



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Keskkonnaloa registrinumber		LMKL-002
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Aktsiaselts Torf
	Registrikood / Isikukood	10076240
Tegevuskoha andmed	Tegevuskoha nimetus	Laiküla Laiküla II turbatootmisala
	Tegevuskoha aadress	Tallinna mnt 26a, Lihula linn, Lääneranna vald, Pärnu maakond
	Katastritunnus	
	Territoriaalkood EHAK	4330
Tegevusvaldkond	Keskkonnaloaga reguleeritavad tegevused	Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Narva mnt 7a, 15172, Tallinn
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	15.06.2001
	Lõppemise kuupäev	14.06.2026

Eriosa - Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldis	olemasoleva laiendus
Registrikaardi nr	214
Maardla nimetus	Laiküla
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldis	Laiküla II turbatootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldis	
Teenindusmaa ruumikuju	
Mäeeraldis pindala (ha)	164.60
Käitise ehk mäeeraldisel teenindusmaa pindala (ha)	205.96
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	alusturvas, väetisurvas, küteturvas
Minimaalne tootmismahut aastast	5
Keskmine tootmismahut aastast	
Maksimaalne tootmismahut aastast (tuh t või tuh m³)	30

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud alpool põhjaveetasel	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
3 plokki	0202 - vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	84.32	tuh t	09.02.2020
4 plokki	0201 - hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	273.30	tuh t	09.02.2020

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismah		Kaevandatav varu		
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnahoiduete täitmiseks	Ühik	Kogus	Ühik
Turvas, vähelagunenud	2001	2026	30		tuh t	216.40	tuh t
Turvas, hästilagunenud	2001	2026	30		tuh t	283	tuh t

Mäeeraldise KOV jaotus

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	KOV-id			KOV pindala (ha)	KOV pindala eraldisel (ha)	Pinna proportsioon
			KOV EHAK	KOV nimetus				
Turvas, vähelagunenud	2001	2026	0441	Lääne-Nigula vald				
Turvas, hästilagunenud	2001	2026	0441	Lääne-Nigula vald				

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Lääne maakonna Laiküla turbatootmisala lõunaosa detailuuringu aruanne							
Geoloogifondi number	5268							
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	0019							
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	30.12.1991							

Kõrvaltingimused

- 1. Tootmisala kuivendamiseks ja vee juhtimiseks eelvoolu vormistada vee erikasutuse luba.
- 2. Turbatootmisala rekultiveerimise projekt esitada Läänemaa keskkonnateenistusele kooskõlastamiseks hiljemalt 01.07.2002 a.
- 3. Ammendatud turbatootmisala rekultiveerida metsamajanduslikuks maaks.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	metsamajanduslik maa
-------------------------------------	----------------------

TURBALASUNDI SONDEERIMISE ANDMESTIK

Kuup: 27.10.2020 - 28.10.2020

Turba H₁-H₃ 10-25 % (vähelagunenud turvas)

Objekt: Laiküla II mäeeraldis

tüüp H₄-H₈ 26-50 % (hästilagunenud turvas)

Sondeerijad: Sven Siir, Rein Ramst

Jrk nr	Piketi nr	Koordinaadid			Lasundi paksus, m			Lamami abs kõrgus,	Lamami kirjeldus
		X	Y	Z	H ₁ -H ₃	H ₄ -H ₇	Kokku		
1	1-1	6514728.991	501347.550	8.208	0.00	0.60	0.60	7.61	moreen
2	2-1	6514585.709	501341.011	7.623	0.00	0.20	0.20	7.42	moreen
3	2-2	6514525.970	501493.216	8.787	1.00	1.00	2.00	6.79	moreen
4	3-1	6514388.300	501331.687	7.403	0.00	0.40	0.40	7.00	moreen
5	3-2	6514391.217	501486.989	7.669	0.00	1.20	1.20	6.47	0,1 jm + ls
6	3-3	6514384.570	501639.390	9.022	1.00	1.00	2.00	7.02	moreen
7	4-1	6514188.505	501229.831	6.804	0.00	0.40	0.40	6.40	moreen
8	4-2	6514189.596	501302.518	7.210	0.00	0.80	0.80	6.41	moreen
9	4-3	6514170.188	501495.516	7.315	0.00	0.40	0.40	6.92	liivsavi
10	4-4	6514189.710	501704.571	6.889	0.00	0.50	0.50	6.39	moreen
11	4-5	6514184.153	501787.633	7.001	0.00	0.50	0.50	6.50	moreen
12	5-1	6513983.773	501133.012	8.262	0.40	1.40	1.80	6.46	liivsavi
13	5-2	6513997.843	501316.757	7.079	0.00	0.70	0.70	6.38	liivsavi
14	5-3	6513996.399	501491.023	7.496	0.30	1.20	1.50	6.00	0,1 jm + savi
15	5-4	6513990.714	501716.614	6.866	0.00	0.90	0.90	5.97	0,1 jm + savi
16	5-5	6513986.318	501816.289	6.856	0.00	0.70	0.70	6.16	0,1 jm + savi
17	6-1	6513789.459	501125.114	7.825	0.60	0.80	1.40	6.43	moreen
18	6-2	6513798.632	501308.977	7.026	0.00	0.90	0.90	6.13	moreen
19	6-3	6513784.508	501478.455	7.223	0.70	0.80	1.50	5.72	0,1 jm + ls
21	6-4	6513807.943	501711.060	7.234	0.50	1.00	1.50	5.73	savi
22	6-5	6513796.658	501811.650	7.006	0.00	0.70	0.70	6.31	moreen
23	7-1	6513656.791	501130.287	7.612	0.00	0.70	0.70	6.91	moreen
24	7-2	6513595.714	501297.899	6.704	0.00	0.70	0.70	6.00	0,1 jm + ls
25	7-3	6513603.967	501492.531	7.649	0.90	1.10	2.00	5.65	moreen
26	7-4	6513599.863	501720.323	6.874	0.40	0.60	1.00	5.87	0,2 jm + moreen
27	7-5	6513604.561	501805.312	6.920	0.00	0.80	0.80	6.12	moreen
28	8-1	6513412.699	501317.311	6.783	0.00	1.10	1.10	5.68	savi
29	8-2	6513409.504	501473.395	7.033	0.00	1.30	1.30	5.73	savi
30	8-3	6513393.769	501714.289	6.943	0.00	1.30	1.30	5.64	0,1 jm + moreen
31	8-4	6513389.831	501800.698	6.774	0.00	0.80	0.80	5.97	0,2 jm + ls
32	9-1	6513193.153	501317.541	6.729	0.00	0.40	0.40	6.33	saviliiv
33	9-2	6513201.056	501507.831	7.747	0.00	0.80	0.80	6.95	saviliiv
34	9-3	6513179.923	501709.504	7.392	0.00	1.40	1.40	5.99	moreen
35	9-4	6513174.532	501909.753	7.474	0.00	0.80	0.80	6.67	moreen
36	9-5	6513170.125	502107.978	7.382	0.50	1.00	1.50	5.88	liivsavi
37	9-6	6513185.802	502305.518	8.183	0.80	1.50	2.30	5.88	liivsavi
38	9-7	6513178.879	502501.039	8.441	1.00	2.00	3.00	5.44	liivsavi
39	10-1	6512999.398	501302.28	6.525	0.00	0.40	0.40	6.13	0,1 jm+sl

