

Selitteet taulukon sarakkeille. Katso myös

Lajistokartoitusten yleisohe (Metsähallitus 2010, s. 34-37).

20.8.2012 (päivitetty 7.2.2014 RJ)

	pakollinen tieto
	ei pakollinen, mutta tulee yleensä GPSstä

sarake	otsikko	selitys
A	tietue	juokseva numerointi
B	eliöryhmä	VA=putkilokasvit, BR=sammalet, FU=sieni, LI=jäkälä
C	kartoituksen tavoite	1 = toimenpidesuunnittelu, 2 = uhanalaisuusiintymän peruskartoitus, 3 = lajiston yleiskartoitus, 4 = satunnaishavainto
D	kartoituksen tavoitteen tarkennus	esim. suon ennallistaminen, lehdon hoito, virkistysreittien suunnittelu, malminetsintä, uhanalaisten etsintä, perustiedon keruu, lajin nimi
E	menetelmä	yleiskartoitus, uhanalaisen lajin esiintymän peruskartoitus, satunnaishavainto
F	kohteen nimi	käytetään ensisijaisesti Natura-alueen virallista nimeä
G	kunta	
H	eliömaakunta	
I	kasvillisuusvyöhyke	käytä aluejakoa, jota on käytetty sammalten levinneisyystaulukoissa: <a href="http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Luonto/Lajit/LajienSuojelutyo/Eliotyoryhmat/Sammalyoryhma/Suomen_sammalet">http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Luonto/Lajit/LajienSuojelutyo/Eliotyoryhmat/Sammalyoryhma/Suomen_sammalet</a>
J	yksikkö	pakollinen, mutta voi johtaa jälkeensä
K	toimintapiiri	pakollinen, mutta voi johtaa jälkeensä
L	osasto	pakollinen, mutta voi johtaa jälkeensä
M	kuvio	pakollinen, mutta voi johtaa jälkeensä
N	omistaja	pakollinen, mutta voi johtaa jälkeensä
O	kartoittajien nimet	Sukunimi Etunimi
P	GPS-tunniste	havaintopisteen koodi, GPS-pisteillä käytetään laitteen auto-maattisesti antamaa ja tiedostoon tallentuvaa numeroa
Q	I-koord	koordinaatit tallennetaan 1 m tarkkuudella
R	P-koord	koordinaatit tallennetaan 1 m tarkkuudella
S	korkeus	ei pakollinen, mutta tulee automaattisesti GPSstä
T	päiväys	muodossa pp.kk.vvvv
U	kellonaika	ei pakollinen, mutta tulee GPS-tiedoista automaattisesti
V	käytetty aika	kartoituksen maastotöihin käytetty aika kyseisellä kohteella kartoituspäivänä noin tunnin tarkkuudella
X	sää	vaikuttaa lajin havaittavuuteen
Y	todellinen tarkkuus	kirjataan ylös GPS-laitteen tarkkuus (saatu pistettä otettaessa, ei tallennu laitteeseen)
Z	sijainnin tarkkuusluokka	ilmoitetaan millä tarkkuudella havainnon sijainti on määritetty: 1 = GPS-piste, 2 = muu tarkka piste, 3 = näyteala/linja(n) keskipiste tms), 4 = kuvio(n) kartoitetun alueen satunnainen piste) (minimitaso)
Ä	havaintotietojen keräämisen tarkkuus	millä tarkkuudella kyseisestä lajista on kerätty havaintotietoja (menetelmäohjeen mukaisesti): 1 = kaikki havainnot lajista kirjattu, 7 = kirjattu satunnaisesti, hajahavaintoja
Å	lajinimi	tieteellinen nimi kokonaisuena sille taksonitasolle asti kuin määrittäminen on varma. "sp." heimon tai suvun perässä, jos laji määrittämätön. Kokonaan määrittämättä tai epävarmoiksi jääneet esim. huonokuntoiset näytteet nimetään "indet"
Ö	määrityksen epävarmuus	tässä luokitus taksonitasosta, jolle määrittäminen on varma, jos lajitason määrittäminen on tekemättä: indet, heimo, suku
AA	LSA	seuraavia sarakkeita käytetään hyväksi raportoinnissa (pivot-taulukot) ja tietojen poiminnassa. Luonnonsuojeluasetuksen mukaisille lajeille luokitus E = erityisesti suojeltava laji (asetus 2013), U = muu uhanalainen laji, - = ei mainittu asetuksessa
AB	UHEX	uhanalaisarviointin luokitus (lyhenne) kaikille lajeille
AC	RT	jos laji on alueellisesti uhanalainen niin merkitään RT, X = valtakunnallisesti uhanalaiseksi luokiteltu (CR-VU), - = ei ole merkitty tavatuksi ko. vyöhykkeeltä, tyhjä = alueellista uhan-alaisuusarviota ei ole tehty
AD	LuDir	luontodirektiivin lajeille merkitään liitteen numero: II, III/IV, IV, - = ei luontodirektiivin II tai IV liitteen laji
AE	lajin lisäluokitus	muut lajiryhmittäin määritellyt luokitukset, jotka liittyvät kartoi-tustapaan tai ovat raportoinnin kannalta mielenkiintoisia (esim. indikaattorilaji, harvinainen)
