

Simojärven osayleiskaava, Ra- nua

LUONTOSELVITYS

15.1.2026

Sisällys

1	Johdanto.....	2
2	Selvitysalue.....	2
3	Aineisto ja menetelmät.....	3
3.1	Lähtötiedot.....	3
3.2	Lajiston ja luontokohteiden arvottaminen.....	4
3.3	Luontoselvitykset.....	7
3.3.1	Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys.....	7
3.3.2	Liito-oravaselvitys.....	8
3.4	Epävarmuustekijät.....	8
4	Suojelualueet ja ennen luontoselvitystä tunnetut arvokkaat alueet.....	9
4.1	Natura-alueet.....	10
4.2	Suojeluohjelmien kohteet.....	11
4.3	Luonnonsuojelualueet ja perustettavat suojelualueet.....	12
4.4	Metsälain kohteet.....	14
5	Tulokset.....	17
5.1	Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys.....	17
5.1.1	Kasvillisuuden yleiskuvaus.....	17
5.1.2	Arvokkaat kasvillisuus- ja luontotyyppikohteet.....	20
5.1.3	Huomionarvoiset kasvilajit ja sienet.....	125
5.1.4	Vieraslajikasvihavainnot.....	127
5.2	Liito-oravaselvitys.....	127
5.2.1	Osa-alue A.....	130
5.2.2	Osa-alue B.....	131
5.2.3	Osa-alue C.....	131
5.2.4	Osa-alue D.....	131
5.3	Ekologiset yhteydet.....	132
6	Johtopäätökset ja suositukset.....	134
	Lähteet.....	136

15.1.2026

1 Johdanto

Tässä työssä on laadittu luontoselvitys Ranuan koillisosissa sijaitsevalle Simojärven alueelle, jolla on käynnissä oikeusvaikutteinen osayleiskaavan laatiminen. Samanaikaisesti kaavoitetaan yhteensä neljä aluetta:

- Osa-alue A käsittää rantaosayleiskaavan muutoksen Simojärven Näskänselän- ja Pajuselän alueille sekä laajennuksen Särkijärvelle ja Itälammelle.
- Osa-alue B käsittää rantaosayleiskaavan muutoksen Simojärven Välttämönselän ja Kortejärven alueille.
- Osa-alue C käsittää uuden rantaosayleiskaavan laadinnan Näskäjärven- ja Paattinkijärven alueille.
- Osa-alue D käsittää uuden rantaosayleiskaavan laadinnan Piittisjärven, Ruuhijärven, Tyyräsenjärven, Ristilammen, Syväjärven ja Putkenjärven alueille.

Selvitys käsittää alueiden liito-oravaselvityksen ja kasvillisuus- ja luontotyyppiselvityksen.

Selvityksen johtopäätöksenä on esitetty suositukset arvokohteiden huomioimiseksi. Selvityksen lähtökohtana on, että alueen suunnittelussa voidaan huomioida luontoarvojen kannalta merkittävät alueet sekä edistää niiden ominaispiirteiden säilymistä. Nämä tavoitteet on mainittu maankäyttö- ja rakennuslaissa. Selvityksen maastotöistä vastasi FM Juho-Matti Kyllönen (FCG Rakennettu Ympäristö Oy) ja raportoinnista FM Veera Silenius (FCG Rakennettu Ympäristö Oy).

2 Selvitysalue

Selvitysalue sijoittuu Ranuan koillisosiin Simojärvelle ja sen pohjoispuolella oleville järville ja niiden rantoihin. Selvitysalue koostuu neljästä osa-alueesta A-D (Kuva 1).

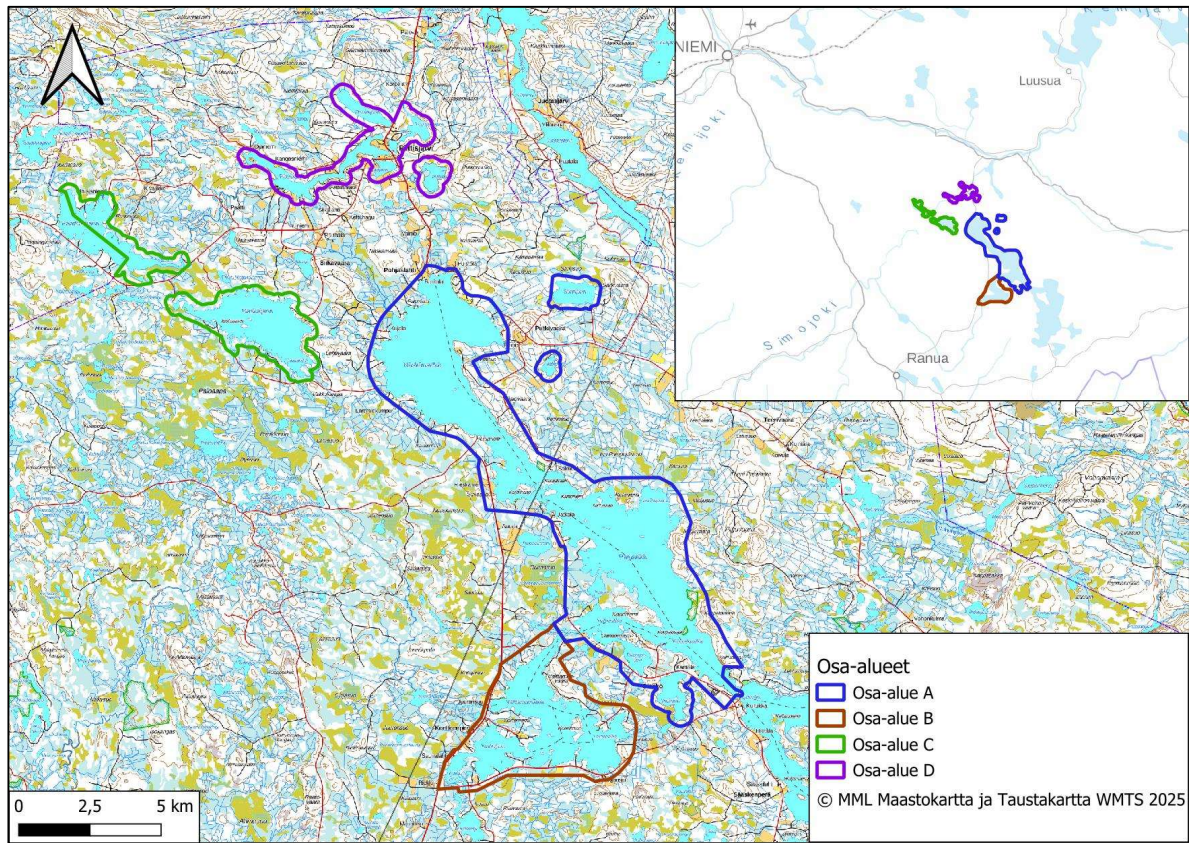
Osa-alue A koostuu Simojärven pohjoisosista, Särkijärvestä, Hiisijärvestä, Itälammesta ja Olangonjärvestä. Osa-alueen järvien rannoilla on etenkin kangasmetsää, turvekankaita, asutusta, muutamia soita sekä peltoja.

Osa-alue B koostuu Kortejärvestä, Välttämönselästä ja Lautaselästä ja niiden ranta-alueista. Osa-alueen rannat koostuvat suurelta osin kangasmetsästä ja turvekankaista. Alueella on kuitenkin myös ranta-asutusta sekä ojittamattomia ja luonnontilaisia soita.

Osa-alue C koostuu Näskäjärvestä, Kahavetolaisesta ja osasta Paattinkijärveä sekä järvien ranta-alueista. Osa-alueella C on huomattavan paljon ojittamattomia ja luonnontilaisia soita. Näiden lisäksi järvien rannoilla on kangasmetsiä, turvekankaita ja asutusta.

Osa-alue D koostuu Piittisjärvestä, Ruuhijärvestä, Tyyräsenjärvestä, Syväjärvestä, Ristilammesta ja Putkenjärvestä sekä näiden ranta-alueista. Varsinkin Piittisjärvellä ja Syväjärvellä on asutusta ja peltoa kangasmetsien lisäksi. Luonnontilaisimmat suot alueella ovat Putkenjärven ja Tyyräsenjärven alueilla. Muutoin alue koostuu kangasmetsistä ja turvekankaista.

15.1.2026



Kuva 1 Osa-alueiden A-D sijainnit kartalla

3 Aineisto ja menetelmät

3.1 Lähtötiedot

Selvityksen työvaiheet olivat lähtöaineiston koonti ja analysointi, luontoselvitykset maastossa sekä raportointi. Selvitystä laadittaessa on otettu huomioon ympäristöviranomaisten antama yleinen ohjeistus:

- Mäkelä, K. & Salo, P. 2023: Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi. Opas tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle. 2. korjattu painos. Suomen ympäristökeskuksen raportteja 43/2023.
- Huttunen, A. & Pahtamaa, T. 2002: Luontoselvitykset yleis- ja asemakaavoissa. – Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen moniste 24, Oulu
- Nieminen, M. & Ahola, A. (toim.) 2017: Euroopan unionin luontodirektiivin liitteen IV lajien (pl. lepakot) esittelyt. – Suomen ympäristö 1/2017: 1–278.

15.1.2026

- Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U.-M. (toim.) 2019. Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus. Helsinki. 704 s.
- Kontula, T. & Raunio, A. (toim.). 2018. Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018. Luontotyyppien punainen kirja – Osa 2: luontotyyppien kuvaukset. Suomen ympäristökeskus ja ympäristöministeriö, Helsinki. Suomen ympäristö 5/2018. 925 s.

Lähtötietoina on käytetty mm. seuraavia lähteitä:

- Metsäkeskuksen metsävaratiedot 2025, ml. metsälain 10 § mukaiset kohteet.
- Suomen ympäristökeskuksen ylläpitämät avoimet rajapinnat ja ladattavat aineistot (Suomen ympäristökeskus 2026)
 - Esim. Hiekkarantojen ominaisuudet (Ranta-Putte -hanke)
- GTK, kallio- ja maaperäkartta (<https://gtkdata.gtk.fi/Maankamara/index.html>)
- Suomen Lajitietokeskus/FinBIF. <http://tun.fi/HR.48>, <http://tun.fi/HR.61>, <http://tun.fi/HR.95>, <http://tun.fi/HR.139>, <http://tun.fi/HR.169>, <http://tun.fi/HR.200>, <http://tun.fi/HR.427>, <http://tun.fi/HR.434>, <http://tun.fi/HR.447>, <http://tun.fi/HR.507>, <http://tun.fi/HR.1267>, <http://tun.fi/HR.1328>, <http://tun.fi/HR.1367>, <http://tun.fi/HR.1447>, <http://tun.fi/HR.1747>, <http://tun.fi/HR.2009>, <http://tun.fi/HR.2029>, <http://tun.fi/HR.2249>, <http://tun.fi/HR.3211>, <http://tun.fi/HR.3553>, <http://tun.fi/HR.3671>, <http://tun.fi/HR.3691>, <http://tun.fi/HR.3931>, <http://tun.fi/HR.3992>, <http://tun.fi/HR.4051>, <http://tun.fi/HR.4251>, <http://tun.fi/HR.4471> (haettu 18.6.2025).

Lisäksi lähtöaineistona on käytetty muita avoimia aineistoja.

3.2 Lajiston ja luontokohteiden arvottaminen

Arvokkaiksi luontokohteiksi luetaan kohteet, joiden olemassaolo merkittävästi lisää alueen luontoarvoja. Arvokkaalla luontotyyppillä esiintyy usein myös arvokasta eliölajistoa. Merkittävimmät tällaiset luontotyypit on lueteltu Suomen luonnonsuojelulaissa (LSL 64 § ja 65 §). Suojeltujen luontotyyppien (LSL 64 §) olemassaolo on lailla turvattu sen jälkeen, kun Lupa- ja valvontavirasto on tehnyt niistä rajauspäätöksen ja saattanut sen alueen omistajille ja haltijoille tiedoksi. Tiukasti suojeltujen luontotyyppien (LSL 65 §) hävittämis- ja heikentämiskielto on voimassa ilman Lupa- ja valvontaviraston päätöstä. Metsälaki (Metsäl 10 §) määrittelee metsätaloustoimissa huomioon otettavia erityisen tärkeitä elinympäristöjä, jotka ilmentävät luonnon monimuotoisuutta talousmetsäalueilla. Metsälakia ei sovelleta asemakaava-alueilla, mutta metsälain määrittely luontokohteista toimii indikaattorina alueellisista luontoarvoista. Vesilain suojeltavat vesiluontotyypit on esitetty vesilain (587/2011) 2. luvun 11 §:ssä.

Työssä käytetty luontotyyppien uhanalaisuusluokitus pohjautuu Suomen luontotyyppien uusimman uhanalaisarviointiin (Raunio & Kontula toim. 2018), jossa luontotyyppien uhanalaisuutta on tarkasteltu yleisesti koko maassa sekä erikseen Pohjois-Suomessa ja Etelä-Suomessa. Selvitysalue luetaan kuuluvaksi luontotyyppien uhanalaisuuden aluejaossa Pohjois-Suomeen. Uhanalaisten

15.1.2026

luontotyyppien arvioinnissa käytetyt uhanalaisluokat vastaavat pääpiirteissään lajien uhanalaisuustarkastelussa käytettyä luokittelua. Uhanalaisia ovat äärimmäisen uhanalaiset (CR), erittäin uhanalaiset (EN) ja vaarantuneet (VU) luontotyypit. Lisäksi luokittelussa on esitetty silmälläpidettävät luontotyypit.

Työssä käytetty lajien uhanalaisuusluokitus perustuu uusimpaan uhanalaisuusarviointiin, joka on päivitetty vuonna 2019 (Hyvärinen ym. (toim.) 2019). Uhanalaisia ovat äärimmäisen uhanalaiset (CR), erittäin uhanalaiset (EN) ja vaarantuneet (VU) lajit. Silmälläpidettävät (NT) lajit eivät ole uhanalaisia lajeja.

Luontoselvitystenyhteydessä havainnoitiin myös Euroopan Unionin lintudirektiivin (79/409/EEC), liitteen I sekä luontodirektiivin (92/43/ETY) (erityisesti luontodirektiivin liitteen IV(a)) lajeja. Lintudirektiivin liite I käsittää yhteisön tärkeinä pitämät lajit, joiden suojelemiseksi on osoitettava erityis-suojelualueita (Natura 2000 -verkosto). Lintudirektiivi edellyttää sekä lintulajien että niiden elinympäristöjen suojelua. Direktiivi kieltää niissä luettelujen lintujen tahallisen tappamisen, pyydystämisen häiritsemisen erityisesti pesinnän aikana ja kaupallisen käytön. Liitteessä IV(a) on puolestaan eläin- ja liitteessä IV(b) kasvilajeja, jotka ovat tiukasti suojeltuja myös luonnonsuojelualueiden ulkopuolella. Näitä ovat esimerkiksi liito-orava ja kaikki lepakkolajit. Liitteen lajien lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on kielletty automaattisesti, ilman erillistä suojelupäätöstäkin.

Selvityksessä on huomioitu myös METSO-kohteet (Etelä-Suomen metsien monimuotoisuuden toimintaohjelman valintaperusteiden mukaiset kohteet. METSO-kohteiden tarkemmat kriteerit on määriteltä oppaassa ”METSO-ohjelman luonnontieteelliset valintaperusteet” (Syrjänen ym. 2016).

Luontokohteiden arvotuskriteereinä käytettiin kohteen edustavuutta, luonnontilaisuutta, harvinaisuutta ja uhanalaisuutta, luonnon monimuotoisuutta lajitasolla sekä kohteen toiminnallista merkitystä lajistolle. Luontokohteiden arvoluokitus pohjautuu seuraavaan ”Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointiopas - tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle” -oppaan mukaiseen jaotukseen (Mäkelä & Salo 2023):

Luokittelussa käytetyt arvoluokat ovat:

Luokka 1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet

Luokkaan 1 kuulumiseen ei sisälly tapauskohtaista harkintaa, sillä luokan kriteerinä on lainsäädännön antama turva kohteelle.

Luokka 2: Erityisen tärkeät kohteet

Luokan kohteet ovat luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeitä. Luokan kriteerejä ovat esimerkiksi alueen tärkeys ekologisen verkoston kannalta sekä luontotyyppien ja lajien uhanalaisuus, hallinnollinen asema ja esiintymien merkittävyys. Luokkaan kuuluvat muun muassa luontotyyppi- ja lajiesiintymien muodostamat merkittävät kokonaisuudet, uhanalaisten luontotyyppien ja lajien merkittävät esiintymät sekä luontodirektiivin luontotyyppien merkittävät esiintymät.

Myös lintudirektiivin liitteen I lajeille ja niitä vastaaville muuttolinnuille erittäin tärkeät kohteet kuuluvat tähän luokkaan. Luokkaan kuulumisen edellyttää aina tapauskohtaista harkintaa. Ekologinen verkosto voi olla alueelle lisäarvoa tuova elementti: arvoluokkaan 3 muuten sijoittuvat kohteet

15.1.2026

voidaan sijoittaa arvoluokkaan 2, jos ne ovat lisäksi ekologisen verkoston kannalta tärkeitä. Pääosa luokan 2 kohteista on aina huomioitavia. Näiden lisäksi luokkaan kuuluu maakuntatasolla sekä yksityiskohtaisemman suunnittelun tasolla huomioitavia kohteita.

Luokka 3: Monimuotoisuutta turvaavat tai tukevat kohteet

Luokan 3 kohteet ovat luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeitä.

Luokka 4: Muut huomionarvoiset kohteet

Luokan 4 kohteilla esiintyy erilaisia monimuotoisuutta tukevia luonnonarvoja. Luokan kohteet ovat usein paikallisesti tärkeitä, ja niiden huomioimisessa tarvitaan muita luokkia enemmän tapauskohtaista soveltamista.

Tavanomainen luonto

Arvoluokat 1–4 eivät kata kaikkia alueita, vaan niiden ulkopuolelle jää niin sanottua tavanomaista luontoa, esimerkiksi sellaista metsätalouden piirissä olevaa talousmetsää tai metsäojitettua suota, jolla ei katsota olevan erityistä arvoa luonnon monimuotoisuudelle tai ekologisille yhteyksille. Tavanomaisella luonnolla voi kuitenkin olla suunnittelussa erikseen huomioon otettavaa arvoa esimerkiksi virkistysalueena.

Kuhunkin arvoluokkaan kuuluvat kohteet esitetään kolmessa toisiaan täydentävässä kategoriassa (Taulukko 1):

- aina huomioitavat kohteet
- näiden lisäksi yleispiirteisessä maakuntatason suunnittelussa huomioitavat kohteet
- edellisten lisäksi yksityiskohtaisen tason suunnittelussa (osa)yleis- ja asemakaavoissa sekä hankkeissa huomioitavat kohteet.

15.1.2026

Taulukko 1. Arvottamisessa erotettavat arvoluokat ja niihin kuuluvat kohteet (Mäkelä & Salo 2023)

Arvoluokka 1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet	Arvoluokka 2: Erityisen tärkeät kohteet	Arvoluokka 3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet	Arvoluokka 4: Monimuotoisuutta tukevat kohteet
Aina huomioitavat • Luonnonsuojelualueet • Natura 2000 -alueet • Suojeluun varatut alueet • LSL:lla suojeltujen luontotyyppienraajatut esiintymät • LSL:n tiukasti suojeltujen luonto-tyyppien esiintymät • Vesilain suojellut luontotyytit • Luontodirektiivin liitteen IV a lajien lisääntymis- ja levähdyspaikat • Luontodirektiivin liitteen IV b kasvilajien esiintymispaikat • LSL:n erityisesti suojeltavien lajien rajatut esiintymispaikat • Luontodirektiivin liitteen II lajien sekä lintudirektiivin liitteen I lajien ja niitä vastaavien muuttolintujen rajatut esiintymispaikat • LSL 73 § suurten petolintujen toistuvasti käytössä ja selvästi nähtävissä olevat pesäpuut	Aina huomioitavat • Valtakunnallisesti arvokkaat luontokohteet¹ • Ekologisen verkoston kannalta erittäin tärkeät kohteet • Luontotyyppi- ja lajiesiintymien muodostamat merkittävät kokonaisuudet² • Uhanalaisten luontotyyppien merkittävät esiintymät • Uhanalaisten lajien merkittävät esiintymät • Luontodirektiivin liitteen I luontotyyppien merkittävät esiintymät • Lintudirektiivin liitteen I lajeille ja niitä vastaaville muuttolinnuille erittäin tärkeät kohteet³	Aina huomioitavat • Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet • Luontotyyppi- ja lajiesiintymien muodostamat muut kokonaisuudet²	Aina huomioitavat • Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet
Lisäksi yleispiirteisessä suunnittelussa huomioitavat	Lisäksi yleispiirteisessä suunnittelussa huomioitavat • Maakunnallisesti arvokkaat luontokohteet¹	Lisäksi yleispiirteisessä suunnittelussa huomioitavat • Maakunnalle ominaisten luontotyyppien merkittävät esiintymät • Maakunnan vastuulajien merkittävät esiintymät	Lisäksi yleispiirteisessä suunnittelussa huomioitavat
Lisäksi yksityiskohtaisessa suunnittelussa huomioitavat • Luontodirektiivin liitteen IV a lajien tärkeät kulkuyhteydet ja siirtymäreitit • LSL 95 §:n luonnonmuistomerkit	Lisäksi yksityiskohtaisessa suunnittelussa huomioitavat • LSL:lla suojeltujen luontotyyppien rajaamattomat esiintymät • Luontodirektiivin liitteen II lajien rajaamattomat merkittävät esiintymispaikat • Lepakoille tärkeät saalistusalueet⁴	Lisäksi yksityiskohtaisessa suunnittelussa huomioitavat • Paikallisesti arvokkaat luontokohteet¹ • Uhanalaisten luontotyyppien muut esiintymät • Luontodirektiivin liitteen I luontotyyppien muut esiintymät • Uhanalaisten lajien muut esiintymät • Lintudirektiivin liitteen I lajeille ja niitä vastaaville muuttolinnuille tärkeät kohteet³ • Luontodirektiivin liitteen II lajien muut esiintymispaikat	Lisäksi yksityiskohtaisessa suunnittelussa huomioitavat • Silmälläpidettävien luontotyyppien ja lajien esiintymät⁵ • Alueellisesti uhanalaisten luontotyyppien ja lajien esiintymät⁵ • Kohteet, joilla esiintyy yksittäisiä huomionarvoisia, pienpiirteisiä luonnonarvoja • Lajistollisesti arvokkaat uusympäristöt • Muut monimuotoisuutta tukevat kohteet

* hävittämiskiellosta poiketen (LSL 82 § yleispoikkeus) aluetta saa käyttää maa- ja metsätalouteen tai rakennustoimintaan ja rakennuksia sekä laitteita tarkoituksensa mukaisesti. Tällöin on kuitenkin vältettävä vahingoittamista tai häiritsemistä rauhoitettuja eläimiä ja kasveja, jos se on mahdollista ilman merkittäviä lisäkustannuksia. Yleispoikkeus ei koske teollisen mittakaavan toimintaa.

¹ ennalta tunnetut, aiemmin tehdyissä selvityksissä rajatut kohteet

² erityisesti huomioitavien ja silmälläpidettävien luontotyyppien ja/tai lajien muodostamat kokonaisuudet

³ pesimä-, levähdys-, ruokailu-, talvehtimis- ja sulkimisaueet sekä metson ja teeren soidinpiaikat

⁴ sopimus Euroopan lepakoiden suojelusta (EUOBATS)

⁵ tapauskohtainen asiantuntijatulkinta arvoluokasta

3.3 Luontoselvitykset

3.3.1 Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys

Selvitysalueiden kasvillisuutta ja luontotyyppäjä kartoitettiin yhteensä 12 päivänä 26.5.–28.5., 30.5., 2.6.–6.6. ja 9.–11.6.

Työn tavoitteena oli selvittää alueella esiintyvät rauhoitetut, silmälläpidettävät, uhanalaiset tai alueellisesti uhanalaiset kasvilajit sekä muu huomionarvoinen lajisto. Luontotyypeistä selvitettiin uhanalaiset ja silmälläpidettävät luontotyytit sekä metsälain (10 §), vesilain (2. luku 11 §) ja luonnonsuojelulain (64 § ja 65 §) mukaiset suojeltavat luontotyytit sekä muut luontoarvoiltaan merkittävät alueet. Pihapiireihin tai muille yksityisalueille ei kohdistettu kartoituksia.

15.1.2026

3.3.2 Liito-oravaselvitys

Liito-oravakartoitusta tehtiin kasvillisuusmaastojen ohessa 26.5.–28.5., 30.5., 2.6.–6.6. ja 9.–11.6.

Kartoitukset tehtiin liito-oravalle suositeltujen selvitysmenetelmien mukaisesti (Nieminen & Ahola (toim.) 2017). Liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikan määrittelemiseksi maastossa käytetään puiden juurilta löytyneitä papanoita ja kolopuita (tai muita pesä- ja piilopaikkoja kuten oravan risu-pesiä) että metsän ikää ja puulajisuhteita. Maastossa kartoitukset kohdennettiin lajille soveltuville metsäkuvioille, joilta papanoita etsittiin ensisijaisesti varttuneiden ja vanhojen kuusten sekä lehtipuiden tyviltä. Rakenteeltaan liito-oravan elinpiiriksi soveltuvat metsäkuviot rajattiin ja kuvailtiin sanallisesti.

3.4 Epävarmuustekijät

Selvitystyön epävarmuustekijät liittyvät luonnon vuotuisen vaihteluun sekä luontoselvitystenrajaliseen keston. Luontoselvitysten tulokset ilmentävät aina hetkellistä luonnon tilaa, joka voi myös jossain määrin vaihdella vuosittain. Usein lajien esiintyminen vaihtelee sekä vuodenajan että vuosien välillä. Esimerkiksi liito-oravan osalta epävarmuudet liittyvät lajin esiintymisen vuosittaisiin vaihteluihin. Liito-oravaselvitys on suoritettu lajin kartoituksen kannalta oikea-aikaisesti.

Luontoselvityksistä on vastannut luontoselvitysmenetelmät, kartoitetun lajiston ja luontotyytit hyvin hallitseva asiantuntija. Luontotyyppi- ja kasvillisuusselvitykset on suoritettu maastossa parhaan kasvukauden aikaan eli luontotyyppi- ja lajistonselvitysten kannalta optimaaliseen aikaan. Kasvillisuutta on tarkasteltu myös muun lajiston kartoituskäynneillä. Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitykseen ei sisälly erityisiä epävarmuustekijöitä.

15.1.2026

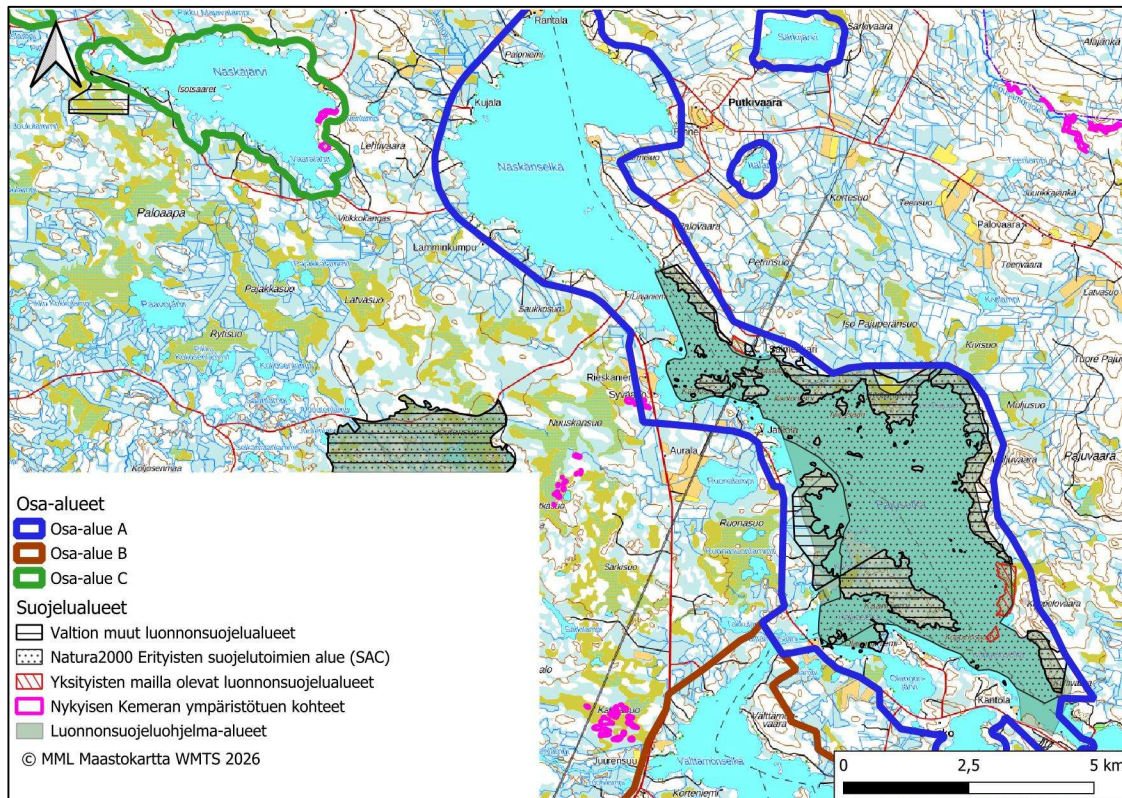
4 Suojelualueet ja ennen luontoselvitystä tunnetut arvokkaat alueet

Alla on esitetty koosteena taulukko rantaosayleiskaavan selvitysalueen erilaisista suojelualueista sekä Kestävän metsätalouden määräaikaisen rahoituslain (34/2015) ympäristötukikohteista (Kemera-ympäristötukikohde).

Taulukko 2. Rantaosayleiskaavan selvitysalueella sijaitsevat Natura-alueet, valtakunnallisten luonnonsuojeluohjelmien kohteet, luonnonsuojelualueet, valtion maille perustettavat suojelualueet (valtion muut luonnonsuojelualueet) sekä Kemera-ympäristötuen kohteet. Kaikki kohteet on esitetty kartalla taulukon alapuolella.

Nimi	Osa-alue	Suojeluperuste	Alueen tyyppi
Simojärven Natura-alue (SAC)	A	Luonnonsuojelulaki (9/2023) 34§	Natura-alue
Simojärven rantojensuojeluohjelma-alue	A	Luonnonsuojelulaki (9/2023) 16§	Luonnonsuojeluohjelma-alue
Korkea-Ahon yksityinen luonnonsuojelualue	A	Luonnonsuojelulaki (9/2023) 47§	Yksityinen luonnonsuojelualue
Koppelonsaaren yksityinen luonnonsuojelualue	A	Luonnonsuojelulaki (9/2023) 47§	Yksityinen luonnonsuojelualue
Koppelonsaaren luonnonsuojelualue 2	A	Luonnonsuojelulaki (9/2023) 47§	Yksityinen luonnonsuojelualue
Simojärvi (rso)	A	Luonnonsuojelulaki (9/2023) 46§	Muu valtion luonnonsuojelualue
Suojelu-Koivu -tila	C	Luonnonsuojelulaki (9/2023) 46§	Muu valtion luonnonsuojelualue
Näskänkankaan eteläisempi Kemera-kohde	C	Kestävän metsätalouden määräaikainen rahoituslaki 19§ (34/2015)	Kemera-kohde
Näskänkankaan pohjoisempi Kemera-kohde	C	Kestävän metsätalouden määräaikainen rahoituslaki 19§ (34/2015)	Kemera-kohde

15.1.2026



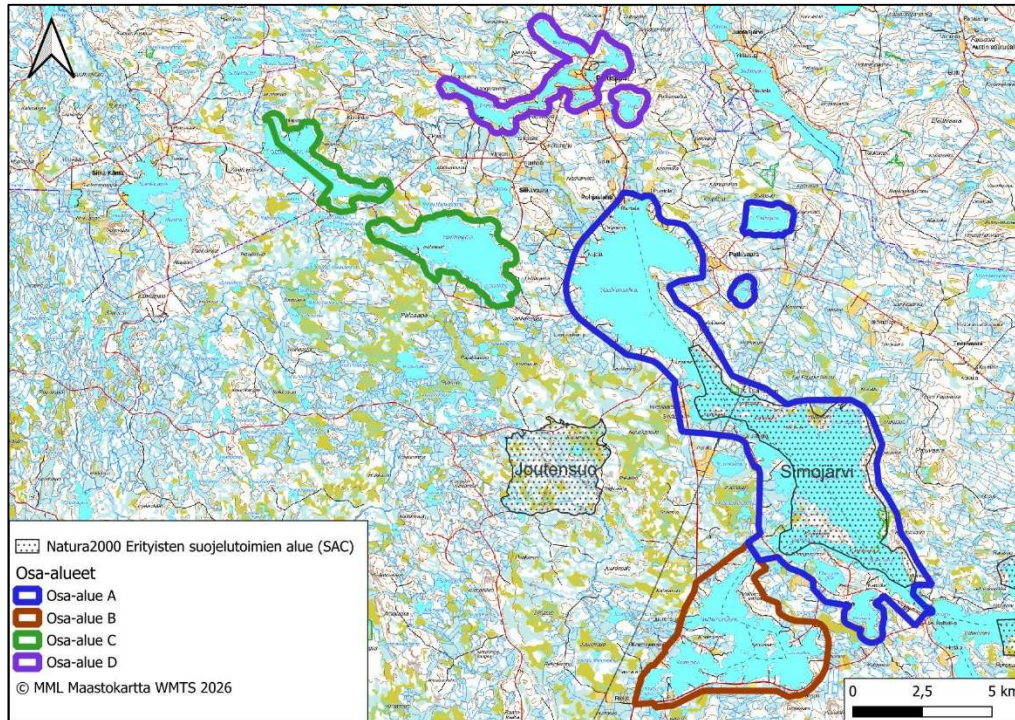
Kuva 2. Rantaosayleiskaavan selvitysalueella sekä sen läheisyydessä sijaitsevat Natura-alueet, valtakunnallisten luonnonsuojeluohjelmien kohteet, luonnonsuojelualueet, valtion maille perustettavat suojelualueet (valtion muut luonnonsuojelualueet) sekä Kemeran ympäristötukikohteet.

4.1 Natura-alueet

Rantaosayleiskaava-alueella sijaitsee Simojärven Natura-alue (FI1301205, SAC), Kuva 3). Joutensuon Natura-alue (FI1301207, SAC) sijaitsee noin 2,6 kilometrin päässä selvitysalueesta ja Namalikkovalon Natura-alue (FI1301312, SAC) sijaitsee vajaa viisi kilometriä selvitysalueelta.

Simojärvi (FI1301205) on liitetty Suomen Natura 2000 -suojeluverkostoon luontodirektiivin perusteella (SAC-alue). Alueen pinta-ala on 6 367 ha. Suojelun perusteena olevat luontotyytit: hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet, vaihtumissuot ja rantasuot, aapasuot, borealiset luonnonmetsät, puustoiset suot. Suojelun perusteena olevat lajit: saukko.

15.1.2026

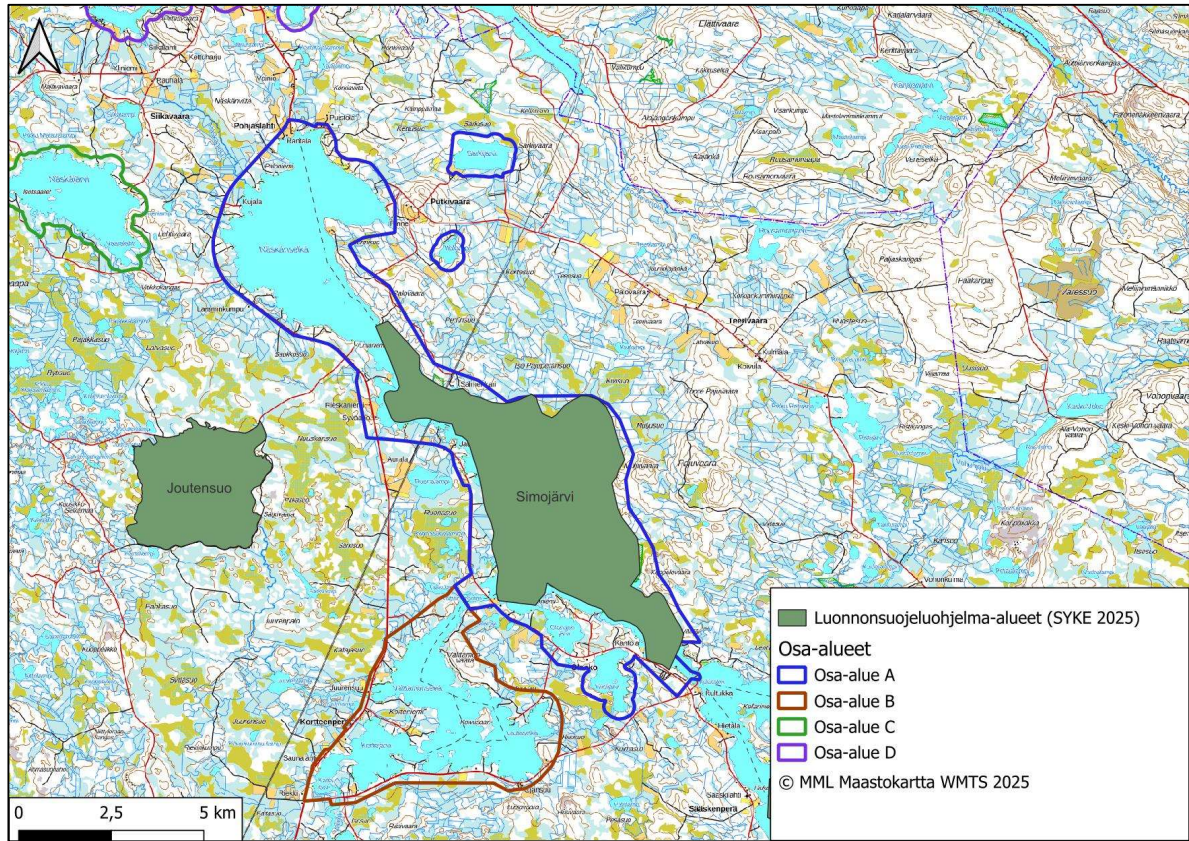


Kuva 3. Natura-alueet selvitysalueella.

