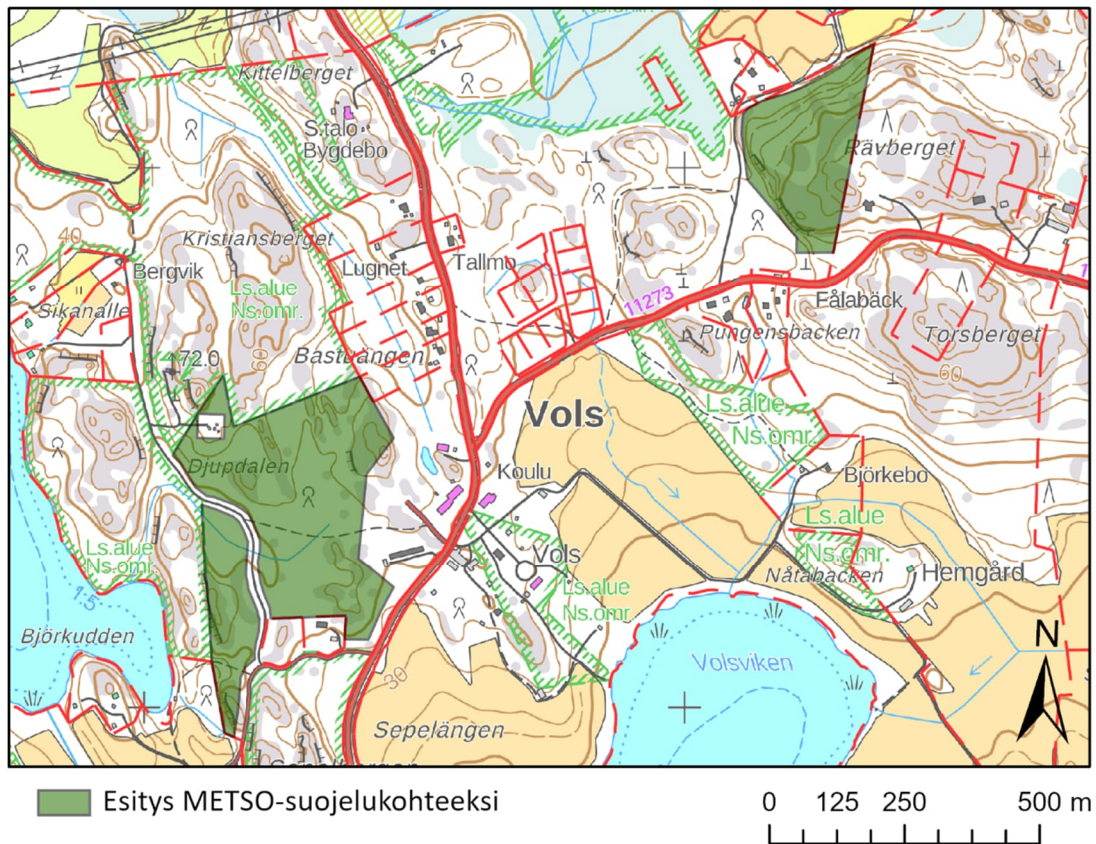
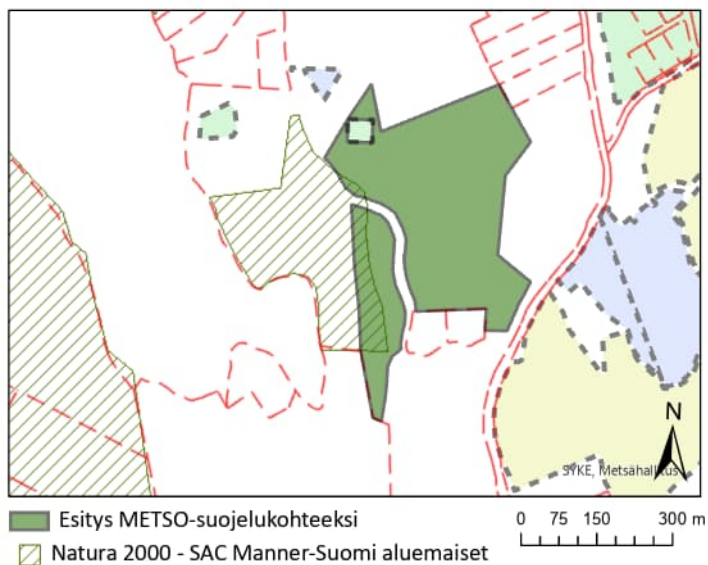


Volsin metsät (19,11 ha)



Kuva 1. Volsin metsät -kohteen rajaus.



Kuva 2. Natura 2000 -alue Volsin metsät -kohteella.

