

AHMA YMPÄRISTÖ OY

Projektinro: 20412.22

AA SAKATTI MINING OY

**SAKATTI 1-5 MALMINETSINTÄALUEIDEN
SAMMAL- JA PUTKILOKASVIKARTOITUKSET
VUOSINA 2012–2014**





AA Sakatti Mining Oy
Sakatti 1–5 malminetsintä-
alueiden sammal- ja
putkilokasviselvitykset vuosina
2012–2014

AA SAKATTI MINING OY

SAKATTI 1-5 MALMINETSINTÄALUEIDEN SAMMAL- JA PUTKILOKASVIKARTOITUKSET VUOSINA 2012–2014

Copyright © Ahma ympäristö Oy

2.12.2014

Sami Hamari, biologi FM

Sisällysluettelo:

1	JOHDANTO.....	1
2	AINEISTO JA MENETELMÄT	2
2.1	KARTOITUSAJANKOHDAT JA -ALUEET	2
2.2	KARTOITUSAJANKOHTIEN SÄÄOLOSUHTEET	2
2.3	KARTOITUSMENETELMÄT JA SELVITYKSEN EPÄVARMUUSTEKIJÄT	4
2.4	KASVIESIINTYMIEN MÄÄRITTÄMINEN.....	6
3	TULOKSET	6
3.1.1	<i>Luontodirektiivin liitteiden II ja IV kasvilajit</i>	<i>6</i>
3.1.2	<i>Uhanalaiset ja silmälläpidettävät lajit.....</i>	<i>9</i>
3.1.3	<i>Eryteisesti suojeltavat lajit.....</i>	<i>11</i>
3.1.4	<i>Alueellisesti uhanalaiset</i>	<i>11</i>
3.1.5	<i>Rauhoitetut lajit.....</i>	<i>12</i>
3.1.6	<i>Suomen vastuulajit</i>	<i>12</i>
4	JOHTOPÄÄTÖKSET/YHTEENVETO VIRHE. KIRJANMERKKIÄ EI OLE MÄÄRITETTY.	
5	KIRJALLISUUS	16

Liitteet:

Liite 1. Kartoitusalueet vuosina 2012–2014.

Liite 2. Kartoitusalueelta löytyneet suojelullisesti arvokkaat lehtisammalet vuosina 2012–2014.

Liite 3. Kartoitusalueelta löytyneet suojelullisesti arvokkaat maksasammalet vuosina 2012–2014.



AA Sakatti Mining Oy
Sakatti 1–5 malminetsintä-
alueiden sammal- ja
putkilokasviselvitykset vuosina
2012–2014

Liite 4.1 Kartoitusalueelta löytyneet suojelullisesti arvokkaat putkilokasvit vuosina 2012–2014.

Liite 4.2 Yhteenveto kartoituksissa löytyneistä suojelullisesti arvokkaista kasvilajeista vuosilta 2012–2014.

Liite 5. Yhteenvetotaulukko kartoitusalueelta v. 2012–2014 löytyneistä sammal- ja putkilokasvilajeista.

Liite 6.1 Selvityksissä havaittujen maksasammalten esiintymätiedot.

Liite 6.2 Selvityksissä havaittujen lehtisammalten esiintymätiedot.

Liite 6.3 Selvityksissä havaittujen putkilokasvien esiintymätiedot.

Pohjakartat copyright: Maanmittauslaitos maastotietokanta 11/2014 Lisenssi:
http://www.maanmittauslaitos.fi/avoindata_lisenssi_versio1_20120501.

Kannen kuva: Sakattilampien länsipuolen Scorpidium-rimpilettoa, jossa vanha kairauspiste. (© Sami Hamari 2013)



1 JOHDANTO

AA Sakatti Mining Oy (ent. Anglo American Exploration B. V. Suomen sivuliike) aloitti geologiset tutkimukset Sodankylässä vuonna 2004. Yhtiö on tehnyt kairaamalla malmitutkimusta Viiankiaavan länsiosissa Sakattilampien länsipuolisella alueella lähes vuosittain aikajaksolla 2006–2013. Keskeiset tutkimuskohteet, Sakatti 1-5 -nimiset malminetsintäalueet, kuuluvat pääosin Viiankiaavan Natura-alueeseen. Malminetsinnän vaikutusten ja alueen uhanalaisen kasviesiintymien sijainnin selvittämiseksi alueella tehtiin uhanalaisten kasvilajien kartoituksia syksyllä 2012, loppukesällä 2013 ja heinä-syyskuussa 2014.

Tässä raportissa kuvataan vuosien 2012–2014 kasvillisuuskartoitusten tulokset.

2 AINEISTO JA MENETELMÄT

2.1 Kartoitussajankohdat ja -alueet

Kartoituksen päätarkoituksena oli selvittää uhanalaiset sekä muut suojeluluokitusten arvokkaat sammal- ja putkilokasviesiintymät kallionäytekairausalueilla sekä niihin käytettävillä kulkureiteillä. Liitteessä 1 on esitetty vuosina 2012, 2013 ja 2014 suunniteltujen kairauspisteiden ja niille johtavien kulkureittien sijainnin perusteella rajatut kartoitusalueet Viiankiaavalla. Tämä oli myös varsinaisen kasvilajikartoituksen kartoitusalue.

Lapin Vesitutkimus Oy suoritti vuosina 2009 ja 2010 Sakatti 1–5 valtausalueilla yleispiirteisempää luontotyyppi- ja kasvillisuuskartoitusta, jonka tietoja käytettiin tämän selvityksen lähtötietoina. Lisäksi vuonna 2012 tehtiin erillinen luontotyyppi- ja kasvillisuuskartoitus, jonka yhteydessä saatiin lisätietoa myös tämän alueen uhanalaislajiston esiintymistä. Tätä kartoitusta varten oli käytössä myös ympäristöhallinnon ylläpitämän Hertta-tietokannan uhanalaistiedot (viimeisin tieto 12.03.2014). Kartoitusten lähtötietona oli siten käytettävissä hyvä perusaineisto ja kartoittajilla oli jo ennakkoon hyvä käsitys alueen arvokkaiden kasviesiintymien tärkeimmistä esiintymisalueista.

Vuoden 2012 ja 2013 kartoituksissa selvitettiin yhteensä 149 kairauspisteen kasvillisuus ja niille johtavat kulkureitit. Vuoden 2014 kartoitukseen otettiin mukaan uusia kairauspisteitä, joiden sijaintia muutettiin kartoituksen ja arvokkaan kasvilajiston sijaintien perusteella. Yhteensä kartoitettiin 171 uutta kairauspistettä ja lisäksi loppuvaiheessa valikoituneille pisteille kartoitettiin kulkureittejä (ks. liite 1).

Maastoselvityksiin osallistuivat biologit Sami Hamari (FM) ja Britta Hamari (FM). Kartoitusten yhteydessä kerätyt sammalnäytteet määritti Britta Hamari. Uhanalaisten lehtisammalten määrittämisä tarkisti Oulun kasvimuseon museonhoitaja (emeritus) FL Tauno Ulvinen ja uhanalaisten maksasammalten määrittämisä tarkisti Metsähallituksen sammalasiantuntija Riikka Juutinen (FM).

2.2 Kartoitussajankohtien sääolosuhteet

Kartoitusten kannalta sääolosuhteet olivat ajankohtiin nähden tavanomaiset kaikkina vuosina, mutta niillä oli jonkin verran vaikutusta kartoitusten toteuttamiseen. Merkittävintä vaihtelua tapahtui soiden vesitilanteessa pintavesien korkeuden osalta, joka vaikutti myös kasvillisuuden ja sammalten havaittavuuteen.

Vuoden 2012 kesän sademäärä oli Sodankylässä normaalia pienempi (< 80 % vertailukauden 1981–2010 keskiarvoista, Ilmatieteen laitos 2012a). Syksyn (syysmarraskuu) edetessä Keski-Lapissa satoi runsaasti ja sademäärä oli 150–175 % vertailukauden 1981–2010 keskiarvosta (Ilmatieteen laitos 2012b). Tästä johtuen lokakuun alussa esimerkiksi lähialueen joet olivat lähes tulvatilanteessa ja kartoitussajankohtana suovesien pinnat olivat nousseet poikkeuksellisen korkealle



tasolle. Tämä vaikeutti kulkua muutamalla suunnitellulla kairauspisteellä alueen etelä- ja itäosissa. Vuoden 2012 kasvillisuuskartoitus tehtiin muutenkin myöhäisenä ajankohtana, jolloin suuri osa putkilokasveista ei ollut enää tunnistettavissa ja pilvinen ja sateinen sää heikensi myös sammalten havaittavuutta.

Vuoden 2013 kartoitusajankohdan sääolosuhteet olivat monilta osin päinvastaiset vuoteen 2012 verrattuna. Kesän 2013 kasvukausi oli pitkä ja lämmin, keskilämpötila poikkesi Sodankylän seudulla +1,5–2,0 °C vertailukauden 1981–2010 keskiarvosta ja sademäärä oli noin 80–90 % vertailukauden keskiarvosta (Ilmatieteen laitos 2013). Käytännössä pitkät lämpimän jaksot alku- ja loppukesästä johtivat soiden keskimääräistä matalampiin pintaveden tasoihin. Sääolosuhteista todennäköisesti hyötyivät monet putkilokasvi- ja sammallajit, sillä kukinta tapahtui monien lajien osalta normaalia aikaisemmin ja erityisesti monien sammallajien osalta oli havaittavissa runsaasti ja pitkään itiöemiä. Tämä edesauttoi joidenkin muutoin hankalasti löydettävien sammallajien esiintymien havaitsemista.

Kesän 2014 kartoitusolosuhteet muodostuivat touko-kesäkuun tavanomaisista lämpötilan ja sademäärän vaihteluista verrattuna jaksoon 1981–2010. Heinäkuussa hellepäiviä kertyi runsaasti ja heinäkuun keskilämpötila oli toiseksi korkein Sodankylän vuodesta 1908 alkaneen mittaushistorian aikana (Ilmatieteen laitos 2014a). Elo-syyskuun keskilämpötilat olivat edelleen selvästi vertailujaksoa 1981–2010 korkeampia ja koko kesän keskilämpötila oli noin +1,5–2,0 astetta em. jaksoa korkeampi. Myös sademäärä oli edelleen syksyllä tavanomainen (Ilmatieteen laitos 2014b). Käytännössä soilla liikkuminen oli helppoa heinäkuun lopulle asti, jonka jälkeen ajoittain kovatkin ukkoskuurot nostivat suovesien pintoja. Kasvillisuutta käsittävät suon osat pystyttiin muutamaa pienialaista poikkeusta kartoittamaan tästä huolimatta myös loppukaudesta ja vuoden 2014 kartoitusolosuhteet olivat sääolosuhteiden osalta hyvät.

Suunnitellun kairaustoiminnan välittömään ympäristöön tehtyjen kasvilajikartoitusten lisäksi Sakatti 1–5 valtausalueille toteutettiin vuonna 2012 kaksi muuta kartoitusta: elokuussa kartoitettiin tämän alueen lounais- ja kaakkoisnurkkiin sijoittuvat luontotyytit ja saman vuoden syyskuussa käytiin merkitsemässä tuolloin suunnitellut pitkospuureitit maastoon. Yhteensä varsinaisia kasvilajikartoituksia on tehty suunnitelluilla kairausalueilla ja kulkureiteillä 52 työpäivän verran (taulukko 1).

Taulukko 1. Kasvilajistokartoitusten ajoittuminen ja kesto Sakatti 1–5 malminetsintäalueella. Kartoitukset suoritettiin 2 hengen työryhmällä.

Vuosi	Ajankohta	Maastopäivien lkm.
<i>Luontotyytit ja kasvillisuus</i>		
2012	22.-24.8.2012	6 pv.
<i>Pitkospuureittien merkintä ja kasvillisuuskartoitus</i>		
2012	3.9.2012	2 pv.
<i>Kairausten ja kulkureittien kasvillisuuskartoitus</i>		
2012	8.-9.10.2012	4 pv.
2013	8.-9.8. ja 12.–16.8.2013	14 pv.
2014	22.-25.7., 28.-31.7., 7.-8.8., 12.-15.8, 20.8., 8.-9.9., 12.9., 15.-16.9.2014	34 pv.

2.3 Kartoitusmenetelmät ja selvityksen epävarmuustekijät

Vuoden 2012–2014 kasvillisuuskartoitusten tavoite oli uhanalaisten sammalten ja putkilokasvien esiintymisen selvittäminen. Tästä syystä sammalnäytteitä kerättiin varsin kattavasti sekä alueellisesti että kasvillisuudeltaan arvokkaaksi tulkituilta alueilta.

Selvitystä varten hankittiin alueen uhanalaistiedot Lapin ELY-keskukselta 19.9.2012 (LAPELY/9/07.01/2012). Lisäksi kaivosyhtiö päivitti näitä tietoja 12.3.2014, jotka olivat käytössä tätä raporttia varten. Lapin ELY -keskukselta saatiin päätös vuosina 2012–2014 rauhoitettujen sammalten näytteenottoon Lapin maakuntaan. Metsähallitukselta hankittiin lupa sammalnäytteiden keräämiseen Viiankiaavan alueelta vuosille 2013 ja 2014. Vuoden 2012 kartoituksen lyhyestä toimeksiantoajasta johtuen Metsähallituksen lupaa ei haettu eikä tuolloin näytteitä myöskään otettu.

Ennakkotiedon ja maastossa tehtyjen havaintojen perusteella kartoitusta voitiin painottaa suoalueille ja niiden tietyille arvokkaiksi havaituille osille. Kartoitusalueiden lajistoa etsittiin joka alueella systemaattisesti noin 5 m:n välein hitaasti kävellen, ja potentiaalisilla tai jo aiemmin arvokkaiksi havaituilla alueilla kartoitusreitit tihennettiin noin 2 m:n välein kulkevaksi verkostoksi. Siten esim. alueen länsiosan lettorämeillä kuljettiin käytännössä lähes kaikki kartoitusalueen mätäsvalit GPS-laitetta apuna käyttäen. Toisaalta selkeillä kangasmetsäalueilla kartoitusväli oli harvempi, noin 15 m, silloin kuin puusto oli harvaa, näkyvyys hyvä ja alueella ei todettu olevan potentiaalia uhanalaisten kasvilajien esiintymisalueena. Kartoitusalueeksi valittiin vuoden 2012 kartoituksessa säteeltään 30 m oleva ympyrä suunniteltujen kairauspisteiden ympäriltä.



Kartoituskohteena oli tuolloin 50 kairauspistettä, jotka oli suunniteltu kairattavan malminetsintäluvan ensimmäisen voimassaolovuoden aikana.

Vuoden 2013 aikana kartoitettiin kaikkien Sakatti 1-5 Natura-alueelle suunniteltujen kairauspisteiden ympärille sijoittuva säteeltään 50 m oleva ympyrä ja kulku-urien osalta 15 m leveä linjamainen alue kulku-urien molemmin puolin. Kairauspisteiden kartoitusetäisyys perustui Metsähallituksen Natura-arvioinnista antamassa lausunnossa (MH 260/2013) mainitsemaan 50 m:iin. Koska vuoden 2012 kartoituksen yhteydessä kartoitusetäisyys oli vain 30 m kairauspisteiden ympärillä, kartoitus täydennettiin em. etäisyyksiin vuoden 2013 kartoituksessa. Em. kairauspisteille johtavien kulku-urien kartoitus tehtiin vuoden 2013 kartoituksen yhteydessä. Kartoituspisteitä oli vuoden 2013 kartoituksessa 99. Vuoden 2014 kartoituksessa kartoitettiin pääosin edellisvuosia eteläisempiä alueita, yhteensä 171 mahdollista uutta kairausreikää ja niille johtavia kulkureittejä.

Kokonaisuudessaan vuoden 2012 kartoituksissa käveltiin yhteensä noin 27 km ja vuoden 2013 kartoituksessa noin 187 km ja vuoden 2014 kartoituksessa noin 326 km.

Selvityksen suurin epävarmuustekijä on uhanalaisten sammalten heikko havaittavuus maastossa. Pienikokoiset sammat, jotka esiintyvät pieninä määrinä muiden sammalten joukossa, ovat esiintymien paikallistamisen kannalta haastavia. Toisaalta kartoitusolosuhteet vaikuttavat sammaleiden havaittavuuteen: kun soilla on runsaasti vettä, havainnointi voi olla puutteellista veden peittämällä suon osilla. Toisaalta kuivalla säällä ja kuivissa olosuhteissa sammat kuivuvat ja osa lajien tuntomerkeistä on heikoimmin havaittavissa. Myös valaistus vaikuttaa sammalten havaittavuuteen.

Kartoituksen yhteydessä uhanalaisista sammaleista otettiin yksittäisiä versoja näytteeksi maastomäärityksen varmistamiseksi myöhempänä ajankohtana mikroskoopilla. Näytteiden keruussa pyrittiin varmistamaan esiintymien säilyminen nykytilassaan siten, että pienimmistä esiintymistä ei näytteitä otettu. Näytteitä ei aina voitu ottaa käytännön syistä (esim. kova vesisade tai näytepussien loppuminen kesken maastopäivän). Erillisiä näytteitä ei otettu myöskään aina kiiltosirppisammaleen (*Hamatocaulis vernicosus*) esiintymistä silloin, kun lajinmääritys ei tuottanut hankaluuksia maastossa (lajin ulkonäkö jonkin verran varioiva kasvuolosuhteista riippuen) tai esiintymät olivat hyvin lähellä toisiaan. Yhtenä syynä oli tämän lajin kohdalla myös sen kasvutapa: laji voi kasvaa pieninä tuppaina tai jopa yksittäisinä versoina hyvin lähellä toisiaan. Tästä syystä jokaisen yksittäisen esiintymän näytteenottoa ei nähty mielekkääksi. Koska kaikkia lajimäärityksiä ei voitu varmistaa mikroskoopilla, lajinmääritykseen liittyy vähäisessä määrin epävarmuutta. Näytteenoton käytännöissä oli hieman eroa vuosien kesken myös sammalten näytteenoton lupaehtojen vuoksi, joskin käytännön syiden vuoksi näytteenottoa ei voitu silloinkaan tehdä kaikista havaintopisteistä.

2.4 Kasviesiintymien määrittäminen

Kartoitusten yhteydessä todettiin yksittäisen kasviesiintymän määrittäminen ongelmalliseksi joidenkin lajien esiintymien jokseenkin vaikean havaittavuuden, laikuittaisen kasvutavan ja havaintopaikkojen vaihtelevan välimatkan vuoksi. Tämä koski erityisesti kiiltosirppisammalta, jota tavataan kartoitusalueen tietyillä osilla paikoin laajahkoina ja tiheydeltään alati vaihtelevina kasvustoina. Laji voidaan tunnistaa ainoastaan lähietäisyydeltä ja hyvissä olosuhteissa lajinmäärityksen varmistus voidaan tehdä luupilla maastossa. Kiiltosirppisammaleen esiintymisalueilla, jossa laji esiintyi laajemmalla alueella, kaikkia tiheään tehtyjä maastohavaintoja ei merkitty ylös, vaan käytännön syistä merkitsemisvälinä käytettiin pääsääntöisesti noin 5 m:ä. Nämä alueet näkyvät lajikartoilla esiintymien tihentyminä.

Putkilokasveista lettosaran esiintymien koon määrittäminen on havaittu olevan suhteellisen hankalaa lajin huonon erottuvuuden vuoksi erityisesti laajemmissa esiintymissä. Selvitysalueen lettosaraesiintymät ovat kuitenkin suhteellisen pienialaisia, minkä vuoksi ne voitiin merkitä pistemäisinä kohteina.

Edellä kuvattua kiiltosirppisammaleen merkitsemistapaa lukuun ottamatta kaikkien muiden lajien havainnot merkittiin GPS-laitteella omina esiintyminään.

3 TULOKSET

Selvitysalueella esiintyy erittäin runsaasti suojeluluokitettuja kasvilajeja, minkä vuoksi seuraavassa tulosten tarkastelussa kuvataan vuosien 2012–2014 kartoituksissa alueella havaitut sammat ja putkilokasvit lajikohtaisesti suojeluluokitteluihin järjestettynä. Kaikki kartoituksissa havaittujen suojelullisesti arvokkaiden lehtisammalten, maksasammalten ja putkilokasvien esiintymät on kuvattu kartalla liitteissä 2-4. Lajiston suojelullinen asema on esitetty kootusti liitteessä 5. Tässä luvussa kuvataan lajien sijoittuminen eri suojeluluokituksiin. Koska osa lajeista kuuluu useisiin suojeluluokituksiin, lajikohtaiset esiintymien kuvaukset on esitetty kunkin lajin osalta vain kerran.