4.2 Suojeluohjelmien kohteet

Suomessa on seitsemän valtakunnallista luonnonsuojeluohjelmaa (soiden, lintuvesien, harjujen, lehtojen, rantojen ja vanhojen metsien suojeluohjelmat sekä lisäksi kansallis- ja luonnonpuistojen kehittämisohjelma). Suojeluohjelmakohteet on esitetty kuvassa 4. Suuri osa Simojärvestä kuuluu rantojensuojeluohjelmaan (**Simojärvi, RSO120117**), joka sisältyy Simojärven Natura-alueeseen.

15.1.2026



Kuva 4 Simojärven rantojensuojeluohjelmaan (luonnonsuojeluohjelma-alue) kuuluva alue osa-alueella A.

4.3 Luonnonsuojelualueet ja perustettavat suojelualueet

Selvitysalueella on kaksi Simojärven ranta-alueille (**Korkea-ahon luonnonsuojelualue, YSA128090**, **Koppelonsaaren luonnonsuojelualue 2, YSA128136**) ja yksi Simojärven saareen (**Koppelonsaaren luonnonsuojelualue, YSA128087**) sijoittuvaa yksityismaiden luonnonsuojelualueutta (Kuva 5). **Jokirannan luonnonmetsä (YSA206554)** sijaitsee noin puolen kilometrin päässä osa-alue A:n selvitysalueesta.

Lisäksi selvitysalueella on kaksi valtion maille perustettavaa suojelualueutta (valtion muu luonnonsuojelualue), joista Simojärven suojelualueeseen kuuluvat lähes kaikki Riesalahden ja Takasalmen saaret, Näskänselän Palovaaran läheinen ranta-alue sekä Pajuselän ja Koppelonselän saaret sekä ranta-alueita näistä (Kuva 6). Toinen valtion maille perustettava suojelualue (valtion muu luonnonsuojelualue) on Suojelu-Koivu -tila (MMO355384), joka sijaitsee Näskäjäjärven lounaspuolella, osa-alueella C. Lisäksi osa-alue C:hen kuuluvan Paattinkijärven pohjoispuolella, noin 700 metrin päässä selvitysalueesta sijaitsee valtion maille perustettava suojelualue (valtion muu luonnonsuojelualue) Suojelu-Metsärinne -tila (MMO353515). Muut suojelualueet sijaitsevat yli 1,5 kilometrin päässä kaava-alueen rajauksesta.

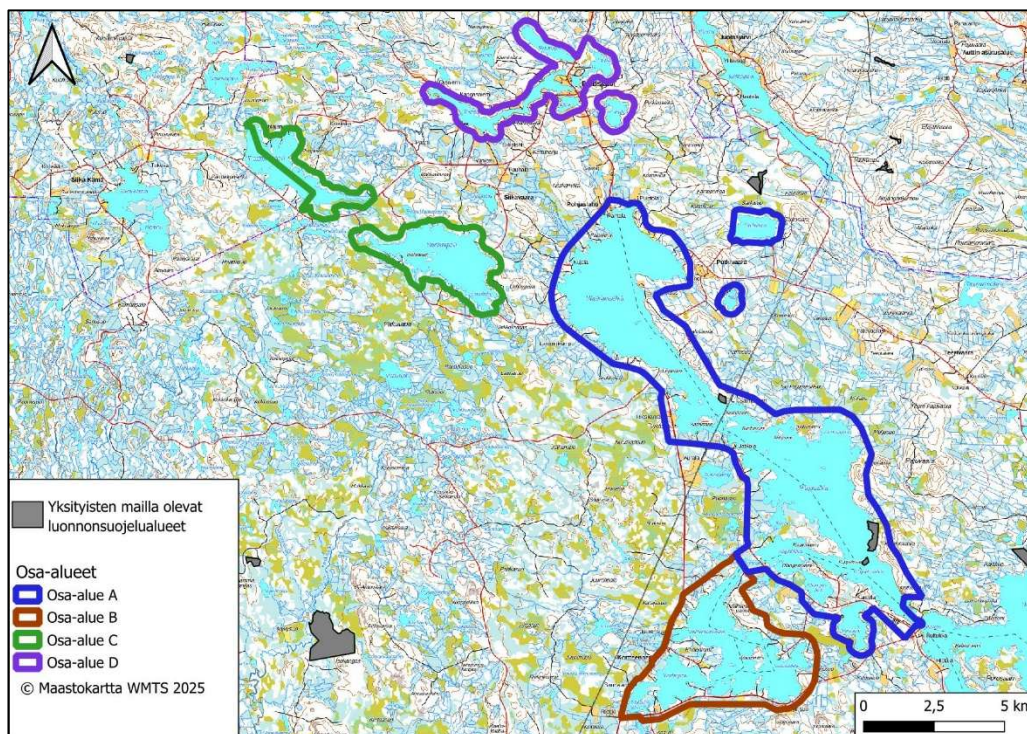
15.1.2026

Selvitysalueelle ei sijoitu muita suojeluohjelmien kohteita, valtakunnallisesti arvokkaita moreeni-muodostumia, kivikoita tai tuuli- ja rantakerrostumia eikä arvokkaita kallioalueita (Syke 2025).

Simojärvi on osa suojeltua valuma-aluetta, koskiensuojelulain piiriin kuuluvaa kohdetta (Simojoen vesistö, MUU120042).

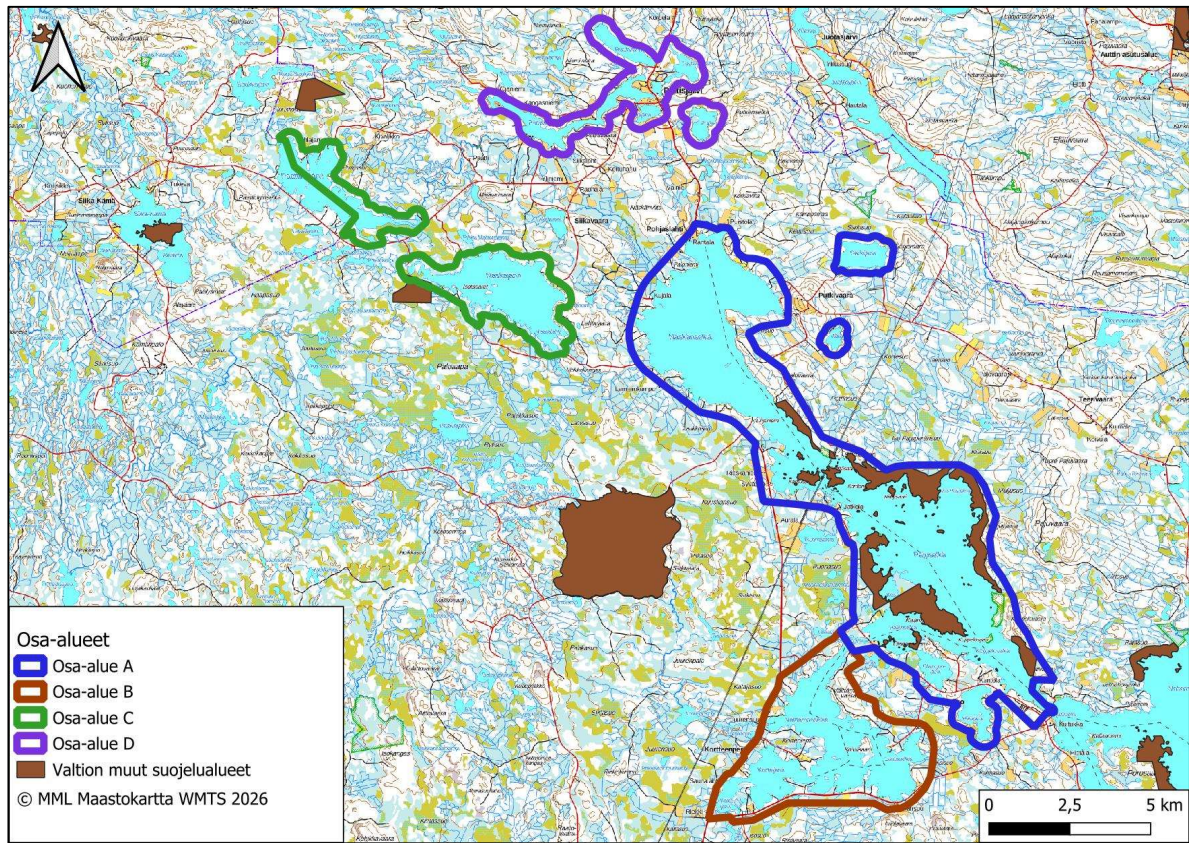
Selvitysalueella on myös useita Kemera-ympäristötukikohteita (34/2015, 19 §).

Luonnonsuojelualueet ja perustettavat suojelualueet on esitetty taulukossa 2.



Kuva 5. Yksityisten mailla olevat luonnonsuojelualueet

15.1.2026

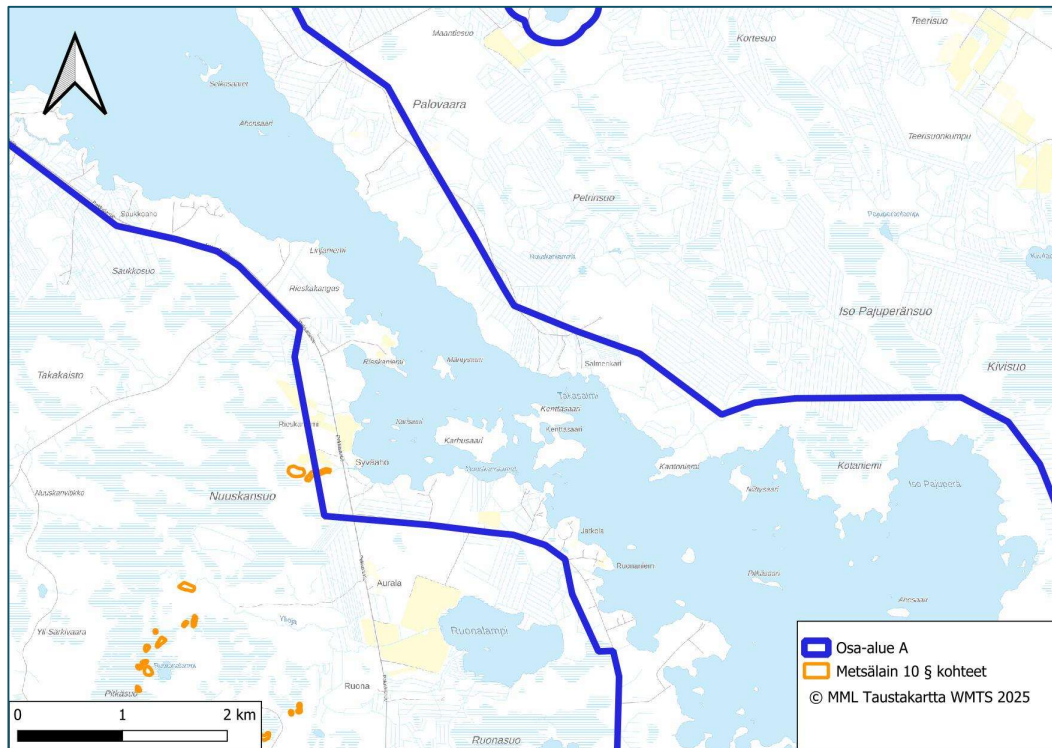


Kuva 6. Valtion maille perustettavat suojelualueet (valtion muut suojelualueet) selvitysalueella.

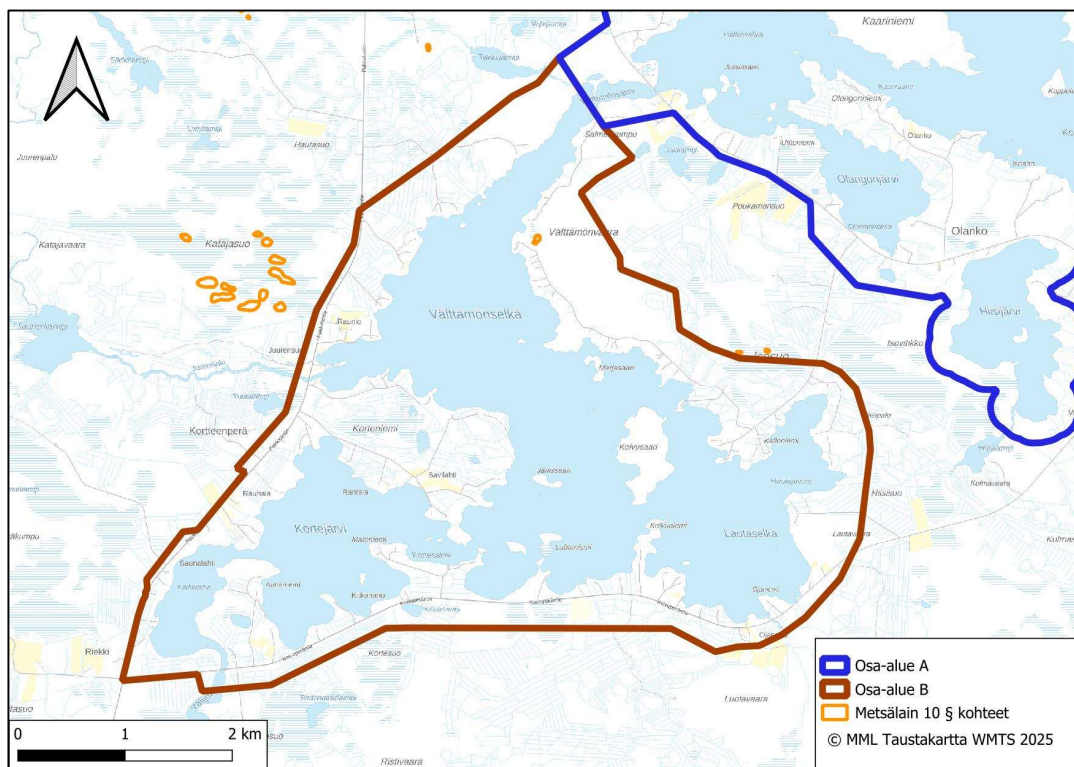
4.4 Metsälain kohteet

Selvitysalueella on myös useita Metsälain 10 §:n erityisen arvokkaita elinympäristöjä (Kuvat 10–13).

15.1.2026

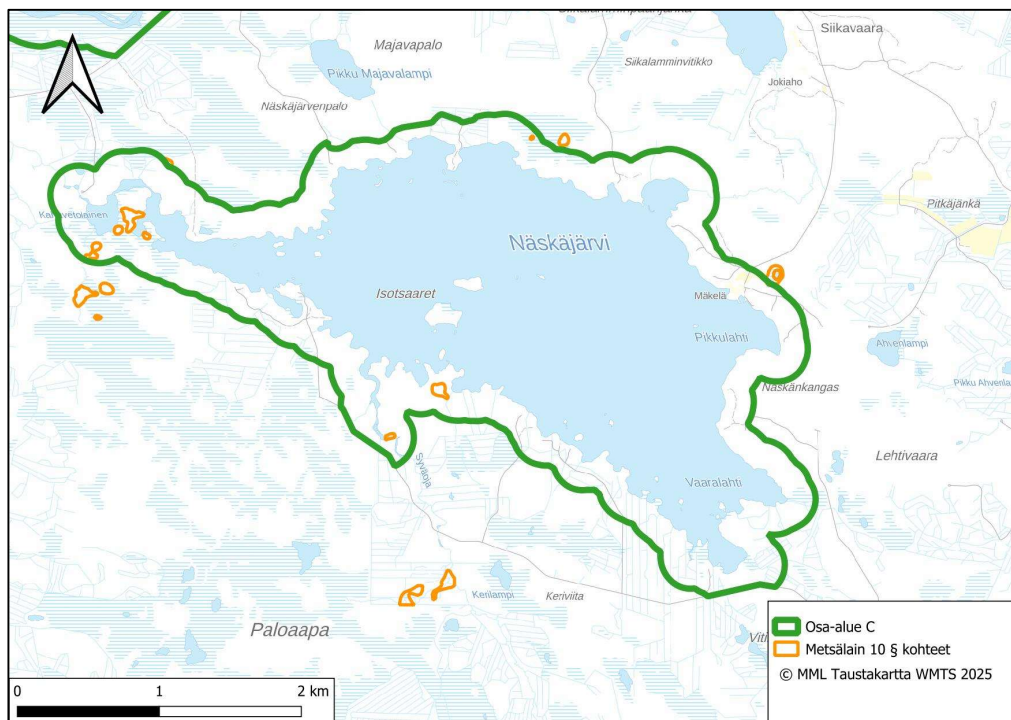


Kuva 7. Metsäläkihteet osa-alueella A (Metsäkeskus 2025).

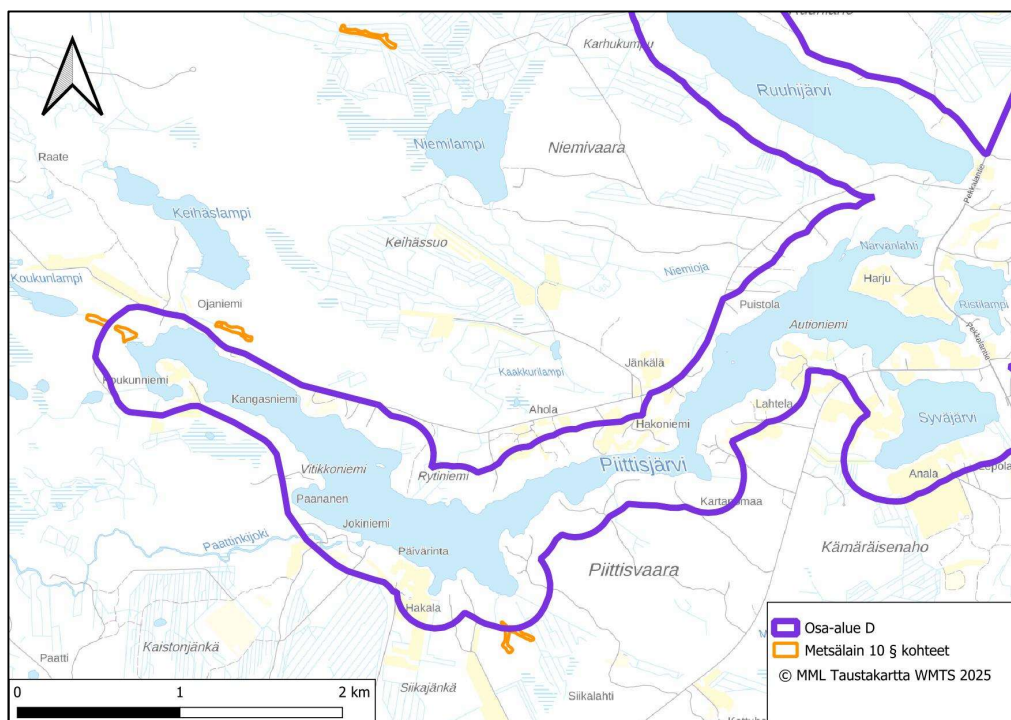


Kuva 8. Metsäläkihteet osa-alueella B (Metsäkeskus 2025).

15.1.2026



Kuva 9. Metsälakikohteet osa-alueella C (Metsäkeskus 2025).



Kuva 10. Metsälakikohteet osa-alueella D (Metsäkeskus 2025).

15.1.2026

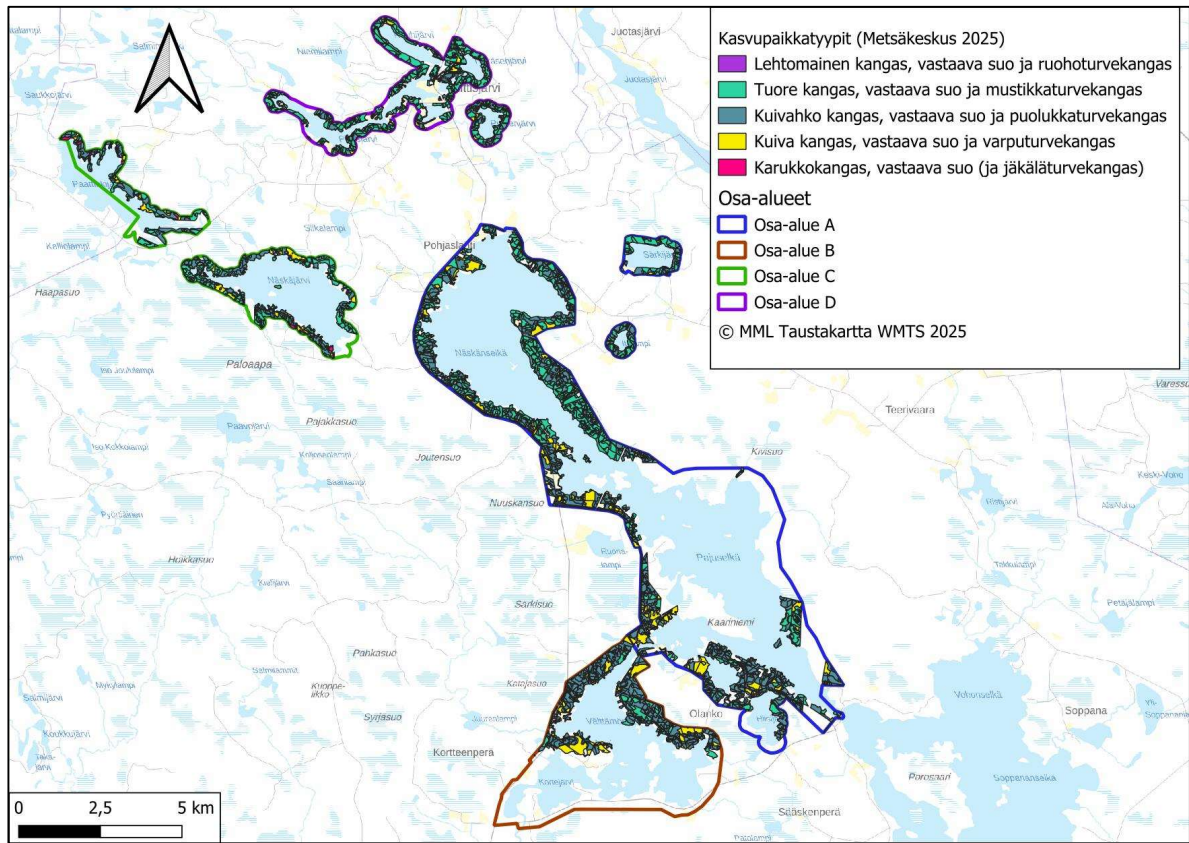
5 Tulokset

5.1 Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys

5.1.1 Kasvillisuuden yleiskuvaus

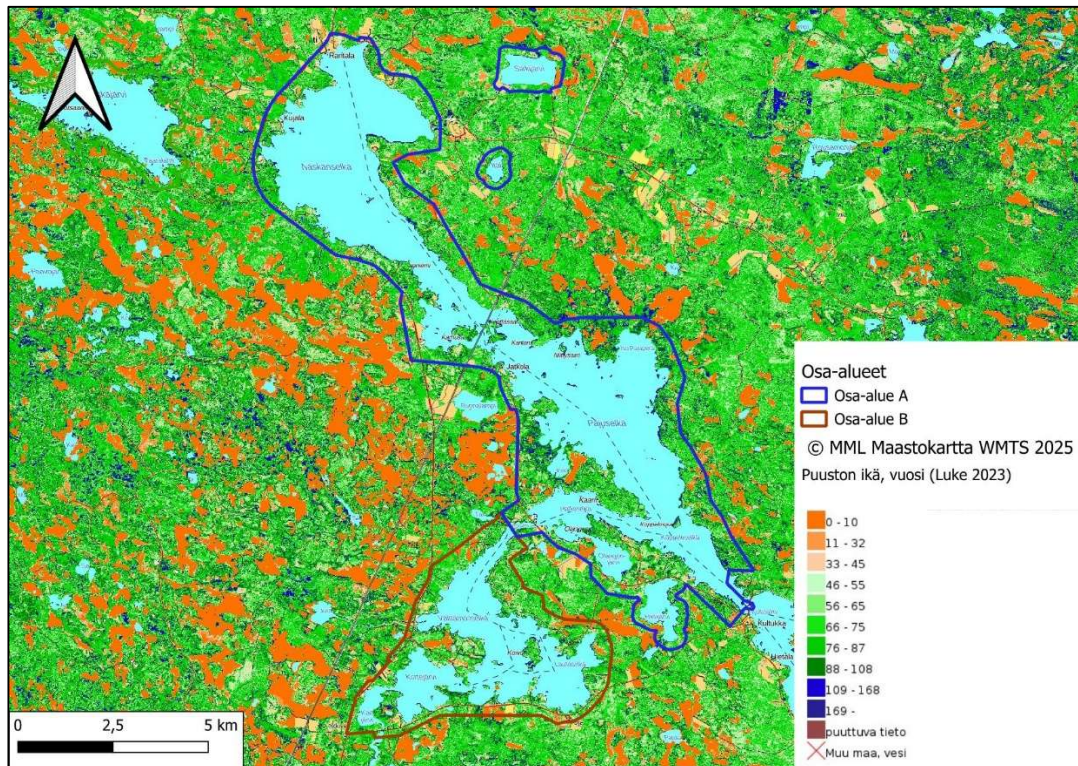
Kaava-alue sijaitsee pohjoisboreaaliseen kuuluvalla metsäkasvillisuusvyöhykkeellä Perä-Pohjolan kasvimaantieteellisellä alueella (4b). Suokasvillisuusvyöhykealuejaossa alue kuuluu Pohjois-Pohjanmaan aapasoihin (3b). Maalajit alueella ovat sekalajitteinen maalaji, kalliomaa, kalliopaljastuma, paksu turvekerros ja karkearakenteinen maalaji (GTK 2025). Metsät ovat pääosin tuoretta, kuivahkoa ja kuivaa kangasta, mutta alueella on myös yksittäisiä lehtomaisen kankaan palstoja (Kuva 11). Alueella on vanhempia ja arvokkaampia metsiä, mutta alueella on runsaasti myös käsiteltyjä talousmetsiä. Suurin osa metsistä on alle 100-vuotiaita, mutta alueella on myös muutama yli 109-vuotias metsä (Kuva 12 ja Kuva 13). Metsät ovat pääosin havupuuvaltaisia, mutta osassa metsistä havupuiden joukossa on myös lehtipuita. Järvien rannat ovat monessa kohtaa kivikkoisia tai rajautuvat suohon. Järvien rannoilla on jonkin verran myös hiekkarantoja ja asutusta. Metsät sijoittuvat pääosin kivennäismaalle, lukuun ottamatta joitakin pienialaisia turvepohjaisia korpi- ja rämelaikkuja. Selvitysalueella on monia luonnontilaisia ja laaja-alaisiakin soita. Alueen suurimmat luonnontilaiset suot sijoittuvat Näskjärven (Osa-alue C) ympäristöön. Suuri osa selvitysalueen soista ovat kuitenkin muokattuja ja ojitettuja soita, joita ei luokitella luontokohteiksi. Selvitysalueen virtavedet ovat monin paikoin muokattuja, mutta alueelta löytyi myös luontokohteina rajattuja virtavesiä. Joidenkin luonnontilaisten virtavesien rannoilla havaittiin myös lehtomaisuutta. Kasvillisuusselvityksissä kierrettiin kaikki selvitysalueiden mahdolliset luontoarvokohteet mahdollisimman perusteellisesti.

15.1.2026

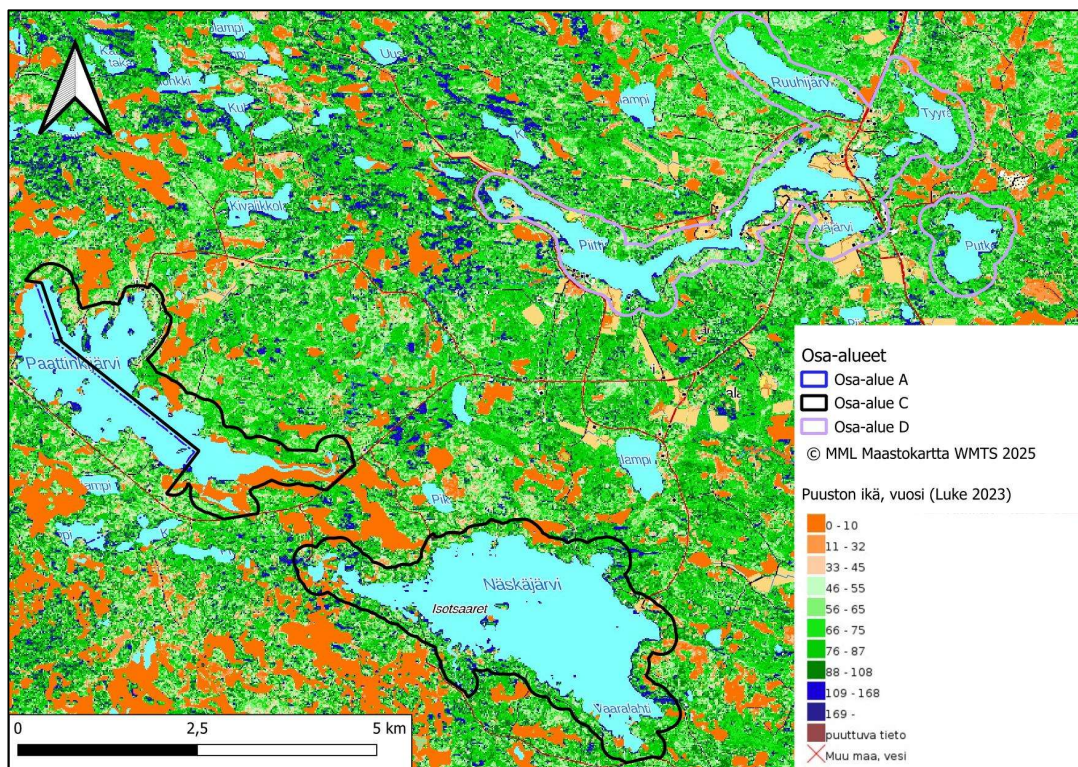


Kuva 11. Kasvupaikkatyypit metsäkuviointiin kaava- ja selvitysalueella (Metsäkeskus 2025).

15.1.2026



Kuva 12. Puuston ikä selvitysalueen eteläosissa (Luonnonvarakeskus 2023).



Kuva 13 Puuston ikä selvitysalueen pohjoisosissa (Luonnonvarakeskus 2023).

15.1.2026

5.1.2 Arvokkaat kasvillisuus- ja luontotyyppikohteet

Selvitysalueelta rajattiin kesän 2024 maastotoselvitysten perusteella kasvillisuus- ja luontotyyppikohteita. Kohteet on esitetty osa-alueittain kuvissa 14, 61, 77 ja 121 sekä kuvailtu tarkemmin tekstissä. Luontokohteiden luontotyyppien uhanalaisuusluokista suluissa ensimmäisenä on mainittu luontotyyppin koko maan uhanalaisuusluokka ja jälkimmäisenä uhanalaisuusluokka Pohjois-Suomessa.

5.1.2.1 Osa-alue A

Osa-alueeseen A kuuluu suurin osa Simojärvestä, Särkijärvi, Itälampi sekä edellä mainittujen järvien rannat. Osa-alueella A on 28 rajattua arvokohdetta. Simojärven Natura-alue (SAC) ja alueen yksityiset luonnonsuojelualueet ovat kokonaisuudessaan lainsäädännöllä turvattuja kohteita. Arvoluokan 2 kohteita on kaksi, ja molemmat niistä ovat hiekkarantoja. Arvoluokan 2 hiekkarannat ovat Luonnonsuojelulailla suojeltujen hiekkarantojen rajaamattomia esiintymiä. Simojärven itäpuolen rannat ovat pääosin kivikkorantaisia, mutta Simojärven länsiosissa soistumien osuus kasvaa. Itälampi ja Särkijärvi ovat pienialaisia järviä, joiden rannat ovat pääasiassa ojitettua suota tai turvekangasta. Suurin osa osa-alueen A arvokohteista on hiekkarantoja ja luonnontilaisia tai sen kaltaisia soita. Tämän lisäksi osa-alueen A arvokohteissa on varttuneita ja vanhoja metsiä, suolampi ja jokia. Osa-alueelta A maastossa rajatut luontokohteet on esitelty alla taulukossa (Taulukko 3), karttakuvassa (Kuva 14) ja alempana tekstissä.

Taulukko 3. Osa-alueen A maastossa rajatut luontokohteet ja niiden suojeluperusteet. Arvokohteiden tarkemmat kuvaukset ja kuvat kohteista on esitetty taulukon alla. Luontotyyppien uhanalaisuusluokista suluissa ensimmäisenä on mainittu luontotyyppin koko maan uhanalaisuusluokka ja jälkimmäisenä uhanalaisuusluokka Pohjois-Suomessa.

Kohteen nro	Nimi	Pinta-ala (ha)	Suojeluperuste	Luontotyyppi	Arvo-luokka
1	Hiisijärven lounaispuolen suo ja lampi	118	Monimuotoisuutta tukeva kohde	Kalvakkarämeet (NT/LC), suolammet (NT/LC)	4
2	Hiisijärven itäpuolen metsä	7	Uhanalaiset luontotyyppit	Vanhat havupuuvaltaiset tuoreet kan-kaat (EN/EN)	3
3	-	1,8	Monimuotoisuutta tukeva kohde	Korpirämeet (EN/NT)	4
4	-	8	Monimuotoisuutta tukeva kohde	Sarakorvet (VU/NT), Luhtanevat (NT/LC)	4
7	Mutilahden läntinen suo	23,3	Monimuotoisuutta tukeva kohde	Lyhytkorsirämeet (NT/LC), Suolammet (NT/LC)	4

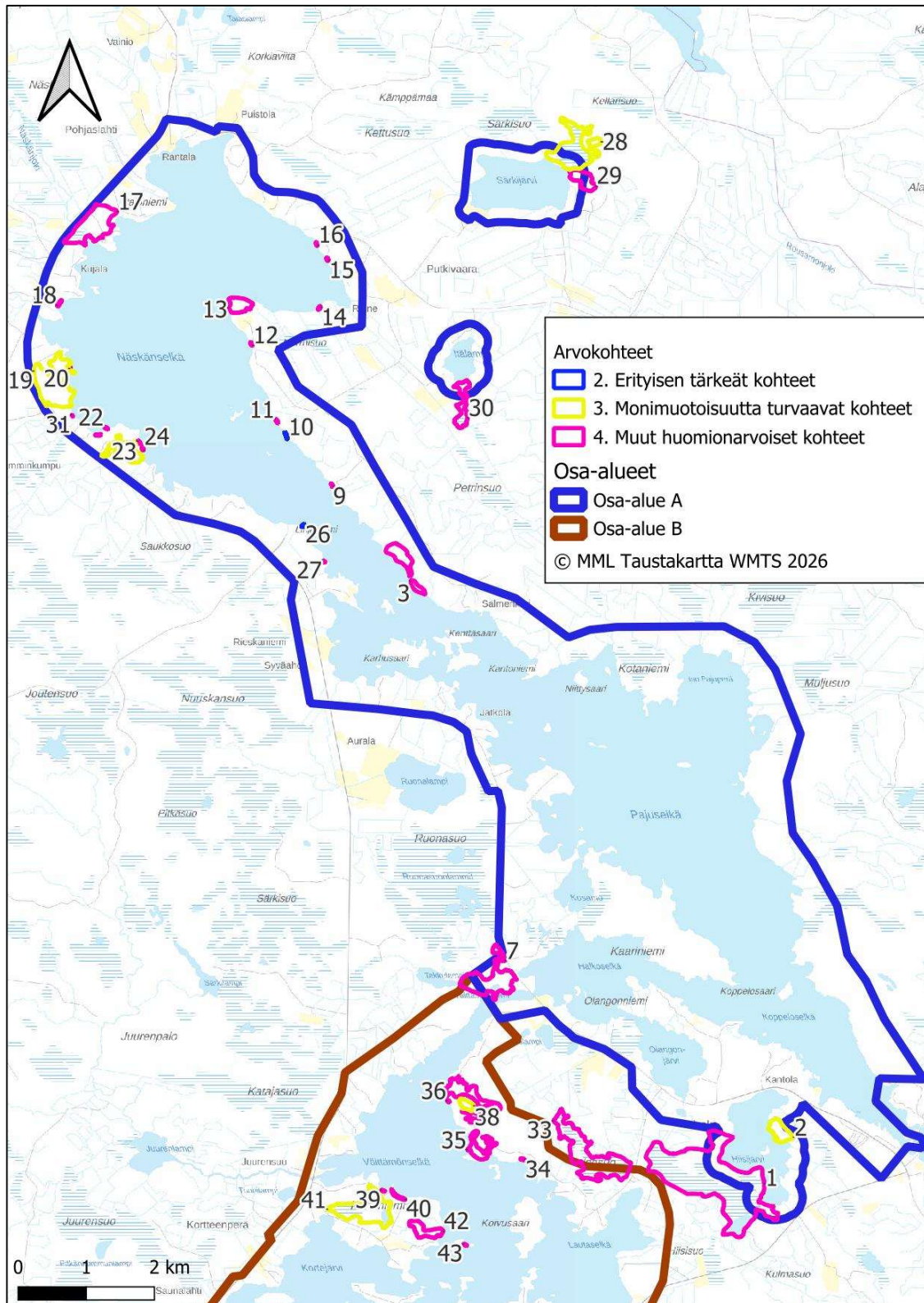
15.1.2026

9	-	0,03	Monimuotoi- suutta tukeva kohde	Järvien hiekka- ja hie- tarannat (VU/NT)	4
10	-	0,1	Monimuotoi- suutta tukeva kohde	Järvien hiekka- ja hie- tarannat (VU/NT)	4
11	-	0,015	Monimuotoi- suutta tukeva kohde	Järvien hiekka- ja hie- tarannat (VU/NT)	4
12	-	0,07	Monimuotoi- suutta tukeva kohde	Järvien hiekka- ja hie- tarannat (VU/NT)	4
13	Nurminie- men kärki	6	Monimuotoi- suutta tukeva kohde	Varttuneet kuivahkot kankaat (VU/NT)	4
14	-	0,1	Monimuotoi- suutta tukeva kohde	Järvien hiekka- ja hie- tarannat (VU/NT)	4
15	-	0,1	Monimuotoi- suutta tukeva kohde	Järvien hiekka- ja hie- tarannat (VU/NT)	4
16	-	0,075	Monimuotoi- suutta tukeva kohde	Järvien hiekka- ja hie- tarannat (VU/NT)	4
17	Kannasniemen pohjoispuolen suo ja Näskän- joki	23,4	Monimuotoi- suutta tukeva kohde	Kalvakkarämeet (NT/LC), Havumetsä- vyöhykkeen purot ja pikkujoet (VU/NT)	4
18	-	0,19	Monimuotoi- suutta tukeva kohde	Järvien hiekka- ja hie- tarannat (VU/NT)	4
19	-	29	Uhanalaiset luon- totyytit	Korpirämeet (EN/NT), Kalvakkarä- meet (NT/LC)	4
20	-	0,04	Monimuotoi- suutta tukeva kohde	Järvien hiekka- ja hie- tarannat (VU/NT)	4
21	-	0,12	Monimuotoi- suutta tukeva kohde	Järvien hiekka- ja hie- tarannat (VU/NT)	4

15.1.2026

22	-	0,08	Monimuotoi- suutta tukeva kohde	Järvien hiekka- ja hie- tarannat (VU/NT)	4
23	-	0,09	Monimuotoi- suutta tukeva kohde	Järvien hiekka- ja hie- tarannat (VU/NT)	4
24	-	0,1	Monimuotoi- suutta tukeva kohde	Järvien hiekka- ja hie- tarannat (VU/NT)	4
25	Eteläojannie- men suo ja joki	9,5	Uhanalaiset luon- totyytit	Isovarpurämeet (NT/LC), havumetsä- vyöhykkeen purot ja pikkujoet (VU/NT)	3
26	Linjaniemen hiekkaranta	0,1	Luonnonsuojelu- lain 64§ suojellun luontotyytin (hiekkarannat) ra- jaamaton esiin- tymä.	Järvien hiekka- ja hie- tarannat (VU/NT)	2
27	-	0,06	Monimuotoi- suutta tukeva kohde	Järvien hiekka- ja hie- tarannat (VU/NT)	4
28	Särkijärven koillispuolen suo	26	Uhanalaiset luon- totyytit	Saranevat (NT/LC), Rimpinevat (LC/LC), Ruohokorvet (VU/NT)	3
29	Särkijärven itä- puolen suo	6,6	Monimuotoi- suutta tukeva kohde	Sarakorvet (VU/NT), Luhtanevat (NT/LC)	4
30	Itälammen eteläpuolen suo	7,5	Monimuotoi- suutta tukeva kohde	Korpirämeet (EN/NT)	4
31	-	0,02	Monimuotoi- suutta tukeva kohde	Järvien hiekka- ja hie- tarannat (VU/NT)	4

15.1.2026



Kuva 14. Kaikki osa-alueen A luontokohteet kartalla

15.1.2026

Kasvillisuuskohde 1. Hiisijärven lounaispuolen suo ja lampi

Kalvakkaa lyhytkorsirämettä, jossa on myös rimpipintoja (Kuva 15, Kuva 17). Pohjakerroksessa kalvakkarahkasammal vallitseva. Kenttäkerroksessa lähinnä tupasvillaa ja suokukkaa. Mättäillä suopur-sua ja vaiveroa.