AF	vastuulaji	Suomen kansainvälinen vastuulaji
AG	uusi havainto	havainto uusi ko. eliömaakunnassa tai metsäkasvillisuusvyöhykkeellä
AH	havaintotyyppi	N=näyte, M=muu havainto, L=uhanalaislomake
AI	näytteen nro	Kerätyn näytteen numero tai muu koodaus, jos kerääjä yksilöi näytteensä. Mikäli yksilöintiä ei tehdä, niin merkitään x. Tyhjä osoittaa, että tieto on pelkkä näköhavainto ilman näyttettä. Suositus: jokainen näyttettä keräävä käyttää juoksevaa numerointia, Numerointi voi olla juokseva läpi elämän, vuoden tai päivän. Jos jompikumpi viimeisistä, merkittävä "numero"/vuosi tai pvm. Keruunumeroon kuuluu alkuun nimikirjaimet. Esim. RJ5693a (a viittaa että näytteestä on erotettu useita näytteitä: a, b, c jne)
AJ	näytteen museonro	mikäli näyte on jo saanut sijaintimuseon numeron, niin se merkitään tähän
AK	näytteen sijainti	näytteen sijoituspaikka: museolyhenne (OULU, H, TUR, JYV tms.) tai "yksit.", jos näyte jää yksityiskokoelmaan. Jos näyttettä ei aiota säilyttää (esim. otettu vain mikroskopointia varten), kenttä jätetään tyhjäksi
AL	näytteen kerääjä	Sukunimi Etunimi. Useimmiten sama kuin kartoittaja. Poikkeus on tilanne, jossa kartoittajia on ollut useampia
AM	näytteen määrittäjä	Mikäli eri kuin näytteen kerääjä. Sukunimi Etunimi, päi-vämäärä tai vuosi
AN	seuralaiset	tieteelliset nimet

AO	Huomautukset (lajihavainnot)	Vain ja ainoastaan lajihavaintoon liittyvät huomautukset, esim. populaatioon/kasvustoon/esiintymään liittyvät: kasvuston pinta-ala, laikkujen määrä, sopivan elinympäristön pinta-ala, fertiiliys, itiöpesäkkeellisyys, sekä välittömään kasvualustaan liittyvät: esim. kelo, hiihtynyt, lahoaste, muut puun tunnuksat. Kirjataan erityisesti uhanalaisista lajeista (=uhanalaismaastolomakkeelle ja Herttaan Havainnon tiedot -kohtaan kirjattavat asiat)
AP	Huomautukset (habitaatti)	Elinympäristöön liittyviä huomioita. Kirjataan erityisesti uhanalaisista lajeista (=uhanalaismaastolomakkeelle ja Herttaan Havaintopaikan tiedot -kohtaan kirjattavat asiat). Sijainnin ja kasvupaikan kuvaus: karttanimiä, maantieteellinen sijainti suhteessa esim. vesistöön, tiehen, jne, kasvillisuustyyppi, suo- tai metsätyyppi, LuTu, ravinteisuus, kosteus, varjoisuus, ekspositio, puuston kuvausta: kehitysluokka, ikää, aukkoisuus, valtapuulaji, jne, luonnontilaisuus, sijainti suhteessa esim. linjoihin, etäisyys, uhkat
AQ	Huomautukset (ennallistamis- ja hoitot)	ennallistamis- ja hoitotarve, uhkat, myös maininta jos ei ole
AR	havaintopaikan nimi	Hertan paikkanimi, jos paikka tiedossa tai aikaisemmin tunnettu paikka, jätetään tyhjäksi jos uusi paikka tai samalla nimellä osoitetaan samaan paikkaan kuuluvat havainnot
AS	uusi/vanha havaintopaikka	
AT	huomautukset	muut tarpeelliset huomautukset, esim. Hertta-tallentajalle
AU	tallennettu Herttaan	

kohteen nimi	kunta	eliomaakunta	kasvillisuus	svyöhyke	yksikkö	tp	osasto	kuvio	omistaja	kartoittajan nimi	GPS-tunniste	x-koord	y-koord	korkeus, mpy	päivämäärä	lajinimi	LSA	UHEX	RT	LuDr	havaintotyyppi N=näyte M=muu havainto L=uhanala blomake	seuralaiset	Huomautukset (lajihavainnot)	Huomautukset (habitaatti)	Huomautukset (ennallistamis- ja hoitotarve)	havaintopäivä	uus/vanh a havaintopäivä	huomautukset	tallennettu Herttana
Örö	Kemiönsaari	V								Ryömä Riitta	155	237686,9905	6640905,07		15.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M			N. 15x5m alalla, 30% tiehää, 40% keskittiehää, 30% harvaa. GPS-pisteiden perusteella laskettu pinta-ala n. 0,6 aaria. Kasvuston alareunassa versoja havassa - levittäilyssä?	Dyynin välösassa ja päällä	Rannan kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö B	vanha	Osakasvoston c N-pään koordinaatit		