Jrk nr	Piketi nr	Koordinaadid			Lasundi paksus, m			Lamami abs kõrgus,	Lamami kirjeldus
		X	Y	Z	H ₁ -H ₃	H ₄ -H ₇	Kokku		
40	10-2	6513002.396	501510.939	6.795	0.00	0.50	0.50	6.30	liivsavi
41	10-3	6512994.375	501716.299	6.964	0.00	1.10	1.10	5.86	savi
42	10-4	6512991.907	501914.296	7.460	0.00	1.20	1.20	6.26	moreen
43	10-5	6512992.592	502098.994	7.385	0.40	1.60	2.00	5.39	liivsavi
44	10-6	6512999.367	502306.317	8.648	1.10	1.80	2.90	5.75	0,1 jm + ls
45	10-7	6512988.460	502505.092	8.875	1.40	2.00	3.40	5.48	liiv
46	11-1	6512804.257	501306.318	6.630	0.00	0.25	0.25	6.38	0,05 jm+l
47	11-2	6512796.153	501504.972	6.756	0.00	1.10	1.10	5.66	liivsavi
48	11-3	6512793.785	501712.158	6.939	0.00	0.80	0.80	6.14	moreen
49	11-4	6512799.684	501905.290	7.279	0.00	1.80	1.80	5.48	0,1 jm +sl
50	11-5	6512797.500	502131.203	7.658	0.80	1.90	2.70	4.96	saviliiv
51	11-6	6512744.834	502298.829	7.873	1.90	0.70	2.60	5.27	0,1 jm+savi
52	11-7	6512806.216	502483.979	8.555	1.20	2.00	3.20	5.36	saviliiv
53	12-1	6512606.081	501314.574	7.447	0.60	0.60	1.20	6.25	0,1 jm+moreen
54	12-2	6512591.733	501515.367	7.611	0.40	1.30	1.70	5.91	liivsavi
55	12-3	6512584.34	501697.948	7.221	0.00	1.10	1.10	6.12	savi
56	12-4	6512590.094	501904.286	7.955	1.20	1.00	2.20	5.76	savi
57	12-5	6512567.643	502089.391	8.163	0.70	1.90	2.60	5.56	0,3 jm + savi
58	12-6	6512606.736	502237.480	8.701	2.00	0.90	3.20	5.50	saviliiv
59	13-1	6512401.514	501319.716	6.896	0.30	0.90	1.20	5.70	liivsavi
60	13-2	6512395.898	501508.240	7.114	0.40	1.10	1.50	5.61	liivsavi
61	13-3	6512396.169	501698.725	7.086	0.00	1.30	1.30	5.79	savi
62	13-4	6512388.672	501898.294	7.154	0.00	1.20	1.20	5.95	savi
63	13-5	6512406.498	502089.800	8.607	1.30	1.30	2.60	6.01	0,3 jm + savi
64	13-6	6512410.146	502225.969	8.971	1.70	1.60	3.30	5.67	liiv

11-2 proovipunkt

KRAAAVIDE VEETASEME MÕÕTMISE ANDMESTIK

Läven- di nr	Veevastuvõtja nimetus	Mõõtmiskoha koordinaadid		Veepinna abs kõrgus, m	Põhja abs kõr- gus, m	Kalda abs kõrgus, m		Mõõtmise kuupäev
		X	Y			Vasak	Parem	
5	Soovälja peakraav	6513421.423	501286.085	6,51	5,50	8,20	6,51	27.10.2020
4	-, -	6513192.347	502508.659	7,81	7,20	8,44	8,52	27.10.2020
7	-, -	6513240.562	501797.143	6,57	5,55	6,84	7,35	27.10.2020
8	-, -	6514136.174	501822.722	6,45	5,95	7,00	8,50	27.10.2020
6	-, -	6514729.479	501342.156	6,34	5,85	8,68	8,21	27.10.2020
9	-, -	6515155.929	499427.351	5,23	4,75	6,34	6,45	27.10.2020
1	Keskküla kraav	6496155.355	482932.763	14,53	14,13	17,12	17,60	27.10.2020
2	-, -	6495822.744	482969.001	14,18	13,90	17,85	17,62	27.10.2020
3	-, -	6495587.616	482565.808	13,17	12,67	14,85	14,91	27.10.2020
10	Laiküla kraav	6513215.350	500288.654	4,99	4,45	6,23	6,31	27.10.2020

TOPOGRAAFILISE MÕÕDISTAMISE SELETUSKIRI

Töö nr:	20/3185
Objekt:	Laiküla II mäeeraldis
Objekti asukoht:	Lääne maakond, Lääne-Nigula vald
Katastriüksuste nimed:	Laiküla turbatootmisala
Katastriüksuse tunnused:	34202:002:0005
Mäeeraldise pindala:	164,60 ha
Mõõdistatud ala pindala:	170 ha
Töö tellija:	AS Torf
Töö läbiviija:	Sven Siir, Arles Tehu
Kameraaltööd:	Annika Vohta
Töö teostamise aeg:	
- Välitöö	19.10.2020 – 23.10.2020
- Kameraaltöö	aprill - mai 2021
Mõõdistamise eesmärk:	Mäeeraldise topograafiline mõõdistamine, kasuliku kihi ja lamami pindade modelleerimine
Koordinaatide süsteem:	L-Est 97, kõrgused EH2000 süsteemis
Mõõdistamisalus:	Trimble R8S Now püsijaamade võrk
Mõõdistamisviis:	GNSS mõõdistus
Kasutatud instrumendid:	Trimble R8S. Horisontaalne mõõtetäpsus ± 10 mm + 1 mm/km. Vertikaalne mõõtetäpsus ± 20 mm + 1 mm/km
Plaani mõõtkava:	M 1 : 5000
Arvuti tarkvara:	Bentley PowerCivil V8i (litsents: 70000661800020)
Arhiveerimine:	Tellijale on digitaalsel kujul esitatud topograafiline plaan ning mõõdistamise seletuskiri. Tööga seotud materjale säilitab OÜ Inseneribüroo STEIGER digitaalses arhiivis.

