

Seletuskiri

Keskkonnaamet on andmas keskkonnaluba nr KL-524247 Rabivere II turbatootmisalale. Soovime taotletavale Rabivere II turbatootmisalale eraldada Keava turbatootmisala keskkonnaloalt nr Rapm-024 maksimaalsed kaevandamise aastamäära mahus 3 tuh t ehk **Keava turbatootmisala maksimaalseks kaevandamise aastamääraks kujuneb 7 tuh t.**

Maksimaalne kaevandamise aastamäär mõjutab tootmisalal tekkivate tahkete osakeste heitkoguseid, seega esitame kaevandamise aastamäärast lähtuvalt uued korrigeeritud tulemused. Heitkoguste hindamiseks on Estonian, Latvian & Lithuanian Environment OÜ (ELLE OÜ) poolt koostatud hindamismetoodika „Turba tootmiselt osakeste heide välisõhku“, mille on Keskkonnaamet kinnitanud sobivaks oma 06.03.2025 kirjaga nr 6-3/24/20410-7. Heitkoguste arvutamisel on lähtutud koostatud hindamismetoodikast ning eelmisest taotlusest. Keava turbatootmisalal lasub seisuga 30.09.2023. a. vähelagunenud turvas (kaevandatav varu ~189 tuh t) ning hästilagunenud turvas (kaevandatav varu ~248 tuh t), erikaaluga 0,144 ja 0,180 t/m³ vastavalt. Tootmisala uus maksimaalne lubatud aastane kaevandamismäär on 7 tuh t ning tootmisel on kasutusel vaid vaakumkogujad, mis on varustatud tsüklonitega. Keskmiseks tootmisefektiivsuseks on arvestatud 750 m³/ha. Tsükloni efektiivsuseks on arvestatud 70%, keskmiseks tuule kiiruseks vastavalt Keskkonnaagentuuri andmetele 2,6 m/s. Turba tootmiselt välisõhku paiskuvate osakeste arvutuse tulemused on esitatud tabelis 1.

Tabel 1 Keava turbatootmisalal tekkivad arvutuslikud tahkete osakeste heitkogused

TURBATOOTMINE			
ARVUTUSKÄIK			
Protsess	Aastane töödeldav kogus, m ³ /a	Eriheide, kg/m ³	Heitkogus, t/a
Freesimine	42 576	0,00306	0,130
Pööramine	42 576	0,00551	0,235
Vallitamine	0	0,00184	0,000
Vaakumkogumine	42 576	0,00343	0,146
Mehaaniline kogumine	0	0,01000	0,000
Aunatamine	42 576	0,00311	0,132
Laadimine	42 576	0,00199	0,085
Kokku			0,728

Eelnevalt toodud arvutuslikud heitkogused tekivad tervikuna kogu aktiivse tootmisala piires. Turbapinnase ettevalmistustööde puhul eraldub turbaosakesi vahetult maapinnalt lähedalt (0,5 m kõrguselt), mis valdavalt sadenevad tagasi maha töötava masina ümbruses. Lisaks, kuna turbatootmisala on suhteliselt suure pindalaga, võimaldab see tuulega kaasa kantud tahkete osakestel maha sadeneda mitmesaja meetri jooksul, väljumata tootmisala piiridest. **Arvutuskäigust tulenevalt ei ületata keskkonnaministri 14.12.2016. a määrusega nr 67 kehtestatud tahkete osakeste künniskogust 1 t/a ning õhu eriosa taotlemine ei ole vajalik.**

Eelnevast lähtudes palume Keava turbatootmisala keskkonnaloalt nr Rapm-024 eemaldada kõrvaltingimus nr 1 „Kuna ületatakse keskkonnaministri 14.12.2016. a määrusega nr 67 kehtestatud tahkete osakeste künniskogust 1 t/a siis on õhusaasteloa taotlemine vajalik. Taotleja on kohustatud esitama õhu eriosa andmed (taotlema õhuluba) hiljemalt 1,5 aasta jooksul“.