

30.kaupunginosa Munkkiniemi

Kuusisaari, Kuusisaarenpolku 7

ASEMAKAAVAN MUUTOKSEN SELOSTUS



ASEMAKAAVAN SELOSTUS
ASEMAKAAVAKARTTA NRO 12547
PÄIVÄTTY 26.2.2019

Asemakaavan muutos koskee:

Helsingin kaupungin
30. kaupunginosan (Munkkisaari, Kuusisaari)
korttelin 30076 tonttia 15

Kaavan nimi:
Kuusisaari, Kuusisaarenpolku 7

Laatija:
Helsingin kaupungin asemakaavoituspalvelu

Vireilletulosta ilmoittaminen: 8.10.2018
Nähtävilläolo (MRL 65 §): 27.11.–27.12.2018
Kaupunkiympäristölautakunta: 26.2.2019
Hyväksyminen: kaupunkiympäristölautakunta 26.2.2019
Voimaantulo:

Alueen sijainti:



YHTEYSHENKILÖT KAAVAN VALMISTELUSSA

Helsingin kaupunkiympäristön toimiala**Asemakaavoitus:**

Reetta Nissilä, arkkitehti

Tuomas Eskola, yksikön päällikkö

Kaavapiirtäminen: Samu Lehtolainen, suunnitteluavustaja**Liikenne- ja katusuunnittelu:** Eeva Väistö, insinööri**Kaupunkitila- ja maisemasuunnittelu:**

Aino Leskinen, maisema-arkkitehti

Rakennussuojelu: Sakari Mentu, arkkitehti**Teknistaloudelliset asiat:** Mikko Juvonen, projektipäällikkö**Yleiskaavoitus:** Susa Eräranta, arkkitehti**Maomaisuuden kehittäminen ja tontit:**

Kirsi Federley, tiimipäällikkö

Rakennusvalvontapalvelut: Markku Lehtinen, arkkitehti

Ympäristöpalvelut: Juha Korhonen, ympäristötarkastaja

Muut Helsingin kaupungin toimialatKulttuurin ja vapaa-ajan toimiala (kaupunginmuseo): Petteri Kum-
mala, tutkijaMuut viranomaistahot

Helen Oy: Kyösti Oasmaa

Helen Sähköverkko Oy: Risto Seppänen

Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY: Saara Neiramo

Hakijataho

Asunto-osakeyhtiö Helsingin Kuusisaarenpolku 7

Hankesuunnittelu

Arkkitehtitoimisto Jani Prunnila Oy

SISÄLLYSLUETTELO

TIIVISTELMÄ.....	5
ASEMAKAAVAN KUVAUS	5
Tavoitteet	5
Mitoitus.....	6
Alueiden käyttötarkoitus ja korttelialueet	6
Liikenne.....	7
Palvelut	8
Esteettömyys.....	8
Luonnonympäristö.....	8
Ekologinen kestävyys.....	9
Suojelukohteet	10
Yhdyskuntatekninen huolto	11
Maaperän rakennettavuus, pohjarakentaminen ja pilaantuneisuuden kunnostaminen.....	11
Vaikutukset.....	11
SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHDAT	13
SUUNNITTELU- JA KÄSITTELYVAIHEET	15

LIITTEET

- 1 Seurantalomake
- 2 Osallistumis- ja arviointisuunnitelma
- 3 Kuvat ja kartat
 - Ilmakuva
 - Asemakaavakartta (A4-koossa)
 - Havainnekuva
 - Kuvaliite suojelukohteista
- 4 Viitesuunnitelma

LUETTELO MUUSTA KAAVAA KOSKEVASTA MATERIAALISTA

- Vuorovaikutusraportti
-

TIIVISTELMÄ

Asemakaavan muutos koskee asuinrakennusten tonttia (A) Munkkiniemen kaupunginosassa, Kuusisaarella, osoitteessa Kuusisaarenpolku 7.

Tontilla sijaitsee vuonna 1958 valmistunut asuinrakennus, jonka kerrosala on 457 m². Säilytettävä asuinrakennus on merkitty kulttuurihistoriallisesti arvokkaaksi rakennukseksi kaupunginmuseon laatimassa rakennusinventoinnissa vuosilta 2003–2005.

Kaavaratkaisu mahdollistaa tontin täydennysrakentamisen. Kaavaratkaisun myötä tonttitehokkuus, $e=0.25$ ei kasva. Asuntojen ja asuinrakennusten määrä, korkeus ja rakennusten etäisyydet toisistaan ja naapurin rajoista poikkeavat voimassa olevan asemakaavan määräyksistä.

Kaavaratkaisun toteuttaminen ei vaikuta merkittävästi kaupunkikuvaan, luontoon tai liikenteeseen. Oleva kulttuurihistoriallisesti arvokas rakennus autotalliin säilyy kokonaisuutena. Kaavamuutos ei edellytä uusia investointeja teknisen huollon verkostoihin, katuihin tai viheralueisiin.

Tontti on yksityisomistuksessa. Kaavaratkaisu on tehty Asunto-osakeyhtiö Helsingin Kuusisaarenpolku 7 hakemuksen johdosta. Hakija on laatinut viitesuunnitelman ja kaavaratkaisun sisältö on neuvoteltu hänen kanssaan.

Kaavaehdotus on ollut julkisesti nähtävillä. Kaavaehdotuksesta ei tehty muistutuksia. Kaavaehdotuksesta saatiin viranomaisten lausuntoja sen ollessa julkisesti nähtävillä. Lausunnoissa ei ollut huomautettavaa. Kaavaehdotukseen ei tehty muutoksia.

ASEMAKAAVAN KUVAUS

Tavoitteet

Kaavaratkaisun tavoitteena on edistää Helsingin kaupunkistrategian mukaista täydennysrakentamista Kuusisaarella. Kaavaratkaisu noudattaa Kuusisaaren asemakaavan muutosperiaatteita (hyväksytty kaupunkisuunnittelulautakunnassa 10.3.2005). Periaatteiden tavoitteena on muun muassa sovittaa uudisrakentaminen Kuusisaaren arvokkaaseen rakennettuun ympäristöön puistomainen väljyys, vehreys ja luonnonkauneus säilyttäen.

Tavoitteena on suojella tontilla oleva vuonna 1958 valmistunut rakennus kulttuurihistoriallisesti ja kaupunkikuvallisesti arvokkaana merkinnällä sr-2. Asemakaavaratkaisu edistää suojellun rakennuksen, täydennysrakentamisen ja pihapiirin muodostumista yhteiseksi kokonaisuudeksi.

Mitoitus

Tontin 30076/15 pinta-ala on 3 200 m². Nykyisen asemakaavan sallima tonttitehokkuus on $e=0.25$ ja rakennusoikeutta on 800 k-m². Oleva rakennus on kooltaan 457 k-m² ja nykyinen tehokkuus $e=0.14$. Täydennysrakentamiseen voi käyttää 343 k-m². Kaavaratkaisu ei muuta tonttitehokkuutta.

Alueiden käyttötarkoitus ja korttelialueet

Alueen lähtökohdat ja nykytilanne

Kuusisaarenpolku 7 on asuinrakennusten korttelialueelle (A) sijoitettava merenrantatontti Kuusisaaressa. Tontilla sijaitsee arkkitehtien Jonas Cedercreutz ja Helge Railo suunnittelema vuonna 1958 valmistunut kahden asunnon kaksikerroksinen asuinrakennus. L-muotoinen rakennus avautuu Kuusisaarenpolun suuntaan ja sijoittuu keskelle vehreää, kookaspuustoista tonttia. Säilytettävä asuinrakennus on arvotettu kulttuurihistoriallisesti arvokkaaksi. Rakennuksen julkisivu on muurattu punatiilestä ja vesikatto rakennettu kuparista. Uuden laiturin rakentamiselle on myönnetty toimenpidelupa vuonna 2017.

Asemakaavamuutosalueen rajanaapureissa olevat asuinrakennukset ovat asuinrakennus 1950- ja rivitalo 1970-luvuilta. Sekä asemakaavamuutosalue, että lähiympäristö ovat Kuusisaarelle tyypillisiä: rakennuskanta on pääasiassa väljille tonteille yhdestä kahteen kerrokseen rakennettuja kookkaita erillispientaloja ja rivitaloja. Kuusisaaren rakennuksista vanhimmat ovat 1930-luvun lopulta ja uusimmat 2010-luvulta. Tontit näyttäytyvät puutarhamaisina katukuvassa.

Erillispientalojen korttelialue (AO)

Kaavamuutoksella mahdollistetaan tontin täydennysrakentaminen, jossa asuntojen ja asuinrakennusten määrä kasvaa. Tontille saa rakentaa yhden asunnon jokaista tonttimaan 600 m² kohti. Asuinrakennuksessa saa olla enintään kaksi kerrosta. Oleva tonttitehokkuus, $e=0,25$, säilyy. Asemakaavassa osoitetun kerrosalan lisäksi tontille saa rakentaa kaksi yksikerroksista talousrakennusta (t), joiden yhteenlaskettu enimmäiskerrosala on 60 k-m². Kevyitä maantasoterasseja ja parvekkeita saa sijoittaa rakennusalan ulkopuolelle.

Olevassa asuinrakennuksessa on kulttuurihistoriallisia ja kaupunkikuvallisia arvoja, joita asemakaavassa suojellaan (sr-2). Tontin täydennysrakentamisen tulee muodostaa yhtenäinen kokonaisuus olevan rakennuksen ja ympäristön kanssa. Julkisivumateriaaleina

käytetään punatiiltä ja kuparia kuten suojeltavassa rakennuksessa. Uudisrakennuksessa tulee olla tummansävyinen tasakatto tai loiva harja- tai pulpettikatto. Uudisrakennusten enimmäiskorkeudet ovat: kaksikerroksinen asuinrakennus 7,5 metriä, yksikerroksinen asuinrakennus 5 metriä ja talousrakennukset 3,5 metriä.

Kaavaratkaisussa tontin vihreä ilme säilyy. Istutettaviksi määrätään ne tontin osat, joita ei käytetä kulkuteinä tai pysäköimiseen. Istutettavalle alueelle saa sijoittaa asumiselle välttämättömiä kulkuteitä ja oleskelualueita. Tontin vanhaa puustoa vaalitaan ja uudistetaan tarvittaessa. Kadun varrella tulee olla puu- ja pensasis-tutuksia. Vihreänä säilytettävä ja istutettava alue reunustaa pihaa neljä metriä leveinä vyöhykkeinä tontin naapurirajoja myötäillen ja rannanpuoleista pihaa yhtenäisenä laajana alueena. Tontin Kuusisaarenpolun myötäiselle rajalle saa rakentaa aidan tai kiviainei-sen muurin. Aidan ja muurin enimmäiskorkeus on 120 cm.

