2025

JAUVINOJAN LUONTOSELVITYS



Biologi (FM), kevytyrittäjä Niina Sankari

p. 050-328 8164

e-mail: niina.s.sankari@gmail.com

23.11.2025

Sisällys

1 JOHDANTO 1
2 MENETELMÄT 1
2.1 Esityöt ja maastotöiden toteutus 1
2.2 Luontokohteiden arvottaminen 2
3 JAUVINOJAN SUUNNITTELUALUEEN LUONNONPIIRTEET 3
4 HUOMIONARVOISET KOHTEET SUOSITUKSINEEN 4
4.1 Lapinleinikki 5
4.2 Huomionarvoiset luontotyypit 6
4.2.1 Lainsäädännöllä turvatut kohteet (Luokka 1) 6
4.2.2 Monimuotoisuutta tukevat kohteet (Luokka 4) 8
5 MUUT SUOSITUKSET MAANKÄYTTÖÄ VARTEN 9
KIRJALLISUUS JA LÄHDEVIITTEET 11

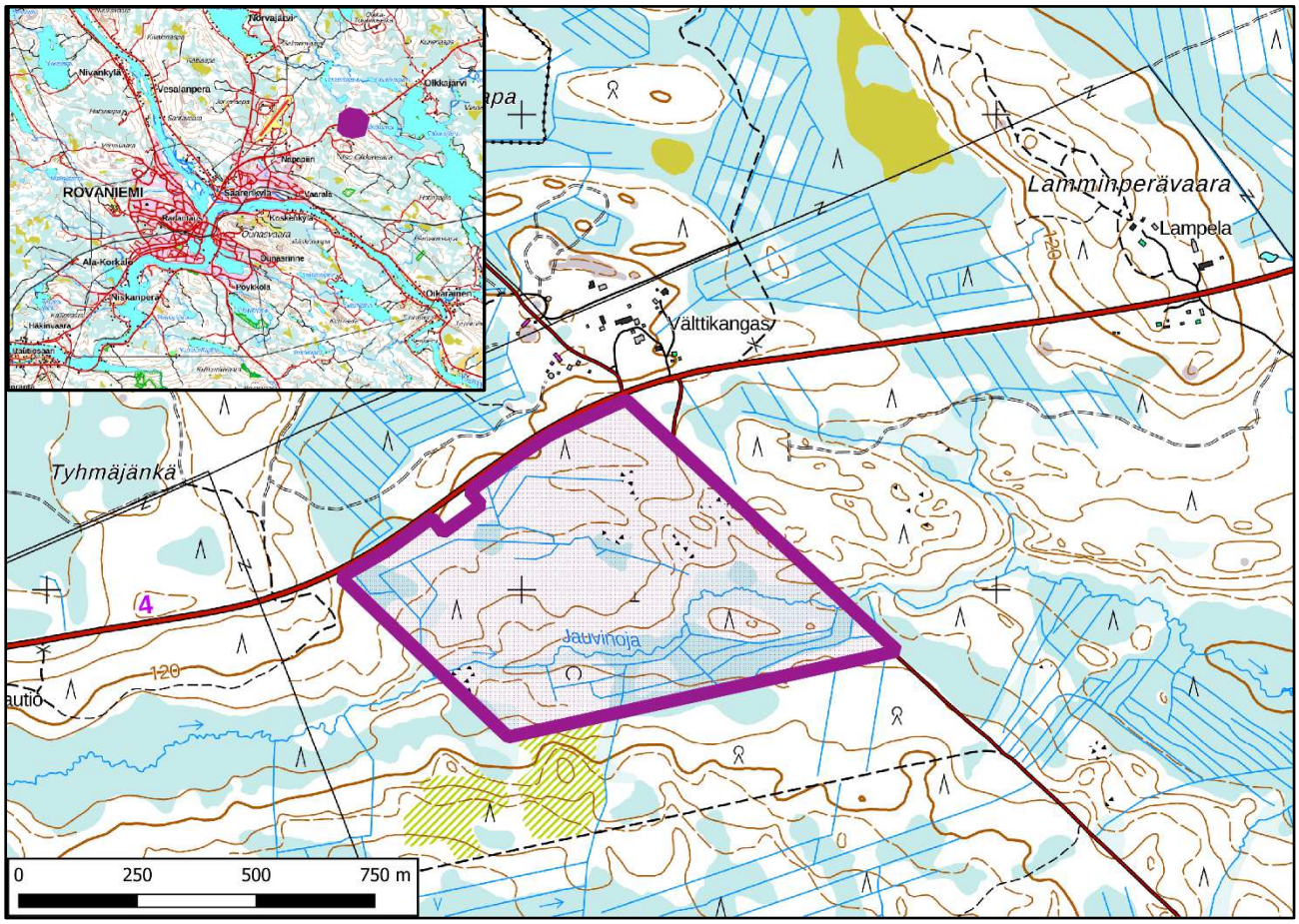
Pohjakartat: © Maanmittauslaitos 2025.