Sven Siir
geoloogiainsener
01.07.2021

/allkirjastatud digitaalselt/

GNSS VASTUVÕTUSEADME KONTROLL-LEHT

	Mudel	SN
Seade:	Trimble R8S	5820R9168
Mõõtmisviis:	Topopunkt	

Kontrollpunkti nr	N	E	Z	Mõõdistamisaeg
4288	6513985.047	498919.576	6.618	

1	6513985.043	498919.580	6.608	10:06 19.10.2020
Erinevus	-0.004	0.004	-0.010	

2	6513985.040	498919.582	6.612	15:22 23.10.2020
Erinevus	-0.007	0.006	-0.006	

*Tulemused vastavad majandus- ja taristuministri määruse “Topo-geodeetilisele uurim-
gule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded” §6 ja §7 toodud täpsusnõuetele.*

Sven Siir
geoloogiainsenerr
01.07.2021

/allkirjastatud digitaalselt/

VARUPLOKKIDE MAHU ARVUTUSE TULEMUSED

Triangle Volume Report
Report Created: 5/13/2021
Time: 12:40pm

1. Turbalasundi maht plokis 3 aT

Mode: Selected Shapes

Area: 48.21 ha

Original Surface: Maapind+LIDAR

Design Surface: VL_lamam_EH2000

Cut Factor: 1.000

Fill Factor: 1.000

Cut: 8807.1 cu m

Fill: 1176.5 cu m

Net: 7630.6 cu m

Original Surface: Maapind+LIDAR

Design Surface: VL_lamam_EH2000

Cut Factor: 1.000

Fill Factor: 1.000

Cut: 71648.4 cu m

Fill: 44.7 cu m

Net: 71603.7 cu m

Original Surface: Maapind+LIDAR

Design Surface: VL_lamam_EH2000

Cut Factor: 1.000

Fill Factor: 1.000

Cut: 182083.3 cu m

Fill: 5724.1 cu m

Net: 176359.2 cu m

Turbalasundi maht plokis 3 aT on :

$8807 \text{ m}^3 + 71648 \text{ m}^3 + 182083 \text{ m}^3 = 263 \text{ tuh m}^3$

2. Turbalasundi maht plokis 4 aT

Mode: Selected Shapes

Area: 149.88 ha

Original Surface: Maapind+LIDAR

Design Surface: HL_lamam_EH2000

Cut Factor: 1.000

Fill Factor: 1.000

Cut: 1978376.5 cu m

Fill: 1089.7 cu m

Net: 1977286.8 cu m

Turbalasundi kogumaht plokkides 3 aT ja 4 aT on 1978 tuh m³

Turbalasundi maht plokis 4 aT on $1978 - 263 = 1715$ tuh m³

3. Turbalasundi maht plokis 16 pT

Mode: Selected Shapes

Area: 16.70 ha

Original Surface: Maapind+LIDAR

Design Surface: VL_lamam_EH2000

Cut Factor: 1.000

Fill Factor: 1.000

Cut: 271605.8 cu m ...

Fill: 1.1 cu m

Net: 271604.7 cu m

Turbalasundi maht plokis 16 pT koos sugekihiga on 272 tuh m³

4. Turbalasundi maht plokis 17 pT

Mode: Selected Shapes

Area: 16.70 ha

Original Surface: Maapind+LIDAR

Design Surface: HL_lamam_EH2000

Cut Factor: 1.000

Fill Factor: 1.000

Cut: 541414.7 cu m

Fill: 0.0 cu m

Net: 541414.7 cu m

Turbalasundi kogumaht plokkides 16 pT ja 17 pT koos sugekihiga on 541 tuh m³

Turbalasundi maht plokis 17 pT on $541 - 272 = 269$ tuh m³

ESTONIAN ENVIRONMENTAL RESEARCH CENTRE
GEOTEHNIKALABOR
GEOTECHNICAL LABORATORY

Tabel:1

TURBA OMADUSED

Objekt:
LAIKÜLA II turbatootmisala

Teimiprotokoli:
17X-20-4

Labori nr.	Proovi nr.	Proov		Proovivõtt		105° C juures		450° C juures		Lagunemisaste	pH _{KCL}	Märkused
		uuringu-punkt nr	sügavus m	Aeg	Laboris	Pinnas välimäärang	looduslik niiskus kaalukao alusel %	tuhasus %	põletuskadu %	Ddp lisa A GOST 10650 tsentrifuugi meetod %	KCl lahuses GOST 11623	
6282	100	11-2	0,00-0,25	27.10.20	10.12.20	turvas	87.55	3.26	96.74	44.90	3.26	
6283	99	"	0,25-0,50	"	"	"	92.19	3.04	96.96	26.00	3.75	
6284	98	"	0,50-0,75	"	"	"	92.37	3.50	96.50	30.30	4.17	
6285	97	"	0,75-1,10	"	"	"	92.61	13.01	86.99	26.40	4.58	
6286	95	10-6	0,00-0,25	"	"	"	89.24	1.45	98.55	25.00	2.73	
6287	94	"	0,25-0,50	"	"	"	91.46	5.96	94.04	23.60	2.90	
6288	93	"	0,50-0,75	"	"	"	93.49	3.72	96.28	17.00	2.88	
6289	92	"	0,75-1,10	"	"	"	93.10	1.91	98.09	19.10	2.90	
6290	91	"	1,10-1,25	"	"	"	93.17	1.89	98.11	29.00	3.05	
6291	90	"	1,25-1,50	"	"	"	93.35	3.19	96.81	31.40	3.21	
6292	89	"	1,50-1,75	"	"	"	92.82	2.63	97.37	29.90	3.31	
6293	88	"	1,75-2,00	"	"	"	91.20	3.38	96.68	35.40	3.49	
6294	87	"	2,00-2,25	"	"	"	93.53	3.49	96.51	27.30	4.45	
6295	86	"	2,25-2,50	"	"	"	92.86	5.11	94.89	33.40	4.65	

Tellija: Steiger OÜ; R.Ramst

Teimeetod: vastavalt Keskkonnaministri määrusele nr 52 (17.12.18); EVS-EN 12880, GOST 11306; 10650; 11623

Leht 1 (2)

KEKROUS
ESTONIAN ENVIRONMENTAL RESEARCH CENTRE
GEOTEHNIKALABOR
GEOTECHNICAL LABORATORY

Tabel:1

TURBA OMADUSED

Objekt:

LAIKÜLA II turbatootmisala

Teimiprotokoll:
17X-20-4

Labori nr.	Proovi nr.	Proov		Proovivõtt		Pinnas välimäärang	105° C juures	450° C juures		Lagunemisaste	pH _{KCL}		Märkused
		uuringu-punkt nr	sügavus m	Aeg	Laboris			tuhasus %	põletus-kadu %		Ddp lisa A GOST 10650 tsentrifuugi meetod %	KCl lahuses GOST 11623	
6296	85	10-6	2,50-2,75	27.10.20	10.12.20	turvas	91,28	7,87	92,13	31,9	4,80		
6297	84	"	2,75-2,90	"	"	"	93,79	12,76	87,24	36,8	4,90		
6298	83	5-3	0,00-0,30	"	"	"	90,17	3,50	96,5	22,5	3,24		
6299	82	"	0,30-0,50	"	"	"	88,36	5,40	94,6	35,4	3,87		
6300	81	"	0,50-0,75	"	"	"	87,59	4,59	95,41	32,2	4,00		
6301	80	"	0,75-1,00	"	"	"	89,65	4,96	95,04	27,9	4,48		
6302	1	"	1,00-1,25	"	"	"	88,98	4,55	95,45	33,9	4,94		
6303	2	"	1,25-1,50	"	"	"	90,06	4,98	95,02	23,8	4,82		
6304	3	8-3	0,00-0,25	"	"	"	85,33	3,99	96,01	27,8	3,29		
6305	4	"	0,25-0,50	"	"	"	87,44	4,78	95,22	24,5	4,14		
6306	5	"	0,50-0,75	"	"	"	91,47	3,95	96,05	30,0	4,45		
6307	6	"	0,75-1,00	"	"	"	93,00	5,16	94,84	24,2	5,09		
6308	7	"	1,00-1,30	"	"	"	90,40	9,18	90,82	43,1	5,64		

Tellija: Steiger OÜ; R.Ramst **Teimimeetod:** vastavalt Keskkonnaministri määrusele nr 52 (17.12.18); EVS-EN 12880, GOST 11306; 10650; 11623 **Leht 2 (2)**

ALLKIRJASTATUD FAILID

FAILI NIMI	FAILI SUURUS
töö koosseis 17X-20-4.xls	43 KB
17X-20-4 LAIKÜLAII turba omadused leht 1.xls	52 KB
17X-20-4 LAIKÜLAII turba omadused leht 2.xls	52 KB

ALLKIRJASTAJAD

nr.	NIMI	ISIKUKOOD	AEG
1	UILE LEMBERG	43910240211	27.01.2021 14:33:11 +02:00

ALLKIRJAKEHTIVUS

ALLKIRI ON KEHTIV

ROLL/RESOLUTSIOON

ALLKIRJASTAJA ASUKOHT (LINN, MAAKOND, INDEKS, RIIK)

ALLKIRJASTAJASERTIFIKAADI SEERIANUMBER

3a:bc:6f:2c:b7:03:62:11:5b:a2:5d:ee:5a:8b:2a:18

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA NIMI VÄLJAANDJAVÕTME IDENTIFIKAATOR

ESTEID-SK 2015 B3 AB 88 BC 99 D5 62 A4 85 2A08 CD B4 1D 72 3B 83 72 47 51

ALLKIRJASÕNUMILÜHEND

30 31 30 0D 06 09 60 86 48 01 65 03 04 02 01 05 00 04 20 C2 9B 30 56 77 2D A1 85 6B DD C8 5C 3B F0 FB 96 52 17 D0 5D E2 34 7F E3 C8 B F E1 16 63 AB C8 6A

Selle kinnituslehe lahutamatu osa on lõigus "**Allkirjastatud failid**" nimetatud failide esitus paberil.

MÄRKUSED

Käesolev kinnitusleht on informatiivne, milles olev teave kinnitab vaid, et selle äratoodud räsiga allkirjastatud fail eksisteerib. Kinnitusleht ei oma iseseisvat tõendusväärtust. Osapoolte tahteavalduse kehtivust saab kontrollida ainult digitaalselt allkirjastatud failist.

TURBA BOTAANILISE KOOSTISE MÄÄRAMISE ANDMESTIK

Proovi määrgis- tus	Proovivõtukoht ja intervall	Lagunemisastme välimäärag		Botaaniline koostis	Turbaliik
		%	von Post		
100	Uuringupunkt 11-2, sügavus 0,0-0,25 m	40	H6	L5B10Phr 15Sph30C40	siirdesoo sfagnumi-tarnaturvas
99	Uuringupunkt 11-2, sügavus 0,25-0,50 m	35	H5	B+L5Phr25C70	madal soo pilliroo-tarnaturvas
98	Uuringupunkt 11-2, sügavus 0,50-0,75 m	35	H5	L+B+L5Phr40C50	madal soo pilliroo-tarnaturvas
97	Uuringupunkt 11-2, sügavus 0,75-1,10 m	35	H5	Sph+B5L5Phr20C60	madal soo pilliroo-tarnaturvas
95	Uuringupunkt 10-6, sügavus 0,0-0,25 m	20	H3	Er20Sph80	raba villpea-sfagnumiturvas
94	Uuringupunkt 10-6, sügavus 0,25-0,50 m	20	H3	Sph100	raba sfagnumiturvas
93	Uuringupunkt 10-6, sügavus 0,50-0,75 m	15	H3	Sph100	raba sfagnumiturvas
92	Uuringupunkt 10-6, sügavus 0,75-1,10 m	15	H3	B+Sph100	raba sfagnumiturvas
91	Uuringupunkt 10-6, sügavus 1,10-1,25 m	25	H3	C5Er25Sph70	raba villpea-sfagnumiturvas
90	Uuringupunkt 10-6, sügavus 1,25-1,50 m	25-30	H4	L10Sph90	raba sfagnumiturvas
89	Uuringupunkt 10-6, sügavus 1,50-1,75 m	35	H6	B+L5Er5Sph90	raba sfagnumiturvas
88	Uuringupunkt 10-6, sügavus 1,75-2,00 m	35	H5	L+Phr5Er10Sph20C60	siirdesoo sfagnumi-tarnaturvas
87	Uuringupunkt 10-6, sügavus 2,00-2,25 m	35	H5	L+B+Phr5C90	madal soo tarnaturvas
86	Uuringupunkt 10-6, sügavus 2,25-2,50 m	40	H6	Sph+B+L5Phr20C70	madal soo pilliroo-tarnaturvas
85	Uuringupunkt 10-6, sügavus 2,50-2,75 m	40	H6	Phr10C30L60	madal soo tarna-puuturvas
84	Uuringupunkt 10-6, sügavus 2,75-2,90 m	45	H7	Sph+L10Phr30C60	madal soo pilliroo-tarnaturvas
83	Uuringupunkt 5-3, sügavus 0,00-0,30 m	15	H3	L+Er5Sph95	raba sfagnumiturvas
82	Uuringupunkt 5-3, sügavus 0,30-0,50 m	35	H5	B+L5Er15Sph80	raba villpea-sfagnumiturvas
81	Uuringupunkt 5-3, sügavus 0,50-0,75 m	35	H5	B+Phr+L10C20Sph60	siirdesoo tarna-sfagnumiturvas
80	Uuringupunkt 5-3, sügavus 0,75-1,00 m	35	H5	L+B5Sph20Phr25C50	madal soo pilliroo-tarnaturvas
1	Uuringupunkt 5-3, sügavus 1,00-1,25 m	35	H5	L10C40Phr50	madal soo tarna-pillirooturvas
2	Uuringupunkt 5-3, sügavus 1,25-1,50 m	35	H5	Sph+B5Phr10C80	madal soo tarnaturvas
3	Uuringupunkt 8-3, sügavus 0,00-0,25 m	35	H5	L10C20Phr30Sph40	siirdesoo rohu-sfagnumiturvas
4	Uuringupunkt 8-3, sügavus 0,25-0,50 m	35	H5	B+L5Sph10Phr30C50	siirdesoo pilliroo-tarnaturvas
5	Uuringupunkt 8-3, sügavus 0,50-0,75 m	35	H5	L+B5Sph10Phr15C70	siirdesoo pilliroo-tarnaturvas
6	Uuringupunkt 8-3, sügavus 0,75-1,00 m	35	H5	L+C5B10Er25Sph60	siirdesoo villpea-sfagnumiturvas
7	Uuringupunkt 8-3, sügavus 1,00-1,30 m	35-40	H6	Phr40L60	madal soo pilliroo-puuturvas

