



**PUUMALAN KUNTA,
KIRKONKYLÄN
ASEMAKAAVAN MUUTOS,
"KANTTORILANRANTA"**

KAAVASELOSTUS, EHDOTUSVAIHE II



Asemakaavamuutos koskee Puumalan kunnassa osittain kiinteistöjä "Puumalan seurakunnan Lukkarius" 623-414-3-3, "Hiekkaranta" 623-414-3-123 ja "Puumalan kunnan kadut" 623-1-9901-1 ja kokonaan kiinteistöä "Kanttorila" 623-414-3-148 sekä näiden lähialueiden tie- ja viheralueita (Taulukko 1).

TAULUKKO 1. Suunnittelualan kiinteistöt

| Kortteli/alue | Kiinteistöt |
|----------------------|--|
| 244 | 623-414-3-123 |
| 245 | 623-414-3-123 |
| 246 | 623-414-3-123 |
| 247 | 623-414-3-3, 623-414-3-123, 623-1-9901-1 |
| 248 | 623-414-3-3, 623-414-3-148 |
| Kanttorilanrannantie | 623-414-3-123, 623-414-3-3, 623-1-9901-1 |

Kaavaluonnoksen nähtävillä olo:

9.10. – 11.11.2019

Kaavaehdotuksen nähtävillä olo:

3.9.2025 – 3.10.2025

Kaavaehdotus II:n nähtävillä olo:

pp.kk.2025 – pp.kk.2025

Kaavan hyväksyminen:

Kunnanhallitus

Kunnanvaltuusto



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

Sisällysluettelo

| | |
|---|-----------|
| 1. Perus- ja tunnistetiedot | 3 |
| 1.1. TUNNISTETIEDOT..... | 3 |
| 1.2. KAAVA-ALUEEN SIJAINTI..... | 3 |
| 1.3. KAAVAN NIMI JA TARKOITUS..... | 4 |
| 2. LÄHTÖKOHDAT | 4 |
| 2.1. SELVITYS SUUNNITTELUALUEEN OLOISTA | 4 |
| 2.2. SUUNNITTELUTILANNE | 9 |
| 3. Suunnittelun vaiheet | 13 |
| 3.1. ASEMAKAAVAN TARVE JA PÄÄTÖKSET..... | 13 |
| 3.2. OSALLISTUMINEN | 14 |
| 3.3. LUONNOSVAIHEEN PALAUTE..... | 15 |
| 3.4. EHDOTUSVAIHEEN TAVOITTEET JA PALAUTE | 15 |
| 4. ASEMAKAAVAN KUVAUS | 16 |
| 4.1. Kaavoitettavan alueen maankäyttösuunnitelmia | 16 |
| 4.2. Kaavaehdotus..... | 20 |
| 4.3. ALUEVARAUKSET..... | 23 |
| 4.4. Hulevedet | 24 |
| 4.5. KAAVAN VAIKUTUKSET..... | 27 |
| 5. Asemakaavan toteuttaminen | 32 |



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

1. Perus- ja tunnistetiedot

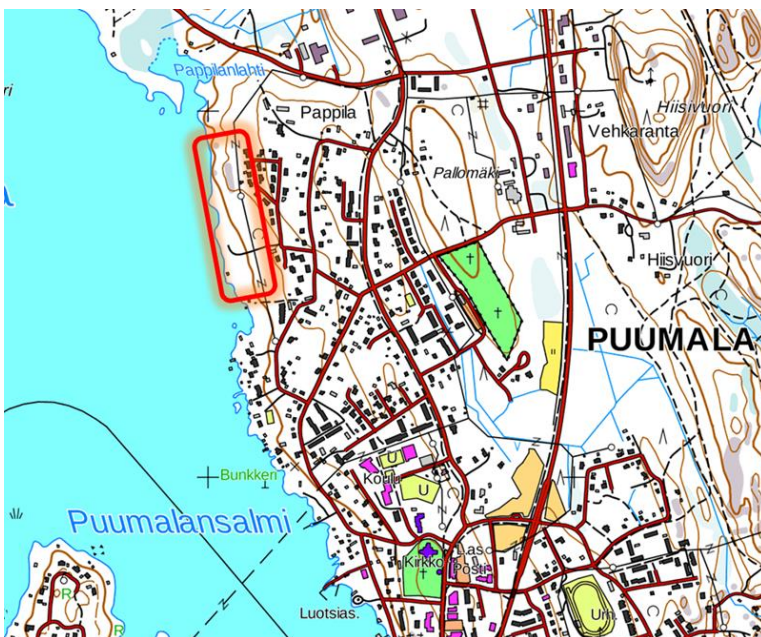
Muutosalueet käsittävät Puumalan keskustan alueella osittain kiinteistöjä "Puumalan seurakunnan Lukkarius" 623-414-3-3, "Hiekkaranta" 623-414-3-123 ja "Puumalan kunnan kadut" 623-1-9901-1 ja kokonaan kiinteistöä "Kanttorila" 623-414-3-148 sekä näiden lähialueiden tie- ja viheralueita. Suunnittelualan pinta-ala on noin 5,26 ha.

1.1. TUNNISTETIEDOT

Asemakaavan selostus koskee 15.10.2025 päivättyä asemakaavaehdotuksen karttaa.

1.2. KAAVA-ALUEEN SIJAINTI

Asemakaavan muutoksen suunnitteluala sijaitsee Puumalan kirkonkylän pohjoisosassa rajautuen idässä ja etelässä olemassa oleviin pientaloalueisiin, lännessä Koskenselkään (Saimaa) ja pohjoisessa Hiekkarannan pappilaan. Suunnittelualan pinta-ala on noin 5,26 ha ja etäisyys tietä pitkin Puumalan kirkonkylän keskustaan on noin 1,7 km.



Kuva 1: Suunnittelualan sijainti on osoitettu punaisella viivalla maastotietokartassa.



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

1.3. KAAVAN NIMI JA TARKOITUS

Kaavan nimi on Puumalan kirkonkylän asemakaavan muutos "Kanttorilanranta".

Asemakaavamuutoksen tavoitteena on tutkia mahdollisuuksia osoittaa suunnittelualueelle omarantaisia omakoti- ja pientalotontteja huomioiden uudisrakentamisen sopeuttaminen jo olemassa olevaan pientaloalueeseen ja yleiseen virkistykseen.

Kaava-alueen pinta-ala on yhteensä n. 5,26 ha.

2. LÄHTÖKOHDAT

2.1. SELVITYS SUUNNITTELUALUEEN OLOISTA

Alueen yleiskuvaus

Suunnittelualue sijaitsee Puumalan keskustassa. Kirkonkylällä rakennettu ympäristö liittyy suoraan vesistöön. Taajamalla on yksi selkeä keskipiste, silta. Rakennettu alue laajenee keskustasta ulospäin, siirtyminen rakennetusta rakentamattomaan ympäristöön tapahtuu joko vanhan maatalousmaiseman tai rinnemetsän halki. Alueen läpi kulkee tie rantaan, jossa sijaitsee laituri ja vanha grillikatoks. Rannassa on myös merenkulun turvamerkit (linjataulut). Alueella on sijainnut 20 kV sähkölinja joka on purettu pois, mutta linjan vaikutukset näkyvät edelleen maastossa.