Örö	Kemiönsaari	V								Ryömä Riitta	156	237690,9612	6640891,939		15.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M			N. 15x5m alalla, 30% tiehää, 40% keskittiehää, 30% harvaa. GPS-pisteiden perusteella laskettu pinta-ala n. 0,6 aaria. Kasvuston alareunassa versoja harvassa - levittäilyssä?	Dyynin välösassa ja päällä	Rannan kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö B	vanha	Osakasvoston c S-pään koordinaatit		
Örö	Kemiönsaari	V								Ryömä Riitta	163	237692,2849	6640884,521		15.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M			Laaja kasvusto, pituus n. 60m, leveys 2,5-10m. GPS-pisteiden perusteella laskettu esiintymän pinta-ala n. 4,8 aaria. 70% tiehää, 25% keskittiehää, 5% harvaa.	Avoim hiekkaranta.	Rannan kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö B	vanha	Osakasvoston b N-pään koordinaatit		
Örö	Kemiönsaari	V								Ryömä Riitta	164	237695,6121	6640826,246		15.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M			Laaja kasvusto, pituus n. 60m, leveys 2,5-10m. GPS-pisteiden perusteella laskettu esiintymän pinta-ala n. 4,8 aaria. 70% tiehää, 25% keskittiehää, 5% harvaa.	Avoim hiekkaranta.	Rannan kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö B	vanha	Osakasvoston b S-pään koordinaatit		
Örö	Kemiönsaari	V								Ryömä Riitta	180	237695,9661	6640819,253		15.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M			3x3m alalla harvahko kasvusto, selkeästi erillinen osakasvusto b:stä.	Avoim hiekkaranta.	Rannan kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö B	vanha	Osakasvoston d keskipisteen koordinaatit		
Örö	Kemiönsaari	V								Ryömä Riitta	181	237713,2822	6640650,681		15.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M			6x3m keskittiehää/harva kasvusto. Versoja myös metsän reunan tuntumassa - kasvusto leväimässä?	Hiekkarannan/dyynin välösassa	Rannan kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö B	vanha	Osakasvoston a N-pään koordinaatit. HUOM näyttäisi siltä, että havaintopaikat ÖRÖ B a sekä ÖRÖ E c osuvat suunnilleen samaan paikkaan! (Ks. Myös Lindgrenin kuvaus ja koordinaatit v. 2013)		
Örö	Kemiönsaari	V								Ryömä Riitta	182	237714,0139	6640644,092		15.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M			6x3m keskittiehää/harva kasvusto. Versoja myös metsän reunan tuntumassa - kasvusto leväimässä?	Hiekkarannan/dyynin välösassa	Rannan kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö B	vanha	Osakasvoston a S-pään koordinaatit. HUOM näyttäisi siltä, että havaintopaikat ÖRÖ B a sekä ÖRÖ E c osuvat suunnilleen samaan paikkaan! (Ks. Myös Lindgrenin kuvaus ja koordinaatit v. 2013)		
Örö	Kemiönsaari	V								Ryömä Riitta	182	237714,0139	6640644,092		15.6.2015	Carex arenaria		NT	M			Harvakseltaan merivehnesintymän 'Örö B' alueella. Esiintymän laajuutta ei tutkittu tarkemmin.	Avoim hiekkaranta	Ei välittömiä uhkatekijöitä, rantojen kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö n länsiranta	vanha	Esintymän keskipisteen koordinaatit		
Örö	Kemiönsaari	V								Ryömä Riitta	185	237702,0526	6638595,747		16.6.2015	Pulsatilla pratensis			M			Ahomänsikka, mäkiterväkö, nuokkukohokki ym.	Avoim, paahteinen, valoisa umpeutuva hiekkatien päältä kuuden tuuman patterilla.	Erittäin tallaukselle altis paikka, esiintymä olisi syytä alidata tai merkittä maastoon kyltiin. Myös umpeenkasvu uhkaa, lähitöillä n. 1 aari avonaista, valoisa vanhaa hiekkatien poljia.			vanha	Esintymän keskipisteen koordinaatit	
Örö	Kemiönsaari	V								Ryömä Riitta	187	237704,4981	6638786,973		16.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M			N. 3x2m alalla ruusupensaän juurella, hajanaisten keskittiehää/harvahko kasvusto.	Kasvusto sijaitsee avoim hiekkarannan välösassa tien penkereen alapuolella, ruusupensaän katveessa.	Kasvuston tilaa ja ruusupensaän leväimistä seurattava.	Örö kuvio 635	vanha	Kasvuston keskipisteen koordinaatit		
