

LOODUS- PÕHISED LAHENDUSED

Looduspõhised lahendused (*nature-based solutions*) on loodusest inspireeritud kontseptsioonide kasutamine keskkonna ja ühiskonna probleemide (nt. kliimamuutused, toiduturvalisus) lahendamiseks. Nende kasutamise käigus saavad samaaegset kasu nii inimesed kui ka loodus.



NÄITED

Looduspõhiste lahenduste hulka kuuluvad näiteks taimeseinad linna- hoonetel, veekogude kalda- kaitsevööndid ning märgalade taastamine ja rajamine. Lahendused on enamjaolt asukohaspetsiifilised ning kujundatud maastiku tasandil.

LISAINFO

EESTI KESKKONNA
ANDMEKUUP



PROJEKT



Eesti Teadusagentuuri rahastatud teadusprojekt
PRG1764 (01.01.2023 - 31.12.2027). Projekti
vastutav täitja on prof. Evelyn Uuemaa



Eesti
Teadusagentuur

NUTIKA VEEMAJANDUSLIKU MAASTIKU LOOMINE

LOODUSPÕHISED
LAHENDUSED

VEEKAITSE EESMÄRGIL

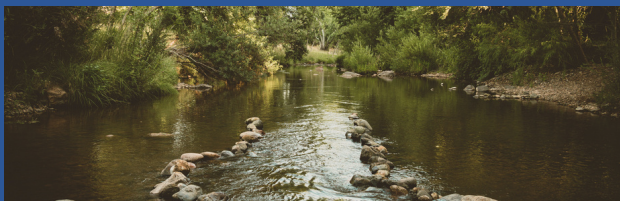


TARTU ÜLIKOOL
maastikugeoinformaatika töörühm

MAASTIKU- ÜLENE VEEKAITSE



- Nii siseveekogude kui ka merevee seisukord on mõjutatud inimtekkelise reostuse poolt. Kuigi tihti võib tegu olla punktreostusega, on põllumajanduslik hajusreostus sama suur või suurem maastikku laialdaselt mõjutav probleem.
- Märgalad ja puhverribad võimaldavad maastikuülest reostuskoormust vähendada. Sellised looduspõhised lahendused kasutavad nii üleliigseid toitaineid kui ka filtreerivad muid keskkonnavahetu aineid.

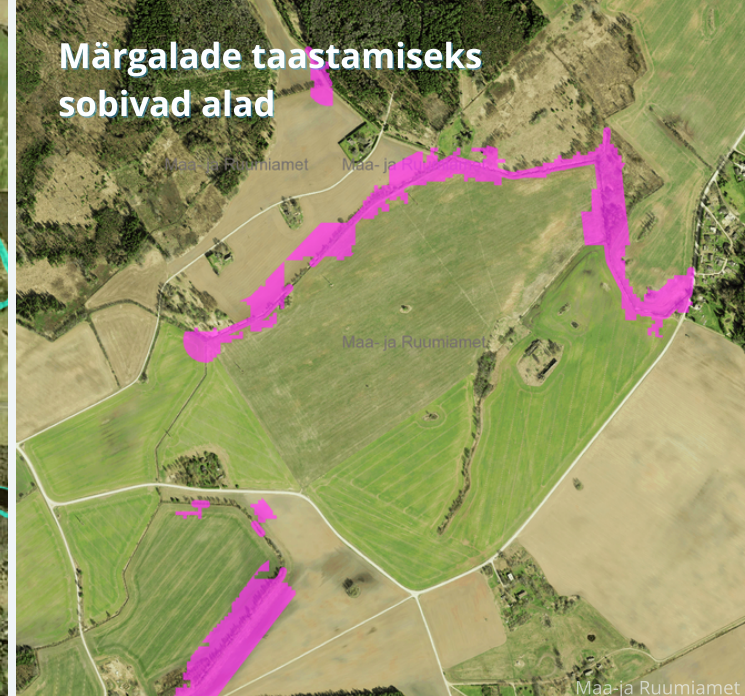


Märgalad ja puhverribad on looduspõhised lahendused, mis toetavad elurikkust ja ökosüsteemi teenuseid. Need sobivad eriti hästi veekogude kaitsmiseks ja kaitsevõime suurendamiseks.

Soovituslik kaldavööndi
puhverriba laius



Märgalade taastamiseks
sobivad alad



PLANEERIMINE

Puhverribasid ja märgalasid ei ole mõtet lausaliselt igale poole rajada, sest see tähendab maa põllumajanduslikust kasutusest välja jätmist. Neid on mõistlik rajada ainult sinna, kus reostuse veekogusse kandumise oht on kõige suurem või on võimalik kõige efektiivsemalt toitaineid kinni püüda. Samuti on oluline vaadata, et põllumajanduse seisukohalt ei oleks tegemist väga viljaka kohaga.

KÄIMASOLEVAD TÖÖD

**MARTA
JEMELJANOVA**

doktoritöö tegeleb masinõppe
abil põllumajandusliku
hajusreostuse modelleerimisega



**PAMELA GUAMAN
PINTADO**

doktoritöö tegeleb märgalade
taastamiseks ja veekogude
puhverribade rajamiseks
sobivate alade tuvastamisega

