

Seletuskiri

1. Mäeeraldise saamise vajaduse põhjendus, kasutamise eesmärk ja maavara kasutusala

Osaühing KEKKILÄ EESTI on alates 2003. aastast Eestis tegutsev turba tootmise ning töötlemisega tegelev ettevõte. 2013. aastal omandas osaühing KEKKILÄ EESTI Aktsiaseltsilt Tootsi Turvas Sooniste turbatootmisala maavara kaevandamise loa HARM-070. Lisaks Sooniste turbatootmisalale kaevandab arendaja turvast veel neljal tootmisalal Lääne-Eestis ning toodab ja pakendab erinevaid kasvuturba substraate Niibi külas asuvas tehases. Valdav osa kaevandatavast turbast väärindatakse Eestis ning turustatakse lõpp-produktina.

Loa taotlejale kuulub hetkel Sooniste turbatootmisala maavara kaevandamise luba HARM-070, mille kehtivusaeg lõpeb 11.12.2019. a. Kuna kogu tootmisalal asuv maavara ei ole ammendatud soovib loa omanik antud luba pikendada. Selle tarbeks on Osaühing KEKKILÄ EESTI teinud uuringud Sooniste turbatootmisalal turba jääkvaru välja selgitamiseks. Antud töö tulemused kinnitati Maa-ameti peadirektori 08.05.2018. a käskkirjaga nr 1-1/18/866. Käesolev Sooniste turbatootmisala maavara kaevandamise loa taotlus põhineb tehtud jääkvaru uuringu tulemustele.

Antud taotlusega soovitakse maavara kaevandamise loa HARM-070 kehtivusaega pikendada 30 aasta võrra ning võrreldes hetkel kehtiva looga soovitakse muuta mäeeraldise piir vastavaks Keskkonnaregistris kinnitatud plokkide kontuuridega, viia mäeeraldise teenindusmaa piir kattuvaks katastriüksuse piiriga.

Sooniste turbatootmisalalt kaevandatavat maavara kasutatakse aianduses ja energeetikas.

Arendaja tegevuse keskkonnamõju on Sooniste turbatootmisalal hinnatud 2013. aastal töös „Harju maakonna Nissi valla Sooniste ja Sooniste II turbatootmisalade kuivendamise ja kuivendusvete ärajuhtimisega kaasneva keskkonnamõju hindamise (edaspidi KMH) aruanne“ (koostaja OÜ Inseneribüroo STEIGER, töö nr 12/0965). Keskkonnaamet on KMH aruande heaks kiitnud ja sellest tulenevalt määranud keskkonnanõuded oma 15.01.2014. a kirjaga nr HJR 6-7/14/20739-13.

2. Mäeeraldise maa-ala ja selle lähiümbruse kirjeldus

Taotletav Sooniste turbatootmisala mäeeraldis ja selle teenindusmaa asub Harju maakonnas Saue vallas Lehetu külas Sooniste turbamaardla (registrikaart nr 0123) idaosas kinnistul Sooniste turbatootmisala (katastritunnusega 51801:002:0260, sihtotstarve 100% turbatööstusmaa). Kinnistu Sooniste turbatootmisala kuulub Eesti Vabariigile, selle valitseja on Keskkonnaministeerium ja volitatud asutus Maa-amet.

Osaühing KEKKILÄ EESTI on sõlminud Maa-ametiga maarendilepingu maavara kaevandamiseks, mida tuleb Sooniste turbatootmisala maavara kaevandamise loa pikendamise järel samuti pikendada.

Sooniste turbatootmisala puhul on tegemist täies ulatuses välja ehitatud ja töötava toomisalaga. Maapinna reljeef on ala piires tasane, jäädes absoluutkõrgustele 37,2 - 42,8 m (keskmiselt 40,0 m).

Taotletav Sooniste turbatootmisala mäeeraldis külgneb läänest ja lõunast Sooniste II turbatootmisala mäeeraldisega (kaevandamisluba HARM-041, loa omanik Osühing KEKKILÄ EESTI, kehtib kuni 10.08.2025. a).

Sooniste turbatootmisala piires ei ole elektri- ja sideliine või muid kommunikatsioone. Tootmisala väljaveotee asub mäeeraldise põhjaosas ning ristub linnulennult ~350 m kaugusel põhjas asuva Ellamaa-Lehetu riigimaanteeaga (tunnus 11179).