Örö	Kemiönsaari	V								Ryömä Riitta	188	237124,9446	6639104,795		16.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M			Havaittu yksi harvahko laaja kasvusto, ei selkeää rajaa kasvustojen välillä. 32m x 3-8m. 30% keskittiehää, 70% harvaa. GPS-pistein rajatun alueen pinta-ala 2,1 aaria.	Avoim hiekkaranta.	Ei välittömiä uhkatekijöitä.	Örö C	vanha	Kasvuston S-pään koordinaatit		
Örö	Kemiönsaari	V								Ryömä Riitta	189	237150,6935	6639126,975		16.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M			Havaittu yksi harvahko laaja kasvusto, ei selkeää rajaa kasvustojen välillä. 32m x 3-8m. 30% keskittiehää, 70% harvaa. GPS-pistein rajatun alueen pinta-ala 2,1 aaria.	Avoim hiekkaranta.	Ei välittömiä uhkatekijöitä.	Örö C	vanha	Kasvuston N-pään koordinaatit		
Örö	Kemiönsaari	V								Ryömä Riitta	201	237201,2206	6639146,462		16.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M			17x5m alalla, 70% keskittiehää, 30% harva. GPS-pistein rajatun alueen pinta-ala n. 0,64 aaria.	Kasvustot hiekkarannan välösassa suola-arhovyöhykkeen vilpuolella.	Ei välittömiä uhkatekijöitä, polkujen muodostumista seurattava.	Örö I, Lysskilint S	vanha	Osakasvusto a, kasvuston S-pää		
Örö	Kemiönsaari	V								Ryömä Riitta	202	237208,8756	6639160,54		16.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M			17x5m alalla, 70% keskittiehää, 30% harva. GPS-pistein rajatun alueen pinta-ala n. 0,64 aaria.	Kasvustot hiekkarannan välösassa suola-arhovyöhykkeen vilpuolella.	Ei välittömiä uhkatekijöitä, polkujen muodostumista seurattava.	Örö I, Lysskilint S	vanha	Osakasvusto a, kasvuston N-pää		
Örö	Kemiönsaari	V								Ryömä Riitta	209	237218,7908	6639178,007		16.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M			11x7m alalla, 70% keskittiehää, 30% harva. GPS-pistein rajatun alueen pinta-ala n. 0,64 aaria.	Kasvustot hiekkarannan välösassa suola-arhovyöhykkeen vilpuolella.	Ei välittömiä uhkatekijöitä, polkujen muodostumista seurattava.	Örö I, Lysskilint S	vanha	Osakasvusto b, kasvuston S-pää		
Örö	Kemiönsaari	V								Ryömä Riitta	210	237222,5337	6639189,421		16.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M			11x7m alalla, 70% keskittiehää, 30% harva. GPS-pistein rajatun alueen pinta-ala n. 0,64 aaria.	Kasvustot hiekkarannan välösassa suola-arhovyöhykkeen vilpuolella.	Ei välittömiä uhkatekijöitä, polkujen muodostumista seurattava.	Örö I, Lysskilint S	vanha	Osakasvusto b, kasvuston N-pää		

Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	216	237226,3737	6639197,868	16.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Honckenya peploides, Leymus arenarius, Crambe maritima ym.	10x4m alalla, GPS-pistein rajatun alueen pinta-ala n. 0,41 aaria.	Kasvustot hiekkarannan ylösassa suola-arhovyöhykkeen yläpuolella. Kasvustot hiekkarannan ylösassa suola-arhovyöhykkeen yläpuolella.	Ei välittömiä uhkatekijöitä, polkujen muodostumista seurattava.	Örö I, Lysskilint S	vanha	Osakavusto c, kasvuston S-pää
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	217	237226,52	6639205,986	16.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Honckenya peploides, Leymus arenarius, Crambe maritima ym.	10x4m alalla, GPS-pistein rajatun alueen pinta-ala n. 0,41 aaria. 9x4m alalla, joiakin versoja havaittu myös ylempänä rannalla. Tiheä 10%, GPS-pisteiden avulla laskettu pinta-ala n. 0,23 aaria.	10x4m alalla, GPS-pistein rajatun alueen pinta-ala n. 0,41 aaria. 9x4m alalla, joiakin versoja havaittu myös ylempänä rannalla. Tiheä 10%, GPS-pisteiden avulla laskettu pinta-ala n. 0,23 aaria.	Ei välittömiä uhkatekijöitä, polkujen muodostumista seurattava.	Örö I, Lysskilint S	vanha	Osakavusto c, kasvuston N-pää
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	224	237268,9486	6639386,504	16.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Honckenya peploides	9x4m alalla, joiakin versoja havaittu myös ylempänä rannalla. Tiheä 10%, GPS-pisteiden avulla laskettu pinta-ala n. 0,23 aaria.	Avoim hiekkaranta.	Kulumista havaittavissa jonkin verran, kasvustojen tilaa ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö D, Lysskilint	vanha	Osakavusto a, kasvuston S-pää
