



Nivalan kaupunki  
Asemakaavan muutos – Korttelit 125 ja 205

Kaavaselostus 7.9.2023

## SISÄLLYS

1	Perus- ja tunnistetiedot.....	2
1.1	Tunnistetiedot .....	2
1.2	Kaavan tarkoitus ja tavoitteet .....	2
1.3	Alueen sijainti ja raja- us.....	3
2	Lähtökohdat.....	4
2.1	Suunnittelualan nykytila.....	4
2.1.1	Luonnonympäristö.....	4
2.1.2	Rakennettu ympäristö .....	5
2.1.3	Liikenne.....	7
2.1.4	Rakennettu kulttuuriympäristö ja muinaisjäännösalueet .....	7
2.1.5	Tekninen huolto.....	7
2.2	Maanomistus .....	7
2.3	Suunnittelutilanne .....	8
2.3.1	Maakuntakaava .....	8
2.3.2	Yleiskaava .....	9
2.3.3	Asemakaava.....	9
2.3.4	Rakennusjärjestys .....	10
2.3.5	Pohjakartta .....	10
2.3.6	Suunnitelmat .....	10
3	Asemakaavan suunnittelun vaiheet .....	11
3.1	Osallistuminen ja yhteistyö .....	11
3.1.1	Osalliset .....	11
3.1.2	Vireilletulo .....	11
3.1.3	Osallistuminen ja vuorovaikutusmenettely.....	11
3.1.4	Viranomaisyhteistyö.....	12
4	Asemakaavan kuvaus .....	12
4.1	Kaavaratkaisu.....	12
4.1.1	Kaavaluonnos .....	12
4.2	Mitoitus .....	13
4.3	Suhde osayleiskaavaan .....	13
4.4	Kaavan vaikutukset.....	13
4.5	Kaavamerkinnot ja -määräykset .....	14
5	Asemakaavan toteutus.....	14

**Liitteet:** Liite 1. Asemakaavan seurantalomake



## 1 PERUS- JA TUNNISTETIEDOT

### 1.1 TUNNISTETIEDOT

Selostus koskee 7.9.2023 päivättyä asemakaavakarttaa.

Kaavan nimi:	Asemakaavan muutos – Korttelit 125 ja 205	
Kaavan päiväys:	Kaavaluonnos 7.9.2023	
Alueen määrittely:	Asemakaavan muutos koskee kortteleita 125 ja 205 sekä katualuetta. Asemakaavan muutoksella muodostuu osa korttelia 203 sekä katualuetta.	
Yhteystiedot:	<b><u>Kaavoittaja:</u></b> <b>Nivalan kaupunki</b> Kalliontie 15 85500 Nivala  Maankäyttöpäällikkö Juha Peltomaa +358 40 344 7285 <a href="mailto:juha.peltomaa@nivala.fi">juha.peltomaa@nivala.fi</a>  Tekninen johtaja Ville Repo +358 40 344 7301 <a href="mailto:ville.repo@nivala.fi">ville.repo@nivala.fi</a>	<b><u>Kaavakonsultti:</u></b> <b>Plandea Oy</b> Pitkäsillankatu 1-3 G 67100 Kokkola  Kaavoitusinsinööri, YKS 691 Ville Vihanta +358 50 590 6214 <a href="mailto:ville.vihanta@plandea.fi">ville.vihanta@plandea.fi</a>  Kaavasuunnittelija Lotta Märsylä +358 50 576 4555 <a href="mailto:lotta.marsyla@plandea.fi">lotta.marsyla@plandea.fi</a>
Vireilletulo:		
Valmisteluvaiheen nähtävilläolo:		
Ehdotusvaiheen nähtävilläolo:		
Hyväksyntä:		

### 1.2 KAAVAN TARKOITUS JA TAVOITTEET

Nivalan kaupungin tekninen lautakunta on kokouksessaan 11.5.2023 § 58 päättänyt käynnistää asemakaavan muutoksen kortteleissa 125 ja 205. Nivalan kaupungin tytäryhtiö Nivalan vuokratodit Oy suunnittelee opiskelija-asuntojen rakentamista suunnittelualueelle, jotka asemakaavan muutoksella on tavoitteena mahdollistaa.

Alueelle laaditaan Maankäyttö- ja rakennuslain mukainen asemakaavan muutos. Asemakaavassa määritellään alueen tuleva käyttö: mitä säilytetään, mitä saa rakentaa, mihin ja millä tavalla. Kaavassa osoitetaan esimerkiksi rakennusten sijainti, koko ja käyttötarkoitus.

