

KEMIÖNSAARI, TORSBÖLE



LUONTOARVOJEN SELVITYSRAPORTTI ILMATAR OY: LLE

ARTO HUHTA & ARI-PEKKA HUHTA

2023

TARKASTAJA JOHANNA ALAKERTTULA MACON OY

SISÄLLYSLUETTELO

1. AINEISTO JA MENETELMÄT	2
2. TULOKSET	3
2.1 LINNUT JA NISÄKKÄÄT	3
2.2. KASVILLISUUS	4
3. JOHTOPÄÄTÖKSET	23
4. KIRJALLISUUS	24

1. AINEISTO JA MENETELMÄT

Alueen luontokartoitus suoritettiin 4.6.2023. Sää kartoituspäivänä oli aurinkoinen. Lämpötila oli +12 - +16 välillä ja tuuli koillisen suunnalta 3-6 metriä sekunnissa. Säätila oli linnustokartoituksen kannalta hyvä. Linnuston kartoitus tehtiin yleisesti hyväksytyllä yhden kartoituskerran menetelmällä (Koskimies 1994). Alueella ei sijainnut esiselvitysten perusteella lepakoille soveltuvia lisääntymispaikoiksi soveltuvia rakennuksia/luolia, joten lepakkoselvitystä ei nähty tarpeelliseksi. Linnuston kartoituksen yhteydessä selvitetiin liito-oravalle soveltuvia lisääntymispaikkoja. Linnustokartoituksen yhteydessä kartoitettiin alueen luontotyyppejä ja kasvilajistoa. Suunnittelualueen metsien puuston määrä arvioitiin relaskoopilla.

Suunnittelualue oli pinta-alaltaan sen kokoinen, että yksi kartoituskerta riitti kuvaamaan linnustoa riittävällä tarkkuudella. Myös kartoitusalueen läheisyydessä, esimerkiksi järvillä, metsä- tai maatalousalueilla havaitut linnut, kirjattiin ylös.

Linnuista kirjattiin ylös linnuston atlaskartoituksen tapaan havainnon status (taulukko 1). Suojelullisesti arvokkaat lajit on esitetty lihavoidulla fontilla. Suluissa käytetyt lyhenteet ovat julkaisun Tiainen ym. 2016 mukaisia. Myös Suomen erityisvastuulajit (EVA) ja EU:n direktiivilajit (DIR) on esitetty lihavoidulla fontilla. Lajien uhanalaisuusluokitus (UHEX) on Punaisen kirjan, Suomen kolmannen uhanalaisuusluokituksen mukainen (www.punainenkirja.fi). Taulukossa 2 on esitetty kohteen eri kuvioilla havaitut linnut.

Maastotyöskentelyn havainnot koottiin raportiksi.

Lisäksi raporttia varten koottiin tietoja: Maastotöiden lisäksi selvityksessä käytettiin hyväksi seuraavia aineistoja ja lähteitä:

- Metsäkeskus, www.metsaan.fi -erityisen tärkeät elinympäristökuviot (3.7.2023)
- Birdlifen ylläpitämä tiira.fi-tietokanta. (3.7.2023)
- Kotka-tietokanta (3.7.2023)
- Ympäristöhallinnon lajitietokanta (www.laji.fi). (3.7.2023)

Taulukko 1. Havaintojen yhteydessä käytetyt lyhenteet

DIR = EU:n lintudirektiivilaji

EN = erittäin uhanalainen lintulaji Suomessa (UHEX)

NT = silmällä pidettävä lintulaji Suomessa (UHEX)

VU = vaarantunut lintulaji Suomessa (UHEX)

EVA = Suomen kansainvälinen erityisvastuulaji

k = koiraspukuinen

n = naaraspukuinen

kn = koiras ja naaras

pm = maastopoikanen

kiert = kiertelevä

pysrev = pesivä reviirillä
p = paikallinen
ylil=ylilentävä
Äp = laulava paikallinen
äp = ääntelevä paikallinen

2. TULOKSET

2.1. LINNUSTO JA NISÄKKÄÄT

Taulukko 2. kartoitetun kohteen kuvioilla havaitut lajit

Kuviot 1., 1.1., 1.2. 1.3., 8. ja hakkuuala HA (Kuva 1)

Kuvioilla todennäköisesti pesivät

Kulorastas 1 Äp pysrev
Metsäkirvinen 1 Äp pysrev
Kiuru 1 p pysrev

Muut havainnot

Kalalokki 1 ylil
Sepelkyyhky 2 p
Käpytikka 1äp
Laulurastas 1 Äp
Mustarastas 1 p
Kottarainen 2 ylil

