



Päivitetty 1.8.2025

As Oy Oulun Hiukkavaara I-VI ja Kruunuasunnot Oy Asemakaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma

48 kaupunginosassa, Vanha Hiukkavaara, on tullut vireille asemakaava, joka koskee kasarmialueen entistä kantahenkilökunnan asuinalueita, sekä sitä ympäröiviä kaupungin omistuksessa olevia alueita. Asemakaavan laatiminen on käynnistetty alueella sijaitsevien taloyhtiöiden As Oy Oulun Hiukkavaara I-VI ja Kruunuasunnot Oy:n aloitteesta. Alue on nykytilassa asemakaavoittamaton. Asemakaavan on tarkoitus valmistua vuonna 2026.



Kuva 1 Kartalle on rajattu alue, jolle suunnitellaan asemakaavaa yhtenäisellä punaisella viivalla. Asemakaavan vaikutusalue on rajattu punaisella katkoviivalla.

Suunnittelun alkuvaiheessa on tehty osallistumis- ja arviointisuunnitelma, jossa kerrotaan kaavahankkeesta, siihen liittyvistä vaikutusten arvioinneista ja vuorovaikutuksesta. **Kiinteistöjen isännöitsijöiden tulee tiedottaa osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta asukkaille ja toimitilojen haltijoille.**

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta on mahdollista esittää mielipiteitä nähtävilläoloaikana. Ohje palautteen antoon on sivulla 8.



Kaavaa koskevat aineistot ovat esillä verkkosivulla:

<https://www.ouka.fi/suunnitelmat-ja-hankkeet>

Hankkeeseen liittyvät kartat ja selostukset löytyvät kaavatunnuksella **564-2189**

Kuulutukset valmisteluaineiston ja kaavaehdotuksen nähtäville asettamisista sekä kaavan voimaantulosta julkaistaan kaupungin verkkosivuilla osoitteessa www.ouka.fi/kuulutukset.

Suunnittelualue ja asemakaavan tavoitteet

Asemakaava laaditaan seuraaville 48 kaupunginosan (Vanha Hiukkavaara) kiinteistöille ja määräaloille:

Kaupungin kiinteistöt:

Hiukkamaa 564-404-13-2
PELTOLA I 564-404-13-171
MYLLYPIKKA 564-404-15-319
ULKORAITALA 564-404-15-310
ULKOKUJANSUU 564-404-15-298
HAAPALEHDON PUISTOT 564-72-9903-0.

Yksityiset määräalat:

HIUKKAVAARAN HARJOITUSALUE II 564-404-15-279, -280

Yksityiset kiinteistöt:

Hiukkavaara I 564-404-15-8,
Hiukkavaara II 564-404-15-14,
Hiukkavaara III 564-404-15-10,
Hiukkavaara IV 564-404-15-15,
Hiukkavaara V 564-404-15-6,
Hiukkavaara VI 564-404-15-4,
RAAKAMAA 564-404-15-321
HIUKKAVAARAN HARJOITUSALUE II 564-404-15-280, -279, -277

Asemakaavoitettavan alueen pinta-ala on 17,3 hehtaaria.

Asemakaavan hakijoina ovat alueella sijaitsevat taloyhtiöt As Oy Oulun Hiukkavaara I-VI ja Kruunuasunnot Oy. Asemakaavan laatimisen myötä kiinteistöjen kehittäminen helpottuu ja rakentamattomia alueita voidaan täydennys rakentaa voimassa olevan yleiskaavan mukaisesti. Katualueiden muodostaminen selkeyttää liikennejärjestelyjä ja parantaa infrastruktuurin kunnossapitoa. Alueella toimivan päiväkodin toimintamahdollisuudet turvataan. As Oy Oulun Hiukkavaara I:n, V:n ja Kruunuasunnot Oy:n tavoitteena on täydennysrakentaminen kiinteistöllään.