3.1 Luontodirektiivin liitteiden II ja IV kasvilajit

Kartoitusalueella esiintyy taulukossa 1 mainitut luontodirektiivin liitteiden II ja IV kasvilajit. Luontodirektiivin liitteen II lajien suojelu toteutetaan Natura-verkostolla. Viiankiaavalla suojelun perusteena oleva luontodirektiivin liitteen II kasvilaji on tietolomakkeen mukaan kiiltosirppisammal. Muita tälle listalle kuuluvia myöhemmin suojelualueen tarkasteltavalta osalta löydettyjä lajeja ovat isonuijasammal, lapinsirppisammal, lettorikko ja lapinleinikki.

Luontodirektiivin liitteen IV lajit ovat ns. tiukan suojelun lajeja, joiden lisääntymis- ja levähdyspaikan hävittäminen ja heikentäminen on kielletty myös Natura-verkostoon

kuuluvien alueiden ulkopuolella. Putkilokasveista liitteen IV lajeihin kuuluu Viiankiaavan Natura-alueen tarkasteltavalla osalla lapinleinikki ja lettorikko.

Taulukko 2. Selvitysalueella luontodirektiivin liitteessä II ja IV mainittujen kasvilajien havaitut esiintymät vuosien 2012-2014 kartoituksissa ja yleisyyden luonnehdinta kartoitusalueella.

Laji	Luontodirektiivi	Esiintymät/yleisyys	Esiintymisympäristö
Lapinleinikki <i>Ranunculus lapponicus</i>	II,IV	3/harvinainen	Ruoho- ja heinäkorvet, kosteat lehdot, lähteiset viidat.
Lettorikko <i>Saxifraga hirculus</i>	II,IV	56/paikallisesti esiintyy verrattain yleisenä	Koivuletoilla, lettoniityillä, lähteiköissä, kalkinsuosija.
Kiiltosirppisammal <i>Hamatocaulis vernicosus</i>	II	788/varsin yleinen, paikallisesti runsas	Luonteenomainen ruostevetisten koivulettojen väli- ja rimpipinnoilla. Ravinteisilla ja lähteisillä soilla sekä luhtaisilla rantasoilla.
Lapinsirppisammal <i>Hamatocaulis lapponicus</i>	II	9/harvinainen	Keskiravinteisten rimpinevojen ja –lettojen pysyvästi vetisillä pinnoilla.
Isonuijasammal <i>Meesia longiseta</i>	II	32/harvinainen	Keski- ja runsasravinteisten lettojen ja nevojen lähteiset ja luhtaiset reunaosat.

Lapinleinikki (*Ranunculus lapponicus*)

Tämän kartoituksen yhteydessä esiintymiä merkittiin 3 kpl, esiintymät sijaitsevat vierekkäin Natura-alueella Viiankiaavan länsireunalla noin 0,5 km Kärvaslamasta etelään. Esiintymät sijoittuvat hyvin lähekkäin Natura-alueelle Viiankiaavan länsireunalla (ks. liite 4). Lisäksi Kitisen rannasta tunnetaan aiemmin havaitut 2 esiintymää.

Natura-alueen esiintymät ovat pienialaisia noin 10–20 versosta koostuvia. Nämä esiintymispaikat sijoittuvat soiden ja kangasmaiden välillä oleviin ruoho- ja metsäkortekoriin.

Lettorikko (*Saxifraga hirculus*)

Malminetsintäalueella tavattiin vuonna 2013 ensi kerran lettorikkoa Sakattilampien eteläpuolella. Vuoden 2014 kartoitus sijoittui osittain tälle alueelle ja kartoituksessa merkittiin yhteensä 56 uutta pistettä tai pienialaista aluetta, jolla lettorikkoa esiintyi.



Kukkivia yksilöitä oli yhteensä 1642 kpl noin 1,7 ha alueelta. Varsinaiset lajiesiintymät muodostivat yhteensä noin 49 aarin alueen.

Lapinsirppisammal (*Hamatocaulis lapponicus*)

Selvitysalueella havaittiin 9 uutta lapinsirppisammaleesiintymää. Näistä 4 uutta kasvupaikkaa löydettiin kesän 2014 kartoituksissa kartoituskauden alkupuolella. Esiintymistä kolme sijoittuu Sakattilampien pohjoispuoliselle luhtaletolle ja tältä alueelta oli vuoden 2009–2010 kasvillisuuskartoituksen perusteella tieto lajin esiintymästä. Tälle alueelle sijoittuu myös laajempi kasvusto, jossa laji kasvaa vallitsevana noin 30 m² alueella. Sakattilammen lounaispuolen esiintymä on kuitenkin tätäkin suurempi, likimäärin 2 aaria. Muut esiintymät sijoittuvat samantyyppisille luhtaisille letoille tai pieniä vesipintoja käsittävälle sirppisammalnevoille hyvin pienialaisesti em. esiintymistä länteen ja kaakkoon, myös lähelle suoalueen reunoja (ks. liite 2).

Kaikki kasvupaikat olivat lajille tyypillisesti ravinteisuudeltaan keski- tai runsasravinteisia ja vallitseva hydrologinen taso on selkeästi rimpipinta: kasvupaikoilla luhtaisuus on voimakasta ja tyypillisesti kasvupaikan jollakin reunalla on ainakin pienialaisesti avoimempaa vesipintaa. Lajin havaittavuus on varsin heikko, koska se muistuttaa paljon runsaslukuista kiiltosirppisammalta tai vastaavan kasvupaikan lettolierosammaleen (*Scorpidium scorpioides*) morfologisia muotoja ja osa sen potentiaalisista kasvupaikoista on vaikeakulkuisia. Yhtenä syynä lajin pienialaisiin esiintymiin lienee sopivien elinympäristöjen pienialaisuus.

Kiiltosirppisammal (*Hamatocaulis vernicosus*)

Kiiltosirppisammaleesta oli tiedossa selvitysalueelta ja muualta Viiankiaavalta runsaasti esiintymiä ennen vuotta 2012. Vuosien 2012–2013 kartoituksissa lajia havaittiin 344 pisteeltä. Vuoden 2014 kartoituksessa merkittiin 444 uutta lajin esiintymistä kuvaavaa pistettä. Lajin vahvin tunnettu esiintymisalue sijaitsee kaksijakoisesti Viiankijärven kaakkoispuolella ja Sakattilampien alueella – lampien koillispuolelta sen lounaispuolelle ulottuvalla noin 3 km pitkällä ja noin 1 km:n levyisenä ”vyönä”. On hyvin mahdollista, että lajia esiintyy runsaasti myös näiden alueiden välisellä alueella.

Kiiltosirppisammaleen esiintymisen kokonaiskuva Viiankiaavan Natura-alueella on puutteellinen, koska koko aluetta ei ole kartoitettu systemaattisesti tai edes otantaluonteisesti. Sakatti 1–5 malminetsintäalueelle ja sen ympäristöön sijoittuu joka tapauksessa erittäin merkittävä esiintymisalue koko Natura-alueen mittakaavassa.

Tyypilliset kiiltosirppisammaleen kasvupaikat ovat mesotrofisten sirppisammalrimpien reunojen, sekä koivuletoista tai mesotrofisista sarakorvista muodostuvien jänteiden vaihtumisalueella, alle 20 m etäisyydellä jänteestä. Seuralaislajeista kampasammal on erityisesti näillä luontotyypeillä hyvin yleinen. Laji kasvaa myös useilla eri lettotyypeillä. Lajin runsaimmat yhtenäisimmät kasvustot ovat runsasravinteisten lettojen luhtaisilla osilla, mm. luhtalettoilla. Lajia esiintyy myös rimpipintailla mesotrofisilla sara- ja luhtanevoilla, niilläkin usein reuna-alueilla rimpi-välipinta -



tasossa. Lajia esiintyy Sakatti 1-5 malminetsintäalueella myös rehevien reunasoiden välipinnoilla. Lajin pääesiintymisalueet kartoitusalueilla näkyvät hyvin lajin esiintymiskartalla, vaikka lajin systemaattinen kartoitusalue on suhteellisen pieni.

Kiiltosirppisammalten esiintymien koko tällä alueella vaihtelee yksittäisistä versoista varsin laajoihin esiintymiin, missä kiiltosirppisammal on valtalaji jopa aarien kokoisilla alueilla. Yleisesti kiiltosirppisammal kasvaa muutaman neliödesimetrin – neliömetrin kokoisina laikkuina.

Isonuijasammal (Meesia longiseta)

Isonuijasammaleen esiintymiä oli tiedossa Hertta-tietokannassa Sakatti 1–5 kairausalueelta 3 kpl ennen vuoden 2012 kartoitusta. Tehdyissä kartoituksissa on havaittu 32 lajin esiintymää. Pääosa esiintymistä on hyvin lähellä toisiaan. Lajin esiintymät ovat erittäin pienialaisia, ja koska laji on muutoinkin pienikokoinen, sen havaitseminen on erittäin vaikeaa, etenkin jos itiöpesäkkeet puuttuvat. Lajin esiintymät sijoittuvat kuitenkin tiettyihin elinympäristöihin, minkä perusteella kartoitusta on voitu tehdä näissä ympäristöissä intensiivisemmin.

Jokainen erillinen kasvusto on tulkittu tässä tapauksessa eri esiintymäksi. Havaitut kasvupaikat ovat pääsääntöisesti kivennäismaan reunaan sijoittuvien puustoisten lettojen tai lähdebiotoopin yhteydessä paljaalla tai osittain paljaalla turpeella tasaisissa mätäs välipinnoissa. Hieman poikkeuksellinen kasvupaikka on parilla eteläosan esiintymällä, jotka sijoittuvat rehevälle rimpisuolle.

Vuoden 2013 sääolosuhteet myötävaikuttivat huomattavasti lajin esiintymien löytämiseen, koska itiöpesäkkeitä oli tavanomaista runsaammin ja ne olivat pitkään havaittavissa. Esiintymät olivat tyypillisesti 1–4 dm² kokoisia. Versot kasvoivat tyypillisesti tiheästi pienellä alueella. Itiöpesäkkeiden lukumäärä vaihteli yksittäisistä versoista 250:een itiöpesäkkeeseen.

3.2 Uhanalaiset ja silmälläpidettävät lajit

Luonnonsuojelulain (1096/1996) mukaan asetuksella voidaan säätää uhanalaiseksi sellainen luonnonvarainen eliölaji, jonka luontainen säilyminen Suomessa on vaarantunut. Laji on arvioitu silmälläpidettäväksi, kun se ei täytä uhanalaisten kriteerejä (VU-CR), mutta jonkun kriteerin täyttyminen on kuitenkin lähellä tai on todennäköistä, että ehdot täyttyvät lähitulevaisuudessa.

Kartoitusalueella ja sen lähialueella havaittiin yhteensä 3 putkilokasvilajia ja 5 sammallajia, jotka ovat uhanalaisia. Lisäksi kartoitusalueella havaittiin 1 silmälläpidettävä maksasammalaji. Kaikkien kartoituksissa tavattujen lajien uhanalaisuusluokitus ja lajikohtainen lukumäärä on esitetty taulukossa 2.

Ahokissankäpälä (*Antennaria dioica*) NT

Ahokissankäpälää tavattiin kaksi pientä ruusuketta Kiimakuusikon kangasmaalla vanhan metsäautotien pohjalla. Laji on todennäköisesti kulkeutunut ihmisen toiminnan mukana alueelle.

Lettosara (*Carex heleonastes*) VU

Kartoituksessa merkittiin yhteensä 279 lettosaran kasvupaikkaa. Osa merkityistä pisteistä sijoittuu hyvin lähelle toisiaan ja jokaisessa pisteessä ei voida puhua erillisestä esiintymästä (ks. liite 4.1). Kasvupaikat sijoittuvat tutkitulla alueella laajalle ulottuen Sakattilampien pohjois- ja koillispuolelta noin 2 km länsi-lounaaseen leveälle vyöhykkeelle. Laji esiintyy mm. rehevähköillä luhtanevoilla ja rimpiletoilla. Pääosa havainnoista tehtiin vuoden 2014 kartoituksessa.

Lettohiirensammal (*Bryum pseudotriquetrum* var. *neodamense*) VU

Tämän kartoituksen yhteydessä tehtiin yksi havainto lettohiirensammaleesta vuonna 2013. Lettohiirensammaleen esiintymispaikka sijoittuu puustoiselle lettorämeen ja Scorpidium-rimpileton yhdistymälle Sakattilampien länsipuolella. Lajia ei tunnistettu maastossa vaan vasta mikroskooppitarkastelussa sammalnäytteestä.

Etelänkehräsammal (*Moerckia hibernica*) VU

Tämän kartoituksen yhteydessä esiintymiä merkittiin 5 kpl. Maksasammaliin kuuluva etelänkehräsammal esiintyy valtalajina pienissä 10 cm²–3 dm² kokoisissa kasvustoissa. Lajin esiintymispaikat sijoittuvat koivulettojen tai mesotrofisten sarakorpien mättäille, usein koivujen läheisyyteen. Lajia esiintyy myös luhtaisilla puuttomilla letoilla.

Hetekinnassammal (*Scapania paludosa*) NT

Tämän kartoituksen yhteydessä merkittiin 14 lajin esiintymää. Hetekinnassammalta tavattiin soiden rimmessä pieninä 5 cm²–30 cm² kokoisina tuppaina, usein Scorpidium-rimpiletoilla ja mesotrofisilla sirppisammalrimpinevoilla.

Taulukko 3. Kartoitusalueella ja sen lähiympäristössä vuosien 2012–2014 kartoituksissa havaitut uhanalaiset ja silmälläpidettävät putkilokasvit ja sammalet sekä esiintymien (tai havaintopaikkojen) lukumäärä.

Laji		Luokka	Esiintymien/havainto- paikkojen lukumäärä
Putkilokasvit			
ahokissankäpälä	<i>Antennaria dioica</i>	NT	2
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	VU	279
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	VU	56
Sammalet			
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i>	EN	32
lapinsirppisammal	<i>Hamatocaulis lapponicus</i>	EN	9
lettohiirensammal	<i>Bryum pseudotriquetrum</i> var. <i>neodamense</i>	VU	1
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	VU	788
etelänkehräsammal	<i>Moerckia hibernica</i>	VU	5
hetekinnassammal	<i>Scapania paludosa</i>	NT	14

3.3 Erityisesti suojeltavat lajit

Asetuksella voidaan säätää erityisesti suojeltavaksi lajiksi sellainen uhanalainen eliölaji, jonka häviämishuht on ilmeinen. Erityisesti suojeltavan lajin säilymiselle tärkeän esiintymispaikan hävittäminen tai heikentäminen on kielletty (Lsl 47 §).

Alueella ei havaittu erityisesti suojeltavia putkilokasvilajeja. Sammallajeista erityisesti suojeltaviin lajeihin kuuluvat lapinsirppisammal ja isonuijasammal.

3.4 Alueellisesti uhanalaiset

Kartoituksissa on löydetty yksi Perä-Pohjolan alueella alueellisesti uhanalaista sammallajia: hetekinnassammal. Alueellisesti uhanalaisia putkilokasvilajeja ei havaittu kartoitusalueella.

3.5 Rauhoitetut lajit

Luonnonsuojelulain 42 § perusteella luonnonvarainen kasvilaji voidaan rauhoittaa koko maassa tai jossakin osassa maata, jos sen olemassaolo käy uhatuksi tai rauhoittaminen muusta syystä osoittautuu tarpeelliseksi. Rauhoitetun kasvin tai sen osan poimiminen, kerääminen, irtileikkaaminen, juurineen ottaminen tai hävittäminen on kielletty. Sama koskee soveltuvien osien rauhoitetun kasvin siemeniä. Selvitysalueelta tavattiin 2 putkilokasvilajia (lapinleinikki ja lettorikko) ja 3 sammallajia (isonuijasammal, lapinsirppisammal ja kiiltosirppisammal), jotka ovat rauhoitettuja (taulukko 4).

Taulukko 4. Selvitysalueella kartoituksissa vuosina 2012–2014 havaitut rauhoitetut putkilokasvit ja sammalet.

Laji		Esiintymien lukumäärä
Putkilokasvit		
lapinleinikki	<i>Ranunculus lapponicus</i>	3
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	56
Sammalet		
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i>	32
lapinsirppisammal	<i>Hamatocaulis lapponicus</i>	9
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	788

3.6 Suomen vastuulajit

Suomella on kansainvälinen vastuu tiettyjen lajien säilyttämisestä. Vastuu merkitsee lähinnä sitä, että lajin seuranta ja tutkimusta on tehostettava ja lajin elinympäristö tulee ottaa huomioon maankäytön suunnittelussa. Putkilokasvien vastuulajien Euroopan kannasta on arvioitu olevan Suomessa vähintään noin 20 % (Suomen ympäristökeskus 2013a). Sammalten vastuulajien listalla on lajeja, joiden Euroopan kannasta vähintään 10–20 % on Suomessa (Suomen ympäristökeskus 2013b). Selvitysalueen putkilokasvilajeista 5 (punakonnanmarja, lettosara, vaaleasara, lapinleinikki ja lettorikko) ja sammallajeista 7 (luhtakilpisammal, lapinsirppisammal, kiiltosirppisammal, isonuijasammal, hetekinnassammal, pohjansirppisammal ja purokaltiosammal) kuuluu tähän ryhmään.

Punakonnanmarja (*Actaea erythrocarpa*)

Tämän kartoituksen yhteydessä merkittiin 21 esiintymää, jotka käsittivät noin 94 eri pensasta. Kartoitetut esiintymät koostuivat yhdestä tai useammasta pensaasta.

Runsaimmillaan yhdellä esiintymällä tavattiin 24 eri pensasta hyvin lähekkäin toisiaan. Punakonnanmarja kasvaa Kärväslammen luoteisreunalla tien ja lammen välisellä lehtomaisella kankaalla sekä lammesta etelään sijaitsevan tulvametsän ja lehtomaisen kankaan vaihtumalla. Laji näyttää hyötynneen viimeksi mainitulla paikalla metsänhakuista, sillä laji näyttää levinneen metsäkoneen ajouralle pohjois-etelä – suuntaisena nauhana (ks. liite 4).

Taulukko 5. Suomen vastuulajit ja esiintymien lukumäärä vuosien 2012–2014 kartoituksissa.

Laji		Lkm	Luokka*
Putkilokasvit			
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	21	I
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	279	I
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	92	II
lapinleinikki	<i>Ranunculus lapponicus</i>	3	I
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	56	I
Sammalet			
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i>	77	
lapinsirppisammal	<i>Hamatocaulis lapponicus</i>	9	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	788	
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i>	32	
hetekinnassammal	<i>Scapania paludosa</i>	14	
pohjansirppisammal	<i>Warnstorfia tundrae</i>	3	
purokaltiosammal	<i>Harpanthus flotovianus</i>	8	

*Osuus Euroopan kannasta: I=15–30 %, II=30–45 %.

Vaaleasara (*Carex livida*)

Kartoituksen yhteydessä esiintymiä havaittiin yhteensä 92 kpl. Kartoitetut esiintymät vaihtelivat muutamasta neliömetristä noin 1,5 ha peittävään alueeseen. Vaaleasaran esiintymispaikat sijoittuvat soiden rimmille, jotka ovat ravinteisuudeltaan ainakin alamesotrofiaa ilmentäviä. Laji on Viiankiaavalla hyvin yleinen ja tyypillisesti se esiintyy



mm. avoimilla Scorpidium-rimpiletoilla ja mesotrofisilla rimpinevoilla sekä pienialaisemmin rimpipintoja käsittävillä yhdistelmätyypin reunasoilla.

Luhtakilpisammal (*Cinclidium subrotundum*)

Luhtakilpisammal havaittiin yhteensä 77 esiintymältä. Luhtakilpisammalten esiintymät vaihtelivat yksittäisistä versosta 7 dm² kokoisiin tuppaisiin. Laji kasvaa tyypillisesti pienialaisina tuppaina tai harvana kasvustona muiden sammalten joukossa rehevillä kasvupaikoilla. Lajin esiintymispaikat sijoittuvat soiden rimpisiin osiin, Scorpidium-rimpiletoille ja mesotrofisille sirppisammalrimpinevoille.

