EESTI
GEOLOOGIATEENISTUS

Margus Kirss
Margus.kirss@kuusalu.ee

Teie: 03.11.2026 e-kiri

Meie: 06.11.2026 nr 13-4/26-290

Vastuskiri teabenõudele

Esitasite Eesti Geoloogiateenistusele teabenõude (registreeritud dokumendihaldussüsteemis DELTA 04.11.2026 nr-ga 13-4/26-281).

Tutvusime Teie poolt esitatud küsimustega Kuusalu valla liivamaardlate osas ning meie vastused on järgnevad:

1) Kas vastab tõele, et Soodla liivamaardlate piirkonnas puudub jämedateraline liiv, mis oleks sobilik näiteks energeetika valdkonna teenindamiseks?

Kuna puudub täpne informatsioon, millise fraktsiooni ja kvaliteediga liiva ettevõte soovib toota valdkonna teenindamiseks, siis lähtuvad meie vastused Eesti geoloogiafondi aruannetest. Aruanded on EGF numbri järgi leitavad Eesti Geoloogiafondi veebilehelt (https://fond.egt.ee/fond/).

Soodla piirkonnas asub kolm liivamaardlat: Soodla, Kuusalu ja Huntaugu. Soodla ja Huntaugu maardlas esineb peene- kuni väga peeneteraline liiv ning Kuusalu maardla ülemistes kihtides keskmise- kuni jämedateraline.

Varasemates geoloogilistes uuringutes Soodla liivamaardla ümbruses on mainitud, et liiva jämedus on piirkonnas varieeruv. Läbilõike ülemises osas on liiv põhiliselt keskmise- kuni jämedateraline ning alumises osas valdavalt peene- kuni väga peeneteraline (EGF 3468).

2016. aastal tehtud Kuusalu III ja Kuusalu IV liivakarjääri (tänane Kuusalu III) jääkvaru arvutamise aruandes (EGF 8726) on välja toodud, et mäeeraldise lõuna osas moodustab ligikaudu poole peeneteraline liiv ning kolmandiku osa keskmiseteraline liiv ning põhja osas moodustavad kaks kolmandikku varust keskmise- ja jämedateraline liiv, peeneteralise liiva osa on ~20%. Siinkohal tuleb tähelepanu juhtida asjaolule, et tegemist on aktiivse mäeeraldisega, mistõttu võib olla ülemistest kihtidest varu juba väljatud.

Kokkuvõtvalt võib öelda, et piirkonnas leidub erineva terasuurusega liiva, kuid kuna tegemist on aktiivsete kaevandamisaladega tuleb arvestada, et pealmiste kihtide väljamisega võib olla väljatud ka kogu jämedateralise liiva varu.

2) Kas Valgejõe/ Kolga piirkonnas võib leiduda sellist liiva?

Valgejõe küla ümbruses on kolm liivamaardlat: Valgejõe, Kalajärve ja Soosilla. Valgejõe II uuringuruumi geoloogilise uuringu aruandes (EGF 9521) on välja toodud, et liiv on ülipeene- kuni ülijämedateraline, valdavalt keskmiseteraline. Kalajärve IV uuringuruumi geoloogilises uuringus (EGF 9564) on kirjeldatud, et kasuliku kihi moodustab peene- või eriteraline liiv. Uuringuruumi idapoolses küljes on maapinna lähedal liiv jämedateraline, kuid valdavalt sügavuse suunas terasuurus väheneb.

Soosilla maardla osas täpne info liiva terasuuruse kohta puudub. Kolga aleviku piires ei ole arvel ühtegi liiva ega kruusa varu plokki, mille põhjal saaks sealset maavara hinnata.

3) Kas on tehnoloogiliselt õige, et võib olla vajalik erinevate liivafraktsioonide kombineerimine/segamine, et tagada mõne turuosa teenindamine?

Jah, tavaliselt müüakse sõelutud liiva fraktsioonide järgi ning vajadusel segatakse neid kokku vastavalt tellija vajadusele. Mõned kliendid vajavad väga täpse koostisega liiva ja/või kruusa segusid, mis on läbinud eelneva töötluse (sõelumine, pesemine, kuivatamine). Siinkohal tuleb arvestada, et erinevates karjäärides on tingimused ja töö erinev. Puuduva informatsiooni tõttu ei ole võimalik hinnata, millistes maardlates leidub konkreetse ettevõtte soovidele vastavat materjali.

Teabenõue loetakse täidetuks avaliku teabe seaduse § 20 p 3 kohaselt, kui teabenõudjale on selgitatud võimalust tutvuda avalikustatud teabega.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)
Martin Nurme
Maavarade registri osakonna juhataja

Iris Pook
Maavarade registri osakonna spetsialist
5483 0224 iris.pook@egt.ee