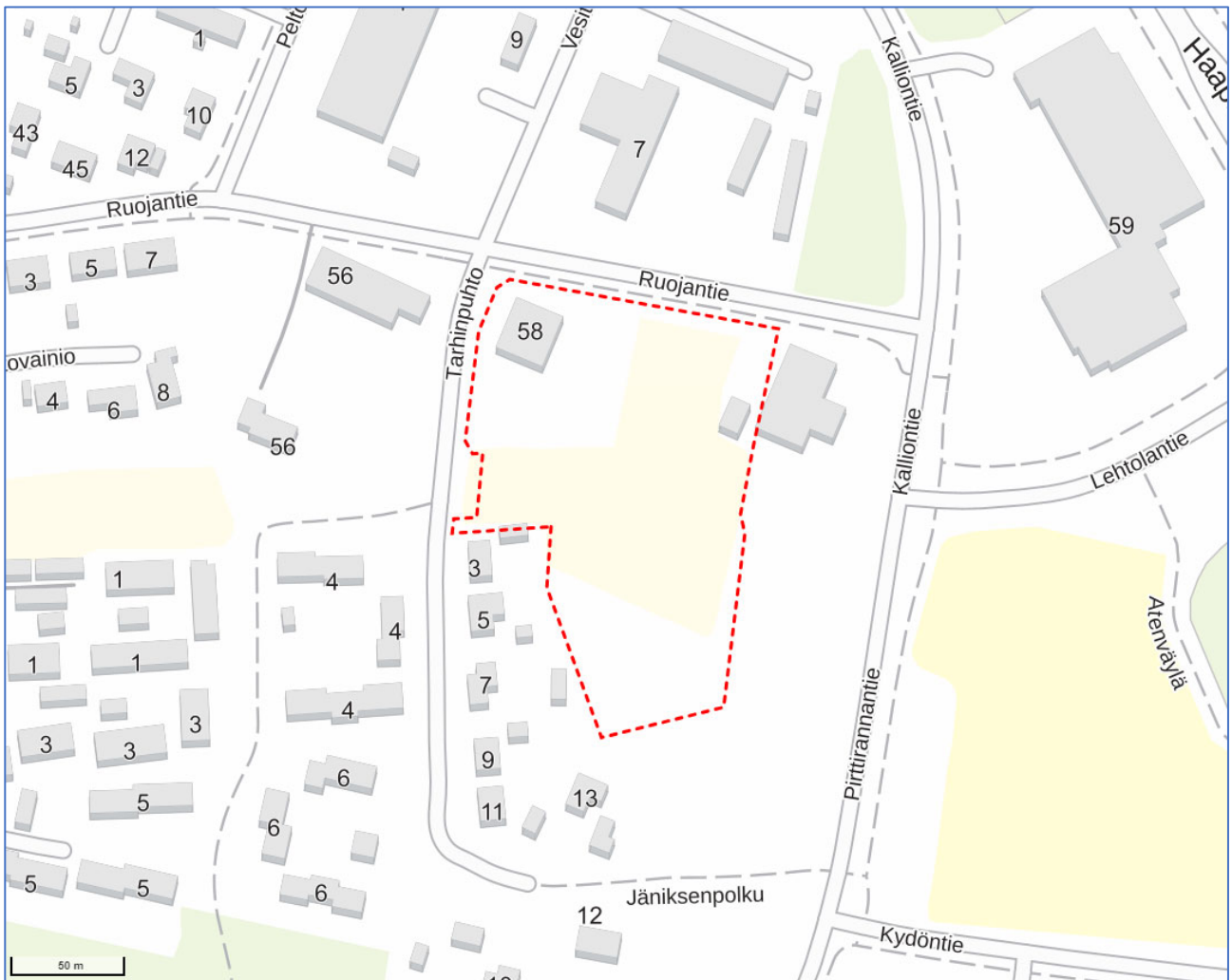
Suunnittelussa huomioidaan erityisesti mm. alueen ympäristössä oleva rakennuskanta sekä muut kaavatyön yhteydessä esiin tulevat asiat.



### 1.3 ALUEEN SIJAINTI JA RAJAUS

Suunnittelun kohteena olevan alueen pinta-ala on noin 1,9 ha ja se sijaitsee Nivalan keskustan eteläosassa. Suunnittelualue rajautuu Tarhinpuhto, Ruojantie ja Pirttirannantie nimisiin katuihin ja etelässä Piilometsän puistoon.

*Kuva 1. Suunnittelualueen likimääräinen sijainti. © Maanmittauslaitos.*



*Kuva 2. Suunnittelualueen tarkempi rajaus. © Maanmittauslaitos.*



## 2 LÄHTÖKOHDAT

### 2.1 SUUNNITTELUALUEEN NYKYTILA

#### 2.1.1 Luonnonympäristö

Suunnittelualue on pinnanmuodoiltaan tasaista, pääosin avointa peltoaluetta sekä alueen eteläosassa metsäaluetta. Peltoalueet jatkuvat suunnittelualueen ulkopuolella myös Kalliontien/Pirttirannantien itäpuolella, lähiympäristön ollessa muutoin rakentunutta keskusta-aluetta.

Suunnittelualueen metsäalue on tuoretta ja kuivahkoa kangasta, missä kasvaa havu- ja lehtipuita (Luke, MVM 2017). GTK:n maaperätietojen (Maaperä 1:20 000) mukaan alueen pohjoisosan pinta- maalaji on hiesu (Hs) ja pohjamaalaji savi (Sa) sekä eteläosan pinta- ja pohjamaalaji hienoainesmoreeni (HMr).