Pohjansirppisammal (*Warnstorfia tundrae*)

Pohjansirppisammal havaittiin 3 eri paikalta yksittäisenä versona kiiltosirppisammalnäytteissä. Lajin varma määrittäminen maastossa on hyvin hankalaa. Esiintymispaikat sijoittuvat lettorämeelle ja luhtaiselle mesotrofiselle sirppisammalrimpinevalla.

Purokaltiosammal (*Harpanthus flotovianus*)

Purokaltiosammalta havaittiin 8 lähekkäin toisiaan sijaitsevalta esiintymältä. Purokaltiosammalten esiintymät peittivät pieniä 10 cm² – 7 dm² kokoista alueita. Lajin esiintymispaikat sijoittuvat kaikki lettorämeelle isonuijasammalten esiintymäpaikan läheisyyteen reunavaikutteiselle lettorämeelle. Yksi esiintymä havaittiin vasta sammalnäytteiden mikroskooppitarkastelussa, siksi sieltä löydettiin vain yksittäisiä versoja.



4 JOHTOPÄÄTÖKSET

AA Sakatti Mining Oy on tehnyt malminetsintää Sodankylän Viiankiaavalla ja sen välittömässä läheisyydessä vuodesta 2004 lähtien. Malminetsinnän vaikutusten ja alueen suojelullisesti arvokkaan kasvilajiston esiintymien selvittämiseksi alueella tehtiin uhanalaisten kasvilajien kartoituksia syksyllä 2012, loppukesällä 2013 ja kesällä 2014. Kartoitusalueina olivat kalliokairauksiin suunnitellut kairauspisteet ympäristöineen sekä näille suuntautuvat kulkureitit.

Kartoitukset tehtiin vuoden 2012 lokakuussa, vuoden 2013 elokuussa ja vuoden 2014 heinä-syyskuussa. Kartoituksia tehtiin yhteensä 52 maastotyöpäivänä. Kartoitusalueet käsittivät kairanreiät ja niiden ympäristön 50 m säteellä. Kulkureitit kartoitettiin 15 m leveydeltä reitin molemmin puolin.

Kartoituksissa havaittiin erittäin runsaasti suojelullisesti arvokasta kasvilajistoa ja pääosa havainnoista tehtiin uusista, aiemmin havaitsemattomista esiintymistä. Uhanalaisista kasvilajeista havaittiin kaksi putkilokasvilajia (lettosara ja lettorikko) ja viisi sammallajia (etelänkehräsammal, isonuijasammal, kiiltosirppisammal, lapinsirppisammal ja lettohiirensammal). Näistä isonuijasammal ja lapinsirppisammal kuuluvat erittäin uhanalaisiin lajeihin, muut lajit ovat vaarantuneita. Lisäksi alueelta tavattiin silmälläpidettäviin lajeihin kuuluva hetekinnassammal ja ahokissankäpälä. Alueellisesti uhanalaisiin lajeihin kuuluu hetekinnassammal. Erityisesti suojeltavista lajeista tavattiin isonuijasammalta ja lapinsirppisammalta.

Kartoituksissa tavattiin myös luontodirektiivin liitteen II ja IV lajeihin kuuluvan lapinleikin ja lettorikon esiintymiä. Lettorikkoa havaittiin merkittävä määrä Sakattilampien eteläpuoliselta alueelta. Sammallajeista luontodirektiivin liitteen II lajeihin kuuluvista lajeista tavattiin isonuijasammal, kiiltosirppisammal ja lapinsirppisammal. Em. luontodirektiivin lajit ovat myös rauhoitettuja luonnonsuojelulain nojalla. Suomen vastuulajeihin kuuluvista lajeista alueella esiintyy 7 sammallajia (luhtakilpisammal, lapinsirppisammal, kiiltosirppisammal, isonuijasammal, hetekinnassammal, pohjansirppisammal ja purokaltiosammal) ja 5 putkilokasvilajia (punakonnanmarja, lettosara, vaaleasara, lapinleikki ja lettorikko).

Kokonaisuutena alueelta tavattiin suojelullisesti merkittävästä lajistosta kolme maksasammallajia, joiden esiintymien lukumäärä oli 27. Lehtisammalia tavattiin yhteensä 6 lajia 910 eri kasvupaikalta. Huomattava osa merkityistä lehtisammalten esiintymäpisteistä oli kiiltosirppisammaleen esiintymiä (788 pistettä). Putkilokasveja tavattiin yhteensä 6 lajia 453 eri esiintymältä. Merkillepantavaa oli, että punakonnanmarjan ja ahokissankäpälän esiintymiä lukuun ottamatta kaikki arvokkaiden kasvilajien esiintymät sijoituivat suoalueille.

Viiankiaavalla ei ole tehty kattavia kasvillisuusselvityksiä tämän selvityksen mittakaavassa, mutta alueelta on yleispiirteisempien kartoitusten perusteella tiedossa muutamia kasvillisuudeltaan poikkeuksellisen arvokkaita alueita. Kartoituksen perusteella voidaan todeta, että kartoitetulla Viiankiaavan länsiosien alueella sijaitsee

kasvillisuudeltaan yksi merkittävimmistä Viiankiaavan tunnetuista alueista. Kokonaisuutena Viiankiaapa on kasvillisuudeltaan erittäin arvokas suokokonaisuus myös valtakunnallisella tasolla.

5 KIRJALLISUUS

- Ilmatieteen laitos 2012a: Kesän 2012 sää. – [WWW]. Viitattu: 29.11.2013. Saatavissa: <<http://ilmatieteenlaitos.fi/kesa-2012>>.
- Ilmatieteen laitos 2012b: Syyssään tilastoja. – [WWW]. Viitattu: 29.11.2013. Saatavissa: <<http://ilmatieteenlaitos.fi/syksytilastot>>.
- Ilmatieteen laitos 2012b: Kesän 2013 sää. – [WWW]. Viitattu: 29.11.2013. Saatavissa: <<http://ilmatieteenlaitos.fi/kesa-2013>>.
- Ilmatieteen laitos 2014a: Heinäkuun sää ja tilastot. – [WWW]. Viitattu 17.11.2014. Saatavissa: <<http://ilmatieteenlaitos.fi/heinakuu>>.
- Ilmatieteen laitos 2014b: Kesäsään tilastoja. – [WWW]. Viitattu 17.11.2014. Saatavissa: <<http://ilmatieteenlaitos.fi/kesatilastot>>.
- Suomen ympäristökeskus 2013a: Kansainväliset vastuulajit: putkilokasvit. – [WWW]. Viitattu 4.12.2013. Saatavissa: <<http://www.ymparisto.fi/download/noname/%7B409A6174-A12F-4A8E-8B83-E67EDFEFE2C5%7D/56876>>.
- Suomen ympäristökeskus 2013b: Kansainväliset vastuulajit: sammalet. – [WWW]. Viitattu 4.12.2013. Saatavissa: <<http://www.ymparisto.fi/download/noname/%7B3EDD5F96-3974-43D2-8CF0-9446A4F9D277%7D/56877>>.

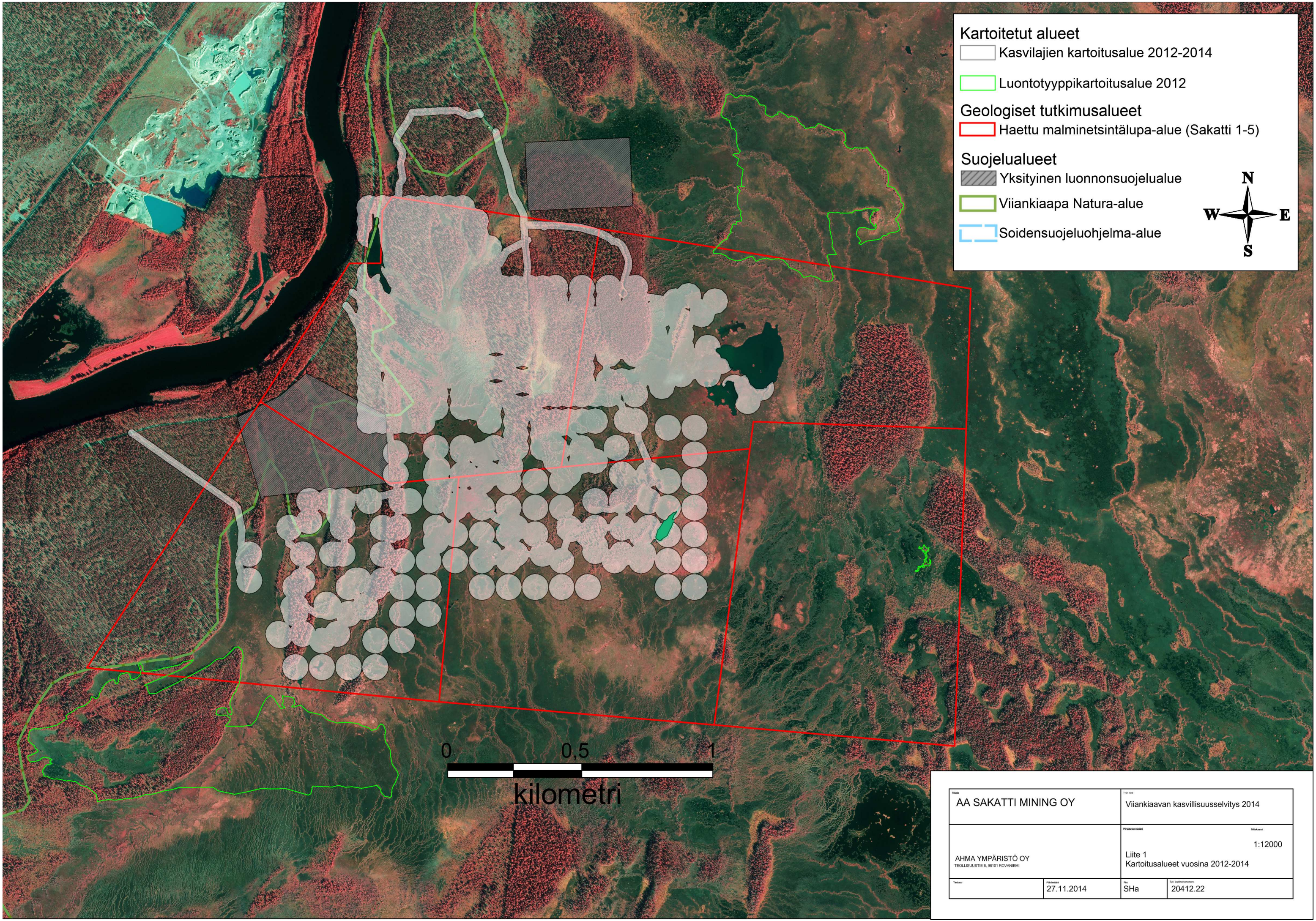
Sammalten määrittäjäkirjallisuus

- Eurola, S., Bendiksen, K. & Rönkä, A. 1992: Suokasviopas. – Oulanka Reports 11. Oulanka Biological station, University of Oulu, Oulu. 205 s.
- Frahm, J.-P. & Frey, W. 1992: Moosflora. Ulmer, Stuttgart. 528 s.
- Hedenäs, L. 2003: The European species of the Calliergon-Scorpidium-Drepanocladus complex, including some related or similar species. – *Meylania* 28: 1-116.
- Koponen, T., Karttunen, K. & Piippo, S. 1995: Suomen vesisammalkasvio. – *Bryobrothera* 3: 1-85.
- Nebel, M. & Philippi, G. 2000: Die Moose Baden-Württembergs – Band 1. – Ulmer, Stuttgart. 512 s.
- Nebel, M. & Philippi, G. 2001: Die Moose Baden-Württembergs – Band 2. – Ulmer, Stuttgart. 529 s.



AA Sakatti Mining Oy
Sakatti 1–5 malminetsintä-
alueiden sammal- ja
putkilokasviselvitykset vuosina
2012–2014

-
- Nebel, M. & Philippi, G. 2005: Die Moose Baden-Württembergs – Band 3. – Ulmer, Stuttgart. 487 s.
- Nyholm, E. 1986: Illustred Flora of Nordic Mosses, Fasc. 1. Fissidentaceae – Seligeriaceae. – Nord. Bryol. Soc., Copenhagen and Lund. 72 p.
- Nyholm, E. 1989: Illustred Flora of Nordic Mosses, Fasc. 2. Pottiaceae – Splachnaceae. – Schistostegaceae. – Nord. Bryol. Soc., Copenhagen and Lund. 141 p.
- Nyholm, E. 1993: Illustred Flora of Nordic Mosses, Fasc. 3. Bryaceae – Rhodobryaceae – Mniacea – Cinclidiaceae – Plagiomniaceae. – Nord. Bryol. Soc., Copenhagen and Lund. 244 p.
- Nyholm, E. 1998: Illustred Flora of Nordic Mosses, Fasc. 4. – Nord. Bryol. Soc., Copenhagen and Lund. 405 p.
- Ulvinen, T., Syrjänen, K. & Anttila, S. 2002: Suomen sammalet – levinneisyys, ekologia ja uhanalaisuus. – Suomen ympäristö 560. Suomen ympäristökeskus, Vammala. 354 s.



Kartoitetut alueet

Kasvilajien kartoitusalue 2012-2014

Luontotyyppikartoitusalue 2012

Geologiset tutkimusalueet

Haettu malminetsintälupa-alue (Sakatti 1-5)

Suojelualueet

Yksityinen luonnonsuojelualue

Viiankiaapa Natura-alue

Soidensuojeluohjelma-alue

N

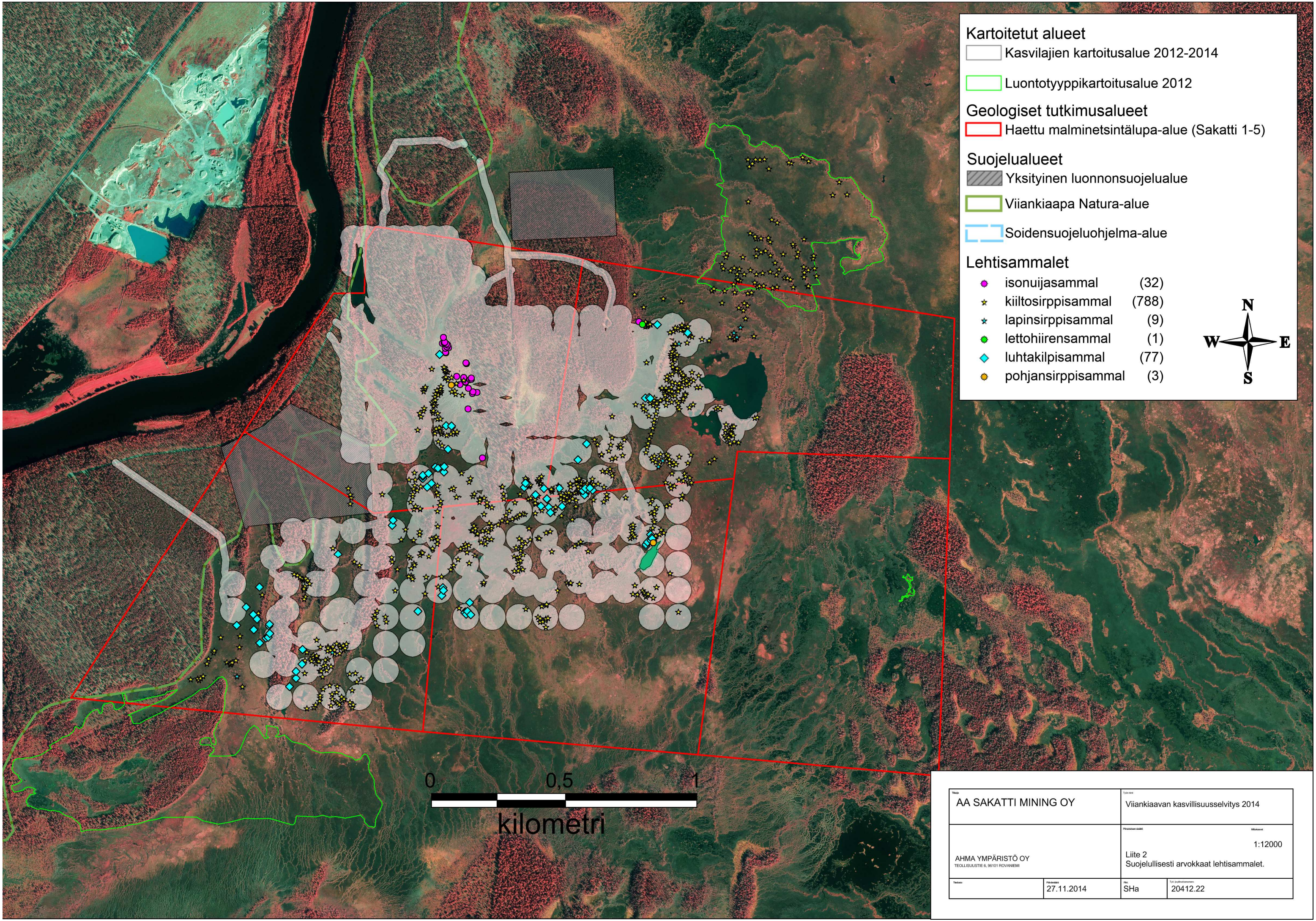
W  E

S

0 0,5 1

kilometri

AA SAKATTI MINING OY		Viiankiaavan kasvillisuus selvitys 2014	
AHMA YMPÄRISTÖ OY TEOLLISUUSTIE 6, 96101 ROVANEMI		Liite 1 Kartoitusalueet vuosina 2012-2014	
Tekijä	Päiväys 27.11.2014	Piir. SHa	Työn jatkamispäivä 20412.22



Kartoitetut alueet

Kasvilajien kartoitusalue 2012-2014

Luontotyyppikartoitusalue 2012

Geologiset tutkimusalueet

Haettu malminetsintä lupa-alue (Sakatti 1-5)

Suojelualueet

Yksityinen luonnonsuojelualue

Viiankiaapa Natura-alue

Soidensuojeluohjelma-alue

Lehtisammat

isonuijasammal (32)

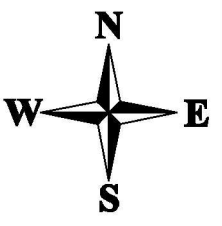
kiiltosirppisammal (788)

lapinsirppisammal (9)

