



KANKAANPÄÄN KAUPUNKI

Kankaanpään kaupungin Venesjärven kylän tiloja Liisanniemi 214-423-3-141 ja Etelärinne 214-423-3-145 koskeva ranta-asemakaava.

VENESJÄRVEN MARJAKEITAAN RANTA-ASEMAKAAVA 2

YMPÄRISTÖKESKUS / SUUNNITTELU-TOIMISTO 16.11.2015

RANTA-ASEMAKAAVA 3029

1 PERUS- JA TUNNISTETIEDOT

1.1 Tunnistetiedot

Ranta-asemakaavan koskee:

Kankaanpään kaupungin Venesjärven kylän tiloja Liisanniemi 214-423-3-141 ja Etelärinne 214-423-3-145.

Ranta-asemakaavan muutoksella muodostuu:

osa Venesjärven Marjakeitaan ranta-asemakaavan korttelista 1

Ranta-asemakaavan tunnus:

Asemakaavan päiväys: 16.11.2015

Kaavan laatija: Kaupunginarkkitehti Ilmari Mattila

Kankaanpään kaupunki, Ympäristökeskus, Suunnitteluosasto
PL 36, 38701 Kankaanpää, Puh. 044 577 2726

Sähköposti: ilmari.mattila@kankaanpaa.fi

Vireille tulosta ilmoitettu: 09.04.2015

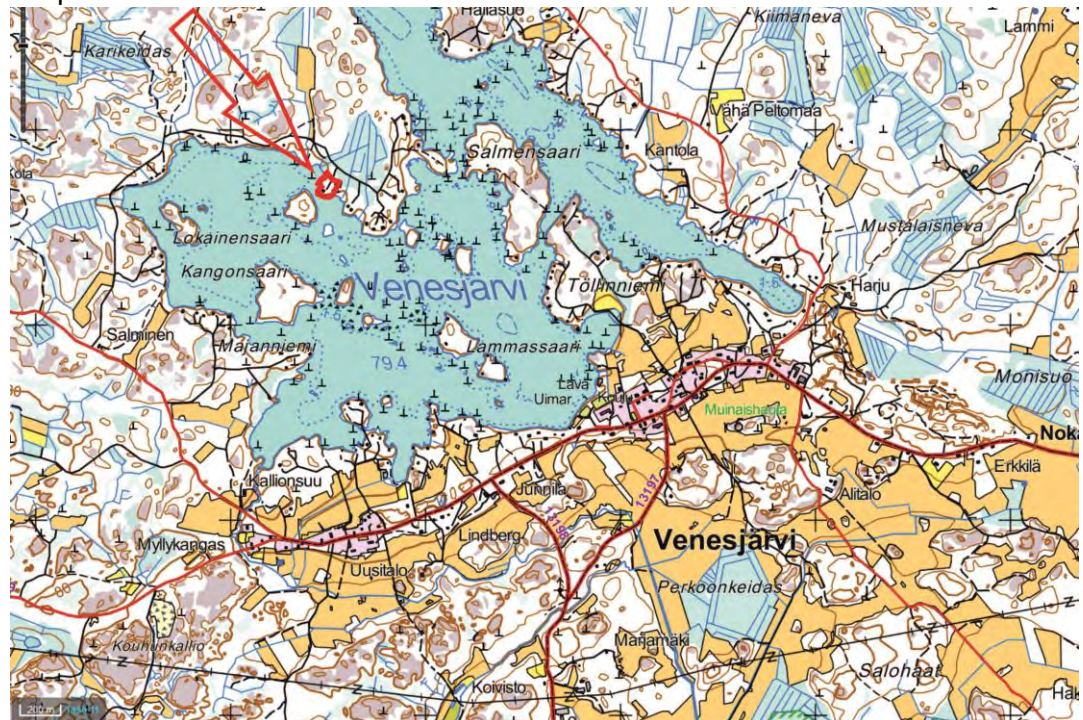
Ympäristölautakunta: 18.08.2015

Kaupunginhallitus: 16.11.2015

Kaupunginvaltuusto: 07.12.2015

1.2 Kaava-alueen sijainti

Suunnittelualue sijaitsee Venesjärven pohjoisrannalla noin 2 km kyläkeskuksen luoteispuolella.



Kuva 1. Kaava-alueen sijainti

1.3 Kaavan nimi ja tarkoitus

Kaavasta käytetään nimitystä Kankaanpään Venesjärven Marjakeitaan ranta-asemakaava 2.

Ranta-asemakaavan tarkoituksena on nykyisiä ranta-asemakaavoja täydentävä kaava, jossa osoitetaan olemassa olevat rakennusluvilla rakentuneet kaksi loma-asuntoa.



Näkymä tontilta 1

1.4 Selostuksen sisällysluettelo

Sisällys

1 PERUS- JA TUNNISTETIEDOT	2
1.1 Tunnistetiedot	2
1.2 Kaava-alueen sijainti.....	2
1.3 Kaavan nimi ja tarkoitus	3
1.4 Selostuksen sisällysluettelo	3
1.5 Luettelo selostuksen liiteasiakirjoista	5
1.6 Luettelo muista kaavaa koskevista asiakirjoista, taustaselvityksistä ja lähdemateriaalista	5
2 TIIVISTELMÄ.....	5
2.1 Kaavaprosessin vaiheet	5
2.2 Asemakaava.....	5
2.3 Asemakaavan toteutus.....	5
3 LÄHTÖKOHDAT	5
3.1 Selvitys suunnittelualueen oloista	5
3.1.1 Alueen yleiskuvaus	5
3.1.2 Luonnonympäristö	6
3.1.3 Rakennettu ympäristö.....	7
3.1.4 Maanomistus.....	9
3.2 Suunnittelutilanne	9
3.2.1 Kaava-aluetta koskevat suunnitelmat, päätökset ja selvitykset	9
4 ASEMAKAAVAN SUUNNITTELUN VAIHEET	14
4.1 Asemakaavan suunnittelun tarve.....	14
4.2 Asemakaavan suunnittelun käynnistäminen ja sitä koskevat päätökset.....	14
4.3 Osallistuminen ja yhteistyö	14
4.3.1 Osalliset	14
4.3.2 Vireilletulo	14
4.3.3 Osallistuminen ja vuorovaikutusmenettelyt.....	14
4.4 Asemakaavan tavoitteet	15
4.5 Asemakaavaratkaisun vaihtoehdot ja niiden vaikutukset	15
5 ASEMAKAAVAN MUUTOKSEN KUVAUS	15
5.1 Kaavan rakenne	15
5.1.1 Mitoitus	15
5.2 Ympäristön laatua koskevien tavoitteiden toteutuminen	16
5.3 Aluevaraukset.....	16
5.3.1 Korttelialueet	16
5.4 Kaavan vaikutukset.....	16
5.4.1 Vaikutukset rakennettuun ympäristöön	16
5.4.2 Vaikutukset luonnonympäristöön.....	16
5.4.3 Vaikutukset maisemaan	16
5.5 Ympäristön häiriötekijät.....	16
6 ASEMAKAAVAN TOTEUTUS	17

1.5 Luettelo selostuksen liiteasiakirjoista

Liite 1	Osallistumis- ja arviointisuunnitelma
Liite 2	Maastokartta ja ilmakekuva
Liite 3	Ote Marjakeitaan ranta-asemakaavasta
Liite 4	Luontokartoitus
Liite 5	Ranta-asemakaavakartta
Liite 6	Kaavamääräykset ja –merkinnät
Liite 7	Ranta-asemakaavan seurantalomakkeet

Selostus	Ilmari Mattila
Valokuvat	Ilmari Mattila
Kaavakartta	Marjo Lahtinen

1.6 Luettelo muista kaavaa koskevista asiakirjoista, taustaselvityksistä ja lähdemateriaalista

1. Satakunnan maakuntakaava 30.11.2011
2. Alueelle kesällä 2014 laadittu luontokartoitus.

2 TIIVISTELMÄ

2.1 Kaavaprosessin vaiheet

Ranta-asemakaavan laadinta on tullut vireille kiinteistöjen omistajien esityksestä. Kaavan laadinta sisältyy vuoden 2015 kaavoitusohjelmaan. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma sekä asemakaavan luonnos olivat nähtävillä Kankaanpään kaupungin suunnittelutoimistossa sekä kaupungin Internet-sivuilla 9.4-8.5.2015 välisen ajan. Ranta-asemakaavaehdotus oli nähtävillä 31.8-29.9.2015 välisen ajan.

