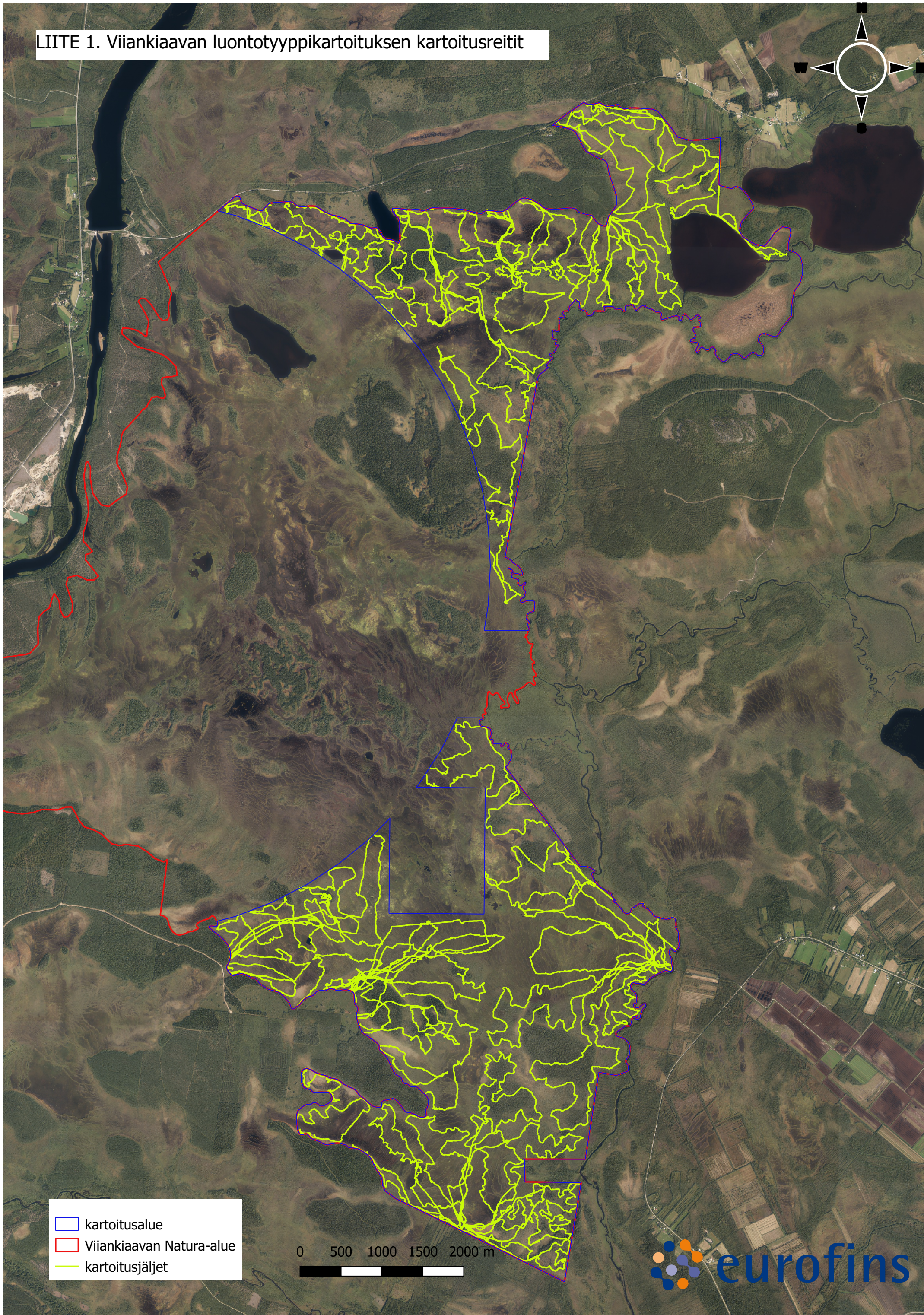
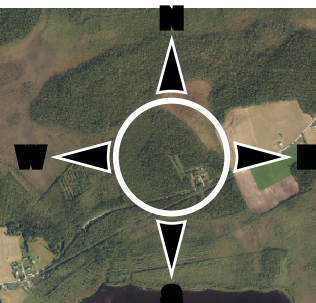


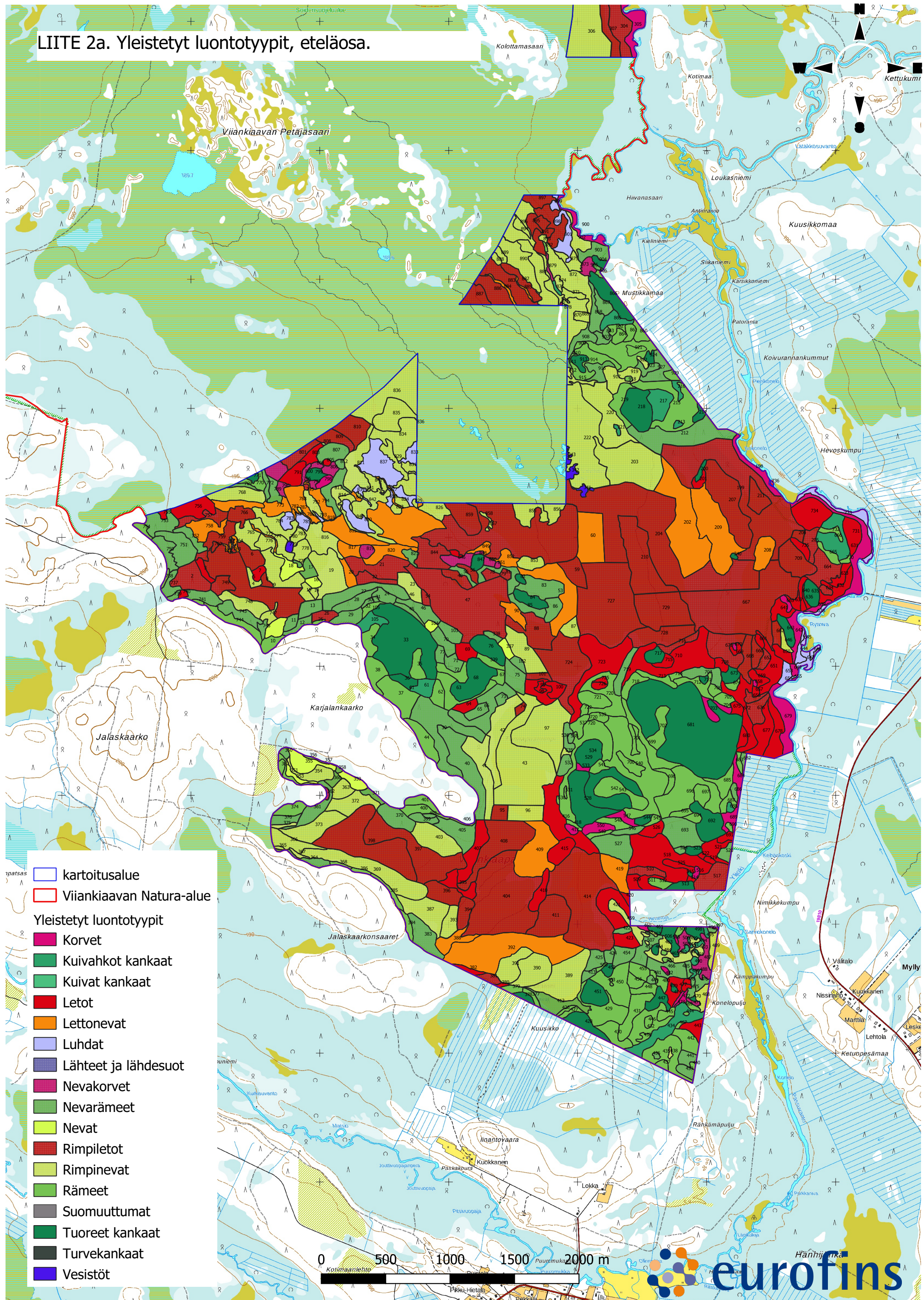
LIITE 1. Viiankiaavan luontotyyppikartoituksen kartoitusreitit



- kartoitusalue
- Viiankiaavan Natura-alue
- kartoitusjäljet

0 500 1000 1500 2000 m

LIITE 2a. Yleistetyt luontotyytit, eteläosa.



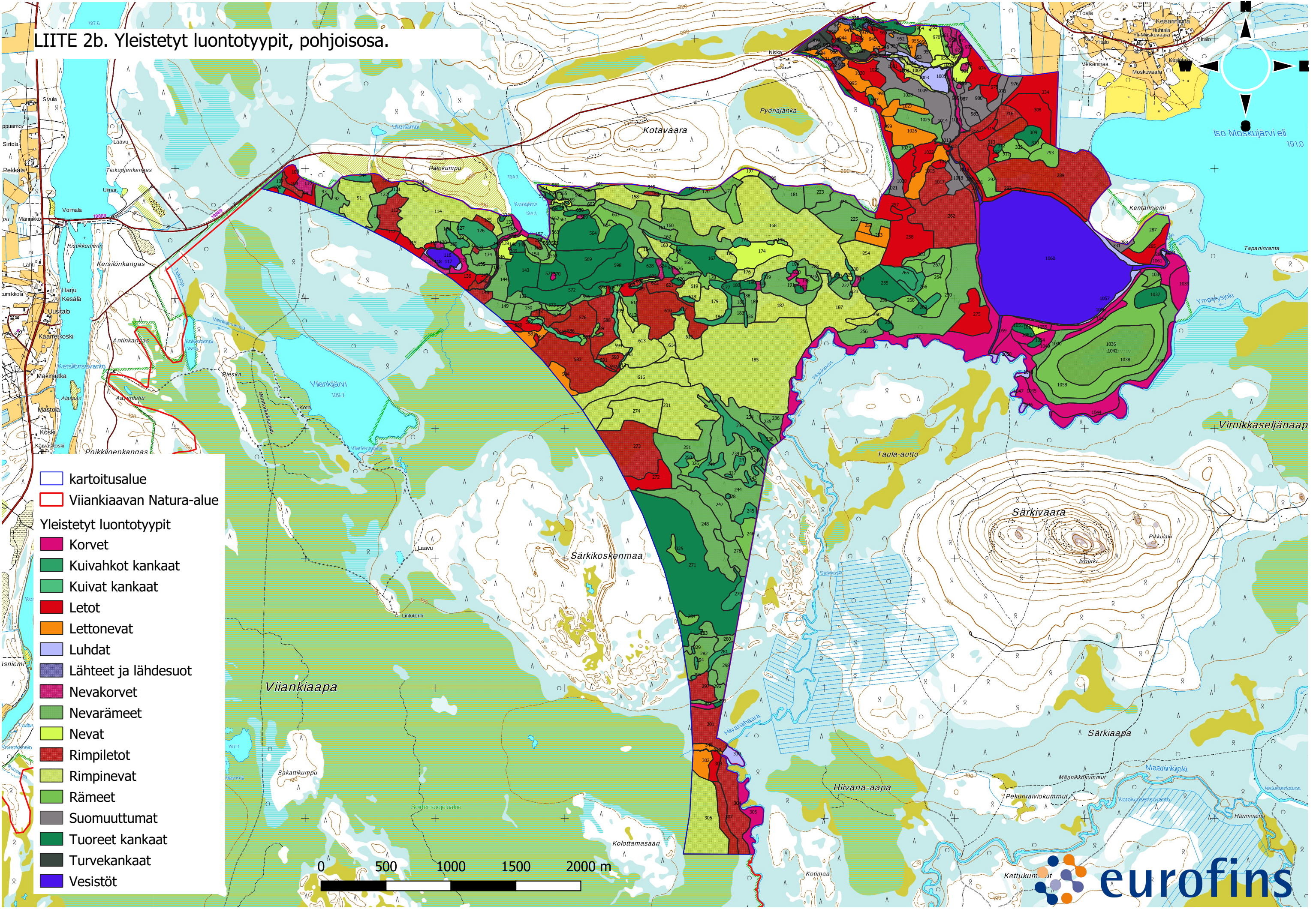
LIITE 2b. Yleistetyt luontotyypit, pohjoisosa.

Yleistetyt luontotyypit

- Korvet
- Kuivahkot kankaat
- Kuivat kankaat
- Letot
- Lettonevat
- Luhdat
- Lähteet ja lähdesuot
- Nevakorvet
- Nevarämeet
- Nevat
- Rimpiletot
- Rimpinevat
- Rämeet
- Suomuuttumat
- Tuoreet kankaat
- Turvekankaat
- Vesistöt

0 500 1000 1500 2000 m

eurolins



LIITE 3a. Natura 2000 -luontotyytit, eteläosa.

kartoitusalue

Viiankiaavan Natura-alue

Natura I (yhdistelmätyypit)

7110* Keidassuot

7310* Aapasuot

9060 Harjumetsät

Natura II (päätyypit)

Ei Natura-luontyyppiä

3160 Humuspitoiset järvet ja lammet

3260 Pikkujoet ja purot

7140 Vaihtelussaivat ja rantasuot

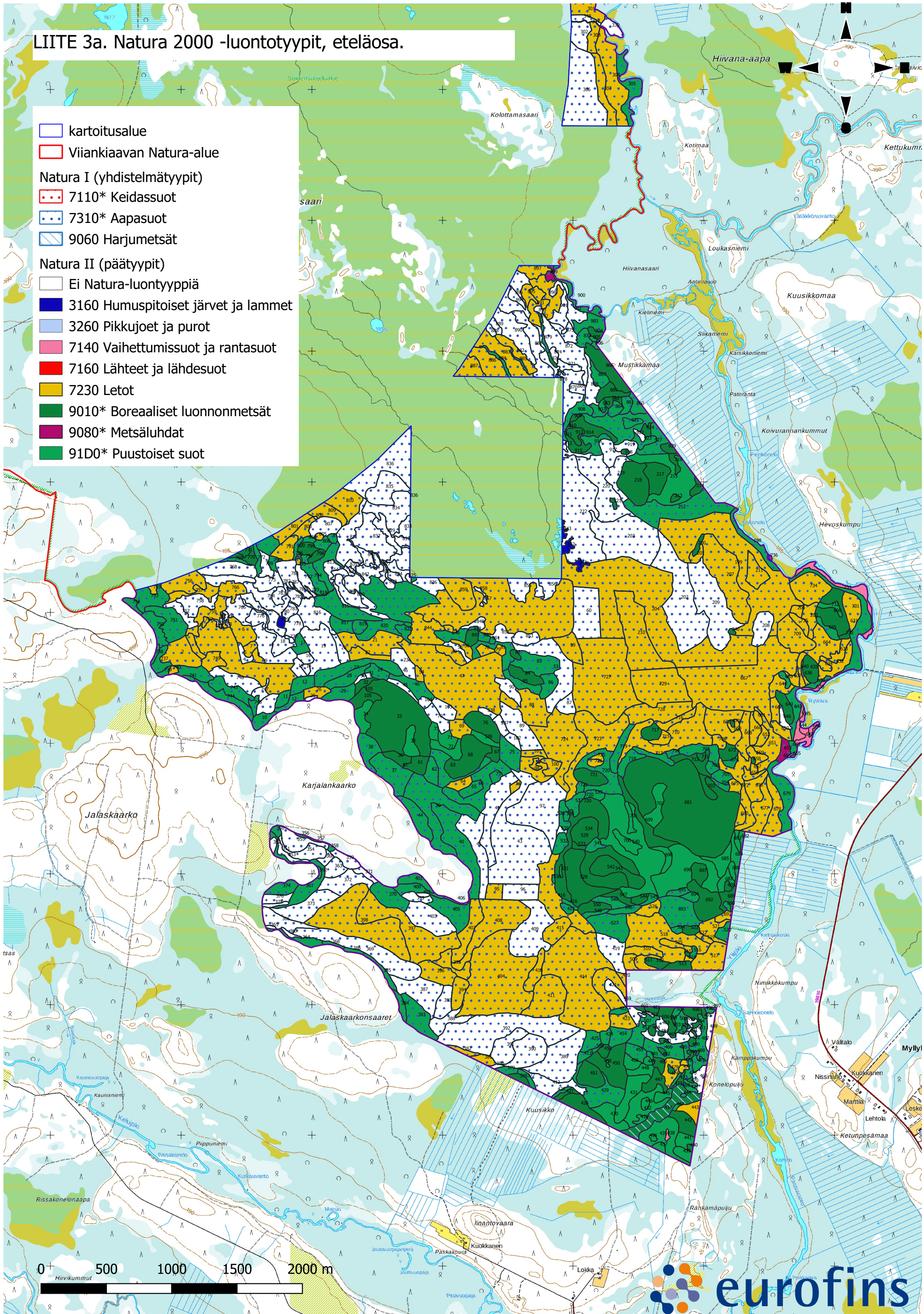
7160 Lähteet ja lähdesuot

7230 Letot

9010* Borealiset luonnonmetsät

9080* Metsäluhdet

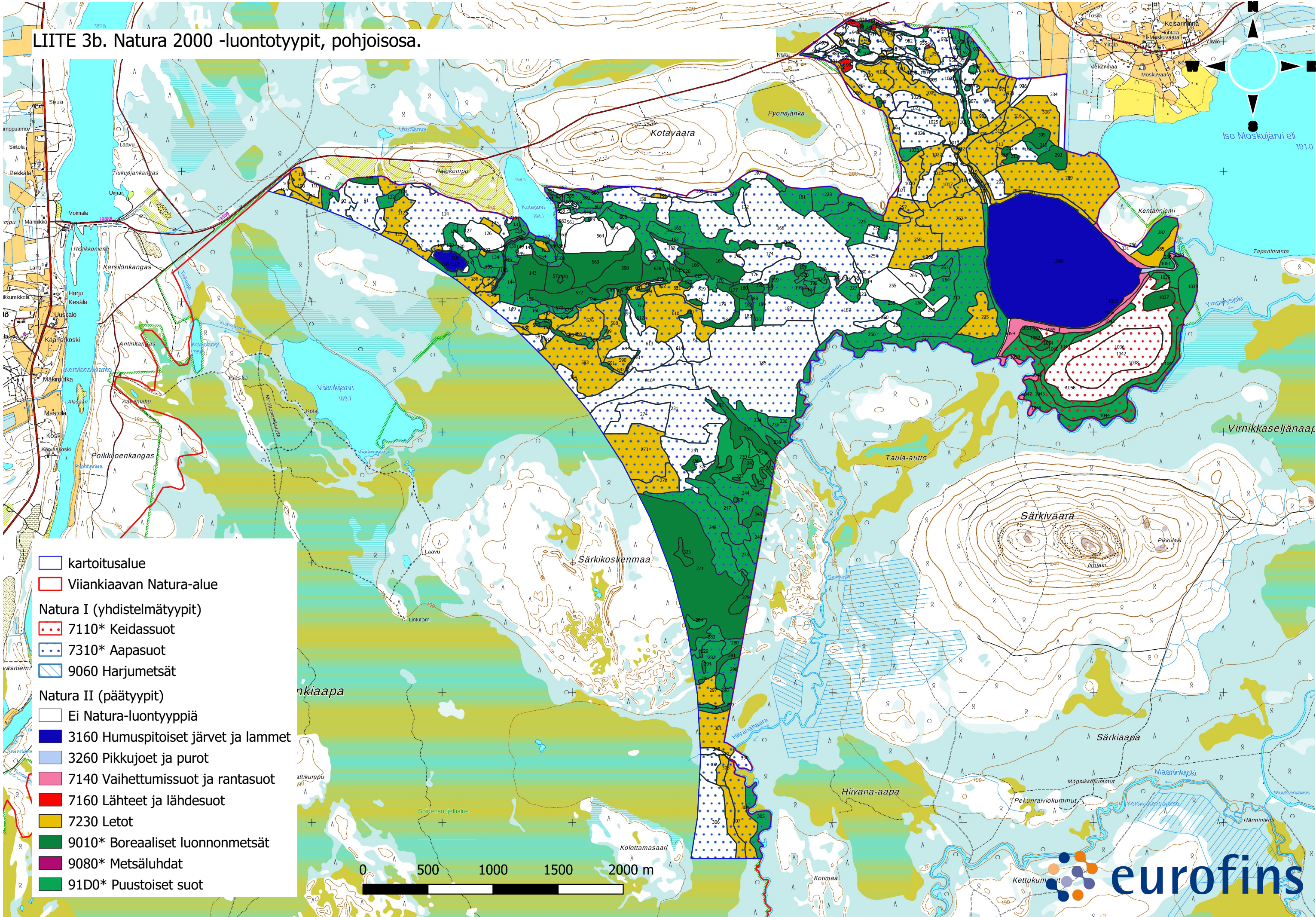
91D0* Puustoiset suot



LIITE 3b. Natura 2000 -luontotyytit, pohjoisosa.

