

Raseborg, Ekenäs
Båssastranden – naturinventering 2013



Silvestris naturinventering ab – 20.12.2013 (uppdaterad 30.11.2017)

Innehåll

1. Inledning	3
2. Material och inventeringsmetoder	4
2.1. Naturtyps- och växtlighetsinventering	4
2.2. Skyddandet av arter och naturtyper	4
2.3. Förkortningar nämnda i rapporten	5
3. Inventeringsområdet	5
4. Beskrivning av figurer samt rekommendationer för markanvändning	5
5. Resultat.....	22
5.1. Kärlväxter	22
5.2. Övriga noterade arter	23
5.3. Värdefulla livsmiljöer och arter	23
6. Källor	25

Bilagor:

Tabell 1. Kärlväxter

Pärmbild: Utsikt över berget på figur 13. (LL/31.7.2013)

Inventeringens sammanställare:

Silvestris naturinventering ab
Esko Vuorinen
Henriksgatan 4
10300 Karis
gsm 050 538 0386
esko.vuorinen@silvestris.fi

Firma Lotta Lindholm
Lotta Lindholm
Tjusterbybrinken 17 B 9
02570 Sjundeå kby
gsm 050 345 8304
lotta@lottalindholm.fi

1. Inledning

Det inventerade området består av två mindre områden, vilka är tillsammans ca 5,04 hektar stora. Inventeringsområdet finns på Båssamalmen, som ligger i Raseborg, Ekenäs. Områdets gränser är presenterade på karta 1. Inventeringen är en tilläggsutredning till naturinventeringen gjord år 2012 (Silvestris naturinventering, Gammelboda Naturinventering 2012). Målet med inventeringen är att ge tillräckligt med information för stadsplanering av området. Som ansvarig person för inventeringen är naturkartläggare (sy) Esko Vuorinen/Silvestris naturinventering ab. Naturtyps- och artinventeringen samt rapporten gjordes av naturkartläggare (sy) Lotta Lindholm/Firma Lotta Lindholm tillsammans med Esko Vuorinen.



Karta 1. Utredningsområdena, som är utmärkta med rött, ligger vid Båssafjärdens strand.

2. Material och inventeringsmetoder

Naturtyps- och växtlighetsinventeringen gjordes på området under sommaren 2013. Samtidigt bedömdes även möjligheten av förekomst av s.k. direktivarter, dvs. arter omnämnda i habitatdirektivets bilaga IVa. Av dessa arter fästes uppmärksamheten vid flygekorre, utter, åkergroda, fladdermusarter och asknätfjäril.

2.1. Naturtyps- och växtlighetsinventering

Före fältarbetet gjordes en kart- och flygbildsstudie av området. På basen av den ritades preliminära naturtypsfigurer. Samtidigt studerades figurdragningen av år 2012 naturinventering och de naturtyper som gränsar till inventeringsområdet.

I samband med naturtypsinventeringen gjordes en noggrann växtlighetsinventering. Fältarbetet gjordes i juli (29.7 och 31.7). Hela inventeringsområdet granskades till fots med tyngdpunkt på berghällar, lundar och vattenområden. Strandområdenas vattenväxtlighet granskades från land. Under fältarbetet fästes uppmärksamheten i första hand på växtligheten. Utgående från de observerade arterna och strukturdragen i livsmiljöerna definierades naturtyperna. Samtidigt bedömdes deras representativitet och sällsynthet. Områdenas lämplighet för olika slag av markanvändning bedömdes också utgående från naturvärdena.

Vid inventeringen användes karta (1:3 000) och GPS-navigatör. GPS-navigatören, som användes, var modell Garmin 62s, med en felmarginal på högst +/-15 m. När man testade den med hjälp av lättigenkännliga punkter på kartan var felmarginalen emellertid betydligt mindre, högst fem meter. Koordinatsystemet WGS84, som GPS-navigatören använder, ändrades för MapInfo-programmet till KKJ2-systemet.

Figurernas gränser ritades med hjälp av kartor, flygbilder och de punkter som bestämts med hjälp av GPS-navigatör.

2.2. Skyddandet av arter och naturtyper

I inventeringen noterades värdefulla arter och naturtyper, som är viktiga för naturens mångfald, enligt följande nationella lagstiftningar, EU-lagstiftning och direktiv:

- naturtyper skyddade enligt naturvårdslagen (NvL) 29 §
- hotade arter skyddade enligt naturvårdslagen (NvL) 46 §
- särskilt skyddskrävande hotade arter skyddade enligt naturvårdslagen (NvL) 47 §
- naturtyper skyddade enligt skogslagen (SkogsL) 10 §
- vattennatur skyddad enligt vattenlagen (VattenL) 2:a kapitlet 11 §
- arter skyddade enligt naturdirektivets bilagor II och IV

Naturtypernas hotgrad är definierad enligt Suomen luontotyyppien uhanalaisuus (Raunio et al. 2008).

Vid definieringen av arternas hotgrad har den nyaste hotbedömningen använts (Rassi et al. 2010).

Därtill är lokalt utrotningshotade arter noterade (Rassi et al. 2010).