Valokuvat: Niina Sankari

Kannen valokuva: Kuivahkoa kangasmetsää vasemmalla ja Jauvinojan varren kuusivaltaista sarakorpea kuvan oikeassa reunassa

1 JOHDANTO

Luontoselvityksen kohteena on Rovaniemen keskustasta noin 12 km koilliseen sijaitseva kiinteistö 698-409-244-4 (Kuva 1). Alueen läpi virtaa Jauvinoja, joka saa alkunsa lännessä tiuhaan ojitetulta Kaltioaavalta ja laskee noin 1,5 km päässä idässä Olkkajärven vesistöön. Suunnittelualueen pinta-ala on noin 44 hehtaaria. Luontoselvityksen ovat tilanneet Matti ja Sakari Uusitalo, ja kaavoittajana toimii Arkkitehtitoimisto Jarmo Lokio Oy. Alueelle on tarkoitus rakentaa Jauvi Resort -lomakohde.



Kuva 1. Jauvinojan suunnittelualueen (violetti rajaus) sijainti.

2 MENETELMÄT

2.1 Esityöt ja maastotöiden toteutus

Luontoselvityksen raportin ja maastotyöt on tehnyt biologi (FM), kevytyrittäjä Niina Sankari. Maastokartoitus tehtiin 29.8.2025. Lintuja ja muuta eliölajistoa havainnoitiin muun kartoituksen ohessa, eikä pesimälinnustoa ole kartoitettu. Selvityksen esitöissä on hyödynnetty useita paikkatietoaineistoja, kuten SYKEn ladattavia paikkatietoaineistoja, Maanmittauslaitoksen Paikkatietoikkunaa ja Metsäkeskuksen avoimia metsä- ja luontotietoja.

Tausta-aineistojen perusteella suunnittelualueen maaperä on pääosin hiekkamoreenia. Pienialaisesti Jauvinojan varrella on myös saraturvetta. Alueen kallioperä koostuu kiilleliuskeesta ja kiillegneissistä. Eliömaakuntien jaossa seutu kuuluu Peräpohjanmaahan (PeP), metsäkasvillisuusvyöhykejaossa pohjoisboreaaliseen Perä-Pohjolan alueeseen (4b) ja suokasvillisuudeltaan Perä-Pohjanmaan aapasoihin (3d). Kohteella ei ole geologisesti arvokkaita kohteita. Lähin suojelualue on noin yhden kilometrin päässä etelässä sijaitseva Iso Olkkavaaran yksityinen suojelualue. Samalla etäisyydellä ja suunnalla sijaitsee lähin pohjavesialue (Iso Olkkavaara).

Jauvinojaan on kaivettu runsaasti ojia, mutta pätkä Jauvinojan vartta on rajattu Metsäkeskuksen paikkatietoaineistoon erityisen tärkeäksi elinympäristöksi. Se jää juuri ja juuri suunnittelualuerajauksen länsipuolelle. Huomionarvoisten eliölajien tiedossa olevat esiintymät on selvitetty Suomen lajitietokeskuksen Laji.fi -tietokannasta. Uhanalaista tai muuta huomionarvoista eliölajistoa ei ole tiedossa aluerajauksen sisäpuolelta. Lähialueelta, eli noin yhden kilometrin säteellä suunnittelualueelta on tehty havaintoja mm. erittäin uhanalaisiin (EN) lajeihin lukeutuvasta hömötiaisesta ja vaarantuneisiin (VU) lajeihin kuuluvasta pensastaskusta.

2.2 Luontokohteiden arvottaminen

Luontokohteiden arvottaminen pohjautuu Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi -oppaan ohjeistuksiin (Mäkelä & Salo 2023). Oppaassa arvokkaat kohteet luokitellaan neljään luokkaan.

Luokka 1: kohteet, jotka on turvattu lainsäädännöllä. Huomioitava aina suunnittelussa ja toimenpiteissä.

