

KAO010188 Karttalehti: 2041 01

Alueen pinta-ala: 15 ha Korkeus: 65 mpy Suht. korkeus: 33 m

Kallioalueen sijainti: Lohjan keskustasta 3 km lounaaseen, Ojamossa Lohjanjärven rannalla.

Maankäytön suunnittelutilanne:

Kallioalue kuuluu puolittain I luokan pohjavesialueeseen.

Kallioalueen yleiskuvaus ja tärkeimmät arvot:

Lahokallio jyrkkärinteinen selänne rajautuu länsiosastaan Lohjanjärveen ja itäosastaan hiekkaiseen ja moreenipohjaiseen metsämaastoon. Kallioinen niemi on Lohjan kaupungin ainoita rakentamattomia kallioalueita, ja se on suosittua retkeily- ja ulkoilumaastoa. Lahokallion metsäinen niemi erottuu kauempaa Liessaaresta ja viereisistä niemistä katsottuna. Luonnontilaisena se on myös tärkeä osa Lohjan järven rantamaisemaa. Kallioinen länsipää erottuu parhaiten lounaispuolella olevasta Hiljaisenniemestä, jonne se näkyy avoimena rantakalliona. Niemen kärjen rantakalliolta on kaunis näköala Lohjanjärvelle. Niemen rehevät metsät ovat runsaan kasvillisuuden takia osittain sulkeutuneita, mutta pienmaisemiltaan viehättäviä ja luonnontilaisia. Pohjoispuolella on Suomen vanhin rautakaivos 1500-luvulta ja se sijaitsee Ojamon kartanon historiallisesti arvokkaassa miljöössä. Kartano itsessään on rakennushistoriallisesti arvokas. Ympäriällä on asuntoalueita ja koulu. Kauempana pohjoispuolella on lehtometsäinen Ojamonrannan luonnonsuojelualue.

Laelta kallioisen ja jyrkkärinteisen niemen rinteet ovat osittain ohuen moreenin ja hiekka-aineksen peittämiä. Kalliopaljastumia esiintyy runsaiten lakiosissa, jossa ne ovat porrasmaisina rakoilun lohkomina selänteinä. Kalliopinnat ovat suurimmaksi osaksi kasvillisuuden peitossa. Länsipäässä lounaisreunalla on noin 12 metriä korkea, heikosti porrasmainen, runsaan rakoilun lohkomina kallioseinä, joka on lohkeillut liuskeisuutta vastaan kohtisuoran rakoilun mukaisesti muodostaen seinämään kapeita avokalliosia kielekkeitä. Silokalliot ovat alueella runsaan rakoilun takia pienialaisina pintoina. Alueen kivilaji on hienorakeista kvartsimaasälpägneissiä, jossa paikoin esiintyy pyrokseenipitoisuutta. Hapanta gneissiä leikkaa graniittiaines kapeina juonina ja laajempina osueina. Kivilajin liuskeisuuden kulku noudattelee itä-läntistä suuntaa ja liuskeisuus kaahtuu vinosti pohjoiseen. Rapautumispinnaltaan vaaleanharmaa kvartsimaasälpägneissi on kalliopaljastumissa runsasrakoista. Geologisesti kallioperä on kalkkikriittistä happamien gneissien vyöhykettä.

Kasvillisuus on rehevän lehtomainen ja puistomainen. Varsinaista kalliokasvillisuutta on vähän, koska paljastumat ovat pienialaisia. Lohjanjärveen laskeutuvalla alarinteellä on edustavaa kalliokasvillisuutta ja samoin eräällä sisämaan seinämällä. Kasvillisuus on kärsinyt paikoin talleamisesta. Alueella tavataan mm. haisukurjenpolvi, haurasloikko, hietarvokka, hopeahanhikki, isomaksaruoho, kalliokohokki, karvakiviyrtti, karvaskallioinen, keltamaksaruoho, ketokeltto, litteänurmikka, lituruoho, mäkilemmikki, sarjatalvikki ja tummaraunioinen. Harvinaisista sammalista lajistoon kuuluvat mm. isokarvesammal, runkokarvesammal, härmäsammal, kalkkikarvesammal, kalliötöppösammal, kalliovelhonsammal, ojasykerösammal ja pikkutumpurasammal. Meso-eutrofisista sammalista alueella viihtyvät mm. kalkkikiertosammal, kalliopunatyvisammal, kiilto-omenasammal, kivikutrisammal, oravisammal, ruusukehankasammal ja suikalesammal. Harvinaisista jäkälästä alueella tavataan sammaljäkälä (RT), jauherustojäkälä, kalliohyytelöjäkälä, kääpiötinajäkälä ja paasikultajäkälä (Pykälä 1992b).