2.3. Förkortningar nämnda i rapporten

SkogsL	skogslagen
UHEX	nationellt utrotningshotad art:
VU	sårbar
NT	nära hotad
RT	lokalt utrotningshotad art vid sydvästkusten (den hemiboreala zonen 1b)

3. Inventeringsområdet

Inventeringsområdet ligger i Raseborg, söder om Ekenäs, vid Båssafjärdens strand. De båda områdena gränsar till havet. Havsområdena hör till Natura 2000-nätverket (FI0100005). På båda områdena finns det bosättning.

Det nordliga området består till största delen av byggda gårdsmiljöer, som gränsar till små skogar och berg. På det södra området finns det en liten sommarstuga, som är omringad av strandhällar och barrskog.

Inventeringsområdets berggrund består av sur bergart dvs. mikroklinggranit (GTK 2010, 7.1.2013). Det finns ställvis berghällar på båda områdena.

Inventeringsområdet hör till den hemiboreala växtlighetszonen (1b, sydvästkusten).

Det norra området är ca 3,46 hektar stort och det södra är 1,58 hektar.

4. Beskrivning av figurer samt rekommendationer för markanvändning

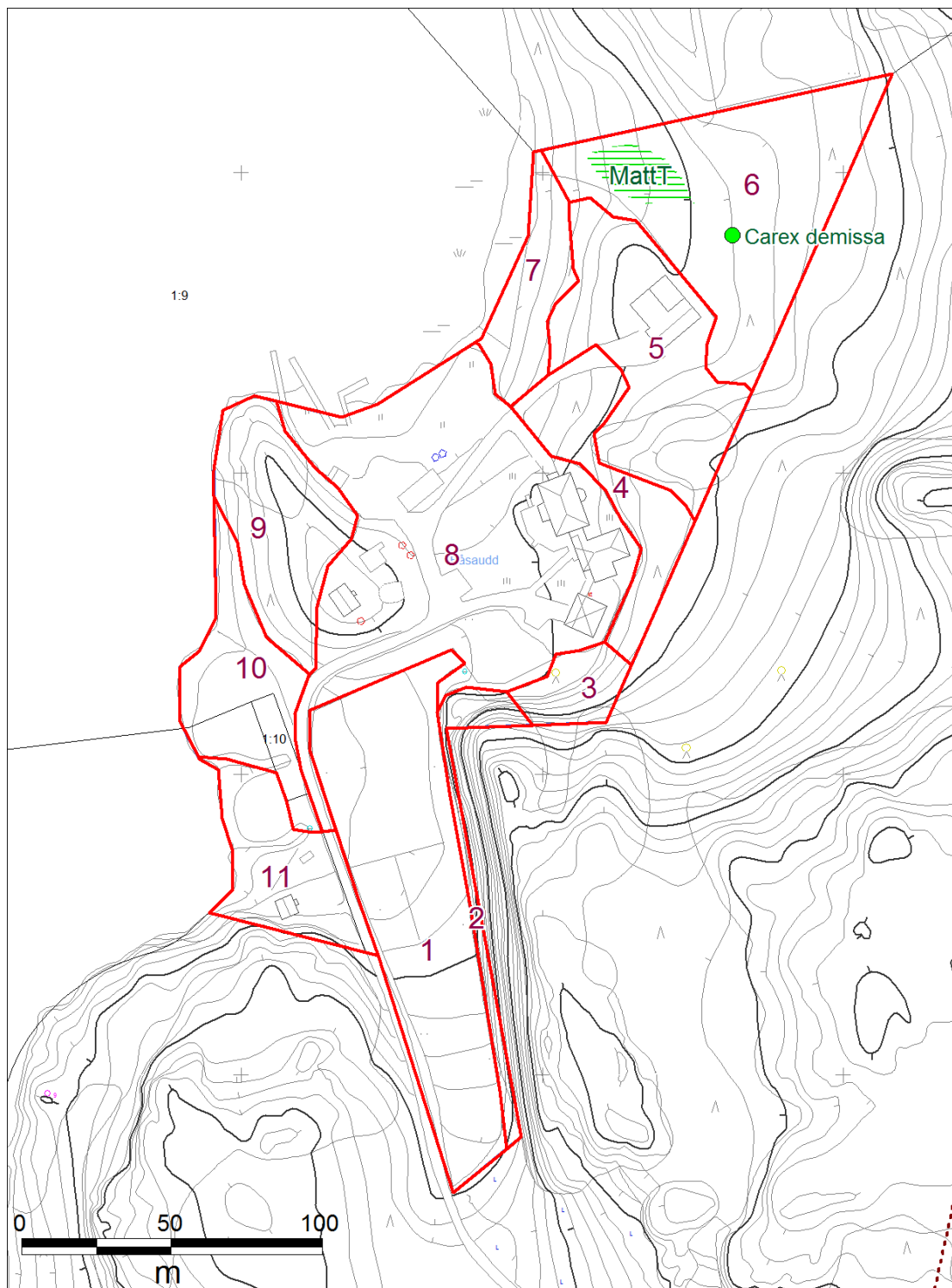
Inventeringsområdet är indelat i 16 figurer. Över varje figur finns det en kort beskrivning, värdesättning enligt naturvärden, samt rekommendationer för markanvändning. Figurernas numrering hänvisar till kartorna 1 och 2.