Kiinteistö: 257-490-1-142

METSO-luokka: osin I, osin II, osin III

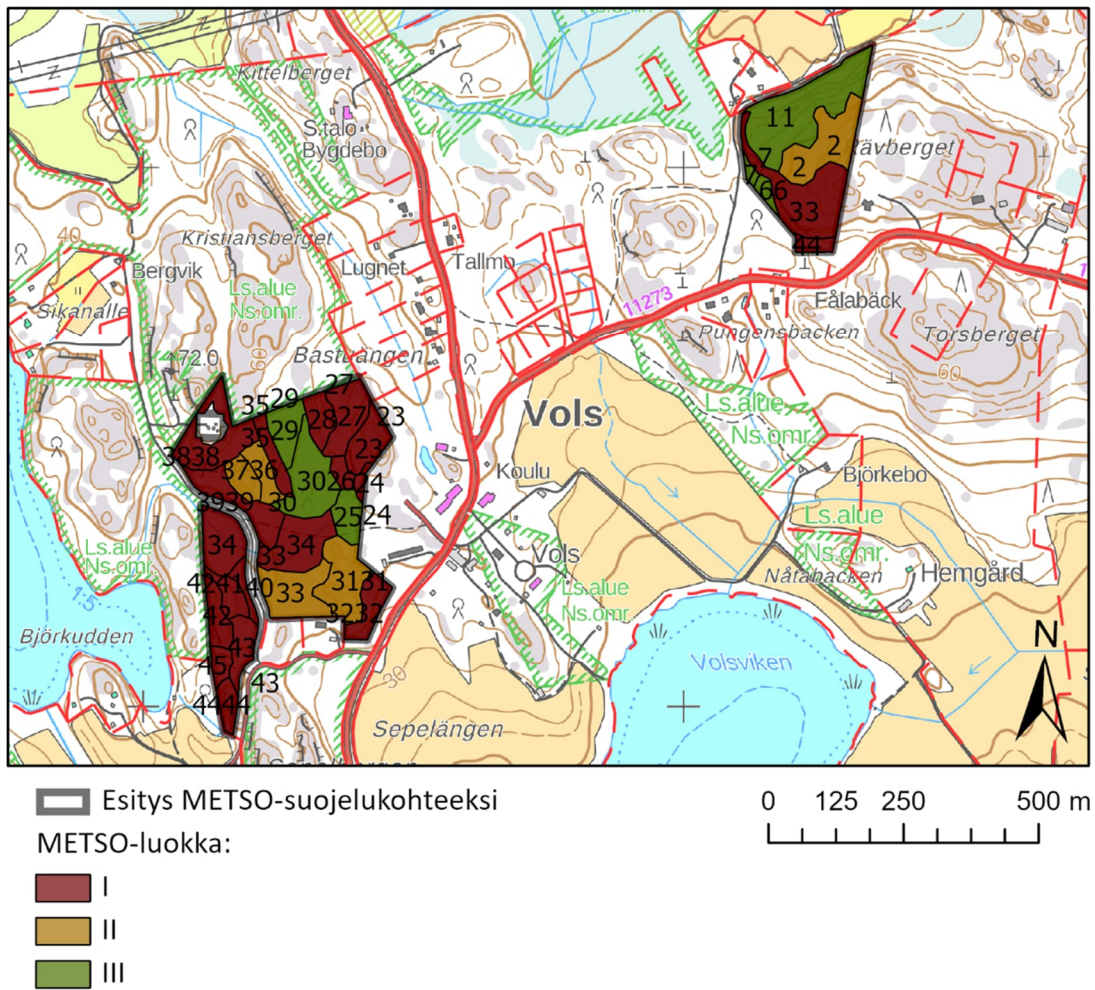
METSO-valintaperusteet:

- Lehdot, joissa kasvaa kookkaita, vanhoja tai lahovikaisia jaloja lehtipuita yksittäin tai ryhminä (luokka I)
- Lehtomaisen ja tuoreen kankaan varttuneet ja uudistuskypsät metsät, joissa on lahopuuta yli 10 m³/ha (luokka I)
- Lehtomaisen ja tuoreen kankaan puuston rakennepiirteiltään monipuoliset metsiköt, joissa on jaloja lehtipuita (luokka II)
- Tuoreen kankaan havupuuvaltaiset yli 120-vuotiaat metsät (luokka I)
- Kuivahkojen ja kuivien kankaiden metsät, jotka ovat yli 140-vuotiaita (luokka I)
- Varttuneet ja uudistuskypsät kuivahkon ja kuivan kankaan metsiköt, joissa on yksittäisiä tai useita aiemman puusukupolven puita (kilpikaarnamännyt, kelot tai vanhat maapuut) (luokka II)
- Puustoltaan yli 140-vuotiaat kalliometsät ja louhikot, joissa on lahoja maapuita, keloja ja/tai kilpikaarnamäntyjä (luokka I)
- Puustoltaan yli 120-vuotiaat kalliometsät ja louhikot, joissa on lahoja maapuita, keloja ja/tai kilpikaarnamäntyjä (luokka II)
- Vesitaloudeltaan luonnontilaiset tai sen kaltaiset korvet (luokka I)
- Ennallistamiskelpoiset ojitetut lehtokorvet, lettokorvet, ruohokorvet, aitokorvet ja pohjavesivaikutteiset korvet (luokka I)
- Yleinen valintaperuste: valtakunnallisesti ja alueellisesti uhanalaisten sekä silmälläpidettävien lajien elinvoimaiset esiintymät

Luontotyyppit:

- Pähkinälehto (valtakunnallisesti uhanalainen, vaarantunut VU)
- Varttunut havupuuvaltainen lehtomainen kangas (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT)
- Varttunut havupuuvaltainen tuore kangas (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT)
- Nuori tuore kangas (valtakunnallisesti uhanalainen, vaarantunut VU)
- Vanha kuivahko kangas (valtakunnallisesti erittäin uhanalainen EN)
- Varttunut kuivahko kangas (valtakunnallisesti uhanalainen, vaarantunut VU)
- Kalliometsä (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT)
- Karu poronjäkäla-sammalkallio (valtakunnallisesti säilyvä LC ja Etelä-Suomessa silmälläpidettävä NT)
- Varpukorpi (valtakunnallisesti erittäin uhanalainen EN)
- Ruohokorpi (valtakunnallisesti uhanalainen, vaarantunut VU)

Kuvaus:



Kuva 3. Kohteen luontotyyppikuviot ja METSO-luokat.

Itäinen osa-alue

Kuvio 1:

Varttunutta havupuuvaltaista tuoretta kangasta (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT luontotyyppi). Harvennettu männikköä. Valtapuuston alla harvaa alikasvosta. Ei juuri ollenkaan lahoppuuta. Kenttäkerroksessa mustikkaa, puolukkaa, kanervaa ja metsälauhaa, pohjakerroksessa seinäsammalta. METSO III.

Kuvio 2:

Varttunutta kuivahkoa kangasta (valtakunnallisesti uhanalainen, vaarantunut VU luontotyyppi). Puusto harvahkoa. Kuusta enimmäkseen alikasvoksena. Valtapuuston ohella aiemman puusukupolven kilpikaarnaisia mäntyjä (läpimitta jopa 45 cm). Pensaskerroksessa katajaa, kenttäkerroksessa puolukkaa, mustikkaa ja kangasmaitikkaa, pohjakerroksessa seinäsammalta, kangaskarhunsammalta ja poronjäkäliä.

METSO-valintaperuste:

- Varttuneet ja uudistuskypsät kuivahkon ja kuivan kankaan metsiköt, joissa on yksittäisiä tai useita aiemman puusukupolven puita (kilpikaarnamännnyt, kelot tai vanhat maapuut) (luokka II)

Kuvio 3:

Kalliometsää (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT luontotyyppi) ja karua poronjäkälä-sammalkalliota (valtakunnallisesti säilyvä LC ja Etelä-Suomessa silmälläpidettävä NT luontotyyppi). Kallion luonnontila on hyvä, sillä kulumisesta ei ole merkkejä eikä puustoa ole käsitelty. Kohde on suurelta osin avokallio, osin siellä kasvaa harvaa männikköä. Osa männyistä on silmin nähden vanhoja, kilpikaarnaisia ja käkkyräisiä. Männyn ohella kasvaa vähän nuorta kuusta, haapaa ja koivua. Kohteella on näkyvästi maapuita ja keloja, lahoppuuta on arviolta 5–10 m³/ha. Kohteen huomionarvoisin kasvilaji on melko harvinainen kalliokohokki (*Atocion rupestris*). Muuten lajisto on karuille kallioille ja kalliometsille tavanomaista: mustikkaa, puolukkaa, kangasmaitikkaa (*Melampyrum pratense*), ahosuolaheinää (*Rumex acetosella*), kanervaa (*Calluna vulgaris*), metsälauhaa (*Avenella flexuosa*) ja kalli-oimarretta (*Polypodium vulgare*) sekä tierasammalia (*Racomitrium spp.*), kangaskynsisammalta (*Dicranum polysetum*) ja poronjäkäliä. Kosteissa painanteissa kasvaa lisäksi juolukkaa (*Vaccinium uliginosum*) ja virpapajua (*Salix aurita*).

METSO-valintaperuste:

- Puustoltaan yli 140-vuotiaat kalliometsät ja louhikot, joissa on lahoja maapuita, keloja ja/tai kilpikaarnamäntyjä (luokka I)



Kuva 4. Kalliometsää ja karua poronjäkälä-sammalkalliota kuviolla 3.

Läntinen osa-alue

Kuvio 23:

Kalliometsää (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT luontotyyppi) ja karua poronjäkälä-sammalkalliota (valtakunnallisesti säilyvä LC ja Etelä-Suomessa silmälläpidettävä NT luontotyyppi). Harvapuustoinen. Useita vanhoja kilpikaarnaisia käkkyräisiä mäntyjä ja keloja. Tikan pajapuita. Jäkälä- ja sammalpeitteessä ei merkkejä kulumisesta. Lajisto on karuille kallioille tavanomaista: metsälauhaa, ahosuolaheinää, puolukkaa ja kanervaa sekä tierasammalia, kangaskarhunsammalta ja seinäsammalta. Soistuneissa painanteissa kangasraikasammalta.

METSO-valintaperuste:

- Puustoltaan yli 140-vuotiaat kalliometsät ja louhikot, joissa on lahoja maapuita, keloja ja/tai kilpikaarnamäntyjä (luokka I)

Kuvio 24:

Vanhan kuivahkon kankaan (valtakunnallisesti erittäin uhanalainen EN luontotyyppi) ja kalliometsän (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT silmälläpidettävä luontotyyppi) mosaiikki. Ilmeisesti aikoinaan harvennettu. Ylismäntyjen läpimitta rinnankorkeudella jopa 45 cm. Lisäksi eri-ikäistä alikasvosta. Ylismännyt kilpikaarnaisia ja käkkyräisiä. Pensaskerroksessa katajaa, kenttäkerroksessa puolukkaa, mustikkaa, metsälauhaa ja kanervaa. Pohjakerroksessa seinäsammalta, kerrossammalta, kangasraikasammalta ja poronjäkälää.