2.2 Ranta-asemakaava

Suunnittelualue rajautuu itäpuolelta Marjakeitaan ranta-asemakaavan kortteliin 1. Venesjärven Marjakeitaan ranta-asemakaavalla 2 muodostetaan kaksi rakennuspaikkaa kortteliin 1.

2.3 Ranta-asemakaavan toteutus

Kaavassa osoitetuilla tonteilla on jo nykyisellään rakennusluvilla toteutetut loma-asunnot. Kaava mahdollistaa lomarakennusten laajentamisen ja muun lisärakentamisen.

3 LÄHTÖKOHDAT

3.1 Selvitys suunnittelualueen oloista

3.1.1 Alueen yleiskuvaus

Kaava-alue sijaitsee Venesjärven pohjoisrannalla. Kaava-alue muodostaa pienen nimen kohti Marjasaarta. Kaava-alue on maaperältään moreenia ja kalliota. Alueen puusto on mäntyä lukuun ottamatta rannassa kasvavia lehtipuita. Kaava-alueelle on rakentunut kaksi lomarakennusta.

3.1.2 Luonnonympäristö

Alueen keskiosat ovat karua mäntymetsikköä ja rantojen osalla kasvillisuus on rehevää ja lehtipuuvaltaista. Alueelle on laadittu luontokartoitus, missä ei löytynyt tai havainnointu lain tai direktiivin suojaamia lajeja tai elinympäristöjä. Luontokartoitus liitteenä.



Tontin 1 länsirantaa



Tontin 2 etelärantaa



Tontin 2 taustametsää

3.1.3 Rakennettu ympäristö

Molemmille kaava-alueen tiloille on rakennettu loma-asunto.



Kuva 3. Tilalle Liisanniemi rakennettu lomarakennus



Tilalle Etelärinne rakennettu lomarakennus

Palvelut

Venesjärven kyläkeskuksen palvelut sijaitsevat kuuden kilometrin etäisyydellä. Kankaanpään keskustan palvelut ovat 17km etäisyydellä.

Rakennettu kulttuuriympäristö ja muinaismuistot

Alueella ei ole huomioitavia kohteita.

3.1.4 Maanomistus

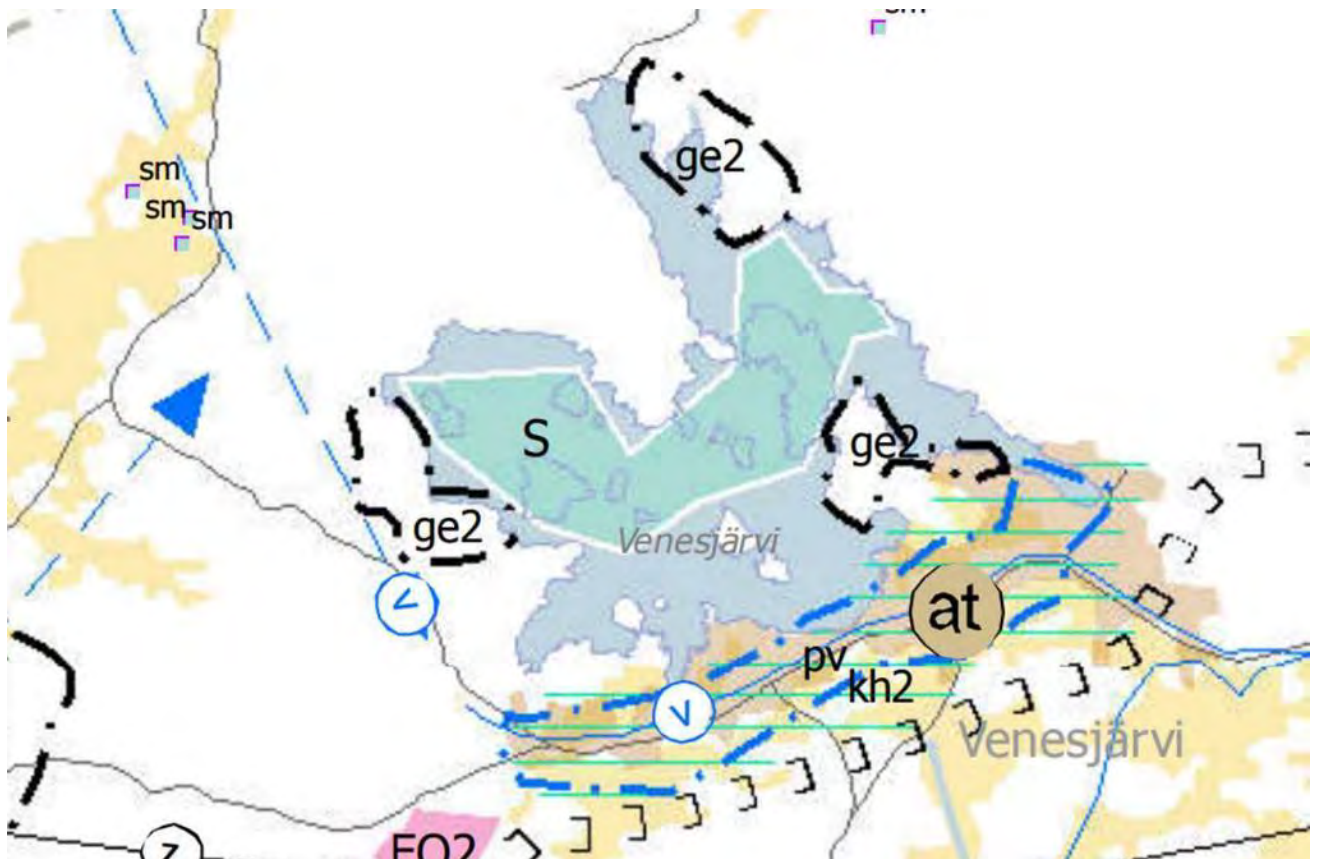
Kaava-alue on yksityisessä omistuksessa.

