

**Līdzdalība seminārā par klimata izmaiņu ietekmi un pasākumiem ietekmes ierobežošanai Baltijas jūras baseinā Pasauls Ūdens nedēļas (*World Water Week in*) ietvaros Stokholmā**

Zviedrijā, Stokholmā gadskārtējās Pasauls Ūdens nedēļas (*World Water Week in Stockholm*) ietvaros 12.VIII. 2007 notika seminārs par klimata izmaiņu ietekmi un pasākumiem ietekmes ierobežošanai Baltijas jūras baseinā. Seminārā nolasīja 8 referātus, kuros apsprieda reģionālo klimata modeļu iegūtie secinājumus. 21. gs. Baltijas jūras reģionā sagaidāms gada vidējās temperatūras pieaugums par 3-5° C. Augstākais pieaugums varētu izpausties baseina ziemeļdaļā ziemā, bet baseina dienviddaļā vasarā. Veģetācijas periods lauksaimniecībā varētu pieaugt par 20-50 dienām ziemeļdaļā un 30-90 dienām dienviddaļā, kas izsauks izmaiņas augu sekās un atsevišķu kultūraugu izplatībā. Lielākais nokrišņu pieaugums sagaidāms baseina ziemeļdaļā ziemas periodā, taču dienviddaļā tas varētu pat samazināties, it sevišķi vasaras mēnešos.

Ūdens bilances faktoru izmaiņas izsauks lielāku noteci jūras baseina ziemeļdaļā. Hidroloģiskā režīma izmaiņas varētu izsaukt sezonālas izmaiņas difūzā piesārņojuma noplūdēs, kuras kopumā varētu pieaugt, it sevišķi siltajos un nestabilajos ziemas mēnešos. Vasaras periodā noplūdes varētu samazināties, jo tad noteci pamatā veido pieplūde no gruntsūdeņiem (*base flow*). Taču grūti prognozējamās ekstremālās klimatiskās parādības var izsaukt paaugstinātu erozijas risku (fosfora savienojumu noplūdes). Baltijas jūru, pateicoties biogēno elementu lielākai aizturei (*retention*) pie augstākām t<sup>o</sup>, paaugstinātās noplūdes varētu arī nesasnēgt. Šodien zinātnieku vidū nav vienota uzskata par izmaiņām difūzā piesārņojuma noplūdēs. Jautājums kompleksi jāpēta, ņemot vērā klimatisko, hidroloģisko, augsnes u. c. faktoru kompleksu iedarbību un dažādās blakus ietekmes.

Seminārā piedalījās LLU pārstāvji V.Jansons un K.Abramenko.