Värdesättningens kategorier:

- 5 Nationellt värdefull. Förekomst av unik art eller en nationellt viktig förekomst av en mycket hotad art. Etablerade skyddsområden. Kräver oftast inrättande av ett naturskyddsområde.
- 4 Regionalt värdefull. En i Nyland speciell eller unik livsmiljö eller en viktig, livskraftig förekomst av hotad art. Det krävs vanligtvis ett naturskyddsområde för att bevara naturvärdena.
- 3 Lokalt speciellt värdefull. Ett område med särskilda naturvärden värt att bevara, förekomst av hotad eller sällsynt art, artrikedom, speciellt bra naturtillstånd av en representativ biotop. Naturvärdens bevarande förutsätter ofta begränsningar för markanvändning.
- 2 Lokalt värdefull. Det finns en del naturvärden, som vanligtvis går att bevara med några eventuella begränsningar för områdets nyttjande.
- 1 Få naturvärden, vanlig, trivial natur. Områdets naturvärden kan även ha förstörts genom något ingrepp, och värdeklassen kan höjas efter att naturvärdena återställts inom rimlig tid (ca 40-60 år). Inga begränsningar för områdets nyttjande.

0 Inga naturvärden. Miljön förstörd.

Om värdeklassen är 2 eller högre beskrivs, inom parentes efter siffran, kort de viktigaste naturvärdena, som klassificeringen grundar sig på.



Karta 2. Figurindelning av det norra utredningsområdet. Strutbräkenlunden (MattT) och förekomsten av grönstarr (*Carex demissa*) är utmärkta i figur 6.

Figur 1 Åker

0,56 ha

Figuren består av en höåker i bruk. Området inventerades inte noggrant.

Värde: 1

Rekommendationer: Naturvärdena begränsar inte områdets nyttjande.

Figur 2 Bergssluttnings kanten

0,08 ha

Mellan den branta bergssluttningen och åkern finns ett smalt, trädbevuxet område med växtlighet av frisk moskog (MT) ss. blåbär (*Vaccinium myrtillus*), örnbräken (*Pteridium aquilinum*) och brakved (*Rhamnus frangula*). Trädbeståndet består av ca 60-åriga stora vårtbjörkar (*Betula pendula*), rönnar (*Sorbus aucuparia*), samt enstaka klibbalar (*Alnus glutinosa*) och en ek (*Quercus robur*). Eken har en bred krona och är flerstammig och vacker. Nära eken växer gulmåra (*Galium verum*), som är klassificerad enligt nationell hotgrad till sårbar art (VU). På berget växer det getrams (*Polygonatum odoratum*), träjon (*Dryopteris filix-mas*) och kärleksört (*Sedum telephium*). Arterna trivs på områden som är kalkpåverkade. Bergssluttningen är brant, slät och landskapsmässigt vacker (bild 1).

Mot norr blir området mer ängsaktig och marken våtare, med bl.a. strandlysing (*Lysimachia vulgaris*), olika mårar (*Galium sp.*), häckvicker (*Vicia sepium*), kruståtel (*Deschampsia flexuosa*), rödklöver (*Trifolium pratense*), nysört (*Achillea ptarmica*) samt, på bergshällen vid figurens gräns, träjon, stensöta (*Polypodium vulgare*), kärleksört och getrams.

Det är knappt om murken ved på området.

Värde: 2 (sårbar kärlväxt: gulmåra (*Galium verum*) (VU); närheten till bergssluttningen)

Rekommendationer: Området kan lämnas i naturligt tillstånd.



Bild 1. Bergssluttningen, i figur, 2 är vacker. (figur 2) (LL/29.07.13)

Figur 3 Skog

0,07 ha

Området är av typen frisk moskog, som fortsätter utanför inventeringsområdet. På området, som vetter mot norr, växer det blåbär, örnbräken, stenbär (*Rubus saxatilis*) och brakved.

Trädbeståndet består av stora granar (*Picea abies*) samt björkar och tallar (*Pinus sylvestris*).

Det är knappt om murken ved på området.

Värde: 2 (området är en del av ett skogsområde, i naturligt tillstånd, som ligger i sluttningen utanför inventeringsområdet.)

Rekommendationer: Området kan lämnas i naturligt tillstånd.

Figur 4 Skog

0,18 ha

Öster om byggnaderna förekommer det lundartad moskog (OMT), som mot norr övergår snabbt till frisk moskog. Fältskiktet domineras av örnbräken. Under örnbräken växer det typiska arter för frisk moskog ss ekorrbär (*Maianthemum bifolium*), skogsstjärna (*Trientalis europaea*) och blåbär. Även tuvtåtel (*Deschampsia cespitosa*), slokgräs (*Melica nutans*) och smultron (*Fragaria vesca*) är vanliga. Bakom mattställningen, i de fuktiga sänkorna, förekommer det tågarter (*Juncus sp.*) och strandlysing. På området förekommer det också kulturväxtlighet.

Trädbeståndet består av unga, ca 18-år gamla, tallar samt björkar och klibbalar i samma ålder. I norr är trädbeståndet äldre och består av gamla tallar och ca 50-åriga björkar. Trädbeståndet är glegt (*bild 2*). Det är knappt om murken ved på området.

Figuren gränsar i öst till en fuktig, eutrof lund (FT).