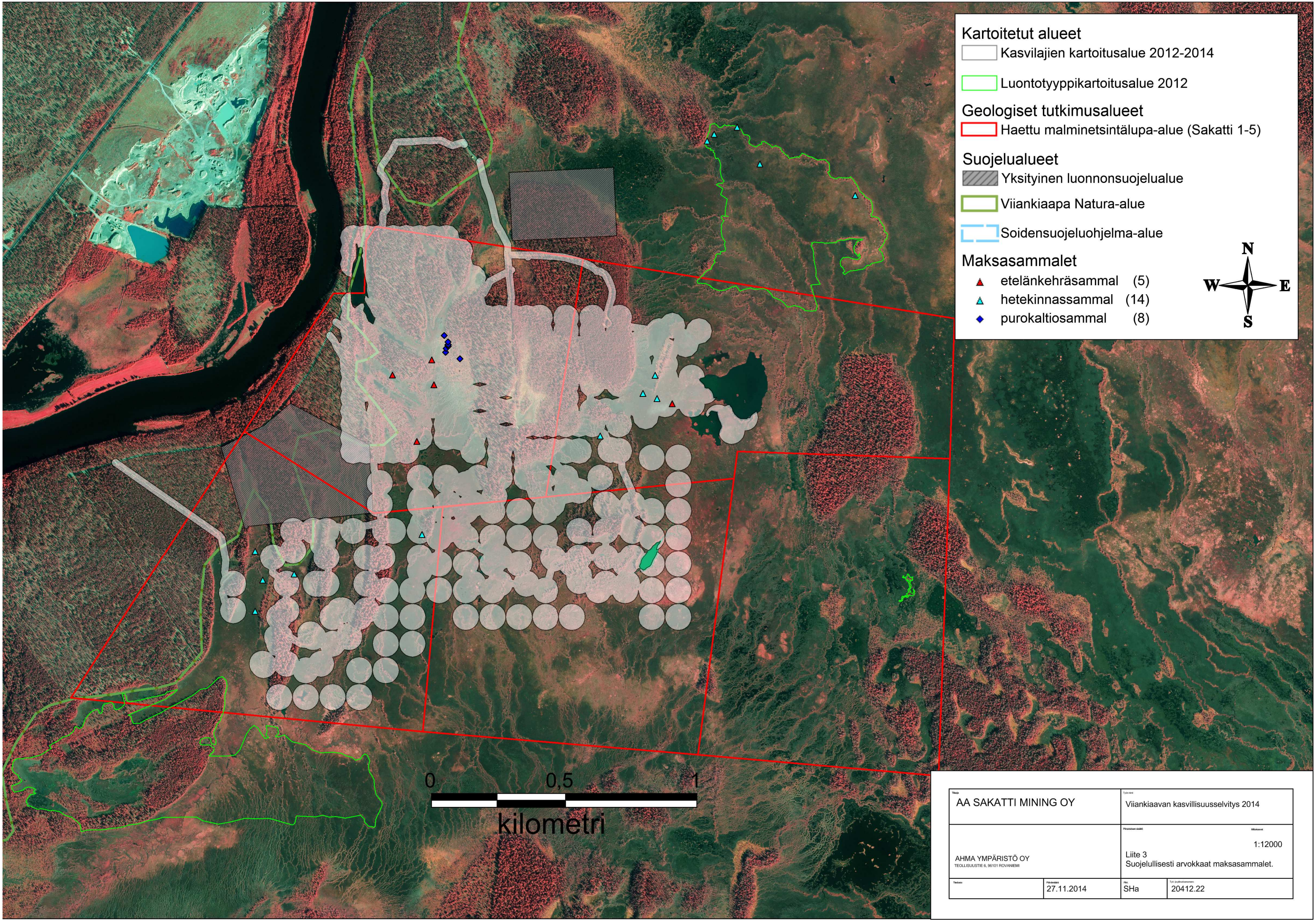
lettohiirensammal (1)

luhtakilpisammal (77)

pohjansirppisammal (3)



AA SAKATTI MINING OY		Viiankiaavan kasvillisuusselvitys 2014	
AHMA YMPÄRISTÖ OY TEOLLISUUSTIE 6, 96101 ROVANEMI		Liite 2 Suojellisesti arvokkaat lehtisammat.	
Tekijä	Päiväys 27.11.2014	Piir. SHa	Työn julkaisuvuosi 2012.22



Kartoitetut alueet
Kasvilajien kartoitusalue 2012-2014
Luontotyyppikartoitusalue 2012

Geologiset tutkimusalueet
Haettu malminetsintälupa-alue (Sakatti 1-5)

Suojelualueet
Yksityinen luonnonsuojelualue
Viiankiaapa Natura-alue
Soidensuojeluohjelma-alue

Maksasammalet
etelänkehräsammal (5)
hetekinnassammal (14)
purokaltiosammal (8)

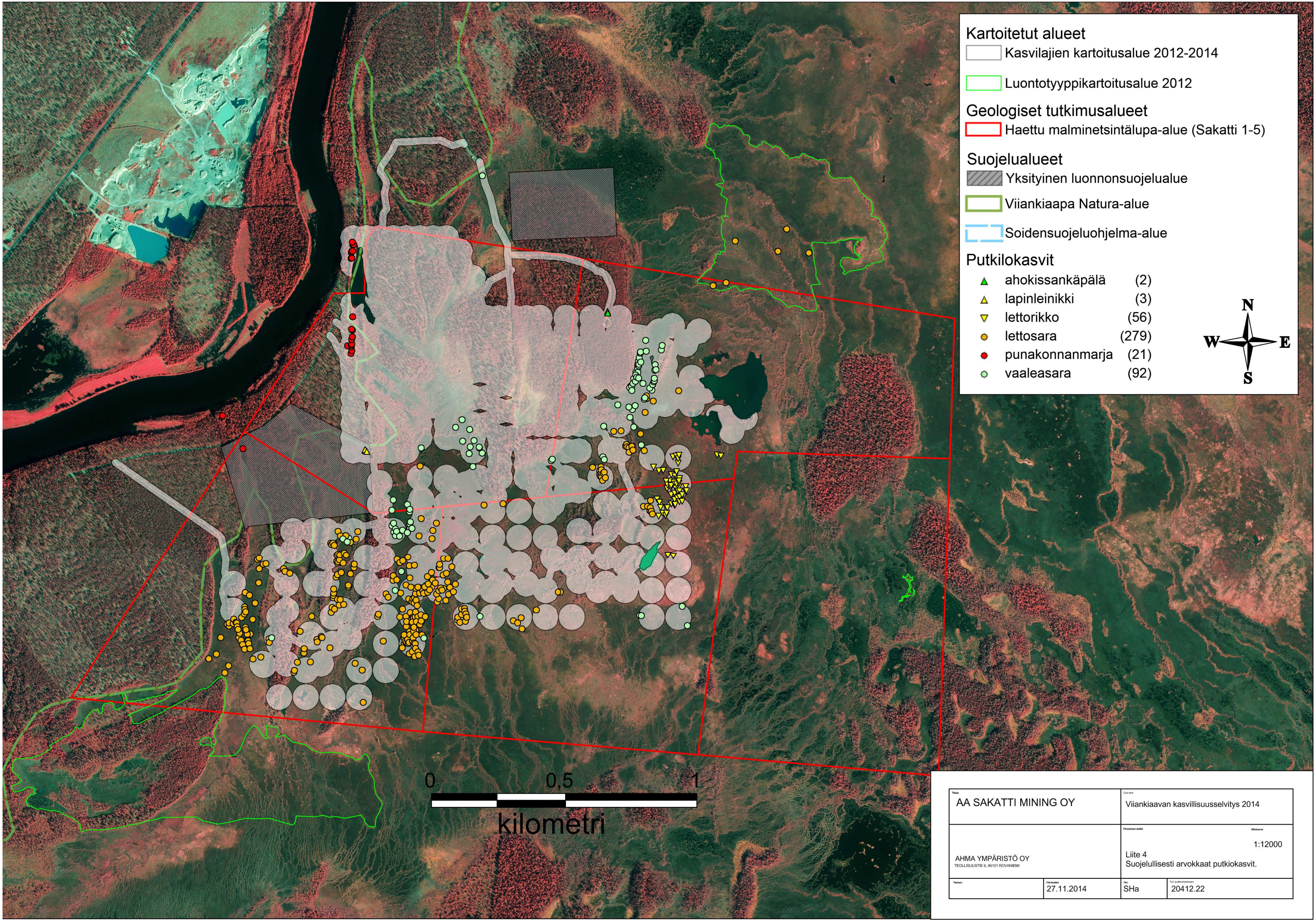
N

W

S

E

AA SAKATTI MINING OY		Viiankiaavan kasvillisuusselvitys 2014	
AHMA YMPÄRISTÖ OY TEOLLISUUSTIE 6, 96101 ROVANEMI		Liite 3 Suojellisesti arvokkaat maksasammalet.	
Tekijä	Päiväys 27.11.2014	Piir. SHa	Työn julkaisuvuosi 2012.22



Kartoitetut alueet

Kasvilajien kartoitusalue 2012-2014

Luontotyyppikartoitusalue 2012

Geologiset tutkimusalueet

Haettu malminetsintälupa-alue (Sakatti 1-5)

Suojelualueet

Yksityinen luonnonsuojelualue

Viiankiaapa Natura-alue

Soidensuojeluohjelma-alue

Putkilokasvit

ahokissankäpälä (2)

lapinleinikki (3)

lettorikko (56)

lettosara (279)

punakonnanmarja (21)

vaaleasara (92)

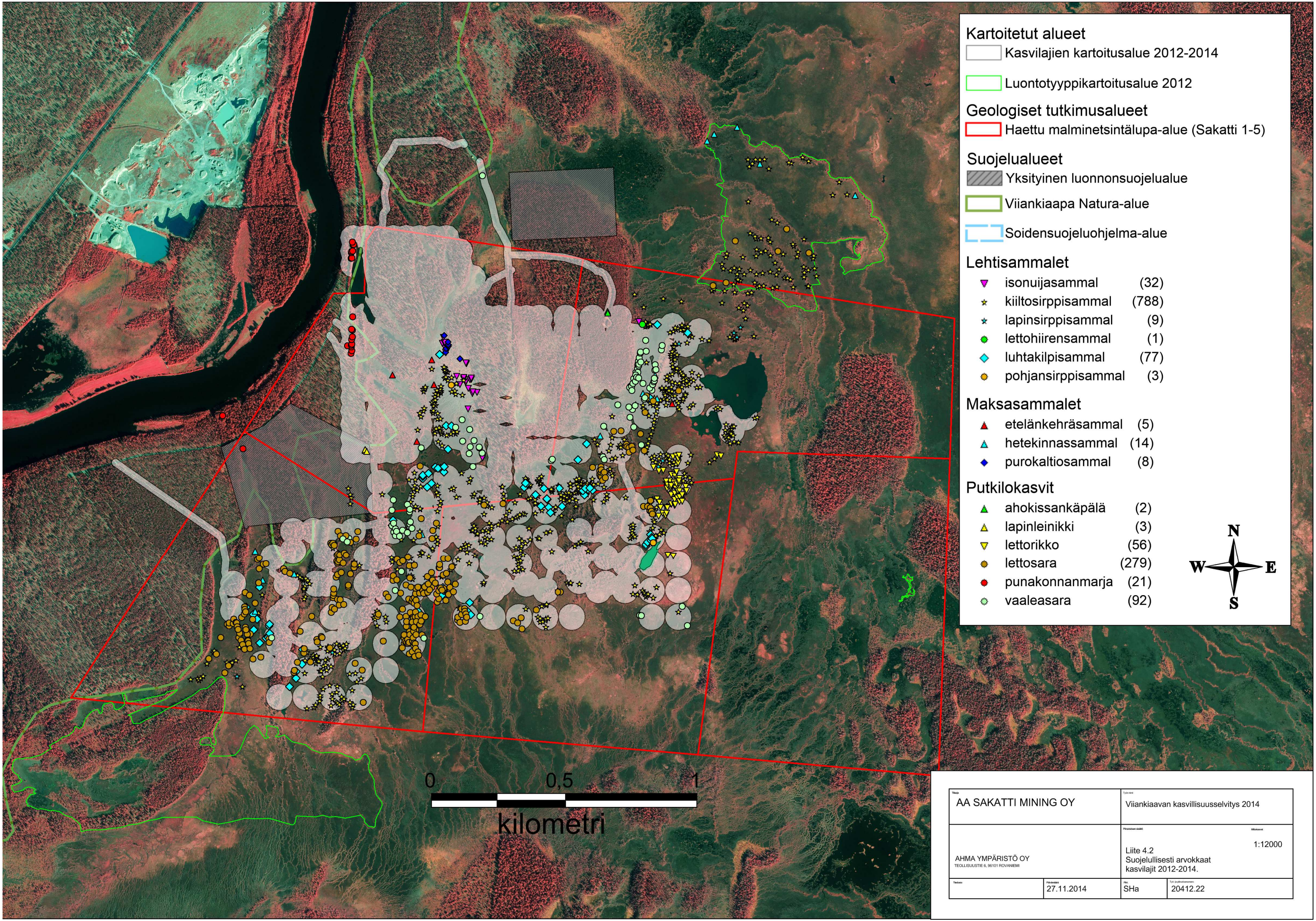
N

E

S

W

AA SAKATTI MINING OY		Viiankiaavan kasvillisuusselvitys 2014	
AHMA YMPÄRISTÖ OY TEOLLISUUSTIE 6, 96101 ROVANEMI		Liite 4 Suojellisesti arvokkaat putkiokasvit.	
Valmistaja	Päiväys 27.11.2014	Proj. SHa	Työn julkaisuvuosi 2012.22



Kartoitetut alueet

Kasvilajien kartoitusalue 2012-2014

Luontotyyppikartoitusalue 2012

Geologiset tutkimusalueet

Haettu malminetsintä lupa-alue (Sakatti 1-5)

Suojelualueet

Yksityinen luonnonsuojelualue

Viiankiaapa Natura-alue

Soidensuojeluohjelma-alue

Lehtisammalet

isonuijasammal (32)

kiiltosirppisammal (788)

lapinsirppisammal (9)

lettohiirensammal (1)

luhtakilpisammal (77)

pohjansirppisammal (3)

Maksasammalet

etelänkehräsammal (5)

hetekinnassammal (14)

purokaltiosammal (8)

Putkilokasvit

ahokissankäpälä (2)

lapinleinikki (3)

lettorikko (56)

lettosara (279)

punakonnanmarja (21)

vaaleasara (92)

N

W

S

E

AA SAKATTI MINING OY		Viiankiaavan kasvillisuus selvitys 2014	
AHMA YMPÄRISTÖ OY TEOLLISUUSTIE 6, 96101 ROVANEMI		Liite 4.2 Suojelullisesti arvokkaat kasvilajit 2012-2014.	
1:12000	27.11.2014	SHa	20412.22

Liite 5: Vuosien 2012 -2014 kartoituksissa löytyneet suojellisesti arvokkaat sammal- ja putkilokasvilajit.

Laji	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	Alueellisesti uhanalainen	Vastuulaji	Luontodirektiivi	Rauhoitettu	Erityisesti suojeltavat lajit	Esiintymen lkm.
maksasammalet								
etelänkehräsammal	<i>Moerckia hibernica</i> (Hook.) Gottsche	VU						5
hetekinnassammal	<i>Scapania paludosa</i> (Müll. Frib.) Müll. Frib.	NT	x	x				14
purokaltiosammal	<i>Harpanthus flotovianus</i> (Nees) Nees	LC		x				8
lehtisammalet								
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	EN		x	II	x	x	32
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	VU		x	II	x		788
lapinsirppisammal	<i>Hamatocaulis lapponicus</i> (Norrl.) Hedenäs	EN		x	II	x	x	9
lettohiirensammal	<i>Bryum pseudotriquetrum</i> var. <i>neodamense</i>	VU						1
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	LC		x				77
pohjansirppisammal	<i>Warnstorfia tundrae</i> (Arnell ex Lindb. & Arnell) Loeske	LC		x				3
putkilokasvit								
ahokissankäpälä	<i>Antennaria dioica</i>	NT						2
lapinleinikki	<i>Ranunculus lapponicus</i>	LC		I	II, IV	x		3
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	VU		I				279
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	VU		i	II,IV	x		56
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	LC		I				21
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	LC		II				92

Liite 6.1: Kartoitusalueelta löytyneet uhanalaiset maksasammalet vuosina 2012-2014.

Laji	Tieteellinen nimi	Esintymä	Näytteenotto	Pvm.	P	I	Määrittäjä
etelänkehräsammal	<i>Moerckia hibernica</i> (Hook.) Gottsche	Vallitseva 20 cm ² alueella.	Britta Hamari	9.8.2013	7495486	3489439	Britta Hamari
etelänkehräsammal	<i>Moerckia hibernica</i> (Hook.) Gottsche	Vallitseva 3 dm ² alueella.	Britta Hamari	16.8.2013	7495627	3490400	Britta Hamari
etelänkehräsammal	<i>Moerckia hibernica</i> (Hook.) Gottsche	Yksittäisiä versoa 1 dm ² alueella.	Sami Hamari	16.8.2013	7495698	3489503	Britta Hamari
etelänkehräsammal	<i>Moerckia hibernica</i> (Hook.) Gottsche	Vallitseva 10 cm ² alueella.	Britta Hamari	12.8.2013	7495735	3489348	Britta Hamari
etelänkehräsammal	<i>Moerckia hibernica</i> (Hook.) Gottsche	Vallitseva 2 dm ² alueella.	Britta Hamari	16.8.2013	7495792	3489495	Britta Hamari
hetekinnassammal	<i>Scapania paludosa</i> (Müll. Frib.) Müll. Frib.	Vallitseva 20 cm ² alueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7494846	3488833	Britta Hamari
hetekinnassammal	<i>Scapania paludosa</i> (Müll. Frib.) Müll. Frib.	Vallitseva 30 cm ² alueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7494963	3488861	Britta Hamari
hetekinnassammal	<i>Scapania paludosa</i> (Müll. Frib.) Müll. Frib.	Vallitseva 30 cm ² alueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7494986	3488979	Britta Hamari
hetekinnassammal	<i>Scapania paludosa</i> (Müll. Frib.) Müll. Frib.	Vallitseva 30 cm ² alueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7495073	3488833	Britta Hamari
hetekinnassammal	<i>Scapania paludosa</i> (Müll. Frib.) Müll. Frib.	Vallitseva 10 cm ² alueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7495506	3490129	Britta Hamari
hetekinnassammal	<i>Scapania paludosa</i> (Müll. Frib.) Müll. Frib.	Vallitseva 20 cm ² alueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7495646	3490343	Britta Hamari
hetekinnassammal	<i>Scapania paludosa</i> (Müll. Frib.) Müll. Frib.	Vallitseva 20 cm ² alueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7495666	3490290	Britta Hamari
hetekinnassammal	<i>Scapania paludosa</i> (Müll. Frib.) Müll. Frib.	Vallitseva 5 cm ² alueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7495734	3490336	Britta Hamari
hetekinnassammal	<i>Scapania paludosa</i> (Müll. Frib.) Müll. Frib.	Vallitseva 20 cm ² alueella.	Britta Hamari	23.8.2012	7496408	3491087	Britta Hamari
hetekinnassammal	<i>Scapania paludosa</i> (Müll. Frib.) Müll. Frib.	Vallitseva 5 cm ² alueella.	Britta Hamari	23.8.2012	7496526	3490729	Britta Hamari
hetekinnassammal	<i>Scapania paludosa</i> (Müll. Frib.) Müll. Frib.	Vallitseva 5 cm ² alueella.	Britta Hamari	23.8.2012	7496613	3490531	Britta Hamari
hetekinnassammal	<i>Scapania paludosa</i> (Müll. Frib.) Müll. Frib.	Vallitseva 10 cm ² alueella.	Britta Hamari	23.8.2012	7496638	3490557	Britta Hamari
hetekinnassammal	<i>Scapania paludosa</i> (Müll. Frib.) Müll. Frib.	Vallitseva 10 cm ² alueella.	Britta Hamari	23.8.2012	7496665	3490643	Britta Hamari
hetekinnassammal	<i>Scapania paludosa</i> (Müll. Frib.) Müll. Frib.	Vallitseva 2 dm ² alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495136	3489459	Britta Hamari
purokaltiosammal	<i>Harpanthus flotovianus</i> (Nees) Nees	Paikoittain harvoina kasvustoina.	Sami Hamari	14.8.2013	7495796	3489601	Britta Hamari
purokaltiosammal	<i>Harpanthus flotovianus</i> (Nees) Nees		Britta Hamari	13.8.2013	7495820	3489547	Britta Hamari
purokaltiosammal	<i>Harpanthus flotovianus</i> (Nees) Nees	Yksittäisiä versoja 10 cm ² alueella.	Sami Hamari	13.8.2013	7495834	3489549	Britta Hamari
purokaltiosammal	<i>Harpanthus flotovianus</i> (Nees) Nees	Valtalaji 7 dm ² alueella <i>Scapania irriguan</i> kanssa.	Britta Hamari	13.8.2013	7495842	3489557	Britta Hamari
purokaltiosammal	<i>Harpanthus flotovianus</i> (Nees) Nees	Vallitseva 60 cm ² alueella.	Sami Hamari	13.8.2013	7495847	3489555	Britta Hamari
purokaltiosammal	<i>Harpanthus flotovianus</i> (Nees) Nees	Vallitseva 30 cm ² alueella.	Britta Hamari	13.8.2013	7495848	3489557	Britta Hamari
purokaltiosammal	<i>Harpanthus flotovianus</i> (Nees) Nees	Vallitseva 7 dm ² alueella.	Britta Hamari	13.8.2013	7495859	3489556	Britta Hamari
purokaltiosammal	<i>Harpanthus flotovianus</i> (Nees) Nees	Valtalaji 40 cm ² alueella <i>Scapania irriguan</i> kanssa.	Britta Hamari	13.8.2013	7495883	3489542	Britta Hamari

Liite 6.2: Kartoitusalueelta löytyneet uhanalaiset lehtisammalet vuosina 2012-2014.

