

Seletuskiri

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

Biolan Baltic OÜ on ettevõtte, mis tegeleb turba kasvusubstraatide tootmise ja pakendamisega. Biolan Baltic OÜ-le kuulub Rääma II turbatootmisala mäeeraldise maavara kaevandamise luba (L.MK/326603). Perioodil 2018. – 2019. a tegi loa omaniku tellimusel OÜ Inseneribüroo STEIGER geoloogilise uuringu Rääma II turbatootmisala põhjaosa teenindusmaal ja sellega külgneval alal. Uuringu tulemusena kanti keskkonnaregistrisse aktiivse tarbevaru plokid 15 ja 16.

Rääma II turbatootmisala maavara kaevandamise loa muutmise taotlus on seotud Rääma III turbatootmisala mäeeraldise maavara kaevandamise loa taotlusega. Käesoleva taotlusega soovib Biolan Baltic OÜ muuta Rääma II turbatootmisala mäeeraldise teenindusmaa piiri ning muuta maavara kaevandamise lubatud maksimaalset määra. Kaevandamise loa muutmine on vajalik, et luua tingimused Rääma III turbatootmisala maavara kaevandamise loa taotlemiseks, sh tagada võimalikkus kahe mäeeraldise külgnemiseks selliselt, et kogu uuritud turbavaru saaks kaevandada.

Antud kaevandamise loa taotluse esitaja soovib, et seda taotlust menetletakse paralleelselt Biolan Baltic OÜ taotletava Rääma III turbatootmisala kaevandamise loa taotlusega ja Rääma II turbatootmisala kaevandamise luba (L.MK/326603) muudetakse vaid juhul kui antakse välja ka Rääma III turbatootmisala maavara kaevandamise luba.

Rääma II turbatootmisalalt toodetud turvast kasutatakse aianduses ja energeetikas.

2. Mäeeraldise maa-ala ja selle lähiümbruse kirjeldus

Rääma II turbatootmisala mäeeraldis paikneb Pärnu maakonnas Tori vallas Kilksama külas Rääma turbamaardlas (registrikaart nr 0230). Mäeeraldis ja selle teenindusmaa asuvad Eesti Vabariigile kuuluval kinnistul Rääma turbaraba 2 (katastritunnus 73001:001:1396, sihtotstarve 100% turbatööstusmaa).

Rääma II turbatootmisala mäeeraldisest põhja jääb Taali metskond 127 kinnistu (katastritunnus 73001:002:0410), kirdesse Rääma turbaraba kinnistu (katastritunnus 73001:008:0221), idast, lõunast ja läänest ümbritseb Rääma II turbatootmisala Surju metskond 48 kinnistu (katastritunnus 80901:001:0272) ning loodest Ees-Sarapuu kinnistu (katastritunnus 73001:001:0240).

Alast ~2000 m kaugusele läände jääb Sauga alevik ning kirde suunal ~500 m kaugusel on Kilksama küla eramud. Mäeeraldise ida piir külgneb 450 m ulatuses Rääma turbatootmisalaga, mille arendaja on AS Jiffy Products Estonia. Mäeeraldisest ~2 km kaugusel läänes asub Tallinn-Pärnu-Ikla riigimaantee nr 4 ja ~0,7 km kaugusel põhjas asub Jänesselja-Urge kõrvalmaantee nr 19214. Lähim majapidamine jääb mäeeraldise põhjaküljelt ~600 m kaugusel.

Rääma II turbatootmisala mäeeraldisel on mitme III-kategooria kaitsealuste liikide elupaigaks - teder (*Tetrao tetri*), punaselg-õgija (*Lanius collurio*), väikekoovitaja (*Numenius phaeopus*), suurkoovitaja (*Numenius arquata*), sookurg (*Grus grus*), mudatilder (*Tringa glareola*), punajalg-tilder (*Tringa totanus*), rüüt (*Pluvialis apricaria*),

hänilane (*Motacilla flava*). Kõik eelnevalt nimetatud liigid esinevad kogu Rääma raba ulatuses.