Kuva 15. Hiisijärven lounaispuolen suota

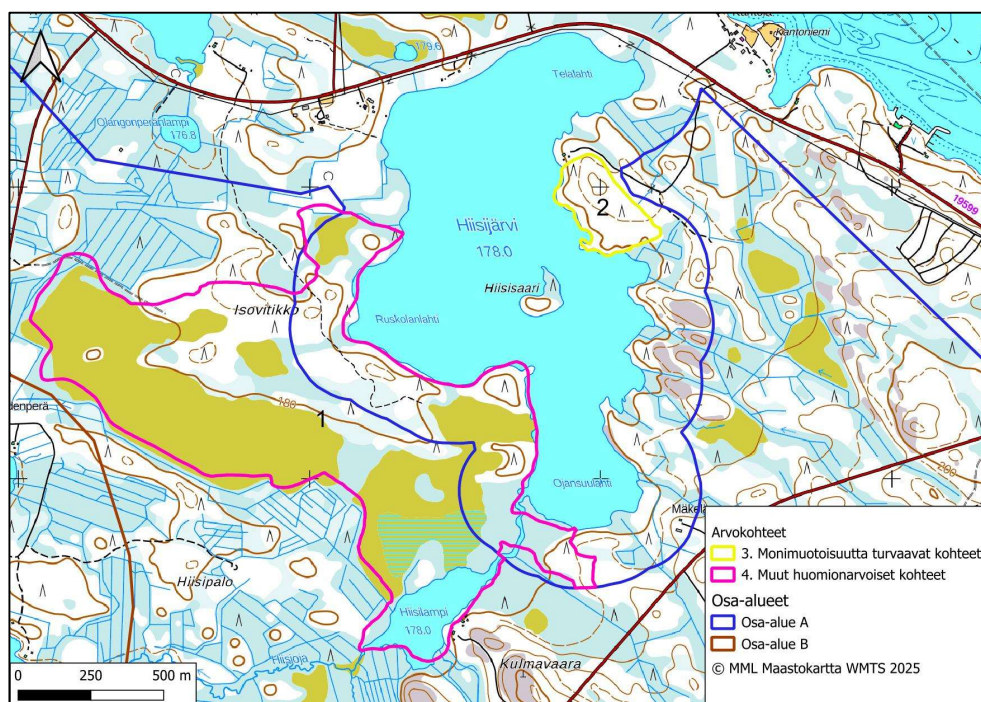
Kasvillisuuskohde 2. Hiisijärven itäpuolen metsä

Kerrossammal-mustikkatyyppin tuore kangas (Kuva 16, Kuva 17). Kuusi on alueen valtapuu, minkä lisäksi alueella on myös mäntyä ja hiuskoivuja. Kuuset ovat varttuneita ja uudistuskypsiä. Puusto on eri-ikäisrakenteista. Alue on liito-oravalle soveltuvaa elinympäristöä.

15.1.2026



Kuva 16. Arvokohdetta 2



Kuva 17. Arvokohteet 1 ja 2 kartalla

15.1.2026

Kasvillisuuskohde 3.

Ojittamaton ja suhteellisen luonnontilainen korpiräme (Kuva 18, Kuva 20). Pääpuulaji mänty. Muita puulajeja kohteella ovat kuusi ja hieskoivu.



Kuva 18. Arvokohdetta 3

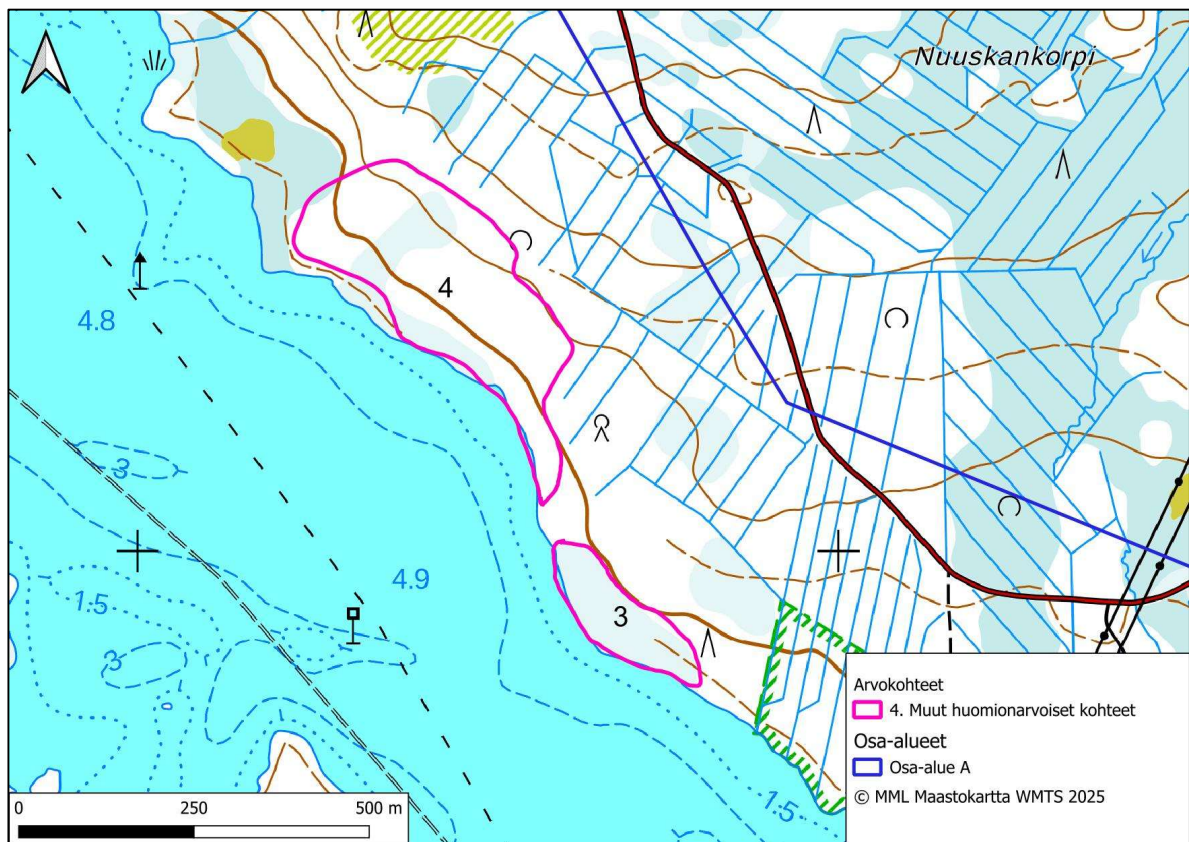
Kasvillisuuskohde 4.

Luhtanevakorpi, jossa on paikoin ruostevetisyyttä ja lähteisyyttä (Kuva 19, Kuva 20). Alueella on tehty poimintahakkuita, mutta arvokohteella on myös järeitä puita.

15.1.2026



Kuva 19 Arvokohde 4



Kuva 20. Arvokohteet 3 ja 4 kartalla

15.1.2026

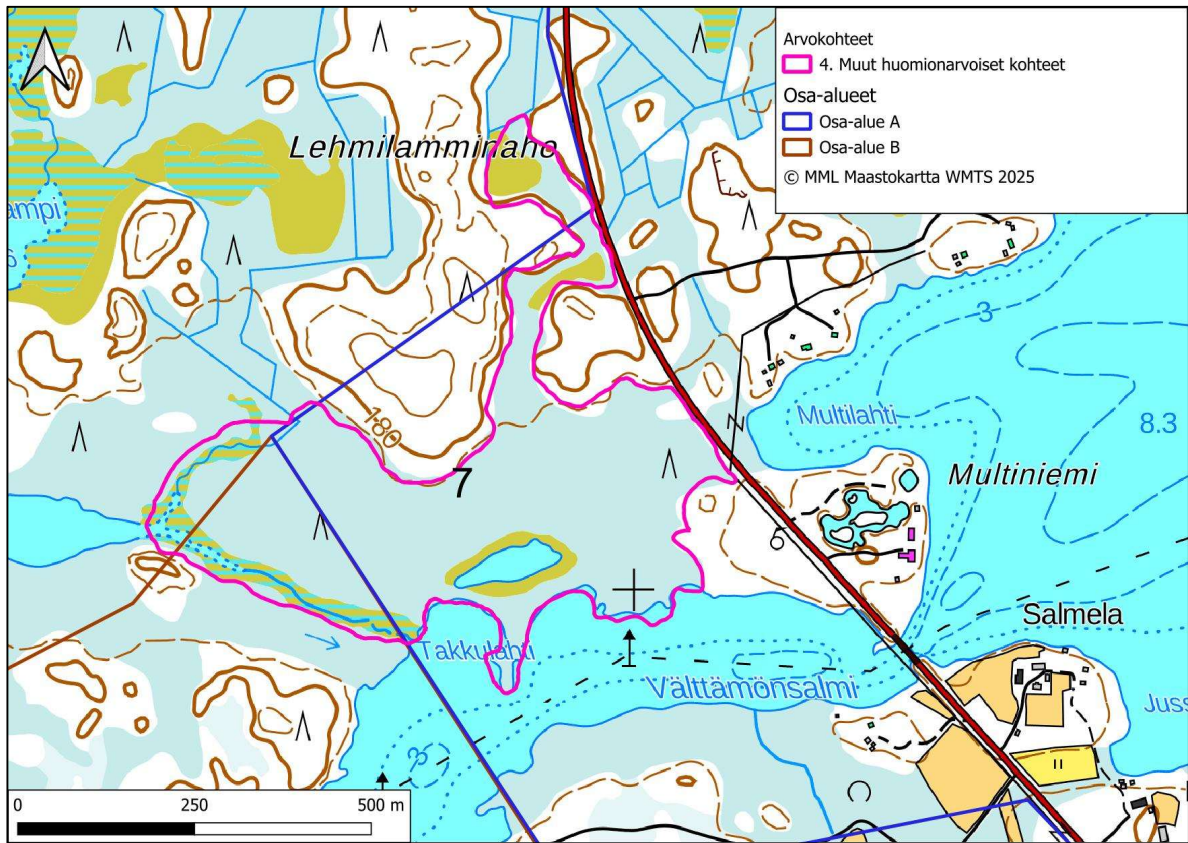
Arvokohde 7. Multilahden läntinen suo

Pääosin ojittamaton ja suhteellisen luonnontilainen oligotrofinen varsinainen lyhytkorsiräme (Kuva 21, Kuva 22). Kenttäkerroksessa vallitsevat rämerahkasammal ja tupasvilla. Mättäillä rahkarämekasvillisuutta kuten ruskorahkasammalta. Arvokohteella on myös luonnontilainen suolampi.



Kuva 21. Multilahden läntistä suota

15.1.2026

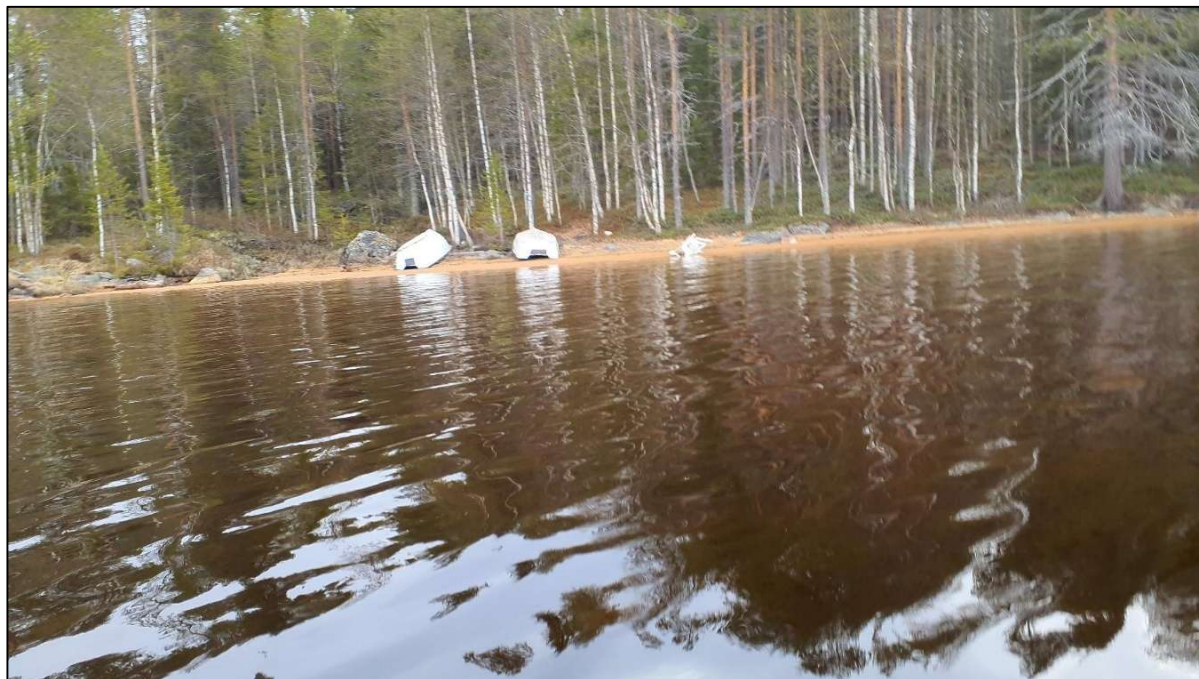


Kuva 22. Arvokohde 7 kartalla

Arvokohde 9.

Avoin ja niukkakasvistoinen hiekkaranta, jonka maa-aines on pääosin hiekkaa (Kuva 23, Kuva 24). Ranta on luonnontilaiseen verrattava. Kohde on loivarantainen, kapea ja pienialainen. Ranta on virkistyskäytössä, joten se ei ole täysin luonnontilainen. Simojärvi ei ole säännöstelty järvi, joten säännöstely ei ole vaikuttanut hiekkarannan ominaisuuksiin (Vesi.fi 2025).

15.1.2026



Kuva 23. Arvokohde 9



Kuva 24. Arvokohde 9 kartalla

15.1.2026

Arvokohde 10.

Luonnontilaisen kaltainen 110 x 7 m kokoinen hiekkaranta (Kuva 25, Kuva 27). Luonnonsuojelulla suojellun luontotyyppin (hiekkarannat) rajaamaton esiintymä. Avoin ja niukkakasvistoinen ranta, jonka maa-aines on pääosin hiekkaa. Kohde on loivarantainen, kapea ja pienialainen. Hiekkainen ranta jatkuu myös veden alla. Avoimen hiekkarannan ulkopuolella variksenmarjaa ja kanervaa. Sijojärvi ei ole säännöstelty järvi, joten säännöstely ei ole vaikuttanut hiekkarannan ominaisuuksiin (Vesi.fi 2025). Hiekkarannan läpi on vedetty yksittäinen oja, mikä vaikuttaa hiekkarannan luonnontilaan vähäisesti. Hiekkarannalla on jonkin verran eloperäisen aineksen kasaumia, mikä on tyypillistä luonnontilaisille hiekkarannoille (Kontula & Raunio 2018).



Kuva 25. Arvokohde 10.

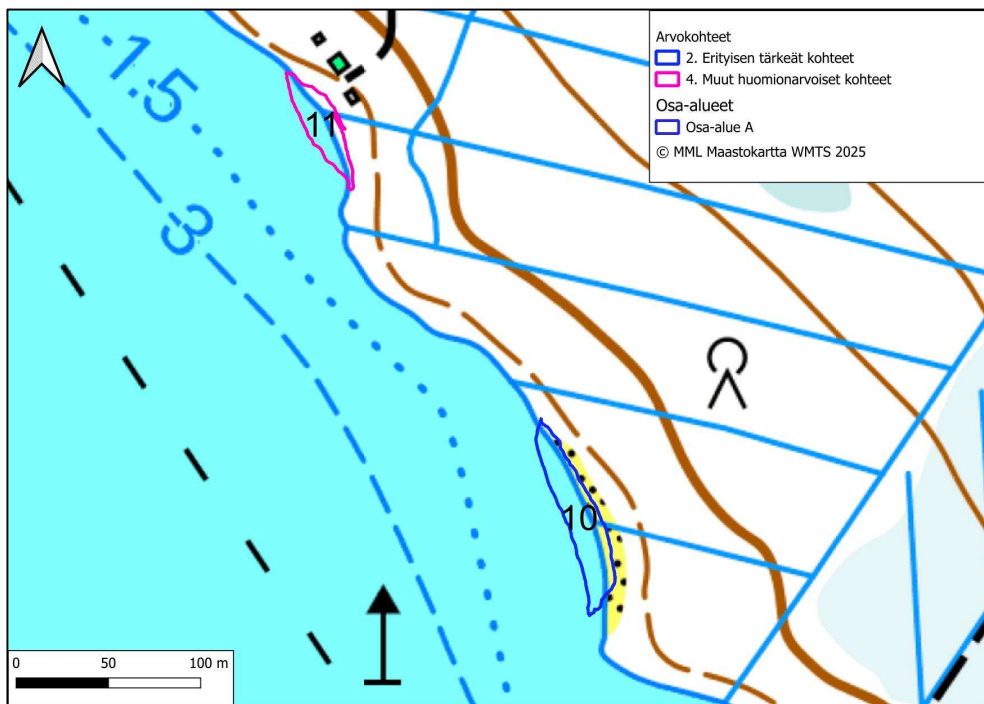
Arvokohde 11.

Luonnontilaiseen verrattava mökin rannassa oleva hiekkaranta (Kuva 26, Kuva 27). Hiekkainen ja kasvion alue ulottuu veden ulkopuolella noin kolmen metrin päähän rannasta. Hiekkainen ranta jatkuu veden alla noin 15 metrin päähän rannasta. Hiekkarannan läpi on vedetty oja, mikä vaikuttaa hiekkarannan luonnontilaan jonkin verran. Hiekkarannalla on jonkin verran eloperäisen aineksen kasaumia, mikä on tyypillistä luonnontilaisille hiekkarannoille (Kontula & Raunio 2018). Sijojärvi ei ole säännöstelty järvi, joten säännöstely ei ole vaikuttanut hiekkarannan ominaisuuksiin (Vesi.fi 2025). Hiekkarannan ulkopuolella kasvillisuus muuttuu puolukan ja kanervan vallitsemaksi.

15.1.2026



Kuva 26. Arvokohde 11.



Kuva 27. Arvokohteet 10 ja 11 kartalla

15.1.2026

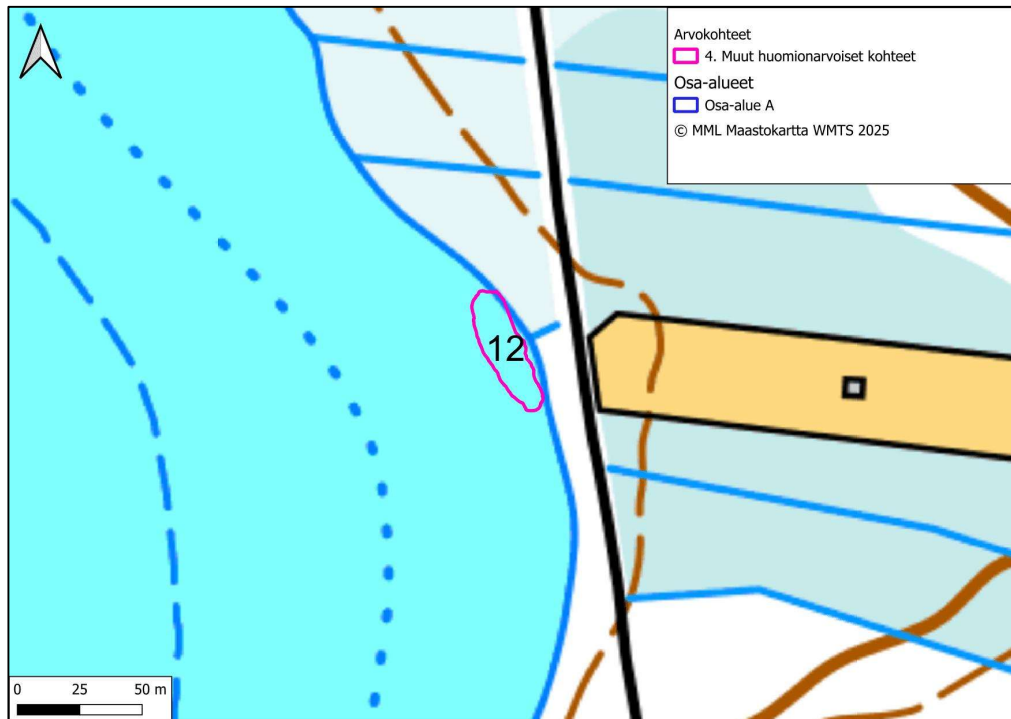
Arvokohde 12

Hiekkaranta, joka on 50 x 4 metrin kokoinen (Kuva 28, Kuva 29). Rannan suuntaisesta ojasta purkaa vettä hiekkarannalle, mikä vaikuttaa jonkin verran hiekkarannan luonnontilaan. Simojärvi ei ole säännöstelty järvi, joten säännöstely ei ole vaikuttanut hiekkarannan ominaisuuksiin (Vesi.fi 2025). Avoimen hiekkarannan ulkopuolella variksenmarjaa ja puolukkaa. Hiekkaranta jatkuu veden alle noin 20 metriä rannasta.



Kuva 28. Arvokohde 12.

15.1.2026



Kuva 29. Arvokohde 12 kartalla

Arvokohde 13: Nurminiemen kärki

Eri-ikäisrakenteista ja varttunutta kuivahkoa kangasta (Kuva 30, Kuva 31). Valtapuuna kuusi ja seka-puuna alueella on mäntyä ja hieskoivua. Varsinkin rannan puusto reilusti yli 100-vuotiaasta (Luke 2023). Alueella on suhteellisen paljon pystylahopuuta (kelot ja koivupökkelöt). Rannat ovat hyvin kivikkoisia.

15.1.2026

*Kuva 30. Nurminiemen kärkeä**Kuva 31. Arvokohde 13 kartalla*

15.1.2026

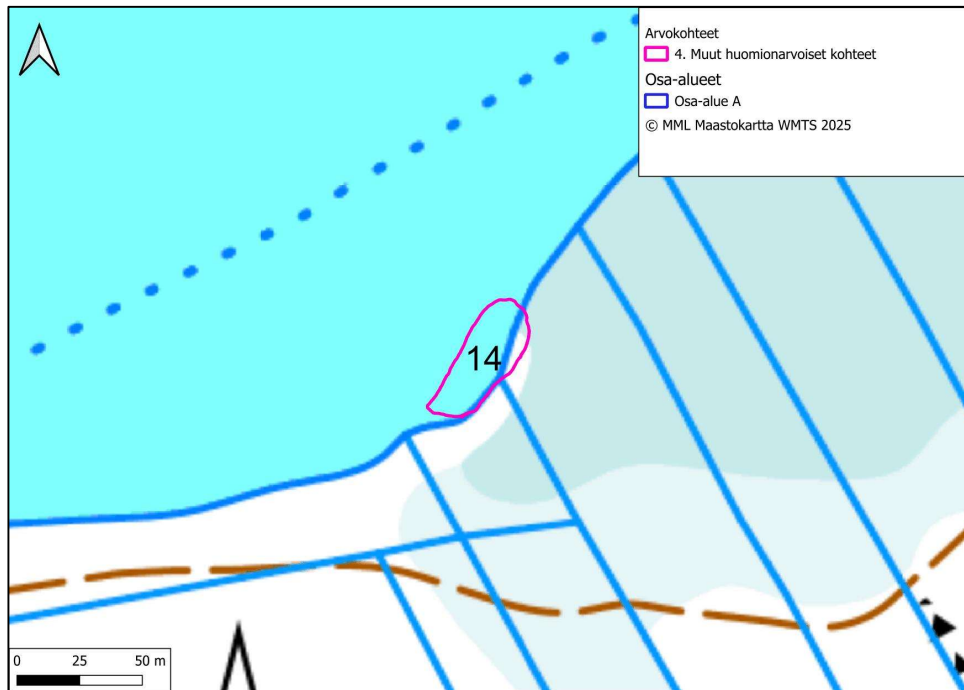
Arvokohde 14

Hiekkaranta, joka on kooltaan 50 x 3 metriä (Kuva 32, Kuva 33). Hiekkaranta on niukkakasvuinen, ja rannan maa-aines on pääosin hiekkaa. Hiekkainen ja kasviton alue ulottuu veden ulkopuolella noin kolmen metrin päähän rannasta. Hiekkainen ranta jatkuu veden alla noin 30 metrin päähän rannasta. Hiekkarannan läpi on vedetty ojia, mikä vaikuttaa hiekkarannan luonnontilaan jonkin verran. Hiekkarannalla on jonkin verran eloperäisen aineksen kasaumia, mikä on tyypillistä luonnontilaisille hiekkarannoille (Kontula & Raunio 2018). Simojärvi ei ole säännöstelty järvi, joten säännöstely ei ole vaikuttanut hiekkarannan ominaisuuksiin (Vesi.fi 2025). Hiekkarannan ulkopuolella kasvillisuus muuttuu puolukan, variksenmarjan ja kanervan vallitsemaaksi.



Kuva 32. Arvokohde 14.

15.1.2026

*Kuva 33. Arvokohde 14 kartalla*

Arvokohde 15

Hiekkaranta, joka on kooltaan 50 x 4 m (Kuva 34, Kuva 36). Hiekkaranta on pääosin niukkakasvuinen, mutta osassa kohtaa heinät ovat vallanneet alaa hiekkarannasta. Hiekkainen ja kasvion alue ulottuu veden ulkopuolella noin neljän metrin päähän rannasta. Hiekkainen ranta jatkuu veden alla noin 20 metrin päähän rannasta. Hiekkarannan läpi on vedetty ojia, mikä vaikuttaa hiekkarannan luonnontilaan jonkin verran. Hiekkarannalla on jonkin verran eloperäisen aineksen kasaumia, mikä on tyyppistä luonnontilaisille hiekkarannoille (Kontula & Raunio 2018). Simojärvi ei ole säännöstelty järvi, joten säännöstely ei ole vaikuttanut hiekkarannan ominaisuuksiin (Vesi.fi 2025). Hiekkarannan ulkopuolella kasvillisuus muuttuu puolukan, variksenmarjan ja kanervan vallitsemaksi. Puusto hiekkarannan ulkopuolella on varttunutta mäntyä ja nuorehkoa koivua.

15.1.2026

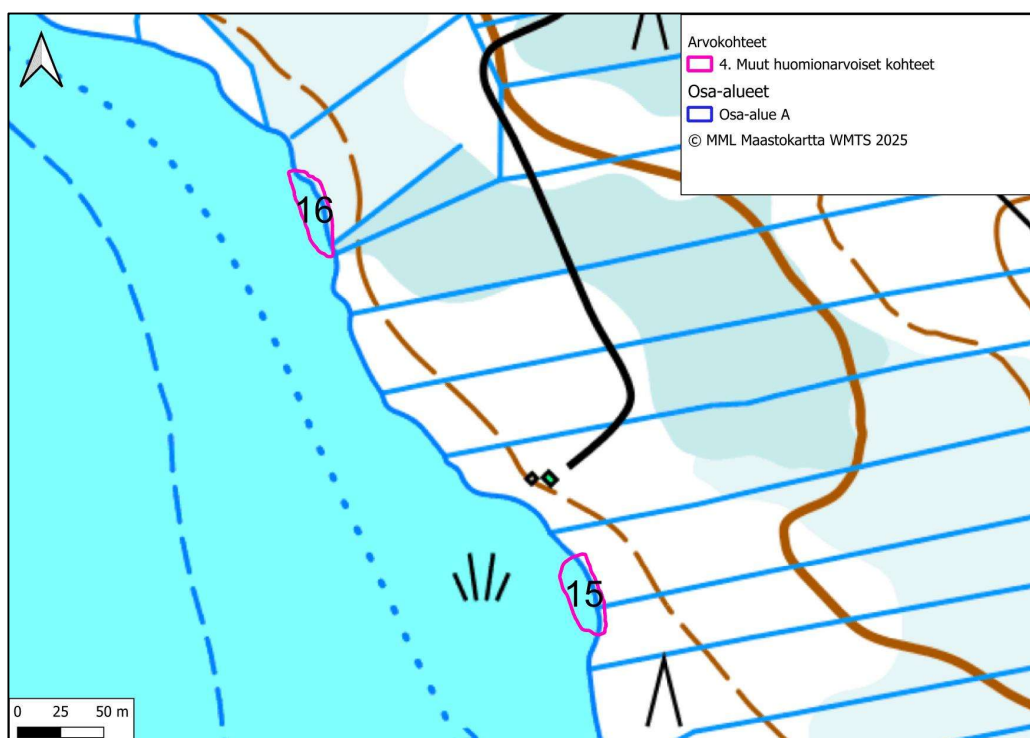
*Kuva 34. Arvokohde 15***Arvokohde 16.**

Luonnontilaiseen verrattava 40 x 4 m kokoinen hiekkaranta (Kuva 35, Kuva 36). Hiekkainen ja kasviton alue ulottuu veden ulkopuolella noin neljän metrin päähän rannasta. Rannalla on hieman umpeenkasvun merkkejä, mutta rannalla on pääosin vain niukasti kasveja. Hiekkainen ranta jatkuu veden alla noin 20 metrin päähän rannasta. Hiekkarannan vierestä on vedetty ojia, mikä vaikuttaa hiekkarannan luonnontilaan jonkin verran. Hiekkarannalla on jonkin verran eloperäisen aineksen kasaumia, mikä on tyypillistä luonnontilaisille hiekkarannoille (Kontula & Raunio 2018). Myös hiekka on kasautunut aaltojen vaikutuksesta. Simojärvi ei ole säännöstelty järvi, joten säännöstely ei ole vaikuttanut hiekkarannan ominaisuuksiin (Vesi.fi 2025). Hiekkarannan ulkopuolella kasvillisuus muuttuu ensin heinävaltaiseksi ja lopulta puolukan ja kanervan vallitsemaiseksi. Puusto hiekkarannan ulkopuolella on varttunutta ja nuorta mäntyä.

15.1.2026



Kuva 35. Arvokohde 16



Kuva 36. Arvokohteet 15 ja 16 kartalla

15.1.2026

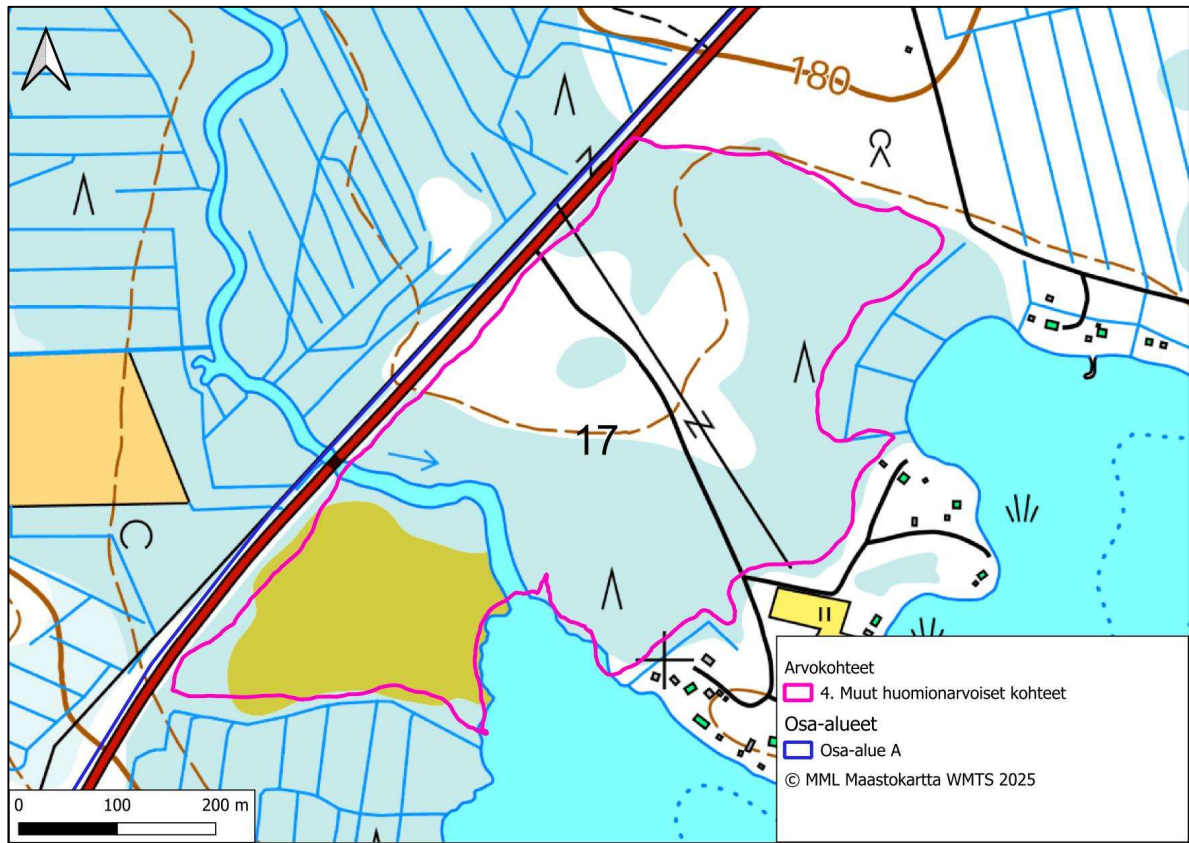
Arvokohde 17. Kannasniemen pohjoispuolen suo ja Näskänjoki

Suhteellisen luonnontilaista lyhytkorsikalvakkarämettä, jonka läpi virtaa Näskänjoki (Kuva 37, Kuva 38). Suon puusto on harvaa mätäspinoilla kasvavaa männikköä. Tupasvilla on kenttäkerroksen valtalaji ja rämerahkasammal nevapinnan valtalaji. Suon laitoja on hieman ojitettu, mutta suon vesitalous on kuitenkin säilynyt hyvin.



Kuva 37. Arvokohde 17

15.1.2026



Kuva 38. Arvokohde 17 kartalla

Arvokohde 18.

Luonnontilaiseen verrattava 120 x 4 m kokoinen hiekkaranta, joka sijaitsee mökkirannassa (Kuva 39, Kuva 40). Rannalla on virkistyskäyttöä ja rakennelmia. Hiekkainen ja kasvion alue ulottuu veden ulkopuolella noin neljän metrin päähän rannasta. Hiekkainen ranta jatkuu veden alla noin 15 metrin päähän rannasta. Hiekkarannalla on runsaasti eloperäisen aineksen kasaumia, mikä on tyypillistä luonnontilaisille hiekkarannoille (Kontula & Raunio 2018). Simojärvi ei ole säännöstelty järvi, joten säännöstely ei ole vaikuttanut hiekkarannan ominaisuuksiin (Vesi.fi 2025). Hiekkarannan ulkopuolella kasvillisuus muuttuu puolukan, variksenmarjan ja kanervan vallitsemaksi. Puusto hiekkarannan ulkopuolella on varttunutta kuivahkon kankaan talousmetsää.

15.1.2026



Kuva 39. Arvokohde 18.



Kuva 40. Arvokohde 18 kartalla

15.1.2026

Arvokohde 19.

Pääasiassa luonnontilaisen kaltaista pallosarakorpirämettä, joka on ojitettu reunoilta (Kuva 41, Kuva 43). Alueella on myös kalvakkaa lyhytkorsirämettä. Pohjakerroksen valtalajit korpi- ja varvikkorahkasammal. Kenttäkerroksessa erityisesti suopursu on runsas. Mänty on suon pääpuulaji, mutta kohteella on myös kuusia ja hieskoivuja.