Haarapääsky 1 ylil VU

Hernekerttu 1 Äp
Lehtokerttu 1 Äp
Kangaskiuru 1 p
Pajulintu 2 Äp
Talitiainen 1 p

Töyhtötiainen 1 äp VU

Pensastasku 1 Äp
Hemppo 1 ylil
Käpylintulaji 2 ylil
Hippiäinen 1 Äp
Viherpeippo 1 Äp
Vihervarpunen 2 ylil
Keltasirkku 1 p
Peippo 1 Äp

Viherpeippo 1 Äp EN

Kuviot 2., 2.1, 2.2. ja V

Kuvioilla todennäköisesti pesivät

Keltasirkku 1 p+ pesä

Muut havainnot

Uuttukyyhky 1 ylil

Haarapääsky 1 ylil VU

Kiuru 1 Äp

Peippo 1 Äp

Vihervarpunen 2 ylil

Kuviot 3., 4., 5. ja 6

Kuvioilla todennäköisesti pesivät

Kangaskiuru 1 Äp pysrev NT DIR

Muut havainnot

Sepelkyyhky 2 p

Käpytikka 1 p

Laulurastas 1 Äp

Mustarastas 2 p

Punakylkirastas 1 Äp

Hernekerttu 1 Äp

Mustapääkerttu 1 Äp

Västäräkki 1 p NT

Rautiainen 1 p

Pajulintu 1 Äp

Käpylintulaji 2 ylil

Peippo 1 Äp

Vihervarpunen 1 ylil

Kuvio 7.

Muut havainnot

Keltasirkku 2 p

Kuviot S, V ja TA

Muut havainnot

Sepelkyyhky 3 ylil

Kiuru 1 Äp

Haarapääsky 1 ylil VU

Keltasirkku 1 p

NISÄKKÄÄT

Laji.fi -tietokantahaun mukaan alueen pohjoispuolelta, noin kilometri pohjoiseen (Norrskogarna), on tehty 8 havaintoa (tuorein vuodelta 2002) vaarantuneesta (VU) liito-oravasta (*Pteromys volans*). Liito-oravalle mahdollisesti sopivia esiintymishabitaatteja on alueen osiossa 3. Etsinnöistä huolimatta lajista ei kuitenkaan tehty havaintoja nyt inventoidun alueen sisältä (pesäkolot, syönnökset, jätökset) eli alueen jatkosuunnittelussa ei tarvitse huomioida liito-oravaa. Alue ei ollut tyypillistä lepakoiden elinympäristöä eikä lepakoista myöskään ollut alueelta havaintoja laji.fi-tietokannassa. Alueella ei havaittu viitasammakoita eikä lajin tyypillistä elinympäristöä. Myöskään laji.fi-tietokannassa lajista ei alueelta ollut havaintoja. Laji.fi-tietokannassa suunnittelualueelta oli havainto kyystä, käpytikasta, juhannuskimalaisesta ja yleisistä putkilokasvilajeista.

2.2. KASVILLISUUS JA LUONTOTYYPIT

KEMIÖNSAARI, TORSBÖLE

Pinta-ala: 90 hehtaaria

Käynti: 4.6.2023

KASVILLISUUSTYYPPIKUVAUKSET

Kartoitetulla alueella ei ole metsälain mukaisia erityisen arvokkaita elinympäristöjä, Natura 2000-alueita, luonnonsuojelualueita tai luonnonsuojelulain mukaisia luontotyyppejä. Kuviolla 7 tavattiin pienellä alueella valkolehdokkia.



Kuvio 1. Skolkullen

Kuvio on mustikkatyyppin (MT) -taimikkoa, puolivarttunutta, männylle istutettua sekä spontaanisti kasvanutta, maksimissaan noin 2 m korkeaa rauduskoivua (*Betula pendula*) kasvavaa, vahvasti heinittynyttä. Seassa on paikoin kuusta (*Picea abies*), pihlajaa (*Sorbus aucuparia*), haapaa (*Populus tremula*), kiitopajua (*Salix phylicifolia*) ja raitaa (*Salix caprea*). Kenttäkerroksen lajistossa esiintyy mm. metsälauhaa (*Avenella flexuosa*), valkovuokkoa (*Anemone nemorosa*, paikoin runsaita laikkuja), kevätpiippoa (*Luzula pilosa*), sananjalkaa (*Pteridium aquilinum*), maitohorsmaa (*Chamaenerion angustifolium*), metsä- ja hietakastikkaa (*Calamagrostis arundinacea*, *C. epigejos*) puolukkaa (*Vaccinium vitis-idaea*), virnasaraa (*Carex pilulifera*), vadelmaa (*Rubus idaeus*), kanervaa (*Calluna vulgaris*), metsäkortetta (*Equisetum sylvaticum*) ja metsäimarretta (*Gymnocarpium dryopteris*). Metsäkoneen ajourissaan kosteamman paikan lajeja, kuten ojaleinikki (*Ranunculus flammula*), keräpäävihvilä (*Juncus conglomeratus*), suo-ohdake (*Cirsium palustre*) ja jokapaikansara (*Carex nigra*).