Rakennettu ympäristö ja kulttuuriympäristö

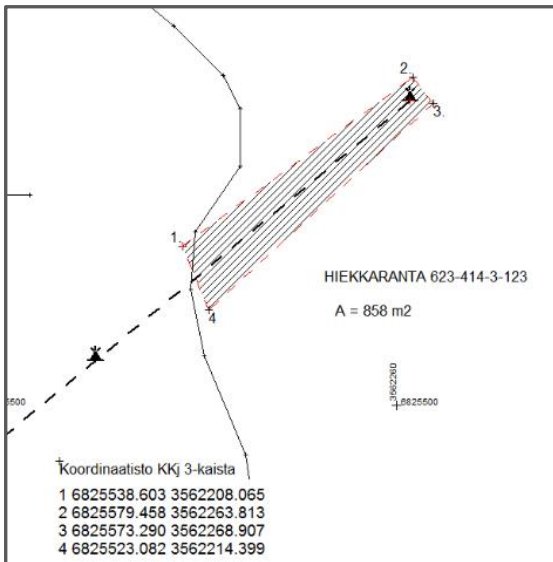
Suunnittelualueelle sijoittuu syväväylän 6055 (Saimaan kanavan suu – Puumalan väylä) linjamerkki "Puumala TL 13627 \ 13627 Pappilanranta ylempi".

Turvalaitteiden osalta on huomioitava:

- Alueelle ei saa rakentaa turvalaitteen näkyvyyttä haittaavia esteitä, turvalaitteen taakse ei saa rakentaa siten, että esimerkiksi pimeällä rakennusten valot haittaisivat turvalaitteen valon näkyvyyttä järveltä käsin
- Vesistöön turvalaitteen eteen ei saa rakentaa mitään (esim. laituria) joka haittaisi turvalaitteen näkyvyyttä.



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II



Kuvat 2 ja 3: Kartta turvalaitteiden tarvitsemasta maa-alasta ja syväväylän linjamerkin taulut järveltä katsottuna (kuvalähde Meritaito Oy)

Keskustan osayleiskaavan valmistelun yhteydessä on laadittu Kulttuuriympäristöselvitys (2015), jossa ei ole todettu kohteita suunnittelualueella.

Muinaisjäännösinventointi

Suunnittelualueella ei sijaitse muinaismuistolain mukaisia muinaisjäännöksiä.

Luonnonympäristö

Asemakaavamuutoksen suunnittelualue kuuluu Puumala, Kirkonkylä – Kuoreksenniemi luontoselvityksen (6.10.2011) osa-alueeseen 3.4. *Keskusta, Pappilantie- Hiekkarannantie*.

Selvityksestä on poimittavissa asemakaavan muutosalueeseen ja sen lähiympäristöön liittyen seuraavia tietoja:

- Alueen maaperä koostuu hietapitoisista sedimenteistä. Asemakaavamuutoksen alueelle osuu rantavyöhykkeen kallioalue.



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos ”Kanttorilanranta”
Kaavaselostus, ehdotus II

- Alue on pientaloaluetta, alkuperäisbiotooppeja on säilynyt vain vähän Koskenselälle laskevien purojen varsilla rannan läheisyydessä (ei kaavamuuotosalueella)
- Rantavyöhykkeet ovat ns. kulttuuribiotooppeja, koska asukkaat ovat muokanneet rantoja käyttöönsä vene- ja uimarannoiksi sekä nurmikoiksi
- Alueen linnusto todettiin tavanomaiseksi
- Osa-alueella 3.4. ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja eikä uhanalaisia lintulajeja



Kuva 4: Ote vuoden 2011 luontoselvityksen liitekartasta 2. Asemakaavamuutoksen suunnittelualue on osoitettu karttaotteelle vihreällä.

Luontoinventointia täydennettiin vuonna 2025. Kevättalvella suoritettiin liito-orava inventointi, jonka yhteydessä ei tehty havaintoja liito-oravasta. Selvityksen mukaan alueen edustama metsä ei ole ihanteellisesti liito-oravalle soveltuvaa, sillä harvapuustoinen lehto ei juurikaan tarjoa vaihtelevarakenteisen puuston luomaa suojaisaa kerroksellisuutta.

Luontoinventointia täydennettiin lisäksi kesällä 2025. Alueella on rantavyöhykettä lukuun ottamatta toteutettu hakkuu 2000 -luvun alkuvuosina. Tämä on edelleen selvästi havaittavissa puustossa ja sen lajistossa. Alueella on nähtävissä kulttuurivaikutteisuus, tämä näkyy mm. viereisen asemakaava-alueen



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

vaikutuksena sekä kohteen eteläosassa (aluetta halkaisevan tien eteläpuolella) toteutetun peltoviljelyn vaikutuksena. Alue on ollut viljelykäytössä ainakin vielä 1960 -luvun lopussa. Merkinä viljelystä ovat edelleen kaivetut koillis- lounais -suuntaiset pelto-ojat.

Toteutettujen hakkuiden seurauksena valtapuustona ovat tällä hetkellä harvana kasvavat, lähes täysikasvuiset rauduskoivut. Ylärinteessä varttuneiden mäntyjen osuus tulee vallitsevaksi. Aluspuina kasvaa harvakseltaan kuusta sekä lehtipuita, kuten nuorta rauduskoivua, pihlajaa, harmaaleppää, haapaa ja myös hieman tervaleppää.

Kenttäkerroksen kasvilajisto on tavanomaista. Lajistossa esiintyvät käenkaali, kielo ja sanikkaiset kuten soreahiirenporras, metsäalvejuuri, metsäkorte ja metsäimarre, heinäkasveista esiintyy metsälauhaa sekä metsäkastikkaa. Pohjakerros on laajalti paljas, johtuen pensas- ja kenttäkerroksen tiheästä kasvipeitteisyydestä. Niin ikään pohjakerroksen lajisto on tavanomaista.

Suunnittelualan ranta on karu ja kuvastaa järven oligotrofista tilaa, rannassa ei juurikaan todettu luhtaisuutta. Varsinainen rantavyöhyke on kapea ja kasvaa lähinnä pajua sekä muita jo aiemmin tässä raportissa mainittuja lehtipuulajeja.

Natura-alueet

Asemakaavamuutoksen suunnittelualue rajautuu Lietveden Natura-alueeseen. *Lietveden ja Luonterin Natura 2000 -alueiden hoito- ja käyttösuunnitelmassa* (Metsähallitus 2011.) todetaan, että Lietveden ja Luonterin Natura-alueet muodostavat luonnonsuojelullisesti ja maisemallisesti erittäin merkittävän suojelualuekokonaisuuden. Niillä on erityistä arvoa erittäin uhanalaisen saimaannorpan suojelussa ja Saimaan ainutlaatuisen järviluonnon säilyttämisessä. Alueen vesien laatu on erinomainen. Saimaannorppa on suunnittelualan tärkein suojeluperuste.

Arvokas kulttuurimaisema

Asemakaavamuutoksen suunnittelualue on osa *Puumalan kirkonkylän kulttuuriympäristön ja maiseman vaalimisen kannalta maakunnallisesti merkittävää aluetta* (maV 13.564). Kaavamuutosta laadittaessa on tunnistettu maakunnallisesti merkittävän kulttuuriympäristö- ja maiseman vaalimisen alueen tekijät, jotka juuri asemakaavaan suunnittelualueella on havaittavissa alueen ominaispiirteinä ja erityisluonteena. Kyseiset piirteet huomioidaan myös kaavamääräyksissä.

Kanttorilanrannan kulttuurimaisemalliset ominaispiirteet ja erityisluonne:



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

- Vehreä puusto pehmentää maisemia ja vesille päin näkyvät vain aivan rantaviivalla olevat rakennukset
- Taajamien rakentamattomilla ranta-alueilla yhteydet luontoon, rantaan ja veteen

Alueella on laadittu kulttuuriympäristöselvitys vuonna 2012. Selvityksessä mainitaan alueesta: Hirsirunkoisen asuinrakennuksen kanssa samoihin aikoihin valmistui ulkorakennus (1928) ja vanhassa asussaan säilynyt hirsinen ranta sauna. Alkuperäiset tyylilliset yksityiskohdat, joita vielä on näkyvissä ulkorakennuksissa, ovat hävinneet asuinrakennuksen ulkoasusta 1900-luvun jälkipuoliskolla tehtyjen peruskorjausten ja lisärakentamisen myötä.

