

Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet (TTJA)
Endla tn 10a
10122, Tallinn
e-post info@ttja.ee

Teie: 16.01.2025 nr 16-7/24-04560-029
Meie: 13.02.2025 nr 26/S2.1ja2.2 KMH pr

Saare Rannarahva Seltsi ettepanekud Tuul Energy OÜ KMH programmi osas

Saare Rannarahva Selts (SRS) on Saaremaa lääneranniku elanike MTÜ, mille tegevuse eesmärgiks on siinse looduskeskkonna ning kohalike elanike eluliste huvide kaitsmine, sealhulgas ka Eesti merealade planeeringuga Saaremaa lääneranniku vahetusse naabrusesse kavandatavate tuule-elektri tööstusparkide osas. Sellest lähtudes esitab SRS ettepanekud, millele tuleks SRS arvates pöörata Tuul Energy OÜ KMH programmis täiendavalt tähelepanu.

1) Tabel 5-1 valdkonnad „Mõju merepõhja elupaikadele ja elustikule“ ning „Jäätmete ja ringmajandus“ ei kajasta mikro- ja nanoplastide reostust

SRS ettepanek: KMH peab kirjeldama mikro- ja nanoplasti osakeste ning bisfenool-A reostust, mis tekib pöörlevate tuugenilabade (massist üle 33% plastid) pidevast erosioonist kuni 350 km/h kokkupõrgetel vihma/lume/rahe osakestega.

2) Tabel 5-1. valdkond „Jäätmete ja ringmajandus“ ei kajasta merepõhja häiringute kompenseerimise meetmeid.

SRS ettepanek: KMH peab kirjeldama, milliste meetmetega ja mil moel tagatakse konkreetsel merealal merepõhja häiringute minimeerimine ja kasutusejärgselt merepõhja endise olukorra taastamine.

3) Tabel 5-1. valdkond „Müra (sh infraheli, madalsageduslik heli) ja vibratsioon“ teeb kohalikele elanikele täna kõige rohkem muret. Kõikjal maailmas koguneb näiteid sellest, et rohkete suurte tuugenite tööga tekkiva infrahelimüra intensiivsuse mõõtmiseks ja vastava tervisemõju hindamiseks ei sobi olemasolevad standardsed meetodikad ja regulatsioonid. Need keskenduvad ainult kuuldavale helile, ignoreerides tuugenite tekitatavat tugevat infrahelisignaali vahemikus 0,1 kuni 10 Hz, mis mõjutab kõiki elusolendeid ning levib oluliselt kaugemale kui kõrgemad sagedused, eriti merepinnal. Seni õigusaktides sätestatud vananenud meetodikad ei võimalda konkreetsete müraolude osas adekvaatseid järeldusi, võimaldades paljude suurusjärgudeni ulatuvaid eksimusi.

SRS ettepanek: Adekvaatsete järelduste huvides antud KMH-s infra- ja madalsagedusliku müra hindamisel mitte piirduda lihtviisilise modelleerimisega standardse arvutiprogrammi abil. Selle lisaks teostada müraga seotud teadmatus kaotamiseks reaalsed mõõtmised olemasolevate töötavate tuugenite ümber vahemikus 0,1 kuni 10 Hz, kasutades 1/36-oktaaviribadega sagedusvahemikke (1/3 asemel), 1-sekundilist mõõtmis-sammu (10 minuti keskmistuse asemel) ning eelkorrigeerimata dBLin helirõhutaseme väärtusi (senise dBA ja dBG asemel). Infraheli reaalsete tasemete hindamisest hoidumine on häirivalt silmatorkav olnud tüüpiliste arenduste juures, tekitades tänaseks kohalikes elanikes hirmu ja lootusetust, seeläbi ka üldist vastuseisu.

Lugupidamisega

/allkirjastatud digitaalselt/

Leo Filippov

Saare Rannarahva Seltsi juhatuse liige

+372 566 392 22