

Raasepori, Tammisaari  
Båssastranden – luontoselvitys 2013



**Silvestris luontoselvitys oy – 20.12.2013**

## Sisältö

<b>1.</b>	Johdanto.....	3
<b>2.</b>	Aineisto ja inventointimenetelmät .....	4
<b>2.1.</b>	Elinympäristö- ja kasvistokartoitus .....	4
<b>2.2.</b>	Lajien ja luontotyyppien suojelu .....	4
<b>2.3.</b>	Raportissa käytetyt lyhenteet.....	5
<b>3.</b>	Alueen yleiskuvaus.....	5
<b>4.</b>	Kuviokuvaukset ja maankäyttösuositukset.....	5
<b>5.</b>	Tulokset .....	22
<b>5.1.</b>	Kasvit.....	22
<b>5.2.</b>	Muut eliölajit.....	23
<b>5.3.</b>	Arvokkaat luontokohteet ja lajit.....	23
<b>6.</b>	Lähteet.....	25

Liitteet:

Taulukko 1. Putkilokasvit

*Kansikuva: Näkymä kuvion 13 kalliolta. (LL/31.7.2013)*

Selvityksen laatijoiden yhteystiedot:

Silvestris luontoselvitys oy  
Esko Vuorinen  
Heikinkatu 4  
10300 Karjaa  
gsm 050 538 0386  
esko.vuorinen@silvestris.fi

Firma Lotta Lindholm  
Lotta Lindholm  
Tyyskylänrinne 17 B 9  
02570 Siuntio kk  
gsm 050 345 8304  
lotta@lottalindholm.fi

## 1. Johdanto

Luontoselvityksen kohteena on kaksi pientä aluetta, yhteensä noin 5,04 hehtaaria, Raaseporin Tammisaaren Båssamalmenin alueella. Alueiden raja-  
aus on esitetty kartalla 1. Selvitys on lisäselvitys vuoden 2012 tehdylle luontoselvitykselle (Silvestris luontoselvitys, Gammelboda - luontoselvitys 2012). Tarkoituksena on tarjota riittävät tiedot alueen asemakaavoitustason suunnittelua varten. Selvityksen vastuuhenkilönä on luontokartoittaja (eat) Esko Vuorinen/Silvestris luontoselvitys oy. Luontotyyppi- ja lajistonselvityksen maastotöiden tekijä ja raportin laatija on luontokartoittaja (eat) Lotta Lindholm yhdessä Esko Vuorisen kanssa.



**Kartta 1. Selvitysalueet ovat merkitty punaisella. Alueet ovat Båssafjärdenin rannalla.**

## 2. Aineisto ja inventointimenetelmät

Kesäkaudella 2013 alueelta tehtiin luontotyyppi- ja kasvistikartoitus. Näiden yhteydessä arvioitiin myös alueen soveltuvuuden ns. direktiivilajeille eli luontodirektiivin IVa-liitteen lajeille. Näistä lajeista huomioitiin selvityksessä liito-orava, saukko, viitasammakko, lepakkolajit ja kirjoverkkoperhonen.

### 2.1. Elinympäristö- ja kasvistikartoitus

Ennen maastotöitä tehtiin kartta- ja ilmakuvatarkastelu. Näiden perusteella piirrettiin alustavat luontokuviot. Samalla tarkasteltiin vuoden 2012 tehdyn luontokartoituksen luontotyyppikuviot jotka rajoittuvat kartoituskohteeseen.

Elinympäristökartoituksen yhteydessä inventoitiin kattavasti alueen kasvisto. Maastotyö tehtiin heinäkuussa (29.7 ja 31.7). Tällöin tarkastettiin kartoituskohde kävellen tutkien tarkemmin kalliolaki-, lehto- ja ranta-alueet. Rantojen vesikasvillisuutta havainnoitiin maalta käsin. Maastossa havainnoitiin ensisijaisesti kasvillisuutta. Havaittuun lajistoon sekä elinympäristöjen rakennepiirteisiin perustuen määriteltiin luontotyypit sekä arvioitiin niiden edustavuutta ja harvinaisuutta. Luonnonarvojen perusteella arvioitiin myös alueiden soveltuvuutta erilaiseen maankäyttöön.

Kartoituksessa käytettiin karttaa 1:3000 ja GPS-paikanninta. Käytetty GPS-paikannin on Garmin 62s, jonka heitto on korkeintaan +-15 m. Tarkistuspisteissä (kartassa helposti tunnistettavia pisteitä) kokeiltaessa oli heitto kuitenkin tavallisesti selvästi pienempi, korkeintaan viisi metriä. GPS-paikantimen käyttämä koordinaattijärjestelmä WGS84 muunnettiin MapInfo-ohjelmaa varten KKJ2-järjestelmään.

Alueiden rajat on piirretty kartan, ilmakuvien ja GPS-paikantimella määriteltyjen pisteiden avulla.

### 2.2. Lajien ja luontotyyppien suojeleminen

Selvityksessä havainnoitiin luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaita lajeja ja elinympäristöjä seuraavien kansallisen ja EU:n lainsäädännön ja direktiivien pohjalta:

- luonnonsuojelulain 29 §:n tarkoittamat suojellut luontotyypit
- luonnonsuojelulain 46 §:n tarkoittamat uhanalaiset lajit
- luonnonsuojelulain 47 §:n tarkoittamat erityisesti suojeltavat lajit
- metsälain (ML) 10 §:n tarkoittamat erityisen tärkeät elinympäristöt
- vesilain 2. luvun 11 § tarkoittamat kohteet
- luontodirektiivin liitteiden II ja IV lajit

Elinympäristöjen uhanalaisuus on määritetty Suomen luontotyyppien uhanalaisuusarvioinnin (Raunio et al. 2008) mukaisesti.

Lajien uhanalaisuusluokitus on uhanalaisarvioinnin (Rassi et al. 2010) mukainen.

Lisäksi huomioitiin edellisen uhanalaisuustietinnön (Rassi et al. 2010) alueellisesti uhanalaiset lajit.

### 2.3. Raportissa käytetyt lyhenteet

ML	metsälaki
SL	luonnonsuojelu-alue
UHEX	valtakunnallisesti uhanalainen laji:
VU	vaarantunut
NT	silmälläpidettävä
RT	alueellisesti uhanalainen laji, lounaisella rannikkomaalla, 1b-vyöhykkeellä

### 3. Alueen yleiskuvaus

Kartoituskohteet sijaitsevat Raaseporissa, Tammisaaren keskustan eteläpuolella Båssafjärdenin rannalla. Molemmat alueet rajoittuvat merenrantaan. Merialueet kuuluvat Natura 2000-verkostoon (FIO100005). Molemmilla alueilla on asutusta.

Pohjoinen alue koostuu suurilta osilta rakennetuista pihamaista jotka rajautuvat pieniin metsiin ja kallioihin. Eteläisellä alueella on pieni kesämökki jota ympäröi merenrantakalliot ja havupuumetsä. Kartoitusalueen kallioperä koostuu happamasta mikrokliinigraniittikivilajista (GTK 2010, 7.1.2013). Kalliopaljastumia on paikoin molemmilla alueella.

Kartoitusalue kuuluu hemiboreaaliselle kasvillisuusvyöhykkeelle (1b, Lounainen rannikkomaa).

Pohjoinen alue on noin 3,46 hehtaaria ja eteläinen 1,58 hehtaaria.

### 4. Kuviokuvaukset ja maankäyttösuositukset

Selvitysalue on tässä kuvattu 16 kuviona. Joka kuviosta on lyhyt kuvaus sekä luonnonarvoihin perustuva arvotus sekä maankäyttösuositus. Kuvionumerot viittaavat karttoihin 2 ja 3.