Kanttorilanrannan suunnittelualueen maaperä on pohjoisosasta kalliainen ja korkeaprofiilinen. Pohjoisosa on pääosin mäntyvaltaista tuoretta kangasta, vain korkeimmat kallioiden laet todettiin mäntyvaltaiseksi kuivaksi kankaaksi.



Kuva 5: Ote Geologisen tutkimuskeskuksen maaperäkartasta

Tekninen huolto

Vesi- ja viemäriverkosto sekä katuverkosto ulottuvat suunnittelualueen rajalle.



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

Maanomistus

Kaavamuutosalueella kiinteistöt ovat pääosin Puumalan kunnan ja seurakunnan omistuksessa. Puumalan kunta ja seurakunta ovat käyneet kaavaprosessin aikana keskusteluja millaisilla keskinäisillä sopimuksilla kaava olisi mahdollista toteuttaa. Vaihtoehdoksi on valikoitunut maakauppa, jonka kunta ja seurakunta tekevät kaavan saatua lainvoiman. Tämän jälkeen alueen omistus on suurimmalta osilta Puumalan kunnalla. Alueelle jää yksityiseen omistukseen vielä yksi pieni tila, pinta-alaltaan n. 3000 m².

2.2.SUUNNITTELUTILANNE

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Alueidenkäyttölain mukaan valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden toteutumista tulee edistää valtion viranomaisten toiminnassa, maakunnan suunnittelussa ja kuntien kaavoituksessa. Valtakunnallisissa alueidenkäyttötavoitteissa on nostettu esille seuraavat kokonaisuudet.

- Toimivat yhteiskunnat ja kestävä liikkuminen
- Tehokas liikennejärjestelmä
- Terveellinen ja turvallinen elinympäristö
- Elinvoimainen luonto- ja kulttuuriympäristö sekä luonnonvarat
- Uusiutumiskykyinen energiahuolto

Maakuntakaava

Suunnittelualueilla on voimassa Etelä-Savon kokonaismaakuntakaava (hyväksytty 4.10.2010), 1. vaihemaakuntakaava (hyväksytty 3.2.2016) ja 2. vaihemaakuntakaava (hyväksytty 12.12.2016). 4. vaihemaakuntakaava koskien tuulivoimaa on hyväksytty maakuntavaltuustossa 4.12.2024, maakuntahallitus on määrännyt kaavan tulemaan voimaan muutoksenhausta huolimatta 27.1.2025.

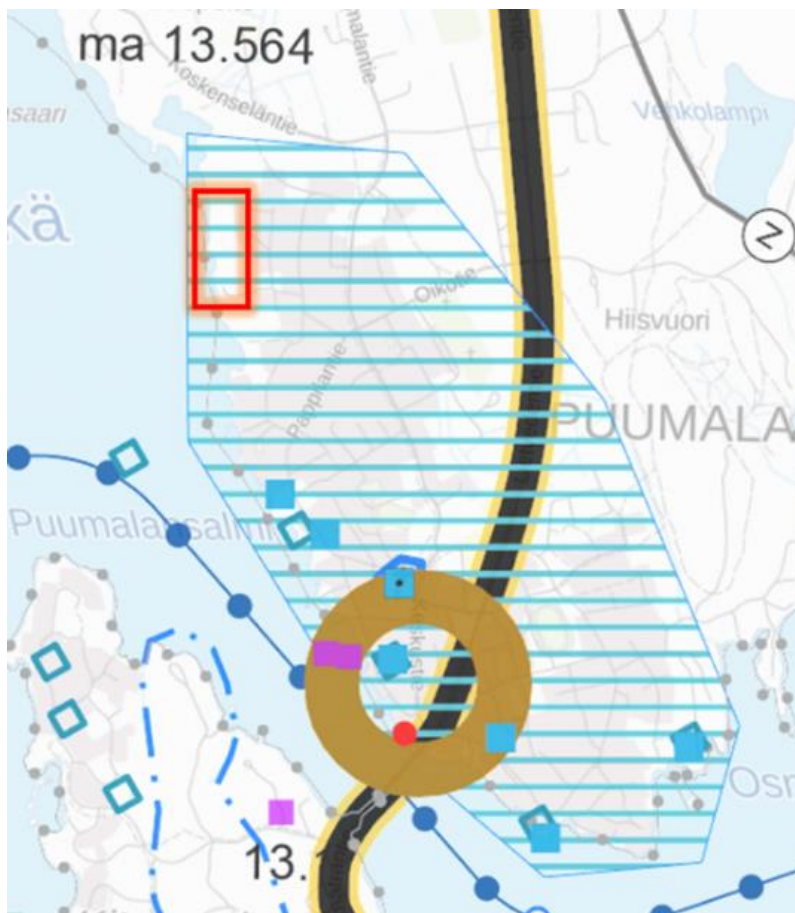
Etelä-Savon maakuntaliitto valmistelee Etelä-Savon 3. vaihemaakuntakaava (OAS oli nähtävillä 1.9.-31.10.2022).

Maakuntakaavassa suunnittelualueille osoitetut merkinnät esitellään alla.



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

- **Puumalan kirkonkylä (ma 13.564)**
Suunnittelumääräyksen mukaan maakuntakaavan keskusverkon paikalliskeskuksen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä erityistä huomiota alueen oloista johtuviin erityisiin tarpeisiin. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on myös huomioitava maakuntakaavan kohdeluettelossa yksilöidyt valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti arvokkaat kulttuuriympäristön kohteet ja alueet sekä muinaisjäännökset.
- **Lietvesi (nat 13.401)**
Natura 2000-verkoston kuuluva alue.
- **Puumalan keskusta (a)**
Paikalliskeskuksen alue



Kuva 6: Ote Etelä-Savon voimassa olevien maakuntakaavojen yhdistelmäkartasta. Asemakaavamuutoksen alue on osoitettu punaisella rajauksella.



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

Yleiskaava

Suunnittelualueella on voimassa Taajamayleiskaava (lainvoimainen 30.6.2016).

Yleiskaavassa alueella on osoitettu:

- **Asemakaavalla suunniteltava pientalovaltainen asuinalue (AP-1)**
Alueen jatkosuunnittelussa otettava huomioon alueen maisema-arvot ja viheryhteystarpeet
- **Arvokas kulttuurimaisema (aluerajaus)**
Merkinnällä on osoitettu maakunnallisesti arvokas Puumalan kirkonkylän maisema-alue. Alueen maankäytössä ja rakentamisessa säilytetään maiseman ja rakennetun ympäristön ominaispiirteet. Viljelymaiseman ominaispiirteitä ovat maisemapuut, maiseman kiintopisteet sekä reunavyöhykkeet. Rakennetun ympäristön ominaispiirteitä ovat arvokkaat rakennukset, rakennusryhmät sekä niiden rakennustavat, -materiaalit sekä pihojen muodot.
Uusien rakennusten ja rakennelmien tulee sopeutua sijoitukseltaan, malliltaan, materiaaleiltaan, mittasuhteiltaan ja väritykseltään kulttuurimaiseman luonteeseen.
Asemakaavoitettavan alueen ulkopuolella uudet rakennukset tulisi sijoittaa olemassa olevien rakennusten tai rakennusryhmien yhteyteen tai peltomaiseman reunavyöhykkeisiin. Alueen maankäytössä tulee maiseman ominaispiirteet säilyttää.
- **Viheryhteystarve**

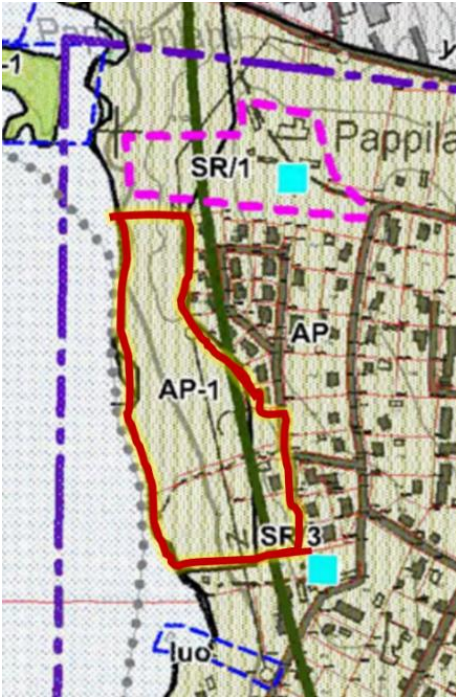
Puumalan taajamayleiskaavan yleisissä määräyksissä todetaan:

Asemakaavoituksen yhteydessä on huolehdittava siitä, että alueelle jää riittävät viher- ja virkistysalueet sekä näiden väliset yhteydet koko taajaman näkökulmasta.