Tärkeimpien tekijöiden arviointi:

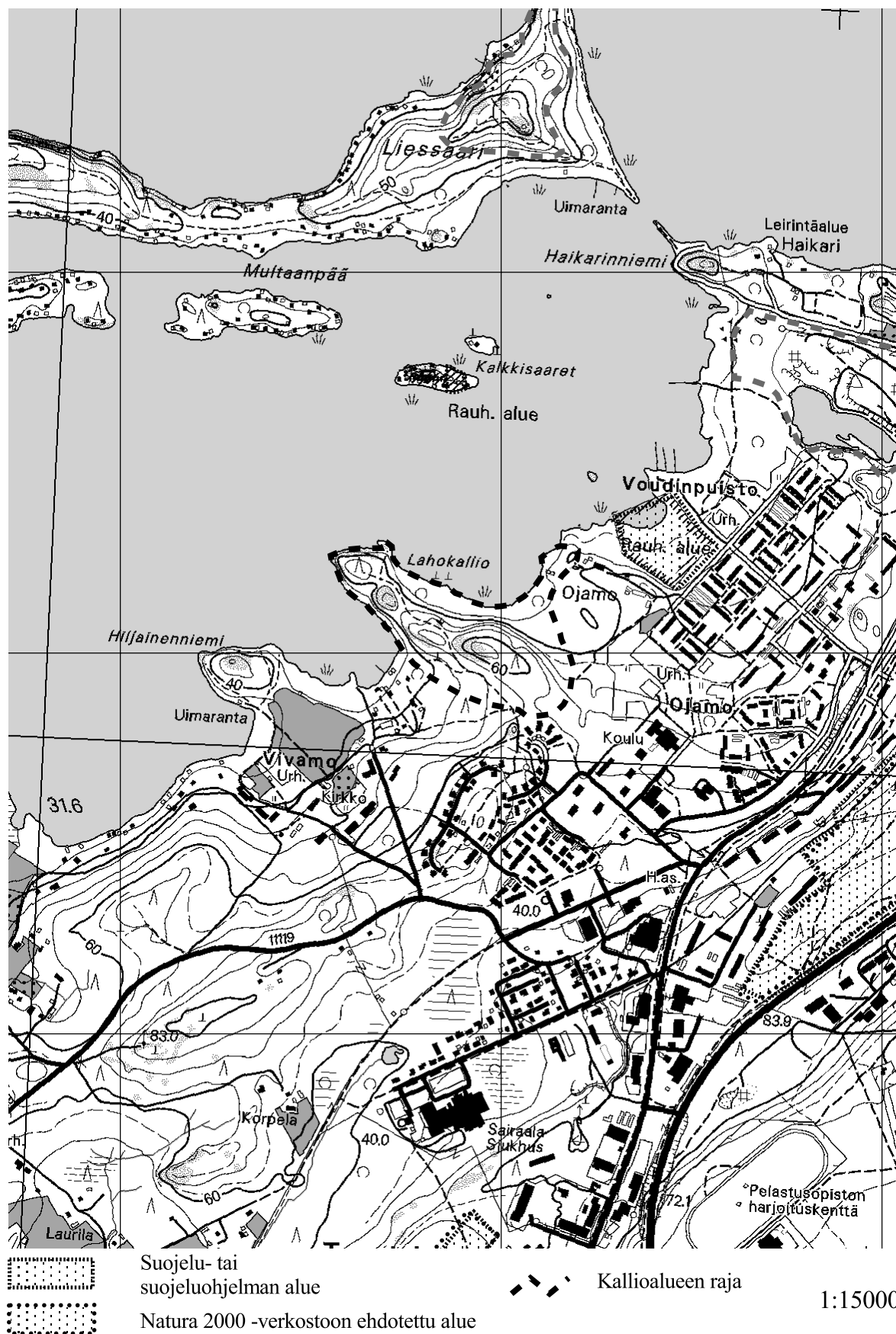
GEOLOGINEN ARVO: 4
BIOLOGINEN ARVO: 3
MAISEMA-ARVO: 3

Muut arvot:

Historialliset arvot: 3
Monikäyttöarvot: 3
Muuttuneisuus: 4
Lähiympäristön arvot: 1

KALLIOALUEEN ARVOLUOKKA: 4

91 Lahokallio, LOHJA



KAO010471 Karttalehti: 2041 01

Alueen pinta-ala: 14 ha Korkeus: 85 mpy Suht. korkeus: 50 m

Kallioalueen sijainti: Lohjan keskustasta 3 km koilliseen, Lempolassa.

