

Asianumero 7003/2020

Aluenumero 212309

212309 Niittykumpu I Kaavaselostus

Asemakaavan muutos

15. kaupunginosa, Niittykumpu

Osa korttelia 15045, katualue

Muutetaan vahvistuneita asemakaavoja:

Aluenumero 212300, hyväksytty 27.7.1983

Aluenumero 212306, hyväksytty 18.12. 2013

Asemakaavan muutoksen selostus

Kaavaselostus **koskee 30.8.2023 päivättyä** Espoon kaupunkisuunnittelukesk-
 ssa laadittua asemakaavakarttaa, piirustusnumero 7423.

Sijainti

Suunnittelualue sijaitsee Niittykummussa Niittykujan ja Kappelirinteen kulmauksessa metroaseman välittömässä läheisyydessä. Kaava-alueeseen kuuluvat Niittykujan ka-tualue, osa Kappelirinteen katualueesta sekä sen viereisiä kaupungin alueita, kortte-lin 15045 tontti 11 sekä tila 1:526.



Suunnittelualueen likimääräinen sijainti Espoon opaskarttapohjalla esitettynä.

Vireilletulo

Alueen kaavoitus on käynnistetty kaupunginhallituksen kilpailukyky- ja elinkeinojaoston 5.10.2020 (§ 104) päättämään ja 28.03.2022 (§ 43) jatkamaan suunnitteluvaraukseen perustuen. Hakijalla on suunnitteluvaraus kaupungin tontille 11.

Asemakaavan muutosta on hakenut Skanska Talonrakennus Oy 22.12.2020 kirjatulla hakemuksella.

Vireilletulosta on tiedotettu osallistumis- ja arviointisuunnitelman sekä valmisteluaineiston nähtävilläolokuulutuksen yhteydessä 25.1.2021.

Laatija

Espoon kaupunki

Y-tunnus 0101263–6

Kaupunkisuunnittelukeskus

Asemakaavoituksen palvelualue

Käyntiosoite: Tekniikantie 15

Postiosoite: PL 43, 02070 ESPOON KAUPUNKI

Valmistelija: Aino Kuusimäki, arkkitehti

Jenny Asanti, maisemasuunnittelu

Marno Hanttu, liikennesuunnittelu

Puh. 0406365996

etunimi.sukunimi@espoo.fi

Sisällysluettelo

Tiivistelmä	6
1.1 Alueen nykytila	6
1.2 Asemakaavan sisältö ja mitoitus	7
1.3 Suunnittelun vaiheet	7
2 Lähtökohdat	10
2.1 Valtakunnalliset alueiden käyttötavoitteet	10
2.1.1 Toimivat yhdyskunnat ja kestävä liikkuminen	10
2.1.2 Tehokas liikennejärjestelmä	11
2.1.3 Terveellinen ja turvallinen elinympäristö	11
2.1.4 Elinvoimainen luonto- ja kulttuuriympäristö sekä luonnonvarat	11
2.1.5 Uusiutumiskykyinen energiahuolto	11
2.2 Maakuntakaava	11
2.3 Yleiskaava	12
2.4 Asemakaava	13
2.5 Rakennusjärjestys	14
2.6 Tonttijako	14
2.7 Rakennuskiellot	14
2.8 Pohjakartta	14
2.9 Maanomistus	15
2.10 Maaperä	15
2.11 Muut suunnitelmat ja päätökset	15
2.12 Rakennettu ympäristö	16
2.12.1 Yhdyskuntarakenne	16
2.12.2 Maankäyttö ja kaupunkikuva	16
2.12.3 Väestö, työpaikat ja elinkeinotoiminta	24
2.12.4 Palvelut	24
2.12.5 Yhdyskuntatekninen huolto	24
2.12.6 Erityistoiminnot	24
2.13 Liikenne	24
2.13.1 Ajoneuvoliikenne	24
2.13.2 Jalankulku ja pyöräily	25
2.13.3 Sisäinen liikenne ja pysäköinti	25
2.13.4 Julkinen liikenne / Joukkoliikenne	25
2.14 Luonnonolosuhteet	25
2.15 Suojelukohteet	26
2.16 Ympäristön häiriötekijät	26
3 Asemakaavan tavoitteet	28
3.1 Kaupungin tavoitteet kaavoitukselle	28
3.2 Hakijan tavoitteet kaavoitukselle	28
4 Asemakaavan muutoksen kuvaus	28
4.1 Yleisperustelut	28
4.2 Mitoitus	28
4.3 Maankäyttö	29

4.3.1	Korttelialueet.....	29
4.3.2	Virkistys- ja suojaviheralueet.....	31
4.3.3	Muut alueet.....	31
4.3.4	Palvelut.....	31
4.3.5	Yhdyskuntatekninen huolto.....	31
4.4	Liikenne.....	31
4.4.1	Ajoneuvoliikenne.....	31
4.4.2	Jalankulku ja pyöräily.....	33
4.4.3	Sisäinen liikenne ja pysäköinti.....	35
4.4.4	Julkinen liikenne / Joukkoliikenne.....	36
4.4.5	Esteettömyys.....	36
4.5	Maaperä ja rakennettavuus.....	37
4.6	Luonnonympäristö.....	37
4.7	Suojelukohteet.....	37
4.8	Ympäristön häiriötekijät.....	38
4.9	Nimistö.....	38
5	Asemakaavaratkaisun vaikutukset.....	39
5.1	Vaikutukset ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön.....	39
5.2	Vaikutukset maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon.....	40
5.3	Vaikutukset kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin.....	41
5.4	Vaikutukset alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen.....	41
5.5	Vaikutukset kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön.....	42
5.6	Muut merkittävät vaikutukset.....	43
6	Asemakaavan toteutus.....	44
6.1	Rakentamisaikataulu.....	44
6.2	Toteuttamis- ja soveltamisohjeet.....	44
6.3	Toteutuksen seuranta.....	44
6.4	Sopimukset.....	44
7	Suunnittelun vaiheet ja vuorovaikutus.....	44
7.1	Osallistumis- ja arviointisuunnitelma sekä kaavan valmisteluaineisto.....	44
7.1.1	Valmisteluaineiston vaihtoehtojen kuvaus.....	44
7.1.2	Valmisteluaineiston nähtävilläolo.....	45
7.1.3	Valmisteluaineistosta saatu palaute ja miten se otettiin huomioon.....	45
7.2	Kaavaehdotus.....	46
7.2.1	Kaavaehdotuksen nähtävilläolo.....	46
7.2.2	Kaavaehdotuksesta saatu palaute ja miten se otettiin huomioon.....	46
7.3	Kaavan hyväksyminen.....	49
7.4	Yhteistyö kaavan valmistelun aikana.....	49
7.5	Käsittelyvaiheet.....	50

Liitteet

Liite 1, Havainnekuva

Liite 2, Katukartta

Liite 3, Seurantalomake

Luettelo kaavaa koskevasta materiaalista

Suunnitteluaineistoon kuuluvat kaavakartta ja kaavaselostus.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma OAS ja kaavan valmisteluaineisto, Niittykumpu I.

Selvitykset ja oheissuunnitelmat:

- Korttelisuunnitelma, Skanska & Konkret, 14.8.2023, *joka sisältää*
 - o Pihasuunnitelma ja hulevesisuunnitelma, Loci maisema-arkkitehdit, 2023
 - o Mäntykartoitus, Luontotieto Keiron, 2021
 - o Ajouratarkastelu, WSP Finland Oy, 2023
 - o Pelastusreittisuunnitelma, Jensen Hughes 2023
- Luonto- ja liito-oravalausunto, Luontotieto Keiron Oy, 21.4.2020
- Meluselvitys, WSP Finland Oy, 21.9.2022
- Niittykummun kappelin rakennushistoriaselvitys, Arkkitehtitoimisto Konkret Oy, 14.6.2021
- Niittykappeli, mikrobitutkimus rakenteista ja arvio rakennuksen kunnosta sisäilman kannalta, WSP Finland Oy, 27.6.2018, *jonka liitteinä*
 - o Niittykappeli, mikrobiologinen tutkimus, WSP Finland Oy, 20.2.2017
 - o Sisäilmatutkimus, WSP Finland Oy, 14.2.2014
 - o Kuntoarvio ja PTS-suunnitelma, Niittykummun kappeli, WSP Finland, 28.2.2011
- Selvitys Niittykappelin kunnosta ja kunnostettavuudesta, Skanska, 30.1.2023
- Espoon Niittykumpu, rakennetun kulttuuriympäristön selvitys, Arkkitehtitoimisto Kristina Karlsson, 10.11.2011
- Espoon Niittykumpu, rakennetun kulttuuriympäristön selvitys, kohdeluettelo, Arkkitehtitoimisto Kristina Karlsson, 10.11.2011

Tiivistelmä

1.1 Alueen nykytila

Kaava-alueeseen kuuluvat Niittykujan katualue, osa Kappelirinteen katualueesta sekä sen viereisiä kaupungin alueita, korttelin 15045 tontti 11 ja tila 1:526, jolla sijaitsee Niittykummun kappeli.

Alue on tontin 11 osalta käytännössä rakentamatonta, tonttien pohjoisosia käytetään pysäköintialueena. Niittykujan varressa oleva ajoyhteys sijoittuu tontille 11 ja Niittykujan katualueella on jalankulun ja pyöräilyn yhteys. Kappelirinne on kokonaisuudessaan katualuetta ja ajoneuvoliikenteen käytössä.

Mäen laella, tilalla 1:526 sijaitsee puurakenteinen Niittykummun kappeli, joka on rakennettu 1947. Kappeli toimi vuosina 1964–1974 Etelä-Espoon seurakunnan pääkirkkona ja vuosina 1975–1981 Olarin seurakunnan kirkkona ennen nykyisen kirkon valmistumista Merituulentien pohjoispuolelle. Niittykummun kappelilla on rakennustaiteellista ja paikallishistoriallista arvoa, mutta rakennus on selvitysten (WSP Finland Oy 2018) mukaan merkittävästi vaurioitunut eikä sitä voi terveydellisistä syistä käyttää. Rakennus on ollut käyttämättömänä vuodesta 2009 lähtien.

Kappelin alueella kasvaa suurehkoa puustoa, mukaan lukien maisemallisesti hienoja mäntyjä.



Kuva 1 Suunnittelualueen rajausta ortokartalla.

1.2 Asemakaavan sisältö ja mitoitus

Asemakaavan muutoksen tarkoitus on mahdollistaa asuinkerrostalon rakentaminen ikäihmisten yhteisöllistä asumista varten, jonka yhteyteen tulee toteuttaa myös sen toimintaa tukevat palvelu-, liike-, toimisto- ja yhteistilat. Paikalla tuotettavat palvelut tulee soveltuvien osin olla myös muiden alueen asukkaiden saatavissa. Kaavan toteuttamisen myötä alueella sijaitseva huonokuntoinen Niittykummun kappeli puretaan. Uudisrakennus sovitetaan ympäröivään Niittykummun kaupunkikuvallisesti arvokkaaseen asuinalueeseen. Kaavassa osoitetaan myös merkittäviä muutoksia Niittykujan ja Kappelirinteen katualueille, joilla rajoitetaan ajoneuvoliikennettä ja parannetaan jalankulun ja pyöräilyn olosuhteita.

Kaava-alueen koko on 5617 m². Rakennusoikeutta on yhteensä 5550 k-m². Rakennusoikeus lisääntyy 4950 k-m². Korttelialueen koko on 4070 m². Korttelialueen tehokkuudeksi (rakennusoikeuden suhde korttelialueen pinta-alaan) tulee kaavan myötä $e=1,36$, eli tehokkuusluku kasvaa voimassa olevan kaavan mukaisesta $e=0,15$. Koko kaavan aluetehokkuus on 1.

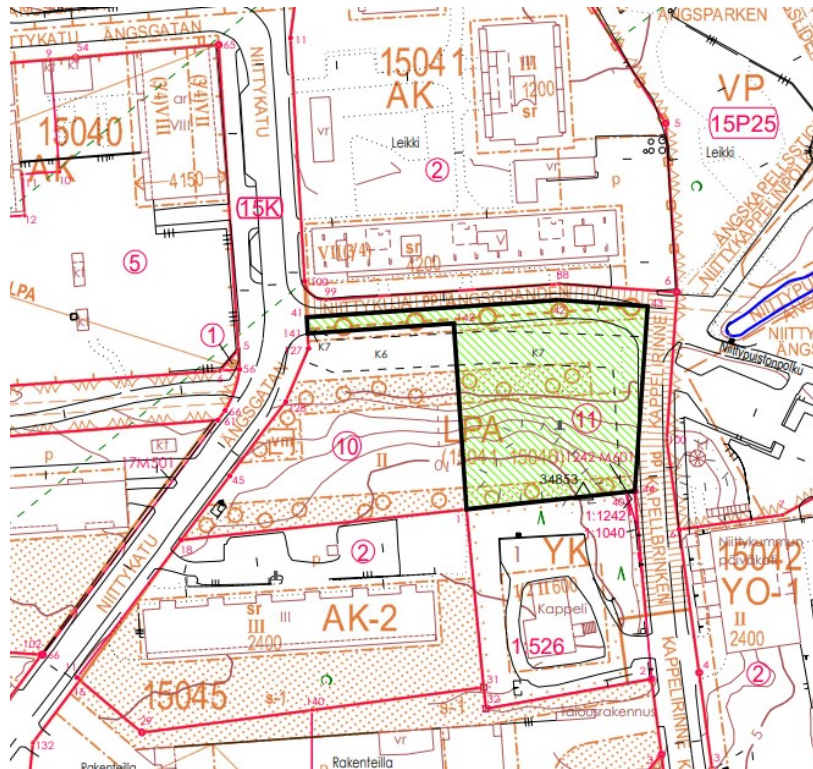
Maanvarainen pysäköinti sijoittuu tontin 11 pohjoislaitaan. Maanvaraisella pysäköintialueella on yhteensä 22 autopaikkaa, joista 2 on liikuntaesteisille. Piha-alueilla säästetään olemassa olevaa puustoa sekä maisemallisista syistä että liito-oravareittien vuoksi. Asuinkerrostalon oleskelupiha sijoittuu alueen länsiosaan.

Kaavamuutoksessa huomioidaan Niittykujan ja Niittykadun kulmaan tuleva pysäköintialue ajoyhteyksineen sekä Niittykujan ja Kappelirinteen suunnitelmat. Niittykuja on tärkeä jalankulun ja pyöräilyn yhteys Niittykummun metroaseman ja asuinalueen välillä. Niittykujan itäosan ajoneuvoliikennettä rajoitetaan ja muutetaan pihakaduksi, jolloin se palvelee tulevaisuudessa jalankulkijoita, pyöräilijöitä, uutta pysäköintialuetta sekä Niittykumpu 3:n ja uudelle asuintontille ajoa sekä huoltoajoa. Kappelirinteen katualue on tulevaisuudessa tarkoitus muuttaa jalankululle ja pyöräilylle varatuksi tieksi. Ajoneuvoliikenteen rajoittamisen takia Kappelirinteen pohjoispäätyyn tarvitaan uusi kääntöpaikka. Koska tulevan kerrostalohankkeen tontilla on ekologisia ja maisemallisia arvoja kadun päätteen kohdalla, on kääntöpaikka toteutettava Niittykummun päiväkodin tontille, jolla tilantarve ratkaistaan rasitteella.

1.3 Suunnittelun vaiheet

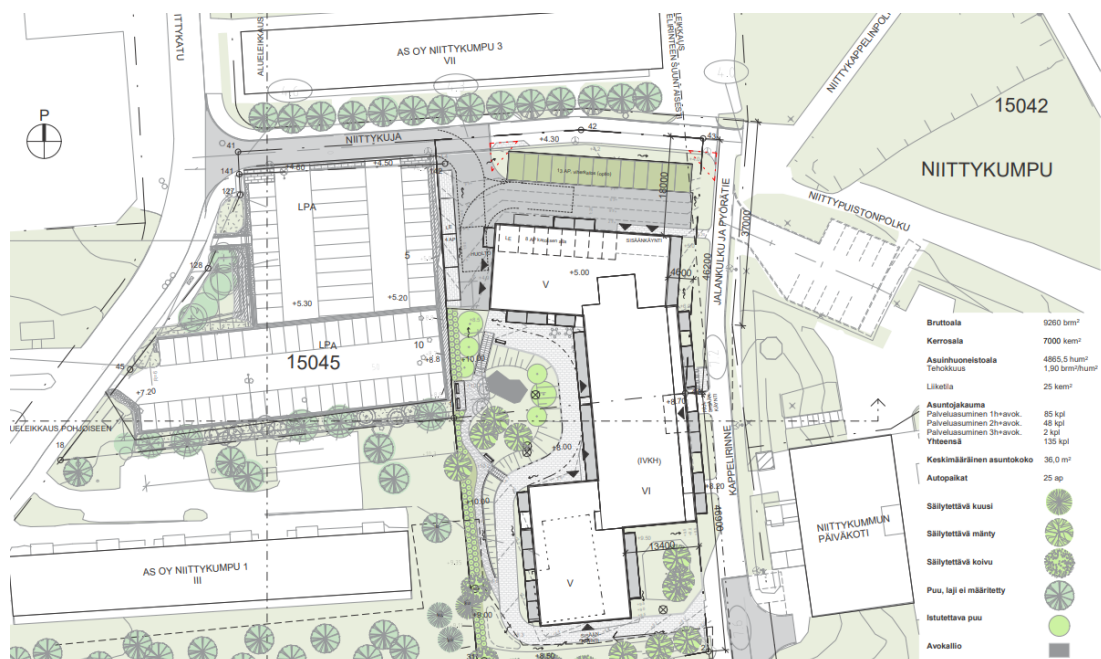
Skanska Talonrakennus Oy:lle myönnettiin kaupunginhallituksen elinkeino- ja kilpailukykyjaostossa 5.10.2020 suunnitteluvaraus tontille 49-15-45-11 "vanhusten palveluasumisen suunnittelua, rakentamisen valmistelua ja markkinointia varten". Suunnitteluvarauksesta jatkettiin 28.3.2022.