Koostas: geoloog-geobotaanik R. Ramst

OÜ INSENERIBÜROO STEIGER 2019. A UURINGU RAS-
KEMETALLIDE SISALDUSE MÄÄRAMISE ANDMESTIK

EESTI GEOLOOGIAATEENISTUSE LABOR

EAK poolt akrediteeritud katselabor
registreerimisnumbriga L093

Kadaka tee 82, 12618, Tallinn
tel. 6 720 074/ 52 562 98

KEEMILISE ANALÜÜSI TULEMUSED.

Tellija: Inseneribüroo Steiger OÜ
Objekt: Laiküla IV uuringuruum, Lääne-Nigula vald
Materjal: turbatuhk
Peenendusaste 0,07mm
Tellimus T19-90
Kuupäev: 13.08.2019

lk1/1

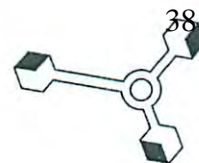
Määrang			Meetod/standard		
Cd, Cr, Pb			Aatom-abs.-leek		
			155-xc		
Proovi punkt	Proovi nr.	Sügavus m	Cd mg/kg	Cr mg/kg	Pb mg/kg
8-3	96	0,0-0,4	4.60	10.5	291
	97	0,4-1,2	0.58	17.4	38.1
5-4	112	0,0-1,0	4.00	33.7	232
	113	1,0-2,0	1.40	20.7	239
	114	2,0-2,5	1.48	24.0	90.9
määramispiir			0.4	4.0	3.0

Metallid lagundatud kuningvees.

Analüüs tehtud: 06.-09.08.19

Analüütik: S.Safonova

Mare Kalkun
labori juhataja



ANALÜÜSIAKT EE19002213 - Pinnas (turvas)

Tellijä: INSENERIBÜROO STEIGER OÜ
Männiku tee 104
11216 Tallinn

Proovivõtjad: Ramst, Rein, INSENERIBÜROO STEIGER OÜ; Siir, Sven,
INSENERIBÜROO STEIGER OÜ

Proovivõtuaeg: 10.07.2019

Laborisse tulek: 05.08.2019 16:30

Analüüsi lõpp: 16.08.2019 14:11

Proovivõtukohta valdaja: RMK

Proovivõtukoht: Lääne maakond, Lääne-Nigula vald, Laiküla turbamaardla, Laiküla IV uuringuruum,
Proovipunkt 8-3

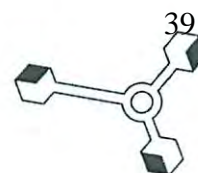
Proovi märgistus: 96

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Uraan (U)	STJnrMU91 *	< 1	mg/kg KA
Elavhõbe (Hg)	STJnrMU84-2	0,06	mg/kg KA

* akrediteerimata meetod

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

19.08.2019



ANALÜÜSIAKT EE19002214 - Pinnas (turvas)

Tellijä: INSENERIBÜROO STEIGER OÜ
Männiku tee 104
11216 Tallinn

Proovivõtjad: Ramst, Rein, INSENERIBÜROO STEIGER OÜ; Siir, Sven,
INSENERIBÜROO STEIGER OÜ

Proovivõtuaeg: 10.07.2019

Laborisse tulek: 05.08.2019 16:30

Analüüsi lõpp: 16.08.2019 14:11

Proovivõtukoha valdaja: RMK

Proovivõtkoht: Lääne maakond, Lääne-Nigula vald, Laiküla turbamaardla, Laiküla IV uuringuruum,
Proovipunkt 8-3

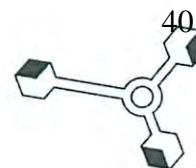
Proovi märgistus: 97

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Uraan (U)	STJnrMU91 *	< 1	mg/kg KA
Elavhõbe (Hg)	STJnrMU84-2	0,04	mg/kg KA

* akrediteerimata meetod

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

19.08.2019



ANALÜÜSIAKT EE19002215 - Pinnas (turvas)

Tellijä: INSENERIBÜROO STEIGER OÜ
Männiku tee 104
11216 Tallinn

Proovivõtjad: Ramst, Rein, INSENERIBÜROO STEIGER OÜ; Siir, Sven,
INSENERIBÜROO STEIGER OÜ

Proovivõtuaeg: 10.07.2019

Laborisse tulek: 05.08.2019 16:30

Analüüsi lõpp: 16.08.2019 14:11

Proovivõtukoha valdaja: RMK

Proovivõtkoht: Lääne maakond, Lääne-Nigula vald, Laiküla turbamaardla, Laiküla IV uuringuruum,
Proovipunkt 5-4

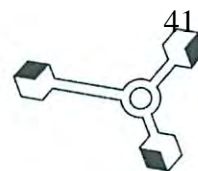
Proovi märgistus: 112

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Uraan (U)	STJnrMU91 *	< 1	mg/kg KA
Elavhõbe (Hg)	STJnrMU84-2	0,07	mg/kg KA

* akrediteerimata meetod

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

19.08.2019



ANALÜÜSIAKT EE19002216 - Pinnas (turvas)