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	225	237268,6797	6639392,563	16.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Honckenya peploides	9x4m alalla, joiakin versoja havaittu myös ylempänä rannalla. Tiheä 10%, GPS-pisteiden avulla laskettu pinta-ala n. 0,23 aaria.	Avoim hiekkaranta.	Kulumista havaittavissa jonkin verran, kasvustojen tilaa ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö D, Lysskilint	vanha	Osakavusto a, kasvuston N-pää
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	232	237270,0362	6639398,059	16.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Honckenya peploides	4x5m keskitieheä kasvusto, ajoittain vaikea erottaa juolavehnästä. GPS-pisteiden avulla laskettu pinta-ala n. 0,21 aaria.	Avoim hiekkaranta.	Kulumista havaittavissa jonkin verran, kasvustojen tilaa ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö D, Lysskilint	vanha	Osakavusto b, kasvuston S-pää
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	233	237271,1329	6639402,617	16.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Honckenya peploides	4x5m keskitieheä kasvusto, ajoittain vaikea erottaa juolavehnästä. GPS-pisteiden avulla laskettu pinta-ala n. 0,21 aaria.	Avoim hiekkaranta.	Kulumista havaittavissa jonkin verran, kasvustojen tilaa ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö D, Lysskilint	vanha	Osakavusto b, kasvuston N-pää
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	238	237265,7592	6639425,991	16.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Honckenya peploides	8x4m alalla, 70% keskitieheä, 30% harvaa. GPS-pisteiden avulla laskettu pinta-ala n. 0,31 aaria.	Avoim hiekkaranta.	Kulumista havaittavissa jonkin verran, kasvustojen tilaa ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö D, Lysskilint	vanha	Osakavusto c, kasvuston S-pää
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	239	237267,6184	6639433,52	16.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Honckenya peploides	8x4m alalla, 70% keskitieheä, 30% harvaa. GPS-pisteiden avulla laskettu pinta-ala n. 0,31 aaria.	Avoim hiekkaranta.	Kulumista havaittavissa jonkin verran, kasvustojen tilaa ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö D, Lysskilint	vanha	Osakavusto c, kasvuston N-pää
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	246	237361,1457	6639597,305	16.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Crambe maritima	1x1m keskitieheä laikku	Kivinen hiekkaranta	Ei välittömiä uhkatekijöitä. Rannan kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö G	vanha	Osakavusto b1
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	247	237364,8087	6639602,796	16.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Honckenya peploides, Crambe maritima	N. 7m x 4m kasvusto, keskitieheä 80%, harva 20%. GPS-pisteiden avulla laskettu pinta-ala n. 0,3 aaria.	Kivinen hiekkaranta	Ei välittömiä uhkatekijöitä. Rannan kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö G	vanha	Osakavuston b2 S-pää
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	248	237368,1608	6639608,759	16.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Honckenya peploides, Crambe maritima	N. 7m x 4m kasvusto, keskitieheä 80%, harva 20%. GPS-pisteiden avulla laskettu pinta-ala n. 0,3 aaria.	Kivinen hiekkaranta	Ei välittömiä uhkatekijöitä. Rannan kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö G	vanha	Osakavuston b2 N-pää
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	256	237294,4024	6639511,775	16.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Honckenya peploides, Leymus arenarius, Viola sp.	1x1m alalla keskitieheä kasvusto.	Kivinen hiekkaranta	Ei välittömiä uhkatekijöitä. Rannan kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö G	vanha	Osakavusto a1