Maankäytön suunnittelutilanne:

Kallioalueesta yli puolet kuuluu I luokan pohjavesialueeseen.

Kallioalueen yleiskuvaus ja tärkeimmät arvot:

Lempolan Laukkamäki sijaitsee Lohjanjärven Pappilanselkää reunustavien alavien peltoalueiden reunalla ja rajautuu idässä ja kaakossa laajoihin männikkövaltaisii hiekkakankaisiin. Kallioalue on kasvillisuudeltaan arvokas kohde. Laukkamäki kuuluu osana korkeampaa Lohjanjärvaluee itälaitaa reunustavaa kallioista maastoa eikä siten hahmotu kaukomaisemassa itsenäisenä muotona. Sen sijaan avokallioiset yläjyrkänteet erottuvat paikoin rinnepuuston lomitse silmiinpistävästi lounaispuoleisille pelloille. Laelta avautuu vaihteleva peltovaltainen maisema reunusmetsineen ja niitä rajaa kauempana lounaassa laaja Lohjanjärven vesistö. Länsipuolella avautuu näkymä myös Lohjan kaupungin kerrostaloalueille. Lähimaisemassa erottuu myös aluetta halkova voimalinja. Jyrkänteiden lakialueen avokalliomaisema muuttuu nopeasti pienmaisemiltaan harvammänniköiseksi kankaaksi. Länsireunan jyrkännemuodot täydentävät osaltaan alueen monipuolisia pienmaisemia.

Laukkamäki sijaitsee III Salpausselkävyöhykkeen proksimaaliosassa ja rajautuu loivapiirteisesti sen laajoihin hiekkakerrostumiin. Laukkamäen jyrkänteiset lounaisreunan kalliot rajautuvat terävästi alueelliseen pohjoisluoteis-eteläkaakkoisuuntaiseen siirrosruhjevyyhykkeeseen. Laukkamäen eteläisin jyrkänte on 20 metriä korkea, heikosti porrasmainen rakoilun lohkoma kallioseinä, jossa esiintyy kapeita kielekemäisiä hyllyjä. Pystyt ja hieman ylikaltevat yksittäiset seinämät ovat korkeudeltaan 5–6 metrisiä. Ne sijaitsevat seinämässä liuskeisuutta vastaan kohtisuoran rakoilun suuntaisina pintoina. Lakialueella olevat silokalliot ovat harvan rakoilun lohkomia, osittain kasvillisuuden peittämiä ja laajuudeltaan tavanomaisen kokoisia pintoja.

Kallioalue sijaitsee geologisesti happamien liuskeiden kalkkikriittisessä vyöhykkeessä. Alueen kivilaji on Laukkamäen eteläreunalla tummaa, hieno-keskirakeista ja suuntautunutta amfiboliittia, jota esiintyy kallioperässä kvartsimaasälpägneissin seassa kapeana ja pitkänomaisena vyöhykkeenä. Alueen pääkivilaji on vaaleaa, hieno-keskirakeista kvartsimaasälpägneissia, jonka raitainen rakenne näkyy kallioiden rapautumispinnoilla selvästi. Paikoin näyttäisi kivessä esiintyvän myös pieniä määriä karbonaattipitoisuutta. Alueen liuskeita leikkaa kapeat karkearakeiset pegmatiittigranittijuonet. Mikroklini-graniittia esiintyy paikoin runsaammin osueina liuskeiden seassa. Liuskeisuuden kulku noudattelee alueelle suurinpiirtein länsilounais-itäkoillisuuntaa ja se kaatuu heikosti pohjoisluoteeseen.