Asemakaavan lähtökohtana on voimassa oleva yleiskaava. Uuden Oulun yleiskaavassa alueelle on osoitettu asuinkerrostalovaltaista asuntoaluetta (AK) ja työpaikka-aluetta (TP). Alueelle on laadittu kaavarunko (kaupunginvaltuusto 24.1.2008), joka perustuu Oulun yleiskaavaan 2020 ja Hiukkavaaran alueelle laadittuun tavoitesuunnitelmaan (kaupunginvaltuusto 17.3.2003). Vanhan Hiukkavaaran kaavarunkoa noudatetaan ohjeellisena alueen asemakaavoittamisessa. Vuonna 2022 päivitetystä kaavarunko rakennemallissa alueelle on esitetty asuinrakennusten korttelialue (A) ja keskustatoimintojen korttelialue (C). Eteläosassa sijaitsevan vanhan liikerakennuksen paikalla tutkitaan näin ollen myös muuta aluetta palveleva toimintaa asuinrakentamisen lisäksi.

Asemakaavalla mahdollistetaan alueen kehittymisen lisäksi rakennetun kulttuuriympäristön ja luonnon arvojen säilyminen. Hiukkavaaran entinen kasarmialue on maakunnallisesti merkittävää rakennettua kulttuuriympäristöä (MRKY). Alueella sijaitsee kuusi asuinkerrostaloa, jotka muodostivat kasarmin kantahenkilökunnan asuinalueen.

Kaavatunnus
Diaarinumero

564–2189
4070/2013

Vaikutusten arviointi

Kaavan valmistelun yhteydessä arvioidaan vaikutukset, joita kaavan toteuttaminen voi aiheuttaa kaavoitettavalla alueella ja sen lähiympäristössä. Arvioitavana on mm. kaupunkikuvaan ja rakennettuun ympäristöön, luontoon, maisemaan, asumiseen sekä liikenteen turvallisuuteen kohdistuvat vaikutukset. Koska alueella sijaitsee päiväkotia, arvioidaan asemakaavan laatimisen aikana laajasti lapsiin kohdistuvia vaikutuksia.

Kaavan vaikutuksia arvioidaan erilaisten selvitysten kautta. Vanhan Hiukkavaaran kaavarunkoa varten laadittua selvitysmateriaalia voidaan osittain hyödyntää asemakaavan lähtötietoina. Selvitysaineistoa täydennetään ja suunnittelualueelle laaditaan mm. luonto- ja maisemaselvitys, eläimistö ja puustokartoitus, hulevesiselvitys ja -hallintasuunnitelma ja liikenneselvitys. Maaperästä kartoitetaan happamien sulfaattimaiden ja pilaantuneiden maiden esiintyminen. Alueella sijaitsevan maakunnallisesti arvokkaan rakennuskannan ominaispiirteet selvitetään kulttuurihistoriallisten arvojen turvaamiseksi. Lisäselvitystarpeita arvioidaan hankkeen edetessä. Vaikutusten arvioinnin tekee kaavoittaja yhteistyössä eri asiantuntijoiden kanssa. Arviot vaikutuksista liitetään asemakaavan selostukseen.

Suunnittelun lähtökohdat

Alue on pääosin yksityisessä omistuksessa. Kaupunki omistaa asuinkerrostaloaluetta ympäröivät viheralueet, jonne sijoittuu suurjännitevoimalinjoja. Kaksi voimalinjaa on Fingridin omistuksessa ja yksi Oulun Energia Sähköverkko Oy:n omistuksessa.

Maanomistajat ovat lähettäneet hakemuksensa alueen asemakaavoittamiseksi vuosien 2013–2022 välisenä aikana. Asemakaavan yhteydessä laaditaan maankäyttösopimus ja tonttijako.

Hiukkavaaran kasarmialue on maakunnallisesti merkittävää rakennettua kulttuuriympäristöä (MRKY). MRKY alueet on osoitettu 2. vaiheen maakuntakaavassa ja niitä on Oulussa noin 600 kpl. Asemakaavassa otetaan huomioon kasarmialueen MRKY status ja suojellaan sen kulttuurihistorialliset arvot. Alueidenkäyttölain 57 § mukaan alueista tai rakennuskohteista, joita on maiseman, luonnonarvojen, rakennetun ympäristön, kulttuurihistoriallisten arvojen tai muiden erityisten ympäristöarvojen vuoksi suojeltava, voidaan asemakaavassa antaa tarpeellisia, maanomistajalle kohtuullisia määräyksiä. Hiukkavaaran kasarmialueesta on laadittu rakennussuojeluseelvitys vuonna 2006. Selvityksessä esitetään suojeltavaksi alueella sijaitsevat asuinkerrostalot. Kasarmialueen rakennukset ja ympäristö ovat valtakunnallisesti melko tavanomaisia, mutta niillä on erityistä kulttuurihistoriallista arvoa kokonaisuutena.