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	257	237289,8932	6639509,06	16.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Honckenya peploides, Leymus arenarius, Viola sp.	2x2m kasvusto, 50% keskitieheä, 50% harva.	Kivinen hiekkaranta	Ei välittömiä uhkatekijöitä. Rannan kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö G	vanha	Osakavusto a2
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	259	236970,2488	6638933,528	17.6.2015	Armeria maritima subsp. elongata	E	EN	M		2 kukkivaa yksilöä 1,5m päässä toisistaan. Kasvustot merkitty kepeillä.	Lajille sovellasta, avointa hiekian ja soran sekaista maata n. 3 aaria.	Uhkana umpeenkasvu, muiden kasvien kilpailu, esiintymän pieni koko, ihmistoiminta, tallaus. Esiintymän tilaa seurattava.	Örö Etelä	vanha	Osakavusto 1
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	260	236971,8417	6638984,804	17.6.2015	Armeria maritima subsp. elongata	E	EN	M		2dm2 elinvoimainen tupas, 22 kukkavartta. 3m säteellä tästä pienemmät tuppaaat (4 ja 5 kukkavartta).	Lajille sovellasta, avointa hiekian ja soran sekaista maata n. 3 aaria.	Uhkana umpeenkasvu, muiden kasvien kilpailu, esiintymän pieni koko, ihmistoiminta, tallaus. Esiintymän tilaa seurattava.	Örö Etelä	vanha	Osakavusto 2
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	261	237528,1186	6640109,682	17.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Carex arenaria	V. 2013 (L. Lindgren) osakavustot e-g rajattu samaan alueeseen, ainakin harvakseltaan koko matkalla merivehää, kasvustojen rajoja ei ole helppo erottaa. 10% tiheää, 40% keskitieheä, 50% harvaa. GPS-pisteiden perusteella laskettu pinta-ala n. 21 aaria.	Avoim hiekkaranta, dyynin laella ja rintein ylösassa.	Rannan kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö A	vanha	L. Lindgrenin (2013) havainnon yhdistettyjen osakavustojen e-g N-pään koordinaatit.
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	275	237511,7553	6639865,824	17.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Carex arenaria	V. 2013 (L. Lindgren) osakavustot e-g rajattu samaan alueeseen, ainakin harvakseltaan koko matkalla merivehää, kasvustojen rajoja ei ole helppo erottaa. 10% tiheää, 40% keskitieheä, 50% harvaa. GPS-pisteiden perusteella laskettu pinta-ala n. 21 aaria.	Avoim hiekkaranta, dyynin laella ja rintein ylösassa.	Rannan kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö A	vanha	L. Lindgrenin (2013) havainnon yhdistettyjen osakavustojen e-g S-pään koordinaatit.
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	275	237511,7553	6639865,824	17.6.2015	Carex arenaria	NT	M	M	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	Nietikkosara runtas merivehäsiintymän 'Örö A' tämän osaesintymän alueella.	Avoim hiekkaranta.	Ei välittömiä uhkatekijöitä, rantojen kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örön länsiranta	vanha	
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	289	237534,2112	6640139,774	17.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Honckenya peploides	3x3m harva kasvusto, sekä tästä 4m N harva laikku versoja havaittu 1x1m alalla.	Kivinen ranta, jossa pieniä hiekkarannan kaistaileita.	Ei välittömiä uhkatekijöitä, rannan kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö H	vanha	Osaesiintymän a keskipisteen koordinaatit
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	290	237536,0747	6640145,908	17.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Honckenya peploides	Harvakseltaan versoja 1x1m alalla.	Kivinen ranta, jossa pieniä hiekkarannan kaistaileita.	Ei välittömiä uhkatekijöitä, rannan kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö H?	vanha?	Osaesiintymä c?