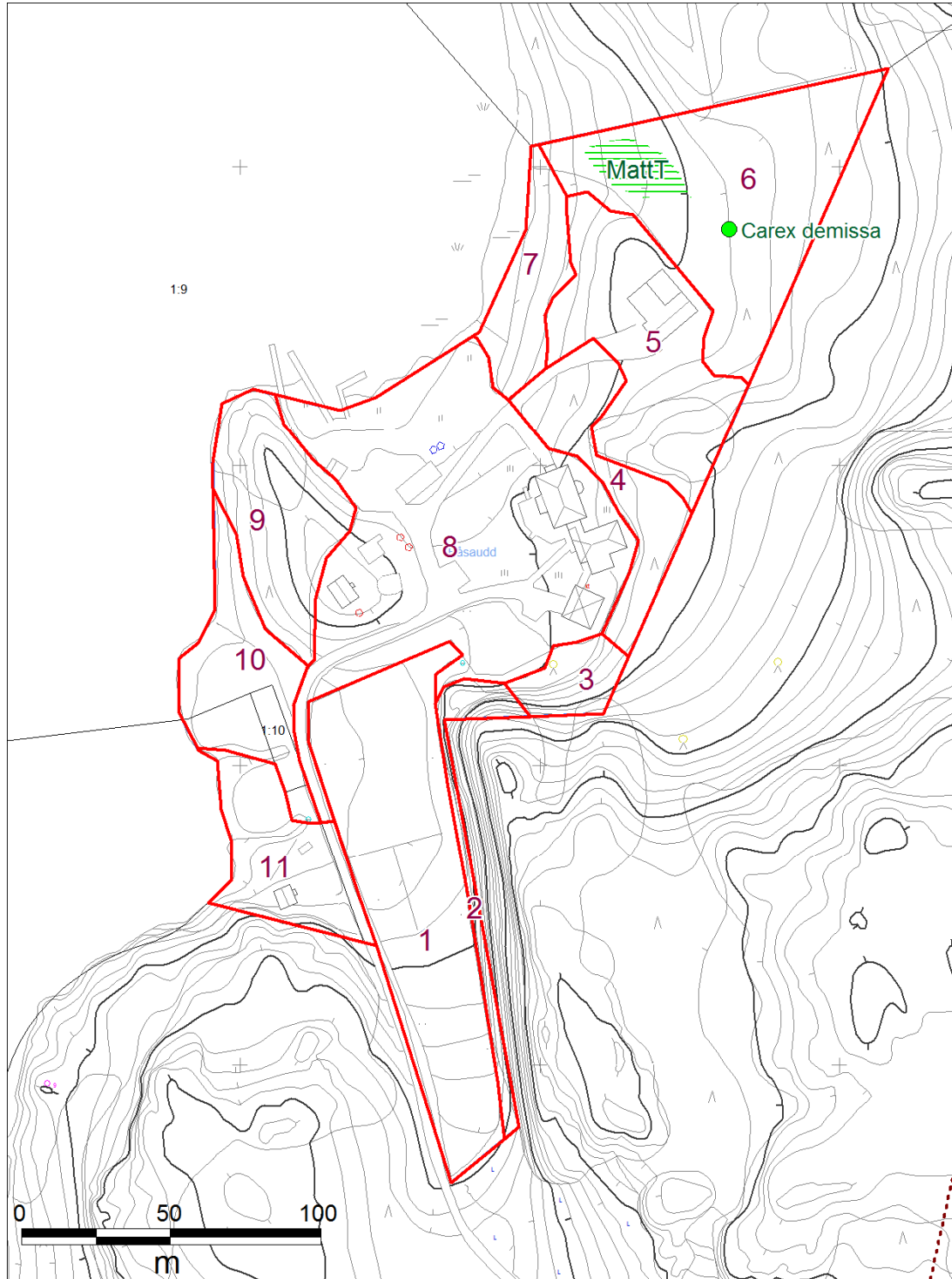
Arvoluokitus:

- 5 Kansallisesti arvokas. Ainutlaatuisen lajin esiintymä tai erittäin uhanalaisen lajin kansallisesti tärkeä esiintymä. Perustetut suojelualueet. Vaativat yleensä luonnonsuojelualan perustamista.
- 4 Maakunnallisesti arvokas. Uudellamaalla erityinen tai ainutlaatuinen elinympäristö tai uhanalaisen lajin tärkeä, elinvoimainen esiintymä. Luonnonarvojen säilyttäminen vaatii usein luonnonsuojelualan perustamista.
- 3 Paikallisesti erittäin arvokas. Kohde, jossa on erityisiä luonnonarvoja, uhanalaisen tai harvinaisen lajin esiintymä tai edustavan luontotyyppi, joka on erityisen hyvässä luonnontilassa. Luonnonarvojen säilyttäminen edellyttää usein jotain rajoituksia maankäyttöön.
- 2 Paikallisesti arvokas. Kohteessa on joitain luonnonarvoja, joiden säilyttäminen saattaa vaatia jonkinlaisia rajoituksia maankäyttöön.
- 1 Vähäiset luonnonarvot. Tavanomaista luontoa. Kyseessä voi olla myös kohde, jonka luonnonarvot ovat tuhoutuneet ja arvoluokitusta voidaan nostaa kun arvot ennallistuvat

kohtuullisessa ajassa (n. 40–60 v). Ei rajoituksia alueen käyttöön.

0 Ei luonnonarvoja. Ympäristö on tuhoutunut.

Jos arvoluokitus on 2 tai enemmän, on numeron jäljessä sulussa lyhyesti mainittu ne tärkeimmät luonnonarvot, joihin luokitus perustuu.



Kartta 2. Pohjoisen selvitysalueen kuviójako. Kuviolla 6 on merkitty kotkansiipilehto (MattT) ja lännenhernesaran (*Carex demissa*) esiintymä.

## **Kuvio 1 Peltö**

0,56 ha

Kuvio on viljelyksessä oleva heinäpelto. Aluetta ei kartoitettu tarkemmin.

Arvo: 1

Suosituks: Alueen käytölle ei ole luonnonarvojen puolesta rajoituksia.

## **Kuvio 2 Kallioalueen raja**

0,08 ha

Jyrkän kallioseinämän ja pellon välissä on kapea, puustoinen kaista jossa kasvaa tuoreen kankaan (MT) kasvillisuutta kuten mustikkaa (*Vaccinium myrtillus*), sananjalkaa (*Pteridium aquilinum*), paatsamaa (*Rhamnus frangula*). Puusto koostuu osittain kookkaista, noin 60-vuotiaista rauduskoivuista (*Betula pendula*), pihlajista (*Sorbus aucuparia*), sekä yksittäisistä tervalepistä (*Alnus glutinosa*) ja tammesta (*Quercus robur*). Tammi on leveälatvuksinen, monihaarainen ja kaunis. Tammen lähellä kasvaa valtakunnallisesti uhanalainen keltamatara (*Galium verum*), jota on luokiteltu vaarantuneeksi (VU). Kalliolla kasvaa kalliokioloa (*Polygonatum odoratum*), kivikkoalvejuurta (*Dryopteris filix-mas*) ja isomaksaruohoa (*Sedum telephium*), jotka viittaavat vähäiseen kalkkivaikutteisuuteen. Kallioseinämä on jyrkkä, sileä ja maisemallisesti kaunis (kuva 1).

Kuvio muuttuu pohjoisessa kosteaksi ja niittymäiseksi missä kasvaa ranta-alpia (*Lysimachia vulgaris*), mataroita (*Galium sp.*), aitovirnaa (*Vicia sepium*), metsälauhaa (*Deschampsia flexuosa*), puna-apilaa (*Trifolium pratense*), ojakärsämöä (*Achillea ptarmica*) sekä rajakalliolla kivikkoalvejuurta, kallioimarretta (*Polypodium vulgare*), isomaksaruohoa ja kalliokioloa.

Kuviolla on niukasti lahoppua.

Arvo: 2 (vaarantunut putkilokasvi: keltamatara (*Galium verum*) (VU); kalliojyrkänten läheisyys)

Suosituks: Alueen voi jättää luonnontilaan.



Kuva 1. Kuviolla 2 on kaunis kalliogyrkänne. (LL/29.07.13)

### **Kuvio 3 Metsikkö**

0,07 ha

Tuoreen kankaan metsikkö, joka jatkuu kartoitusalueen ulkopuolelle. Kohti pohjoista viettävässä rinnemetsässä kasvaa mustikkaa, sananjalkaa, lillukkaa (*Rubus saxatilis*) ja paatsamaa.