- luonnonsuojelualueet, Natura 2000 -alueet, suojeluun varatut alueet
- luonnonsuojelulailla 9/2023 (LSL) suojeltujen luontotyyppien rajatut esiintymät
- LSL:n tiukasti suojeltujen luontotyyppien esiintymät
- LSL:n erityisesti suojeltavien eliölajien rajatut esiintymispaikat
- vesilain (587/2011) suojeltujen luontotyyppien esiintymät
- luontodirektiivin liitteen IV a eläinlajien lisääntymis- ja levähdyspaikat sekä luontodirektiivin liitteen IV b kasvilajien esiintymispaikat
- luontodirektiivin liitteen II eliölajien rajatut esiintymispaikat
- lintudirektiivin liitteen I lajien ja niitä vastaavien muuttolintujen rajatut esiintymispaikat
- LSL 73 §:n suurten petolintujen toistuvasti käytössä ja selvästi nähtävissä olevat pesäpuut
- luontodirektiivin liitteen IV a lajien tärkeät kulkuyhteydet ja siirtymäreitit (esim. liito-orava, lepakot)
- LSL 95 §:n luonnonmuistomerkit.

Luokka 2: luonnon monimuotoisuudelle erityisen tärkeät kohteet. Pääosa luokan 2 kohteista on aina huomioitava suunnittelussa ja toimenpiteissä:

- valtakunnallisesti arvokkaat luontokohteet
- ekologisten verkostojen kannalta erittäin tärkeät kohteet
- luontotyyppi- ja lajiesiintymien muodostamat *merkittävät kokonaisuudet*
- uhanalaisten luontotyyppien ja uhanalaisten lajien *merkittävät* esiintymät
- luontodirektiivin liitteen I luontotyyppien *merkittävät* esiintymät
- lintudirektiivin liitteen I lajeille ja niitä vastaaville muuttolinnuille erittäin tärkeät kohteet

Näiden lisäksi luokkaan 2 kuuluu maakuntatasolla sekä yksityiskohtaisemman suunnittelun tasolla huomioitavia kohteita:

- maakunnallisesti arvokkaat, rajatut luontokohteet
- LSL:lla suojeltujen luontotyyppien rajaamattomat *merkittävät* esiintymät
- luontodirektiivin liitteen II lajien rajaamattomat *merkittävät* esiintymispaikat
- lepakoille tärkeät saalistusalueet

Luokka 3: monimuotoisuutta turvaavat kohteet ovat luonnon monimuotoisuuden ja ekologisen verkoston kannalta tärkeitä. Rajanveto luokkien 2 ja 3 välillä edellyttää tapauskohtaista ekologisen verkoston tarkasteluun pohjautuvaa harkintaa. **Luokkaan 3 kuuluvia, aina huomioitavia kohteita ovat**:

- ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet
- luontotyyppi- ja lajiesiintymien muodostamat *muut kuin merkittävät kokonaisuudet*

Näiden lisäksi luokkaan 3 kuuluu maakuntatasolla sekä yksityiskohtaisemman suunnittelun tasolla huomioitavia kohteita:

- maakunnalle ominaisten luontotyyppien merkittävät esiintymät
- maakunnan vastuulajien merkittävät esiintymät
- uhanalaisten luontotyyppien ja eliölajien *muut kuin merkittävät* esiintymät
- luontodirektiivin liitteen I luontotyyppien *muut kuin merkittävät* esiintymät
- luontodirektiivin liitteen II lajien muut kuin merkittävät esiintymät
- paikallisesti arvokkaat, rajatut luontokohteet
- lintudirektiivin liitteen I lajeille ja niitä vastaaville muuttolinnuille tärkeät kohteet (pesimä-, levähdys-, ruokailu-, talvehtimis- ja sulkimisalueet sekä metson ja teeren soidinpaikat)

Luokka 4: monimuotoisuutta tukevat kohteet. Näillä kohteilla esiintyy erilaisia monimuotoisuutta tukevia luonnonarvoja, ja tällaiset kohteet ovat **usein paikallisesti tärkeitä**. Niiden huomioimisessa tarvitaan muita luokkia enemmän tapauskohtaista soveltamista. **Luokan 4 kohteet huomioidaan lähinnä yksityiskohtaisessa suunnittelussa**:

- silmälläpidettävien luontotyyppien ja lajien esiintymät
- alueellisesti uhanalaisten luontotyyppien ja lajien esiintymät
- kohteet, joilla esiintyy yksittäisiä huomionarvoisia, pienpiirteisiä luonnonarvoja
- lajistollisesti arvokkaat uusympäristöt
- muut monimuotoisuutta tukevat kohteet

Luontoselvitysoppaan mukaan tämän luokittelun ulkopuolelle jää ns. **tavanomainen luonto**, jolla ei katsota olevan erityistä arvoa luonnon monimuotoisuudelle tai ekologisille yhteyksille. Tavanomainen luonto voi kuitenkin olla arvokas esim. virkistysalueena, jolloin se voidaan huomioida yksityiskohtaisessa suunnittelussa.