0 500 1000 1500 2000 m

eurolins



Liite 4 Luontotyyppejä koskevat

Nro	Pvm	Ilmakuva-tuikinta	Luontotyyppi	Yleistyttynyt luontotyyppi	Natura luontotyyppi I	Natura luontotyyppi II	Uhanalaisuus PS	Uhanalaisuus FI	Maan-muokaus	Puuston kehitysvaihe	Luonnon-talaisuus	Luonnon-talaisuus edustavuus	Suojelu-vaaro	Puusto	Huomionarvoiset kasvilajit	Kuvaus	Pinta-ala ha
2	24.7.2018		LieRiL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10				Järteet MeSR, itäosassa kuviota MeSR:tä enemmänkin (mosaikimaisista)	4.52277
3	24.7.2018		Val	letot	7310	7230	EN	EN			5	10					1.02608
4	24.7.2018		LieRiL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10					15.1612
5	24.7.2018		MeAsRiN	Rimpinevat	7310	7230	LC	LC			5	10			SL	vaaleasara, Pohjansirppisammal (sammalnäytetä varmistettavana)	0.7956
6	24.7.2018		LieRiL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10		SL		Lettosara	2.69838
7	24.7.2018		HeL	letot	7310	7230	EN	EN			5	21		SL		Lettosara, vaaleasara	0.84167
8	24.7.2018		LieRiL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10		SL		Vaaleasara	0.6154
9	24.7.2018		MeAsRiN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10					1.46679
10	25.7.2018		IR	lettonevat	7310	91D0	LC	LC			4	20				jänteet jousiarainen MeSN	1.42293
11	25.7.2018		OIRsRiN	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10					1.03277
12	25.7.2018		MeSR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10					1.17494
13	25.7.2018		MeAsRiN	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10					1.89842
14	25.7.2018		MeRuRiN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10					0.40566
15	25.7.2018		MeRiN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10		SL		Vaaleasara	1.01367
16	25.7.2018		MeSN	Nevat	7310		LC	LC			5	10					0.81555
17	25.7.2018		MeRiN	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10					1.26984
18	25.7.2018		MeSN	Nevat	7310		LC	LC			5	10					1.9203
19	25.7.2018		MeRiN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10					7.06424
20	25.7.2018		KoL	lettonevat	7310		NT	VU			5	10					1.40929
21	25.7.2018		RiKoL	Rimpiletot	7310	7230	NT	VU			5	10					5.78445
22	25.7.2018		ReRiL	Rimpiletot	7310	7230	VU	VU			5	10					1.80765
23	25.7.2018		MeRiN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10					2.62161
24	25.7.2018		MeSR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10		SL		Lettosara	1.38615
25	26.7.2018		IR	Rämeät	7310		LC	LC			5	10					0.24486
26	26.7.2018		ReRiL	Rimpiletot	7310	7230	VU	VU			5	10					1.34074
27	26.7.2018		MeRiN	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10					5.24547
28	26.7.2018		OISR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10					2.47298
29	26.7.2018		OILR	Nevarämeät	7310	91D0	NT	NT			5	10					2.19738
30	26.7.2018		MeRiN	Nevarämeät	7310		LC	LC			5	10					0.34074
31	26.7.2018		OIRsRiN	Nevarämeät	7310		LC	LC			5	10					0.17976
32	26.7.2018		KgR	Rämeät	7310	9010	LC	NT			5	20					0.86552
33	26.7.2018		HMT	tuoret kankaat		9010	LC	NT			4	20					19.1733
34	26.7.2018		IR	Rämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10					2.06637
35	26.7.2018		IR	Rämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10					1.8603
36	26.7.2018		HMT soist.	tuoret kankaat		9010	LC	NT			3	22					1.40642
37	26.7.2018		IR	Rämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10					5.36425
38	26.7.2018		PaR	Rämeät	7310	91D0	LC	NT			5	10					2.9283
39	30.7.2018		OISR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10					10.9745
40	30.7.2018		MeSR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10					8.62582
41	30.7.2018		MeAsRiN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10					6.24774
42	30.7.2018		MeAsRiN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10					7.02719
43	30.7.2018		MeAsRiN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10		SL		Hetekinnassammal	22.0988
44	30.7.2018		IR	Rämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10					3.28973
45	31.7.2018		MeLKR	Nevarämeät	7310		NT	NT			5	10					0.88178
46	31.7.2018		MeSR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10					2.6367
47	31.7.2018		KeRiL	Rimpiletot	7310	7230	VU	VU			5	10					25.5251
48	31.7.2018		LieRiL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10					1.65658
53	31.7.2018		KoL	lettonevat	7310		NT	VU			5	10					7.99201
54	1.8.2018		LieRiL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10					0.61089
55	1.8.2018		LNR	Nevarämeät	7310		VU	VU			5	10					5.36425
56	1.8.2018		LieRiL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10		SL		Vaaleasara	0.91731
59	1.8.2018		LieRiL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10		SL		Vaaleasara	3.01076
60	1.8.2018		KoL	lettonevat	7310		NT	VU			5	10					7.68555
61	2.8.2018		EMT soist.	kuivahkot kankaat		9010	LC	NT			3	22					1.83546
62	2.8.2018		IR	Rämeät	7310	91D0	LC	NT			5	10					1.70700
63	2.8.2018		IR	Rämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10					3.35503
64	2.8.2018		ReLr	letot	7310	7230	VU	VU			5	10					1.24861
65	2.8.2018		LNR	Nevarämeät	7310	91D0	VU	VU			5	10					1.39141
66	2.8.2018		MeSR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10					5.68425
67	2.8.2018		KgR	Rämeät	7310	9010	LC	NT			5	10					0.84197
68	2.8.2018		HMT	tuoret kankaat		9010	VU	NT			4	20					6.42102
69	2.8.2018		ReLr	letot	7310	7230	VU	VU			5	10					1.82437
70	2.8.2018		OISR	Nevarämeät	7310		LC	LC			5	10					1.96734
71	2.8.2018		MeLKR	Nevarämeät	7310	91D0	NT	NT			5	10					1.48874
72	2.8.2018		PaR	Rämeät	7310	91D0	LC	NT			5	10					1.78478
73	2.8.2018		LNR	Nevarämeät	7310	91D0	VU	VU			5	10					0.65746
74	2.8.2018		KuRiL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10					0.52234
75	2.8.2018		MeRiN	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10					2.9000
76	2.8.2018		HMT	tuoret kankaat		9010	LC	NT			3	23					3.69871
77	2.8.2018		MeLKR	Nevarämeät	7310	91D0	NT	NT			5	10					0.86656
78	3.8.2018		Rimpiletot		7310	7230	NT	NT			5	10					0.77523
79	3.8.2018		LNR	Nevarämeät	7310	91D0	VU	VU			5	10					2.42791
81	3.8.2018		RiKoL	Rimpiletot	7310	7230	NT	VU			5	10					0.53908
82	3.8.2018		HMT	tuoret kankaat		9010	LC	NT			4	21					0.42446
83	3.8.2018		MeRiN	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10					14.44943
84	3.8.2018		HMT	tuoret kankaat		9010	VU	NT			3	23					2.12885
85	3.8.2018		MeRiN	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10					1.70664
86	3.8.2018		LNR	Nevarämeät	7310	91D0	VU	VU			5	10					1.87329
87	3.8.2018		MeRiN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10					1.62474
88	3.8.2018		KeRiL	Rimpiletot	7310	7230	VU	VU			5	10					5.91184
89	3.8.2018		MeRiN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10		SL		Lettosara	5.31038
90	3.8.2018		RiL	lettonevat	7310		NT	VU			5	10					1.92026
91	6.8.2018		MeRuRiN	Rimpinevat	7310		LC	LC			4	22		SL		Pohjansirppisammal, vaaleasara	2.5381
92	6.8.2018		OIRiN	Nevarämeät	7310		LC	LC			4	22					2.70925
93	6.8.2018		MeLKR	Nevarämeät	7310	91D0	NT	NT			3	22					1.39652
94	6.8.2018		ReLr	letot	7310	7230	VU	VU			3	32					1.43911
95	7.8.2018		LieRiL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10					1.4732
96	7.8.2018		MeAsRiN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10					3.31734
97	7.8.2018		MeRiN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10					12.9245
98	7.8.2018		KoL	letot	7310	7230	EN	CR			5	21					2.57399
99	7.8.2018		ReLr	letot	7310	7230	VU	VU			5	21					0.45902
100	7.8.2018		ReLr	letot	7310	7230	VU	VU			5	10					1.36083
101	7.8.2018		KuRiL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10					0.9372
102	7.8.2018		MeSR	Nevarämeät	7310		LC	LC			5	10					0.86033
103	7.8.2018		MeRiN	Nevarämeät	7310		LC	LC			5	10					1.81797
104	7.8.2018		OILN	Nevat	7310		LC	LC			5	10					0.62779
105	7.8.2018		EMT soist.	kuivahkot kankaat		9010	LC	NT			3	22					1.8939
106</																	

Nro	Pvm	Ilmakuva-tuikinta	Luontotyyppi	Yleistyttynyt luontotyyppi	Natura luontotyyppi I	Natura luontotyyppi II	Uhanalaisuus PS	Uhanalaisuus FI	Maanmuokaus	Puuston kehitysaihe	Luonnon-talaisyys	Luonnon-talaisyys edustavuus	Suojeluarvo	Puusto	Huomionarvoiset kasvilajit	Kuvaus	Pinta-ala ha	
207	29.8.2018		RIL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10	SL		Kiiltosirppisammal	suurella osin RuRiLN, joka hieman epätypillinen, vesipitaista ruopparimpää ja runsaasti kenttäterkoskasvillisuutta. RiL osuudet ScoKu/SiRi	11.6477	
208	29.8.2018		RuRiLN	lettonavat	7310		NT	VU			5	10				hieman epätypillinen, paljolti vesipitarimpinen, runsaasti kenttäterkoskasvillisuutta	3.19818	
209	29.8.2018		KoLN	Rimpiletot	7310		NT	VU			5	10				osin MeRuRiN	12.8784	
210	29.8.2018		LieRiL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10	SL	ko, (mä)	Vaaleasara	lisäksi kolvijänteitä	12.3112	
211	30.8.2018		RiL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10	SL	(ko)	Kiiltosirppisammal	osin RiLN, vesipitaista ruopparimpää ja rahkasammalpinettä, lisänä sirppisammalpinettä	2.73099	
212	30.8.2018		MeRiNR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, (ku), (ko)		vesipinta- ja rahkasammalrimpiä	10.3804	
213	30.8.2018		EMT soist.	kuivahkot kankaat	9010		LC	NT			3	32	ML	mä, ku, ko		vartutun/vanhan/vartutun mänty, vartutun/vartutun kuusi ja hieskoivu	0.30768	
214	30.8.2018		HMT soist.	tuoreet kankaat	9010		LC	NT			3	32		ku, ko, mä		vartutun/vanhan/vartutun mänty, hieskoivu ja mänty	0.73064	
215	30.8.2018		PaR	Rämeät	91D0		LC	NT			3	32		mä, (ku), (ko)		osin iR ja VaRaR (suovarpuinen), keloja jonkin verran	8.58472	
216	30.8.2018		EMT soist.	kuivahkot kankaat	9010		LC	NT			3	32		mä, ku, (ko)		vallapustossa vartutun/vartutun (vanha) mänty, vartutun/vartutun kuusi; kuvion reunamat rämeäisiä	0.66567	
217	30.8.2018		EMT soist.	kuivahkot kankaat	9010		LC	NT			3	32		mä, ku, ko		vartutun/vanhan/vartutun mänty, lisäksi vartutun/vartutun (vanha) kuusi ja vartutun/vartutun hieskoivu	3.43372	
218	30.8.2018		HMT	tuoreet kankaat	9010		VU	NT			3	32		ku, ko, (mä)		vallapustossa vartutun/vartutun (vanha) kuusi ja vartutun/vartutun hieskoivu, lahoppua maasuuna jonkin verran	6.04976	
219	30.8.2018		IR	Rämeät	7310		LC	LC			5	10		mä, (ku), (ko)		kuviolla lisäksi pienialaisesti OIRiNR/LiR/SR, keloja jonkin verran	2.51541	
220	30.8.2018		MeRuRiN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10		mä		kuvion läheisyydessä lisäksi paikoin OIMeRuRiN	9.02244	
221	30.8.2018		EMT	kuivahkot kankaat	9010		LC	NT			3	32	ML	mä, (ku), (ko)		vallapustossa vartutun/vanhan/vartutun mänty	0.26322	
222	30.8.2018		MeRiN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10		mä		MeAs/RsRiN, kuviolla hapanrahkasammalvaltaisia osuuksia	17.7344	
223	31.8.2018		OIRiNR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, (ku)			3.16472	
224	31.8.2018		OIRiNRiNR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä			3.58197	
225	31.8.2018		OIRiNRiNR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä		osin MeSR	8.12385	
226	31.8.2018		IR	Rämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, ku, ko		osalla kuviota soistunutta EMT:ä	1.5942	
227	31.8.2018		MeRiNR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, ko, (ku)			1.86542	
228	31.8.2018		MeRiNR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, (ko)		pienialaisesti oligotrofinen	1.62396	
229	31.8.2018		HMT kv.	tuoreet kankaat	-	-			aur.	vartutua metsä	1	42		mä, ku, ko		vartutua kasvatusmännikkö	1.23095	
230	31.8.2018		EMT kv.	kuivahkot kankaat	-	-			aur.	vartutua metsä	1	42		mä, ku, ko		vartutua kasvatusmännikkö, kuvion lounaiskärjessä alle 2 arin alalla kuusi/kuivuvaltainen HMT	10.53297	
231	5.9.2018		MeRuRiN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10	SL		Vaaleasara	Kuviolla laajasti vaaleasaraa	21.2312	
232	5.9.2018		IR	Rämeät	7310		LC	LC			5	10		mä		pienialaisesti PsR	0.63168	
233	5.9.2018		EMT	kuivahkot kankaat	9010		VU	NT		vartutun metsä	3	23		mä, ku, ko		osin soistunut; paikoin epätypillinen (paikoin puokkavaltainen, myös karikkeopohja suht. paljon, paikoin pienialaisia HMT-mäisiä laakkuja); vallapustona vartutun/vartutua mänty, kuusi ja hieskoivu; kuviolla lisäksi kaksi pientä nevalaikkaa (metallikohte)	5.19347	
234	5.9.2018		OIRiNRiNR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, (ku), (ko)		pienialaisesti VaRaR (suovarpuinen) ja iR	4.70032	
235	5.9.2018		MeRuRiNR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10	SL	mä			1.32045	
236	5.9.2018		MeRuRiNR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10	SL	mä, (ko)		Kuultorahkasammal	1.71571	
237	5.9.2018		RhK	korvet	7310	91D0	NT	VU			5	10		ku, ku, mä, h		pitkä jokivarsi- ja järvenrantakuvi	17.2829	
238	5.9.2018		HMT soist.	tuoreet kankaat	9010		LC	NT		vartutun metsä	3	22		ku, ko, (mä)		vallapustona vartutun/vartutua kuusi ja hieskoivu	0.63144	
239	6.9.2018		OIRiNR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä		paikoin PsR, VaRaR, OILKR ja KoF	9.19483	
240	6.9.2018		OIRiNRiNR	Nevarämeät	-	91D0	LC	LC			5	10		mä		osin OILKR, pienialaisesti myös TR	1.58307	
241	6.9.2018		EMT soist.	kuivahkot kankaat	9010		VU	EN		vartutun metsä	3	22	ML	ku, mä, ko		vallapustona vartutun/vartutua kuusi, mänty ja hieskoivu	0.69935	
242	6.9.2018		EMT soist.	kuivahkot kankaat	9010		VU	EN		vartutun metsä	3	22		mä, ku, ko		vallapustona vartutun/vartutua mänty sekä vartutua kuusi ja hieskoivu	0.63251	
243	6.9.2018		OIRiNRiNR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10	ML	mä, ku, ko		vallapustona vartutun/vartutun mänty, kuusi ja hieskoivu	0.541	
244	6.9.2018		OIRiNRiNR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä		osin PsR	7.56598	
245	6.9.2018		EMT soist.	kuivahkot kankaat	9010		LC	NT		vartutun metsä	3	22		mä, ku, (ko)		vallapustona vartutun/vartutun mänty	1.47361	
246	6.9.2018		PsR	Rämeät	7310	91D0	LC	NT			5	10		mä, (ku)			2.82905	
247	6.9.2018		OIRiNRiNR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä			7.22464	
248	6.9.2018		OIRiNRiNR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä		osin OILKR ja PsR, pienialaisesti myös OISR	12.9051	
249	6.9.2018		EMT	kuivahkot kankaat	9010		VU	EN		vartutun metsä	3	22		mä, ku, ko		pienialaisesti HMT; vallapustona vartutun/vartutua mänty ja kuusi	2.25652	
250	6.9.2018		EMT	kuivahkot kankaat	9010		VU	EN		vartutun metsä	3	22	ML	ku, mä, ko		paikoin HMT-mäinen; vallapustona vartutun/vartutua kuusi, mänty ja hieskoivu	0.93609	
251	6.9.2018		MeRiNR	Nevarämeät	7310		LC	LC			5	10	SL	mä		Kuultorahkasammal, pohjansirppisammal	9.55226	
252	7.9.2018		RuRiLN	lettonavat	7310		NT	VU			5	10					0.7241	
253	7.9.2018		RuRiLN	lettonavat	7310		NT	VU			5	10					2.5013	
254	7.9.2018		MeRiN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10				MeAs/RsRiN	6.05863	
255	7.9.2018		HMT kv.	tuoreet kankaat	-	-			aur.	vartutua metsä	1	42		mä, ko, (ku)		vartutua kasvatusmännikkö	6.32359	
256	7.9.2018		LNR	Nevarämeät	7310	91D0	VU	VU			5	10		mä, ku, ko			3.62457	
257	10.9.2018		KeLR	letot	7310	7230	VU	VU			5	10		mä, ku, (ko)			3.56466	
258	10.9.2018		ReLR	letot	7310	7230	VU	VU			4	23	SL	mä, ko, (ku)		osin LNR; epätypillinen, valtaosin koljuvaltainen; kuvion lounaisosa reunustavan kangasalue vierellä oja, jolla ei näkyvää kuivatusvaikutusta välittömän lähialueen ulkopuolella	10.4391	
259	10.9.2018		MeSR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, (ko), (ku)		osin RINR, kuvio pienialaisesti oligotrofinen	1.38401	
260	10.9.2018		MeRuRiN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10		mä		pienialaisesti MeRuRiN	2.24451	
261	10.9.2018		HMT kv.	tuoreet kankaat	-	-			aur.	vartutua metsä	1	42		mä, ko, (ku)		vartutua kasvatusmännikkö	0.85685	
262	12.9.2018		RiKoL	Rimpiletot	7310	7230	NT	VU			5	10	SL	ko, (mä), (ku)		suurella osin hieman epätypillinen (ei järvenrakennetta, vaan rimpä-väli-mätäsirtapintamaisuuksia); kuvion kaakkoiskulmalla pienialaisesti KoLN, kuviolla paikoin runsaasti kiiltosirppisammalta, erityisesti kuvion pohjoisosassa hyvin laaja-alaisten (n. 100 m matkalla) esiintymä	16.529	
263	12.9.2018		OILKR	Nevarämeät	7310		NT	NT			5	10		mä, (ko)		osin RINR	0.82808	
264	12.9.2018		IR	Rämeät	7310	91D0	LC	LC		aur.	vartutun taimikki	1	42		mä, ku, ko		pienialaisesti myös VaR ja KqR	8.21622
265	12.9.2018		EMT soist. kv.	kuivahkot kankaat	-	-			aur.	vartutun taimikki	1	42		mä, ku, ko		huori kasvatusmännikkö	2.62579	
266	12.9.2018		EMT soist.	kuivahkot kankaat	-	-			oj.	vartutua metsä	2	42		mä, ku, ko		vallapustona vartutua mänty, lisäksi vartutun/kuusi ja hieskoivu; kuvion kolmasosassa oja	7.7927	
267	12.9.2018		OILKR	Nevarämeät	7310	91D0	NT	NT			5	10		mä		osin OIRiNR	1.57951	
268	12.9.2018		IR	Rämeät	-	91D0	LC	LC		aur.	vartutua metsä	1	42		mä, (ku), (ko)			1.48276
269	12.9.2018		HMT kv.	tuoreet kankaat	-	-			aur.	vartutua metsä	1	42		mä, (ku), (ko)		vartutua kasvatusmännikkö, jossa runsaasti nuorta hieskoivaa	0.68238	
270	12.9.2018		MeRiNR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			4	22	SL	mä, (ku), (ko)		osin LKR, paikoin oligotrofinen (erityisesti kuvion pohjoisosan länsireunalla); paikoin havakseltaan pömintähakkuun jalki	18.7416	
271	13.9.2018		HMT	tuoreet kankaat	9010		LC	NT		vartutun metsä	3	22		ku, ko, (mä)		osin soistunut; vallapustona vartutun/vartutua kuusi vartutun/vartutun hieskoivu; maalahoputa kohtuullisesti-paikoin melko paljon	40.8912	
272	13.9.2018		KeLR	letot	7310	7230	VU	VU			5	10		mä, (ko), (ku)			4.51254	
273	13.9.2018		RiKoL	Rimpiletot	7310	7230	NT	VU			5	10	SL	(ko), (mä)		Lettosara, kiiltosirppisammal	13.9879	
274	13.9.2018		MeAsRiN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10	SL		Lettosara	pienialaisesti KeWaL ja RiL (suurempia, päätyypistä erotettavia sirppisammalrimpiä); kuvio harvapuustoinen	8.32646	
275	14.9.2018		PaLuL	rimpletot	7310	7230	EN	EN			5	10	ML	ko, mä, ku		pienialaisesti RiLN	6.54545	
276	17.9.2018		PaLuL	rimpletot	7310	7230	EN	EN			5	10		(ko)		osin LNR	0.44255	
277	17.9.2018		LuLK	rimpletot	7310	7230	VU	VU			5	10		ko, (ku), (mä)			0.42683	
278	18.9.2018		OISR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10		ku		osin SRiNR, pullosarainen	3.49732	
279	18.9.2018		EMT soist.	kuivahkot kankaat	9010		LC	NT		vartutun metsä	3	22		mä, ku, (ko)		osin KqR, vallapustona vartutun/vartutun mänty	2.10568	
280	18.9.2018		OIRiNRiNR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10	SL	mä, (ku)		osin OILKR ja pienialaisesti iR	1.34484	
281	18.9.2018		EMT	kuivahkot kankaat	9010		VU	EN		vartutun metsä	3	22		mä, ku, (ko)		epätypillinen (puokkavaltainen, osa pohjakerokesta miltei kasvintona kariketta); vallapustona vartutun/vartutua mänty ja vartutun/kuusi	4.7245	
282	18.9.2018		OIRiNRiNR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10	SL	mä		jätteen joutamaisista tai tupasluikkaisista, kohtuullisesti keloja	2.1523	
283	18.9.2018		OIRiNR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10	SL	mä, ku, ko		pienialaisesti mesotrofinen, pienialaisena VaRaR (suovarpuinen)	0.98564	
284	18.9.2018		PaR	letot	7310	91D0	LC	NT			5	10	ML	mä		osin OIRiNR	3.94355	
285	19.9.2018		KoL	letot	7310	7230	EN	CR			4	30		ko		osin KoLN; epätypillinen, valtaosin tehtaä koivikkoo, pensaskerrossa runsaasti vaivaiskoivua, lisänä kiiltopohja; saatanut tapahtua kuivattami	3.43053	
286	19.9.201																	