Kuvio 1.1.

Tilustien lähistöllä (Sjölaxintie) on kaistale varttunutta 5–10 m kuusi-mänty istutustaimikkoa.

Kuvio 1.2.

Länsi-lounaislaide on kaistale hakkaamatonta kuivahkoa MT -mäntykangasta. Kuivemmilla paikoin esiintyy pienialaisesti puolukkatyyppiä (VT) ja eteläpuolen kallioisilla kohdin kanervatyyppin (CT)

kuivaa kangasta. Alikasvoksena kasvaa koivua, pohjakerroksen valtalajina on seinäsammal (*Pleurozium schreberi*).

RELASKOPOINTTI KOHDASTA (ETRS-TM35FIN -TASOKOORDINAATIT: 6674255, 267153), POHJAPINTA-ALA 11 M²/HA, KESKIPITUUS 20 M, RUNKOTILAVUUS 93-112 M³/HA.

Pohjoiseen päin mentäessä kasvillisuustyyppi muuttuu tuoreeksi kuusi-mänty -mustikkatyyppin kankaaksi. Lajistossa esiintyy tyyppilajien lisäksi mm. metsätähti (*Lysimachia europaea*) ja oravanmarja (*Maianthemum bifolium*), alla on paikoin katajaa (*Juniperus communis*). Puusto on harvaa, mutta järeää runkopuumäntyä (Ø 40–50 cm).

RELASKOPOINTTI KOHDASTA (6674290, 267099), POHJAPINTA-ALA 7 M²/HA, KESKIPITUUS 18 M, RUNKOTILAVUUS 52-69 M³/HA.



Relaskopointikohdan pohjoispuolella on pieni avoin nevalaikku rämelaiteneen, alaltaan n. 3.5 aaria (ovaali sininen laikku kartalla). Lajisto on karua: pullosaraa (*Carex rostrata*). Pohjakerroksessa on sararahkasammalta (*Sphagnum fallax*, näyte: OULU) ja okarahkasammalta (*Sphagnum squarrosum*). Osa laikusta on hirvieläinten polkema kasvitonta ruoppaa. Laiteilla on juolukkaa (*Vaccinium uliginosum*) ja suopursua (*Rhododendron tomentosum*). Pohjoiseen päin mentäessä tyyppi muuttuu 2–3 m korkeaa hieskoivua (*Betula pubescens*) kasvavaksi korveksi.

Kuvio 1.3.

Kuvion eteläpäässä on tasalaatuista ja esiharvennettua 3–4 m korkeaa kanervatyypin istutusmännikköä.

RELASKOPOINTI TAIMIKOSTA (6674439, 267222), POHJAPINTA-ALA 3.5 M²/HA, KESKIPITUUS 4 M, RUNKOTILAVUUS < 20 M³/HA.



Pohjoiseen päin mentäessä on kaksi noin 5 aarin kokoista kallioista alaa kuvion korkeimmilla kohdin. Eteläisellä kalliolla kenttäkerroksessa kasvaa kanervaa, pohjalla seinäsammalta sekä harmaa- ja valkoporonjäkälää (*Cladina rangiferina*, *C. arbuscula*).



Kuvion loppuosa tilustielle laskeutuen jatkuu samanlaisena monotonisena mäntytaimikkona. Kenttäkerros on paikoin tiheää heinikkoa lajeinaan hietakastikka, sananjalka ja valkovuokko.



Mäntytaimikon pohjoispuolen ja tilustien välissä on kuusivaltainen (5–6 m) varttunut istutusmetsikkö.

RELASKOPOINTI TAIMIKOSTA (6674710, 267158), POHJAPINTA-ALA 2 M²/HA, KESKIPITUUS 5 M, RUNKOTILAVUUS < 20 M³/HA.