Puusto koostuu kookkaista kuusista (*Picea abies*) sekä koivuista ja mänyistä (*Pinus sylvestris*).

Kuviolla on niukasti lahoppuuta.

Arvo: 2 (on osa kartoitusalueen ulkopuolella olevaa rinnemetsää, joka on luonnontilainen.)

Suosituks: Alueen voi jättää luonnontilaan.

### **Kuvio 4 Metsikkö**

0,18 ha

Talojen itäpuolella on lehtomaista kangasta (OMT), joka vaihettuu nopeasti tuoreeksi kankaaksi kohti pohjoista. Alueen kasvillisuus on sananjalkavaltainen. Sananjalkojen alla kasvaa tuoreen kankaan ruohoja, kuten oravanmarjaa (*Maianthemum bifolium*), metsätähteä (*Trientalis europaea*) ja mustikkaa. Myös nurmilauhaa (*Deschampsia cespitosa*), nuokkuhelmikkää (*Melica nutans*) ja ahomansikkaa (*Fragaria vesca*) kasvaa alueella ja tamppaustelinen takana olevassa kosteassa painanteessa vihvilöitä (*Juncus sp.*) ja ranta-alpia. Seassa kasvaa puutarhikasvillisuutta.



Puusto koostuu osittain nuorista, noin 18-vuotiaista männyistä, sekä saman ikäisistä koivuista ja tervalepistä. Kohti pohjoista puusto koostuu iäkkäistä männyistä ja noin 50-vuotiaista koivuista. Puusto on harvahkoa (*kuva 2*). Kuviolla on niukasti lahoppuuta.

Kuvio rajoittuu idässä kosteaan runsasravinteiseen lehtoon (FT).

Arvo: 1

Suositukset: Alueen käytölle ei ole luonnonarvojensa puolesta rajoituksia.



*Kuva 2. Kuvion 4 vanha puusto kasvaa harvassa. (LL/29.07.13)*

## **Kuvio 5      Sekapuumetsä**

0,36 ha

Tuoreella kankaalla kasvaa päälajeina sananjalkaa, mustikkaa ja pihlajaa. Puusto on kookasta ja koostuu vanhoista, osittain kilpikaarnaisista männyistä ja eri-ikäisistä kuusista, joista vanhimmat ovat noin 60-vuotiaita. Kuviolla on nuori ja terve tammi sekä pohjoisrajalla kookas raita (*Salix caprea*) (*kuva 3*) ja tervaleppä, joita suositellaan säilytettäväksi. Pensaskerroksessa kasvaa pihlajan- ja koivuntaimia, sekä katajaa (*Juniperus communis*) ja paatsamaa. Kuviolla on myös arvokas kelo. Kuviolla on hiekkatien päässä suhteellisen uusi konehalli.

Arvo: 2 (sekapuustoinen, eri-ikäinen puusto, viereinen arvokas lehtoalue)

Suositukset: Kuviota 6 vasten jätetään leveä suojavaoähyke kehittymään luonnontilaan.



Kuva 3. Kuviolla 5 kasvaa kookas raita. (LL/29.07.13)

## Kuvio 6 Lehto

0,53 ha

Loivasti kohti merta viettävällä lehtoalueella on käenkaalimesiangervotyypistä suurruoholehtoa (OFiT). Se sisältää myös pienialaisen kotkansiipivaltaisen saniaislehdon (MattT) (kartta 2) (kuva 4). Metsä vaihtuu etelässä ja koillisessa kosteaksi keskiravinteiseksi hiirenporras-käenkaalityypiseksi lehdoksi (AthOT) (kuva 5) sekä tuoreeksi keskiravinteiseksi lehdoksi (OMaT) ja lopuksi lehtomaiseksi kankaaksi. Kohti länttä ja rantaa metsä vaihtuu puna-ailakki-tyypiseksi (SiT) tuoreeksi keskiravinteiseksi lehdoksi. Kuvio rajoittuu idässä luonnontilaiseen lehtokorpeen (Lhk) ja lähteikköalueeseen. Kuvion pohjoispuolella, kartoitusalueen ulkopuolella, maasto vaihtuu tuoreeksi lehdoksi ja lehtomaiseksi kankaaksi missä kasvaa mm. nuori hyvärakenteinen lehmus ja vaahtera.

Kuvion kenttäkerroksessa kasvaa mesiangervoa (*Filipendula ulmaria*), ranta-alpia, sudenmarjaa (*Paris quadrifolia*), punakoisoa (*Solanum dulcamara*), nurmitädykettä (*Veronica chamaedrys*), rantaminttua (*Mentha arvensis*), ojaleinikkiä (*Ranunculus flammula*), viitaorvokkia (*Viola x ruprechtiana*), luhtavuohennokkaa (*Scutellaria galericulata*), nokkosta (*Urtica dioica*) ja hirssisaraa (*Carex panicea*). Pensaskerroksessa kasvaa mm. pohjanpunaherukkaa

(*Ribes spicatum*), taikinamarjaa (*Ribes alpinum*), tuomea (*Prunus padus*) ja koiranheittä (*Viburnum opulus*). Saniaislajeista kuviolla kasvaa hiirenporrasta (*Athyrium filix-femina*) ja metsäalvejuurta (*Dryopteris carthusiana*), sekä kotkansiipeä (*Matteuccia struthiopteris*). Rantametsikön tuntumassa, kotkansiipialueen länsipuolella, kasvaa puna-ailakkia (*Silene dioica*).

Suuruoholehtoalueella löytyi myös saarnentaimia (*Fraxinus excelsior*). Taimet saattavat olla luonnonvaraisia. Luonnonvarainen saarni luokitellaan alueellisesti uhanalaiseksi lajiksi (1b-vyöhykkeellä).

Kotkansiipialueen itäpuolella, suuruoholehdon kosteessa painanteessa, kasvaa lännenhernesaraa (*Carex demissa*) (kartta 2), joka on alueellisesti harvinainen ja uhanalainen (1b-vyöhykkeellä) (kuva 6).

Puusto koostuu kookkaista tervalepistä jonka seassa kasvaa joitakin koivuja, pieniä kuusia ja kookkaita mäntyjä. Alueella on kohtalaisesti lahoppua.

Suhteellisen uuden konehallin pohjoispuolella kulkee oja kohti rantaa.

Kuvio on luonnontilainen ja hyvin edustava.

Alueella havaittiin metsäkauriin hankaama pieni puu.

Arvo: 4 (luonnontilainen ja hyvin edustava lehtoalue; ML 10 §: rehevä lehtolaikku; vaarantunut luontotyyppi: kostea runsasravinteinen lehto (VU), tuore keskiravinteinen lehto (VU); silmälläpidettävä luontotyyppi: kostea keskiravinteinen lehto (NT); alueellisesti uhanalaiset putkilokasvit (1b-vyöhykkeellä): lännenhernesara (*Carex demissa*), saarni (*Fraxinus excelsior*))

Suositukset: Kuvion sisältämä luonnontilainen suuruoholehto, hiirenporras-käenkaalilehto, kotkansiipilehto ja tuoret lehtolaikut ovat metsälain suojaamia erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Näitä koskevat hoito- ja käyttötoimenpiteitä tulee tehdä elinympäristöjen ominaispiirteet säilyttävällä tavalla. Luonnontilan turvaamiseksi jätetään kuvion ulkopuolelle vähintään 20 metriä ulottuva suojavyöhyke kehittymään luonnontilaan.

Kuvio jatkuu kohti länttä arvokkaana saniaislehtona ja -korpena jossa lähteikköalue. Koko alue on arvokas ja säilytetään luonnontilassa.

Ehdotus kaavamerkinnäksi: SL tai /sl.