Suunnittelualueella tai sen lähiympäristössä ei ole luonnonsuojelualueita. Alueella ei ole myöskään tiedossa huomionarvoisia tai suojeltuja kasvi- tai eläinlajeja.



*Kuva 3. Suunnittelualueen avointa peltoaluetta. Kuva alueen pohjoisrajalla kulkevalta Ruojantieltä kohti etelää. © Plandea*



*Kuva 4. Kuva alueen kaakkoisosasta metsän reunasta kohti luodetta. © Plandea*



### 2.1.2 Rakennettu ympäristö

Suunnittelualue sijoittuu Nivalan keskustan eteläosaan. Alueen lähiympäristöön sijoittuu asuinalueita alueen länsi- ja eteläpuolelle sekä Nivalan kaupungin keskeiset liikuntapalvelut; Liikuntakeskus Uikko sekä jalkapallo- ja pesäpallokenttä suunnittelualueen koillis-itäpuolelle. Lisäksi alueen läheisyyteen Ruojantien pohjoispuolelle sijoittuu Nivalan työpajasäätiön, kaupungin sekä Vesikolmion tiloja. Nivalan kaupalliset palvelut ovat keskittyneet pääasiassa ydinkeskustaan, noin kilometri suunnittelualueesta luoteeseen.

Suunnittelualueesta noin 300 m luoteeseen sijoittuu Nivalan lukio ja noin 400 m itään Jokilaaksojen koulutusyhtymä Jedu.



*Kuva 5. Liikuntakeskus Uikko ja Padelhalli Kalliontine/Pirttirannantien itäpuolella. Kuva otettu Kalliontien/Pirttirannantien ja Ruojantien risteyksestä. © Plandea*



*Kuva 6. Rakennuskantaa Ruojantien pohjoispuolella. © Plandea*

Tarhinpuhdon länsipuolella on rivitaloja sekä sen itäpuolella suunnittelualueetta rajaa kuusi omakotitaloa. Suunnittelualueen pohjoisosaan sijoittuu käytöstä poistunut ja purkukuntoinen teollisuushalli, suunnittelualueen ollessa muutoin rakentumatonta.





*Kuva 7. Teollisuushalli alueen pohjoisosassa. © Plandea*



*Kuva 8. Suunnittelualueeseen rajautuvia omakotitaloja Tarhinpuhdon itäpuolella. © Plandea*





*Kuva 9. Rivitaloja Tarhinpuhdon länsipuolella. © Plandea*

Suunnittelualueella ei ole asutusta, mutta Nivalan taajamaväestön määrä oli vuonna 2021 noin 6800 asukasta, joten suunnittelualueen ympäristössä asuu satoja asukkaita.

### 2.1.3 Liikenne

Valtatie 27 kulkee noin 200 metrin etäisyydellä suunnittelualueesta. Suunnittelualueetta rajaa idässä koko Nivalan keskustan lävitse kulkeva Kalliontie/Pirttirannantie, jolla keskimääräinen vuorokausiliikennemäärä on arviolta noin 922 ajoneuvoa (liikennemäärät 2022, Väylävirasto). Kulku alueelle on Ruojantien ja Tarhinpuhton kautta.

Suunnittelualueelle on hyvä kevyen liikenteen saavutettavuus kevyen liikenteen verkoston kulkiessa Kalliontien/Pirttirannantien ja Ruojantien varsilla.

### 2.1.4 Rakennettu kulttuuriympäristö ja muinaisjäännösalueet

Suunnittelualueella tai sen lähiympäristössä ei ole arvokkaita rakennetun kulttuuriympäristön kohteita tai tiedossa olevia kiinteitä muinaisjäännöksiä.

Muinaismuistolain 14 §:n mukaisesti, jos kaivuutyön yhteydessä havaitaan merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä, tulee työvaihe keskeyttää ja ottaa yhteyttä Museovirastoon, jotta mahdolliset havainnot saadaan dokumentoitua. Ajantasaisin tieto alueen muinaisjäännöksistä löytyy Museoviraston muinaisjäännösrekisteristä.

### 2.1.5 Tekninen huolto

Alue on kunnallisteknisten verkostojen piirissä.