METSO-valintaperuste:

- Kuivahkojen ja kuivien kankaiden metsät, jotka ovat yli 140-vuotiaita (luokka I)

Kuvio 25:

Varttunutta havupuuvaltaista tuoretta kangasta (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT luontotyyppi). Harvennettua, harvaa melko järeäpuustoista männikköä. Valtapuuston alla alikasvosta, jossa lisäksi tammen ja pihlajan taimia. Pienialaista soistuneisuutta eteläosassa. Muuten kenttä- ja pohjakerroksen lajisto tuoreille kankaille tavanomaista. METSO III.

Kuvio 26:

Varpukorpi (valtakunnallisesti erittäin uhanalainen EN luontotyyppi). Korpi on harva- mutta järeäpuustoinen jyrkänteenalussoistuma, jonka arvoa lisää liittyminen runsaslahopuustoiseen melko iäkkääseen kangasmetsään (kohde 27). Luonnontilaa on heikentänyt aikoinaan tehty puuston harvennus (näkyvillä kantoja). Pääpuulajina kasvaa kuusta, jonka läpimitta rinnankorkeudella vaihtelee välillä 25–35 cm. Sivupuulajeina on koivua (enimmäkseen alikasvoksena), mäntyä (muutamia kookkaita ylispuita) ja vähän tervaleppää. Harvassa alikasvoksessa on lehtipuiden taimia, myös mm. tammea. Kenttäkerroksessa kasvaa lähinnä vain puolukkaa ja mustikkaa. Pohjakerroksen valtalajeina ovat korpisraikasammal ja korpikarhunsammal. Lisäksi tavataan seinäsammalta.

METSO-valintaperuste:

- Kaikki vesitaloudeltaan luonnontilaiset tai sen kaltaiset korvet (luokka I)



Kuva 5. Varpukorpea kuviolla 26.

Kuvio 27:

Varttunutta havupuuvaltaista tuoretta kangasta (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT ja Etelä-Suomessa vaarantunut VU luontotyyppi). Puustoa on harvennettu, mutta se on siitä huolimatta melko eri-ikäisrakenteista, ja sen tilarakenne luonnontilaisen kaltainen. Vallitsevassa latvuserroksessa puiden läpimitta rinnankorkeudella vaihtelee välillä 20–35 cm. Valtapuuston lisäksi kohteella on joitakin suuria kilpikaarnaisia ylisnäntyjä. Sivupuulajina on lisäksi koivua. Lahopuuta on runsaasti, selvästi yli 10 m³/ha, jopa suurissa keräymissä sisältäen pitkälle lahoja maapuita ja suuria (läpimitta > 20 cm) runkoja. Soistuneissa painanteissa kasvaa korpilahkasammalta. Muuten kenttä- ja pohjakerroksen lajisto on tuoreille kankailla tavanomaista. Kuviolla havaittiin lahokaviosammalen itujuväsryhmiä. Arvoa lisää myös puuston suhteellisen korkea ikä ja rajautuminen luonnonsuojelualueeseen.

METSO-valintaperuste:

- Lehtomaisen ja tuoreen kankaan varttuneet ja uudistuskypsät metsät, joissa on lahopuuta yli 10 m³ /ha (luokka I)
- Tuoreen kankaan havupuuvaltaiset yli 120-vuotiaat metsät (luokka I)
- Valtakunnallisesti alueellisesti uhanalaisten sekä silmälläpidettävien lajien elinvoimaiset esiintymät



Kuva 6. Varttunutta havupuuvaltaista tuoretta kangasta kuviolla 27.

Kuvio 28:

Kalliometsää (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT luontotyyppi) ja karua poronjäkälä-sammalkalliota (valtakunnallisesti säilyvä LC ja Etelä-Suomessa silmälläpidettävä NT luontotyyppi). Kapeita avokalliokaistaleita. Harvaa vanhaa männikköä. Kallioiden välisessä painanteessa myös kuusta ja nuorta koivua. Jäkälä- ja sammalpeite eivät kuluneet. Pensaskerroksessa katajaa. Kasvilajisto karuille kallioiden tavanomaista.

METSO-valintaperuste:

- Puustoltaan yli 140-vuotiaat kalliometsät ja louhikot, joissa on lahoja maapuita, keloja ja/tai kilpikaarnamäntyjä (luokka I)

Kuvio 29:

Varttunutta kuivahkoa kangasta (valtakunnallisesti uhanalainen, vaarantunut VU luontotyyppi). Ylispuustoinen taimikko. Osin soistunut (korporahkasammalta), mutta muuten kenttäkerroksen kasvillisuus luontotyyppille tavanomaista. Soveltuu METSO III-luokan kohteeksi, koska rajautuu luonnonsuojelualueeseen.