Tellijä: INSENERIBÜROO STEIGER OÜ
Männiku tee 104
11216 Tallinn

Proovivõtjad: Ramst, Rein, INSENERIBÜROO STEIGER OÜ; Siir, Sven,
INSENERIBÜROO STEIGER OÜ

Proovivõtuaeg: 10.07.2019

Laborisse tulek: 05.08.2019 16:30

Analüüsi lõpp: 16.08.2019 14:11

Proovivõtukoha valdaja: RMK

Proovivõtkoht: Lääne maakond, Lääne-Nigula vald, Laiküla turbamaardla, Laiküla IV uuringuruum,
Proovipunkt 5-4

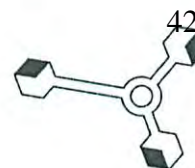
Proovi märgistus: 113

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Uraan (U)	STJnrMU91 *	< 1	mg/kg KA
Elavhõbe (Hg)	STJnrMU84-2	0,04	mg/kg KA

* akrediteerimata meetod

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

19.08.2019



ANALÜÜSIAKT EE19002217 - Pinnas (turvas)

Tellijä: INSENERIBÜROO STEIGER OÜ
Männiku tee 104
11216 Tallinn

Proovivõtjad: Ramst, Rein, INSENERIBÜROO STEIGER OÜ; Siir, Sven,
INSENERIBÜROO STEIGER OÜ

Proovivõtuaeg: 10.07.2019

Laborisse tulek: 06.08.2019 16:30

Analüüsi lõpp: 16.08.2019 14:11

Proovivõtukoha valdaja: RMK

Proovivõtukoh: Lääne maakond, Lääne-Nigula vald, Laiküla turbamaardla, Laiküla IV uuringuruum,
Proovipunkt 5-4

Proovi märgistus: 114

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Uraan (U)	STJnrMU91 *	< 1	mg/kg KA
Elavhõbe (Hg)	STJnrMU84-2	0,03	mg/kg KA

* akrediteerimata meetod

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

19.08.2019

Inseneribüroo Steiger
Männiku tee 104
11216 Tallinn
Kontaktisik: Rein Ramst
rein@steiger.ee

Teie 15.07.2019
Meie 30.07.2019 Nr 11-40/EI/1091-2

Mõõtmistulemuste protokoll

Proovi iseloomustus: 5 turbaproovi, objekt: Laiküla IV uuringuruum, Lääne-Nigula vald, Lääne maakond
Proovi vastuvõtu kuupäev: 17.07.2019
Katse teostamise aeg: 17.07-26.07.2019

Teie poolt toodud proovide analüüside tulemused on esitatud alljärgnevas tabelis vastavalt labori protokollidele nr 19-815 kuni 19-819

Labori nr.	Proovi iseloomustus				Kuivaine ülemine kütteväärtus, MJ/kg ISO 1928	Väävli sisaldus (kuivaines), % EVS 664
	Proovi punkt	Proov	Proovi intervall, m	Erim		
19-815	8-3	94	0,00-0,40	Vähelagun.	19,62	0,21
19-816		95	0,40-1,20	Hästilagun.	18,48	0,63
19-817	5-4	109	0,00-1,00	Vähelagun.	20,14	0,27
19-818		110	1,00-2,00	Hästilagun.	20,83	0,21
19-819		111	2,00-2,50	Hästilagun.	22,33	0,46

Märkused:

1. Tulemused kehtivad ainult Teie poolt 17.07.19. toodud proovide puhul
2. Katseprotokolli ei tohi osadena paljundada ilma labori loata

Mari Sulg
Ettevõtlusspetsialist
Kütuse ja õhuemissioonide analüüsi
teadus- ja katselabor
620 3916
mari.sulg@taltech.ee



DIGITAALALLKIRJADE KINNITUSLEHT

44

ALLKIRJASTATUD FAILID

FAILI NIMI	FAILI SUURUS
Prot120_Steiger_Inseneribyroo_815_819.pdf	246 KB

ALLKIRJASTAJAD

nr.	NIMI	ISIKUKOOD	AEG
1	MARI SULG	49111196519	30.07.2019 14:17:39 +03:00

ALLKIRJAKEHTIVUS

ALLKIRI ON KEHTIV

ROLL/RESOLUTSIOON

ALLKIRJASTAJA ASUKOHT (LINN, MAAKOND, INDEKS, RIIK)

ALLKIRJASTAJASERTIFIKAADI SEERIANUMBER

09:e9:73:58:91:24:52:b1:5c:6b:ce:d9:18:43:55:e8

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA NIMI VÄLJAANDJAVÕTME IDENTIFIKAATOR

ESTEID2018	D9 AC 70 DB 5F 7E BE 94 F8 A0 E4 BE 47 A2 D0 34 AD 9A2A12
------------	---

ALLKIRJASÕNUMILÜHEND

30 31 30 0D 06 09 60 86 48 01 65 03 04 02 01 05 00 04 20 09 72 DE 6F 86 BB B2 3A7E 81 B1 4D 08 C0 32 48 86 9A21 51 99 69 59 D7 17 68 0
C 45 3C E4 E8 86

Selle kinnituslehe lahutamatu osa on lõigus **"Allkirjastatud failid"** nimetatud failide esitus paberil.

MÄRKUSED

Käesolev kinnitusleht on informatiivne, milles olev teave kinnitab vaid, et selle äratoodud räsiga allkirjastatud fail eksisteerib. Kinnitusleht ei oma iseseisvat tõendusväärtust. Osapoolte tahteavalduse kehtivust saab kontrollida ainult digitaalselt allkirjastatud failist.

**KESKKONNAAMET****ASUTUSESISESEKS KASUTAMISEKS**

Märge tehtud: 28.10.2021

Juurdepääsupiirang kehtib kuni: 27.10.2026

Alus: AvTS § 35 lg 1 p 8

Teabevaldaja: Keskkonnaamet

Rein Ramst
OÜ Inseneribüroo STEIGER
Rein@steiger.ee

Teie 02.10.2021

Meie 28.10.2021 nr 12-1/21/1157-4

**Laiküla II turbatootmisala jääkvaru
arvelevõtmisest**

Austatud Rein Ramst

Soovisite Keskkonnaameti arvamust Laiküla II turbatootmisala turba aktiivse tarbevaru arvelevõtmise kohta III kategooria kaitsealuste linnuliikide leiukohtade piires.

Lääne maakonnas Lääne-Nigula vallas asuvale Laiküla maardlale jääv Laiküla II turbatootmisala kattub III kaitsekategooria linnuliikide öösorri (*Caprimulgus europaeus*), tedre (*Tetrao tetrix*) ja väiketülili (*Charadrius dubius*) keskkonnaregistrisse kantud elupaikadega ning jääb osaliselt Üdruma kaljukotka püsielupaiga¹ territooriumile.