Liite 4 Luontotyyppikuvien kuvaukset

Nro	Pvm	Ilmakuva-tulkinta	Luontotyyppi	Yleistetty luontotyyppi	Natura luontotyyppi I	Natura luontotyyppi II	Uhanalaisuus PS	Uhanalaisuus FI	Maan-muokkaus	Puuston kehitysvaihe	Luonnon-tilaisuus	Luonnontilaisuus ja edustavuus	Suojeluarvo	Puusto	Huomionarvoiset kasvilajit	Kuvaus	Pinta-ala ha
397	31.7.2018		LieRiL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10	SL	mä, ko, ku	lettosara, vaaleasara	Lähes puuton. Vaikakukuliinen, vaihtuu vähitellen etelässä ruopparimpileetoon ja pohjoisreunalla mesotrofisiin tyyppeihin	13.5101
398	31.7.2018		OuRiL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10	SL	mä	vaaleasara	Lähes puuton. Vain jäniteet kukkelpoisia, niukkajainen	17.1519
399	31.7.2018		OuLiR	Nevarämeet	7310		LC	LC			5	10		mä, ko, ku		Rahkasammalvaltainen, välipintainen kuvio	1.17702
400	31.7.2018		TR	Rämeet	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, ko, ku		Mosaikkimainen kuvio, jossa useita rimpetyyppejä. Vaihettumisvydyhettä	1.7873
401	31.7.2018		IR	Rämeet	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä		Laajahko rämeekuvio kankaan reunassa	1.64834
402	31.7.2018		OISR	Nevarämeet	7310		LC	LC			5	10		mä		Pullosaravaltainen	0.28177
403	31.7.2018		MeSRiN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10	SL	mä	vaaleasara	Vaihtuu eteläreunalla vähitellen letoksi.	0.61998
404	31.7.2018		RiKoL	Rimpiletot	7310	7230	NT	VU			5	10	SL	ko, mä, ku	kiiltosirpisammal, suopunkämmeä, lettosara	Laajarimpinen kuvio, runsaasti lettosaraa ja kiiltosirpisammalta	25.6531
405	31.7.2018		MeSR	Nevarämeet	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, ko		Rehevä, piakoin luhtainen kuvio, joka vaihtuu lettorämeeksi läreunalla	4.48113
406	31.7.2018		IR	Rämeet	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, ku		Kapea juotti kankaan laidassa, vaihtuu mesotrofiseksi	0.29826
407	31.7.2018		ReLR	letot	7310	7230	VU	VU			5	10		mä, ku, ko		Mosaikkimainen kuvio, jossa luhtaisia laikkuja ja lettolajien määrä vaihtelevaa.	4.29519
408	31.7.2018		LieRiL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10	SL	mä, ko	lettosara, vaaleasara	Laaja uottavärämpinen kuvio, jossa runsaasti lettosammalla	1.23767
409	31.7.2018		KoLN	lettonevat	7310		NT	VU			5	10		ko		Vaaleistakin lajisto (mm. ieresara, äimäsara), mutta ei lettosammalla	9.22113
410	31.7.2018		KoL	letot	7310	7230	EN	CR			5	10	SL	ko, mä, ku	kiiltosirpisammal, lettorikko	Paikoin hieman rimpisyyttäkin. Kiiltosirpisammalla todella runsaasti.	2.28412
411	31.7.2018		KoRiL	Rimpiletot	7310	7230	NT	CR			5	10	SL	ko	kiiltosirpisammal, pohjansirpisammal	Uppottava rimpiletto, määrätty reunoilla. Vaihettuu vähitellen etelässä ruopparimpileetoon ja pohjoisiosissa lettolajisto vallitsevaa. Runsaasti kiiltosirpisammalla. Luhtainen	7.63062
412	2.8.2018		OIRiNR	Nevarämeet	7310		LC	LC			3	22		mä, ko		Laaja kuvio suojelualueen reunalla. Reunassa kulkee vanha oja, joka on vaikuttanut kuvion reunaosien hydrologiaan	3.48152
413	2.8.2018		OISR	Nevarämeet	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, ko		Epmääräinen mosaikkimainen kuvio, jossa mm. runsaasti pullosaraa ja tupasvilaa	0.70867
414	2.8.2018		RiKoL	Rimpiletot	7310	7230	NT	VU			5	10	SL	ko, mä	kiiltosirpisammal, lettosara	Laajarimpinen kuvio, samantyyppinen kuin 55. Kiiltosirpisammal paikoin runsaasti.	25.6967
415	2.8.2018		KoL	letot	7310	7230	EN	CR			5	10	SL	ko, mä, ku	kiiltosirpisammal	Pohjoisreunalla rahkasammalvaltainen	2.76131
416	2.8.2018		ReLR	letot	7310	7230	VU	VU			5	10		mä, ko		Koivulehto, jossa paikoin pientä rimpeäkin	2.76131
417	2.8.2018		RiHK	korvet	7310	91D0	NT	VU			5	10	ML	ku, ko, hi, mä		Melko laaja kuvio avosuon reunassa. Suokortetta hyvin runsaasti, luhtainen.	7.79164
418	2.8.2018		PsR	Rämeet	7310	91D0	NT	VU			5	10		mä, ko, ku		Pieni rehevä korpiokuvio rämeiden keskellä.	0.56047
419	2.8.2018		KoLN	lettonevat	7310		NT	VU			5	10		ko, mä		Korven ja kankaan välissä	0.38913
420	2.8.2018		LiK	letot	7310	7230	VU	VU			5	10		ku, mä, ko		Lettojen keskellä, ja vaihtuu vähitellen letoksi. Ei juuri lainkaan lettosammalla.	4.09507
421	2.8.2018		KoL	letot	7310	7230	EN	CR			5	10		ko, mä, ku		Ohutturpeinen ja kookaspuustoinen kuvio, jossa runsaasti kastikkaa ja lettosammalla	0.40072
422	2.8.2018		LNR	Nevarämeet	7310	91D0	VU	VU			5	10		mä, ku, ko		Lähinnä välipintainen, mutta paikoin myös rimpiä	4.67334
423	2.8.2018		KoL	letot	7310	7230	EN	CR			5	10		ko, mä		Niukasti lettosammalla	0.57776
424	2.8.2018		LNR	Nevarämeet	7310	91D0	VU	VU			5	10		mä, ko		KoL tai RiKoL, jäniteet tiheässä ja välit valpintaa tai rimpeä.	1.95718
425	2.8.2018		MeSR	Nevarämeet	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, ko		niukasti lettosammalla	0.78389
426	3.8.2018		PsKR	Rämeet	7310	91D0	LC	NT			4	22		mä, ko		Pikoin suurehkojakin uppottavaa rimpiä	1.74281
427	3.8.2018		KgR	Rämeet	7310	91D0	LC	NT			3	43		mä, ku, ko		Kuvion päädyssä vanha oja, jonka vaikutus vähäinen	0.53734
428	3.8.2018		HMT	tuoreet kankaat	9010		LC	NT			3	33		ku, mä, ko		Kuvion päädyssä vanha oja, jonka vaikutus vähäinen	0.61348
429	3.8.2018		PsR	Rämeet	7310	91D0	LC	NT			5	10		ku, mä, ko		Reunolta soistunut	2.76243
430	3.8.2018		IR	Rämeet	91D0	LC	LC	LC			4	22		mä, ko		Mosaikkimainen PsR/TRiR/RaR	4.85157
431	3.8.2018		TR	Rämeet	91D0	LC	LC	LC			5	10		mä		Reunassa vanha oja	2.58282
432	3.8.2018		PsR	Rämeet	91D0	LC	LC	NT			5	10		mä, ko, ku		Laaja tupasvillan peittämä kuvio pullosararämeiden keskellä	3.80382
433	3.8.2018		TR	Rämeet	91D0	LC	LC	LC			5	10		mä		Mosaikkimainen rämekuvio	4.21184
434	3.8.2018		EMT	kulvahkot kankaat	9060	9010	LC	NT			4	22		mä, ku, ko		Tupasvillavaltainen kuvio pullosararämeen keskellä	0.41133
435	3.8.2018		PsR	Rämeet	91D0	LC	LC	NT			4	22		mä		Metsä harjuminen kuvio, joka sisältää suolausta. Hakattu aiemmin (ainakin poimintahakkuna), mutta kehitynyt melko luonnontilaisen kaltaiseksi	5.58724
436	3.8.2018		OIRiNR	Nevarämeet	91D0	LC	LC	LC			4	22		mä		Reunassa vanha oja	5.15851
437	3.8.2018		VaRaR	Rämeet	91D0	LC	LC	LC			3	22		mä, ku, ko		Uppottava rimmikko pullosararämeen keskellä	0.21701
438	3.8.2018		OIRiN	Rimpinevat	7140	LC	LC	LC			5	10		mä		Reunassa vanha oja, mikä vaikuttanut pienen kuvion hydrologiaan.	0.54833
439	3.8.2018		OISR	Nevarämeet	91D0	LC	LC	LC			5	10		mä		Uppottava rimmikko pullosararämeen keskellä	0.19097
440	3.8.2018		KgR	Rämeet	9010	LC	NT	LC			3	33		mä, ko, ku		Melko lähellä vanhaa oja, mikä vaikuttanut kuvion hydrologiaan	1.06689
441	3.8.2018		MeSR	Nevarämeet	91D0	LC	LC	LC			5	10		mä, ko, ku		Hakattu joskus, nuorta ja tasaikäistä metsää, hyvin pieni kuvio	0.21374
442	3.8.2018		KgR	Rämeet	9010	LC	NT	LC			4	23		ku, mä, ko		lievasti luhtainen	1.2904
443	3.8.2018		LiK	letot	7230	VU	VU	VU			5	10		ku, ko, mä		Hakattu joskus, nuorta ja melko tasaikäistä puustoa	2.37151
444	3.8.2018		PsKR	Rämeet	91D0	NT	VU	VU			5	10	ML	mä, ku, ko		Rehevä ja luhtainen korpiokuvio	1.56939
445	3.8.2018		TR	Rämeet	91D0	LC	LC	LC			5	10		mä, ko		Pieni kuvio kangasmetsän sisällä	0.10181
446	3.8.2018		TR	Rämeet	91D0	LC	LC	LC			5	10		mä		Tupasvillavaltainen kuvio pullosararämeen keskellä	0.87939
447	3.8.2018		HMT	tuoreet kankaat	9010	LC	NT	LC			4	32		mä, ku, ko		Tupasvillavaltainen kuvio pullosararämeen keskellä	0.49319
448	3.8.2018		PsR	Rämeet	91D0	LC	LC	NT			5	10		mä		Kangassaareke rämeiden keskellä, hakattu joskus, puusto jo kookasta ja rakenne melko hyvä	1.85412
449	3.8.2018		OISR	Nevarämeet	91D0	LC	LC	LC			5	10		mä, ko			1.32263
450	3.8.2018		KgR	Rämeet	9010	LC	LC	NT			4	23		mä, ku, ko		Epäselvärajainen avoin ja pullosaravaltainen kuvio rämeiden keskellä	0.36149
451	3.8.2018		HMT soist. Kv.	tuoreet kankaat	9010	LC	NT	LC		varttuva metsä	3	33		mä, ku, ko		Mosaikkimainen, PsR/KgR/TRiR/PsKR. Pääosin ohutturpeinen ja KgR vallitseva tyyppi. Hakattu joskus.	5.66254
452	14.8.2018		HMT soist. Kv.	tuoreet kankaat	9010	LC	NT	LC		varttuva metsä	3	33		mä, ku, ko		Metsäsaammet vallitsevat, suovarpuja runsaasti, ei natura-It	3.11818
453	14.8.2018		TR	Rämeet	91D0	LC	LC	LC			5	10		mä		Metsäsaammet vallitsevat, suovarpuja runsaasti, melko tasaikäinen rakenne	0.65383
454	14.8.2018		LNR	Nevarämeet	7310	91D0	VU	VU			5	10		mä, ko		Rehevä, lehtomainen rämekuvio, mutta vaateita lettosammalet puuttuvat. Luhtainen	0.10785
455	14.8.2018		PsR	Rämeet	7310	91D0	LC	NT			5	10		mä			1.98943
456	14.8.2018		VaRaR	Rämeet	91D0	LC	LC	LC			5	10		mä			1.58437
457	14.8.2018		MeSR	Nevarämeet	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä			1.06547
458	14.8.2018		MeRiN	Rimpinevat	7310	LC	LC	LC			5	10		mä		Mosaikkimainen kuvio, jossa uppottavia rimpiä. Suurimmat rimmet rajattu omiksi kuviokehen.	2.50602
459	14.8.2018		LiN	Rimpinevat	7310	LC	LC	LC			5	10		ko, mä		Puuton, pieni rimpikuvio rämeiden keskellä	0.1421
460	14.8.2018		MiK	Korvet	9010	VU	EN	NT			5	31	ML	ku, ko, mä		Rimpisen koivuleton vieressä niukkajaisempi ja vetisempi kuvio, jossa pintavesien virtausta	2.02945
461	14.8.2018		HMT soist.	tuoreet kankaat	9010	LC	NT	LC			4	23		ku, ko		Suovesien purkurettia.	0.24272
462	14.8.2018		MeRiN	Rimpinevat	7310	LC	LC	LC			5	10	SL	ku, ko, mä		Lahopuuta niukasti, pieni kuvio	0.54303
463	14.8.2018		MeRiN	Rimpinevat	7310	LC	LC	LC			5	10		mä	pohjansirpisammal	Pieni kuvio, vaihtuu korveksi	0.14236
464	14.8.2018		HMT soist.	tuoreet kankaat	9010	LC	NT	LC			4	33	ML	mä, ko, ku		Puuton, pieni rimpikuvio rämeiden keskellä	0.7698
465	14.8.2018		LiN	Rimpinevat	7310	LC	LC	LC			5	10		mä, ko, ku		kulkukelton rimpä kangassaarekkeiden välissä	0.401
466	14.8.2018		MeSR	Nevarämeet	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, ko		Pieni saareke, hakattu joskus	2.17724
467	14.8.2018		PsKR	Rämeet	91D0	NT	VU	VU			5	10		mä, ku, ko		Pääosin vesipintainen, puita hyvin vähän. Suursarat, harrasara, korpiastikka ja peijut vallitsevat. Paikoin selvä virtaus kohti jokea, mutta ei mitään puroomaa.	3.14217
468	14.8.2018		MeRiN	Rimpinevat	7310	LC	LC	LC			5	10		mä		Luhtainen kuvio, jossa selvää pintavesien virtausta	0.20077
469	14.8.2018		PsR	Rämeet	7310	91D0	LC	NT			5	10		mä, ku		Pieni kuvio kankaan ja lettoriven välissä	1.37229
470	14.8.2018		HMT	tuoreet kankaat	9010	LC	NT	LC			4	22	ML	ku, mä, ko		Uppottavimpinen kuvio kankaan laidassa	0.41326
471	14.8.2018		MeSk	Nevakorvet	7310	91D0	NT	NT			5	10		ku, ko, mä		Pieni kangassaareke soiden keskellä. Puuston rakenne kerroksellinen, ja lahopuuta melko paljon, mutta vanhat puut puuttuvat	0.14768
472	14.8.2018		MiK	Korvet	9010	NT	VU	VU			5	21	ML	ku, ko, mä		Luhtainen ja kortteinen kuvio, jossa koivu valtalajina.	0.30258
473	14.8.2018		RiHK	korvet	7310	91D0	NT	VU			5	10	ML	ku, ko, mä		Pienialainen kuvio kankaan reunassa	0.44477
474	14.8.2018		LiK	letot	7310	7230	VU	VU			5	10	SL	ku, ko, mä		Rehevä, kapea kuvio, jossa hyvin runsaasti korpiastikkaa	0.28718
475	14.8.2018		MeSR	Nevarämeet	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, ko, ku		Luhtainen kuvio, jossa runsaasti suokortetta ja lettosammalla, puuston koko ja tiheys vaihteleva	0.88708
476	14.8.2018		MeRiNR	Nevarämeet	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, ko		Paikoin hieman rimpinen	0.66941
477	14.8.2018		ReLR	letot	7310	7230	VU	VU			5	10		mä, ko, ku		Jouhisaravalt	