Kuva 41. Arvokohde 19

Arvokohde 20.

Luonnontilaiseen verrattava 50 x 3 m kokoinen hiekkaranta (Kuva 42, Kuva 43). Hiekkarannalla on umpeenkasvun merkkejä, mutta suurin osa hiekkarannasta on kuitenkin niukkakasvuista. Hiekkainen ja kasviton alue ulottuu veden ulkopuolella noin kolmen metrin päähän rannasta. Hiekkainen ranta jatkuu veden alla noin 15 metrin päähän rannasta metrin syvyisenä. Hiekkarannalla on jonkin verran eloperäisen aineksen kasaumia, mikä on tyypillistä luonnontilaisille hiekkarannoille (Kontula & Raunio 2018). Simojärvi ei ole säännöstelty järvi, joten säännöstely ei ole vaikuttanut hiekkarannan ominaisuuksiin (Vesi.fi 2025). Hiekkarannan ulkopuolella kasvillisuus muuttuu ensin heinävaltaiseksi ja lopuksi puolukan, variksenmarjan ja kanervan vallitsemaksi.

15.1.2026



Kuva 42. Arvokohde 20

15.1.2026



Kuva 44. Arvokohde 21.

Arvokohde 22

Luonnontilaiseen verrattava 60 x 1 m kokoinen hiekkaranta mökkirannassa (Kuva 45, Kuva 46). Hiekkaranta on virkistyskäytössä. Hiekkainen ja kasvion alue ulottuu veden ulkopuolella noin metrin päähän rannasta. Hiekkainen ranta jatkuu veden alla noin 40 metrin päähän rannasta metrin syvyyteen. Järvikortetta kasvaa rannan lähellä jonkin verran. Hiekkarannalla on jonkin verran eloperäisen aineksen kasaumia, mikä on tyypillistä luonnontilaisille hiekkarannoille (Kontula & Raunio 2018). Simojärvi ei ole säännöstelty järvi, joten säännöstely ei ole vaikuttanut hiekkarannan ominaisuuksiin.

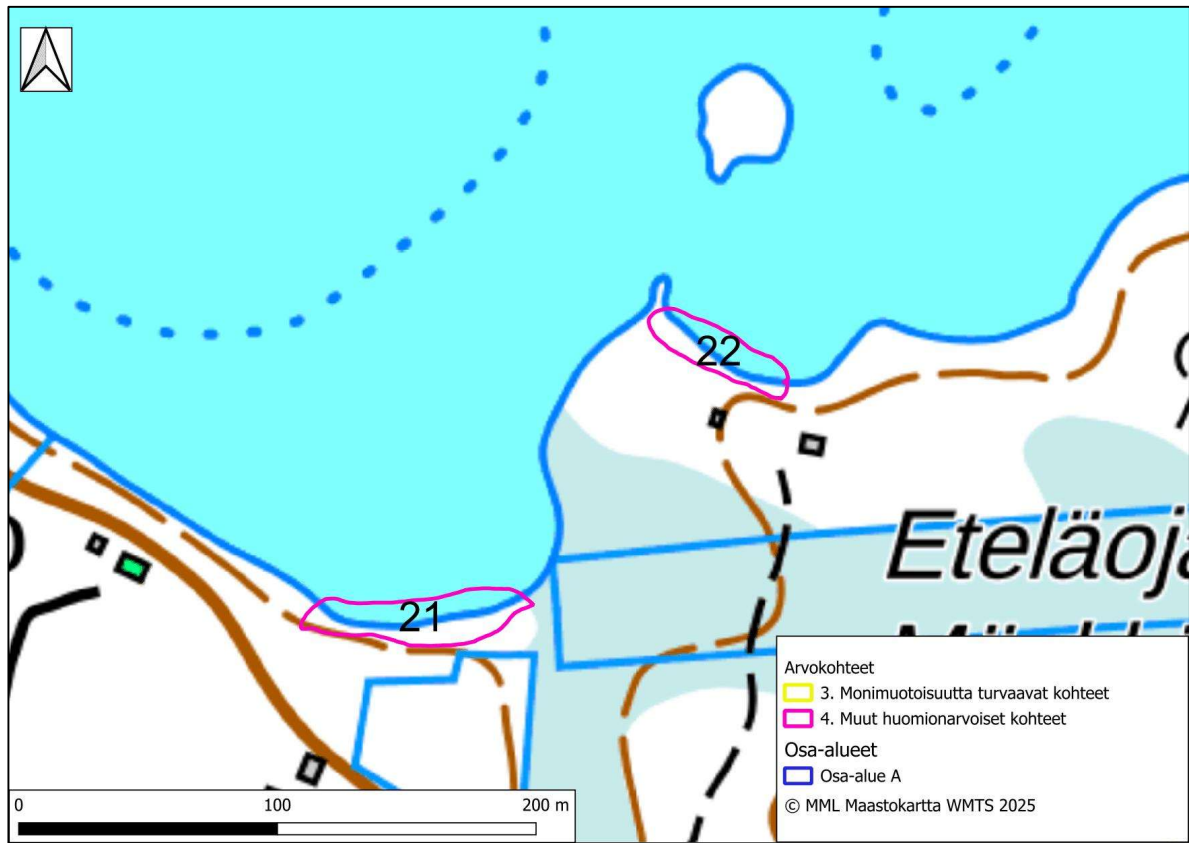
15.1.2026

(Vesi.fi 2025). Hiekkarannan ulkopuolella kasvillisuus muuttuu puolukan, kanervan ja karhunsammalen vallitsemaksi.



Kuva 45. Arvokohde 22.

15.1.2026



Kuva 46. Arvokohteet 21 ja 22 kartalla

Arvokohde 23.

Luonnontilaiseen verrattava 100 x 4 m kokoinen hiekkaranta mökkirannassa (Kuva 47, Kuva 50). Ranta on virkistyskäytössä, mikä on vaikuttanut hiekkarannan luonnontilaan. Hiekkainen ja kasviton alue ulottuu veden ulkopuolella osin noin neljän metrin päähän rannasta. Hiekkarannalla on umpeenkasvun merkkejä, sillä heinä on vallannut jonkin verran alaa. Hiekkainen ranta jatkuu veden alla noin 30 metrin päähän rannasta metrin syvyisenä. Hiekkarannalla on jonkin verran eloperäisen aineksen kasaumia, mikä on tyypillistä luonnontilaisille hiekkarannoille (Kontula & Raunio 2018). Simojärvi ei ole säännöstelty järvi, joten säännöstely ei ole vaikuttanut hiekkarannan ominaisuuksiin (Vesi.fi 2025). Hiekkarannan ulkopuolella kasvillisuus muuttuu puolukan, kanervan ja variksenmarjan vallitsemaksi.

15.1.2026

*Kuva 47. Arvokohde 23***Arvokohde 24.**

Luonnontilaiseen verrattava 50 x 3 m kokoinen hiekkaranta mökkirannassa (Kuva 48, Kuva 50). Ranta on virkistyskäytössä, mikä on vaikuttanut hiekkarannan luonnontilaan. Hiekkainen ja kasviton alue ulottuu veden ulkopuolella pääasiassa noin kolmen metrin päähän rannasta. Hiekkarannalla on umpeenkasvun merkkejä, sillä heinä on vallannut jonkin verran alaa. Hiekkainen ranta jatkuu veden alla noin 30 metrin päähän rannasta metrin syvyisenä. Hiekkarannalla on jonkin verran eloperäisen aineksen kasaumia, mikä on tyypillistä luonnontilaisille hiekkarannoille (Kontula & Raunio 2018). Simojärvi ei ole säännöstelty järvi, joten säännöstely ei ole vaikuttanut hiekkarannan ominaisuuksiin (Vesi.fi 2025). Hiekkarannan ulkopuolella kasvillisuus muuttuu puolukan, kanervan ja variksenmarjan vallitsemaksi.

15.1.2026



Kuva 48. Arvokohde 24

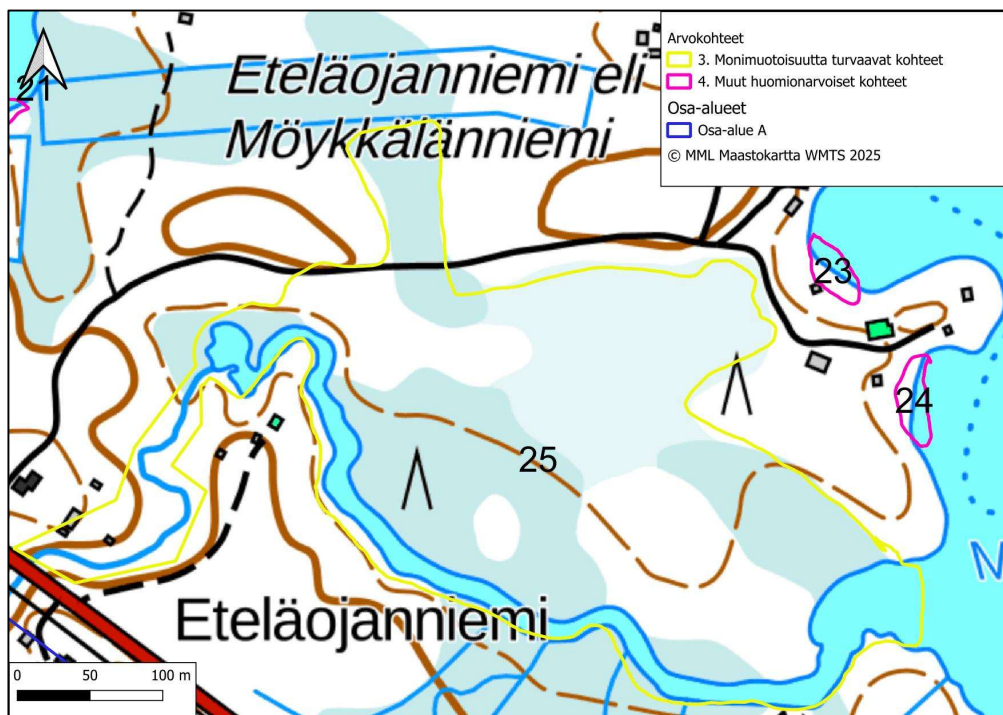
Arvokohde 25. Eteläojanniemen suo ja joki

Luonnontilaista isovarpurämettä, jota ei ole ojitettu (Kuva 49, Kuva 50). Suon pohjakerroksessa varvikkorahkasammalta ja kenttäkerroksessa tupasvillaa ja suopursua. Joen uoma on luonnontilainen sekä meanderoiva, ja rajattuun alueeseen osuu myös pieniä koskikohtia.

15.1.2026



Kuva 49. Eteläojanniemen suo ja joki

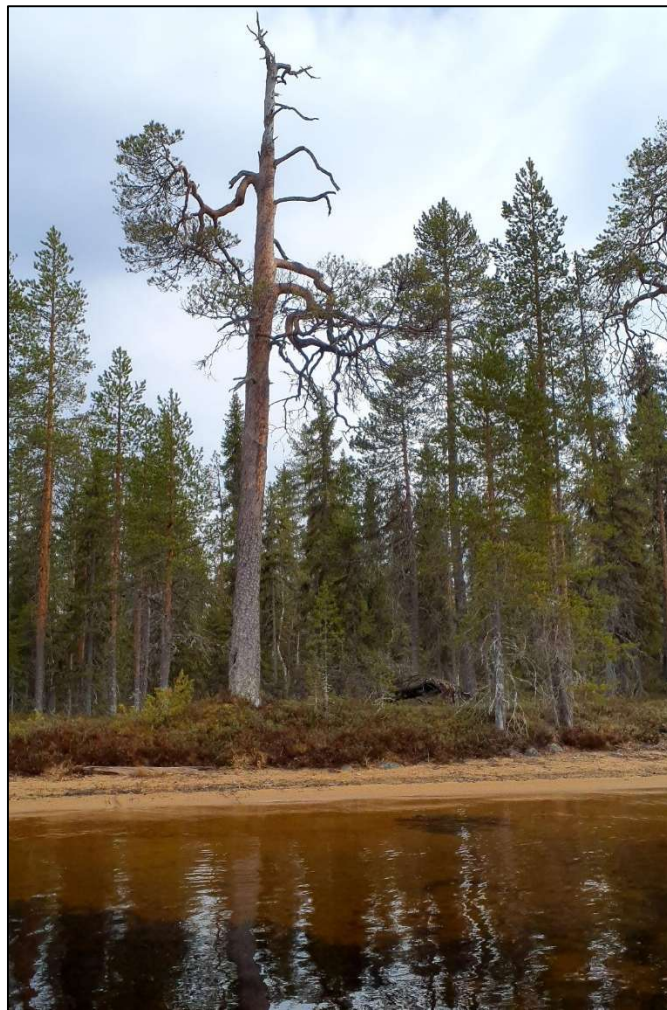


Kuva 50. Arvokohteet 23, 24 ja 25 kartalla

15.1.2026

Arvokohde 26. Linjaniemen hiekkaranta

Luonnontilainen 60 x 3 m kokoinen hiekkaranta (Kuva 51). Luonnonsuojelulailla suojellun luontotyyppin (hiekkarannat) rajaamaton esiintymä. Hiekkainen ja kasviton alue ulottuu veden ulkopuolella noin kolmen metrin päähän rannasta. Hiekkainen ranta jatkuu veden alla noin 40 metrin päähän rannasta metrin syvyyseenä. Hiekkarannalla ei ole umpeenkasvun merkkejä. Hiekkarannalla on jonkin verran eloperäisen aineksen kasaumia, mikä on tyypillistä luonnontilaisille hiekkarannoille (Kontula & Raunio 2018). Simojärvi ei ole säännöstelty järvi, joten säännöstely ei ole vaikuttanut hiekkarannan ominaisuuksiin (Vesi.fi 2025). Hiekkarannan ulkopuolella kasvillisuus muuttuu puolukan, kanervan ja karhunsammalen vallitsemaiseksi.



Kuva 51. Linjaniemen hiekkaranta

Arvokohde 27.

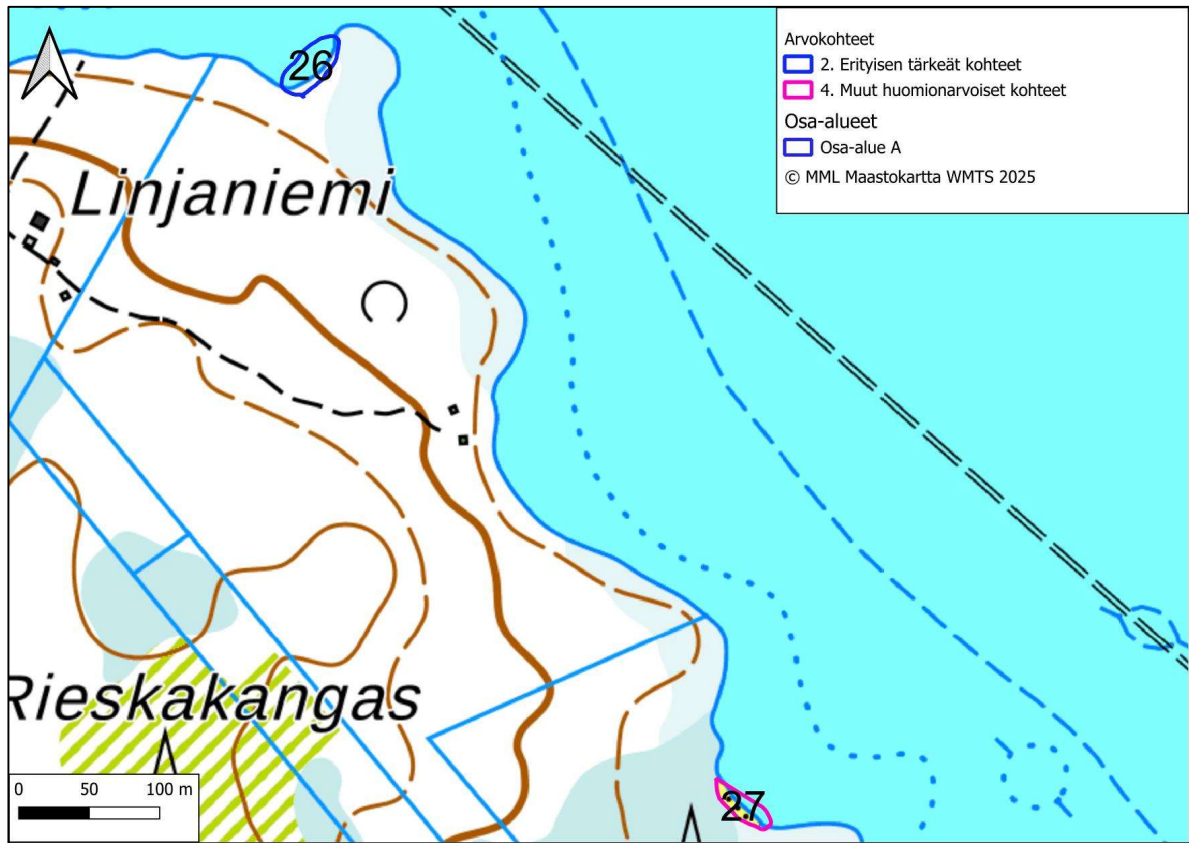
15.1.2026

Luonnontilaiseen verrattava 80 x 3 m kokoinen hiekkaranta (Kuva 52, Kuva 53). Hiekkainen ja pääasiassa kasviton alue ulottuu veden ulkopuolella noin kolmen metrin päähän rannasta. Hiekkarannalla on umpeenkasvun merkkejä, sillä heinät ja sammalet ovat vallanneet alaa hiekkarannalta. Hiekkainen ranta jatkuu veden alla noin 40 metrin päähän rannasta metrin syvyisenä. Simojärvi ei ole säännöstelty järvi, joten säännöstely ei ole vaikuttanut hiekkarannan ominaisuuksiin (Vesi.fi 2025). Hiekkarannan ulkopuolella kasvillisuus muuttuu puolukan, kanervan ja karhunsammalen valitsemaksi.



Kuva 52. Arvokohde 27

15.1.2026



Kuva 53. Arvokohteet 26 ja 27

Arvokohde 28. Särkijärven koillispuolen suo

Pääosin ojittamaton ja suhteellisen luonnontilainen suo, joka koostuu monesta suotyyppistä (Kuva 54). Suolla on oligotrofista kalvakkasaranevaa, oligotrofista sararimpinevaa sekä ruoho- ja heinäkorpea. Suolla on myös rimpipintaisuutta. Yksittäiset ojat kuivattavat suota hieman. Suolla on kitukasvuisia mäntyjä ja kenttäkerroksessa mm. tupasvillaa.

15.1.2026



Kuva 54. Särkijärven koillispuolen suota

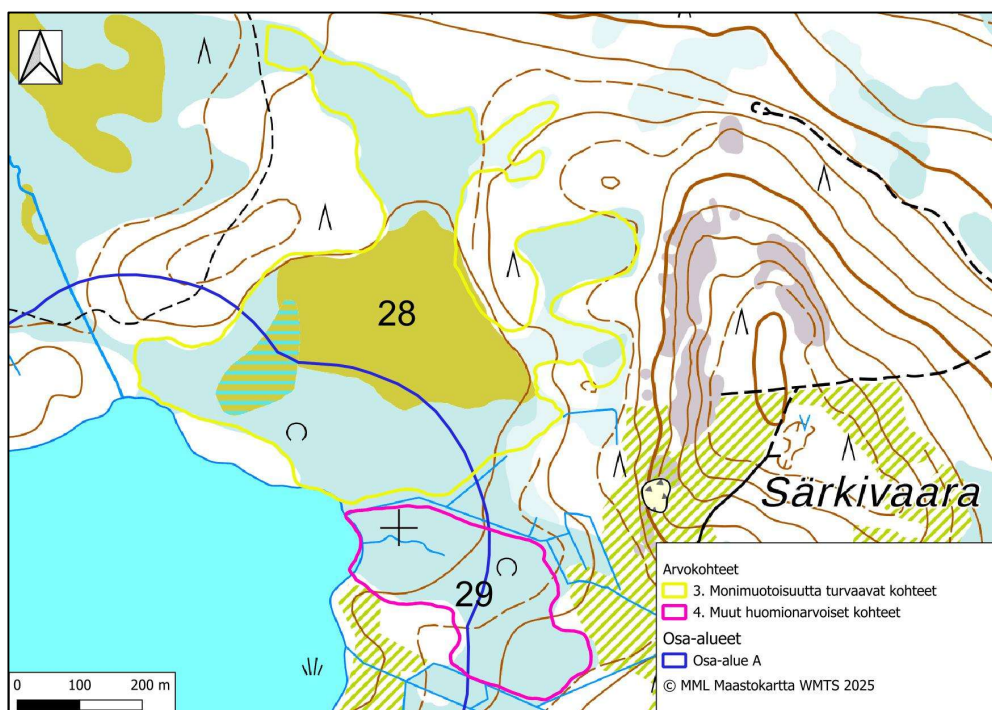
Arvokohde 29. Särkijärven itäpuolen suo

Luonnontilaisen kaltainen suo, joka rajautuu pohjois- sekä eteläpuolella ojaan (Kuva 55, Kuva 56). Suolla on luhtanevaporpea ja mesotrofista sarakorpea. Avosuo-osalla on luhtalajeja, mutta nevalajisto on kuitenkin luhtalajeja vallitsevampi.

15.1.2026



Kuva 55. Särkijärven itäpuolen suo



Kuva 56. Arvokohteet 28 ja 29 kartalla

15.1.2026

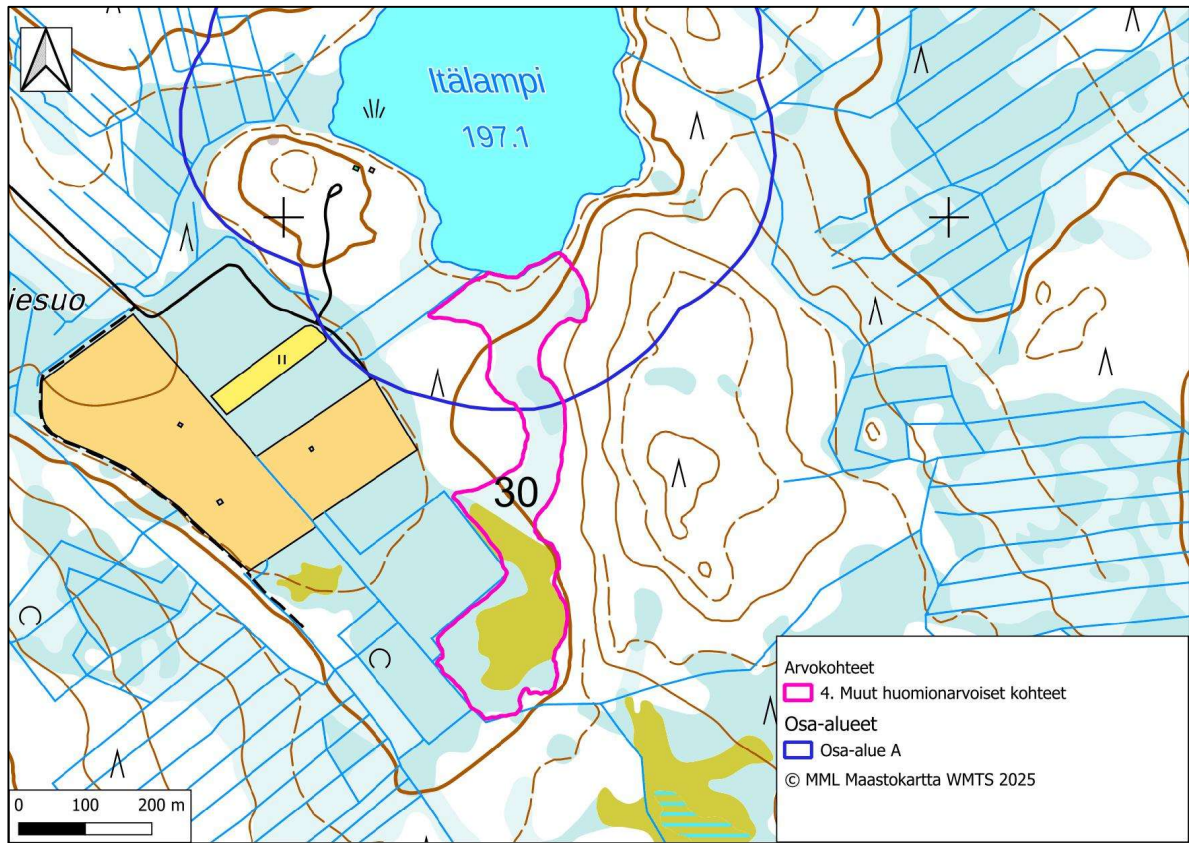
Arvokohde 30. Itälammen eteläpuolen suo

Pääosin ojittamaton ja suhteellisen luonnontilainen pallosarakorpiräme (Kuva 57, Kuva 58). Mänty on metsän valtapuu, ja muita puita suolla ovat kuusi ja hieskoivu. Kenttäkerroksen valtalajeja ovat suopursu, juolukka, puolukka, variksenmarja ja kanerva, joiden lisäksi suolla on myös pallosaraa. Pohjakerroksen valtalaji on varvikkorahkasammal, jonka lisäksi märimmillä kohdilla on sirppisammalta.



Kuva 57. Itälammen eteläpuolen suo

15.1.2026



Kuva 58. Arvokohde 30 kartalla

Arvokohde 31

Luonnontilaiseen verrattava 60x 3,5 m kokoinen hiekkaranta (Kuva 59, Kuva 60). Hiekkainen ja pääasiassa kasviton alue ulottuu veden ulkopuolella noin kolmen metrin päähän rannasta. Hiekkaranta on osittain umpeenkasvanut, ja heinät ovat vallanneet alaa. Hiekkainen ranta jatkuu veden alla noin 100 metrin päähän rannasta metrin syvyisenä. Hiekkarannalla on jonkin verran eloperäisen aineksen kasaumia, mikä on tyypillistä luonnontilaisille hiekkarannoille (Kontula & Raunio 2018). Simojärvi ei ole säännöstelty järvi, joten säännöstely ei ole vaikuttanut hiekkarannan ominaisuuksiin (Vesi.fi 2025). Hiekkarannan ulkopuolella kasvillisuus muuttuu puolukan, kanervan ja karhunsammalen valitsemaksi. Rannalla on nuotiopaikka.

15.1.2026



Kuva 59. Arvokohde 31



Kuva 60. Arvokohde 31 kartalla

15.1.2026

5.1.2.2 Osa-alue B

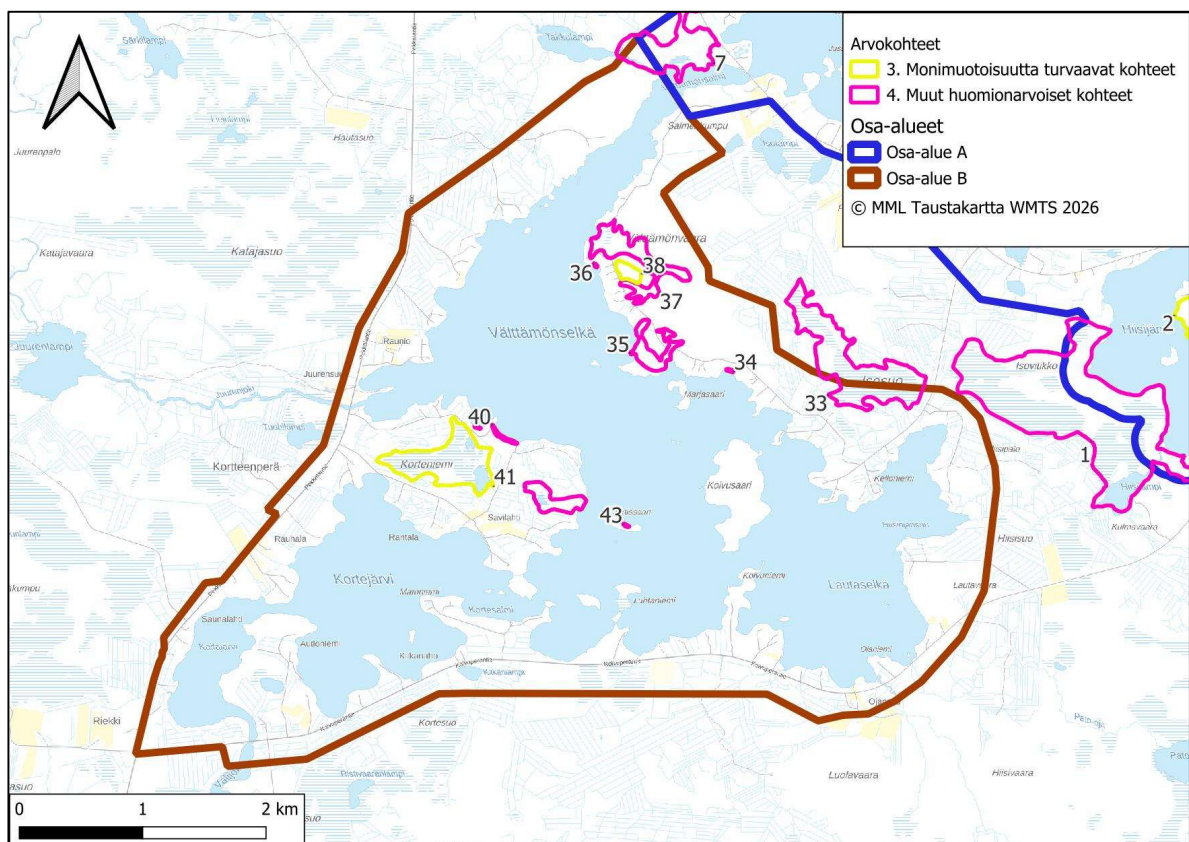
Osa-alue B koostuu Simojärven itäosan Välttämönselästä, Lautaselästä ja Kortejärvestä. Osa-alueen rannat ovat pääosin ojitettua suota tai asutusta. Suurin osa alueen arvokohteista ovat luonnontilaisia tai luonnontilaisen kaltaisia soita, mutta arvokohteeksi on rajattu myös muutama hiekkaranta ja varttuneempi metsä. Osa-alueella ei ole arvoluokan 1 eikä 2 kohteita. Osa-alueelta B maastossa rajatut luontokohteet on esitelty alla taulukossa (Taulukko 4), karttakuvassa (Kuva 61) ja alempana tekstissä.

Taulukko 4. Osa-alueen B maastossa rajatut luontokohteet ja niiden suojeluperusteet. Arvokohteiden tarkemmat kuvaukset ja kuvat kohteista on esitetty taulukon alla. Luontotyyppien uhanalaisuusluokista suluissa ensimmäisenä on mainittu luontotyyppin koko maan uhanalaisuusluokka ja jälkimmäisenä uhanalaisuusluokka Pohjois-Suomessa.

Kohteen nro	Nimi	Pinta-ala (ha)	Suojeluperuste	Luontotyyppi	Arvo-luokka
33	Isosuon läntinen suo	37,2	Monimuotoisuutta tukeva kohde	Lyhytkorsirämeet (NT/LC), Rimpi-nevarämeet (LC/LC), Kalvakkanevat (NT/LC)	4
34	-	0,09	Monimuotoisuutta tukeva kohde	Järvien hiekka- ja hie-tarannat (VU/NT)	4
35	Hautanie-men pohjois-osan suo	6,1	Monimuotoisuutta tukeva kohde	Rahkarämeet (LC/LC)	4
36	-	0,06	Monimuotoisuutta tukeva kohde	Järvien hiekka- ja hie-tarannat (VU/NT)	4
37	Kirvesnie-men suo	14,5	Monimuotoisuutta tukeva kohde	Lyhytkorsirämeet (NT/LC), Varttuneet kuivahkot kankaat (VU/NT)	4
38	Välttämön-vaaran lou-naispuolen metsä	2,29	Uhanalaiset luonto-tyypit	Vanhat havupuuval-taiset tuoreet kan-kaat (EN/EN)	3
39	-	0,045	Monimuotoisuutta tukeva kohde	Järvien hiekka- ja hie-tarannat (VU/NT)	4
40	Metelinie-men hiekka-ranta	0,47	Monimuotoisuutta tukeva kohde	Järvien hiekka- ja hie-tarannat (VU/NT)	4
41	Korteniemen lammet ja ympäryssuo	25,3	Linnustolliset arvot, luonnontilaisen kal-taiset silmällä	Suolammet (NT/LC), Rimpinevarämeet (LC/LC),	3

15.1.2026

			pidettävät luonto- tyypit	Minerotrofiset lyhyt- korsinevat (NT/LC)
42	Umpilampi ja ympäryssuo	6	Monimuotoisuutta tukeva kohde	Suolammet (NT/LC), 4 Rimpinevarämeet (LC/LC), minerotrofi- set lyhytkorsinevat (NT/LC)
43	Jänissaaren hiekkaranta	0,6	Monimuotoisuutta tukeva kohde	Järvien hiekka- ja hie- 4 tarannat (VU/NT)



Kuva 61. Osa-alueen B arvokohteet

Arvokohde 33. Isosuo läntinen suo

Isosuo läntinen suo on suurelta osin oligotrofista varsinaista lyhytkorsirämettä, jossa on rahkarämemättäitä (Kuva 62, Kuva 64). Suo on reunoiltaan ojitettu mutta silti luonnontilaisen kaltainen. Pohjakerroksen valtalaji on rämerahkasammal, ja kenttäkerroksessa tavataan varsinkin tupasvillaa ja tupasluikkaa. Suolla on myös oligotrofista rimpinevarämettä sekä oligotrofista kalvakkanevaa.

15.1.2026

Arvokohde sisältää kolme Metsälain 10 §:n kohdetta, joista kaksi on metsäsaarekkeita ja yksi vähäpuustoinen suo.



Kuva 62. Isosuon läntinen suo

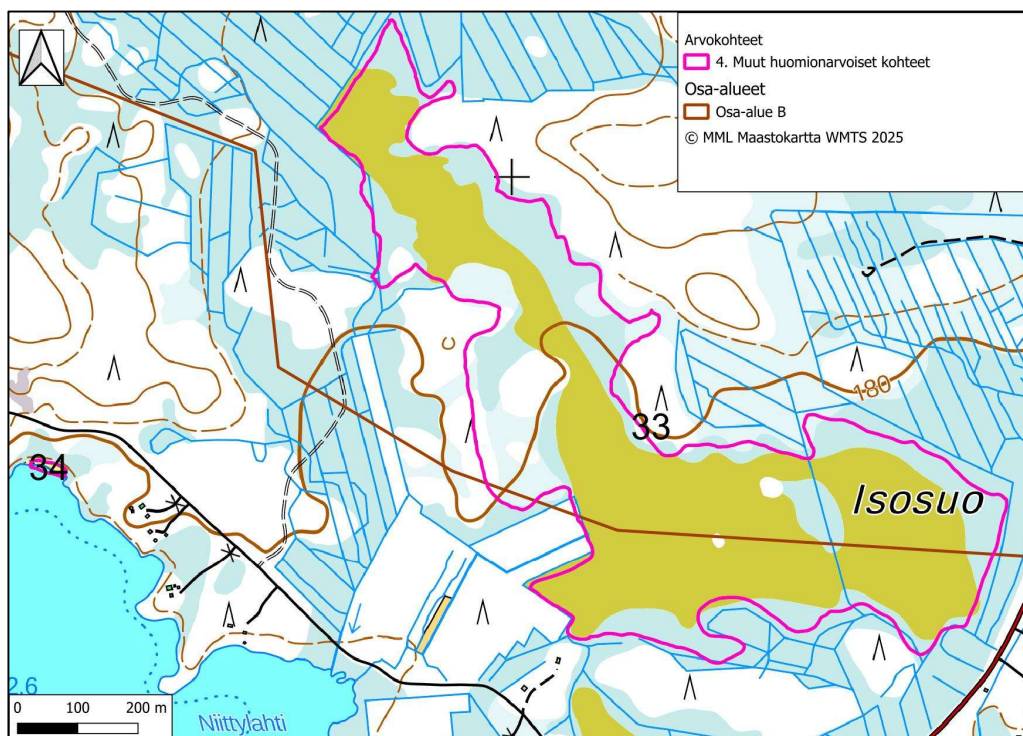
Arvokohde 34.

Hiekkaranta, joka on 60x 15 m kokoinen (Kuva 63, Kuva 64). Ranta on monin paikoin umpeenkasvanut. Hiekkainen ja kasviton alue ulottuu veden ulkopuolella noin neljän metrin päähän rannasta. Hiekkainen ranta jatkuu veden alla noin 20 metrin päähän rannasta metrin syvyyseenä. Simojärvi ei ole säännöstelty järvi, joten säännöstely ei ole vaikuttanut hiekkarannan ominaisuuksiin (Vesi.fi 2025).

15.1.2026



Kuva 63. Arvokohde 34



Kuva 64. Arvokohteet 33 ja 34 kartalla

15.1.2026

Arvokohde 35. Hautaniemen pohjoisosan suo

Luonnontilaisen kaltainen varpurahkaräme, jossa variksenmarja ja suopursu kenttäkerroksen valtalajit (Kuva 65). Pohjakerroksen valtalajina ruskorahkasammal, ja sen lisäksi välissä on myös räme-rahkasammalta. Suo on lähes ojittamaton, mutta muutamia ojia on kaivettu suon pohjoispäähän tien läheisyyteen.



Kuva 65. Hautaniemen pohjoisosan suota

Arvokohde 36.

Luonnontilaiseen verrattava 45x15 m kokoinen hiekkaranta (Kuva 66). Umpeenkasvun merkkejä on jonkin verran, mutta ranta on silti lähellä luonnontilaista. Hiekkainen ja pääasiassa kasviton alue ulottuu veden ulkopuolella ainakin kuuden metrin päähän rannasta. Hiekkainen ranta jatkuu veden alla noin 20 metriä metrin syvyyseenä. Hiekkarannalla on jonkin verran eloperäisen aineksen kasaumia, mikä on tyypillistä luonnontilaisille hiekkarannoille (Kontula & Raunio 2018). Simojärvi ei ole säännöstelty järvi, joten säännöstely ei ole vaikuttanut hiekkarannan ominaisuuksiin (Vesi.fi 2025). Hiekkaranta rajautuu rämeeseen, jossa variksenmarja ja puolukka ovat valtakasvillisuutta.