Värde: 1

Rekommendationer: Naturvårderna begränsar inte områdets nyttjande.



Bild 2. Trädbeståndet är glegt i figur 4. (LL/29.07.13)

Figur 5 Blandskog

0,36 ha

I den friska moskogen växer det främst örnbräken, blåbär och rönn. Träden är stora och många av de gamla tallarna har sköldbark. Granbeståndet är av varierande ålder. De äldsta granarna är ca 60-år gamla. En ung och frisk ek växer på området och nära figurens nordliga gräns finns en stor sälg (*Salix caprea*) (*bild 3*) och klibbal, vilka det lönar sig att bevara. I buskskiktet växer det rönn- och björkplantor, samt en (*Juniperus communis*) och brakved. På området finns det också en torrfura värd att bevaras. I ändan på områdets sandväg finns det en relativt ny maskinhall.

Värde: 2 (blandskog av träd i olika åldrar, den värdefulla lunden bredvid)

Rekommendationer: Mot figur 6 lämnas en bred skyddszon som får utvecklas mot ett naturligt tillstånd.



Bild 3. En stor sälg växer i figur 5. (LL/29.07.13)

Figur 6 Lundskog

0,53 ha

På området, som är långsluttande mot havet, förekommer det fuktig eutrof lund av harsyra-älggrästyp (OFiT). I mitten av området finns det ett litet område med strutbräkenlund (MattT) (karta 2) (bild 4). Mot söder och nordost övergår området till fuktig mesotrof ormbunkslund (AthOT) (bild 5), samt till frisk mesotrof lund (OMaT) och slutligen till lundartad moskog. I väst, mot stranden, förekommer det frisk mesotrof lund, som domineras av rödblåra (SiT). Mot ost gränsar figuren mot ett lundkärr (Lhk) som är källpåverkat. Mot norr, utanför inventeringsområdet, övergår lunden till lundartad och frisk moskog. Där växer det bl.a. en ung, välformad lind och en lönn.

I områdets fältskikt växer det älggräs (*Filipendula ulmaria*), strandlysing, trollbär (*Paris quadrifolia*), besksöta (*Solanum dulcamara*), teveronika (*Veronica chamaedrys*), åkermyntha (*Mentha arvensis*), ältranunkel (*Ranunculus flammula*), violhybrid (*Viola x ruprechtiana*), getnos (*Scutellaria galericulata*), brännässla (*Urtica dioica*) och hirsstarr (*Carex panicea*). I buskskiktet förekommer det bl.a. skogsvinbär (*Ribes spicatum*), måbär (*Ribes alpinum*), hägg

(*Prunus padus*) och olvon (*Viburnum opulus*). Av bräkenarter förekommer det majbräken (*Athyrium filix-femina*) och skogsbräken (*Dryopteris carthusiana*) på området, samt strutbräken (*Matteuccia struthiopteris*). Nära strandkanten, väst om strutbräkenområdet, förekommer det rödblåra (*Silene dioica*).

På området med harsyra-älggrästypens lund växer det små askplantor (*Fraxinus excelsior*). Plantorna kan vara av naturligt ursprung. Vilda askar klassificeras som lokalt utrotningshotade (i 1b zonen).

Ost om strutbräkenområdet, i en fuktig sänka i harsyra-älggrästypens lundområde, förekommer det grönstarr (*Carex demissa*) (karta 2). Kärllväxten är allmänt ovanlig och hör till de lokalt utrotningshotade arterna i zon 1b (bild 6).

Trädbeståndet består främst av stora klibbalar och av björkar, små granar och höga tallar. Det förekommer rimligt med murken ved på området.

Norr om den relativt nya maskinhallen finns det ett dike som går ner till stranden.

Området är i naturligt tillstånd och mycket representativt.

På området förekommer det små träd som blivit skavda av rådjur.

Värde: 4 (mycket representativt, bördigt lundområde i naturligt tillstånd: sårbar naturtyp: fuktig eutrof lund (VU), frisk mesotrof lund (VU); nära hotad naturtyp: fuktig mesotrof lund (NT); lokalt utrotningshotad kärllväxt (i 1b-zonen): grönstarr (*Carex demissa*), ask (*Fraxinus excelsior*))

Rekommendationer: Den fuktiga eutrofa och mesotrofa lunden, samt den friska mesotrofa lunden kan hör till de av skogslagen skyddade viktiga livsmiljöer. Objektets skötsel- och användningsåtgärder bör utföras så att livsmiljöernas särdrag bibehålls. För att trygga områdets naturliga tillstånd bör det grundas en skyddszon på minst 20 m utanför figurgränser. Skyddszonen får utvecklas i riktning mot naturligt tillstånd.

Den värdefulla naturtypen fortsätter utanför inventeringsområdet mot väst som en bördig lund, bördigt kärr och källområde. Hela området är värdefullt och lämnas i naturligt tillstånd.

Rekommendation för märkning i markanvändningsplanen SL eller/sl.



