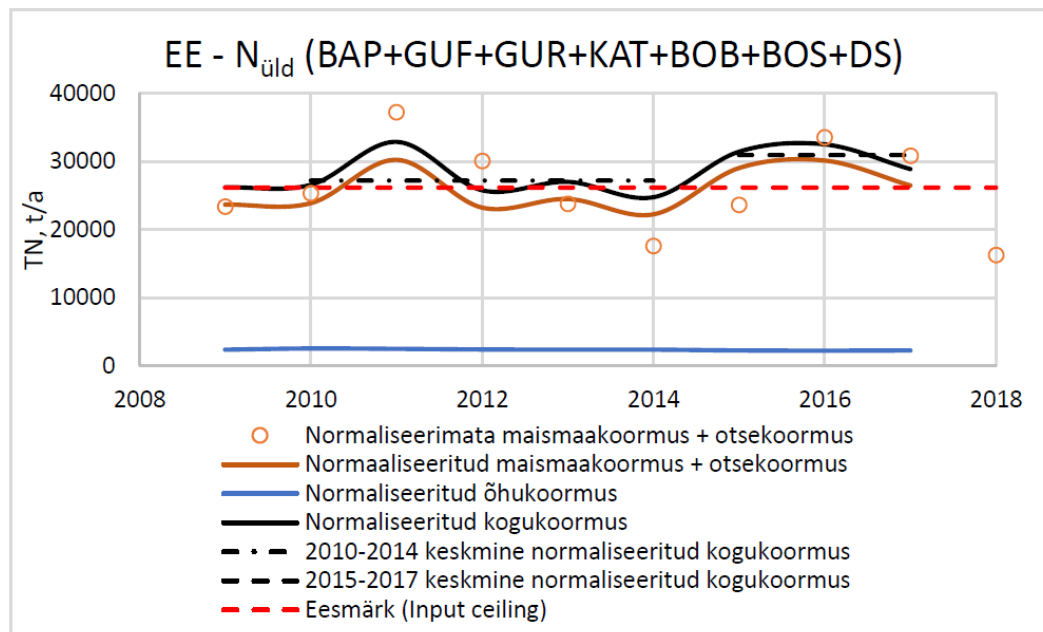
— Kogu reostuskoormus  
— Maismaa reostuskoormus