Laukkamäen itäinen kallionlaki on runsaslajisempi osittain rehevöitymisen takia ja läntinen kalliolaki luonnostaan ravinteinen. Jyrkänteiden lakikallioilla on kallioketoa, ketomaista kasvillisuutta, joka osittain kulunutta. Suurin osa kallioalueesta on harvaa kallio- ja hiekkapohjaista männikkökangasta. Alueella kasvavat mm. haisukurjenpolvi, haurasloikko, hopeahanhikki, isomaksaruoho, jäykkärölli, kalliohatikka, kalliokielo, kalliokohokki, keltamaksaruoho, ketokeltto, mäkitervakko, nurmihärkki, pensaikkotatar, ruoholaukka, tummaraunioinen ja vuorimunkki. Harvinaisista sammalista alueen lajistoon kuuluvat mm. isokarvesammal, ketjusammal sekä yleisemmistä ravinteisuutta ilmentävistä sammalista kiilto- omenasammal, kivikutrisammal, rotanhäntäsammal ja viuhkasammal (Pykäla 1992a ja b).

Tärkeimpien tekijöiden arviointi:

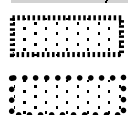
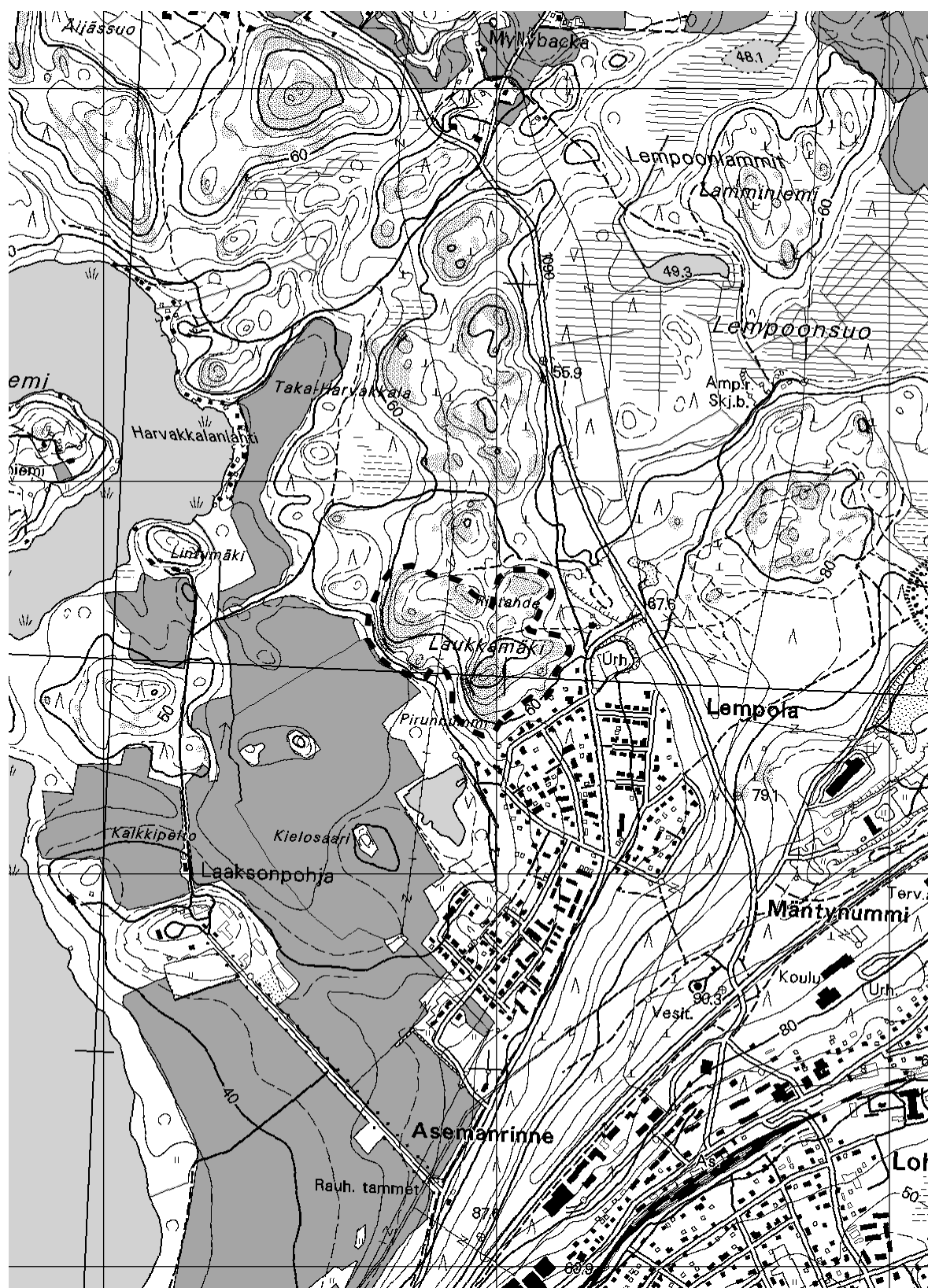
GEOLOGINEN ARVO: 3
BIOLOGINEN ARVO: 3
MAISEMA-ARVO: 3