Asemakaavoituksen yhteydessä on huomioitava, ettei merkittäviä kielteisiä maisemallisia vaikutuksia pääse syntymään.



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II



Kuva 7: Ote voimassa olevasta Puumalan kunnan taajamayleiskaavasta, johon asemakaavamuutoksen suunnittelualue on osoitettu punaisella rajauksella.

Asemakaava

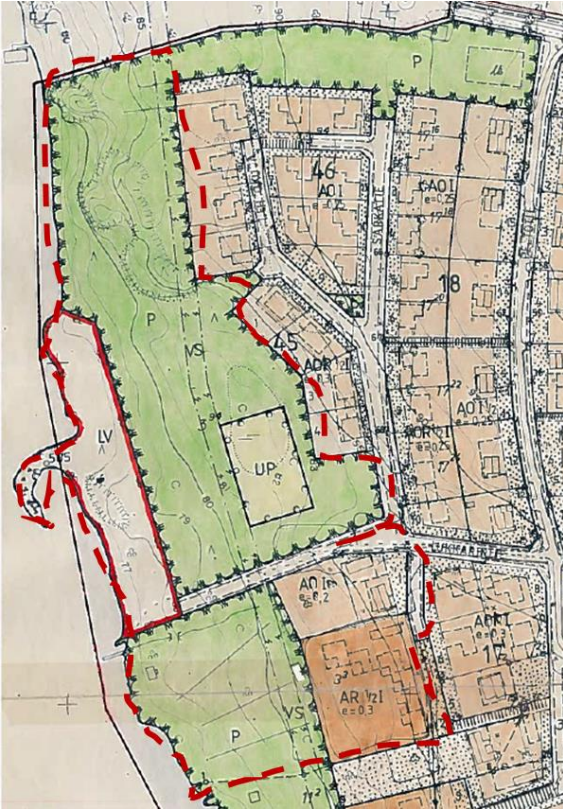
Suunnittelualueella on voimassa Kirkonkylä, rakennuskaava ja rakennuskaavan muutos. Kaava on hyväksytty Puumalan kunnanvaltuustossa 2.9.1981 § 66.

Suunnittelualueella on osoitettu:

- AR, Rivitalojen ja muiden kytkettyjen rakennusten korttelialue
- AO, Omakotirakennusten ja muiden enintään kahden perheen talojen korttelialue
- P, Puistoalue
- LV, Venevalkama
- UP, Palloilukenttä, ohjeellinen sijoitus



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II



Kuva 8: Ote ajantasa-asemakaavasta. Muutosalue osoitettu punaisella katkoviivalla.

Kaavamuutos tullaan laatimaan 1:2000 mittakaavaiselle pohjakartalle.

Rakennusjärjestys

Rakennusjärjestys on hyväksytty Puumalan kunnanvaltuustossa 17.2.2025 § 12 ja tulee voimaan 31.3.2025.

Rakennusjärjestykseen voi tutustua internetissä osoitteessa:

<https://puumala.fi/wp-content/uploads/2025/04/Rakennusjarjestys-2025.pdf>

3. Suunnittelun vaiheet

3.1. ASEMAKAAVAN TARVE JA PÄÄTÖKSET

Kaavamuutoksen tavoitteena on tutkia mahdollisuuksia osoittaa suunnittelualueelle omarantaisia omakoti- ja pientalotontteja huomioiden uudisrakentamisen sopeuttaminen jo olemassa olevaan pientaloalueeseen ja yleiseen virkistykseen. Kaavamuutoksen laadinnassa on huomioitava alueen



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

kuuluminen *arvokas kulttuurimaisema* – aluerajauksen sisään. Lisäksi on huomioita alueella sijaitsevan syväväylän 6055 linjamerkkien näkyvyyteen ja tilantarpeeseen liittyvät seikat. Alueen läpi on myös osoitettu vihertarveyhteys.

Puumalan seurakunta jätti hakemuksen asemakaavan muuttamisesta kesällä 2017. Sen jälkeen alueesta on käyty Puumalan kunnan ja Puumalan seurakunnan välillä neuvotteluja, laskettu alueelle rakennettavan kunnallistekniikan kustannuksia ja laadittu vaihtoehtoisia tontitussuunnitelmia syksyn 2017 aikana.

Vuoden 2025 aikana kunta ja seurakunta ovat sopineet maakaupoista, jonka jälkeen kaavaprosessi on päästy jatkamaan.

3.2.OSALLISTUMINEN

Osallisia ovat kaikki ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa. Kaavan nähtävillä olojen aikana osallinen voi jättää kirjallisen mielipiteen. Nähtävillä olojen ajankohta julkaistaan kuulutus paikallislehdessä, kunnan ilmoitustaululla ja kunnan nettisivuilla. Viranomaisilta pyydetään lausunnot nähtävillä olojen aikana. Kaavoittaja laatii lausuntoihin ja osallisten mielipiteisiin vastineet. Tarvittaessa järjestetään viranomais-neuvotteluja.

Kaavaprosessin vuorovaikutuksen ja osallisuuden järjestämisestä on laadittu erikseen osallistumis- ja arviointisuunnitelma (AKL § 63).

Puumalan kunta järjesti Kanttorilanrannan suunnittelusta yleisötilaisuuden 14.3.2019, jossa esiteltiin suunnittelualueen alustavia suunnitelmia. Tilaisuudesta tiedotettiin Puumala-lehdessä 6.3.2019. Lisäksi kunta tiedotti tilaisuudesta kirjeitse venepaikan alueella omistavia (rasitusoikeudelliset vene- ja autopaidat) sekä alueen välittömässä läheisyydessä asuvia henkilöitä.

Toinen yleisötilaisuus järjestettiin 11.9.2025.

39 suunnittelualueen läheisyydessä asuvaa kuntalaista toimitti kuntaan allekirjoittamansa vetoomuksen 26.3.2019. Vetoomuksessa kuntalaiset toivoivat, että kaavamutoksessa otetaan huomioon rannan virkistyskäytön mahdollisuus jo alueella asuvien osalta. Vetoomuksessa toivottiin asiallisia venepaikkoja sekä uimarantaa, joihin on esteetön käynti.



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

3.3.LUONNOSVAIHEEN PALAUTE

Kaavaluonnos oli nähtävillä 9.10.-11.11.2019. Kaavaluonnoksesta saatiin 4 lausuntoa ja 6 osallisten mielipidettä. Lausuntojen perusteella kaavamääräyksiä tarkennettiin.

Liitteenä erillinen vastineraportti.

3.4. EHDOTUSVAIHEEN TAVOITTEET JA PALAUTE

Kaavaehdotuksesta saatiin 3 lausuntoa ja 4 huomautusta. Lausuntojen ja huomautusten perusteella kaavakarttaa, -määräyksiä ja selostusta tarkennettiin. Rantaan mm. määriteltiin puustoltaan säilytettävä alue, korttelin 244 määräyksiä tarkennettiin harjakorkeuden osalta sekä korttelin 245 aluetta pienennettiin. Muutosten myötä kaavaehdotus päätettiin asettaa uudestaan nähtäville.