Taotletava mäeeraldise teenindusmaa kattub idaosas kuni 1,2 m ulatuses KALISTE maaparandushoiualaga (maaparandussüsteemide registrikood 51104840020020001). Maaparandushoiualaga kattuvos osas kaevandamist ei toimu ning maaparandussüsteemi toimimist ei mõjutata.

Taotletava mäeeraldise teenindusmaa põhjaosas asub Sooniste karjääri järv (keskkonnaregistri kood VEE2040350), mille kalda piiranguvööndiga on taotletava mäeeraldise põhjaosal kattumine kuni 7 m ulatuses. Sooniste karjääri järv on tekkinud kaevandamise tõttu ning seetõttu ei ole kalda piiranguvööndis keelatud maavara kaevandamine ning mootorsõidukiga sõitmine. Kuna kalda piiranguvöönd kattub ainult mäeeraldise teenindusmaaga, siis turba kaevandamist piiranguvööndis ei toimu. Kalda piiranguvööndiga kattuvos mäeeraldise teenindusmaa osas ei tehta tegevusi, mis on looduskaitseaduse § 37 lõike 3 punktidega 1 - 3 keelatud.

Taotletava mäeeraldise teenindusmaa põhjaosas asub puurkaev (keskkonnaregistri kood PRK0057383) ning selle piiranguvöönd (10 m). Puurkaevu piiranguvööndiga kattuvos mäeeraldise teenindusmaa osas töid ei teostada.

Sooniste turbatootmisala asub vähese inimasustusega piirkonnas. Lähim asula on ~1 km kaugusel kirdes asuv Lehetu küla ja ~2,6 km kaugusel loodes asuv Ellamaa küla. Lähimad majapidamised asuvad ~1 km kaugusel kirdes, Lehetu külas.

3. Andmed tehtud geoloogiliste uuringute kohta, maardla lühikene geoloogiline ja hüdrogeoloogiline iseloomustus

Sooniste turbamaardlat on uuritud 3 korral, sealjuures viimati 2017. a, kui tehti Sooniste tootmisalal jääkvaru uuring.

Tehtud uuringud on järgmised:

- Harju-, Hiiu-, Jõgeva-, Järva-, Lääne-, Lääne-Viru-, Põlva-, Rapla-, Saare-, Viljandi- ja Võrumaa turbamaardlate tootmisalade jääkvarude määramine. Harjumaa Sooniste tootmisala. (M. Širokova, 1994, EGF 4858)
- Harju maakond. Sooniste turbamaardla uuring. (V. Reidma, 1997, EGF 5906)
- Sooniste turbamaardla Sooniste turbatootmisala jääkvaru uuringu aruanne (varu seisuga 30.09.2017. a) (A. Vohta, K. Paat, 2017, EGF 8895).

Järgnev maardla ja taotletava ala geoloogiline ja hüdrogeoloogiline lühikirjeldus põhineb 2017. a tehtud jääkvaru uuringu aruandele.

Sooniste turbamaardla asub Ülem-Ordoviitsiumi Pirgu ja Porkuni lademete avamuslal. Aluspõhja kivimid on kaetud kvaternaarse pinnakattega (keskmiselt 3 - 10 m), mis liigestub Holotseeni vanusega soo- ja järveseteteks ning Pleistotseeni vanusega limnoglatsiaalseteks ja glatsiaalseteks seteteks.

Soosetted on esindatud mitmesugust liiki raba- ja madalsooturbaga. Järvesetted levivad laiguti turbalasundi all tootmisala lõunaosas, kus järvemuda paksus on 0,1 - 0,4 m piires. Ülejäänud tootmisala piires esinevad glatsiaalsed setted: liivsavi- ja saviliivmoreen, mis lõunaosas on kaetud limnoglatsiaalse tekkega viirsaviga.

Kvaternaarisetetega on seotud pinnaseveekompleks, mis liigestub Sooniste tootmisalal ja selle lähemas ümbruses soosetete ja glatsiaalsete setete veelademeks. Soosetete veelade on kõige ülemine vabapinnaline pinnaseveekiht, mis toitub valdavalt atmosfääri sademete arvelt. Lisaks soo servaaladel saavad turbalasundi veeressursid mõningast täiendust ka põhjaveest. Turbalasundi alumise veepideme moodustavad limnoglatsiaalsed savid ja savika täitega moreen.