Liikenne

Lähtökohdat

Kuusisaarenpolku, jonka varrella tontti sijaitsee, on päättävä tonttikatu. Katu on leveähkö ja sen kummallakin puolella on pysäköinti sallittu. Kuusisaarenpolun liikenne on vähäistä: noin 160 ajoneuvoa vuorokaudessa. Nopeusrajoitus on 30 km/h.

Kuusisaarenpolku jatkuu kevyen liikenteen väylänä ja on osa tavoitteellista rantoja kiertävää virkistysreittiä (VISTRA osa II, 2016). Kuusisaaren pääkatu, Kuusisaarentie, toimii pyöräliikenteen baanayhteyden osana. HSL:n linja-autoreittiliikenteen lähin pysäkki sijaitsee noin 250 metrin päässä kaavamuutosalueesta, Kuusisaarentien varressa.

Voimassa olevan kaavan mukaan pysäköinnin tulee toteutua pääasiassa tontilla. Olevaan asuinrakennukseen liittyy autotallisiipi, johon on mahdollista pysäköidä kaksi autoa. Tontilla on yksi liittymä Kuusisaarenpolulle.

Kaavaratkaisu

Tontilla tulee olla vähintään kaksi autopaikkaa ja neljä pyöräpaikkaa asuntoa kohden. Vähintään yksi asuntokohtainen autopaikka tulee sijoittaa asuinrakennukseen.

Kaavaratkaisu säilyttää virkistysreittinä käytettävän Kuusisaarenpolun näkymiä vihreänä.

Tontille saa olla yksi enintään kolme metriä leveä liittymä. Tontti-liittymän paikka ei muutu.

Palvelut

Lähtökohdat

Kuusisaaren rakennuskanta on suurimmaksi osaksi asuinrakentamista. Alueella sijaitsee myös suurlähetystöjä. Kuusisaarella on kulttuuritarjontaa: Didrichsenin ja Gyllenbergin taidemuseot. Muilta osin alue tukeutuu lähialueen palveluihin. Lähimmät kaupalliset palvelut, koulut ja liikuntapalvelut sijaitsevat Lehtisaarella noin puolen kilometrin ja Munkkiniemessä noin kahden kilometrin päässä.

Kaavaratkaisu

Kaavaratkaisu ei vaikuta alueen palvelutarjontaan.

Esteettömyys

Asemakaava-alue on esteettömyyden kannalta normaalia aluetta.

Luonnonympäristö

Lähtökohdat

Pientalovaltainen ja pääosin väljästi suurille tonteille rakentunut Kuusisaari on yleisilmeeltään puutarhamaisen vehreä. Vaikka yleisiä puistoalueita saarella on vain vähän, istutetut ja luonnonpuustoiset pihat avautuvat katunäkymiin. Myös merenpuoleisilla pihilla kasvaa suurelta osin kookkaita luonnonpuita.

Kuusisaarenpolku 7 on kohti luodetta ja merenrantaa suuntautuva, loivasti ja melko tasaisesti viettävä tontti. Korkeimmillaan tontin maanpinta on 5,5 m merenpinnan yläpuolella Kuusisaarenpolun varressa. Kaava-alueella kasvaa paljon iäkkäitä kookkaita mäntyjä sekä lehtipuita. Piha on laajalti nurmipintainen. Puu-, pensas- ja perennaistutukset tukeutuvat ryhminä pääasiassa rakennukseen.



Kuusisaarenpolku 7:n merenpuoleinen julkisivu. Istutusaltaat tukeutuvat oleskeluterassiin. (Kuva: Helsingin kaupunki, asemakaavoitus)

Kaavaratkaisu

Pihan vanhaa ja arkkitehtuurin kanssa yhtenäistä ilmettä varjellaan säilyttämällä puustoa kokonaisuudessaan ja uudistamalla sitä tarvittaessa. Puustoiset näkymät mereltä säilyvät. Kuusisaarenpolkua lähellä olevan piha-alueen tulee näyttäytyä puu- ja pensasvaltaisena, mikä on edistämässä virkistyskäytössäkin olevan tonttikadun vehreää katukuvaa.



Kuusisaarenpolku 7:n rantaan avautuvaa pihaa. Kuusisaarelle omaleimaista ovat puustoiset rannat. (Helsingin kaupunki, asemakaavoitus)

Ekologinen kestävyys

Lähtökohdat

Kaava-alueen maaperä on pääosin kalliota. Tontilla on paljon kasvillisuutta ja vettä läpäisevää pinnoitetta, jotka imeyttävät osin huivesiä.

Kaavaratkaisu

Rakentamisen seurauksena tontin läpäisevä pinta vähenee. Kaavaratkaisun mahdollistama uuden asuinrakennuksen rakentaminen kahteen kerrokseen, vettä läpäisevien pintojen käyttö ajo- ja kulkureiteillä, määräykset istutettavista ja luonnontilassa säilytettävistä alueista sekä suurten puiden säilyttäminen tukevat hulevesien imeyttämistä tontilla.

Suojelukohteet

Lähtökohdat

Helsingin kaupunginmuseo on vuosina 2003–2005 tehdyssä Munkkiniemen rakennusinventoinnissa määritellyt vuonna 1958 valmistuneen asuinrakennuksen kulttuurihistoriallisesti arvokkaaksi kohteeksi. Rakennus on autotallisiipeä lukuun ottamatta kaksikerroksinen, L-muotoinen, julkisivumateriaaliltaan punatiilinen ja siinä on kuparinen vesikatto. Rakennuksen on suunnitellut arkkitehdit Jonas Cedercreutz ja Helge Railo.



Suojeltavan asuinrakennuksen sisäänkäynti Kuusisaarenpolulta päin. (Kuva: Helsingin kaupunki, asemakaavoitus)

Kaavaratkaisu

Kaavassa asuinrakennus autotallisiipineen suojellaan merkinnällä sr-2. Arkkitehtuurissa on sellaisia aikakaudelle ja alueen kaupunkikuvalle ominaisia piirteitä, joita tulee varjella. Merkinnällä estetään rakennuksen purkaminen ja sen suojeluarvoa alentavat rakennustoimenpiteet.

Yhdyskuntatekninen huolto

Lähtökohdat

Kaava-alue on yhdyskuntateknisen huollon verkoston piirissä.

Kaavaratkaisu

Uudet rakennukset voidaan liittää nykyiseen yhdyskuntateknisen huollon verkostoon.

Korkealta merenpinnalta suojautuminen

Suunniteltaessa ja rakennettaessa rakennuksia korkeustason +3,0 alapuoliselle alueelle, tulee rakennusten käyttöikää suunniteltaessa ottaa huomioon ohjeet merenpinnalta suojautumisesta: Ympäristöopas 2014, Tulviin varautuminen rakentamisessa – Opas alimpien rakentamiskorkeuksien määrittämiseksi ranta-alueilla.

Maaperän rakennettavuus, pohjarakentaminen ja pilaantuneisuuden kunnostaminen

Lähtökohdat

Kalliopinnan päällä on ohuehko kitkamaakerros.

Kaavaratkaisu

Alue on rakennettavuudeltaan hyvää.

Vaikutukset

Yhteenveto laadituista selvityksistä

Kuusisaaren asemakaavan muutosperiaatteet on laadittu kaupunkisuunnitteluvirastossa vuonna 2005. Periaatteiden tarkoituksena on ollut varmistaa yksittäisten asemakaavamuutosten yhtenäinen linja ja Kuusisaaren rakentamisen laatu ja omaleimaisen ilmeen säilyminen.

Helsingin kaupungin rakennusvirasto on laatinut vuonna 2013 Lehtisaaren, Kuusisaaren ja Kaskisaaren aluesuunnitelman 2013–2022. Suunnitelma on yleisten töiden lautakunnan hyväksymä ja ohjeellinen. Suunnitelmassa ei esitetä kaavamuuotosalueeseen välittömästi vaikuttavia toimenpiteitä.

Helsingin kaupungin museo on laatinut Munkkiniemen rakennusinventoinnin vuosina 2003–2005. Inventoinnissa on määritelty arvokkaaksi tontilla sijaitseva 1958 valmistunut asuinrakennus.

Kuusisaarenpolku 7:n tontille on laadittu viitesuunnitelma sekä viitteellinen pihasuunnitelma.

Yhdyskuntataloudelliset vaikutukset

Kaavaratkaisun toteuttamisesta ei aiheudu kaupungille kustannuksia.

Vaikutukset yhdyskuntarakenteeseen ja rakennettuun ympäristöön

Kaavaratkaisun toteuttaminen edesauttaa täydennysrakentamista ja kasvattaa alueen asuntojen määrää. Suunnitelma noudattaa alueen asemakaavan muutosperiaatteiden linjauksia, jossa rakentaminen sovitetaan arvokkaaseen pientaloympäristöön.

Vaikutukset luontoon ja maisemaan

Tontin täydennysrakentaminen vähentää maanvaraista piha-alueita. Kaavamääräykset istutettavista ja luonnonomaisina säilyvistä alueista säilyttävät tontin vehreänä myös lähiympäristölleen. Tontin säilymistä puustoisena varmistetaan määräyksellä kookkaan puuston varjelemisesta ja tarpeenmukaisesta uudistamisesta. Uudisistutukset edistävät hulevesien imeytymistä ja viipymistä tontilla.

Vaikutukset liikenteen ja teknisen huollon järjestämiseen

Täydennysrakentamisen seurauksena mahdollisesti kasvava päivittäisliikenteen määrä alueella on hyvin vähäinen. Vehreiden katunäkymien edistäminen on linjassa Kuusisaarenpolun virkistyskäyttötavoitteiden kanssa.

Vaikutukset kaupunkikuvaan ja kulttuuriperintöön

Kaavaratkaisu on osaltaan tukemassa alueen katukuvan ja rantojen säilymistä puustoisina ja vehreinä.

Tontin kulttuurihistoriallisesti ja kaupunkikuvallisesti arvokas asuinrakennus suojellaan.

