

Kaavaselostus koskee 3.3.2026 päivättyjä kaavakarttoja ja -määräyksiä

# Mikkelin kaupunki

Kuolimo – Hanhijärvi rantayleiskaavamuutos

”Emmanranta”

Kaavaselostus

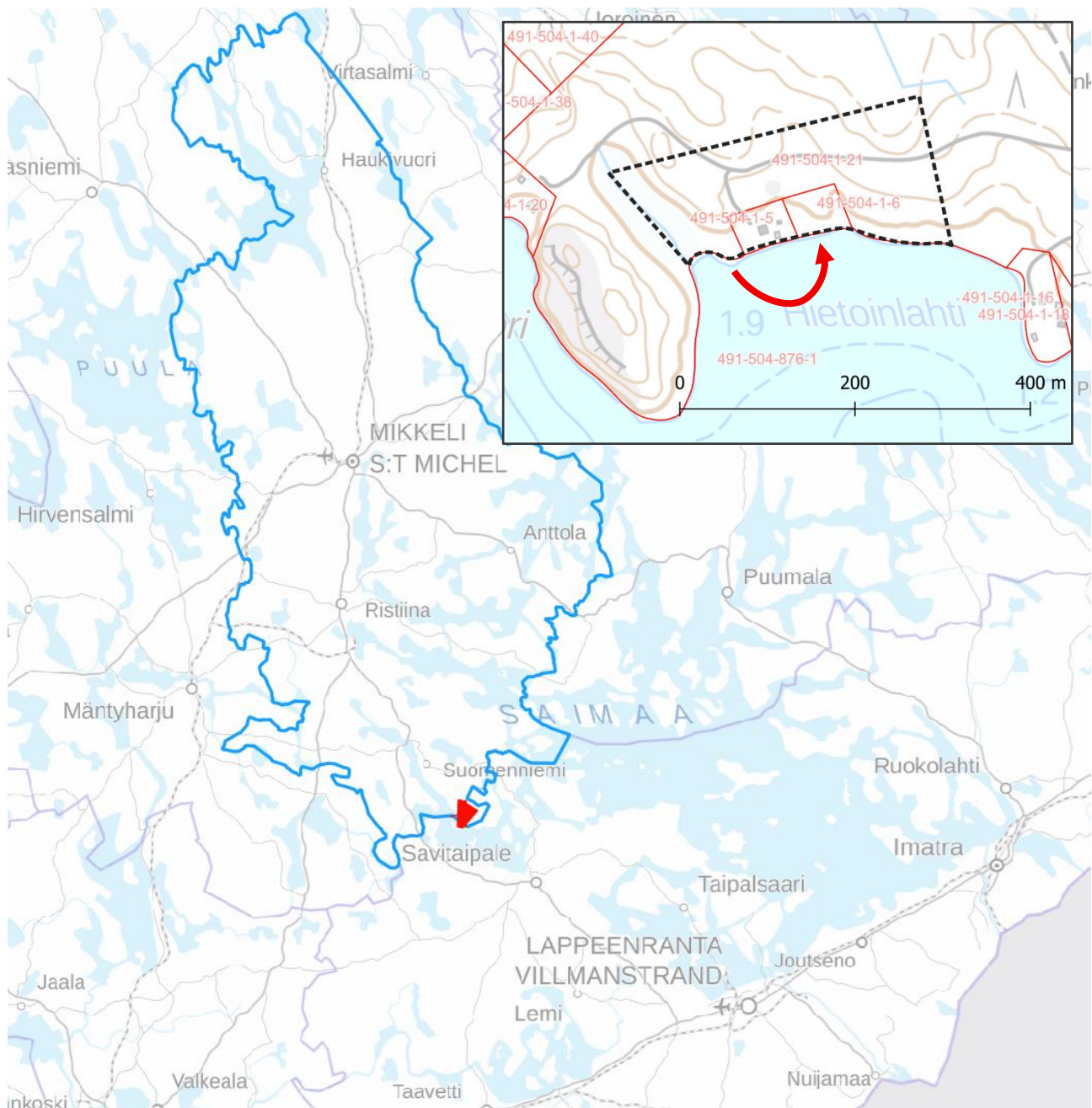
|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Vireilletulo                   | 27.1.2026       |
| OAS ja kaavaluonnos nähtävillä | 27.1.-27.2.2026 |
| Kaavaehdotus nähtävillä        | 31.3.-30.4.2026 |
| Hyväksyminen                   |                 |
| Lainvoimainen                  |                 |

# Sisällysluettelo

|           |                                                          |           |
|-----------|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Suunnittelualan sijainti ja kuvaus .....</b>          | <b>2</b>  |
| <b>2.</b> | <b>Tavoitteet ja tarkoitus.....</b>                      | <b>3</b>  |
| <b>3.</b> | <b>Osallistumis- ja arviointisuunnitelma .....</b>       | <b>3</b>  |
| 3.1.      | Kaavaprosessi .....                                      | 3         |
| 3.2.      | Osalliset.....                                           | 4         |
| 3.3.      | Vaikutustenarviointi ja selvitykset.....                 | 4         |
| <b>4.</b> | <b>Lähtökohdat.....</b>                                  | <b>5</b>  |
| 4.1.      | Suunnittelutilanne .....                                 | 5         |
| 4.2.      | Luonto .....                                             | 8         |
| 4.3.      | Maisema.....                                             | 17        |
| 4.4.      | Rakennettu kulttuuriympäristö .....                      | 17        |
| 4.5.      | Arkeologinen kulttuuriperintö .....                      | 17        |
| 4.6.      | Yhdyskuntarakenne ja tekninen huolto.....                | 18        |
| 4.7.      | Rakennettu ympäristö ja liikenne .....                   | 18        |
| <b>5.</b> | <b>Kaavan kuvaus ja perustelut .....</b>                 | <b>19</b> |
| <b>6.</b> | <b>Kaavan vaikutukset .....</b>                          | <b>21</b> |
| 6.1.      | Ympäristövaikutukset.....                                | 21        |
| 6.2.      | Yhdyskuntataloudelliset ja sosiaaliset vaikutukset ..... | 21        |
| 6.3.      | Kulttuuriset vaikutukset.....                            | 21        |
| 6.4.      | Muut vaikutukset.....                                    | 21        |
| <b>7.</b> | <b>Kaavan toteutus.....</b>                              | <b>22</b> |
|           | <b>Liitteet.....</b>                                     | <b>22</b> |
|           | <b>Yhteystiedot.....</b>                                 | <b>23</b> |

# 1. Suunnittelualueen sijainti ja kuvaus

Kaavamuutosalue sijoittuu Mikkelin keskustasta noin 45 km etelään. Lähin taajama on Suomenniemen taajama noin 7 km etäisyydellä. Alue sijoittuu Kuolimojärven rannalle Hietoinlahteen tiloille 491-504-1-21, 491-504-1-5 ja 491-504-1-6. Kaavamuutosalue on kooltaan pieni käsittäen riittävän alueen, joka tarkoituksenmukaisesti mahdollistaa yhden rakennuspaikan siirtämisen rakennetun rakennuspaikan toiselle puolelle.



**Kuva 1. Kaavamuutosalueen sijainti Mikkelin kunnan eteläosassa ja kaavamuutosalueen raja on esitetty oikealla ylhäällä mustalla katkoviivalla. Rakennuspaikan siirto on esitetty punaisella nuolella.**

## 2. Tavoitteet ja tarkoitus

Kaavamuutoksen tavoitteena on siirtää voimassa olevan kaavan rakentamaton rakennuspaikka noin 100 m itään rakentamiselle paremmin soveltuvalla alueella jo rakennetun rakennuspaikan itäpuolelle. Kaavan mukainen rakennuspaikka ei sovellu rakentamiseen (kuva 1). Kaavassa huomioidaan alkuperäisen Kuolimo-Hanhijärvi alueen osayleiskaavan suunnitteluperiaatteet sekä voimassa oleva lainsäädäntö.

## 3. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma

### 3.1. Kaavaprosessi

| Ajankohta                                                           | Vaihe                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tiedottaminen / osallistuminen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>27.1.2026 –<br/>27.2.2026</b>                                    | <b>Vireilletulo ja valmistelu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) sekä kaavaluonnos nähtävillä kaupungin verkkosivuilla 30 vrk</li> </ul>                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kaavan vireilletulosta tiedotettu kaupungin kotisivuilla 27.1.2026</li> <li>- Tiedotuskirjeet postitettu naapurimaanomistajille</li> <li>- Osalliset ja kuntalaiset voivat jättää kaavaluonnoksesta kirjallisen mielipiteensä kaavaluonnoksen nähtävilläolajan kuluessa osoitteeseen <a href="mailto:kirjaamo@mikkeli.fi">kirjaamo@mikkeli.fi</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Mielipiteitä ei jätetty</li> </ul> </li> <li>- Pyydetään viranomaislausunnot <ul style="list-style-type: none"> <li>o Saatiin 4 lausuntoa, joissa ei ollut huomautettavaa</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>Kaavaratkaisuun ei tehty muutoksia valmisteluvaiheen jälkeen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>2026<br/>Maalis – Huhtikuu</b>                                   | <b>Kaavaehdotus nähtäville</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kaupunkikehityslautakunta</li> <li>- Kaupunginhallituksen päätös kaavaehdotuksen nähtäville asettamisesta</li> <li>- Kaavaehdotus nähtäville 30 päivän ajan kaupungin verkkosivuilla</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kuulutus kaavaehdotuksen nähtäville asettamisesta kaupungin verkkosivuilla ja Länsi-Savo -lehdessä</li> <li>- ulkopaikkakuntalaisia naapurimaanomistajia tiedotetaan kirjeitse</li> <li>- Osalliset voivat jättää muistutuksen osoitteeseen <a href="mailto:kirjaamo@mikkeli.fi">kirjaamo@mikkeli.fi</a></li> <li>- Pyydetään lausunnot viranomaisilta</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>2026<br/>Kesäkuu</b>                                             | <b>Hyväksyminen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kaupunginhallitus esittää kaavamuutoksen hyväksymistä kaupunginvaltuustolle</li> <li>- kaupunginvaltuustolla on hyväksymisen toimivalta (hyväksyy tai ei hyväksy kaava-aineistoa)</li> </ul>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kaavoittajan palautteeseen antamat vastineet ovat osana kaavan hyväksymisaineistoa eli käsitellään + julkaistaan samalla kuin muukin aineisto. Muistuttaneille, jotka ovat osoitetiedon jättäneet ja vastinetta pyytäneet, lähetetään kaavaote viimeistään hyväksymispäätöksestä tiedottamisen yhteydessä.</li> <li>- Muutosta hyväksymispäätökseen voidaan hakea valittamalla Itä-Suomen hallinto- oikeuteen, jonka ratkaisusta on mahdollista valittaa korkeimpaan hallinto-oikeuteen, mikäli KHO antaa valitusluvan.</li> </ul>                                                          |
| <b>2026 Kesä</b>                                                    | <b>Voimaatulo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Valitusajan umpeuduttua (30 vrk) tarkistetaan, onko kaavamuutoksesta valitettu</li> <li>- Kaavan voimaantulo kuulutetaan</li> </ul>                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kaavan voimaantulosta kuulutetaan kaupungin kotisivuilla ja tarvittaessa Länsi-Savo -lehdessä.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Kaava-asiakirjat** (osallistumis- ja arviointisuunnitelma, kaavaluonnos, kaavaehdotus) ovat nähtävillä Kaupungin asiakaspalvelupisteellä kaupungin kirjastossa (Raatihuoneenkatu 6) sekä internetissä: <https://mikkeli.fi/asuminen-ja-ymparisto/kaavoitus-2/nahtavilla-olevat-kaavat/rantaosayleiskaavamuutokset/>

**Kuulutukset** julkaistaan kaupungin kotisivuilla [www.mikkeli.fi](http://www.mikkeli.fi)

### 3.2. Osalliset

Kaavoitusmenettelyn tulee perustua alueidenkäyttölain (AKL 1 §) mukaan riittävään vuorovaikutukseen osallisten kanssa. Osallisia ovat kaikki ne, joiden asumiseen, työnteekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa sekä viranomaiset ja yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään. Osallisia voidaan lisätä tarpeen mukaan suunnittelun edetessä. Kaavaprosessin osallisia arvioidaan olevan:

- Maanomistajat ja naapurimaanomistajat
- Kaupungin hallintokunnat (kaupunkikehityslautakunta, kaupunginhallitus ja valtuusto)
- Mikkelin seudun ympäristöpalvelut
- Mikkelin kaupungin rakennusvalvonta
- Lupa- ja valvontavirasto
- Elinvoimakeskus
- Etelä-Savon alueellinen vastuumuseo
- Järvisuomen energia
- Pelastuslaitos

### 3.3. Vaikutustenarviointi ja selvitykset

Kaavan tulee perustua kaavan merkittävät vaikutukset arvioivaan suunnitteluun ja sen edellyttämiin tutkimuksiin ja selvityksiin. Kaavan vaikutuksia selvittäessä otetaan huomioon kaavan tehtävä ja tarkoitus (AKL 9 §). Selvitykset laaditaan koko siltä alueelta, jolla kaavalla arvioidaan olevan olennaisia vaikutuksia ja kohdennetaan tarvittaessa alueelle, jonne rakennuspaikka aiotaan siirtää.