Kuvio 30:

Nuorta tuoretta kangasta (valtakunnallisesti uhanalainen, vaarantunut VU luontotyyppi). Ylispuustoinen tiheä varttunut taimikko. Vähän tammen taimia. Yliskuuset suuria. Paikoittaista soistuneisuutta (korpikarhunsammal, korporahkasammal, hiirenporras, metsäkorte), mutta muuten kenttä- ja pohjakerroksen kasvillisuus luontotyyppille tavanomaista. Soveltuu METSO III-luokan kohteeksi, koska sijaitsee luonnonsuojelualueen tuntumassa.

Kuvio 31:

Varttuneen kuivahkon kankaan (valtakunnallisesti uhanalainen, vaarantunut VU luontotyyppi) ja kal-liometsän (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT luontotyyppi) mosaiikki. Harvaa harvennettua puustoa. Alikasvoksessa tammen ja pihlajan taimia. Pensaskerroksessa katajaa. Kenttäkerroksessa kanervaa, puolukkaa, mustikkaa, sananjalkaa ja metsälauhaa. Pohjakerroksessa seinä- ja kerrossam-malta. METSO III.

Kuvio 32:

Varttunutta havupuuvaltaista lehtomaista kangasta (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT luonto-tyyppi). Vallitseva latvuseros (rinnankorkeusläpimitta 20–35 cm) on harvennettu harvaksi. Sen alla on tiheä alikasvos, jossa huomioarvoista on metsälehmuksen esiintyminen. Lisäksi on vanhoja kook-kaita kilpikaarnaisia ylisäntäjä. Pensaskerroksessa kasvaa runsaasti pähkinäpensaita. Kenttäkerrok-sen runsaimmat lajit ovat mustikka, kieli, metsäalvejuuri ja puolukka. Pohjakerroksessa kasvaa leh-väsammalia, seinäsammalta ja kerrossammalta. Kuviolla havaittiin lahokaviosammalen itujuväsryhmiä, mikä nostaa METSO-luokkaa II- > I.

METSO-valintaperuste:

- Lehtomaisen ja tuoreen kankaan puuston rakennepiirteiltään monipuoliset metsiköt, joissa on jaloja lehtipuita (luokka II).
- Yleinen valintaperuste: valtakunnallisesti ja alueellisesti uhanalaisten sekä silmälläpidettävien lajien elinvoimaiset esiintymät. -> Luokka I.



Kuva 7. Varttunutta havupuuvaltaista lehtomaista kangasta kuviolla 32.

Kuvio 33:

Varttunutta havupuuvaltaista tuoretta kangasta (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT luontotyyppi). Harvennettu. Vähän tammea sivupuuna. Osin soistunut (korporahkasammal, korpikarhunsammal) mutta muuten aluskasvillisuus tuoreille kankaille tavanomaista. METSO III.

Kuvio 34:

Ruohokorpi (valtakunnallisesti uhanalainen, vaarantunut VU luontotyyppi). Korven luonnontilaa heikentävät sinne aikoinaan kaivetut ojat ja puuston harvennus. Toimenpiteistä on jo kuitenkin aikaa ja koska lajisto on melko edustavaa, lahoppua on kohtalaisen runsaasti ja puustossa monimuotoisuuden kannalta arvokkaita rakennepiirteitä, korven katsotaan täyttävän maakunnallisesti arvokkaan kohteen kriteerit. Pääpuulaji on kuusi. Sen ohella kasvaa koivua ja tervaleppää sekä vähän haapaa, harmaaleppää, pihlajaa ja vaahteraa. Vallitsevassa latvuserroksessa puiden läpimitta rinnankorkeudella vaihtelee välillä 20–45 cm ja lisäksi on nuorempaa alikasvosta. Paikoin on tiheää nuorta kuusta ja koivua ja paikoin taas puusto on harvaa. Puusto on siis melko eri-ikäisrakenteista ja puulajikoostumus monipuolinen. Pensakerroksessa kasvaa muutamia päihinäpensaita sekä paatsamaa. Kenttäkerroksessa kasvaa mm. mustikkaa, puolukkaa, metsäalvejuurta, korpi-imarretta (*Phegopteris connectilis*), hiirenporrasta, metsäimarretta, käenkaalia (*Oxalis acetosella*), metsäkastikkaa, oravanmarjaa, ranta-alpia (*Lysimachia vulgaris*), maariankämmeekkää (*Dactylorhiza maculata*), metsäkortetta ja korpikastikkaa. Pohjakerroksessa tavataan korporahkasammalta (*Sphagnum girgensohnii*), korpikarhunsammalta (*Polytrichum commune*) ja isokastesammalta (*Plagiochila asplenioides*). Kuivemmilla paikoilla metsäsammalet, kuten seinäsammal ja lehtolehvasammal (*Plagiomnium affine*) ovat runsaita. Osittainen kuivuminen ja metsälajisto heikentävät edustavuutta. Vanhoilla kannoilla ja maapuilla havaittiin lahokaviosammalen itujuväsryhmiä. Kohde sijaitsee osin Natura-alueella.