Rääma II turbatootmisalast jääb vahetult põhja Rääma III turbatootmisala taotletav määraldis. Rääma II turbatootmisalal on välja ehitatud kuivenduskraavide süsteem. Rääma II turbatootmisala kuivendussüsteemi vesi juhitakse settebasseinidega varustatud väljalasu kaudu Leppoja ojasse.

Määeraldisest ~500 m kaugusel kirdes asub SINDI:JAN elektriõhuliin 1-20 kV (tunnus K3245599) ning AS Torfex elektriõhuliin alla 1 kV (tunnus M25824365).

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

Rääma turbamaardlat on selle registrikaardi (nr 0230) andmetel uuritud varasemalt seitsmel korral:

- Pärnu rajooni turba ja sapropeeli otsingulis-hinnanguliste tööde aruanne. (Eesti NSV Geoloogia Valitsus, M. Orru, 1986, EGF 5235);
- Aruanne turbavarude kompleksse kasutamise uuringutest Põhja-Eesti rajoonides (Harju, Rakvere, Kohtla-Järve, Haapsalu, Rapla, Paide, Pärnu, Jõgeva ja Tartu rajoon) (TK Eesti Geoloogia, M. Orru, 1989, EGF 5252);
- Pärnu maakonna Lavassaare, Pööravere, Mõrdama, Kavasoo, Viira, Möksi, Rääma, Tolkuse ja Võlla turbamaardlate järeluurim. (RE Eesti Geoloogiakeskus, R. Ramst, 1993, EGF 5273);
- Pärnu maakonna Lavassaare turbamaardla Põhara tootmisala ja Rääma turbamaardla tootmisala planeeritavate laienduste turbavaru ümberarvutus tarbevaruks. (Eesti Geoloogiakeskus, R. Ramst, 1994, EGF 4890);
- Pärnu maakonna Rääma turbamaardla lääneosa geoloogilise uuringu aruanne. Varu arvutus seisuga 01.02.2004.a. (OÜ Eesti Geoloogiakeskus, M. Orru, 2003, EGF 7567);
- Rääma turbamaardla Rääma turbatootmisala jääkvaru uuringu aruanne (varu seisuga 31.12.2016. a) (OÜ Inseneribüroo STEIGER, A. Küüsmäe, K. Mikkelsaar ja R. Talvik, 2017, EGF 8872);
- Rääma turbamaardla Rääma III uuringuruumi geoloogilise uuringu aruanne (varu seisuga 01.05.2019) (OÜ Inseneribüroo STEIGER, R. Ramst ja A. Vohta, 2019, EGF 9115).

Rääma turbamaardla turvas on tekkinud mineraalmaa soostumisel pärast Litoriinamere taganemist.

Rääma turbamaardlast põhja pool moodustavad turbalasundi lamami Antsülusjärve setted (IIIVan). Setted koosnevad pruunikas-hallist või hallist liivast, aleuriidist ja saviliivast ning rannamoodustistes kruusliivast.

Litoriinamere setted (mIVlt) on sarnased Antsülusjärve setetele. Setete litoloogilises koostises toimub nihe aleuriitidest liivade suunas. Värvuselt on setted hallid või kollakashallid. Litoriinamere setted avanevad Rääma turbamaardlast lõunas ning moodustavad mäeeraldisel lõunaosas turbalasundi lamami. Setete paksus ei ületa 8 m.

Rääma turbamaardla turvas on tekkinud mineraalmaa soostumisel pärast Litoriinamere taganemist. Soosetetest (bIV) valdab rabaturvas. Soosetted on taotletava ala põhiliseks

maavaraks ja kogu alal levib tööstusliku paksusega lasund (0,9 m). Turba paksus ulatub kuni 7,0 m-ni, keskmiselt 4 - 6 m. Lasund on veidi õhem põhja- ja lääneserval.

Ploki 5 varust moodustab 70% vähelagunenud turvas, keskmise paksusega 3,78 m. Kihi paksus varieerub 1,80...5,10 m-ni. Vähelagunenud turbakihi moodustab peamiselt rabaturbast: fuskumi-, sfagnumi-, älve- ja kompleksturvas, mille lagunemisaste on keskmiselt 13%.