## 2.2 MAANOMISTUS

Alueen omistaa Nivalan kaupunki





## 2.3 SUUNNITTELUTILANNE

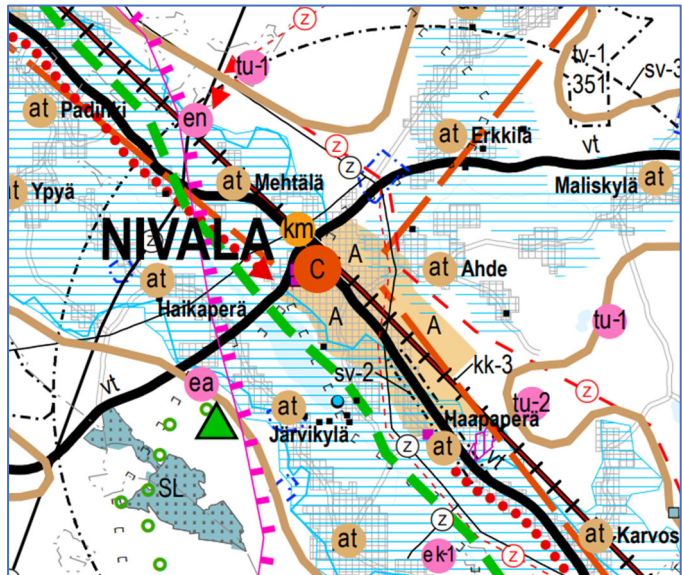
### 2.3.1 Maakuntakaava

Nivala kuuluu Pohjois-Pohjanmaan maakuntaan; tällä hetkellä maakunnassa on neljä lainvoimaisena olevaa maakuntakaavaa, joista seuraavat kolme ohjaavat kaavoitusta suunnittelualueella:

- 1. vaihemaakuntakaava, joka aloitti kokonaisuusmaakuntakaavan kolmivaiheisen uudistamistyön, on hyväksytty 2.12.2013 ja vahvistettu ympäristöministeriössä 23.11.2015 (YM1/5222/2014), lainvoimaiseksi kaava tuli 3.3.2017 (KHO) (energiantuotanto ja -siirto, kaupan palvelurakenne, luonnonympäristö, liikennejärjestelmä ja logistiikka)
- 2. vaihemaakuntakaava on hyväksytty maakuntavaltuustossa 7.12.2016 ja sai lainvoiman 2.2.2017 (kulttuuriympäristöt ja maisema-alueet, maaseudun asutusrakenne, virkistys- ja matkailualueet, seudulliset ampumaradat ja materiaalikeskukset, puolustusvoimien alueet).
- 3. vaihemaakuntakaava (pohjavesi- ja kiviainesalueet, mineraalipotentiali- ja kaivosalueet, tuuli-voima, suoalueiden ja verkostojen tarkistukset, Vaalan ja Himangan kaavamerkintöjen tarkistukset, Oulun seudun liikenne ja maankäyttö) hyväksyttiin maakuntavaltuustossa kesäkuussa 2018 ja sai lopullisen lainvoiman Korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 17.1.2022.

**Suunnittelussa huomioitavia Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavan merkintöjä ovat:**

- Maaseudun kehittämisen kohdealue; Kalajokilaakso (ruskea viiva, mk-6)
- Keskustatoimintojen alue (C)
- Taajamatoimintojen alue (A)
- Suoja-alue/lentoliikenteen varalaskupaikka (sv-3)



*Kuva 10. Ote Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavojen yhdistelmäkartasta.*

Pohjois-Pohjanmaan liitossa on käynnissä Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan laadinta. Vaihemaakuntakaava käsittelee koko maakunnan alueidenkäyttöä ja sen suunnitellut pääteemat ovat:

- aluerakenne ja saavutettavuus
- liikennejärjestelmä ja logistiikka-alueet
- energiantuotanto, varastointi ja siirto
- viherrakenne ja ekosysteemipalveluiden tarkastelu
- energiamurroksen vaikutukset maankäytön suunnitteluun ja ilmastovaikutusten arvioinnin kehittäminen.

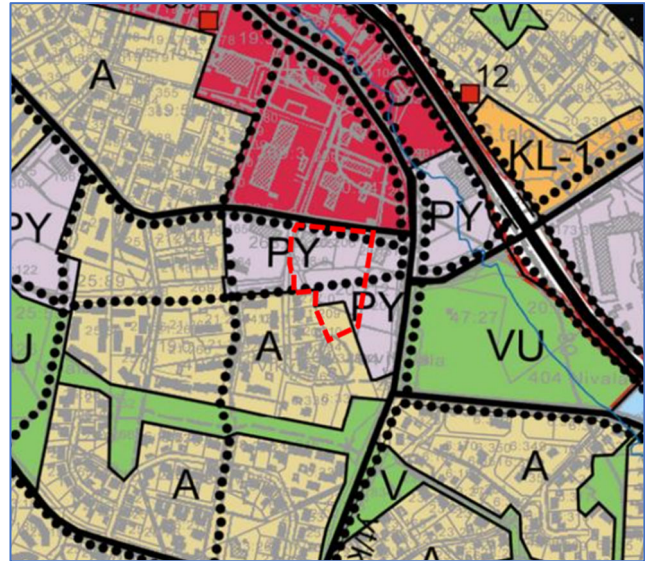
Vaihemaakuntakaava on tullut vireille lokakuussa 2021 ja valmisteluvaiheen kuuleminen on pidetty 8.8.-23.9.2022 välisen ajan. Tavoitteena on saada vaihemaakuntakaava hyväksymiskäsittelyyn maakuntahallitukseen ja -valtuustoon vuoden 2024 aikana. Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan luonnoksessa suunnittelualueelle ei kohdistu muutoksia.