Määräykset uudisrakentamisen sopeuttamisesta aikaisempaan rakennustapaan edistävät tontin rakennuskannan näyttäytymistä yhtenäisenä Kuusisaarenpolun katukuvassa. Muurin tai aidan enimmäiskorkeus jättää näkymät tontille avoimiksi. Kun asunto-kohtaisista autopaikoista toinen sijaitsee rakennuksessa, ei pihan autopysäköinti hallitse katunäkymiä.

Vaikutukset ilmastonmuutoksen hillintään ja sopeutumiseen

Hulevesiä imeyttävä pinta vähenee kaavaratkaisun myötä. Uudet puu- ja pensasistutukset sitovat ja haihduttavat sadetta. Kasvillisuuden säilyttäminen ja lisääminen, vettäläpäisevät kulkureitit ja liikennöidyt pihan alueet edistävät hulevesien imeytymistä tontilla.

Vaikutukset ihmisten terveyteen, turvallisuuteen, eri väestöryhmien toimintamahdollisuuksiin lähiympäristössä, sosiaalisiin oloihin ja kulttuuriin

Kaavaratkaisulla ei ole merkittävää vaikutusta terveyteen, turvallisuuteen tai eri väestöryhmien toimintamahdollisuuksiin lähiympäristössä, sosiaalisiin oloihin ja kulttuuriin.

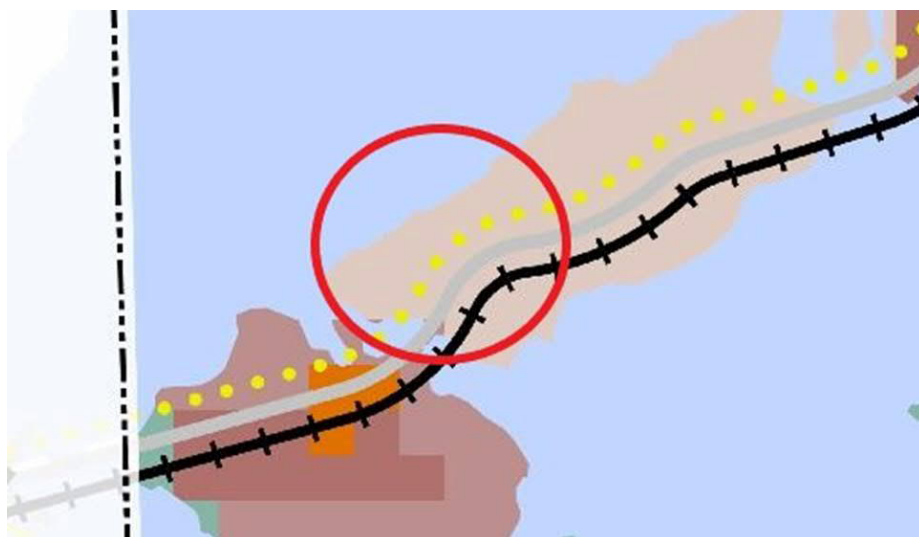
SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHDAT

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Kaavaratkaisu ei ole ristiriidassa valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden kanssa.

Yleiskaava

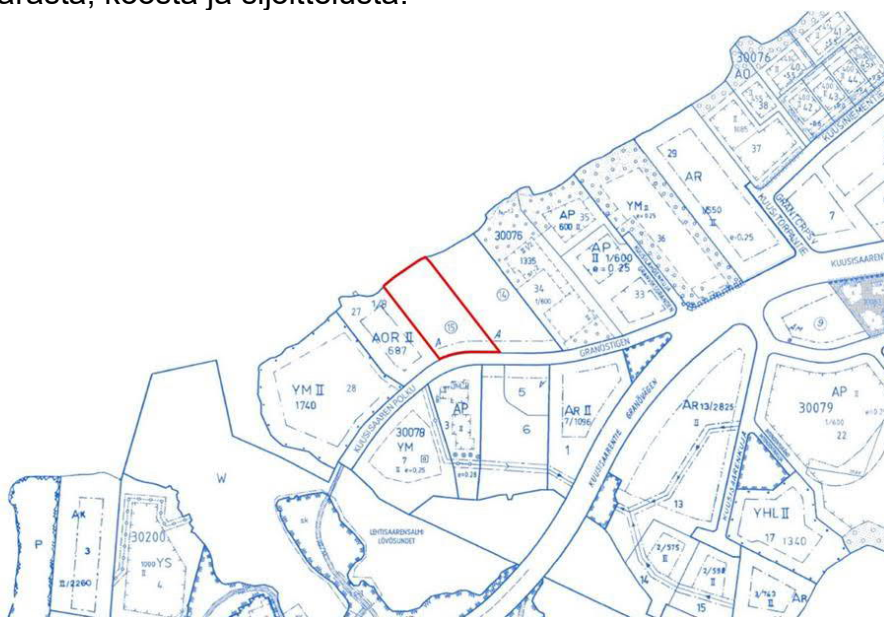
Korttelitehokkuus on pääasiassa alle 0,4. Nyt laadittu kaavaratkaisu on Helsingin yleiskaavan (2016) mukainen. Yleiskaavassa alue on asuntovaltaista aluetta A4, jonka mukaan aluetta kehitetään pääasiassa asumisen, puistojen, virkistys- ja liikuntapalvelujen sekä lähipalvelujen käyttöön.



Ote Helsingin yleiskaavasta (2016) (Kuva: Helsingin kaupunki, asemakaavoitus)

Asemakaavat

Alueella on voimassa asemakaava nro 4040 (vahvistettu 9.7.1956). Tontti sijaitsee asutokorttelialueella (A). Tontille saa rakentaa enintään kaksikerroksisia ja enintään seitsemän metriä korkeita asuinrakennuksia. Tontin pinta-alasta saa käyttää rakentamiseen enintään 1/8. Alle 4 000 m² suuruisille tonteille saa rakentaa vain yhden asuinrakennuksen. Jokaista tontin 1 000 m² kohti sallitaan yksi asunto. Asuinrakennus saa olla enintään kaksikerroksinen ja enintään seitsemän metriä korkea. Rakennusten vähimmäisetäisyys naapuritontin rajasta on 10 metriä. Lisäksi voimassa olevassa kaavassa on määräyksiä talousrakennusten määrästä, koosta ja sijoittelusta.



Ote kaavamuutosalueen sijoittumisesta asemakaavaan nro 4040. (Kuva Helsingin kaupunki, asemakaavoitus)

Rakennusjärjestys

Helsingin kaupungin rakennusjärjestys on hyväksytty 22.9.2010.

Kiinteistörekisteri

Alue on merkitty Helsingin kaupungin ylläpitämään kiinteistörekisteriin.

Muut suunnitelmat ja päätökset

Kaupunkisuunnittelulautakunta hyväksyi alueen asemakaavan muuttamisen periaatteet 10.3.2005. Nyt laadittu asemakaavan muutos on periaatteiden mukainen.

Pohjakartta

Helsingin kaupungin kaupunkimittauspalvelu on laatinut pohjakartan.

Maanomistus

Tontti on yksityisomistuksessa.

Muut lähtökohdat

Selvitys alueen oloista, rakennuskannasta ja muista ympäristöominaisuuksista on kuvattu kaavaselostuksen kohdassa "Asemakaavan kuvaus" kunkin aiheen kohdalla.

SUUNNITTELU- JA KÄSITTELYVAIHEET

Vireilletulo

Kaavoitus on tullut vireille vuonna 2018 tontin omistajan hakemuksesta.

Viranomaisyhteistyö

Kaavaratkaisun valmistelun yhteydessä on tehty yhteistyötä kaupunkiympäristön toimialan eri tahojen lisäksi seuraavien viranomaistahojen kanssa:

- Helen Oy
- Helen Sähköverkko Oy
- Helsingin seudun ympäristöpalvelut (HSY) vesihuolto
- kulttuurin ja vapaa-ajan toimiala/kaupunginmuseo

Osallistumis- ja arviointisuunnitelman nähtävilläolo

Osallistuminen ja vuorovaikutus on järjestetty liitteenä olevan osallistumis- ja arviointisuunnitelman (OAS) mukaisesti.

Vireilletulosta ja OAS:n sekä valmisteluaineiston nähtävilläolosta on ilmoitettu osallisille kirjeillä ja verkkosivuilla www.hel.fi/kaupunkiymparisto/fi.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma sekä valmisteluaineistoa oli nähtävillä 8.10.–2.11.2018 seuraavissa paikoissa:

- verkkosivuilla www.hel.fi/suunnitelmat.
-

Yhteenveto viranomaisten kannanotoista

Kaupunginmuseo toteaa lausunnossaan kaavamuutoksen olevan linjassa kulttuuriympäristön vaalimisen suhteen. Lausunnossa suositellaan tutkittavan mahdollisuutta toteuttaa Kuusisaarenpolun rajan suuntainen muuri tiilipintaisena ja kevyempihenkenä Kuusisaarenpolku 5 tapaan.

Muilla kannanottonsa ilmaiseilla viranomaisilla ei ollut huomautettavaa.

Kaupunginmuseon kannanotto on otettu huomioon kaavatyössä.

Vastineet kannanottoihin on esitetty vuorovaikutusraportissa.

Yhteenveto mielipiteistä

Kirjallisia mielipiteitä saapui yksi. Mielipide osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta sekä valmisteluaineistosta kohdistui täydennysrakentamisen sijoittumiseen suhteessa naapuritontin rajaan.

Mielipide on otettu huomioon kaavoitustyössä ja vastine siihen on esitetty vuorovaikutusraportissa.

Kaavaehdotuksen julkinen nähtävilläolo (MRL 65 §)27.11.–27.12.2018

Kaavaehdotus oli julkisesti nähtävillä 30 päivän ajan.

Muistutukset

Kaavaehdotuksesta ei tehty muistutuksia.

Viranomaisten lausunnot

Kaavaehdotuksesta saatiin viranomaisten lausuntoja sen ollessa julkisesti nähtävillä. Lausunnoissa ei ollut huomautettavaa asema-kaavan muutosehdotuksesta.

Lausunnot saatiin seuraavilta tahoilta:

- Helen Sähköverkko Oy
- Helsingin seudun ympäristöpalvelut (HSY)
- kulttuurin ja vapaa-ajan toimiala / kaupunginmuseo

Toimenpiteet julkisen nähtävilläolon jälkeen

Vuorovaikutusraportissa on esitetty yhteenvedot kaavaehdotuksesta saaduista viranomaisten lausunnoista. Vastineita ei ole laadittu, koska viranomaisilla ei ollut huomautettavaa, eikä kaavaehdotuksesta tullut muistutuksia.