Espoon seurakuntayhtymä on lisäksi varannut yhteisen kirkkoneuvoston päätöksellä (7.9.2020) omistamansa tontit 49-415-1-526 (2007 m²) ja 49-415-1-1242-M601 (16 m²) Skanska Talonrakennus Oy:lle siihen saakka, kunnes tontin uusi asemakaava on lainvoimainen ja tonttia koskeva aie-/esisopimus tonttimaan luovuttamisesta on tehty, kuitenkin enintään vuoden 2023 loppuun asti.



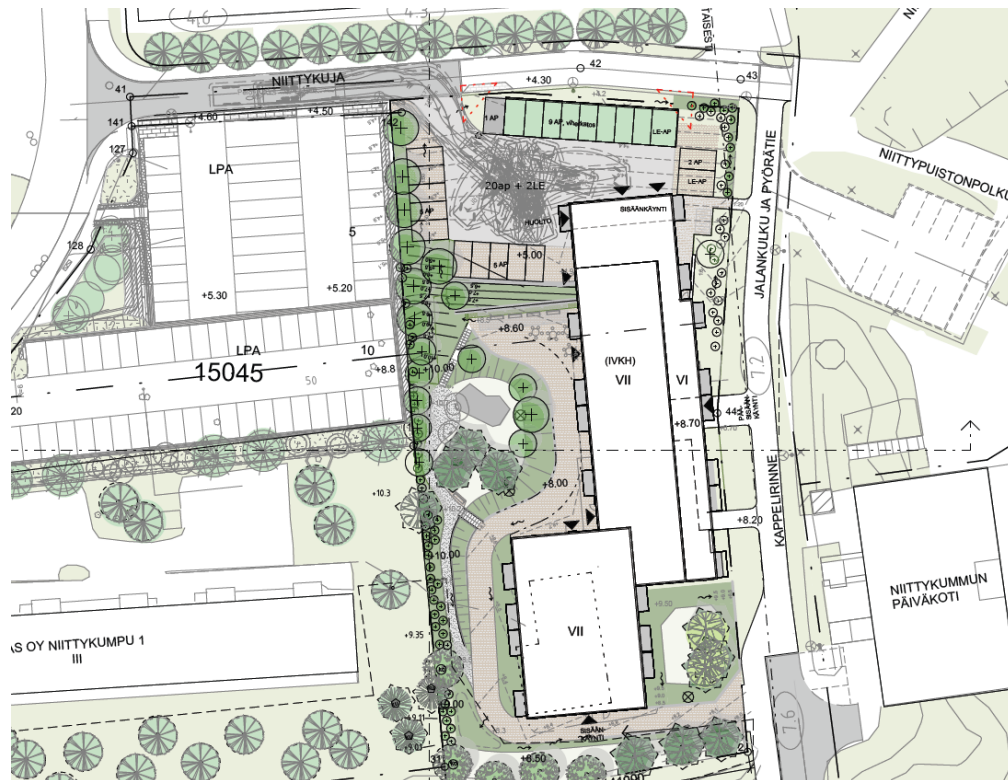
Kuva 2 Suunnitteluvarauksen kohde. Vihreällä Espoon kaupungin omistamat maa-alam.

Kaavan vireilletulosta tiedotettiin osallistumis- ja arviointisuunnitelman kuulutuksen yhteydessä 25.1.2021. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma oli nähtävillä MRA 30 §:n mukaisesti 8.2.–9.3.2021. Nähtävilläolokaudena jätettiin kymmenen mielipidettä ja kolme lausuntoa, jotka on otettu huomioon asemakaavaehdotusta laadittaessa.



Kuva 3 Ehdotusvaiheen viitesuunnitelma.

Kaupunkisuunnittelulautakunta hyväksyi Niittykumpu I:n asemakaavan muutosehdotuksen nähtäville 26.10.2022 MRA 27 §:n mukaisesti. Kaavaehdotus oli nähtävillä 14.11.-13.12.2022. Mielipiteitä annettiin seitsemän kappaletta ja lausuntoja ja kannottoja yhdeksän.



Kuva 4 Hyväksymisvaiheen viitesuunnitelma. Konkret 2023.

Nähtävilläolon jälkeen kaavaehdotukseen on tehty muutoksia. Rakennusoikeutta on laskettu 7000 k-m²:stä 5500:k-m²:iin. Rakennuksen pohjoisosasta on poistettu itä-länsisuuntainen siipi. Eteläisintä osaa rakennuksesta on korotettu yhdellä kerroksella saman korkuiseksi kuin rakennuksen keskiosa. Pysäköintialue on suurentunut, sen järjestelyjä on muutettu ja autokatosta siirretty hieman itään. Korttelialueen tehokkuudeksi (rakennusoikeuden suhde korttelialueen pinta-alaan) tulee kaavan myötä $e=1,36$.

Pääkäyttötarkoituksen termiä on muokattu muotoon ”ikäihmisten yhteisöllinen asuminen”. Yhteisöllinen asuminen korvaa uudessa käsitteistössä ns. tavallisen palveluasumisen: asukkaalle on sopiva asunto ja sosiaalista kanssakäymistä edistävää palvelua kunkin asukkaan tarpeen mukaan. Pääkäyttötarkoitukseen lisättiin myös vaade laadukkaiden, asukkaita palvelevien tilojen toteuttamisesta, joiden tulee avautua katutasoon ja joita tulee olla vähintään 4 % kokonaisrakennusoikeudesta. Pääkäyttötarkoitusta on tarkennettu yksiselitteisemmäksi, ja käyttötarkoituksiin on lisätty ikäihmisten yhteisöllistä asumista ja ympäröivää aluetta tukevat palvelut. Hankkeen konsepti ei ole muuttunut. Pysäköintimääräyksiä on muutettu tiukemmiksi.

Korkein sallittu kerrosluku on kuusi rakennuksen pohjoisosassa ja keskiosan Kappelirinteen puoleisessa laidassa. Muutoin korkein sallittu kerrosluku on seitsemän. Ylimmät korkeusasemat (25,5 m ja 28,5 m) vastaavat kaavaehdotusta kaikkialla paitsi rakennuksen eteläosassa, jossa rakennuksen osaa on nostettu yhdellä kerroksella. Seitsenkerroksinen osa on puolta metriä korkeampi kuin ehdotusvaiheessa (28,5 m). Ehdotusvaiheessa kerrosluvut oli merkitty alkamaan Kappelirinteen tasolla olevasta kerroksesta ja sitä alempi osittain maanpäälliseksi kellariksi, mutta kerrosnumeroita muutettiin, koska maanpäällisiä kellareita ei tunnisteta. Pohjoiseen avautuva, alin kerros muutettiin ensimmäiseksi kerrokseksi, ja Kappelirinteen tasolla ja pihalle avautuva kerros on toinen kerros. Kaavamääräyksiä ja merkintöjä on tarkennettu mm. hulevesien hallinnan ja laadun sekä rakentamisen ajan osalta. Hulevesien käsittelyyn ja viivytykseen tarkoitettu alue on lisätty kaavakarttaan. Raskaita rakentamistoimenpiteitä ei saa tehdä liito-oravan pesimärauhan aikana.

Tarkemmassa kunnallisteknisessä suunnittelussa on todettu, että tontilla nykyään sijaitseva Carunan ja HSY:n maanalainen infra siirretään rakennushankkeeseen ryhtyvän kustannuksella katualueelle. Johtokujamerkintä on poistettu kaavakartasta.

Selvityksiin on lisätty lyhyt koonti Niittykappelin kunnosta ja kunnostamisen mahdollisuuksista.

2 Lähtökohdat

2.1 Valtakunnalliset alueiden käyttötavoitteet

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ohjaavat maankäytön suunnittelua yleispiirteisellä tasolla turvaamalla erityisen tärkeiksi katsottujen asioiden toteutumista. Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet huomioidaan jokaisella kaavoituksen tasolla. Valtioneuvoston valtakunnallisia alueidenkäyttötavoitteita koskeva 14.12.2017 tehty päätös tuli voimaan 1.4.2018. Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet käsittelevät seuraavia teemoja ja valmisteltavan kaavanhankkeen kannalta olennaisia alatavoitteita:

2.1.1 Toimivat yhdyskunnat ja kestävä liikkuminen

Luodaan edellytykset vähähiiliselle ja resurssitehokkaalle yhdyskuntakehitykselle, joka tukeutuu ensisijaisesti olemassa olevaan rakenteeseen. Suurilla kaupunkiseuduilla vahvistetaan yhdyskuntarakenteen eheyttä.

Alueidenkäytön suunnittelussa uusia huomattavia asuin-, työpaikka- tai palvelutoimintojen alueita ei tule sijoittaa irralleen olemassa olevasta yhdyskuntarakenteesta.

Alueidenkäytössä on varattava riittävät alueet jalankulun ja pyöräilyn verkostoja varten sekä edistettävä verkostojen jatkuvuutta, turvallisuutta ja laatua.

2.1.2 Tehokas liikennejärjestelmä

Alueidenkäytön suunnittelussa merkittävä rakentaminen tulee sijoittaa joukkoliikenteen, erityisesti raideliikenteen palvelualueelle. Alueidenkäytön mitoituksella tulee parantaa joukkoliikenteen toimintaedellytyksiä ja hyödyntämismahdollisuuksia. Alueidenkäytössä tulee ehkäistä olemassa olevasta yhdyskuntarakenteesta irrallista haja-rakentamista.

2.1.3 Terveellinen ja turvallinen elinympäristö

Alueidenkäytössä on ehkäistävä melusta, tärinästä ja ilman epäpuhtauksista aiheutuvaa haittaa ja pyrittävä vähentämään jo olemassa olevia haittoja. Uusia asuinalueita tai muita melulle herkkiä toimintoja ei tule sijoittaa melualueille varmistamatta riittävää meluntorjuntaa.

2.1.4 Elinvoimainen luonto- ja kulttuuriympäristö sekä luonnonvarat

Alueidenkäytössä on varmistettava, että valtakunnallisesti merkittävät kulttuuriympäristöjen ja luonnonperinnön arvot säilyvät.

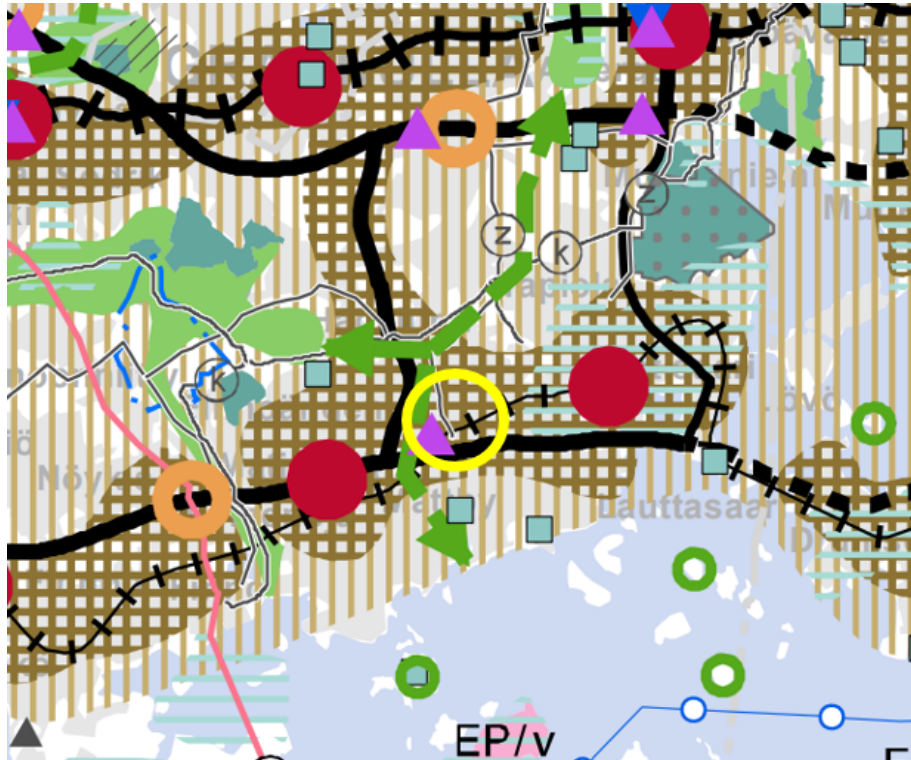
2.1.5 Uusiutumiskykyinen energiahuolto

Alueidenkäytössä tulee edistää energian säästämistä sekä uusiutuvien energialähteiden ja kaukolämmön käyttöedellytyksiä.

2.2 Maakuntakaava

Voimassa olevat:

Uudenmaan maakuntavaltuusto hyväksyi 25.8.2020 Uusimaa-kaavan 2050. Uusimaa-kaava 2050 tuli pääosin voimaan 4.9.2021 niiltä osin kuin valitukset hylättiin hallinto-oikeudessa. Aiemmista maakuntakaavoista jäi voimaan Natura 2000 -alueisiin ja luonnonsuojelualueisiin liittyviä merkintöjä. 4. vaihemaakuntakaavasta jäi voimaan kaavan tuulivoimaratkaisu.



Kuva 5 Ote Uusimaa 2050 -kaavasta.

Uusimaa-kaavan käsittely jatkuu vielä korkeimmassa hallinto-oikeudessa.

Uusimaa-kaava 2050:ssä kaava-alue sijoittuu taajamatoimintojen kehittämisvyöhykkeelle ja pääkaupunkiseudun ydinvyöhykkeelle.

2.3

Yleiskaava

Espoon eteläosien yleiskaava

Alueella on voimassa Espoon eteläosien yleiskaava, joka käsittää Leppävaaran, Tapiolan, Matinkylän, Espoonlahden ja Kauklahden suuralueet. Kaava sai lainvoiman vuonna 2010.

Espoon eteläosien yleiskaavassa alue on osoitettu asuntoalueeksi (A). Niittykummun kaupunkikuvallisesti arvokas alue jatkuu suunnittelualueelle asti.



Kuva 6 Ote voimassa olevasta yleiskaavasta. © Espoon kaupunki.

2.4

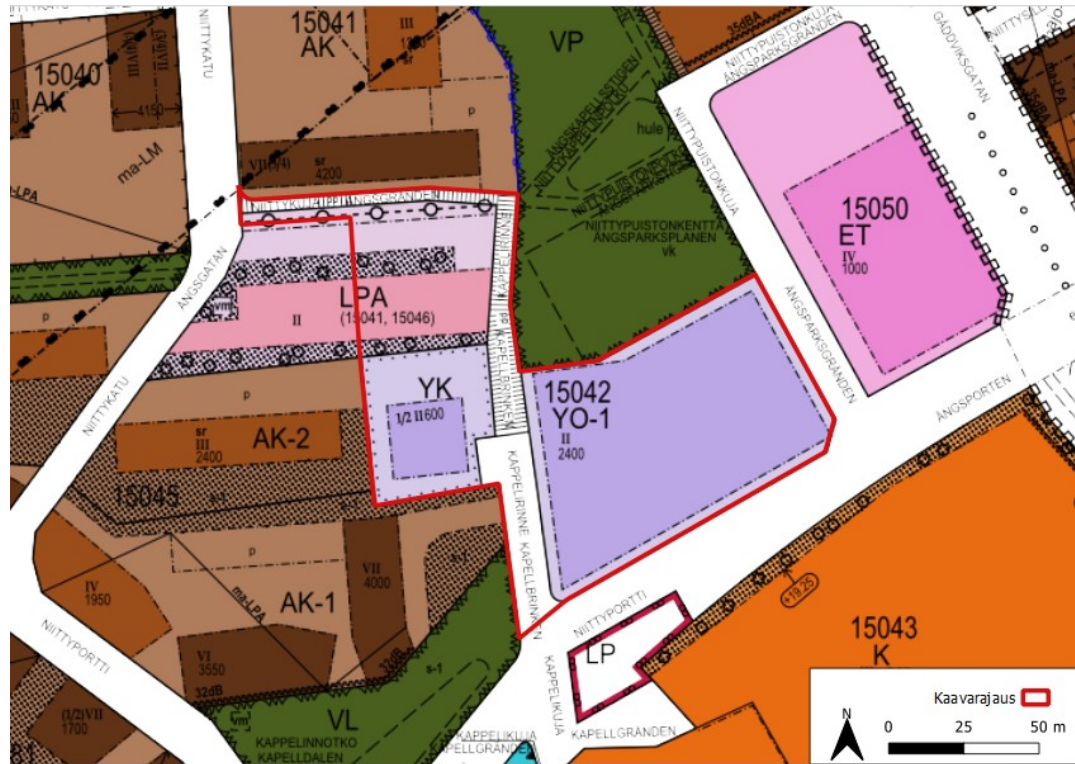
Asemakaava

Alueella on voimassa kaksi asemakaavaa: Niittykumpu I -asemakaava (lainvoimainen 27.7.1983) sekä Niittykummun keskus (hyväksytty 21.10.2013). Niittykumpu I -asemakaavassa tila 1:526 on osoitettu seurakunnallisten rakennusten korttelialueeksi (YK), jolle saa rakentaa yhden asunnon kiinteistön hoidon kannalta välttämätöntä henkilökuntaa varten. Rakennusoikeutta on tontilla 600 k-m². Kappelin tontille saa rakentaa 2-kerroksisen rakennuksen, jonka kellariin saa rakentaa asuintiloja puolen pohjapinta-alan verran.

Niittykummun keskuksen asemakaavassa tontti 11 on osoitettu autopaikkojen korttelialueeksi (LPA). Korttelialueelle saa sijoittaa korttelien 15041 ja 15046 autopaikkoja. Lisäksi LPA-alueelle on osoitettu luonnonmukaisesti hoidettavaa aluetta, joka on kaupunkikuvallisesti merkittävä. Maastoa tulee ennallistaa ja istuttaa lähiympäristösuunnitelman periaatteiden mukaisesti. LPA-tontin pohjoisreunassa on Niittykujan myötäinen maanalaista johtoa varten varattu alueen osa. LPA-alueen osalta määrätään, että niillä sijaitsevat pysäköintilaitokset tulee sovittaa ympäristöönsä viherrakentein, istutuksin ja luiskin. Näkyvät tukimuurit tulee verhota tummanharmaalla tai mustalla luonnonkivellä. Avoimet julkisivut tulee verhoilla ympäristöön sopivilla viherseinillä tai muilla vastaavilla keinoilla. Pysäköintilaitokset tulee mahdollisuuksien mukaan kattaa viherkatolla. Korttelin 15045 LPA-alueen kautta saa ajaa kortteliin 15041. Rakentaminen ei saa aiheuttaa pohjaveden pinnan alenemista.