3 JAUVINOJAN SUUNNITTELUALUEEN LUONNONPIIRTEET

Jauvinojaa ympäröivät kivennäismaat ovat enimmäkseen kuivahkoa kangasta (Kuva 2 ja kannen kuva). Pääpuulaji on mänty, minkä lisäksi kuusta ja erityisesti koivua on muuta ympäristöä kosteammissa painanteissa ja ojitusten vaikutusalueilla. Kangasmetsien lajisto on kuivahkoille kankaille tyypillistä varvikkoa, jossa runsaimpia lajeja ovat puolukka, juolukka, variksenmarja ja mustikka. Myös kuivan kangasmetsän laikkuja esiintyy, ja niillä valtalajeina kasvavat variksenmarja sekä kynsisammalet ja erilaiset jäkälät (torvijäkälät, poronjäkälät).

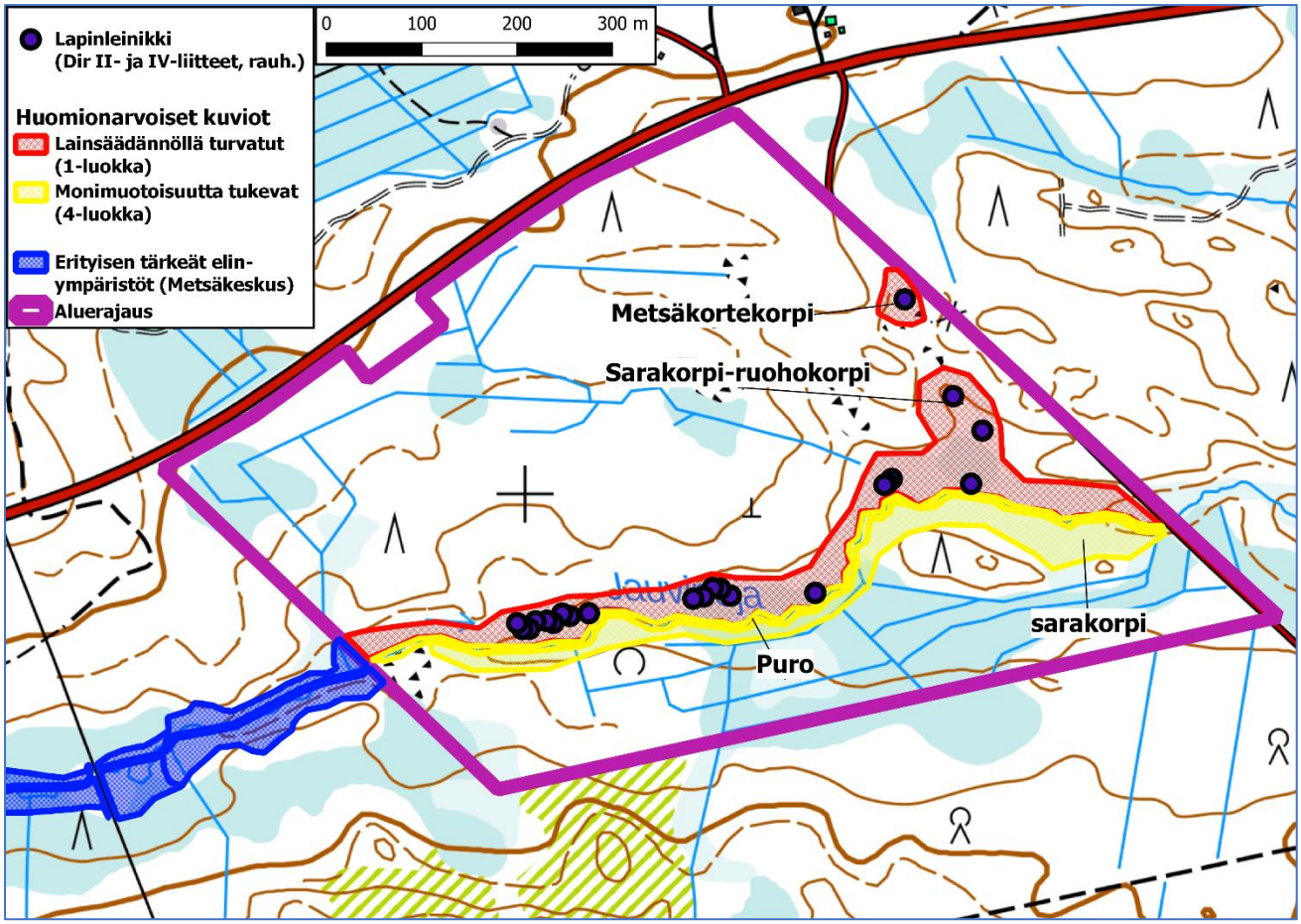


Kuva 2. Metsätalouskäytössä olevaa kuivahkoa kangasmetsää Jauvinojan pohjoispuolella.