METSO-valintaperuste:

- Ennallistamiskelpoiset ojitetut lehtokorvet, lettokorvet, ruohokorvet, aitokorvet ja pohjavesivaikutteiset korvet (luokka I)
- Yleinen valintaperuste: valtakunnallisesti ja alueellisesti uhanalaisten sekä silmälläpidettävien lajien elinvoimaiset esiintymät



Kuva 8. Ruohokorpea kuviolla 34.

Kuvio 35:

Kalliometsää (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT luontotyyppi) ja karua poronjäkäla-sammalkalliota (valtakunnallisesti säilyvä LC ja Etelä-Suomessa silmälläpidettävä NT luontotyyppi). Kapea avokalliokaistale. Harvaa vanhaa männikköä enimmäkseen reunoilla. Jäkälä- ja sammalepeite eivät kuluneet. Kasvilajisto karuille kallioilla tavanomaista.

METSO-valintaperuste:

- Puustoltaan yli 140-vuotiaat kalliometsät ja louhikot, joissa on lahoja maapuita, keloja ja/tai kilpikaarnamäntyjä (luokka I)

Kuvio 36:

Varpukorpi (valtakunnallisesti erittäin uhanalainen EN luontotyyppi). Tiheää varttunutta taimikkoa. Kenttäkerroksessa mustikkaa, puolukkaa ja metsäalvejuurta. Pohjakerroksessa korpilahkasammalta ja korpikarhunsammalta. Kuviolla havaittiin lahokaviosammalen itujuväsryhmiä lahoppuulla, mikä nostaa METSO-luokkaa III -> II.

Kuvio 37:

Kalliometsää (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT luontotyyppi) ja karua poronjäkäla-sammalkalliota (valtakunnallisesti säilyvä LC ja Etelä-Suomessa silmälläpidettävä NT luontotyyppi). Harvaa vanhaa männikköä. Komeita käkkyrämäntyjä ja keloja. Ei kuluneisuutta. Kasvi- ja jäkälälajisto karuille kallioille tavanomaista.

METSO-valintaperuste:

- Puustoltaan yli 120-vuotiaat kalliometsät ja louhikot, joissa on lahoja maapuita, keloja ja/tai kilpikaarnamäntyjä (luokka II)

Kuvio 38:

Varttunutta havupuuvaltaista tuoretta kangasta (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT luontotyyppi). Pääosin melko tasarakenteiseksi harvennettu. Pohjoiskulmassa puusto on eri-ikäisrakenteisempaa. Tammia alikasvoksessa. Länsireunalla kapea kaistale myös kalliometsää. Lahoppuuta arviolta 5–10 m³/ha. Rajautuminen luonnonsuojelualueeseen ja lahokaviosammalen esiintyminen (EN, DII) nostavat METSO-luokkaa II -> I.

Kuvio 39:

Varttunutta havupuuvaltaista lehtomaista kangasta (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT luontotyyppi). Puustoa on harvennettu, mutta kohteella on kuitenkin monimuotoisuuden kannalta arvokkaita rakennepiirteitä. Vallitsevassa latvuserroksessa puiden läpimitta vaihtelee rinnankorkeudella välillä 20–35 cm. Kuusi on valtapuulaji, sen ohella kasvaa mäntyä ja koivua sekä vähän raitaa ja pihlajaa. Lisäksi alikasvoksessa kasvaa muutamia tammia, joista kookkaimpien rinnankorkeusläpimitta on n. 20 cm. Kohteella on melko runsaasti eri-ikäistä ja -kokoista lahoppuuta, niin maapuita kuin pystylahopuitakin Pensaskerroksessa kasvaa useita pähkinäpensaita. Kenttä- ja pohjakerroksen lajisto on tuoreille kankailla tyypillinen. Soistuneissa painanteissa kasvaa lisäksi vähän korpilahkasammalta. Kuviolla havaittiin lahokaviosammalen itujuväsryhmiä. Arvoa lisää myös rajautuminen luonnonsuo-

jelu- ja Natura-alueeseen ja maakunnallisesti arvokkaaseen korpeen. Kohde sijaitsee osin Natura-alueella.

METSO-valintaperuste:

- Lehtomaisen ja tuoreen kankaan varttuneet ja uudistuskypsät metsät, joissa on lahoppuuta yli 10 m³/ha (luokka I)
- Yleinen valintaperuste: valtakunnallisesti ja alueellisesti uhanalaisten sekä silmälläpidettävien lajien elinvoimaiset esiintymät

Kuvio 40:

Varttunutta havupuuvaltaista lehtomaista kangasta (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT luontotyyppi). Kuviolla kasvaa useita nuoria tammia ja pähkinäpensaita. Lahoppuuta kohtalaisen paljon, arviolta 5–10 m³/ha. Kenttäkerroksessa mustikkaa, oravanmarjaa, metsäkastikkaa, lillukkaa ja kieloa. Pohjakerroksessa seinä- kerros- ja isokastesammal. Kuviolla havaittiin lahokaviosammalen (EN, DII) itujyväryhmiä, mikä nostaa METSO-luokkaa II -> I.

Kuvio 41:

Varttunutta havupuuvaltaista tuoretta kangasta (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT luontotyyppi). Ylempi latvuseros mäntyä, jonka lisäksi nuorta kuusta ja koivua ja vähän haapaa ja tammia. Aluskasvillisuus tuoreille kankaille tavanomaista. Kuviolla havaittiin lahokaviosammalen (EN, DII) itujyväryhmiä.