Kaavaehdotusta ei ole tarkoituksenmukaista muuttaa julkisen nähtävilläolon jälkeen.

Kaavakartan merkintöihin tai määräyksiin tehdyt muutokset:

Koska kaavaehdotuksesta ei ollut huomautettavaa, kaavakartan merkintöihin tai määräyksiin ei ole tehty muutoksia julkisen nähtävilläolon jälkeen.

Aineistoon tehdyt täydennykset:

- kaavaselistusta on täydennetty suunnittelu- ja käsittelyvaiheiden osalta

Asemakaavan muutoksen hyväksyminen

Kaupunkiympäristölautakunta päätti 26.2.2019 hyväksyä Kuusi-saarenpolku 7:n asemakaavan muutoksen 26.2.2019 päivätyn piirustuksen numero 12547 mukaisena ja asemakaavaselistuksesta ilmenevin perustein.

Helsingissä 26.2.2019

Marja Piimies

Asemakaavan seurantalomake

Asemakaavan perustiedot ja yhteenveto

Kunta	091 Helsinki	Täyttämispvm	07.11.2018
Kaavan nimi	Kuusisaarenpolku 7 nro 12547		
Hyväksymispvm		Ehdotuspvm	
Hyväksyjä		Vireilletulosta ilm. pvm	08.10.2018
Hyväksymispykälä		Kunnan kaavatunnus	09112547
Generoitu kaavatunnus			
Kaava-alueen pinta-ala [ha]	0,3200	Uusi asemakaavan pinta-ala [ha]	
Maanalaisten tilojen pinta-ala [ha]		Asemakaavan muutoksen pinta-ala [ha]	0,3200

Ranta-asemakaava Rantaviivan pituus [km]

Rakennuspaikat [lkm]	Omarantaiset	Ei-omarantaiset
Lomarakennuspaikat [lkm]	Omarantaiset	Ei-omarantaiset

Aluevaraukset	Pinta-ala [ha]	Pinta-ala [%]	Kerrosala [k-m ²]	Tehokkuus [e]	Pinta-alan muut. [ha +/-]	Kerrosalan muut. [k-m ² +/-]
Yhteensä	0,3200	100,0	800	0,25	0,0000	0
A yhteensä	0,3200	100,0	800	0,25	0,0000	0
P yhteensä						
Y yhteensä						
C yhteensä						
K yhteensä						
T yhteensä						
V yhteensä						
R yhteensä						
L yhteensä						
E yhteensä						
S yhteensä						
M yhteensä						
W yhteensä						

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

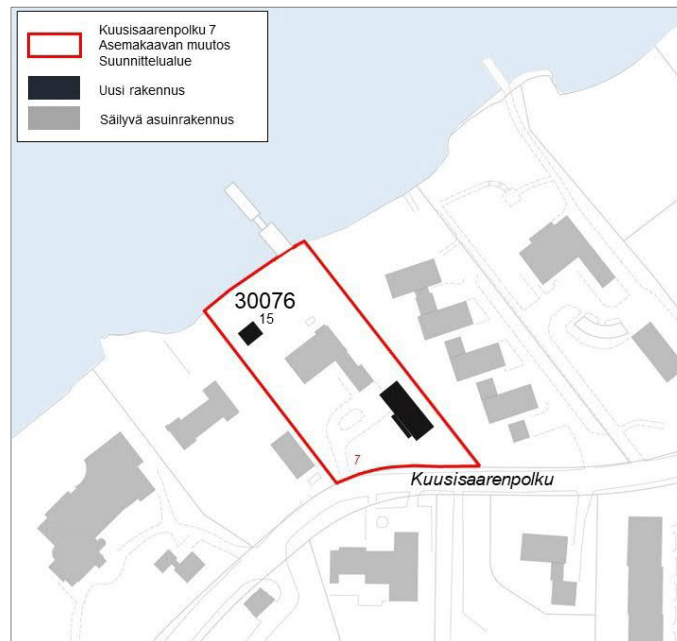
Rakennussuojelu	Suojellut rakennukset		Suojeltujen rakennusten muutos	
	[lkm]	[k-m ²]	[lkm +/-]	[k-m ² +/-]
Yhteensä				

Alamerkinntät

Aluevaraukset	Pinta-ala [ha]	Pinta-ala [%]	Kerrosala [k-m ²]	Tehokkuus [e]	Pinta-alan muut. [ha +/-]	Kerrosalan muut. [k-m ² +/-]
Yhteensä	0,3200	100,0	800	0,25	0,0000	0
A yhteensä	0,3200	100,0	800	0,25	0,0000	0
A					-0,3200	-800
AO	0,3200	100,0	800	0,25	0,3200	800
P yhteensä						
Y yhteensä						
C yhteensä						
K yhteensä						
T yhteensä						
V yhteensä						
R yhteensä						
L yhteensä						
E yhteensä						
S yhteensä						
M yhteensä						
W yhteensä						

KUUSISAARI, KUUSISAARENPOLKU 7, ASEMAKAAVAN MUUTOS**OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMA**

Asuinrakennusten tontille osoitteessa Kuusisaarenpolku 7 suunnitellaan uutta asuin-/talousrakennusta ja saunaa. Säilyvä asuinrakennus suojellaan.

Suunnittelun tavoitteet ja alue

Kaavaratkaisu mahdollistaa tontin täydennysrakentamisen. Viitesuunnitelman mukainen lisärakentaminen nostaa tontin nykyistä tehokkuutta $e=0,14$ tonttitehokkuuteen $e=0,22$. Uudisrakennusten sijainti ja asuinrakennusten lukumäärä poikkeavat voimassa olevasta asemakaavasta.

Uusi asuin-/talousrakennus ja sauna sijoitetaan siten, että piha-alue voidaan säilyttää yhtenäisenä ja vehreänä. Uudisrakennusten etäisyydet naapureiden rajoihin ovat nykyisten määräysten, asetusten ja pientalo-alueilla nykyään yleisesti sovellettujen periaatteiden mukaisia. Ranta-alue säilytetään luonnonmukaisena. Katunäkymä säilytetään vehreänä puu- ja pensasistutuksin. Nykyinen asuinrakennus suojellaan asemakaavassa.

Viitesuunnitelma on Kuusisaaren asemakaavan muutosperiaatteiden mukainen. Periaatteet on hyväksytty kaupunkisuunnittelulautakunnassa 10.3.2005.

Osallistuminen ja aineistot

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma ja kaavan valmisteluaineistoa (hakijan laatima viitesuunnitelma) on esillä 8.10.–2.11.2018 Helsingin kaupungin verkkosivuilla www.hel.fi/suunnitelmat.

Aineistoon voi käydä tutustumassa info- ja näyttelytila Laiturin asiakaspalvelussa (käyntiosoite Narinkka 2), jossa saa henkilökohtaista neuvontaa. Suunnitteluun liittyvää aineistoa päivitetään Helsingin karttapalveluun kartta.hel.fi/suunnitelmat.

Mielipiteet osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta sekä valmisteluaineistosta pyydetään esittämään **viimeistään 2.11.2018**. Kirjalliset mielipiteet lähetetään osoitteeseen Helsingin kaupunki, Kirjaamo, PL 10, 00099 HELSINGIN KAUPUNKI, (käyntiosoite: Kaupungintalo, Pohjoisesplanadi 11–13) tai sähköpostilla helsinki.kirjaamo@hel.fi.

Mielipiteet voi esittää myös suoraan suunnittelijalle. Tapaamisaika tulee sopia etukäteen. Viranomaisille ja muille asiantuntijoille järjestetään erillinen neuvottelu ja heiltä pyydetään tarvittavat lausunnot.

Kun mielipiteet on saatu, suunnittelu etenee ja laaditaan kaavaehdotus. Kaavoituksen etenemisen vaiheet ja osallistumismahdollisuudet on kuvattu viimeisellä sivulla.

Osalliset

Alueen suunnittelussa osallisia ovat:

- alueen ja lähialueiden maanomistajat, asukkaat ja yritykset
 - seurat ja yhdistykset
 - Munkinseutu ry
 - Helsingin Yrittäjät
 - asiantuntijaviranomaiset
 - Helen Oy
 - Helen Sähköverkko Oy
 - Helsingin seudun ympäristöpalvelut (HSY) vesihuolto
 - kulttuurin ja vapaa-ajan toimiala/kaupunginmuseo
-

Vaikutusten arviointi

Kaavan valmistelun yhteydessä arvioidaan kaavan toteuttamisen vaikutuksia muun muassa ihmisten elinoloihin, kaupunkikuvaan, maisemaan, ja kulttuuriperintöön ja laaditaan tarvittavat selvitykset kaavaratkaisun merkittävien vaikutusten arvioimiseksi. Vaikutusten arviointia suorittavat kaavan valmisteluun osallistuvat kaupungin asiantuntijat

Suunnittelun taustatietoa

Tontti on yksityisomistuksessa. Kaavoitus on tullut vireille tontin omistajan hakemuksesta.

Voimassa olevassa asemakaavassa (v. 1956) alue on merkitty asuinrakennusten kortteliksi (A).

Voimassa olevassa Yleiskaava 2002:ssa alue on merkitty pientalovaltaiseksi alueeksi.

Helsingin uudessa yleiskaavassa (kaupunginvaltuusto 26.10.2016) alue on merkitty asuntovaltaiseksi alueeksi A4, jota kehitetään pääasiassa asumisen, puistojen, virkistys- ja liikuntapalvelujen sekä lähipalvelujen käyttöön. Korttelitehokkuus on pääasiassa alle 0.4.

Suunnittelualuetta koskevia suunnitelmia ja selvityksiä:

- Kuusisaaren asemakaavan muutosperiaatteet, Aos/ Ksv (kaupunkisuunnittelulautakunta 10.3.2005)
- Helsingin rakennuskulttuuri, Munkkiniemen rakennusinventointi (Helsingin kaupungin museon tutkimuksia ja raportteja 2/2006)
- Lehtisaaren, Kuusisaaren ja Kaskisaaren aluesuunnitelma 2013–2022 (Helsingin kaupungin rakennusviraston julkaisut 2013:3)

Tontin 30076/15 koko on 3200 m². Voimassa olevassa asemakaavassa tontin rakennusoikeus on 800 k-m² (tonttitehokkuus e=0,25). Tontille saa rakentaa yhden enintään 7 metriä korkean kaksikerroksisen asuinrakennuksen ja kaksi enintään 3 metriä korkeata yksikerroksista talousrakennusta. Talousrakennuksiin saa käyttää enintään 150 k-m² tontin rakennusoikeudesta. Tontille saa rakentaa 3 asuntoa.