15.1.2026



Kuva 66. Arvokohde 36.

Arvokohde 37. Kirvesniemen suo

Luonnontilainen lyhytkorsiräme, jonka pääpuulaji on mänty (Kuva 67). Suon keskellä on metsäsaareke, joka on Metsälain 10 §:n kohde. Metsäsaareke on variksenmarja-mustikkatyypin kuivahkoa kangasta, jossa kenttäkerroksessa on puolukkaa, mustikkaa, variksenmarjaa, suopursua ja juolukkaa ja pohjakerroksessa seinäsammalta.



Kuva 67. Kirvesniemen suota

15.1.2026

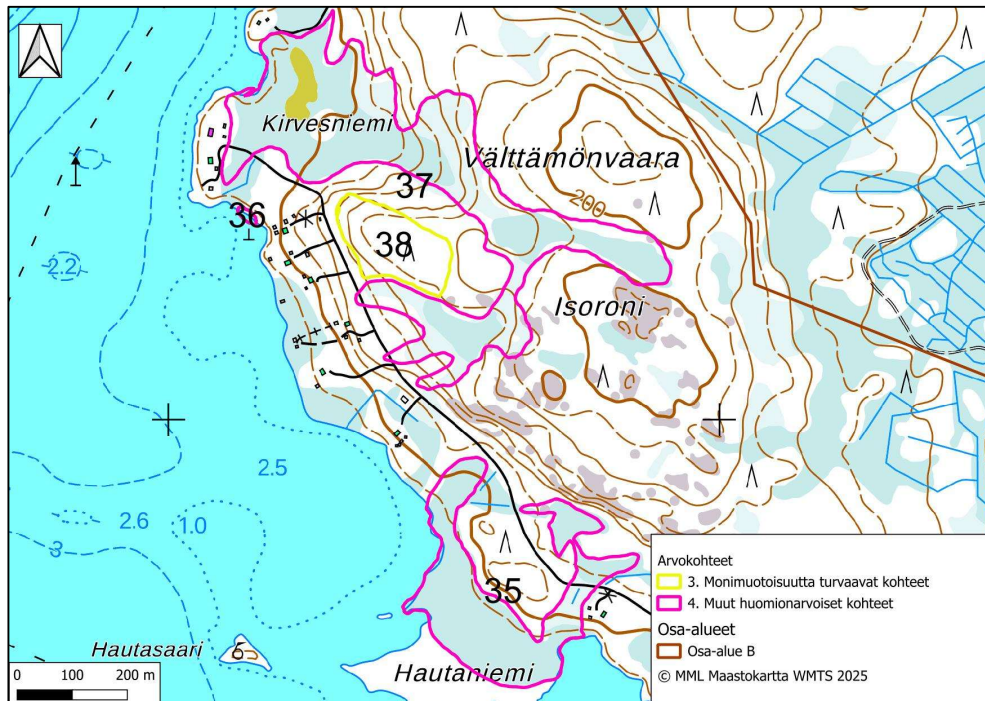
Arvokohde 38. Välttämönvaaran lounaispuolen metsä

Eri-ikäisrakenteinen ja monipuulajinen tuore kangas, jonka pääpuulaji on kuusi (Kuva 68, Kuva 69). Metsässä on hyvä lahopuujatkumo, ja lahopuiden lajistoa on runsaasti. Lahopuun määrä metsässä on arviolta noin 10 kuutiota hehtaarilla. Puusto on varttunutta, ja varsinkin männyt järeitä. Metsä on luontotyyppiltään pohjoisen mustikkatyypin tuore kangas. Pohjakerroksessa on metsäkerrossammalta, seinäsammalta ja sulkasammalta. Kenttäkerroksessa vallitsee mustikka, puolukka ja variksenmarja.



Kuva 68. Välttämönvaaran lounaispuolen metsää

15.1.2026



Kuva 69. Arvokohteet 35, 36, 37 ja 38 kartalla

Arvokohde 39.

Hiekkaranta, joka on 50x10 m kokoinen (Kuva 70, Kuva 73). Hiekkaranta on rannasta lähes umpeenkasvanut, mutta hiekkaranta jatkuu vedenalaisena pitkälle rannasta. Simojärvi ei ole säännöstelty järvi, joten säännöstely ei ole vaikuttanut hiekkarannan ominaisuuksiin (Vesi.fi 2025). Hiekkaranta rajautuu rämeeseen, jossa suopursu ja kanerva ovat valtalajeja.

15.1.2026

*Kuva 70. Arvokohde 39***Arvokohde 40. Meteliniemen hiekkaranta**

Hiekkaranta, joka on noin 250x4 m kokoinen (Kuva 71, Kuva 73). Hiekkaranta kaipasi kunnostusta, sillä ranta on tällä hetkellä pääosin umpeenkasvanut ja heinien peitossa. Hiekkainen ranta jatkuu veden alla jonkin matkaa noin metrin syvyisenä. Simojärvi ei ole säännöstelty järvi, joten säännöstely ei ole vaikuttanut hiekkarannan ominaisuuksiin (Vesi.fi 2025).

15.1.2026



Kuva 71. Meteliniemen hiekkaranta

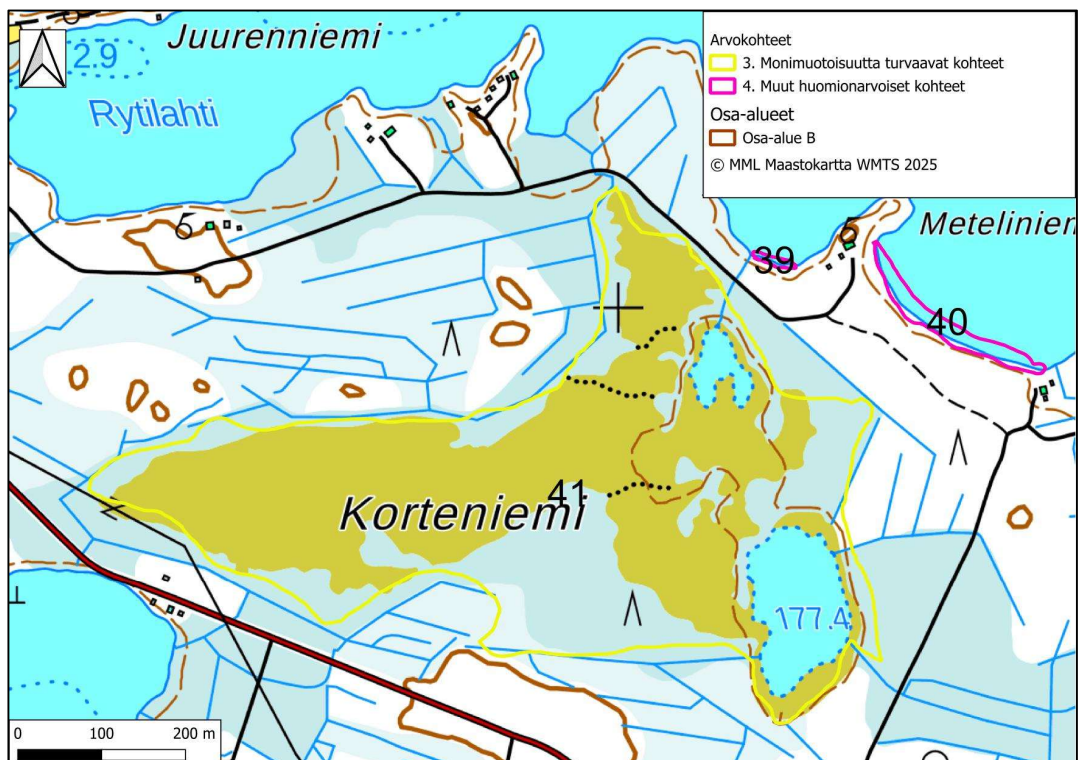
Arvokohde 41. Korteniemen lammet ja ympäryssuo

Korteniemen lammet ovat suolampia, joiden ympäröivä suo on oligotrofista rimpinevarämettä ja lyhytkorsinevaa (Kuva 72, Kuva 73). Suo on myös linnustollisesti huomionarvoinen, sillä suolla havaittiin selkälokkeja (EN), naurulokkeja (VU) ja harmaalokkeja (VU) (Hyvärinen ym. 2019). Suo on reunoilta ojitettu, mutta vesitalous ei ole kuitenkaan merkittävästi muuttunut täysin luonnontilaisesta.

15.1.2026



Kuva 72. Kortenien lammet ja ympäryssuo



Kuva 73. Arvokohteet 39, 40 ja 41 kartalla

15.1.2026

Arvokohde 42. Umpilampi ja ympäryssuo

Umpilampi on suolampi, jonka ympärillä on laidoiltaan ojitettua oligotrofista rimpinevarämettä ja oligotrofista lyhytkorsinevaa (Kuva 74). Kenttäkerroksessa on lähinnä tupasvillaa ja rahkasaraa, ja sammalkerroksen valtalajeja ovat rämerahkasammal ja punarahkasammal.

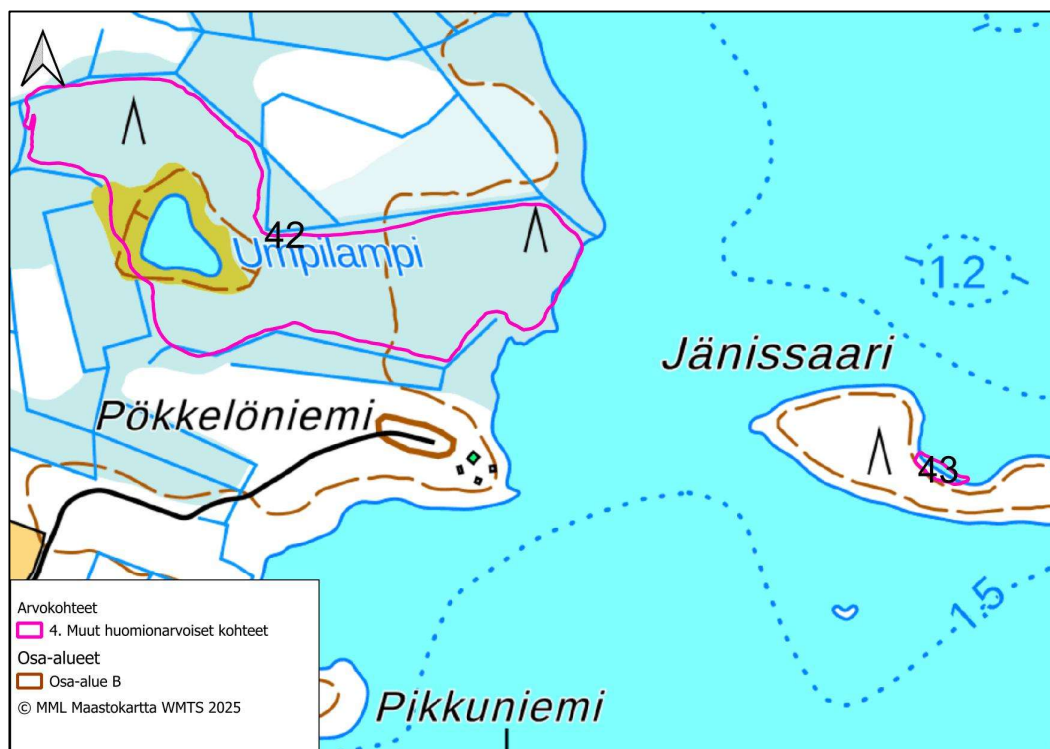


Kuva 74. Umpilampi ja ympäröivää suota

Arvokohde 43. Jänissaaren hiekkaranta

Luonnontilaiseen verrattava 60x1 m kokoinen hiekkaranta (Kuva 75, Kuva 76). Hiekkainen ja kasviton alue ulottuu veden ulkopuolella pääasiassa metrin päähän rannasta. Hiekkainen ranta jatkuu veden alla noin 20 metriä metrin syvyisenä. Hiekkaranta kaipaisi kunnostusta, sillä hiekka on osin umpeenkasvanut heinillä ja sammalmättäillä. Simojärvi ei ole säännöstelty järvi, joten säännöstely ei ole vaikuttanut hiekkarannan ominaisuuksiin (Vesi.fi 2025). Hiekkaranta rajautuu rämeeseen, jossa variksenmarja ja puolukka ovat valtakasvillisuutta.

15.1.2026

*Kuva 75. Jänissaaren hiekkarantaa**Kuva 76. Arvokohteet 42 ja 43 kartalla*

15.1.2026

5.1.2.3 Osa-alue C

Osa-alue C koostuu Näskjärven ja Paattinkijärven ranta-alueista. Näskjärvi on suurilta osin suorantainen järvi, ja monet rajatut arvokohteetkin ovat soita. Soiden lisäksi Näskjärvellä on muutama varttunut tai vanha metsä, jotka ovat Kemera-ympäristötukikohteita ja näin ollen arvoluokkaa 1. Osa-alueella on myös yksi valtion muu luonnonsuojelualue ja lähteikkö, jotka ovat myös arvoluokan 1 kohteita. Paattinkijärven rannoista vain koillispuoli kuuluu selvitysalueeseen. Kaikki Paattinkijärven rajatut luontokohteet ovat soita. Suot ovat arvokohteiden ympäriltä pääasiassa ojitettuja, mikä vaikuttaa arvokohteiden soiden luonnontilaisuuteen jonkin verran. Osa-alueelta C maastossa rajatut luontokohteet on esitelty alla taulukossa (Taulukko 5), karttakuvassa (Kuva 77) ja alempana tekstissä.

Taulukko 5. Osa-alueen C maastossa rajatut luontokohteet ja niiden suojeluperusteet. Arvokohteiden tarkemmat kuvaukset ja kuvat kohteista on esitetty taulukon alla. Luontotyyppien uhanalaisuusluokista suluissa ensimmäisenä on mainittu luontotyyppin koko maan uhanalaisuusluokka ja jälkimmäisenä uhanalaisuusluokka Pohjois-Suomessa.

Kohteen nro	Nimi	Pinta-ala (ha)	Suojeluperuste	Luontotyyppi	Arvo-luokka
44	Näskjärven vene-sataman koillispuolen suo ja lampi	1,2	Monimuotoisuutta tukevat kohteet	Saranevat (NT/LC), Suolammet (NT/LC)	4
45	Mäkelän luoteinen suo	1,1	Uhanalaiset luontotyyppit	Tupasvillarämeet (NT/LC), Tupasvillakorvet (VU/LC)	3
46	-	7,2	Uhanalaiset luontotyyppit	Tupasvillarämeet (NT/LC), Korpirämeet (EN/NT)	3
47	Siikalamminvitikon eteläinen metsä	2,7	Monimuotoisuutta tukevat kohteet	Varttuneet kuivahkot kankaat (VU/NT)	4
48	Siikalamminvitikon eteläpuolen suo	2,99	Monimuotoisuutta tukevat kohteet	Lyhytkorsirämeet (NT/LC)	4
49	Siikalamminvitikon lounaispuolinen suo	2,3	Monimuotoisuutta tukevat kohteet	Tupasvillarämeet (NT/LC)	4
50	Unholan eteläpuolinen suo	27,1	Monimuotoisuutta tukevat kohteet	Rimpinevarämeet (LC/LC), Rimpinevat (LC/LC), Varttuneet kuivat kankaat (VU/VU)	4

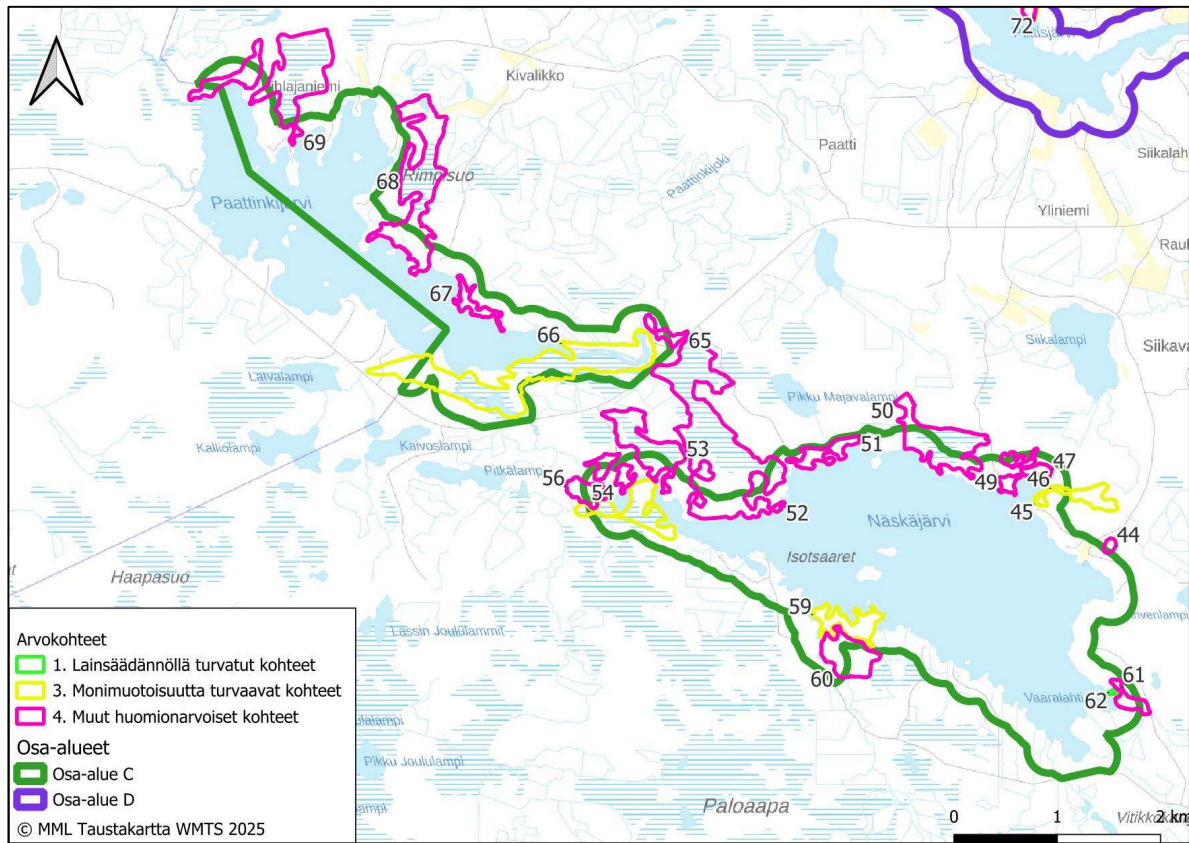
15.1.2026

51	-	7,9	Monimuotoi- suutta tukevat kohteet	Rahkarämeet (LC/LC), Tupasvil- larämeet (NT/LC)	4
52	Näskjärvenpalon suo ja metsät	91	Monimuotoi- suutta tukevat kohteet	Tupasvillarämeet (NT/LC), Rimpi- nevat (LC/LC)	4
53	Kahavetolaisen koillispuolen suo	22	Monimuotoi- suutta tukevat kohteet	Rimpinevarä- meet (LC/LC), Ly- hytkorsirämeet (NT/LC), Varttu- neet kuivat kan- kaat (VU/VU)	4
54	Kahavetolaisen pohjoispuolen suo	2,8	Monimuotoi- suutta tukevat kohteet	Lyhytkorsirä- meet (NT/LC)	4
55	Kahavetolaisen luoteispuolen suo ja lampi	3,36	Monimuotoi- suutta tukevat kohteet	Kalvakkarämeet (NT/LC), Suolam- met (NT/LC)	4
56	Kahavetolaisen luoteispuolen metsä	6,6	Monimuotoi- suutta tukevat kohteet	Varttuneet havu- puuvaltaiset tuo- reet kankaat (NT/NT)	4
57	Kahavetolaisen etelä- ja itäpuolen suo ja metsät	16,9	Uhanalaiset luon- totyypit	Varttuneet kui- vahkot kankaat (VU/NT), Rimpi- nevat (LC/LC)	3
59	Isosaarten etelä- puolinen suo ja metsä	12,1	Uhanalaiset luon- totyypit	Tupasvillarämeet (NT/LC), Varttu- neet kuivahkot kankaat (VU/NT)	3
60	-	16,9	Monimuotoi- suutta tukevat kohteet	Varttuneet havu- puuvaltaiset tuo- reet kankaat (NT/NT)	4
61	-	4,46	Monimuotoi- suutta tukevat kohteet	Lyhytkorsirä- meet (NT/LC), Kalvakkanevat (NT/LC)	4
62	-	0,31	Vesilakikohde 2.11§ (587/2011)	Lähteiköt (VU/LC)	1

15.1.2026

65	Paattinkijärven itäisen suo	3,5	Monimuotoisuutta tukevat kohteet	Pallosararämeet (NT/LC), Korpirämeet (EN/NT)	4
66	Paattinkijärven eteläiset suoalueet ja lammet	68	Luontodirektiivin liitteen I luontotyyppien (aapasuot) muut esiintymät	Rimpinevat (LC/LC), Rimpinevarämeet (LC/LC), Kalvakanevat (NT/LC), Luhtanevat (NT/LC), Eteläiset pohjoisboreaaliset aapasuot (NT/NT)	3
67	Tervasaaren koillisen suo	5,3	Monimuotoisuutta tukevat kohteet	Tupasvillakorvet (VU/LC), Luhtanevat (NT/LC), Isovarpurämeet (NT/LC)	4
68	Rimpisuo	45,5	Monimuotoisuutta tukevat kohteet	Lyhytkorsirämeet (NT/LC), Rahkarämeet (LC/LC), Kalvakanevat (NT/LC)	4
69	Saukkoperän itäisen suo	37,8	Monimuotoisuutta tukevat kohteet	Rimpinevarämeet (LC/LC), Kalvakkarämeet (NT/LC), Avoluhdat (LC/LC)	4
70	Saukkoperän pohjoinen suo	10,5	Monimuotoisuutta tukevat kohteet	Rahkarämeet (LC/LC), Isovarpurämeet (NT/LC), Saranevat (NT/LC)	4

15.1.2026



Kuva 77. Osa-alueen C arvokohteet

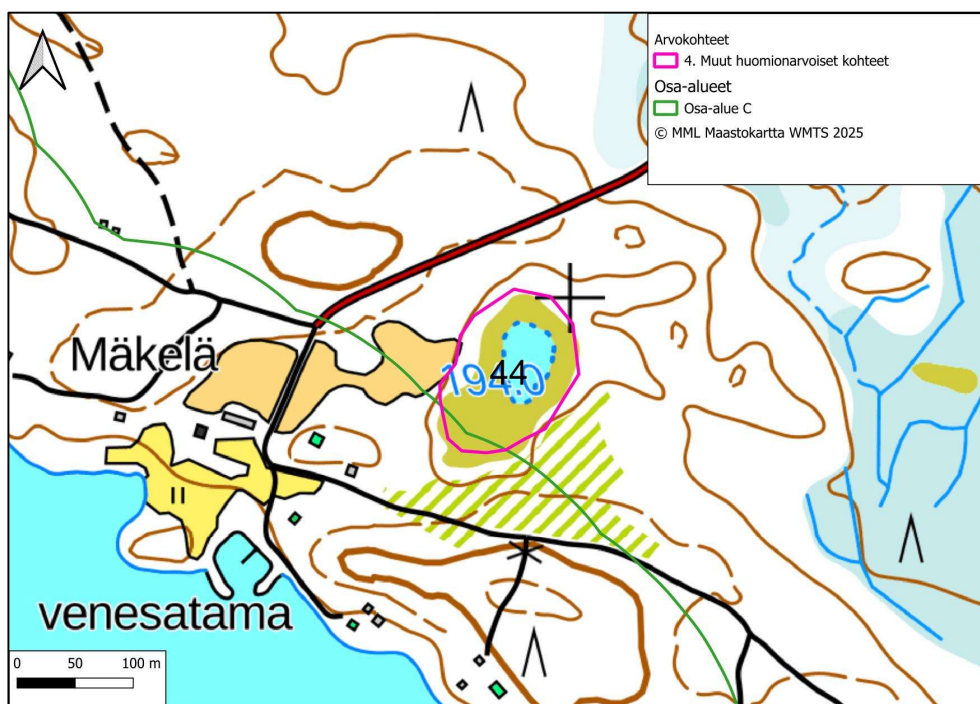
Arvokohde 44. Näsikjärven venesataman koillispuolen suo ja lampi

Arvokohteella on suolampi, jonka ympärillä on saranevaa (Kuva 78, Kuva 79). Suo on vesitaloudeltaan pääosin ojittamaton ja suhteellisen luonnontilainen. Suon nevapinta on saranevaa. Arvokohteen kasvillisuus on pääosin puutonta, mutta kitukasvuisia koivuja ja mäntyjä on mätäskohdissa. Luontokohteeseen sisältyy metsälain 10 §:n kohde (vähäpuustoinen suo).

15.1.2026



Kuva 78. Näskjärven venesataman koillispuolen suo ja lampi



Kuva 79. Arvokohde 44 kartalla

Arvokohde 45. Mäkelän luoteinen suo

15.1.2026

Luonnontilaista suota, joka on pääosin tupasvillarämettä, mutta rannassa vaihtuu tupasvillakorveksi (Kuva 80, Kuva 82). Tupasvillarämeellä suon pääpuulaji on mänty, ja kenttäkerroksen valtalajeina ovat tupasvilla, suopursu ja suokukka. Pohjakerroksen valtalaji on tupasvillarämeellä rämerahkasammal. Rannan lähetyillä tupasvillakorvessa hieskoivu on pääpuulaji ja kenttäkerroksessa valitsee tupasvilla. Tupasvillakorvessa haparahkasammal on pohjakerroksen valtalaji, mutta sen lisäksi on myös rämerahkasammalta ja korpikarhunsammalta.



Kuva 80. Mäkelän luoteinen suo

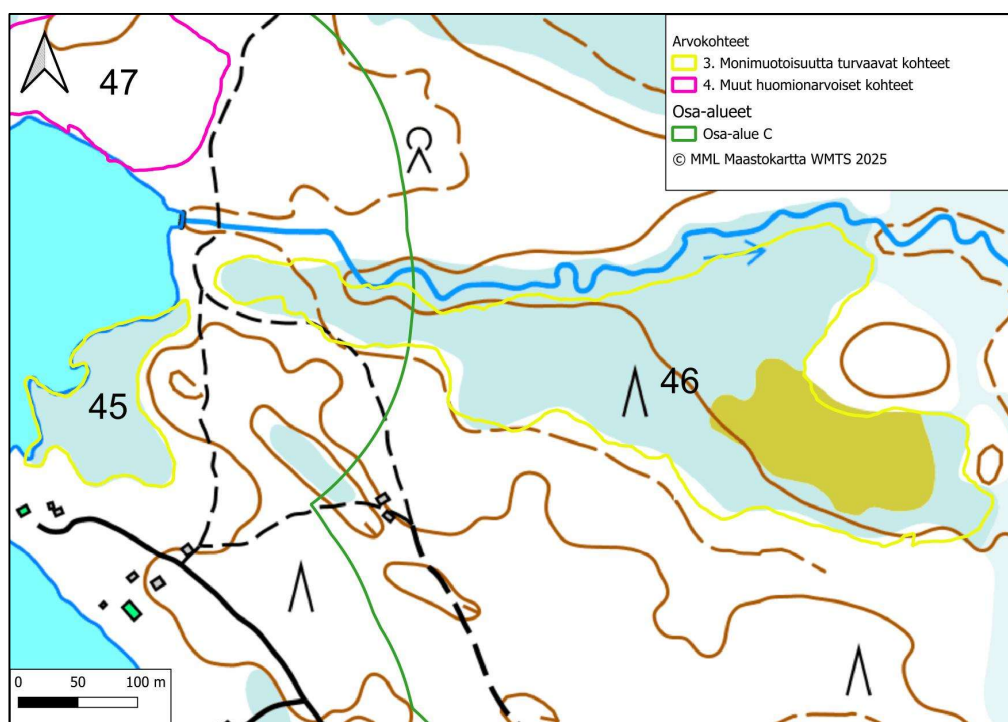
Arvokohde 46.

Luonnontilainen suo, joka on luontotyyppiltään pallosarakorpirämettä ja tupasvillarämettä (Kuva 81, Kuva 82). Suon itäosissa suo muuttuu nevapintaiseksi. Kenttäkerroksen valtalaji on tupasvilla, ja korpirämeen alueilla pallosara ja karhunsammal ilmentävät korpisuutta. Pohjakerroksessa rämerahkasammal on yleinen. Myös ruskorahkasammalmättäitä on jonkin verran. Suon pääpuulaji on mänty.

15.1.2026



Kuva 81. Arvokohde 46.

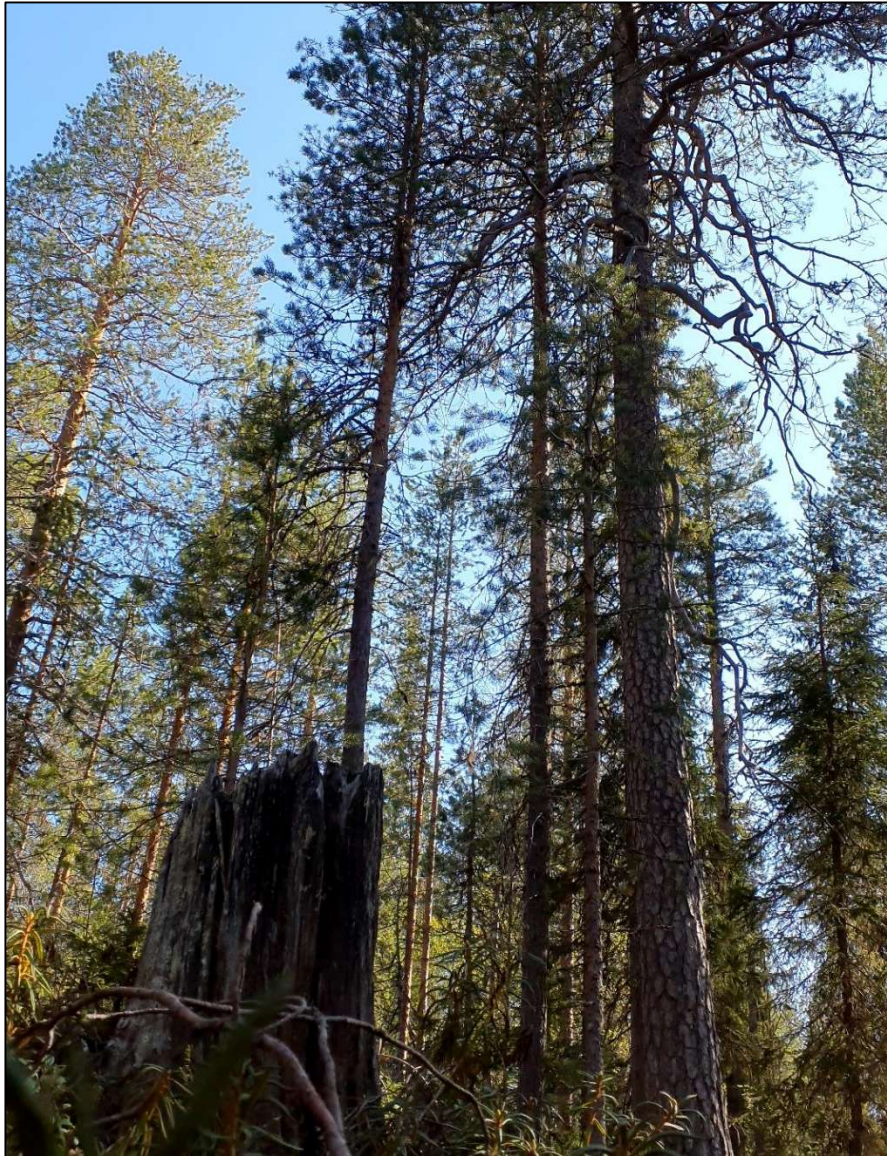


Kuva 82. Arvokohteet 45 ja 46 kartalla

Arvokohde 47. Siikalamminvitikon eteläinen metsä

15.1.2026

Variksenmarja-mustikkatyypin kuivahkoa kangasta, jonka puusto on eri-ikäisrakenteista ja lahoppu-jatkumo on kohtalainen (Kuva 83, Kuva 86). Kenttäkerroksessa on puolukkaa, variksenmarjaa, mustikkaa ja suopursua. Pohjakerroksen valtalajeja ovat seinäsammal ja metsäkerrossammal. Alueella on tehty poimintahakkuuta yli 30 vuotta sitten. Lahoppua on arviolta noin 10 kuutiota hehtaarilla.



Kuva 83. Siikalamminvitikon eteläinen metsä

Arvokohde 48. Siikalamminvitikon eteläpuolen suo

Oligotrofinen varsinainen lyhytkorsiräme, jonka keskeltä kulkee oja (Kuva 84). Pohjakerroksessa on rämerahkasammalta, punarahkasammalta ja ruskorahkasammalia on runsaasti mättäillä. Kenttäkerroksessa on varsinkin tupasvillaa, rahkasaraa ja tupasluikkaa. Puusto on harvaa suon keskiosissa, mutta mättäillä kasvaa kuitenkin yksittäisiä mäntyjä.

15.1.2026



Kuva 84. Siikalamminvitikon eteläpuolen suota

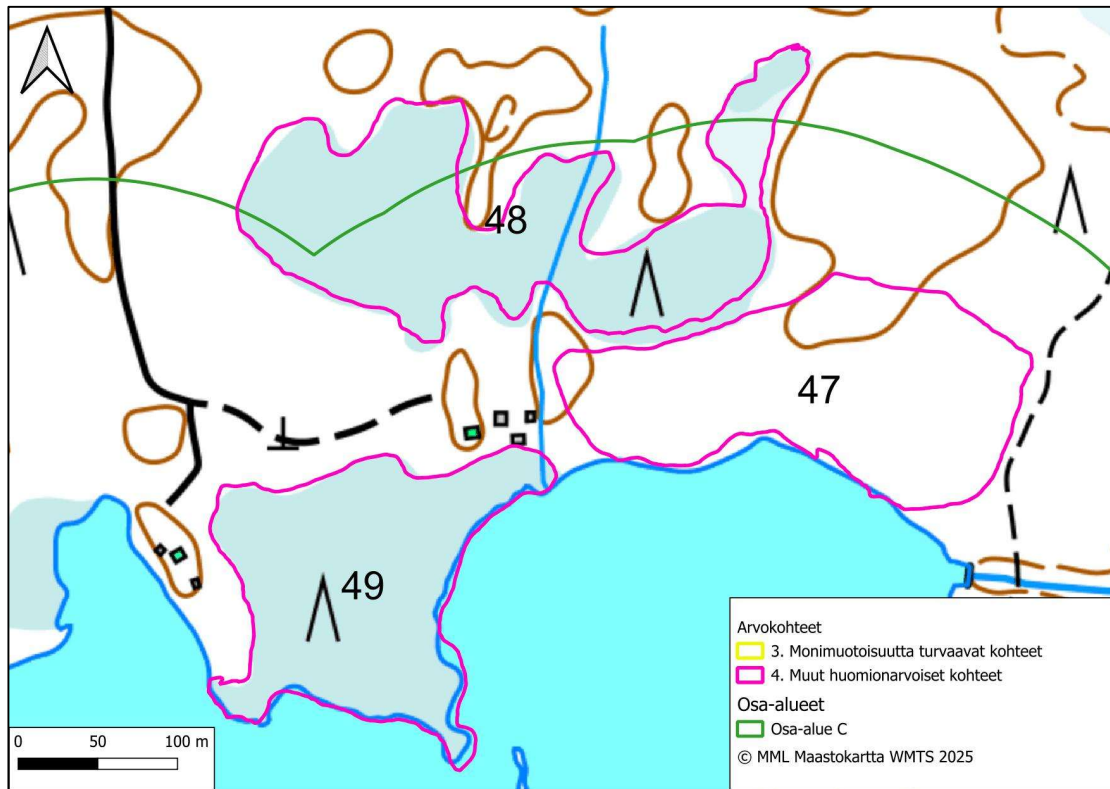
Arvokohde 49. Siikalamminvitikon lounaispuolinen suo

Isovarpuista tupasvillarämettä, joka on lähes luonnontilaista (Kuva 85, Kuva 86). Suon reunalla on yksi oja, mutta muuten suo on ojittamaton. Kenttäkerroksessa rämerahkasammal on valtalajina, minkä lisäksi suolla kasvaa ruskorahkasammalta. Kenttäkerroksessa kasvaa suokukkaa, tupasvillaa, variksenmarjaa, suopursua ja pikkukarpalaa. Suo jatkuu rantaan asti, jossa se rajautuu järveen.