METSO-valintaperuste:

- Tuoreen kankaan havupuuvaltaiset yli 120-vuotiaat metsät. Kohde sijaitsee osin Natura-alueella.

Kuvio 42:

Kalliometsää (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT luontotyyppi) ja karua poronjäkäle-sammalkalliota (valtakunnallisesti säilyvä LC ja Etelä-Suomessa silmälläpidettävä NT luontotyyppi). Vanhaa harvaa kalliomännikköä. Ei kuluneisuutta. Kanervaa, metsälauhaa, puolukkaa, kivikkoalvejuurta ja ahusolaheinää sekä seinäsammalta, kangaskarhunsammalta ja poronjäkäliä.

METSO-valintaperuste:

- Puustoltaan yli 120-vuotiaat kalliometsät ja louhikot, joissa on lahoja maapuita, keloja ja/tai kilpikaarnamäntyjä (luokka II). Rajautuminen luonnonsuojelualueeseen (EN, DII) nostaa METSO-luokkaa II -> I. Kohde sijaitsee Natura-alueella.

Kuvio 43:

Pähkinälehto (valtakunnallisesti uhanalainen, vaarantunut VU luontotyyppi). Kohteella kasvaa tiheää varttunutta koivun taimikkoa sekä lukuisia suuria pähkinäpensaita. Ylispuina on suuria mäntyjä, koivuja ja haapoja. Aikoinaan tehdyn siemenpuuhakkuun jäljiltä kohteella on suuria lahoja kantoja, joista yhdellä havaittiin lahokaviosammalen itujyväryhmiä. Runsaimpia kenttäkerroslajeja ovat mm. käenkaali, metsäalvejuuri, mustikka, sinivuokko, metsäkastikka ja hiirenporras. Pohjakerroksessa kasvaa vähän lehväsamalia. Kohde sijaitsee osaksi Natura-alueella ja rajautuu

luonnonsuojelualueeseen, mikä nostaa sen arvoa maakunnalliseksi heikosta luonnontilasta huolimatta. Luonnontilaltaan heikkona sen ei kuitenkaan katsota olevan luonnonsuojelulain mukainen suojeltava luontotyyppi. Luontoarvot kuitenkin palautuvat ajan myötä.

METSO-valintaperuste:

- Lehdot, joissa kasvaa kookkaita, vanhoja tai lahovikaisia jaloja lehtipuita yksittäin tai ryhminä (luokka I)
- Yleinen valintaperuste: valtakunnallisesti ja alueellisesti uhanalaisten sekä silmälläpidettävien lajien elinvoimaiset esiintymät



Kuva 9. Pähkinälehtoa kuviolla 43.

Kuvio 44:

Kalliometsää (valtakunnallisesti silmälläpidettävä NT luontotyyppi) ja karua poronjäkäle-sammalkalliota (valtakunnallisesti säilyvä LC ja Etelä-Suomessa silmälläpidettävä NT luontotyyppi). Kalliolla kasvaa vanhoja käkkyräisiä kilpikaarnamäntyjä ja harvaa nuorempaa männikköä. Joitakin maapuita. Ei kuluneisuutta. Kasvilajisto karuille kallioiden tavanomaista.

METSO-valintaperuste:

- Puustoltaan yli 120-vuotiaat kalliometsät ja louhikot, joissa on lahoja maapuita, keloja ja/tai kilpikaarnamäntyjä (luokka II)

Kuvio 45:

Ruohokorpi (valtakunnallisesti uhanalainen, vaarantunut VU). Korven pääpuulaji on kuusi, mutta sen ohella kasvaa haapaa, mäntyä, koivua ja tervaleppää. Vallitsevassa latvuserroksessa puiden rinnankorkeuslähpimitta vaihtelee enimmäkseen välillä 15–35 cm, mutta kohteella on muutamia hyvin kookkaita ylispuita (lähpimitta jopa 50 cm). Ylismännyt ovat kilpikaarnaisia. Pohjoisosassa kasvaa pensaserroksessa muutamia suuria pähkinäpensaita, ja kenttäkerroksen lajistossa on lehtolajeja, mikä heikentää edustavuutta. Suokasvit ovat runsaampia eteläosassa. Kenttäkerroksen runsaimpia lajeja

ovat mustikka, metsäalvejuuri, metsä- ja järvikorte, ranta-alpi ja suo-orvokki. Pohjakerroksessa tavataan oka- ja korpirahkasammalta, korpikarhunsammalta ja lehväsammalia. Kohde sijaitsee osin Natura-alueella ja rajautuu luonnonsuojelualueeseen, mikä nostaa sen arvoa.