3.2 Suunnittelutilanne

3.2.1 Kaava-alueita koskevat suunnitelmat, päätökset ja selvitykset

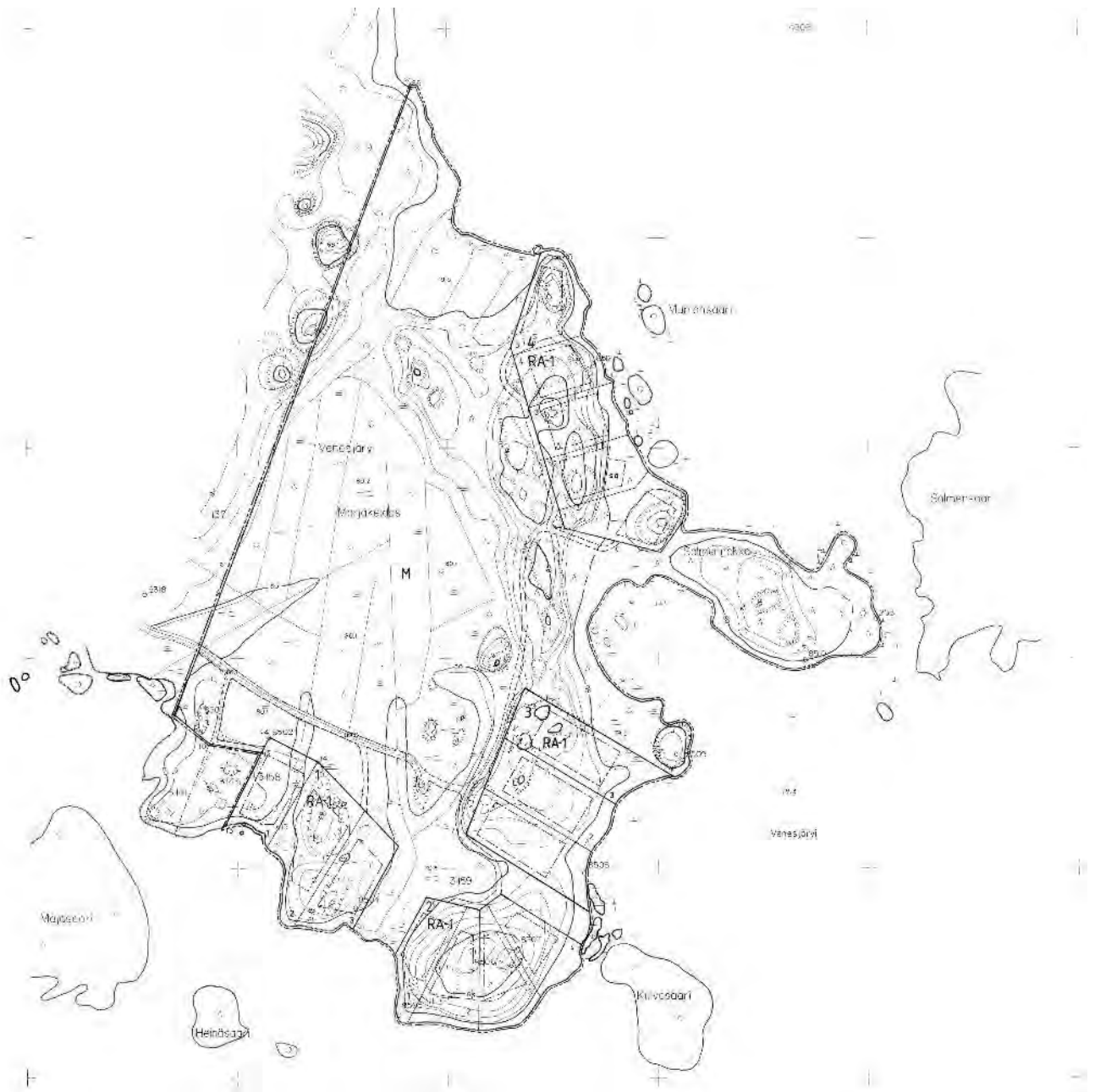
Maakuntakaava

Alueella on voimassa Satakunnan maakuntakaava, joka on vahvistettu 30.11.2011. Satakunnan maakuntakaava on saanut lainvoiman 13.3.2013 korkeimman hallinto-oikeuden (KHO) päätöksellä. Maakuntakaavassa ei kaava-alueelle ole osoitettu merkintöjä.



Kaava-alueeseen rajautuvat ranta-asemakaavat

Suunnittelualue rajautuu Marjakeitaan ja Karilahden ranta-asemakaavoihin.



KANKAANPÄÄ

1:2000

MARJAKEITAAN RANTAKAAVA

KYLA : VENESJÄRVI

KANKAANPÄÄN KAUPUNGIN VENESJÄRVEN KYLÄN TIETOLE RN:O 3:159 POHJOI A
TURUN JA PORIN LÄÄNIN, 3:159 PÄIVÄNSALO

RAKENTAMISKAAVALLA MUODOSTUVAT:

KANKAANPÄÄN KAUPUNGIN VENESJÄRVEN KYLÄN MARJAKEITAAN RANTAKAAVA-ALUEEN KORTTELIT N:OIT 1 - 4 SEKÄ NÄIHIN LIITTYVÄT PUISTO- JA METSÄTALOUSALUEET

KAAVANMERKINNÄT JA MÄÄRÄYKSET:

RA-1 LOMA ASUNTOJEN KORTTELIALUE
Alueella saa rakentaa kullekin rakennuspaikalle yhden yksikerroksisen kerrosalaltaan enintään 80 m² loma-asunon sekä yhden joko loma-asunon yhteydessä olevan tai erillisen yksikerroksisen kerrosalaltaan enintään 20 m² saunarakennuksen. Lisäksi kullekin rakennuspaikalle saa rakentaa yhden yksikerroksisen huolto-, varasto- ja kuivakäymälä- ja rakennuksen kerrosalaltaan enintään 20 m². Rakennuspaikalle on rakennettava sauna- ja pesu-vesien maahan imeytämistä varten hiikkasäädätillä varustettu imeytyskaivo vähintään 20 m:n päässä rantaviivasta. Rantapuisto ja sen kasvitilaisuus rakennuspaikalla on säilytettävä ja koivilla saadaan luonnonmukaisina.

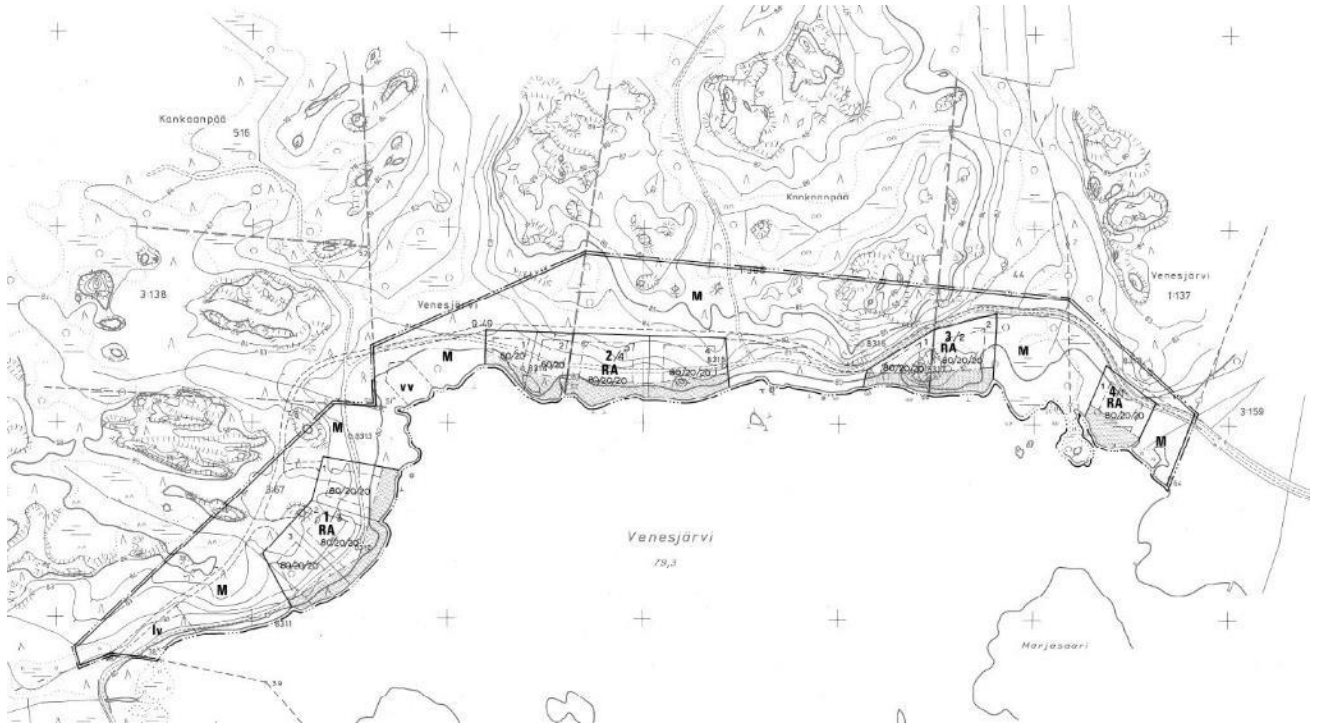
M MAA JA METSÄTALOUSALUE
Rantapuisto on säilytettävä luonnonmukaisena.
3 m sen kaava-alueen ulkopuolella oleva viiva, joka vahvistetaan koskee.
Korttelin, korttelinosan tai alueen raja.
Eri kaavamääräysten alueiden alueen-astier välinen raja.
2^a
2 Korttelin numero, paikka- tai osanosa korttelissa esittävien rakennuspaikojen enimmäismäärän.
Rakennuspaikan numero
Rakennusala
Rakennusala erilliselle saunarakennukselle.
ojo Aineella oleva ajoyleisyys.
Oikeellinen alue.
Oikeellinen rakennuspaikan raja

10.04.1988

Henrik Wickström
Henrik Wickström, dipl.ins.
Rantakaavan laatija

Kankaanpään kaupunginvaltuuston hyväksyminen 23.9.1989

Turun ja Porin lääninhallituksen vahvistuspäätös 11.5.1989



Kankaanpää

KARILAHDEN RANTAKAAVA

1:2000

Kylät: KANKAANPÄÄ
VENESJÄRVI

RANTAKAAVA KOSKEE KANKAANPÄÄN KAUPUNGIN KANKAANPÄÄN KYLÄN TILAA RN:0 1:508 KOIVUNIEMI (OSA) SEKA VENESJÄRVEN KYLÄN TILOJA RN:0 3:167 PAATLUOMA (OSA), RN:0 9:49 VÄLITALO (OSA), RN:0 44 PAJA (OSA), RN:0 1:137 HAANPÄÄ (OSA) TURUN JA PORIN LÄÄNIÄ.