Täydennetään prosessin edetessä



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

4. ASEMAKAAVAN KUVAUS

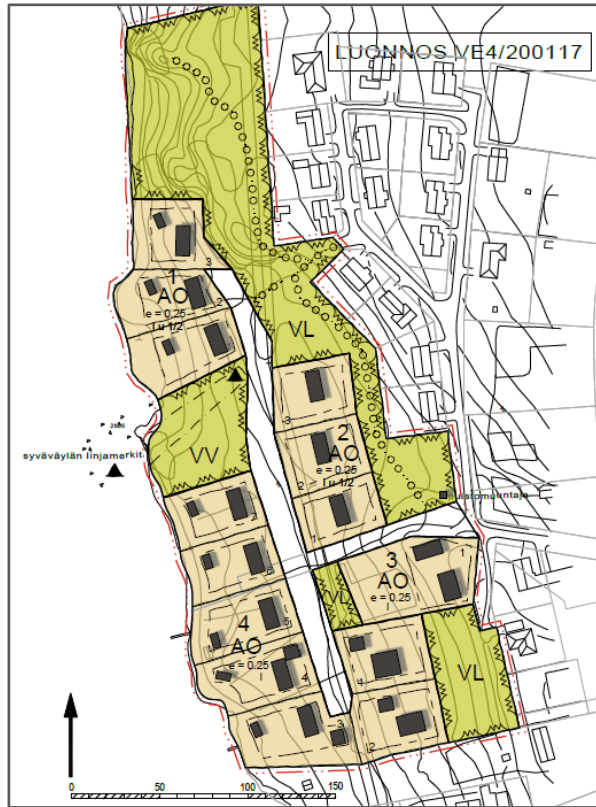
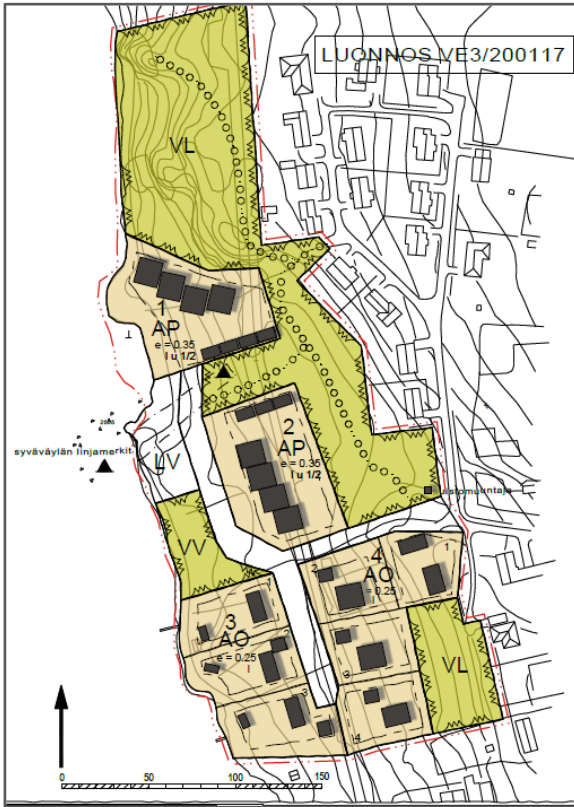
4.1. Kaavoitettavan alueen maankäyttösuunnitelmia

Kaavaluonnosta varten laadittiin vaihtoehtoisia tonttisuunnitelmia.





Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II





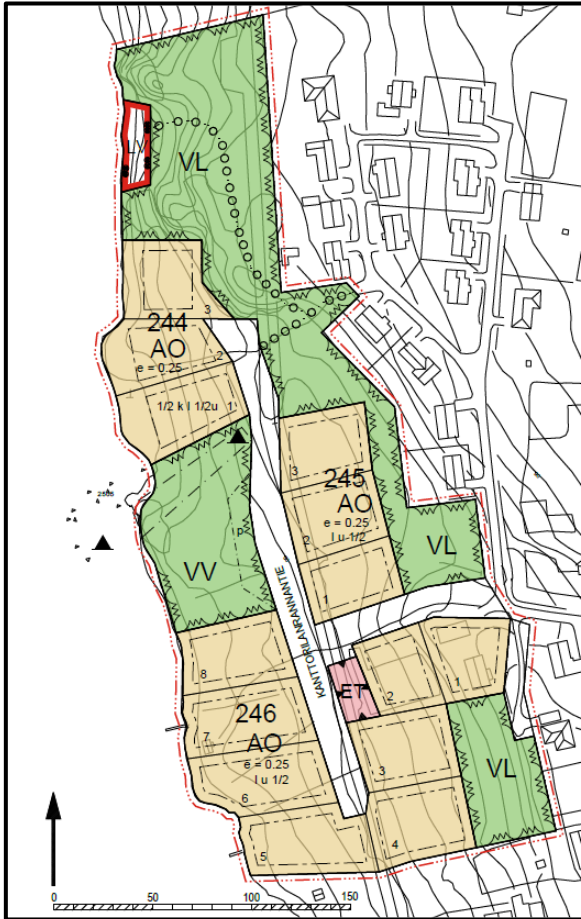
Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II



Kaikissa vaihtoehdoissa rakentamisen pääpainopiste on alueen eteläosissa. Rakentamisesta vapaaksi rannaksi jää alueen keskiosa, koska siinä sijaitsee syväväylän merkit, joiden näkyvyyttä ei saa peittää. Suunnittelualan pohjoisosan käyttöä rakentamiseen haastaa maastonmuodot: muutoin melko yhtenäinen ranta-alue muuttuu kalliomäen muovaamaksi alueeksi. Omarantaisten tonttien osuus vaihteli 4 ja 9 tontin välillä. Rakennustehokkuus oli erillispientalojen tonteilla $e=0,25$ ja rivitalotonteilla $e=0,35$. Vaihtoehtojen kokonaisrakennusoikeuden määrät vaihtelivat $5\,904\text{ k-m}^2$ - $7\,016\text{ k-m}^2$ välillä.



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II



Syyskuussa 2019 kaavan valmisteluaineistoa päivitettiin ja kaavaluonnoksen kartaksi viimeisteltiin aikaisemmin laaditun viiden (5) vaihtoehdon pohjalta tehty 6.9.2019 päivätty kaavaluonnos.

Kaavaluonnoksessa yleiseen käyttöön jäävä ranta-alue on lisätty sekä seitsemän (7) vene- ja autorasitepaikkaa on huomioitu. Kortteli 246 rantatontit kaventuivat hieman, mutta ovat edelleen kooltaan väljiä (1825–2119 m²).



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

4.2. Kaavaehdotus

Kaavaluonnoksesta saatujen lausuntojen ja muistutusten perusteella kaavaehdotusta työstettiin eteenpäin siten, että sisämaasta poistettiin yksi rakennuspaikka. Tällä tavalla mahdollistetaan ja varmistetaan järvinäkymien säilyminen jo rakennetulta alueelta. Lisäksi rantaan osoitettiin uusi rakennuspaikka ja rakennuspaikan viereinen alue osoitettiin uimaranta- / venevalkama-alueeksi. Tämä ratkaisu mahdollistaa ranta-alueen käytön virkistykseen ja veneilyyn. Samalla alueelle on mahdollista rakentaa virkistystä palveleva laavu / kota tuhoutuneen tilalle. Uimaranta- / venevalkama-alue sijaitsee nykyisen laiturin ja virkistykseen jo käytetyn rantaosan kohdalla.

Alueelle ei tulla ulottamaan kaukolämpöverkostoa. Rakennuspaikkojen suunta länteen on lähes optimaalinen aurinkopaneeleiden sijoittamista varten. Lisäksi alueelle on mahdollista toteuttaa rakennuspaikkakohtaiset maalämpöjärjestelmät.