Tontin pinta-alasta rakentamiseen saa käyttää enintään 1/8. Rakennusten etäisyydet naapuritontin rajasta tulee olla vähintään 10 metriä ja samalla tontilla sijaitsevien asuinrakennusten etäisyyden toisistaan tulee olla vähintään 20 metriä. Rakentamatta jäävät tontin osat pitää istuttaa. Autopaikkojen määrästä ja sijoittamisperiaatteesta ei ole määräyksiä voimassa olevassa asemakaavassa.

Tontilla sijaitsee vuonna 1958 valmistunut asuinrakennus. Säilytettävä asuinrakennus on merkitty kulttuurihistoriallisesti arvokkaaksi rakennukseksi kaupunginmuseon laatimassa rakennusinventoinnissa vuodelta 2006. Uuden laiturin rakentamiselle on myönnetty toimenpidelupa 2017.

Lisätiedot suunnittelijoilta

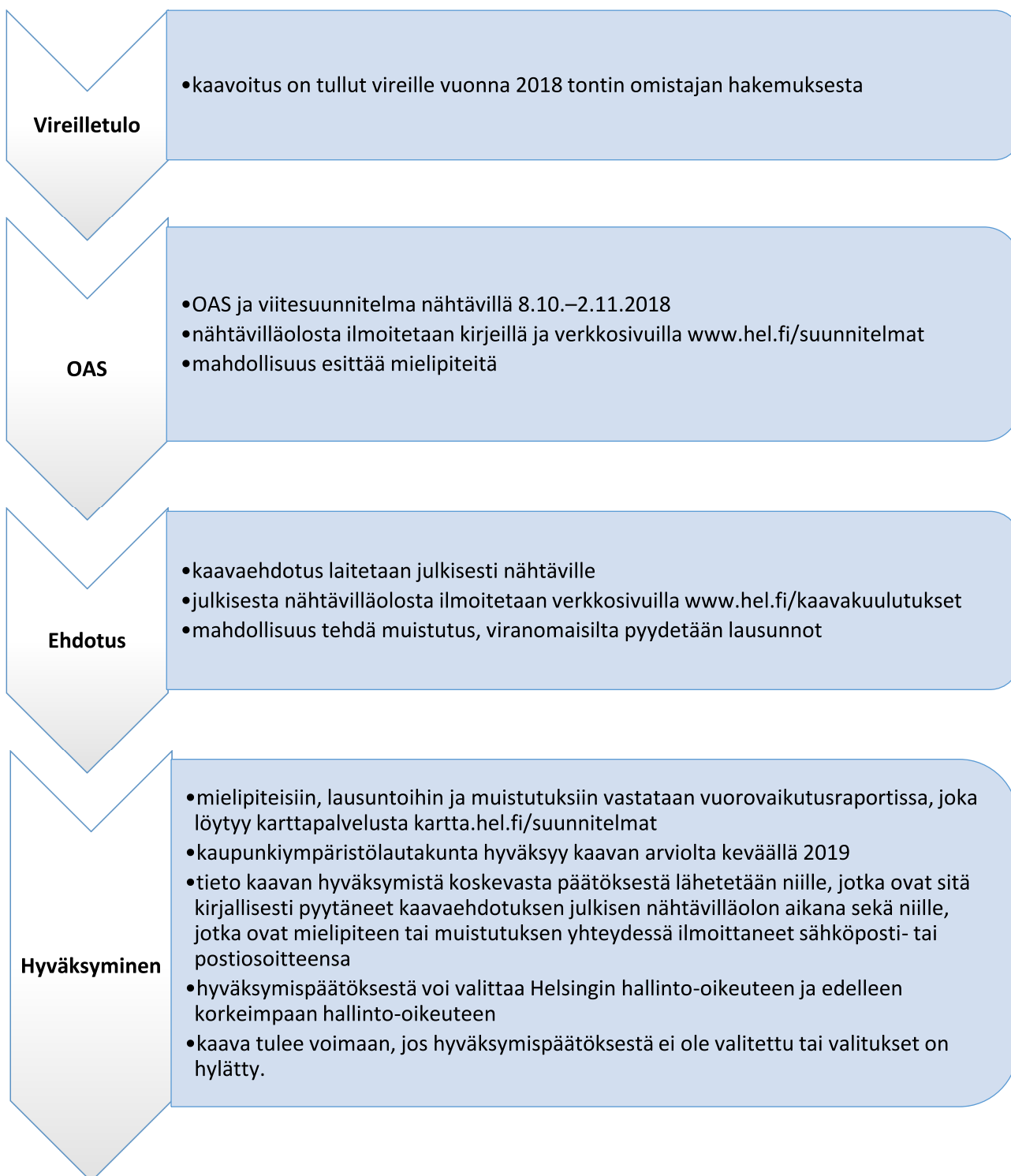
Maankäyttö

Reetta Nissilä, arkkitehti, p. (09) 310 23693, reetta.nissila@hel.fi



Kaupunkisuunnittelua voi seurata sosiaalisen median kanavissa (facebook.com/helsinkikaupunkiymparisto ja twitter.com/helsinkikymp) sekä Suunnitelmavahti-palvelun avulla, jonka voit tilata osoitteesta www.hel.fi/suunnitelmavahti.

Kaavoituksen eteneminen



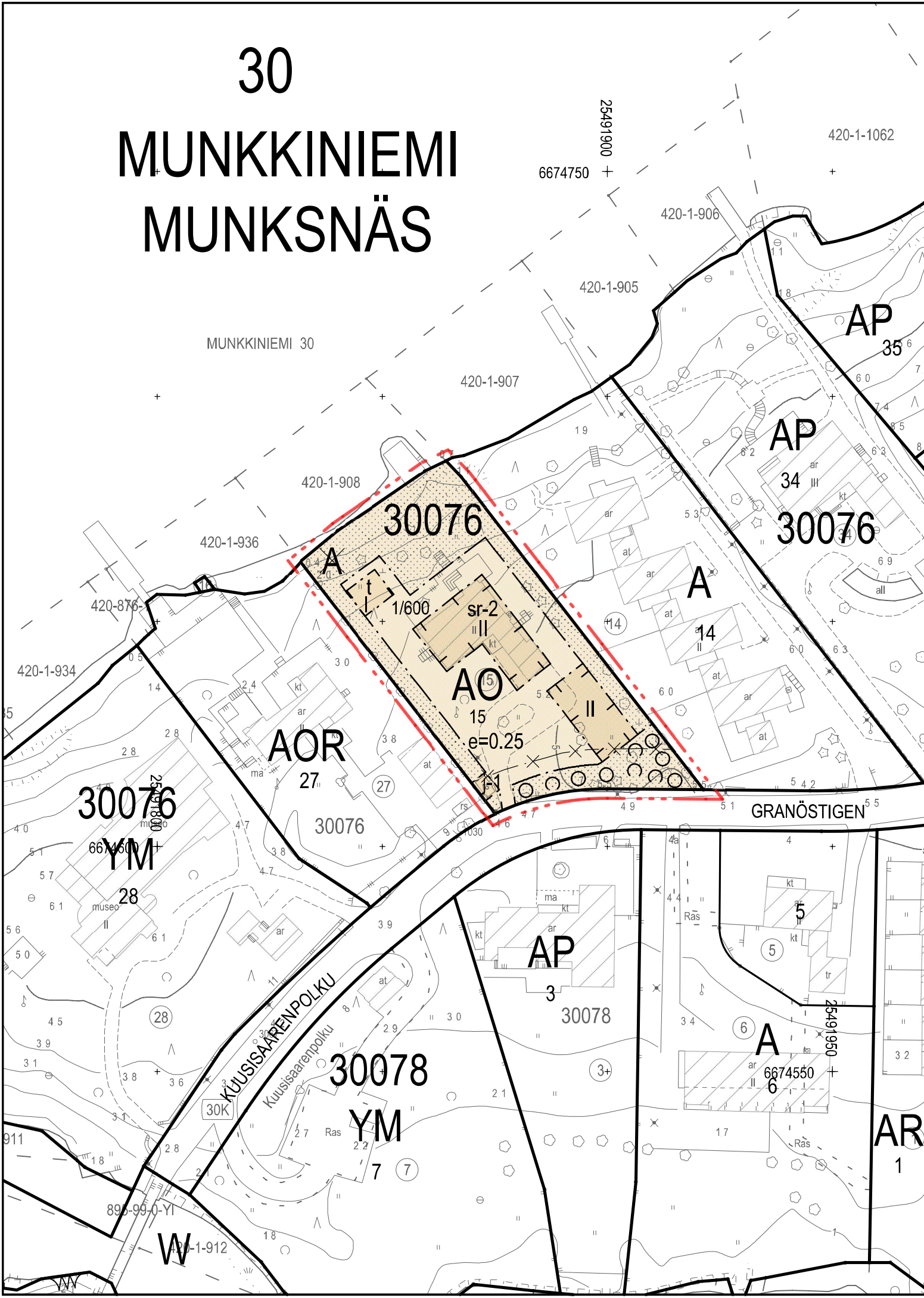


Ilmakuva
Kuusisaari, Kuusisaarenpolku 7
Kaava-alueen nro 12547 rajaus

Helsingin kaupunki
Asemakaavoitus
Läntinen yksikkö

30

MUNKKINIEMI MUNKSNÄS



MUNKKINIEMI 30

420-1-907

420-1-905

420-1-906

420-1-1062

25491900
6674750 +

AP
35 6

AP
34 III

30076

30076

420-1-908

420-1-936

420-876

A

420-1-934

A

14

5

AOR
27

AO
15
e=0.25

GRANÖSTIGEN 55

30076

30076

YM
28

AP
3

30078

30078

YM
7

A
6

AR
1

KUUSISAARENPOLKU
Kuusisaarenpolku

30K

6674550

W
1-912

911

895-99-0-YI

ASEMAKAAVAMERKINNÄT JA -MÄÄRÄYKSET

AO

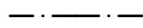
Erillispientalojen korttelialue.