RANTAKAAVALLA MUODOSTUVAT:
KANKAANPÄÄN KAUPUNGIN KANKAANPÄÄN JA VENESJÄRVEN KYLIEN KARILAHDEN RANTAKAAVA-ALUEEN KORTTELIT 1-4 SEKÄ MAA- JA METSÄTALOUSALUETTA.

RANTAKAAVAMERKINNÄT JA -MÄÄRÄYKSET:

- RA** LOMA-ASUNTOJEN KORTTELIALUE.
- M** MAA- JA METSÄTALOUSALUE. ALUEELLE SAA RAKENTAA VAIN MAA- JA METSÄTALouden HARJOITTAMISIA PALVELEVIA VÄLTÄMÄTTÖMIÄ RAKENNUK- SIA JA RAKENTEITA VÄHINTÄÄN 50 M ETÄISYYDELLE RANTAVIIVASTA. SAUNAN RAKENTAMINEN ON KIIPIFFTY.
- ····· 3 M SEN KAAVA-ALUEEN ULKOPUOLELLA OLEVA VIIVA, JOTA VAHVISTAMINEN KOSKEE.
- KORTTELIN, KORTTELINOSAN JA ALUEEN RAJA.
- - - - - ERI KAAVAMÄÄRÄYSTEN ALAISTEN ALUEENOSIEN VÄLINEN RAJA.
- OHJEELLINEN RAKENNUSPAIKAN RAJA.
- 3/2** KORTTELIN NUMERO RAKENNUSPAIKKOJEN ENIMMÄISLUKUMÄÄRÄ KORTTELISSA.
- 3** RAKENNUSPAIKAN NUMERO.
- 80/20/20** RAKENNUSOIKEUS KERROSALANELIÖMETREINÄ; LOMA- JA SAUNARAKENNUK- JA VARASTORAKENNUK- SIA SAUNARAKENNUKSEN VOI RAKENTAA YHTENÄISIÄ ERIKseen.
- 60/20** RAKENNUSOIKEUS KERROSALANELIÖMETREINÄ; LOMA- JA SAUNARAKENNUK- JA VARASTORAKENNUK- SIA SAUNARAKENNUKSEN ON RAKENNETTAVA YHTENÄISIÄ.
- RAKENNUKSA.
- LUONNONTILAINEN ALUEEN OSA, ALUEEN OSA, JOLLA ON ERILYTTETTÄVÄ SEN LUONNAINEN PUUSTO TAI JOLLE ON ISTUTETTAVA PUUSTOA RIITTÄVÄN PEITTÄVYYDEN AIKAANSAAMISEKSI. ALUEELLE EI SAA RAKENTAA MUUTA KUIN YHDEN KORKEINTAAN 5 M PITKÄN LAITURIN YHTÄ RAKENNUKSAALAA KOHTI.
- OHJEELLINEN TILALUE.
- lv** OHJEELLINEN VENEVALKAMA.
- vv** OHJEELLINEN UIMARANTA.
- ⊗ YHTÄISKÄYTTÖALUE.

RAKENNUKSPAIKALLE ON RAKENNETTAVA SAUNA- JA PESUVESIEN MAAHAN IMEYTTÄMISTÄ VARTEN HIEKKAJÄRJÄSTÄMÄLLÄ VÄRISTETTY IMEYTYSKAIVO VÄHINTÄÄN 15 M PÄÄHÄN RANTAVIIVASTA. KAYMALÄJÄTEVESIÄ EI SAA PÄÄSTÄÄ VESISTÖÖN, KUIVAKÄYNNÄLÄ ON SIIJOITETTAVA VÄHINTÄÄN 30 M PÄÄHÄN RANTAVIIVASTA.

Ilkka Jalkanen

ILKKA JALKANEN DIPL.INS.SNIL
RANTAKAAVAN LAATIJA

LL 81069.302

2.6.1985 / 11.2.1987



MAA JA VESI OY
Maastokatu 21, 01810 Jyväskylä 9
Puh. 041-617271

KANKAANPÄÄN KAUPUNGINVALTUUSTON HYVÄKSYMISPÄÄTÖS.....
29.8.1988

TURUN JA PORIN LÄÄNINHALLITUKSEN VAHVISTUSPÄÄTÖS.....
28.2.1989

Pohjakartta

Alkuperäinen pohjakartta on laadittu 1986. Pohjakarttaa on täydennetty kesällä 2014 Kankaanpään kaupungin mittaustoimiston toimesta.

4 RANTA-ASEMAKAAVAN SUUNNITTELUN VAIHEET

4.1 Ranta-asemakaavan suunnittelun tarve

Kaava-alueen kiinteistön omistajat halusivat lomarakennuspaikkansa kaavoitettavaksi. Kaavoituksella mahdollistetaan lisärakentaminen ja helpotetaan rakennuslupakäytännöä.

4.2 Asemakaavan suunnittelun käynnistäminen ja sitä koskevat päätökset

Ranta-asemakaavan laadinta on tullut vireille kiinteistöjen omistajien esityksestä. Kaavan laadinta sisältyy vuoden 2015 kaavoitusohjelmaan. Ympäristölautakunta hyväksyi ranta-asemakaavan muutosluonnoksen laatimisvaiheen vuorovaikutusmenettelyyn 31.3.2015.

4.3 Osallistuminen ja yhteistyö

4.3.1 Osalliset

Kaavahankkeen osallisia ovat kaava-alueen kiinteistöjen ja naapurikiinteistöjen omistajat.

Suunnittelun viranomais- ja yhteistyötahoja ovat Varsinais-Suomen Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) ja Satakuntaliitto.

4.3.2 Vireilletulo

Vireilletulosta ilmoitettiin kuulutuksella Kankaanpään Seudussa 9.4.2015. sekä kaupungin kotisivuilla Internetissä.

4.3.3 Osallistuminen ja vuorovaikutusmenettelyt

Suunnittelualueen kiinteistöjen omistajien kanssa on neuvoteltu kaavoituksen lähtökohdista.

Kaavahankkeen osallistumis- ja arviointisuunnitelma oli nähtävillä 9.4-8.5.2015 ja ranta-asemakaavaluonnos oli nähtävillä 9.4-8.5.2015 välisen ajan, jolloin osalliset ovat voineet esittää mielipiteensä suullisesti tai kirjallisesti. Nähtävilläolosta informoitiin kirjeitse maanomistajia, rajanaapureita ja viranomaisia sekä lisäksi siitä tiedotettiin kuulutuksella Kankaanpään Seudussa 9.4.2015 ja kaupungin kotisivuilla Internetissä.

Ranta-asemakaavaehdotus oli nähtävillä 31.8-29.9.2015 välisen ajan. Nähtävillä olosta tiedotettiin kuulutuksella Kankaanpään Seudussa 31.8.2015 ja kaupungin kotisivuilla Internetissä. Osallisilla on mahdollisuus jättää kaavaehdotuksesta kirjallinen muistutus.

Kaavaehdotuksesta pyydetään lisäksi lausunnot asianomaisilta viranomaisilta ja yhteistyötahoilta.