Kaavaprosessissa on tunnistettu kaikki AKL 9 §:ssä esiin tuodut vaikutukset:

1. ympäristövaikutukset
2. yhdyskuntataloudelliset vaikutukset
3. sosiaaliset vaikutukset
4. kulttuuriset vaikutukset
5. muut vaikutukset

Kaavamuuotos on vähäinen eikä sen arvioida aiheuttavan merkittäviä vaikutuksia em. kohtien 2 – 4 mukaisiin teemoihin. Vireilletulovaiheessa on tunnistettu kriittisimmät mahdolliset vaikutukset ja ne kohdistuvat ympäristövaikutuksiin. Näitä voivat olla vaikutukset erityisiin suojeltaviin eläin- ja kasvilajeihin, arkeologiaan ja maisemaan sekä geologisiin arvoihin. Näiden suojelu perustuu rinnakkaisiin lakeihin, joita ovat luonnonsuojelulaki ja muinaismuistolaki. Esimerkiksi tiettyjen direktiivilajien lisääntymis- ja levähdysalueiden heikentäminen on kielletty luonnonsuojelulain mukaan kielletty. Näiden osalta selvitetään liito-oravien ja viitasammakoiden mahdollinen esiintyminen. Samoin muinaismuistolain mukaan kiinteät muinaisjäänneökset ovat rauhoitettuja, joten niiden mahdollinen esiintyminen on selvittävä.

Kaavaprosessin yhteydessä varmistetaan riittävin selvityksin se, että kaava täyttää sille asetut sisältövaatimukset (AKL 73 §). Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että turvataan mm. edellä mainituissa rinnakkaislaeissa esiintuodut erityisarvot. Kaavamuuoksen pienialaisuudesta ja luonteesta johtuen yleiskaavan sisältövaatimukset (AKL 39 §), kuten yhdyskuntarakenteelliset asiat yms. eivät ole keskeisessä roolissa.

Kaavan vaikutustenarviointi täsmentyy kaavaprosessin yhteydessä.

## 4. Lähtökohdat

Kaavamuuotosalueen sijainti on esitetty kohdassa 1. Alue sijoittuu Kuolimojärven rannalle

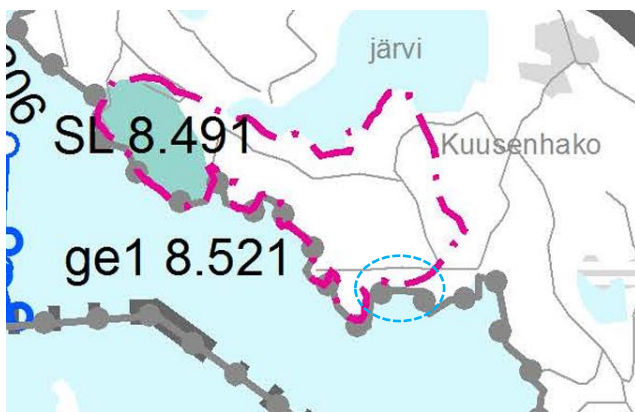
### 4.1. Suunnittelutilanne

#### 4.1.1 Valtakunnalliset alueiden käyttötavoitteet

Valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden tarkoituksena on varmistaa valtakunnallisesti merkittävien asioiden huomioon ottaminen maakuntien ja kuntien kaavoituksessa sekä valtion viranomaisten toiminnassa. Kaavamuutos on luonteeltaan paikallinen. Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet tulevat pääasiassa huomioiduiksi ylemmän asteisten kaavojen ohjausvaikutuksessa. Näitä ovat voimassa oleva maakuntakaava ja yleiskaava, jotka on kuvattu alla.

#### 4.1.2 Maakuntakaava

Alueella on voimassa Etelä-Savon maakuntakaava. Alueelle sijoittuu maakuntakaavan mukainen ge1 -merkintä (Morruuvuoren kallioalue). Lisäksi Kuolimojärvi on osoitettu Natura-alueena. Näihin liittyvät kaavamääräykset on esitetty alla.



**Kuva 2. Ote voimassa olevasta Etelä-Savon maakuntakaavasta. Kaavamuutosalueen likimääräinen sijainti on rajattu karttaan sinisellä katkoviivalla.**



nat NATURA 2000-VERKOSTOON KUULUVA ALUE [MKK]

Merkinnällä osoitetaan Natura 2000-verkoston kuuluvat alueet.



ge1 VALTAKUNNALLISESTI ARVOKAS KALLIOALUE [2.VK]

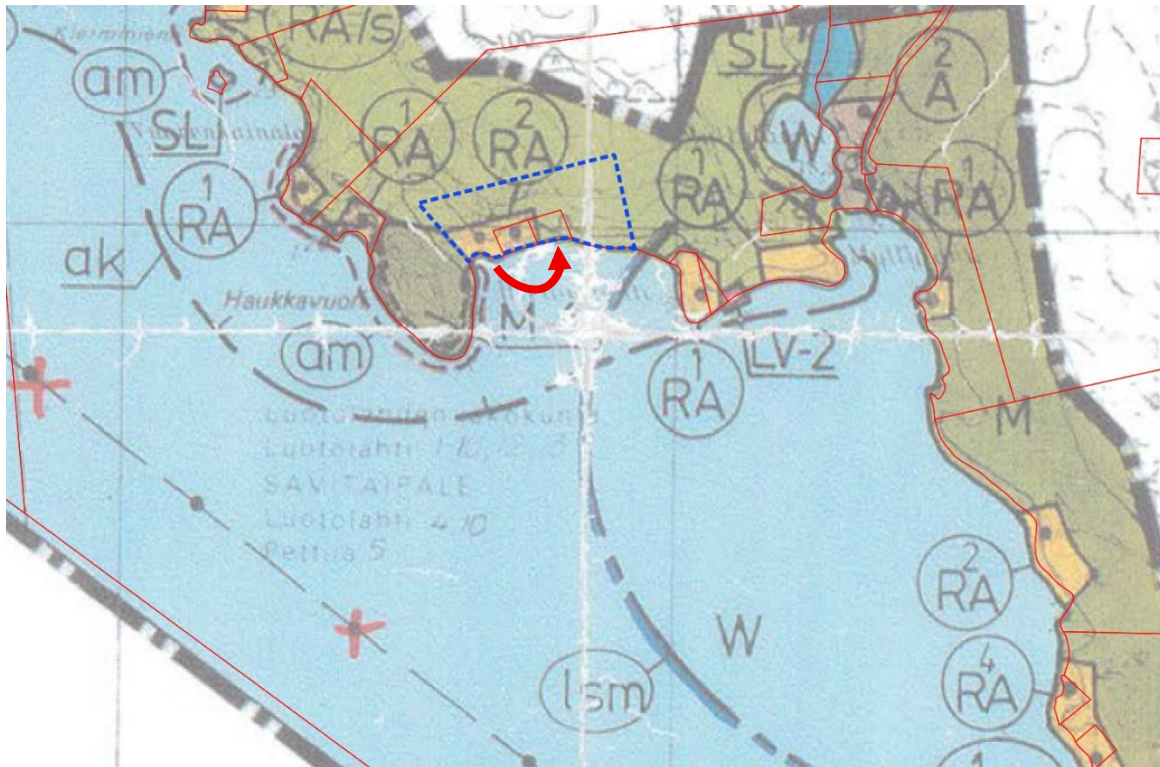
Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti arvokkaita kallioalueita.

#### Suunnittelumääräys

Alueen käytön suunnittelussa on otettava huomioon alueen maisemakuvan, luonnonkauneuden, geologisten muodostumien sekä erikoisten luonnonolosuhteiden ja -esiintymien säilyminen. Alueella metsien hoito ja käyttö perustuu voimassa olevaan metsälainsäädäntöön.

#### 4.1.3 Yleiskaava- ja asemakaavat

Suunnittelualueella on voimassa Kuolimon – Hanhijärven alueen osayleiskaava, joka on hyväksytty Suomenniemen kunnanvaltuustossa 9.8.1998. Kaavamuutosprosessissa muutetaan kyseistä yleiskaavaa.



**Kuva 3. Ote voimassa olevasta Kuolimo – Hanhijärvi alueen osayleiskaavasta. Kaavamuutosalue on esitetty kartassa sinisellä katkoviivalla. Rakennuspaikan siirto on osoitettu punaisella nuolella.**

Yleiskaavassa kaavamuutosalueelle kohdistuu seuraavat merkinnät ja määräykset

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RA</b> | <b>LOMA-ASUNTOJEN ALUE.</b><br><br>ALUE VARATAAN OMARANTAISTEN LOMA-ASUNTOJEN RAKENTAMISEEN. KULLEKIN RAKENNUSPAIKALLE SAA RAKENTAA YHDEN LOMA-ASUNNON SEKÄ TARPEELLISET SAUNA- JA TALOUSRAKENNUKSET.<br><br>YHDEN RAKENNUSPAIKAN RAKENNUSTEN YHTEENLASKETTU KERROS-ALA SAA OLLA ENINTÄÄN 150 m <sup>2</sup> . RAKENNUSPAIKAN PINTA-ALAN TULEE OLLA VÄHINTÄÄN 3000 m <sup>2</sup> .<br><br>1 LUKU RA-MERKINNÄN YLÄPUOLELLA OSOITTA ALUEELLE SIOJITETAVIEN LOMARAKENNUSPAIKKOJEN ENIMMÄISMÄÄRÄN.                                                                                                                                     |
| <b>M</b>  | <b>MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE.</b><br>ALUE ON VARATTU PÄÄASIASSA MAA- JA METSÄTALOUSKÄYTTÖÖN.<br><b>RAKENTAMISMÄÄRÄYKSET:</b><br>ALUEELLA ON SALLITTU RAKENNUSLAIN 4 §:ssä TARKOITETTU HA-JA-ASUTUSLUONTONIN RAKENTAMINEN LUKUUNOTTAMATTA 200 METRIN SYVYISTÄ RANTAVYÖHYKETTÄ.<br>RAKENNUSLAIN 31§:n NOJALLA MÄÄRÄTÄÄN, ETTÄ ALUEELLA ON 200 METRIN SYVYISELLÄ KESKIVEDENKORKEUDEN MUKAISELLA RANTAVYÖHYKKEELLÄ RAKENTAMINEN KIELLETTY.<br>POIKKEUKSENA ON YLEISKAAVAN VAHVISTAMISHETKELLÄ OLEMAS-<br>SAOLEVAN TILAN ASUINRAKENNUKSEEN LIITTYVÄN ENINTÄÄN 25<br>k-m <sup>2</sup> :N SUURUISEN SAUNARAKENNUKSEN RAKENTAMINEN. |
| <b>ak</b> | <b>ARVOKAS KALLIOALUE.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Arvokkaan kallioalueen merkintä on tarkennettu myöhemmin valtakunnallisessa inventoinnissa (LIITE 1).  
Lisäksi aluetta koskee yleiskaavan seuraavat yleiset määräykset:

#### RAKENTAMINEN:

RAKENNUSTEN TULEE SOPEUTUA MALLILTAAN, MATERIAALILTAAN, MITTASUHITEILTAAN JA VÄRITYKSEN PUOLESTA LUONNON-MAISEMAAN, EIKÄ NIITÄ SAA Sijoittaa AVOIMILLE RANTA TAI PELTOALUEILLE. Uudet rakennukset on pyrittävä sijoittamaan olemassaolevien rakennusryhmien yhteyteen. Varsinkin loma-asunnon sijoittamisessa on kiinnitettävä erityistä huomiota maaston sopivuuteen ja riittävän suojapuuston jäämiseen rantaviivan ja rakennusten väliin. Rakennetun alueen maisemakuva on muutoinkin säilytettävä luonnonmukaisena.