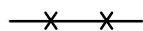
2 metriä kaava-alueen rajan ulkopuolella oleva viiva.



Korttelin, korttelinosan ja alueen raja.



Osa-alueen raja.



Risti merkinnän päällä osoittaa merkinnän poistamista.

30076

Korttelin numero.

15

Ohjeellisen tontin numero.

I

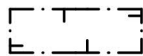
Roomalainen numero osoittaa rakennusten, rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvun.

e=0.25

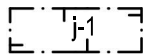
Tehokkuusluku eli kerrosalan suhde tontin pinta-alaan.

1/600

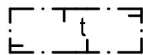
Merkintä osoittaa, että tontille saa rakentaa asunnon tonttimaan jokaista täyttä 600 m² kohti.



Rakennusala.



Rakennusala, jolle saa sijoittaa jätesuojan.



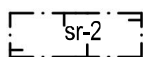
Rakennusala, jolle saa sijoittaa talousrakennuksen.



Istutettava tai luonnontilassa säilytettävä alueen osa.



Istutettava alueen osa, jolla on oltava puita ja pensaita.



Kulttuurihistoriallisesti ja kaupunkikuvallisesti arvokas rakennus.

Rakennusta tai sen osaa ei saa purkaa eikä siinä saa tehdä sellaisia korjaus-, muutos- tai lisärakentamistöitä, jotka heikentävät rakennuksen rakennustaiteellisia, historiallisia tai kaupunkikuvallisia arvoja tai muuttavat arkkitehtuurin ominaispiirteitä.

Korjaamisen lähtökohtana tulee olla rakennuksen alkuperäisten tai niihin verrattavien rakenteiden, rakennusosien ja niiden yksityiskohtien, materiaalien ja värien säilyttäminen.

DETALJPLANEBETECKNINGAR OCH -BESTÄMMELSER

Kvartersområde för fristående småhus.

Linje 2 m utanför planområdets gräns.

Kvarters-, kvartersdels- och områdesgräns.

Gräns för delområde.

Kryss på beteckning anger att beteckningen slopas.

Kvartersnummer.

Nummer på riktgivande tomt.

Romersk siffra anger största tillåtna antalet våningar i byggnaderna, i byggnaden eller i en del därav.

Exploateringstal, dvs. förhållandet mellan våningsytan och tomtens yta.

Beteckningen anger att på tomten får byggas en bostad per varje fulltalig 600 m² tomtyta.

Byggnadsyta.

Byggnadsyta där sopskydd får placeras.

Byggnadsyta där ekonomibyggning får placeras.

Del av område, som ska planteras eller bevaras naturenligt.

Del av område, som ska planteras med träd och buskar.

Kultuhistoriskt och stadsbildmässigt värdefull byggnad.

Byggnad eller del därav får inte rivas och i den får inte heller utföras sådana reparations-, ändrings- eller tillbyggnadsarbeten, som försvagar byggnadens arkitektoniska, historiska eller stadsbildsmässiga värde eller ändrar arkitekturens särdrag.

Utgångspunkten för reparationerna ska vara bevarande av byggnadens ursprungliga eller med dessa jämförbara konstruktioner och byggnadsdelar samt deras detaljer, material och färger.

AO-KORTTELIALUEELLA

Talusrakennuksen ja jätesuojan, joiden yhteenlaskettu enimmäiskerrosala on 60 k-m², saa rakentaa asemakaavassa osoitetun kerrosalan lisäksi.

Maantasoterasseja ja kevyitä parvekkeita saa sijoittaa rakennusalan ulkopuolelle.

Asuinrakennuksen julkisivumateriaalin tulee pääosin olla suojellun päärakennuksen kanssa yhtenevä punatiili ja kupari.

Rakennuksissa tulee olla tasakatto tai loiva harja- tai pulpettikatto. Katemateriaalin tulee olla tummasävyinen.

Rakennusten enimmäiskorkeudet:

- kaksikerroksinen asuinrakennus 7,5 metriä
- yksikerroksinen asuinrakennus 5 metriä
- jätehuolto- ja saunarakennus 3,5 metriä

Rakentamattomat tontin osat, joita ei käytetä kulkuteinä tai pysäköimiseen tulee istuttaa. Piha-alueen arvokas puusto on säilytettävä ja tarvittaessa uudistettava.

Rakennukset tulee sijoittaa tontille maaston muodot huomioiden. Tontin louhintoja ja täytöjä tulee välttää.

Hulevesimäärää tulee minimoida käyttämällä vettä läpäiseviä pinnoitteita ajo- ja kulkureiteillä.

Tontin kadunpuoleiselle rajalle saa rakentaa aidan tai kiviäineisen muurin. Aidan ja muurin enimmäiskorkeus on 120 cm.

Tontille saa olla enintään yksi ajoaukko, jonka enimmäisleveys saa olla 3 metriä.

Autopaikkojen vähimmäismäärät:
2 ap / asunto, joista vähintään puolet tulee sijoittaa asuinrakennuksiin.

Tontille tulee rakentaa vähintään 4 polkupyöräpaikkaa / asunto.

PÄÄ AO-KVARTERSOMRÅDE

Ekonomibyggning och sopskydd får byggas utöver den i detaljplanen angivna våningsytan. Den sammanlagda maximivåningsytan är 60 m² vy.

Terrasser i marknivå och lätta balkonger får placeras utanför byggnadsytan.

Bostadshusets fasadmateriäl ska i huvudsak vara rödtegel och koppar i enlighet med den befintliga, skyddade byggnaden.

Byggnaderna ska ha platt tak eller ett svagt sluttande ås- eller pulpettak med takmaterial i en mörk nyans.

Byggnadernas maximihöjder:

- bostadsbyggnad i två våningar 7,5 meter
- bostadsbyggnad i en våning 5 meter
- ekonomibyggning 3,5 meter

Obebyggda tomtdelar, som inte används som gångvägar eller för parkering ska planteras. Gårdsområdets värdefulla trädbestånd ska bevaras och vid behov förnyas.

Byggnaderna ska placeras på tomten med beaktande av terrängens formationer. Tomtens schaktning och utfyllnad ska undvikas.

Dagvattenvolym ska minimeras genom att använda för vatten genomsläppliga beläggningar på kör- och gångytor.

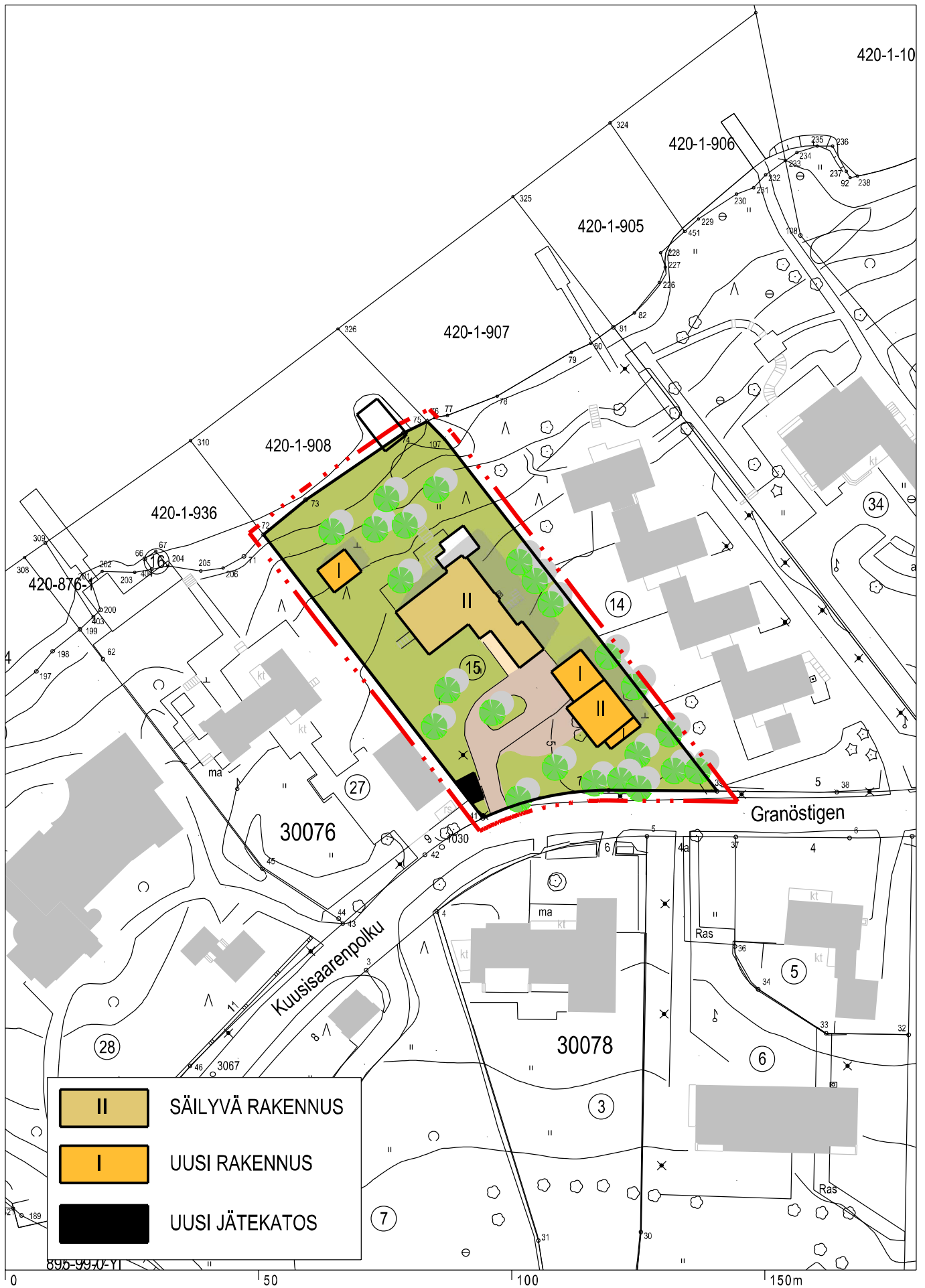
Längs tomtgränsen mot gatan får man bygga staket eller mur i stenmaterial. Maximihöjd för staket och mur är 120 cm.

Till tomten får finnas högst en infart vars maximibredd får vara 3 meter.

Minimiantal bilplatser:

2 bp / bostad, varav minst hälften ska placeras bostadsbyggnaderna.