Niittykuja ja Kappelirinne on osoitettu jalankulun ja polkupyöräilyn kaduiksi / teiksi, mutta ovat nykytilanteessa edelleen katuina. Kaava-alueen kaakkoisnurkka Kappelirinnettä on katualuetta, jonka pohjoispäädysssä on kääntöpaikan paikka. Kääntöpaikan muuhun katualueeseen nähden ulkoneva leventymä on toteuttamatta ja

nykytilassa Espoon seurakuntayhtymän omistamaa maata, jolle Skanska Talonrakennus Oy:llä on varaus.



Kuva 7 Ote ajantasa-asetmakaavasta. © Espoon kaupunki.

2.5 Rakennusjärjestys

Valtuusto hyväksyi Espoon kaupungin rakennusjärjestyksen 12.9.2011 (§ 112). Rakennusjärjestys astui voimaan 1.1.2012.

2.6 Tonttijako

Asemakaava-alueelle on laadittu tonttijako, joka tulee muuttumaan asemakaavan muutoksen yhteydessä. Tonttijaon muutos tehdään asemakaavan muutoksen saatua lainvoiman.

2.7 Rakennuskiellot

Kaava-alueella ei ole voimassa rakennuskieltoa.

2.8 Pohjakartta

Pohjakartta mittakaavassa 1:1000 on Espoon Kaupunkitekniikan keskuksen laatima ja se täyttää maankäyttö- ja rakennuslain 54a pykälän vaatimukset.

2.9 Maanomistus

Niittykujan ja Kappelirinteen katualueet, tilat 1:1040 ja 1:1242 sekä tontti 11, jolla sijaitsee autopaikkojen korttelialue (LPA) ovat kaupungin omistuksessa. Tilan 1:526, jolla Niittykummun kappeli sijaitsee, omistaa Espoon seurakuntayhtymä.

2.10 Maaperä

Maaperä on pääosin moreenia, jonka päällä on ohut (alle 3 metriä) kerros silttiä ja savea. Suunnittelualueen keskiosa on kalliota (alla punaisella).



Kuva 8 Suunnittelualueen maaperä.

2.11 Muut suunnitelmat ja päätökset

MAL 2019 -suunnitelma on Helsingin seudun maankäytön, asumisen ja liikenteen strateginen suunnitelma seudun kehittämisestä vuoteen 2050. Sillä tavoitellaan vähäpäästöistä, houkuttelevaa, elinvoimaista ja hyvinvoivaa seutua, jossa kasvu ohjataan nykyiseen yhdyskuntarakenteeseen ja joukkoliikenteen kannalta keskeisille alueille. Suunnitelman pohjalta on tehty valtion, seudun kuntien ja HSL:n kesken MAL-sopimus, jonka ensimmäisellä nelivuotiskaudella 2020–2023 Espoo on sitoutunut 1,2 miljoonan kerrosneliömetrin asuntokaavoitustavoitteeseen.

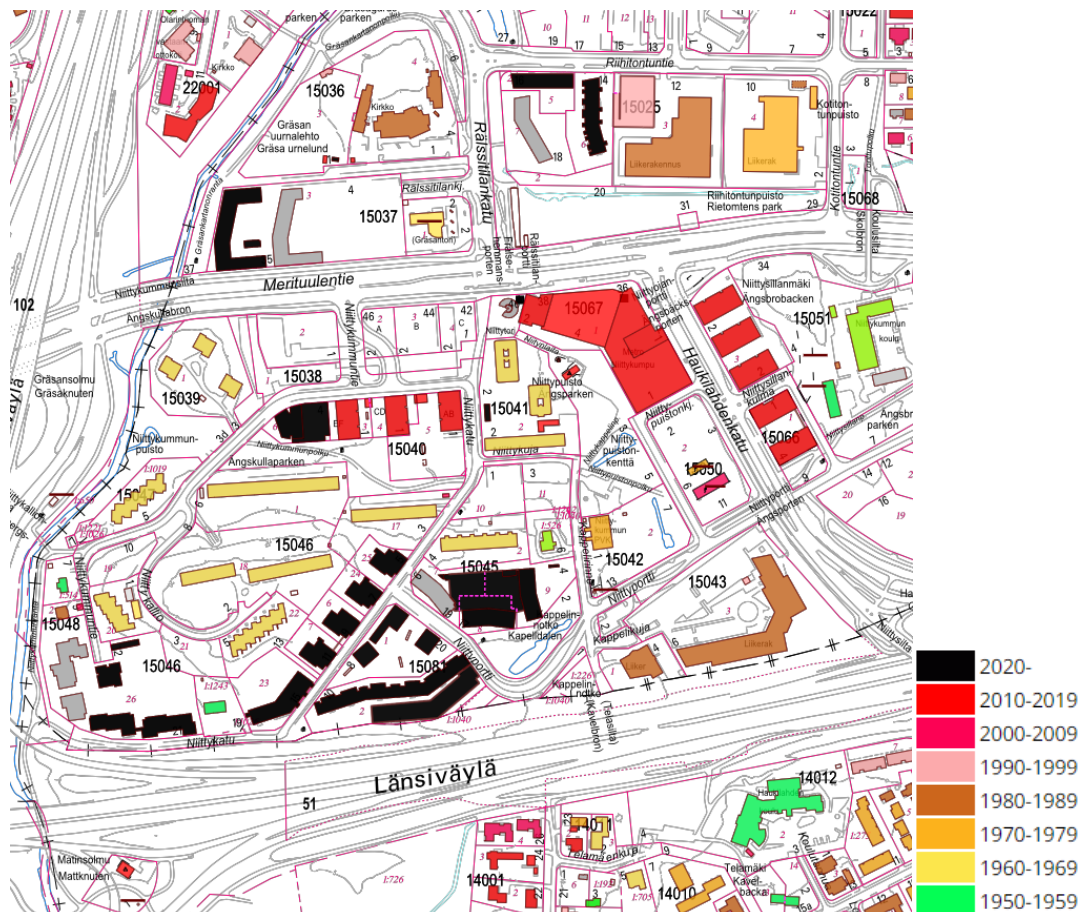
2.12 Rakennettu ympäristö

2.12.1 Yhdyskuntarakenne

Niittykumpu sijoittuu länsimetron varrelle ja Tapiolan ja Matinkylän keskusten väliin. Niittykumpu on voimakkaasti kehittyvä taajamakeskus, jota halkovat Merituulentie ja Haukilahdenkatu, sekä ympäröivät Kehä II ja Länsiväylä. Niittykummun keskuksessa sijaitsee Niittykummun metroasema ja kauppakeskus Niitty. Alue on tiivistynyt huomattavasti viimeisen viiden vuoden aikana metroaseman ympäristössä, ja kehitys on edelleen käynnissä.

2.12.2 Maankäyttö ja kaupunkikuva

Alueelle leimallista rakennettua ympäristöä ovat mm. 60-luvulta säilynyt asuinalue, Niittykummun 50-luvun koulu, Olarin kirkko Merituulentien pohjoispuolella ja kauppakeskus Niityn yhteydessä kohoava 24-kerroksinen Niittyhuippu. Kauppakeskuksen lounaispuolelle on rakennettu Niittypuisto-niminen puistoalue, jonka läpi kulkee tärkeitä reittejä asuinalueen ja metroaseman välillä. Viistosti puiston halki kulkevan polun päätepisteenä on suunnittelualueen koillisnurkka. Välittömästi suunnittelualueen itäpuolella sijaitsee Niittykummun päiväkotikoulu ja pallokenttä, ja niiden itäpuolen Haukilahdentien varressa muuntamokeskus.



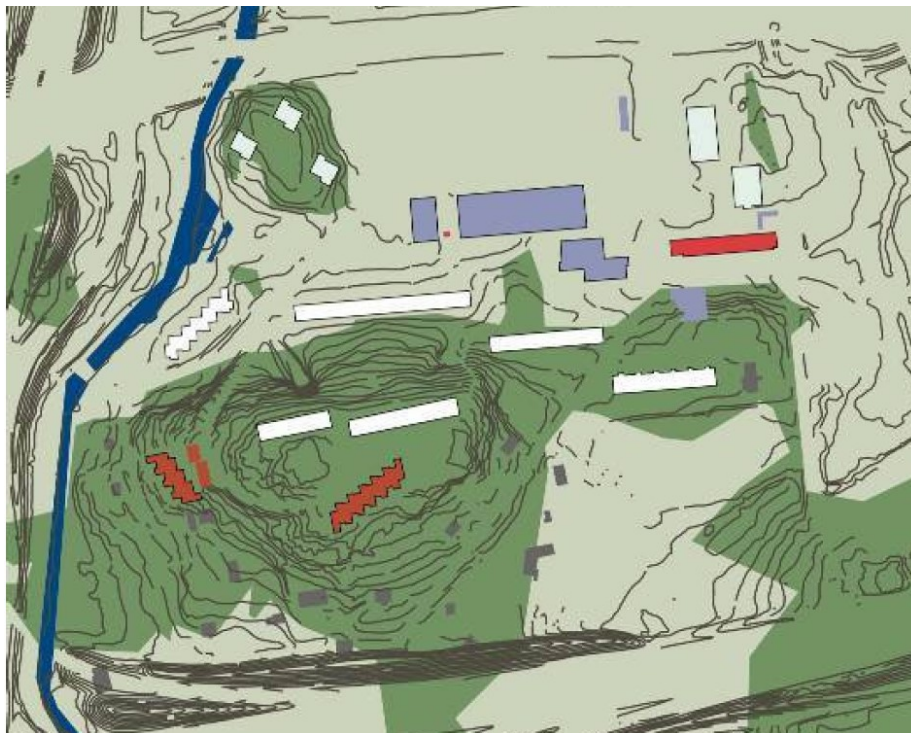
Kuva 9 Niittykummun ympäristön rakennuskannan rakennusvuodet.

Lähialueelle on valmistunut ja rakenteilla useita asuinkerrostalohankkeita. Niittyportin ja Niittykadun varressa on 4–8-kerroksisia asuinkerrostaloa, jotka sijoittuvat 60-luvun asuinalueen ja Länsiväylän väliin. Myös Niittykadun pohjoisosaan, vanhan asuinalueen pohjoispuolelle on valmistunut uutta 7–8-kerroksista kerrostalokantaa. Merituulentien etelälaitaan rakentuu 8–9-kerroksiset asuinkerrostalot, ja pohjoispuolella 5–9-kerroksiset kerrostalot, joiden taakse jäävät Gräsan uurnalehto ja mäen rinteessä sijaitseva punatiilinen, muurimainen Olarin kirkko.

Edempänä Merituulentien pohjoispuolella sijaitsee Tontunmäen asuinalue, jonka eteläosassa on muun muassa Vuoritontun alue, jossa on voimassa paljon uutta asumista mahdollistava asemakaavan muutos. Merituulentien varressa on säilynyt myös muutama 1980- ja 90-luvuilla rakennettu autokauppa.

Niittykummun 50- ja 60-lukujen miljöö

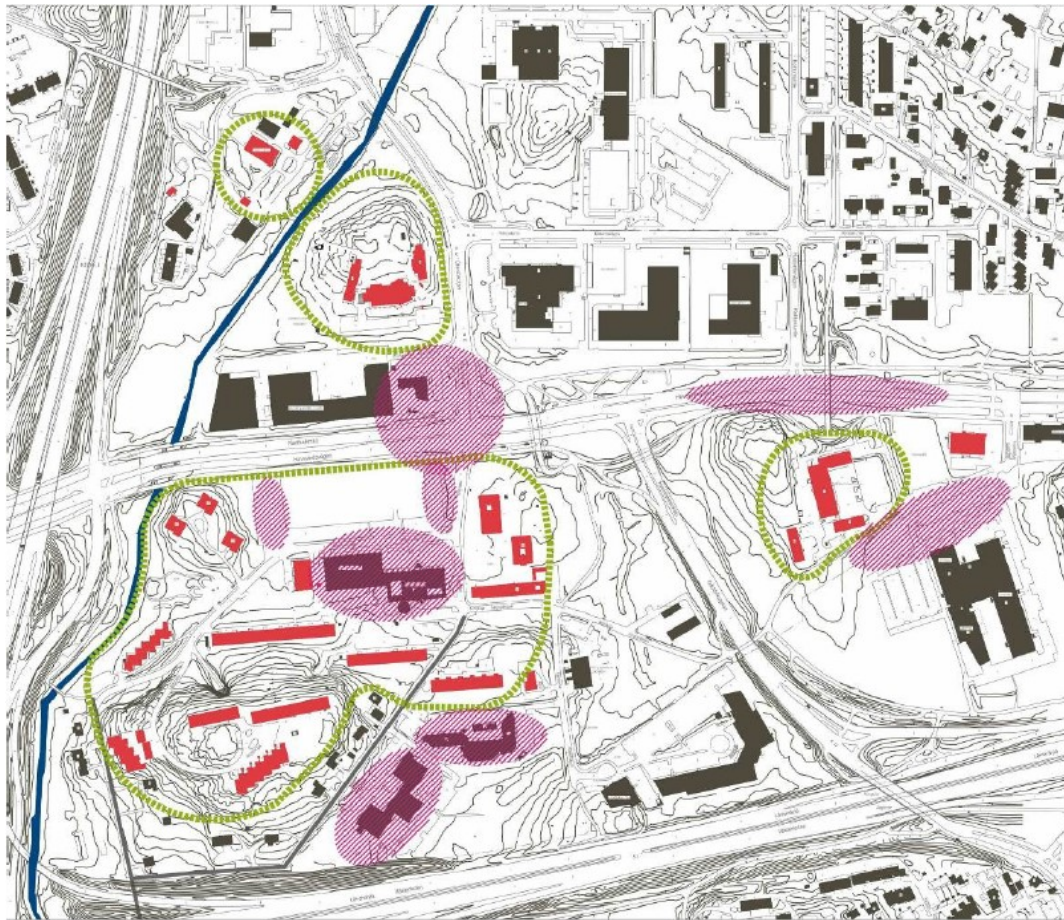
Lähiympäristössä, suunnittelualueen pohjois-, länsi- ja lounaispuolella on 1960-luvulla rakennettua, silloisen suunnitteluajatuksen mukaisia, suojeltuja kerrostaloja. Alueen rakennukset ja tiestö on sovitettu maastoon sen luonnonympäristön ominaispiirteitä - kalliolakia ja puustoa - säilyttäen, myötäillen ja korostaen. Hyvin säilynyt miljöö on väljää ja suhteellisen vehreää. Alue on vuonna 2011 (Arkkitehtitoimisto Kristina Karlsson) tehdyn kulttuuriympäristön inventoinnin mukaan alue on sekä seudullisesti että paikallisesti arvokasta kulttuuriympäristöä ja säilyttänyt erittäin hyvin alkuperäisen ilmeensä.



Kuva 10 Vuoden 1962 alkuperäisen kokonaisrakenteen pohjalta laadittu kaavio. Kuvassa korostetaan rakennusten suhdetta topografiaan. Kuva: Stadionark. Lähde: Niittykummun rakennetun kulttuuriympäristön selvitys 2011.

Selvitysalueen sisällä selkeän kokonaisuuden muodostaa Niittykallion asuinalue. Sen kehittämisessä vaalittavat ominaispiirteet on inventoitu Niittykummun rakennetun kulttuuriympäristön selvityksessä (2011). Olennaisia säilytettäviä ominaispiirteitä tämän kaavahankkeen ovat seuraavat: säilyneillä alueilla uusi rakentaminen tulee pyrkiä erottamaan alueesta siten että aluekokonaisuus säilyy ja että uudisrakentaminen tulee huolella sovittaa ympäristöön. Niittykumpu 3a:n asema kaupunkirakenteessa tulee säilyttää. Keskiosan valkeiden, selkeälinjaisten, rinteeseen sovitettujen, horisontaalisuuntaa korostavien rakennusmassojen asema alueen perusrunkona tulee säilyttää. Uusia perusrakenteesta poikkeavia kaupunkikuvaa hallitsevia rakennusmassoja ei tule sijoittaa alueelle.

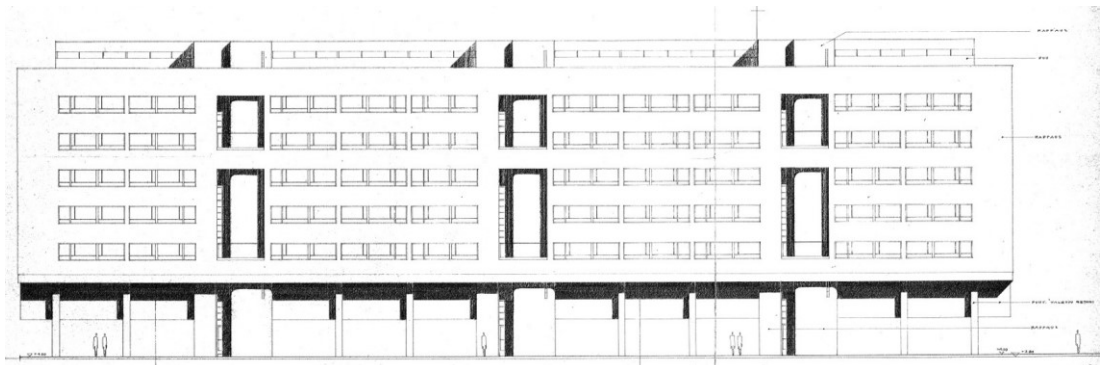
Niittykallion aluekokonaisuus on pääosin harmoninen ja hyvin säilynyt, mutta mm. aiemmin alueella sijainnut ostoskeskus ja Merituulentien eteläpuoleinen urheilukenttä sitä ympäröivine pysäköintialueineen ovat muuttaneet kaupunkikuvaa (kuva 9).