Kaavaehdotuksesta on teetetty leikkaus- ja havainnekuvat. Leikkauskuva on kaavaselostuksen liitteenä.



Kuva 9: Suunnittelualue idän suunnalta katsottuna



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II



Kuva 10: Suunnittelualue luoteen suunnalta katsottuna



Kuva 11: Suunnittelualue lännen suunnalta katsottuna



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II



Kuva 12: Suunnittelualue lounaan suunnalta katsottuna



Kuva 13: Suunnittelualue Lukkarintien ja Sarkatien risteyksestä



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II



Kuva 14: Suunnittelualue pohjoisen osan kalliolta katsottuna.

4.3. ALUEVARAUKSET

Koko kaava-alueen pinta-ala on noin 5,26 hehtaaria.

Kaavamuutoksen aluevarausmerkinnät on lueteltu alla:

AO Erillispientalojen alue

Kaavamuutoksella muodostuu 8 omarantaista omakotitalotonttia ja 6 omakotitalotonttia joilla ei ole omaa rantaa.

VL Puisto

Korttelialueiden ulkopuoliset alueet on osoitettu puistoalueeksi. Puistoalueen mahdollistavat yleiskaavan mukaisen viheryhteystarpeen toteutumisen

VL-1 Puisto

Korttelialueiden ulkopuoliset alueet on osoitettu puistoalueeksi. Puistoalueen mahdollistavat yleiskaavan mukaisen viheryhteystarpeen toteutumisen. Merkintä turvaa samalla myös turvamerkkien käytön säilymisen.



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

VV/LV Uimaranta / venevalkama

Suunnittelualueelle on kaavassa osoitettu yleinen uimaranta / venevalkama. Alueelle saa rakentaa 20 m²:n kokoisen kota- tai laavurakennuksen.

ET Yhdyskuntateknistä huoltoa palveleva korttelialue

Suunnittelualueelle on osoitettu kunnallistekniikan toteuttamista varten oma alue

Muut merkinnät

e-1 Erityisalue

Syvävylän turvamerkkien alue on osoitettu omalla merkinnällään.

| Voimassa oleva | | | | Kaavamuutos | | | |
|------------------|----------------------------|--------------------------------|----------|------------------|----------------------------|--------------------------------|------------|
| aluemerk. | p-ala (m ²) | rak.oikeus (K-m ²) | kerrosl. | aluemerk. | p-ala (m ²) | rak.oikeus (K-m ²) | kerrosluku |
| AO | 3000 | 600 | I | AO | 23736 | 5934 | ½ k ½ u |
| AR | 5500 | 1650 | ½I | VL-1 | 15585 | | |
| LV | 5454 | | | VL | 2743 | | |
| P | 36650 | | | VV / LV | 3677 | 20 | |
| Katu | 2000 | | | Katu | 6863 | | |
| | | | | | | | |
| Yhteensä: | 52604 m² | 2250 k-m² | | Yhteensä: | 52604 m² | 5954 k-m² | |

Taulukko 2. Suunnittelualueen pinta-alat ja rakennusoikeudet käyttö-tarkoituksittain

4.4. Hulevedet

Asemakaava-alueen pinta-ala on noin 5 hehtaaria, ja sen nykyinen maankäyttö on pääosin metsäistä virkistysaluetta. Alueelle sijoittuu uutta rakentamista ja katualueita noin 3 hehtaarin osuudelle. Kaava-alue sijaitsee rannan läheisyydessä, ja maasto viettää luontaisesti vesialueeseen. Olemassa oleva rakennuskanta sijoittuu taustamaalle, joka on korkeusasemaltaan selvästi ylempänä kuin suunnittelualue. Alempana ei sijaitse muuta maankäyttöä, vaan ainoastaan vesialuetta.

Maaperä on hiekkapitoista sedimenttiä, mikä tukee hulevesien imeytymistä. Rakentamisen myötä läpäisemättömien pintojen määrä kasvaa, mikä lisää pintavaluntaa ja muuttaa veden kulkeutumista. Hulevesien hallinta perustuu



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

luonnonmukaisiin ratkaisuihin, joilla ohjataan ja puhdistetaan valumavedet ennen niiden päätymistä rantavyöhykkeelle.

Alueen nykyinen virtaama on 52 mm mitoitusasteen perusteella on laskettu olevan n. 155 dm³/s ja kaavan toteuttamisen myötä virtaama kasvaa n. 376 dm²/s.

Valuma-aluejako ja osavaluma-alueet

Suunnittelualue voidaan maaston ja virtausolosuhteiden perusteella jakaa kolmeen osavaluma-alueeseen:

1. Pohjoinen osavaluma-alue, joka kerää valunnan kallioiselta rinteeltä ja ohjaa sen kohti rantaa luonnonmukaisia reittejä pitkin.
2. Keskiosa (VV/VL-vyöhyke), joka toimii rannan julkisena virkistysalueena sekä hulevesien tasaus- ja imeytysalueena.
3. Eteläinen osavaluma-alue, jossa hulevedet johdetaan katu- ja tonttikohtaisin painantein ennen purkua rantavyöhykkeelle.

Avouomien sijoittelu ja toteutus

Hulevesien hallinta tukeutuu avouomiin. Avouomat on mahdollista sijoittaa maaston luonnollisten painanteiden ja valumasuuntien mukaisesti siten, että ne keräävät ja johtavat rakentamisen ja katualueiden hulevedet hallitusti vesialueeseen. Uomien linjaukset on mahdollista sijoittaa rakennuspaikkojen rajoille niin, että valuma-alue jakautuu useampaan lasku-uomaan, jolloin virtaamat jakautuvat tasaisemmin ja virtausnopeudet pysyvät kohtuullisina. Avouomat on mahdollista sijoittamaan rakentamattomille vyöhykkeille sekä katualueiden reunoille, missä ne voivat myös toimia osana katualueiden kuivatusjärjestelmää.

Uomien poikkileikkaus muotoillaan loivapiirteiseksi eroosion ehkäisemiseksi ja huollon helpottamiseksi. Rinteille ja reunoille istutettava kasvillisuus hidastaa virtausta, vähentää kiintoaineksen kulkeutumista ja vahvistaa ekologisia yhteyksiä rannan suuntaan.

Korkeussuhteiden ja taustamaan vaikutusten huomioon ottaminen

Taustamaan olemassa oleva rakennuskanta sijaitsee korkeusasemaltaan ylempänä kuin suunnittelualue. Tarvittaessa avouomat mitoitetaan siten, että ne voivat vastaanottaa sekä kaava-alueen että osittain taustamaan valumia. Mitoituksessa tarkastellaan kokonaisvaltaisesti rakennettujen ja



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

rakentamattomien alueiden korkeussuhteet, jotta hulevesien kulkeutuminen ei aiheuta tulvariskiä rakentamattomille tai rakennettaville vyöhykkeille.

Korkeussuhteiden hallinta huomioidaan erityisesti rakentamisen yhteydessä täyttöjen ja kaatojen suunnittelussa. Rakennusten ja katualueiden perustamiskorkeudet määritellään niin, että pintavedet ohjautuvat ensisijaisesti avouomiin, eikä hulevesiä johdeta suoraan ranta-alueelle ilman viivytystä. Lisäksi huolehditaan siitä, että taustamaan hulevedet eivät pääse ohjautumaan suoraan rantarakenteisiin hallitsemattomasti.