På tomten ska byggas minst 4 cykelplatser / bostad.



HAVAINNEKUVA
Kuusisaari, Kuusisaarenpolku 7

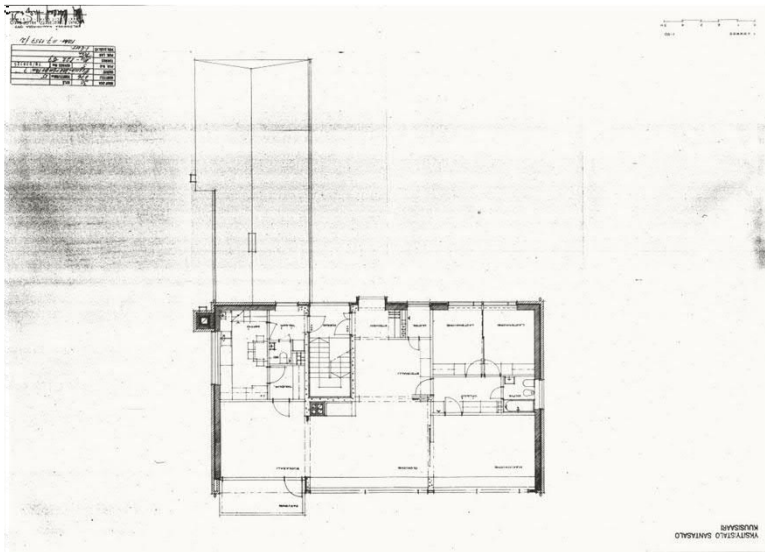
1 : 1 0 0 0

Helsingin kaupunki
Asemakaavoitus
Läntinen alueyksikkö

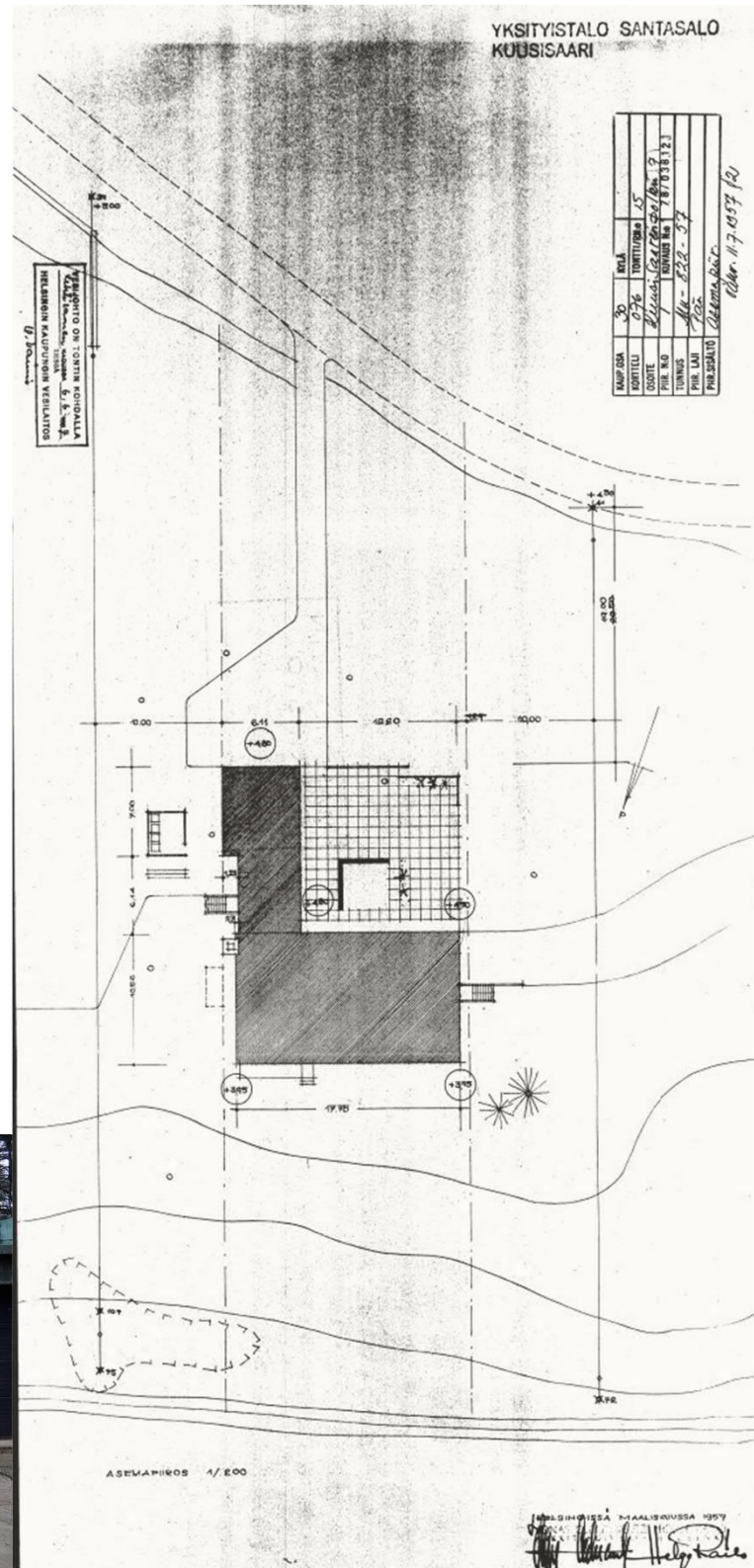
Kuusisaarenpolku 7, kuvaliite suojelukohteesta

Tontin nykyinen asuinrakennus on arkkitehtien Jonas Cedercreutz ja Helge Railo v. 1957 suunnittelema yksityistalo Santasalo. Kaupunginmuseon inventoinnissa v.2003-2005 rakennus on kulttuurihistoriallisesti ja kaupunkikuvallisesti arvokas kohde arvotuskriteereillä: "Rakennuksen arkkitehtuuri on harkittua ja viimeisteltyä. Rakennus on säilynyt hyvin alkuperäisessä asussaan tai tehdyt muutokset on onnistuneesti sopeutettu olemassaolevaan rakennukseen."

Rakennuslupakuvia v.1957



1.Krs v.1957



Julkisivu etelään v.1957



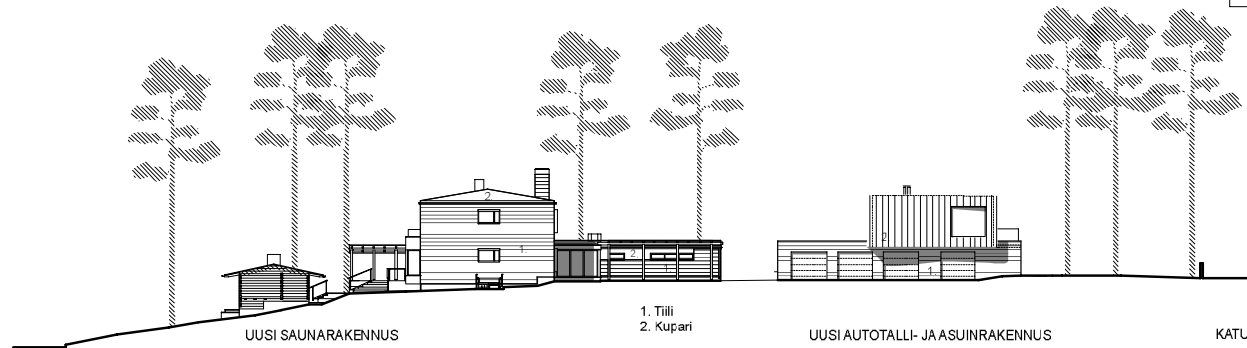
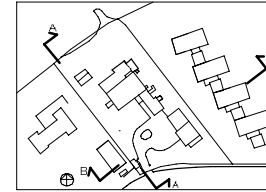
Julkisivu etelään v.2018 (Helsingin kaupunki, asemakaavoitus)

Asemapiirros v.1957



RAKENNUSOIKEUSLASKELMA:

Vanha rakennus	459,0 m ²
Uusi autotalli- ja asuinrakennus	220,0 m ²
Uusi talousrakennus (sauna)	40,0 m ²
Uusi jätekatos	20,0 m ²
Yhteensä	739,0 m²



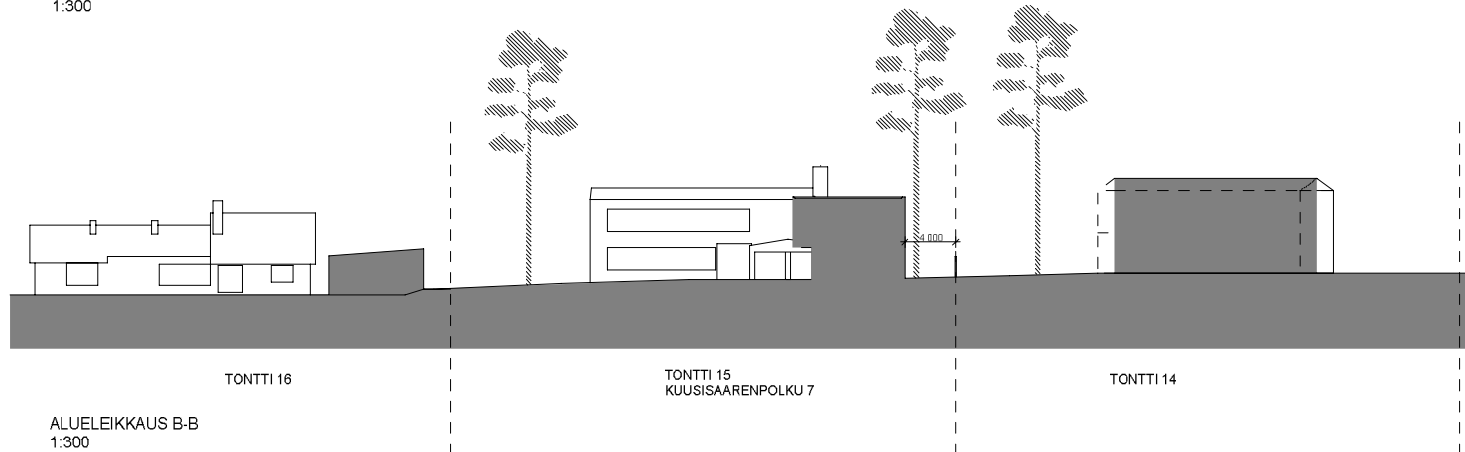
UUSI SAUNARAKENNUS

1. Tiili
2. Kupari

UUSI AUTOTALLI- JA ASUINRAKENNUS

KATU

ALUEJULKISIVU A-A
1:300

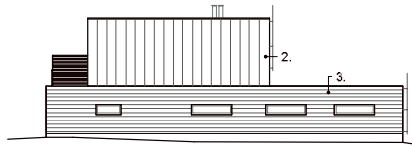


TONTTI 16

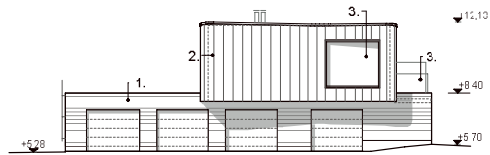
TONTTI 15
KUUSISAARENPOLKU 7

TONTTI 14

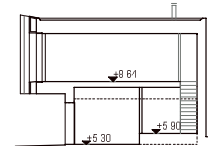
ALUELEIKKAUS B-B
1:300
KUUSISAARENPOLKU 7, HELSINKI, VIITESUUNNITELMA 16.05.2018



