



TERVISEAMET

Viru-Nigula vallavalitsus
vallavalitsus@viru-nigula.ee

Teie 30.12.2025

Meie 08.01.2026 nr 9.3-1/25/10385-2

**Tuulegeneraator EnerconE92
kasutusloa taotluse nr 2411371/04961
eelnõu**

Viru-Nigula vallavalitsus pöördus Terviseameti poole taotlusega saada kooskõlastust rajatise kasutusloa taotluse nr 2411371/04961 eelnõule.

Rajatise nimetus: Tuulegeneraator Enercon E92

Rajatise aadress: Lääne-Viru maakond, Viru-Nigula vald, Aseriaru küla, Aseri
maastikukaitseala 3 // Reinu // Tuuleveski kinnistu

Rajatise kasutamise otstarve: Tuuleelektrijaama rajatis

Kasutusloa taotluse nr 2411371/04961 v02, menetluse nr 429695

Terviseohutuse hindamine toimus vastavalt järgmistele õigusaktidele ja standarditele:

- ☒ rahvatervishoiu seadus;
- ☒ atmosfääriõhu kaitse seadus;
- ☐ sotsiaalministri 04.03.2002 määrus nr 42 "Müra normtasemed elu- ja puhkealal, elamutes ning ühiskasutusega hoonetes ja mürataseme mõõtmise meetodid";
- ☐ sotsiaalministri 12.11.2025 määrus nr 61 „Nõuded müra, sealhulgas ultra- ja infraheli ohutusele elamutes ja ühiskasutusega hoonetes ning helirõhutaseme mõõtmise meetodid“;
- ☒ keskkonnaministri 16.12.2016 määrus nr 71 "Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid";
- ☐ sotsiaalministri 01.10.2025 määrus nr 54 „Vibratsiooni piirväärtused elamutes ja ühiskasutusega hoonetes ning vibratsiooni hindamise kord“;
- ☐ sotsiaalministri 17.05.2002 määrus nr 78 „Vibratsiooni piirväärtused elamutes ja ühiskasutusega hoonetes ning vibratsiooni mõõtmise meetodid“.

Esitasite Terviseametile (edaspidi amet) kooskõlastamiseks tuulegeneraatori Enercon E92 (tuuliku kogukõrgus 124,3 m, võimsus 2,35 MW) kasutusloa taotluse nr 2411371/04961 eelnõu.

Amet vaatas läbi kasutusloa taotluse nr 2411371/04961 eelnõu dokumendid (edaspidi eelnõu dokumendid). Eelnõu dokumendid ei sisalda andmeid mürauuringute kohta (müra modelleerimise andmeid ja/või müra mõõtmistulemusi). Ametil ei ole võimalik anda hinnangut müra kui elukeskkonna füüsikalise ohuteguri osas, mis võib potentsiaalselt ohustada inimeste tervist, sest esitatud dokumentidest ei selgu, milline on tuulegeneraatori poolt tekitatud müra tase tuulepargi läheduses paiknevatel müratundlikel aladel (elamu maa-aladel ja maatulundusmaa õuealadel).

Aseri valda Aseriaru külla kavandatava tuulepargi arendamise keskkonnamõju hindamise aruandes (edaspidi KMH, 27.10.2004. a lõpparuanne) märgitakse järgmist: „Kuna tänaseks ei ole täpselt teada, millised tuulikud valitakse ja ka täpsed asukohad on fikseerimata, siis ei ole võimalik arvutada tekkivat mürasituatsiooni. Üldjuhul ei ulatu üksiku 2,5 MW tuuliku poolt tekitatud müra tasemel 40 dB kaugemale kui 400-450 meetrit (ebasoodsatel tingimustel ka 500 m). Tuulikute grupi puhul müraleviku ulatus pisut suureneb“.

KMH-s on esitatud üldine väide ja 2005. a vastu võetud detailplaneering ei sisalda täiendavaid andmeid. Ametil puudub teadmine, kas hilisemates etappides on tuuliku/tuulikute poolt tekitatava müra mõju hinnatud. Amet juhib tähelepanu asjaolule, et planeeringu detailse lahenduse või ehitusprojekti koostamise faasis tuleks teostada mürataseme modelleering, mis lähtub reaalistest kavandatavatest elektrituulikute asukohtadest ning andma hinnangu tuulepargi mõjualas paiknevate elamualade müratasemetele.

Esitatud dokumentidest ei selgu, kuidas/kas on hinnatud madalsagedusliku heli leviku ulatust. Madalsageduslik müra (20–200Hz) levib keskkonnas üldiselt kaugemale ja sumbub atmosfääris allikast kaugemal. Kui tuulepargi planeerimise või rajamise protsessis käigus muutuvad olulised sisendandmed (tuuliku parameetrid või toimuvad tuulikute asukohas olulised muudatused), mis võivad madalsagedusliku müra mõju suurendada, tuleb vajadusel teostada täpsustav madalsagedusliku müra modelleerimine.

Kasutusloa taotluse menetlemise etapis on otstarbekas teostada mürauuringud (müratasemete mõõtmised), et veenduda, kas tuulegeneraatori tööst põhjustatud tegelik müratase vastab müratundlikel aladel kehtivatele normidele.

Välisõhus levivat müra reguleerib atmosfääriõhu kaitse seadus (edaspidi AÕKS) ja müra normtasemeid AÕKS § 56 lg 4 alusel kehtestatud määrus nr 71 „Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid“ (edaspidi määrus nr 71). Määruse 71 mõistes on tuulikute puhul tegu tööstusmüra allikatega.

Tuuleveski kinnistule on rajatud ka teine tuulegeneraator, seega on edaspidi vajalik anda mürahinnang tuulikupargi kohta. Tuulikute poolt tekitatava müra iseloom sõltub tuulikupargis olevate tuulikute arvust, nende omavahelisest kaugusest ning valitsevatest ilmastikutingimustest.

Tuulikupargiga külgnevatel müratundlikel aladel (elamu maa-aladel ja maatulundusmaade õuealadel) ei tohi tuulikute tööst põhjustatud müratase ületada määruse nr 71 lisas 1 toodud asjakohase mürakategooria normtasemeid (II mürakategooria maa-alal päevaajal 60 dBA ja ööajal 45 dBA). AÕKS kohaselt on müra piirväärtus suurim lubatud müratase, mille ületamine põhjustab olulist keskkonnahäiringut ja mille ületamisel tuleb rakendada müra vähendamise abinõusid.

Eeldusel, et tuulikud võivad töötada kuni 24/7 režiimis, soovitab Terviseamet uute tuuleparkide arendamisel aluseks võtta kehtivad müra sihtväärtused, mis elamualadel ei ületaks päevaajal 50 dBA ja ööajal 40 dBA.

Otsus: kasutusloa eelnõu ON JÄETUD KOOSKÖLASTAMATA

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Marju Töldsepp
vaneminspektor (keskkonnatervis)
Ida regionaalosakond

Marju Tõldsepp
58516457 marju.toldsepp@terviseamet.ee