4.4 Ranta-asemakaavan tavoitteet

Ranta-asemakaavan tavoitteena on osoittaa kaavassa olemassa olevat rakennusluvilla rakentuneet lomarakennukset. Kaavassa huomioidaan luonnonympäristölliset ja maisemalliset lähtökohdat.

4.5 Ranta-asemakaavaratkaisun vaihtoehdot ja niiden vaikutukset

Kaavasta ei laadittu vaihtoehtoja, koska alue on jo rakentunut.

5 RANTA-ASEMAKAAVAN KUVAUS

5.1 Kaavan rakenne

Kaavalla muodostuu Loma-asuntojen korttelialue RA-1

Korttelialueelle on osoitettu kaksi loma-asuntotonttia.

Rakennusten tulee olla yksikerroksisia.

Yhden tontin kokonaisrakennusoikeus on 120 k-m², joka jakaantuu seuraavasti:

- loma-asunto 80 k-m²
- saunarakennus 20 k-m²
- huolto/ varasto/ kuivakäymälärakennus 20 k-m²

5.1.1 Mitoitus

Tilat on lohkottu 1972 ja 1973 Pohjolan kantatilasta jolla on ollut rantaviivaa 2,2km. Tiloille on tuolloin toteutettu rakennusluvilla lomarakennukset. Kantatilan lopulle osalle on laadittu ranta-asemakaava 1987. Nyt kaavoitettavan alueen rantaviivan pituus on 190m. Koska nyt kaavoitettavat tilat ovat ensimmäisinä toteuttaneet kantatilan lomarakennukset, on niillä näin ollen täysimittainen oikeus lomarakennuspaikalle.

Kaava-alueen pinta-ala on 8000 m².

Tonttien pinta-alat ja rakennusoikeudet ovat seuraavat:

	Pinta-ala	Rakennusoikeus
Kortteli 1		
Tontti 4	4000m ²	120 k-m ²
Tontti 5	4000 m ²	120 k-m ²

5.2 Ympäristön laatua koskevien tavoitteiden toteutuminen

Kaavassa on annettu määräys rantapuuston ja kasvillisuuden säilyttämisestä rannalla ja rakennuspaikalla.

5.3 Aluevaraukset

5.3.1 Korttelialueet

RA-1 Loma-asuntojen korttelialue

Alueelle saa rakentaa kullekin rakennusosalalle yhden yksikerroksisen kerrosalaltaan enintään 80 m² loma-asunnon sekä yhden joko loma-asunnon yhteydessä olevan tai erillisen yksikerroksisen kerrosalaltaan enintään 20 m² saunarakennuksen. Lisäksi kullekin rakennusosalalle saa rakentaa yhden yksikerroksisen huolto-, varasto- ja kuiva-käymälärakennuksen kerrosalaltaan enintään 20 m². Rakennus paikan kokonaisrakennusoikeus on 120 k-m². Rantapuusto ja muu kasvillisuus rakennuspaikalla on säilytettävämahdollisimman luonnonmukaisena.

Yleismääräys:

Rakennusten tulvaherkkien rakenteiden alin perustamistaso tulee olla vähintään +81,55m N2000. Rakennuspaikkojen vesi, jätevesi ja jätehuollossa on noudatettava voimassa olevia viranomaispäivityksiä ja järjestettävä huolto siten, ettei synny vesistön eikä pohjaveden pilaantumiseriskiä.

5.4 Kaavan vaikutukset

5.4.1 Vaikutukset rakennettuun ympäristöön

Kaavalla ei ole vaikutusta rakennettuun ympäristöön, koska loma-asunnot ovat jo rakentuneet.

5.4.2 Vaikutukset luonnonympäristöön

Kaavalla ohjataan rakentaminen luonnonympäristön kannalta kestäville alueille, mikä vähentää luontoon kohdistuvia vaikutuksia. Kaavassa on annettu määräyksiä puuston ja kasvillisuuden säilyttämiseksi, mikä vähentää luontoon kohdistuvia vaikutuksia.

5.4.3 Vaikutukset maisemaan

Maisemaan kohdistuvia vaikutuksia on pyritty vähentämään rakennusalojen sijoittelulla ja rantapuuston ja kasvillisuuden säilyttämistä edellyttävillä määräyksillä.

5.5 Ympäristön häiriötekijät

Alueella ja sen lähiympäristössä ei ole ympäristön häiriötekijöitä.

6 ASEMAKAAVAN TOTEUTUS

Kaavassa osoitetuilla tonteilla on jo nykyisellään loma-asunnot. Kaava mahdollistaa lomarakennusten laajentamisen ja muun lisärakentamisen.

Kankaanpäässä 16.11.2015



Ilmari Mattila
Kaupunginarkkitehti

KANKAANPÄÄ 1:2000
 MARJAKEITAIN RANTAKAAVA

KYLIÄ : VENESJARVI
 KANKAANPÄÄN KAUPUNGIN VENESJARVEN KYLÄN TILOILLE RN:0 3:159 FOHJOLA
 3:158 PAIVANSALO
 TURUN JA PORIN LÄÄNTIÄ.

RANTAKAAVALLA HUODOSTUNUT:
 KANKAANPÄÄN KAUPUNGIN VENESJARVEN KYLÄN MARJAKEITAIN RANTAKAAVA-ALUEEN KORTTELI N:01 1 - 4 SIKA MAIHIN LIITTYVÄT PUUSTO- JA METSÄTALOUSALUEET.

KAAVAMERKINNÄT JA MÄÄRÄKSET:

RA-1 IOMA-ASUNTOJEN KORTTELIALUE

Alueelle saa rakentaa kullekin rakennuspaikalle yhden yksikerroksisen kerroksaltaan enintään 20 m² kerron. Alueella sallittu rakentaminen on rajoittunutta. Ohjeisesti olevan tai erillisen yksikerroksisen kerroksaltaan enintään 20 m² saunarakennuksen. Lisäksi kullekin rakennuspaikalle saa rakentaa yhden yksikerroksisen huolto-, varasto- ja kulvakeytinrakennuksen kerroksaltaan enintään 20 m². Rakennuksen kerroksalteen enintään 20 m² ja pinta-alan enintään 20 m² rajoitukset eivät koske maahan myytävissä varten hiekkasuodattimella varustettua imeytyskaivoa vähintään 20 m:n päähän rantaviivasta. Rantapuuasto ja muut kasvillisuus rakennuspaikalla on säilytettävä mahdollisimman luonnomukaisina.

M MAA- JA METSÄTALOUSALUE
 Rantapuusto on säilytettävä luonnomukaisena. 3 m sen kaava-alueen ulkopuolella oleva viivo, jota vahvistaminen koskee.

Korttelin, Korttelinosan ja alueen raja.
 Eri kaavamääräysten alaisten alueen osien välinen raja.

2³ Korttelin numero, Yhteisaluskohtien korttelissa sallitun rakennuspaikkeen enimmäismäärä.
2 Rakennuspaikan numero

Rakennuspaika
 Rakennuspaika erilliselle saunarakennukselle.

Alueella oleva ejoyhteys.
 Ohjeellinen tiealue.
 Ohjeellinen rakennuspaikan raja

70.04.1988

Henrik Wickström
 Henrik Wickström, dipl.ins.
 Rantakaavan laatija



Karilahden ranta-asemakaava

7. VAIKUTUSTEN ARVIOINTI

<p>Vaikutusten arviointi toteutetaan seuraavasti:</p> <p>Vaikutusten arviointi tehdään kaavoitusprosessin yhteydessä selvittäen kaavamuutoksen vaikutukset alueeseen kokonaisuuden kannalta.</p> <p>Asemakaavan kaavoitusmenettelyn yhteydessä arvioitavat vaikutukset:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaikutukset rakennettuun ympäristöön • Vaikutukset luonnonympäristöön • Vaikutukset maisemaan

8. YHTEYSTIEDOT

<p>Kaupunginarkkitehti Ilmari Mattila Kankaanpään kaupunki Ympäristökeskus PL 36 38701 KANKAANPÄÄ puh. 044 577 2726 sähköposti ilmari.mattila@kankaanpaa.fi</p>	<p>Maankäyttöinsinööri Janne Tuomisto Kankaanpään kaupunki Ympäristökeskus PL 36 38701 KANKAANPÄÄ puh. 044 577 2732 sähköposti janne.tuomisto@kankaanpaa.fi</p>
---	---



Maastokartta ja ilmakekuva

LUONTOSELVITYS

Kartoituksen teki Kristiina Peltomaa luontokartoittaja (eat).