Sooniste turbatootmisala turbalasundi paksus on vahemikus 0,0 - 5,7 m (keskmiselt 2,9 m), sealjuures vähelagunenud turbakihi paksus kuni 2,8 m (keskmiselt 1,3 m) ja hästilagunenud turbakihi paksus kuni 4,0 m (keskmiselt 2,0 m). Suurim turbalasundi paksus on tootmisala lõunaosas, ulatudes 5,7 m ja väiksem kesk- ja lääneosas. Tootmisala põhjaosas, kus on kõige intensiivsemalt kaevandatud, on turba keskmine paksus 0,3 m. Tootmisala suurim vähelagunenud turbakihi paksus jääb samuti tootmisala lõunaossa (keskmiselt 1,3 m) ja sisuliselt puudub ülejäänud ala piires (keskmiselt 0,2 m).

Sooniste turbatootmisala piires levib 2017. a tehtud turbalasundi botaanilise koostise laboratoorsete analüüside kohaselt madalsooturvas, rabaturvas ja siirdesoturvas. Nii vähe- kui ka hästilagunenud turba osas esineb madalsooturbast tarna, tarna-pilliroo ja rohu-lehtsambla turbad ning siirdesoturvast esineb tarna turbad. Rabaturvast esineb vähelagunenud turba osas kompleks, fuskumi ja villpea-sfagnumi turbad.

Turbalasundi lamami moodustab 2017. a teostatud jääkvaru uuringu põhjal liivsavi, saviliiv ja järvelubi. Lamami absoluutkõrgus jääb vahemikku 36,8 - 38,0 m.

2017. a tehtud geoloogiliste tööde käigus võetud turbaproovide laboratoorse analüüsi tulemused on tabelis 3.1.

Tabel 3.1. Sooniste turbatootmisala turba üldtehnilised näitajad

Tooraine liik		Looduslik niiskus, %	Tuhasus, % kuivainest	Lagunemisaste, %	Mahult kaalule üleviimise koef.
Vähelagunenud turvas (plokk 1 aT)	min	86,62	0,84	10	
	max	91,83	6,33	22	
	keskmine	89,92	3,11	18	0,152
Hästilagunenud turvas (plokk 2 aT)	min	84,09	4,91	19	
	max	90,21	11,40	28	
	keskmine	88,31	8,65	24	0,182

1994. a uuringu andmete kohaselt on Sooniste tootmisala keskmiselt lagunenud turba kuivaine proovide kütteväärtus 10,85 MJ/kg ja hästilagunenud õhkuiva turba kütteväärtus 10,94 MJ/kg.

4. Mäeeraldise piiride ja sügavuste põhjendus koos kaevandamisele kuuluvate varude määramisega

Sooniste turbatootmisala hõlmab Sooniste turbamaardla maavara plokk 1 aT (vähelagunenud turvas) ja 2 aT (hästilagunenud turvas). Taotletava Sooniste turbatootmisala mäeeraldise teenindusmaa pindala on 130,78 ha (sh mäeeraldise pindala 98,93 ha). Võrreldes hetkel kehtiva teenindusmaa piiriga on taotletava mäeeraldise teenindusmaa piiri korrigeeritud vastavaks kinnistu Sooniste turbatootmisala (katastritunnusega 51801:002:0260) piiridele.

Kogu taotletav maavaravaru ei ole kaevandatav, kuna ammendatud ala sooks korrastamisel tuleb jätta ~0,2 m paksune turba jääkkiht mäeeraldise põhja. Antud turbakiht on vajalik sootaimedele kasvutingimuste tagamiseks. Taotletava maavaravaru kadu 0,2 m paksuses jääkkihis on leitav järgmiselt: *mäeeraldise pindala (98,93 ha) x jääkihi paksus (0,2 m) x hästilagunenud turba mahult massile ülemineku koefitsient (0,182) = jääkkihi maht (36 tuhat t).*

Tabel 4.1 Taotletav maavaravaru (seisuga 16.10.2018. a)

Plokk	Maavara	Pindala, ha	Taotletav varu kogus, tuhat t	Kadu (taandatud täpsusele 1 tuhat t)	Taotletav kaevandatav kogus, tuhat t
1	Vähelagunenud turvas	23,09	46	0	46
2	Hästilagunenud turvas	98,93	388	36	352
Kokku			434	36	398

Sooniste turbatootmisala maavara kaevandamise luba taotletakse 30 aastaks maksimaalse kaevandamise aastamääraga 10 tuhat t. Antud kaevandamise mahuga ammendub Sooniste turbatootmisala 40 aastaga. Arvestades lisaks tootmisala korrastamistööde ajakulu võib eeldada, et Sooniste turbatootmisala ekspluateerimisaeg on ~45 aastat, seega tuleb kaevandamisloa kehtivusaega vähemalt ühe korra veel pikendada.