TAVANOMAISTEN OMARANTAISTEN LOMARAKENNUSPAIKKOJEN RAKENNUSLUVAT VOIDAAN MYÖNTÄÄ TÄMÄN OSAYLEISKAAVAN PERUSTEELLA. MIKÄLI OLEMASSAOLEVAN RAKENNUSPAIKAN RANTAVIIVAN PITUUS TAI PINTA-ALA EI TÄYTÄ KUNNAN RAKENNUSJÄRJESTYKSEN EHTOJA, TULEE RAKENNUSPAIKAN KOKONAISKERROSALA KYSEISELLÄ RAKENNUSPAIKALLA HARKITA TAPAUSKOHTAISESTI RAKENNUSLUVAN YHTEYDESSÄ.

RAKENNUSPAIKAT TULEE MERKITÄ MAASTOON KORTTELIALUEITTAIN ENNEN RAKENNUSLUVAN MYÖNTÄMISTÄ, SITEN KUIN SIITÄ ON ERIKSEEN SÄÄDETTY.

RAKENTAMISEEN OSOITETTujen ALUEIDEN RAJOISTA VOIDAAN POIKETA POHJAKARTAN TARKKUUSVAATIMUSTEN PUITTEISSA, TAI MIKÄLI TEIDEN JA RAKENNUSTEN Sijoittaminen JA MAASTO-olosuhteet sitä edellyttävät.

KUN RANTAVYÖHYKKEELLE HAETAAN RAKENNUS- TAI TOIMENPIDELUPAA HANKKEELLE, JOKA Sijoittuu VESIVÄYLÄMERKKIEN ALUEELLE, TULEE ENNEN LUVAN MYÖNTÄMISTÄ PYYTÄÄ ASIASTA VESIVÄYLÄSTÄ VASTAAVAN VIRANOMAISEN LAUSUNTO.

M-, M-1- JA SL-ALUEILTA ON RAKENNUSOIKEUS RANTAVYÖHYKKEELTÄ SIIRRETTY MAANOMISTAJAKOHTAISESTI RA-ALUEILLE. M- JA M-1- ALUEIDEN RAKENTAMISESSA NOUDATETAAN KUNNAN RAKENNUSJÄRJESTYKSESSÄ OLEVIA MÄÄRÄYKSIÄ, ELLEI KAAVASSA OLE TOISIN OSOITETTU.

#### MAANTIELIIKENNE:

VALTATEIDEN TIENVARSIKÄNTÄMISEN OSALTA TULEE OTTAA HUOMIOON, ETTÄ SUOJA-ALUE ON 30 m. UUSIA TONTTILIITTYMIÄ VALTATIELLE EI TULE MUODOSTAA. RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN OSALTA TULEE OTTAA HUOMIOON LIIKENNEMELU TARVITTAVILTA OSILTAAN.

#### VESIHUOLTO:

RAKENNUSLUPAHAKEMUKSISSA ON OSOITETTAVA, ETTÄ PUHDASTA VETTÄ ON SAATAVISSA, JA ETTÄ JÄTEVESISTÄ HUOLEHDITAAN SITEN, ETTEI POHJAVESIÄ JA PINTAVESIÄ SAASTUTETA. JÄTEVESIEN KÄSITTELYTAPA ON TUTKITTAVA JOKA RAKENNUSHANKKEEN YHTEYDESSÄ ERIKSEEN.

RAKENNUSPAIKAN KOKO JA MAAPERÄN LAATU VAIKUTTAVAT JÄTEVESIEN KÄSITTELYTAVAN VALINTAAN. USEAMMAN RAKENNUSPAIKAN RYHMISSÄ SUOSITELLAAN JÄTEVESIEN YHTEISKÄSITTELYÄ.

VESIHUOLTOSUUNNITELMA JA MAHDOLLISEN VESIKÄYMÄLÄN RAKENTAMINEN ON ESITETTÄVÄ RAKENNUSLUVAN YHTEYDESSÄ ERIKSEEN HYVÄKSYTTÄVÄKSI. KÄYMÄLÄT JA KOMPOSTIT ON HOIDETTAVA NIIN, ETTEI HAJUA JA MUITAKAAN HAITTOJA SYNNY. KUIVAKÄYMÄLÄÄ EI SAA Sijoittaa 20 m LÄHEMMÄKSI RANTAVIIVAA. KUIVAKÄYMÄLÄ ON VARUSTETTAVA TIIVILLÄ JÄTESÄILIÖILLÄ, JOKA ON TYHJENNETTÄVÄ RIITTÄVÄN USEIN HOIDETTUUN KOMPOSTIIN.

KOMPOSTIT JA KOMPOSTOITAVAT KÄYMÄLÄT ON Sijoitettava Vähintään 20 m PÄÄHÄN RANTAVIIVASTA LÄPÄISEMÄTTÖMÄLLE MAAPOHJALLE.

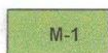
SAUNA- JA MUITA PESUVESIÄ EI SAA PÄÄSTÄÄ SUORAAN VESISTÖÖN, VAAN NE ON IMEYTETTÄVÄ MAAHAN Vähintään 10-15 m PÄÄHÄN RANTAVIIVASTA ALUEELLE, JOSKA MAAPERÄ ON TARKOITUKSEEN SOPIVAA JA JONNE TULVAVESI EI NOUSE. ERITYISESTI KAL- LIOPERÄISILLÄ RANTAOSUUKSILLA TÄMÄ TULEE OTTAA HUOMIOON JO RAKENNUSPAIKKAA MUODOSTETTAESSA.

#### MAISEMA- JA METSÄNHOITO:

MAISEMAA TULEE KÄSITellä SITEN, ETTEI ALUEEN OMINAISPIIRTEITÄ OLEELLISESTI MUUTETA. VARSINKIN VESISTÖN SUUNNALTA TARKASTELTUNA MAISEMAKUVA EI SAA RIKKOONTUA. METSÄNHOIDOSSA NOUDATETAAN METSÄKESKUS TAPION ANTAMIA METSÄNHOITOSUOSITUKSIA. SL-, VR-, MY- JA M-1 SEKÄ MU- ALUEILLA TULEE METSÄNHOIDOSSA KIINNITTÄÄ ERITYISTÄ HUOMIOTA MAISEMA-ARVOIHIN.

M-ALUEILLA PELTOVILJELYÄ, NURMETUSTA TAI MUUTA VASTAAVAA MAANPINNAN KÄSITTELYÄ EI SAA ULOTTA 10 METRIÄ LÄHEMMÄKSI RANTAVIIVAA. RANTAVYÖHYKKEELLE ON VARMISTETTAVA RIITTÄVÄN SUOJAVYÖHYKKEEN MUODOSTAMINEN.

Lisäksi kaavamuutosalueen länsipuolelle sijoittuvaan niemeen kohdistuu seuraavat määräykset:

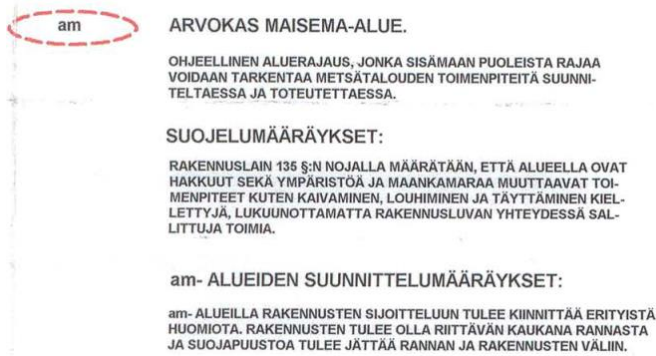


MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE,  
JOLLA ON YMPÄRISTÖARVOJA.

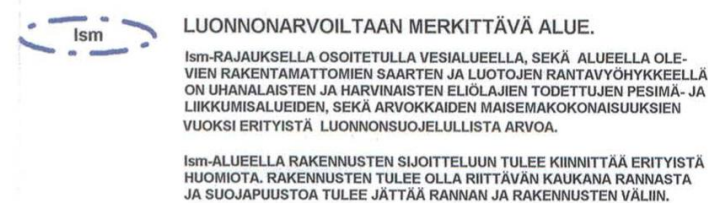
ALUE ON VARATTU PÄÄASIASSA MAA- JA METSÄTALOUSKAYTTÖÖN.

#### RAKENTAMISMÄÄRÄYKSET:

RAKENNUSLAIN 31 §:n NOJALLA MÄÄRÄTÄÄN, ETTÄ ALUEELLA ON 200 METRIN SYVYISELLÄ KESKIVEDENKORKEUDEN MUKAISELLA RANTAVYÖHYKKEELLÄ RAKENTAMINEN KIELLETTY.



Kaavamuutosalueen eteläpuoliselle vesialueelle on osoitettu seuraava merkintä:



Ism-alueen arvot ovat tarkentuneet myöhemmin Natura 2000 -suojelualueena.

#### 4.1.4 Pohjakartta

Pohjakarttana käytetään maanmittauslaitoksen peruskarttaa sekä kiinteistönrajaelementtiä.

#### 4.1.5 Rakennusjärjestys

Mikkelin kaupungin voimassa oleva rakennusjärjestys on hyväksytty 2.6.2025.

### 4.2. Luonto

Luonnonolojen osalta kaavamuutoksen kannalta oleellista on saada vastaus kysymykseen: Onko alueella tai sen ympäristössä sellaisia erityisiä luontoarvoja, jotka olisivat esteenä kaavamuutoksen toteuttamiselle. Tätä on selvitetty alla olevin keinoin ja tulokset.

Aluksi on tuotu esiin alueen potentiaalisuus tällaisten luontoarvojen esiintymiselle olemassa olevaan aineistoon perustuen. Tämän pohjalta on arvioitu, onko tarpeen laatia tarkempia selvityksiä.

#### 4.2.1 Luonnonsuojelu

Kaavamuutosalue rajautuu vesistöön, joka on Kuolimon Natura 2000 -suojelualue. Kyseisen Natura-alueen erityispiirteet ja arvot on kuvattu alla.

##### Luonnonpiirteet ja maisema

- **Kuolimojärvi** on poikkeuksellisen karu ja suuri järvi, jonka halki kulkee harjuja, niemiä, hiekkarantoja ja harjusaaria.
- **Geologia:** Graniittia, kiilleigneissia, migmatiittia; harjujen ulkopuolella epätasainen moreenipeite.
- **Rajalamminsuu:** Laajin suoalue, sisältää kaksi rehevää lintulampea.
- **Partakoski:** Yhdistää Kuolimon Saimaaseen, tärkeä järvitaimenen kutupaikka.

##### Ekologia ja lajisto

- **Vesikasvillisuus:** Karua, nuottaruohotyypistä.

- **Rantakasvillisuus:** Kivikko-, somerikko- ja hiekkarantojen lajistoa.
- **Metsät:** Karuja männiköitä, harjuilla puolukka- ja mustikkatyyppejä.
- **Kalasto:** Arvokas, mm. taimen, muikku, siika.
- **Erikoislajit:** Jääkauden reliktejä kuten isonierä ja härkäsimppu.

#### Merkittävät alueet

- **Luotolahden vuori ja Morruuvuori:** Maisemallisesti merkittäviä kallioalueita.
- **Lehtisensaari:** Iäkäs sekametsä, luonnontilainen, sisältää korpi-rämepainanteen.
- **Kuitura:** Kivikkoinen metsä, monipuolinen yhdistelmä metsätyyppejä, runsaasti vanhoja lehtipuita.

#### Suojeluarvo ja uhkatekijät

- **Harvinainen järvityyppi,** monimuotoinen yhdistelmä harjuja, kallioita ja soita.
- **Uhkia:** Rehevöityminen, kalanviljely, hajakuormitus, loma-asutus, metsänhakkuut.
- **Eriyissuojelu:** Vesistö, kosket, vanhat metsät, yksityismaan luonnonsuojelualueet.