Kuva 11 Vuoden 2011 tilanteen mukaisesti inventoitu arvokas rakennuskanta punaisella ja vihreällä rajauksella aluekokonaisuuksia muodostavat rakennusryhmät. Violetilla viivoituksella on merkitty arvokkaiden kohteiden kaupunkikuvaa voimakkaasti muuttaneet alueet.

Kaavan kannalta merkittäviä kohteita

Alueen rakennuksista tärkeimpiin lukeutuva, Osmo Lapon suunnittelema Niittykumpu 3a:n asuinkerrostalo (rakennettu v. 1964) sijaitsee välittömästi suunnittelualueen pohjoispuolella ja on alueen tärkeimpiä maamerkkejä. Viisikerroksinen asuinosa on korotettu betonijalustan ja sen päällä sijaitsevan kellarikerroksen, joka sisältää myös talosaunat, päälle. Kekseliään suunnitteluratkaisun taustalla on savinen maaperä, jonka takia rakennus piti joka tapauksessa perustaa pilareille, eikä kellareita voitu rakentaa maan alle. Lisäksi eteläpuolella sijaitseva mäki, jolla Niittykummun kappeli sijaitsee, olisi varjostanut alimpien kerrosten asuntoja. Rakennus on saanut innoitusta Le Corbusier'n Unite d'habitationista ja on Espoon tärkeimpiä nk. betonibrutalismia edustavia rakennuksia. Niittykumpu 3a on säilyttänyt hyvin alkuperäiset piirteensä lukuun ottamatta parvekelasitusta ja ylimmän kerroksen uutta parvekekatosta. Rakennuksen eteläpuolella kasvava puusto on kasvanut niin tuuheaksi ja korkeaksi, että se peittää melko kattavasti veistoksellisen rakennuksen julkisivua. Niittykumpu 3a on rakennustyyppiltään erityinen, rakennustaiteellisesti, kulttuurihistoriallisesti ja kaupunkikuvallisesti arvokas Niittykummun kerrostaloalueeseen kuuluva kohde. (Niittykummun rakennetun kulttuuriympäristön kohdeluettelo, 2011)



Kuva 12 Kuva: Osmo Lapon Niittykumpu 3a -talon julkisivupiirros. Lähde: Niittykummun rakennetun kulttuuriympäristön kohdeluettelo, 2011.



Kuva 13 Niittykumpu 3a -talon Niittypuistosta kuvattuna. Kuva: Espoon kaupunginmuseo 2019.

Suunnittelualueen länsipuolelle sijoittuvat vaaleat nelikerroksiset, linjakkaat lamellitallot, jotka on sijoitettu maaston topografiaa ja rinteiden suuntaa mukaillen. Talojen pihat ovat pääosin rajaamattomia, ja rakennusten väleistä soljuu kauniisti metsäiset maisemat. Rakennusten ryhmä on harmoninen ja hyvin säilynyt. Näistä Niittykumpu 1 (Osmo Lappo, 1963) sijaitsee aivan kaava-alueen länsipuolella. Rakennus koostuu neljästä lamellista ja sen julkisivua peittää puukaiteiset, rungon ulkopuoliset parvekkeet. Muissa alueen lamellitaloissa parvekkeet ovat sisäänvedettyjä. Rakennuksen ilme on muuttunut hieman ikkunoiden ja julkisivun värien osalta. Kohde on kulttuurihistoriallisesti ja kaupunkikuvallisesti arvokas Niittykummun kerrostaloalueeseen kuuluva kohde. (Niittykummun rakennetun kulttuuriympäristön kohdeluettelo, 2011)



Kuva 14 Niittykumpu 1:n eteläinen julkisivu parvekkeineen. Kuva: Stadionark 2011. Lähde: Niittykummun rakennetun kulttuuriympäristön kohdeluettelo, 2011.

Niittykummun kappeli

Niittykummun kappelista on kaavahankkeen aikana tehty rakennushistoriallinen selvitys (Konkret, 2021). Kappelin rakennuksesta kerrotaan seuraavaa:

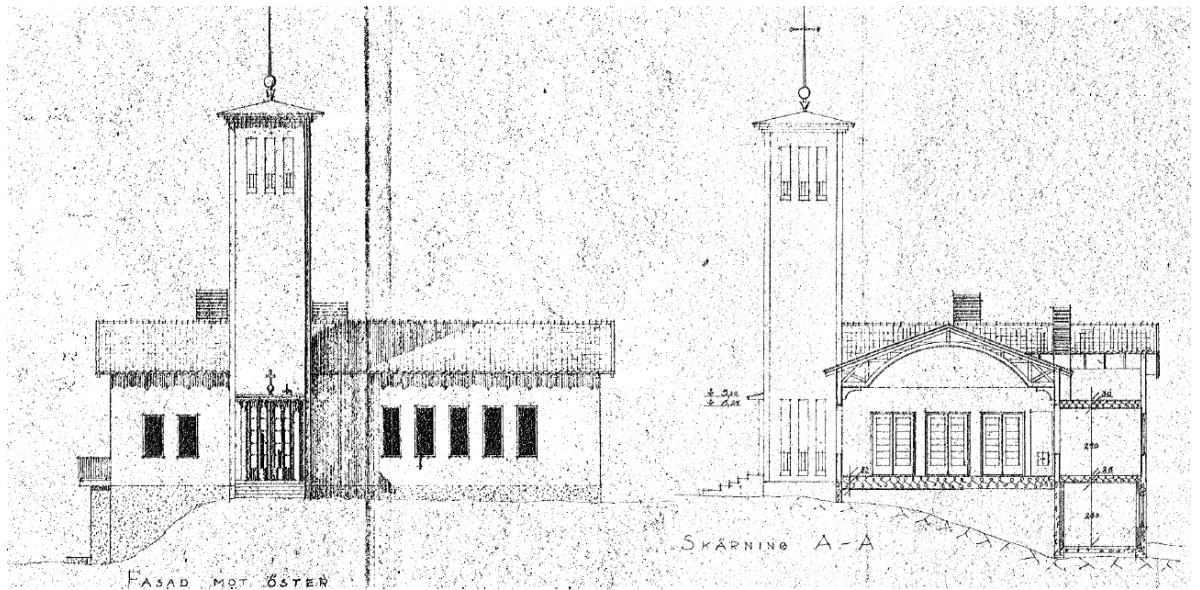
Kaava-alueella sijaitseva Niittykummun kappeli on valmistunut vuonna 1947 ja sen on suunnitellut rakennusmestari Martin R. Lindbäck. Gräsan seurakuntataloksi vihitty kappeli rakennettiin Södra-Esbo kyrkoföreningin lahjoituksina saaduilla varoilla. Yhdistyksen takana oli Haukilahden Telämäentien alueella asunut ruotsinkielinen herätysliikkeestä irronnut yhteisö, jolta puuttui kokoontumistilat mm. pyhäkouluille. Puutteen ratkaisemiseksi perustettiin kirkkoyhdistys, joka alkoi kerätä varoja kyläkappelin perustamiseksi. Tontin lahjoitti maanviljelijäpariskunta Maria ja Hugo Winberg. Espoon seurakunta osti kappelin jo 1948, vuotta sen valmistumisen jälkeen.

Kappeli toimi alun perin Etelä-Espoon alueen pikkukirkkona ja sittemmin 1975–1981 Olarin seurakunnan pääkirkkona. Vuosina 1981–2009 rakennus on ollut Espoon seurakuntayhtymän nuorisotyön ja kerhotoiminnan käytössä ja sen jälkeen tyhjiään.

Kappeli on vaaleankeltainen, puurakenteinen, satulakattoinen, ristinmuotoinen rakennus, jonka itäosassa on kellotorni. Kappelin sisäänkäynti sijaitsee kellotornin alaosassa, jossa on neliönmuotoisten ikkunoiden sarja. Kappeli sijoittuu osittain mäelle ja osittain rinteeseen Kappelirinteen länsipuolella. Kappeli oli alun perin rapattu, mutta sai vuoden 1957 korjauksessa verhoilukseen pystylaudoituksen. Kellari ja perustukset ovat betonia. Rakennuksessa on kirkkosali, lukusali, kaksi huonetta, keittiö,

eteinen ja tuulikaappi. Alkuperäisissä piirustuksissa näkyy myös lehteri, mutta se on joko purettu tai sitä ei ole ikinä rakennettukaan. Istumapaikkoja kirkkosalissa on 90.

Rakennukseen on tehty teknisiä muutoksia: lämmönjakohuoneen laajennus, pintaverhouksia uusittu ja osin muutettu, tilamuutoksia on sisätiloissa. Sisätiloissa on säilynyt alkuperäiset kauniita puulasiovia ja mm kirkkoselin holvimainen kattomuoto on säilytetty. (Niittykummun alueen rakennetun kulttuuriympäristön inventointi, 2011)



Kuva 15 Gräsan kappelin rakennuspiirustuksia kappelin julkisivusta itään ja leikkaus pohjoisen suunnasta. Kuva: Stadionark 2011. Lähde: Niittykummun rakennetun kulttuuriympäristön kohdeluettelo, 2011.

Kappelin ympäristö erottuu alueen kaupunkikuvassa vehreänä rinteenä suurine puineen. Kappelirakennus jää suurten puiden katveeseen alueen keskiosaan. Niittykummun muuttuneen ja tiivistyneen maankäytön myötä tontin vehreys on korostunut alueen maisemassa viime vuosien aikana.

Niittykummun alueen rakennetun kulttuuriympäristön inventoinnin (2011) mukaan kappeli oli selvitysajankohtana ulkoisesti säilyttänyt hyvin alkuperäiset piirteensä, ja että se on rakennushistoriallisesti, kulttuurihistoriallisesti ja kaupunkikuvallisesti merkittävä kohde.

Kappeli on ollut vailla käyttöä vuodesta 2009 huonon sisäilman takia. Espoon seurakuntayhtymä haki kappelille purkulupaa vuonna 2010, mutta se evättiin, sillä Espoon kaupunginmuseo ei nähnyt sille riittäviä perusteita. Luvan epäämistä tuki kappelin rakennustaiteelliset arvot, paikallishistoriallinen merkitys ja ulkoisesti tarkasteltuna jopa hyvä kunto.



Kuva 16 Niittykummun kappeli Kappelirinteen suunnasta kuvattuna. Kuva: Hanna Myöhänen 2021.

Kappelissa on sittemmin tehty kuntotarkistuksia (WSP 2018), joissa koetun huonon sisäilman syitä on selvitetty. Tutkimuksissa havaittiin selvästi kohonneita mikrobipitoisuuksia. Rakennusta aistinvaraisesti tutkittaessa havaittiin useita kosteusvaurioita eri puolilla rakennusta ja sen eri rakenteissa. Merkittävimmät vauriot liittyvät kosteusvaurioihin alapohjarakenteissa ja ryömintätilassa, vuotaneeseen vesikattoon ja kastuneisiin seiniin. Kostuneista seinistä löydettiin lisäksi lisälämmöneristeenä käytettyä ureaformaldehydivaahtoa, joka kastuttuaan hyvin todennäköisesti päästää sisäilmaan formaldehydiä. Tutkimusten perusteella vaurioiden korjaaminen edellyttäisi koko rakennuksen purkamista runkoa myöten. Alapohjarakenteet suositellaan myös purettaviksi ja uudelleen rakennettaviksi. Vauriot rakennuksessa ovat niin laajoja, että tutkimusten mukaan ainoa kannattava toimenpide Niittykummun kappelin rakennukselle on sen purkaminen. Kappelin purkaminen ja uudelleenrakentaminen ei ole taloudellisesti mahdollista.

2.12.3 Väestö, työpaikat ja elinkeinotoiminta

Suunnittelualue sijaitse Niittykummun vanhan asuinalueen itäreunassa, ja jonka itäpuolella, 100 metrin päässä Niittypuiston toisella puolella, sijaitsee kauppakeskus Niitty. 150 metrin päässä kaakossa on Kappelikuja 6:n liikerakennus.

2.12.4 Palvelut

Suunnittelualue tukeutuu Niittykummun keskuksen palveluihin ja laajemmin Tapiolan ja Matinkylän palveluihin. Koillispuolelle sijoittuu Niittykummun metroasema ja kaupakeskus Niitty, jossa on kaksi suurta päivittäistavarakauppaa, Alko, postipalveluita, muutama kahvila, ravintola, erikoisliike, kampaamo ja hammaslääkäri.

Kaakkoispuolella sijaitsevassa Niityportin liikekeskuksessa on runsaasti toimistoja, palveluita ja kauppia, mm. kuntosali ja ravintola.

Välittömässä läheisyydessä, Kappelirinteen itäpuolella sijaitsee Niittykummun päiväkotia. Haukilahdenkadun itäpuolella sijaitseva Niittykummun koulu ei ole tällä hetkellä koulukäytössä. Haukilahden koulu sijaitsee Länsiväylän eteläpuolella n. 400 m päässä.

Merituulentien pohjoispuolella sijaitsevat huoltoasema ja Olarin kirkko.

2.12.5 Yhdyskuntatekninen huolto

Alueella on valmiiksi kunnallistekniikka.

Kaava-alueella on paljon maanalaista kunnallistekniikkaa sekä katu- että korttelialueilla. Kappelikujan ja Kappelirinteen myötäisesti kulkevat Carunan 110 kV:n, 20 kV:n ja 0,4 kV:n johtoja ja HSY:n hulevesiviemäri DN 300, vesijohto DN 160 ja jätevesiviemäri DN 200. Lisäksi löytyy sähköjohtoja ja telekaapeleita. Osa johdoista tulee siirtää kaavan toteuttamiseksi.

2.12.6 Erityistoiminnot

Noin 100 metrin päässä suunnittelualueesta suoraan itään Haukilahdenkadun länsipuolella sijaitsee Carunan sähköasema.

2.13 Liikenne

2.13.1 Ajoneuvoliikenne

Kaava-alue rajautuu Niittykuja- ja Kappelirinne-katuuihin. Niityportti kaava-alueen eteläpuolella on paikallinen kokoojakatu, joka on hiljattain rakennettu valmiiksi. Ennen kokoojakadun valmistumista ajoneuvoliikenne ohjautui kyseisille Niittykuja- ja Kappelirinne-kaduille muodostaen läpiajettavan yhteyden.

Ajantasakaavassa Niittykuja ja Kappelirinne (osittain) on merkinnällä "pp" eli polkupyöräilylle osoitettu katualue.

Kaava-alueen itäpuolella olevalle päiväkodin tontille ja sen pysäköintiin, ajo tapahtuu Kappelirinteen kautta ajantasakaavan vastaisesti. Päiväkodin pysäköinti on väliaikaisella luvalla toteutettu yleiselle puistoalueelle (Niittypuisto).

Osittain myös huoltoajo ja asiointiliikenne metroaseman kortteliin tapahtuu ajantasakaavan vastaisesti Niittykujaa (pp) ja puistoraitteja pitkin. Puistoraitit on tosin tehty ajoneuvoliikenteen mahdollistaviksi ja hieman epäselvästi osoitettu mikä on puistoa ja mikä katua. Väliaikaisesta luvasta on tullut pysyvä käytäntö.

2.13.2 Jalankulku ja pyöräily

Jalankulun ja pyöräilyn osalta liikennejärjestelyt ovat olleet vähintäänkin sekavat. Kävelyyn ja pyöräilyyn tarkoitettuja puistoraitteja ja muita väyliä on käytetty surutta autoiluun ja pysäköintiin.

Niittykummun keskusta on ollut myös myllerryksessä ja yhteydet metroasemalle työmaista ja poikkeusjärjestelyistä johtuen epäselviä.

Myös etelän suuntaan kävelyn ja pyöräilyn yhteydet puuttuvat. Länsiväylän ylittävää Telasiltaa ei ole toteutettu.

Länsiväylä, Kehä II ja Haukilahdenkatu muodostavat isoja estevaikutuksia kävelylle ja pyöräilylle. Yli ja ali näiden valtaväylien pääsee aina jostain, mutta reititys on kiertävä ja vaikeasti hahmotettavissa, ja varsinkin jos ei tunne aluetta entuudestaan.

2.13.3 Sisäinen liikenne ja pysäköinti

Sisäinen liikenne ja pysäköinti on osoitettu pyöräilylle ja jalankululle tarkoitetuille alueille kuten puistoon ja pyöräteille.

Kaavamuutosalueella oleva kappeli on ollut vähäisellä käytöllä ja sen pysäköinti on ollut omalla tontilla. Katuverkko on tosin toteutunut kaavan vastaisesti.

2.13.4 Julkinen liikenne / Joukkoliikenne

Kaavamuutosalue sijaitsee Niittykummun metroasemalta noin 150 metriä. Merituulentien ja Haukilahdenkadun bussipysäkeille, joissa on tiheä vuoroväli, on lyhyt kävelymatka.

2.14 Luonnonolosuhteet

Alueen maaston korkeimmat kohdat nykyisen kappelin lähistöllä ovat n. +10 mpy ja matalimmat kohdat kaakkoiskulmalla, n. +2,6 mpy. Kallio on lähellä maanpintaa ja osittain myös näkyvissä kappelin pohjoispuolella.

Kappelin alueelta on laadittu luontolausunto ja liito-oravaselvitys (Luontotieto Keiron, 2020). Alue on ollut mukana *Liito-oravien ja maankäytön yhteensovittaminen Espoon Niittykummun alueella* -selvityksessä vuonna 2021 (Ympäristösuunnittelu Enviro). Kappelin eteläpuolella sijaitsee luonnonsuojelulain mukainen suojeltava liito-oravien

lisääntymis- ja levähdyspaikka eli ydinalue. Ydinalueelta johtavat yhteysreitit kappelilta länteen sekä etelään Kappelirinteen länsireunalla. Ydinalue ja kulkureitit on huomioitu myös viereisten alueiden asemakaavassa (212307 Niittykallio).