5. Kaevandamise käigus eemaldatava mulla kogus, selle ladustamine ja kasutamise kirjeldus. Kavandatav tehnoloogia

Sooniste turbamaardlas on kaevandatud turvast alates 1960-ndatest aastatest. Käesolevaks ajaks on kogu mäeeraldise ulatuses kaevandamise ettevalmistustööd tehtud – mets raadatud, sugekiht eemaldatud, kuivendusvõrk ja teenindusteed rajatud. Edasise tootmisala tööaja jooksul jätkatakse vaid olemasoleva taristu hooldamist ja vajadusel tehakse rekonstrueerimistöid.

Turba tootmist jätkatakse Sooniste turbatootmisalal kasutades senist tehnoloogiat, freesmeetodit. Freesmeetodi kaevandamise tootlikkus sõltub kaevandatava turbalasu kuivamistingimustest ja kvaliteedist. Vähelagunenud turba puhul on freesitava kihi paksus keskmiselt 15 - 20 mm, hästilagunenud turba korral keskmiselt 10 mm ühes tsükli. Tootmistsükkel koosneb turbakihi freesimisest õhukeste kihtidena, freesitud turba pööramisest, vallitamisest, kogumisest ja aunatamisest. Turvas aunatatakse tootmisväljaku otstes. Turvas aunatatakse vastavalt vajadusele, tavaliselt 2 - 3 tsükli järel. Aunade kõrgus ja turba aunas olemise aeg sõltub toodangu nõuetest. Pärast kogutud turba aunatamist laaditakse ekskavaatoriga turvas veoautodele ja selle transportimine substraadi tsehhi või tarbijatele.

Kaevandamine toimub tsükliliselt. Freesturba tootmisel loetakse tootmisperioodiks ajavahemikku mai keskelt kuni augusti lõpuni. Jämedalt arvestades on hooaja pikkuseks ~100 päeva.

Turba tootmisel lasundist välja tulevad kännud korjatakse kokku, kuivatatakse hunnikutes kuni 3 aastat ja realiseeritakse töötlemata küttepuiduna või kasutatakse olemasoleva taristu hooldamiseks.

Sooniste turbatootmisalal väljaehitatud kuivendusvõrk koosneb ~21 m vahemaa tagant paiknevatest lahtisest kuivenduskraavitusest ja sellega risti olevatest kogujakraavidest. Kuivendusvesi koguneb esmalt kuivenduskraavidesse, kust see voolab kogujakraavidesse. Turbatootmisaladelt kuivendusvete ärajuhtimine toimub nelja väljalasu kaudu läbi settebasseinide ja Turba peakraavi Ellamaa ojasse. Settetiikides eraldatakse suurem osa turba heljumist ja viiakse veekvaliteet seadusega vastavasse piirnормi. Settetiigid on ehitatud nii, et sealt läbi voolava vee voolukiiruseks on tagatud $\leq 1,5$ cm/s.

Turba kaevandamise tootmisprotsessis kaevandamise jäätmeid ei teki. Vastavalt Maapõuseaduse § 50 lõige 6 tuleb kaevandamisjäätmekava taotlusele lisada vaid jäätmete tekkimisel. Taotleja on teadlik, et juhul kui tegevuse käigus selgub, et kaevandamisjäätmeid siiski tekib, on kohustus ka kaevandamisjäätmekava esitada.

6. Kavandatava kaevandamise keskkonnamõju võimalik ulatus ja esineda võivad avariiolekorrad

Arendaja tegevuse keskkonnamõju on Sooniste turbatootmisalal hinnatud ja tulemused heakskiidetud („Harju maakonna Nissi valla Sooniste ja Sooniste II turbatootmisalade kuivendamise ja kuivendusvete ärajuhtimisega kaasneva keskkonnamõju hindamise (KMH) aruanne“, koostaja OÜ Inseneribüroo STEIGER, töö nr 12/0965). Analüüsis on hinnatud kuivenduse mõju ulatust, kuivendusvee kvaliteeti võrreldes eesvoolu veega, tootmisest tekkivat mürataset ning tolmu kontsentratsioone välisõhus, jäätmete teket ning tule- ja keskkonnaaavarii ohtu. Antud peatükis tuuakse välja KMH aruandes toodud peamised mõjutegurid ja nende ulatus.