Liite 4 Luontotyyppejä koskevat

Nro	Pvm	Ilmakuva-tuikinta	Luontotyyppi	Yleistetty luontotyyppi	Natura luontotyyppi I	Natura luontotyyppi II	Uhanalaisuus PS	Uhanalaisuus FI	Maan-muokaus	Puuston kehitysvaihe	Luonnon-tilaisuus	Luonnontilaisuus edustavuus	Suojeluvo	Puusto	Huomionarvoiset kasvilajit	Kuvaus	Pinta-ala ha
586	17.8.2018		KaLR	letot	7310	7230	VU	VU			5	10		mä, ku, ko		Kapea reunakuvi kangassaarekseen ja ruoppimpliton välissä.	0.4734
587	17.8.2018		VaRaR	Rämeet	7310	91D0	VU	LC			5	10		mä, ku			0.3314
588	17.8.2018		ReLiLR	Rimpiletot	7310	7230	VU	VU			5	10		mä, ko		Hiemän mosaikkimäinen kuvio, jossa lyhytkortisuus välittävää (tupas- ja villapalaukkaa runsaasti). Palkoin voisi määrätä myös Bryales-laitteeksi. Rimmät uottaa.	6.31594
589	17.8.2018		VaRaR	Rämeet	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä			0.42124
590	17.8.2018		RuLiLR	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10		SL		Vesipinnalla, täysin kulkukelvoton. Määrityt reunot.	1.70295
591	17.8.2018		MCCIT	Kuivat ja karukkokankaat	9010	9010	NT	NT			3	33		ML	mä, ku	Kapea, kuiva kangasjuotti soiden keskellä	0.25129
592	17.8.2018		KaLR	letot	7310	7230	VU	VU			5	10		mä, ko		Kahden kangassaarekseen välisen leveän järnen läheisen rimpin keskellä.	0.21704
593	17.8.2018		MCCIT	Kuivat ja karukkokankaat	9010	9010	NT	NT			3	33		SL	mä, ko	Osittain soistunut, karu kangasjuotti soiden keskellä	0.34615
594	17.8.2018		MeRIN	Rimpinevat	7310	91D0	LC	LC			5	10		SL	mä	Vaihtuva reunotila vaihtelevien lehtien	1.70596
595	17.8.2018		MCCIT	Kuivat ja karukkokankaat	9010	9010	NT	NT			4	23		ML	mä, ku, ko	Harjuminen kuiva kangasniemi	1.13163
596	17.8.2018		MeSR	Nevarämeet	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä			0.70467
597	17.8.2018		VaRaR	Rämeet	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, ko, ku		Reunasta kangasrämettä	0.31133
598	17.8.2018		HMT	tuoret kankaat	9010	9010	LC	NT			4	32		mä, ku, ku		Melko nuorta metsää, mutta kehittyneet harvennattomana rakenteeltaan luonnontilaiseen suuntaan, ja lahoduutakin aika paljo	7.15115
599	18.8.2018		OLKR	Nevarämeet	7310	91D0	NT	NT			5	10		mä		Mosaikkimäinen kuvio, jossa rahkärämäläikkäjä, ja paikoin jopa pieniä kangaslaikkia.	1.93604
600	18.8.2018		OLKR	Nevarämeet	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä			1.14124
601	18.8.2018		PaKR	Rämeet	7310	91D0	VU	VU			5	10		mä, ko, ku		Taloussuonun reunassa, harvennettu ja melko nuori puusto	0.73421
602	18.8.2018		VaRaR	Rämeet	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä			1.19833
603	18.8.2018		TR	Rämeet	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä			2.48413
604	18.8.2018		KgR	Rämeet	-	-					2	42		mä, ku, ku		Joskus hakattu, ja ympärillä taimikko	1.49411
605	18.8.2018		ReLR	letot	7310	7230	VU	VU			5	23		mä, ku, ku		Kaitakämmeikkäjä??	0.18054
606	18.8.2018		KgR	Rämeet	9010	9010	LC	NT			5	21		mä, ku, ku			0.27632
607	18.8.2018		KaLR	letot	7310	7230	VU	VU			5	10		mä, ku		Pieni kuvi kankaan reunassa	1.24319
608	18.8.2018		RuLiLR	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10		mä, ku		Lyhytkortinen, melko niukkalajinen letto kuvio kangasmaiden reunalla	0.26784
609	18.8.2018		EMT soist.	kuivahkot kankaat	9010	9010	LC	NT			3	43		ML	mä, ku, ko	Pieni kuvi kankaan laidassa	0.18542
610	18.8.2018		SIRIL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10		SL	mä, ku, ko	Vain jänteet kulkukelpoisia. Vaaleasaraa hehtaareikalla, valtajaa	12.1076
611	18.8.2018		MeRINR	Nevarämeet	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, ku		Keskiosastaan jopa oligotrofinen, rahkasammalvaltainen	1.55057
612	18.8.2018		MeSRIN	Rimpinevat	7310	91D0	LC	LC			5	10		SL	mä, ku		1.11699
613	18.8.2018		MeSRIN	Rimpinevat	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä		Lähes puuton. Laaja rahkasammalten peittämä kuvi, jossa ei kunnollista jännärakennetta. Pääosin kävelkelvoton.	0.50509
614	18.8.2018		MeSRIN	Rimpinevat	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, ku		Puuton. Kulkukelvoton, runsaasti aapasirppisammalta	2.00295
615	18.8.2018		MeSRIN	Rimpinevat	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, ku		Lähes puuton, vain yksittäisiä puita harvoilla jänteillä. Laaja rahkasammalten peittämä kuvi, jossa ei kunnollista jännärakennetta. Pääosin kävelkelvoton.	5.13842
616	18.8.2018		MeSRIN	Rimpinevat	7310	91D0	LC	LC			5	10		SL	mä	Puuton. Täysin kulkukelvoton, alikokinen	12.3538
617	18.8.2018		EMT	kuivahkot kankaat	9010	9010	LC	NT			3	43		ML	mä, ku, ku	Puusto nuorekkoa, talousmetsämaiden. Mustikkaa niukasti	0.29545
618	18.8.2018		EMT	kuivahkot kankaat	9010	9010	LC	NT			3	43		ML	mä, ku, ku	Puusto nuorekkoa, talousmetsämaiden. Mustikkaa niukasti	0.34015
619	18.8.2018		MeSRIN	Rimpinevat	7310	91D0	LC	LC			5	10		SL	mä, ku		2.35171
620	18.8.2018		HMT soist.	tuoret kankaat	9010	9010	LC	NT			3	43		ML	mä, ko, ku		0.34121
621	18.8.2018		RuLiLR	Rimpiletot	7310	7230	VU	VU			5	10		mä, ku, ku		Puusto nuorekkoa, talousmetsämaiden. Mustikkaa niukasti	2.48423
622	18.8.2018		IR	Rämeet	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, ku, ku		IR/KgR, melko ohuturpeinen	0.23545
623	18.8.2018		MeSRIN	Rimpinevat	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, ku		Kapea juotti kankaan laidassa	0.20172
624	18.8.2018		MeSK	Nevakorvet	91D0	91D0	LC	NT			4	22		ko, mä		Koivuvaltainen korpijuotti kankaiden välissä	0.58903
625	18.8.2018		HMT	tuoret kankaat	9010	9010	LC	NT			4	22		ko, mä		Koivuvaltainen korpijuotti kankaiden välissä	0.84579
626	18.8.2018		MeSK	Nevakorvet	91D0	91D0	LC	NT			4	22		ko, ku		Koivuvaltainen korpijuotti kankaiden välissä	0.24479
627	18.8.2018		MeSR	Nevarämeet	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, ku		Kankaan reunassa, melko rimpinen kuvi	0.77594
628	18.8.2018		HMT	tuoret kankaat	9010	9010	LC	NT			4	22		ku, ko, mä		Osittain soistunut, melko paljon koivua	2.42229
629	18.8.2018		MeSK	Nevakorvet	7310	91D0	LC	NT			4	22		ko, mä		Pieni laiku hakattujen metsien keskellä	0.13461
630	28.8.2018		HMT soist. Kv.	tuoret kankaat	9010	91D0	LC	NT		varttuva metsä	2	42		mä, ku, ko		Nuorta metsää	0.72842
631	28.8.2018		RHK	korvet	7310	91D0	NT	VU			5	10		ko, hi, ku, mä		Vaikeakulkuinen, luhtainen ja tulvakuuteinen jokivarsikuvi. Runsaasti ruohoja ja korkeita tupassarammattaita	5.83669
632	28.8.2018		LK	letot	7310	7230	VU	VU			5	10		ko, ku, hi, mä		Vaihteluusjokivarren RHK:n ja lettoareen välissä. Runsaasti lettosammalla. Luhtainen ja tulvakuuteinen	2.65872
633	28.8.2018		ReLR	letot	7310	7230	VU	VU			5	10		mä, ko, ku		Lettosammalla erittäin runsaasti, luhtainen ja tulvakuuteinen	1.26447
634	28.8.2018		LuL	rimpletot	7310	7230	EN	EN			5	10		ko, ku, mä		Lähes puuton. Vesipintainen, suursarainen kuvi. Tulvakuuteinen. Vesisara valtajaa.	0.5389
635	28.8.2018		HMT	tuoret kankaat	7310	9010	LC	NT			4	23		ML	ko, ku	Reunalla soistunut	1.98381
636	28.8.2018		LK	letot	7310	7230	EN	EN			5	10		ko, ku, mä		Kangassaarekseen reunassa kuusivaltainen letto kuvio. Tulvakuuteinen	0.33865
637	28.8.2018		KoL	letot	7310	7230	EN	EN			5	10		ko, ku, mä		Tulvakuuteinen	0.79673
638	28.8.2018		SRHLu	luhdat	7310	7140	LC	LC			5	10				Joennantaluhta, jossa vallitsevia korkeat heinät, mesiangervo ja tupassarammattaita	0.43339
639	28.8.2018		RHK	korvet	7310	91D0	NT	VU			5	10		ML	ko, ku	Tulvakuuteinen ja vaikeakulkuinen tupassarammattaita, kuivuvaltainen	0.58749
640	28.8.2018		ReLR	letot	7310	7230	VU	VU			5	10		mä, ko, ku		Luhtainen ja tulvakuuteinen	0.93161
641	28.8.2018		KoL	letot	7310	7230	EN	EN			5	10		ko, ku		Luhtainen ja tulvakuuteinen	1.7845
642	28.8.2018		RHK	korvet	7310	91D0	NT	VU			5	10		ko, ku, ha, mä		Tupassara valtajaa. Tulvakuuteinen ja vaikeakulkuinen. Palkoin tulvameisän piirteitä.	2.00904
643	28.8.2018		HMT soist.	tuoret kankaat	9010	9010	LC	NT			4	23		ML	ko, ku	Pienehkö kuivuvaltainen saareke, joka hakattu joskus aiemmin, mutta kehitynyt ilman käsittelyä	1.70737
644	28.8.2018		PavLu	luhdat	7140	7140	LC	LC			5	10		ML	ko	Lähes läpikukatun pajukko ja tupassarammattaita. Tulvakuuteinen	0.91769
645	28.8.2018		SRHLu	luhdat	7310	7140	LC	LC			5	10				Vitakastikka ja tupassara valtajaa. Myös mesiangervoa runsaasti. Tulvakuuteinen.	0.24464
646	28.8.2018		LuN	Rimpinevat	7310	91D0	LC	LC			5	10		ko, mä		Lähes puuton. Märkä, runsaasti pohjanpajua ja vesisaraa, ei juuri lainkaan lettosammalla.	0.77972
647	28.8.2018		SRHLu	luhdat	7310	7140	LC	LC			5	10				Vitakastikka ja tupassara valtajaa. Myös mesiangervoa runsaasti. Tulvakuuteinen.	1.08254
648	28.8.2018		PavLu	luhdat	7310	7140	LC	LC			5	10		SL, ML	ko, ku	Ohuturpeinen, kuivuvaltainen korpijuotti. Tulvakuuteinen.	0.35141
649	28.8.2018		RHK	korvet	7310	91D0	NT	VU			5	10		SL, ML	ko, ku	Ohuturpeinen, kuivuvaltainen korpijuotti. Tulvakuuteinen.	0.4631
650	28.8.2018		KoL	letot	7310	7230	EN	EN			5	10		ko, ku, mä, h		Koivuvaltainen, mutta seassa paljon muutakin. Luhtainen ja märkä, runsaasti lettosammalla, pajua, vesisaraa ja katajaa. Tulvakuuteinen	1.24367
651	28.8.2018		ReLR	letot	7310	7230	VU	VU			5	10		mä, ko, ku, h		Koivuvaltainen, mutta seassa paljon muutakin. Luhtainen ja märkä, runsaasti lettosammalla, pajua, vesisaraa ja katajaa. Tulvakuuteinen	3.95374
652	28.8.2018		ReLiLR	Rimpiletot	7310	7230	VU	VU			5	10		mä, ko, ku			0.95252
653	28.8.2018		KoLu	luhdat	7310	9080	LC	NT			5	10		ML	ko	Hyvin märkä, vettä puoleen varten saapasta. Koivuja melko harvakseltaan, myös pajua runsaasti.	1.10958
654	28.8.2018		PavLu	luhdat	7140	7140	LC	LC			5	10		ML	ko	Koivuvaltainen ja tulvakuuteinen	0.12006
655	28.8.2018		RHK	korvet	7310	91D0	NT	VU			5	10		ML	ko, ku	Koivuvaltainen ja tulvakuuteinen	0.04624
656	28.8.2018		SIRIL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10		mä		Lyhytkortinen, letoväkä- ja rimpisirppisammal-valtainen. Myös kultasirppisammal runsas melko kovapohjainen, rahkasammalvaltainen	0.84212
657	28.8.2018		KaLR	letot	7310	7230	VU	VU			5	10		mä, ko		Ohuturpeinen soistuma, runsaasti koripastikkaa ja ruohoja, mm metsäkurjenpolvea. Pieni kuvi.	0.40514
658	28.8.2018		RhKgK	korvet	9010	9010	NT	EN			5	10		ko, ku, mä, h		Ohuturpeinen soistuma, runsaasti koripastikkaa ja ruohoja, mm metsäkurjenpolvea. Pieni kuvi.	1.1413
659	28.8.2018		LK	letot	7310	7230	VU	VU			5	10		ko, ku, mä		Melko mosaikkimäinen, luhtainen ja tulvakuuteinen, kuusivaltainen kuvi.	1.09442
660	28.8.2018		LieLiLR	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10		SL	mä	ruoppimäinen, lettoerosammalla runsaasti	1.51666
661	28.8.2018		ReLR	letot	7310	7230	VU	VU			5	10		mä, ko, ku		Ohuturpeinen ja kookaspuustoinen, luhtainen	0.51425
662	28.8.2018		RiKoL	Rimpiletot	7310	7230	NT	VU			5	10		ko			1.16041
663	28.8.2018		RHK	korvet	7310	91D0	NT	VU			5	10		ML	ko, ku, mä	Luhtainen ja tulvakuuteinen, kuivuvaltainen korpijuotti	0.53162
664	28.8.2018		ReLiLR	Rimpiletot	7310	7230	VU	VU			5	10		mä, ko		Laaja kuvi, jossa paikoin rimpisyyttä. Suursat vallitsevat ja lettosammalla erittäin runsaasti Tulvakuuteinen	4.05044
665	28.8.2018		TR	Rämeet	7310	91D0	LC	LC			5	10		mä, ko, ku		Kankaan reunassa, paikoin luhtaista laikkua (mm. vesisaraa)	1.03518
666																	