### 2.3.2 Yleiskaava

Suunnittelualueella on voimassa kunnanvaltuuston 23.1.2014 § 3 hyväksymä Nivalan yleiskaava, jossa suunnittelualue on osoitettu seuraavia suunnittelussa huomioitavia merkintöjä:

- Julkisten palvelujen ja hallinnon alue. (PY)
- Asuntoaluetta. Alueelle tulee laatia asema-kaava. (A)
  - Alue varataan pääasiassa asuinrakentamiseen. Alueelle voi sijoittaa ympäristöhäiriöitä aiheuttamattomia palvelu- ja työpaikkatoimintoja. Alueelle ei saa rakentaa uusia maatalouden tuotantorakennusten laajennuksia tai uudisrakennuksia. Nykyisten maatalouden tuotantokeskusten laajentamiset tulee tutkia tapauskohtaisesti.
  - Alueen rakentamisessa on kiinnitettävä huomiota rakentamisen sopeuttamiseen tyylliltään ja sijainniltaan ympäröivään asutukseen sekä ympäröivään peltomaisemaan.
- Yhdistie/kokoojkatu (yt/kk)
- Kevyen liikenteen reitti (musta palloviiva)

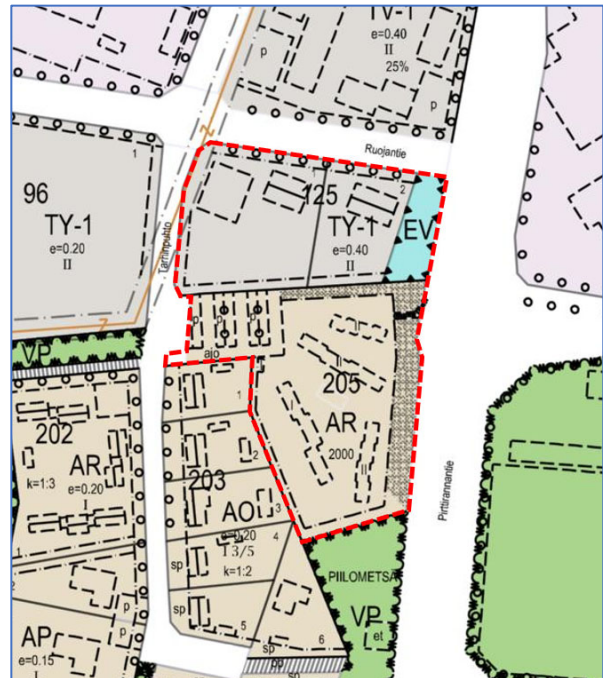


Kuva 11. Ote alueella voimassa olevasta osayleiskaavasta. Suunnittelualueen likimääräinen raja-  
rajaus punaisella katkoviivalla.

### 2.3.3 Asemakaava

Suunnittelualueen pohjoisosassa korttelissa 125 on voimassa rakennuskaavan muutos ja laajennus Tarhi, mikä on vahvistettu Oulun lääninhallituksessa 4.12.1981. Lisäksi alueen eteläosassa on voimassa Urheilupuiston asemakaavan muutos (laadittu v. 2018). Rakennus- ja asemakaavoissa suunnittelualueelle on osoitettu:

- Ympäristöhäiriöitä aiheuttamattomien teollisuusrakennusten korttelialue. Korttelialueelle ei saa sijoittaa laitosta, joka aiheuttaa ympäristöön melua, tärinää, ilman pilaantumista, raskasta liikennettä tai muuta häiriötä. (TY-1)
- Rivitalojen ja muiden kytkettyjen asuinrakennusten korttelialue. Alueelle voidaan rakentaa asuntolarakennuksia. (AR)
- Suojaviheralue. (EV)
- Ohjeellinen ajoyhteys. (ajo)
- Ohjeellinen pysäköimispaikka. (p)
- Ohjeellinen yleiselle jalankululle varattu alueen osa.



Kuva 12. Ote asemakaavayhdistelmästä. Punaisella katkoviivalla suunnittelualueen likimääräinen raja-  
rajaus.



### 2.3.4 Rakennusjärjestys

Nivalan kaupungissa on kaupunginvaltuuston 23.1.2014 hyväksymä 20.3.2014 voimaantullut rakennusjärjestys.