Kuva 85. Siikalamminvitikon lounaispuolinen suo

15.1.2026



Kuva 86. Arvokohteet 47, 48 ja 49 kartalla

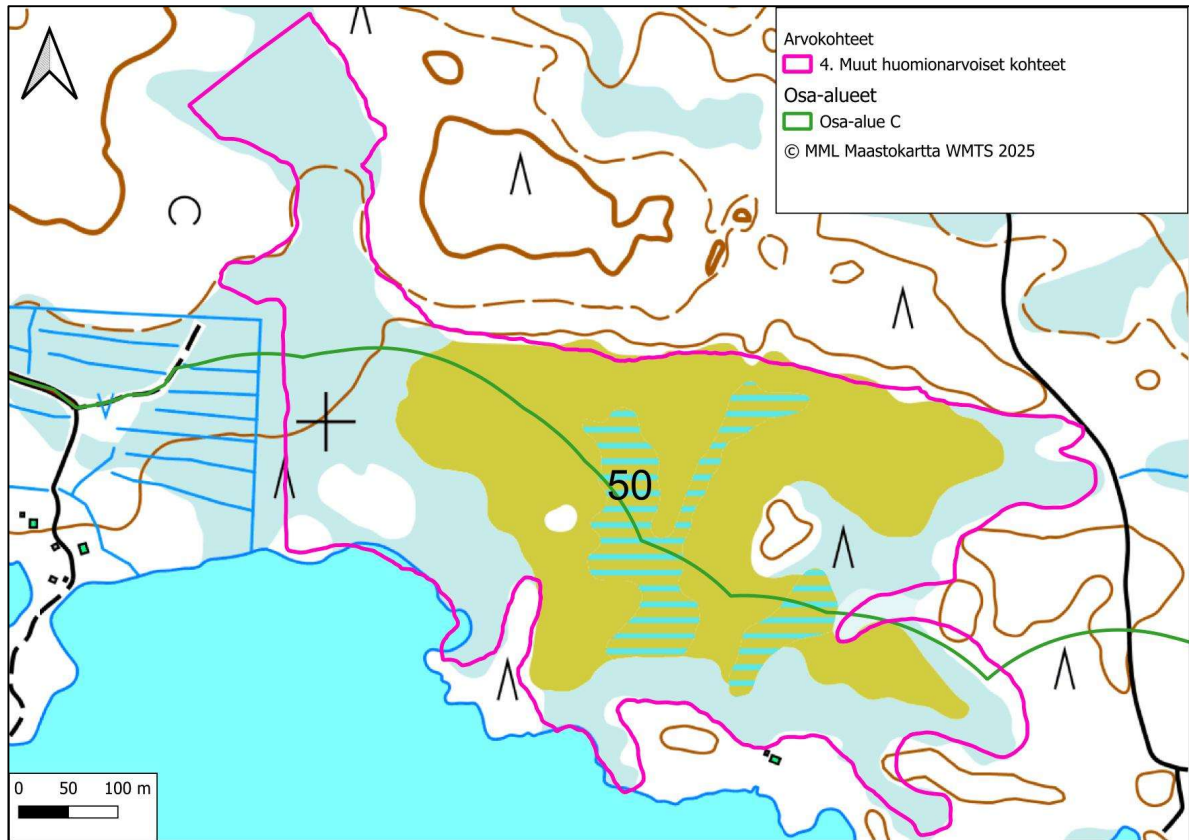
Arvokohde 50. Unholan eteläpuolinen suo

Luonnontilaista ja oligotrofista rimpinevarämettä (Kuva 87, Kuva 88). Mätäspinnat ovat rahkarämettä ja nevapinta rimpinevaa. Arvokohde sisältää myös kaksi Metsälain 10 §:n kohdetta, jotka ovat metsäsaarekkeita. Saarekkeet ovat mustikka-kanerva-jäkälätyypin kuivaa kangasta.



Kuva 87. Unholan eteläpuolista suota

15.1.2026

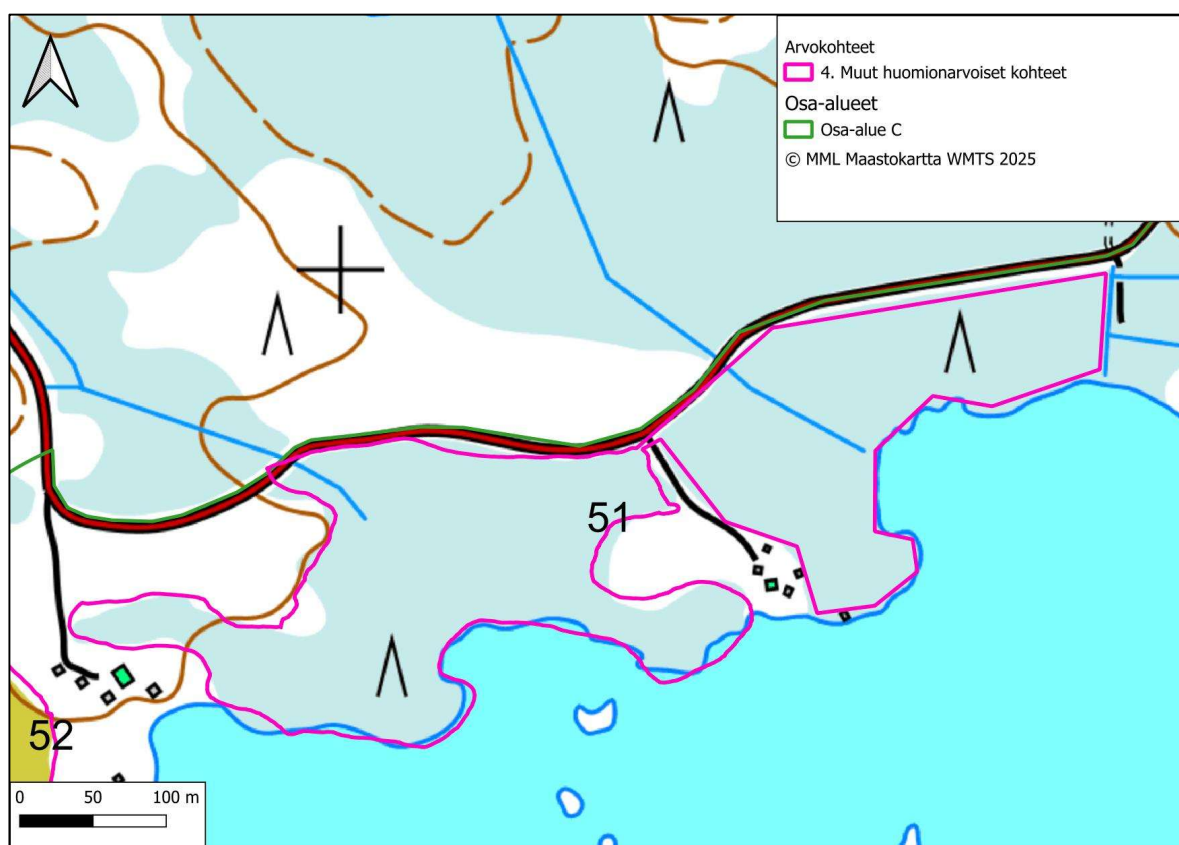


Kuva 88. Arvokohde 50 kartalla

Arvokohde 51.

Lähes luonnontilaista suota, joka on suurilta osin variksenmarjarahkarämettä (Kuva 89, Kuva 90). Suon reunoilla on muutama oja. Pohjakerroksessa on ruskorahkasammalta ja rämerahkasammalta, ja kenttäkerroksessa suopursua, vaivaiskoivua, lakkaa ja juolukkaa. Suon pääpuulaji on mänty.

15.1.2026

*Kuva 89. Arvokohde 51.**Kuva 90. Arvokohde 51 kartalla*

15.1.2026

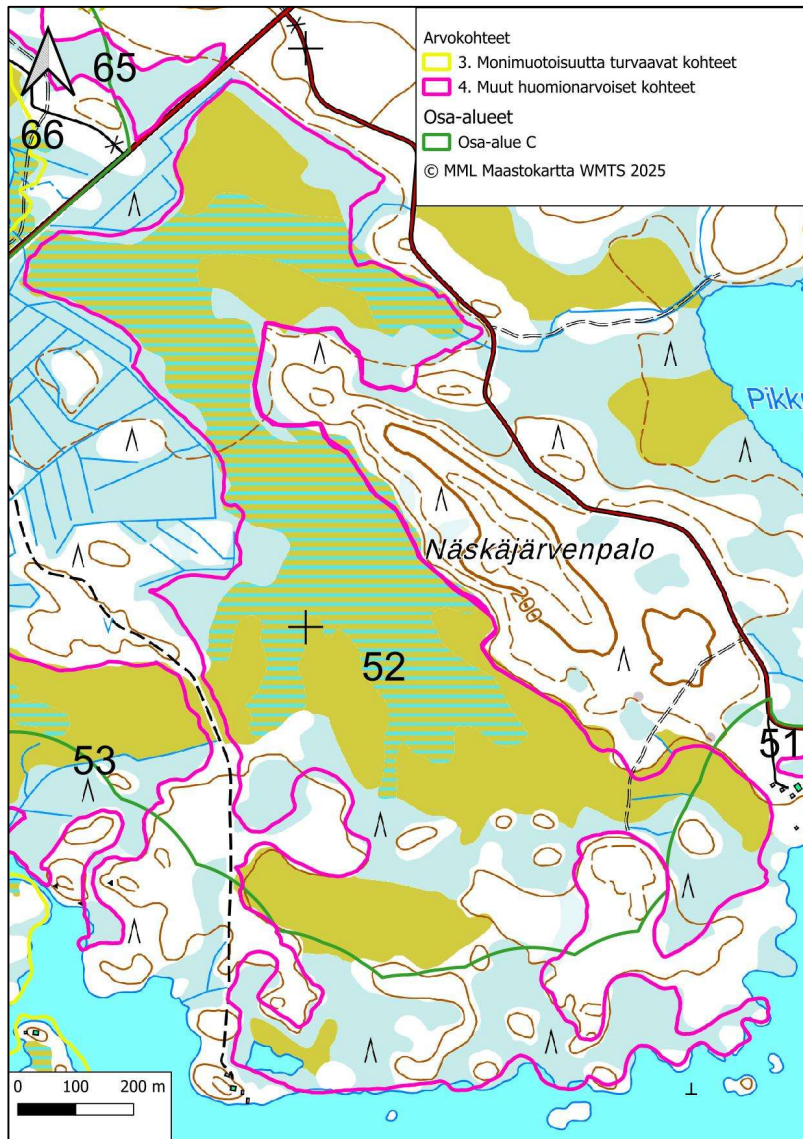
Arvokohde 52. Näskjärvenpalon suo ja metsät

Luonnontilaista tupasvillarämettä, jonka keskellä on myös kivennäismetsäsaarekkeita (Kuva 91, Kuva 92). Suon pääpuulaji on mänty ja kenttäkerroksen valtalajina on tupasvilla. Pohjakerroksessa kasvaa ruskorahkasammalta ja punarahkasammalta.



Kuva 91. Näskjärvenpalon läheistä suota

15.1.2026



Kuva 92. Arvokohde 52 kartalla

Arvokohde 53. Kahavetolaisen koillispuolen suo

Suo on oligotrofista rimpinevarämettä ja lyhytkorsirämettä, ja on pääosin ojittamatonta ja suhteellisen luonnontilaista (Kuva 93, Kuva 96). Suon pohjakerroksessa kasvaa kalvakkarahkasammalta ja rämerahkasammalta, ja sen pääpuulaji on mänty. Suon keskellä sijaitsee Metsälain 10 §:n kohde, joka on metsäsaareke. Metsäsaareke on luontotyyplitään mustikka-kanerva-jäkälätyypin kuiva kangas.

15.1.2026



Kuva 93. Kahavetolaisen koillispuolen suota

Arvokohde 54. Kahavetolaisen pohjoispuolen suo

Oligotrofista lyhytkorsirämettä, joka on pääosin ojittamaton ja suhteellisen luonnontilainen: vain suon pohjoisreunaa on ojitettu (Kuva 94, Kuva 96). Suon pohjakerroksen valtalaji on rämerahkasammas ja kenttäkerroksessa valtalaji on tupasvilla. Suon mättäät ovat rahkarämettä.



Kuva 94. Kahavetolaisen pohjoispuolen suota

15.1.2026

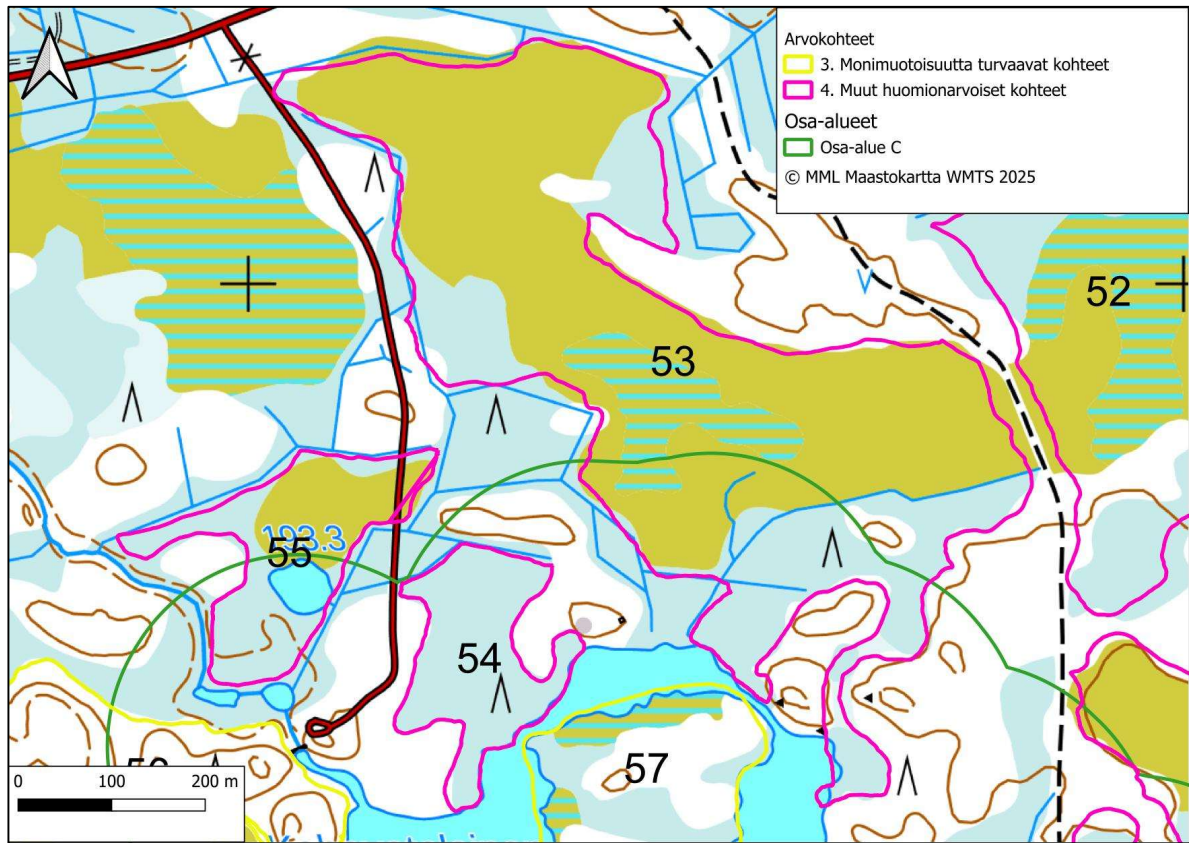
Arvokohde 55. Kahavetolaisen luoteispuolen suo ja lampi

Suo on oligotrofista kalvakkaa lyhytkorsirämettä, jossa on rahkarämemättäitä (Kuva 95, Kuva 96). Pohjakerroksessa on etenkin paakkurahkasammalta, ja kenttäkerroksessa tupasvillaa ja tupasluikkaa. Arvokohteen suolampi on luonnontilaisen kaltainen. Arvokohteen ympärillä on ojia, joten vesitalous ei kuitenkaan ole täysin luonnontilainen.



Kuva 95. Kahavetolaisen luoteispuolen suo ja lampi

15.1.2026



Kuva 96. Arvokohteet 53, 54 ja 55 kartalla

Arvokohde 56. Kahavetolaisen luoteispuolen metsä

Kerrossammal-mustikkatyyppin eri-ikäisrakenteinen ja kuusivaltainen tuore kangas (Kuva 97, Kuva 98). Metsän lahoppuujatkumo on hyvä, ja lahoppuun määrä on noin 10 kuutiota hehtaarilla. Metsä on monipuulajinen, ja kuusen lisäksi metsässä on mäntyjä ja hieskoivuja. Pohjakerroksessa on metsäkerrossammalta, seinäsammalta ja sulkasammallaikkuja.

15.1.2026



Kuva 97. Kahavetolaisen luoteispuolen metsä



Kuva 98. Arvokohde 56 kartalla

15.1.2026

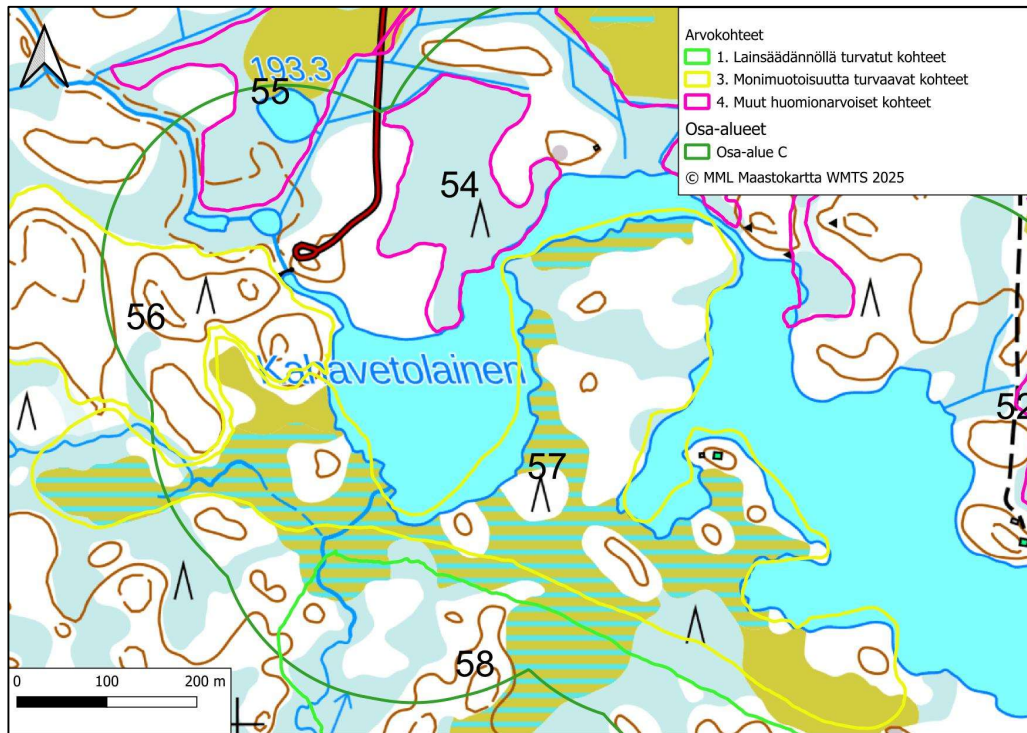
Arvokohde 57. Kahavetolaisen etelä- ja itäpuolen suo ja metsät

Oligotrofista suursarojen vallitsemaa sararimpinevaa, joka on luonnontilaista (Kuva 99, Kuva 100). Arvokohteeseen sisältyy myös kolme Metsälain 10 §:n kohdetta (metsäsaarekke). Metsäsaarekkeet ovat varttunutta kuivahkoa kangasta.



Kuva 99. Kahavetolaisen etelä- ja itäpuolen suo ja metsät

15.1.2026



Kuva 100. Arvokohde 57 kartalla

Arvokohde 59. Isosaarten eteläpuolinen suo ja metsä

Isosaarten eteläpuolinen suo on mäntyvaltainen tupasvillaräme, joka on lähes luonnontilainen (Kuva 101, Kuva 103). Pohjakerroksessa on rämerahkasammalta ja mättäillä ruskorahkasammalta. Kenttäkerroksessa kasvaa tupasvillaa, isokarpalaa, suokukkaa ja suopursua. Arvokohteen rajaukseen kuuluu myös Metsälain 10 §:n kohde (metsäsaareke), joka on luontotyyppiltään varttunut kiihkeä kangas.

15.1.2026



Kuva 101. Isosaarten eteläpuolista suota ja metsää

Arvokohde 60.

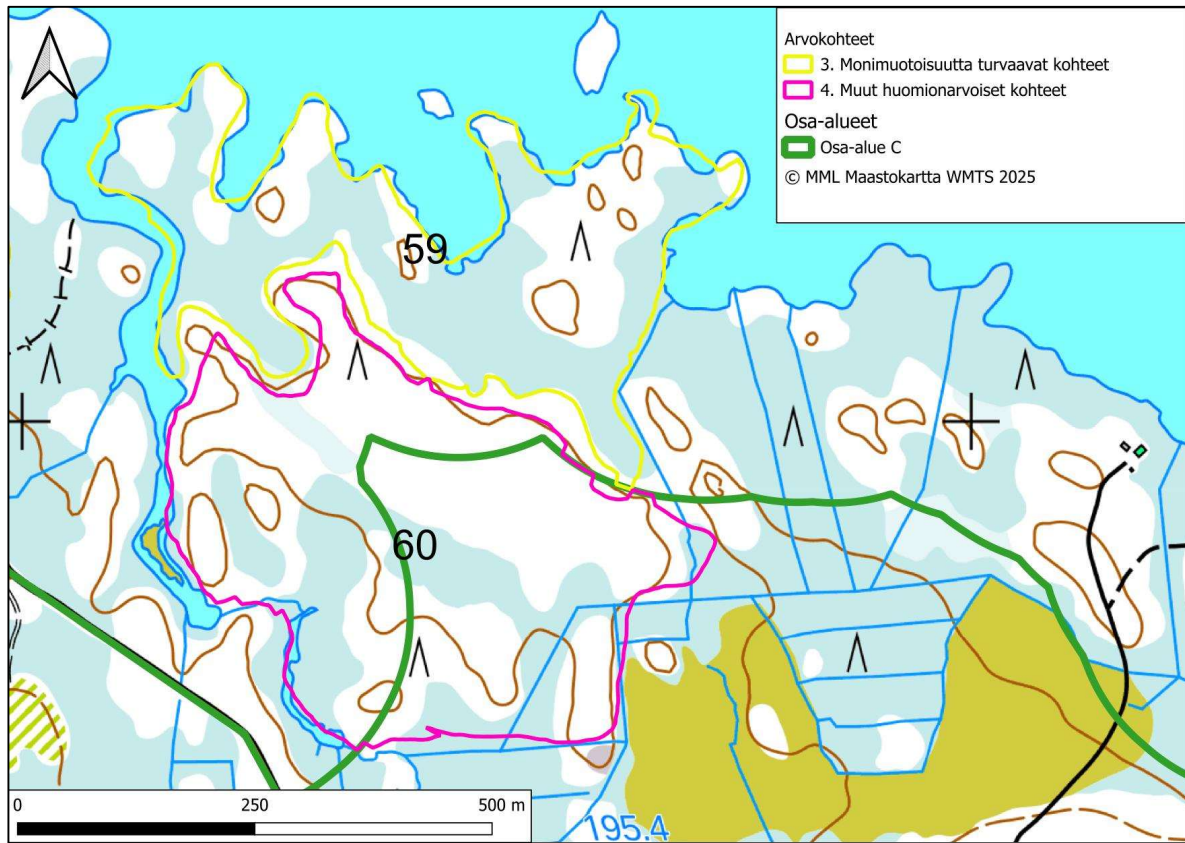
Luonnontilaisen kaltainen ja kuusivaltainen metsä, joka on metsätyypiltään suopursu-juolukkatyyppin tuore kangas (Kuva 102, Kuva 103). Kuusien lisäksi kohteella kasvaa mäntyjä ja koivuja. Vallitsevat sammalet pohjakerroksessa ovat metsäkerrossammal, seinäsammal, korpikarhunsammal ja sulkasammal. Puuston rakenne on eri-ikäisrakensteinen, ja lahoppuuta on noin kymmenen kuutiota hehtaarilla. Arvokohde sisältää myös soistumia sekä Metsälain 10 §:n purokohteen.

15.1.2026



Kuva 102. Arvokohde 60.

15.1.2026



Kuva 103. Arvokohteet 59 ja 60 kartalla

Arvokohde 61.

Oligotrofista kalvakkanevaa ja lyhytkorsirämettä (Kuva 104, Kuva 106). Suo on pääasiassa ojittamaton ja suhteellisen luonnontilainen, mutta suon eteläpuolella on ojituksia. Puusto on harvaa mätäspinnoilla kasvavaa mäntyä. Kenttäkerroksen valtalaji on tupasvilla, ja pohjakerroksessa kasvaa lähinnä räme- ja ruskorahkasammalia.

15.1.2026



Kuva 104. Arvokohde 61

Arvokohde 62.

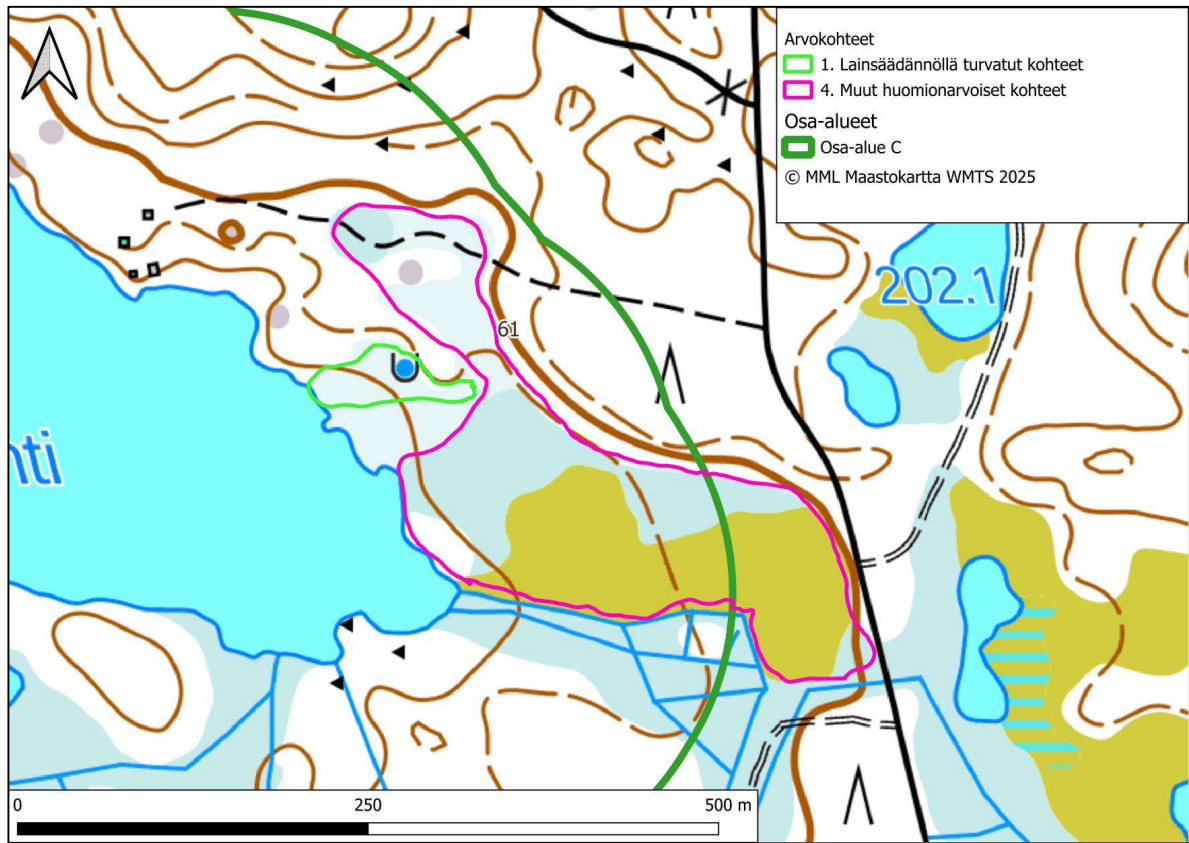
Arvokohde on Vesilakikohde 2.11 § (587/2011), jonka luonnontilan vaarantaminen on kielletty (Kuva 105, Kuva 106). Lähteikkö on ylempanä rinteessä tiheäpintainen, mutta muuttuu lähempänä järveä lähdepuroksi, jossa on paikoittain myös vesialtaita.

15.1.2026



Kuva 105. Arvokohteen 62 lähdepuroa

15.1.2026



Kuva 106. Arvokohteet 61 ja 62

Arvokohde 65. Paattinkijärven itäinen suo

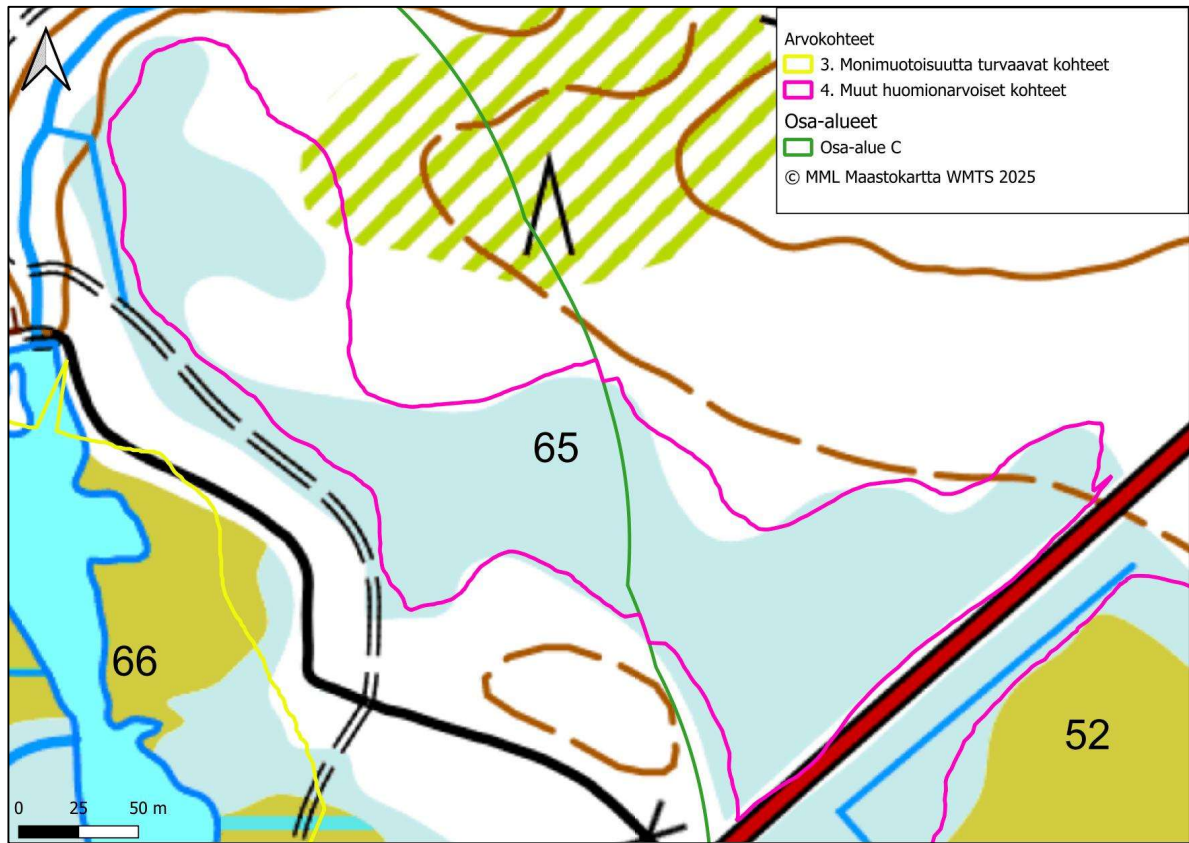
Pääosin ojittamaton pallosarakorpiräme, jossa on vesipintaisia ja pieniä lampareita (Kuva 107, Kuva 108). Kohteella on mahdollisesti myös orsivesiä tai lähteisyyttä. Suon valtapuu on mänty, mutta suolla on myös vaivaiskoivuja. Suovarvut kuten suopursu ovat runsaampia kuin mustikka ja puolukka. Pallosara ja korpikarhunsammal ilmentävät suon korpisuutta. Räme- ja varvikkorahkasammal ovat pohjakerroksen valtalajeja.

15.1.2026



Kuva 107. Paattinkijärven itäinen suo

15.1.2026



Kuva 108. Arvokohde 65 kartalla

Arvokohde 66. Paattinkijärven eteläiset suoalueet ja lammet

Oligotrofista rahkasammalrimpinevaa, oligotrofista sararimpinevaa, oligotrofista kalvakkanevaa ja luhtanevaa sisältävä luonnontilainen Peräpohjolan aapasuo (Kuva 109, Kuva 111).

15.1.2026



Kuva 109. Paattinkijärven itäiset suoalueet ja lammet

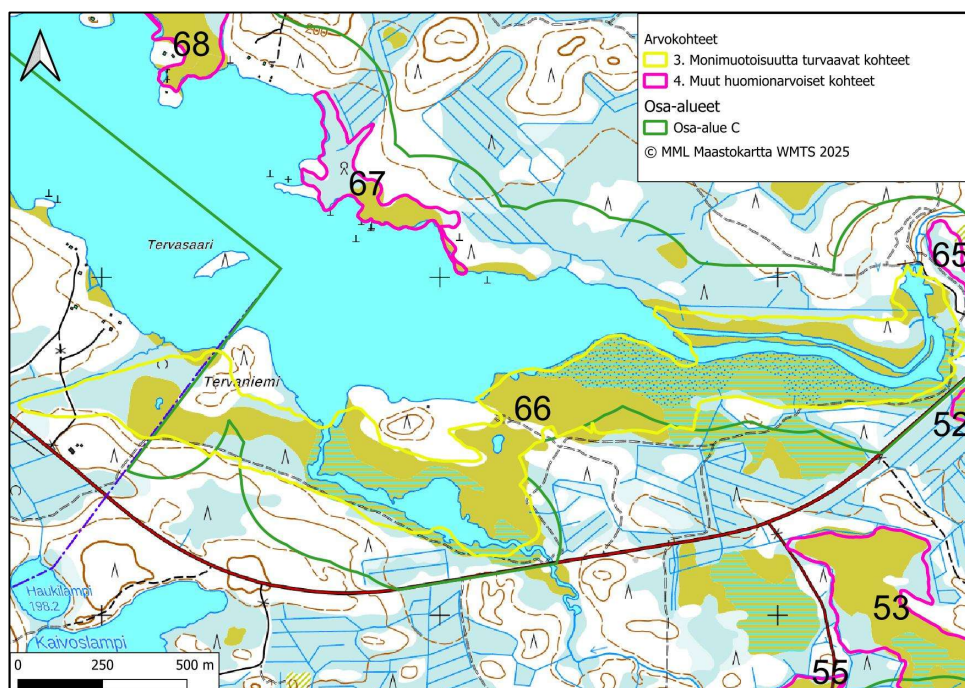
Arvokohde 67. Tervasaaren koillinen suo

Pääosin ojittamaton ja suhteellisen luonnontilainen suo, jossa mm. tupasvillakorpea, luhtanevaa ja isovarpurämettä (Kuva 110, Kuva 111). Tupasvillakorvessa pohjakerroksessa rämerahkasammalia ja punarahkasammalta ja luhtanevalla on lettorahkasammalta, kuovinrahkasammalta ja haprarahkasammalta. Kenttäkerroksessa on pääasiassa luhta- ja tupasvillaa. Kauempana rannasta on mäntyjen lisäksi myös vaivaiskoivua.

15.1.2026



Kuva 110. Tervasaaren koillista suota



Kuva 111. Arvokohteet 66 ja 67 kartalla

15.1.2026

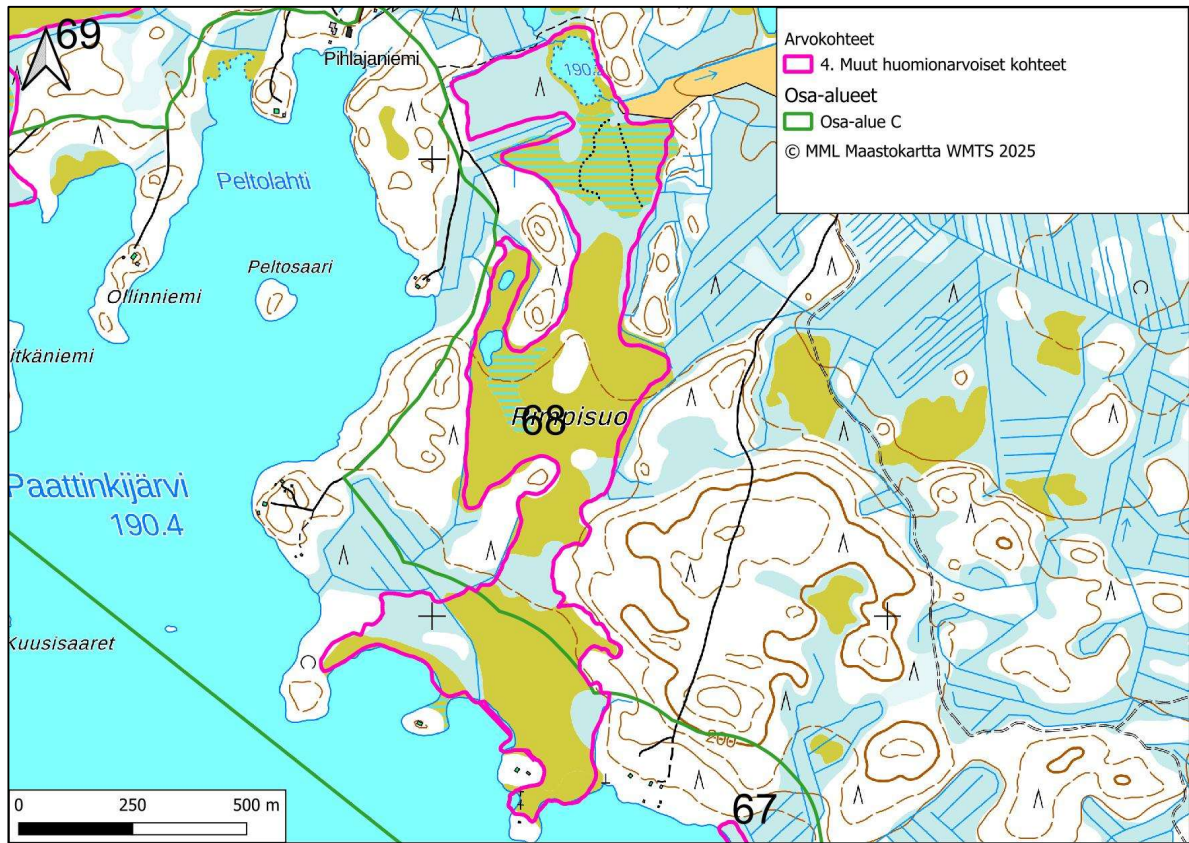
Arvokohde 68. Rimpisuo

Oligotrofisesta varsinaisesta lyhytkorsirämeestä, oligotrofisesta lyhytkorsikalvakkanevasta ja variksenmarjarahkarämeestä koostuva suo (Kuva 112, Kuva 113). Arvokohteen selvitysalueen ulkopuoliossa on myös rimpisuota, jossa ei tehty luontoselvitystä. Suo on pääosin ojittamaton ja suhteellisen luonnontilainen: arvokohteen läpi menee yksi oja, ja sen lisäksi suon reunoilla on oja. Suon pääpuulaji on mänty, jota kasvaa suon mätäspinoilla.



Kuva 112. Rimpisuo

15.1.2026



Kuva 113. Arvokohde 68 kartalla

Arvokohde 69. Saukkoperän itäinen suo

Pääosin ojittamaton ja suhteellisen luonnontilainen suo, joka on pääosin oligotrofista rimpinevarämettä ja oligotrofista kalvakkaa lyhytkorsirämettä (Kuva 114, Kuva 116). Suon järvenpuoleinen laita on saraluhtaa. Suon pääpuulaji on mänty.

