

Lēmumu pieņemšanas atbalsta instruments meža ražības paaugstināšanai, nodrošinot efektīvu un klimatam piemērotu selekcijas efekta pārnesi

(Nr. 1.1.1.1/19/A/111)

16.04.2021.

Pētījuma koncepts un rezultāti prezentēti starptautiskā seminārā

Pētījuma dalībnieks Pauls Zeltiņš piedalījās Apvārsnis 2020 projekta IS-ENES3 (<https://is.enes.org/>) rīkotā kursā par klimata datu izmantošanu ietekmes vērtēšanai. Apmācību mērķis bija iepazīstināt klimata pētniekus, klimata datu servisu uzturētājus un profesionāļus, kuri vērtē klimata ietekmi dažādu nozaru pētījumos un praksē (piemēram, apdrošināšanā, lauksaimniecībā, mežsaimniecībā), ar metodēm un atbalsta rīkiem klimata datu apstrādei un izmantošanai.

Šī starptautiskā zinātniskā pasākuma uzdevums bija arī veicināt sadarbību starp minētajām mērķa grupām, klimata pārmaiņu modeļu izstrādātājiem un izmantotājiem dažādās nozarēs, veicinot diskusijas starp dalībniekiem, kā arī sadarbojoties aktuāla klimata ietekmes vērtēšanas gadījuma izpētē. Kurša ietvaros sagatavota prezentācija par vasaras sausuma riskiem parastajai eglei Baltijas jūra reģiona mežos, vērtējot klimata pārmaiņu scenāriju RCP 4.5. un popularizējot projektu “Lēmumu pieņemšanas atbalsta instruments meža ražības paaugstināšanai, nodrošinot efektīvu un klimatam piemērotu selekcijas efekta pārnesi” un tā pirmos rezultātus, konceptu starptautiskā seminārā “Climate data use for impact assessments”.

CONTEXT: NORWAY SPRUCE DISTRIBUTION AND SELECTION OF STUDY REGION

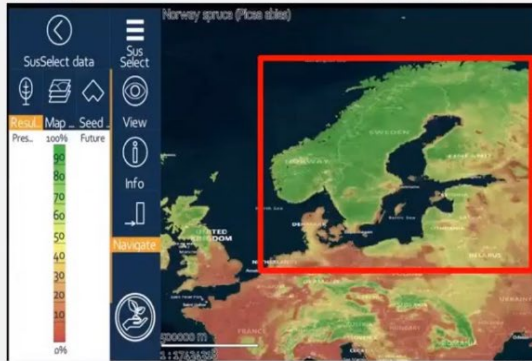


Pauls Zeltiņš

Present day native range (green) and introduced areas (orange) of *P.abies*



Potential distribution of *P.abies* by 2100 under climate change (RCP 4.5) as modelled with SUSselect mapping application of the SUSTREE Interreg project (includes > 80 climate variables for vulnerability assessment).



Norway spruce has a potential to remain important tree species in forestry in the future in the Baltic Sea region

3

+18

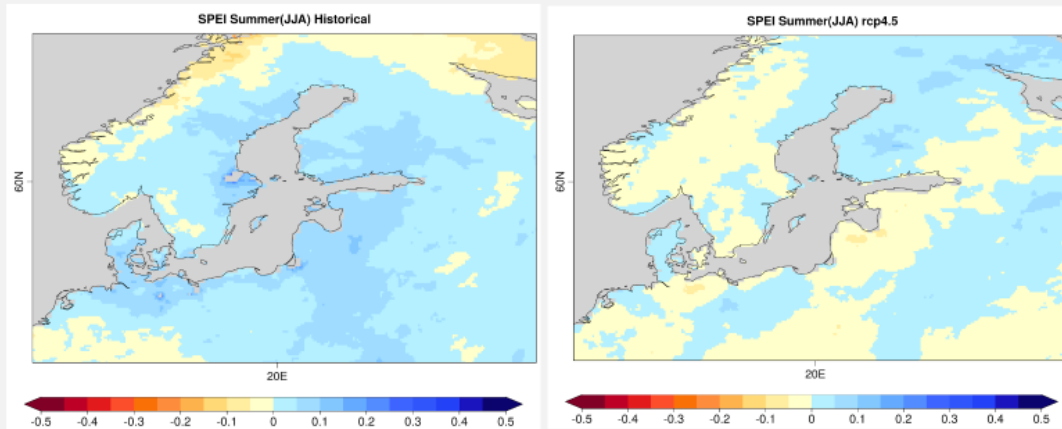
Pētījuma galvenais izpildītājs P. Zeltiņš prezentē rezultātus par parastās egles vasaras sausuma riskiem Baltijas jūras reģionā.

RESULTS



European Regional Development fund project (No. 1.1.1.1/19/A/111)

Mean of the SPEI3 index during Summer over 30 years.
From 1981-2010 for the Historical, and from 2071-2100 for the RCP 4.5



6

Daļa no prezentētajiem rezultātiem – SPEI indeksa izmaiņas vasaras mēnešos Baltijas jūras reģionā.