### 2.3.5 Pohjakartta

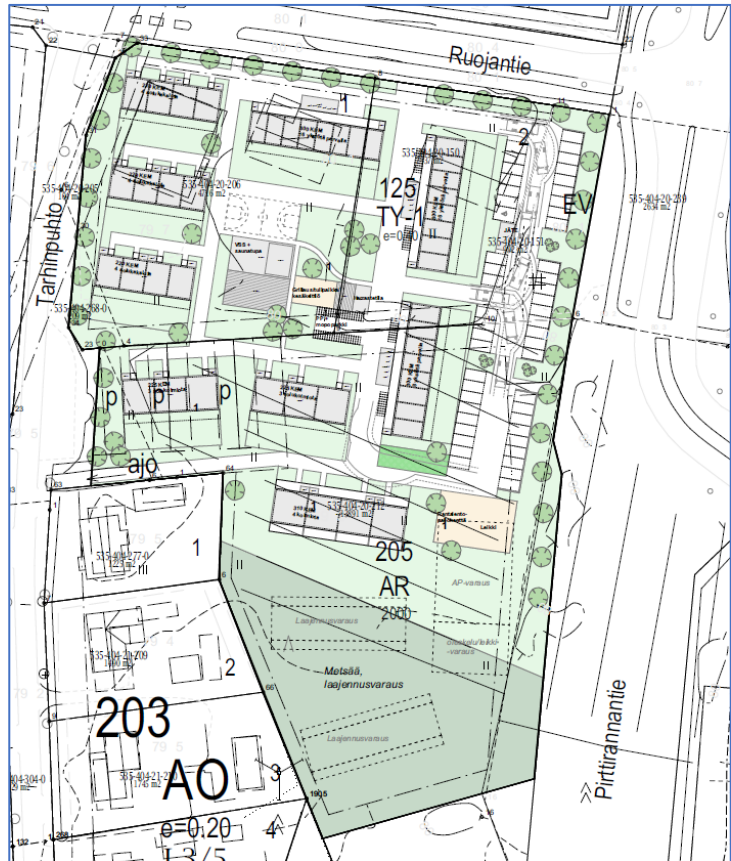
Suunnittelun pohjana on käytetty Nivalan kaupungin digitaalista pohjakarttaa.

### 2.3.6 Suunnitelmat

Alueelle on laadittu asemapiirrosluonnos Arkkitehtisuunnittelu Niskanen Oy:n toimesta, mikä on toiminut kaavan laadinnan pohjana.

Asemapiirroksessa alueelle on osoitettu yhdeksän rivitaloa, joista kaksi on kaksikerroksisia, muodostaen asuinpinta-alaa yhteensä n. 3000 k-m<sup>2</sup>. Lisäksi rakennusten keskelle, ns. sisäpihalle on sijoitettu yhteistilana saunatupa, väestönsuoja ja harrastetila. Alueen eteläosassa on laajennusvarausta, minne on massoiteltuna n. 620 k-m<sup>2</sup> asuinpinta-alaa.

Asemapiirroksessa alueen parkkipaikka sijoittuu Pirttirannantien puoleiselle reunalle, minne olisi kulku Ruojantieltä sekä Tarhinpuhdolta.



Kuva 13. Ote alueelle laaditusta asemapiirrosluonnoksesta.  
© Arkkitehtisuunnittelu Niskanen Oy



### 3 ASEMAKAAVAN SUUNNITTELUN VAIHEET

#### 3.1 OSALLISTUMINEN JA YHTEISTYÖ

##### 3.1.1 Osalliset

Osallisilla on oikeus ottaa osaa kaavan valmisteluun, arvioida sen vaikutuksia sekä lausua kaavasta mielipiteitä (valmisteluvaihe) ja muistutuksia (ehdotusvaihe) sekä viranomaisten ja yhteisöjen antaa lausuntoja.

Osallisia ovat (MRL 62 §):

<ul style="list-style-type: none"><li>• alueen maanomistajat</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• ne viranomaiset ja yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Nivalan kaupungin eri hallintokunnat</li><li>○ Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus</li><li>○ Pohjois-Pohjanmaan liitto</li><li>○ Pohjois-Pohjanmaan museo</li><li>○ Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos</li><li>○ Puolustusvoimat</li><li>○ Nivalan Kaukolämpö Oy</li><li>○ Nivalan vesihuolto</li><li>○ Vesikolmio Oy</li><li>○ Suomen Erillisverkot Oy</li><li>○ Elisa Oy</li><li>○ Nivalan Kuitu Oy</li><li>○ Elenia Oy</li></ul></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• muut osalliset</li></ul>

##### 3.1.2 Vireilletulo

Kaavan vireilletulosta kuulutetaan samanaikaisesti, kun kaavaluonnos asetetaan nähtäville.

##### 3.1.3 Osallistuminen ja vuorovaikutusmenettely

###### 3.1.3.1 Aloitusvaihe

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma asetetaan nähtäville samanaikaisesti kaavaluonnoksen kanssa, OAS pidetään nähtävillä koko kaavan valmistelun ajan.

###### 3.1.3.2 Valmisteluvaihe

Valmisteluvaiheen kuuleminen alustavan aikataulun mukaisesti syys-lokakuussa 2023.

###### 3.1.3.3 Ehdotusvaihe

Ehdotusvaiheen kuuleminen alustavasti marras-joulukuussa 2023.

###### 3.1.3.4 Hyväksyminen

Kaupunginvaltuuston hyväksyntä alustavasti vuodenvaihteessa 2023-2024.



### 3.1.4 Viranomaisyhteistyö

Kaavan ei katsota koskevan vaikutuksiltaan merkittäviä valtakunnallisia tai maakunnallisia asioita, joten MRL 66 §:n mukaisesti viranomaisneuvottelua ei ole lähtökohtaisesti tarpeen järjestää. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma lähetetään viranomaisille tiedoksi. Neuvotteluja viranomaisten kanssa järjestetään tarvittaessa. Kaavaluonnoksesta ja -ehdotuksesta pyydetään lausunnot viranomaisilta ja yhteisöiltä, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään.