15.1.2026



Kuva 114. Saukkoperän itäisen suon saraluhtaa.

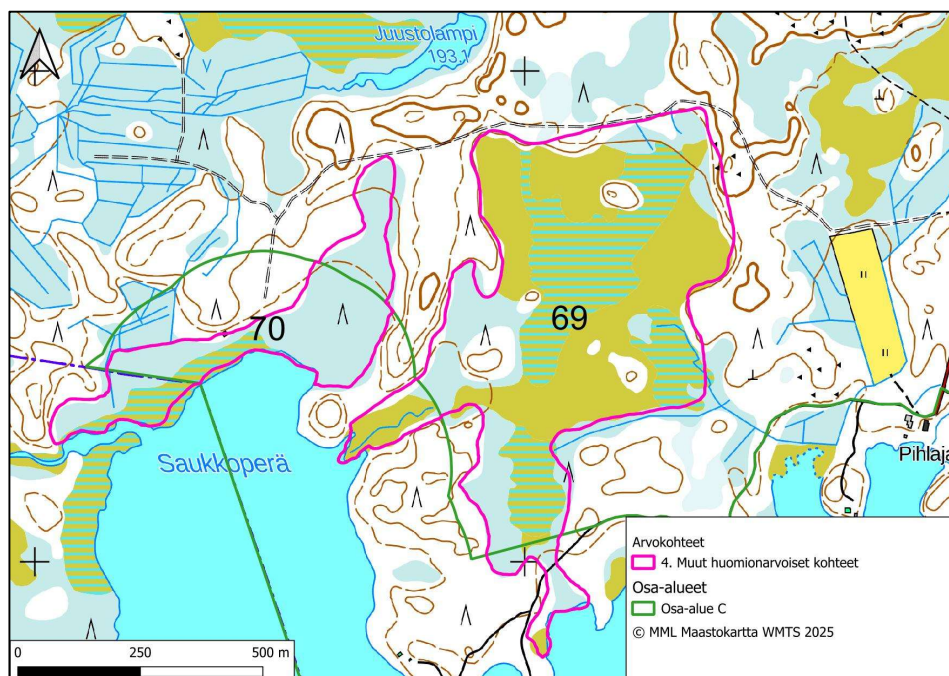
Arvokohde 70. Saukkoperän pohjoinen suo

Luonnontilainen suo, joka on vaivaiskoivurämettä, variksenmarjarahkarämettä ja oligotrofista saranevaa (Kuva 115, Kuva 116). Vaivaiskoivurämeellä pohjakerroksessa on etenkin rämerahkasammalta ja hapjarahkasammalta. Oligotrofisella saranevalla pohjakerroksen valtalajeina ovat aaparahkasammal ja hapjarahkasammal ja kenttäkerroksessa on lähinnä suursaroja. Suolla on myös luhtaisuutta.

15.1.2026



Kuva 115. Saukkoperän pohjoista suota



Kuva 116. Arvokohteet 69 ja 70 kartalla

15.1.2026

5.1.2.4 Osa-alue D

Osa-alue B koostuu Piittisjärvestä, Ruuhijärvestä, Tyyräsenjärvestä, Syväjärvestä, Ristilammesta ja Putkenjärvestä sekä niiden rannoista. Putkenjärvi on osa-alueen suorantaisin järvi, ja kaikki sen rantojen luontokohteet ovat suoluontokohteita. Suokohteiden lisäksi osa-alueella B on arvokkaita lehtoja ja virtavesiä. Osa-alueella on yksi arvoluokan 1 kohde, joka on luonnontilainen lähdepuro. Osa-alueelta D maastossa rajatut luontokohteet on esitelty alla taulukossa (Taulukko 6), karttakuvassa (Kuva 117) ja alempana tekstissä.

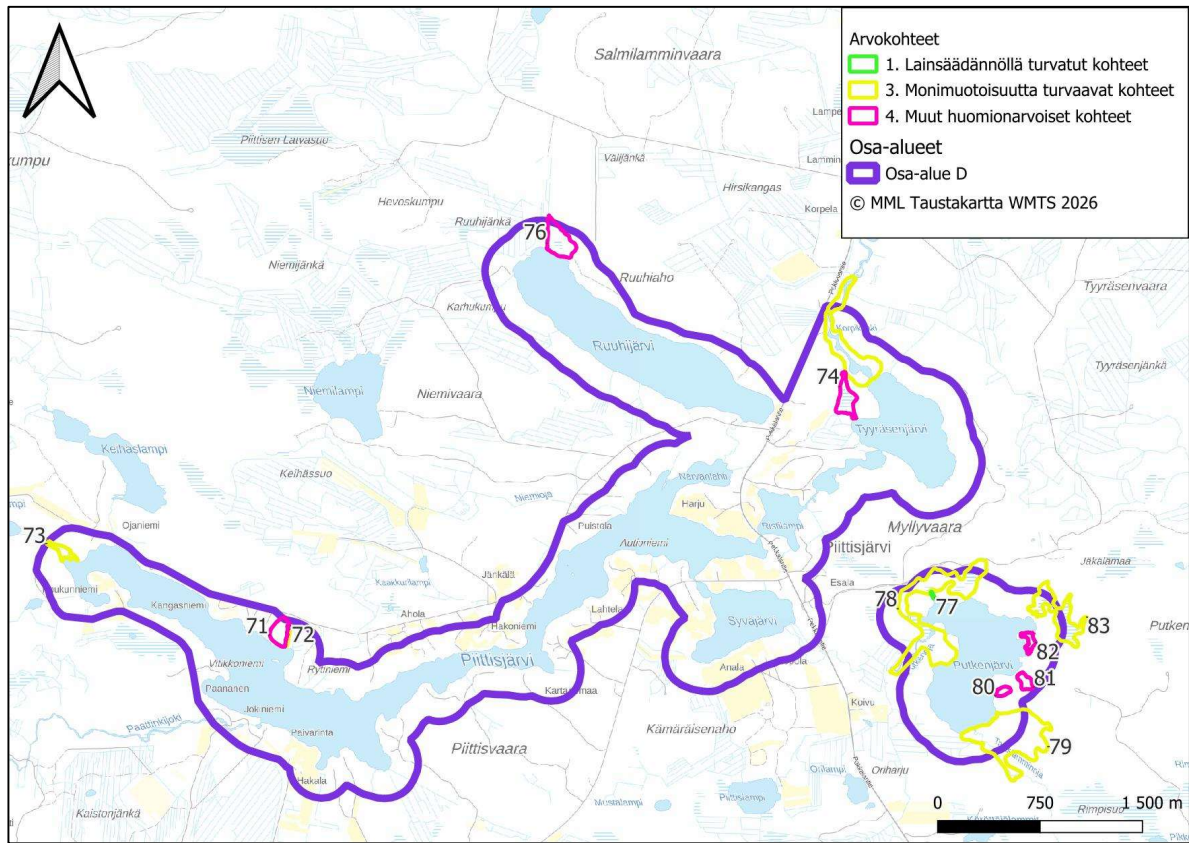
Taulukko 6. Osa-alueen D maastossa rajatut luontokohteet ja niiden suojeluperusteet. Arvokohteiden tarkemmat kuvaukset ja kuvat kohteista on esitetty taulukon alla. Luontotyyppien uhanalaisuusluokista suluissa ensimmäisenä on mainittu luontotyypin koko maan uhanalaisuusluokka ja jälkimmäisenä uhanalaisuusluokka Pohjois-Suomessa.

Kohteen nro	Nimi	Pinta-ala (ha)	Suojeluperuste	Luontotyyppi	Arvo-luokka
71	Rytiniemen luoteinen suo	2	Monimuotoisuutta tukeva kohde	Rahkarämeet (LC/LC)	4
72	Rytiniemen luoteinen lähde	0,15	Uhanalaiset luontotyypit	Lähteiköt (VU/LC)	3
73	Koukunperän lehto ja puro	1	Uhanalaiset luontotyypit	Tuoreet keskivinteiset lehdot (VU/NT), Havumetsävyöhykkeen purot ja pikkujoet (VU/NT)	3
74	Tyyräsenjärven luoteispuolen suo	2,5	Monimuotoisuutta tukeva kohde	Lyhytkorsirämeet (NT/LC)	4
75	Piittisjoki, reunametsä ja suo	9,2	Uhanalaiset luontotyypit	Havumetsävyöhykkeen purot ja pikkujoet (VU/NT), Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat (NT/LC), Sarakorvet (VU/NT)	3
76	Ruuhijärven pohjoisosan suo	3,7	Monimuotoisuutta tukeva kohde	Lyhytkorsirämeet (LC/NT)	4

15.1.2026

77	Putkenjärven luoteispuolen lähdepuro	0,05	Vesilakikohde 2.11§ (587/2011)	Lähteiköt (VU/LC)	1
78	Putkenoja ja suot	15,9	Uhanalaiset luontotyytit	Lyhytkorsirämeet (NT/LC), Rimpinevat (LC/LC), Havumetsävyöhykkeen purot ja pikkujoet (VU/NT)	3
79	Talaslammijoen puro ja suo	15,3	Uhanalaiset luontotyytit	Havumetsävyöhykkeen purot ja pikkujoet (VU/NT), Metsäkortekorvet (EN/VU), Korpirämeet (EN/NT), Kalvakkanevat (NT/LC), Pohjoisborealiset rinnesuot (LC/LC)	3
80	Putkenjärven itäisen korpiräme	0,5	Monimuotoisuutta tukeva kohde	Korpirämeet (EN/NT)	4
81	Putkenjärven itäisen rinnesuo	0,9	Monimuotoisuutta tukeva kohde	Pohjoisborealiset rinnesuot (LC/LC), Lyhytkorsirämeet (NT/LC)	4
82	Putkenjärven itäisen rantasu	0,76	Monimuotoisuutta tukeva kohde	Rimpinevärämeet (LC/LC), Rimpinevat (LC/LC)	
83	Putkenjärven koillispuolen suo	6,4	Monimuotoisuutta tukeva kohde	Rimpinevat (LC/LC), Minerotrofiset lyhytkorsinevat (NT/LC), Lyhytkorsirämeet (NT/LC)	

15.1.2026



Kuva 117. Osa-alueen D luontokohteet

Arvokohde 71. Rytiniemen luoteinen suo

Variksenmarjarahkaräme, joka on pääosin ojittamaton ja suhteellisen luonnontilainen (Kuva 118, Kuva 120). Suon pohjakerroksen valtalajit ovat ruskorahkasammal ja rämerahkasammal, ja kenttäkerroksessa on etenkin variksenmarjaa, juolukkaa, suokukkaa ja tupasvillaa. Suon pääpuulaji on mänty, minkä lisäksi suolla on kuusia ja vaivaiskoivuja.

15.1.2026

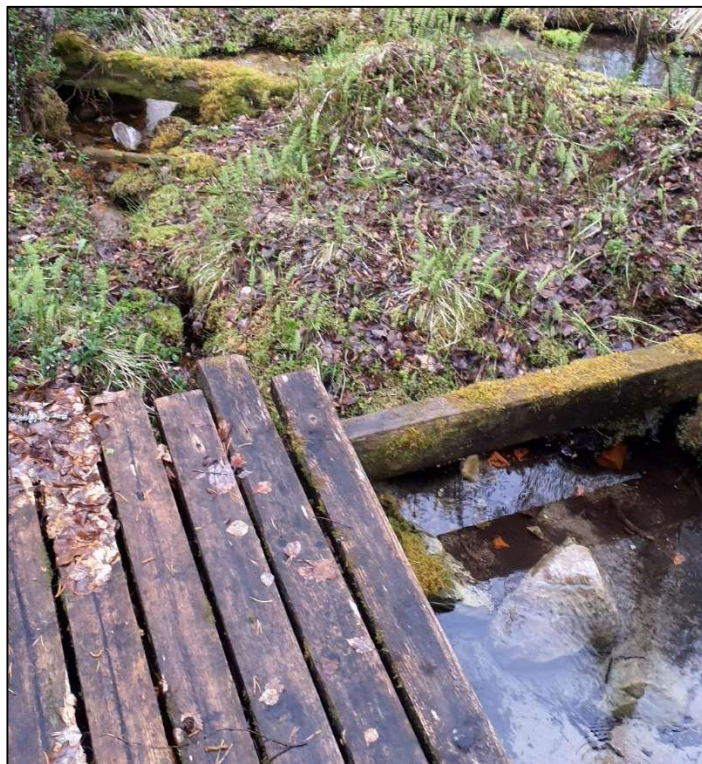


Kuva 118. Rytiniemen luoteinen suo

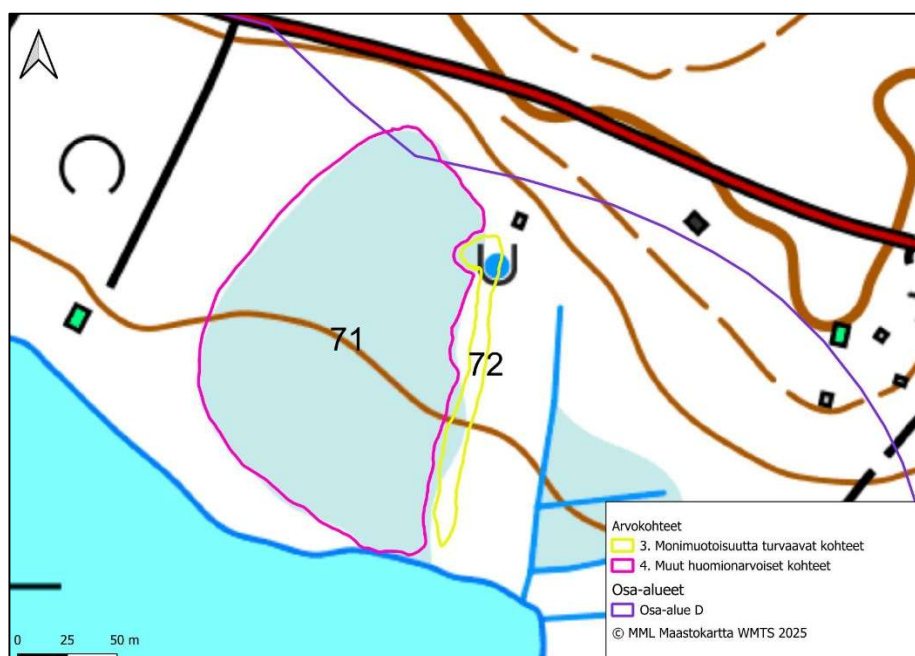
Arvokohde 72. Rytiniemen luoteinen lähde

Lähde, jossa on vedenhankintaan käytettyjä puurakenteita (Kuva 119, Kuva 120). Lähde ei ole luontoilainen, mutta lähteen vaikutus näkyy kuitenkin lehväsammalissa, jotka reunustavat lähteen purkautumisojan reunusta.

15.1.2026



Kuva 119. Rytiiniemen luoteinen lähde



Kuva 120. Arvokohteet 71 ja 72 kartalla

15.1.2026

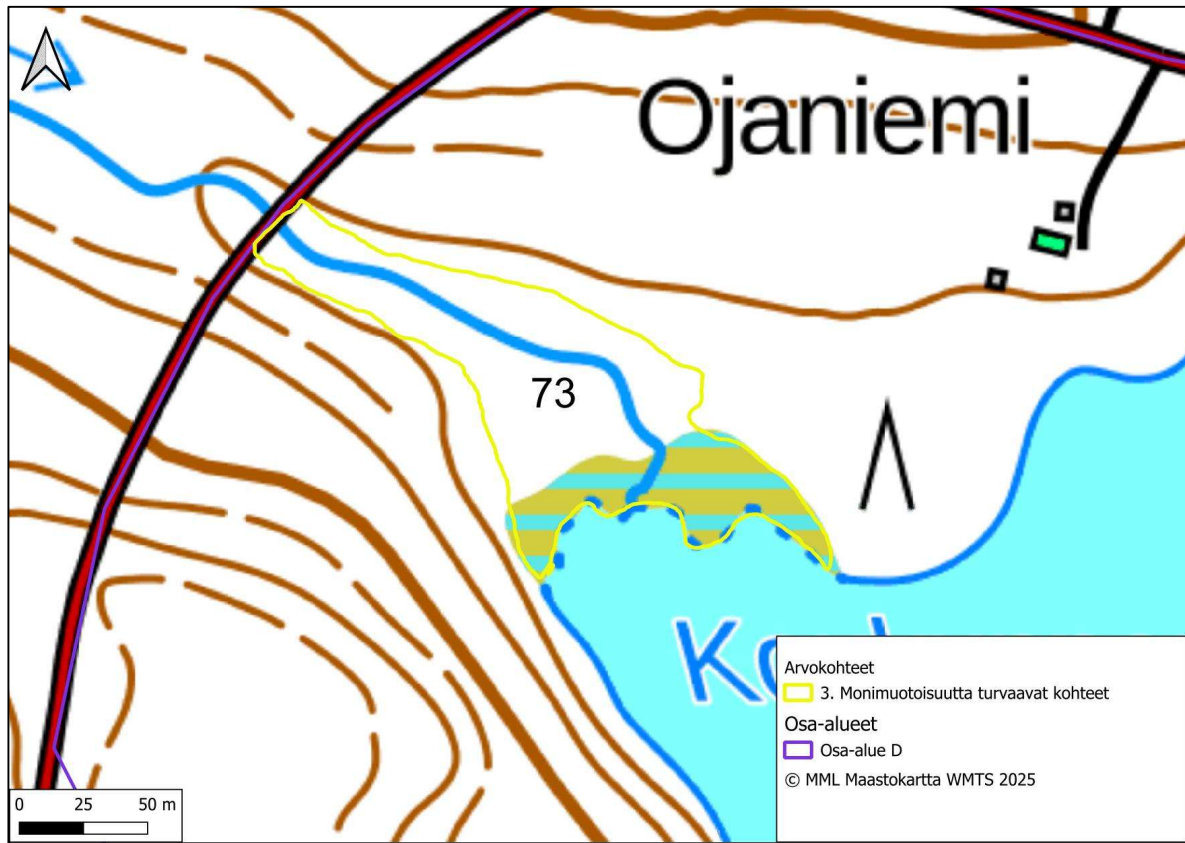
Arvokohde 73. Koukunperän lehto ja puro

Luonnontilainen Koukunlammelta Piittisjärveen laskeva puro, jonka ympärillä on tuoretta keskira-vinteista lehtoa (Kuva 121, Kuva 122). Puron uoman luonnontilaisuuden vaarantaminen on vesilain nojalla kielletty (VL 3. luku 2§). Lehtomaisuutta ilmentävät tuomet, mesiangervo, korpi-imarre, ora-vanmarja, metsäkurjenpolvi, kortteet ja lehväsammalet. Pohjakerroksessa valtalaji on metsäkerros-sammal. Metsän pääpuulaji on kuusi, mutta metsässä on myös koivuja ja mäntyjä sekä muita lehti-puita. Arvokohteeseen sisältyy metsälain 10 §:n tuore lehto.



Kuva 121. Koukunperän lehtoa ja puroa

15.1.2026



Kuva 122. Arvokohde 73 kartalla

Arvokohde 74. Tyyräsenjärven luoteispuolen suo

Oligotrofinen lyhytkorsiräme, joka on luonnontilainen (Kuva 123, Kuva 125). Pohjakerroksen valtalaji on rämerahkasammal, ja ruskorahkasammalta esiintyy mättäillä. Suon pääpuulaji on mänty, jota kasvaa ruskorahkasammalmättäillä.

15.1.2026



Kuva 123. Tyyräsenjärven luoteispuolen suo

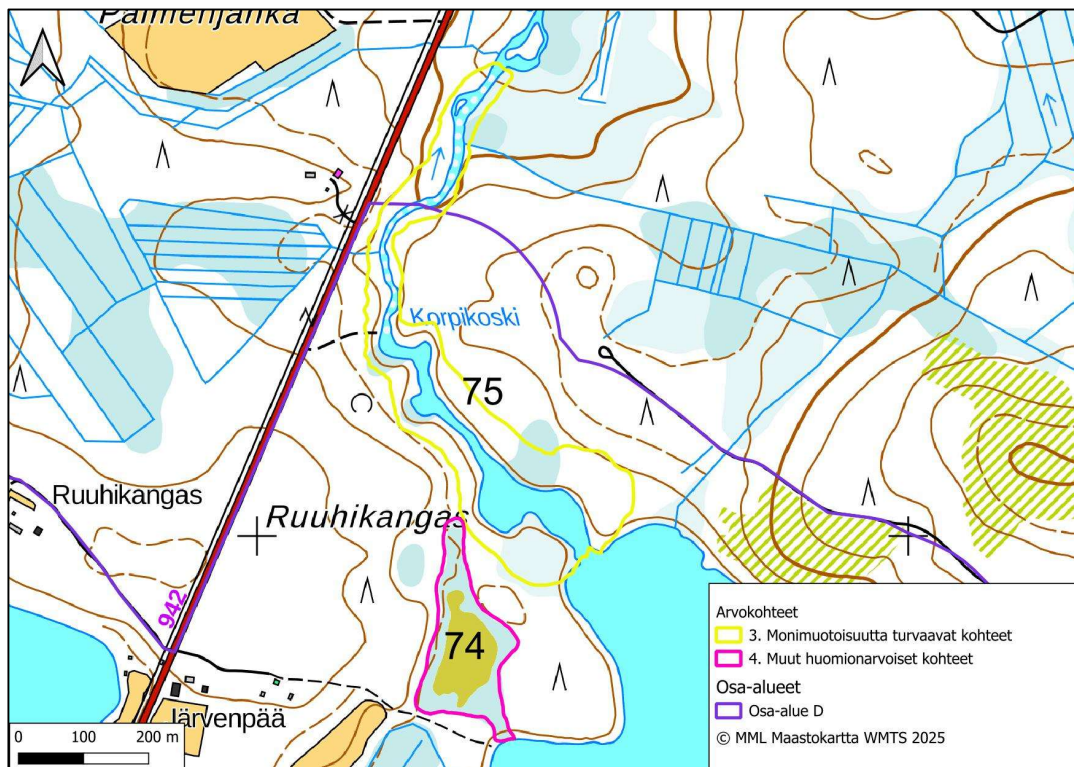
Arvokohde 75. Piittisjoki, reunametsä ja suo

Arvokohteen rajaukseen kuuluu Piittisjoen Korpikoski sekä sen eteläpuolinen osa Piittisjokea Tyyräsenjärvelle asti (Kuva 124, Kuva 125). Piittisjoen ympärillä oleva metsä on varttunutta havupuuvaltaista lehtomaista kangasta. Metsässä ja joen rannalla kasvaa kulleroa, rentukkaa, näsiää, mesien-gervoa, oravanmarjaa, lehväsammalia, palmusammalta, sudenmarjaa, metsäimarretta ja isotalvikkia. Piittisjoen rannalla esiintyy myös pienilaisesti luhtanevakorpea. Arvokohteella on havaittu vaarantunut nevamesisieni (Suomen Lajitietokeskus 2025).

15.1.2026



Kuva 124. Piittisjoki



Kuva 125. Arvokohteet 74 ja 75 kartalla

15.1.2026

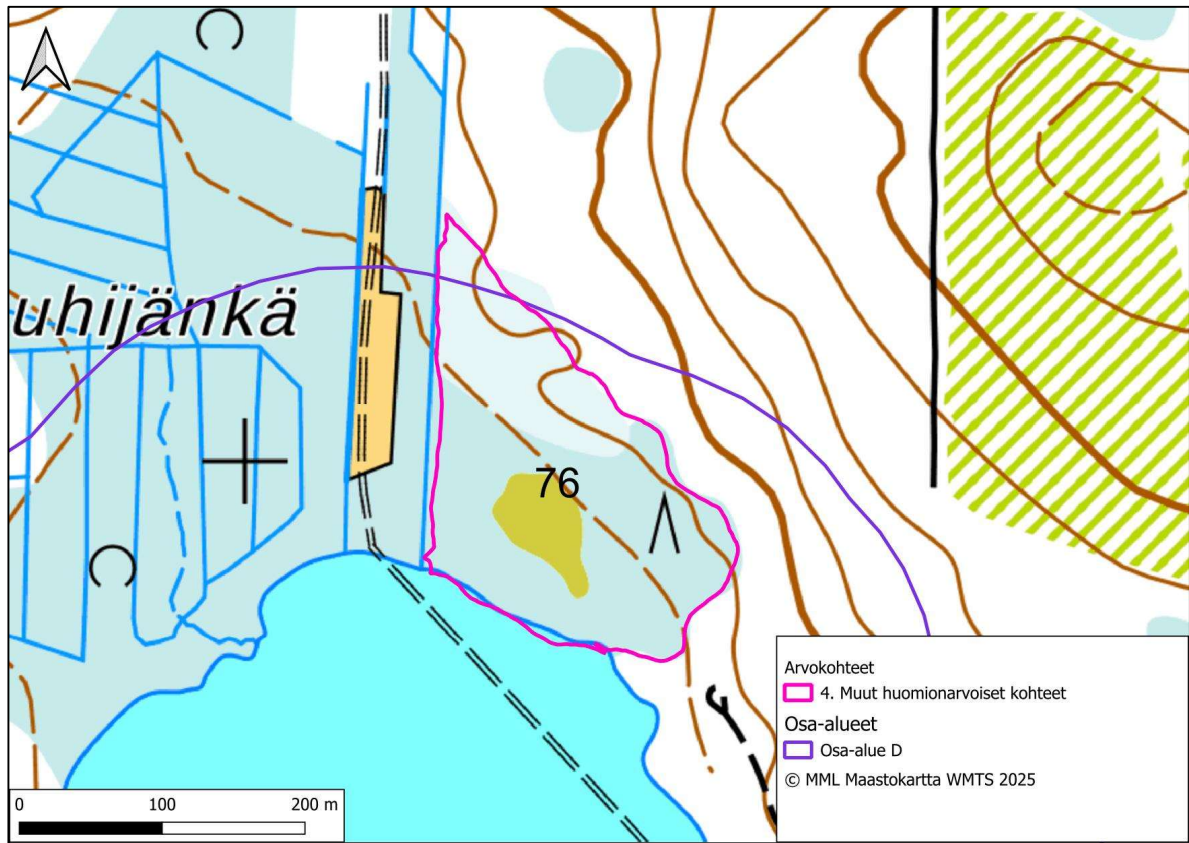
Arvokohde 76. Ruuhijärven pohjoisosan suo

Oligotrofinen lyhytkorsiräme (Kuva 126, Kuva 127). Rämerahkasammal vallitsee, kohteella on myös hieman kalvakkarahkasammalta sekä muita rahkasammalia. Kohde on luonnontilaisen kaltainen, mutta rajautuu länsipuoleltaan ojaan.



Kuva 126. Ruuhijärven pohjoisosan suo

15.1.2026



Kuva 127. Arvokohde 76 kartalla

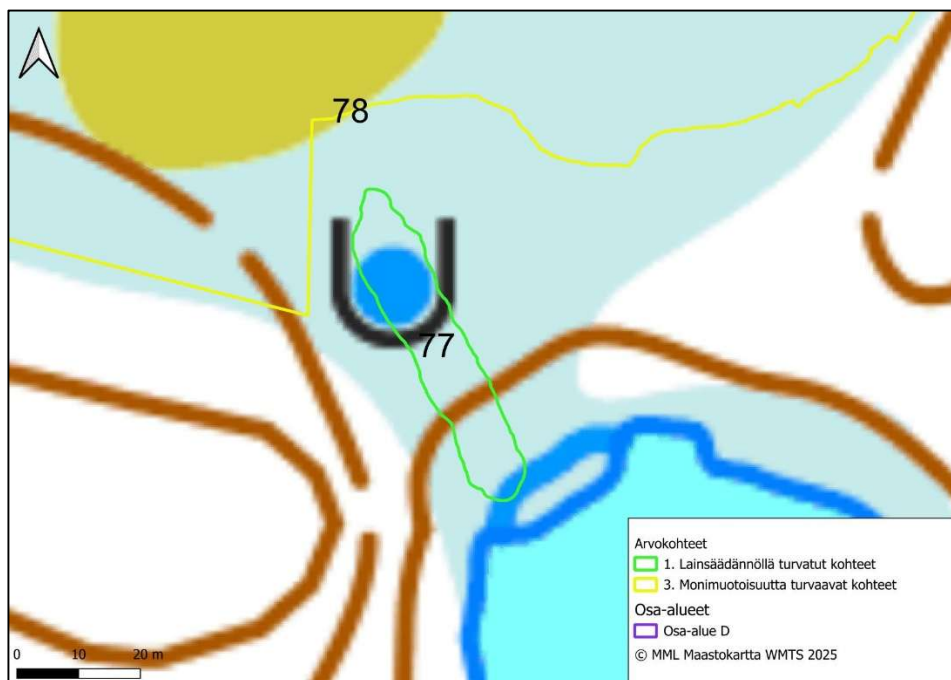
Arvokohde 77. Putkenjärven luoteispuolen lähdepuro

Lähdepuro, joka on paikoin piilouomassa ja laskee Putkenjärveen (Kuva 128, Kuva 129). Vesilakikohde 2.11 § (587/2011). Lähde on luonnontilainen. Lähdepuron varrella on lehväsammalia, rahkasammalia ja sirppisammalia.

15.1.2026



Kuva 128. Putkenjärven luoteispuolen lähdepuro



Kuva 129. Arvokohde 77 kartalla

15.1.2026

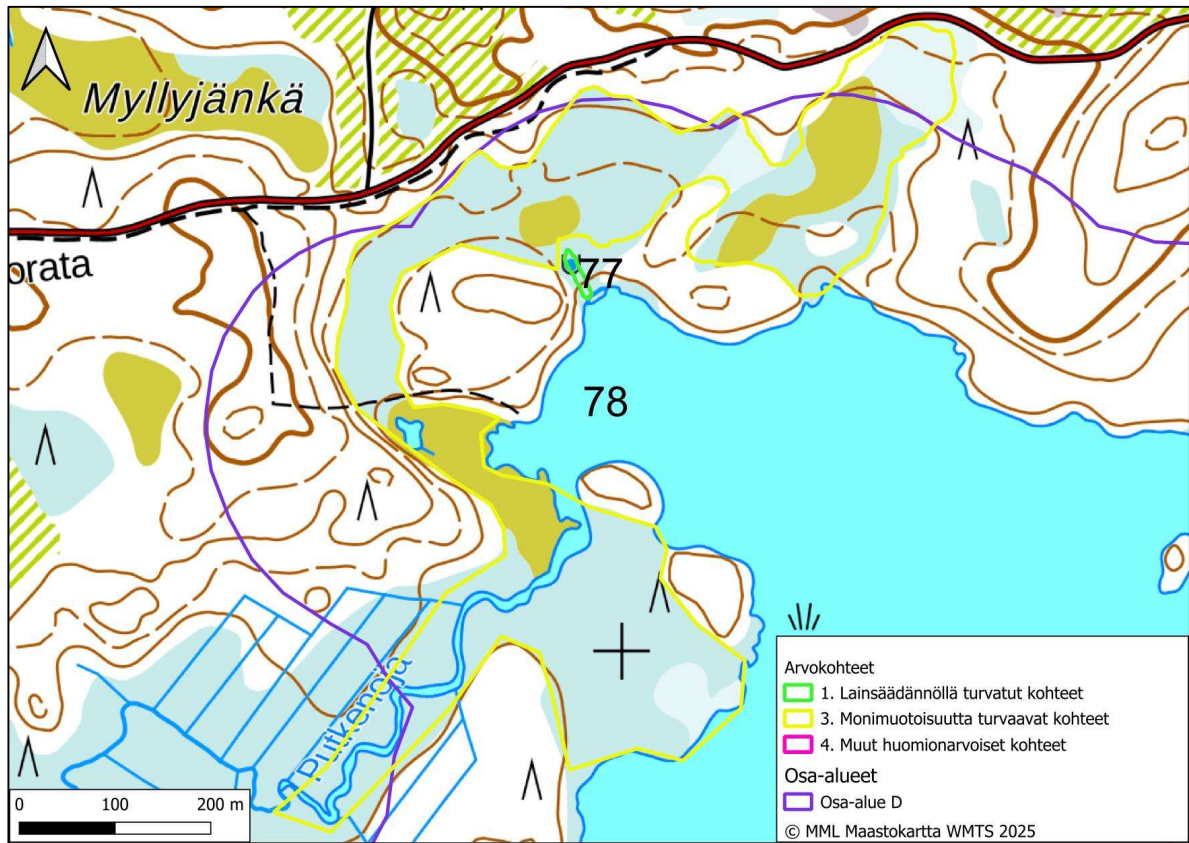
Arvokohde 78. Putkenoja ja suot

Putkenoja on luonnontilaisen kaltaisesti mutkitteleva puro, jonka suistossa on luhtaisuutta (Kuva 130, Kuva 131). Puron uoman luonnontilaisuuden vaarantaminen on vesilain nojalla kielletty (VL 3. luku 2§). Arvokohteeseen sisältyvä suoalue on oligotrofista rimpinevaa ja oligotrofista lyhytkorsirämettä. Osa soista on rinnesuota. Soiden pohjakerroksessa kasvaa mm. rimpirahkasammalta ja ruskorahkasammalta (mättäillä) ja kenttäkerroksessa kasvaa suokukkaa ja rahkasaraa (välipinnoilla). Soiden pääpuulaji on mänty.



Kuva 130. Putkenojan suistoaluetta

15.1.2026



Kuva 131. Arvokohteet 77 ja 78 kartalla

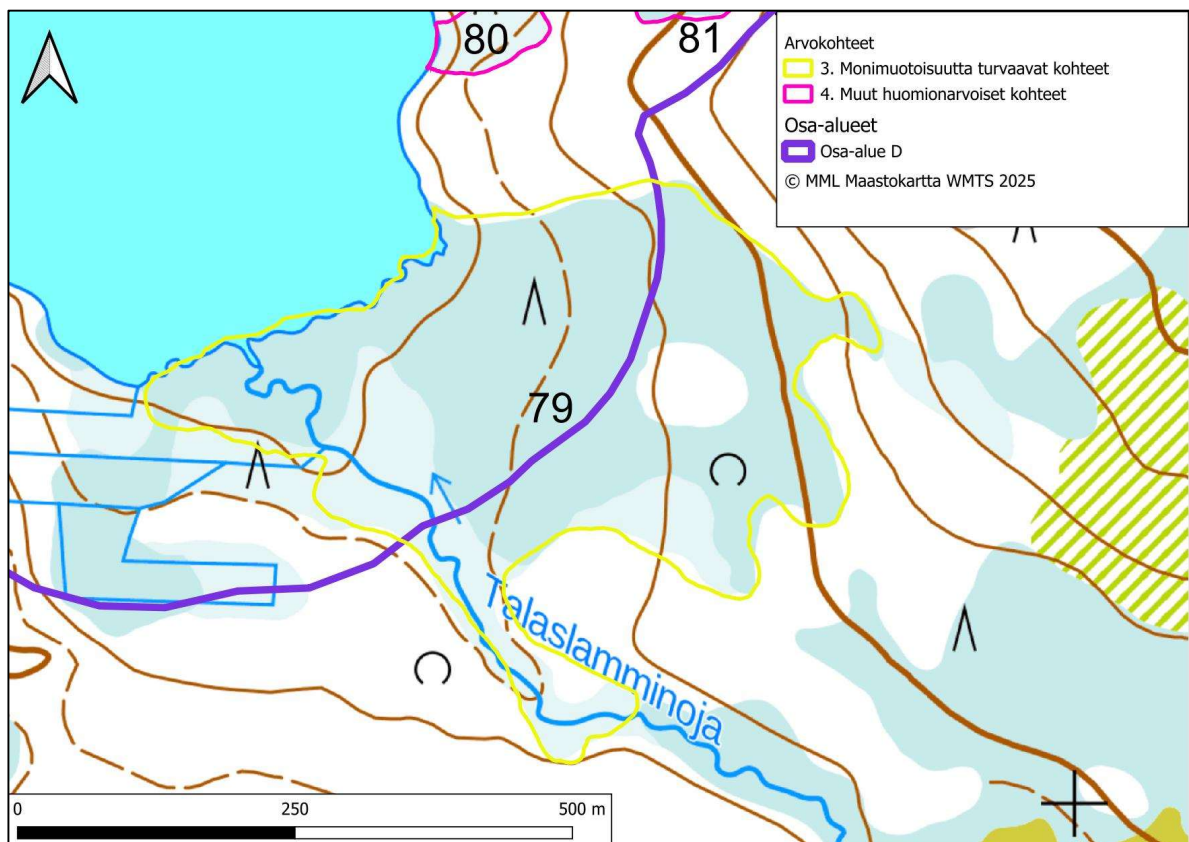
Arvokohde 79. Talaslamminojan puro ja suo

Rajatulla alueella on luonnontilainen puro, sekä sitä ympäröivä suo (Kuva 132, Kuva 133). Puron uoman luonnontilaisuuden vaarantaminen on vesilain nojalla kielletty (VL 3. luku 2§). Suo on pohjoisboreaalinen rinnesuo. Suolla on oligotrofista kalvakkanevaa, pallosarakorpirämettä ja metsäkortekorpea. Kalvakkanevalla pohjakerroksessa vallitsee paakkurahkasammal ja metsäkortekorvessa korpi- ja hapjarahkasammal. Kenttäkerroksessa kasvaa mm. tupasvillaa ja tupasluikkaa.

15.1.2026



Kuva 132. Arvokohdetta 79.



Kuva 133. Arvokohde 79 kartalla

15.1.2026

Arvokohde 80. Putkenjärven itäinen korpiräme

Pääosin ojittamatonta ja suhteellisen luonnontilaista pallosarakorpikämmettä (Kuva 134, Kuva 138). Suon eteläpuolella on itä-länsi-suuntaisia ojia. Mänty, kuusi ja hieskoivu ovat suon valtapuita. Pohjakerroksessa kasvaa rämerahkasammalta ja varvikkorahkasammalta ja mättäillä seinäsammalta ja metsäkerrossammalta. Kenttäkerroksessa kasvaa suo- ja metsävarpuja, pallosaraa ja mättäillä myös nuokkotalvikkia.