#### Suojelutavoitteet

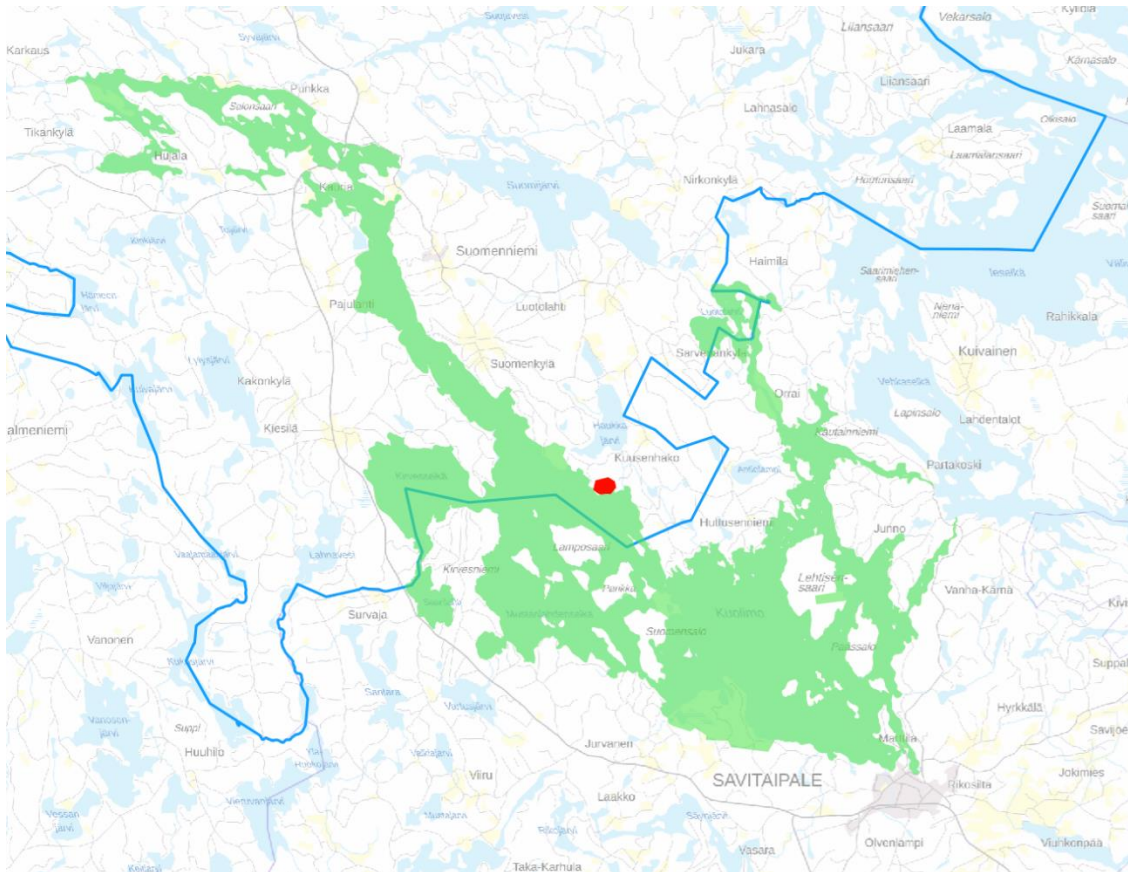
- Luontotyyppien ja lajien säilyttäminen.
- Luonnon prosessien mukainen kehitys.
- Käyttöä ohjaamalla turvataan elinympäristöjen tila.

Natura-alueen suojelun perusteena olevat luontotyypit ovat seuraavat:

| Koodi | Nimi                                                                                  | Pinta-ala, ha |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3110  | hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet (Littorelletalia uniflorae)   | 7580          |
| 3160  | humuspitoiset järvet ja lammet                                                        | 10            |
| 3210  | fennoskandian luonnontilaiset jokireitit                                              | 11            |
| 7110  | keidassuot                                                                            | 32            |
| 7140  | vaihtelumuodot ja rantasuot                                                           | 2             |
| 8220  | kasvipeitteiset silikaattikalliot                                                     | 80            |
| 8230  | kallioiden pioneerikasvillisuus (Sedo-Scleranthion tai Sedo albi-Veronicion dillenii) | 5             |
| 9010  | borealiset luonnonmetsät                                                              | 60            |
| 9050  | borealiset lehdot                                                                     | 2             |
| 9060  | harjumuodostumien metsäiset luontotyypit                                              | 80            |
| 91D0  | puustoiset suot                                                                       | 20            |

Suojelun perusteena oleva laji on Saukko.

Natura-alueen tarkempi kuvaus löytyy ympäristöhallinnon [verkkosivuilta](#).



**Kuva 4. Kaavamuutosalueen sijainti (punaisella) suhteessa Kuolimo -Natura 2000 -suojelualueeseen (vihreä). Mikkelin kuntaraja on esitetty sinisellä viivalla.**

Morruuvuoren valtakunnallisesti erittäin arvokas kallioalue sijoittuu osin kaavamuutosalueelle, mutta pääosin sen ulkopuolelle. Alue on arvioitu valtakunnallisessa inventoinnissa vuonna 2024 seuraavasti:

Tärkeimpien tekijöiden arviointi:

GEOLOGINEN ARVO: 2

BIOLOGINEN ARVO: 3

MAISEMA ARVO: 2

Muut arvot:

Historialliset arvot: 4

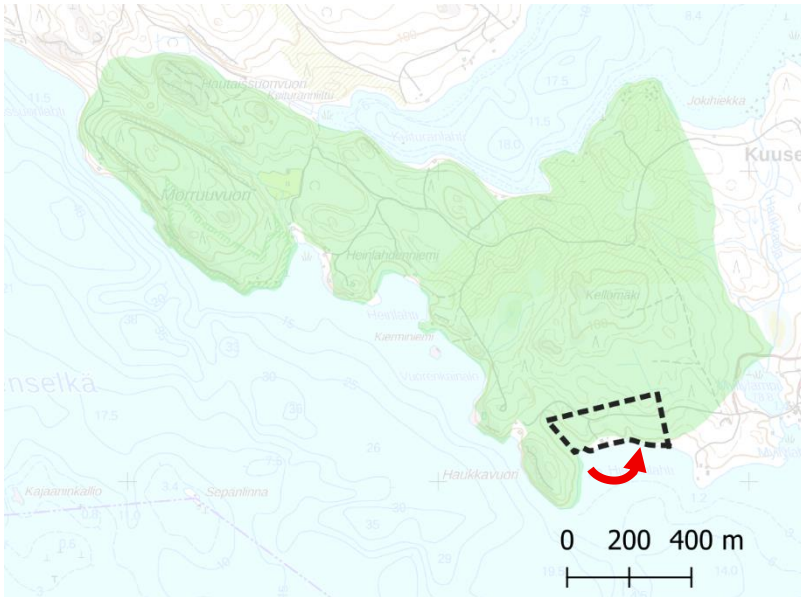
Monikäyttöarvot: 3

Muuttuneisuus: 3

Lähiympäristön arvot: 2

**KALLIOALUEEN ARVULUOKKA: 2**

Kallioalueen merkittävimmät suojeltavat arvot sijoittuvat Moorruuvuoreen, joka on noin kilometrin etäisyydellä kaavamuutosalueesta. Lähimmät kallioalueen erityisarvot sijoittuvat Haukkavuoreen. Nämä arvot ovat pääasiassa maisemallisia. Kallioalueen tarkempi kuvaus ja arvot on esitetty liitteessä 1.



**Kuva 5. Kaavamuutosalueen raja (mustalla) suhteessa valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (vihreä).**

#### 4.2.2 Luonnonolot

Kaavamuutosalue on kasvupaikkatyyppiltään pääosin kuivahkoa kangasta. Alueelle, jonne rakennuspaikka siirretään, on tehty metsänharvennustoimenpiteitä. Nämä ilmenevät alla olevasta kuvasta.



**Kuva 6. Kuva kaavamuutosalueelta kohdasta, jonne rakennuspaikka on tarkoitus siirtää. Alueen puuston ikä, laatu ja määrä ovat tuovat riittävällä tavalla esiin sen, että alue ei ole liito-oravan kannalta potentiaalinen.**



**Kuva 7. Kuva kaavamuutosalueelta kohdasta, jonne rakennuspaikka on tarkoitus siirtää. Alueen ranta on hiekkarantaa. Viitasammakolle otollista ruovikkoa ei ole havaittavissa.**



**Kuva 8. Kuva on suunnattu rantaan, josta rakennuspaikka on tarkoitus siirtää. Voimassa olevan kaavan mukainen paikka on rannaltaan kaislikkoinen.**



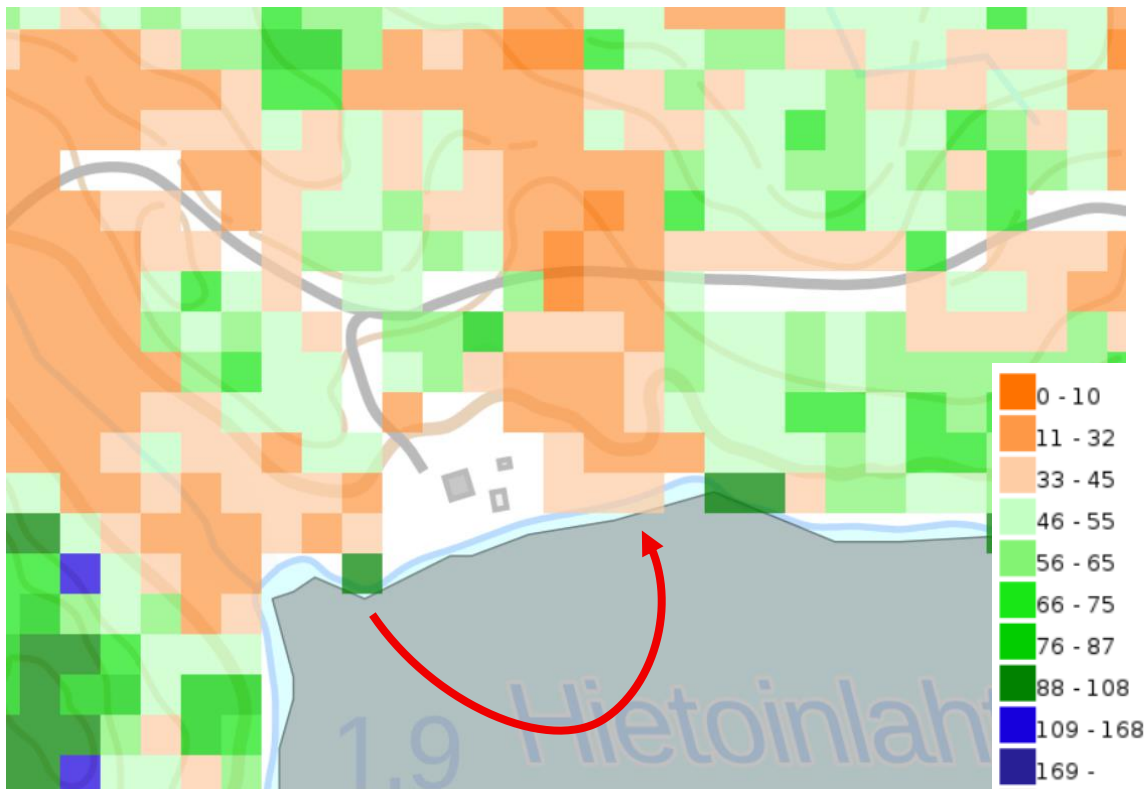
**Kuva 9. Kuva kaavamuutosalueelta kohdasta, josta rakennuspaikka on tarkoitus siirtää pois. Alueella on avo-oja.**



**Kuva 10. Kuva kaavamuutosalueelta kohdasta, josta rakennuspaikka on tarkoitus siirtää. Alue on osin jyrkähkö ja kallioinen.**