Kappelin pohjoispuolella kasvaa joitakin suurehkoja mäntyjä, pääosin puusto on lehti-puuvaltaista ja harvahkoa. Eteläosassa kasvillisuus koostuu kappelirakennuksen hoidetummasta piha-alueesta, vanhoista kilpikaarnaisista männyistä sekä haavoista ja kuusista tontin eteläreunalla. Osa piha-alueen männyistä on maisemallisesti merkittäviä. Alueen männyistä laadittiin kartoitus (10.6.2021, Luontotieto Keiron Oy) osana korttelisuunnitelmaa.

Kappelin alueella sadevedet valuvat luontaisesti maastonmuotojen mukaan ja maaperän niin mahdollistaessa myös osittain imeytyvät maaperään. Tontin 11 pohjoisosan pysäköintialue on tiivistä pintaa ja alueen koilliskulmalla on sadevesikaivo.

Puusto ja maastonmuodot tekevät alueen pienilmastosta pääosin suojaisan, kasvillisuus suojaa sekä tuulelta että paahteelta. Paikoin pienilmasto ja kasvuolosuhteet ovat paahteisia ja kuivia.

2.15 Suojelukohteet

Liito-oravien lisääntymis- ja levähdyspaikat on suojeltu luonnonsuojelulain nojalla.

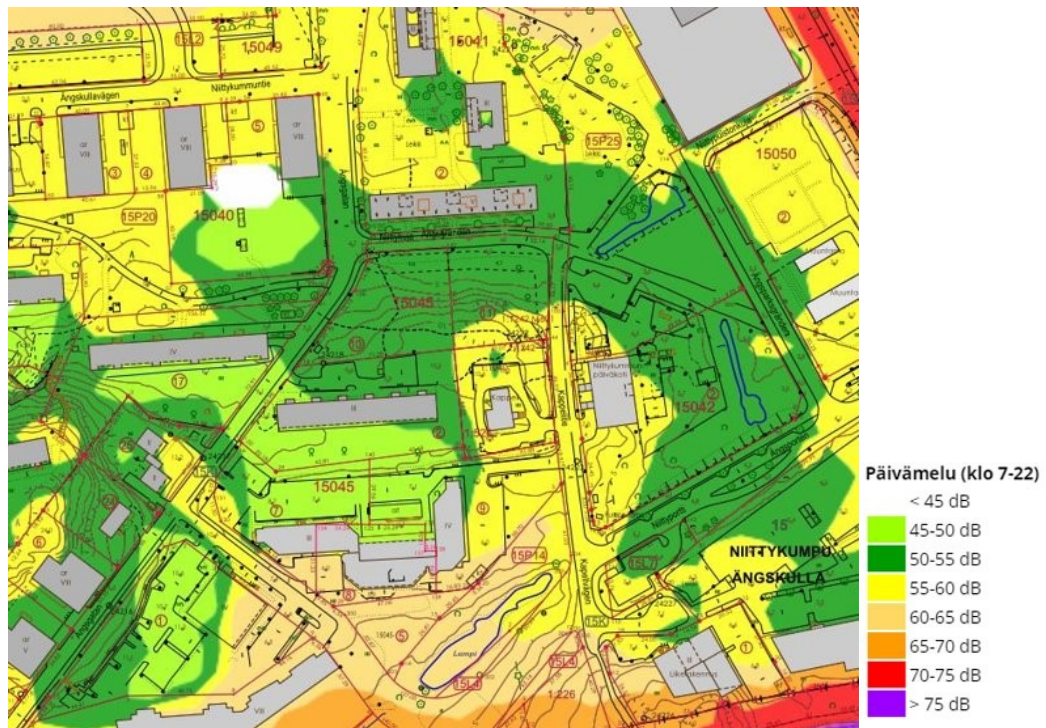
2.16 Ympäristön häiriötekijät

Melu

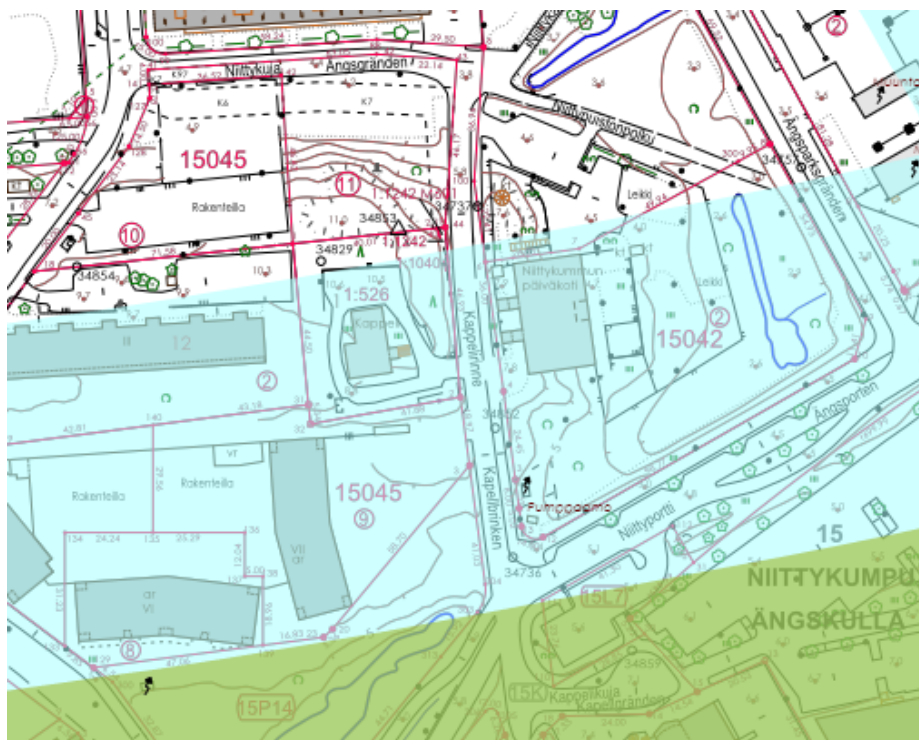
Kaava-alue sijaitsee usean vilkkaasti liikennöidyn väylän keskellä. Tieliikennemelun lähteitä alueella ovat Länsiväylä, Haukilahdenkatu, Merituulentie ja Kehä II. Vuoden 2017 melutarkastelun mukaan alueelle kohdistuu yli 55 dB päiväaikainen keskiäänitaso (kuva 15).

Kaavahankkeen aikana on tehty suunnittelualueelle meluselvitys, jossa tarkasteltiin liikenteen aiheuttamia päivä- ja yöajan keskiäänitasoja korttelisuunnitelman mukaisen rakennuksen ulko-oleskelualueilla ja julkisivuilla (ks. luku 4.8).

Eteläosa korttelialueesta sijoittuu vyöhykkeelle, jolle vuoden 2018 liikennetietoihin perustuvan mallinnuksen mukaan ei tieliikenteestä tulevien ilmansaasteiden vuoksi suositella sijoitettavan nk. herkkiä kohteita, joita ovat esimerkiksi päiväkodit, peruskoulut ja hoivakodit. Kun suojaetäisyyksiä vilkasliikenteisistä kaduista ja väylistä ei voida noudattaa, on ilmansaasteista koituvia terveyshaittoja torjuttava järjestämällä rakennuksiin tehokas tuloilman suodatus ja sijoitettava piha-alueet kauemmaksi päästölähteestä. Alla olevassa kuvassa näkyy vihreällä vyöhyke, jolle herkkiä kohteita ei tule sijoittaa ja sinisellä vyöhyke, jolle niitä ei suositella sijoitettavan. Ilmanlaatuviyöhykkeet ovat ohjeellisia ja suuntaa antavia (kuva 16).



Kuva 17 Vuoden 2017 mukaisen tarkastelun mukaiset meluvyöhykkeet suunnittelualan ympäristössä.



Kuva 18 Ilmanlaatuviivayöhykkeet suunnittelualan ympäristössä. Vihreälle vyöhykkeelle ei voi rakentaa herkkiä kohteita, ja siniselle vyöhykkeelle herkkiä kohteita ei suositella rakennettavan.

3 Asemakaavan tavoitteet

3.1 Kaupungin tavoitteet kaavoitukselle

Espoon tavoitteena on suunnata kaupungin kasvu erityisesti länsimetron, metrojatkeen, Raide-Jokerin ja kaupunkiradan ympärille, sekä mahdollistaa uutta asumista ja palveluita olevia keskuksia tiivistäen.

3.2 Hakijan tavoitteet kaavoitukselle

Asemakaavan muutoksen tavoitteena on mahdollistaa asuinkerrostalojen rakentaminen ikäihmisten yhteisöllistä asumista varten. Muutoksen myötä huonokuntoinen Niitykummun kappeli puretaan. Niittykujan katualuetta levennetään ja autopaikkojen korttelialuetta pienennetään.

4 Asemakaavan muutoksen kuvaus

4.1 Yleisperustelut

Asemakaavamuutoksella tiivistetään maankäyttöä hyvien liikenneyhteyksien varrella ja mahdollistetaan uusi ikäihmisille suunnattu asuinrakentaminen yhdyskuntarakenteessa keskeisellä sijainnilla. Alueelle, jolle suunnitellaan uutta rakentamista, on ollut osittain vailla toimintaa yli vuosikymmenen ajan. Kaavamuutoksen myötä alueet otetaan uudelleen käyttöön ja rakennetaan ikäihmisten yhteisöllistä asumista alueelle, jolla sille on kysyntää. Uuden rakentamisen yhteydessä sitä ympäröivät katualueet suunnitellaan uudestaan palvelemaan paremmin nykyisiä tarpeita. Kaavahanke on voimassa olevien yleiskaavan ja maakuntakaavan mukainen.

4.2 Mitoitus

Kaava-alueen pinta-ala on 5617 m².

Kokonaiskerrosala on 5550 k-m².

Aluetehokkuus on $e_a=1,0$.

Asemakaavan muutoksen myötä alueen rakennusoikeus kasvaa 4950 k-m².

Kaava-alueen laskennallinen asukasluku kasvaa noin 100 asukkaalla. (1 asukas / 50 k-m²).

Kaava-alueen työpaikkojen määrä lisääntyy hankkeen arvion mukaan noin 45 työpaikalla.

4.3 Maankäyttö

4.3.1 Korttelialueet

Kaavamuutosta varten on alueelle laadittu korttelisuunnitelma (Konkret, 2022).

Kaavamuutoksessa osoitetaan korttelialue ja katualueet. AK-1 asuinkerrostalojen alueelle sallitaan vain ikäihmisten yhteisöllinen asuminen, jonka yhteyteen tulee toteuttaa sen toimintaa tukevat palvelu-, liike-, toimisto- ja yhteistilat. Palvelu- ja liiketilojen tulee soveltuvilta osin tukea myös ympäröivää aluetta. Lisäksi määrätään, että maantasokerrokseen tulee toteuttaa laadukkaita asukkaiden oleskeluun tarkoitettuja yhteistiloja vähintään 4 % kokonaisrakennusoikeudesta. Rakennusoikeutta korttelialueelle osoitetaan 5550 k-m².

Kortteli on suunnattu ikäihmisten yhteisölliseen asumiseen. Yhteisöllisellä asumisella tarkoitetaan mallia, jossa asukkaalla on oman asuntonsa lisäksi käytössä yhteisiä oleskelutiloja sekä tarvitsemiaan päivittäis- ja terveystilapalveluja. Nykykäsitteistössä yhteisöllinen asuminen korvaa ns. tavallisen palveluasumisen. Kortteliin on suunniteltu asuntojen lisäksi yhteistiloja, joihin lukeutuvat liikunta- ja oleskelutilat, ravintola- ja juhlatila ja saunatilat. Kaavan mukaiseen käyttöön kuuluvat myös korttelisuunnitelmassa esitetty liiketila, jossa voi toimia esimerkiksi kampaamo tai muu hyvinvointiyrittäjä, sekä palvelutiloja, joissa palveluita voivat tarjota liikkuvat palveluntarjoajat kuten fysioterapeutti ja sairaanhoitaja. Lisäksi osoitetaan toimistotiloja rakennuksen työntekijöille. Asumiseen liittyvät palvelut tulee kaavamääräyksen mukaan toteuttaa asumisen yhteyteen, ja asumiseen liittyvien palvelu- ja liiketilojen tulee soveltuvien osin tukea myös ympäröivää aluetta. Korttelia ei ole suunniteltu tarjoamaan ympärivuorokautista, tehostettua hoivaa.

Rakennus sijoittuu suunnittelualueelle muodostettavan tontin itäreunaan. Eteläisempi osa on vedetty sisemmäs tontille niin, että maisemallisesti merkittävät männyt saadaan säilytettyä tontin kaakkoisnurkassa.

Korkein sallittu kerrosluku on kuusi rakennuksen pohjoisosassa ja keskiosan Kappelirinteen puoleisessa laidassa. Muutoin korkein sallittu kerrosluku on seitsemän. Korkein sallittu korkeusasema on seitsenkerroksisilla 28,5 m ja kuusikerroksisilla osilla 25,5 m, millä varmistetaan, että kaava-alueen pohjoispuolella sijaitseva Osmo Lapon suunnittelema, pilareilla seisova Niittykumpu 3a:n asuinkerrostalo jää hieman uutta rakennusta korkeammaksi.

Pysäköinti (p) sijaitsee tontin pohjoisosassa. Niittykujan varressa olevat paikat tulee kaavan mukaisesti sijoittaa viherkattoiseen pysäköintikatokseen (at).

Rakennuksen julkisivujen tulee olla pääväriltään vaaleita ja laatutasoltaan korkeatasoisia. Katualueille näkyviä pitkiä julkisivuja tulee elävöittää yksityiskohdilla tai taideaiheilla. Suunniteltavan palvelutalon pohjoisreunan pohjakerroksen osan tulee muukailla Niittykujan toisella puolella sijaitsevan Niittykumpu 3a:n pilarimaista rakennetta.

Rakennuksen koilliskulma Niittykujan ja Kappelirinteen risteyksessä muodostaa polun ja näkymän päätepisteen saavuttaessa metroasemalta kohti Niittypuiston läpi kohti Niittykummun asuinalueetta. Tämän kulman tulee pintakäsittelyltään poiketa muusta julkisivusta.



Kuva 19 Alueleikkaus Niittypuistosta päin. Vasemmalla on suunniteltu palvelutalo ja oikealla Niittykumpu 3:n asuinkerrostalo. Kuva: Konkret 2023.



Kuva 20 Havainnekuva metroaseman suunnasta, Niittypuiston toiselta puolelta. Kuva: Konkret 2023.

Asuinkohtaiset pihat ja terassit, jotka avautuvat itään ja sisäpihalle, saa aidata rakennuksen arkkitehtuuriin sopivalla tavalla.

Korttelin 15045 uusi, maavarainen oleskelupiha (le) sijoittuu rakennuksen länsipuolelle. Oleskelualueelle on mahdollista luoda viihtyisä tila, joka on näkymiltään vehreä

ja pienilmastoltaan mukava. Kaavan mukaisesti piha-alueella tulee säilyttää nykyistä kasvillisuutta ja sen kasvuolosuhteet sekä istuttaa uutta. Maastonmuodoista johtuen oleskelupihan ja pohjoisosaan sijoittuvan huolto- ja pysäköintialueen korkeusero on n. 4–5 metriä piha-alueen sijoituessa ylemmäksi. Oleskelupihalla ja rakennuksen kaakkoiskulmassa on maisemallisesti merkittävää puustoa, joka tulee säilyttää ja rakentaessa juuristoalueineen suojata yhtenäisellä suoja-aidalla (s-2). Myös oleskelupihalla oleva avokallio tulee säilyttää.

Asemakaavaan merkityn rakennusoikeuden lisäksi saa rakentaa asuntojen ulkopuoliset varastotilat, asukkaiden yhteistilat, porrashuoneiden 20 m² ylittävän osan kussakin kerroksessa, mikäli se lisää porrashuoneen viihtyisyyttä ja luonnonvaloisuutta, jätehuoltotilat ja kiinteistönhoidon tilat, pysäköintitila ja alueen sähkönjakelun vaatimat muuntamotilat.

4.3.2 Virkistys- ja suojaviheralueet

Kaavamuutokseen ei sisälly virkistys- tai suojaviheralueita. Lähin ajantasa-asemakaavan mukainen virkistysalue on Niittypuisto alueen koillispuolella.

4.3.3 Muut alueet

Kaavaan ei sisälly muita alueita.

4.3.4 Palvelut

Korttelialueelle toteutuessa kaava-alueelle syntyy ikäihmisten yhteisöllistä asumista ja siihen liittyviä palveluita, kuten kampaamo- ja ravintolapalveluita, joita muutkin kuin talon asukkaat voivat käyttää.

4.3.5 Yhdyskuntatekninen huolto

Korttelialueen pohjois- ja itäreunassa kulkee paljon kunnallisteknisiä johtoja ja kaapeleita. Johtojen päälle ei saa rakentaa mitään kiinteitä rakenteita. Rakennushankkeeseen ryhtyvän on selvitettävä niiden tarkka sijainti, huomioitava ne suunnittelussa ja sovittava niiden siirrosta johtojen omistajan kanssa. Kaavan mukainen toteutus edellyttää suurempien johtojen siirtämistä katualueelle kaikkialta tontilta, jotta rakennukset voidaan toteuttaa, eikä johtokujia näin ollen osoiteta kaavakartalla.