Muut arvot:

Historialliset arvot: 4
Monikäyttöarvot: 3
Muuttuneisuus: 3
Lähiympäristön arvot: 3

KALLIOALUEEN ARVOLUOKKA: 4

92 Lempolan Laukkamäki, LOHJA



Suojelu- tai
suojeluohjelman alue

Natura 2000 -verkostoon ehdotettu alue



Kallioalueen raja

1:15000

KAO010467 Karttalehti: 2041 01

Alueen pinta-ala: 8 ha Korkeus: 60 mpy Suht. korkeus: 28 m

Kallioalueen sijainti: Lohjan keskustasta 3 km länteen, Liessaaren itäpäässä.

Maankäytön suunnittelutilanne:

Kallioalueen yleiskuvaus ja tärkeimmät arvot:

Liessaari on kalliopohjainen, terävänieminen ja lähes mantereessa kiinni oleva saari, joka on suurelta osin irtomaiden peittämää männikkövaltaista maastoa. Kallioalue käsittää Liessaaren korkeimman lakialueen ja sen pohjoiseen suuntautuneen kapean niemen. Kallioalueen rajautuminen saaren muihin osiin on kuitenkin epämääräistä. Liessaari kohoo korkeimmillaan lähes 30 metriä Lohjanjärven pintaa korkeammalle. Länsireunan avokallioiset pinnat erottuvat osittain rantapuuston lomitse järvelle. Itäpuolelta mantereen suunnasta näkyvät sen itärannan hiekkasärkkä hiekkarantoihin, jota ylemmänä rinteillä varjostaa harva varteva männikkö. Korkeimmalta laelta louhoksen kohdalta avautuu puuston rajoittama maisema järvelle. Samoin pohjoisemmalla jyrkänteeltä avautuu voimakkaasti puuston rajoittama näköala viereiselle selälle. Kalliopaljastumia esiintyy lähinnä korkeimmalla laella ja länsirinteen jyrkimmillä osilla. Lakialueet ja rinteiden yläosat ovat moreenipeitteistä maastoa, kun taas itärannat ovat hiekkapeitteistä maastoa. Alueelle risteilee luontopolku, joka kulkee korkeimman laen ympäristössä. Saaressa on myös Lohjan kaupungin uimaranta ja saaren johtaa kevyenliikenteen silta Haikarinniemenstä.

Liessaaren koillisosassa lähellä Lohjanjärven rantaa sijaitsee luoteeseen avautuva viisi metriä korkea kalliojyrkäne, joka tyviosastaan on kalkkikiveä ja hapanta gneissia. Muilta osin kallioalue on punaista, keskirakeista mikrokliinigraniittia, jota on aikoinaan louhittu rakennuskiveksi Liessaaren korkeimman laen länsilaidalla. Korkeimmalla lakialueella on laakeita, rakoilun lohkomia silokallioita. Korkeimman laen länsireunalla on noin 15 metriä korkea lohkareinen rinne, joka on vanhaa louhosaluetta.

Kalkkipitoisen saaren kallioilla on niukasti putkilokasveja, mutta jyrkänteillä on edustavaa sammallajistoa. Putkilokasveista kallioilla kasvaa haurasloikkaa. Harvinaisista sammalista alueen lajistoon kuuluvat mm. höyhensammal (NT/RT), sirppitumpurasammal (NT/RT), isokarvesammal, eteläntorasammal, isotumpurasammal, kalkkiharasammal, ketjusammal, kielikellosammal, limisiimasammal, luutasammal, pallosammal, taljaruostesammal sekä yleisemmistä ravinteisuutta ilmentävistä sammalista kalkkikiertosasammal, kalliopunatyvisammal ja kivikutrisammal (Pykälä 1992b). Harvinaisista jäkälistä alueella tavataan varjokultajäkälä (Taxon).