Laji	Tieteellinen nimi	Esiintymä	Näytteenotto	Pvm.	P	I	Määrittäjä
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	Vallitseva 1 dm ² alueella rimessä.	Britta Hamari	14.8.2013	7495321	3489849	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	250 itiöpesäkettä 2 dm ² alueella.	Sami Hamari	13.8.2013	7495424	3489685	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	35 itiöpesäkettä 2 dm ² alueella ja 5 itiöpesäkettä 2 m luoteeseen.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495608	3489631	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	55 itiöpesäkettä 4 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495666	3489648	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	6 itiöpesäkettä 1 dm ² alueella.	Sami Hamari	14.8.2013	7495670	3489665	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	20 itiöpesäkettä 2 dm ² alueella.	Sami Hamari	14.8.2013	7495672	3489650	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	Noin 100 itiöpesäkettä 3 dm ² alueella ja 4 itiöpesäkettä 2 m länteen.	Sami Hamari	14.8.2013	7495685	3489632	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	10 itiöpesäkettä 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	16.8.2013	7495699	3489601	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	27 itiöpesäkettä 2 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495707	3489622	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	20 itiöpesäkettä 1 dm ² alueella.	Sami Hamari	13.8.2013	7495709	3489622	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	Noin 100 itiöpesäkettä 3 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	13.8.2013	7495717	3489638	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	16 itiöpesäkettä 1 dm ² alueella.	Sami Hamari	13.8.2013	7495718	3489644	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	32 itiöpesäkettä 3 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	13.8.2013	7495719	3489615	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	2 itiöpesäkettä.	Sami Hamari	13.8.2013	7495723	3489643	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	1 itiöpesäke.	Sami Hamari	13.8.2013	7495724	3489615	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	15 itiöpesäkettä 1 dm ² alueella.	Sami Hamari	14.8.2013	7495726	3489615	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	85 itiöpesäkettä 2 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	16.8.2013	7495730	3489589	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	Yli 100 itiöpesäkettä 6 dm ² alueella.	Sami Hamari	13.8.2013	7495777	3489625	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	1 itiöpesäke.	Sami Hamari	13.8.2013	7495780	3489623	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	10 itiöpesäkettä.	Sami Hamari	13.8.2013	7495818	3489548	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	10 itiöpesäkettä.	Britta Hamari	13.8.2013	7495820	3489547	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	30 itiöpesäkettä.	Britta Hamari	13.8.2013	7495835	3489546	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	Vallitseva 10 cm ² alueella.	Sami Hamari	13.8.2013	7495837	3489558	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	Vallitseva 10 cm ² alueella.	Britta Hamari	13.8.2013	7495840	3489552	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	10 itiöpesäkettä.	Sami Hamari	13.8.2013	7495847	3489555	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	Vallitseva 40 cm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	13.8.2013	7495852	3489550	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	25 itiöpesäkettä 20 cm ² alueella.	Sami Hamari	13.8.2013	7495854	3489535	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	12 itiöpesäkettä.	Sami Hamari	13.8.2013	7495856	3489542	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	Vallitseva 20 cm ² alueella.	Sami Hamari	13.8.2013	7495858	3489544	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	25 itiöpesäkettä 20 cm ² alueella.	Britta Hamari	13.8.2013	7495876	3489539	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	10 itiöpesäkettä 50 cm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495925	3490288	Britta Hamari
isonuijasammal	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	29 itiövarsia 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495935	3490275	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Sami Hamari	22.8.2012	7494564	3488785	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 4 m ² alueella.	Sami Hamari	22.8.2012	7494588	3488622	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 0,5 m ² alueella.	Sami Hamari	22.8.2012	7494591	3488591	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 0,2 dm ² alueella.	Sami Hamari	22.8.2012	7494594	3488617	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella kahdessa osassa.	Sami Hamari	22.8.2012	7494596	3488628	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Sami Hamari	22.8.2012	7494604	3488637	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 dm ² alueella.	Sami Hamari	22.8.2012	7494650	3488652	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 0,5 m ² alueella kahdessa osassa.	Sami Hamari	22.8.2012	7494692	3488676	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 0,5 m ² alueella kahdessa osassa.	Sami Hamari	22.8.2012	7494699	3488679	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella.	Sami Hamari	22.8.2012	7494712	3488774	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 40 cm ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7494714	3489124	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7494714	3489106	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 0,5 m ² alueella.	Sami Hamari	22.8.2012	7494754	3488776	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	3.9.2012	7494793	3489290	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	3.9.2012	7494808	3489324	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 60 cm ² alueella ja yksittäisiä versoa lähialueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7494826	3489321	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7494901	3489021	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 20 cm ² alueella ja yksittäisiä versoa lähialueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7494913	3489470	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Kolme kerta vallitseva 20 cm ² alueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7494926	3489015	Hamari Britta

Laji	Tieteellinen nimi	Esiintymä	Näytteenotto	Pvm.	P	I	Määrittäjä
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 30 cm ² alueella ja yksittäisiä versoa lähialueella	Britta Hamari	24.8.2012	7494941	3489019	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 20 cm ² alueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7494964	3489012	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Osittain valtalaji, vallitseva muutaman neliömetrin alueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7494968	3489007	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 4 m ² alueella muutamassa osassa.	Britta Hamari	24.8.2012	7494975	3489000	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7494982	3488991	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 20 cm ² alueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7494986	3488979	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoa.	Britta Hamari	3.9.2012	7495003	3489566	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 40 cm ² alueella ja yksittäisiä versoa lähialueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7495019	3489577	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7495027	3489635	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 30 cm ² alueella ja yksittäisiä versoa lähialueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7495042	3489594	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7495057	3489657	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva kahdella 30 cm ² alueella ja yksittäisiä versoa lähialueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7495152	3489689	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella ja yksittäisiä versoa lähialueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7495174	3489744	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	3.9.2012	7495185	3489779	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 20 cm ² alueella ja yksittäisiä versoa lähialueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7495189	3489758	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella ja yksittäisiä versoa lähialueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7495195	3489797	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7495200	3489811	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7495204	3489818	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 20 cm ² alueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7495207	3489984	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoa.	Britta Hamari	3.9.2012	7495209	3489774	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 6 m ² alueella muutaman 1 neliömetrin alueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7495211	3489825	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Osittain valtalaji.	Britta Hamari	24.8.2012	7495213	3489844	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7495214	3489837	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari	24.8.2012	7495216	3489883	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 4 dm ² alueella.	Britta Hamari	14.8.2013	7495218	3489951	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella ja runstaasti yksittäisiä versoa lähialueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7495226	3489786	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495228	3489908	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari	24.8.2012	7495237	3489963	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495240	3489960	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari	24.8.2012	7495242	3490038	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7495252	3489189	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 dm ² alueella.	Britta Hamari	14.8.2013	7495252	3489886	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	10 itiöpesäketä.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495254	3489883	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 10 cm ² alueella ja yksittäisiä versoa lähialueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7495257	3489807	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Harvana 2 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495259	3490008	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495263	3490013	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495265	3490039	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495266	3489992	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Harvana 1 m ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7495267	3489882	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja 10 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495269	3489982	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	5 versoa.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495270	3489858	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495271	3490026	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 4 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495273	3489866	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 m ² alueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7495275	3489193	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495276	3490003	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Harvana 1 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495279	3489991	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495279	3490010	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Sami Hamari	3.9.2012	7495281	3489894	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Harvana 1 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495281	3489994	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495285	3490016	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoa 1 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495285	3489982	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 50 cm ² alueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7495287	3489189	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari	24.8.2012	7495288	3490078	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 40 cm ² alueella ja yksittäisiä versoa lähialueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7495289	3489826	Hamari Britta

Laji	Tieteellinen nimi	Esiintymä	Näytteenotto	Pvm.	P	I	Määrittäjä
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 6 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495290	3490017	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495293	3490034	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 4 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495294	3490001	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495294	3490011	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 6 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495295	3490041	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Harvana 2 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495295	3490051	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Harvana 1 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495296	3489977	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495298	3489946	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Harvana 3 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495301	3490047	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 4 m ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7495303	3489943	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495304	3489945	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 5 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495304	3490049	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495307	3490050	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495307	3490087	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 4 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495307	3489943	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7495310	3489182	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495314	3490071	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495315	3490018	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 6 dm ² alueella.	Britta Hamari	14.8.2013	7495317	3489860	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 4 dm ² alueella.	Britta Hamari	14.8.2013	7495317	3490046	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 4 dm ² alueella.	Britta Hamari	15.8.2013	7495317	3490074	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495320	3489861	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495320	3489972	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Harvana 5 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495320	3490065	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 6 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495323	3489865	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Harvana 3 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495324	3490070	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495325	3490018	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495326	3489852	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495327	3490093	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495327	3489904	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoa 1 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495327	3490077	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Harvana 4 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495327	3490062	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495328	3490016	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Harvana 3 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495328	3490057	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Harvana 3 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495328	3490040	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 30 cm ² alueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7495329	3489901	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 5 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495329	3490080	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495336	3489893	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Harvana 0,5 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495336	3490057	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari	14.8.2013	7495339	3489849	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495339	3490044	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495340	3489895	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Osittain vallitseva 3 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495342	3490051	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495343	3489851	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Harvana 0,5 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495343	3490040	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Harvana 4 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495347	3489901	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Harvana 2 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495347	3490050	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495348	3489847	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495348	3489899	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 4 dm ² alueella.	Sami Hamari	14.8.2013	7495355	3489907	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7495436	3490134	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 60 cm ² alueella kahdessa osassa.	Britta Hamari	24.8.2012	7495445	3490301	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 20 cm ² alueella ja yksittäisiä versoa lähialueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7495464	3490305	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	13.8.2013	7495470	3489534	

Laji	Tieteellinen nimi	Esiintymä	Näytteenotto	Pvm.	P	I	Määrittäjä
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 m ² alueella ja yksittäisiä versoja lähialueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7495479	3490309	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	13.8.2013	7495486	3489520	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7495493	3490108	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari	24.8.2012	7495496	3490313	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	13.8.2013	7495509	3489551	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Monta yksittäistä versoa.	Britta Hamari	24.8.2012	7495514	3490320	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	13.8.2013	7495514	3489532	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	13.8.2013	7495514	3489567	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	13.8.2013	7495515	3489585	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 6 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	13.8.2013	7495516	3489507	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	13.8.2013	7495520	3489531	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari / Sami Hamari	13.8.2013	7495521	3489576	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	13.8.2013	7495522	3489590	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	13.8.2013	7495527	3489506	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	13.8.2013	7495527	3489527	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Paikoittain harvoina kasvustoina.	Sami Hamari	9.8.2013	7495529	3489442	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	13.8.2013	7495533	3489511	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari	24.8.2012	7495535	3490326	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 4 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	13.8.2013	7495535	3489527	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 20 cm ² alueella.	Britta Hamari	13.8.2013	7495536	3489572	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 5 dm ² alueella.	Britta Hamari	13.8.2013	7495538	3489523	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella ja yksittäisiä versoja lähialueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7495557	3490330	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 m ² alueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7495570	3490334	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	13.8.2013	7495570	3489516	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari / Sami Hamari	13.8.2013	7495571	3489528	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 20 cm ² alueella ja 10 cm ² alueella 2 m etäisyydestä.	Britta Hamari	12.8.2013	7495579	3489454	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	10 versoa.	Sami Hamari	9.10.2012	7495582	3490312	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari	24.8.2012	7495590	3490339	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 7 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	13.8.2013	7495591	3489517	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	6 versoa.	Britta Hamari	9.10.2012	7495592	3489500	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Sami Hamari	9.10.2012	7495592	3489450	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 4 dm ² alueella.	Sami Hamari	9.10.2012	7495599	3489499	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja 1 dm ² alueella.	Sami Hamari	16.8.2013	7495601	3489464	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Sami Hamari	9.10.2012	7495602	3489501	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Sami Hamari	9.10.2012	7495602	3490300	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	9.10.2012	7495608	3490292	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 30 cm ² alueella ja yksittäisiä versoja lähialueella.	Britta Hamari	24.8.2012	7495610	3490343	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 dm ² alueella.	Sami Hamari	12.8.2013	7495611	3489467	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva <i>Warnstorfia exanulatan</i> kanssa 3 dm ² alueella.	Sami Hamari	14.8.2013	7495620	3489501	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Britta Hamari	16.8.2013	7495622	3490328	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva <i>Warnstorfia exanulatan</i> kanssa 4 dm ² alueella.	Sami Hamari	14.8.2013	7495622	3489509	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Sami Hamari	9.10.2012	7495629	3489502	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari	24.8.2012	7495631	3490346	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva <i>Warnstorfia exanulatan</i> kanssa 3 dm ² alueella.	Sami Hamari	14.8.2013	7495632	3489497	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	3.9.2012	7495638	3490319	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva <i>Warnstorfia exanulatan</i> kanssa 5 dm ² alueella.	Sami Hamari	14.8.2013	7495638	3489503	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495641	3489508	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495654	3489506	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Harvana 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495660	3489520	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 dm ² alueella.	Britta Hamari	14.8.2013	7495661	3489610	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495664	3489585	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495666	3489509	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495669	3489529	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 dm ² alueella.	Britta Hamari	14.8.2013	7495673	3489570	Britta Hamari

Laji	Tieteellinen nimi	Esiintymä	Näytteenotto	Pvm.	P	I	Määrittäjä
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja 1 dm ² alueella.	Sami Hamari	12.8.2013	7495674	3489465	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495675	3489520	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495675	3489529	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 5 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495676	3489582	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495677	3489524	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495678	3489514	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 6 dm ² alueella.	Britta Hamari	16.8.2013	7495683	3490360	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Sami Hamari	12.8.2013	7495683	3489464	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495683	3489527	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 4 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	12.8.2013	7495683	3489464	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 10 cm ² alueella.	Britta Hamari	12.8.2013	7495684	3489469	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Sami Hamari	3.9.2012	7495687	3490361	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 5 cm ² alueella ja 10 cm ² alueella 2 m etäisyydestä.	Britta Hamari	12.8.2013	7495690	3489471	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495693	3489530	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 5 dm ² alueella.	Britta Hamari	14.8.2013	7495697	3489568	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Britta Hamari	16.8.2013	7495703	3489588	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	2 versoja.	Sami Hamari	9.10.2012	7495715	3489555	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 5 dm ² alueella.	Sami Hamari	14.8.2013	7495715	3489615	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	1 verso.	Sami Hamari	9.10.2012	7495723	3489544	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	6 versoja.	Sami Hamari	9.10.2012	7495726	3489569	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	9.10.2012	7495728	3489548	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 dm ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7495746	3490474	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 10 cm ² alueella.	Britta Hamari	9.10.2012	7495747	3489555	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 5 cm ² alueella.	Britta Hamari	9.10.2012	7495748	3489550	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 5 cm ² alueella.	Britta Hamari	9.10.2012	7495749	3489547	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä tuppaita siellä täällä.	Sami Hamari	9.10.2012	7495753	3489544	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 5 cm ² alueella.	Britta Hamari	9.10.2012	7495754	3489543	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja 5 dm ² alueella.	Sami Hamari	16.8.2013	7495758	3489495	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	2 versoja.	Sami Hamari	9.10.2012	7495762	3489544	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 5 dm ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7495763	3490405	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 7 dm ² alueella.	Britta Hamari	16.8.2013	7495765	3489541	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 10 cm ² alueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7495782	3490303	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 0,5 m ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7495797	3490398	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 5 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495808	3490401	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 4 dm ² alueella.	Britta Hamari	16.8.2013	7495826	3490406	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495844	3490404	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495857	3490455	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 dm ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7495865	3490538	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva useita dm ² alueella	Sami Hamari	3.9.2012	7495869	3490633	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 5 dm ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7495870	3490511	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	3.9.2012	7495871	3490636	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva usean a:n alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7495875	3490642	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7495878	3490616	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7495879	3490474	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 dm ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7495881	3490706	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495883	3490466	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495885	3490463	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495892	3490457	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva <i>Hamatocaulis lapponicus</i> kanssa 1 m ² alueella. <i>Ham lap</i> peittää puolet pinnasta.	Sami Hamari	3.9.2012	7495893	3490631	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	15 versoja.	Sami Hamari	9.10.2012	7495895	3490391	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495895	3490448	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495896	3490455	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	9.10.2012	7495899	3490405	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495904	3490431	

Laji	Tieteellinen nimi	Esiintymä	Näytteenotto	Pvm.	P	I	Määrittäjä
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495906	3490443	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495906	3490414	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495911	3490420	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 4 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495913	3490411	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Harvana 6 m ² alueella mättään reunoilla.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495917	3490446	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoa 1 dm ² alueella.	Sami Hamari	15.8.2013	7495918	3490459	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 4 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495918	3490299	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoa 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495918	3490459	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 10 cm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495918	3490439	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495919	3490305	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Harvana 5 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495922	3490307	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495923	3490436	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 60 cm ² alueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7495924	3490310	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495925	3490318	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495925	3490317	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495926	3490316	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 30 cm ² alueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7495929	3490296	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 6 dm ² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495935	3490299	
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7495947	3490675	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella ja yksittäisiä versoa lähialueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7495978	3490667	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7495988	3490650	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 20 cm ² alueella ja 5 versoa.	Britta Hamari	3.9.2012	7495990	3490293	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Sami Hamari	3.9.2012	7495996	3490682	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7496005	3490670	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 10 cm ² alueella ja yksittäisiä versoa lähialueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7496006	3490587	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari	3.9.2012	7496011	3490434	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 10 cm ² alueella.	Britta Hamari	3.9.2012	7496021	3490366	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 20 cm ² alueella ja 10 versoa.	Britta Hamari	3.9.2012	7496038	3490258	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 a alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7496042	3490683	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 m ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7496045	3490697	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7496046	3490634	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7496051	3490597	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Sami Hamari	3.9.2012	7496052	3490549	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Sami Hamari	23.8.2012	7496059	3490556	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva muutama m ² alueella.	Sami Hamari	23.8.2012	7496062	3490777	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496065	3490721	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496065	3490854	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496066	3490793	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496068	3490909	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496069	3490911	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Sami Hamari	23.8.2012	7496069	3490727	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Sami Hamari	23.8.2012	7496070	3490743	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Sami Hamari	23.8.2012	7496075	3490630	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496082	3490710	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496090	3490655	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 10 m ² alueella.	Sami Hamari	23.8.2012	7496090	3490645	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 5 m ² alueella monessa pienessä tuppaaassa jänteen vieressä.	Britta Hamari	23.8.2012	7496093	3490844	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496093	3490647	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva neljällä 30 cm ² alueella jänteen vieressä.	Britta Hamari	23.8.2012	7496098	3490833	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 6 m ² alueella.	Britta Hamari	23.8.2012	7496101	3490821	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva kolmella 30 cm ² alueella ja yksittäisiä versoja lähialueella.	Britta Hamari	23.8.2012	7496103	3490894	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 a alueella.	Sami Hamari	23.8.2012	7496107	3490941	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 10 m ² alueella.	Britta Hamari	23.8.2012	7496112	3490791	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Osittain valtalaji 20 x 20 m alueella.	Britta Hamari	23.8.2012	7496114	3490716	Hamari Britta