Bild 4. Strutbräkenlund. (figur 6) (LL/29.07.13)



Bild 5. I områdets södra delar finns fuktig mesotrof ormbunkslund. (figur 6) (LL/29.07.13)



Bild 6. Grönstarr är ovanlig i södra Finland. (figur 6) (LL/29.07.13)

Figur 7 Strandskog

0,13 ha

Strandskogen är klibbalsdominerad fuktig eutrof lund. I fältskiktet växer det älggräs, strandlysing, skogsbräken, majbräken, trollbär, svärdsilja (*Iris pseudacorus*) och i buskskiktet hägg, måbär, druvfläder (*Sambucus racemosa*), lönn (*Acer platanoides*) och rönn. Förutom klibbal finns det lönn och björk i trädbeståndet. Nära vasstranden växer, istället för klibbal, ett glest bestånd av björk (bild 7). Fältskiktet är artrikt.

Trädbeståndet, som är som glesast i områdets södra delar, har någon gång blivit gallrat. Det förekommer knappt eller ställvis murken ved på området. Vid områdets södra gräns finns det ett gammalt dike. I väst gränsar området till ett brett vassdominerat (*Phragmites australis*) område (bild 8).

Området är i nära naturligt tillstånd.

Värde: 2 (artrikt fältskikt; bredvidliggande värdefullt, bördigt lundområde: sårbar naturtyp: fuktig eutrof lund (VU); närheten till havet (Natura 2000:FI0100005))

Rekommendationer: Man kan låta området utvecklas i riktning mot naturligt tillstånd.

Mot figur 6 lämnas en bred skyddszon, som får utvecklas mot naturlig riktning.



Bild 7. Områdets trädbestånd är ställvis glest. (figur 7) (LL/29.07.13)



Bild 8. Figur 7 gränsar vid havet till ett brett vassområde. (LL/29.07.13)

Figur 8 Gårdsområde

0,89 ha

Delområdet är ett skött gårdsområde, med trädgård och strandområde, som är i rekreationsanvändning. Gårdsplanen och vägen är sandbelagd. Området inventerades inte noggrant.

Värde: 1

Rekommendationer: Området gränsar till Natura 2000-området (FI0100005). Förövrigt begränsar inte naturvärdena områdets nyttjande.

Figur 9 Strandklipporna

0,24 ha

På berghällen, som är gräsdominerad växer det några kalkgynnade kärlväxter som stensöta, kärleksört, träjon, getrams och tjärblomster (*Lychnis viscaria*). Kulturväxten vårtörel (*Euphorbia cyparissias*) förekommer också på området. Berghällen är en del av gårdsområdet och dess aktiviteter (bild 9).

Berget sluttar mot stranden, som är vassdominerad. Vid strandkanten växer det för området typiska växter som strandveronika (*Veronica longifolia* var. *maritima*), strandlysing, älggräs, rörflen (*Phalaris arundinacea*), strandvänderot (*Valeriana sambucifolia* ssp. *salina*), förgätmigej (*Myosotis scorpioides* var. *scorpioides*), strätta (*Angelica sylvestris*), olika arter av tåg och stor vattenmåra (*Galium palustre* ssp. *elongata*).

Några klibbalar växer vid strandkanten, samt en ung ask, som det lönar sig att bevara. Asken kan ha sitt ursprung från odlade sorter. Stranden är förövrigt parklik och träden är uppstammade.

Värde: 2 (närheten till havet (Natura 2000:FI0100005))

Rekommendationer: Man kan låta området utvecklas i riktning mot naturligt tillstånd.



Bild 9. Det finns en trätarrass på området. (figur 9) (LL/29.07.13)

Figur 10 Skogsdunge

0,21 ha

Området, som är av typen lundartad moskog, är gräsdominerad. Trädbeståndet, som består av klibbal, björk och tall, är ca 10-15 år gammalt. På området finns ett ställe där man samlat trädgårdsavfall. Vid strandkanten gränsar området till ett vassbestånd.

Värde: 1

Rekommendationer: Området gränsar till Natura 2000-området (FI0100005). Förövrigt begränsar inte naturvärdena områdets nyttjande.