Tärkeimpien tekijöiden arviointi:

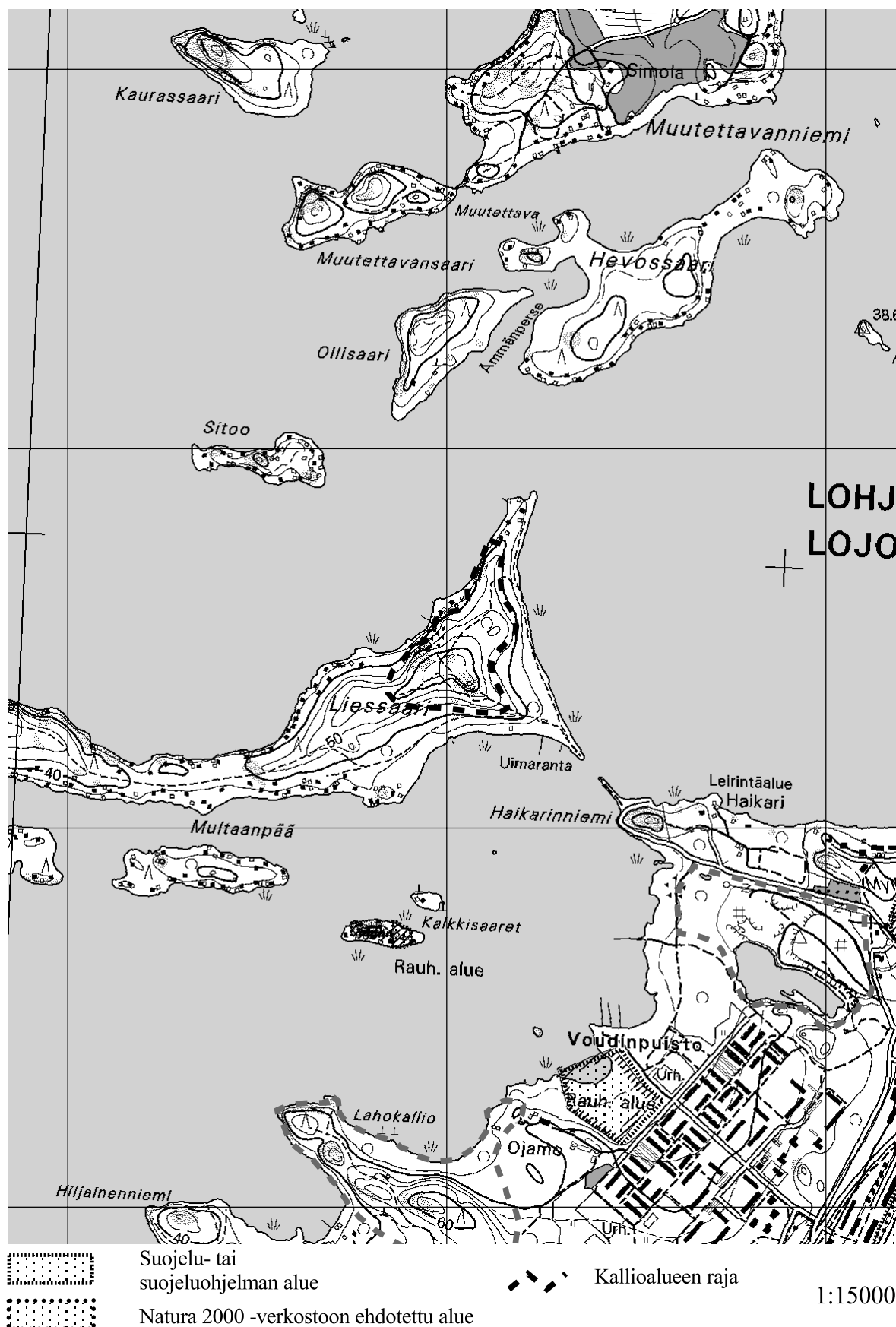
GEOLOGINEN ARVO: 4
BIOLOGINEN ARVO: 3
MAISEMA-ARVO: 3

Muut arvot:

Historialliset arvot: 4
Monikäyttöarvot: 2
Muuttuneisuus: 3
Lähiympäristön arvot: 2

KALLIOALUEEN ARVOLUOKKA: 4

93 Liessaari, LOHJA



KAO010486 Karttalehti: 2041 01

Alueen pinta-ala: 14 ha Korkeus: 35 mpy Suht. korkeus: 3 m

Kallioalueen sijainti: Lohjan keskustasta 2 km lounaaseen, Haikarinniemessä.