Työ tehtiin elokuussa 2014

Venesjärvi 3: 141

Kuvio 1

Mustikkatyyppi (MT)

Männyn ja kuusen muodostamaa sekametsää. Puusto tukkipuukokoista ja pääpuulajina mänty. Pensaskerroksessa pihlaja ja haapa. Kenttäkerroksessa valtavarpuuna mustikka. Lisäksi puolukka, kanerva, riidenlieko, lillukka ja oravanmarja.

Kuvio 2

Kesämökin pihapiiri

Kallio kiveyksellä ei kasvillisuutta. Pienialaisesti nurmikkoa ja vuorenkilpi istutus. Puustona rauduskoivu, hieskoivu, mänty ja kataja. Jossain määrin mustikkaa, puolukkaa, kanervaa ja lampaannataa.

Kuvio 3

Rantavyöhykettä

Kuvion eteläosassa rantavedessä järviruokokasvustoa, raatekasvustoa ja vesisarakasvustoa. Lisäksi järvikortetta, lummetta ja ahvenvitaa. Rantavyöhykkeellä kasvillisuutena suoputki, luhtavuohennokka, vesisara, ojasorsimo, juolukka, luhtakastikka ja jokapaikansara. Pensaskerroksessa tervaleppä ja korpipaatsama. Puustona hieskoivu.

Kuvio 4

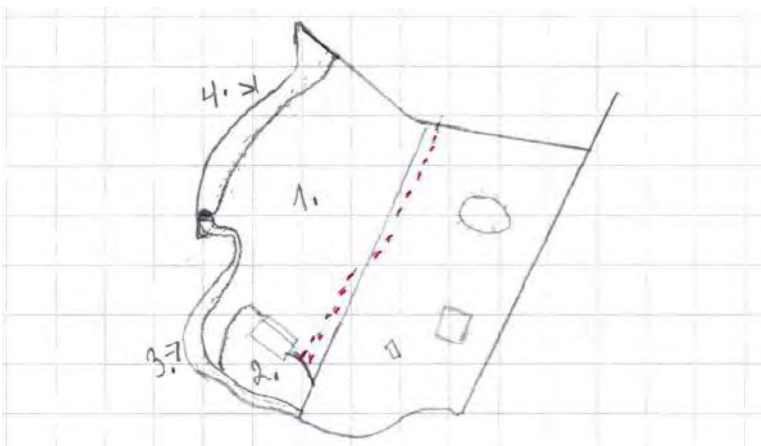
Rantavyöhykettä

Rantavedessä järvikaislakasvustoa. Lisäksi järvikortetta, lummetta ja vesisaraa. Rantavyöhykkeellä kurjenjalka, vesisara kasvustot ja vehkakasvusto jotka kasvavat rahkasammalpatjalla. Lisäksi suoputki, rantakukka, luhtavuohennokka, luhtakastikka, juolukka ja suopursu. Puustona hieskoivu. Pensaskerroksessa tervaleppä ja korpipaatsama.

Kaavallinen huomioiminen:

Kiinteistöllä 3:141 ei havainnoitu lain tai direktiivin suojaamia lajeja tai elinympäristöjä. Joten lisärakentamiselle ei ole estettä kyseisellä kiinteistöllä.

Puuston poiston yhteydessä suositellaan jätettäväksi maisemallisesti kauniita puita.



Tontin 3:141 kasvilista. Systematiikka Retkeilykasvion mukaisessa järjestyksessä. Retkeilykasvio 1998 toimittaneet Hämet-Ahti ym. Julkaisija Luonnontieteellinen keskusmuseo, Kasvimuseo

Lycopodiaceae liekokasvit

Riidenlieko (*Lycopodium annotium*)

Equisetaceae kortekasvit

Järvikorte (*Equisetum fluviatile*)

Dryopteris alvejuuret

Kivikkoalvejuuri (*Dryopteris filix-mas*)

Metsäalvejuuri (*Dryopteris carthusiana*)

Picea kuuset

Kuusi (*Picea abies*)

Pinus männyt

Mänty (*Pinus sylvestris*)

Juniperus katajat

Kataja (*Juniperus communis*)

Nymphaeaceae lummekasvit

Lumme (*Nymphaea alba*)

Betulaceae koivukasvit

Rauduskoivu (*Betula pendula*)

Hieskoivu (*Betula pubescens*)

Alnus lepät

Tervaleppä (*Alnus glutinosa*)

Harmaaleppä (*Alnus incana*)

Salix pajut

Kiiltopaju (*Salix phylicifolia*)

Virpapaju (*Salix aurita*)

Hanhenpaju (*Salix repens*)

Populus haavat

Haapa (*Populus tremula*)

Ericaceae kanervakasvit

Kanerva (*Calluna vulgaris*)

Ledum suopursut

Suopursu (*Ledum palustre*)

Vaccinium puolukat

Puolukka (*Vaccinium vitis-idaea*)

Juolukka (*Vaccinium uliginosum*)

Mustikka (*Vaccinium myrtillus*)

Orthilia nuokkotalvikit

Nuokkotalvikki (*Orthilia secunda*)

Lysimachia alvet

Ranta-alpi (*Lysimachia vulgaris*)

Rubus vatukat

Lillukka (*Rubus saxatilis*)

Sorbus pihlajat

Pihlaja (*Sorbus aucuparia*)

Trifolium apilat

Valkoapila (*Trifolium repens*)

Lythraceae rantakukkakasvit

Rantakukka (*Lythraceae salicaria*)
Angelica karhunputket
Karhunputki (*Angelica sylvestris*)
Peucedanum suoputket
Suoputki (*Peucedanum palustre*)
Rhamnaceae paatsamakasvit
Korpipatsama (*Rhamnaceae frangula*)
Menyanthaceae raatekasvit
Raate (*Menyanthes trifoliata*)
Scutellaria vuohennokat
Luhtavuohennokka (*Scutellaria galericulata*)
Melampyrum maitikat
Kangasmaitikka (*Melampyrum pratense*)
Plantago ratamot
Piharatamo (*Plantago major*)
Solidago piiskut
Kultapiisku (*Solidago virgaurea*)
Leontodon maitiaiset
Syysmaitiainen (*Leontodon autumnalis*)
Umbellata sarjakeltanot
Sarjakeltano (*Hieracium umbellatum*)
Maianthemum oravanmarjat
Oravanmarja (*Maianthemum bifolium*)
Araceae vehkakasvit
Vehka (*Calla palustris*)
Potamogeton vidat
Uistinviita (*Potamogeton perfoliatus*)
Juncus vihvilät
Röyhyvihvilä (*Juncus effusus*)
Luzula piipot
Kevätpiippo (*Luzula pilosa*)
Schoenoplectus järvikaislat
Järvikaisla (*Schoenoplectus lacustris*)
Carex sarat
Pullosara (*Carex rostrata*)
Vesisara (*Carex aquatilis*)
Jokapaikansara (*Carex nigra*)
Poaceae heinäkasvit
Festuca nadat
Lampaannata (*Festuca ovina*)
Poa nurmikat
Kylänurmikka (*Poa annua*)
Glyceria sorsimot
Ojasorsimo (*Glyceria fluitans*)
Deschampsia lauhat
Metsälauha (*Deschampsia flexuosa*)
Agrostis röllit
Nurmirölli (*Agrostis capillaris*)
Calamagrostis kastikat

Hietakastikka (*Calamagrostis epigejos*)
Luhtakastikka (*Calamagrostis stricta*)
Metsäkastikka (*Calamagrostis arundinacea*)
Phragmites ruoöt
Järviruoko (*Phragmites australis*)

Puutarhakasvi jota ei löytynyt Retkeilykasviosta : Herttavuorenkilpi (*Bergenia cordifolia*).