*Kuva 4. Kotkansiipilehto. (kuvio 6) (LL/29.07.13)*



*Kuva 5. Alueen eteläosassa on hiirenporras-käenkaalilehto. (kuvio 6) (LL/29.07.13)*



Kuva 6. Lännehernesara on harvinainen Etelä-Suomessa. (kuvio 6)  
(LL/29.07.13)

## Kuvio 7 Rantametsikkö

0,13 ha

Suurruoholehto-tyyppinen rantametsikkö on puustoltaan tervaleppävaltainen. Kenttäkerroksessa kasvaa mesiangervoa, ranta-alpea, metsäalvejuurta, hiirenporrasta, sudenmarjaa, kurjenmiekkää (*Iris pseudacorus*) ja pensaskerroksessa tuomea, taikinamarjaa, terttuseljaa (*Sambucus racemosa*), vaahteraa (*Acer platanoides*) ja pihlajaa. Puusto koostuu paitsi tervalepästä myös vaahterasta ja koivusta. Ruovikkorannan tuntumassa kasvaa harvassa tervalepän sijaan koivua (kuva 7). Kenttäkerros on lajirikas.

Puusto on harvahkoa etelässä ja on joskus harvennettu. Lahopuuta on niukasti, paikoin kohtalaisesti. Etelärajalla kulkee vanha oja. Lännessä, meren rannalla, alue rajoittuu leveään järviruokovaltaiseen (*Phragmites australis*) kaistaan (kuva 8).

Alue on luonnontilaisen kaltainen.

Arvo: 2 (lajirikas kenttäkerros; viereinen arvokas lehtoalue; ML 10 §: rehevä lehtolaikku; vaarantunut luontotyyppi: kostea

runsaravinteinen lehto (VU); meren läheisyys (Natura 2000:FI0100005))

**Suositukset:** Voi jättää kehittymään luonnontilaan. Kuviota 6 vasten jätetään leveä suojavöhyke kehittymään luonnontilaan.



*Kuva 7. Alueen puusto on paikoin harvaa. (kuvio 7) (LL/29.7.13)*



*Kuva 8. Kuvio 7 rajoittuu meren äärellä ruovikkoon. (LL/29.07.13)*

## Kuvio 8 Rakennettu piha-alue

0,89 ha

Kuviolla on rakennettu piha-alue, hoidettu puutarha sekä virkistyskäytössä oleva rantakaista. Hiekkatie ja osa pihamaasta ovat hiekkapintaiset. Aluetta ei kartoitettu tarkemmin.

Arvo: 1

Suosituks: Alue rajoittuu Natura 2000-alueeseen (FI0100005). Alueen käytölle ei ole muuten luonnonarvojen puolesta rajoituksia.

## Kuvio 9 Rantakallio

0,24 ha

Heinävaltaisella ja harvapuustoisella kalliolla kasvaa joitakin kalkkia suosivia kasveja kuten kallioimarretta, isomaksaruohoa, kivikkoalvejuurta, kalliokioloa ja mäkitervakko (*Lychnis viscaria*). Myös viljelykarkulainen tarhatyräkkiä (*Euphorbia cyparissias*) kasvaa kuviolla. Kallioalue on osa pihamaata ja sen toimintoja (kuva 9).

Kallio viettää loivasti ruovikkoiseen rantaan jonka rantaviivassa kasvaa rantakasvillisuutta kuten rantatädykettä (*Veronica longifolia* var. *maritima*), ranta-alpia, mesiangervoa, ruokohelpeä (*Phalaris arundinacea*), merivirmajuurta (*Valeriana sambucifolia* ssp. *salina*), luhtalemmikkiä (*Myosotis scorpioides* var. *scorpioides*), karhunputkea (*Angelica sylvestris*), erilaisia vihvilöitä ja isorantamataraa (*Galium palustre* ssp. *elongata*).

Muutama tervaleppä kasvaa rantavyöhykkeellä sekä nuori saarni, jota suositellaan säilytettäväksi. Saarni saattaa olla peräisin puutarhasta. Ranta on muuten puistomainen ja puiden rungot ovat nostettu.

Arvo: 2 (meren läheisyys (Natura 2000:FI0100005))

Suosituks: Voi jättää kehittymään luonnontilaan.



Kuva 9. Kuviolla 9 on iso puuterassi. (LL/29.07.13)

**Kuvio 10 Metsikkö**

0,21 ha

Heinävaltaisen lehtomaisen kankaan puusto on noin 10–15 vuotiasta. Puusto koostuu tervalepistä, koivuista ja männyistä. Alueella on paikka johon on kerätty puutarhajätettä. Veden äärellä alue rajoittuu ruovikkoalueeseen.

Arvo: 1

Suosituks: Alue rajoittuu Natura 2000-alueeseen (FI0100005). Alueen käytölle ei ole muuten luonnonarvojensa puolesta rajoituksia.

**Kuvio 11 Rakennettu piha-alue**

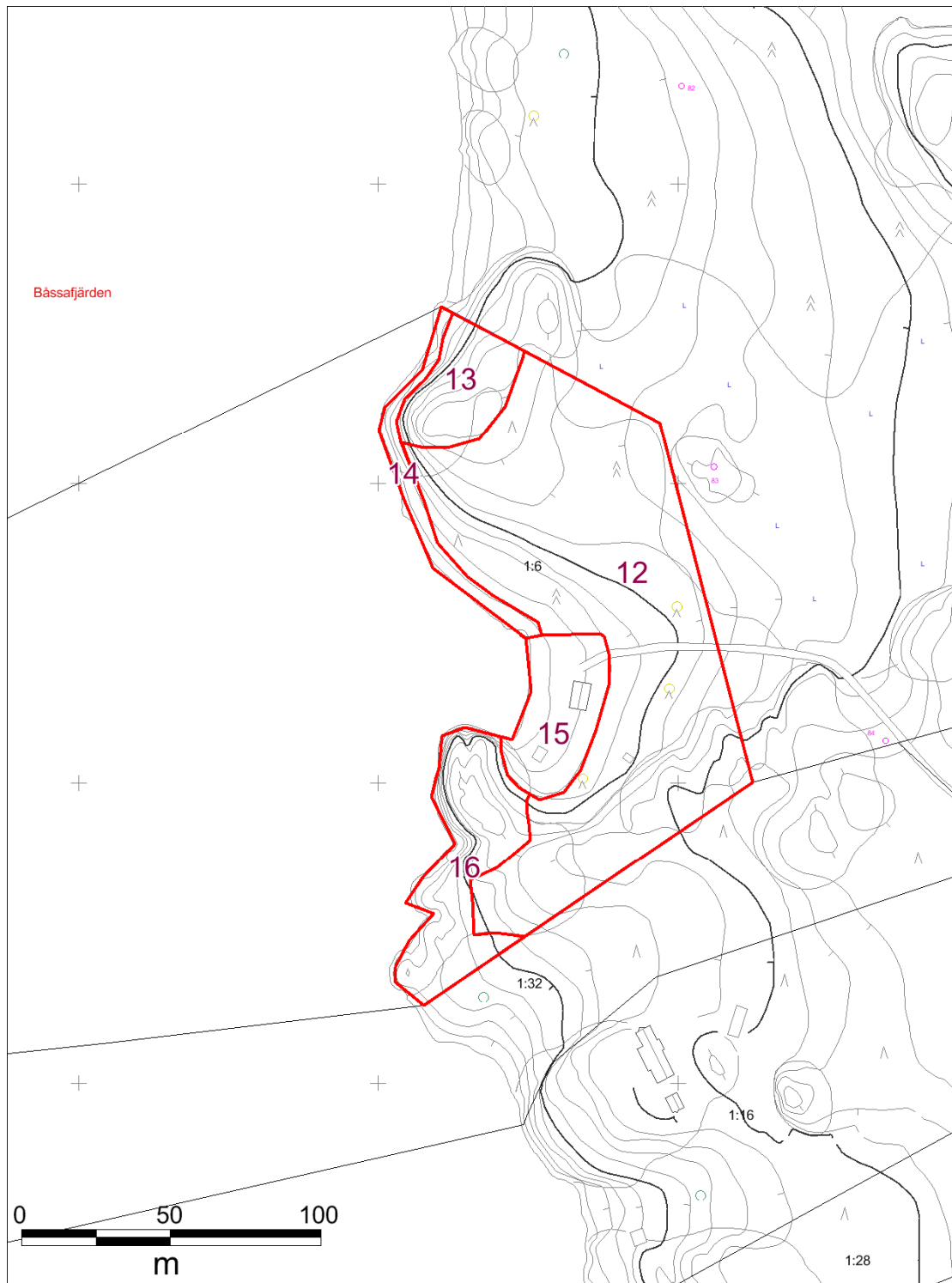
0,19 ha

Kuviolla on rakennettu piha-alue, puutarha sekä virkistyskäytössä oleva rantakaista. Kuvio sisältää hiekkatien. Aluetta ei kartoitettu tarkemmin.

