TARTU ÜLIKOOL
Eesti mereinstituut
1632

Lauri Jäälaid

Teie 10.03.2017

Meie 15.06.2017

VASTUSKIRI

Loode-Eesti rannikumere tuulepargi keskkonnamõju hindamine

Täname Teid esitatud küsimuste eest Loode-Eesti rannikumere tuulepargi keskkonnamõju hindamise aruandele (Teie e-kiri 10.03.2017).

Esitame käesolevaga Teile vastused kirjas püstitatud teemade osas.

1. KMH aruande vastavus keeleseadusele. Vaatame üle peatüki 5.11.2 ning vajadusel korrigeerime keeleliselt, sh jooniseid. Samas leiame, täismahus võõrkeelse kasutatava materjali tõlkimine ning lisamine KMH aruandesse ei ole mõistlik ning seepärast ongi dokument originaalina lisatud lisasse nr 8, et soovi korral oleks huvilistel võimalik sellega tutvuda. Samuti on väga oluline, et algses keeles uuring oleks aruande osa, kuna tõlkes võib mõni oluline osa kaduma minna. Kuna aga tegemist oli olulise materjaliga, siis oli mõistlik kasutada sellest sisuliste küsimuste kokkuvõtet eesti keeles müra teema peatükis, mis võimaldaks inglise keelse algmaterjali arusaamist igale eestlasele, ilma, et nad peaksid hakkama läbi töötama inglise keelset originaaldokumenti. Nimetatud tegevuse juures ei näe me eksimust Teie poolt välja toodud keeleseaduse punktide vastu ning seega ei peaks nimetatud tõik mõjutama KMH protsessi. Tõlkele on teostatud asjakohane kvaliteedikontroll.

2. Peatüki ebakorrektne vormistamine. Korrigeerime vormistuslikud vead peatükis 5.11.

3. Müra ja infraheli modelleerimise tulemuse pädevus. Kasutatud on korrektseid algandmeid ning seega ka saadud järeldused on tõesed. Suuremate tuulekiiruste korral kui on toodud KMH aruande tabelis 36 ei pöörle tuulikulabad kiiremini. Seega ei teki ka suuremat tuulikute poolt põhjustatavat müra. Samuti suuremate tuulekiiruste korral ületab tuule enda heli tuuliku poolt tekitavat heli. Teostatud arvutused ja modelleerimine annavad adekvaatsed müra leviku tulemused.
   Teie poolt välja toodud uuringu tulemusena on väidetud, et reaalsete katsemõõtmistega saadi 130dB heliallikast 9750m (9,75km) kaugusel keskmiseks helitugevuseks 200Hz sagedusalas 67dB. Käesoleva projekti raames kavandatakse tuulikute minimaalseks kauguseks rannikust 12 km ehk 12 000 m. Kui müra tase 9,75km peal on 67dB, siis võib sellest järeldada, et olulist mõju müra osas tuulikute kavandamisel rannikust 12 km

kaugusele enam ei kaasne.

Lugupidamisega

allkirjastatud digitaalselt\

Hendrik Puhkim	Georg Martin	Siim Paist
KMH juhtekspert	KMH koordinaator	Arendusjuht/ volitatud esindaja
Skepast&Puhkim OÜ	TÜ Eesti mereinstituut	Nelja Energia AS

Hendrik.Puhkim@skpk.ee