Laji	Tieteellinen nimi	Esiintymä	Näytteenotto	Pvm.	P	I	Määrittäjä
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Valtalaji.	Britta Hamari	23.8.2012	7496114	3490670	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Osittain valtalaji, isoin esiintymä 2 m ² , yksittäisiä versoja lähialueella.	Britta Hamari	23.8.2012	7496114	3490643	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 6 m ² alueella 10 x 20 m isolla alueella.	Britta Hamari	23.8.2012	7496118	3490739	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella jänteen vieressä.	Britta Hamari	23.8.2012	7496120	3490895	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 40 cm ² alueella ja yksittäisiä versoja 10 x 10 m isolla alueella.	Britta Hamari	23.8.2012	7496123	3490767	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Valtalaji.	Britta Hamari	23.8.2012	7496127	3490618	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 m ² alueella jänteen vieressä.	Britta Hamari	23.8.2012	7496129	3490911	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Valtalaji jänteellä, missä koivut kasvavat.	Britta Hamari	23.8.2012	7496129	3490693	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Melkein valtalaji.	Britta Hamari	23.8.2012	7496131	3490801	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Valtalaji.	Britta Hamari	23.8.2012	7496133	3490652	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella.	Britta Hamari	23.8.2012	7496134	3490592	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496135	3490934	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva neljällä 40 cm ² alueella ja yksittäisiä versoja lähialueella.	Britta Hamari	23.8.2012	7496137	3490632	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella jänteen vieressä.	Britta Hamari	23.8.2012	7496141	3490893	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella kahdessa osassa ja yksittäisiä versoja lähialueella.	Britta Hamari	23.8.2012	7496151	3490587	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Valtalaji, monta 40 cm ² kokoisia esiintymiä.	Britta Hamari	23.8.2012	7496156	3490786	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496173	3490928	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari	23.8.2012	7496178	3490665	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Sami Hamari	23.8.2012	7496178	3490601	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 4 m ² alueella jänteen vieressä muutamassa osassa.	Britta Hamari	23.8.2012	7496180	3490868	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari	23.8.2012	7496182	3490715	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496183	3490931	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 6 m ² alueella ja yksittäisiä versoja lähialueella.	Britta Hamari	23.8.2012	7496184	3490768	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496189	3490816	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 4 m ² alueella.	Sami Hamari	23.8.2012	7496191	3490605	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella.	Britta Hamari	23.8.2012	7496196	3490733	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 50 cm ² alueella ja yksittäisiä versoja lähialueella.	Britta Hamari	23.8.2012	7496197	3490872	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	8 m ² alueella osittain valtalaji.	Britta Hamari	23.8.2012	7496201	3490750	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 30 cm ² alueella.	Britta Hamari	23.8.2012	7496206	3490717	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496219	3490856	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 6 m ² alueella.	Sami Hamari	23.8.2012	7496227	3490853	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496235	3490767	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella kahdessa osassa molemmilla sivuilla jänteistä.	Britta Hamari	23.8.2012	7496245	3490894	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496247	3490715	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496248	3490733	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496250	3490760	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496255	3490711	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496267	3490692	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496307	3490794	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496318	3490774	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäisiä versoja.	Sami Hamari	23.8.2012	7496386	3490685	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Muutama versoja.	Britta Hamari	23.8.2012	7496410	3491002	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva muutaman dm ² alueella.	Sami Hamari	23.8.2012	7496413	3491056	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva muutaman dm ² alueella.	Sami Hamari	23.8.2012	7496459	3491027	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm ² alueella.	Sami Hamari	23.8.2012	7496509	3490762	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Muutamia versoja ja vallitseva 1 m ² alueella kahden metrin etäisyydessä.	Britta Hamari	23.8.2012	7496517	3490689	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Britta Hamari	23.8.2012	7496528	3490700	Hamari Britta
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	2 a alueella yksi valtalajeista.	Sami Hamari	23.8.2012	7496530	3490847	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 m ² alueella.	Sami Hamari	23.8.2012	7496532	3490838	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 m ² alueella.	Sami Hamari	23.8.2012	7496538	3490912	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496543	3490729	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 0,2 m ² alueella.	Sami Hamari	23.8.2012	7496544	3490684	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496544	3490713	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs		Sami Hamari	23.8.2012	7496545	3490746	Hamari Sami

Laji	Tieteellinen nimi	Esiintymä	Näytteenotto	Pvm.	P	I	Määrittäjä
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	Yksittäinen verso.	Sami Hamari	23.8.2012	7496552	3490889	Hamari Sami
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Yksittäisiä versoja 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	23.7.2014	7494669	3488658	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Kohtalaisina kasvustoina 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	12.8.2014	7494749	3488703	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Yksittäisiä versoja 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	22.7.2014	7494655	3488727	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	22.7.2014	7494651	3488739	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	22.7.2014	7494647	3488740	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	22.7.2014	7494650	3488742	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Yksittäisiä versoja 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	22.7.2014	7494654	3488746	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Yksittäisiä versoja 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	22.7.2014	7494663	3488760	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Yksittäisiä versoja 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	7.8.2014	7494839	3488845	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Yksittäisiä versoja 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	7.8.2014	7494908	3488859	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	2 dm2 alalla vallitsevana.	Sami Hamari	13.8.2014	7494931	3489015	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Britta Hamari	7.8.2014	7494892	3489016	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 1 m2 alalla.	Sami Hamari	23.7.2014	7494615	3489019	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494663	3489020	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494933	3489021	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Yksittäisiä versoja 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	7.8.2014	7494963	3489021	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494969	3489023	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	23.7.2014	7494483	3489027	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Yksittäisiä versoja (10 kpl) 2 m2 alalla.	Sami Hamari	7.8.2014	7494693	3489027	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494962	3489030	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494950	3489037	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitsevana kasvustona 0,2 m2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494668	3489041	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva (peittävyys 80 %) 9 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494661	3489044	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Harvoina kasvustoina (peittävyys 10 %) 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494675	3489049	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Peittävyys 50 % 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494683	3489051	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	23.7.2014	7494487	3489053	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Noin 1 m2 pieninä laikuina 1 a alalla.	Sami Hamari	23.7.2014	7494496	3489059	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva (peittävyys 90 %) 8 dm2 alalla ja 80 % peittävyys 6 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494651	3489060	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Kohtalaisina kasvustoina (peittävyys 40 %) 8 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494677	3489063	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Kohtalaisina kasvustoina (peittävyys noin 30 %) 6 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494680	3489063	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Harvoina kasvustoina 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494740	3489063	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Runsaina, vattitsevana kasvustona (peittävyys 70 %) 9 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494661	3489066	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Peittävyys 50 % 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494665	3489070	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	12.8.2014	7494660	3489071	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 3 m2 alalla.	Sami Hamari	23.7.2014	7494510	3489074	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Harvoina kasvustoina 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494624	3489075	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	23.7.2014	7494523	3489076	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Yksittäisiä versoja 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	23.7.2014	7494531	3489076	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Yksittäisiä versoja 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494713	3489077	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Kohtalaisina kasvustoina 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	12.8.2014	7494623	3489081	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Kohtalaisina kasvustoina 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494602	3489086	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Harvoina kasvustoina 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	23.7.2014	7494555	3489088	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Yksittäisiä versoja 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	12.8.2014	7494641	3489089	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Harvoina kasvustoina 1 m2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494665	3489096	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Kohtalaisina kasvustoina 4 dm2 alalla.	Sami Hamari	12.8.2014	7494645	3489097	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Kohtalaisina kasvustoina 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	12.8.2014	7494626	3489101	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Sami Hamari	23.7.2014	7494698	3489104	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Kohtalaisina kasvustoina (peittävyys 50 %) 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494668	3489105	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 1 m2 alalla.	Sami Hamari	23.7.2014	7494709	3489106	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Yksittäisiä versoja.	Sami Hamari	23.7.2014	7494569	3489112	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Kohtalaisina kasvustoina 1 m2 alalla.	Sami Hamari	23.7.2014	7494701	3489115	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Kohtalaisina kasvustoina 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	23.7.2014	7494494	3489117	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Yksittäisiä versoja 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494640	3489117	Britta Hamari

Laji	Tieteellinen nimi	Esiintymä	Näytteenotto	Pvm.	P	I	Määrittäjä
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	23.7.2014	7494537	3489121	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	23.7.2014	7494518	3489122	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 6 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7495085	3489124	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 m2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494687	3489130	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 m2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494702	3489130	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 4 m2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494506	3489136	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 4 m2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494544	3489138	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494726	3489138	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 6 m2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494566	3489140	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494503	3489143	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494497	3489149	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 6 m2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494689	3489150	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Paikoittain harvoina kasvustoina (peittävyys 5 %) 2 m2 alalla.	Sami Hamari	14.8.2014	7494718	3489151	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina (peittävyys 30 %) 5 dm2 alalla.	Sami Hamari	14.8.2014	7494711	3489153	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494526	3489157	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 m2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494512	3489160	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina (peittävyys 30 %) 1 m2 alalla.	Sami Hamari	14.8.2014	7494713	3489161	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 6 m2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494718	3489163	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 m2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494702	3489164	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494518	3489166	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 4 dm2 alalla.	Sami Hamari	14.8.2014	7494708	3489170	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	14.8.2014	7494725	3489175	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494613	3489187	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494506	3489188	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 m2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494487	3489196	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494551	3489196	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494497	3489200	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7495032	3489205	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494615	3489209	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494582	3489214	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7495019	3489224	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina (kymmeniä versoja) 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	23.7.2014	7494595	3489230	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494823	3489278	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 4 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494834	3489282	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 4 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494817	3489283	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7494849	3489290	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs	Kohtalaisina kasvustoina 12 dm2 alalla.	Sami Hamari	15.8.2014	7495288	3489309	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 5 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7495049	3489345	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 5 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7495032	3489347	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	7.8.2014	7495004	3489366	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495118	3489380	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495155	3489397	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 4 dm2 alalla.	Sami Hamari	15.8.2014	7494978	3489409	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	15.8.2014	7495055	3489409	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 5 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495342	3489410	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	15.8.2014	7495048	3489415	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495259	3489416	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	15.8.2014	7494981	3489418	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs	Kohtalaisina kasvustoina (peittävyys 30 %) 2,5 m2 alalla.	Sami Hamari	15.8.2014	7495008	3489418	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	24.7.2014	7494974	3489420	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	15.8.2014	7494967	3489423	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 5 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495279	3489423	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495289	3489424	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495116	3489427	Britta Hamari

Laji	Tieteellinen nimi	Esiintymä	Näytteenotto	Pvm.	P	I	Määrittäjä
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495308	3489427	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs	Harvoina kasvustoina (peittävyys 10 %) 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	15.8.2014	7495026	3489428	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495232	3489428	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs	Kohtalaisina kasvustoina (peittävyys 50 %) 10 dm2 alalla.	Sami Hamari	15.8.2014	7495020	3489430	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495369	3489430	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495321	3489431	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495342	3489433	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495243	3489434	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495303	3489440	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 7 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495136	3489449	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495148	3489450	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva (peittävyys 50 %) 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	15.8.2014	7495058	3489451	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina (peittävyys 30 %) 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495232	3489451	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 1 m2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495234	3489451	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495317	3489453	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva (peittävyys 70 %) 9 dm2 alalla.	Sami Hamari	15.8.2014	7495070	3489455	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	15.8.2014	7495068	3489461	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs	Kohtalaisina kasvustoina (peittävyys 60 %) 0,3 m2 alalla.	Sami Hamari	15.8.2014	7494976	3489474	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 0,1 m2 alalla.	Sami Hamari	24.7.2014	7495054	3489484	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	24.7.2014	7495122	3489495	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 0,25 m2 alalla.	Sami Hamari	24.7.2014	7495084	3489498	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	24.7.2014	7495123	3489506	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	24.7.2014	7495128	3489511	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	7.8.2014	7495295	3489513	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	24.7.2014	7495102	3489515	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495225	3489516	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495320	3489516	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495382	3489516	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs	Vallitseva 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	24.7.2014	7495117	3489517	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	24.7.2014	7495168	3489518	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495285	3489519	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	24.7.2014	7494939	3489520	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 2 m2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495247	3489526	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	7.8.2014	7495390	3489528	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495262	3489529	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 5 dm2 alalla.	Britta Hamari	24.7.2014	7494977	3489532	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495375	3489541	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495307	3489568	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495311	3489577	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495277	3489588	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	25.7.2014	7494859	3489598	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 5 m2 alalla.	Britta Hamari	15.9.2014	7495083	3489603	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	24.7.2014	7495367	3489607	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 8 m2 alalla, toinen vallitseva Warnstorfia exannulatan ohella.	Sami Hamari	28.7.2014	7495089	3489615	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7495101	3489621	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7495091	3489624	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	3 dm2 alalla vallitseva.	Britta Hamari	16.9.2014	7495070	3489627	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7495096	3489634	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 5 dm2 alalla.	Britta Hamari	24.7.2014	7495334	3489635	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 6 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495347	3489640	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	28.7.2014	7495152	3489645	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 m2 alalla.	Britta Hamari	28.7.2014	7495152	3489650	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495280	3489650	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	28.7.2014	7495170	3489654	Britta Hamari

Laji	Tieteellinen nimi	Esiintymä	Näytteenotto	Pvm.	P	I	Määrittäjä
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495290	3489655	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 6 dm2 alalla.	Britta Hamari	28.7.2014	7495160	3489659	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 9 dm2 alalla.	Britta Hamari	28.7.2014	7495139	3489663	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 6 m2 alalla.	Britta Hamari	28.7.2014	7495140	3489667	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495258	3489674	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495272	3489675	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495268	3489676	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	0,5 m2 alalla yksittäisiä versoja.	Sami Hamari	16.9.2014	7495108	3489680	
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 5 dm2 alalla.		5.8.2014	7495150	3489686	
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 2 m2 alalla.	Britta Hamari	8.9.2014	7494949	3489688	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	8.9.2014	7494955	3489690	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	24.7.2014	7495213	3489691	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495274	3489691	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja.	Sami Hamari	24.7.2014	7495125	3489694	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 4 m2 alalla.	Sami Hamari	24.7.2014	7495102	3489696	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495244	3489702	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495257	3489702	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	4 rinnakkasta esiintymää, Vallitseva 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	24.7.2014	7495120	3489704	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	24.7.2014	7495146	3489708	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	24.7.2014	7495180	3489711	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 25 cm2 alalla.	Sami Hamari	24.7.2014	7495119	3489719	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäinen verso.	Sami Hamari	24.7.2014	7495160	3489719	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	24.7.2014	7495169	3489720	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja (5 % peittävyys) 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	8.8.2014	7495239	3489721	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	20.8.2014	7495316	3489758	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495316	3489760	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495290	3489764	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495271	3489765	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7495054	3489804	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7494998	3489805	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 2 m2 alalla.	Britta Hamari	28.7.2014	7495088	3489811	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7495049	3489816	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	28.7.2014	7494999	3489819	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7495023	3489820	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 8 dm2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7495036	3489820	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 4 dm2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7495013	3489822	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7495122	3489823	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 5 dm2 alalla.	Britta Hamari	28.7.2014	7495051	3489824	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	28.7.2014	7495037	3489828	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	28.7.2014	7495076	3489828	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	28.7.2014	7495086	3489828	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7495093	3489831	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7495113	3489834	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	28.7.2014	7495004	3489837	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	28.7.2014	7495061	3489838	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7495104	3489847	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 5 cm2 alalla.	Sami Hamari	25.7.2014	7494856	3489848	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 2 m2 alalla.	Britta Hamari	28.7.2014	7495159	3489860	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva1 dm2 alalla.	Britta Hamari	28.7.2014	7495118	3489864	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7494825	3489894	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 10 dm2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7495124	3489894	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7495122	3489899	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7494807	3489902	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7494820	3489902	Britta Hamari

Laji	Tieteellinen nimi	Esiintymä	Näytteenotto	Pvm.	P	I	Määrittäjä
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7494866	3489908	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 4 dm2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7494808	3489912	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	28.7.2014	7494813	3489922	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	28.7.2014	7494788	3489923	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7494819	3489923	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	28.7.2014	7494870	3489924	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7495143	3489924	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 4 dm2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7494873	3489926	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	28.7.2014	7494821	3489931	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	28.7.2014	7495148	3489939	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	8.9.2014	7495073	3489945	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	8.8.2014	7494925	3489969	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	8.9.2014	7494954	3490005	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	8.9.2014	7494951	3490016	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Britta Hamari	8.8.2014	7494953	3490019	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina (peittävyys <5 %) 10 m2 alalla.	Sami Hamari	9.9.2014	7495193	3490025	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina (peittävyys 5 %) 3 m2 alalla.	Sami Hamari	9.9.2014	7495093	3490034	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Britta Hamari	9.9.2014	7495103	3490049	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 1 m2 alalla.	Sami Hamari	8.9.2014	7494949	3490051	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	9.9.2014	7495110	3490056	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	9.9.2014	7495074	3490084	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	9.9.2014	7495326	3490097	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina (peittävyys 30 %) 4 dm2 alalla.	Sami Hamari	9.9.2014	7495345	3490100	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina (peittävyys 20 %) 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	9.9.2014	7495267	3490104	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 7 dm2 alalla.	Sami Hamari	9.9.2014	7495324	3490105	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	16.9.2014	7495475	3490119	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina (peittävyys 10 %) 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	9.9.2014	7495327	3490121	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	16.9.2014	7495438	3490134	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	9.9.2014	7495375	3490138	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	9.9.2014	7495260	3490142	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	9.9.2014	7495315	3490143	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	9.9.2014	7495288	3490154	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 7 dm2 alalla.	Britta Hamari	9.9.2014	7495372	3490154	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	9.9.2014	7495273	3490155	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	3 dm2 kohtalaisena peittävyysnä.	Sami Hamari	16.9.2014	7495451	3490162	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	9.9.2014	7495383	3490166	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	2 dm2 harvana kasvustona.	Sami Hamari	16.9.2014	7495474	3490169	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 m2 alalla.	Britta Hamari	9.9.2014	7495367	3490173	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	9.9.2014	7495421	3490173	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja.	Sami Hamari	16.9.2014	7495500	3490174	
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja.	Sami Hamari	16.9.2014	7495580	3490174	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	8.8.2014	7495358	3490175	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	5 % peittävyys 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	9.9.2014	7495425	3490186	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	9.9.2014	7495466	3490199	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 5 dm2 alalla.	Britta Hamari	9.9.2014	7495475	3490205	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	9.9.2014	7495463	3490206	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	9.9.2014	7495434	3490214	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Britta Hamari	9.9.2014	7495493	3490220	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 8 dm2 alalla.	Sami Hamari	9.9.2014	7495275	3490225	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 5 dm2 alalla.	Sami Hamari	9.9.2014	7495123	3490242	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 6 dm2 alalla.	Britta Hamari	9.9.2014	7495170	3490245	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	9.9.2014	7495129	3490249	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina (peittävyys 5 %) 2 m2 alalla.	Sami Hamari	9.9.2014	7495142	3490249	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	9.9.2014	7495153	3490249	Britta Hamari

Laji	Tieteellinen nimi	Esiintymä	Näytteenotto	Pvm.	P	I	Määrittäjä
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 4 dm2 alalla.	Sami Hamari	29.7.2014	7494912	3490252	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	9.9.2014	7495174	3490252	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	9.9.2014	7495165	3490253	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	9.9.2014	7495135	3490254	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	29.7.2014	7494944	3490259	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	9.9.2014	7495129	3490259	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 5 dm2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495625	3490262	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	29.7.2014	7494909	3490268	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	29.7.2014	7494925	3490289	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495622	3490290	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	29.7.2014	7494917	3490292	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	29.7.2014	7494914	3490297	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	29.7.2014	7494901	3490301	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	29.7.2014	7495098	3490301	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 m2 alalla.	Britta Hamari	29.7.2014	7494907	3490306	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	29.7.2014	7494912	3490309	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	29.7.2014	7495148	3490315	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495642	3490316	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	29.7.2014	7495254	3490317	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495630	3490317	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	29.7.2014	7495217	3490320	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495642	3490320	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495426	3490322	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 0,5 m alalla.	Sami Hamari	29.7.2014	7495269	3490325	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495633	3490325	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	29.7.2014	7495162	3490326	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495415	3490326	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	29.7.2014	7495104	3490327	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	29.7.2014	7494897	3490328	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 m2 alalla.	Sami Hamari	29.7.2014	7495106	3490328	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksi verso.	Sami Hamari	29.7.2014	7495192	3490330	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495640	3490330	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 1 m2 alalla.	Sami Hamari	29.7.2014	7495184	3490332	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 1 m2 alalla.	Sami Hamari	29.7.2014	7495213	3490332	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 5 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495432	3490332	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495649	3490332	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	29.7.2014	7495225	3490333	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	29.7.2014	7495121	3490336	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	29.7.2014	7495132	3490338	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495408	3490338	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvana kasvustona 1 m2 alalla.	Sami Hamari	29.7.2014	7494937	3490341	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 4 m2 alalla.	Sami Hamari	29.7.2014	7495239	3490341	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495629	3490342	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 m2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495422	3490350	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 a alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495400	3490351	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	29.7.2014	7495137	3490352	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495640	3490355	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 m2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495438	3490356	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja.	Sami Hamari	29.7.2014	7495154	3490358	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	29.7.2014	7495143	3490368	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495645	3490369	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495674	3490371	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 6 m2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495667	3490372	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495659	3490373	Britta Hamari

