



TERVISEAMET

Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve
Amet
info@ttja.ee

Teie 13.06.2025 nr nr 16-7/23-11920-032

Meie 20.06.2025 nr 9.3-4/25/4933-2

Seisukoht Liivi 1 ja 2 alade meretuulepargi keskkonnamõju hindamise programmile

Vastavalt keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (KeHJS) § 16 lõikele 1 edastasite Terviseametile Liivi 1 ja 2 alade meretuulepargi keskkonnamõju hindamise (KMH) programmi, teavitasite avalikust väljapanekust ja avaliku arutelu toimumisest ning küsisite seisukohta programmile ja ekspertrühma koosseisule.

Kavandatav tegevus hõlmab Liivi 1 ja 2 aladele meretuulepargi ja selle toimimiseks vajaliku merel paikneva taristu rajamist, töötamist ja lammutamist. Kavandatava meretuulepargi alad jäävad Liivi lahte Saaremaa lõunarannikust kagusuunas ning Ruhnu saarest loodesuunas Eesti mereala planeeringu kohasele tuuleenergeetika arendamiseks sobivale alale. Liivi 1 ja 2 meretuulepargi aladele on kokku kavandatud püstitada kuni 145 elektrituulikut koguvõimsusega kuni 2300 MW ja kuni 5 alajaama. Ühe tuuliku maksimaalne võimsus on kuni 25 MW ja maksimaalne tipu kõrgus keskmisest merepinnast on kuni 400 m. Liivi 1 ja 2 alade kogupindala on kokku 192,6 km². Tulenevalt kavandatava tegevuse asukohast võib tegevusega kaasneda oluline piiriülene keskkonnamõju.

KMH programm kirjeldab kavandatavat tegevust, võimalikke alternatiive ja nende asukohta ning toob välja valdkonnad, mida kavandatav tegevus võib eeldatavalt oluliselt mõjutada. KMH programmis on välja toodud mõjutatavad keskkonnaelemendid, kavandatava tegevusega kaasnevad eeldatavalt olulised mõjud ja nende mõjude hindamiseks vajalikud meetodid järgmistele mõjutatavatele keskkonnaelementidele:

- merepõhja setted ja geoloogia
- ranniku- ja mereprotsessid
- hüdrodünaamika (tuul, lainetus, hoovused ning merejää)
- merevee kvaliteet, heljumi ning reostuse levik
- merepõhja elupaigad ja elustik
- kalastik ja kalavarud
- mereimetajad
- linnustik
- nahkhiired
- müra (sh. madalsageduslik) ja veealuse müra mõju ja vibratsioon
- mõju kaitstavatele loodusobjektidele

- mõju Natura 2000 võrgustikku kuuluvatele aladele
- mõju riigikaitse objektidele, mereseirele ning ESTER andmesidele
- mõju lennundusele (sh helikopteritele)
- mõju laevaliiklusele ja mereohutusele
- ajalooliste lõhkekehade leidumine
- võimalikud keskkonnaavariid
- allveearheoloogia
- visuaalne mõju
- sotsiaalmajandusliku mõju hinnang ja mõju inimese tervisele, varale ja heaolule
- mõju kliimale
- mõju jäätmetekkele

Tuulikute ehituse, töötamise ja lammutamise müra modelleeritakse ja koostatakse mürakaart keskkonnaministri 16.12.2016 määruse nr 71 „Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid“ alusel. Modelleeritakse nii veepealset kui ka -alust müra ning vibratsiooni. Infraheli ja madalsageduslikku müra kirjeldatakse teaduskirjanduse baasil. Veepealset müra modelleeritakse DataKustik CadnaA tarkvaraga WindPRO tarkvarakomplektiga. Veealust müra modelleeritakse tarkvaraga QUONOPS. Tarkvaradega kaasnevaid heliallikaid (tuulegeneraatoreid ja laevu) kirjeldavad andmebaasid, mille alusel modelleeritakse müra. Müra modelleerides arvestatakse ka maapinna ja veepinna helipeegeldustega, heli levikuga väliskeskkonnas, müraallikate helivõimsustasemetega, müraallikate kõrgustega veepinnast jne. Hinnatakse ka võimalikku kumulatiivset mõju.

Terviseameti lääne regionaalosakond on tutvunud Liivi 1 ja 2 merealadele planeeritava meretuulepargi KMH programmiga ning täiendavaid ettepanekuid programmile ja KMH ekspertrühma koosseisule ametil ei ole.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Reelika Tammai
vaneminspektor (keskkonnatervis)

Reelika Tammai
55572382 Reelika.Tammai@terviseamet.ee