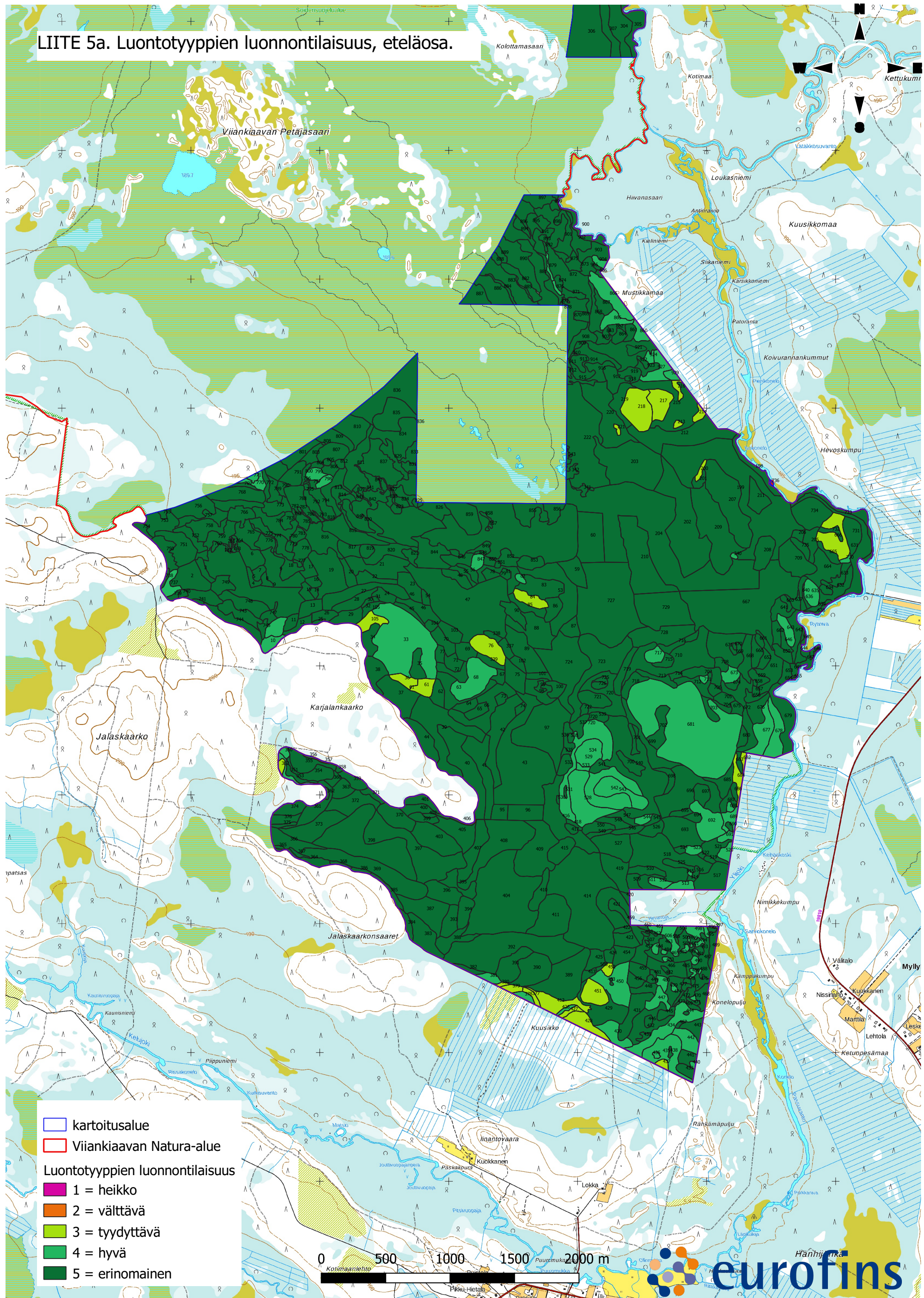
Liite 4 Luontotyyppekkuvien kuvaukset

Nro	Pvm	Ilmakuva-tuikinta	Luontotyyppi	Yleistyttu luontotyyppi	Natura luontotyyppi I	Natura luontotyyppi II	Uhanalaisuus PS	Uhanalaisuus FI	Maan-muokaus	Puuston kehitysvaihe	Luonnon-tiäisyys	Luonnon-tiäisyys I	Suopeluvario	Puusto	Huomionarvoiset kasvilajit	Kuvaus	Pinta-ala ha
783	24.7.2018		SRhLu	Luhdat	7310		LC	LC			5	10				Alueelle tyypillinen vaikeakukkuinen sara- ja ruoholuhdakuvo.	1.08283
784	24.7.2018	25.10.2018	LuN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10	SL		lettosara	Ympäristön luhtanevojen kaltainen lähteine rajaama luhtaneva.	3.33889
785	24.7.2018		SRhLu	Luhdat	7310		LC	LC			5	10	SL		lapisirpisammal	Allikolta käsittävä märkä luhta-alue.	1.00333
786	25.7.2018		KoLN	lletonevat	7310		NT	VU			5	10	SL		ku, ku, ma	Lajittollesit edustava kovaneva, puhdas lettovaikutus puuttuu.	0.12365
787	25.7.2018		MeRIN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10				Pienialainen rahkasammalrmpineva.	0.10636
788	25.7.2018		KoLN	lletonevat	7310		NT	VU			5	10			ko, ku, ma	Laajaho kovulettoneva-alue, jolla puuttuu puhtaan lettoisuuden ilmentäjät.	3.21502
789	25.7.2018		MeRINR	Nevarämeät	7310		LC	LC			5	10				Thejanteinen keskivanteinen rmpinevaräme.	1.38399
790	25.7.2018		MeSK	Nevakorvet	7310	91D0	NT	NT			5	10			ko, ma, ku	Pienialainen sarakorpi.	0.68986
791	25.7.2018		HeL	lletonevat	7310	7230		VU			5	10			ku, ko, ma	Ostain lettoakorpiainen Wamedorfi-letto, lajistollisesti hyvin monimuotoinen.	2.28091
792	25.7.2018		LuN välip.	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10				Ruohoinen ja välipintainen luhtaneva, jossa sekä sirppi- että rahkasammalla paikoin runsaasti lajistoa.	1.48331
793	25.7.2018		SRhLu	Luhdat	7310		LC	LC			5	10	SL		kiiltosirpisammal	Purkuosin sijoittuva kapea luhtakuvo, jolla myös arvotajisto.	0.18263
794	25.7.2018		KoLN	lletonevat	7310	91D0	NT	VU			5	10			ko, ku	Laaja kovulettoneva, jossa puhtaan lettoisuuden ilmentäjät puuttuvat.	2.19882
795	25.7.2018	25.10.2018	SIRIL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10				Selväräinen rimpiletto.	1.81107
796	25.7.2018		SIRIL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10				Pienialainen rimpiletto.	0.03925
797	25.7.2018		MeSK	Nevakorvet	7310	91D0	NT	NT			5	10			ko, ku, ma		0.3482
798	25.7.2018		PKgK	korvet	7310	9010	NT	VU			4	22			ku, ko, ralla	Ohuturpeinen kankaaseen rajoittuva kuvo.	0.80368
799	25.7.2018		HMT soist.	tuoreet kankaat	7310	9010	VU	VU		im	4	22	ML		ku, ko, ma	Pieni metsäsaareke, jossa alueelle tyypillinen varsin iäkäs soistunut tuore kangasmetä.	1.1555
800	25.7.2018		MeSK	Nevakorvet	7310	91D0	NT	NT			5	10			ku, ko, ma	Tuoreen metsän ja leton välillä sijoittuva vaihtumiskuvio.	0.55955
801	25.7.2018		RILR	Rimpiletot	7310	7230	VU	VU			5	10			ma, ku	Yhtenäinen suhteellisen pienialainen karttoalusaleen rajalle sijoittuva kuvo.	2.12329
802	25.7.2018		MeSK	Nevakorvet	7310	91D0	NT	NT			5	10			ma, ko	Tyyppile ominainen, varsin ihepuustoinen ja ruohoinen kuvo.	1.63091
803	25.7.2018		KoL	letot	7310	7230		NT			5	10			ko	Pienialainen välipintainen kovulettoneva.	1.27875
804	25.7.2018		LuN	Nevakorvet	7310	91D0	NT	NT			5	10			ku, ko	Kangassaarekkeen leivissä luhtainen korpiuneus.	0.40467
805	25.7.2018		HeL	letot	7310	7230	EN	EN			5	10			ma, ku	Pienialainen lajirikas lettokuvo.	0.28916
806	25.7.2018		MeSK	Nevakorvet	7310	91D0	NT	NT			5	10			ku, ku	Ylämesotrofiaan ilmentävä sararäme.	0.93377
807	25.7.2018		LNR	Nevarämeät	7310		VU	VU			5	10			ma	Väli- ja rimpipintainen kuvo, jolla rimmet ilmentävät lievä lettoisuutta.	2.81174
808	25.7.2018		MeRIN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10			ko	Hyvin pienialainen mesotrofinen ja harvapuustoinen rmpineva.	0.0473
809	25.7.2018		RIL välip.	Rimpiletot	7310	7230	NT	VU			5	10	SL		lettosara, vaaleasara	Pääosin välipintainen, hyvin thejanteinen rimpiletto, jolla alueelle tyypillistä lajistoa.	2.2585
810	25.7.2018		RIL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10			ma	Pääosin välipintainen, myös rimpintaa käsittävä rimpilettoalue, jolla myös ohuita kovulettoneväjäntelä.	4.03137
811	25.7.2018		MeRIN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10			ko, ma	Laajaho pääosin rimp- ja välipintoja käsittävä hyvin harvapuustoinen rmpineva.	5.24342
812	25.7.2018		MeSR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10			ma, ko, ku	Pienialainen keskivanteinen rmpineva.	0.41310
813	25.7.2018		MeSRINR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10			ku, ko, ma	Osin ylämesotrofiaan ilmentävä monimuotoinen laajaho kuvo.	2.87332
814	25.7.2018		MeSRIN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10				Tyyppile ominainen rahkasammalvaltainen kuvo.	1.20919
815	25.7.2018		KoLN	lletonevat	7310	91D0	NT	VU			5	10			ko	Thejanteinen keskivanteinen kovulettoneva.	5.04088
816	25.7.2018		LuN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10				Laajaho kuvo, joka muodostuu rimpistä alueilista ja rahkasammalen muodostamista välipintoista.	4.37955
817	26.7.2018		KoLN	lletonevat	7310	91D0	NT	VU			5	10			ko	Keskivanteista lettoineva.	1.67413
818	26.7.2018		Pu	Vesistöt	3260		LC	NT			5	10				Suovesien purkuoja, jossa luhtanevan ja sara- ja ruoholuhtaan lajistoa.	0.98612
819	26.7.2018		MeSK	Nevakorvet	7310	91D0	NT	NT			5	10			ma, ku, ko	Pienialainen kuivempi sarakorpiasaareke aapasuoalueella.	0.98452
820	26.7.2018		KoLN	lletonevat	7310	91D0	NT	VU			5	10			ko	Keskivanteista lettoineva.	3.24628
821	26.7.2018		MeSR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10	SL		ma, ko	Verrattain rehevä sararäme, lievä lettoisuutakin.	0.97453
822	26.7.2018		KoLN	lletonevat	7310	91D0	NT	VU			5	10	SL		ku	Laajaho kovulettoneva, jolla luhtanevalle tyypillinen lajisto vallitsee.	1.13666
823	26.7.2018		LuN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10				Rimpinen tyyppilajistoa käsittävä alue.	0.48431
824	26.7.2018		MeSRIN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10				Pääosin rahkasammalpintaisia alueita käsittävä suokuvo.	0.69202
825	26.7.2018		MeSRIN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10				Edellisen kaltainen pienempi kuvo.	0.20731
826	26.7.2018		MeSRIN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10				Edellisen kaltainen pienempi Spghnum-rmpineva.	2.11938
827	26.7.2018		KoLN	lletonevat	7310	91D0	NT	VU			5	10			ko	Isoaho tyyppilajistoa käsittävä kovulettoneväjäntä.	0.43710
828	26.7.2018		SRhLu	Luhdat	7310		LC	LC			5	10				Varsin tarkkarajainen luhtakuvo.	1.1002
829	26.7.2018		LuN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10				Laaja luhtanevakuvio, jolla puhtaista vesipintoista välipintoihin.	1.94832
830	26.7.2018	26.10.2018	LuN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10				Sara- ja ruoholuhtan ympärille sijoittuva luhtaneva.	2.66002
831	26.7.2018		MeSRIN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10				Selkeärajainen keskivanteinen rahkapiintainen kuvo.	0.73719
832	26.7.2018	26.10.2018	MeSRIN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10				Edellisen kaltainen, mutta laajempi kuvo.	1.75738
833	26.7.2018		SRhLu	Luhdat	7310		LC	LC			5	10				Laajaho luhta-alue.	1.2841
834	26.7.2018	25.10.2018	MeSRIN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10				Laaja rahkasammalvaltainen kuvo, jota halkoo muutama jänne, jossa sirpisammalrmpineva lajistoa.	6.80016
835	26.7.2018		MeSRIN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10				Laajaho keskivanteinen rmpineva, jossa sirpisammalat vallitsevat.	5.15435
836	26.7.2018		MeRIN	Rimpinevat	7310	91D0	LC	LC			5	10	SL		ko	Laajaho keskivanteinen rmpineva, jossa harvakaiteen kapeita jänteitä.	9.99729
837	26.7.2018		SRhLu	Luhdat	7310		LC	LC			5	10	SL			Laaja luhtaleu, jolla runsaasti pintavesien valumaoma.	6.15533
838	26.7.2018		SRhLu	Luhdat	7310		LC	LC			5	10				Pintavesien valumaomien ympärille muodostunut luhta.	0.46267
839	26.7.2018		SRhLu	Luhdat	7310		LC	LC			5	10				Pintavesien valumaomien ympärille muodostunut luhta.	0.56091
840	26.7.2018		SRhLu	Luhdat	7310		LC	LC			5	10				Luhdan ympäristön luhtaneva.	2.29788
841	26.7.2018		LuN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10				Laajaho rahkasammalvaltainen rmpineva.	1.55406
842	26.7.2018		MeSRIN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10					3.57323
843	26.7.2018	30.10.2018	KoLN	lletonevat	7310		NT	VU			5	10				Pieni puustoinen alue luhtanevojen ja sara- ja ruoholuhtien välissä.	0.28552
844	27.7.2018		RiKoL	Rimpiletot	7310	7230	NT	VU			5	10			ko, ma	Thejanteinen rehevä jänteinen kovulettoneva.	4.69223
845	27.7.2018		LR	letot	7310	7230	VU	VU			5	10			ma, ko, ku	Pienialainen lettoräme.	0.36641
846	27.7.2018		MeSK	Nevakorvet	7310		NT	NT			5	10			ma, ko, ku	Tyyppile ominaisesti lievästi luhtainen lajistollisesti monimuotoinen kuvo.	1.73581
847	27.7.2018		HMT	tuoreet kankaat	7310	9010	VU	VU			4	22	ML		ku, ko	Osa kuivasta voimakkaan poratönnäruksen seurauksena kuluun humuskerrosta myöten.	1.0552
848	27.7.2018		LuN	Nevakorvet	7310	91D0	NT	NT		vk.	5	10			ku, ku	Pienialainen luhtainen nevakorpi.	0.1682
849	27.7.2018		LN	lletonevat	7310		NT	VU			5	10			ko, ma	Pienialainen rehevä koivu ja mäntyä harvakseltaan kasvava kuvo.	0.89585
850	27.7.2018		LuN	Nevakorvet	7310	91D0	NT	NT			5	10			ku, ku	Luhtainen lievästi kalvea nevakorpi.	0.53129
851	27.7.2018		LuN	Nevakorvet	7310	91D0	NT	NT			5	10			ko, ku, hi	Pienialainen puustoinen luhta-mäntymetsäaikainen kuvo.	0.20452
852	27.7.2018		KoLN	lletonevat	7310		NT	VU			5	10	SL		ku, ku	Tyyppile ominaista mesotrofia kasvillisuutta sekä rimp- että välipinnalla.	1.62981
853	27.7.2018		MeRIN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10	SL		lettosara, hetekinnassammal	Pieni keskivanteinen rmpineva-alue.	1.74304
854	27.7.2018		RIL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10			ko	Laaja rimpiletto, jossa pienipirteisesti vaihtelevia erilaisia osia ohut jänteet ovat kovulettoneva-alueella.	32.8002
855	27.7.2018		MeSRIN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10	SL		lettosara	Niukkajäinen rmpineva, jossa ohuita kovulettoneväjäntelä.	3.09224
856	27.7.2018	26.10.2018	MeSRIN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10	SL		lettosara	Pienialainen rahkapiintainen rmpinevan osa.	1.68349
857	27.7.2018		MeSRIN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10				Lähes yhtenäisen rahkasammalpelteen muodostama mesotrofinen rmpineva.	0.21974
858	27.7.2018		LuN	Rimpinevat	7310		LC	LC			5	10	SL		lettosara	Pienialainen rimpipintainen luhtaneva.	0.20738
859	27.7.2018		RIL	Rimpiletot	7310	7230	NT	NT			5	10				Ostain ojituksen kuivattamaa metsäaluetta.	4.3682
860	28.8.2018		IR	Rämeät	7310	91D0	LC	LC			4	22			ma	Pienialainen reunasuon osa.	1.14219
861	28.8.2018		PaR	Rämeät	7310	91D0	LC	NT			5	10			ma	Pienialainen reunasuon osa.	0.91577
862	28.8.2018		KgR	Rämeät	7310	9010	LC	NT			5	10			ma, ku, ko	Kangasmaan ja suon reunan ohuturpeinen vaihtuma.	0.70811
863	28.8.2018		OIRSRINR	Nevarämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10			ma	Karu rahkapiintainen rmpinevaräme.	0.43305
864	28.8.2018		TR	Rämeät	7310	91D0	LC	LC			5	10			ma		0.94384
865	28.8.2018		EMT soist.	kuivahkot kankaat	7310	9010	NT	NT		vk.	4	22					

Liite 4 Luontotyyppikuvien kuvaukset

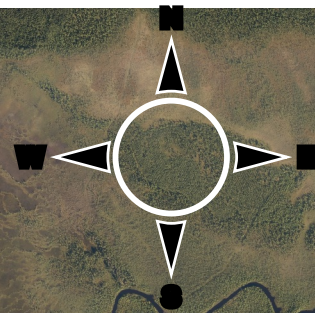
Nro	Pvm.	Ilmakuva- tuikinta	Luontotyyppi	Yleistetty luontotyyppi	Natura luontotyyppi I	Natura luontotyyppi II	Uhanalaisuus PS	Uhanalaisuus FI	Maan- muokaus	Puuston kehitysvaihe	Luonnon- tilaisuus	Luonnontilaisuus ja edustavuus	Suojeluarvo	Puusto	Huomionarvoiset kasvilajit	Kuvaus	Pinta-ala ha
985	19.9.2018		RhK	korvet	7310	91D0	NT	VU			4	22	ML	ko, ku, mä		Syväjojanvarren ruohokorpi.	1.19233
986	16.10.2018		LN	lettonevat	7310		NT	VU			4	22		mä, ko		Lievästi kuivunut välipintainen lettoneva, jossa lettosammalia.	1.02143
987	19.9.2018		KoLmu	Suomuuttumat	7310						3	32		ku,ko		Kuivatuksen muuttama tyyppi, tn. alun perin koivulettoa.	1.50797
988	16.10.2018		LRmu	Suomuuttumat	7310						2	42		mä, ko, ku		Voimakkaasti ojan perkausten synnyttämän kuivumisen seurauksena muuttunut lettojärmekuvio.	0.15666
989	19.9.2018		MeSK	Nevakorvet	7310	91D0	NT	NT			4	22		ko		Pienialainen keskivirviteinen sarakorpi.	0.13369
990	16.10.2018		Ti	Lähteet ja lähdes	7310	7160	LC	VU			3	32	VL, ML, SL			Ruostevetinen tikupinta, jonka ympäristössä runsaasti lettorikkoo.	0.0028
991	19.9.2018		MeSN	Nevat	7310		LC	LC			4	22		ko, mä		Tulvavaikutteinen saraneva, jossa harva puusto. Luhlajia vallitsevia. Tyytin alkuperä ei ole yksiselitteinen.	1.71363
992	16.10.2018		MeEuLäs	Lähteet ja lähdes	7310	7160	LC	VU			4	22	VL, SL			Syväjojan perkausten seurauksena lähteen vedenpinta on laskenut.	0.0088
993	19.9.2018		MeSK	Nevakorvet	7310	91D0	NT	NT			4	22		ko, ku, mä		Lievästi tulvavaikutteinen, ehkä kuivunutkin kuvio, jossa edellisen kuvion lajit puustoisella suobvillä.	0.32894
994	16.10.2018		LäL	Lähteet ja lähdes	7310	7160	NT	VU			4	22				Rehevä lähdelettoaue, jossa runsas lettosammallajisto.	0.7107
995	16.10.2018		LR	letot	7310	7230	VU	VU			4	22		mä		Jonkin verran kuivunut, rakkoittunut ja puuston kasvuvauhdiltaan nopeutunut reunaräme.	2.33034
996	16.10.2018		HMT har.	tuoreet kankaat	-	-				vk.	1	-		ko, ku		Talou metsää käsittävä metsäalue.	0.39928
997	16.10.2018		HMT soist.	tuoreet kankaat		9010	LC	NT		vk.	3	42		mä, ku, ko		Vanhasta hakkuusta kertovia sammalkantoja. Kerroksellisuus puuttuu tai hyvin vähäistä.	0.27826
998	16.10.2018		LN rahk.	lettonevat	7310		NT	VU			3	42		mä, ko		Kuivumisen seurauksena kuivunut alue, jossa mm. suoveden pinnassa tapahtunut havaittavia muutoksia.	1.60925
999	16.10.2018	29.10.2018	LR	letot	7310	7230	VU	VU			4	22		mä, ko			1.7591
1000	16.10.2018		RhK	korvet	7310	91D0	NT	VU			4	22	ML	ku, ko, mä		Jokivarren ruohokorpi, jossa lievää muuttuneisuutta ojan perkausten seurauksena.	0.66887
1001	16.10.2018		LK	letot	7310	7230	VU	VU			5	10		ku, ko, mä		Tulvavaikutteinen, ei selkeästi kuivunut luontotyyppi.	0.37587
1002	16.10.2018	30.10.2018	PaVLu	Luhdat	7310		LC	LC			4	23	ML	ko		Osin puustoinen paju- ja vaivaskoivuluhta.	0.36693
1003	16.10.2018		LuN	Rimpinevat	7310		LC	LC			3	43				Luhaneva, jossa myös pienialaisesti luhtaisempaaakin aluetta. Tulvavaikutteinen, mutta luhtaisuudesta johtuen ei erotu luurikaan kasvillisuudessa.	1.10299
1004	16.10.2018		LuN	Rimpinevat	7310		LC	LC			3	43		mä, ko		Puustoinen ja luhtainen tulvavaikutteinen ojanvarren alava kuvio.	0.96235
1005	16.10.2018		PaVLu	Luhdat	7310		LC	LC			3	32	ML	ko		Punonvarren paju- ja vaivaskoivuluhta.	2.97227
1006	16.10.2018		LuN	Rimpinevat	7310		LC	LC			4	22		ko		Harvapuustoinen tulvavaikutteinen rimpipintainen luhtaneva.	0.65334
1007	16.10.2018	30.10.2018	LuN	Rimpinevat	7310		LC	LC			4	22		ko		Harvapuustoinen tulvavaikutteinen rimpipintainen luhtaneva.	0.0617
1008	16.10.2018		ToL	Letot	7310	7230	EN	EN			4	22		ko, ku, mä		Perkausten kuivatusvaikutuksesta muuttunutta väli- ja mätäsintaista lettoa.	0.7299
1009	16.10.2018		KoLmu rahk.	Suomuuttumat	7310	7230	EN	CR			4	22		ko		Laaja koivulettoaue, joka kuivunut ojan perkausten seurauksena.	9.06604
1010	16.10.2018		Kmu	Suomuuttumat	7310						3	43		ku, ko, mä		Tulvavaikutteinen lettokeppimutuma, jossa laajsto on luonnontilaista suppeampi.	0.36933
1011	16.10.2018		Kmu	Suomuuttumat	7310						3	43		ku, ko, mä		Tulvavaikutteinen ojituksen osin kuivattama kuvio.	0.15851
1012	16.10.2018	31.10.2018	LK	letot	7310	7230	VU	VU			4	22		ku, ko, mä		Ojan varren tulvavaikutteista lettokeppia.	0.29207
1013	16.10.2018		Pu	Vesistöt		3260	LC	NT			4	22				Lyhyt suon pintavesiä kuflettava puro.	0.06798
1014	16.10.2018		Pu	Vesistöt	-	-					3	32				Syväjojan pääosin perattu väyläosa.	1.53477
1015	16.10.2018		LN	lettonevat	7310		NT	VU			4	22				Lievä kuivatusvaikutksi käsittävä lettonevakuvio.	3.74678
1016	16.10.2018		KoL	letot	7310	7230	EN	CR			4	22				Lievä kuivatusvaikutuksi käsittävä koivuletto.	0.56273
1017	16.10.2018		RiKoL	Rimpiletot	7310	7230	NT	VU			4	22	SL		kiiltosirppisammal, pohjansirppisammal	Lievä kuivatusvaikutuksi käsittävä rimpinen koivuletto. Rimpiosien reunat muuttuneet välipinnoiksi ja myös väli-mätäspintojen taso siirtynyt lähteiltä rimpien suunta.	4.61825
1018	16.10.2018	30.10.2018	KoLmu	Suomuuttumat	7310	7230	EN	CR			4	22		ko, mä		Tulvavaikutteinen kuivunut koivuletto.	1.81677
1019	16.10.2018	30.10.2018	Kmu	Suomuuttumat	7310						3	22		ko, ku, mä		Tulvavaikutteinen kuivunut koivuletto.	1.2761
1020	16.10.2018		IRmu	Suomuuttumat	7310						3	32				Vanhaa aurasta käsittävä räme, jossa kuivumisvaikutuksia. Myös RaR-tyyppiä käsittävä.	1.83724
1021	16.10.2018		EMT	kuivahkot kankaat	-	-	EN	EN	rmu	taim.	1	-				Pienialainen metsän reunan taimikko, jossa maaperä voimakkaasti käsitelty.	0.19718
1022	16.10.2018		VaL	letot	7310	7230	VU	VU			4	22				Lievästi kuivunut, muotoon edustava, ojan läheisyydessä lievää kuivumisvaikutusta.	2.79596
1023	16.10.2018		LNR	Nevaräme	7310	91D0	VU	VU			4	22		mä		Lievä tulvavaikutusta ilmentävä kuvio.	1.16253
1024	16.10.2018		LR	letot	7310	7230	VU	VU			4	22		mä		Lievä kuivumisvaikutusta ilmentävä kuvio.	2.92507
1025	16.10.2018		LNR	Nevaräme	7310		VU	VU			4	22		mä		Lievä tulvavaikutusta ilmentävä kuvio	4.33904
1026	16.10.2018		LN	lettonevat	7310		NT	VU			4	22				Väli-mätäspinnan vaihtelu ilmenee ilmakuvan väri vaihteluna.	5.1032
1027	16.10.2018		RuRILN	lettonevat	7310		NT	VU			4	22				Alkukoinen rimpilettoneva, jossa rikas sammallajisto.	2.22072
1028	16.10.2018	30.10.2018	LNR	Nevaräme	7310		VU	VU			4	22		mä		Lievä tulvavaikutusta ilmentävä kuvio.	2.63969
1029	16.10.2018		HeL	letot	7310	7230	EN	EN			3	32				Mätäs- ja välipintainen rehevä letto, jossa kuivumisvaikutuksia.	3.15027
1030	16.10.2018		LN	lettonevat	7310		NT	VU			4	22				Lievästi kuivunut välipintainen lettoneva, jossa lettosammalia.	3.04836
1031	16.10.2018		RaR	Räme	7310		LC	LC			4	22				Suon reunan rahkarämekuvio.	0.1572
1032	16.10.2018	29.10.2018	HMT soist.	tuoreet kankaat		9010	VU	NT		vk.	3	32				Jonkin verran kerroksellisuutta käsittävä varttunut metsäkuvio.	0.32294
1033	16.10.2018	30.10.2018	PaVLu	Luhdat	7310	7140	LC	NT			5	10		ko		Tulvavaikutteinen alava joen rantapenkan pajuluhta, jossa melko kookasta koivua.	0.19628
1034	16.10.2018	30.10.2018	RhK	korvet	7110	91D0	NT	VU			5	10		ko		Tulvavaikutteinen	2.6968
1035	16.10.2018	30.10.2018	SR	Nevaräme	7110	91D0	LC	LC			5	10		ko, mä		Tulvavaikutteinen sararäme.	1.2025
1036	16.10.2018	30.10.2018	RaR	Räme	7110		LC	LC			5	10		mä, ko		Rahkavaltainen räme, jonka pohjoisosassa myös saranevaa tai lettoa sekä koivupuustoa.	25.7902
1037	16.10.2018	30.10.2018	HMT soist.	tuoreet kankaat		9010	VU	NT			5	10		ko, ko		Järeää puustoa käsittävä tuoreen kankaan saareke.	2.89569
1038	16.10.2018	30.10.2018	SR	Nevaräme	7110	91D0	LC	LC		im	5	10		ko, mä		Tulvavaikutteinen sararäme.	9.29633
1039	16.10.2018	30.10.2018	K	Korvet		91D0	NT	VU			5	10		ko, ku		Tulvavaikutteinen korpi tai soistumakuvio.	3.71382
1040	16.10.2018	30.10.2018	SR	Nevaräme	7110	91D0	LC	LC			5	10		ko, ku, mä		Tulvavaikutteinen alava joen rantapenkan ruohokorpi.	2.44511
1041	16.10.2018	31.10.2018	RhK	korvet		91D0	NT	VU			5	10					2.27478
1042	16.10.2018	30.10.2018	RhK	Nevaräme	7110		LC	LC			5	10		mä, ko		Karu rimpinevaräme.	20.0185
1043	16.10.2018	31.10.2018	SK	korvet		91D0	NT	NT			5	10					1.7237
1044	16.10.2018	30.10.2018	RhK	korvet	7110	91D0	NT	VU			5	10		ko, ku, mä		Tulvavaikutteinen alava joen rantapenkan ruohokorpi.	2.79162
1045	16.10.2018	30.10.2018	RhK	korvet	7110	91D0	NT	VU			5	10		ko, ku, mä		Tulvavaikutteinen alava joen rantapenkan ruohokorpi.	2.33113
1046	16.10.2018	30.10.2018	PaLu	Luhdat		7140	LC	NT			5	10				Tulvavaikutteinen joen rannan pajuluhta.	0.26792
1047	16.10.2018	30.10.2018	PaLu	Luhdat		7140	LC	NT			5	10					0.13321
1048	16.10.2018	30.10.2018	PaLu	Luhdat	7110	7140	LC	NT			5	10		ko, ku, mä		Tulvavaikutteinen joen rannan pajuluhta.	0.37148
1049	16.10.2018	30.10.2018	RhK	korvet	7110	91D0	NT	VU			5	10				Tulvavaikutteinen alava joen rantapenkan ruohokorpi.	2.15822
1050	16.10.2018	30.10.2018	PaLu	Luhdat		7140	LC	NT			5	10				Tulvavaikutteinen joen rannan pajuluhta.	0.5728
1051	16.10.2018	30.10.2018	RhK	korvet		7140	NT	VU			5	10		ko, ku, mä		Tulvavaikutteinen alava joen rannan ympäristön ruohokorpi.	3.22053
1052	16.10.2018	30.10.2018	SK	korvet	7110	91D0	NT	NT			5	10		ku, ko, mä		Sekapuustoinen sarakorpi, jossa tn. Hieman tulvavaikutusta.	1.14104
1053	16.10.2018	30.10.2018	HMT soist.	tuoreet kankaat		9010	VU	NT		im	5	10	ML	ku, ko		Järeää puustoa käsittävä tuoreen kankaan saareke.	1.08605
1054	16.10.2018	30.10.2018	HMT soist.	tuoreet kankaat		9010	LC	LC			5	10	ML	ko, ku, mä		Tulvavaikutteinen ja koivuvaltainen pieni saareke.	0.51138
1055	16.10.2018	30.10.2018	SN	Nevat	7110						5	10		ko		Nukkapuustoinen tulvavaikutteinen saraneva.	0.59307
1056	16.10.2018	30.10.2018	SK	korvet		7140	NT	NT			3	33		ko		Tulvavaikutteinen ohutrupeinen järven rannan turvekangasmainen muodostuma, jossa ei ole kuitenkaan ojitusvaikutusta, vaan ns. luontaisen kehityksen tulos. Tähän on voinut vaikuttaa Moskujärven veden pinnan tason muutokset pitkällä aikavälillä.	2.40514
1057	16.10.2018	30.10.2018	SRhLu	Luhdat		7140	LC	LC			5	10				Kapea järvenrantakaistale, jossa runsas sarakasvusto.	1.68335
1058	16.10.2018	30.10.2018	SK	korvet		7110	NT	NT			5	10		ko, ku		Ostian ruohokorpeakin käsittävä alue, myös rämeisiä osia.	10.1835
1059	19.9.2018		Jo	Vesistöt	-	-					1					kaivettu purku-uoma	0.41817
1060	19.9.2018		Ja	Vesistöt		3160					2	32				Pikku Moskujärvi. Virtausuunta muutettu joskus kaivamalla Isokaivos. Vedenpinta myös laskenut.	87.8443
1061	19.9.2018		Jo	Vesistöt		3260					2	32				Virtausuuntaa muutettu kaivamalla Isokaivos	0.91311