Suunnittelualueella kivisyys on paikoin huomattavaa. Lahopuuta on varsin niukasti, mutta pienialaisesti havaittiin puissa vanhoja palokoroja. Jauvinojan eteläpuolen suometsäkaistaleella puusto on kokonaisuudessaan hakattu ja suoalueet ojitettu 1980- ja 1990-luvuilla. Myös E4-tien lähellä, suunnittelualueen pohjoisosassa olevia suopainanteita on ojitettu. Puuston ikä vaihtelee laaja-alaisten metsätaloustoimien vuoksi noin viidestätoista vuodesta viiteenkymmeneen vuoteen. Yli satavuotiasta puustoa on vain laikuttaisesti säästö- tai siemenpuina. Jauvinojan varressa on yhtenäisempää iäkästä puustoa. Jauvinojan ympäristöä käsitellään seuraavassa luvussa.

4 HUOMIONARVOISET KOHTEET SUOSITUKSINEEN

Jauvinojan suunnittelualueen huomionarvoiset luontokohteet on esitetty kartalla kuvassa 3. Jauvinojan varressa ja metsätien varren korpipainanteessa havaittiin useissa pisteissä runsaasti lapinleinikkiä. Se on rauhoitettu ja EU:n luontodirektiivin II- ja IV liitteiden laji, joten sen kasvuympäristöt määritellään **luokan 1 luontokohteeksi eli lainsäädännöllä turvatuksi luontokohteeksi.**



Kuva 3. Jauvinojan huomionarvoiset luontokohteet. Lainsäädännöllä turvattuja, 1-luokan kohteita ovat lapinleinikkikasvustot sekä niiden elinympäristöt (punaisella rajatut korvet). Sinisellä värillä on esitetty aluerajauksen länsipuolelle ulottuva Metsäkeskuksen erityisen tärkeän elinympäristön rajaus ja monimuotoisuutta tukevat kohteet keltaisella. Puro on Jauvinoja ja keltaisella on Jauvinojan eteläpuolinen ojitettu sarakorpi.

4.1 Lapinleinikki

Lapinleinikkiä kasvaa Jauvinojan varressa useina kasvustoina ainakin 500 metrin matkalla (Kuvat 3 ja 4). Lisäksi kasvustoja löytyi Jauvinojaan viettävän, metsätien suuntaisen korpinotkelman kosteimmissa painanteissa. Esiintymä vaikuttaa hyvin elinvoimaiselta, mutta versot olivat vuonna 2025 suurimmaksi osaksi steriilejä. Kukkineita versoja löytyi niukasti vain osasta laikkuja. Kaikkia lapinleinikin versoja tai kasvustoja ei varmasti maastokäynnillä havaittu, koska rehevän kasvupaikan myötä Jauvinojan korvessa kasvaa laajalti kookkaita heiniä, saroja ja ruohoja. Niihin lukeutuvat mm. mätässara, korpikastikka, kurjenjalka ja metsäkurjenpolvi. Sammallajistossa runsaimmin havaittiin kiiltolehväsammalta, korpikarhunsammalta sekä korpi-, oka- ja haprarahkasammalia.



Kuva 4. Lapinleinikin lehtiä Jauvinojan varren sarakorven sammalpatjalla.

Suositukset maankäyttöä varten: Rauhoitettu lapinleinikki kuuluu EU:n luontodirektiivin II- ja IV-liitteiden lajeihin, joten sen **kasvupaikat on turvattu lainsäädännöllä**. Luonnonsuojelulain mukaan **rauhoitettua kasvia, sen osaa tai siemeniä ei saa poimia, kerätä, leikata irti, ottaa juurineen eikä hävittää**. Tämän vuoksi on tärkeää, että lapinleinikin kasvupaikoille ei suunnitella rakennuksia, teitä, linjoja eikä nykyistä enempää ojituksia. Myöskään hakkuita ja harvennuksia ei tule tehdä. Jauvinojan tuntumaan on kuitenkin mahdollista tehdä pienimuotoisia polkuja tms. virkistyskäyttöä varten, kunhan ne eivät tuhoa tai heikennä lapinleinikin kasvustoja.