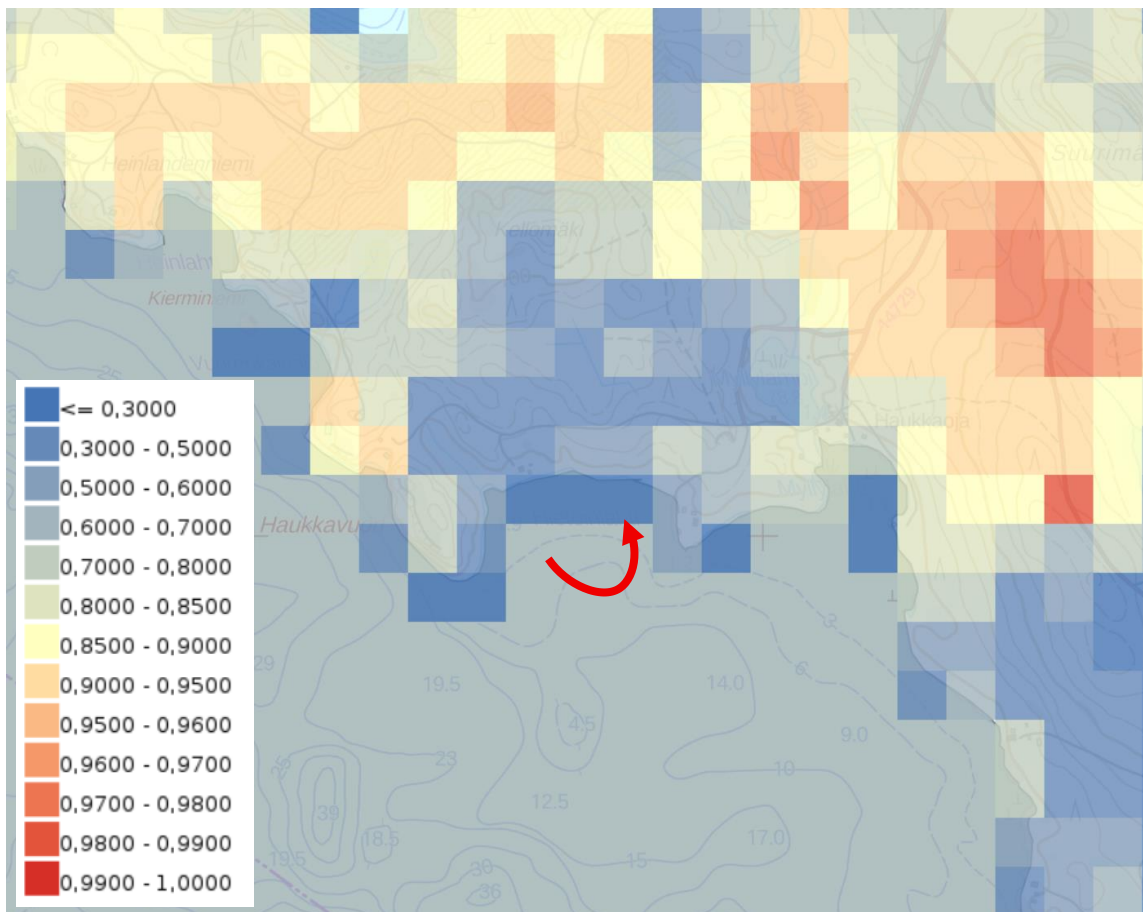
Kuva 11. Ortokuva kaavamuuotosalueen ympäristöstä ennen alueen metsänsittelytoimia.



Kuva 12. Puuston ikä kaavamuuotosalueella vuosissa (Metla 2023). Kaavamuuotosalueen puusto on pääosin alle 45 vuoden ikäistä



Kuva 13. Kasvupaikkatyyppi kaavamuutosalueella (Metla 2023)



**Kuva 14. Metsien monimuotoisuus: VMA 6 Lahopuupotentiaali – sakot + metsikön kytk + metsälajit + ML10§ + suojelualuekytkeytyvyys kaavamuuotosalueella (SYKE 2018). Mitä pienempi luku sitä vähäisempi potentiaali kyseisellä alueella on luonnonmonimuotoisuudelle.**

Em. aineistoa on kuvattu alla olevasti aineiston kuvauksessa:

”Monimuotoisuudelle tärkeät metsäalueet 2018 (Zonation) -aineisto koostuu 12 koko metsäisen Suomen kattavasta Zonation-analyysien tulokartasta (pois lukien Ahvenanmaa), jotka kuvaavat Suomen metsien monimuotoisuusarvoja. Aineiston VMA-alkuiset analyysit (6 kpl) kattavat koko Suomen ja AMA-alkuiset analyysit on tehty ELY-keskuksittain (6 kpl jokaiselle keskukselle). Versiot on rakennettu siten, että edellisessä versiossa käytetyt syöttöaineistot ovat mukana myös kaikissa seuraavissa versioissa. Mitä suurempi numeerinen arvo rasterissa on, sitä korkeampi on alueen prioriteetti metsien monimuotoisuuden näkökulmasta. Tulosten hilakoko on 96 x 96 metriä. Tulokset kattavat 15.5.2018 lähtien koko puustoisen Suomen (tämä poiketen raportissa kerrotusta ja aiemmin käytetystä rajauksesta, jossa aineistosta oli poistettu Metsähallitus Metsätalous Oy:n hallinnoimat alueet). Aineisto kuuluu Syken avoimiin aineistoihin (CC BY 4.0)

Lisätietoja:

Tieteellinen julkaisu aineistosta (suositellaan käyttämään aineistoon viittauksen yhteydessä):

Mikkonen, N., Leikola, N., Lehtomäki, J., Halme, P. & Moilanen, A. 2023. National high-resolution conservation prioritisation of boreal forests. *Forest Ecology and Management* 541(121079): 13.  
<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121079>

Suomenkielinen raportti analyyseistä ja niiden tuloksista: <https://helda.helsinki.fi/handle/10138/234359>  
 (Monimuotoisuudelle tärkeät metsäalueet Suomessa – Puustoisten elinympäristöjen monimuotoisuusarvojen Zonation-analyysien loppuraportti)”

Suunnittelualueen läheisyyteen sijoittuu Metsälain 10 §:n mukainen erityisen tärkeä elinympäristö. Tämä sijoittuu Haukkavuoren rantakalliolle.



**Kuva 15. Metsälain 10 §:n erityisen tärkeät elinympäristöt (Suomen metsäkeskus)**

Edellä kuvatun selvityksen perusteella voidaan todeta, että alueella ei ole sellaisia erityisiä ympäristöarvoja, jotka olisivat esteenä kaavamuutoksen toteuttamiselle

#### **4.3. Maisema**

Suunnittelualueen maisemallisia arvoja on selvitetty valtakunnallisessa kallioalueiden inventoinnissa. Tämän perusteella lähistön merkittävimmät maisemalliset arvot ovat Haukkavuoren kallion länsipuoliset osuudet. Kaavamuutosalueella ei ole erityisiä maisemallisia arvoja.

#### **4.4. Rakennettu kulttuuriympäristö**

Suunnittelualueelle ei sijoitu suojeltuja rakennetun kulttuuriympäristön kohteita tai vastaavia arvokohteita.

#### **4.5. Arkeologinen kulttuuriperintö**

Kaavamuutosalueelta tai sen välittömästä läheisyydestä ei tunneta arkeologisia kohteita. Rakennuspaikka siirretään alueelle, joka on vanhoilla kartoilla (pitäjänkartta 1847, peruskartta 1971) ja ilmakuvassa (1952) asumatonta rantametsää. Maanmittauslaitoksen laserkeilaisaineistossa (5 pistettä/m<sup>2</sup>) ei erotu arkeologisesti mielenkiintoisia kuoppa- tms. jäännöksiä.

Länsipuolella on kalliomaata (Haukkavuori) ja itäpuolella vanhaa maanottoa, maaperä ko. paikalla on ilmeisesti hienojakoista. Alueen korkeus on 80 +/- 2,5 m mpy. Lähialueen tunnetut kivikautiset kohteet ovat korkeuksilla 80–58 m mpy. Tunnetut kivikautiset kohteet ovat vähintään 3,5 km etäisyydellä.

Potentiaali historiallisen ajan muinaisjäännöksille on pieni. Potentiaali esihistoriallisille muinaisjäännöksille on olemassa, mutta potentiaalia pienentää rakennettavaksi varatun alueen pieni koko.

#### **4.6. Yhdyskuntarakenne ja tekninen huolto**

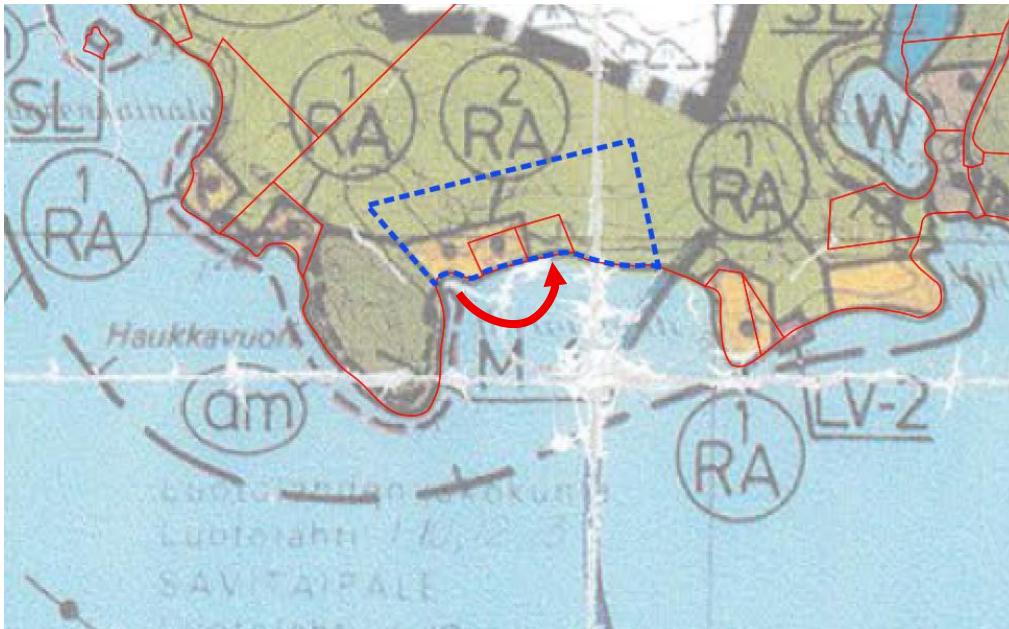
Alue sijoittuu etäälle taajamista eikä alueella ole erityisiä teknisen huollon toimintoja.

#### **4.7. Rakennettu ympäristö ja liikenne**

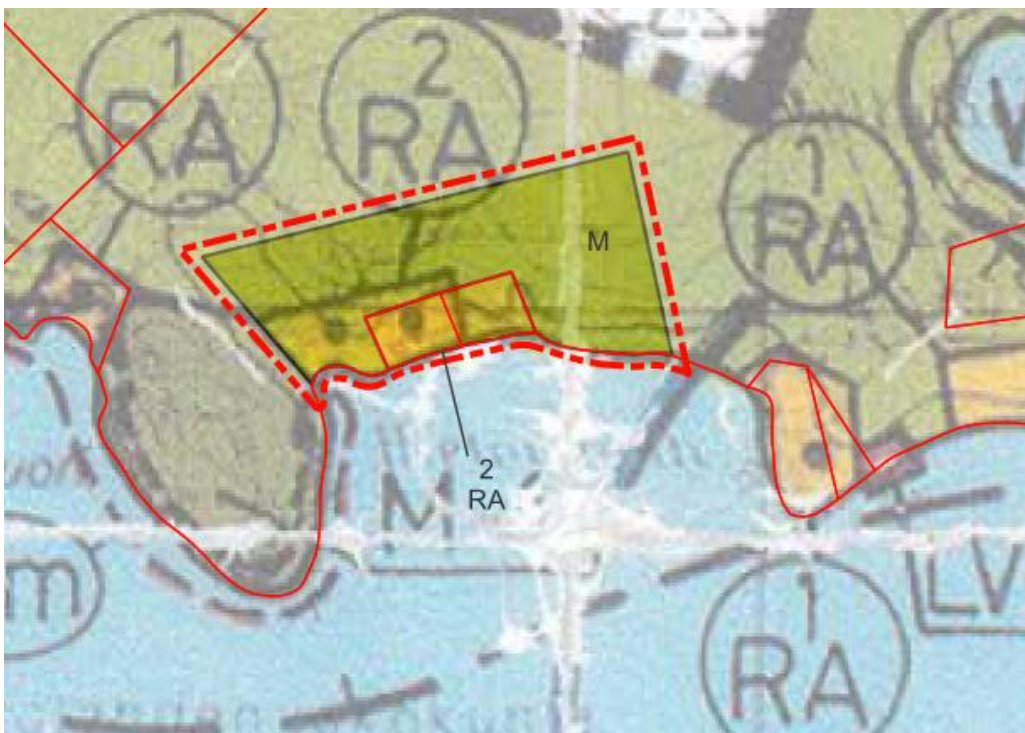
Kaavamuutosalueelle sijoittuu yksi lomarakennus talousrakennuksineen. Muutamien satojen metrien etäisyydelle sijoittuu muita lomarakennuksia. Alueen lähin maantie (14729) on noin 500 m etäisyydellä Myllylahden ympäristössä.