LIITE 5a. Luontotyyppien luonnontilaisuus, eteläosa.



[illegible]

LIITE 6a. Luontotyyppikartoituksessa havaitut suojelullisesti merkittävät lajit, eteläosa.



- kartoitusalue
■ Viiankiaavan Natura-alue
- Lajiesiintymät
- hetekinnassammal
 - isonuijasammal
 - kaltiokinnassammal
 - ◆ kiiltosirppisammal
 - kuultorahkasammal
 - ▲ lapinleinikki
 - ◆ lapinsirppisammal
 - ▲ lettorikko
 - ▲ lettosara
 - ★ liekokääpä
 - luhtakilpisammal
 - pallopäärahkasammal
 - ◆ pohjansirppisammal
 - punasompasammal
 - purokaltiosammal
 - ★ rusokantokääpä
 - ▲ suopunakämme
 - ▲ suovalkku
 - △ vaaleasara

0 500 1000 1500 2000 m

LIITE 6b. Luontotyyppikartoituksessa havaitut suojelullisesti merkittävät lajit, pohjoisosa.



Tieteellinen nimi	Suomenkielinen nimi	Kunta	Havaintopaikan nimi	E-koord	K-koord	Havaintopaikan kuvaus	pvm	Havaintaja / kerääjä	Havainnon kuvaus	Tallentaja	Mahdollisen näytteen määrittäjä	Näytteen valmistaja	Näytteen varmistuksen pvm	Uhanalaisuus-luokitus
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487810	491440	ScöRiL	24.7.2018	Marianne Tolonen	yksittäinen yksilö	Marianne Tolonen				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487714	491551	WaL	24.7.2018	Marianne Tolonen	yksittäinen yksilö	Marianne Tolonen				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487688	492628	MeRiN/MeSN	25.7.2018	Marianne Tolonen	yksittäinen yksilö	Marianne Tolonen				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487263	493624	KeRiLR	3.8.2018	Marianne Tolonen	5 yksilöä	Marianne Tolonen				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487311	493547	KeRiLR	3.8.2018	Marianne Tolonen	5 yksilöä	Marianne Tolonen				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487228	493558	MeRiN	3.8.2018	Marianne Tolonen	yksittäinen yksilö	Marianne Tolonen				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7488015	495732	ScöRiL	29.8.2018	Marianne Tolonen	<20 yksilöä 5 m säteellä	Marianne Tolonen				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7494943	493376	RiKoL	13.9.2018	Marianne Tolonen	n. 80 yksilöä 5m säteellä	Marianne Tolonen				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7495037	493384	MeAsRiN/(RiL)N	13.9.2018	Marianne Tolonen	n. 15 yksilöä 5m säteellä	Marianne Tolonen				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7485778	492001	MeRsRiN	25.7.2018	Heikkala Osmo	Muutamia versoja	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7484680	493303	KoLN	31.7.2018	Heikkala Osmo	20 versoa n. 3m säteellä	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7485167	493125	ScöRiL	31.7.2018	Heikkala Osmo	viisi versoa	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7485254	493009	RiKoL	31.7.2018	Heikkala Osmo	noin 20 versoa muutaman neliön alalla	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7485456	492956	ScöRiL	31.7.2018	Heikkala Osmo	n 40 versoa puolella aarilla	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7485427	492975	ScöRiL	31.7.2018	Heikkala Osmo	noin 30 versoa puolella aarilla	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7485043	493247	RiKoL	1.8.2018	Heikkala Osmo	8 versoa	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7485054	493240	RiKoL	1.8.2018	Heikkala Osmo	6 VERSOA	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7485063	493239	RiKoL	1.8.2018	Heikkala Osmo	11 VERSOA	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7485144	493203	RiKoL	1.8.2018	Heikkala Osmo	N 20 VERSOA	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7485788	493306	ScöRiL	1.8.2018	Heikkala Osmo	13 versoa n. 20 m2 alalla	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7485612	493321	ScöRiL	1.8.2018	Heikkala Osmo	>100 versoa aarilla	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7485609	493354	ScöRiL	1.8.2018	Heikkala Osmo	5 VERSOA	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7485366	493380	RiKoL	1.8.2018	Heikkala Osmo	15 VERSOA 10M2	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7485326	493533	RiKoL	1.8.2018	Heikkala Osmo	15 VERSOA 10M2	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7485163	493757	KuRiL	1.8.2018	Heikkala Osmo	3 VERSOA	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7484834	493495	KoLN	1.8.2018	Heikkala Osmo	5 VERSOA	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7485051	493896	KuRiL	2.8.2018	Heikkala Osmo	4 VERSOA	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7485114	493936	KuRiL	2.8.2018	Heikkala Osmo	2 VERSOA	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7495696	492672	RsRiLN	17.8.2018	Heikkala Osmo	AARIN ALALLA N 30	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487637	495641	RiKoL	29.8.2018	Heikkala Osmo	15 versoa parilla neliömetrillä	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487623	495634	RiKoL	29.8.2018	Heikkala Osmo	30 VERSOA 5m2	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487557	495566	RiKoL	29.8.2018	Heikkala Osmo	>50 versoa	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487545	495558	RiKoL	29.8.2018	Heikkala Osmo	Satoja versoja kolmen aarin alalla	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487478	495510	RiKoL	29.8.2018	Heikkala Osmo	25 VERSOA	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487472	495504	RiKoL	29.8.2018	Heikkala Osmo	35 VERSOA	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487446	495474	RiKoL	29.8.2018	Heikkala Osmo	AARILLA>100	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487396	495461	RiKoL	29.8.2018	Heikkala Osmo	15 versoa	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487613	495513	RiKoL	29.8.2018	Heikkala Osmo	n30 versoa aarilla	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487720	495532	RiKoL	29.8.2018	Heikkala Osmo	30 versoa aarilla	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487766	495629	RiKoL	29.8.2018	Heikkala Osmo	60 versoa aarilla	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487772	495776	RiKoL	29.8.2018	Heikkala Osmo	20 versoa muutamalla neliömetrillä	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487659	495625	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	5VERSOA	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487586	495540	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	25 versoa 5 neliöllä	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487579	495529	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	3VERSOA	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487568	495520	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	30 versoa n 10:llä neliömetrillä	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487524	495486	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	7VERSOA	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487331	495273	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	50 versoa n10m2:llä	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487545	495450	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	satoja versoja	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487521	495479	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	5VERSOA	Osmo Heikkala				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487952	491336	KoLN	24.7.2018	Sami Hamari	6 yksilöä aarilla	Sami Hamari				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487980	491340	KoLN	24.7.2018	Sami Hamari	4 yksilöä aarilla	Sami Hamari				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7488074	491057	RiLN	24.7.2018	Sami Hamari	23 yksilöä aarilla	Sami Hamari				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7488141	491577	LuN	24.7.2018	Sami Hamari	88 yksilöä aarilla	Sami Hamari				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7488226	491381	LuL	24.7.2018	Sami Hamari	4 yksilöä aarilla	Sami Hamari				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7488243	491582	KoLN	24.7.2018	Sami Hamari	23 yksilöä aarilla	Sami Hamari				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7488253	491308	KoLN	24.7.2018	Sami Hamari	16 yksilöä aarilla	Sami Hamari				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7488762	492009	RiL, välpintaisuutta	25.7.2018	Sami Hamari	8 yksilöä aarilla	Sami Hamari				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7488060	492589	KoLN	26.7.2018	Sami Hamari	136 yksilöä yksilöä aarilla	Sami Hamari				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7487847	493749	RiL	27.7.2018	Sami Hamari	3 yksilöä aarilla	Sami Hamari				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7488143	493307	LuN	27.7.2018	Sami Hamari	9 yksilöä aarilla	Sami Hamari				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7488168	493526	MeSsRiN	27.7.2018	Sami Hamari	20 yksilöä aarilla	Sami Hamari				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7490176	493542	LuN	28.8.2018	Sami Hamari	31 yksilöä aarilla	Sami Hamari				VU
VA <i>Carex heleonastes</i>	lettosara	Sodankylä	Viankiaapa	7490542	493744	RiKoL	28.8.2018	Sami Hamari	3 yksilöä aarilla	Sami Hamari				VU
VA <i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495527	493867	MeRuRiN	18.8.2018	Heikkala Osmo	laikuttain pari aaria	Osmo Heikkala				LC
VA <i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495522	493880	MeRuRiN	18.8.2018	Heikkala Osmo	LAIKKUJA 11M2	Osmo Heikkala				LC
VA <i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495525	493908	MeRuRiN	18.8.2018	Heikkala Osmo	LAIKKUJA 4M2	Osmo Heikkala				LC
VA <i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495962	493716	RevRiL	18.8.2018	Heikkala Osmo	>4HA VALTALAJI	Osmo Heikkala				LC
VA <i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495962	493871	RevRiL	18.8.2018	Heikkala Osmo	N AARI	Osmo Heikkala				LC
VA <i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496052	493953	MeRuRiN	18.8.2018	Heikkala Osmo	AARI	Osmo Heikkala				LC
VA <i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496075	493958	MeRuRiN	18.8.2018	Heikkala Osmo	2A	Osmo Heikkala				LC
VA <i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7487113	495415	ScöRiL	28.8.2018	Heikkala Osmo	2A	Osmo Heikkala				LC

Eläköryhmä	Tieteellinen nimi	Suomenkielinen nimi	Kunta	Havaintopaikan nimi	X-koord	Y-koord	Havaintopaikan kuvaus	pvm	Havaintaja / kerääjä	Havainnon kuvaus	Tallentaja	Mahdollisen näytteen näyttäjä	Näytteen valmistaja	Näytteen varmistuksen pvm	Uhanalaisuus-luokitus
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7487502	495518	RiKoL	29.8.2018	Heikkala Osmo	muutamia n neljän laikkuja	Osmo Heikkala				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7487205	495352	RuRiL	29.8.2018	Heikkala Osmo	VALTALAJI RIMMISSÄ >HA	Osmo Heikkala				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7486649	495371	ReRiLR	29.8.2018	Heikkala Osmo	3A	Osmo Heikkala				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7487742	491554	ScöRiL	24.7.2018	Marianne Tolonen	n. 5x5 m laikku	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7487642	491623	ScöRiL	24.7.2018	Marianne Tolonen	<10 yksilöä	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7487584	491952	MeRuRiN	25.7.2018	Marianne Tolonen	2 yksilöä	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7487745	493158	ScöRiL	1.8.2018	Marianne Tolonen	5 yksilöä	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7488005	493804	ScöRiL	1.8.2018	Marianne Tolonen	n.1m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7488001	493846	ScöRiL	1.8.2018	Marianne Tolonen	n.2m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7487994	493867	ScöRiL	1.8.2018	Marianne Tolonen	n.6m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7487989	493904	ScöRiL	1.8.2018	Marianne Tolonen	n.25m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7487989	493973	ScöRiL	1.8.2018	Marianne Tolonen	n.15yks	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7487846	493976	ScöRiL	1.8.2018	Marianne Tolonen	n.8m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7487818	493957	ScöRiL	1.8.2018	Marianne Tolonen	n.1m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7487810	493933	ScöRiL	1.8.2018	Marianne Tolonen	n.0.5m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496924	491285	MeRuRiN	6.8.2018	Marianne Tolonen	n.5m2; esiintymää laajemmin itä-kaakkoon	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496687	491291	MeRuRiN	6.8.2018	Marianne Tolonen	n.5m2 n.10*10m2 alalla	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496626	491352	MeRuRiN	8.8.2018	Marianne Tolonen	n. 6m2 n.10*10m alalla	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496902	490628	RuRiL	8.8.2018	Marianne Tolonen	n.8m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496662	491625	KeRiLR	8.8.2018	Marianne Tolonen	n. 0,5m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496575	491788	MeRuRiN	8.8.2018	Marianne Tolonen	n. 3m2 n.10*10m alalla; esiintym. itä-koilliseen	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496408	491891	MeRuRiN	8.8.2018	Marianne Tolonen	n. 1m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496472	491991	MeRuRiN	8.8.2018	Marianne Tolonen	n. 4m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496636	491547	RuRiL	8.8.2018	Marianne Tolonen	n. 5*5m ala	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496768	492051	MeRuRiN	9.8.2018	Marianne Tolonen	n. 4m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496710	492144	MeRuRiN	9.8.2018	Marianne Tolonen	n. 10m2 n.20*15m alalla	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496700	492259	MeRuRiN	9.8.2018	Marianne Tolonen	n. 0,5m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496655	492336	MeRuRiN	9.8.2018	Marianne Tolonen	n. 1m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496907	491526	RuRiL	9.8.2018	Marianne Tolonen	n. 7m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496945	491574	RuRiL	9.8.2018	Marianne Tolonen	n. 3m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496896	491624	RuRiL	9.8.2018	Marianne Tolonen	n. 7m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496623	492332	RuRiL	9.8.2018	Marianne Tolonen	n. 2m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496568	492069	MeRiNR	9.8.2018	Marianne Tolonen	n.2m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496393	492301	KeRiLR	9.8.2018	Marianne Tolonen	n.4m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496169	492494	LNR	10.8.2018	Marianne Tolonen	n.3m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496027	492357	KeRiLR	10.8.2018	Marianne Tolonen	n.1m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495938	492481	MeRuRiNR	10.8.2018	Marianne Tolonen	n.2m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495921	492528	MeRuRiNR	10.8.2018	Marianne Tolonen	n.3m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496338	492785	MeRuRiNR	10.8.2018	Marianne Tolonen	n.2m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496456	492758	ScöRiL	10.8.2018	Marianne Tolonen	n.1m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496812	493675	RiLR	21.8.2018	Marianne Tolonen	n.10 yksilöä	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496677	493617	OIRiNR	21.8.2018	Marianne Tolonen	n. 20 yksilöä	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496798	493786	MeRuRiN	21.8.2018	Marianne Tolonen	n.2m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496715	493810	MeRuRiN	21.8.2018	Marianne Tolonen	n.20*20m alalla n.3m2 esiintymä jatkuu itään	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496761	494079	MeRuRiN	22.8.2018	Marianne Tolonen	n. 5m2 esiintymä jatkuu lounaaseen	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496654	494226	MeRuRiN	22.8.2018	Marianne Tolonen	n. 3m2 n.20*8m alalla	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496626	494208	MeRuRiN	22.8.2018	Marianne Tolonen	n.2m2 esiintymä jatkuu itään	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496620	494540	MeRuRiN	22.8.2018	Marianne Tolonen	n. 2m2 esiintymä jatkuu itään	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496718	494627	MeRuRiN	22.8.2018	Marianne Tolonen	n. 10*2m 2 laikkuu itään	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496066	494142	MeRuRiN	22.8.2018	Marianne Tolonen	n.2m2 esiintymä jatkuu itä-kaakkoon	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495774	494063	MeRiN	23.8.2018	Marianne Tolonen	n. 50*10m alalla n.18m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495526	494032	MeRiN	23.8.2018	Marianne Tolonen	0.25m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495451	494115	MeRiN	23.8.2018	Marianne Tolonen	n. 20m2 esiint laajenee itään & länteen	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496232	494633	MeRuRiN	24.8.2018	Marianne Tolonen	n.50*20m alalla	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496672	494695	MeRuRiN	24.8.2018	Marianne Tolonen	n. 20*15m alalla esiintymä jatkuu länteen ja itä-kaakkoon	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7487727	494475	ScöRiL	29.8.2018	Marianne Tolonen	n. 1m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7487533	494659	ScöRiL	29.8.2018	Marianne Tolonen	<0.25m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7487532	494741	ScöRiL	29.8.2018	Marianne Tolonen	<0.25m2	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496491	494941	MeRuRiN	31.8.2018	Marianne Tolonen	n.0.5m2 esiintymä jatkuu länteen-etelään	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495445	493365	MeRuRiN	5.9.2018	Marianne Tolonen	n.3m2 esiintymä jatkuu etelään-kaakkoon	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495408	493943	MeRuRiN	5.9.2018	Marianne Tolonen	n.10*10m ala	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495286	493979	MeRuRiN	5.9.2018	Marianne Tolonen	esiintymää koilliseen-länteen-etelään laikuittain	Marianne Tolonen				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7485513	492132	MeRuRiN	25.7.2018	Osmo Heikkala	Esiintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7485414	492423	MeRuRiN	25.7.2018	Osmo Heikkala	Esiintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7485621	492190	RuRiL	31.7.2018	Osmo Heikkala	Esiintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7485756	492336	RuRiL	31.7.2018	Osmo Heikkala	Esiintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7485570	492526	RuRiL	31.7.2018	Osmo Heikkala	Esiintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7485538	492771	ScöRiL	31.7.2018	Osmo Heikkala	Esiintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7485257	492858	RiKoL	31.7.2018	Osmo Heikkala	Esiintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7485698	493467	ScöRiL	31.7.2018	Osmo Heikkala	Esiintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	Carex livida	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7485732	493568	ScöRiL	31.7.2018	Osmo Heikkala	Esiintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC

Tieteellinen nimi		Suomenkielinen nimi	Kunta	Havaintopaikan nimi	Koord	Koord	Havaintopaikan kuvaus	pvm	Havaintaja / kerääjä	Havainnon kuvaus	Tallentaja	Mahdollisen näytteen määrittäjä	Näytteen valmistaja	Näytteen varmistuksen pvm	Uhanalaisuus-luokitus
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7485572	492950	MeReRiN	1.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495847	492903	RuRiL	17.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495791	493214	RuRiL	17.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495914	493115	RuRiL	17.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495304	493163	RuRiL	17.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495385	493292	RuRiL	17.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495404	493087	RuRiL	17.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495539	493289	RuRiL	17.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495570	493423	RuRiL	17.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495620	493438	MeReRiN	17.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495595	493114	RuRiL	17.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495499	493080	RuRiL	17.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495529	492930	RuRiL	17.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495667	492959	RuRiL	17.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495680	492845	RuRiL	17.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495849	493645	RevRiL	18.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496100	493987	MeRuRiN	18.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496018	493625	RevRiL	18.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496047	493723	RevRiL	18.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495920	493821	RevRiL	18.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7496026	494180	RevRiL	18.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7495777	493693	RevRiL	18.8.2018	Osmo Heikkala	Esintyy kuviolla laajoilla alueilla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7487893	491228	SoCoRiL	24.7.2018	Sami Hamari	3 aaria peittävyys 30%	Sami Hamari				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7488620	492089	RiL, välipintaisuutta	25.7.2018	Sami Hamari	noin 1 aari, harva kasvusto	Sami Hamari				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7488970	492464	MeReRiN	26.7.2018	Sami Hamari	mututama verso	Sami Hamari				LC
VA	<i>Carex livida</i>	vaaleasara	Sodankylä	Viankiaapa	7487885	493991	RiL	27.7.2018	Sami Hamari	noin 5 aaria 0,5 ha alueella	Sami Hamari				LC
BR	<i>Cinclidium subrotundum</i>	luhtakilpisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487557	490920	LR	23.7.2018	Sami Hamari	5 dm2	Sami Hamari				LC
BR	<i>Cinclidium subrotundum</i>	luhtakilpisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487952	491301	LuN, mesotrofi, turve, seisova vesi	24.7.2018	Sami Hamari	runsaana, vallitsevana kasvustona 4 dm2 alueella	Sami Hamari	Hamari Britta			LC
BR	<i>Cinclidium subrotundum</i>	luhtakilpisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487952	491301	KoLN	24.7.2018	Sami Hamari	4 dm2	Sami Hamari				LC
BR	<i>Cinclidium subrotundum</i>	luhtakilpisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488027	491100	RiLN, meso-eutrofi, seisova vesi	24.7.2018	Sami Hamari	runsaana, vallitsevana kasvustona 2 dm2 alueella	Sami Hamari	Hamari Britta			LC
BR	<i>Cinclidium subrotundum</i>	luhtakilpisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487879	493856	RiL, eutrofi, turve, seisova vesi	27.7.2018	Sami Hamari	yksittäisiä versoja 2 dm2 alueella	Sami Hamari	Hamari Britta			LC
BR	<i>Cinclidium subrotundum</i>	luhtakilpisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7498024	495118	LN	21.8.2018	Sami Hamari	60 cm2 peittävyys 80%	Sami Hamari				LC
BR	<i>Cinclidium subrotundum</i>	luhtakilpisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7497557	496326	KoLN	19.9.2018	Sami Hamari	1 dm2 peittävyys 40%	Sami Hamari				LC
VA	<i>Dactylorhiza incarnata</i> ssp. <i>incarnata</i>	suopunakämmekkä	Sodankylä	Viankiaapa	7485311	493481	RiKoL/LR	1.8.2018	Heikkala Osmo	3 versoa pienellä lehtorämeläikulla	Osmo Heikkala				VU
FU	<i>Fomitopsis rosea</i>	rusokantokääpä	Sodankylä	Viankiaapa	7486443	494810	HMT	29.8.2018	Heikkala Osmo	PICABI 32CM LAHO2	Osmo Heikkala				NT
FU	<i>Gloeophyllum protractum</i>	liekokääpä	Sodankylä	Viankiaapa	7484178	493508	pitkospuissa	14.8.2018	Heikkala Osmo	PITKOKSISA	Osmo Heikkala				VU
BR	<i>Hamatocaulis lapponicus</i>	lapinsirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487052	494025	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	paikottain harvoina kasvustoina 3 dm2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		EN
BR	<i>Hamatocaulis lapponicus</i>	lapinsirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487244	494112	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	yksittäisiä versoja 1 dm2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		EN
BR	<i>Hamatocaulis lapponicus</i>	lapinsirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487168	494233	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	paikottain harvoina kasvustoina 0,5 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		EN
BR	<i>Hamatocaulis lapponicus</i>	lapinsirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488113	491932	SRHLu	24.7.2018	Sami Hamari	0,5 m2 alueella	Sami Hamari	Hamari Britta	Tauno		EN
BR	<i>Hamatocaulis lapponicus</i>	lapinsirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488137	491919	SRHLu, seisova vesi	25.7.2018	Sami Hamari	runsaana, vallitsevana kasvustona 6 m2 alueella	Sami Hamari	Hamari Britta	Tauno		EN
BR	<i>Hamatocaulis lapponicus</i>	lapinsirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488456	492630	SRHLu, kuivunut luhta	26.7.2018	Sami Hamari	kuivuneella rimpitason turpeella runsaana kasvustona 14 m2	Sami Hamari	Hamari Britta	Tauno		EN
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488295	494672	RiKoL	28.8.2018	Marianne Tolonen	noin 1m2:n alalla	Marianne Tolonen				VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7494747	493523	RiKoL	13.9.2018	Marianne Tolonen	yksittäisiä versoja	Marianne Tolonen				VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7495046	493468	RiKoL	13.9.2018	Marianne Tolonen	n. 5*5m alalla laikuittain	Marianne Tolonen				VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7484583	493258	RiKoL	30.7.2018	Heikkala Osmo	paikottain harvoina kasvustoina	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485178	493113	SoCoRiL	31.7.2018	Heikkala Osmo	kohtalaisina kasvustoina, n. 3 m2 laikottain	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485233	493033	RiKoL	31.7.2018	Heikkala Osmo	paikottain harvoina kasvustoina	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485149	493091	SoCoRiL	31.7.2018	Heikkala Osmo	yksittäisiä versoja	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485314	493411	RiKoL	1.8.2018	Heikkala Osmo	paikottain harvoina kasvustoina 0,5 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485317	493419	RiKoL	1.8.2018	Heikkala Osmo	paikottain harvoina kasvustoina 1 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485322	493493	RiKoL	1.8.2018	Heikkala Osmo	paikottain harvoina kasvustoina	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485300	493594	RiKoL	1.8.2018	Heikkala Osmo	paikottain harvoina kasvustoina	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485226	493733	KoL	1.8.2018	Heikkala Osmo	paikottain harvoina kasvustoina 1 m2 alueella laikottain	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485164	493757	RuRiL	1.8.2018	Heikkala Osmo	paikottain harvoina kasvustoina	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485153	493756	RuRiL	1.8.2018	Heikkala Osmo	kohtalaisina kasvustoina laikottain	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485053	493690	RiKoL	1.8.2018	Heikkala Osmo	kohtalaisina kasvustoina 5 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485491	493461	RiKoL	1.8.2018	Heikkala Osmo	yksittäisiä versoja	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485077	493904	KuRiRiL	2.8.2018	Heikkala Osmo	kohtalaisina kasvustoina 1 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485089	493914	KuRiRiL	2.8.2018	Heikkala Osmo	yksittäisiä versoja	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485095	493916	KuRiRiL	2.8.2018	Heikkala Osmo	kohtalaisina kasvustoina	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485130	493949	RiKoL	2.8.2018	Heikkala Osmo	Paikottain harvoina kasvustoina	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485304	493959	RiKoL	2.8.2018	Heikkala Osmo	yksittäisiä versoja	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485553	493804	KoL	2.8.2018	Heikkala Osmo	paikottain harvoina kasvustoina < 0,5 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485136	493710	KuRiRiL	15.8.2018	Heikkala Osmo	kohtalaisina kasvustoina 10 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7484931	493612	RiKoL	16.8.2018	Heikkala Osmo	kohtalaisina kasvustoina 5 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7484986	493611	RiKoL	16.8.2018	Heikkala Osmo	kohtalaisina kasvustoina 10 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485200	493680	KoL	16.8.2018	Heikkala Osmo	kohtalaisina kasvustoina noin 1 x 5 m alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485189	493678	KoL	16.8.2018	Heikkala Osmo	kohtalaisina kasvustoina 5 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485183	493674	KoL	16.8.2018	Heikkala Osmo	aarin kokoisella alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485147	493649	KoL	16.8.2018	Heikkala Osmo	kohtalaisina kasvustoina 5 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU

Eiköryhmä	Tieteellinen nimi	Suomenkielinen nimi	Kunta	Havaintopaikan nimi	Koord	Koord	Havaintopaikan kuvaus	pvm	Havaintaja / kerääjä	Havainnon kuvaus	Tallentaja	Mahdollisen näytteen määrittäjä	Näytteen valmistaja	Näytteen varmistuksen pvm	Uhanalaisuus-luokitus
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485122	493648	RiKoL	16.8.2018	Heikkala Osmo	kohtalaisina kasvustoina 3 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7495050	493654	RiKoL	16.8.2018	Heikkala Osmo	kohtalaisina kasvustoina 3 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487640	495649	RiKoL	29.8.2018	Heikkala Osmo	paikoittain harvoina kasvustoina 2 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487304	495417	RiKoL	29.8.2018	Heikkala Osmo	yksittäisiä versoja sammalnäytteessä	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487775	495770	RevRiL	29.8.2018	Heikkala Osmo	paikoittain harvoina kasvustoina 0,5 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487052	494025	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	paikoittain harvoina kasvustoina 3 dm2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487383	495338	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	paikoittain harvoina kasvustoina 3 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487054	494025	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	yksittäisiä versoja 1 dm2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487260	494117	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	kohtalaisina kasvustoina 2 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487278	494127	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	paikoittain harvoina kasvustoina 1 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487208	494243	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	paikoittain harvoina kasvustoina 1 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487500	495197	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	kohtalaisina kasvustoina 4 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487506	495224	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	paikoittain harvoina kasvustoina 5 dm2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487456	495364	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	paikoittain harvoina kasvustoina 0,5 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7496139	492181	LN	9.8.2018	Marianne Tolonen	paikoittain harvoina kasvustoina	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488637	495189	RiKoL	28.8.2018	Marianne Tolonen	yksittäisiä versoja	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488644	495072	RiKoL	28.8.2018	Marianne Tolonen	paikoittain harvoina kasvustoina	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488451	494972	(LK)	28.8.2018	Marianne Tolonen	yksittäisiä versoja	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488495	494835	RiKoL	28.8.2018	Marianne Tolonen	vallitsevana kasvustona 4 x 4 m alueella	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488510	494704	(RiL)	28.8.2018	Marianne Tolonen	yksittäisiä versoja	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488355	494340	RiKoL / RiL	28.8.2018	Marianne Tolonen	kohtalaisina kasvustoina	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488275	494409	RiKoL / RiL	28.8.2018	Marianne Tolonen	kohtalaisina kasvustoina noin 5 m2 alueella	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488231	494499	RiKoL / RiL	28.8.2018	Marianne Tolonen	paikoittain harvoina kasvustoina	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488018	495546	RiKoL	29.8.2018	Marianne Tolonen	kohtalaisina kasvustoina noin 5 x 5 m alalla	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488070	495460	RiKoL	29.8.2018	Marianne Tolonen	kohtalaisina kasvustoina noin 2 m2 alalla näytepaikalla	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488110	495402	RiKoL	29.8.2018	Marianne Tolonen	kohtalaisina kasvustoina noin 2 m2 alalla	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7489014	494619	RiKoL / RiL	29.8.2018	Marianne Tolonen	paikoittain harvoina kasvustoina 0,5 m2 alueella	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487561	494892	RiKoL / RiL	29.8.2018	Marianne Tolonen	paikoittain harvoina kasvustoina 1 m2 alueella	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487575	495117	RiKoL / RiL	29.8.2018	Marianne Tolonen	paikoittain harvoina kasvustoina 1 m2 alueella, lisäksi 25 m itään toin	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488270	495487	RiL / RiLN	30.8.2018	Marianne Tolonen	paikoittain harvoina kasvustoina 4 m2:n alalla noin 2 m2, lisäksi luote	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488314	495427	RiL / RiLN	30.8.2018	Marianne Tolonen	paikoittain harvoina kasvustoina 6 m2 alalla, yht. noin 0,5 m2	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488374	495312	RiKoL	30.8.2018	Marianne Tolonen	paikoittain harvoina kasvustoina 25 x 25 cm alueella	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488368	494244	RiKoL / RiL	30.8.2018	Marianne Tolonen	paikoittain harvoina kasvustoina 0,5 m2 alueella, lisäksi 40 m itään no	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488170	495283	RuRiLN / RiL	30.8.2018	Marianne Tolonen	paikoittain harvoina kasvustoina 1 m2 alueella	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488149	495389	RiKoL	30.8.2018	Marianne Tolonen	paikoittain harvoina kasvustoina yht. 3 m2 alueella	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7496494	495682	ReLR / LNR	12.9.2018	Marianne Tolonen	paikoittain harvoina kasvustoina noin 10 x 10 cm2 alueella	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7494703	493542	RiKoL / (KeWaL/RiL)	13.9.2018	Marianne Tolonen	kohtalaisina kasvustoina kuviolla paikoin runsaina, yksittäisiä versoja	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7494789	493481	RiKoL / (KeWaL/RiL)	13.9.2018	Marianne Tolonen	kohtalaisina kasvustoina, kuviolla paikoin runsaina, 1 m2 alalla noin 1	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7494879	493435	RiKoL / (KeWaL/RiL)	13.9.2018	Marianne Tolonen	kuviolla kohtalaisina kasvustoina, paikoin runsaina, näytepaikalla runs	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7494926	493569	RiKoL / (KeWaL/RiL)	13.9.2018	Marianne Tolonen	näytepaikalla runsaina, vallitsevana kasvustona noin 10 x 10 m alalla	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7496720	495776	RiKoL / (KoLN)	17.9.2018	Marianne Tolonen	paikoittain harvoina kasvustoina 1 m2 alueella	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7496770	496061	RiKoL / (KoLN)	17.9.2018	Marianne Tolonen	näytepisteen lähialueet runsaina, vallitsevana kasvustona, noin 4 m2:	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7496891	495916	RiKoL / (KoLN)	17.9.2018	Marianne Tolonen	runsaina, vallitsevana kasvustona noin 15 m2 näytepisteen kohta, laa	Marianne Tolonen	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487797	491407	LuN / RiLN, turvepohjalla seisova vesi	24.7.2018	Sami Hamari	kohtalaisina kasvustoina 0,5 dm2 alueella	Sami Hamari	Hamari Britta	Tauno		VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488113	491932	SRHLu	24.7.2018	Sami Hamari	2 m2 alueella	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488143	491580	LuN / KoLN, turvepohjalla seisova vesi	24.7.2018	Sami Hamari	vallitseva ja runsas 2 m2 alueella	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488152	490990	RiL	24.7.2018	Sami Hamari	runsaina, vallitsevana kasvustona 0,5 m2 alueella	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488158	491408	LuL, seisova vesi	24.7.2018	Sami Hamari	runsaina, vallitsevana kasvustona 0,5 m2 alueella	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488190	491412	LuL	24.7.2018	Sami Hamari	2 dm2 vallitseva	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488234	491374	LuL	24.7.2018	Sami Hamari	4 dm2 vallitseva	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488259	491261	KoLN	24.7.2018	Sami Hamari	0,5 dm2	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488123	491836	SRHLu	25.7.2018	Sami Hamari	8 dm2	Sami Hamari	Hamari Britta	Tauno		VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488137	491919	SRHLu, seisova vesi	25.7.2018	Sami Hamari	runsaina, vallitsevana kasvustona 24 m2 alueella	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488138	492002	SRHLu	25.7.2018	Sami Hamari	2,5 dm2	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488155	491776	SRHLu, mesotrofi, seisova vesi	25.7.2018	Sami Hamari	runsaina, vallitsevana kasvustona 1,5 m2:n alalla	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488180	491883	KoLN	25.7.2018	Sami Hamari	5 dm2	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487879	492579	KoLN	26.7.2018	Sami Hamari	5 yksittäistä versoa	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488153	492585	KoLN	26.7.2018	Sami Hamari	8 dm2	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487821	493455	KoLN, turvepohjalla seisova vesi	27.7.2018	Sami Hamari	paikoittain harvoina kasvustoina 5 dm2 alueella	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7487966	492703	KoLN	27.7.2018	Sami Hamari	5 dm2 vallitseva	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7497920	495443		18.9.2018	Sami Hamari	peittävyys 10 % noin 0,5 m2:n alalla	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7497697	496203	LR	19.9.2018	Sami Hamari	2 dm2 peittävyys 5%	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7497769	496203	LR	19.9.2018	Sami Hamari	6dm2 peittävyys 5%	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7497866	496152	LR, välipinta, turvepohja	19.9.2018	Sami Hamari	kohtalaisina kasvustoina 5 dm2 alueella, peittävyys 60 %	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7496991	495905	RiKoL	16.10.2018	Sami Hamari	3m2 peittävyys 75%	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
BR	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	kiiltosirppisammal	Sodankylä	Viankiaapa	7496856	495860	RiKoL	16.10.2018	Sami Hamari	2 dm2 peittävyys 90%	Sami Hamari	Hamari Britta			VU
VA	<i>Hammarbya paludosa</i>	suovalkku	Sodankylä	Viankiaapa	7489913	493585	SoRiL	28.8.2018	Sami Hamari	7 versoa	Sami Hamari	Hamari Britta	Tauno		NT
VA	<i>Hammarbya paludosa</i>	suovalkku	Sodankylä	Viankiaapa	7484889	493894	KoLN	2.8.2018	Heikkala Osmo	11 kukkivaa versoa	Osmo Heikkala	Hamari Britta			NT
BR	<i>Harpanthus fotovianus</i>	purokaltiosammal	Sodankylä	Viankiaapa	7485370	494427	KoL	15.8.2018	Heikkala Osmo	yksittäisiä versoja sammalnäytteessä	Osmo Heikkala	Hamari Britta			LC
BR	<i>Harpanthus fotovianus</i>	purokaltiosammal	Sodankylä	Viankiaapa	7497976	495660	LNR, välipintainen turvepohja	19.9.2018	Sami Hamari	yksittäisiä versoja sammalnäytteessä	Sami Hamari	Hamari Britta			LC
BR	<i>Meesia longiseta</i>	isoujuasammal	Sodankylä	Viankiaapa	7488234	491375	LuL, turvepohjainen sammalpahta	24.7.2018	Sami Hamari	runsaina, vallitsevana kasvustona noin 8 m2 alalla, 0,5 - 3 dm2 kimpp	Sami Hamari	Hamari Britta	Tauno		EN