Üdruma kaljukotka püsielupaiga ulatus on 500 m pesapuust ning seal kehtib looduskaitseaduses sätestatud sihtkaitsevööndi kaitsekord². Sihtkaitsevööndis on keelatud majandustegevus ja loodusvarade kasutamine ning inimeste viibimine 15. veebruarist kuni 31. juulini³. Keskkonnaamet asus seisukohale⁴, et Üdruma kaljukotka püsielupaigas kehtivatest piirangutest tulenevalt ei saa sihtkaitsevööndis turbavaru kasutada ning seetõttu ei andnud Keskkonnaamet nõusolekut arvata Laiküla II turbatootmisala turba aktiivse tarbevaru hulka mäeeraldise jääkvaru Üdruma kaljukotka püsielupaiga sihtkaitsevööndi ulatuses.

Käesolevaga esitatud taotluse ja sellele lisatud joonise „Topograafiline ja varu arvutuse plaan“⁵ kohaselt on Laiküla II turbatootmisala kaguosas moodustanud passiivse tarbevaru plokid 16 pT ja 17 pT, mis hõlmavad kogu alale jääva Üdruma kaljukotka püsielupaiga. Mäeeraldise ülejäänud osa jääkvaru on arvatud keskkonnaregistris aktiivse tarbevaru plokkidena arvel olevate plokkide 3 aT ja 4 aT koosseisu. Seega on aktiivse tarbevaru määramisel võetud arvesse Keskkonnaameti poolt seatud tingimust.

Aktiivse tarbevaru plokid kattuvad III kaitsekategooria linnuliikide elupaikadega. Looduskaitseaduse kohaselt on keelatud kaitsealuse loomaliigi isendi püüdmine ja tahtlik häirimine paljunemise, poegade kasvatamise, talvitumise ning rände ajal⁶.

¹ Keskkonnaregistri kood KLO3000936

² Looduskaitseadus (edaspidi LKS) § 50 lg 2 ja lg 4

³ LKS § 30 lg 2; § 50 lg 5

⁴ Keskkonnaameti 16.02.2021 kiri nr 12-1/21/1157-2

⁵ OÜ Inseneribüroo Steiger töö nr 20/3185, 07.04.2021

⁶ LKS § 55 lg 6

Keskkonnaamet on seisukohal, et III kaitsekategooria linnuliikide esinemine alal ei välista maavara kaevandamist ning nende liikide kaitseks on võimalik seada tingimusi maavara kaevandamise loa menetluse käigus.

Lähtudes eeltoodust ning arvestades, et Laiküla II turbatootmisala turba aktiivse tarbevaru hulgast on välja arvatud Üdruma kaljukotka püsielupaika jääv jääkvaru, puuduvad Keskkonnaametil vastuväited Laiküla II turbatootmisala turba aktiivse tarbevaru arvelevõtmisele joonisel „Topograafiline ja varu arvutuse plaan“ näidatud alal.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Kadri Hänni

juhtivspetsialist

looduskasutuse osakond

Meeli Kesküla 5345 4246

meeli.keskula@keskkonnaamet.ee

DIGITAALALLKIRJADE KINNITUSLEHT

47

ALLKIRJASTATUD FAILID

FAILI NIMI	FAILI SUURUS
Laiküla II turbatootmisala jäävaru arvelevõtmisest.pdf	305 KB

ALLKIRJASTAJAD

nr.	NIMI	ISIKUKOOD	AEG
1	KADRI HÄNNI	48410294719	28.10.2021 15:42:45 +03:00

ALLKIRJAKEHTIVUS

ALLKIRI ON KEHTIV

ROLL/RESOLUTSIOON

--

ALLKIRJASTAJA ASUKOHT (LINN, MAAKOND, INDEKS, RIIK)

--

ALLKIRJASTAJASERTIFIKAADI SEERIANUMBER

30:da:1c:74:45:9c:fb:8a:5c:04:f5:76:69:90:9f:e9

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA NIMI VÄLJAANDJAVÕTME IDENTIFIKAATOR

ESTEID-SK 2015	B3 AB 88 BC 99 D5 62 A4 85 2A08 CD B4 1D 72 3B 83 72 47 51
----------------	--

ALLKIRJASÕNUMILÜHEND

30 31 30 0D 06 09 60 86 48 01 65 03 04 02 01 05 00 04 20 0B 4B BC C6 15 CF 64 FF E8 BA9C E5 FE 16 C5 B0 6E 46 54 63 E7 87 7D D0 DD C2 FA47 4C C0 C1 E3
--

Selle kinnituslehe lahutamatu osa on lõigus **"Allkirjastatud failid"** nimetatud failide esitus paberil.

MÄRKUSED

--

Käesolev kinnitusleht on informatiivne, milles olev teave kinnitab vaid, et selle äratoodud räsiga allkirjastatud fail eksisteerib. Kinnitusleht ei oma iseseisvat tõendusväärtust. Osapoolte tahteavalduse kehtivust saab kontrollida ainult digitaalselt allkirjastatud failist.

**KESKKONNAAMET****ASUTUSESISESEKS KASUTAMISEKS**

Märge tehtud: 16.02.2021

Juurdepääsupiirang kehtib kuni: 15.02.2026

Alus: AvTS § 35 lg 1 p 8

Teabevaldaja: Keskkonnaamet

Rein Ramst
OÜ Inseneribüroo STEIGER
Rein@steiger.ee

Teie 18.01.2021

Meie 16.02.2021 nr 12-1/21/1157-2

Laiküla II turbatootmisala jääkvaru uuringust

Soovisite Keskkonnaameti nõusolekut, et arvata lõopistriku leiukoht KLO9108670 Laiküla II turbatootmisala turbavaru aktiivse tarbevaru hulka mäeeraldise jääkvaru arvutamisel.

Nimetate taotluses, et Maa-ameti maardlate kaardirakenduses on lõopistriku leiukoht tähistatud 300 m raadiusega ringina ja leiukoht kattub 0,8 ha suurusel alal Laiküla II turba-tootmisala mäeeraldisega. Kattuva ala turbavaru on keskkonnaregistri maardlate nimistus (registrikaar nr 214) arvel aktiivse tarbevaruna Laiküla turbamaardla varuplokkide 3 aT ja 4 aT koosseisus.

Keskkonnaamet märgib, et Maa-ameti kaardirakendusel on näidatud kaitstavate III kategooria liikide elupaigad kuid kaardirakendus ei kajasta kaitstavate I ja II kategooria liikide elupaiksid. I ja II kaitsekategooria liigi isendi täpse elupaiga asukoha avalikustamine massiteabevahendites on keelatud¹.