Sähkölinjan alus tilustien kohdalla on koivuvesaikkoa, alla kasvaa tiheää metsäkastikkaheinikkoa.

Kuvio P1.

Pellon länsilaide on kesannolla, itäpuolella avautuvat laajat oraalla olevat viljelykset.



Kuvio 2. Bakängen pohjoispuoli.

Tilustien reunametsä on tukkipuun mitat saavuttanutta tuoretta mustikkatyyppin mänty-kuusi-valtaista kangasta.

RELASKOPOINTI KOHDASTA (6677794, 3267038), POHJAPINTA-ALA 18 M²/HA, KESKIPITUUS 21 M, RUNKOTILAVUUS 167-179 M³/HA.

Tyyppilajien lisäksi kenttäkerroksessa on runsaasti metsälauhaa. Muita lajeja mm.: kevätpiippo, maitohorsma, vadelma, metsämitikka (*Melampyrum sylvaticum*), oravanmarja, metsätähti, metsäkastikka, sananjalka, kielo (*Convallaria majalis*, niukka), puolukka, kanerva, ahomansikka (*Fragaria vesca*), kataja ja pihlaja. Laiteella on haapavesaikkoa.



Peltokaista ennen pientä pellon keskellä sijaitsevaa metsäsaarekettä on kesannolla.

Kuvio 2.1. Bakängen -etelä.

Pieni metsäsaareke MT-sekametsää. Puustossa on kuusta, koivua ja mäntyä. Kuvion itä- ja länsipäissä on kalliota ja kiviraivioita. Kenttäkerroksessa esiintyy lisäksi mm. lillukkaa (*Rubus saxatilis*), metsälauhaa, puolukkaa ja metsätähteä. Kallioiden ympärillä on heinittynyttä mustikkatyyppin kangasta, lajeinaan kanerva (niukka) sekä metsälauha. Laiteilla esiintyy kesannolta kulkeutunutta kulttuurivaikutteista lajistoa, kuten aho- (*Viola canina*) ja pelto-ortvokki (*Viola arvensis*), hiirenvirna (*Vicia cracca*), rikkavoikukka (*Taraxacum* sect. *taraxacum*) sekä kiolo ja raita. RELASKOPOINTI KOHDASTA (6674873, 266901), POHJAPINTA-ALA 7 M²/HA, KESKIPITUUS 14 M, RUNKOTILAVUUS 42-57 M³/HA.

Kuvio 2.2. Bakängen lounas.

Pieni metsäsaareke viljelysten keskellä sähkölinjan alla. Kuvio on heinittynyttä mänty-haapa mustikkatyyppin kangasta. Länsi-luoteispäässä on jäkäläinen ja katajainen kalliopaljastuma.



Kuvio 3.

Järeäpuustoinen puhdas MT -mäntykangas.

Lisäksi lajistossa on metsälauhaa, metsätähtimöä, kevätpiippoa, oravanmarjaa, sananjalkaa ja puolukkaa. Pensaskerroksessa on katajaa, hieskoivua, pihlajaa ja kuusta.

RELASKOPOINTI KOHDASTA (6675032, 267123), POHJAPINTA-ALA 13 M²/HA, KESKIPITUUS 20 M, RUNKOTILAVUUS 112-130 M³/HA.



Relaskopointikohdasta koilliseen maasto muuttuu tuoreemmaksi ja valtapuiksi vaihtuu järeäkö kuusi, jonka alikasvoksena ovat kuusen taimet sekä paikon hieskoivu tiheänä vesakkona. Alavissa notkelmissa valtaa pitää metsäkastikka. Paikka paikoin on joitakin tuulenkaatoja.

RELASKOPOINTI KOHDASTA (6675105, 267301), POHJAPINTA-ALA 14 M²/HA, KESKIPITUUS 15 M, RUNKOTILAVUUS 99-110 M³/HA.



Korpisuuteen viittaavilla kosteammilla kohdin (peruskartassa sininen ovaali kuvio) sekä lähistön metsäkoneurapainanteilla lajisto on mustikkatyypin peruslajistoa rehevämpää lajeinaan mm.: metsäorvokki (*Viola riviniana*), vadelma, metsämaatikka, ahomansikka, valkovuokko, metsäkorte, maariankämmeke (*Dactylorhiza maculata*, niukka), nuokkualvikki (*Orthilia secunda*) ja röyhyvihvilä (*Juncus effusus*) Lisäksi löytyi yksittäinen tammen (*Quercus robur*) -taimi.