Vähelagunenud turbalasundi ehitus on keeruline, sest erinevad turbaliigid vahelduvad kiiresti, sealhulgas on samaliigilise kihi paksus kohati 0,25...0,50 m. Esineb õhukest villpea-sfagnumiturba vahekihte.

Hästilagunenud turba kihi moodustab madalsoo ja siirdesoo turbalasund. Lasundi paksus keskmiselt on 1,22 m ja lagunemisaste 38%. Lasundi moodustab siirdesoo puu-rohu-, rohu- ja rohu-sfagnumiturvas ning madalsoo puu- ja puu-rohuturvas. Siirdesoo lasund on õhuke varieerudes 0,25...2,00 m ning madalsoo turba kiht 0,25...0,50 m.

Turbaproovide laboratoorse analüüsi tulemused on esitatud kokkuvõtlikult tabelis 3.1.

Tabel 3.1 Rääma II turbatootmisala mäeeraldise turba üldtehnilised näitajad

Varu jaotus	Keskmised kvaliteedinäitajad			Mahult massile üleviimise koefitsient
	Looduslik niiskus, %	Lagunemisaste, %	Tuhasus, % kuivainest	
Plokk 5 aT, vähelagunenud turvas	94,08	13	1,92	0,102
Plokk 6 aT, hästilagunenud turvas	90,08	38	5,87	0,173

aT - aktiivne tarbevaru

Hüdrogeoloogilises läbilõikes saab välja eraldada Siluri ja Kvaternaari veekompleksi. Viimases eraldatakse geneetilise tüübi alusel välja üksikud veekihiid.

Soosetete veekiht (bIV) on maapinnast 0,2 - 0,5 m (kraavide ääres 0,5 - 1,0 m) sügavusele. Suurvee perioodil ulatub vesi maapinnani. Veekiht toitub sademetest. Soosetete lamamiks on aleuriidi ja liiva all lasuv vettpidav viirsavi. Šurfide deebit on 0,01 - 0,05 l/s. Vesi on mage, mineraalainete sisaldus 0,1 - 0,2 mg/l, happelise või neutraalse reaktsiooniga, väikese karedusega. Oma füüsikaliste ja keemiliste omaduste tõttu on vesi joogiks kõlbmatu.

Antsülusjärve ja Litoriinamere setete (IIvan – mIVlt) veekiht on seotud ühesuguse lasuvustingimuse ja sarnase litoloogilise koostisega kivimitega. Need on erineva terajämedusega liivad ja liiva-kruusa setted. Nende hulgas on levinud ka suhteliselt vettpidavad saviliivad ja liivsavid. Veetase maapinnast on 0,5 - 1,5 m sügavusel. Veekihi paksus on 2 - 3 ja mineraalainete sisaldus 0,3 - 0,4 g/l. Vesi on pehme või mõõdukalt kare.

Liustikujõe setete (fIIIjr3) vesi on suhteliselt piiratud levikuga. Vesi on seotud erineva terajämedusega liivade, kruusade ja liivakas-kruusaste setetega. Veekihi keskmine paksus on 2 - 6 m. Nimetatud veekihi lamamiks on moreen, harvem aluspõhja kivimid. Mineraalainete sisaldus on 0,2 - 0,4 g/l. Vesi on mõõdukalt kare või kare. Veetase maapinnalt on 1 - 2 m. Kaevude deebit on keskmiselt 0,1 l/s, filtratsioonikoefitsient 0,6 - 12,8 m/ööp.

Liustikusetete (gIIIjr3) vesi esineb saviliivases ja liivsavises moreenis. Keskmine paksus on 1 - 5 m. Veekiht toitub peamiselt sademetest. Veetase on keskmiselt 1,5 - 3,0 meetri sügavusel maapinnast. Antud setted avanevad Rääma turbamaardlast põhjas ning mäeeraldise piires lasuvad viirsavi all vahetult aluspõhjal.

Mäeeraldise lamamis leviv moreen ja viirsavi tagab põhjavee eraldatuse ja kaitstuse.