METSO-valintaperuste:

- Vesitaloudeltaan luonnontilaiset tai sen kaltaiset korvet (luokka I)

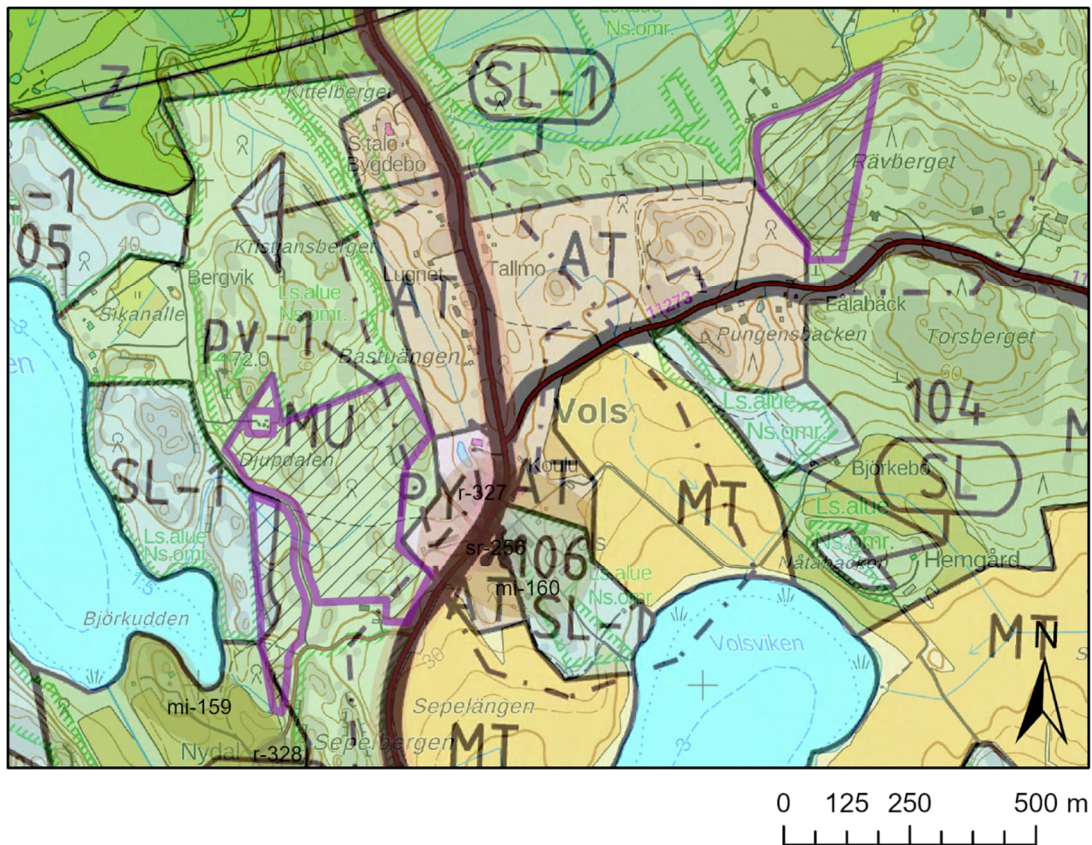


Kuva 10. Ruohokorpea kuviolla 45.

Kaavatilanne:

Yleiskaava 2020: osin MU (maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on ulkoilun ohjaustarvetta ja/tai ympäristöarvoja, osin M (maa- ja metsätalousvaltainen alue) ja osin SL-1 (luonnonsuojelualue)

- MU MAA- JA METSÄTALOUSVALTAISEN ALUE, JOLLA ON ULKOILUN OHJAUSTARVETTA JA/TAI YMPÄRISTÖARVOJA. Alue varataan ensisijaisesti maa- ja metsätaloustalouteen. Alueen metsänhoidossa tulee kiinnittää huomioita hyväksytyihin luonnon huomioonottaviin käsittelytapoihin sekä uuden luonnonsuojelulain ja uuden metsälain mukanaan tuomiin vaatimuksiin luonnon suhteen. Alueella sallitaan maatalouden ja siihen soveltuvien elinkeinojen harjoittaminen sekä tätä palveleva rakentaminen. Asuntojen rakentaminen niillä rakennuspaikoilla, jotka ovat yleiskaavan vahvistamisajankohtana asumiskäytössä. Asuntojen lukumäärää ei saa lisätä eikä loma-asuntoja muuttaa pysyviksi asunnoiksi (omakotitaloiksi). Rakennuslain 31 §:n perusteella kielletään rakentamasta MU-alueelle siten, että vaikeutetaan alueen käyttämistä yleiskaavassa varattuun tarkoitukseen.
- M MAA- JA METSÄTALOUSVALTAISEN ALUE. Alue varataan ensisijaisesti maatalous- ja metsätaloustalouteen. Alueella sallitaan 1) maatalous- ja metsätalouden ja siihen soveltuvien elinkeinojen harjoittaminen sekä tätä palveleva rakentaminen, 2) haja-asutuksen rakentaminen rakennuslain 4 §:n mukaisesti. Rakentamisen tulee sijoittua jo olevan asutuksen läheisyyteen ja olevan tiestön varrelle mahdollisimman lähelle tietä.
- SL-1 LUONNONSUOJELUALUE



Esitys METSO-suojelukohteeksi

Kuva 11. Volsin metsät -kohde yleiskaavakartalla.

Luontotietolähde:

Manninen E. 2020: Luontotyyppi- ja kasvillisuusselvitys Kirkkonummen Volsin alueella vuonna 2020. Faunatican raportteja 69/2020.