RELASKOPOINTI JÄREÄSTÄ KUUSIKOSTA (6675163, 267364), POHJAPINTA-ALA 22 M²/HA, KESKIPITUUS 28 M, RUNKOTILAVUUS 291 M³/HA.

Relaskopointikohdasta itä-koilliseen mentäessä kenttäkerroksessa on runsaasti metsäkastikkaa ja metsäkoneajourien pohjalla MT: n tyyppilajistoa vaateliaampaa lajistoa, kuten syyläjuuri (*Schrophularia nodosa*), nuokkuhelmikkä, karhunputki (*Angelica sylvestris*), suo-ohdake, metsäorvokki, rätvänä (*Potentilla erecta*). Pensaskerroksessa esiintyy katajaa ja raitaa. Eteläkaakkoon mentäessä maasto kuivuu ja pääpuulajiksi vaihtuu mänty.

Kuvio S. Bråtan -luode.

Hyvin pieni metsäsaareke viljelysten keskellä. Saarekkeen pohjoispuolinen välipelto on kesannolla, saareke haavikkoa, jonka aliskasvistossa kuusta. Pohjoispuolella on pieni kalliopaljastuma.

Kuvio Ta. (kartassa Tallbell).

Laajan viljelyksen itä-koillispuolella on pieni kuvio varttunutta, 2–5 m koivu-kuusi -taimikkoa. Kenttäkerros on heinittynyt.



Kuvio 4. Bråtan -länsi.

Pieni MT -kangasmetsäkaistale viljelysten ja tilustien välissä.

Puulajit ovat järeähköä mäntyä ja kuusta, laiteilla kasvaa kuusta alikasvoksena. Kenttäkerroksen lajistossa esiintyy metsälauhaa, metsäimarretta, metsäkortetta, metsäkastikkaa, metsäorvokkia, sananjalkaa, oravanmarjaa, kevätpiippoa, metsämitikkaa, metsätähteä, kieloa, kanervaa (niukka), ahokeltanoa (*Hieracium* sect. *Vulgata*.) ja puolukkaa. Laiteilla on kulttuuritulokkaita, kuten koiranputki (*Anthriscus sylvestris*) ja rikkavoikukka. Pensaskerroksessa on lisäksi hieskoivua, pihlajaa, haapaa, katajaa ja tuhkapajua (*Salix cinerea*). Pohjakerroksen valtalajina on seinäsammal.

RELASKOPOINTI KOHDASTA (6675103, 267627), POHJAPINTA-ALA 18 m²/HA, KESKIPITUUS 19 M, RUNKOTILAVUUS 158-174 m³/HA.



Kuvio 5. Bakängen -itä.

Pieni kangasmetsäkaistale harvahkoa ja puolijäreää MT -männikköä, jolla kuusi-, hieskoivu-, pihlaja ja kataja alikasvos, seassa yksittäinen tammen taimi. Kenttäkerroksessa esiintyy mm.: puolukka, metsätähti, metsälauha, metsäkastikka ja kevätpiippo. Metsätyyppi lähenee kuivimmilta osiltaan puolukkatyyppiä (VT).

RELASKOPOINTI KOHDASTA (6674868, 267323), POHJAPINTA-ALA 13 M²/HA, KESKIPITUUS 20 M, RUNKOTILAVUUS 112-130 M³/HA.



Kuvio 6. Skolkullen -koillinen.

Kuvio on järeäpuustoista mänty mustikkatyyppiä, seassa kasvaa yksittäisiä kuusia. Aliskasvustona on koivua ja pihlajaa. Kuviolta löytyi myös yksittäisiä tammen taimia. Kuvio rajautuu etelälounaassa varttuneeseen istutustaimimännikköön (Kuvio 1.3). Metsätyyppin peruslajien lisäksi esiintyy puolukkaa, metsälauhaa, metsäimarretta, sananjalkaa, oravanmarjaa, kevätpiippoa, metsätähteä, metsäkastikkaa, vadelmaa, maitohorsmaa ja kanervaa (niukka). Pohjoislaiteella on tiheää kuusi- kataja-aliskasvustoa. Pohjoispuolen tilustien pientareella on ahojökkärää (*Omalotheca sylvatica*) sekä pienehkö komealupiinikasvusto (*Lupinus polyphyllus*), joka on kansallisesti haitalliseksi säädetty vieraslaji (Kansallinen vieraslajiluettelo, VN 704/2019).