Laji	Tieteellinen nimi	Esiintymä	Näytteenotto	Pvm.	P	I	Määrittäjä
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495332	3490375	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495623	3490376	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495687	3490376	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495423	3490377	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495243	3490378	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495438	3490378	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495717	3490378	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495731	3490380	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495642	3490381	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495671	3490382	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 5 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495433	3490384	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495677	3490387	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495404	3490389	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 6 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495419	3490389	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495711	3490389	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495249	3490390	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495662	3490390	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 15 cm2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495736	3490390	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	29.7.2014	7494989	3490391	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495323	3490392	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495310	3490396	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495807	3490396	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495814	3490396	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495690	3490397	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 1 m2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495634	3490398	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495366	3490399	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495674	3490399	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvoina 1 m2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495657	3490400	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495709	3490400	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495739	3490400	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495823	3490400	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495397	3490401	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495777	3490401	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495765	3490402	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495408	3490406	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 2 m2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495841	3490406	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 6 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495319	3490408	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495815	3490409	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495657	3490410	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 5 dm2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495755	3490410	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495793	3490410	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495704	3490412	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495853	3490412	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 7 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495400	3490414	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 2 m2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495750	3490414	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 2 m2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495677	3490417	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 1 m2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495638	3490418	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495760	3490418	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495811	3490418	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 0,3 m2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495615	3490421	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495674	3490422	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvana 3 dm:n alueella.	Sami Hamari	29.7.2014	7494844	3490423	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 10 cm2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495630	3490423	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 6 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495688	3490424	Britta Hamari

Laji	Tieteellinen nimi	Esiintymä	Näytteenotto	Pvm.	P	I	Määrittäjä
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495342	3490425	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 1,5 m2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495429	3490426	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 0,3 m2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495607	3490426	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495704	3490426	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495748	3490431	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 0,3 m2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495271	3490434	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495740	3490435	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495690	3490436	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 4 dm2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495638	3490437	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495286	3490438	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 1 m2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495648	3490438	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 2 m2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495729	3490440	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 4 dm2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495338	3490441	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495646	3490441	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495709	3490441	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495735	3490441	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495718	3490442	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1,3 m2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495366	3490446	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495666	3490448	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495355	3490449	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja.	Sami Hamari	31.7.2014	7495660	3490449	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495723	3490452	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 6 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495713	3490453	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495697	3490455	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495405	3490459	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1,5 dm2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495333	3490462	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495328	3490463	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495702	3490464	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495614	3490465	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 1 m2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495350	3490466	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 5 dm2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495436	3490470	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495720	3490471	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 1 m2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495331	3490472	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495625	3490478	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495715	3490480	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495689	3490492	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 m2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495734	3490499	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	31.7.2014	7495690	3490504	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 1 m2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495407	3490540	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 m2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495421	3490558	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 5 dm2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495609	3490563	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 6 dm2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495614	3490571	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 m2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495608	3490579	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 4 dm2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495508	3490596	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Kohtalaisina kasvustoina 4 dm2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495528	3490599	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 1 m2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495503	3490602	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495550	3490602	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495493	3490606	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitsevana 1 m2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495522	3490610	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495501	3490612	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 5 dm2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495514	3490615	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Yksittäisiä versoja.	Sami Hamari	30.7.2014	7495479	3490617	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Harvoina kasvustoina 3 m2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495520	3490620	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	Hamatocaulis vernicosus	Vallitseva 6 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495512	3490621	Britta Hamari

Laji	Tieteellinen nimi	Esiintymä	Näytteenotto	Pvm.	P	I	Määrittäjä
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495515	3490621	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 3 m2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495534	3490621	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Kohtalaisina kasvustoina 10 m2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495532	3490622	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 1 m2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495542	3490623	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 1 m2 alalla.	Sami Hamari	30.7.2014	7495542	3490625	Sami Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495508	3490628	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 6 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495543	3490631	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Yksittäisiä versoja 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495486	3490632	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Yksittäisiä versoja 6 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495482	3490649	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Yksittäisiä versoja 1 m2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495574	3490710	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495576	3490719	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Vallitseva 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	23.7.2014	7494925	3489358	Britta Hamari
kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Yksittäisiä versoja 5 dm2 alalla.	Britta Hamari	24.7.2014	7495150	3489686	Britta Hamari
lapinsirppisammal	<i>Hamatocaulis lapponicus</i> (Norrl.) Hedenäs	Yksi vallitsevista lajista noin 5 m2 alalla, kohtalaisina kasvustoina.	Sami Hamari	22.7.2014	7494603	3488764	Britta Hamari
lapinsirppisammal	<i>Hamatocaulis lapponicus</i> (Norrl.) Hedenäs	Kohtalaisina kasvustoina 1 m2 alalla, valtalaji Warnstorfia exannutatan kanssa.	Sami Hamari	23.7.2014	7494692	3489122	Britta Hamari
lapinsirppisammal	<i>Hamatocaulis lapponicus</i> (Norrl.) Hedenäs	Vallitseva 1 m2 alalla ja kohtalaisina kasvustoina 1 a alalla.	Britta Hamari	30.7.2014	7495391	3490348	Britta Hamari
lapinsirppisammal	<i>Hamatocaulis lapponicus</i> (Norrl.) Hedenäs	Kohtalaisina ja Vallitseva 2 a alalla, 2 eri morfol. tyyppiä kasvupaikan mukaan: iso vaalten seassa ved	Sami Hamari	30.7.2014	7495414	3490364	Britta Hamari
lapinsirppisammal	<i>Hamatocaulis lapponicus</i> (Norrl.) Hedenäs	0,5 m² alueella yksittäisiä versoja ja paikoittain harvoina kasvustoina.	Sami Hamari	14.8.2013	7495319	3489972	Britta Hamari
lapinsirppisammal	<i>Hamatocaulis lapponicus</i> (Norrl.) Hedenäs	Vallitseva 30 dm² alueella.	Sami Hamari	16.8.2013	7495853	3490425	Britta Hamari
lapinsirppisammal	<i>Hamatocaulis lapponicus</i> (Norrl.) Hedenäs	Harvana 5 m² alueella.	Sami Hamari	3.9.2012	7495877	3490642	Hamari Sami
lapinsirppisammal	<i>Hamatocaulis lapponicus</i> (Norrl.) Hedenäs	Vallitseva <i>Hamatocaulis vernicosus</i> kanssa 1 m² alueella. <i>Ham ver</i> peittää puolet pinnasta.	Britta Hamari	3.9.2012	7495893	3490631	Hamari Britta
lapinsirppisammal	<i>Hamatocaulis lapponicus</i> (Norrl.) Hedenäs	30 m² alueella <i>Ham lap</i> valtalaji, <i>Ham ver</i> esiintyy runsaasti	Britta Hamari	3.9.2012	7495914	3490656	Hamari Britta
lettohiirensammal	<i>Bryum pseudotriquetrum</i> var. <i>neodamense</i>		Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495925	3490288	Tauno Ulvinen
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 4 dm² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495218	3489940	
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 2 dm² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495239	3489934	
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495242	3489986	
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 4 dm² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495243	3489905	
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495268	3489928	
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Yksittäisiä versoja.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495270	3489927	
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 5 dm² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495284	3490070	
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 3 dm² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495286	3489884	
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 5 dm² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495301	3490064	
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 4 dm² alueella.	Britta Hamari	15.8.2013	7495303	3490101	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 1 dm² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495306	3490084	
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 1 dm² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495309	3489916	
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 2 dm² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495310	3489976	
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 6 dm² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495310	3490073	
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 2 dm² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495311	3490091	
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 1 m² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495313	3489842	
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 6 dm² alueella.	Britta Hamari	14.8.2013	7495328	3489853	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 2 m² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	14.8.2013	7495329	3489847	
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 1 dm² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495417	3490046	
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 4 dm² alueella.	Sami Hamari	13.8.2013	7495456	3489556	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 3 dm² alueella.	Britta Hamari	15.8.2013	7495477	3490078	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 4 dm² alueella.	Britta Hamari	13.8.2013	7495544	3489569	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 7 dm² alueella.	Britta Hamari	13.8.2013	7495545	3489549	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Yksittäisiä versoja 5 cm² alueella.	Sami Hamari	13.8.2013	7495812	3489525	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 2 dm² alueella.	Britta Hamari / Sami Hamari	15.8.2013	7495893	3490457	
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 4 dm² alueella.	Britta Hamari	15.8.2013	7495924	3490344	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 5 dm2 alalla.	Britta Hamari	7.8.2014	7494794	3488763	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Kohtalaisina kasvustoina (50 % peittävyys) 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	7.8.2014	7494862	3488799	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	50 % peittävyys 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	7.8.2014	7494834	3488825	Sami Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	60 % peittävyys 8 dm2 alalla.	Sami Hamari	7.8.2014	7494777	3488827	Sami Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	7.8.2014	7494817	3488840	Britta Hamari

Laji	Tieteellinen nimi	Esiintymä	Näytteenotto	Pvm.	P	I	Määrittäjä
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Harvoina kasvustoina 5 m2 alalla.	Sami Hamari	7.8.2014	7494937	3488849	Sami Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 1 m2 alalla.	Britta Hamari	7.8.2014	7494728	3488850	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	12.8.2014	7494746	3488873	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 1 m2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494749	3488881	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494792	3488884	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494798	3488886	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Harvoina kasvustoina noin 10 m2 alalla.	Sami Hamari	12.8.2014	7494763	3488887	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 2 m2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494564	3488962	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Tuppaita harvakseltaan.	Sami Hamari	23.7.2014	7494595	3488986	Sami Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Yksittäisiä pieniä määttäitä.	Sami Hamari	23.7.2014	7494621	3488986	Sami Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 1 m2 alalla.	Britta Hamari	23.7.2014	7494648	3489008	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	7.8.2014	7494703	3489010	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495171	3489347	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 0,5 m2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495190	3489350	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	24.7.2014	7494847	3489443	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495347	3489459	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	30 % peittävyys 2 m2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495346	3489462	Sami Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Harvoina kasvustoina 0,3 m2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495355	3489462	Sami Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Harvoina kasvustoina 2 m2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495359	3489462	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Harvoina kasvustoina 3 m2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495314	3489478	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Harvoina kasvustoina 1,5 m2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495366	3489483	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Harvoina kasvustoina 2 m2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495328	3489494	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 1 m2 alalla.	Sami Hamari	7.8.2014	7495389	3489508	Sami Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495385	3489519	Sami Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	24.7.2014	7494905	3489533	Sami Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	24.7.2014	7494935	3489537	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 0,5 dm2 alalla.	Sami Hamari	24.7.2014	7494925	3489539	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	20.8.2014	7495371	3489541	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	7.8.2014	7495391	3489542	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 6 dm2 alalla.	Britta Hamari	25.7.2014	7494840	3489619	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Sami Hamari	25.7.2014	7494844	3489621	Sami Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Kohtalaisina kasvustoina 5 dm2 alalla.	Sami Hamari	25.7.2014	7494835	3489624	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	25.7.2014	7494847	3489629	Sami Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 1 m2 alalla.	Sami Hamari	25.7.2014	7494879	3489637	Sami Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 2 dm2 alalla.	Sami Hamari	25.7.2014	7494833	3489641	Sami Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Kohtalaisina kasvustoina (1-2 dm2 laikuina) 10 m2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495648	3490299	Sami Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 3 dm2 alalla.	Britta Hamari	29.7.2014	7495092	3490301	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 6 dm2 alalla.	Britta Hamari	29.7.2014	7495099	3490301	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 1 m2 alalla.	Britta Hamari	29.7.2014	7495108	3490307	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 1 dm2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495650	3490313	Sami Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Harvoina kasvustoina 4 dm2 alalla.	Sami Hamari	31.7.2014	7495647	3490317	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 5 dm2 alalla.	Britta Hamari	29.7.2014	7495136	3490318	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 4 dm2 alalla.	Britta Hamari	29.7.2014	7495114	3490320	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Kohtalaisina kasvustoina 2 m2 alalla.	Sami Hamari	29.7.2014	7495125	3490322	Sami Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 6 dm2 alalla.	Britta Hamari	29.7.2014	7495121	3490324	Britta Hamari
luhtakilpisammal	<i>Cinclidium subrotundum</i> Lindb.	Vallitseva 4 dm2 alalla.	Sami Hamari	13.8.2014	7495062	3489144	Britta Hamari
pohjansirppisammal	<i>Warnstorfia tundrae</i> (Arnell ex Lindb. & Arnell) Loeske		Britta Hamari	14.8.2013	7495697	3489568	Tauno Ulvinen
pohjansirppisammal	<i>Warnstorfia tundrae</i> (Arnell ex Lindb. & Arnell) Loeske	Vallitseva 4 dm² alueella.	Britta Hamari	15.8.2013	7495317	3490074	Tauno Ulvinen
pohjansirppisammal	<i>Warnstorfia tundrae</i> (Arnell ex Lindb. & Arnell) Loeske	Yksittäisiä versoja Hamatocaulis vernicosuksen näytteessä.	Sami Hamari	29.7.2014	7495106	3490328	Britta Hamari

Liite 6.3: Kartoitusalueelta löytyneet uhanalaiset putkilokasvit vuosina 2012-2014.

Laji	Tieteellinen nimi	Esintymä	Pvm.	P	I
ahokissankäpälä	<i>Antennaria dioica</i>	Versoja 0,5 dm alalla.	16.9.20142C	7495974	3490157
ahokissankäpälä	<i>Antennaria dioica</i>	Versoja 1 dm alalla.	16.9.20142C	7495967	3490158
lapinleinikki	<i>Ranunculus lapponicus</i>	10 kpl.	9.8.2013	7495451	3489245
lapinleinikki	<i>Ranunculus lapponicus</i>	20 kpl.	9.8.2013	7495455	3489245
lapinleinikki	<i>Ranunculus lapponicus</i>			7495448	3489251
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	Yksittäinen verso.	9.10.2012	7495594	3490298
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>		23.8.2012	7496070	3490553
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>		23.8.2012	7496081	3490602
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>		23.8.2012	7496193	3490913
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	Muutama versoa.	23.8.2012	7496199	3490797
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>		23.8.2012	7496238	3490636
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>		23.8.2012	7496282	3490829
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	Yksittäisiä versoja.	23.7.2014	7494669	3488659
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	10 kpl.	22.7.2014	7494686	3488687
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	2 kpl 1 a alalla.	12.8.2014	7494748	3488703
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	10 kpl 1 a alalla.	22.7.2014	7494616	3488719
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494798	3488728
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 kpl.	22.7.2014	7494642	3488733
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	5 kpl 1 a alalla.	12.8.2014	7494792	3488735
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 kpl 1 a alalla.	12.8.2014	7494803	3488735
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 kpl 1 a alalla.	12.8.2014	7494801	3488750
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494817	3488752
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494805	3488760
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 kpl 1 a alalla.	12.8.2014	7494803	3488763
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	10 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494789	3488765
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	27 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494778	3488769
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494748	3488772
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	13 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494764	3488775
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	18 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494738	3488780
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 kpl 1 a alalla.	12.8.2014	7494823	3488782
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494721	3488786
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	2 kpl 1 a alalla.	12.8.2014	7494836	3488792
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	10 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494704	3488793
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	7 kpl 1 a alalla.	12.8.2014	7494863	3488793
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	6 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494854	3488794
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494917	3488795
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	14 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494787	3488796
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 kpl 1 a alalla.	12.8.2014	7494844	3488797
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	10 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494777	3488798
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	2 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494760	3488803
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494739	3488805
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494736	3488806
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	6 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494726	3488808
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494906	3488811
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	7 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494706	3488813
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	5 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494761	3488814
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494816	3488823
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494668	3488824
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494877	3488833
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	8 kpl 1 a alalla.	15.9.2014	7495042	3488842
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494953	3488846
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	2 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7495006	3488848
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	2 yksilöä 1 a alalla.	15.9.2014	7495047	3488848
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	2 kpl 1 a alalla.	12.8.2014	7494675	3488854
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 kpl 1 a alalla.	12.9.2014	7495023	3488863
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	7 kpl 1 a alalla.	12.9.2014	7495025	3488873
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	8 kpl 1 a alalla.	12.8.2014	7494743	3488884
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	2 kpl 1 a alalla.	12.8.2014	7494730	3488885
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	Yksittäisiä versoja 1 a alalla.	15.9.2014	7495006	3488939
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 kpl 1 a alalla.	12.8.2014	7494996	3488944
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 kpl 1 a alalla.	12.8.2014	7494989	3488963
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 kpl 1 a alalla.	12.8.2014	7494618	3488978
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>		23.7.2014	7494625	3488980
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 kpl 1 a alalla.	12.8.2014	7494655	3488991
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	2 yksilöä 1 a alalla.	15.9.2014	7494771	3489001
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	7 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494690	3489015
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	6 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494706	3489016

Laji	Tieteellinen nimi	Esintymä	Pvm.	P	I
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494827	3489045
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	8 kpl 1 a alalla.	13.8.2014	7494741	3489064
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	2 yksilöä 1 a alalla.	15.9.2014	7494732	3489065
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	2 kpl 1 a alalla.	13.8.2014	7494752	3489081
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	7 kpl 1 a alalla.	13.8.2014	7494748	3489084
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 kpl 1 a alalla.	23.7.2014	7494709	3489113
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	2 kpl 1 a alalla.	12.9.2014	7495104	3489116
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	Yksittäisiä	23.7.2014	7494842	3489118
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 versoa 1 a alalla.	12.9.2014	7495099	3489119
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 versoa 1 a alalla.	15.8.2014	7494861	3489121
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	10 kpl 1 a alalla.	12.9.2014	7495104	3489124
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	2 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494897	3489125
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	11 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494905	3489126
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494915	3489127
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	5 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494930	3489127
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 versoa 1 a alalla.	12.9.2014	7495095	3489129
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	9 kpl 1 a alalla.	14.8.2014	7494855	3489130
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 kpl 1 a alalla.	13.8.2014	7494975	3489136
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	6 kpl 1 a alalla.	13.8.2014	7495035	3489138
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	11 kpl 1 a alalla.	13.8.2014	7495058	3489139
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494891	3489141
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494984	3489141
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	6 kpl 1 a alalla.	13.8.2014	7495027	3489141
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	28 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7495032	3489144
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	12 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7495062	3489144
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 yksilö 1 a alalla.	15.9.2014	7495148	3489144
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 versoa 1 a alalla.	15.8.2014	7494870	3489148
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	2 kpl 1 a alalla.	13.8.2014	7495040	3489149
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	13 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7495059	3489150
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	6 versoa 1 a alalla.	15.8.2014	7494890	3489152
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 yksilö 1 a alalla.	15.9.2014	7495131	3489153
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	8 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494992	3489156
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	8 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7495027	3489163
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	6 versoa 1 a alalla.	15.8.2014	7494872	3489165
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	21 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7495066	3489167
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	9 kpl 1 a alalla.	12.9.2014	7495132	3489173
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	5 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7495058	3489174
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	12 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494938	3489182
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	6 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494944	3489182
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	11 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494987	3489190
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	11 kpl 1 a alalla.	12.9.2014	7495107	3489190
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	22 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7495010	3489203
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	12 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7495023	3489204
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	20 kpl 1 a alalla.	23.7.2014	7494651	3489208
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 kpl 1 a alalla.	12.9.2014	7495119	3489212
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 kpl 1 a alalla.	12.9.2014	7495147	3489218
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	Harvana kasvustona muutaman a alueella.	23.7.2014	7494626	3489234
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 a alalla harvana kasvustona.	23.7.2014	7494505	3489238
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 kpl 1 a alalla.	13.8.2014	7494827	3489292
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	9 kpl 1 a alalla.	13.8.2014	7494835	3489295
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 a alueella n. 100 versoa.	24.7.2014	7494735	3489313
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	Yksittäisiä versoja 1 a alalla.	23.7.2014	7494912	3489323
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	Yksittäisiä versoja harvana kasvustona.	23.7.2014	7494899	3489332
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	5 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494962	3489350
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	10 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494980	3489351
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	43 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494964	3489364
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	2 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7495042	3489365
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	9 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494825	3489375
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7495029	3489375
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	2 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494915	3489378
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494709	3489384
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494855	3489385
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	6 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7495037	3489386
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494725	3489391
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	40 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494746	3489391
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	80 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494758	3489391
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	Kymmeniä kpl 3 a alalla.	24.7.2014	7494734	3489396
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494827	3489399
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	21 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494945	3489399
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	9 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494790	3489400