Arvo: 1

Suosituks: Alue rajoittuu Natura 2000-alueeseen (FI0100005). Alueen käytölle ei ole muuten luonnonarvojensa puolesta rajoituksia.





*Kartta 3. Eteläisen alueen kuviojako.*

## Kuvio 12 Sekapuumetsä

1,05 ha

Tuoreen kankaan sekametsässä kasvaa eri-ikäisiä kuusia (noin 30–60-vuotiaita), eri-ikäisiä mäntyjä, tervaleppiä ja koivuja. Vanhimmat puut ovat kookkaita ja mäntyjen rungot kilpikaarnaiset. Tuore kangas vaihettuu kohti rantaa loivassa rinteessä lehtomaiseksi kankaaksi ja kohti kallioalueita kuivahkoksi kankaaksi (VT).

Pensaskeroksessa kasvaa paitsi puuntaimia, kuten kuusia, mäntyjä, koivuja, tammia ja vaahteroita, myös pihlajaa, paatsamaa, katajaa, taikinamarjaa ja terttuseljaa.

Kenttäkerros on idässä mustikkavaltainen ja kohti ruohovaltaista länsiosaa käenkaali- ja oravanmarjavaltainen.

Alueella on kostea painanne jota on täytetty puutarhajätteellä. Sen laidalla kasvaa lehtopähkämöä (*Stachys sylvatica*), luhtavuohennokkaa (*Scutellaria galericulata*), ranta-alpia ja syyläjuurta (*Scrophularia nodosa*).

Kuvion etelärajalla on pieni puustoinen kallioalue joka jatkuu kuvion ulkopuolella itään.

Kuviolla havaittiin metsäkauriin hankaamia pieniä puuntaimia ja ulostetta sekä mäyrän ulostetta.

Rannassa olevassa männyssä kasvaa harvinaistuvaa männynkäöpää (*Phellinus pini*).

Lahopuuta on kohtalaisesti ja koostuu keloista ja eri-ikäisistä tuulen kaatamista havupuista (kuva 10). Metsä on luonnontilainen tai luonnontilan kaltainen (puutarhajätealue).

Kuvio rajoittuu kartoitusalueen ulkopuolella idässä saniaislehtoon sekä pohjoisessa luonnontilaiseen rantametsikköön.

Arvo: 2 (luontaisesti kehittynyt puusto, lahoppuusto)

Suositukset: Alueen voi jättää luonnontilaan.



Kuva 10. Lahoppuusto lisää luonnon monimuotoisuutta. (kuvio 12) (LL/31.07.13)

### Kuvio 13 Kallioalue

0,11 ha

Kallioalueella, joka viettää jyrkästi rantaan, on joitakin kalkinsuosijakasveja kuten kalliokieloa, isomaksaruohoa, kallioimarretta ja lehtoarhoa (*Moehringia trinervia*). Muuten heinävaltaisella kalliolla kasvaa yksittäisiä kauniita, sääolosuhteiden muokkaamia mäntyjä. Kuvio jatkuu kartoitusalueen ulkopuolella kohti koillista. Kalliolta on kaunis merinäköala (*kuva 11*).

Arvo: 2 (maisemallisesti arvokas: männyt ja kallio)

Suositukset: Alueen voi jättää luonnontilaan.



*Kuva 11. Kalliolta, kuviolla 13, on kaunis merinäköala. (LL/31.07.13)*

### Kuvio 14 Rantaviiva

0,07 ha

Kapea rantavyöhyke on ruovikkovaltainen (*kuva 12*). Kivikkoisella rantaviivalla kasvaa tavanomaista rantakasvillisuutta, kuten mataroita, luhtalemmikkiä, kurjenmiekkää, mesiangervoa, luhtavuohennokkaa, meri-isorölliä (*Agrostis gigantea* var. *glaucescens*), suoputkea (*Peucedanum palustre*), rantakukkaa (*Lythrum salicaria*), rantapiharatamoa (*Plantago major* ssp. *intermedia*) ja vesihierakkaa (*Rumex aquaticus*) sekä paikoin runsaasti kirjo- (*Galeopsis speciosa*) ja karheapillikettä (*Galeopsis tetrahit*). Myös alueellisesti uhanalainen (1b-vyöhykkeellä) isohierakka (*Rumex hydrolapathum*) kasvaa rannassa. Rannalla kasvaa kapea tervaleppäkaista.

Arvo: 2 (meren läheisyys (Natura 2000: FIO100005); alueellisesti uhanalainen putkilokasvi (1b-vyöhykkeellä): isohierakka (*Rumex hydrolapathum*))

Suositukset: Jätetään luonnontilaan.



*Kuva 12. Rantaviiva on ruovikkoinen. (kuvio 14) (LL/31.07.13)*

### **Kuvio 15 Rakennettu piha-alue**

0,14 ha

Kuviolla on kesämökki rannan tuntumassa. Ranta on virkistyskäytössä (*kuva 13*). Aluetta ei kartoitettu tarkemmin.

Arvo: 1

Suositukset: Alue rajoittuu Natura 2000-alueeseen (FI0100005). Alueen käytölle ei ole muuten luonnonarvojen puolesta rajoituksia.



*Kuva 13. Osa rantaviivasta on virkistyskäytössä. (kuvio 15) (LL/31.07.13)*

## Kuvio 16 Kallioalue

0,21 ha

Kallioalue, joka on luontotyypiltään karua merenrantakalliota, on osittain jyrkkärantainen ja viettää suoraan mereen. Rantaviiva on lähes kokonaan ilman ruovikkoa (kuva 14). Kuviolla kasvaa joitakin mäntyjä, joista osa on tuulten muokkaamia kauniita maisemapuita. Kallio on paikoin sammalten, jäkälien ja heinien valtaama. Kuviolla on yksittäisiä kallio-imarrealueita.

Kuviolla nähtiin kaksi rantakäärmettä (*Natrix natrix*) (NT). Laji on luonnonsuojeluasetuksessa rauhoitettu laji.

Arvo: 2 (meren läheisyys (Natura 2000: FI0100005); maisemallisesti kaunis kallioranta)

Suosituks: Alue jätetään luonnontilaan.



Kuva 14. Kalliorannassa on vain pieni ruovikoitunut alue. (kuvio 16) (LL/31.07.13)

## 5. Tulokset

### 5.1. Kasvit

Hankealueella havaittiin yhteensä 194 putkilokasvia. Pohjoinen kartoitusalue on etelän aluetta lajirikkaampi johtuen kartoitusalueen lehtometsästä. Jaloista lehtipuista alueella esiintyy luonnonvaraisena vaahtera ja tammi. Nuoret saarnentaimet (kuviolla 6) saattavat olla luonnonvaraiset.

Lajeista huomionarvoisimmat on lehtoalueella kasvava (kuvio 6), maassamme harvinainen ja alueellisesti (lounaisella rannikkomaalla 1b-vyöhykkeellä) uhanalainen laji (RT) lännenhernesara (*Carex demissa*). Muita alueellisesti uhanalaisia lajeja havaittu kartoitusalueella ovat luonnonvarainen saarni (*Fraxinus excelsior*) (kuvio 6) ja rannoilla viihtyvä isohierakka (*Rumex hydrolapathum*) (kuvio 14). Valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa vaarantuneeksi (VU) luokiteltu laji havaittu kartoitusalueella on kedoilla ja niityillä viihtyvä keltamatara (*Galium verum*) (kuvio 2). (Rassi et al. 2010)

Koko kartoitusalueen putkilokasvilajisto on esitetty taulukossa 1.