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

Rääma II turbatoomisala mäeeraldis hõlmab Rääma turbamaardla maavaru plokke 6 aT (hästilagunenud turvas) ja plokki 5 aT (vähelagunenud turvas). Taotletava mäeeraldise pindala on 92,65 ha ja mäeeraldise teenindusmaa pindala 105,45 ha. Mäeeraldise teenindusmaa on viidud kattuma katastriüksuste piiriga. Mäeeraldis ja selle teenindusmaa asuvad Eesti Vabariigile kuuluval kinnistul Rääma turbaraba 2 (katastritunnus 73001:001:1396, sihtotstarve 100% turbatööstusmaa).

Tulenevalt ammendatud turbatootmisala korrastamise kohustusest ja vajadusest tuleb jätta mäeeraldise põhja ~0,2 m paksune jääkturba kiht. Antud kiht on vajalik, et luua eeldus ammendatud Rääma II turbatootmisala taastamine sooks. Kirjeldatud jääkkihti jääv maavara kogus arvatakse kaevandatavast varust välja ja seda loetakse tehnoloogiliseks maavaravaru kaoks. Taotletava maavaravaru kadu 0,2 m paksuses jääkkihis on leitav järgmiselt: *pindala (92,65 ha) x jääkkihi paksus (0,2 m) x hästilagunenud turba mahult massile ülemineku koefitsient (0,173) = jääkkihi maht (32 tuh t).*

Tabel 4.1 Taotletav maavaravaru (seisuga 30.09.2019)

Plokk	Maavara	Pindala, ha	Taotletav varu kogus, tuh t	Kadu (taandatud täpsusele 1 tuh t)	Taotletav kaevandatav kogus, tuh t
5 aT	Vähelagunenud turvas	92,65	311	-	311
6 aT	Hästilagunenud turvas	92,65	180	32	148

Rääma II turbatootmisala maavara kaevandamise koguste üleviimisel mahult massile tuleb kasutada hästilagunenud turbaploki 6 aT puhul koefitsienti 0,173 ja vähelagunenud turbaploki 5 aT puhul koefitsienti 0,102.

Rääma II turbatootmisala maavara kaevandamise luba (L.MK/326603) kehtib kuni 22.09.2040. Käesoleva taotlusega loa kehtivusaega ei pikendata.

Paralleelselt käesoleva loaga antakse sisse Rääma III turbatootmisala maavara kaevandamise luba. Kehtiva Rääma II turbatootmisala maavara kaevandamise loa (L.MK/326603) kohaselt on kaevandamise maksimaalne aastamäär 20 tuh t. Rääma II turbatootmisala maavara kaevandamise loa muutmise taotlusega soovib Biolan Baltic OÜ vähendada maavara kaevandamise lubatud maksimaalset määra 15 tuh t ning loovutada 5 tuh t Rääma III turbatootmisala maavara kaevandamise loale. Antud kaevandamise loa taotluse esitaja soovib, et seda taotlust menetletakse paralleelselt Biolan Baltic OÜ taotletava Rääma III turbatootmisala kaevandamise loa taotlusega ja Rääma II turbatootmisala kaevandamise luba (L.MK/326603) muuta vaid juhul kui antakse välja ka Rääma III turbatootmisala kaevandamise luba.

Kui taotletud aja jooksul ei õnnestu kogu maavara väljata, tuleb maavara kaevandamise luba pikendada või taotleda alale uus luba.

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

Rääma II turbatootmisalal on osaliselt kaevandamise ettevalmistustööd tehtud. Raadatud on mets ning rajatud kuivenduskraavid. Edasiste tööde käigus on vaja rajada veel teenindusteid ning eemaldada sugekiht paksusega 0,25 m.

Turba tootmine toimub freesmeetodil. Freesmeetodil kaevandamise tootlikkus sõltub kaevandatava turbalasundi kuivamistingimustest ja kvaliteedist. Freesitava turbakihi paksus ühes tsükliks on vähelagunenud turba puhul 15 - 20 mm ja hästilagunenud turba puhul 10 mm. Tootmistsükkel koosneb turbakihi freesimisest õhukeste kihtidena, freesitud turba pööramisest, vallitamisest, kogumisest ja aunatamisest. Turvas aunatatakse väljaveoteede äärde. Aunade kõrgus oleneb kasutatavatest masinatest, turbaliigist ja kogumishooaja kestvusest. Pärast kogutud turba aunatamist, toimub materjali laadimine ning turustamine.