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	291	237579,7028	6640218,354	17.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Honckenya peploides ym.	N. 6x1,5m alalla (n. 9m2) hyvin harva kasvusto.	Lajille sovellasta alaa tässä kohdassa vain n. 2 aaria (kivinen ranta).	Ei välittömiä uhkatekijöitä, rannan kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö H	vanha	Osaesiintymän b S-pään koordinaatit
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	292	237583,5622	6640222,698	17.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Honckenya peploides ym.	N. 6x1,5m alalla (n. 9m2) hyvin harva kasvusto.	Lajille sovellasta alaa tässä kohdassa vain n. 2 aaria (kivinen ranta).	Ei välittömiä uhkatekijöitä, rannan kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö H	vanha	Osaesiintymän b N-pään koordinaatit

Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	293	237500,9125	6639856,795	17.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Laaja kasvusto, yhdistetty vuoden 2013 (L. Lindgren) osakasvustot a-c, kasvustojen rajoja vaikea erottaa, kasvustot kasvamassa yhteen. 20% tiheää, 20% keskittiä, 60% harvaa. GPS-pisteiden avulla laskettu pinta-ala n. 14,5 aaria.	Avoin hiekkaranta, dyynin laella ja rinteiden välisessä.	Uhkatekijänä kilpailu muiden lajien kanssa. Maittohorsma leviämässä.	Örö A	vanha	L. Lindgrenin v. 2013 havainnon osakasvustot a-d yhdistetty tähän, kasvuston N-pään koordinaatit		
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	304	237468,7395	6639718,137	17.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Laaja kasvusto, yhdistetty vuoden 2013 (L. Lindgren) osakasvustot a-d, kasvustojen rajoja vaikea erottaa, kasvustot kasvamassa yhteen. 20% tiheää, 20% keskittiä, 60% harvaa. GPS-pisteiden avulla laskettu pinta-ala n. 14,5 aaria.	Avoin hiekkaranta, dyynin laella ja rinteiden välisessä.	Uhkatekijänä kilpailu muiden lajien kanssa. Maittohorsma leviämässä.	Örö A	vanha	L. Lindgrenin v. 2013 havainnon osakasvustot a-d yhdistetty tähän, kasvuston S-pään koordinaatit		
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	324	237544,1152	6639994,756	17.6.2015	Ammophila arenaria	E	EN	M	Merivehänä, hietikkosara, suola-arho, meriputki	Avoin hiekkaranta ampumaradan edustalla.	Esintymän tilaa, rannan kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örö	vanha	Pääkasvuston SW-kulman koordinaatit		
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	325	238001,779	6639537,9	17.6.2015	Pulsatilla vulgaris			M	Thymus, Festuca ym	35 kukkavana, siementuotto hvv.	Esintymät aidattu/merkitty, kasvustojen tila ja tulevaisuus vaikuttavat melko hyviltä.	vanha	Osakasvusto a. (4 lähekkäistä tupasta/kasvustoa alueella).			
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	326	237982,8565	6639531,491	17.6.2015	Pulsatilla vulgaris			M	Thymus, Festuca ym	18 kukkavana, sekä 1 kukkavana hieman erillään muista.	Esintymät aidattu/merkitty, kasvustojen tila ja tulevaisuus vaikuttavat melko hyviltä.	vanha	Osakasvusto b. (4 lähekkäistä tupasta/kasvustoa alueella).			
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	327	237984,5815	6639529,131	17.6.2015	Pulsatilla vulgaris			M	Thymus, Festuca ym	yksi yksinäinen kukkavana.	Esintymät aidattu/merkitty, kasvustojen tila ja tulevaisuus vaikuttavat melko hyviltä.	vanha	Osakasvusto c. (4 lähekkäistä tupasta kasvustoa alueella).			
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	328	237978,6841	6639536,403	17.6.2015	Pulsatilla vulgaris			M	Thymus, Festuca ym	2 kukkavana	Esintymät aidattu/merkitty, kasvustojen tila ja tulevaisuus vaikuttavat melko hyviltä.	vanha	Osakasvusto d. (4 lähekkäistä tupasta/kasvustoa alueella.)			