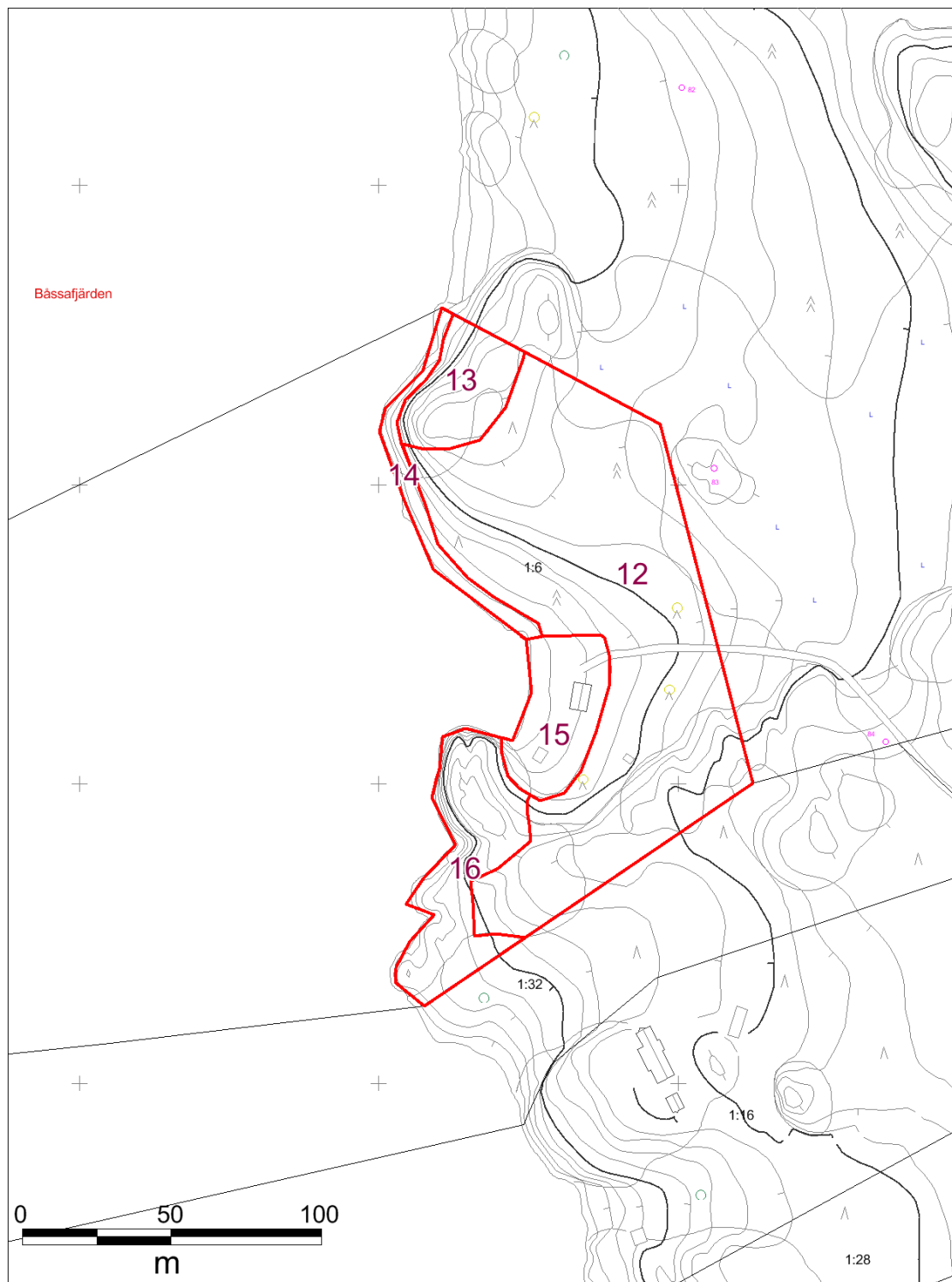
Figur 11 Gårdsområde

0,19 ha

Delområdet är ett skött gårdsområde, med trädgård och strandområde, som är i rekreationsanvändning. Inom figuren finns en del av en sandväg. Området inventerades inte noggrant.

Värde: 1

Rekommendationer: Området gränsar till Natura 2000-området (FI0100005). Förövrigt begränsar inte naturvärdena områdets nyttjande.



Karta 3. Figurindelning av det södra utredningsområdet.

Figur 12 Blandskog

1,05 ha

I blandskogen av frisk moskog växer det gran av olika åldrar (ca 30-60-åriga), olika åldrars tallar, klibbalar och björkar. De äldsta träden är stora och tallarnas stammar har sköldbark. Den friska moskogen övergår, i sluttningen mot stranden, i lundartad moskog och, mot berghällen, i tämligen torr moskog (VT).

I buskskiktet växer det, förutom trädplantor, även gran, tall, björk, ek och lönnar, samt rönn, brakved, en, måbär och druvfläder.

I ost är fältskiktet blåbärsdominerad och, mot de örtdominerade västliga delarna, harsyra- och ekorrbärsdominerad.

På området finns det en fuktig sänka som är fylld med trädgårdsavfall. Vid kanten av sänkan växer det stinksyska (*Stachys sylvatica*), getnos (*Scutellaria galericulata*), strandlysing och flenört (*Scrophularia nodosa*).

I områdets södra delar finns en liten trädbevuxen berghäll, som fortsätter utanför inventeringsområdet mot ost.

Det noterades grävlings- och rådjursspill och av rådjuret små skavde trädstammar på området.

I en tall nära stranden finns det talticka (*Phellinus pini*), som håller på att bli ovanligare.

Inom området finns det ställvis murken barrträdsved, som består av torrfuror och vindfällen i olika åldersklass (bild 10). Skogen är i naturligt tillstånd eller i nära naturligt tillstånd (trädgårdsavfallet).

Området gränsar utanför inventeringsområdet i ost mot en fuktig eutrof ormbunkslund och i norr mot en strandskog i naturligt tillstånd.

Värde: 2 (trädbestånd som utvecklats naturligt, mängd murken ved)

Rekommendationer: Området kan lämnas i naturligt tillstånd.



Bild 10. Den murkna veden ökar naturens mångfald. (figur 12) (LL/31.07.13)

Figur 13 Berghäll

0,11 ha

På bergen, som vetter brant ner till strandkanten, växer det enstaka kalkgynnade växter som getrams, kärleksört, stensöta och skogsnarv (*Moehringia trinervia*). På berget, som förövrigt är gräsdominerat, växer det enstaka vackra tallar, som blivit formade av vinden. Området fortsätter utanför inventeringsområdet mot nordost. Havsutsikten från berget är vacker (bild 11).