Nimetatud teabe avalikustamise piirangu tõttu ei kajastu Maa-ameti kaardirakendustel lõopistriku leiukohaga (KLO9108670) kattuv Üdruma kaljukotka püsielupaiga (KLO3000936, registrisse kantud 2008) sihtkaitsevöönd, mille ulatus pesapuust on 500 m. Kaljukotka püsielupaiga sihtkaitsevöönd kattub mäeeraldisega osaliselt (18 ha).

Üdruma kaljukotka püsielupaigas kehtib looduskaitseaduses sätestatud sihtkaitsevööndi kaitsekord². Sihtkaitsevööndis on keelatud majandustegevus ja loodusvarade kasutamine ning inimeste viibimine 15. veebruarist 31. juulini³.

Arvestades Üdruma kaljukotka püsielupaiga sihtkaitsevööndis kehtivaid piiranguid, ei saa sihtkaitsevööndis turbavaru kasutada. Seetõttu ei anna Keskkonnaamet nõusolekut Laiküla II turbatootmisala turbavaru aktiivse tarbevaru hulka arvata mäeeraldise jääkvaru Üdruma kaljukotka püsielupaiga sihtkaitsevööndi ulatuses.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)
Kadri Hänni
juhtivspetsialist
looduskasutuse osakond

Anne Sula 472 4727
anne.sula@keskkonnaamet.ee

¹ Looduskaitseadus § 53 lg 1 ning Avaliku teabe seadus § 35 lg 1 p 8

² Looduskaitseadus § 50 lg 2 ja lg 4

³ Looduskaitseadus § 30 lg 2; § 50 lg 5

DIGITAALALLKIRJADE KINNITUSLEHT

49

ALLKIRJASTATUD FAILID

FAILI NIMI	FAILI SUURUS
KeA_Vkiri_jargdokument_AK.pdf	218 KB

ALLKIRJASTAJAD

nr.	NIMI	ISIKUKOOD	AEG
1	KADRI HÄNNI	48410294719	16.02.2021 14:46:57 +02:00

ALLKIRJAKEHTIVUS

ALLKIRI ON KEHTIV

ROLL/RESOLUTSIOON

--

ALLKIRJASTAJA ASUKOHT (LINN, MAAKOND, INDEKS, RIIK)

--

ALLKIRJASTAJASERTIFIKAADI SEERIANUMBER

30:da:1c:74:45:9c:fb:8a:5c:04:f5:76:69:90:9f:e9

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA NIMI VÄLJAANDJAVÕTME IDENTIFIKAATOR

ESTEID-SK 2015	B3 AB 88 BC 99 D5 62 A4 85 2A08 CD B4 1D 72 3B 83 72 47 51
----------------	--

ALLKIRJASÕNUMILÜHEND

30 31 30 0D 06 09 60 86 48 01 65 03 04 02 01 05 00 04 20 B4 D6 AE 5F D5 A6 75 C6 23 E7 EC A8 95 91 50 FE CC 96 44 AF 7F E4 45 37 26 63 E9 F0 BAC2 CE EC

Selle kinnituslehe lahutamatu osa on lõigus **"Allkirjastatud failid"** nimetatud failide esitus paberil.

MÄRKUSED

--

Käesolev kinnitusleht on informatiivne, milles olev teave kinnitab vaid, et selle äratoodud räsiga allkirjastatud fail eksisteerib. Kinnitusleht ei oma iseseisvat tõendusväärtust. Osapoolte tahteavalduse kehtivust saab kontrollida ainult digitaalselt allkirjastatud failist.



Maa-amet

Mustamäe tee 51

10621 Tallinn

12.08.2021

Laiküla II turbatootmisala jääkvaru uuringu aruanne

Käesolevaga esitame Maa-ametile läbivaatamiseks Laiküla turbamaardla Laiküla II turbatootmisala jääkvaru uuringu aruande (varu seisuga 30.11.2020).

Laiküla II turbatootmisala jääkvaru uuring on tehtud OÜ Inseneribüroo Steiger poolt vastavalt esitatud tellimusele. Uuringu tulemustega oleme tutvunud ja need on usaldusväärsed. Materjalid on esitatud korrektselt vormistatud aruandena, mis sisaldab kogu vajalikku andmestikku.

Palume aruandes esitatud uuringutulemused võtta aluseks maavaravaru registrikande muutmisel.

Lugupidamisega

/ allkirjastatud digitaalselt /

Marko Kulman

Juhatuse liige

AS TORF
Tallinna mnt. 26a
Lihula linn, Lääneranna Vald
Pärnu maakond 90303

REG: 10076240
KMKR: EE100399967
Swedbank:
EE692200221026529085

info@astorf.ee
+372 55 959 259

DIGITAALALLKIRJADE KINNITUSLEHT

51

ALLKIRJASTATUD FAILID

FAILI NIMI	FAILI SUURUS
Saatekiri Maa-ametile Laiküla II.pdf	32 KB
Saatekiri Maa-ametile Kõverdamaa.pdf	32 KB

ALLKIRJASTAJAD

nr.	NIMI	ISIKUKOOD	AEG
1	MARKO KULMAN	38209234232	12.08.2021 09:44:54 +03:00

ALLKIRJAKEHTIVUS

ALLKIRI ON KEHTIV

ROLL/RESOLUTSIOON

--

ALLKIRJASTAJA ASUKOHT (LINN, MAAKOND, INDEKS, RIIK)

--

ALLKIRJASTAJASERTIFIKAADI SEERIANUMBER

1f:33:a2:72:fc:bf:4a:a7:60:90:51:d4:c4:bf:20:5c

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA NIMI VÄLJAANDJAVÕTME IDENTIFIKAATOR

EID-SK 2016	9C 09 A8 07 87 0C 3D AC 2E 87 FC A0 AE D2 FB 65 49 88 28 FB
-------------	---

ALLKIRJASÕNUMILÜHEND

30 31 30 0D 06 09 60 86 48 01 65 03 04 02 01 05 00 04 20 B7 D1 DAFF E0 70 10 FAE2 43 AB A7 D7 98 6E 84 10 6F CE A1 F9 DE 9F 62 A9 57 E E 60 AB 05 27 49
--

Selle kinnituslehe lahutamatu osa on lõigus "**Allkirjastatud failid**" nimetatud failide esitus paberil.

MÄRKUSED

--

Käesolev kinnitusleht on informatiivne, milles olev teave kinnitab vaid, et selle äratoodud räsiga allkirjastatud fail eksisteerib. Kinnitusleht ei oma iseseisvat tõendusväärtust. Osapoolte tahteavalduse kehtivust saab kontrollida ainult digitaalselt allkirjastatud failist.