Maankäytön suunnittelutilanne:

Kallioalue kuuluu puolittain I luokan pohjavesialueeseen.

Kallioalueen yleiskuvaus ja tärkeimmät arvot:

Ojamon kalkkilouhosalueella on kalkkikallioita vain vähän louhimatta. Kalkkikiveä esiintyy vedellä täyttyneen louhoskuopan seinämillä ja pääportin edessä säilyneellä vähäisellä kalliokumpareella. Alueella on kasvillisuudeltaan erikoisia kalkkisorakenttiä. Suuri osa niistä on kuitenkin jäänyt jätemaakasojen alle, joita ilmeisesti tuodaan alueelle jatkuvasti (Pykälä 1992a). Avolouhos alue on aidattu ja alueella liikkuminen on kielletty sakon uhalla.

Alueella kasvavat mm. haisukurjenpolvi, haurasloikko, hopeahanhikki, isomaksaruoho, karvaskallioinen, keltamaksaruoho, keltanokitkerö, ketokäenminttu, mäkiarho. Harvinaisista sammalista alueen lajistoon kuuluvat ruutusammal (VU), etelänkiertosammal (NT), itutumpurasammal, kalkkikarvasammal, kielikellosammal, lettoväkäsammal, pieluskivisammal sekä yleisemmistä ravinteisuutta ilmentävistä sammalista mm. kalkkikiertosammal, kalliopunatyvisammal ja pikkutumpurasammal. Harvinaisista jäkälistä alueella tavataan maksakilpinen (EN), nahkahyytelöjäkälä, ryynihyytelöjäkälä, viherkultajäkälä, isomustejäkälä, kalkkikuoppajäkälä, piennarnahkajäkälä, risakesijäkälä ja ruskokilpinen (Pykälä 1992a ja b, Pykälä suull. t. anto 2001, Taxon).

Tärkeimpien tekijöiden arviointi:

GEOLOGINEN ARVO: 3
BIOLOGINEN ARVO: 2
MAISEMA-ARVO: 4

Muut arvot:

Historialliset arvot: 3
Monikäyttöarvot: 3
Muuttuneisuus: 4
Lähiympäristön arvot: 3

KALLIOALUEEN ARVOLUOKKA: 4

A detailed topographic map of the Lohja and Lojo region in Finland. The map features contour lines indicating elevation, with labels such as 40.0, 60, 80, 100, 120, 150, and 200. Major settlements and areas are labeled, including Lohja, Lojo, Aurlahti, Uimaranta, Terveystieteiden keskus, Kalanviljelylaitos, Myllymäki, Koulukatu, Koulukatu, Ojamo, and Voudinpuisto. The map also shows the coastline, islands like Ilesaar, and various smaller islands and peninsulas. A grid system is overlaid on the map, with coordinates marked along the edges. The map is oriented with North at the top.

1:15000

KAO010206 Karttalehti: 2041 01

Alueen pinta-ala: 77 ha Korkeus: 95 mpy Suht. korkeus: 63 m

Kallioalueen sijainti: Lohjan keskustasta 6 km luoteeseen, Hormajärven pohjoispuolella.**Maankäytön suunnittelutilanne:****Kallioalueen yleiskuvaus ja tärkeimmät arvot:**

Jantoniemen pohjoispuoleiseen ranta-alueeseen rajautuva kallioselännejakso kohoaa jyrkkärinteisenä ja metsäisenä yli 50 metriä korkeana mäkialueena Hormajärven pohjoisrannalla. Se rajautuu kallioisen ja moreenipohjaisiin rintein vesistöjen ranta-alueilla olevaan loma-asutukseen ja peltokaistaleisiin. Länsi- ja pohjoispuolella kallioimaasto jatkuu samankaltaisena. Jyrkänteiset avoimet kalliopinnat eivät erotu lähimaisemaa kauemmas runsaan rinnepuuston takia. Ainoastaan Kurikkalahden länsirinteen kallioseinämät erottuvat alarinteiden hakkuiden takia hyvin vie-
reiselle mökkitielle. Yleensä runsas puusto ja kasvillisuus sulkee melko tehokkaasti myös näköalat ympäristöön. Kurikkalahden lounaisjyrkänten päältä avautuu puuston rajoittama kaunis näköala eteläpuolen Hormajärvelle. Metsäiset pienmaisemat ovat vaihtelevia voimakkaasti kumpuilevan maaston ja lehtomaisen kasvillisuuden takia, etenkin korkeimpien jyrkänteisten rinteiden alueella on edustavia pienmaisemia.