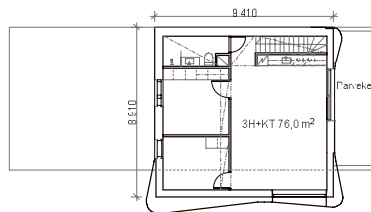
JULKISIVU KOILLISEEN



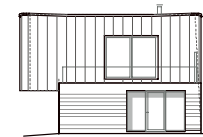
JULKISIVU LÖUNNÄSEEN



JULKISIVU LUÖTEESEEN

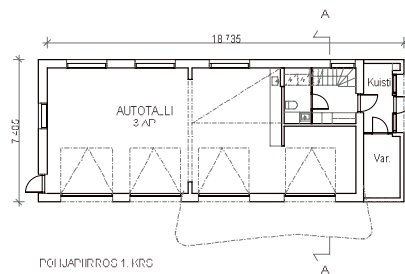


POHJAPIIRROS 2. KRS

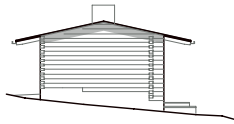
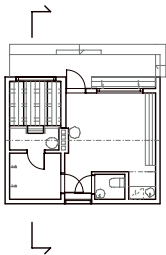


JULKISIVU IDÄNKÖÖN

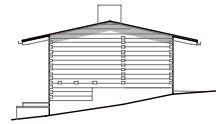
- 1. PUNATIILI (KUTEN VANHARAKENNEL S)
- 2. KUPARI
- 3. LASI



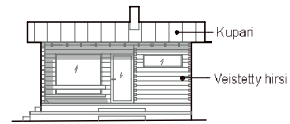
POHJAPIIRROS 1. KRS



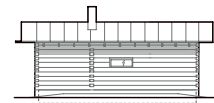
JULKISIVU KOILLISEEN



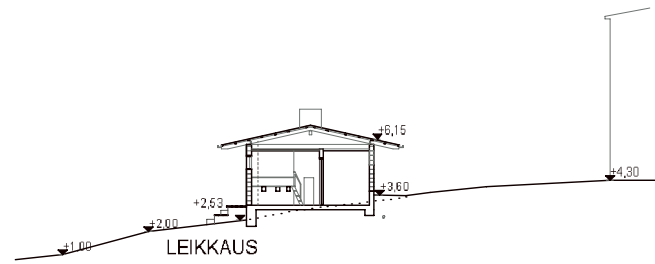
JULKISIVU LOUNAASEEN



JULKISIVU LUOTEESEEN



JULKISIVU KAAKKOON





Kuusisaarenpolku 7:n (tontti 15) nykyinen aita on metallirakenteinen, korkeus n. 1200 mm. Uusi aita noudattelee vanhan aidan linjausta. Muurin ja kadun väliin jää viherkaistale.



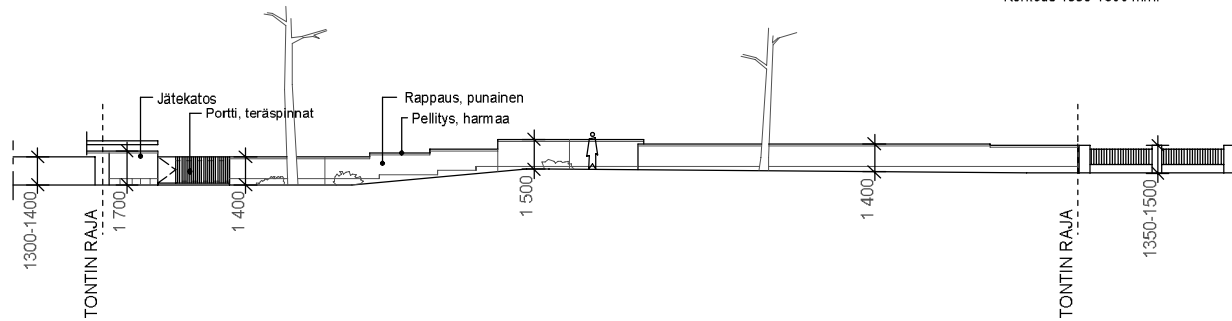
Kuusisaarenpolku 5:n (tontti 14) aitaa. Korkeus 1350-1500 mm (tolpat).

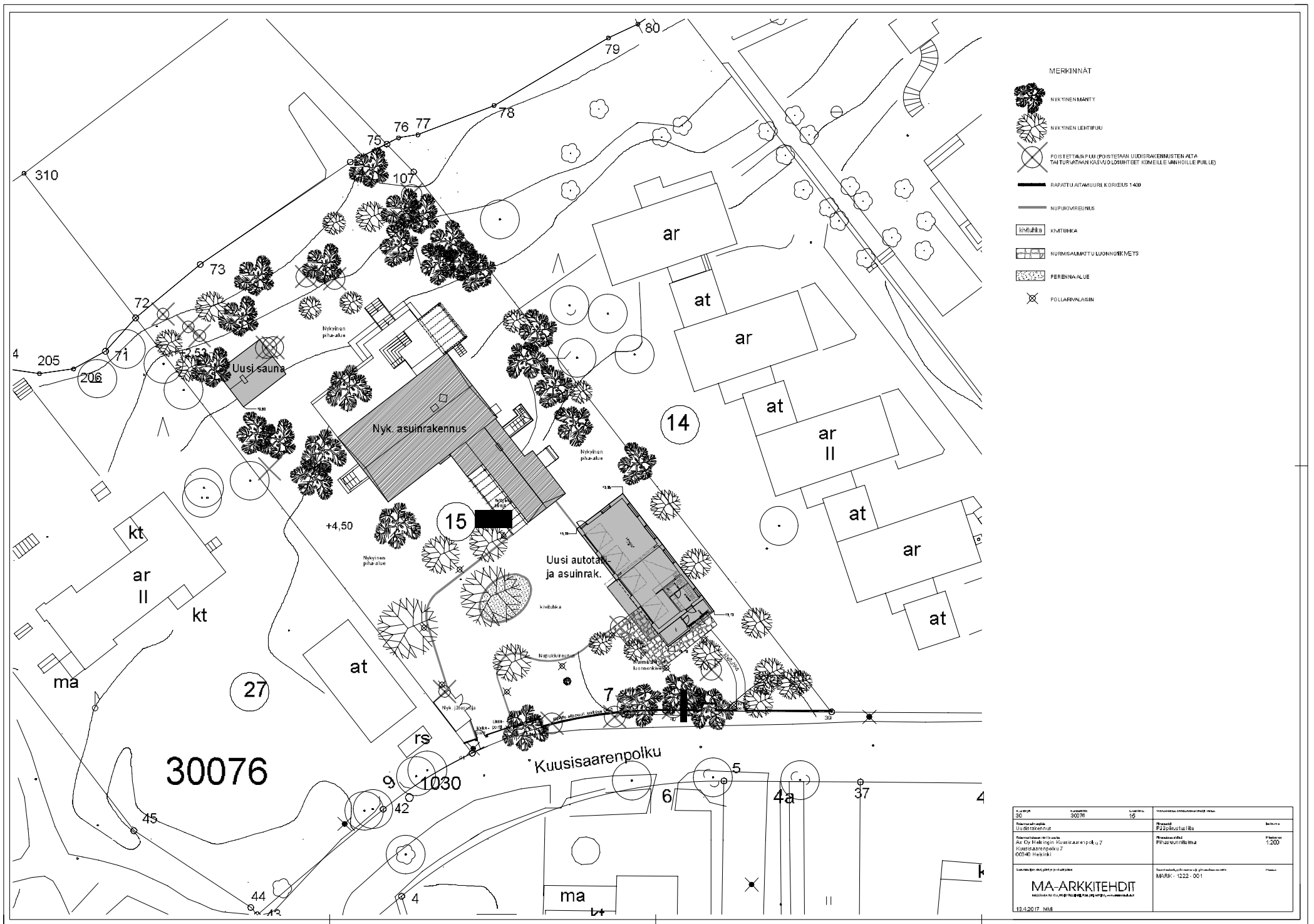


Kuusisaarenpolku 9:n (tontti 27) aitaa. Korkeus 1300-1400 mm.








Kuusisaarenpolku 6:n (tontti 3) aitaa. Korkeus 1350-1600 mm.





MERKINNÄT

-  NUKKINENMÄNTY
-  NUKKINENLEHTIFUUS
-  POISTETTAVAT PUUT (POISTETTAVAN UUDISRAKENNUSTEN ALTA TAITTUURAKON KOKO-VUOLOKIVITIEET KORKEILLE VANHOILLE PUULLE)
-  RAPATTU AUTAMAURIKORKEUS 1400
-  NUPUKIVIREIHLIS
-  KIVITIE
-  HURMSAAMATTU LUONNOKIVIEYS
-  PEREHNÄALUE
-  POLLARVALASIN

<p>30076</p> <p>30076</p> <p>30076</p>	<p>30076</p> <p>30076</p> <p>30076</p>	<p>30076</p> <p>30076</p> <p>30076</p>
<p>Ar Oy Helsingin Kuusisaarenpolku 7 Kuusisaarenpolku 7 00540 Helsinki</p>	<p>MA-ARKKITEHDIT</p> <p>13.12.2017 hml</p>	<p>MAARK-1222-001</p>