4.4 Liikenne

4.4.1 Ajoneuvoliikenne

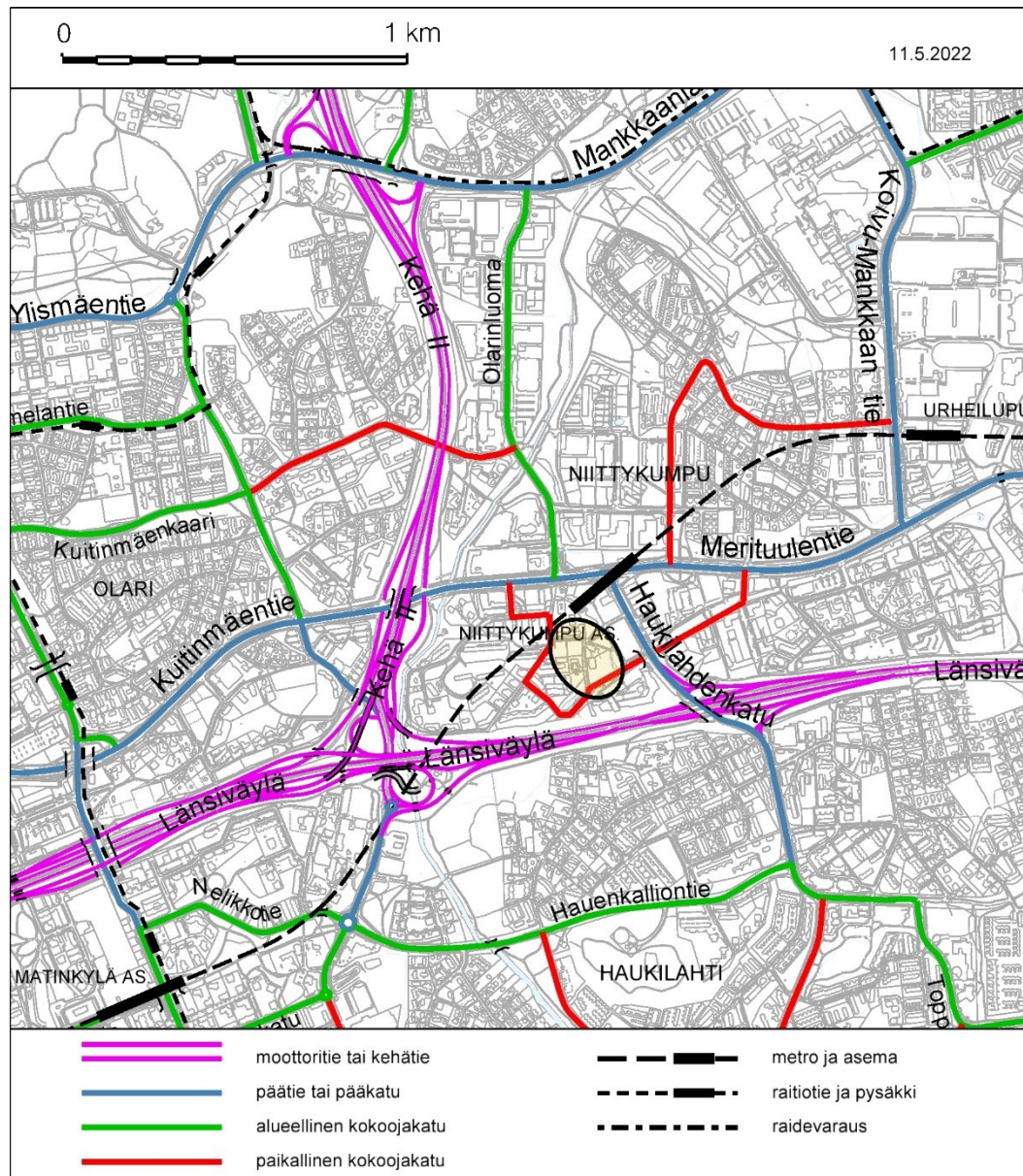
Katujen ”pp”-merkintää tullaan muuttamaan siten, että ajoneuvoliikenne voi käyttää katuja kaavan mukaisesti. Läpiajoliikenne ohjataan käyttämään vasta valmistunutta kokoojakatua, Niittyporttia.

Päiväkodin pysäköinti, puistoalueella, saa jatkoaikaa, mutta tulevat katujärjestelyt tulevat enemmän kävelyä ja pyöräilyä. Tulevaisuudessa päiväkodin pysäköinti puistoalueella tulisi poistaa ja siirtää omalle tontille.

Kappelirinteen pohjoispäädyssä ajorata kaventuu jalkakäytäväksi ja pyörätieksi, ja ajorata päättyy päiväkodin huoltopihan kohdalla. Kääntöpaikka toteutetaan rasisiteella päiväkodin tontilla. Päiväkodin tontti ei kuitenkaan kuulu kaava-alueeseen. Kaupungin sisäisesti on sovittu, että rasisite kääntöpaikalle voidaan muodostaa ja kääntöpaikka toteuttaa. Päiväkodin huolto voi edelleen operoida Kappelirinteen kautta, mutta väliaikaiseen pysäköintiin (puistossa) ajetaan jatkossa vain Niittykujan kautta (pihakatu).

Niittykujan kaavamerkintä pihakatu mahdollistaa tontille ajon Niittykujan asuinkortteleille ja päiväkodin väliaikaiseen pysäköintiin. Suunniteltavan palvelutalon, uudisrakennuksen, ajoneuvoliikenne ohjataan myös Niittykujan kautta. Palvelutalon pysäköinti ja huoltopiha sijoittuvat Niittykujan puoleiselle osalle.

Liito-oravapuiden säilymisen takia palvelutalon liikennettä ei voida ohjata Kappelirinteen kautta. Saattoliikenne voi tuki hyödyntää Kappelirinteen kääntöpaikkaa.



Kuva 21 Suunnittelualan sijainti ajoneuvo- ja raideliikenteen tavoiteverkossa.

4.4.2

Jalankulku ja pyöräily

Kävelyn ja pyöräilyn olosuhteita selkeytetään. Kävelyille ja pyöräilylle osoitetut kadut rauhoitetaan ajoneuvoilta rakenteellisesti. Kappelirinteen läpiajomahdollisuus ajoneuvoilta poistuu kokonaan.

Päiväkodin pysäköinti tulee jonkin aikaa säilymään puistoalueella.

Niittykujan itäpää muutetaan pihakaduksi. Kadun alkuosassa, länsipäässä, ajorataan tehdään kavennuksia. Kävely ohjataan jalkakäytävälle ja pyöräily ajoradalle.

Kappelirinteen pohjoispäässä, kääntöpaikan jälkeen, ajoneuvoliikenne kielletään kokonaan ja nykyinen katu/ajorata muutetaan kävelyä ja pyöräilyä palvelevaksi väyläksi. Muutos on tehtävä rakenteellisesti: lisäämällä istutuksia, kaventamalla nykyistä ajorataa ja tarvittaessa ajonestoin. Kappelirinteen alkupäässä, eteläpäässä, kävely/pyöräily ja ajoneuvoliikenne erotellaan. Muutoksella varaudutaan myös Telasillan rakentumiseen ja turvalliseen ylitykseen Niittyportin yli. Pyörätie on linjattu Kappelirinteen länsipuolelle, sillä uusien kerrostalojen myötä käyttäjiä on paljon kadun tällä puolella.

Uudisrakennuksen mahdolliseen ravintolaan Kappelirinteen puolella toteutetaan pyöräpysäköintiä, jotka tulevat katualueelle palvelevien yleistä ja väliaikaista pyöräpysäköintiä. Asukkaiden pyöräpysäköinti hoidetaan tontilla asemakaavamääräysten mukaisesti.



Kuva 22 Suunnittelualueen sijainti jalankulun ja pyöräilyn tavoiteverkossa.

4.4.3 Sisäinen liikenne ja pysäköinti

Niittykujan kaavamerkintä mahdollistaa tontille ajon Niittykujan asuinkortteleille ja päiväkodin väliaikaiseen pysäköintiin. Palvelutalon ajoneuvoliikenne ohjataan myös Niittykujan kautta. Palvelutalon pysäköinti (20 ap + 2 le-ap) ja huoltopiha sijoittuvat Niittykujan puoleiselle osalle. Kappelirinteen läpiajomahdollisuus ajoneuvoilta poistuu kokonaan. Ambulanssiliikenne ja sammutuskalusto ohjataan Kappelirinteen pääsisäänkäynnin puolelta ja/tai pohjoiseen sisäänkäyntiin. Rakennus on sprinklattu, jolloin nostopaikkoja ei tarvita ja pelastautuminen perustuu muutenkin itsepelastautumiseen. Nostopaikkoja ei kaavassa esitetä eikä niitä lähtökohtaisesti sallita muutenkaan katualueelle.



Kuva 23 Pelastuslaitos lähestyvyys kohdetta pohjoisesta. Kuva: Jensen-Hughes 2023.

Liito-oravapuiden säilymisen takia palvelutalon liikennettä ei voida ohjata Kappelirinteen kautta. Saattoliikenne voi toki hyödyntää Kappelirinteen käännpaikkaa. Kappelirinteen puolelta, tontin kaakkoiskulmasta tuleva ajoyhteys palvelee pihan huoltoa.

Uudisrakennuksen pysäköinti tulee kattaa ja maisemoida kaavan mukaisesti. Hanke on tiedostanut kaapeli- ja johtosiirrot, jotka joudutaan tekemään katoksen tieltä. Ajan tasakaavassa on kaavamerkintä "maalaisa johtoja varten varattu alueen osa". Kaavamuutoksessa johtokujiin ei varauduta.

Palvelutalo työllistää vuorotyössä noin 45 henkilöä, mm. hoitajia, muuta palveluhenkilökuntaa ja kiinteistönhoitoon liittyvää henkilökuntaa. Asukkaiden auton käyttö on arvioitu vähäiseksi, mutta vieraspaikkoja tarvitaan sitäkin enemmän.

Yleistä kadunvarsipysäköintiä ei esitetä lisättäväksi. Kiinteistön tulee hoitaa itse pysäköinti niin työntekijöille, asukkaille kuin vieraille omalla tontilla.

Pysäköintiä on viitesuunnitelmassa esitetty 20 autopaikkaa + 2 LE-autopaikkaa, mikä vastaa 1 ap / 250 k-m² (~0,2 ap / asunto).

Pyöräpysäköintiä on viitesuunnitelmassa esitetty 34 pp, mikä vastaa 1 pp / 161 k-m². Pyöräpysäköinnin lisäksi viitesuunnitelmassa on esitetty 7 sähkömopopaikkaa. Sähkömopopaikat ovat tarpeen, kun ajatellaan rakennuksen käyttötarkoitusta. Yhteensä lattiapinta-alaa viitesuunnitelmassa ulkovälinevarastolle (UVV) on esitetty 48 m², mikä on suhteellisen vähän - alle neliö per pyöräpaikka.

4.4.4 Julkinen liikenne / Joukkoliikenne

Kaavamuutoksella vaikutetaan positiivisesti käveltävyyteen ja sitä kautta myös joukkoliikenteen käytettävyyteen. Kaava-alueelta tulee olemaan suora puistoyhteys metroasemalle ja kävelyä tukeva katuverkosto.

Mahdollinen Telasilta kytkee myös Haukilahden paremmin metrovyöhykkeeseen. Yhteys Länsiväylän eteläpuolelta Niittykummun keskustaan kävellen ja pyörällä kulkee kaavamuutosalueen ja Niittypuiston kautta. Kaavamuutos mahdollistaa edellä mainitua pitkän tähtäimen suunnitelmaa.

4.4.5 Esteettömyys

Palveluasumisen esteettömyystavoitteet edellyttävät kulkupinnoilta tasaisia pintamateriaaleja ja maltillisia korkeuseroja. Materiaalien kontrasteihin ja helppoon hahmotettavuuteen tulee kiinnittää jatkosuunnittelussa huomiota. Rinnemaastossa esteettömyyden erikoistason ratkaisujen toteuttaminen koko tontin alueella ja ympäristössä laajemminkin on haastavaa. Toisaalta pihan ja rinteiden esteettömyyden perustason reitistö tarjoaa mahdollisuuden monipuoliselle arkiliikunnalle.

Niittykummun keskustasta suorin kävely-yhteys kulkee Niittypuiston kautta. Tämä puistoraitti, Niittykappelinpolku, on melko tasainen. Kappelirinteen pituuskaltevuus tulee olemaan on noin 8 %. Pääsisäänkäynnin esteettömyys on hoidettu luiskalla, jonka pituuskaltevuus on 1:20. Rakennuksen pohjoispäädyn sisäänkäynti on esteetön, ja tasossa +5.



Kuva 24 Näkymä Kappelerinteen puolelta ja pääsisäänkäynnistä. Kuva: Konkret 2023.

4.5 Maaperä ja rakennettavuus

Maaperä on osittain kalliota ja osittain moreenia, jonka päällä on alle kolmen metrin paksuinen kerros silttiä ja savea. Alueen on rakennettavuus Niittykujalle laskevan rinteen osalta vaikeasti rakennettavaa rinnemaastoa ja muun tontin osalta normaalisti rakennettavaa.

4.6 Luonnonympäristö

Kappelin tontin etelä- ja länsireunalla säilyy jonkin verran olevaa puustoa sekä maisemallisista että ekologisista syistä (liito-oravat). Liito-oravien lisääntymis- ja levähdyspaikat on suojeltu s-1-merkinnällä. Määräys edellyttää, ettei elinympäristöä heikennetä tai hävitetä. Maisemallisesti merkittävä puusto, vanhat komeat männyt sekä pieni avokallioalue on suojeltu s-2-merkinnällä. Kaavamääräyksissä on nostettu esiin säilytettävän puuston ja sen kasvuolosuhteiden säilyttäminen sekä työmaa-aikainen suojaus. Määräyksen tavoitteena on turvata puuston mahdollisuudet säilyä rakentamisen aikana sekä muuttuneissa olosuhteissa kohteen valmistuttua.

Korttelisuunnitelman yhteydessä alueelle on tutkittu hulevesien käsittelyperiaatteet ja tulvareitit. Tarkastelussa on esitetty viherrakenteeseen painanteeseen (hu) sekä viherkattoon ja maanalaisiin viivytysrakenteisiin perustuva hulevesien hallintaa. Hulevesien hallinnan osalta kaavalla ohjataan ensisijaisesti hulevesien hyötykäyttöön mutta se mahdollistaa myös muut ratkaisut. Liikennöityjen alueiden hulevedet tulee käsitellä niiden laatua parantavalla menetelmällä. Hulevesiä tulee viivyttää ennen niiden johtamista yleiseen hulevesiverkostoon. Alue jakautuu kahteen eri valuma-alueeseen vedenjakajan ollessa alueen keskivaiheilla, kolmas valuma-alue syntyy rakennuksen kattopinnoista. Tulvareitit kulkevat pitkin pihakäytäviä ja johtavat kadulle. Työmaa-aikainen hulevesien hallinta on nostettu esiin määräyksissä.

4.7 Suojelukohteet

Liito-oravien lisääntymis- ja levähdyspaikat on suojeltu luonnonsuojelulain nojalla. Alueet on merkitty asemakaavaan merkinnällä s-1, jonka mukaan alueella ei saa

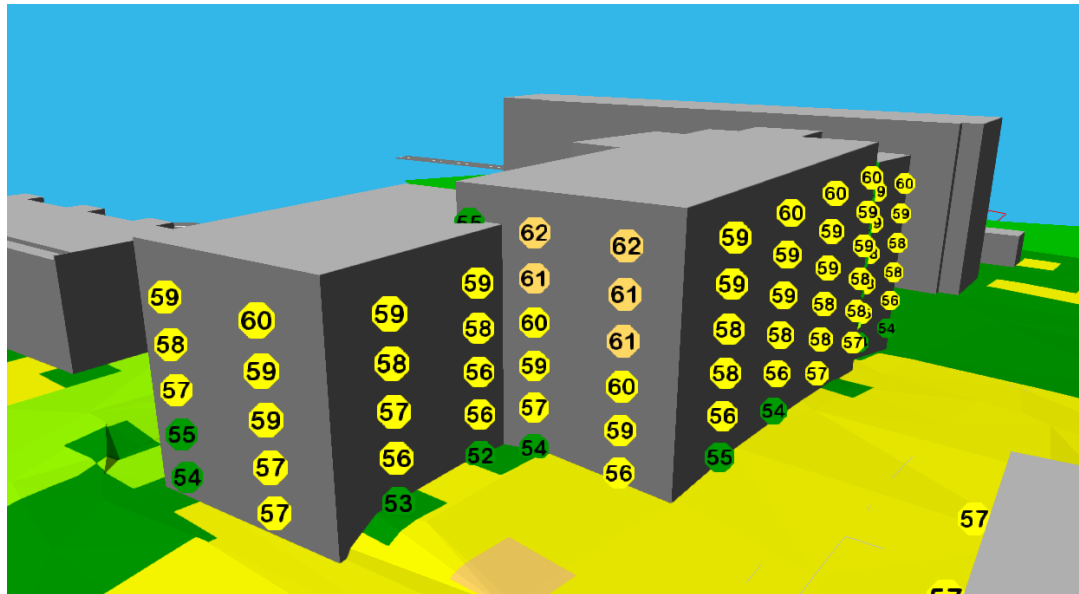
suorittaa toimenpiteitä, jotka heikentävät tai hävittävät liito-oravan elinympäristöä. Liito-oravien pesimärauha on huomioitu rakentamisen aikaisissa määräyksissä.

4.8 Ympäristön häiriötekijät

Melu

Kaavahankkeen aikana on tehty suunnittelualueelle meluselvitys, jossa tarkasteltiin vuoden 2050 liikenne-ennusteen mukaisen liikenteen aiheuttamia päivä- ja yöajan keskiäänitasoja korttelisuunnitelman mukaisen rakennuksen ulko-oleskelualueilla ja julkisivuilla (WSP 2022). Meluselvityksessä sovellettiin päiväajan keskiäänitason ohjearvoa 55 dB ja yöajan ohjearvoa 45 dB. Rakennuksen sisällä asuinhuoneissa sovellettiin päiväajan ohjearvoa 35 dB ja yöajalle 30 dB.

Selvityksen mukaan melutaso on asuinkerrostalojen oleskelupihoilla ohjearvojen mukaiset. Kappelirinteen puoleisilla julkisivuilla, joille on suunniteltu parvekkeita, parvekkeet tulee lasittaa. Parvekkeiden lasittamista suositellaan myös muilla julkisivuilla. Julkisivujen äänitasoerovaatimus on korkeimmillaan 27 dB.



