

Kliimamuutus kujundab
Läänemere tuleviku.
Kaardistame toimuvad
muutused, et teha targad
otsused juba täna.

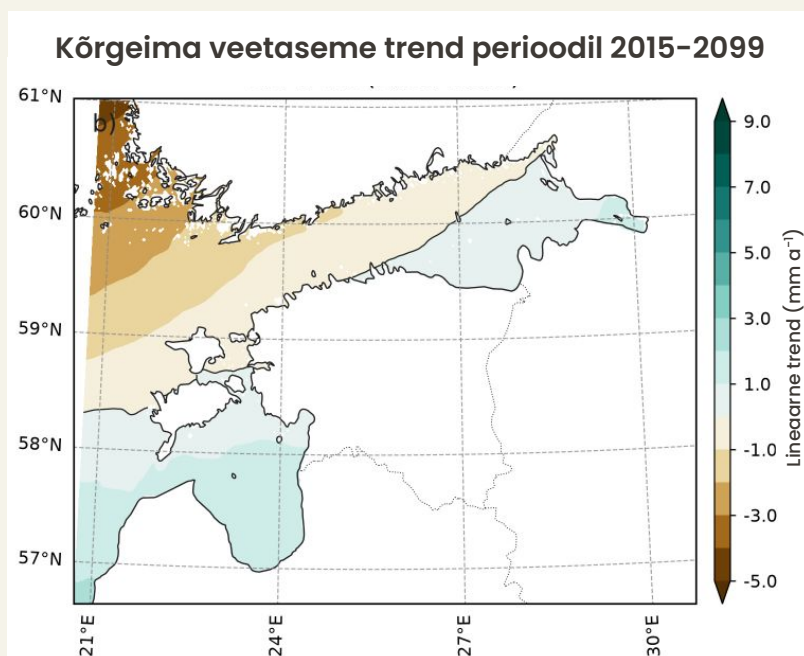
MEREVEE TASE

Kliimamuutuste tõttu tõuseb merevee tase Eesti rannikul sajandi lõpuks märgatavalt. Koos sellega suureneb ka ekstreemsündmuste esinemise tõenäosus ning raskusaste.

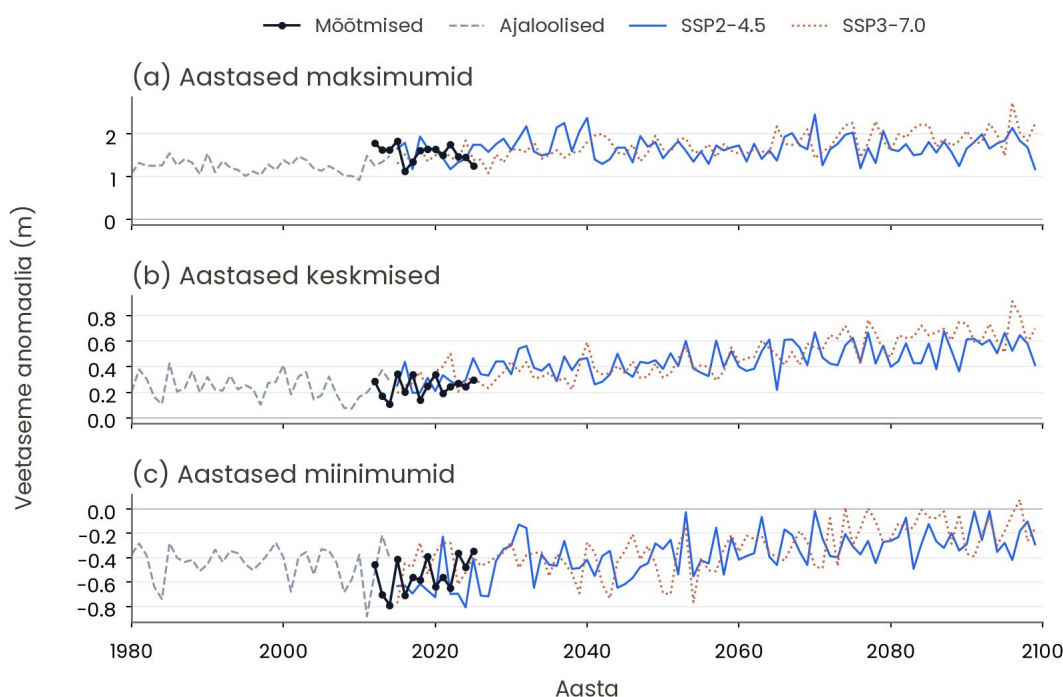
Meretase tõuseb

Kõige tõenäolisema kliima-stsenaariumi (SSP2-4.5) järgi tõuseb Eesti ranniku keskmine meretase sajandi lõpuks umbes **30 sentimeetrit**. See hinnang arvestab nii maailmamere taseme tõusu kui ka Eesti maapinna aeglast kerkimist pärast jääaega.

Kõige rohkem tõuseb veetase Liivi lahes, Väinameres ja Soome lahe idaosas. Neis piirkondades tõusevad kõrgeimad veetasemed keskmiselt **1–2 millimeetrit aastas**.