Taustalla vaikuttavat kaavat ja suunnitelmat

Hiukkavaara on pitkään nähty kaupungin luontevana laajenemissuuntana. Alueesta on laadittu tavoitesuunnitelma vuonna 2003. Hiukkavaaran kasarmialue kaavoitetaan vaiheittain, noudatetaan Uuden Oulun yleiskaavaa (23.5.2019) sekä ohjeellisenä Hiukkavaaran kaavarunkoa 2008 ja 2022. Uuden Oulun yleiskaavassa Hiukkavaara on kaupungin tärkein yhdyskuntarakenteen laajentumisalue ja pientalovaltaisen asuntotuotannon aluekohde tulevana vuosikymmeninä. Oulun keskeisen kaupunkialueen yleiskaavan laatiminen on valmisteluvaiheessa.

Kaavatunnus
Diaarinumero

564–2189
4070/2013

2003 Hiukkavaaran tavoitesuunnitelma

(kaupunginvaltuusto 17.3.2003) Tavoitesuunnitelma perustuu Oulun yleiskaavaan 2020. Tavoitesuunnitelmassa on esitetty alueen tuleva väestömäärä, rakentamisen jakautuminen, palveluiden mitoitus sekä liikenne- ja ympäristösuunnittelun periaatteet yleispiirteisellä tasolla. Hiukkavaarasta on tavoitteena luoda Ouluun kaupunkimaisen pientaloasutuksen alue, joka tarjoaa asukkailleen hyvät aluekeskustason palvelut, viihtyisän ja vaihtelevan ympäristön ja hyvät virkistys- ja ulkoilumahdollisuudet lähiympäristössä. Tavoitteena on säilyttää kasarmialueilla oleva n. 30 000 kem²:n rakennuskanta. Kasarmialuetta esitettiin tutkittavaksi asuin- ja/tai liike-toimistokäyttöön.

2008 Hiukkavaaran kaavarunko

(kaupunginvaltuusto 24.1.2008) Kaavarunko perustuu Oulun yleiskaavaan 2020 ja Hiukkavaaran alueelle vuonna 2003 laadittuun tavoitesuunnitelmaan. Kaavarunko osoittaa ohjeelliset suuntaviivat alueen asemakaavoituksen pohjaksi. Kaavarungossa on esitetty asunto- ja muiden alueiden sijainti ja laajuus sekä alueelle tulevat palvelut, virkistys, liikenneverkko ja tekninen huolto. Kaavarungon suunnittelun yhteydessä laadittiin myös liikenteen, katujen, ympäristön, vesi- ja energiahuollon yleissuunnitelmat.

2022 Vanhan Hiukkavaaran kaavarungon tarkistaminen

(yhdyskuntalautakunta 24.5.2022, vireilläolon päättäminen) Päivitettyä kaavarunkoraporttia noudatetaan ohjeellisenä alueen asemakaavoittamisessa. Kaavarunko tarkistettiin muuttuneiden tai tarkentuneiden lähtökohtien ja tavoitteiden kartoittamiseksi. Kaavarungolla pyrittiin varmistamaan yhtenäisen kaupunkirakenteen syntyminen, alueen ollessa liian suuri kerralla asemakaavoitettavaksi. Samalla varmistettiin luonteva liittyminen ympäröivään kaupunkirakenteeseen. Kaavarungon tarkistamisen aikaan ympäröivien alueiden asemakaavat olivat suurilta osin laadittu, jolloin ne voitiin ottaa paremmin huomioon kaavarungossa. Lisäksi Hiukkavaaran kaavarungon tavoitteet tarkistettiin vastaamaan Uuden Oulun yleiskaavan ja ympäröivien alueiden liikennetavoitteita.

Oulun kaupunkistrategia 2030

(kaupunginvaltuusto 29.4.2024) Oulun kaupungin strategisena tavoitteena on kehittää mm. kaupunkikeskustaa, kohtaamispaikkoja edellytyksiä yritysten uusien toimitilojen kysynnälle. Tavoitteena on 2000 työpaikan nettokasvu vuodessa. Mahdollistamme kestävän kasvun tiivistyväällä kaupunkirakenteella, luoden edellytykset hiilineutraalisuuden saavuttamiseksi kestäväällä maankäytön suunnittelulla ja rakentamisella. Tuemme kestäväällä kaupunkirakenteella kävelyä, pyöräliikennettä ja joukkoliikenteen käyttöä arjen matkoilla. Tavoitteiden toteutumista seurataan kutakin strategista toimenpidettä seuraavilla mittareilla.