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	329	237867,4963	6639486,457	17.6.2015	Carlina vulgaris			VU	M	Ruusukkeita havaittu n. 4 x 4m alalla juoksuhautojen aidan läheisyydessä. Ei vielä kukki.	Soveltuvaa alaa vähintään muutamia aareja.	Uhkatekijänä tallaus, kulumiselle altis paikka juoksuhautojen viressä.	Örö	vanha	Esintymän keskipisteen koordinaatit	
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	330	237650,9434	6641580,4	17.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Carex arenaria, Honckenya peploides	Kasvuston koko n. 26 x 8m. GPS-pisteiden perusteella laskettu kasvuston pinta-ala n. 1 aari. Kasvusto kapenee N-päähän mentäessä. 10% tiheää, 40% keskittiä, 50% harvaa.	Pieni hiekkaranta Örön pohjoiskärjessä, suojaista paikka.	Kilpalee hietikkosaran kanssa, joutunut väistymään? Kasvuston tilaa seurattava.	Örö F	vanha	Esintymän S-pään koordinaatit	
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	343	237641,9271	6641607,225	17.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Carex arenaria, Honckenya peploides	Kasvuston koko n. 26 x 8m. GPS-pisteiden perusteella laskettu kasvuston pinta-ala n. 1 aari. Kasvusto kapenee N-päähän mentäessä. 10% tiheää, 40% keskittiä, 50% harvaa.	Pieni hiekkaranta Örön pohjoiskärjessä, suojaista paikka.	Kilpalee hietikkosaran kanssa, joutunut väistymään? Kasvuston tilaa seurattava.	Örö F	vanha	Esintymän N-pään koordinaatit	
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	343	237641,9271	6641607,225	17.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus			NT	M	Hietikkosara runsas merivehäsiintymän 'Örö F' alueella.	Avoin hiekkaranta.	Esintymät aidattu/merkitty, rantojen kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örön länsiranta	vanha	Osakasvuston c SW-kulma. HUOM näyttäisi siltä, että havaintopaikat ÖRÖ B a sekä ÖRÖ E c osuvat suunnilleen samaan paikkaan! (Ks. Myös Lindgrenin kuvaus ja koordinaatit v. 2013)	
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	344	237716,8184	6640644,933	17.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Carex arenaria, Honckenya peploides, Crambe martina	Versoja havaittu 6 x 3m alalla, harva kasvusto. GPS-pisteiden perusteella pinta-ala 0,2 aaria.	Avoin hiekkaranta. Polku halkaisee kasvuston, polun alueella ei versoja.	Uhkatekijänä tallaus, kasvuston tilaa seurattava.	Örö E	vanha		
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	348	237722,047	6640622,713	17.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Carex arenaria, Honckenya peploides, Crambe martina	12 x 7m alalla, 30% tiheää, 30% keskittiä, 40% harvaa. GPS-pisteiden perusteella kasvuston pinta-ala n. 0,8 aaria.	Avoin hiekkaranta. Polku halkaisee kasvuston - merivehän taantunut tämän vuoksi tällä paikalla?	Uhkatekijänä tallaus, kasvuston tilaa seurattava.	Örö E	vanha	Osakasvuston b S-pää	
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	349	237720,0733	6640635,412	17.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Carex arenaria, Honckenya peploides, Crambe martina	12 x 7m alalla, 30% tiheää, 30% keskittiä, 40% harvaa. GPS-pisteiden perusteella kasvuston pinta-ala n. 0,8 aaria.	Avoin hiekkaranta. Polku halkaisee kasvuston - merivehän taantunut tämän vuoksi tällä paikalla?	Uhkatekijänä tallaus, kasvuston tilaa seurattava.	Örö E	vanha	Osakasvuston b N-pää	
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	356	237723,2586	6640638,971	17.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Carex arenaria, Honckenya peploides, Crambe martina	Erillinen harva kasvusto ylempänä rannalla osakasvustojen c ja b muodittaisi avoimella hiekillä. 8 x 2m alalla. Yhtyy vähittäin kasvustoon b. 63 x 9-10m alalla, 30% tiheä, 30% keskittiä, 40% harva. Pinta-ala arviolta 5,6 aaria.	Avoin hiekkaranta.	Uhkatekijänä tallaus.	Örö E	vanha	Osakasvuston d keskipisteen koordinaatit	
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	357	237726,3569	6640551,978	17.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Carex arenaria, Honckenya peploides, Crambe martina	63 x 9-10m alalla, 30% tiheä, 30% keskittiä, 40% harva. Pinta-ala arviolta 5,6 aaria. GPS-pisteet eivät kata koko aluetta.	Avoin hiekkaranta, laaja merivehäsiintymä.	Uhkatekijänä tallaus ja rannan kulumisen, polkujen kehitty mistä ja kasvuston tilaa seurattava.	Örö E	vanha	Osakasvuston a S-pää	
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	358	237723,5073	6640606,557	17.6.2015	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus	U	VU	M	Carex arenaria, Honckenya peploides, Crambe martina	63 x 9-10m alalla, 30% tiheä, 30% keskittiä, 40% harva. Pinta-ala arviolta 5,6 aaria. GPS-pisteet eivät kata koko aluetta.	Avoin hiekkaranta, laaja merivehäsiintymä.	Uhkatekijänä tallaus ja rannan kulumisen, polkujen kehitty mistä ja kasvuston tilaa seurattava.	Örö E	vanha	Osakasvuston a N-pää	
Örö	Kemiönsaari	V	Ryömä Riitta	358	237723,5073	6640606,557		Carex arenaria			NT	M	Elymus farctus subsp. boreoatlanticus, Honckenya peploides	Kohtalaisen runsaasti merivehäsiintymän 'Örö E' alueella, tarkkaa kasvuston laajuutta ei tutkittu	Avoin hiekkaranta	Ei välttämättä uhkatekijöitä, rantojen kulumista ja polkujen muodostumista seurattava.	Örön länsiranta	vanha	