Turba kaevandamisel loetakse tootmisperioodiks ajavahemikku mai keskpaigast kuni augusti lõpuni.

Turba kaevandamise tootmisprotsessis kaevandamise jäätmeid ei teki. Mäeeraldiselt eemaldatud sugekiht, heljum ja kännud kasutatakse esimesel võimalusel olemasoleva taristu hooldamiseks või uue taristu rajamiseks (kännud vajadusel realiseerida töötlemata küttepuiduna). Vastavalt Maapõuseaduse § 50 lg 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

Turba kaevandamine väiksemal pindalal kui 150 ha on keskkonnamõju hindamise ja keskkonnanajuhtimissüsteemi seaduse (§ 6 lg 28) kohaselt väikese keskkonnamõjuga tegevus, mille tõttu ei tule kavandatava tegevuse kohta läbi viia nõ automaatselt keskkonnamõju hindamist. Rääma II turbatootmisalal on läbi viidud keskkonnamõju hindamine 2005. kuni 2007. a. Keskkonnamõju hindamine algatati Pärnumaa Keskkonnateenistuse juhataja 14.04.2005. a korraldusega nr 38-1-4/73. Samuti on 2013. aastal on läbi viidud Rääma raba linnustiku eksperthinnang.

Rääma II turbatootmisalale jääb III kaitsekategooria linnuliikide elupaik nagu suurkoovitaja (*Numenius arquata*), rüüt (*Pluvialis apricaria*), punajalg-tilder (*Tringa totanus*), mudatilder (*Tringa glareola*), sookurg (*Grus grus*), hänilane (*Motacilla flava*), väikekoovitaja (*Numenius phaeopus*), punaselg-õgija (*Lanius collurio*), teder (*Tetrao tetrix*).

Liikide püsielupaigas esinevaid väärtusi ohustab eelkõige turba kaevandamise ja kuivendamisega kaasnevad veerežiimi muutused. Samuti hävinevad turba kaevandamisega lindude võimalikud pesitsus-, varjumis- ja toitumiskohad. Samas säilib ulukitel võimalus tootmisalal liikumiseks. Kaevandamise kahjuliku mõju leevendavaks asjaoluks on turbatootmise suhteliselt lühike kestus nii aasta kui ka päevade lõikes. Muudel perioodidel on inimtegevust tootmisalal vähe. Kuivendamisega tekkiva mõju vähendamiseks rajab enne kaevandamisega alustamist Biolan Baltic OÜ Rääma II turbatootmisala ümber hüdrotõkke, mis aitab vähendada ümbritseva piirkonna veerežiimi muutusi.

Kavandatava tegevuse käigus ei teki mõju vibratsiooni, valguse, soojuse, kiirguse ja lõhna osas ning neid ei käsitleta. Kliimamuutustest põhjustatud suurõnnetuste ja katastroofide oht kavandatava tegevuse käigus ei muutu/suurene.

Turba tootmisel on kaasnevad keskkonnamõjud seotud kuivendusvee eesvoolu juhtimisega, veekuivendamisest tingitud mõjudega ja turba tootmisel kasutatavate masinate tekitatava müra ja tootmisega kaasneva tolmu.

Turbatootmisalalt ärajuhitavas vees suureneb peamiselt heljumi sisaldus. Samuti suureneb mõnevõrra lahustunud toitainete (fosfor ja lämmastik) ning orgaanilise aine sisaldus.

Suublasse suunatava vee kvaliteeti seiratakse vastavalt vee erikasutusloa L.VV/328192 nõuetele. Kuivendusvesi juhitakse äravoolukraavide kaudu settebasseinidesse, kus juhitakse heitvesi suublasse. Turba tootmisel ei kasutata keskkonnohtlikke ega mürgiseid aineid.