Kaupunkistrategian toteuttamiseksi laadittuja toteuttamis- ja toimenpideohjelmia, joilla on vaikutusta asemakaavan laadintaan:

- Oulun kaupungin arkkitehtuuriohjelma (kaupunginvaltuusto 3.4.2017)
- Ympäristöohjelma 2026 (päivitetty kaupunginhallituksessa 26.6.2023)
- Maankäytön toteuttamisohjelma 2024–2028 (kaupunginvaltuusto 29.1.2024)

Kaupungin strategiset asiakirjat löytyvät verkko-osoitteesta:

<https://www.ouka.fi/oulun-kaupunkistrategia>

Kaavatunnus

Diaarinumero

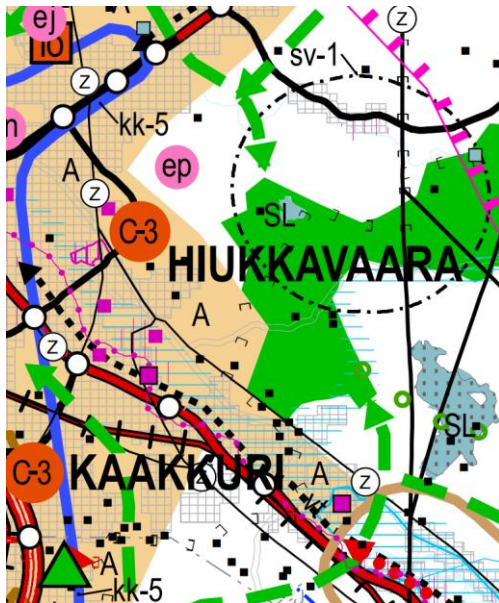
564–2189

4070/2013

Kaavatilanne

Alue on asemakaavoittamaton.

Maakuntakaava



Kuva 2 2. vaihe maakuntakaavan yhdistelmäkartta

(maakuntavaltuusto 7.12.2016) Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa kasarmialue on osoitettu vaaleanpunaisella neliöllä: MAAKUNNALLISESTI ARVOKAS RAKENNETTU KULTTUURIYMPÄRISTÖ. Suunnittelumääräykset: Alueiden käytön suunnittelussa tulee edistää kulttuuriympäristön maakunnallisten arvojen säilymistä. Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa on otettava huomioon rakennettu kulttuuriympäristö ja sen ominaislaatu. Suunnittelussa tulee erityisesti kiinnittää huomiota Pohjois-Pohjanmaan rakennettu kulttuuriympäristö 2015 –selvitykseen kirjattuihin arvoihin ja ominaispiirteisiin.

Kaavatunnus
Diaarinumero

564–2189
4070/2013

Voimassa oleva yleiskaava



Kuva 3. Ote voimassa olevasta yleiskaavasta, kaavakartta 1.



Kuva 4. Ote voimassa olevasta yleiskaavasta, kaavakartta 2.

Yleiskaavan kaavakartalla 1 alue on osoitettu merkinnällä:
KAUPUNKIKEHITTÄMISVYÖHYKE 2, KAUPUNKIKÄYTÄVÄT.

Kake-2. Kaupunkikäytävät muodostuvat olevien ja rakentuvien aluekeskusten (C1) ja suurimpien paikalliskeskusten (C2) keskeisistä alueista sekä aluekeskusten ja kaupunkikeskustan välisistä pääliikenneväylien ympäristöistä. Suunnittelumääräykset: Rakentamisen korkeaan tehokkuuteen, kaupunkikuvan korkeaan laatuun, katutason elävyyteen, eri kulkumuotojen yhteensovittamiseen sekä kävely-, pyöräily- ja joukkoliikennenympäristön viihtyisyyteen, houkuttelevuuteen ja toimivuuteen on kiinnitettävä erityistä huomiota. Vyöhykkeellä tulee varautua kaupunkiraitiliikenteeseen aluekeskusten ja keskustan välillä. Vyöhykkeen täydennysrakentamisen alueiden ohjeellinen asukastiheys on keskustan läheisyydessä 150-200 asukasta hehtaarilla ja aluekeskuksissa noin 40-60 asukasta hehtaarilla. Ohjeellinen korttelitehokkuus on keskustan läheisyydessä vähintään 1,3, muualla vähintään 0,6. Vyöhykkeen osuuksille on suositeltavaa laatia yleissuunnitelmat tarkemman suunnittelun pohjaksi,

Yleiskaavan kaavakartalla 2 alue on osoitettu merkinnällä:
AK: KERROSTALOVALTAINEN ASUNTOALUE.