Tootmisalalt väljajuhitava kuivendusveel on mõju eesvooludele, see mõju on kõikide eelduste kohaselt minimaalne. Sooniste turbatootmisala kuivendusvett puhastatakse heljumist settebasseinides, misjärel heljumist puhastatud vesi juhitakse eesvoolu. Selleks otstarbeks on arendaja rajanud tootmisalale kuivendussüsteemi koos settetiikidega. Arendaja on läbi viinud kuivendusvee seire, mille tulemustest nähtub, et

keskmise äravoolu hulk on 2006 - 2012 aasta andmetel 190 m³/d, keskmine lämmastiku sisaldus 2,4 mg/l, keskmine fosfori sisaldus 0,1 mg/l ja heljum 24,7 mg/l.

Osaihingule KEKKILÄ EESTI on antud vee erikasutusluba L.VV/325227 (kehtivusega kuni 11.12.2019. a) Sooniste turbatootmisala kuivendamise ja kuivendusvete ärajuhtimiseks Ellamaa oja ja Turba peakraavi. Vee erikasutusloas on määratud lubatud vooluhulgad ja saasteainete suurimad lubatud sisaldused väljalaskudes ning seire vajadus.

Tootmisalade kuivendamine mõjutab pinnasevee režiimi hinnanguliselt 150 m raadiuses mäeeraldise piirilt. Seejuures ei ulatu mõju Kohatu loodusalani ega metsise püsielupaigani. Kavandatav tegevus ei avalda mõju põhjaveele. Tootmistegevus toimub ülalpool kaitstavat veepidet ja kraavitus ei riku veepideme terviklikkust. Puudub mõju nii piirkonna salvkaevudele kui ka sügavamatele puurkaevudele.

Turba kaevandamisel kasutatav tehnika põhjustab müra, mis on analoogne põlluharimisel kaasneva müraga. Ülenormatiivse mürataseme leviku kaugus tootmisalast sõltub kasutatavast tehnoloogiast, tööprotsessist, masinate ja seadmete paiknemisest, nende tehnilisest korrasolekust jne. KMH aruandes on jõutud järeldusele, et ülenormatiivne müratase jõuab mäeeraldise piirist maksimaalselt 400 m kaugusele. ning võib väita, et saadud tulemused on konservatiivsed, sest tootmisala piirab osaliselt mets, mis takistab mõningal määral müra levikut. Kuna lähim Lehatu küla majapidamine jääb ~1 km kaugusele mäeeraldise lääne piirist, sumbub ülenormatiivne osa müratasemest enne majapidamiseni jõudmist.

KMH aruandes on selgitatud, et olenevalt ilmastikutingimustes levib turbatolm 0,4 - 5,0 km kaugusele tootmisalast, samas kui ülenormatiivne tolmu kontsentratsioon levib kõigest kuni 100 m kaugusele. Arvestades, et lähimad Lehatu küla majapidamised jäävad tootmisalast ~1 km kaugusel, ei ole ülenormatiivsete tasemete jõudmine nendeni tavapärasel ilmastikutingimustel reaalne. See aga ei välista ekstreemumeid ehk suured tuulekiirused, pikaajane põud, madal õhuniiskus, kus ülenormatiivsed tolmu kontsentratsioonid leivad kaugemale.

Lisaks tootmisväljakutel toimuvale põhjustab müra ja tolmu levikut ka materjali väljavedu. Kuna kaevandamisel ja transportimisel tekkiva tolmu ja muu õhureostuse tase ei tohi ületada ette nähtud norme, siis ei esine ohtu inimeste tervisele. Kavandatava tegevusega kaasneva materjali väljaveoks uusi teid ei rajata, seega müraallikaid juurde ei teki. Ka ei suurene olemasoleval väljaveoteel liiklusintensiivsused, kuna luba taotletakse tegevuse jätkamiseks endises ulatuses ja mahtudes. Turba väljaveoks tootmisalalt kasutatava tee ääres majapidamisi ei ole, lähim Loigu majapidamine Ellamaa-Lehetu kõrvalmaantee ääres on metsasaluga eraldatud ja jääb teest ~80 m kaugusele.

On oluline märkida, et avaliku informatsiooni kohaselt ei ole laekunud kaebusi Sooniste turbatootmisala kohta seoses müra- ja tolmuhäiringutega. Juhul kui tekivad kaebused seoses ülenormatiivse müra ja tolmu levikuga väljapoole mäeeraldise teenindusmaa piire, on loa taotleja valmis kasutusele võtma leevendusmeetmeid.