Lisaks veerežiimiga seotud mõjudele kaasneb turba tootmisega otseselt kaevandamise masinate tekitatav mõju - ehk tolmu ja müra.

Soomes 1985 – 1995. aastatel tehtud turbatolmu mõõtmistulemuste põhjal alaneb turbatolmu osakeste arv 5 m kaugusel nende tekkekohast 50 % võrra ja 10 m kaugusel on osakeste arv vähenenud juba 25 %-le. Sama uuring ütleb, et turba tootmisel levib ülenormatiivne tolmu, selle tekke kohast kuni 100 m kaugusele ja lõplikult ühtlustub see piirkonna tolmufooni 400 m kaugusel. Tolmu leviku tõkestamisel aitab palju kaasa kaitsemets, mis puhul on tolmu levik välja poole tootmisala minimaalne. Kuival perioodil turbatootmisala väljaveoteid niisutatakse.

Peale tolmu leviku tekitavad masinad müra, mis on sarnane põllumajandamisel tekkiva müratasemega. Sotsiaalministri 04.03.2002. a määruses nr 42 „Müra normtasemed elu- ja puhkealal, elamutes ning ühiskasutusega hoonetes ja mürataseme mõõtmise meetodid“ toodud tööstusmüra piirväärtus taotlustase II kategooria segaalal on päevasel ajal 60 dB. Turba tootmises osalevad masinad töötavad mäeeraldise piires ja nende mõju jääb suures osas mäeeraldise piiresse ja selle lähiümbrusesse. Turba transpordis osalevad masinad

osalevad masinad mõjutavad ümbrust kogu veoteekonna ulatuses. Arvestades, et lähim majapidamine jääb põhjaküljest ~500 m kaugusele, on eeldatav müratase 57 dB. Arvestades, et tootmisala ümbritseb mets, väheneb müratase 4-5 dB iga 50 m kohta.

Kuna turvast toodetakse kuival ja soojal aastaajal, siis on üks võimalik keskkonnaoht ka turbalasundi või aunade tulekahju. Põlengu tekitajateks on turba isesüttimine, inimeste hooletus, heitgaaside väljalasketorudest lenduvad sädemed või väljalasketorudel isesüttinud turbatolm. Oluline on, et põleng, kui see peaks tekkima, saaks tootmisalal kiiresti lokaliseeritud. Tootmisalale on rajatud ja vajadusel rajatakse veel rohkem tulekustutuse veevõtu kohtasid, lisaks on välja töötatud tulekahju likvideerimise skeem.

7. Kaevandamisega rikutava maa korrastamine

Rääma II turbatootmisala tuleb korrastada kogu ulatuses taastuvaks sooks (graafiline lisa 3/3). Taastuva soo kõlviku pindala on 105,45 ha.

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. Soo taastamisel on oluline hoida stabiilselt veetaset maapinnal. Viimast saab edukalt tagada jagades ammendatud ala vastavalt lamami reljeefile väiksemateks aladeks ehk terrassideks ja eraldada need reguleeritud ülevooluga veetõkketammidega. Sellise meetodi korral rajatakse korrastavale alale mitmeid terrasse, mille veetase on erinev, samas on kogu ala ühtlaselt üle ujutatud. Suurvee perioodil liigvee ära juhtimiseks, tuleb korrastamistööde ajal olemasolevatele väljavooludele rajada veetaseme regulaatorid, mida saab vastavalt veeseisule kas sulgeda või avada. Tehnilise korrastamise järel on soovituslik täiendavalt alale laotada turbasambla fragmente, et kiirendada selle levikut ja kasvu.

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

Korrastamistööde maksumust ei ole mõistlik ega võimalik täna hinnata, kuna antud ala eksploatatsiooniaeg on niivõrd pikk, et ühtki majandusprognoosigi antud perioodile ei ole tehtud.

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

Taotleja:

Rainer Rebane
Biolan Baltic OÜ
Juhatuse liige

/ allkirjastatud digitaalselt /

Taotluse koostas 08.11.2019. a:

Kristel Veersalu
OÜ Inseneribüroo STEIGER
Mäeinsener

/ allkirjastatud digitaalselt /