**Keltamatara** (*Galium verum*) (VU) on toistaiseksi suhteellisen yleinen perinnemaisemien ja vanhan asutuksen seuralaislaji. Sen uhkana on geneettinen saastuminen eli risteytyminen uustulokas paimenmataran kanssa. Se viihtyy parhaiten avoimilla alueilla kuten kedoilla, paahteisilla kallioilla ja tienvarsilla. Kartoitusalueen kalliorinteen vieressä kasvavat yksilöt (kuvio 2) vaikuttivat vielä puhtaalta. Keltamatara on valtakunnallisen uhanalaisuusluokituksen mukaan luokiteltu vaarantuneeksi (VU). Laji on lisäksi luonnonsuojelulain 46 § uhanalainen laji.

**Lännenhernesara** (*Carex demissa*) (RT) kasvaa Etelä-Suomessa, jossa esiintymä painottuu mantereen lounaisimpaan osaan. Laji on maassamme tavallisin Ahvenanmaalla. Uudellamaalla on vain muutama tiedossa oleva esiintymä. Laji on luokiteltu alueellisesti (lounaisella rannikkomaalla 1b-vyöhykkeellä) uhanalaiseksi lajiksi. Lännenhernesara viihtyy parhaiten kosteassa ympäristössä kuten lehdoissa ja lehtokorvissa. Laji on harvinaistumassa koska sen suosimat elinympäristöt ovat vähenemässä. Lehdossa (kuvio 6) laji esiintyi yksittäisenä kasvustona.

**Saarni** (*Fraxinus excelsior*) (RT) on lehtojen ja lehtokorpien laji, joka luonnonvaraisena kasvaa harvalukuisena eteläisimmässä Suomessa. Esiintymä painottuu maan lounaisosaan. Laji on tavallinen ainoastaan Ahvenanmaalla. Lajia uhkaa, sen elinympäristöjen vähenemisen lisäksi, saarnensurma (*Chalara fraxinea*), joka on muista pohjoismaista ja Baltian suunnasta levinnyt sienitauti. Saarnensurmaa on havaittu mm. Tammisaarella ja Ahvenanmaalla. Saarni on maassamme luokiteltu alueellisesti (lounaisella rannikkomaalla 1b-vyöhykkeellä) uhanalaiseksi lajiksi. Pieniä saarnentaimia kasvaa lehtoalueella (kuvio 6). Taimet voivat olla luonnonvaraisia.

**Isohierakka** (*Rumex hydrolapathum*) (RT) on korkea putkilokasvi joka viihtyy vesirajassa tai matalassa vedessä meren tai muun veden rannalla. Laji risteytyy herkästi esim. vesihierakan ja tylypölehtihierakan kanssa. Laji kasvaa vain Etelä-Suomessa, missä sen esiintyminen keskittyy länsirannikolle. Muutamia havaintoja on Uudeltamaalta ja niistä yksittäinen on Länsi-Uudellamaalla.

Isohierakka on maassamme luokiteltu alueellisesti (lounaisella rannikkomaalla 1b-vyöhykkeellä) uhanalaiseksi lajiksi. Isohierakka kasvaa eteläisen kartoitusalueen rantaviivassa (kuviot 14).

## 5.2. Muut eliölajit

Rantakäärmeitä (NT) havaittiin rantakallioilla (kuviot 16). Lajia tavataan maamme eteläisissä osissa. Se on tavallinen vain lounaassa, etelärannikolla ja järviolueilla. Laji saattaa munia meren rakkolevävalleihin sekä kompostikasoihin. Kartoitusalueella ei esiintynyt levävalleja.

Kartoitusalueella havaittiin metsäkauriin hankaamia pikkupuuta ja ulosteita, sekä mäyrän ulosteita. Rantamännikössä löytyi kilpikaarnaisesta männystä metsätalouden takia harvinaistuva männynkäpä.

## 5.3. Arvokkaat luontokohteet ja lajit

### **Erityissuojellut lajit**

Kartoitusalueella ei havaittu luonnonsuojelulain § 47:n mukaan erityissuojeltavia lajeja.

### **Tiukasti suojellut lajit**

Alueella ei havaittu EU:n luontodirektiivin tiukasti suojeltuja lajeja (luonnonsuojelulaki § 49).

Vuonna 2012 kartoituksen aikana havaittiin saukon kalastavan lähialueen rannoilla (Vuorinen et al. 2012). Saukolla on laaja saalistusalue, jota se kiertää. Kala kuuluu lajin tärkeimpiin ravinnonlähteisiin. Vuonna 2012 lähialueella ei voitu havaita saukon pesää, mutta voitiin todeta sen olevan lajin elinympäristöä.

Lepakoille sopivaa biotooppia löytyy kartoitusalueelta. Lepakot suosivat erityisesti väljiä metsiä, kuten lehtoja, ja metsänreunoja jossa aluskasvillisuus on rehevää. Myös puustoiset pihamaat ja rannat ovat lajiryhmälle suotuisia elinympäristöjä. Kartoitusalueen vanhempi rakennuskanta saattaa toimia lepakoiden levähdys- ja lisääntymispaikkoina.

Liito-oravalle soveltuvaa elinympäristöä kartoitusalueella ei ole.

Viitasammakot kutevat mm. merenlahtien tiheissä ruovikoissa. Kartoitusalueella ei ole tällaista kutualueeksi sopivaa ympäristöä, mutta alue rajoittuu tällaiseen ympäristöön.

Kirjoverkkoperhonen on Suomessa kaakkoinen laji. Lajilla ei ilmeisesti ole pysyviä populaatioita Raaseporissa eikä lajia siis myöskään esiintyne selvitysalueella.

### **Ympäristölakein suojaamat elinympäristöt**

Metsälain (§ 10) mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä ovat kuviot 6 ja 7 (rehevä lehtolaikku).

Kartoitusalueilla ei esiinny luonnonsuojelulain § 29 mukaisia suojeltuja luontotyyppisiä tai vesilain 2. luvun 11 § tarkoittamia kohteita.

**Uhanalaiset luontotyypit**

Kartoitusalueella esiintyy seuraavia vaarantuneita tai silmälläpidettäviä luontotyyppiejä (Raunio et al. 2008):

- kostea runsasravinteinen lehto (VU) kuviolla 6 ja 7
- tuore keskiravinteinen lehto (VU) kuviolla 6
- kostea keksiravinteinen lehto (NT) kuviolla 6



## 6. Lähteet

- GTK – Geologian tutkimuskeskus 2010: Geotieto (<http://geomaps2.gtk.fi/geo/>) (luettu 4.12.2013)
- Hotanen, J-P., Nousiainen, H., Mäkipää, R., Reinikainen, A. & Tonteri, T. 2008: Metsätyypit – opas kasvupaikkojen luokitteluun. Metsäkustannus Oy. 191 s.
- Hämet-Ahti, L., Suominen, J, Ulvinen, T. & Uotila, P. (toim.) 1998: Retkeilykasvio, 4 p. Luonnontieteellinen keskusmuseo, Kasvimuseo. Helsinki. 656 s.
- Lampinen, R., Lahti, T. & Heikkinen, M: 2012: Kasviatlas – Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin Yliopisto, Helsinki. (<http://www.luomus.fi/kasviatlas/>) (luettu 6.12.2013)
- Luontoportti 2013: Kasvilajit. <http://www.luontoportti.com/suomi/fi/kasvit/> (luettu 6.12.2013)
- Meriluoto, M. & Soininen, T. 1998: Metsäluonnon arvokkaat elinympäristöt. Metsälehti kustannus. Tapio. 192 s.
- Niemelä, T. 2005: Käävät – puiden sienet. Helsingin Yliopisto, Helsinki. 319 s.
- Rassi, P., Hyvärinen, E., Juslén, A., & Mannerkoski, I. (toim./eds.) 2010: Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2010. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus. Helsinki. 685 s.
- Raunio, A., Schulman, A. & Kontula, T. (toim.) 2008: Suomen luontotyyppejen uhanalaisuus – Osa 2: Luontotyyppejen kuvaukset. – Suomen ympäristö 8/2008. Suomen ympäristökeskus
- Vuorinen, E. & Lindholm, L. 2012: Raasepori, Tammisaari, Gammelboda (asemakaava). Luontoselvitys 2012. – Silvestris luontoselvitys oy/ Raaseporin kaupunki. 41 s. + 5 liitettä.