RELASKOPOINTI KOHDASTA (6674750, 267402), POHJAPINTA-ALA 12 M²/HA, KESKIPITUUS 16 M, RUNKOTILAVUUS 94 M³/HA.



Kuvio 7.

Keskeisiltä osiltaan kuvio on harvapuustoista MT -sekametsää. Pieni, puolittain avoin, kolmesta pienestä kumpareesta koostuva metsäsaareke viljelysten keskellä.

Osioiden välissä on kesantoa. Koillispuoleisin osa on osin jäkäläkallioinen. Pensaskerroksessa on haapaa, koivuja, raitaa. Puustossa muutamia järeäköjä mäntyjä sekä koivuja ja katajaa. Metsätyypin varvusto on niukkaa, koska kenttäkerros vahvasti heinittynyttä. Lajistossa esiintyy metsälauhaa, puolukkaa, salokeltanoa (*Hieracium* sect. *Hieracium*), niittynurmikkaa (*Poa pratensis*), sarjakeltanoa (*Hieracium* sect. *Umbellata*), ahomansikkaa ja kevätpiippoa. Pensaskerroksessa on pihlajaa ja haapaa.



Kohdassa 6674798, 267666 noin ½ neliömetrin alalla kasvusto valkolehdokkia (*Platanthera bifolia*) (koko maassa rauhoitetut kasvilajit, LSA 1997/160, liite 3a 2021/521). Esiintymä käsittää parikymmentä steriiliä ja yhden fertiilin version.

Commented [JM1]: huomioitava suunnittelussa



Kuvion keskisin osio vahvasti heinittynyt ja kulttuurivaikutteinen. Lajistossa esiintyy mm.: aho-orvokki (*Viola canina*), eteläntuoksusimake (*Anthoxanthum odoratum*), särmäkuisma (*Hypericum maculatum*), hiirenvirna, koiranputki, vadelma, rätvänä, mesiangervo (*Filipendula ulmaria*),

ojakellukka (*Geum rivale*), nurmipuntarpää (*Alopecurus pratensis*), ahdekaunokki (*Centaurea jacea*), isonokkonen (*Urtica dioica*), valkovuokko, rikkavoikukka, niittyleinikki (*Ranunculus acris*) ja niittynätkelmä (*Lathyrus pratensis*). Kuvion etelä-lounaslaiteella kasvaa kanervaa ja huopavoikeltanoa (*Pilosella officinarum*).



Kuvio 8. Skolkullen -koillinen (= osion 1. koilliskulma).

Kuvio on mäntyvaltaista, kuivaa mustikkatyypin kangasta. Laen korkeimmalla kohdalla on kuivahkoa kangasta, ja tyyppilajien lisäksi esiintyy kanervaa ja puolukkaa. Puuston aliskasvustona kuusta, rauduskoivua ja katajaa. Pohjakerroksen valtalaji on seinäsammal.



Etelään päin mennessä on tuoreempaa mustikkatyyppiä lisälajeinaan metsäalvejuuri (*Dryopteris carthusiana*), suo-orkki (*Viola palustris*), ja nurmilauha (*Deschampsia cespitosa*). Pensaina esiintyy harmaaleppää (*Alnus incana*), virpajua (*Salix aurita*) sekä pari tammen tainta.

RELASKOPOINTI KOHDASTA (6674669, 267518), POHJAPINTA-ALA 12 M²/HA, KESKIPITUUS 19 M, RUNKOTILAVUUS 103-112 M³/HA.



Kuvio HA, hakkuualue (= kuvio 1 :n itäpuoli).

Kuvio on eteläpuolen tilustielle päin laskevaa, koivuvesakkoista, kuivapohjaista mustikkatyyppin hakkuu-alaa. Siellä täällä kasvaa 0.5–1 metrin korkuisia tammen taimia. Aukko on istutettu männylle (laikutus).

Rakennusryhmän länsipuolella on pienehkö ala varttunutta, tiheää 6–7 metristä kuusikkoa. Kenttäkerros on tiheään heinikkoista, valtalajinaan metsäkastikka.



Tilustietä lähestyttäessä on varttunutta mäntytaimikkoa, jäljellä yksi iso kuusi sekä kolme mäntyä siemenpuuasentoon jätettynä. Lähimpänä tilustietä on kaistale 5–7 metristä, tiheää istutusmännikkö-kuusikkoa.