## 5. Kaavan kuvaus ja perustelut

Kaavamuutoksella siirretään rakentamaton rakennuspaikka rakennetun rakennuspaikan länsipuolelta tämän itäpuolelle alla olevan kuvan mukaisesti. Rakennuspaikka on jo lohkottu maastoon. Samalla molemmat rakennuspaikoista (RA-alue) rajataan muodostetun kiinteistöjaotuksen laajuiseksi. Lohkottujen tilojen koko on noin 3 000 m<sup>2</sup>.



**Kuva 16. Kaavamuutoksen kuvaus rakennuspaikan siirtämisestä suhteessa voimassa olevaan kaavaan.**



**Kuva 17. Kaavaratkaisu voimassa olevan yleiskaavan päällä.**

Rakennuspaikka siirretään alavalta huonosti rakentamiseen soveltuvalta alueelta alueelle, jossa rakentaminen ei edellytä niin suuria maanmuokkaustoimia ja on näin ollen toteutettavissa vähäisemmin ympäristömuutoksia. Koska muodostetut tilat ovat voimassa olevan kaavan RA-alueesta suppeampi, niin RA-alueen laajuus vähenee voimassa olevan kaavan mukaisesti laajuudesta.

Voimassa olevan kaavan RA-alueen pinta-ala on noin 9 300 m<sup>2</sup>. Kaavamuutoksen jälkeen RA-alueen pinta-ala on 6 150 m<sup>2</sup>. Näin ollen RA-alue vähenee muutoksen myötä noin 3 150 m<sup>2</sup>. Samalla M-alueen pinta-ala kasvaa saman verran.

Kaavamuutoksen yhteydessä säilytetään alkuperäisen kaavan mukaiset kaavamerkinnot ja määräykset, jotta kaavaratkaisussa toteutuu alkuperäisen kaavan suunnitteluperiaatteet ja näin ollen tasapuolisuus naapurimaanomistajiin nähden.

Kaavamuutoksen myötä lähialueen arvokkaimmat kohteet (Haukkakallio) sijoittuvat etäämmälle kaavan mahdollistamasta rakentamisesta ja näin ollen alueen luonto- ja maisema-arvot tulevat nykyistä kaavaa paremmin turvatuiksi.



**Kuva 18. Kaavamuutosalue peruskartalla.**

## 6. Kaavan vaikutukset

Kaavaprosessin aikana arvioidaan kaavan toteuttamisen merkittäviä välittömiä ja välillisiä vaikutuksia (AKL 9 § ja MRA 1 §) selvityksiin ja muuhun kaavoitustyön aikana saatuun tietoon pohjautuen.

Vaikutustenarviointi on koko kaavaprosessin ajan kestävä menettely ja sen tulee perustua riittäviin lähtötietoihin. Kaavamuutoksen vaikutustenarviointi kohdentuu siihen mitä voimassa oleva kaava mahdollistaa suhteessa kaavamuutokseen.

Vaikutusten arviointia tarkennetaan ja täydennetään kaavan ehdotusvaiheeseen mennessä lopullisten kaavaratkaisujen pohjalta. Luonnosvaiheen selostuksessa on esitetty alustavat vaikutustenarvioinnit. Selvitykset tehdään koko siltä alueelta, jolla kaavalla voidaan arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia.

Kaavamuutoksen aiheuttamat vaikutukset syntyvät rakennuspaikan siirtämisestä toiseen paikkaan, jonne rakentamista ei aiemmin ollut osoitettu. Lisäksi vaikutuksia aiheuttaa se, että aiemmin rakentamiseen varattu alue muutetaan rakentamattomaksi. Kohdan 3.3 mukaisesti esitetyn vaikutustenarvointisuunnitelman mukainen vaikutustenarviointi on esitetty alla:

### 6.1. Ympäristövaikutukset

#### 6.1.1 Vaikutukset luonnonsuojelullisiin erityisarvoihin

Rakennuspaikan siirto ei aiheuta merkittäviä vaikutuksia Kuolimon –Natura 2000 suojelualueen perusteena oleviin arvoihin. Kyseisen alueen suojelulliset erityisarvot jakaantuvat laajalle kaavamuutosalueen ulkopuolelle. Vesistökuormituksen merkittävä lisääntyminen heikentäisi kyseisiä arvoja, mutta kaavamuutos ei aiheuta muutoksia vesistökuormitukseen voimassa olevaan kaavaan verrattuna.

Kaavamuutos ei myöskään aiheuta merkittäviä vaikutuksia valtakunnallisen kallioalueen erityisiin arvoihin, koska erityiset arvot sijoittuvat etäälle kaavamuutosalueen ulkopuolelle. Kaavamuutoksen arvioidaan parantavan kyseisen kallioalueen arvoja rakennuspaikan siirtyessä etäämmälle Haukkavuoren kallioista, joka on lähin kyseisen suojelualueen erityisarvoista.

#### 6.1.2 Vaikutukset suojeltaviin kasvi- ja eläinlajeihin

Lähtöaineiston ja selvitysten perusteella rakentamiselle varattavalle alueelle ei sijoitu erityisiä suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja, joten kaavamuutoksella ei ole merkittäviä vaikutuksia näihin. Alue, jolta rakennuspaikka siirretään, on potentiaalisempi suojeltaville kasvi- ja eläinlajeille. Näin ollen kaavaratkaisu turvaa voimassa olevaa kaavaa paremmin kyseisiä arvoja.

### 6.2. Yhdyskuntataloudelliset ja sosiaaliset vaikutukset

Ei merkittäviä vaikutuksia.

### 6.3. Kulttuuriset vaikutukset

Lähtöaineiston ja selvitysten perusteella rakentamiselle varattavalle alueelle ei sijoitu ennestään tunnettuja muinaisjäännöksiä ja potentiaali uusien muinaisjäännösten löytymiselle on pieni.

Alueelle tai lähiympäristöön ei sijoitu rakennetun kulttuuriympäristön arvoja. Kaavamuutoksella ei ole merkittäviä kulttuurisia vaikutuksia.

### 6.4. Muut vaikutukset

Ei merkittäviä muita vaikutuksia.

## 7. Kaavan toteutus

Kaavamuutokseen toteuttaminen riippuu yksityisten maanomistajien halukkuudesta ryhtyä toteuttamaan kaavaa rakennuslupamenettelyn kautta.

## Liitteet

### 1. Valtakunnallisesti arvokas Morruuvuoren kallioalue

# Yhteystiedot

## **Mikkelin kaupunki**

Minna Frosti

[minna.frosti@mikkeli.fi](mailto:minna.frosti@mikkeli.fi)

puh. 040 129 4250

## **Konsultti**

PlanDisain Oy

Markus Hytönen

[markus.hytonen@plandisain.fi](mailto:markus.hytonen@plandisain.fi)

puh. 040 721 7527

[www.plandisain.fi](http://www.plandisain.fi)

Kaava-aineistot:

<https://mikkeli.fi/asuminen-ja-ymparisto/kaavoitus-2/nahtavilla-olevat-kaavat/rantaosayleiskaavamuutokset/>

## KA0050197 Morruuvuoren kallioalue

### Mikkeli

**Keskikoordinaatit:** 6793749:528071 ETRS-TM35FIN

**Alueen pinta-ala:** 144ha **Korkeus:** 125 m mpy. **Suht. korkeus:** 48m

**Kallioalueen sijainti:** Suomenniemen kirkonkylästä 6 km kaakkoon Kuolimon rannalla.

### Luonnonsuojelualueet ja muut luontoa turvaavat alueet:

Kallioalueen luoteisosa Morruuvuoren selänne ja viereinen järvalue kuuluvat Kuolimon Natura-alueeseen (FI0420001) ja osittain myös rantojen suojeluohjelman (RSO050008) alueeseen. Lisäksi Morruuvuoren selänteen eteläosassa on pieni luonnonsuojelualue (YSA205102).

### Kallioalueen yleiskuvaus ja tärkeimmät arvot:

Morruuvuoren kallioalue on kapea kannas, joka sijaitsee Kuolimojärven Morruuvuorenselän ja pienemmän Haukkajärven vesistöjen välillä. Alueen maisemallisesti merkittävimmät kohteet ovat luoteisosan jyrkänteinen Morruuvuori ja eteläpään pieni Haukkavuori. Alue on geologisesti hyvin merkittävä erilaisine rapakivimuunnoksineen ja leikkaavine juonineen. Geomorfologisesti edustavat moroutuneet pystyjyrkännemuodot ja monipuolinen ja edustava kasvillisuus täydentävät osaltaan alueen luonnonarvoja. Korkein kohta on luoteisosassa Morruuvuorella, joka erottuu Kuolimojärven rannalla kohoavana jyrkänteisenä kallioselänteinä kauas Morruuvuorenselälle. Myös alueen Kuolimojärven puoleiset matalammat rantakalliot erottuvat hyvin järvimaisemassa aina eteläpäässä sijaitsevalle pienelle Haukkavuorelle saakka. Vaihtelevasti kumpuileva osin alavakin kalliomaasto rajautuu idässä ja pohjoisreunastaan hieman harkinnanvaraisesti viereisiin metsiin, mutta muutoin rajautuminen on selkeä viereisiin vesistöihin. Selänteiden lakiosista ja rantakallioilta avautuu kauniita järvimaisemia eri suuntiin ympäristöön. Alueen sisäosissa muodostavat harvan kalliomännikön peittämät moroutuneet pystyjyrkännemuodot monipuolisia ja vaihtelevia pienmaisemia. Alueen naapurusto on mäntyvaltaista, kumpuilevaa talousmetsää, jossa maataloja ja rannoilla on kesämökkejä. Itäpuolella Haukkaojan tilan ja pienen Myllylammien muodostama hoidettu kohonaisuus. Morruuvuori on paikallinen retkeilykohde ja näköalapaikka.

Kallioalue on kallioperägeologialtaan hyvin edustava ja monipuolinen näyte Suomenniemmen rapakivityypeistä ja niitä leikkaavista erikoisista ja juonista. Morruuvuoren kallioperän kiviilajit vaihtelevat tasarakeisesta biotiittisarvivälke rapakivigraniitista biotiittirapakivigraniittiin ja porfyyriseen biotiittirapakivigraniittiin. Alueen kallioperässä esiintyy rapakivigraniitteja leikkaavia luode-kaakkosuuntaisia diabaasijuonia, koostumukseltaan erikoisia alkalimaasälpä-syeniittijuonia sekä rakenteeltaan erikoinen diabaasin ja kvartsi-maasälpäporfyyrin yhdistelmäjuoni. Sarvivälkerapakivigraniittia leikkaava juoniparvi koostuu punertavista tai violetin värisistä peralkalisista eli runsaasti natriumia ja kaliumia, mutta suhteellisen vähän alumiinia sisältävistä alkalimaasälpäsyeniitti- ja alkalimaasälpä-kvartsisyeniittijuonista. Juonet ovat yleensä muutaman metrin paksuisia ja kaateeltaan vaihtelevia. Diabaasijuonten lisäksi Morruuvuoren kallioperässä esiintyvä erikoinen ja harvinainen diabaasin ja kvartsi-maasälpäporfyyrin yhdistelmäjuoni osoittaa sen, että diabaasi- ja kvartsi-maasälpäporfyirimagmat olivat sulina samaan aikaan ja purkautuivat samaan rakoon. Niiden kontaktisuhteet ja paikoittainen sekoittuminen osoittavat ne samanikäisiksi. Alueen juonien ikä on 1630 miljoonaa vuotta ja ne edustavat Suomenniemmen kompleksin erillistä myöhäisempää intruusiovaihetta. (Rämö 1991, Rämö ja muut 1998).