Laji	Tieteellinen nimi	Esintymä	Pvm.	P	I
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	80 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494730	3489401
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	8 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494808	3489401
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	50 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494741	3489405
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	5 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7495051	3489406
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 a alueella harvana.	24.7.2014	7494726	3489407
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494892	3489409
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	30 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494730	3489410
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	34 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494687	3489411
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 versoa 1 a alalla.	15.8.2014	7495017	3489411
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	60 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494770	3489412
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	60 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494759	3489413
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494971	3489413
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	39 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494841	3489415
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	9 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494937	3489417
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	51 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494805	3489421
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	9 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494883	3489421
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494695	3489422
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	10 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494806	3489422
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	40 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494735	3489423
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	18 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494824	3489424
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	5 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494893	3489424
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	20 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494747	3489425
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	25 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494786	3489426
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	30 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494820	3489426
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	15 kpl.	24.7.2014	7494719	3489427
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	30 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494771	3489427
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	14 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494787	3489428
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	20 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494728	3489429
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	14 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494877	3489429
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	48 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494897	3489430
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	6 versoa 1 a alalla.	15.8.2014	7495019	3489430
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	8 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494677	3489431
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	6 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494725	3489433
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	40 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494826	3489433
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	6 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494707	3489434
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	10 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494843	3489434
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	13 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494913	3489434
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	26 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494933	3489434
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	10 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494776	3489435
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	20 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494759	3489436
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	25 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494888	3489436
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	70 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494808	3489437
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	10 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494868	3489440
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	11 kpl.	24.7.2014	7494694	3489443
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	40 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494826	3489443
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	8 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494937	3489443
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	11 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494682	3489446
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 kpl 1 a alalla.	20.8.2014	7495131	3489447
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	14 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494915	3489449
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	5 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494797	3489450
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	12 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494935	3489450
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7495393	3489451
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	10 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494833	3489454
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	2 yksilöä 1 a alalla.	15.9.2014	7495196	3489455
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	50 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494810	3489456
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	10 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494758	3489459
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	17 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494924	3489462
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	77 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494914	3489465
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	53 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494938	3489469
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	10 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494826	3489471
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	21 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7494977	3489479
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494918	3489480
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	45 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494949	3489482
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	92 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494927	3489487
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494992	3489494
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	86 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494936	3489495
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	6 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7495121	3489496
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	37 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494963	3489498
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	10 versoa 1 a alalla.	15.9.2014	7495151	3489499
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	53 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494952	3489508

Laji	Tieteellinen nimi	Esintymä	Pvm.	P	I
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 kpl 1 a alalla.	7.8.2014	7495179	3489512
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494912	3489513
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	75 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494881	3489515
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	185 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494893	3489522
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	7 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494924	3489522
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	5 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7495010	3489523
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	14 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7495010	3489525
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	14 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7495022	3489525
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	9 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494934	3489529
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	6 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494926	3489534
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	21 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494983	3489538
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	13 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494932	3489540
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	8 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7495045	3489540
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494887	3489548
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	39 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494989	3489550
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	25 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494956	3489555
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	22 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7495045	3489556
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	12 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494910	3489558
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	42 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7494936	3489563
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	53 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7495013	3489570
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	53 kpl 1 a alalla.	25.7.2014	7494920	3489576
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	13 kpl 1 a alalla.	25.7.2014	7494948	3489584
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	35 kpl 1 a alalla.	25.7.2014	7494814	3489592
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	6 kpl 1 a alalla.	25.7.2014	7494824	3489593
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 kpl 1 a alalla.	25.7.2014	7494805	3489601
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	8 kpl 1 a alalla.	25.7.2014	7494834	3489607
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	26 kpl 1 a alalla.	25.7.2014	7494856	3489607
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	15 kpl 1 a alalla.	25.7.2014	7494857	3489618
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	100 kpl 1 a alalla.	25.7.2014	7494846	3489619
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	22 kpl 1 a alalla.	25.7.2014	7494809	3489621
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	29 kpl 1 a alalla.	25.7.2014	7494836	3489623
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	10 kpl 1 a alalla.	25.7.2014	7494824	3489626
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 kpl 1 a alalla.	24.7.2014	7495247	3489691
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	22 kpl 1 a alalla.	8.8.2014	7495252	3489762
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	24 kpl 1 a alalla.	25.7.2014	7494811	3489801
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	15 kpl 1 a alalla.	25.7.2014	7494803	3489817
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	150 kpl 1 a alalla.	25.7.2014	7494822	3489830
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	40 kpl 1 a alalla.	25.7.2014	7494780	3489834
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	1 kpl 1 a alalla.	28.7.2014	7494852	3489887
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 kpl 1 a alalla.	8.8.2014	7494919	3489970
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	16 kpl 1 a alalla.	8.8.2014	7494919	3489980
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	15 kpl 1 a alalla.	9.9.2014	7495388	3490101
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	40 kpl 1 a alalla.	9.9.2014	7495362	3490127
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	6 kpl 1 a alalla.	9.9.2014	7495375	3490127
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	8 kpl 1 a alalla.	9.9.2014	7495355	3490130
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	54 kpl 1 a alalla.	9.9.2014	7495370	3490132
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	7 kpl 1 a alalla.	9.9.2014	7495390	3490132
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	15 kpl 1 a alalla.	9.9.2014	7495379	3490133
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	2 kpl 1 a alalla.	9.9.2014	7495352	3490134
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 kpl 1 a alalla.	9.9.2014	7495339	3490138
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	6 kpl 1 a alalla.	9.9.2014	7495366	3490140
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	9 kpl 1 a alalla.	9.9.2014	7495370	3490144
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	8 kpl 1 a alalla.	9.9.2014	7495350	3490149
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 kpl 1 a alalla.	9.9.2014	7495523	3490180
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	42 kpl 1 a alalla.	9.9.2014	7495525	3490208
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 kpl 1 a alalla.	9.9.2014	7495468	3490225
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	8 kpl 1 a alalla.	9.9.2014	7495475	3490228
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	71 kpl 1 a alalla.	9.9.2014	7495465	3490230
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	14 kpl 1 a alalla.	9.9.2014	7495461	3490237
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	14 kpl 1 a alalla.	9.9.2014	7495445	3490238
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	5 kpl 1 a alalla.	8.8.2014	7495467	3490248
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 kpl 1 a alalla.	8.8.2014	7495453	3490252
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	2 kpl 1 a alalla.	8.8.2014	7495514	3490281
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	3 kpl 1 a alalla.	9.9.2014	7495242	3490292
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	22 kpl 1 a alalla.	8.8.2014	7495451	3490295
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	9 kpl 1 a alalla.	31.7.2014	7495646	3490303
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>		31.7.2014	7495656	3490303
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	8 kpl 1 a alalla.	29.7.2014	7495242	3490307
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	12 kpl 1 a alalla.	29.7.2014	7495227	3490315
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	4 kpl 1 a alalla.	29.7.2014	7495237	3490317

Laji	Tieteellinen nimi	Esintymä	Pvm.	P	I
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	17 kpl 1 a alalla.	29.7.2014	7495264	3490318
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	48 kpl 1 a alalla.	29.7.2014	7495222	3490320
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	30 kpl 1 a alalla.	29.7.2014	7495224	3490321
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	21 kpl 1 a alalla.	29.7.2014	7495213	3490325
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	32 kpl 1 a alalla.	31.7.2014	7495637	3490328
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	7 kpl 1 a alalla.	31.7.2014	7495676	3490424
lettosara	<i>Carex heleonastes</i>	20 kpl 4 m2 alalla.	23.7.2014	7494656	3489040
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	Putkilokasvi	30.7.2014	7495582	3488711
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	1 kpl.	24.8.2012	7495458	3488787
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	24 kpl 1-5 m pisteestä.	9.8.2013	7495816	3489192
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	3 kpl 1-4 m pisteestä.	9.8.2013	7495826	3489195
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	9 kpl 1-4 m pisteestä.	9.8.2013	7495840	3489193
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	1 kpl.	9.8.2013	7495844	3489179
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	11 kpl 1-4 m pisteestä.	9.8.2013	7495846	3489193
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	6 kpl 1-2 m pisteestä.	9.8.2013	7495851	3489195
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	9 kpl 1-5 m pisteestä.	9.8.2013	7495868	3489194
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	3 kpl 1m pisteestä.	9.8.2013	7495878	3489197
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	1 kpl.	9.8.2013	7495903	3489197
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	1 kpl.	9.8.2013	7495906	3489194
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	3 kpl.	9.8.2013	7495953	3489198
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	1 kpl.	9.8.2013	7496173	3489192
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	1 kpl.	9.8.2013	7496174	3489195
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	1 kpl.	9.8.2013	7496194	3489193
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	1 kpl.	9.8.2013	7496198	3489194
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	1 kpl.	9.8.2013	7496200	3489198
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	11 pieniä pensasta.	9.8.2013	7496222	3489199
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	2 kpl.	9.8.2013	7496224	3489202
punakonnanmarja	<i>Actaea erythrocarpa</i>	4 kpl.	9.8.2013	7496234	3489197
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Vallitseva 2 m ² alueella.	15.8.2013	7495414	3489943
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		15.8.2013	7495419	3489947
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Vallitseva 4 a alueella.	13.8.2013	7495440	3489635
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Vallitseva 1/2 a alueella.	13.8.2013	7495442	3489684
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Vallitseva 50 a alueella.	13.8.2013	7495461	3489674
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Vallitseva 3 a alueella.	13.8.2013	7495464	3489673
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Vallitseva 50 m ² alueella.	13.8.2013	7495465	3489639
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Vallitseva 1/2 a alueella.	13.8.2013	7495487	3489611
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Vallitseva 3 a alueella.	13.8.2013	7495489	3489654
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Vallitseva 3 a alueella.	13.8.2013	7495530	3489637
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Vallitseva 6 dm ² alueella.	13.8.2013	7495539	3489585
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Vallitseva 30 m ² alueella.	13.8.2013	7495567	3489609
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Vallitseva 0,2 ha alueella.	16.8.2013	7495606	3490250
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Tasainen, melkein valtalaji 4 a alueella.	15.8.2013	7495615	3490237
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Harvakseen 3a alueella.	15.8.2013	7495623	3490195
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Laikkuina 50 a alueella.	15.8.2013	7495692	3490243
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Vallitseva 1,5 ha alueella.	15.8.2013	7495703	3490290
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Reitillä noin 1 ha alueella.	16.8.2013	7496483	3489685
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Yksittäinen verso.	12.8.2014	7494747	3488895
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	3 % peittävyys 1 a alalla.	12.9.2014	7495120	3489162
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	20 % peittävyys 3 a alalla.	12.9.2014	7495109	3489178
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	10 % peittävyys 1 a alalla.	12.9.2014	7495122	3489184
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	6 m2 harvoina tuppaina.	20.8.2014	7495170	3489346
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Alle 1 m2 laikkuina 2 a alueella.	7.8.2014	7495228	3489346
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	1 m2 vallitsevana.	7.8.2014	7495266	3489351
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	0,3 ha tupasmaisena kasvustona.	20.8.2014	7495179	3489352
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	5 % peittävyys 1 a alalla.	20.8.2014	7495145	3489353
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	20 % peittävyys 6 a alalla.	23.7.2014	7494925	3489358
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	2 a 5 % peittävyydellä siellä täällä.	20.8.2014	7495132	3489359
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	2 m2 alueella harvana kasvustona.	20.8.2014	7495157	3489359
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	10 m2 harvana kasvustona.	20.8.2014	7495148	3489363
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	4 m2 alueella 10 % peittävyytenä.	20.8.2014	7495130	3489374
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	5 % peittävyys 1 a alalla.	7.8.2014	7494996	3489381
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Pieniä laikkuja 2 a alalla.	20.8.2014	7495152	3489385
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	5 m2 harvana kasvustona.	20.8.2014	7495143	3489404
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Yksittäisiä versoja 2 m2 alalla.	20.8.2014	7495249	3489404
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	2 m2 alueella vallitsevana.	7.8.2014	7495221	3489412
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	0,3 ha harvana kasvustona.	20.8.2014	7495176	3489413
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	5 % peittävyys 1 a alalla.	20.8.2014	7495231	3489413
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	5 % 5 m2 alalla.	15.9.2014	7495184	3489415
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	2 m2 alueella 20 % peittävyydeltä.	20.8.2014	7495159	3489421
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	0,5 m2 alalla 20 % peittävyydellä.	7.8.2014	7495461	3489455

Laji	Tieteellinen nimi	Esintymä	Pvm.	P	I
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Yksittäisiä versoja 1 a alalla.	24.7.2014	7494746	3489466
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	5 % peittävyys 2 a alalla.	20.8.2014	7495391	3489650
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	25 % peittävyys 1 a alalla.	25.7.2014	7494827	3489676
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	26 kpl 1 a alalla.	16.9.2014	7495428	3490139
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	25 % peittävyys 1 a alalla.	8.8.2014	7495543	3490142
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	44 kpl 1 a alalla.	16.9.2014	7495418	3490144
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495688	3490240
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		9.9.2014	7495576	3490241
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495692	3490247
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495677	3490248
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495703	3490252
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Puoli ha pieninä laikkuina.	8.8.2014	7495540	3490255
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495721	3490255
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Alle 1 m2 laikkuja siellä täällä 8 a alueella.	31.7.2014	7495620	3490260
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495711	3490261
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495735	3490262
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495744	3490263
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495727	3490266
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495759	3490269
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495761	3490270
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495745	3490271
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495773	3490271
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495787	3490273
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495723	3490274
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495769	3490274
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495775	3490275
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495800	3490276
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	1 m2 alueella vallitsevana.	29.7.2014	7494831	3490278
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495817	3490280
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495821	3490281
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495783	3490282
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Yhteensä noin 1 m2 1 a alalla.	29.7.2014	7494830	3490284
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	Harva kasvusto (yht. n. 2 m2) 1 a alalla.	8.8.2014	7495473	3490284
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495644	3490295
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495649	3490297
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	5 % peittävyys 1 a alalla.	9.9.2014	7495865	3490300
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	30 % peittävyys 8 a alalla.	9.9.2014	7495824	3490302
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495686	3490315
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495678	3490323
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495699	3490326
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495709	3490330
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495713	3490332
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495722	3490332
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495753	3490335
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495773	3490336
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495755	3490339
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495829	3490359
vaaleasara	<i>Carex livida</i>		31.7.2014	7495845	3490362
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	1 m2 pieni kasvusto.	29.7.2014	7494865	3490437
vaaleasara	<i>Carex livida</i>	1 a alalla harvana.	29.7.2014	7494793	3490456
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	2 kpl 1 dm2 alalla.	..	7495389	3490329
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	10 kpl.	..	7495269	3490343
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	2 kpl.	..	7495205	3490349
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	9 kukkiva kpl 1 m2 alalla.	..	7495375	3490350
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	5 kpl.	..	7495257	3490352
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	8 kpl.	..	7495238	3490356
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	2 kpl.	..	7495216	3490364
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	105 kukkiva kpl 2 a alalla.	..	7495377	3490366
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	5 kpl.	..	7495207	3490375
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	17 kukkiva kpl 1 a alalla.	..	7495336	3490377
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	2 kukkiva kpl 1 m2 alalla.	..	7495216	3490378
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	32 kukkiva kpl 1 a alalla.	..	7495309	3490380
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	5 kukkiva kpl 1 m2 alalla.	..	7495237	3490381
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	32 kukkiva kpl 2 a alalla.	..	7495322	3490382
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	20 kukkiva kpl 3 m2 alalla.	..	7495058	3490383
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	17 kukkiva kpl 1 a alalla.	..	7495337	3490391
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	21 kukkiva kpl 1 a alalla.	..	7495312	3490395
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	5 kukkiva kpl 1 m2 alalla.	..	7495286	3490396
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	36 kukkiva kpl 1 a alalla.	..	7495320	3490396
lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>	2 kukkiva kpl 4 dm2 alalla.	..	7495251	3490397

Laji	Tieteellinen nimi	Esintymä	Pvm.	P	I
lettorikko	Saxifraga hirculus	23 kukkiva kpl 1 a alalla.	..	7495361	3490397
lettorikko	Saxifraga hirculus	29 kukkiva kpl 3 m2 alalla.	..	7495428	3490403
lettorikko	Saxifraga hirculus	27 kukkiva kpl 1 a alalla.	..	7495055	3490404
lettorikko	Saxifraga hirculus	17 kukkiva kpl 1 a alalla.	..	7495332	3490407
lettorikko	Saxifraga hirculus	5 kukkiva kpl 1 m2 alalla.	..	7495246	3490409
lettorikko	Saxifraga hirculus	48 kukkiva kpl 2 m2 alalla.	..	7495267	3490409
lettorikko	Saxifraga hirculus	54 kukkiva kpl 1 a alalla.	..	7495292	3490409
lettorikko	Saxifraga hirculus	47 kukkiva kpl 1 a alalla.	..	7495285	3490410
lettorikko	Saxifraga hirculus	43 kukkiva kpl 2 a alalla.	..	7495356	3490410
lettorikko	Saxifraga hirculus	7 kukkiva kpl 2 m2 alalla.	..	7495249	3490411
lettorikko	Saxifraga hirculus	3 kukkiva kpl 1 m2 alalla.	..	7495310	3490413
lettorikko	Saxifraga hirculus	15 kukkiva kpl 2 m2 alalla.	..	7495431	3490415
lettorikko	Saxifraga hirculus	6 kukkiva kpl 1 m2 alalla.	..	7495326	3490416
lettorikko	Saxifraga hirculus	10 kukkiva kpl 1 a alalla.	..	7495372	3490416
lettorikko	Saxifraga hirculus	53 kukkiva kpl 2 a alalla.	..	7495273	3490419
lettorikko	Saxifraga hirculus	5 kukkiva kpl 1 m2 alalla.	..	7495338	3490419
lettorikko	Saxifraga hirculus	19 kukkiva kpl 3 m2 alalla.	..	7495344	3490420
lettorikko	Saxifraga hirculus	39 kukkiva kpl 2 m2 alalla.	..	7495300	3490421
lettorikko	Saxifraga hirculus	5 kukkiva kpl 1 m2 alalla.	..	7495404	3490422
lettorikko	Saxifraga hirculus	5 kukkiva kpl 1 m2 alalla.	..	7495421	3490422
lettorikko	Saxifraga hirculus	15 kukkiva kpl 10 m2 alalla.	..	7495338	3490423
lettorikko	Saxifraga hirculus	9 kukkiva kpl 2 m2 alalla.	..	7495315	3490425
lettorikko	Saxifraga hirculus	13 kukkiva kpl 5 m2 alalla.	..	7495328	3490425
lettorikko	Saxifraga hirculus	11 kukkiva kpl 3 m2 alalla.	..	7495337	3490425
lettorikko	Saxifraga hirculus	9 kukkiva kpl 1 m2 alalla.	..	7495434	3490425
lettorikko	Saxifraga hirculus	77 kukkiva kpl 4 a alalla.	..	7495260	3490427
lettorikko	Saxifraga hirculus	33 kukkiva kpl 2 a alalla.	..	7495277	3490427
lettorikko	Saxifraga hirculus	23 kukkiva kpl 3 m2 alalla.	..	7495300	3490427
lettorikko	Saxifraga hirculus	12 kukkiva kpl 10 m2 alalla.	..	7495346	3490427
lettorikko	Saxifraga hirculus	21 kukkiva kpl 2 a alalla.	..	7495261	3490437
lettorikko	Saxifraga hirculus	367 kukkiva kpl 15 a alalla.	..	7495285	3490437
lettorikko	Saxifraga hirculus	103 kukkiva kpl 2 a alalla.	..	7495316	3490450
lettorikko	Saxifraga hirculus	26 kukkiva kpl 8 m2 alalla.	..	7495297	3490451
lettorikko	Saxifraga hirculus	29 kukkiva kpl 2 a alalla.	..	7495301	3490453
lettorikko	Saxifraga hirculus	31 kukkiva kpl 1 a alalla.	..	7495435	3490568
lettorikko	Saxifraga hirculus	46 kukkiva kpl 1 a alalla.	..	7495431	3490583