Alue varataan pääasiassa asuinkerrostaloille. Alueelle saa sijoittaa myös asuinpientaloja sekä ympäristöhäiriöitä aiheuttamattomia palvelu- ja työpaikkatoimintoja.

Lisäksi yleiskaavakartassa 2 alueella on viivarasteri:
RAKENNUSPERINNÖN, KULTTUURIYMPÄRISTÖN JA KAUPUNKIKUVAN KANNALTA PAIKALLISESTI ARVOKAS ALUE. Merkinnällä on osoitettu Oulun keskeisen alueen arvokkaat alueet. Rakennusperintöä vaalitaan pitämällä alue tarkoituksenmukaisessa käytössä. Alueella oleva rakennustaiteellisesti tai kulttuurihistoriallisesti arvokas rakennuskanta säilytetään. Alueelle rakennettaessa tai aluetta muilla tavoin muutettaessa huolehditaan sen erityisten arvojen säilymisestä.

Kaavatunnus
Diaarinumero

564-2189
4070/2013

Vanhan Hiukkavaaran kaavarunko



Kuva 5 Vanhan Hiukkavaaran kaavarungon rakennemalli 2022

Päivitetyssä Vanhan Hiukkavaaran kaavarungossa (kaavatunnus 564-2277) alue on osoitettu merkinnöillä A (asuinrakennusten korttelialue) ja C (keskustatoimintojen korttelialue) ja Lisäksi alueelle on osoitettu liikenneyhteydet sekä viheraluetta. Kaavarunkoa noudatetaan ohjeellisena asemakaavan laadinnassa.

Kaavatunnus
Diaarinumero

564–2189
4070/2013

Osallistuminen

Kirjalliset mielipiteet osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta, asemakaavan valmisteluaineistosta ja muistutukset asemakaavaehdotuksesta toimitetaan postiosoitteeseen: **Kirjaamo PL 71 90015 Oulun kaupunki, käyntiosoite: Kansankatu 55A, tai sähköpostilla osoitteeseen: kirjaamo@ouka.fi.**

Tieto yhdyskuntalautakunnan päätöksestä ja vastineista toimitetaan niille, jotka ovat toimittaneet osoitteensa mielipiteen tai muistutuksen esittämisen yhteydessä.

Hankkeen diaarinumero on OUKA/4070/2013.

Oulun kaupungin sähköinen ilmoitustaulu on osoitteessa www.ouka.fi/kuulutukset. Kaavaa koskeva aineisto on esillä myös verkkosivulla: <https://www.ouka.fi/suunnitelmat-ja-kaavahankkeet>. Tarvittaessa lisätietoja saa hankkeen suunnittelijoilta. Yhteystiedot ovat asiakirjan viimeisellä sivulla.

Kun osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta ja valmisteluaineistosta on saatu mielipiteet, suunnittelu etenee ehdotuksen laatimiseen. Tämän suunnitelman viimeisellä sivulla on kuvattu kaavoituksen eteneminen ja vuorovaikutusmahdollisuudet sen eri vaiheissa.

Osalliset

Alueidenkäyttölain 62 § mukaan kaavan osallisia ovat lähialueen maanomistajat ja ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa, sekä viranomaiset ja yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään. Osallisilla on mahdollisuus osallistua kaavan valmisteluun, arvioida kaavoituksen vaikutuksia ja lausua kirjallisesti tai suullisesti mielipiteensä asiasta. Viranomaisten ja yhteisöjen osalta osallisia tässä hankkeessa ovat mm. seuraavat tahot:

- Yhdyskuntalautakunta
- Oulun seudun ympäristötoimi
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
- Oulu-Koillismaan pelastusliikelaitos
- Oulun kaupungin vammaisneuvosto
- Oulun kaupungin vanhusneuvosto
- DNA Oyj
- Elisa Oyj
- Fingrid Oyj
- Telia Finland Oyj
- Yhdyskuntasuunnittelun seura ry
- Pohjois-Pohjanmaan museo
- Oulun Vesi
- Oulun Energia
- Telia Towers Finland Oy
- Digita Oy
- Suomen luonnonsuojeluliitto, Pohjois-Pohjanmaan piiri
- Suomen luonnonsuojeluliiton Oulun yhdistys ry
- Pohjois-Pohjanmaan lintutieteellinen yhdistys (PPLY)
- Myllyojan suuralueen yhteistyöryhmä
- Haapalehdon Omakotiyhdistys ry.
- Hintta-Parkkisenkankaan pky. ry
- Oulun nuorisovaltuusto ONE
- OiVa, Oulujoen nuoret vaikuttajat
- Oulun polkupyöräilijät ry
- Oulun jalankulkijat ry
- Oulun Kauppakamarin rakennusalan valiokunta
- Rakennusteollisuus RT Oulun aluetoimisto

Kaavatunnus
Diaarinumero

564–2189
4070/2013

Miten kaavatyö etenee?

Vireilletulo

Asemakaavan laatiminen on tullut vireille maanomistajien 30.05.2013-8.4.2022 saapuneiden hakemusten myötä.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma

Kaavan laatiminen on käynnistetty lähtökohtien selvittämisellä ja osallistumis- ja arviointisuunnitelman laatimisella. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma pidetään nähtävillä neljän viikon ajan. Tänä aikana osallisten on mahdollista esittää mielipiteitä. Nähtävilläolosta ilmoitetaan kirjeillä, lehti-ilmoituksella ja verkkosivulla www.ouka.fi/kuulutukset.

Valmisteluvaihe

Kaavan valmisteluaineisto pidetään nähtävillä neljän viikon ajan, arviolta syksyllä 2025. Tänä aikana osallisten on mahdollista ottaa kantaa suunnitelmiin ja esittää niistä mielipiteensä. Kaava-asiakirjojen nähtävilläolosta kuulutetaan kaupungin verkkosivuilla ja lehti-ilmoituksella Kalevassa.

Ehdotusvaihe

Tavoitteena on, että kaavaehdotus valmistuu vuonna 2026, jolloin kaavaehdotus asetetaan nähtäville 30 päivän ajaksi. Nähtävilläolosta ja mahdollisuudesta muistutuksen tekemiseen kuulutetaan kaupungin verkkosivulla ja lehti-ilmoituksella Kalevassa. Kaavoitettavan alueen maanomistajille ja -haltijoille, joiden kotikuntana ei ole Oulu, ilmoitetaan nähtävilläolosta kirjeellä. Viranomaisia ja yhteisöjä tiedotetaan sähköpostitse.

Toimita muistutus kirjallisena Oulun kaupungin kirjaamoon kuulutuksessa mainitussa aikataulussa. Muistutuksen tehneille toimitetaan muistutukseen vastine, mikäli he ovat sitä kaavan nähtävilläoloaikana pyytäneet ja toimittaneet kirjaamoon osoitteensa. Vastineet toimitetaan sen jälkeen, kun yhdyskuntalautakunta on ne hyväksynyt.

Hyväksymisvaihe

Asemakaavan hyväksyy kaupunginvaltuusto. Kaavan hyväksymisestä lähetetään tieto niille, jotka ovat sitä kirjallisesti pyytäneet kaavaehdotuksen nähtävilläolon aikana (maankäyttö- ja rakennusasetus 94 §). Hyväksymistä koskevaan päätökseen saa hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen (alueidenkäyttölaki 191 § ja kuntalaki 137 §). Hallinto-oikeuden päätökseen saa hakea muutosta valittamalla, jos korkein hallinto-oikeus myöntää valitusluvan.

Voimaantulosta kuulutetaan kaupungin verkkosivuilla valitusajan päätyttyä.



Kaavatunnus

Diaarinumero

564–2189

4070/2013

Lisätietoja suunnittelijoilta:

Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut, kaavoitus

Kaavoitusarkkitehti Jasmin Koistinen, p. 040 622 3989

Kaavoitusarkkitehti Anna Kupila, p. 040 619 4479

Kaavoituksen käyntiosoite: Ympäristötalo, Solistinkatu 2, 90140 Oulu

Sähköpostit ovat muodossa etunimi.sukunimi(at)ouka.fi