Kallioalueen pinnanmuodot vaihtelevat luoteisosan hyvin paljastuneesta ja jyrkänteisestä Morruuvuoren ja Hautaisvuoren selännteistä loivapiirteisempään itäosaan, jota luonnehtii Kellomäen peitteisempi kalliomaasto. Morruuvuoren lounaisivulla on kuutiorakoilun lohkomaa 20 m korkea pystyseinä, jossa voimakkaasti moroutuneita kalliolohkoja. Myös koillisivulla on mannerjäätikön hiomia 20 m korkeita seinämäpintoja. Morruuvuoren selännteen pohjoispuolella soistuneen notkelman takana on Hautaissuonvuori, joka on lakiosista hyvin paljastunut mannerjäätikön hioma matalampi kalliokumpare, jonka rinteillä pieniä jyrkännepintoja. Selännteiden laella ja rinteillä on moroutuminen paikoin hyvin voimakasta. Kallioalue sijaitsee II Salpausselän luoteispuolella ja on osittain vedenkoskematon maasto. Korkein ranta syntyi seudulla Etelä-Saimaan alueella vaikuttaneen lyhytaikaisen Saimaan jääjärven aikana mannerjään reunan vetäytyessä nopeasti II Salpausselältä luoteeseen (Punkari ja Boulton 1995). Baltian jääjärven nuorimman vaiheen deltapinnat ovat II Salpausselällä Savitaipaleen seudulla noin 110 m korkeustasolla mpy (Eronen ja Haila 1990). Kun Baltian jääjärven vedet purkautuivat noin 11 590 vuotta sitten Keski-Ruotsissa Billingeninivuoren pohjoispuolelta valtameriin, laski Baltian jääjärven pinta lyhyessä ajassa 26–28 m (Eronen ja Haila 1990, Mäkinen ym. 2011). Tuolloin Saimaan jääjärven vedenpinta jäi korkeammalle tasolle kuin syntyneen Yoldiameren pinta.

Alueen kalliokasvillisuus on monipuolista ja edustavaa rapautumakasvillisuutta. Pääosa kallioista on tavanomaista metsäjäkälikköä. Luoteisosassa Morruuvuoren ja Hautaissuonvuoren selännteiden korkeimmat laet ovat jäkäläisiä rapaumapeittoja, jossa järveen viettävien kalliorinteiden yläosissa kasvaa sianpuolamattoja. Alempana rinteillä viistot silokalliopinnat vähemmän rapautuneita. Paikoin kalliopinnoilla kasvaa kauniita kalliokohokki-, ketoorvokki-, kalliokieli- ja mäkitervakkokasvustoja.

Jyrkänteisillä seinämillä kasvaa rakosaniaistoa. Morruuvuoren koillisjyrkänteen alla on kivikkoalvejuurta ja lehtokorpea, jossa kasvaa keski-ikäinen lehmus. Myös eteläpäässä Kuolimojärven rantaan rajautuvan pienen Haukkavuoren kalliorinteillä on jonkin verran rakosaniaistoja ja verraten hyvin säilyneitä poronjäkälikköjä. Alueen metsiä on käsitelty vaihtelevasti.

#### Tärkeimpien tekijöiden arviointi:

---

GEOLOGINEN ARVO: 2

---

BIOLOGINEN ARVO: 3

---

MAISEMA ARVO: 2

---

#### Muut arvot:

---

Historialliset arvot: 4

---

Monikäyttöarvot: 3

---

Muuttuneisuus: 3

---

Lähiympäristön arvot: 2

---

### KALLIOALUEEN ARVOLUOKKA: 2

#### Kirjallisuus:

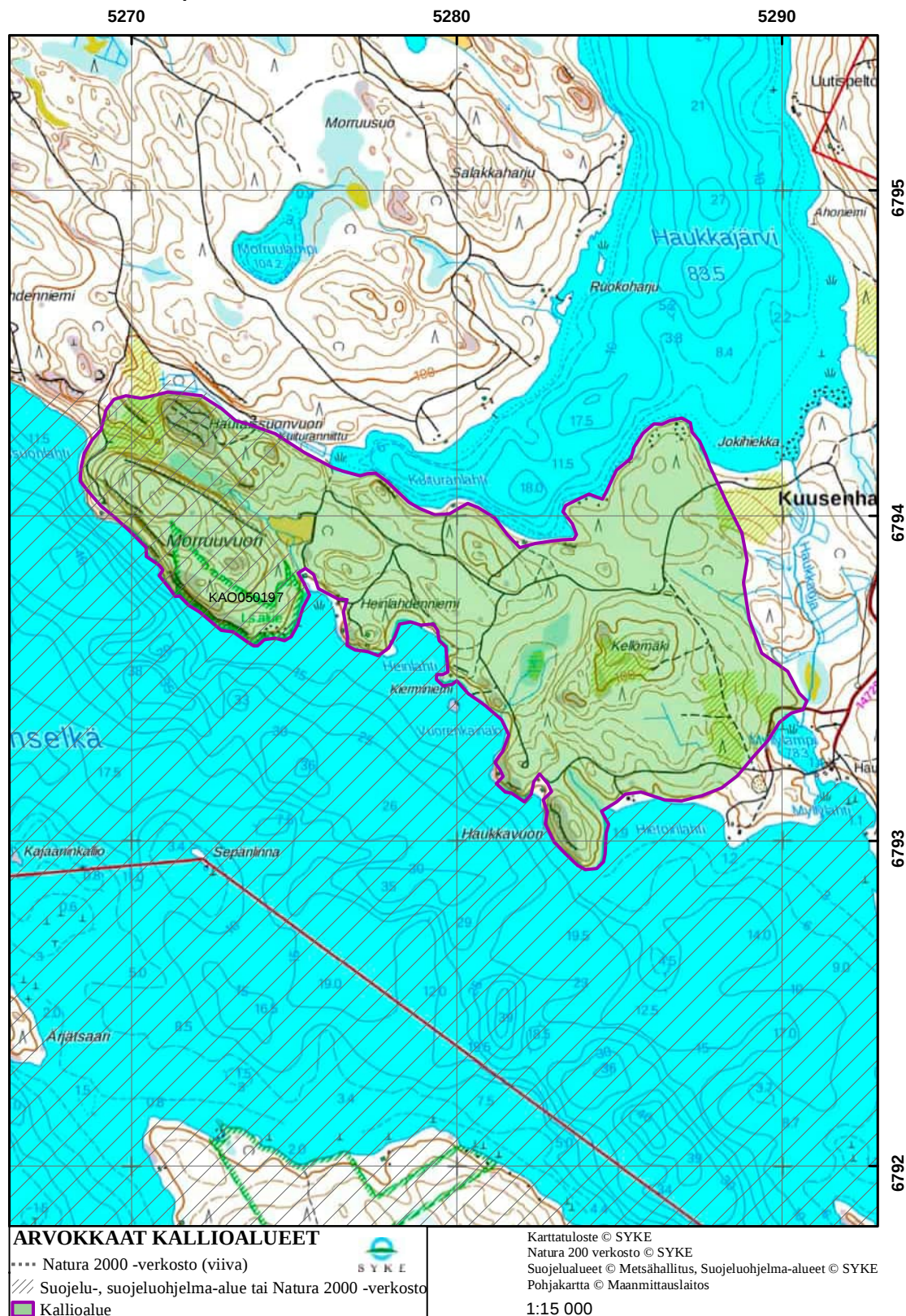
Eronen, M. ja Haila, H. 1990. Tärkeimmät muinaisrannat. Teoksessa: Alalammi, P. (toim.) Suomen kartasto, vihko 123-126, Geologia. Maanmittaushallitus ja Suomen Maantieteellinen Seura, Helsinki. s.17.

Mäkinen, K., Teeriaho, J., Rönty, H., Rauhaniemi, T. ja Sahala, L. 2011. Valtakunnallisesti arvokkaat tuuli- ja rantakerrostumat. Suomen ympäristö 32/2011. Ympäristöministeriö. Helsinki. 185 s.

Punkari, M. ja Boulton, G. 1995. Skandinavian mannerjäätikön itäosan dynamiikka ja reuna-asema Nuoremman Dryaksen aikana. Terra 107: 1.

Rämö, O.T., 1991. Petrogenesis of the Proterozoic rapakivi granites and related basic rocks of southeastern Fennoscandia. Geol. Surv. of Finland. Bull 355.

## KAO050197, Morruuvuoren kallioalue



Haukkavuoren itäjyrkänteellä on joitakin hieman vaateliaampia lajeja kuten siloriippusammalta, viuhkasammalta, kalliotöppösammalta ja haurasloikkaa. Muu lajisto on tavanomaista mm. kalliopalmikkosammalta, silotierasammalta, kivitierasammalta, nuokkuvarsammalta, kallio-omenasammalta, kallioimarretta, metsäimarretta ja korpiimarretta. Viistojyrkänteet ja lohkat ovat paljolti poronjäkäläkasvustojen peittämiä. Selänteiden laella maasto vaihtelee kuivahkosta mäntykankaasta poronjäkäläiseen karukkokankaaseen. Haukkavuoren tyvellä on tavanomaista kuusivaltaista tuoretta kangasta ja korpimaista maastoa, ja ympäristössä on vanhan metsän piirteitä kuten kilpikaarnamäntyjä, keloja ja maapuita. Haukkavuoren seinämässä on korpin asumisen jälkiä.

#### Tärkeimpien tekijöiden arviointi:

---

GEOLOGINEN ARVO: 3

---

BIOLOGINEN ARVO: 3

---

MAISEMA ARVO: 3

#### Muut arvot:

---

Historialliset arvot: 4

---

Monikäyttöarvot: 3

---

Muuttuneisuus: 2

---

Lähiympäristön arvot: 3

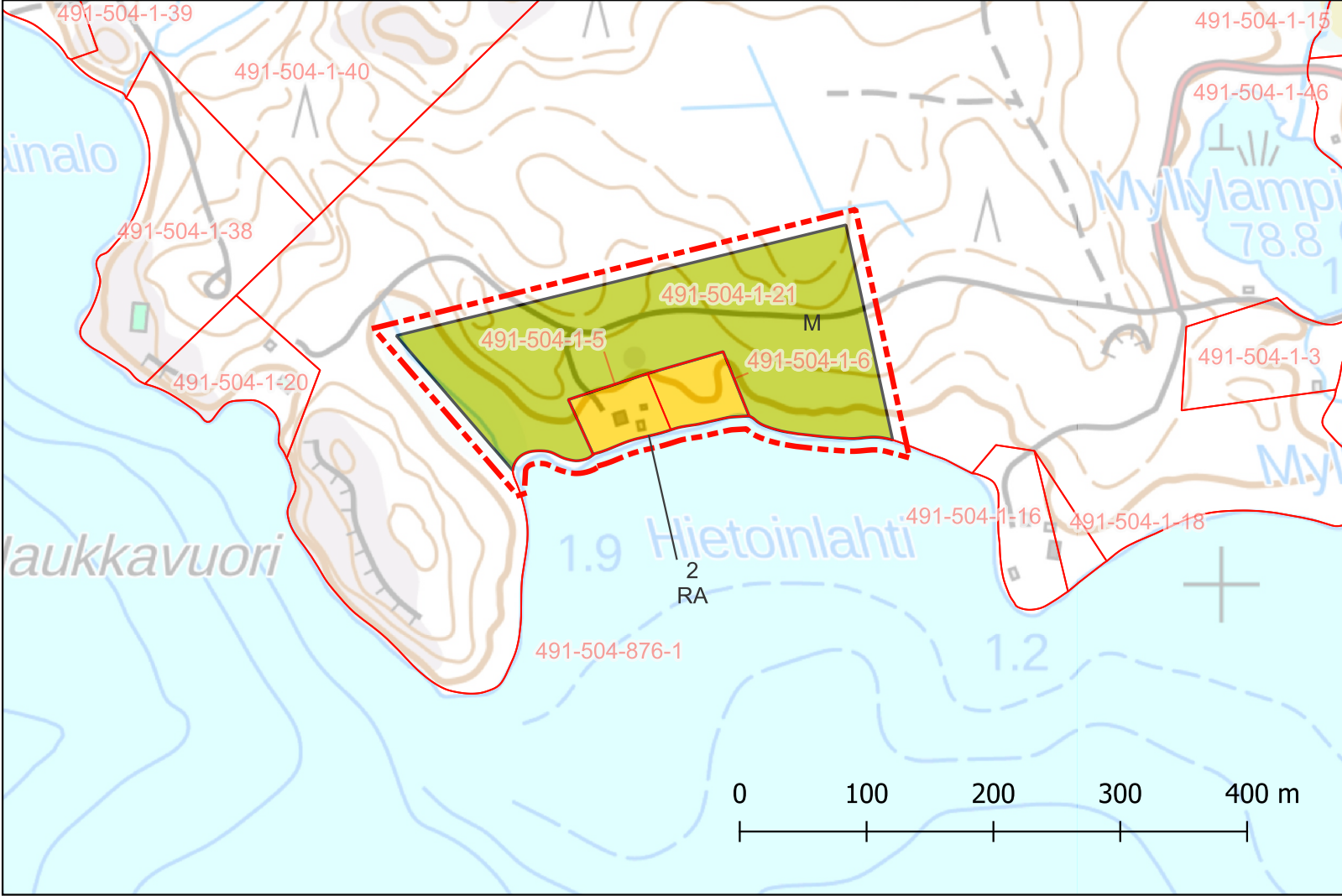
### KALLIOALUEEN ARVOLUOKKA: 4

#### Kirjallisuus:

Eronen, M. ja Haila, H. 1990. Tärkeimmät muinaisrannat. Teoksessa: Alalammi, P. (toim.) Suomen kartasto, vihko 123-126, Geologia. Maanmittaushallitus ja Suomen Maantieteellinen Seura, Helsinki. s.17.