Keskkonnaavariid võivad tekkida mõne töötava masina lekete korral. Pinnasesse sattunud õlid või määrdeained võivad sattuda pinnasevette, liikudes edasi mööda

kuivenduskraave läbi settetiigi eesvoolu. Vältimaks nende eesvoolu jõudmist tuleb leke võimalikult operatiivselt kokku koguda ning toimetada edasi jäätmete käitlemisega tegelevasse ettevõttesse vastavalt jäätmeseadusele.

Turvast toodetakse kuival ja soojal aastaajal, seetõttu on üks võimalik keskkonnaoht põleng. Põlengu tekitajateks on turba isesüttimine, inimeste hooletus, heitgaaside väljalasketorudest lenduvad sädemed või väljalasketorudel isesüttinud turbatolm. Vältimaks tuleohtu on vaja kinni pidada majandus- ja kommunikatsiooniministri määrusest „Kaevandamise ja kaeveõõne teisese kasutamise ohtusnõuded“. Oluline on, et põleng, kui see peaks tekkima, ei leviks kiirelt välja ja saaks tootmisalal lokaliseeritud. Samaväärseks ohuks tootmisaladele on võimalikud metsapõlengud, mida ei tohi tootmisalale levida lasta. Tuleohu minimeerimiseks peavad kõik tootmisalad olema varustatud piisava hulga tuletõrje veevõtu kohtade ja kustutusseadmetega.

7. Kaevandatud maa korrastamine

Hetkel kehtivas Sooniste turbatootmisala kaevandamisloas HARM-070 (L.MK.HA-37031) on määratud kaevandatud maa korrastamise suunaks soo taastamine. Ka läbiviidud KMH käigus on antud tulenevalt veeressursside kaitsest kui ka loodusliku mitmekesisuse säilitamise ja taastamise vajadusest soovitus Sooniste turbatootmisalal kaevandamise järgselt luua tingimused taassoostumiseks.

Soo taastamise võimalikkuse tagamiseks jäetakse mäeeraldise põhja 0,2 m paksune turba jääkkiht, et luua sobivad kasvutingimused turbasamblale. Lisaks õhukese turbakihi olemasolule on soo taastamise seisukohalt oluline tagada korrastataval alal reguleeritud ja stabiilne veerežiim. Lisaks peavad korrastatud alal olema tagatud reguleeritud ja stabiilne veerežiim. Selle tagamiseks tuleb eesvoolule või põhikogujakraavidele vajadusel ehitada regulaatorid, mille sulgemisel või avamisel on võimalik suurvee perioodil liigvesi ära juhtida. Vee regulaatorite kogus ja asukohad määratakse korrastamise projektis.

Soo taastamisel on oluline hoida stabiilset veetaset maapinnal. Viimast saab edukalt tagada jagades ammendatud ala vastavalt lamami reljeefile väiksemateks aladeks ehk terrassideks ja eraldada need reguleeritud ülevooluga veetõkettammidega. Sellise meetodi korral rajatakse korrastavale alale mitmeid terrasse, mille veetase on erineva tasemega, samas on kogu ala ühtlaselt üle ujutatud. Tehnilise korrastamise järel on soovituslik täiendavalt alale laotada turbasambla fragmente, et kiirendada selle levikut ja kasvu.

Enne lõplike korrastamistöödega alustamist tuleb koostada kogu tootmisala hõlmav korrastamise projekt, kus määratakse vastavalt ammendatud ala reljeefile täpsed tehnilised lahendused soo taastamise tingimuste loomiseks.

Sooniste turbatootmisala korrastamistööde maksumust ei ole mõistlik ega võimalik täna hinnata, kuna antud ala eksploatatsiooniaeg on niivõrd pikk, et ühtki majandusprognoosi antud perioodile ei ole tehtud. Küll võib täna väita, et Sooniste turbatootmisalal on, arvestades korrastamistööde mahtu, kasumlik maavara kaevandada. See tähendab tootmisala eksploateerimise kulud ei ületa saadavat tulu.

Palume luba välja anda digitaalselt, saates selle riiklikus äriregistris määratud e-posti aadressile.

Taotleja:

Ly Lauringson
Osühing KEKKILÄ EESTI
Juhatuse liige

/ allkirjastatud digitaalselt /

Taotluse koostas 22.10.2018. a:

Epp Kuslap
OÜ Inseneribüroo STEIGER
Mäeinsener

/ allkirjastatud digitaalselt /