Kuva 134. Putkenjärven itäistä korpikämmettä

Arvokohde 81. Putkenjärven itäinen rinnesuo

Pohjoisboreaalinen rinnesuo, joka on pääasiassa oligotrofista lyhytkorsikämmettä (Kuva 135, Kuva 138). Suon pohjakerroksen valtalajeja ovat rämerahkasammal, punarahkasammal ja silmäkerahkasammal. Kenttäkerroksessa kasvaa tupasvillaa, suokukkaa ja variksenmarjaa. Suo on luonnontilainen, ja sen pääpuulaji on mänty. Myös vaivaiskoivua ja kuusta esiintyy suolla.

15.1.2026



Kuva 135. Putkenjärven itäistä rinnesuota

Arvokohde 82. Putkenjärven itäinen rantasuo

Pääasiassa oligotrofista rimpinevarämettä Putkenjärven rannassa (Kuva 136, Kuva 138). Suon pohjoinen osa on rahkasammalrimpinevaa. Rimpirahkasammalet vallitsevat pohjakerroksessa, ja mätätällä kasvaa liekosammalia. Suon pääpuulaji on mänty. Suo on luonnontilainen, eikä suota ole ojitettu.



Kuva 136. Putkenjärven itäistä rantasuota

15.1.2026

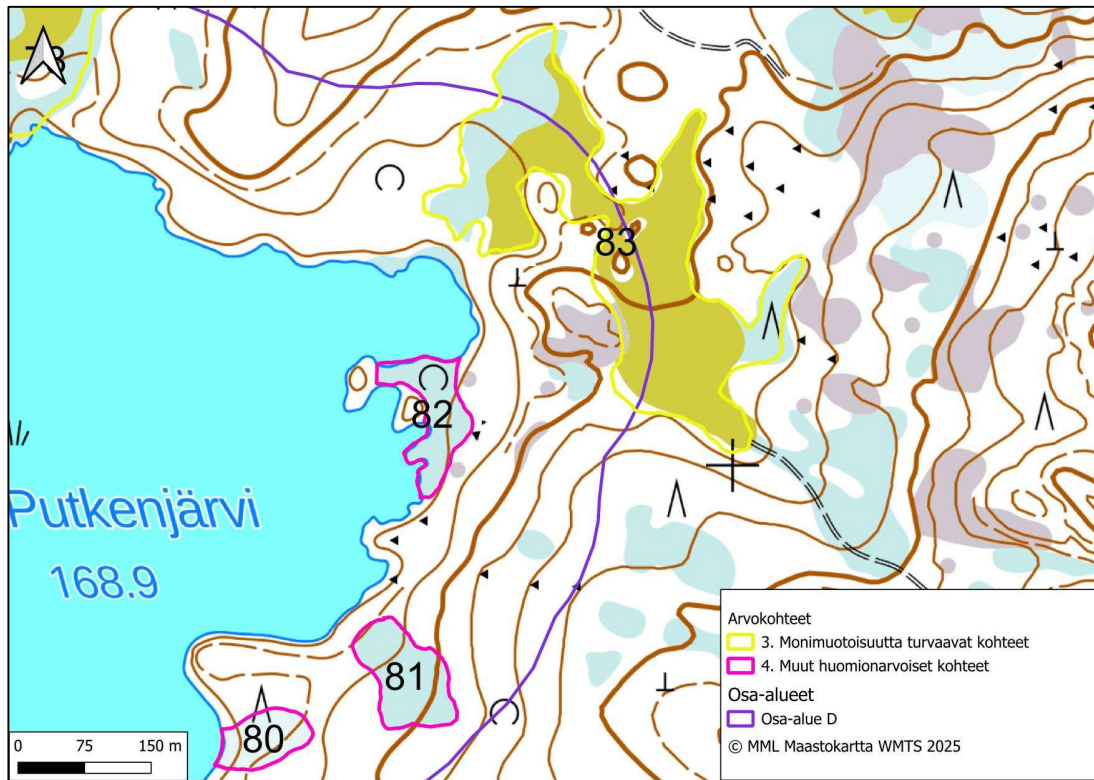
Arvokohde 83. Putkenjärven koillispuolen suo

Pääasiassa oligotrofista rahkasammalrimpinevaa, jonka pohjakerroksessa kasvaa rimpirahkasammalia ja kenttäkerroksessa mutasaraa, tupasvillaa ja tupasluikkaa (Kuva 137, Kuva 138). Lisäksi suolla on oligotrofista lyhytkorsirämettä. Suo on luonnontilainen eikä sitä ole ojitettu. Suon pääpuulaji on mänty.



Kuva 137. Putkenjärven koillispuolen suota

15.1.2026



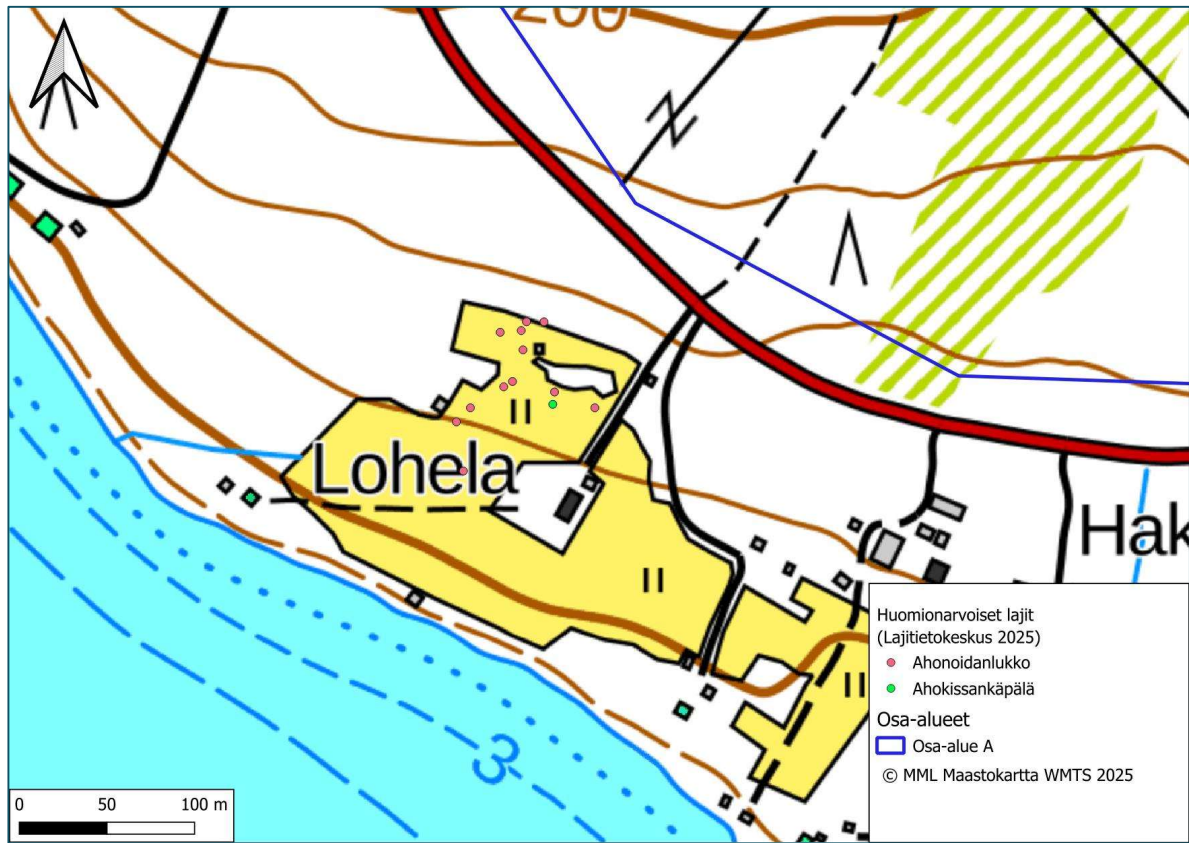
Kuva 138. Arvokohteet 80, 81, 82 ja 83 kartalla

5.1.3 Huomionarvoiset kasvilajit ja sienet

Luontoselvitysten yhteydessä havaittiin alueellisesti uhanalaisten (RT) lajin kasvupaikka: Kukkivaa suomenlummetta (RT) havaittiin 16.7.2025 pieni esiintymä osa-alueella D Tyyräsenjärven pohjoisosassa.

Suomen Lajitietokeskuksen aineistoissa on havaintoja huomionarvoisista kasvi- ja sienilajeista (Suomen Lajitietokeskus 2025). Osa-alueelta A on havaintoja silmälläpidettävistä ahonoidanlukosta (NT) ja ahokissankäpälästä (NT) Lohelan pihapiiristä (Kuva 139). Osa-alueella D on havaintoja ahonoidanlukosta Närvän ja Aution pihapiireissä sekä uhanalaisesta nevamesisienestä (VU) Tyyräsenjärven pohjoispään suolla (Kuva 140). Muilla osa-alueilla ei ole Lajitietokeskuksen aineistoissa tietoja huomionarvoisista sieni- tai kasvilajeista (Suomen Lajitietokeskus 2025).

15.1.2026



Kuva 139. Huomionarvoiset lajit osa-alueen A pohjoisosassa Simojärven Näskänselän rannassa (Suomen Lajitietokeskus 2025)

15.1.2026



Kuva 140. Huomionarvoiset lajit osa-alueella D (Suomen Lajitietokeskus 2025).

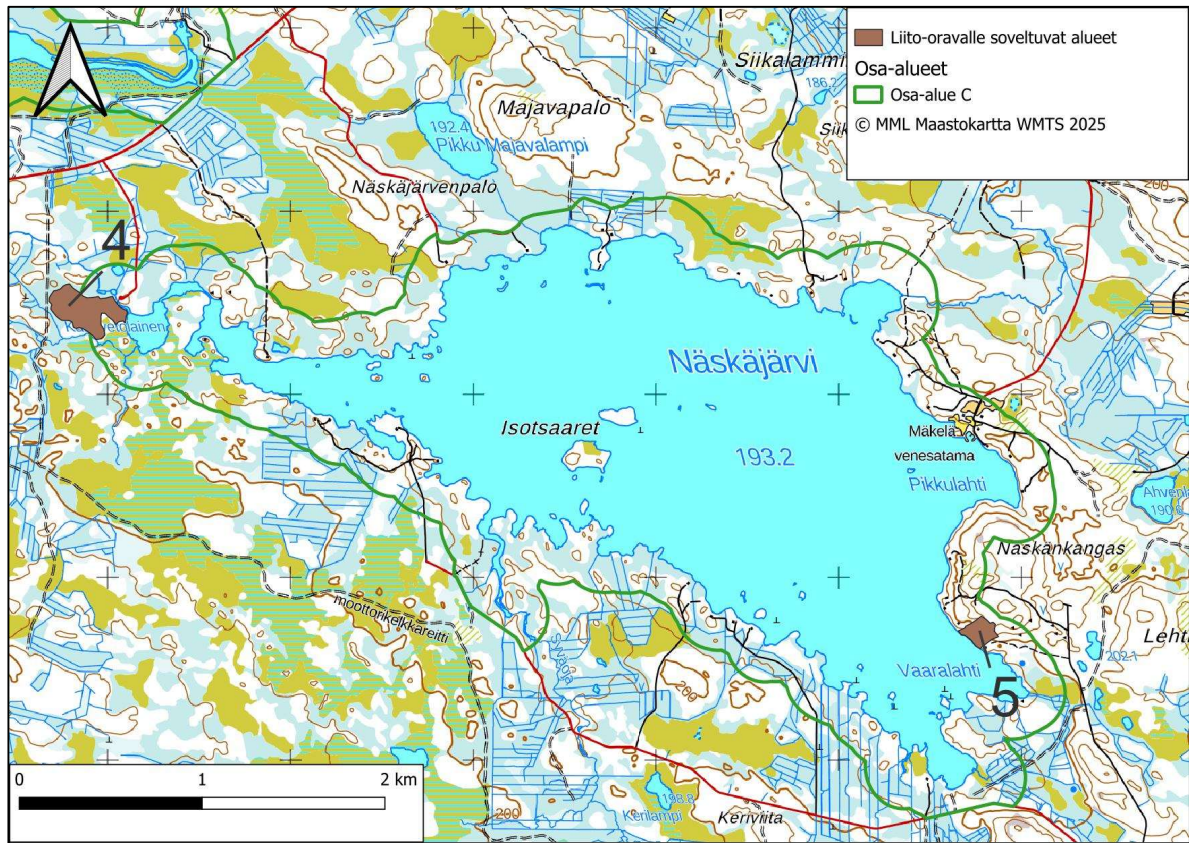
5.1.4 Vieraslajikasvihavainnot

Selvitysalueella ei havaittu selvitysten aikana vieraslajeja. Myöskään Suomen Lajitietokeskuksen tietokannassa ei ole tietoja vieraslajeista selvitysalueelta (Suomen Lajitietokeskus 2025).

5.2 Liito-oravaselvitys

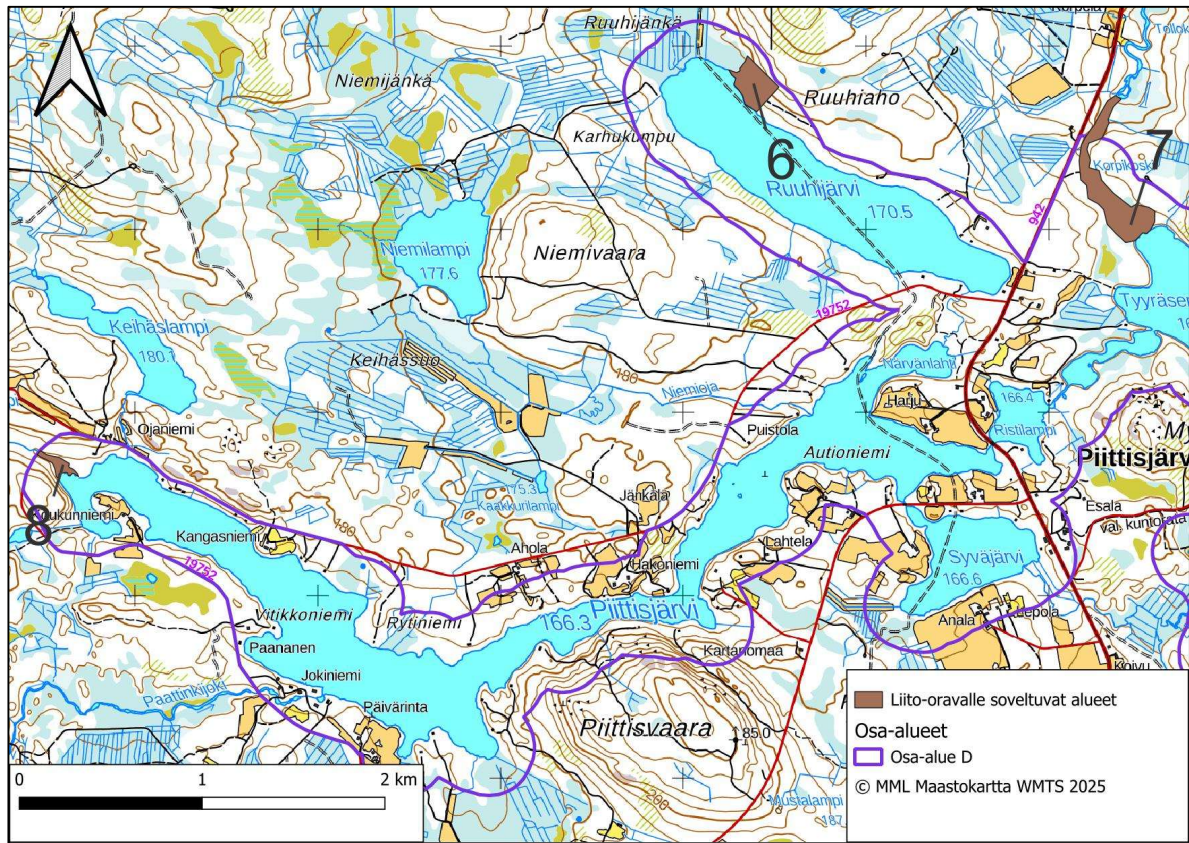
Selvitysalueella ei havaittu liito-oravan papanoita eikä lajin lisääntymis- ja levähdyspaikkoja vuoden 2025 maastoselvityksissä. Liito-oravasta ei ole selvitysalueelta havaintoja Suomen Lajitietokeskuksen aineistoissa (Suomen Lajitietokeskus 2025). Selvitysalue on liito-oravan levinneisyyden pohjoisrajalla, ja liito-oravahavainnot Ranuan seudulla ovat hyvin satunnaisia (Lajitietokeskus 2025). Suurin osa selvitysalueesta on liito-oravan elinympäristöksi soveltumattomalla alueella. Selvityksissä havaittiin kuitenkin muutama metsäkohde, jotka ovat liito-oravalle potentiaalisia elinympäristöjä. Rajattujen elinympäristöjen lisäksi varsinkin järven rannoilla oli yksittäisiä haaparyhmiä, joita liito-

15.1.2026



Kuva 142. Potentiaaliset liito-oravan elinympäristöt osa-alueella C

15.1.2026



Kuva 143. Potentiaaliset liito-oravan elinympäristöt osa-alueella D

5.2.1 Osa-alue A

Soveltuva alue 1. Nurminiemen kärki

Alueen rajaus vastaa kasvillisuuskohteen 13 rajausta. Alueella on eri-ikäisrakenteista kuusivaltaista metsää. Mäntyä ja hieskoivua kasvaa sekapuuna. Alueella on kohtalainen liito-oravapotentiaali. Haapoja ei ole alueella. Kasvupaikkatyyppiltään kohde on varttunutta kuivahkoa kangasta.

Soveltuva alue 2. Hiisijärven itäpuolen metsä

Alueen rajaus vastaa kasvillisuuskohteen 2 rajausta. Alueella on eri-ikäisrakenteista kuusivaltaista metsää. Mäntyä ja hieskoivua kasvaa sekapuuna. Puusto on osin järeää ja vanhaa. Alueella on liito-oravapotentiaalia, mutta haapaa ei alueella kasva. Kasvupaikkatyyppiltään kohde on vanha havupuuvaltainen tuore kangas.

15.1.2026

5.2.2 Osa-alue B

Soveltuva alue 3. Välttämönvaaran lounaispuolen metsä

Alueen rajausta vastaa kasvillisuuskohteen 38 rajausta. Alueella on eri-ikäisrakenteista metsää, jossa on mäntyä, kuusta ja hieskoivua. Kuusi on metsän valtapuu. Kasvillisuustyyppiltään metsä on vanhaa havupuuvaltaista tuoretta kangasta. Lahopuuta on metsässä noin 10 kuutiota hehtaarilla, ja myös lahopuiden sieniä esiintyy metsässä tavallista runsaammin.

5.2.3 Osa-alue C

Soveltuva alue 4. Kahavetolaisen luoteispuolen metsä

Alueen rajausta vastaa kasvillisuuskohteen 56 rajausta. Eri-ikäisrakenteinen ja kuusivaltainen varttunut tuore kangas. Kuusen lisäksi metsässä on mäntyä ja hieskoivua. Männyt ja kuuset metsässä ovat pääosin yli 100-vuotiaita. Lahopuuta on metsässä noin 10 kuutiota hehtaarilla, ja metsässä on hyvä lahopuujuoksumo. Lahopuiden sieniä on tavallista runsaammin.

Soveltuva alue 5. Näskäkankaan lounaispuolen metsä

Alueen rajausta vastaa kasvillisuuskohteen 63 rajausta. Suopursu-juolukkatyyppin varttunut tuore kangas. Puusto mäntyä, kuusta ja hieskoivua. Mänty on metsän valtapuu, ja haapaa ei ole kohteella. Alue on kameran ympäristötukikohde. Lahopuuta on metsässä noin 20 m³/ha, ja metsässä on hyvä lahopuujuoksumo.

5.2.4 Osa-alue D

Soveltuva alue 6. Ruuhiahon metsä

Kuusivaltaista ja varttunutta tuoretta kangasta, jossa on myös koivuja kuusien lisäksi. Haapoja alueella ei ole. Osa alueen puustosta on yli 100-vuotiaista. Lahopuuta on alueella varsinkin pystylahopuuna.

Soveltuva alue 7. Piittisjoen reunametsä

Alueen rajausta vastaa kasvillisuuskohteen 75 rajausta. Piittisjoen viereinen metsä on luontotyyppiltään varttunutta havupuuvaltaista lehtomaista kangasta. Alue soveltuisi vähintään liito-oravan ruokailualueeksi, sillä alueella on runsaasti lehtipuita.

15.1.2026

Soveltuva alue 8. Koukunperän lehto

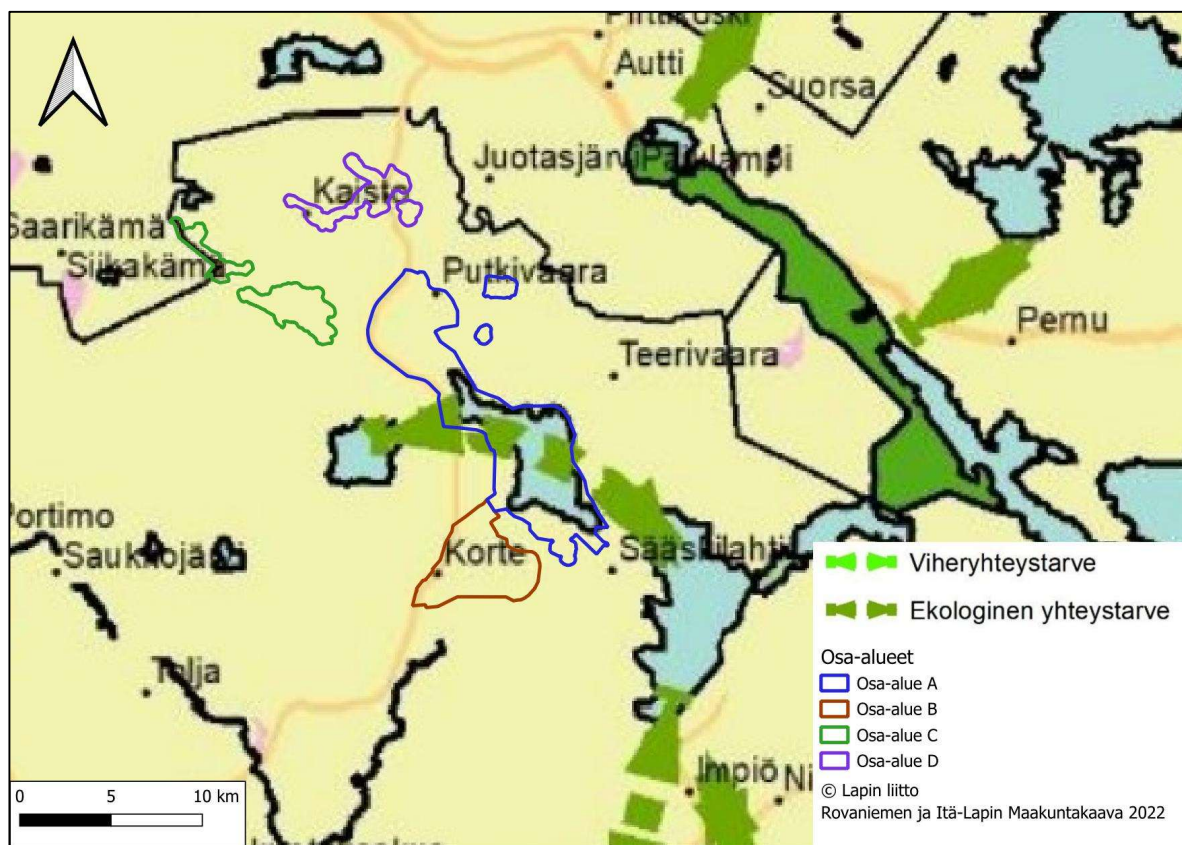
Alueen rajausta vastaa kasvillisuuskohteen 73 rajausta. Alue on kuusivaltaista ja eri-ikäisrakenteista metsää. Kuusen lisäksi alueella kasvaa runsaasti hieskoivua sekä jonkin verran myös tuomia. Alue soveltuisi vähintään liito-oravan ruokailualueeksi, sillä alueella on runsaasti lehtipuita. Lahopuuta on alueella vain vähäisesti. Luontotyyppiltään metsä on tuore keskiravinteinen lehto.

5.3 Ekologiset yhteydet

Ekologiset käytävät ovat kulkureittejä, joiden kautta eläimet ja myös kasvit voivat siirtyä alueelta toiselle niille muutoin epäsuotuisien alueiden läpi. Ekologisia käytäviä ovat metsävyöhykkeet, metsä-peltoyhteydet, virtavedet ja muut viherympäristöjen ketjut. Pääsääntöisesti ekologinen käytävä toimii sitä paremmin mitä leveämpi ja parempilaatuinen se on. Tiet, asuinalueet ja muut rakennetut alueet ovat monille lajeille kulkuesteitä, jotka katkaisevat tai heikentävät ekologisen yhteyden toimivuutta. Ekologiset käytävät muodostavat verkoston, joka yhdistää toisiinsa luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeitä ydinalueita, esimerkiksi luonnonsuojelualueita ja laajoja metsäalueita.

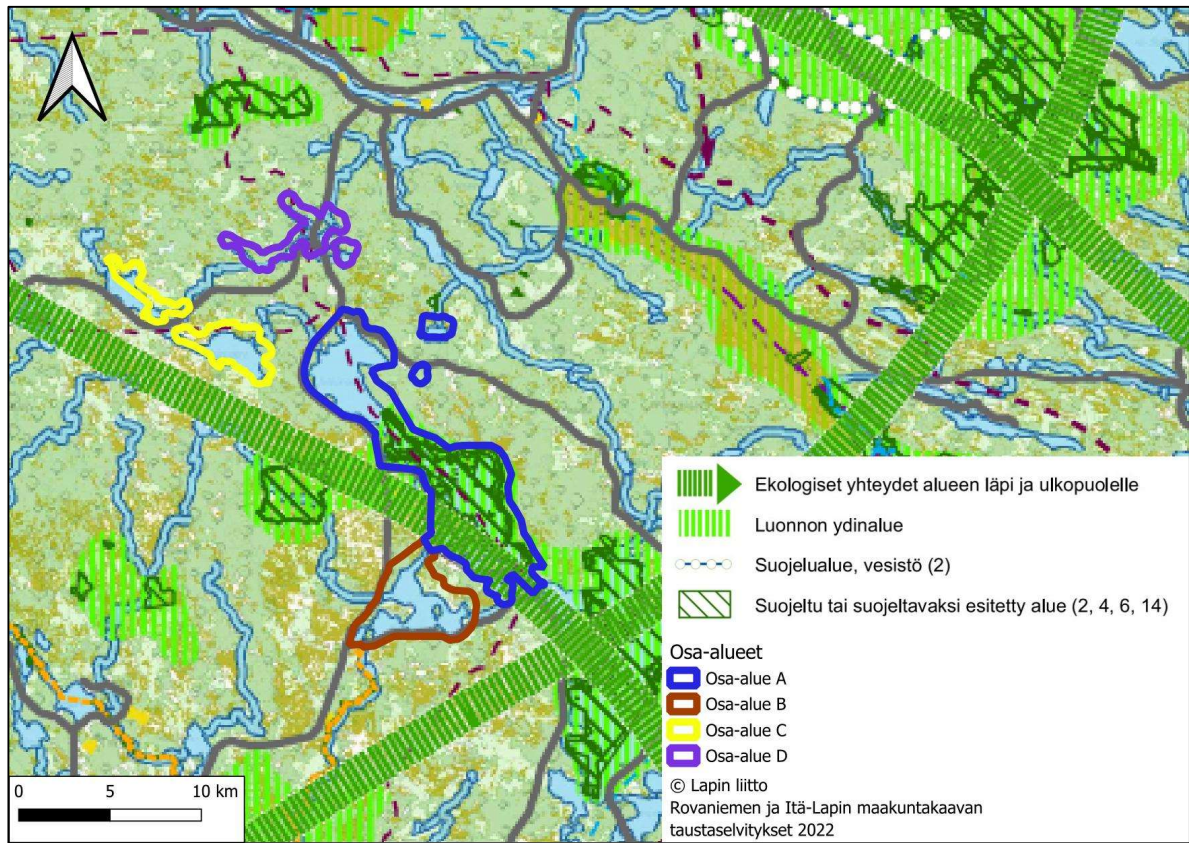
Ranuan ekologisia yhteyksiä on selvitetty vuonna 2022 uuden Maakuntakaavan laatimisen yhteydessä. Lapin maakuntakaavan kaavaselostuksessa selvitysalueelle osuu ekologinen yhteystarve (Kuva 144). Ekologinen yhteystarve on kaavaselostuksen mukaan ”nykyisin toimiva ja maankäytössä rakentamiselta vapaana pidettävä tai tiedossa oleva yhteys ekologisessa verkostossa” (Lapin liitto 2022a). Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavan maisemaa ja kulttuuriympäristöä koskevassa taustaselvityksessä selvitysalue osuu osittain ekologisen yhteyden varrelle ja luonnon ydinalueelle (Lapin liitto 2022b, Kuva 145). Ekologiset yhteydet sijoittuvat molemmissa selvityksissä osa-alueelle A. Muille selvityksen osa-alueille ei sijoitu maakuntatason ekologisia yhteyksiä tai luonnon ydinalueita.

15.1.2026



Kuva 144. Ekologiset yhteystarpeet selvitysalueella (Lapin liitto 2022)

15.1.2026



Kuva 145. Maakuntakaavan luonnonympäristöä koskevassa taustaselvityksessä määritellyt ekologiset yhteydet ja luonnon ydinalueet selvitysalueella. Selitteessä viitatu lähteet: Suomen Ympäristökeskuksen Oiva-aineisto 2013–2014, Itä-Lapin maakuntakaava 2003, Soiden suojeluohjelman aineisto 2013, Metsähallituksen paikkatietoaineistot 2014.

6 Johtopäätökset ja suositukset

Kappaleessa 5.1.2 on esitetty selvitysalueelta rajattujen arvokkaiden kasvillisuus- ja luontotyyppi-kohteiden suojeluperusteet ja arvoluokka (kts. luokitteluperusteet: Taulukko 1 raportin kohdassa 3.2).

Maastoselvityksissä rajattiin kaksi arvoluokan 1 kohdetta (ns. lainsäädännöllä turvatut kohteet), jotka olivat molemmat lähteitä. Näistä toinen sijaitsee osa-alueella C ja toinen osa-alueella D. Yksi osa-alueella D sijaitseva Rytiniemen luoteinen lähde (arvokohde 72) on ihmisen muokkaama eikä täytä vesilain mukaisen lähteen määritelmää, eikä se siten kuulu arvoluokkaan 1. Maastoselvityksissä rajattujen kohteiden lisäksi alueella on ennalta rajattuja lailla suojeltuja kohteita. Nämä esitellään tarkemmin kappaleessa 4.

Selvitysalueella on kaksi arvoluokan 2 hiekkarantaa. Hiekkarannat on sijoitettu arvoluokkaan 2, koska ne ovat luonnonsuojelulailla suojeltujen luontotyyppien rajaamattomia esiintymiä.

Selvitysalueelta rajattiin lisäksi useita arvoluokkien 3 ja 4 kohteita. Luokkaan 3 sisältyvät kohteet ovat luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeitä. Selvitysalueelta luokkaan 3 sisällytetyillä

15.1.2026

arvokkailla kasvillisuus- ja luontotyyppikohteilla esiintyy uhanalaisia luontotyyppejä, ja moni kohdeista on luonnontilaisen kaltaisia. Arvoluokan 3 arvokohteet eivät ole uhanalaisten luontotyyppien merkittäviä esiintymiä, vaan ne luokitellaan yksityiskohtaisessa suunnittelussa huomioitaviksi, muiksi esiintymiksi (kts. Taulukko 1: uhanalaisten luontotyyppien muut esiintymät).

Luokkaan 4 kuuluvat luontokohteet ovat luonnon monimuotoisuutta tukevia, jotka mm. tukevat ekologisia yhteyksiä.

Luontotyyppien ja kasvillisuuden osalta rajatut arvokohteet suositellaan huomioitaviksi maankäytön suunnittelussa niin, etteivät niiden ominaispiirteet vaarannu. Luontokohteet ovat paikallisesti arvokkaita ja lisäävät paikallisesti alueen luonnon monimuotoisuutta. Arvokkaat kasvillisuus- ja luontotyyppikohteet suositellaan jätettäväksi muuttuvan maankäytön ulkopuolelle ja niiden ympäristöön suositellaan mahdollisuuksien mukaan jätettäväksi riittävän leveät puustoiset suojavyöhykkeet reunavaikutuksen ja mahdollisten pintavesivaikutusten ehkäisemiseksi. Osa alueelta rajatuista luontotyyppikohteista rajautuu kuitenkin jo nykyisellään esimerkiksi rakennettuihin alueisiin, ojitettuihin soihin tai hakkuualueisiin, jolloin ympäröivien alueiden maankäytön muutoksella ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia näihin luontokohteisiin. Laidoiltaan ojitettujen soiden ojien uudelleenaukaisu kuitenkin vaikuttaa viereisen suon vesitasapainoon, joten ojien uudelleenaukaisua ei suositella. Ojien perkaaminen myös lisää ravinnekuormitusta ja vaikuttaa muutoinkin valuma-alueen vesistöjen vedenlaatuun. Arvoluokan 1 ja 2 luontokohteiden alueiden ympäröivään rakentamiseen ja suojavyöhykkeisiin tulee kiinnittää erityistä huomiota.

Liito-oravaa ei tavattu vuoden 2025 luontoselvityksissä, mutta liito-oravalle soveltuvia alueita on selvitysalueella jonkin verran. Suurin osa liito-oravalle soveltuvista alueista on rajattu myös arvokkaaksi kasvillisuus- ja luontotyyppikohteeksi.

Selvitysalueen ekologiset yhteydet ovat melko hyvät. Tärkein ekologinen yhteys selvitysalueella on osa-alueen A läpi menevä kaakko-luode -suuntainen ekologinen yhteys. Erityisesti tämän yhteyden säilyttäminen pitkällä aikavälillä olisi tärkeää.

15.1.2026

Lähteet

- Eurola, S., Huttunen, A., Kaakinen, E., Kukko-oja, K., Saari, V. & Salonen, V. 2015: Sata suotyyppiä: Opas Suomen suokasvillisuuden tuntemiseen. Thule-instituutti, Oulangan tutkimusasema, Oulun yliopisto. Oulu. 112 s.
- Huttunen, A. & Pahtamaa, T. 2002: Luontoselvitykset yleis- ja asemakaavoissa. – Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen moniste 24, Oulu
- Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U.-M. (toim.) 2019. Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus. Helsinki. 704 s.
- Kontula, T. & Raunio, A. (toim.). 2018: Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018. Luontotyyppien punainen kirja – Osa 1: Tulokset ja arvioinnin perusteet. Suomen ympäristökeskus ja ympäristöministeriö, Helsinki. Suomen ympäristö 5/2018. 388 s.
- Kontula, T. & Raunio, A. (toim.). 2018: Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018. Luontotyyppien punainen kirja – Osa 2: luontotyyppien kuvaukset. Suomen ympäristökeskus ja ympäristöministeriö, Helsinki. Suomen ympäristö 5/2018. 925 s.
- Lapin liitto. 2022a. Rovaniemen ja Itä-Lapin Maakuntakaava kaavaselostus.
- Lapin liitto. 2022b. Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavan taustaselvitykset – Rovaniemen ja Itä-Lapin MKK ekologinen verkosto 6a
- Luonnonsuojelulaki (9/2023) ja -asetus (1066/2023).
- Luonnonvarakeskus. 2023. Monilähteen valtakunnan metsien inventoinnin (MVMI) kartta-aineisto.
- Metsälaki (1093/1996) ja metsäasetus (1308/2013)
- Mäkelä, K. & Salo, P. 2023: Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi. Opas tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle. 2. korjattu painos. Suomen ympäristökeskuksen raportteja 43/2023.
- Neuvoston direktiivi luontotyyppien sekä luonnonvaraisen eläimistön ja kasviston suojelusta (NDir 92/43/ETY)
- Nieminen, M. & Ahola, A. (toim.) 2017: Euroopan unionin luontodirektiivin liitteen IV lajien (pl. lepakot) esitelyt. – Suomen ympäristö 1/2017: 1–278.
- Suomen Lajitietokeskus/FinBIF. <http://tun.fi/HR.48>, <http://tun.fi/HR.61>, <http://tun.fi/HR.95>, <http://tun.fi/HR.139>, <http://tun.fi/HR.169>, <http://tun.fi/HR.200>, <http://tun.fi/HR.427>, <http://tun.fi/HR.434>, <http://tun.fi/HR.447>, <http://tun.fi/HR.507>, <http://tun.fi/HR.1267>, <http://tun.fi/HR.1328>, <http://tun.fi/HR.1367>, <http://tun.fi/HR.1447>, <http://tun.fi/HR.1747>, <http://tun.fi/HR.2009>, <http://tun.fi/HR.2029>, <http://tun.fi/HR.2249>, <http://tun.fi/HR.3211>, <http://tun.fi/HR.3553>, <http://tun.fi/HR.3671>, <http://tun.fi/HR.3691>, <http://tun.fi/HR.3931>, <http://tun.fi/HR.3992>, <http://tun.fi/HR.4051>, <http://tun.fi/HR.4251>, <http://tun.fi/HR.4471> (haettu 18.6.2025).
- Suomen metsäkeskus 2025. Avoin metsävaratieto 10/2025 <https://www.metsakeskus.fi/fi/avoin-metsa-ja-luontotieto/aineistot-paikkatieto-ohjelmille/rajapinnat>
- Suomen ympäristökeskus. 2026. Avoinet paikkatietoaineistot. <http://www.syke.fi/avoindata>
- Syrjänen, K., Hakalisto, S., Mikkola, J., Musta, I., Nissinen, M., Savolainen, R., Seppälä, M., Seppälä, J. Siitonen ja Valkeapää, A.: 2016: Monimuotoisuudelle arvokkaiden metsäympäristöjen tunnistaminen. METSO-ohjelman luonnontieteelliset valintaperusteet 2016–2025. Ympäristöministeriön Raportteja, 17/2016.
- Vesi.fi. <https://www.vesi.fi/karttapalvelu/?shortlink=6227&theme=saannostellytjarvet> (Luettu 30.10.2025).
- Vesilaki (2011/587)
- Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus (2021). Suomen lajien alueellinen uhanalaisuusarviointi 2020: tiedostolataus. Ladattu osoitteesta <https://punainenkirja.laji.fi/publications> 16.01.2026