4.2 Huomionarvoiset luontotyypit

4.2.1 Lainsäädännöllä turvatut kohteet (Luokka 1)

Suunnittelualueelle rajattiin maastotöiden, ilmakuva- ja karttatarkastelun perusteella huomionarvoisiksi luontokohteiksi lapinleinikin kasvuympäristöt (Kuvassa 3 punaiset kuviot). Aluerajauksen itäreunan metsäkortekorpi on hyvin pienialainen kostea painanne aivan metsätien vierellä (Kuva 5). Puusto on painanteessa luonnontilaista sekametsää, ja korvessa on puuston korkean iän ja luonnontilaisuuden sekä maaperän kosteuden vuoksi muuta ympäristöä enemmän lahopuuta. Puroa tai muuta näkyvää vesijuottia ei havaittu, vaan korpikasvillisuus katkeilee paikoittain kivikoihin ja rajautuu kuivahkoihin kangasmetsiin. Metsäkortekorvessa kasvaa lapinleinikin ja

suotyypin nimilajin metsäkortteen lisäksi hieman mm. metsäimarretta, suohorsmaa, oravanmarjaa, ruohokanukkaa ja metsävarpuja.



Kuva 5. Metsäkortekorpi suunnittelualueen itäreunalla, metsätien varressa. Painanteessa kasvaa mm. lapinleinikkiä.

Jauvinojan pohjoispuolella on laaja, mosaiikkimainen sara- ja ruohokorpi. Rehevimmillään kasvillisuus on Jauvinojan reunalla ja ojan välittömässä läheisyydessä (Kuva 6). Ojan tuntumassa kasvaa suurruohoja, kuten mesiangervoa, metsäkurjenpolvea ja lillukkaa sekä vähän sudenmarjaa ja huopaohdaketta. Sammalkerroksessa havaittiin mm. korpirahkasammalta, kiiltolehväsammalta ja haprarahkasammalta. Kuusivaltainen sekapuusto on luonnontilaista Jauvinojan varressa, ja maassa on useita järeitäkin lahopuita. Ojanvarren puustoon kuuluvat myös harmaaleppä ja raita.



Kuva 6. Suunnittelualueen kasvillisuus on rehevimmillään Jauvinojan varressa.

Ruohoisuus vaihettuu hieman karummaksi sarakorveksi, jossa on myös luhtaisuutta. Valtalajeina esiintyvät korpikastikka ja mätässara. Siellä täällä on vesipintaisia painanteita, joissa luhtaisuutta ilmentää kurjenjalan runsaus. Paikoin lapinleinikit kasvavat märällä, avoimella rahka- ja lehväsammalpatjoilla. Toisaalla lapinleinikin lehdet piilottelevat korkean kasvillisuuden alla ja saramättäiden tyvillä. Lähellä kivennäismaan reunaa on näkyvissä varsinkin koivun kantoja, joten koko korven alueella puusto ei ole täysin luonnontilaista.

Suositukset maankäyttöä varten: Jauvinojan pohjoispuolen **mosaiikkimainen ruoho- ja sarakorpi tulee jättää nykytilaan**, koska sen alueella havaittiin vuonna 2025 maastokäynnillä useita lapinleinikkikasvustoja. Korpi on kokonaisuudessaan rauhoitetulle ja direktiivilajeihin kuuluvalle lapinleinikille soveliasta kasvuympäristöä, eikä maastossa ole mahdollista havaita kaikkia lapinleinikkiversoja kohteen runsaan ja kookkaan heinä-, sara- ja ruohokasvillisuuden seasta. Vaikka lapinleinikin kanta on Lapissa vakaa, täydennysojitukset ja hakkuut uhkaavat lajin kasvupaikkoja. Lisäksi laji kärsii aiempien metsäojitusten aiheuttamasta kuivumisesta ja muista pienvesien vesitaloutta muuttavista toimista. Luonnonsuojelulain mukaan rauhoitettua kasvia, sen osaa tai siemeniä ei saa poimia, kerätä, leikata irti, ottaa juurineen eikä hävittää.

4.2.2 Monimuotoisuutta tukevat kohteet (Luokka 4)

Suunnittelualueelle rajattiin maastokäynnin ja karttatarkastelun perusteella myös kaksi monimuotoisuutta tukevaa, arvoluokan 4 kohdetta. Nämä on rajattu keltaisella rasterilla Kuvan 3 kartalle.