Sammalet ja jäkälät

Törmähiekkasammal (*Pogonatum umigerum*)
Kangaskynsisammal (*Dicranum polysetum*)
Metsäkerrossammal (*Hylocormium splendens*)
Seinäasammal (*Pleurozium schreberi*)
Korpikarhunsammal (*Polytrichum commune*)
Kangaskarhunsammal (*Polytrichum juniperinum*)
Kivitierasammal (*Racomitrium lanuginosum*)
Korporahkasammal (*Sphagnum girgensohnii*)
Varvikkorahkasammal (*Sphagnum russowii*)
Okarahkasammal (*Sphagnum squarrosum*)
Harmaaporonjäkälä (*Cladonia rangiferina*)

Kirjallisuus

Bo Mossberg & Lennart Stenberg: Suuri Pohjolan Kasvio 2012
Hämet–Ahti ym. :Retkeilykasvio 1998
Jouko Rikkinen: Heinät ja Sarat Suomen luonnossa 2014
Jouko Rikkinen: Puut ja Pensaat Suomen luonnossa 2010
Jukka Laine, Pirkko Harju, Tuuli Timonen, Anna Laine, Eeva-Stiina Tuittila, Kari Minkkinen ja Harri Vasander :The Intricate Beauty of Sphagnum Mosses 2011
Jouko Rikkinen: Jäkälät & Sammalet Suomen luonnossa 2008
Juha-Pekka Hotanen, Hannu Nousiainen, Raisa Mäkipää, Antti Reinikainen ja Tiina Tonteri: Metsätyypit – opas kasvupaikkojen luokitteluun.
Anne Raunio, Anna Schulman ja Tytti Kontula (toim) Suomen luontotyypien uhanalaisuus – osa 2 2008
Markku Meriluoto ja Timo Soininen: Metsäluonnon arvokkaat elinympäristöt 2002
www.paikkatietoikkuna.fi

LUONTOKARTOITUS

Kartoituksen teki Kristiina Peltomaa luontokartoittaja (eat).

Työ tehtiin elokuussa 2014

Venesjärvi 3:145

Kuvio 1

Mustikkatyypin (MT)

Pääpuulajina tukkipuukokoinen mänty seassa kuusta. Osalla kuviota kuusen taimia alikasvoksena. Pensaskerroksessa pihlaja ja kataja. Kenttäkerroksessa valtavarpuuna mustikka. Lisäksi puolukka, metsäkorte, oravanmarja, kanerva, lillukka ja riidenlieko. Sammalkeerrossa metsäkerrossammal ja seinäsammal.

Kuvio 2

Pihapiiri

Mustikkatyypin ilme luonnehtii pihapiirin ilmettä. Lisäksi istutettu vuorenkilpeä, isomaksaruohoa ja kallioimarretta.

Kuvio 3

Puolukkatyyppi (VT)

Pääpuulajina tukkipuukokoinen mänty. Kenttäkerroksessa puolukka, kanerva ja mustikka. Sammalkeerrossa seinäsammal ja metsäkerrossammal.

Kuvio 4

Rantakaistale

Rantavedessä uistinvitaa, lummetta ja järvikortetta. Kasvustoja muodostaa järviruoko ja vesisara. Rantavyöhykkeellä tervaleppäkasvustoa ja muutamia kuitupuu kokoisia mäntyjä. Kasveista runsaimpina keltakurjenmiekka, vesisara, jakapaikansara, rönsyleinikki ja kurjenjalka. Lisäksi suo-ohdake, suo-orvokki, ranta-alpi, juolukka, jousivihvilä ja suoputki.

Kaavallinen huomioiminen:

Kiinteistöllä 3:145 ei havainnointu lain tai direktiivin suojaamia lajeja tai elinympäristöjä. Joten lisärakentamiselle ei ole estettä kyseisellä kiinteistöllä.

Puuston poiston yhteydessä suositellaan jätettäväksi maisemallisesti kauniita puita. Erityisesti huomioiden jätettäväksi kuvion 4 kauniita mäntyjä.,ottaen maisemallisuus huomioon myös kuviolla 1 rantavyöhykkeen tuntumassa.



Kiinteistön 3: 145 kasvilista. Systematiikka Retkeilykasvion mukaisessa järjestyksessä.
Retkeilykasvio 1998 toimittaneet Hämet-Ahti ym. Julkaisija Luonnontieteellinen keskusmuseo,
Kasvimuseo.

Lycopodiaceae liekokasvit

Riidenlieko (*Lycopodium annotium*)

Equisetaceae kortekasvit

Järvikorte (*Equisetum fluviatile*)

Metsäkorte (*Equisetum sylvaticum*)

Dryopteris alvejuuret

Kivikkoalvejuuri (*Dryopteris filix-mas*)

Polypodium kallioimarteet

Kallioimarre (*Polypodium vulgare*)

Picea kuuset

Kuusi (*Picea abies*)

Pinus männyt

Mänty (*Pinus sylvestris*)

Juniperus katajat

Kataja (*Juniperus communis*)

Nymphaeaceae lummekasvit

Lumme (*Nymphaea alba*)

Ranunculus leinikit

Rönsyleinikki (*Ranunculus repens*)

Betulaceae koivukasvit

Rauduskoivu (*Betula pendula*)

Hieskoivu (*Betula pubescens*)

Alnus lepät

Harmaaleppä (*Alnus incana*)

Tervaleppä (*Alnus glutinosa*)

Cerastium härkit

Nurmihärkki (*Cerastium fontanum*)

Violaceae orvokit

Suo-orvokki (*Viola palustris*)

Salix pajut

Kiiltopaju (*Salix phylicifolia*)

Virpapaju (*Salix aurita*)

Populus haavat

Haapa (*Populus tremula*)

Ericaceae kanervakasvit

Kanerva (*Calluna vulgaris*)

Vaccinium puolukat

Puolukka (*Vaccinium vitis-idaea*)

Juolukka (*Vaccinium uliginosum*)

Mustikka (*Vaccinium myrtillus*)

Orthilia nuokkotalvikit

Nuokkotalvikki (*Orthilia secunda*)

Empetraceae variksenmarjakasvit

Variksenmarja (*Empetrum nigrum*)

Lysimachia alvet

Ranta-alpi (*Lysimachia vulgaris*)
Sedum maksaruohot
Isomaksaruoho (*Sedum telephium*)
Rubus vatukat
Lillukka (*Rubus saxatilis*)
Potentilla hanhikit
Kurjenjalka (*Potentilla palustris*)
Fragaria mansikat
Ahomansikka (*Fragaria vesca*)
Sorbus pihlajat
Pihlaja (*Sorbus aucuparia*)
Lupinus lupiinit
Komealupiini (*Lupinus polyhyllus*)
Lythraceae rantakukkakasvit
Rantakukka (*Lythraceae salicaria*)
Onagraceae horsmakasvit
Maitohorsma (*Epilobium angustifolium*)
Angelica karhunputket
Karhunputki (*Angelica sylvestris*)
Peucedanum suoputket
Suoputki (*Peucedanum palustre*)
Rhamnaceae paatsamakasvit
Korpipatsama (*Rhamnaceae frangula*)
Menyanthaceae raatekasvit
Raate (*Menyanthes trifoliata*)
Scutellaria vuohennokat
Luhtavuohennokka (*Scutellaria galericulata*)
Galeopsis pillikkeet
Karheapillike (*Galeopsis tetrahit*)
Veronica tädykkeet
Rohtotädyke (*Veronica officinalis*)
Melampyrum maitikat
Kangasmaitikka (*Melampyrum pratense*)
Plantago ratamot
Piharatamo (*Plantago major*)
Solidago piiskut
Kultapiisku (*Solidago virgaurea*)
Cirsium ohdakkeet
Suo-ohdake (*Cirsium palustre*)
Leontodon maitiaiset
Syysmaitiainen (*Leontodon autumnalis*)
Umbellata sarjakeltanot
Sarjakeltano (*Hieracium umbellatum*)
Iris kurjenmiekat
Keltakurjenmiekkä (*Iris pseudacorus*)
Maianthemum oravanmarjat
Oravanmarja (*Maianthemum bifolium*)
Araceae vehkakasvit
Vehka (*Calla palustris*)
Juncus vihvilät