Pärnu aastakeskmine meretase 1980–2100



Muutused Pärnus

Pärnus tõuseb keskmine veetase **3 millimeetrit aastas**. Juba lähima kümne aasta jooksul võib veetase äärmuslikes oludes kerkida **üle 2 meetri** piiri EH2000 kõrgussüst. järgi.

Ka kõige madalamad veetasemed tõusevad. See viitab sellele, et kriitiliselt madala veega perioode võib tulevikus olla vähem.

KASUTUSJUHT



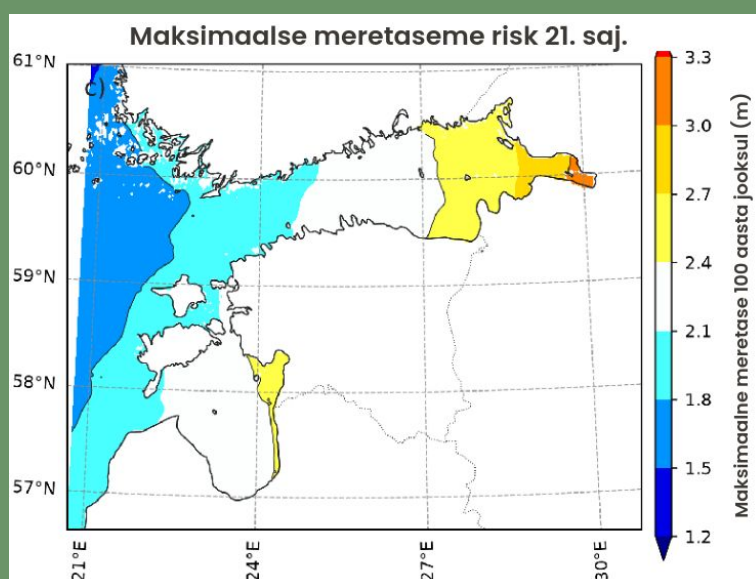
Merevee taseme tõus mõjutab tegevusi rannikul ja meres

Rannikualadel peab arvestama suurenenud üleujutusriskidega ning varasemast kõrgema veetasemega. Praamiliiklust häirivad kriitiliselt madalad veetasemed tulevikus vähenevad.

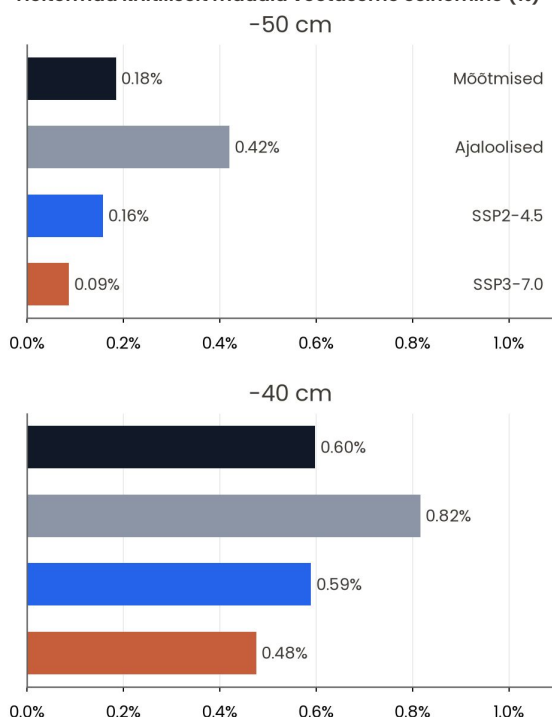
Rannikualade üleujutused

Meretaseme tõus võib põhjustada asustatud rannikualadel suuri kahjusid. Tormide ajal suureneb üleujutuste oht ning pikema aja jooksul mõjutab meretaseme tõus ka rannajoont.

Oma asukoha tõttu on Pärnu eriti haavatav läänetormidele, mis tõstavad veetaset ja on varem põhjustanud suuri purustusi. Prognooside järgi võib veetase äärmuslikes oludes ulatuda **2 meetrini juba lähikümnenäol**. Järgmise 100 aasta jooksul on tõenäoline ka vähemalt üks sündmus, mil veetase tõuseb **üle 2,4 meetri**.



Heltermaa kriitiliselt madala veetaseme esinemine (%)



Väinamere praamiliiklus

Rohuküla ja Heltermaa vaheline praamiliiklus sõltub veetasemest ning Rukki kanali regulaarsest süvendamisest. Liiklus on häiritud, kui veetase langeb alla **40–50 sentimeetri** EH2000 kõrgussüsteemi järgi.

Järgmise 74 aasta jooksul tõusevad koos üldise meretasemega ka Eesti rannikumere kõige madalamad veetasemed. Seetõttu esineb praamiliiklust häirivaid madalveeperioode harvem. Prognoosi järgi väheneb kriitiliselt madala veetaseme esinemine Hiiumaa praamiteel varasemaga võrreldes **23–26%**.

Aastaajalisi muutuseid oodata pole – ka tulevikus esinevad madalveeperioodid ennekõike talvel.