Jauvinoja saa alkunsa Iso Olkkavaaran länsirinteiltä ja länsipuoliselta tiuhaan ojitetulta Kaltioaavalta. Ojan varrella on vanhojen karttojen mukaan niitetty, ja siellä on sijainnut lukuisia latoja. Jauvinoja on niukkakasvinen, ja vedessä havaittiin maastokäynnillä lähinnä palpakoita. Vesi on runsaiden ojitusten myötä ruskeaa, mutta melko kirkasta, ja purouoma vaikuttaa mutkittelevan luontaisesti.

Jauvinojan eteläpuolinen turvemaa on lähes kauttaaltaan ojitettu ja sen puusto hakattu noin 1980–90-luvuilla. Jauvinojan varteen ojan eteläpuolelle on tässä luontoselvityksessä kuitenkin rajattu monimuotoisuutta tukeva arvoluokan 4 kuvio (Kuvassa 3). Kuten on jo mainittu, ojan pohjoispuolen ruoho- ja sarakorven alueella havaittiin runsaasti laajalla alueella lapinleinikkiä. Ojan eteläpuolen korven vesitalous on ojitusten myötä muuttunut, eikä siellä havaittu lapinleinikkiä maastokäynnillä elokuussa 2025 kookkaan kasvillisuuden ja vaikeakulkuisuuden vuoksi. On kuitenkin mahdollista, että lapinleinikkiä esiintyy myös Jauvinojan eteläpuolen ojitetussa korvessa.

Suositukset maankäyttöä varten: Tämänhetkisen, alustavan luonnostelman mukaan Jauvinojan eteläpuolelle, aluerajauksen lounaiskulmaan on tarkoitus rakentaa ilmeisesti loma-asuntoja osana Jauvi Resortia. **Suosituksena on, että huoltotie Jauvinojan yli ojan eteläpuolelle kulkisi lähellä aluerajauksen länsireunaa**, missä ei havaittu maastokäynnillä lapinleinikkejä. Maankäytön suunnittelun ja rakentamisen vaiheissa tulee **kiinnittää huomiota vesiensuojeluun**, jotta haitallisia, kuormittavia kiintoaineita ja päästöjä ei päädy Jauvinojaan.

Metsäkeskuksen paikkatietoaineistossa on rajattu erityisen tärkeä elinympäristökuvio suunnittelukiinteistön länsipuoliselle kiinteistölle Jauvinojan molemmin puolin (Kuvassa 3). Se muodostaa luonnon monimuotoisuutta tukevan jatkumon, mikäli Jauvinojan suunnittelualueenkin alalta rauhoitetaan maankäytöltä ojan molempien rantojen korvet.

5 MUUT SUOSITUKSET MAANKÄYTTÖÄ VARTEN

Jauvinojaa ympäröivät kivennäismaat ovat viimeisen puolen vuosisadan aikana olleet voimallisen metsätaloustoiminnan kohteena. Kivennäismaiden luontoarvot ovat sen vuoksi hyvin tavanomaiset, eikä kivennäismaiden maankäyttöön ole rajoituksia tai suosituksia. Suunnittelualueella nähtiin ja kuultiin talitiaisia, peippoja, pajulintuja ja vihervarpusia. Pesimälintukartoitusta ei tehty, eikä pesinnöistä ole siten tietoa. Maastokäynnin ajankohta 29.8.2025 oli lintujen havainnointia ajatellen myöhäinen. Vaikka suunnittelualueella ei havaittu lintujen pesiä, mahdollisuuksien mukaan alueen metsälinnusto on hyvä huomioida paitsi jättämällä iäkkäät puut pystyyn, myös

rauhoittamalla pesimäaika häiriötä aiheuttavalta maankäytöltä. Näin voidaan välttyä turhalta poikaskuolleisuudelta.

Jauvinojan suunnittelualueella ei havaittu muuta EU:n luontodirektiivin lajistoa kuin lapinleinikkiä. Esimerkiksi viitasammakko, pohjanlepakko ja saukko lukeutuvat Luontodirektiivin IV-liitteen mukaisiin lajeihin. Lähimmät tiedossa olevat viitasammakkokohteet ovat reilun kymmenen kilometrin päässä suunnittelualueelta. Laji viihtyy ennen kaikkea tulvivien, rehevien lampien ja järvien rannoilla ja niihin liittyvillä ravinteisilla soilla. Jauvinojan suunnittelualueella ei ole tyypillistä viitasammakkoympäristöä. Mikäli viitasammakoita alueella esiintyy, ne elävät samoissa elinympäristöissä kuin lapinleinikki. Suunnittelualueella ei ole muualla viitasammakoille sopivaa ympäristöä. Jauvinojan lapinleinikin kasvupaikat on rajattu huomionarvoisiksi, lainsäädännön turvaamiksi luontokohteiksi (ks. edellinen luku).