3. JOHTOPÄÄTÖKSET

Yhteensä alueella havaittiin 28 lintulajia, joista yksi oli erittäin uhanalainen. Alueella havaittiin myös kaksi vaarantunutta lajia ja kaksi silmällä pidettävää lajia. Direktiivilajeja havaittiin yksi. Alueella

todennäköisesti pesiviä lintulajeja oli viisi. Kansainvälisiä vastuulajeja ei havaittu. Lintulajisto vaikutti olevan muuten biotoopille tavanomaista ja lajimäärä keskimääräinen. Laji.fi-tietokannassa alueelta oli havainto käpytikasta.

Kemiönsaaren Torsbölen inventointialue koostuu eri vaiheissa olevista ja kosteusasteiltaan vaihtelevista kangasmetsäkuvioista sekä viljelyksellä- että kesannolla olevista pelloista (ilmakuvarajauksissa merkitty: V). Alueen eteläpuolta leimaavat pääosin eri taimivaiheessa olevat hakkuualat, pohjoispuolta puolestaan järeähköpuustoiset kangasmetsäkuviot. Peltojen ja tilusteiden eristäminen on pienialaisia kangasmetsäkaistaleita ja -saarekkeita. Alaa halkoo leveä voimalinja, jonka alus on matalaa taimikkoa sekä osin joutomaata.

Yhteenveto alueen huomionarvoisimmista luontoarvoista:

- Kuvio 1.2. Länsi-lounaislaide, hakkaamatonta kuivahkoa MT-mäntykangasta. Alueella oli erittäin uhanalaisen viherpeipon ja vaarantuneen töyhtötiaisen todennäköiset reviirit.
- Kuvio 3. Kokonaisuudessaan; järeäpuustoiset MT-mänty- ja kuusikankaat. Alueella direktiivilajin, kangaskiurun, todennäköinen reviiri.
- Kuvio 8. Kokonaisuudessaan. Skolkullen -koillinen (= osion 1. koilliskulma), mäntyvaltaista, kuivaa mustikkatyypin kangasta sekä tuoreempaa mustikkatyyppejä
- Kuvio 7. Pieni puolittain avoin, kolmesta pienestä kumpareesta koostuva metsäsaareke viljelysten keskellä. Kohdassa 6674798, 267666 noin ½ neliömetrin alalla kasvusto rauhoitettua valkolehdokkia. Muutoin alue luontoarvoiltaan melko triviaali; keskeisin osio vahvasti heinittynyt ja kulttuurivaikutteinen.

Maastokartoituksen sekä Luonnontieteellisen keskusmuseon (LUOMUS) Kotka -tietokantahaun mukaan alueelta ei löydy uhanalaisia-, saatikka silmälläpidettäviä kasvilajeja. Kuvioista 7 löytynyt valkolehdokki on koko maassa rauhoitettu kasvilaji, mutta sen kanta katsotaan säilyväksi (LC). Alueella ei esiinny uhanalaisia luontotyyppejä. Erittäin uhanalaisia lintulajeja havaittiin yksi. Vaarantuneita ja silmällä pidettäviä lintulajeja havaittiin molempia kaksi. Alueella havaittiin myös yksi direktiivilaji. Laji.fi-tietokannassa alueelta oli havainto kyystä, käpytikasta, yleisistä putkilokasveista ja juhannuskimalaisesta.

4. KIRJALLISUUS

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/147 EY luonnonvaraisten lintujen suojelusta.

Hyvärinen Esko, Juslén, Aino, Kemppainen, Eija, Uddström, Annika, Liukko, Ulla-Maija (toim.) (2019). Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus, Helsinki. 704 s

Kansallinen vieraslajistrategia (VN 2012). <https://vieraslajit.fi/info/i-292>
<https://finlex.fi/fi/laki/ajantasa/1997/19970160>. (koko maassa rauhoitetut kasvilajit, LSA 1997/160, liite 3a 2021/521).

Kontula, T., Teeriaho, J., Husa, J., Grönlund, A., Gustafsson, J., Juutinen, R., Jäkäläniemi, A., Korvenpää, T., Nurmi, H. & Pykälä, J. 2018. Kalliot ja kivikot. Julk.: Kontula, T. & Raunio, A. (toim.). Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018. Luontotyyppien punainen kirja – Osa 2: luontotyyppien kuvaukset. Suomen ympäristökeskus & ympäristöministeriö, Helsinki. Suomen ympäristö 5/2018. s. 571–655

Koskimies, P. 1994. Linnustonseuranta ympäristöhallinnon hankkeissa. Ohjeet alueelliseen seurantaan. Vesi- ja ympäristöhallinnon julkaisuja – sarja B. Numero 18. Vesi- ja ympäristöhallitus. Helsinki 1994.