Riikinmäki-Kinnarinmäen selännejakso edustaa laajemman kallioisen ylänköalueen eteläistä osaa, jota rajaa lännessä ja pohjoisessa lounais-koillissuuntainen ja sitä vastaan kohtisuorassa olevat murros-ruhjelinjat. Alueen kumpareisten selänteiden eteläiset rinteet ovat jyrkänteisiä. Lounaaseen antavat viisto- ja jyrkänteiset ja heikosti porrasmaiset kallioseinämät ovat 10–15 metriä korkeita osittain jäätikön hiomia ja usein runsaan rakoilun lohkomia pintoja. Alueen eteläreunalla Kurikkalahden länsirinteen alaosassa on 15 metriä korkea heikosti porrasmainen kallioseinämä, jossa pystypudotus parhaimmillaan on noin 10 metriä. Selänteiden välimaastossa on kapeita soistuneita ja moreenipohjaisia notkelmia. Korkeuserot lakialueella vaihtelevat 10–20 metriä. Silokalliot ovat selänteiden viistoseinämillä ja lakikallioilla laajuudeltaan tavanomaisia.

Alueen kivilaji on suurimmaksi osaksi hienorakeista, suuntautunutta pyrokseenigneissistä, jossa esiintyy hienorakeista tummaa amfiboliittia välikerroksina. Amfiboliittia on paljastuneena laajemmin Riikinmäen kallioissa. Kinnarinmäen länsipäässä vaihtuu kivilaji kiillegneissiksi, joka on migmatiittista, juovaista, suonigneissimäistä kiveä. Alueen liuskeisia kivilajeja leikkaa monin paikoin graniittiaines kapeina juonina ja laajempina osueina. Kivilajien liuskeisuuden kulku noudattelee lounais-koillista suuntaa. Kaade vaihtelee alueella jonkin verran ollen selvästi vinokaateinen ja kaatuen luoteeseen.

Riikinmäellä ja sen eteläpuolen kallioilla on edustavaa mesotrofista kalliokasvillisuutta. Alueen erikoisuutena kasvaa uhanalaista vuorikuusmaa (CR), jota tavataan Suomessa ainoastaan pienellä alueella Lohjalla. Kallioilla viihtyvät myös mm. haisukurjenpolvi, haurasloikko, hietaorvokki, hopeahanhikki, isomaksaruoho, jäykkärölli, kalliokielo, kalliokehokki, kangasajuruoho, keltamaksaruoho, ketokeltto, ketokäenminttu, lituruoho, liuskarauniainen, mäkiminttu, mäkitervakko, nuokkukohokki, pensaikkotatar, tummarauniainen ja vuorimunkki. Riikinmäen rinnelehdissä tavataan lisäksi mm. huhtakurjenpolvea (NT), jänönsalaattia, lehtokuusamaa, lehto-orvokkia, mustakonnanmarjaa, näsiää ja vaahteraa. Maastaipaleen notkelmassa on pähkinälehto ja alueen etelärajalla kasvaa lehtoneidonvaippa. Harvinaisista sammalista alueella tavataan haprakarvesammal, isokarvesammal, ketjusammal ja yleisistä ravinteisuutta ilmentävistä sammalista mm. kalkkikiertosammal, ketopartasammal, kiilto-omenasammal, kivikutrisammal, oravisammal, suikalesammal ja viuhkasammal. Harvinaisista jäkäläistä alueella kasvavat jauherus-
tojäkälä, kalliohyttelöjäkälä ja paasikultajäkälä (Pykälä 1992a ja b ja Pykälä suul.t.anto 2001)

Tärkeimpien tekijöiden arviointi:

GEOLOGINEN ARVO: 4

BIOLOGINEN ARVO: 2

MAISEMA-ARVO: 3

Muut arvot:

Historialliset arvot: 4

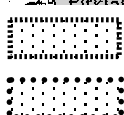
Monikäyttöarvot: 3

Muuttuneisuus: 3

Lähiympäristön arvot: 2

KALLIOALUEEN ARVOLUOKKA: 2

95 Riikinmäki-Kinnarinmäki, LOHJA



Suojelu- tai
suojeluohjelman alue

Natura 2000 -verkostoon ehdotettu alue



Kallioalueen raja

1:15000