## 4 ASEMAKAAVAN KUVAUS

### 4.1 KAAVARATKAISU

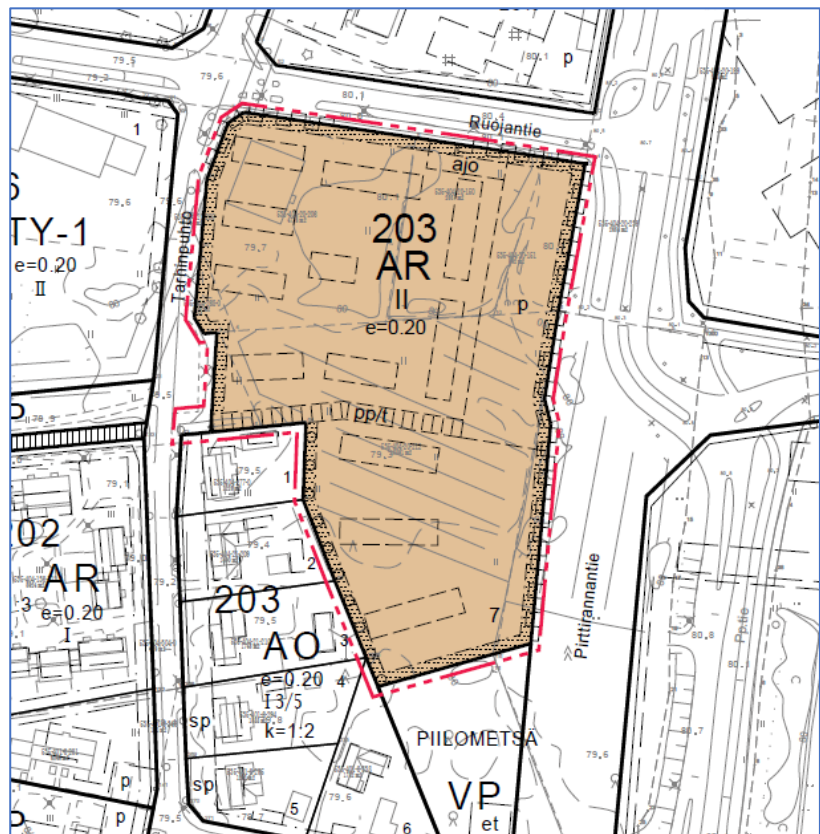
#### 4.1.1 Kaavaluonnos

Kaavaluonnoksessa asemakaava-alue on osoitettu rivitalojen ja muiden kytkettyjen asuinrakennusten korttelialueena (AR), joka muodostaa korttelin 203 tontin 7. AR-alueen kerroskorkeudeksi on osoitettu II ja rakennustehokkuudeksi 0.2 eli tontin rakennusoikeus on 3825 k-m<sup>2</sup>.

AR-korttelialueelle on osoitettu ohjeellisena rakennusalana rakennusten paikat, perustuen alueelle tehtyyn asemapiirrokseseen, joka on kuvattuna tarkemmin tämän selostuksen kohdassa 2.3.6 *Suunnitelmat*.

Kulku alueelle on osoitettu ohjeellisena ajoyhteytenä (ajo) Ruojantieltä sekä ohjeellisena jalankululle ja polkupyöräilylle varattuna katuna, jolla tontille ajo on sallittu (pp/t) Tarhinpuhdolta. Alueelle ei voida toteuttaa ajoneuvoliittymää Pirttirannantieltä, Ruojantien ja Pirttirannantien risteysalueelta eikä Ruojantien ja Tarhinpuhdon risteysalueelta, minne kaavassa on osoitettu ajoneuvoliittymäkielto. Alueen itärajalle Pirttirannantien suuntaisesti on osoitettu ohjeellinen pysäköimispaikka (p). Lisäksi pieni alue alueen länsiosassa on osoitettu katualueena.

AR-korttelialueen länsirajalle on osoitettu säilytettävä/istutettava puurivi, sekä alueen ympäri on osoitettu istutettavaa aluetta.



Kuva 15. Kaavaluonnos 7.9.2023



## 4.2 MITOITUS

Kaava-alueen pinta-ala on n. 1,9 ha.

Kortteli	Tontti	Käyttötarkoitus	Pinta-ala (m <sup>2</sup> )	Rakennusoikeus (k-m <sup>2</sup> )	Kerrosluke
203		AR	19123	3825 (e=0.20)	II
		Katu	64		

## 4.3 SUHDE OSAYLEISKAAVAAN

Nivalan yleiskaavassa (hyväksytty 23.1.2014 § 3) alue on pääosin varattu julkisten palveluiden ja hallinnon alueeksi sekä alueen eteläosassa asuntoalueeksi. Yleiskaavan voidaan katsoa olevan suunnittelualueen osalta vanhentunut, sillä alueelle ei ole painetta julkisille palveluille tai hallinnolla, eikä siten aluetta ole enää tarvetta varata julkiselle rakentamiselle. Myös voimassa olevassa asemakaavassa, joka on laadittu yleiskaavan jälkeen, alue on jo pääosin osoitettu asuinrakentamiselle. Kuitenkin nyt suunniteltujen opiskelija-asuntojen voidaan katsoa olevan osittain yleiskaavan mukaista.