Kuva 25 Päiväajan keskiäänitasot korttelisuunnitelman mukaisen rakennuksen idän- ja etelänpuoleisilla julkisivuilla. Kuva: WSP 2022.

Ilmanlaatu

Länsiväylältä kantautuvien ilmansaasteiden takia kaavassa määrätään, että tuloilman suodattamiseen ja sijoitteluun tulee kiinnittää erityistä huomiota. Tuloilma tulee suodattaa tehokkaasti ja tuloilman otto on sijoitettava katolle tai riittävän korkealla sisäpihan puolelle.

4.9 Nimistö

Kaavamuutoksen myötä ei synny uutta nimistöä.

5 Asemakaavaratkaisun vaikutukset

5.1 Vaikutukset ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön

Kaavamuutoksen mukainen rakentaminen muuttaa suunnittelualueen maankäyttöä merkittävästi. Sekä kappelin tonttia että pysäköintialuetta rakennetaan voimakkaasti nykytilanteeseen verrattuna. Kaavamuutoksella kehitetään ja tiivistetään Niittykummun metrokeskuksen välitöntä ympäristöä ottamalla käyttöön pysäköintialuetta ja pitkään käyttämättömänä olleen kappelin tontti. Kaavamuutoksen myötä rakennetaan ikäihmisten asuntoja hyvien kaupallisten palvelujen ja joukkoliikenneyhteyksien äärelle eli täydennysrakennetaan olevaa yhdyskuntarakennetta, mikä on lähtökohtaisesti hyvä asia.

Rakentamisen edellytyksenä on Niittykummun kappelin purkaminen. Kappelin korjaaminen ei ole taloudellisesti mahdollista, eikä seurakunnalla ole tarvetta jatkaa toimintaa tontilla. Purkamisen seurauksena osa kulttuurimaisemaa sekä paikallishistoriallista perintöä katoaa. Kappelin huonokuntoisuus ja korjaamisen kannattamattomuus ei kuitenkaan puolla käyttämättömän tontin säilyttämistä nykytilassa, minkä takia alueen kokonaisvaltaisen kehittymisen ja käytön kannalta on tarkoituksenmukaista osoittaa alue muuhun käyttöön.

Kaavamuutos ottaa huomioon Niittykummun 50- ja 60-luvulta säilyneen rakennuskannan sovittamalla siihen uuden asutokannan julkisivun värejä, aiheita että volyymia. Rakentaminen sijoitetaan tontin itäreunaan jättäen tilaa tulevan ja olevan asuinrakennuskannan välille.

Rakentaminen kuitenkin muuttaa läheisten kortteleiden asukkaiden näkymiä merkittävästi. Niittykummun kappelin tontin merkitys vihreänä alueena on korostunut entisestään lähiympäristön kerrostalokorttelien rakentamisen myötä. Suunnittelualueen muuttuminen tiiviisti rakennetuksi alueeksi, jonka vihreys vähenee merkittävästi, voidaan yleisesti olettaa olevan haitallinen vaikutus.

Uudesta asuinrakennuksesta avautuvat näkymät ympäristöön ovat pääosin vihreät läheisen puiston ja muiden tonttien pihojen vuoksi. Uusille asukkaille on osoitettu oleskelupiha rakennuksen länsipuolella. Tulevan palvelutalon asukkailla on olevien ja kaavamuutoksen myötä yhä paranevien kävely-ympäristön, puistoalueiden ja palveluiden ansiosta alueella hyvät toimintamahdollisuudet.

Alueelle tulee tulevaisuudessa kohdistumaan suurempi melutaso. Tieliikenteestä koituvaa melua kantautuu alueelle erityisesti Länsiväylältä, Haukilahdenkadulta, Merituulentieltä ja Kehä II:lta. Rakennus torjuu Haukilahdenkadulta tulevaa melua muodostamalla esteen Kappelirinteen ja Niittykummun vanhan asuinalueen välille, ja näin ollen alentaa melua rakennuksen länsipuolella.

Uusien asukkaiden kannalta melun torjuntaan varaudutaan määräämällä kaavassa päämelunsuunnalla sijaitsevat julkisivut lasitettaviksi, sekä suosittelemalla kaikkien

muidenkin parvekkeiden lasittamista. Rakennus itsessään suojaa oleskelupihaa melulta niin, että siellä toteutuvat melutason ohjearvot.

Rakennus sijoittuu ilmanlaadun osalta vyöhykkeelle, jolle ei suositella niin kutsuttujen herkkien kohteiden, kuten päiväkotien, sairaaloiden ja palvelutalojen sijoittamista ilmansaasteiden ja niistä koituvien terveyshaittojen takia. Minimietäisyys Länsiväylästä, josta päästökuorma kantautuu, kuitenkin toteutuu. Kaava-alueen rakentamisessa tuloilma on suodatettava korkealta ja mahdollisimman tehokkaasti, jotta liikenteestä tulevat päästöt eivät vaikuta asuntojen huoneilman hiukkaspitoisuuteen.

5.2 Vaikutukset maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon

Korttelin 15045 toteuttaminen edellyttää voimakasta maastonmuokkausta ja louhintaa muualla kuin säilytettävän kasvillisuuden osa-alueilla.

Rakentamisen myötä vettä läpäisevän pinnan osuus vähenee. Hulevesiä syntyy enemmän ja pintavalunta kasvaa. Hulevesien määrää ohjataan kaavamääräyksellä, joka edellyttää alueella syntyvien hulevesien viivytämistä. Liikenneöityjen alueiden hulevesiä tulee ensisijaisesti käsitellä niiden laatua parantavalla suodattavalla menetelmällä. Tällä pyritään minimoimaan haitalliset vaikutukset alueen vesistöihin.

Asuinkerrostalojen alue on luonteeltaan täydennysrakentamista ja tukeutuu olemassa olevaan kaupunkirakenteeseen ja sijoittuu hyvien liikenneyhteyksien, muun muassa Niittykummun metroaseman läheisyyteen. Tämä luo edellytyksiä vähähiiliselle ja resurssitehokkaalle yhdyskuntakehitykselle.

Asemakaavamuutoksella osoitetaan uutta, tiiviimpää rakentamista ja palveluita nykyisen kaupunkirakenteen keskelle ja hyvien joukkoliikenneyhteyksien äärelle mikä on ilmastovaikutusten kannalta hyvä ja kestävä ratkaisu. Ilmastovaikutuksiltaan positiivisia vaikutuksia on myös rakentamisen sijoittumisella lähelle hyviä virkistysyhteyksiä.

Haitallisia ilmastovaikutuksia syntyy, kun olevaa kasvillisuutta ja maaperää hiilivarastoihin poistetaan. Poistuvalla kasvillisuudella ja uudella rakentamisella on vaikutuksia alueen pienilmastoon, erityisesti paahteisuus voi lisääntyä paikallisesti. Säilyvä puusto tarjoaa suojaa sekä paahteelta että tuulelta, osittain myös sateelta.

Haitallisia vaikutuksia syntyy merkittävästi kappelin purkamisesta sekä uuden rakennuksen rakentamisesta, purku- ja rakennusmateriaalin kuljettamisesta, sekä uuden rakennusmateriaalin tuottamisesta.

Uusi rakennus kuitenkin sijoittuu metrokäytävän varrelle aivan metroaseman läheisyyteen, mikä tukee liikkumista julkisilla liikennevälineillä. Kaavamuutoksen ja siihen liittyvän katusuunnitelman toteutumisen myötä Kappelirinteen pohjoisosassa loppuu ajoneuvoliikenne ja katualue osoitetaan jalankululle ja pyöräilylle. Palvelutalon pääsisäänkäynti johtaa suoraan tähän osaan Kappelirinnettä, jonka alarinteessä aukeaa Niittypuisto ja suora polku kauppakeskus Niittyyyn ja metroasemalle. Kävelyn ja pyöräilyn ympäristö paranee myös, kun Niittykujan itäosa muutetaan pihakaduksi.

Asemakaavamuutoksessa on huomioitu ilmastonmuutokseen sopeutuminen – hulevesien laadullinen ja määrällinen hallinta on otettu kaavassa huomioon, eikä rakentamista ei osoiteta tulvariskialueelle. Osana hulevesien hallintaa autokatokselle on osoitettu viherkattovaatimus. Rakennus tulee olemaan keskikäytävätila, jonka asunnot ovat suhteellisen pieniä ja avautuvat suurimmalta osin yhteen suuntaan. Asuntojen lämpenemisen hillitsemiseksi rakennukseen on tarkoitus toteuttaa koneellinen viilennys.

Rakennettava talo voidaan liittää kaukolämpöverkkoon ja tulevaisuudessa myös kaukokylmäverkkoon. Kaavaprosessin aikana on tehty alustava selvitys maalämpökaivojen sijoittumisesta tontille.

5.3 Vaikutukset kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin

Uuden rakentamisen myötä alueelta poistetaan nykyistä kasvillisuutta ja maaperää, joka sisältää luontaisesti siemenpankin. Alueen nykyinen kasvillisuus on alueelta laadittujen selvitysten ja lausuntojen mukaan tyypillistä, kulttuurivaikutteista kasvillisuutta, jolla ei ole merkittäviä tai erityisiä arvoja. Nykytilassa vehreä korttelialue ja sen kasvillisuus tukee alueen kaupunkiluontoa ja sen monimuotoisuutta.

Alueella säilyy pieninä alueina nykyistä kasvillisuutta, joka muodostaa pohjan alueen luonnon monimuotoisuudelle tulevaisuudessa. Uuden rakentamisen myötä alueelle tuodaan todennäköisesti myös uusia kasvilajeja. Uusien istutusten lajivalintoihin ja siten niiden monimuotoisuuteen asemakaavalla ei vaikuteta. Asemakaavamuutoksen mukaiset uudet kasvillisuusalueet ovat huomattavasti pienemmät kuin nykytilassa. Positiivista on, että kaikki piha-alueet ovat maavaraisia, jolloin niille on mahdollista istuttaa monipuolisempaa, suureksikin kasvavaa ja pitkäikäistä kasvillisuutta.

Asemakaavamuutoksella on pyritty minimoimaan haitalliset vaikutukset liito-oraviin. Liito-oraville tärkeät yhteydet ja elinalueet on turvattu asemakaavamääräyksiin. Asemakaavamuutoksen vaikutukset muuhun eläimistöön syntyvät luonnonympäristön vähenemisen sekä työmaa-aikaisten vaikutusten kautta.

Uusi rakennusmassa varjostaa aluetta eri tavoin kuin nykyinen pienehkö kappeli. Varjostava vaikutus kohdistuu pääosin pysäköintialueille, kadulle sekä puistoon.

5.4 Vaikutukset alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen

Kaavamuutos on täydennysrakentamista, eikä muuta yhdyskuntarakennetta merkittävästi. Suuremmat muutokset kohdistuvat kaupunkikuvaan.

Kaavamuutosalueen liikennejärjestelyt tulevat muuttumaan merkittävästi. Tästä on kerrottu kappaleessa 4.4

5.5 Vaikutukset kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön

Uudella rakentamisella on merkittävä vaikutus alueen kaupunkikuvaan ja maisemaan. Suunniteltu palvelutalo muodostaa muurin Niittykummun 60-luvun asuinalueen sekä metrokeskuksen ja sen edustan välille. Niittykummun asuinalueelle on tyypillistä rakennusten väljä asettelu maanpinnanmuotojen mukaan ja avoimet, muuhun ympäristöön rajatta kytkeytyvät piha-alueet, mitä edustaa suunnittelualueen länsipuolinen kokonaisuus ja kaava-alueen länsinaapuri Niittykumpu 1:n asuinkerrostalo. Uudisrakennuksen toteutuessa Niittykallion itä-länsisuuntaisten lamellitalojen sarja avoimine piha-alueineen sulkeutuu itäreunasta samaan tapaan, kuin Niittykallion eteläosissa osittain jo rakentuneiden asuinkerrostalojen myötä.

Suunnittelualue sijaitsee kohti itää laskevan lakialueen reunalla, jonka itäpuolella on isoja avoimia alueita, pallokenttä ja Niittypuisto. Idän suunnasta rakennus on maisemassa hallitseva. Se rajaa luontevasti pitkiä näkymiä metrokeskusta vastapäätä ja ottaa haltuun kaupunkikuvallisesti ja toiminnallisesti tärkeän pisteen Niittykujan ja Kappelirinteen kulmassa.



Kuva 26 Ilmakuva kaavan mukaisesta rakentamisesta lounaasta käsin. Kuva: Konkret 2023.

Vaikka kaavan mukaisen rakentamisen vaikutus paikallisesti on merkittävä, se sijaitsee arvokkaan Niittykummun asuinalueen reunalla niin, että aluekokonaisuus säilyy. Uusi rakentaminen sovitetaan ympäristöönsä mm. rakennuskorkeuden, värityksen ja muiden arkkitehtonisten aiheiden avulla.

Uusi rakennus muodostaa kaupunkikuvaan uuden aksentin vastapäätä nykyistä dominanttia, Osmo Lapon pilareilla seisovaa Niittykumpu 3a:ta, mutta rakennuksen korkeus sovitetaan räystäslinjoiltaan Niittykumpu 3a -rakennukseen niin, että Lapon rakennus pysyy korkeusasemaltaan hallitsevana. Niittykumpu 3a:n edestä katoaa

rakennukselle tilaa antavaa avointa pysäköintitilaa, kun uudisrakennus ja sen edustalla tuleva viherkattainen pysäköintikatos tulevat rajaamaan Niittykujaa sen eteläpuolella. Rakennus sovitetaan väritykseltään olemassa olevaan rakennuskantaan, sekä sen pohjoisosan tulee peilata Osmo Lapon pilarirakennuksen jalusta-aihetta.

Uuden rakentamisen myötä alueen maastomuotoja muokataan ja nykyistä puustoa ja muuta kasvillisuutta poistuu. Asemakaava ohjaa kuitenkin säilyttämään maisemallisesti tärkeät männyt alueen kaakkoiskulmalla sekä olevaa kasvillisuutta puineen alueen länsireunalla, uuden oleskelupihan reunalla.

5.6 Muut merkittävät vaikutukset

Kaavamuutosalueella on varauduttava kaapeli- ja johtosiirtoihin. Hanke on tiedostanut kaapeli- ja johtosiirrot, jotka joudutaan tekemään uudisrakennuksen ja pysäköintikatoksen tieltä.

Kappelirinteen suuntaisesti kulkeva nykyinen viemärijohto (200 / PVC / 1986) siirretään Kappelirinteen katualueelle hankkeen kustannuksella.



Kuva 27 Kaapelien sijainti Niittykujalla.

Niittykujan suuntaisesti kulkee kaukolämpö, 20 kV suurjännitekaapeli, jätevesiviemäri ja lukuisia muita pienempiä kaapeleita ja johtoja. Niittykujan myötäinen, tulevalle korttelialueella sijaitseva vesijohto siirretään katualueelle.

6 Asemakaavan toteutus

6.1 Rakentamisaikataulu

Rakentaminen on mahdollista kaavan vahvistumisen ja johtojen siirron jälkeen.

6.2 Toteuttamis- ja soveltamisohjeet

Kaavamääräysten lisäksi kaavaa varten tehty korttelisuunnitelma sekä Espoon kaupungin rakennusjärjestys liitteineen toimivat ohjeina jatkosuunnittelulle.

6.3 Toteutuksen seuranta

Toteutusta valvoo Espoon kaupungin rakennusvalvonta.

6.4 Sopimukset

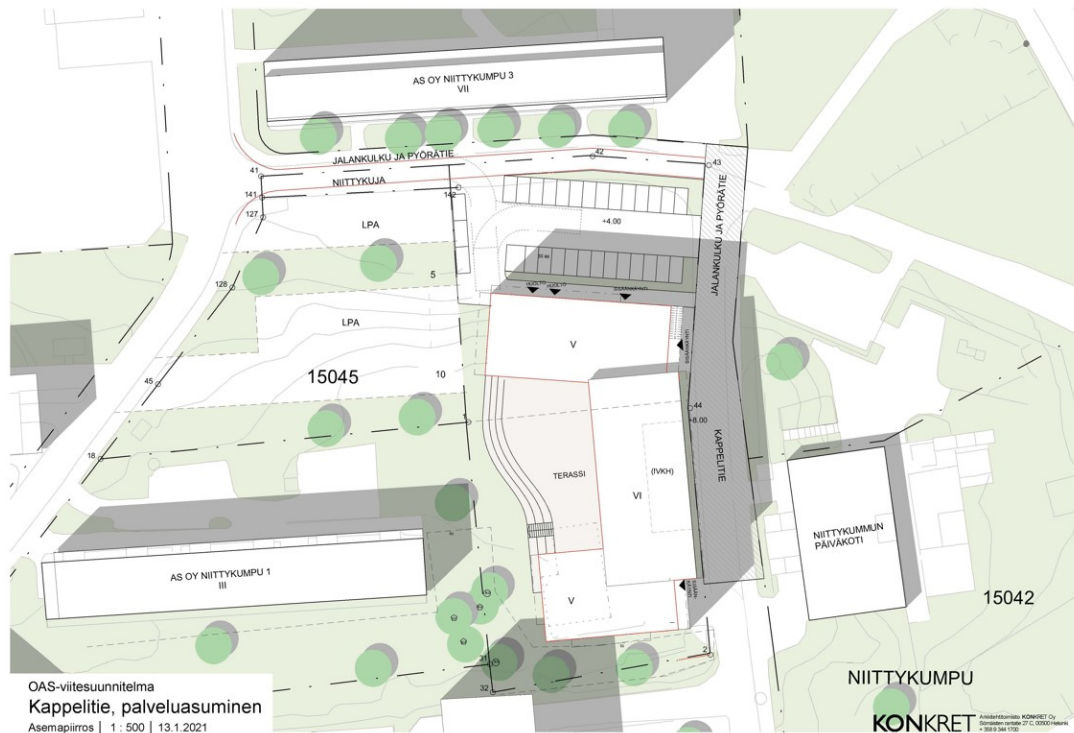
Asemakaavaan liittyy maankäytösopimus, jonka hoitaa tonttiyksikkö.

