

Lõputöö pealkiri: Kasvuhoonegaaside allikate kaardistamine ja heite vähendamine

Tallinna Sadamas Vanasadama näitel

Diplomitöö

Lõputöö autor: Hanna Maria Tootsi

Lõputöö juhendaja: Arvo Käär

KOKKUVÕTE

Käesoleva lõputöö teemaks on “Kasvuhoonegaaside allikate kaardistamine ja heite vähendamine Tallinna Sadamas Vanasadama näitel”. Käesoleva töö eesmärgiks oli kaardistada AS Tallinna Sadama Vanasadamas asuvaid õhusaasteallikaid ning neid põhjalikult analüüsida. Eesmärgi täitmiseks kogus autor koostöös Tallinna Sadamaga andmeid kõikvõimalike Vanasadamas olevate CO₂ saasteallikate taustandmete kohta. Taustandmete süstematiseerimisejärgselt kalkuleeriti Vanasadamas 2019. aastal tekkinud CO₂ emissioon.

Antud lõputöö koosneb neljast peatükist: nõuete ja seadusandluse analüüs, sadamate keskkond ja saasteallikad, meetodiline osa, kasvuhoonegaaside vähendamine merendussektoris.

Esimeses peatükis annab autor ülevaate nõuete ja seadusandluse kohta. Töö teine peatükk annab ülevaate sadamate keskkonnaprioriteetide ning saasteallikate kohta. Kolmas peatükk kirjeldab töö meetodilist osa ning autor kaardistab Vanasadama saasteallikad ning taustandmed, mis on vajalikud heitkoguste arvutamisel. Neljandas peatükis kirjeldab töö meetmeid, mida sadamates üle maailma kasvuhoonegaaside vähendamise eesmärgiga on rakendatud ning analüüsib, milliseid neist saaks Vanasadamas juurutada.

Võtmesõnad: sadam, keskkond, kasvuhoonegaaside kaardistamine, kasvuhoonegaaside vähendamine, keskkonnaalased meetmed, sadama jätkusuutlikkus, kliimaneutraalsus, CO₂ emissioonid