Värde: 2 (landskapsmässigt vacker: tallarna och berget)

Rekommendationer: Området kan lämnas i naturligt tillstånd.



Bild 11. Havsutsikten är vacker från berget. (figur 13) (LL/31.07.13)

Figur 14 Strandremsan

0,07 ha

Den smala vassdominerade strandremsan (bild 12) är ställvis stenig. I den smala strandzonen växer det vanlig strandvegetation som olika mårnor, förgätmigej, svärdsilja, älggräs, getnos, storven (*Agrostis gigantea* var. *glaucescens*), kärrsilja (*Peucedanum palustre*), fackelblomster (*Lythrum salicaria*), strandgrobblad (*Plantago major* ssp. *intermedia*) och hästsyra (*Rumex aquaticus*), samt ställvis rikligt med hampdån (*Galeopsis speciosa*) och pipdån (*Galeopsis tetrahit*).

Även vattensyra (*Rumex hydrolapathum*), som är lokalt utrotningshotad (i 1b-zonen), växer i stranden. I strandkanten finns det en smal kant med klibbal.

Värde: 2 (närheten till havet (Natura 2000: FI0100005); lokalt utrotningshotad kärlväxt (i 1b-zonen): vattensyra (*Rumex hydrolapathum*))

Rekommendationer: Området lämnas i naturligt tillstånd.



Bild 12. Strandkanten är vassdominerad. (figur 14) (LL/31.07.13)

Figur 15 Stugområde

0,14 ha

På området finns det en stuga i närheten av stranden. Stranden är i rekreatiansanvändning (*bild 13*). Området inventerades inte noggrant.

Värde: 1

Rekommendationer: Området gränsar till Natura 2000-området (FI0100005). Förövrigt begränsar inte naturvärdena områdets nyttjande.



Bild 13. En del av strandkanten är i rekreatiansanvändning. (figur 15) (LL/31.07.13)

Figur 16 Berghäll

0,21 ha

Berghällarna, som är av naturtypen strandklippor av sura bergarter vid kusten, är sluttar ställvis brant ner i havet. Strandkanten är nästan helt utan vass (*bild 14*). Det finns några landskapsmässigt vackra tallar på området, vilka är formade av vindförhållandena. Bergen är ställvis täckta av mossa, lava och gräs. Det förekommer också enstaka bestånd av stensöta.

Det noterades två snokar (*Natrix natrix*) (NT) på hållarna. Arten är fridlyst enligt naturvårdsförordningen.

Värde: 2 (närheten till havet (Natura 2000: FI0100005); landskapsmässigt vacker strandhäll)

Rekommendationer: Området lämnas i naturligt tillstånd.



Bild 14. Det finns bara ett litet vassområde vid strandkanten. (figur 16) (LL/31.07.13)

5. Resultat

5.1. Kärleväxter

På området påträffades 194 kärleväxtarter. I o m lundskogen är den norra delen av inventeringsområdet är artrikare än det södra. Av vilda, ädla lövträd påträffades lönn och ek. De unga askplantorna (figur 6) kan vara av naturligt ursprung.

Den mest nämndvärda kärleväxten är, i lundskogen (figur 6) förekommande, grönstarr (*Carex demissa*), som är ovanlig i vårt land samt lokalt utrotningshotad vid sydvästkusten (RT) (den hemiboreala zonen 1b).

Övriga lokalt utrotningshotade arter, noterade på inventeringsområdet, är vildväxande ask (*Fraxinus excelsior*) (figur 6) och vattensyra (*Rumex hydrolapathum*), som trivs vid stränder (figur 14).

Gulmåra (*Galium verum*), som trivs på ängar och torrängar och förekommer vid kanten av höåkern (figur 2), är klassificerad enligt nationell hotgrad till sårbar art (VU). (Rassi et al. 2010)

Alla kärleväxtarter, påträffade inom inventeringsområdet, finns nämnda i tabell 1.

Gulmåra (*Galium verum*) (VU) är tillsvidare ännu relativt allmän vid gammal bosättning och i kulturbiotoper. Arten hotas av genetisk kontaminering, dvs. att bli korsad med stormåra, som är en nykomling. Gulmåran trivs bäst på öppna områden ss på torrängar, soliga bergshällar och vid väggrenar. Gulmåran, som växte mellan höåkern och bergssluttningen (figur 2), verkade ännu vara genetiskt sett relativt ren. Gulmåran hör, förutom till de nationellt sårbara arterna (VU), även till, enligt naturvårdslagen 46 §, hotade arterna

Grönstarr (*Carex demissa*) (RT) växer i södra Finland där arten förekommer främst vid sydvästkusten. Vanligast är arten på Åland. I Nyland finns det enbart enstaka kända förekomster. Arten är klassificerad som lokalt utrotningshotad vid sydvästkusten (den hemiboreala zonen 1b). Grönstarr trivs bäst i fuktig miljö som i lundar och lundkärr. Arten blir ovanligare p.g.a. att de livsmiljöer där den trivs blir allt färre. I lunden (figur 6) förekom starrarten som ett litet enskilt bestånd.