Lähin Laji.fi -tietokannassa tiedossa oleva pohjanlepakkohavainto on tehty noin viiden kilometrin päässä Olkkajärven itärannalla. Jauvinojan suunnittelualue ei vaikuta olevan erityisen soveliasta pesimä- tai talvehtimisympäristöä pohjanlepakolle, mutta ohilentäviä yksilöitä alueella saattaa esiintyä. Ne hyödyntävät tyypillisesti mm. metsäautoteitä ja hakkuualueita saalistaessaan eivätkä siten häiriinny suuresti ihmistoiminnasta. Jauvinojan varrella olevan lapinleinikkiesiintymän rauhoittaminen maankäytöltä hyödyttää myös alueella mahdollisesti liikkuvia lepakoita.

Allekirjoittanut havaitsi saukon jälkiä Apukassa noin 3,5 km päässä Jauvinojan suunnittelualueelta talvella 2025. Saukko liikkuu Raudanjoen ja Olkkajärven vesistöissä säännöllisesti. Jauvinojan ei arvioida olevan saukolle todennäköinen elinympäristö, koska se on matala ja kapea ja jäätynee talvella kokonaan. Saukko voi kuitenkin hyödyntää Jauvinojaa kulkureittinään varsinkin kesäisin, joten Jauvinojan ja sitä ympäröivät korven rauhoittaminen rakentamiselta ja hakkuilta lisää myös saukon mahdollisia elinpiirejä alueella.

KIRJALLISUUS JA LÄHDEVIITTEET

Geologian tutkimuskeskus 2025: Maankamara: https://gtkdata.gtk.fi/Maankamara/index.html. Viitattu 8.11.2025.

Hyvärinen, E., Juslen, A, Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U-M. (toim.) 2019: Suomen lajien uhanalaisuus. Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö. Suomen ympäristökeskus. Garno Oy, Helsinki.

Kontula, T. & Raunio, A. (toim.) 2018: Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018. Luontotyyppien punainen kirja. Osa 2: Luontotyyppien kuvaukset. Suomen ympäristökeskus. Suomen Ympäristö 5/2018. Verkkojulkaisu http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-11-4819-4. Viitattu 18.11.2025.

Kuntaliitto 2012: Hulevesiopas. Verkkosivusto: Hulevesiopas | Kuntaliitto.fi. Viitattu 18.11.2025.

Maanmittauslaitos 2025: Paikkatietoaineisto: https://kartta.paikkatietoikkuna.fi/. Viitattu 18.11.2025.

Maanmittauslaitos 2025: Vanhat painetut kartat.

Metsäkeskus 2025: Erityisen tärkeät elinympäristöt. Verkkosivusto: https://metsakeskus.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=a29ae4c4eb7240f0895d4ff93f04df1c. Viitattu 18.11.2025.

Metsälaki 1093/1996
10 § Monimuotoisuuden säilyttäminen ja erityisen tärkeät elinympäristöt

Mäkelä, K. & Salo, P. 2023: Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi. Opas tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle. 2. korjattu painos. Suomen ympäristökeskus ja ympäristöministeriö. Suomen ympäristökeskuksen raportteja 43/2023.

Nieminen, M & Ahola, A. 2017: Euroopan Unionin luontodirektiivin liitteen IV (pl. lepakot) esittelyt. Suomen Ympäristö 1/2017. Ympäristöministeriö. https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/server/api/core/bitstreams/5225ae15-fd0a-41f9-ad00-9671adfe6412/content. Viitattu 18.11.2025.

Luonnonsuojelulaki 9/2023

ProAgria Etelä-Suomi 2016: Maisema. Opas arvokkaiden maisema-alueiden maankäytön suunnitteluun.

Suomen lajitietokeskus 2025: Luonnontieteellisen keskusmuseon ylläpitämä verkkosivusto. www.laji.fi. Viitattu 18.11.2025.

Suomen ympäristökeskus 2025: Ladattavat paikkatietoaineistot. Verkossa https://www.syke.fi/fi/ymparistotieto/ladattavat-paikkatietoaineistot. Viitattu 18.11.2025.

Vanhat kartat. Verkkopalvelu www.vanhatkartat.fi. Viitattu 18.11.2025.

Vesilaki 587/2011
2 luku 11 § Eräiden vesiluontotyyppien suojelu