**Raasepori. Båssastranden. Luontoselvitys 2013. Liite 1.**  
**Putkilokasvit (194 lajia)**

VU vaarantunut laji

RT alueellisesti uhanalainen laji

P pohjoinen alue

E eteläinen alue

Tieteellinen nimi	suom. nimi	ruots. nimi		P	E
Acer platanoides	vaahtera	lönn		x	x
Achillea millefolium	siankärsämö	rölleka		x	x
Achillea ptarmica	ojakärsämö	nysört		x	x
Agrostis capillaris	nurmirölli	rödven		x	x
Agrostis gigantea var. glaucescens	meri-isorölli	storven		x	x
Alchemilla monticola	laidunpoimulehti	betesdaggekåpa		x	
Alnus glutinosa	tervaleppä	klibbal		x	x
Alopecurus geniculatus	polvipuntarpää	kärrkavle		x	
Anemone nemorosa	valkovuokko	vitsippa		x	x
Angelica sylvestris	karhunputki	strätta, skogspipa		x	x
Anthoxanthum odoratum	tuoksusimake	vårbrodd		x	
Anthriscus sylvestris	koiranputki	hundkåx		x	
Aquilegia vulgaris	lehtoakileja	akleja		x	
Artemisia vulgaris var. vulgaris	rikkapujo	gråbo		x	
Athyrium filix-femina	hiirenporras	majbråken		x	
Atriplex prostrata	isomaltsa	spjutmålla			x
Berberis vulgaris	ruostehappomarja	berberis		x	
Betula pendula	rauduskoivu	vårtbjörk		x	x
Betula pubescens	hieskoivu	glasbjörk		x	x
Bidens tripartita	tummarusokki	brunskåra			x
Calamagrostis arundinacea	metsäkastikka	piprör		x	x
Calamagrostis canescens	viitakastikka	grenrör		x	
Calamagrostis epigejos	hietakastikka	bergrör		x	x
Calamagrostis purpurea ssp. phragmitoides	corpikastikka	brunnrör		x	x
Calluna vulgaris	kanerva	ljung		x	x
Caltha palustris	rentukka	kalvleka, kabbleka		x	x
Campanula patula	harakankello	ångsklocka		x	
Campanula persicifolia	kurjenkello	stor blåklocka		x	
Campanula rotundifolia	kissankello	liten blåklocka		x	
Capsella bursa-pastoris	lutukka	lomme		x	
Carex demissa	lännehernesara	grönstarr	RT	x	
Carex digitata	sormisara	fingerstarr, vispstarr		x	
Carex echinata	tähtisara	stjärnstarr		x	
Carex leporina	jänönsara	harstarr		x	
Carex nigra ssp. nigra	jokapaikansara	hundstarr		x	x
Carex pallescens	kalvassara	blekstarr		x	
Carex panicea	hirssisara	hirsstarr		x	
Carex pilulifera	virnasara	pillerstarr			x
Carex viridula var. viridula	rantahernesara	ärtstarr		x	
Centaurea jacea	ahdekaunokki	rödclint		x	
Cerastium arvense	ketohärkki	fältarv		x	
Cerastium fontanum	nurmihärkki	hönsarv		x	
Chelidonium majus	keltamo	skelört			x
Cirsium arvense	pelto-ohdake	åkertistel		x	

<b>Tieteellinen nimi</b>	<b>suom. nimi</b>	<b>ruots. nimi</b>		<b>P</b>	<b>E</b>
<i>Cirsium vulgare</i>	piikkiohdake	vägtistel		x	
<i>Convallaria majalis</i>	kielo	liljekonvalj		x	
<i>Coryza canadensis</i>	kanadankoiransilmä	kanadabinka			x
<i>Deschampsia cespitosa</i>	nurmilauha	tuvtätel		x	x
<i>Deschampsia flexuosa</i>	metsälauha	krustätel		x	x
<i>Dryopteris carthusiana</i>	metsäalvejuuri	skogsbräken		x	x
<i>Dryopteris filix-mas</i>	kivikkoalvejuuri	träjon		x	x
<i>Elymus caninus</i>	koiranvehnä	lundelm		x	x
<i>Elymus repens</i>	juolavehnä	kvickrot		x	
<i>Epilobium adenocaulon</i>	amerikanhorsma	amerikansk dunört		x	x
<i>Epilobium angustifolium</i>	maitohorsma	mjölkört		x	x
<i>Epilobium ciliatum</i>	vaalea-amerikanhorsma	vit dunört		x	
<i>Equisetum arvense</i>	peltokorte	åkerfräken		x	x
<i>Equisetum sylvaticum</i>	metsäkorte	skogsfräken		x	
<i>Euphorbia cyparissias</i>	tarhatyräkki	vårtörel		x	
<i>Euphrasia nemorosa</i>	tanakkasilmäruoho	grå ögontröst		x	
<i>Festuca ovina</i>	lampaannata	fårsvingel		x	x
<i>Filipendula ulmaria</i>	mesiangervo	älggräs		x	x
<i>Fragaria vesca</i>	ahomansikka	smultron		x	x
<i>Fraxinus excelsior</i>	saarni	ask	RT	x	
<i>Galeopsis speciosa</i>	kirjopillike	hampdån		x	x
<i>Galeopsis tetrahit</i>	karheapillike	pipdån		x	x
<i>Galium palustre ssp. elongata</i>	isorantamatara	stor vattenmåra		x	x
<i>Galium palustre ssp. palustre</i>	pikkurantamatara	vattenmåra			x
<i>Galium trifidum</i>	pikkumatara	dvärgmåra		x	x
<i>Galium verum</i>	keltamatara	gulmåra	VU	x	
<i>Geum rivale</i>	ojakellukka	humleblomster		x	x
<i>Geum urbanum</i>	kyläkellukka	nejlikrot		x	
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	metsäimarre	ekbräken		x	
<i>Hieracium (Sylvatica)</i>	salokeltano	skogsfibbla		x	x
<i>Hieracium (Vulgata)</i>	ahokeltano	hagfibbla		x	x
<i>Hypericum maculatum</i>	särmäkuisma	fyrkantig johannesört		x	
<i>Hypericum perforatum</i>	mäkikuisma	äкта johannesört		x	
<i>Iris pseudacorus</i>	kurjenmiekkä	svärdsilja		x	x
<i>Juncus articulatus var. articulatus</i>	ojasolmuvihvilä	ryltåg		x	
<i>Juncus conglomeratus</i>	keräpäävihvilä	knapptåg		x	x
<i>Juncus effusus</i>	röyhvihvilä	veketåg		x	x
<i>Juncus filiformis</i>	jouhivihvilä	trädtåg		x	
<i>Juncus gerardii</i>	suolavihvilä	salttåg		x	x
<i>Juniperus communis</i>	kataja	en		x	x
<i>Lapsana communis</i>	linnunkaali	harfibbla, harkål		x	
<i>Lathyrus pratensis</i>	niittynätkelmä	gulvial		x	
<i>Leontodon autumnalis</i>	syysmaitiainen	höstfibbla		x	
<i>Leucanthemum vulgare</i>	päivänkakkara	prästkraze		x	
<i>Linaria vulgaris</i>	kannusruoho	gulsporre, sporreblomma		x	x
<i>Linnaea borealis</i>	vanamo	linnaea		x	x
<i>Luzula pilosa</i>	kevätpiippo	vårfryle		x	x
<i>Lychnis viscaria</i>	mäkitervakko	tjärblomster		x	
<i>Lycopus europaeus</i>	rantayrtti	strandklo		x	x
<i>Lysimachia thyrsoflora</i>	terttualpi	topplösa		x	
<i>Lysimachia vulgaris</i>	ranta-alpi	strandlysing		x	x
<i>Lythrum salicaria</i>	rantakukka	fackelblomster		x	x
<i>Maianthemum bifolium</i>	oravanmarja	ekorrbar		x	x