Ojat ja niiden kapasiteetti

Ojat on mitoitettu Manningin kaavan avulla käyttäen karheuskertoimena $n = 0,045$ ja luiskakaltevuutena 45° .

| Oja | Pituus (m) | Korkeusero (m) | Kaltevuus S | Virtaamakyky Q (m ³ /s) | Q (dm ³ /s) |
|-----|------------|----------------|-------------|------------------------------------|------------------------|
| 1 | 200 | 9 | 0,045 | ~0,30 | ~300 |
| 2 | 200 | 6 | 0,030 | ~0,23 | ~230 |

Uomien yhteiskapasiteetti on noin 530 dm³/s, mikä ylittää selvästi alueen mitoitusvirtaaman. Uomat pystyvät välittämään myös rankkasateiden huippuvirtaamat ilman tulvimisriskiä. Uomien muotoilu ja kasvillisuus toteutetaan luonnonmukaisina, jotta virtausnopeudet pysyvät hallittuina eikä rantaeroosiota synny.

Alueen viheralueet kattavat 3,2 ha, joista noin 1,3 ha sijaitsee aivan rantavyöhykkeellä. Rantavyöhykkeen maaperä ja kasvillisuus muodostavat tärkeän suodatus- ja puskurivyöhykkeen.

Arvioiden perusteella alueen hulevesien hallinta on mitoitettu riittävästi myös tulevaisuuden sadantamuutokset huomioiden. Uomien kapasiteetti on noin kaksinkertainen mitoitusvirtaamaan nähden, ja laajat viheralueet sekä tonttikohtainen imeytys pienentävät kokonaisvaluntaa merkittävästi.

Nykytilanteessa hulevesien muodostumisen määrä koko alueelta, rantatontit mukaan lukien, on arvioitu noin 155 dm³ sekunnissa. Kaavamuutoksen myötä määrä nousee noin 375 dm³ sekunnissa, mikä johtuu pääasiassa läpäisemättömien pintojen lisääntymisestä tonttialueilla. Vaikka hulevesimäärä lähes kaksinkertaistuu, järjestelmä on mitoitettu siten, että virtaamat pystytään



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

hallitsemaan ilman tulvimisriskiä. Merkittävä osa valunnasta imeytyy viheralueille ja rantametsiin, mikä pienentää vesistöön purkautuvaa määrää.

Hulevesien määrän kasvun ohella on arvioitu myös vedenlaadullisia vaikutuksia. Koska viheralueet ja rantametsät toimivat suodatus- ja imeytyskenttinä, ne sitovat tehokkaasti kiintoainetta ja ravinteita ennen veden päätymistä vesistöön. Tonttikohtainen imeytys ja luonnonuomien riittävä virtausmatka mahdollistavat kiintoaineen laskeutumisen ja veden luonnollisen puhdistumisen. Näin ollen hulevesien määrällinen kasvu ei johda vedenlaadun merkittävään heikkenemiseen.

4.5. KAAVAN VAIKUTUKSET

Tässä kaavatyössä vaikutusten arvioinnissa erityistä huomiota kiinnitetään yhdyskuntarakenteeseen, ympäristöön, sosiaalisiin ja taloudellisiin vaikutuksiin sekä kaavan vaikutuksiin suhteessa ympäristöön ja ihmisiin.

Vaikutukset maisemaan, luonnonympäristöön ja Natura-alueisiin

Luonnonympäristöön kohdistuvat vaikutukset eivät ole mainittavia. Kaavaratkaisu säilyttää kaava-alueen osien käytön virkistykseen. Vaikutukset maisemaan on huomioitu kaavassa rakentamisen sijoittelussa ja rakentamiseen liittyvillä määräyksillä.

Asemakaavamuutoksen suunnittelualue rajautuu Lietveden Natura-alueeseen, jonka tärkein suojeluperuste on Saimaannorppa. Asemakaavan muutokset eivät heikennä Natura-alueiden yhtenäisyyttä tai vähennä niiden perusteena olevien lajien elinalueita, levinneisyyttä tai estä populaation kasvua. Muutoksilla ei ole merkittävää heikentävää vaikutusta niihin arvoihin, joiden vuoksi alueet on sisällytetty Natura 2000 -verkostoon.

Kaavaratkaisun mukainen hulevesien hallintamalli ylläpitää veden laatua ja turvaa vesiekosysteemin olosuhteet. Luonnonmukaiset imeytys- ja viivytyksratkaisut, kasvillisuusrakenteet sekä maastonmukainen uomitus varmistavat, ettei hulevesistä aiheudu ravinne- tai kiintoainekuorman lisääntymistä vesialueelle. Purkuvirtaamat pysyvät hallittuina, ja purkupisteet sijoitetaan siten, etteivät ne aiheuta paikallista virtauskuormitusta tai eroosiota Natura-alueen rantavyöhykkeillä.

Alueen hulevesijärjestelmä on mitoitettu ja sijoitettu siten, että sen toiminta tukee veden tilan ylläpidon ja parantamisen tavoitteita. Hajautetut imeytys- ja viivytyksrakenteet pitävät purkuvirtaamat enintään esikehityksen tasolla, ja VV/VL-vyöhykkeen leveys ja pinta-ala ovat riittäviä sekä virkistyskäytön että hulevesien



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

hallinnan kannalta. Ratkaisut tukevat Lietvesi–Luonterin Natura-alueen vesiensuojelun tavoitteita, eivätkä ne muuta alueen hydrologisia olosuhteita tai heikennä suojeluarvoja.

Kokonaisuutena hulevesien hallinta on mitoitettu riittävästi myös tulevaisuuden ilmasto-olosuhteet huomioiden. Laajat viheralueet, tonttikohtainen imeytys ja luonnonmukaisesti muotoillut uomat tukevat ilmastonmuutokseen sopeutumista, vähentävät tulvariskiä ja ylläpitävät Lietvesi–Luonterin vesistöjen erinomaista ekologista tilaa sekä saimaannorpan elinympäristön suotuisaa suojelutasoa.

Vaikutukset kulttuuriympäristön säilymiseen

Kaavalla ei ole heikentäviä vaikutuksia maakunnallisesti arvokkaan Puumalan kirkonkylän maisema-alueeseen. Kaavamuutosta laadittaessa on tunnistettu maakunnallisesti merkittävän kulttuuriympäristö- ja maiseman vaalimisen alueen tekijät, jotka juuri asemakaavaan suunnittelualueella on havaittavissa alueen ominaispiirteinä ja erityisluonteena. Kyseiset piirteet huomioidaan myös kaavamääräyksissä. Uutta rakentamista ohjataan kaavamääräyksiin niin, että rakentaminen sopeutuu sijoitukseltaan ja korkeudeltaan kulttuurimaiseman luonteeseen.

Vaikutukset pinta- ja pohjavesiin

Suunnittelualueella ei sijaitse luokiteltuja pohjavesialueita, mutta alueet sijoittuvat Saimaan läheisyyteen.

Pohjavesi ja maaperän suojelu

Kaavamuutoksen kohteena olevat alueet eivät sijaitse pohjavesialueilla, eikä alueella ole tiedossa merkittäviä maaperän pilaantumiseen tai pohjaveden likaantumiseen liittyviä riskejä. Kaava-alue on jo osin käytössä ja muokattu alue, jossa on olemassa oleva tieyhteys, tehtyjä metsätaloustoimenpiteitä ja aiempien rakenteiden, kuten puretun sähkölinjan ja olemassa olevan rantasaunan, vaikutuksia. Alue rajautuu pohjois- ja eteläosiltaan rakennettuun ympäristöön ja on liitettävissä olemassa olevaan kunnallistekniseen verkostoon. Rakentaminen voidaan toteuttaa hyödyntäen nykyisiä rakenteita, mikä vähentää maaperän muokkaustarvetta.



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

Vesistövaikutukset

Rakentaminen toteutetaan siten, että rannan muoto säilyy, eikä vesirajaan tehdä merkittäviä muutoksia. Hulevesien osalta kaavassa on annettu ohjeistukset johtamiselle. Hulevesien vaikutuksia on arvioitu myös jo Naturavaikutusten yhteydessä.