7 Suunnittelun vaiheet ja vuorovaikutus

7.1 Osallistumis- ja arviointisuunnitelma sekä kaavan valmisteluaineisto

7.1.1 Valmisteluaineiston vaihtoehtojen kuvaus

Valmisteluvaiheessa suunnitelman perusratkaisu oli hyvin saman kaltainen kuin kaa-
vaehdotusvaiheessa laaditussa korttelisuunnitelmassa. Valmisteluvaiheen aineis-
tossa on L:n muotoinen 5–6-kerroksinen kerrostalo, joka viisikerroksiset itä-länsi-
suuntaisia siivet erkanevat 6-kerroksisesta keskiosasta länteen. Keskiosa myötäilee
Kappelirinteen katualueen reunaa. Pysäköinti on keskitetty tontin pohjoisosaan. Län-
teen korttelin sisäpihalle on osoitettu laaja terassialue.



Kuva 28 Valmisteluvaiheen asemapiirros. Kuva Konkret 2021.

7.1.2 Valmisteluaineiston nähtävilläolo

Kaavasta on laadittu osallistumis- ja arviointisuunnitelma. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma sekä kaavan valmisteluaineisto oli nähtävillä MRA 30§:n mukaisesti 8.2.–9.3.2021.

7.1.3 Valmisteluaineistosta saatu palaute ja miten se otettiin huomioon

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan jätettiin yhteensä kymmenen mielipidettä. Suurin osa mielipiteistä on kaavamuutosalueen välittömästä läheisyydestä.

Pääkohdat koskivat rakentamisen määrää ja laatua, viherympäristöä, alueen kulttuurihistoriaa ja Niittykummun kappelin rakennusta. Mielipiteissä mm. toivottiin kappelin säästämistä ja rakennusmassan pienentämistä sekä kannettiin huolta kulttuuriympäristön ja viheralueiden ja -yhteyksien säilymiseen. Mielipiteissä toivottiin hienon puuston säilyttämistä suunnittelualueella, mikä kaavassa toteutuu rakennuksen sisäpihalla ja kaakkoisnurkassa. Liito-oravareitin säilyminen turvataan kaavassa.

Lausuntoja saatiin kolme: Carunalta, HSY:ltä ja Espoon kaupunginmuseolta. Lausunnoissa otettiin esille suunnittelualueella sijaitseva kunnallistekniikka ja sen säilyttämisestä tai siirtoa koskevat ehdot. Kaupunginmuseon lausui kappelin rakennustaiteellisista ja paikallishistoriallisesta arvosta, ja esitti, ettei riittäviä selvityksiä kappelin purkamiselle ole esitetty.

Hanke on neuvotellut johtojen omistajien kanssa kaavan ehdotusvaiheessa. Ainakin osa johdoista tullaan siirtämään. Hanke vastaa siirtojen kustannuksista. Kaavassa on

maalalaisia johtoja koskevat määräykset. Kaavakartta ohjaa siihen, että Niittykujan puoleiset johdot siirretään, ja että Kappelirinteen puolella sekä johtojen siirtäminen että niiden säilyttäminen nykyisillä sijoillaan ovat mahdollisia.

Kappelille on laadittu kaavan ehdotusvaiheessa rakennushistoriallinen selvitys. Sekä uuden että vuoden 2011 inventoinnin mukaan rakennuksella on rakennustaiteellisia arvoja ja paikallishistoriallista arvoa. Rakennuksen kunto on kuitenkin erittäin huono. Niittykummun kappelille on tehty vuosina 2011–2018 kattavat tutkimukset sisäilmaan ja kosteuteen liittyvistä vaurioista. Kappeli on kärsinyt niin laajoja vaurioita, että sen korjaamiseksi rakennus täytyisi purkaa runkoa myöten ja rakentaa uudelleen. Korjauskustannukset ovat niin huimat, ettei niitä ole taloudellisesti mahdollista tehdä.

7.2 Kaavaehdotus

7.2.1 Kaavaehdotuksen nähtävilläolo

Kaavaehdotus oli nähtävillä MRA 27 §:n mukaisesti 14.11.2022 - 13.12.2022.

Kaavaehdotukseen tehdyt muutokset olivat luonteeltaan sellaisia, että kaavaehdotusta ei ollut tarpeen asettaa uudelleen nähtäville

7.2.2 Kaavaehdotuksesta saatu palaute ja miten se otettiin huomioon

Kaavaehdotuksesta saatiin asukaspalautetta palvelutalon liian läheisestä sijainnista suhteessa sen pohjoispuolella sijaitsevaan Lapon pilaritaloon. Palautteessa oltiin huolestuneita uuden rakentamisen haitallisista vaikutuksista mm. Lapon pilaritalon näkyviin asunnoista ja varjostavuudesta. Kaavaehdotuksen nähtävilläolon jälkeen suunnitelmaa on muutettu rakennuksen osalta niin, että koko länsisiipi rakennuksesta on jätetty pois. Rakennus kevenee huomattavasti pohjoisen suuntaan. Rakennus ei varjosta huomattavasti Lapon taloa, ja maisematila sen edessä pysyy melko avarana.

Liikenteen osalta muistutuksissa oltiin huolestuneita uuden rakentamisen vaikutuksista liikenneturvallisuuteen ja liikenneväylien ahtauteen. Kaavassa ei voida leventää katualueita, mutta kävelyn ja pyöräilyn olosuhteita parannetaan.

Muistutuksissa nostettiin myös viheralueiden väheneminen ja oltiin huolestuneita liito-oravien elinolosuhteiden huononemisesta. Liito-oravien elinolosuhteet tulevat säilymään kaavan mukaan sellaisina, ettei liiturien pesimä- eivätkä muut olosuhteet kärsi. Alueen rakentaminen väistämättä vähentää rakentamatonta, vihreää pinta-alaa, ja suurin muutos on rakentamisen alettua ja ennen kuin uusi, istutettava kasvillisuus on päässyt kunnolla kasvuun. Tiivistyvä Niittykumpu herättää myös kritiikkiä. Uusi rakentaminen sijaitsee aivan lähellä metroasemaa, jo muutenkin tiivistyvällä alueella, tontilla, jonka käyttötarkoitusta halutaan muuttaa. Uusi rakentaminen sovitetaan olemassa olevaan rakenteeseen, etenkin läheisen Lapon pilaritalon osalta.

Lopuksi asukkaat kokevat Niittykummun kappelin purkamisen todella valitettavana. Kappeliin liittyy muistoja ja paikallishistoriaa arkkitehtonisten ja maisemallisten

arvojen lisäksi. Valitettavasti kappelia ei pystytä korjaamaan sitä käytännössä kokonaan purkamatta.

Caruna Espoo Oy muistutti sähköntarpeen kasvusta ja uusien kaapelointien tarpeesta. Fortum Oyj lausui alueella sijaitsevaan kaukolämpöverkkoon liittyen. Suunnittelualueen välittömässä läheisyydessä sijaitsee runkolinja, joka tulee ottaa suunnittelussa huomioon. Telia Oyj:llä ei ole huomautettavaa kaavamuutokseen. Lausunnot merkitään tiedoksi.

Kaupunginmuseo otti kantaa, ettei asianmukaista korjattavuusselvitystä Niittykummun kappelista ole tehty ja että sen takia on epäselvää, voidaanko rakennus korjata turvallisesti ja terveelliseksi säilyttäen samalla rakennuksen kulttuurihistorialliset arvot. Niittykummun kappelista on tehty useampi sisäilmaan ja mikrobivaurioihin keskitynyt tutkimus ja selvitys. Viimeisimmän näistä (WSP 2018) yhteenvedossa ja toimenpide-ehdotuksissa todetaan, että rakennus on kärsinyt mittavat kosteusvauriot laajalaisesti eri puolilla rakennuksia. Selvityksen perusteella rakennus tulisi purkaa runkoa myöten. Alapohjarakenteet suositellaan purkamaan ja rakentamaan uusiksi. Puurakenteiseen runkoon on todennäköisesti myös muodostunut mikrobivaurioita, minkä takia sekin olisi suositeltavaa uusia samassa yhteydessä. Tämä aiheuttaisi myös LVISA-tekniikan täyden uusimisen. Koska tehdyn selvityksen mukaan rakennuksen mikrobivaurioiden korjaaminen edellyttäisi rakennuksen purkamista ja uudelleen rakentamista, ei ole tarkoituksenmukaista tehdä muita selvityksiä mahdollisista muista tavoista, joilla rakennus olisi vaurioitunut. Kaava-aineistoon on liitetty lyhyt koonti rakennuksen kunnosta ja korjattavuudesta.

Espoon ympäristösuojelu lausui hulevesien käsittelystä sekä hulevesipainenteiden tai viivytysrakenteiden lisäämisestä suunnitelmaan. Hulevesiä koskevaa kaavamääräystä on tarkennettu hyväksymisvaiheeseen ja hulevesipainannetta koskeva kaavamerkintä on lisätty. Lisäksi Gräsanojaan valuvien hulevesien takia pyydetään tarkentamaan määräyksiä myös työmaa-aikaisten hulevesien käsittelyn osalta – nämä on lisätty kaavamääräyksiin.

Ympäristösuojelu esittää huolensa melun, ilmanlaadun ja paahteisuuden huomioimisesta suunnitelmassa, ja epäilee, onko tontin suunnittelussa päästy parhaaseen mahdolliseen lopputulokseen. HSY:n ilmanlaatuviivähykkeet ovat suuntaa-antavia, eikä niissä huomioida esimerkiksi tuulen vaikutusta pienhiukkasten leviämiseen. Tuulilman ottaminen sisäpihan puolelta ei välttämättä riitä torjumaan ilman epäpuhtauksia. Uusi hanke sijaitsee suhteellisen avoimassa ympäristössä, jossa ilma pääsee virtaamaan vapaasti. Itäpuolella oleva puisto hillitsee lämpösaarekeilmiön syntymistä. Pienilmastoon ja ilmastonmuutoksen sopeutumisen keinot rakennuksen arkkitehtuurin ja teknisten ratkaisujen osalta tehdään merkittävässä osin jatkosuunnittelussa. Rakennushankkeeseen on tarkoitus toteuttaa koneellinen viilennys.

Ympäristösuojelu huomauttaa, että kaikki Kappelirinteen puoleiset parvekkeet tulee lasittaa. Tämä on päivitetty kaavakarttaan. Ilmanlaadun osalta kaavoituksessa

noudatetaan ilmanlaatuviyöhykkeiden suosituksetäisyyksiä. Korvausilma suodatetaan tehokkaasti, ja se otetaan mahdollisimman etäältä suhteessa päästöjen lähteeseen.

Liito-oravat ja lepakot on kaavassa huomioitu riittävällä tasolla. Kannanotossa huomautetaan myös, että viereisellä tontilla Niittykatu 4:ssä on liito-oravan pesäpuu. 30 metrin säteellä pesäpuusta ei saa räjäyttää kalliota, murskata louhetta, paaluttaa tai tehdä muita voimakasta melua tai tärinää aiheuttavia toimenpiteitä liito-oravan pesimärauhan aikana 1.4.–31.7. Kaavamääräyksiä on tältä osin täydennetty.

Uudenmaan ELY-keskus lausui melun osalta, että kaava-aineistoon tulisi lisätä määräys, jossa määrätään ottamaan huomioon valtioneuvoston asettamat ulko-oleskelualueiden melutason ohjeavot oleskeluun tarkoitetuilla parvekkeilla ja terasseilla. Kaavamääräykseen on vaatimus Kappelirinteen puoleisten parvekkeiden lasittamisesta, jolloin melutaso niillä vähenee n. 10 dB, eivätkä näin ollen ylitä valtioneuvoston asettamia ulko-oleskelualueiden melutason ohjearvoja.

ELY-keskus pitää lausunnossaan erittäin valitettavana, että kulttuuri- ja rakennushistoriallisesti sekä kaupunkikuvallisesti arvokkaaksi arvotettu kappeli on päästetty sellaiseen tilaan, että sen restauroiva korjaaminen ei kaavaselostuksen perusteella vaikuta olevan mahdollista.

Lisäksi ELY-keskus pyytää täydentämään liikennöityjen alueiden hulevesien käsittelyä koskevia kaavamääräyksiä. Lisäksi huomautetaan rakentamisen aikaisten hulevesien käsittelyn ohjaamisesta. ELY:n edellyttämät hulevesimääräykset on lisätty kaavakarttaan.

HSY otti kantaa vesijohtojen ja jätevesiviemärien kapasiteetin tarkistamisesta ja niihin liittyvien riittävien varoetäisyyksien toteutumisesta kaavassa. HSY:n kanssa on käyty keskusteluja kaavaehdotuksen nähtävilläolon jälkeen. Kappelirinteen puoleiset putket siirretään katualueelle hankkeen yhteydessä ja kustannuksella. Johtokujamerkintä poistuu kaavasta.

Kaupunkitekniikan keskus pyytää lausunnossaan ottamaan huomioon riittävän alikukkorkeuden parvekkeilla, jotka ulottuvat katualueen ylle. Suunnitelmaa on muutettu niin, ettei parvekkeita enää ole tarpeen sallia katualueen ylle. Lisäksi kaupunkitekniikan keskus lausuu, ettei pelastus- ja nostopaikkoja ei lähtökohtaisesti sallita yleisille alueille. Myös Länsi-Uudenmaan pelastuslaitos huomauttaa pelastus- ja nostopaikkojen sijainnista yleisillä alueilla. Rakennus on sprinklattu, jolloin nostopaikkoja ei tarvita ja pelastautuminen perustuu muutenkin itsepelastautumiseen. Nostopaikkoja ei kaavassa esitetä, koska sammutuskaluston nostamiseen katoille onnistuu huoltopihalta ja katualueilta monesta paikkaa.

Lisäksi lausunnossa nostetaan esiin, että pelastuslaitoksen raskaalla ajoneuvokalustolla sekä ambulanssilla tulee olla pääsy rakennusten sammutusreittien ja uloskäyntien välittömään läheisyyteen, ja että erinäiset rakenteet tontilla mahdollistavat sammutustoiminnan. Lisäksi pyydetään kiinnittämään huomiota selkeään osoitteistoon ja

hyvään valaistukseen. Lausunnossa esiin nostetut asiat on otettu suunnittelussa huomioon.

7.3 Kaavan hyväksyminen

Asemakaavan muutoksen hyväksyy kaupunginhallitus.

7.4 Yhteistyö kaavan valmistelun aikana

Asemakaavan muutos on laadittu yhteistyössä hakijan työryhmän kanssa.

Hankkeen edustajat ja suunnittelukonsultit

- Kari Hovi, Skanska Oy, projektijohtaja
- Maiju Tarkiainen, Skanska Oy, hankekehityspäällikkö
- Tarmo Anttinen, Skanska Oy, hankekehityspäällikkö
- Elina Modeen, Arkkitehtitoimisto Konkret Oy, projektiarkkitehti
- Jaakob Solla, Arkkitehtitoimisto Konkret, Oy, arkkitehti, pääsuunnittelija
- Milla Hakari, Loci maisema-arkkitehdit Oy
- Ahti Launis, Loci maisema-arkkitehdit Oy
- Erkki Sarvi, Finnish Consulting Group Oy, katusuunnittelukonsultti
- Petteri Leinonen, kiinteistöjohtaja, Espoon seurakuntayhtymä

Espoon kaupunkisuunnittelukeskuksen asemakaavoituksen palvelualueella kaavan valmistelusta on vastannut

- Aino Kuusimäki, arkkitehti
- Jenny Asanti, maisema-arkkitehti
- Marno Hanttu, liikennesuunnittelija
- Mikko Malmström, arkkitehti
- Hanna Kiema, arkkitehti
- Sampo Sikiö, aluearkkitehti
- Markku Hyvärinen, vastaava suunnitteluavustaja
- Kati Tolvanen, Rakennuttajatoimisto HTJ Oy, katusuunnittelukonsultti
- Jarmo Kulmala, projektinjohtaja

7.5 Käsittelyvaiheet

Lyhenteet:

- ksj = kaupunkisuunnittelujohtaja
- ksl = kaupunkisuunnittelulautakunta
- kh = kaupunginhallitus

Päivämäärä	Taho	Tapahtuma
22.12.2020		Kaavoitushakemus saapui
25.1.2021	ksj	OAS ja valmisteluaineisto nähtäville
8.2.–9.3.2021		Valmisteluaineisto nähtävillä (MRA 30 §)
26.10.2022	ksl	Kaavamuutosehdotus hyväksyttiin nähtäville
14.11.-13.12.2022		Kaavamuutosehdotus nähtävillä
30.8.2023	ksl	Kaavaehdotus hyväksyttiin esitettäväksi kaupunginhallitukselle asemakaavan muutokseksi

	Kh		
/b	Ksl, muutettu	Aino Kuusimäki	30.8.2023
	Nähtävillä MRA 27 §		14.11.-13.12.2022
/a	Ksl (Kaavaehdotus)	Aino Kuusimäki	26.10.2022
	Nähtävillä MRA 30 §		8.2.-9.3.2021
7003/2020	Ksj (OAS)	Torsti Hokkanen	25.1.2021
	Espoon kaupunkisuunnittelukeskus Esbo stadsplaneringscentral	Alue 212309	Piir.nro 7423
	Asemakaavayksikkö Detalijplaneenheten	Mittakaava 1:1000	Asiainumero 7003/10.02.03/2020
Niittykumpu I Asemakaavan muutos		Piirtäjä MHy	Päiväys 26.10.2022
		Suunnittelija AKuu	Arkistotunnus 10 02
		Tasokoordinaattijärjestelmä plankoordinaattijärjestelmä ETRS-GK25FIN, korkeusjärjestelmä höjdsystem N2000	

ESPOON KAUPUNKI

KAUPUNKISUUNNITTELUKESKUS

Aino Kuusimäki

Aino Kuusimäki

Arkkitehti

Torsti Hokkanen

Torsti Hokkanen

Kaupunkisuunnittelujohtaja