Kähkönen, Y. 1998. Svekofenniset liuskealueet, merestä peruskallioksi. Teoksessa: Suomen kallioperä: 3000 vuosimiljoonaa, Lehtinen, M., Nurmi, P. ja Rämö, T. (toim.) 1998. Suomen Geologinen Seura ry. Helsinki, 375 s.

Mäkinen, K., Teeriaho, J., Rönty, H., Rauhaniemi, T. ja Sahala, L. 2011. Valtakunnallisesti arvokkaat tuuli- ja rantakerrostumat. Suomen ympäristö 32/2011. Ympäristöministeriö. Helsinki. 185 s.



# MIKKELIN KAUPUNKI

## KUOLIMO - HANHIJÄRVI ALUEEN OSAYLEISKAAVAMUUTOS

Kaavaehdotus 3.3.2026  
MK 1 : 5 000

### KAAVAKARTTA JA MÄÄRÄYKSET

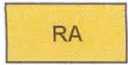
|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Vireilletulo            | 27.1.2026         |
| Kaavaluonnos nähtävillä | 27.1. - 27.2.2026 |
| Kaavaehdotus nähtävillä | 31.3. - 30.4.2026 |
| Hyväksyminen            |                   |
| Lainvoimainen           |                   |

Markus Hytönen  
Kaavanlaatija  
PlanDisain Oy

PlanDisain

www.plandisain.fi  
#1144

### KAAVAMERKINNÄT JA MÄÄRÄYKSET



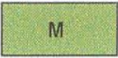
#### LOMA-ASUNTOJEN ALUE.

ALUE VARATAAN OMARANTAISTEN LOMA-ASUNTOJEN RAKENTAMISEEN. KULLEKIN RAKENNUSPAIKALLE SAA RAKENTAA YHDEN LOMA-ASUNNON SEKÄ TARPEELLISET SAUNA- JA TALOUSRAKENNUKSET.

YHDEN RAKENNUSPAIKAN RAKENNUSTEN YHTEENLASKETTU KERROS-ALA SAA OLLA ENINTÄÄN 150 m2. RAKENNUSPAIKAN PINTA-ALAN TULEE OLLA VÄHINTÄÄN 3000 m2.

1

LUKU RA-MERKINNÄN YLÄPUOLELLA OSOITTA ALUEELLE SIOJITETAVIEN LOMARAKENNUSPAIKKOJEN ENIMMÄISMÄÄRÄN.



#### MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE.

ALUE ON VARATTU PÄÄASIASSA MAA- JA METSÄTALOUSKÄYTTÖÖN

RAKENTAMISMÄÄRÄYKSET:

ALUEELLA ON SALLITTU HA JA-ASUTUSLUONTONIN RAKENTAMINEN LUKUUNOTTAMATTA 200 METRIN SYVYISTÄ RANTAVYÖHYKETTÄ.

ALUEIDENKÄYTTÖLAIN 43 §:N NOJALLA MÄÄRÄTÄÄN, ETTÄ ALUEELLA ON 200 METRIN SYVYISELLÄ KESKIVEDENKORKEUDEN MUKAISELLA RANTAVYÖHYKKEELLA RAKENTAMINEN KIELLETTY. POIKKEUKSENA ON YLEISKAAVAN VAHVISTAMISHETKELLÄ OLEMASSAOLEVAN TILAN ASUINRAKENNUKSEEN LIITTYVÄN ENINTÄÄN 25 k-m2:N SUURUISEN SAUNARAKENNUKSEN RAKENTAMINEN.

YLEISET MÄÄRÄYKSET:

RAKENTAMINEN:  
RAKENNUSTEN TULEE SOPEUTUA MALLILTAAN, MATERIAALILTAAN, MITTASUHEILTAAN JA VÄRITYKSEN PUOLESTA LUONNONMAISEMAAN, EIKÄ NIITÄ SAA SIOJITTA AVOIMILLE RANTA TAI PELTOALUEILLE. UUDET RAKENNUKSET ON PYRITTÄVÄ SIOJITTA MAAN OLEMASSAOLEVIEN RAKENNUSRYHMIEN YHTEYTEEN. VARSINKIN LOMA-ASUNNON SIOJITTAMISESSA ON KIINNITETTÄVÄ ERITYISTÄ HUOMIOTA MAASTON SOPIVUUTEEN JA RIITTÄVÄN SUOJAPUUSTON JÄÄMISEEN RANTAVIIIVAN JA RAKENNUSTEN VÄLIIN. RAKENNETUN ALUEEN MAISEMAKUVA ON MUUTOINKIN SÄILYTETTÄVÄ LUONNONMUKAISENA.

TAVANOMAISTEN OMARANTAISTEN LOMARAKENNUSPAIKKOJEN RAKENNUSLUVAT VOIDAAN MYÖNTÄÄ TÄMÄN OSAYLEISKAAVAN PERUSTEELLA. MIKÄLI OLEMASSAOLEVAN RAKENNUSPAIKAN RANTAVIIIVAN PITUUS TAI PINTA-ALA EI TÄYTÄ KUNNAN RAKENNUS JÄRJESTYKSEN EHTOJA, TULEE RAKENNUSPAIKAN KOKONAISKERROSALA KYSEISELLÄ RAKENNUSPAIKALLA HARKITA TAPAUSKOHTAISESTI RAKENNUSLUVAN YHTEYDESSÄ.

RAKENNUSPAIKAT TULEE MERKITÄ MAASTOON KORTTELIALUEITTAIN ENNEN RAKENNUSLUVAN MYÖNTÄMISTÄ, SITEN KUIN SIITÄ ON ERIKSEEN SÄÄDETTY. RAKENTAMISEEN OSOITETTUIEN ALUEIDEN RAJOISTA VOIDAAN POIKETA POHJAKARTAN TARKKUUSVAATIMUSTEN PUITTEISSA, TAI MIKÄLI TEIDEN JA RAKENNUSTEN SIOJITTAMINEN JA MAASTO-OLOSUHTEET SITÄ EDELLYTTÄVÄT.

KUN RANTAVYÖHYKKEELLE HAETAAN RAKENNUS- TAI TOIMENPIDELUPAA HANKKEELLE, JOKA SIOJITTTUU VESIVÄYLÄMERKKIEN ALUEELLE, TULEE ENNEN LUVAN MYÖNTÄMISTÄ PYYTÄÄ ASIASTA VESIVÄYLÄSTÄ VASTAAVAN VIRANOMAISEN LAUSUNTO.

M-, M-1- JA SL-ALUEILTA ON RAKENNUSOIKEUS RANTAVYÖHYKKEELTÄ SIIRRETTY MAANOMISTAJAKOHTAISESTI RA-ALUEILLE. M- JA M-1-ALUEIDEN RAKENTAMISESSA NOUDATETAAN KUNNAN RAKENNUSJÄRJESTYKSESSÄ OLEVIA MÄÄRÄYKSIÄ, ELLEI KAAVASSA OLE TOISIN OSOITETTU.

MAANTIILIKENNE:  
VALTATEIDEN TIENVARSIKAKENTAMISEN OSALTA TULEE OTTAA HUOMIOON, ETTA SUOJA-ALUE ON 30 m. UUSIA TONTTILIITTYMIA VALTATIELLE EI TULE MUODOSTAA. RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN OSALTA TULEE OTTAA HUOMIOON LIIKENNEMELU TARVITTAVILTA OSILTAAN.

VESIHUOLTO:  
RAKENNUSLUPAHAKEMUKSISSA ON OSOITETTAVA, ETTÄ PUHDASTA VETTÄ ON SAATAVISSA, JA ETTÄ JÄTEVESISTÄ HUOLEHDITAA SITEN, ETTEI POHJAVESIÄ JA PINTAVESIÄ SAASTUTETA. JÄTEVESIEN KÄSITTELYTAPA ON TUTKITTAVA JOKA RAKENNUSHANKKEEN YHTEYDESSÄ ERIKSEEN.

RAKENNUSPAIKAN KOKO JA MAAPERÄN LAATU VAIKUTTAVAT JÄTEVESIEN KÄSITTELYTAVAN VALINTAAN. USEAMMAN RAKENNUSPAIKAN RYHMISSÄ SUOSITELLAAN JÄTEVESIEN YHTEISKÄSITTELYÄ.

VESIHUOLTOSUUNNITELMA JA MAHDOLLISEN VESIKÄYMÄLÄN RAKENTAMINEN ON ESITETTÄVÄ RAKENNUSLUVAN YHTEYDESSÄ ERIKSEEN HYVÄKSYTTÄVÄKSI. KÄYMÄLÄT JA KOMPOSTIT ON HOIDETTAVA NIIN, ETTEI HAJUA JA MUITAKAAN HAITTOJA SYNNY. KUIVAKÄYMÄLÄÄ EI SAA SIOJITTA 20 m LÄHEMÄKSI RANTAVIIIVAA. KUIVAKÄYMÄLÄ ON VARUSTETTAVA TIIVIILLÄ JÄTESÄILIÖILLÄ, JOKA ON TYHJENNETTÄVÄ RIITTÄVÄN USEIN HOIDETTUUN KOMPOSTIIN.

KOMPOSTIT JA KOMPOSTOITAVAT KÄYMÄLÄT ON SIOJITETTAVA VÄHINTÄÄN 20 m PÄÄHÄN RANTAVIIIVASTA LÄPÄISEMÄTTÖMÄLLE MAAPOHJALLE.

SAUNA- JA MUITA PESUVESIA EI SAA PÄÄSTÄÄ SUORAAN VESISTÖÖN, VAAN NE ON IMEYTETTÄVÄ MAAHAN VÄHINTÄÄN 10-15 m PÄÄHÄN RANTAVIIIVASTA ALUEELLE, JOSSA MAAPERÄ ON TARKOITUKSEEN SOPIVAA JA JONNE TULVAVESI EI NOUSE. ERITYISESTI KAL-LIOPERÄISILLA RANTAOSUUKSILLA TÄMA TULEE OTTAA HUOMIOON JO RAKENNUSPAIKKAA MUODOSTETTAESSA.

MAISEMA- JA METSÄNHOITO:  
MAISEMAA TULEE KÄSITELLÄ SITEN, ETTEI ALUEEN OMINAISPIIRTEITÄ OLEELLISESTI MUUTETA. VARSINKIN VESISTÖN SUUNNALTA TARKASTELTUNA MAISEMAKUVA EI SAA RIKKOONTUA. METSÄNHOIDOSSA NOUDATETAAN METSÄKESKUS TAPION ANTAMIA METSÄNHOITO-SUOSITUKSIA. SL-, VR- MY-JA M-1 SEKA MU- ALUEILLA TULEE METSÄNHOIDOSSA KIINNITTÄÄ ERITYISTÄ HUOMIOTA MAISEMA-ARVOIHIN.

M-ALUEILLA PELTOVILJELYÄ, NURMETUSTA TAI MUUTA VASTAAVAA MAANPINNAN KÄSITTELYÄ EI SAA ULOTTAA 10 METRIÄ LÄHEMÄKSI RANTAVIIIVAA. RANTAVYÖHYKKEELLE ON VARMISTETTAVA RIITTÄVÄN SUOJAVYÖHYKKEEN MUODOSTAMINEN.