— Maksimaalne võimalik reostuskoormus

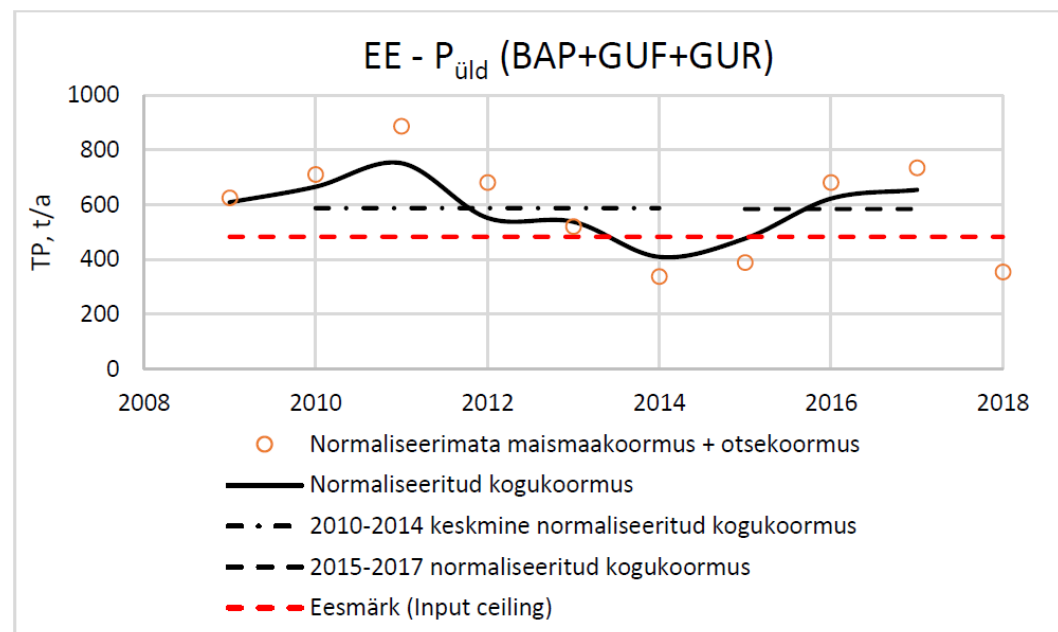
# Läänemere seisund

## Lämmastiku ja fosfori koormus Eestist

### Lämmastik

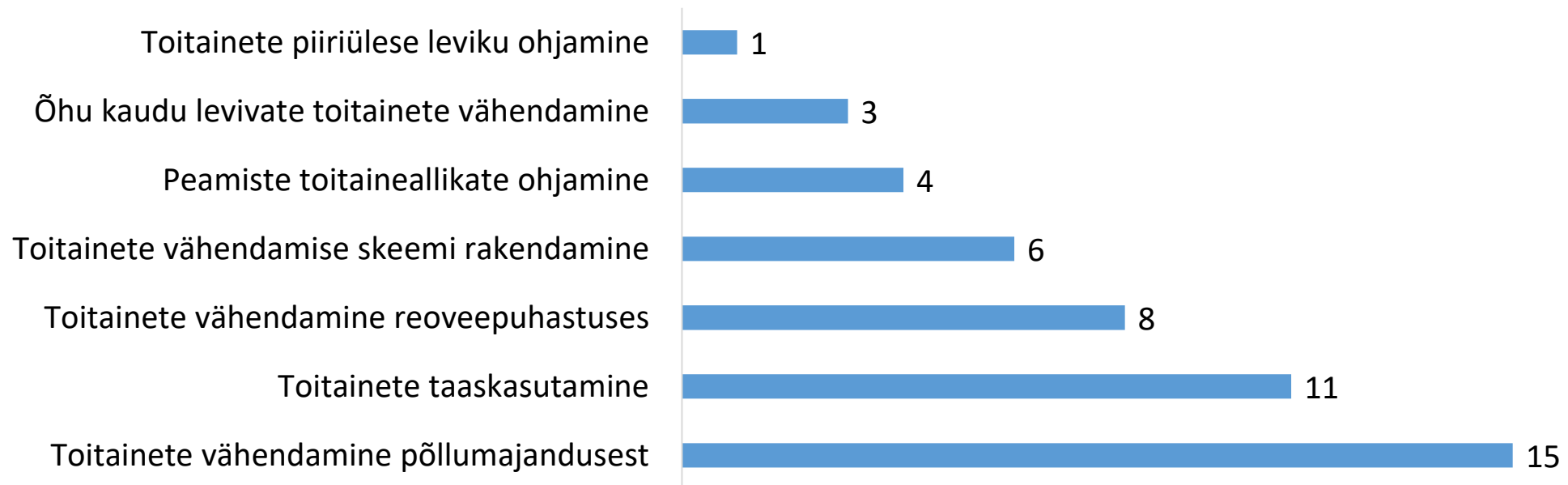


### Fosfor



# Tegevused toitainete vähendamiseks

Uued ja olemasolevad meetmed toitainete vähendamiseks uues Läänemere tegevuskavas



# Tegevused toitainete vähendamiseks

## Toitainete vähendamine põllumajandusest

- Puhverribade kohaldamine fosforikao vähendamiseks teatud kohtades
- Täppisväetamine ja kohandatud väetamine lämmastiku kasutamise tõhususe tõstmiseks
- Põldude lupjamine mulla struktuuri parandamiseks ja fosforikao vähendamiseks
- Mahepõllumajanduse osakaalu suurendamine
- Väetise ja sõnniku kasutamise piiramine sügisel pärast saagikoristust
- Tootjate, ametiasutuste ja otsustajate vahelise infovahetuse ja teadlikkuse parandamine
- Parimate praktikate ja uuenduslike tehnoloogia kasutuselevõtu edendamine
- Parima võimalik tehnika koostamine kasvuhoonegaaside vähendamiseks loomapidamises, sõnnikuhoidlates ja sõnniku laotamisel
- Soovitused riikidele sõnniku käitlemiseks hobuste, kitsete, lammaste või karusloomade kasvatamisel
- EL-i parima võimaliku tehnika rakendamine
- Vabatahtlike meetmete ajakohastamine
- Konventsiooni põllumajandust puudutava lisa rakendamine
- Meetmed riigi tasandil väetiste kasutamise koguse vähendamiseks
- Võimaluste selgitamine väetiste või liigsete toitainete kasutamise maksustamiseks