Ask (*Fraxinus excelsior*) (RT) trivs i lundar och lundkärr. Fåtal vilda askar växer i södra Finland. Arten förekommer främst i landets sydvästra delar och är vanligt enbart på Åland. Förutom att arten är hotad p.g.a. att dens livsmiljöer blir allt färre, hotas den också av askskottsjuka (*Chalara fraxinea*), som är en svampsjukdom som har spridit sig till Finland från de andra Nordiska länderna och från Baltien. Askskottsjuka har noterats bl.a. i Ekenäs och på Åland. Asken är klassificerad som lokalt utrotningshotad art vid sydvästkusten (den hemiboreala zonen 1b). Det växer små askplantor i lundskogen (figur 6). Plantorna kan vara vilda, dvs. av naturligt ursprung.

Vattensyra (*Rumex hydrolapathum*) (RT) är en högväxande kärleväxt, som trivs vid strandkanten och låga vatten nära havet eller andra vattendrag. Arten korsar sig lätt med bl.a. hästsyra och tomtsyra. Den växer enbart i södra Finland, där den förekommer främst vid sydvästkusten. Enstaka förekomster är noterade i Nyland

varav enbart några är från västra Nyland. Vattensyran är klassificerad som lokalt utrotningshotad art vid sydvästkusten (den hemiboreala zonen 1b). Det växer vattensyra vid strandkanten (figur 14) i det södra inventeringsområdet.

5.2. Övriga noterade arter

Snokar (NT) noterades på strandhällarna (figur 16). Arten förekommer i vårt lands södra delar, men den är vanlig enbart i sydväst, sydkusten och i sjödistrikten. Ormen kan lägga ägg i strändernas blåstångsvallar och i komposthögar. Det förekommer inte tångvallar på inventeringsområdet.

Inom inventeringsområdet noterades små träd som blivit skavde av rådjur, samt djurets spill. Även grävlingsspill noterades. I en gammal sköldbarkad tall vid stranden finns det talticka. P.g.a. skogsbruk håller taltickan på att bli ovanligare.

5.3. Värdefulla livsmiljöer och arter

Arter som kräver särskilt skydd

Inom inventeringsområdet påträffades det inte arter som kräver skydd enligt naturvårdslagen 47 §.

Arter som kräver noggrant skydd

Arter, som är nämnda i EU:s habitatdirektiv och kräver noggrant skydd, påträffades inte inom inventeringsområdet (naturvårdslagen § 49).

Under karteringen år 2012 noterades en utter som fiskade vid närområdets strand (Vuorinen et al. 2012). Uttern utnyttjar ett vitt fiskeområde. Artens viktigaste föda består av fisk. Under år 2012 kunde man inte notera något bo inom området, men man kunde konstatera att strandområdena hör till utterns livsmiljö.

Inom inventeringsområdet finns det biotoper som lämpar sig för fladdermöss. Fladdermöss föredrar, som jaktområden, glesa skogar, ss lundar, och skogsbyn, där undervegetationen är frodig. Även trädbevuxna gårdar och stränder hör till artgruppens livsmiljöer. De äldre byggnaderna inom inventeringsområdet kan fungera som fladdermössens vilo- och förökningsplats.

Det finns inte passande biotop för flygekorre inom inventeringsområdet.

Åkergrödorna leker i bl.a. havsvikarnas täta vassruggar. Inom inventeringsområdet finns det inte passliga lekplatser för arten, men området gränsade till sådana miljöer.

Asknätfjärilen förekommer i sydöstra Finland. En fast population har inte noterats i Raseborg och arten förekommer troligtvis inte inom inventeringsområdet.

Av miljölagstiftningen skyddade livsmiljöer

Viktiga livsmiljöer, som har de karakteristiska drag som krävs för att

fülla kriterierna för skogslagens viktiga livsmiljöer (§ 10), finns på figurerna 6 och 7 (bördig lund).

På inventeringsområdet förekommer det inte livsmiljöer som är skyddade enligt naturvårdslagen § 29 eller vattennatur nämnda i vattenlagen 2:a kapitlet 11 §.

Hotade naturtyper

Följande sårbara eller nära hotade livsmiljöer förekommer på inventeringsområdet (Raunio et al. 2008):

- fuktig eutrof lund (VU) i figurerna 6 och 7
- frisk mesotrof lund (VU) i figuren 6
- fuktig mesotrof lund (NT) i figuren 6

6. Källor

- GTK – Geologian tutkimuskeskus 2010: Geotieto (<http://geomaps2.gtk.fi/geo/>) (läst 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. (red.) 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/>) (läst 6.12.2013)
- Luontoportti 2013: Kasvilajit. <http://www.luontoportti.com/suomi/fi/kasvit/> (läst 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. (red./eds.) 2010: Suomen lajien uhanalaisuus — Punainen kirja 2010. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus. Helsinki. 685 s.
- Raunio, A., Schulman, A. & Kontula, T. (toim.) 2008: Suomen luontotyyppien uhanalaisuus – Osa 2: Luontotyyppien kuvaukset. – Suomen ympäristö 8/2008. Suomen ympäristökeskus
- Vuorinen, E. & Lindholm, L. 2012: Raseborg, Ekenäs, Gammelboda (stadsplan). Naturinventering 2012. – Silvestris naturinventering ab/ Raseborgs stad. 41 s. + 5 bilagor.