	Tieteellinen nimi	Suomenkielinen nimi	Kunta	Havainto- paikan nimi	Koord x	Koord y	Havaintopaikan kuvaus	pvm	Havaintaja / kerääjä	Havainnon kuvaus	Tallentaja	Mahdollisen näytteen määrittäjä	Näytteen varmistaja	Näytteen varmistukse n pvm	Uhanalaisuus- luokitus
BR	<i>Meesia longiseta</i>	isomujasammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7497976	495660	LNR, välipintainen turvepohja	19.9.2018	Sami Hamari	9 litopesäketä 4 dm2 alueella	Sami Hamari	Hamari Britta	Tauno		EN
VA	<i>Ranunculus lapponicus</i>	lapinleikkik	Sodankylä	Viiankiaapa	7485413	494933	RhK	15.8.2018	Heikkala Osmo	> 150 lehteä n. aarin alalla	Osmo Heikkala				LC
VA	<i>Saxifraga hirculus</i>	lettorikko	Sodankylä	Viiankiaapa	7485118	493647	KoL	16.8.2018	Heikkala Osmo	1 kukkiva ja 6 kukatonta versoa	Osmo Heikkala				VU
VA	<i>Saxifraga hirculus</i>	lettorikko	Sodankylä	Viiankiaapa	7488075	491101	RiLN	24.7.2018	Sami Hamari	1 fertiili	Sami Hamari				VU
VA	<i>Saxifraga hirculus</i>	lettorikko	Sodankylä	Viiankiaapa	7488273	491100	KoL	24.7.2018	Sami Hamari	12 fertiiliä, kukinta aluillaan	Sami Hamari				VU
VA	<i>Saxifraga hirculus</i>	lettorikko	Sodankylä	Viiankiaapa	7488281	491073	KoL	24.7.2018	Sami Hamari	1 fertiili	Sami Hamari				VU
VA	<i>Saxifraga hirculus</i>	lettorikko	Sodankylä	Viiankiaapa	7488297	491112	KoL	24.7.2018	Sami Hamari	2 fertiili	Sami Hamari				VU
VA	<i>Saxifraga hirculus</i>	lettorikko	Sodankylä	Viiankiaapa	7497849	495070	Ti	16.10.2018	Sami Hamari	Runsasta	Osmo Heikkala				VU
VA	<i>Saxifraga hirculus</i>	lettorikko	Sodankylä	Viiankiaapa	7497823	495087	MeEuLaS	16.10.2018	Sami Hamari		Osmo Heikkala				VU
VA	<i>Saxifraga hirculus</i>	lettorikko	Sodankylä	Viiankiaapa	7497893	494954	MeLä	16.10.2018	Sami Hamari		Osmo Heikkala				VU
BR	<i>Scapania paludosa</i>	hetekinnassammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7495386	494163	MeRIN	23.8.2018	Marianne Tolonen	paikoittain harvoina kasvustoina	Marianne Tolonen	Hamari Britta	Riikka Juutinen	26.11.2018	NT, RT
BR	<i>Scapania paludosa</i>	hetekinnassammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7487815	493560	KoLN, seisova vesi	27.7.2018	Sami Hamari	1 dm2 alueella	Sami Hamari	Hamari Britta	Riikka Juutinen	26.11.2018	NT, RT
BR	<i>Scapania uliginosa</i>	kaltiotokinnassammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7485978	493570	MeAsRIN, turve	7.8.2018	Tolonen Marianne	kohtalaisina kasvustoina		Hamari Britta	Riikka Juutinen	26.11.2018	NT, RT
BR	<i>Scapania uliginosa</i>	kaltiotokinnassammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7495459	494524	MeRIN	23.8.2018	Marianne Tolonen	kohtalaisina kasvustoina	Marianne Tolonen	Hamari Britta	Riikka Juutinen	26.11.2018	NT, RT
BR	<i>Sphagnum aongstroemii</i>	kuultorahkasammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7495081	494534	MeRuRINR	5.9.2018	Marianne Tolonen	merkitty kuviolla esiintyvaksi lajiksi; gps-koordinaatti epätarkka	Marianne Tolonen				LC
BR	<i>Sphagnum aongstroemii</i>	kuultorahkasammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7495804	495721	MeRINR	12.9.2018	Marianne Tolonen	merkitty kuviolla esiintyvaksi lajiksi; gps-koordinaatti epätarkka (lajia v	Marianne Tolonen				LC
BR	<i>Sphagnum aongstroemii</i>	kuultorahkasammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7493378	494234	OIRsRINR/LkR	18.9.2018	Marianne Tolonen	merkitty kuviolla esiintyvaksi lajiksi; gps-koordinaatti epätarkka	Marianne Tolonen				LC
BR	<i>Sphagnum aongstroemii</i>	kuultorahkasammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7493286	494114	OIRuRINR	18.9.2018	Marianne Tolonen	merkitty kuviolla esiintyvaksi lajiksi; gps-koordinaatti epätarkka	Marianne Tolonen				LC
BR	<i>Sphagnum aongstroemii</i>	kuultorahkasammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7493417	494098	OI/(Me)RINR	18.9.2018	Marianne Tolonen	merkitty kuviolla esiintyvaksi lajiksi; gps-koordinaatti epätarkka	Marianne Tolonen				LC
BR	<i>Sphagnum aongstroemii</i>	kuultorahkasammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7496766	496959	KeRILR	19.9.2018	Marianne Tolonen	merkitty kuviolla esiintyvaksi lajiksi; gps-koordinaatti epätarkka	Marianne Tolonen				LC
BR	<i>Sphagnum aongstroemii</i>	kuultorahkasammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7493040	494085	KeRILR	20.9.2018	Marianne Tolonen	merkitty kuviolla esiintyvaksi lajiksi; gps-koordinaatti epätarkka	Marianne Tolonen				LC
BR	<i>Sphagnum aongstroemii</i>	kuultorahkasammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7493057	494136	LNR	20.9.2018	Marianne Tolonen	merkitty kuviolla esiintyvaksi lajiksi; gps-koordinaatti epätarkka	Marianne Tolonen				LC
BR	<i>Sphagnum aongstroemii</i>	kuultorahkasammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7495124	494447	MeRsRINR	5.9.2018	Marianne Tolonen	runsaina, vallitsevana kasvustona	Marianne Tolonen	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		LC
BR	<i>Sphagnum aongstroemii</i>	kuultorahkasammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7494783	493837	MeRINR	6.9.2018	Marianne Tolonen	runsaina, vallitsevana kasvustoina	Marianne Tolonen	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		LC
BR	<i>Sphagnum aongstroemii</i>	kuultorahkasammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7487598	490815		23.7.2018	Sami Hamari		Sami Hamari	Hamari Britta	Tauno		LC
BR	<i>Sphagnum wullianum</i>	pallopäärahkasammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7484576	494734	LK	14.8.2018	Heikkala Osmo		Osmo Heikkala				LC
BR	<i>Sphagnum wullianum</i>	pallopäärahkasammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7485538	495040	ReLR	15.8.2018	Heikkala Osmo		Osmo Heikkala				LC
BR	<i>Sphagnum wullianum</i>	pallopäärahkasammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7496421	496093	Me(O)RINR / LkR	17.9.2018	Marianne Tolonen	Laikultain ainakin aarin alalla	Marianne Tolonen	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		LC
BR	<i>Splachnum rubrum</i>	punasompasammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7484452	494711	LK	14.8.2018	Heikkala Osmo	yksittäisiä versoja kämmenen kokoisella alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		LC
BR	<i>Splachnum rubrum</i>	punasompasammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7486945	495601	RhK	28.8.2018	Heikkala Osmo	yksittäisiä versoja	Osmo Heikkala	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		LC
BR	<i>Warnstorfia tundrae</i>	pohjansirppisammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7485089	493914	KuRIL	2.8.2018	Heikkala Osmo	yksittäisiä versoja sammalnäytteessä	Osmo Heikkala	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		LC
BR	<i>Warnstorfia tundrae</i>	pohjansirppisammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7494939	494589	MeRIN	13.8.2018	Heikkala Osmo	paikoittain harvoina kasvustoina 2 m2 alueella	Osmo Heikkala	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		LC
BR	<i>Warnstorfia tundrae</i>	pohjansirppisammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7487304	495417	RiKoL	29.8.2018	Heikkala Osmo	yksittäisiä versoja sammalnäytteessä	Osmo Heikkala	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		LC
BR	<i>Warnstorfia tundrae</i>	pohjansirppisammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7487052	494025	RiKoL	30.8.2018	Heikkala Osmo	yksittäisiä versoja sammalnäytteessä	Osmo Heikkala	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		LC
BR	<i>Warnstorfia tundrae</i>	pohjansirppisammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7487732	491186	ScRiL	24.7.2018	Marianne Tolonen	paikoittain harvoina kasvustoina	Marianne Tolonen	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		LC
BR	<i>Warnstorfia tundrae</i>	pohjansirppisammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7496920	491291	RuRIN-reuna	6.8.2018	Marianne Tolonen	paikoittain harvoina kasvustoina, näytteenottopaikka yht. 30 x 25 cm	Marianne Tolonen	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		LC
BR	<i>Warnstorfia tundrae</i>	pohjansirppisammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7486418	493569	MeAsRIN / MeRsRIN	7.8.2018	Marianne Tolonen	yksittäisiä versoja sammalnäytteessä	Marianne Tolonen	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		LC
BR	<i>Warnstorfia tundrae</i>	pohjansirppisammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7495499	494608	MeRIN	23.8.2018	Marianne Tolonen	yksittäisiä versoja sammalnäytteessä	Marianne Tolonen	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		LC
BR	<i>Warnstorfia tundrae</i>	pohjansirppisammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7488017	495742	ScRiL	29.8.2018	Marianne Tolonen	< 5 yksittäisiä versoja näytteenottopaikalla	Marianne Tolonen	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		LC
BR	<i>Warnstorfia tundrae</i>	pohjansirppisammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7488018	495646	RiKoL	29.8.2018	Marianne Tolonen	yksittäisiä versoja sammalnäytteessä	Marianne Tolonen	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		LC
BR	<i>Warnstorfia tundrae</i>	pohjansirppisammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7494783	493837	MeRINR	6.9.2018	Marianne Tolonen	paikoittain harvoina kasvustoina	Marianne Tolonen	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		LC
BR	<i>Warnstorfia tundrae</i>	pohjansirppisammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7496891	495916	RiKoL / (KoLN)	17.9.2018	Marianne Tolonen	yksittäisiä versoja sammalnäytteessä	Marianne Tolonen	Hamari Britta	Tauno Ulvinen		LC
BR	<i>Warnstorfia tundrae</i>	pohjansirppisammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7488152	490990	RiL	24.7.2018	Sami Hamari	yksittäisiä versoja sammalnäytteessä (Ham ver)	Sami Hamari	Hamari Britta	Tauno		LC
BR	<i>Warnstorfia tundrae</i>	pohjansirppisammal	Sodankylä	Viiankiaapa	7488158	491408	LuL, seisova vesiselsova vesi	24.7.2018	Sami Hamari	yksittäisiä versoja sammalnäytteessä (Ham ver)	Sami Hamari	Hamari Britta	Tauno		LC

LIITE 8. Luontotyyppien lyhenteet ja ryhmittely taulukoita ja liitekarttoja varten.

Taulukossa esitetään kartoituksessa havaitut luontotyypit ja niiden liitteessä 4 käytetyt lyhenteet, sekä luontotyyppien ryhmittely raportin taulukon 4-1 ja liitteen 2 karttaesityksen mukaisesti, sekä erikseen ryhmittely uhanalaistarkastelun mukaisesti.

Luontotyypit	Luontotyypeistä käytetyt lyhenteet (Liite 4 ja raportti)	Esitysteknisistä syistä yhdistelty luontotyyppi (Taulukko 4-1 ja Liite 2)	Uhanalaisarvion mukainen ryhmittely (Raunio ym. 2008) (Liite 4 ja Taulukko 4-3)
Kangasmetsät			
Variksenmarja-mustikka -tyyppi	EMT	Kuivahkot kankaat	sis. useita valtapuun mukaan
Seinäsammal-mustikka -tyyppi	HMT	Tuoreet kankaat	sis. useita valtapuun mukaan
Mustikka-kanerva-jäkälä -tyyppi	MCCIT	Kuivat kankaat	sis. useita valtapuun mukaan
Rämeet			
Isovarpuräme	IR	Rämeet	Isovarpurämeet
Kangasräme	KgR	Rämeet	Kangasrämeet
Korpiräme	KR	Rämeet	Korpirämeet
Mesotrofinen räme	MeR	Rämeet	ei luokiteltu, muuttuma
Mustikkakorpiräme	MKR	Rämeet	Korpirämeet
Pallosarakorpiräme	PsKR	Rämeet	Korpirämeet
Pallosararäme	PsR	Rämeet	Pallosararämeet
Räme (tarkemmin määrittelemätön)	R	Rämeet	Rahkarämeet
Rahkaräme	RaR	Rämeet	Rahkarämeet
Tupasvillaräme	TR	Rämeet	Tupasvillarämeet
Variksenmarjarahkaräme	VaRaR	Rämeet	Rahkarämeet
Korvet			
Korpi (tarkemmin määrittelemätön)	K	Korvet	Aitokorvet
Kangaskorpi	KgK	Korvet	Kangaskorvet
Muurainkorpi	MK	Korvet	Muurainkorvet
Mustikkakangaskorpi	MKgK	Korvet	Kangaskorvet
Metsäkortekorpi	MkK	Korvet	Metsäkortekorvet
Puolukkakangaskorpi	PKgK	Korvet	Kangaskorvet
Ruoho- ja heinäkorpi	RhK	Korvet	Ruoho- ja heinäkorvet
Ruohokangaskorpi	RhKgK	Korvet	Kangaskorvet
Tupasvillakorpi	TK	Korvet	tupasvillakorvet
Luhdat			
Koivuluhta	KoLu	Luhdat	koivuluhdet
Pajuluhta	PaLu	Luhdat	pajuluhdet
Pajuviita	PaVLu	Luhdat	pajuviitaluhdat
Saraluhta	SaLu	Luhdat	avoluhdet
Sara- ja ruoholuhta	SRhLu	Luhdat	avoluhdet
Ruoholuhta	RhLu	Luhdat	avoluhdet
Lähdekasvillisuus			
Eutrofinen lähde	EuLä	Lähteet ja lähdesuot	Lähteiköt
Lähde	Lä	Lähteet ja lähdesuot	Lähteiköt
Lähdeletto	LäL	Lähteet ja lähdesuot	Lähteiköt
Meso-eutrofinen lähdesuo	MeEuLäS	Lähteet ja lähdesuot	Lähteiköt
Mesotrofinen lähde	MeLä	Lähteet ja lähdesuot	Lähteiköt
Tihkupinta	Ti	Lähteet ja lähdesuot	Lähteiköt
Nevat			
Aitosammallettoneva	AsLN (BrLN)	Lettonevat	Lettonevat
Koivulettoneva	KoLN	Lettonevat	Lettonevat
Lettoneva	LN	Lettonevat	Lettonevat
Luhtaneva	LuN	Rimpinevat	Luhtanevat
Mesotrofinen aitosammalrimpineva	MeAsRiN (MeSsRiN)	Rimpinevat	Rimpinevat
Mesotrofinen lyhytkorsineva	MeLkN	Nevat	Minerotrofiset lyhytkorsinevat
Mesotrofinen rimpineva	MeRiN	Rimpinevat	Rimpinevat
Mesotrofinen Rahkasammalrimpineva	MeRsRiN (MeSphRiN)	Rimpinevat	Rimpinevat
Mesotrofinen ruopparimpineva	MeRuRiN	Rimpinevat	Rimpinevat
Mesotrofinen saraneva	MeSN	Nevat	Saranevat
Oligotrofinen lyhytkorsineva	OlLkN	Nevat	Minerotrofiset lyhytkorsinevat
Oligotrofinen rimpineva	OlRiN	Rimpinevat	Rimpinevat
Oligotrofinen rahkasammalrimpineva	OlRsRiN (OlSphRiN)	Rimpinevat	Rimpinevat
Oligotrofinen ruopparimpineva	OlRuRiN	Rimpinevat	Rimpinevat
Oligotrofinen saraneva	OlSN	Nevat	Saranevat
Rimpilettoneva	RiLN	Lettonevat	Lettonevat
Rahkasammalrimpilettoneva	RsRiLN (SphRiLN)	Lettonevat	Lettonevat
Ruopparimpilettoneva	RuRiLN	Lettonevat	Lettonevat
Saraneva	SN	Nevat	Saranevat
Letot			
Heterahkasammalletto	HeL (WaL)	Letot	Välipintaletot
Koivuletto	KoL	Letot	Välipintaiset koivuletot

LIITE 8. Luontotyyppien lyhenteet ja ryhmittely taulukoita ja liitekarttoja varten.

Kuirisammalrimpiletto	KuRiL (RicRiL)	Rimpiletot	Rimpiletot
Letto (tarkemmin määrittelemätön)	L	Letot	Välipintaletot
Lierosammalrimpiletto	LieRiL (ScoRiL)	Rimpiletot	Rimpiletot
Luhtaletto	LuL	Rimpiletot	Luhtaletot
Lähdeletto	LäL	Lähteet ja lähdesuot	Lähteiköt
Pajuluhtaletto	PaLuL	Rimpiletot	Luhtaletot
Rimpinen koivuletto	RiKoL	Rimpiletot	Rimpiset koivuletot
Rimpiletto	RiL	Rimpiletot	Rimpiletot
Ruopparimpiletto	RuRiL	Rimpiletot	Rimpiletot
Sirppisammalrimpiletto	SiRiL (RevRiL)	Rimpiletot	Rimpiletot
Kultasammalletto	ToL	Letot	Välipintaletot
Väkäsammalletto	VäL (CaL)	Letot	Välipintaletot
Yhdistelmätyypit			
Keskustavaikutteinen lettoräme	KeLR	Letot	Lettorämeet
Keskustavaikutteinen rimpinen lettoräme	KeRiLR	Letot	Lettorämeet
Lettonevaräme	LNR	Nevarämeet	Lettonevarämeet
Lettokorpi	LK	Letot	Lettokorvet
Luhtalettokorpi	LuLK	Letot	Lettokorvet
Luhtanevakorpi	LuNK	Nevakorvet	Sarakorvet
Lettoräme	LR	Letot	Lettorämeet
Mesotrofinen sarakorpi	MeSK	Nevakorvet	Sarakorvet
Mesotrofinen sararäme	MeSR	Nevarämeet	Sararämeet
Mesotrofinen rimpinevaräme	MeRiNR	Nevarämeet	Rimpinevarämeet
Mesotrofinen ruopparimpinevaräme	MeRuRiNR	Nevarämeet	Rimpinevarämeet
Mesotrofinen aitosammalrimpinevaräme	MeAsRiNR (MeSsRiNR)	Nevarämeet	Rimpinevarämeet
Mesotrofinen rahkasammalrimpinevaräme	MeRsRiNR (MeSphRiNR)	Nevarämeet	Rimpinevarämeet
Oligotrofinen lyhytkorsiräme	OILkNR	Nevarämeet	Lyhytkorsirämeet
Oligotrofinen rimpinevaräme	OIRiNR	Nevarämeet	Rimpinevarämeet
Oligotrofinen rahkasammalrimpinevaräme	OIRsRiNR (OISphRiNR)	Nevarämeet	Rimpinevarämeet
Oligotrofinen ruopparimpinevaräme	OIRuRiNR	Nevarämeet	Rimpinevarämeet
Oligotrofinen sarakorpi	OISK	Nevakorvet	Sarakorvet
Oligotrofinen sararäme	OISR	Nevarämeet	Sararämeet
Reunavaikutteinen lettoräme	ReLR	Letot	Lettorämeet
Rimpinevaräme	RiNR	Nevarämeet	Rimpinevarämeet
Reunavaikutteinen rimpinen lettoräme	ReRiLR	Letot	Lettorämeet
Rimpinen lettoräme	RiLR	Letot	Lettorämeet
Sarakorpi	SK	Nevakorvet	Sarakorvet
Sararäme	SR	Nevarämeet	Sararämeet
Vesistöt			
Joki	Jo	Vesistöt	-
Järvi	Jä	Vesistöt	-
Puro	Pu	Vesistöt	Havumetsävyöhykkeen turvemaiden latvapurot
Lampi	Lp	Vesistöt	Suolammet