# Tegevused toitainete vähendamiseks

## Toitainete taaskasutamine

- Toitainete kasutamise üle arvepidamise täpsustamine
- Põllu- ja farmipõhine toitainete arvestus ja toitainete tasakaalu/bilansi arvestamine
- Toitainete tasakaalu arvestav väetamine liigse väetiste kasutamise vältimiseks
- Uued meetmed toitainete taaskasutamiseks
- Fosfori taaskasutamine ja selleks vajalike tehnoloogiate ja meetodikate väljatöötamine
- Taaskasutatavate toitainete ohutuse tagamine
- Teadmiste ja info levitamine ning koostöö toitainete taaskasutamiseks
- Majanduslikud, rahanduslikud stiimulid toitainete taaskasutamiseks

## Toitained reoveepuhastusest

- Asulareovee puhastite töö tõhustamine
- Tehismärgalade kasutamine
- Toitainete taaskasutamine reoveepuhastites
- Hajaasustuse reoveepuhastuse tõhustamine
- Uute reoveepuhastuse tehnoloogiate kasutuselevõtt regioonis
- Pesuvahendite fosforisisalduse vähendamine

# Tegevused toitainete vähendamiseks

## **Toitainete vähendamise skeem**

- Rahvusvaheline koostöö piiriüleste veekogude toitainete vähendamiseks
- Toitainete vähendamise skeemi metoodika ajakohastamine
- Toitainete vähendamiseks vajalike meetmete tõhususe hindamine
- Toitainete vähendamise regulaarne hindamine
- Toitainete vähendamise hindamiseks seiresüsteemi ajakohastamine, seiramata alade hindamine

## **Peamiste toitainete allikate ohjamine**

- Uute nn Läänemere tulipunktide määratlemine
- Uute tulipunktide mõju vähendamiseks investeerimisprogrammide koostamine
- Tulipunktide määramise ja hindamise kriteeriumite ajakohastamine

# Tegevused toitainete vähendamiseks

## Konventsiooni põllumajandust puudutava osa muutmine

- Väetiste ja sõnniku kasutamine, arvestades pinnase iseloomu, taime vajadusi, kasutatud fosfori koguse kohta arvestuse pidamine aasta või mitme aasta keskmisena
- Nõue sõnnikuhoidlate katmiseks õhuemissioonide vähendamiseks
- Nõue sõnnikuhoidlate lekkekindluste tagamiseks ja kontrollimiseks
- Lisatakse põllumajanduse ja keskkonnakaitsega seotud spetsiifiliste terminite loetelu, et riigiti teineteisest paremini aru saada

# Kokkuvõte

## Eesti prioriteedid

- Toitainete vähendamine ja loodusliku koormuse täpsustamine
- Keskkonnaseisundi halvenemise vältimine ja selle sisuline tähendus
- Lisanduva toitainete koormuse vältimine uutes arendustegevustes, nt kalakasvandused
- Kompenseerivad tegevused nende sisuline tähendus
- Laialdasem vetikate ja karpide kasvatamine ja sellega seotud tööstus
- Riikide võrdne kohtlemine toitainete vähendamisel
- Merre suubuvate jõgede nn loodusliku seisundi ja looduslähedase toitainete koormuse määramine
- Fosfori ja lämmastiku looduslähedase sisalduse täpsustamine meres



# Kokkuvõte

## Uue Läänemere tegevuskava rakendamine

- Rakendamise aeg ja eesmärgid – kuni aastani 2030
- Konventsioonis ja riikide vahel kokkulepitu on kohustuslik
- Vastuvõetud tegevuskava on riigile täitmiseks
- Kõik riigid peavad panustama meetmete rakendamisse nii riigi tasandil kui ka koostöös teiste riikidega

# Kokkuvõte

## Tegevuskava uuendamise edasine ajakava

- HELCOMi huvigruppide konverents 11. märtsil 2021
- Tegevuskava koostamine peatükkide kaupa kuni juunini 2021
- Märtsis 2021 edastame selleks hetkeks valminud materjalid kõikidele asjast huvitatuile Eestis arvamuste ja ettepanekute esitamiseks
- Augustis 2021 ametlik kooskõlastamine ja esitamine ametiasutustele, huvigruppidele kooskõlastamiseks ja ettepanekute esitamiseks
- Septembris 2021 Vabariigi Valitsuse seisukohad uue Läänemere tegevuskava kinnitamiseks
- Oktoobris 2021 Läänemere riikide ministrite kohtumine



Täiendav info

[www.envir.ee](http://www.envir.ee)

[www.helcom.fi](http://www.helcom.fi)

rene.reisner@envir.ee