Tiainen, J., Mikkola-Roos, M., Below, A., Jukarainen, A., Lehikoinen, A., Lehtiniemi, T., Pessa., Rajasärkkä, A., Rintala, J., Sirkiä, P. & Valkama, J., 2016: Suomen lintujen uhanalaisuus 2015 – The Red List of Finnish Bird Species. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus.

Tiira.fi [viitattu 29.6.2023]

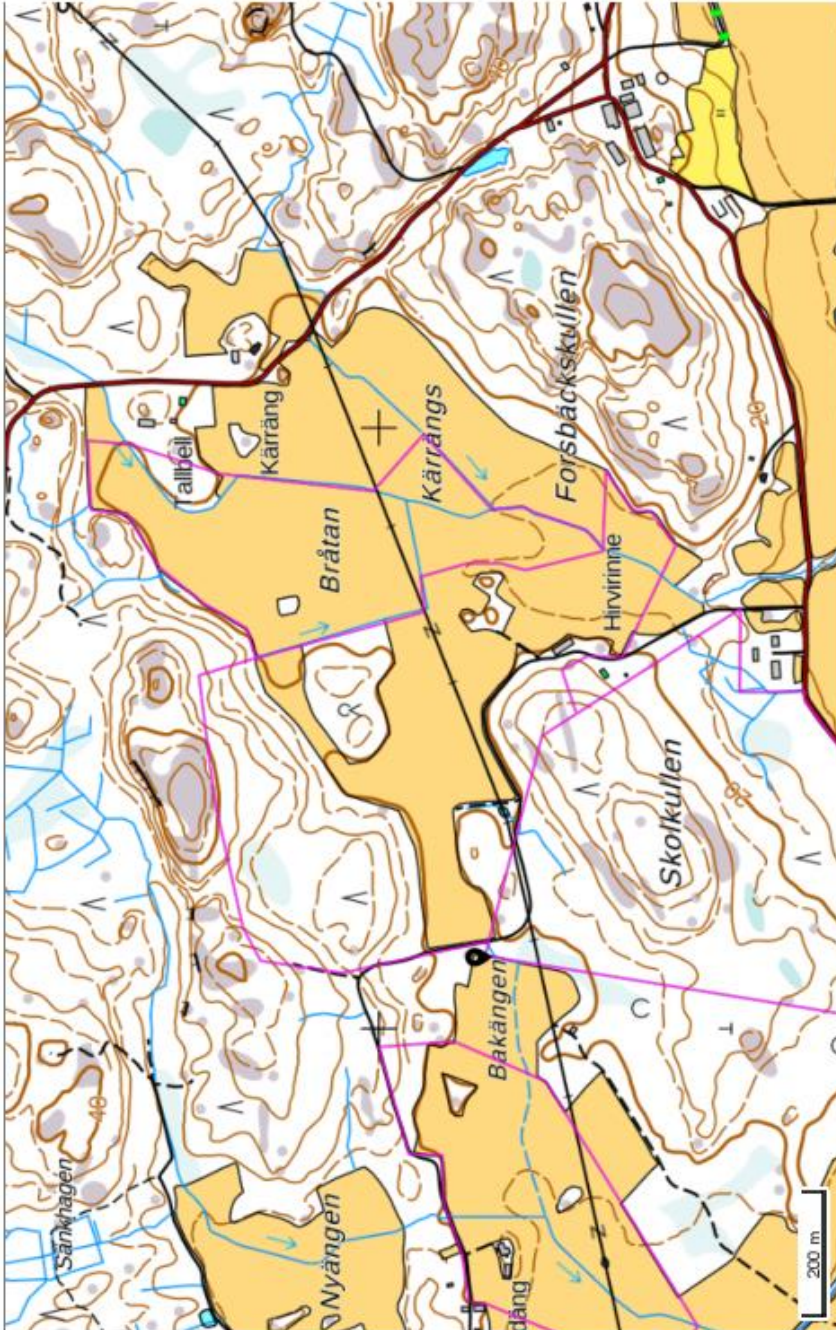
www.laji.fi. [viitattu 29.6.2023]

www.punainenkirja.fi

Kuva 1. Kemiönsaari, Torsböle. Kuvioiden sijainti maastossa.
HA = hakkualue, V = pelto/viljelysalue.



Kuva 2. Kemiönsaari, Torsböle, peruskarttarajaus.



Kuva 3 . Kemiönsaari, Torsböle, peruskarttarajaus.