Jouhivihvilä (*Juncus filiformis*)
Luzula piipot
Kevätpiippo (*Luzula pilosa*)
Carex sarat
Jänönsara (*Carex ovalis*)
Vesisara (*Carex aquatilis*)
Jokapaikansara (*Carex Nigra*)
Poaceae heinäkasvit
Festuca nadat
Lampaannata (*Festuca ovina*)
Poa nurmikat
Kylänurmikka (*Poa annua*)
Niittynurmikka (*Poa pratensis*)
Glyceria sorsimot
Ojasorsimo (*Glyceria fluitans*)
Deschampsia lauhat
Nurmilauha (*Deschampsia cespitosa*)
Metsälauha (*Deschampsia flexuosa*)
Agrostis röllit
Nurmirölli (*Agrostis capillaris*)
Calamagrostis kastikat
Hietakastikka (*Calamagrostis epigejos*)
Luhtakastikka (*Calamagrostis stricta*)
Metsäkastikka (*Calamagrostis arundinacea*)
Phragmites ruoöt
Järviruoko (*Phragmites australis*)

Puutarhakasvi jota ei löytynyt Retkeilykasviosta: Herttavuorenkilpi (*Bergenia cordifolia*).

Sammalet ja jäkälät
Törmähiekkasammal (*Pgonatum umigerum*)
Kangaskynsisammal (*Dicranum polysetum*)
Metsäkerrossammal (*Hylocormium splendens*)
Seinäsammas (*Pleurozium schreben*)
Korpikarhunsammal (*Polytrichum commune*)
Kangaskarhunsammal (*Polytrichum juniperinum*)
Korpirahkasammal (*Sphagnum girgensohnii*)
Harmaaporonjäkäli (*Cladonia rangiferina*)
Puikkotorvijäkälä (*Cladonia cornuta*)

Kirjallisuus

Bo Mossberg & Lennart Stenberg: Suuri Pohjolan Kasvio 2012
Hämet–Ahti ym. :Retkeilykasvio 1998
Jouko Rikkinen: Puut ja Pensaat Suomen luonnossa 2010
Jouko Rikkinen: Jäkälät & Sammalet Suomen luonnossa 2008
Juha-Pekka Hotanen, Hannu Nousiainen, Raisa Mäkipää, Antti Reinikainen ja Tiina Tonteri:
Metsätyypit – opas kasvupaikkojen luokitteluun.
Anne Raunio, Anna Schulman ja Tytti Kontula (toim) Suomen luontotyyppejen uhanalaisuus – osa 2
2008

Markku Meriluoto ja Timo Soininen: Metsäluonnon arvokkaat elinympäristöt 2002
www.paikkatietoikkuna.fi



Ranta-asemakaavakartta

Kaavamerkinnät ja -määräykset:

RA-1

LOMA-ASUNTOJEN KORTTELIALUE.

Alueelle saa rakentaa kullekin rakennusalueelle yhden yksikerroksisen kerrosalaltaan enintään 80 m² loma-asunnon sekä yhden joko loma-asunnon yhteydessä olevan tai erillisen yksikerroksisen kerrosalaltaan enintään 20 m² sauna-rakennuksen.

Lisäksi kullekin rakennusalueelle saa rakentaa yhden yksikerroksisen huolto-, varasto- ja kuivakäymälärakennuksen kerrosalaltaan enintään 20 m². Rakennuspaikan kokonaisrakennusoikeus on 120 k-m².

Rantapuusto ja muu kasvillisuus rakennuspaikalla on säilytettävä mahdollisimman luonnonmukaisena.



3 m kaava-alueen rajan ulkopuolella oleva viiva.



Korttelin raja.



Tontin raja.

1

Korttelin numero

4

Tontin numero.



Rakennusala.

Yleismääräykset:

Rakennusten tulvaherkkien rakenteiden alin perustamistaso tulee olla vähintään +81,55m N2000

Rakennuspaikkojen vesi, jätevesi ja jätehuollossa on noudatettava voimassa olevia viranomaispäivityksiä ja järjestettävä huolto siten, ettei synny vesistön eikä pohjaveden pilaantumiseriskiä.



KANKAANPÄÄN KAUPUNKI

MARJAKEITAAN RANTA-ASEMAKAAVA 2

RANTA-ASEMAKAAVA KOSKEE:

KANKAANPÄÄN KAUPUNGIN
VENESJÄRVEN KYLÄN TILOJA
LIISANNIEMI 214-423-3-141 JA
ETELÄRINNE 214-423-3-145

RANTA-ASEMAKAAVALLA MUODOSTUU:

OSA VENESJÄRVEN MARJAKEITAAN
RANTA-ASEMAKAAVAN KORTTELISTA 1

MK 1:2000

Ranta-asemakaava no 214-003029

16.11.2015

Pohjakartta on hyväksytty 18.8.1986
Täydennetty ja tarkastettu 2015

Ranta-asemakaavaluonnos nähtävillä:
9.4.-8.5.2015

Ranta-asemakaavaehdotus nähtävillä
31.8.-29.9.2015

Kaupunginhallitus
16.11.2015 § 341

Kankaanpään kaupunki / Ympäristökeskus
Suunnittelutoimisto

Kaupunginvaltuusto
7.12.2015 § 76

Kaupunginarkkitehti Ilmari Mattila

Asemakaavan seurantalomake

Asemakaavan perustiedot ja yhteenveto

Kunta	214 Kankaanpää	Täyttämispvm	08.12.2015
Kaavan nimi	Marjakeitaan ranta-asemakaava 2		
Hyväksymispvm	07.12.2015	Ehdotuspvm	18.08.2015
Hyväksyjä	V-kunnanvaltuusto	Vireilletulosta ilm. pvm	09.04.2015
Hyväksymispykälä	75	Kunnan kaavatunnus	214003029
Generoitu kaavatunnus	214V071215A75		
Kaava-alueen pinta-ala [ha]	0,8000	Uusi asemakaavan pinta-ala [ha]	0,8000
Maanalaisten tilojen pinta-ala [ha]		Asemakaavan muutoksen pinta-ala [ha]	

Ranta-asemakaava Rantaviivan pituus [km]

Rakennuspaikat [lkm] Omarantaiset Ei-omarantaiset

Lomarakennuspaikat [lkm] Omarantaiset Ei-omarantaiset

Aluevaraukset	Pinta-ala [ha]	Pinta-ala [%]	Kerrosala [k-m ²]	Tehokkuus [e]	Pinta-alan muut. [ha +/-]	Kerrosalan muut. [k-m ² +/-]
Yhteensä	0,8000	100,0			0,8000	240
A yhteensä						
P yhteensä						
Y yhteensä						
C yhteensä						
K yhteensä						
T yhteensä						
V yhteensä						
R yhteensä	0,8000	100,0			0,8000	240
L yhteensä						
E yhteensä						
S yhteensä						
M yhteensä						
W yhteensä						

Maanalaiset tilat	Pinta-ala [ha]	Pinta-ala [%]	Kerrosala [k-m ²]	Pinta-alan muut. [ha +/-]	Kerrosalan muut. [k-m ² +/-]
Yhteensä					

Rakennussuojelu	Suojellut rakennukset		Suojeltujen rakennusten muutos	
	[lkm]	[k-m ²]	[lkm +/-]	[k-m ² +/-]
Yhteensä				

Alamerkinntät

Aluevaraukset	Pinta-ala [ha]	Pinta-ala [%]	Kerrosala [k-m ²]	Tehokkuus [e]	Pinta-alan muut. [ha +/-]	Kerrosalan muut. [k-m ² +/-]
Yhteensä	0,8000	100,0			0,8000	240
A yhteensä						
P yhteensä						
Y yhteensä						
C yhteensä						
K yhteensä						
T yhteensä						
V yhteensä						
R yhteensä	0,8000	100,0			0,8000	240
RA	0,8000	100,0			0,8000	240
L yhteensä						
E yhteensä						
S yhteensä						
M yhteensä						
W yhteensä						