<b>Tieteellinen nimi</b>	<b>suom. nimi</b>	<b>ruots. nimi</b>		<b>P</b>	<b>E</b>
<i>Malus domestica</i>	omenapuu	äppelträd		x	
<i>Matricaria discoidea</i>	pihasaunio	gatkamomill		x	
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	kotkansiipi	strutbräken		x	
<i>Melampyrum pratense</i>	kangasmaitikka	ängskovall		x	x
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	metsämaitikka	skogskovall		x	x
<i>Melica nutans</i>	nuokkuhelimikkä	slokgräs, bergslok		x	x
<i>Mentha arvensis</i>	rantaminttu	äkermymta		x	
<i>Moehringia trinervia</i>	lehtoarho	skogsnarv		x	x
<i>Myosotis scorpioides</i> var. <i>scorpioides</i>	luhtalemmikki	förgätmigej		x	x
<i>Orthilia secunda</i>	nuokkotalvikki	björkpyrola		x	
<i>Oxalis acetosella</i>	käenkaali	harsyra		x	x
<i>Paris quadrifolia</i>	sudenmarja	trollbär, ormbär		x	
<i>Persicaria hydropiper</i>	katkeratatar	vattenpeppar			x
<i>Peucedanum palustre</i>	suoputki	kärnsilja		x	x
<i>Phalaris arundinacea</i>	ruokohelpi	rörflen		x	x
<i>Phegopteris connectilis</i>	korpi-imarre	hultbräken		x	x
<i>Phragmites australis</i>	järviruoko	vass		x	x
<i>Picea abies</i>	kuusi	gran		x	x
<i>Pimpinella saxifraga</i>	pukinjuuri	bockrot		x	x
<i>Pinus sylvestris</i>	mänty	tall		x	x
<i>Plantago major</i> ssp. <i>intermedia</i>	rantapiharatamo	strandgroblad			x
<i>Plantago major</i> ssp. <i>major</i>	kyläpiharatamo	groblad		x	
<i>Pleum pratense</i> ssp. <i>pratense</i>	timotei, nurmitähkiö	timotej		x	
<i>Poa annua</i>	kylänurmikka	vitgröe		x	
<i>Poa nemoralis</i>	lehtonurmikka	lundgröe		x	
<i>Poa palustris</i>	rantanurmikka	sengröe		x	
<i>Polygonatum odoratum</i>	kalliokiele	getrams		x	x
<i>Polygonum aviculare</i> ssp. <i>neglectum</i>	kaitapihatatar	smal trampört		x	
<i>Polypodium vulgare</i>	kallioimarre	stensöta		x	x
<i>Populus tremula</i>	haapa	asp		x	
<i>Potentilla anserina</i>	ketohanhikki	gåsört		x	
<i>Potentilla erecta</i>	rätvänä	blodrot		x	
<i>Prunella vulgaris</i>	niittyhumala	brunört		x	x
<i>Prunus padus</i>	tuomi	hägg		x	x
<i>Pteridium aquilinum</i>	sananjalka	örnbräken		x	x
<i>Quercus robur</i>	tammi	ek		x	x
<i>Ranunculus acris</i>	niittyleinikki	smörblomma		x	
<i>Ranunculus flammula</i>	ojaleinikki	ältranunkel		x	
<i>Ranunculus repens</i>	rönsyleinikki	revsmörblomma		x	x
<i>Rhamnus frangula</i>	paatsama	brakved		x	x
<i>Ribes alpinum</i>	taikinamarja	degbär		x	x
<i>Ribes nigrum</i>	mustaherukka	svart vinbär, tistron		x	
<i>Ribes spicatum</i>	pohjanpunaherukka	skogsvinbär		x	
<i>Ribes uva-crispa</i>	karviainen	krusbär			x
<i>Rosa rubiginosa</i>	omenaruusu	äppelros		x	
<i>Rubus idaeus</i>	vadelma	hallon		x	x
<i>Rubus saxatilis</i>	lillukka	stenhallon, stembär		x	x
<i>Rumex acetosa</i>	niittysuolaheinä	ängssyra		x	x
<i>Rumex acetosella</i>	ahosuolaheinä	bergsyra		x	x
<i>Rumex aquaticus</i>	vesihierakka	hästsyra, hästskräppa		x	x
<i>Rumex crispus</i>	poimuhierakka	krusskräppa		x	x
<i>Rumex hydrolapathum</i>	isohierakka	vattensyra, vattenskräppa	RT		x
<i>Rumex longifolius</i>	hevonhierakka	gårdskräppa		x	x

<b>Tieteellinen nimi</b>	<b>suom. nimi</b>	<b>ruots. nimi</b>		<b>P</b>	<b>E</b>
<i>Sagina procumbens</i>	rentohaarikko	krypnarv		x	
<i>Salix aurita</i>	virpapaju	bindvide		x	x
<i>Salix caprea</i>	raita	sälg		x	x
<i>Salix pentandra</i>	halava	jolster		x	
<i>Sambucus racemosa</i>	terttuselja	druvfläder		x	x
<i>Scirpus sylvaticus</i>	corpikaisla	skogssäv		x	
<i>Scrophularia nodosa</i>	syyläjuuri	flenört		x	x
<i>Scutellaria galericulata</i>	luhtavuohennokka	getnos, frossört		x	x
<i>Sedum telephium</i>	isomaksaruoho	käringkål, kärleksört		x	x
<i>Senecio viscosus</i>	tahmavillakko	klibbkorsört		x	
<i>Silene dioica</i>	puna-ailakki	rödblära, skogslyst		x	x
<i>Solanum dulcamara</i>	punakoiso	besksöta		x	
<i>Solidago virgaurea</i>	kultapiisku	gullris		x	x
<i>Sonchus arvensis</i> ssp. <i>arvensis</i>	peltovalvatti	mjölktistel, åkermolke		x	
<i>Sorbus aucuparia</i> ssp. <i>aucuparia</i>	pihlaja	rönn		x	x
<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	virpiangervo	kvastspirea		x	
<i>Stachys sylvatica</i>	lehtopähkämö	stinksyska		x	x
<i>Stellaria media</i>	pihatähtimö	natagräs		x	
<i>Stellaria palustris</i>	luhtatähtimö	kärstjärnblomma			x
<i>Tanacetum vulgare</i>	pietaryrtti	renfana		x	x
<i>Taraxacum</i> sp., sektio <i>Ruderalia</i>	rikkavoikukat	ogräsmaskrosor		x	x
<i>Trientalis europaea</i>	metsätähti	skogstjärna		x	x
<i>Trifolium hybridum</i>	alsikeapila	alsikeklöver		x	
<i>Trifolium medium</i>	metsäapila	skogsklöver		x	
<i>Trifolium pratense</i>	puna-apila	rödsklöver		x	
<i>Trifolium repens</i>	valkoapila	vitklöver		x	
<i>Tussilago farfara</i>	leskenlehti	hästhov		x	
<i>Typha latifolia</i>	leveäosmankäämi	bredkaveldun		x	
<i>Urtica dioica</i>	nokkonen	brännässla		x	x
<i>Vaccinium myrtillus</i>	mustikka	blåbär		x	x
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	puolukka	lingon		x	x
<i>Valeriana officinalis</i>	rohtovirmajuuri	läkevänderot		x	
<i>Valeriana sambucifolia</i> ssp. <i>salina</i>	merivirmajuuri	strandvänderot		x	x
<i>Valeriana sambucifolia</i> ssp. <i>sambucifolia</i>	lehtovirmajuuri	flädervänderot			x
<i>Veronica arvensis</i>	ketotädyke	fältveronika		x	
<i>Veronica chamaedrys</i>	nurmitädyke	teveronika		x	x
<i>Veronica longifolia</i> var. <i>maritima</i>	rantatädyke	strandveronika		x	
<i>Veronica officinalis</i>	rohtotädyke	ärenpris		x	
<i>Veronica serpyllifolia</i> ssp. <i>serpyllifolia</i>	orvontädyke	majveronika		x	
<i>Viburnum opulus</i>	koiranheisi	olvon		x	
<i>Vicia cracca</i>	hiirenvirna	kråkvicker		x	x
<i>Vicia sepium</i>	aitovirna	häckvicker		x	
<i>Viola riviniana</i>	metsäorvokki	skogsviol		x	x
<i>Viola x ruprechtiana</i>	viitaorvokki	violhybrid		x	