Voimassa olevassa yleiskaavassa suunnittelualueen ympäristöön ja osin suunnittelualueelle on osoitettu asuntoaluetta. Yleiskaavan tarkkuus ja edellä esitetyt seikat huomioiden kaavaratkaisun ei katsota vaikeuttavan yleiskaavan toteutumista.

## 4.4 KAAVAN VAIKUTUKSET

Kaavoitustyön yhteydessä on arvioitava, aiheutuuko kaavan toteuttamisesta MRL 9 §:ssä (6.3.2015/204) tarkoitettuja merkittäviä vaikutuksia. Seuraavassa on arvioitu vaikutuksia MRL:n mukaisen jaotuksen mukaisesti.

1) ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön,

- *Kaava kohentaa elinoloja tarjoamalla uusia asumismahdollisuuksia lähellä Nivalan keskustaa ja sen palveluja, kuten kouluja.*
- *Lähialueen nykyiset asukkaat saattavat kokea osin rakentumattoman alueen muuttumisen rakennetuksi kielteisenä. Muutoksen voimakkuutta vähentää kuitenkin se, että voimassa oleva asemakaava sallii myös saman kaltaisen rakentamisen kuin ko. kaavaratkaisu. Lisäksi suunnittelualueelle ei sallita enää teollisuusrakennuksia, mikä kohentaa alueen asukkaiden viihtyisyyttä.*
- *Pirttirannantien teoreettisen melualueen leveys on n. 15m, joka on huomioitu parkkialueen sijoittamisella Pirttirannantien varrelle ja asuinrakentamisen sijoittamisella etäämmälle Pirttirannantiestä.*

2) maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon,

- *Kaava-alue ei sijoitu pohjavesialueelle, joten kaavaratkaisulla ei ole vaikutuksia pohjaveteen.*
- *Vaikutukset maaperään tulevat uusien rakennushankkeiden kautta, mutta vaikutus on paikallinen.*
- *Rakentaminen tuottaa aina kasvihuonekaasupäästöjä. Verrattuna voimassa olevaan asemakaavaan, kaavaratkaisun myötä suunnittelualueen rakennusoikeus laskee kokonaisuudessaan n. 1160 k-m<sup>2</sup>. Pienemmän rakennusoikeuden voidaan yksinkertaistettuna katsoa vaikuttavan myönteisesti alueen rakentamisen hiilijalanjälkeen, minkä lisäksi alue sijoittuu lähelle Nivalan palveluita, kannustaen kestävien liikkumismuotojen valintaan. Kaavaratkaisun vaikutukset ilmaan ja ilmastoon ovat vähäiset.*



- 3) kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin,
  - *Alueella ei ole tiedossa huomioon otettavia kasvi- tai eläinlajeja, joten kaavaratkaisulla ei merkittäviä vaikutuksia.*
- 4) alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen,
  - *Alue sijoittuu Nivalan keskustan asemakaava-alueelle, tiivistäen ja täydentäen alueen yhdyskuntarakennetta. Alueen toteutuminen lisää kunnallisteknisten verkostojen käyttöastetta.*
  - *Kaavamuutos lisää jonkin verran Ruojantien ja Tarhinpuhdon liikennemääriä, mutta kasvu ei ole merkittävä otettaessa huomioon voimassa olevan asemakaavan mahdollistaman rakentamisen määrä sekä luonne.*
- 5) kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön.
  - *Alueen rakentuminen täydentää nykyistä Nivalan taajamarakennetta sekä muodostaa nykyistä selkeämmän rajan asumisen ja teollisuusrakentamisen välille kohentaa alueen kaupunkikuvaa.*
  - *Kaavamuutoksen myötä alue muuttuu teollisuus- ja asuinrakentamisen sijaan kokonaisuudessaan asuinrakentamiselle, millä voihaan katsoa olevan myönteinen vaikutus alueen maisemaan.*
  - *Kaavan mukaisen rakentamisen maisemavaikutukset aluetta rajaaviin omakotitaloihin on huomioitu osoittamalla omakotitalojen puoleiselle rajalle istutettava puurivi.*

#### 4.5 KAAVAMERKINNÄT JA -MÄÄRÄYKSET

Kaavamerkinnät ja -määräykset on esitetty kaavakartalla.

## 5 ASEMAKAAVAN TOTEUTUS

Asemakaavan muutoksen toteutumista ohjaa asemakaavakartan lisäksi tämä asemakaavaselostus. Alueen toteuttaminen voidaan aloittaa kaavan saatua lainvoiman. Nivalan kaupunki valvoo normaalin viranomaisvalvontanaan alueen jatkosuunnittelua ja rakentamista.

Kokkolassa 7.9.2023



Ville Vihanta  
Kaavoitusinsinööri, YKS 691



Lotta Märsylä  
Kaavasuunnittelija