Vaikutukset yhdyskuntarakenteeseen ja rakennettuun ympäristöön

Kaavamuuotos täydentää kirkonkylän rakennettua ympäristöä ja mahdollistaa uusien pientalojen rakentamisen taajamassa. Kaavaratkaisu huomioi syväväylän turvalaitteiden toiminnalliset edellytykset.

Kaavaratkaisussa on kuultu suunnittelualueen naapurustossa asuvia ja kiinteistöjä omistavia osallisia jo ennen luonnosvaiheen nähtävillä asettamista sekä nähtävillä olon aikana. Kaavaratkaisussa on haettu kaikkien alueeseen kohdistuvien maankäyttötarpeiden yhteensovittamista tutkimalla uudisrakentamisen vaikutuksia olemassa olevan rakennuskannan näkyymiin, alueella jo asuvien asukkaiden virkistys- ja rannan käyttömahdollisuuksiin.

Rakenteellinen eheyttäminen ja täydennysrakentaminen

Suunnittelualue sijoittuu jo rakennetun alueen kainaloon, olemassa olevan kunnallisteknisen verkoston välittömään läheisyyteen. Kaavaratkaisu tulee taajamarakenteen eheyttämistä ja täydennysrakentamista sekä mahdollistaa monipuolisen virkistyskäytön sekä viheryhteyksien säilymisen alueella.

Rakenne pitkällä aikavälillä

Kaavaratkaisut eivät johda yhdyskuntarakenteen hajaantumiseen tai verkoston laajenemiseen, mikä vähentää yhdyskuntarakenteen hajautumiseen liittyviä kustannuksia ja ilmastovaikutuksia. Kaava mahdollistaa maltillisen kehityksen, joka tukee keskustan käyttöä myös tulevaisuudessa esimerkiksi ikääntyvän väestön, etätyöntekijöiden ja vapaa-ajan asukkaiden näkökulmasta.

Yhdyskuntarakenteen näkökulmasta kaava vahvistaa Puumalan keskustan asemaa taajaman ytimenä ja ehkäisee toimintojen hajaantumista sivummalle. Ratkaisuilla voidaan osaltaan tukea myös kunnan tavoitteita palveluiden säilyttämisessä ja saavutettavuuden parantamisessa.

Kaavamuuotosten vaikutukset yhdyskuntarakenteeseen ovat kokonaisuutena myönteisiä. Kaava tukee rakenteellista eheyttä, mahdollistaa täydennysrakentamista valmiin infran varrella ja edistää monipuolisten



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

toimintojen sijoittumista keskustan tuntumaan. Ratkaisut vahvistavat Puumalan keskustan elinvoimaisuutta, resurssitehokkuutta ja kestävän kehityksen tavoitteita pitkällä aikavälillä.

Vaikutukset ilmastonmuutokseen sopeutumiseen ja hillintään

Asemakaavan muutoksella on sekä välittömiä että pitkäaikaisia vaikutuksia ilmastonmuutoksen hillintään ja siihen sopeutumiseen. Puumalan keskustan asemakaavamutoksessa nämä vaikutukset liittyvät erityisesti olemassa olevan rakenteen hyödyntämiseen, rakentamisen mittakaavaan, viheralueiden säilymiseen, hulevesien hallintaan sekä liikkumis- ja energiankäyttötapoihin.

Sopeutuminen: riskien hallinta ja viherverkoston turvaaminen

Kaavan selostuksessa on otettu huomioon sadevesien hallinta, ja alueella tullaan huomioimaan maaperän imeytiskyky ja pintavesien ohjaus. Tiivistyvä rakentaminen ei lisää hulevesien hallinnan ongelmia.

Viheralueiden säilyttäminen rakentamattomina VL-alueina tukee luonnon monimuotoisuutta, viherverkon jatkuvuutta ja toimii hulevesiä viivyttävänä alueena. Rantavyöhykkeen avoimuus ja niittymäinen kasvillisuus lisäävät alueen ilmastonkestävyyttä esimerkiksi lämpösaarekkeiden hillinnässä ja näkymien säilymisessä.

Kävelyn ja pyöräilyn kannalta alue on saavutettavissa.

Kaavaratkaisujen vaikutukset ilmastonmuutoksen hillintään ja siihen sopeutumiseen ovat pääosin myönteisiä. Kaava tukee olemassa olevan rakenteen hyödyntämistä, säilyttää merkittäviä viheralueita ja mahdollistaa pienen mittakaavan, vähäpäästöisen rakentamisen. Hulevesien hallinta ja viherverkoston säilyminen muodostavat keskeisen osan kaavan ilmaston sopeutumista tukevista ratkaisuista.

Vaikutukset liikenteeseen

Alueen rakentaminen tulee lisäämään liikennettä alueella, mutta taajaman läheisyys vähentää autoliikenteen tarvetta. Rakentamisaikainen liikenne ja tämän aiheuttama melu ja pöly lisääntyvät väliaikaisesti. Vaikutukset kohdistuvat pienelle alueelle eivätkä poikkea merkittävästi esim. olemassa olevan alueen täydennysrakentamisen osalta.



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

Taloudelliset vaikutukset

Kaavan toteutuksesta vastaa kunta. Alueen kunnallistekniikan, tiestön ja yhteisten alueiden rakentamisesta aiheutuu kunnalle kuluja. Vastaavasti maanomistajalle syntyy taloudellista hyötyä tilanteessa, jossa tontit menevät kaupaksi.

Kunnalle kohdistuvat vaikutukset

Kaavan toteuttaminen ei edellytä massiivisia uusia investointeja kunnallistekniikkaan, sillä suunnittelualueet sijaitsevat valmiin vesi- ja viemäriverkoston läheisyydessä. Tätä olemassa olevaa vesi-, viemäri- ja katuverkkoa voidaan hyödyntää uuden infran rakentamisessa. Uusia satelliittialueita ei pääse syntymään. Liikennejärjestelyt suunnittelualueen ulkopuolella säilyvät ennallaan eikä laajamittaista katuverkon laajennustarvetta synny. Suunnittelualueen sisällä tapahtuva rakentaminen luo kunnalle kustannuksia. Kunnalle syntyy kustannuksia uuden alueen toteuttamisesta.

Toisaalta kaava mahdollistaa nykyistä tehokkaamman maankäytön, mikä voi pitkällä aikavälillä lisätä kunnalle kertyviä kiinteistöverotuloja ja tonttimyyntituloja.

Epäsuorat taloudelliset vaikutukset

Kaavaratkaisut tukevat Puumalan keskustan elinvoimaisuutta pitkällä aikavälillä.

Myös asumisen sijoittuminen keskustan tuntumaan hyödyttää paikallisia palveluita ja tukee kyläkeskuksen palvelurakenteen säilymistä. Uuden rakentamisen myötä syntyvät työt rakennus- ja palvelualoilla tuovat myös välillisiä tuloja paikalliselle elinkeinoelämälle.

Kaavamuutosten taloudelliset vaikutukset ovat pääosin myönteisiä.

Lisäksi kaavan mahdollistamat investoinnit voivat luoda paikallisesti työmahdollisuuksia rakennus-, palvelu- ja matkailualoilla. Myönteiset työllisyysvaikutukset tukevat alueen sosiaalista kestävyyttä ja voivat vahvistaa nuorten ja työikäisten sitoutumista paikkakuntaan.



Puumalan kunta,
Kirkonkylä asemakaavan muutos "Kanttorilanranta"
Kaavaselostus, ehdotus II

5. Asemakaavan toteuttaminen

Asemakaavan toteuttamista ohjaa kaavakartan ja -määräysten ohella tämä selostus. Aluetta voidaan alkaa toteuttamaan heti kun kaava on saanut lainvoiman. Puumalan kunta valvoo viranomaistoiminnallaan alueen rakentamista.

Sulkavalla 15.10.2025

Simo Kaksonen

Aluekehitysjohtaja, DI