

AMURIN TÄYDENNYSRAKENTAMINEN

VEHREYS ASUINYMPÄRISTÖSSÄ JA KAUPUNKIRAKENTEESSA



Amurin korttelisuunnitelma Havina tarkastelee alueen täydennysrakentamispotentiaalia viidessä korttelissa Satakunnankadun varrella. Suunnitelman päätavoitteena on ratkoa haasteellisen sijainnin vilkkaasti liikennöidyn kadun varrella sekä voimistaa alueen identiteettiä vihreänä kaupunginosana. Havina tekee useita viittauksia historiallisen Puu-Amurin monimuotoisuuteen kuten korttelien sisälle syntyviin tiloihin, yhteisöllisyyteen ja moni-ilmeiseen arkkitehtuuriin, mutta huomioi myös alueen nykytilan ja korostaa sen parhaita puolia. Suunnitelman keskeiset ratkaisut on esitetty tarkemmin korttelissa numero neljä.

KONSEPTI JA KOKONAISUUS

Suunnittelun ensimmäisenä lähtökohtana oli luonnon läheisyyden merkitys urbaanissa asuinympäristössä. Nykyisen Amurin merkittävimpiin piirteisiin kuuluu alueen väljyys ja vehreys, joiden ansiosta sekä alueen asukkaat että muut käyttäjät kokevat alueen viihtyisänä. Suunnitelman tavoitteena on säilyttää ja suojata alueen vehreyttä. Käytännössä tämä tapahtuu minimoimalla rakennettava maapinta-ala sekä korvaamalla ja lisäämällä vehreyttä viherkato-rakenteilla, pihakansilla sekä kasvillisuuden käytöllä rakennusten julkisivuissa. Suunnitelman kannalta tärkeää oli myös jättää riittävästi täysin rakentamatonta maapinta-ala, jotta kasvillisuudella on mahdollisimman hyvät puitteet kukoistaa. Tavoitteena oli luoda mahdollisimman monipuolista, monikäyttöistä ja helposti saavutettavaa ulkotilaa ensisijaisesti korttelien asukkaiden käyttöön, mutta myös koko keskusta-alueen virkistykseen.

Suunnittelualaueena olevat viisi korttelia sijoittuvat alueen vilkkaamman kadun, Satakunnankadun vieren, jolloin korttelin sijoituksella lisärakentamisella on merkittävä rooli. Suunnitel-massa lisärakentaminen on pääasiassa sijoitettu Satakunnankadun ja Suokadun suuntaisesti, suuremman volyymin sijaitessa Satakunnankadun puolella. Näin sijoitettuna rakennusmassat suojaavat aluetta liikenteen melulta ja päästöiltä ja luovat viihtyisämpää ympäristöä.

Rakennukset eivät täysin sulje aluetta, pikemminkin luovat portteja alueelle yhdistäen alueen kevyenliikenteen väylät osaksi suurempaa verkostoa. Rakennusmassojen sijoittuminen Satakunnankadun varteen yhtenäistää Satakunnankadun ilmettä ja tekee kadun varresta urbaanimman. Myös Suokadun katulinjaa on tiivistetty. Rakennusmassojen korkeudet mukautuvat lähialueen rakennusten korkeuksia vaihdellen neljästä yhdeksään kerrokseen.

Olemassa olevista rakennuksista suurin osa on säästetty ja niitä on korotettu vain muutamalla kerroksella. Uudisrakennukset sijoittuvat olemassa olevien rakennusten päälle ja ne on tarkoitettu toteutettaviksi suurikokoisina. Poikkeuksena on Amurin museokorttelin vastapäinen tontti, jolla oleva liikerakennus puretaan ja tilalle rakennetaan hybridikorttelin. Kortteli toimii parina vastapäiselle museokorttelille ja sen keskelle syntyy "plassi", julkisen aukion, johon korttelin kiviälassa olevat liikkeet avautuvat. Korttelin ylemmissä kerroksissa on asuntoja ja pääliimäisenä kasvihuone.

Suunnitelman toiminnallisena tavoitteena on monipuolisuus. Asuntojakauma vaihtelee tilavista yksioista perheasuntoihin ja suunnitelmassa esitetään myös monenlaisia asukkaiden yhteiskäyttötiloja sekä kiviälassa liikkeitä. Havina huomioi myös ulkotilojen monimuotoisuuden ja monikäyttöisyyden, jotta korttelien asukkailla olisi mahdollisimman hyvät mahdollisuudet nauttia vihreästä.



AMURIN TÄYDENNYSRAKENTAMINEN

VEHREYS ASUINYMPÄRISTÖSSÄ JA KAUPUNKIRAKENTEESSA



KORTTELIPIHAT

Olemassa olevien rakennusten sijottumisen tonttien keskelle tekee korttelipihojen pa-lauttamisesta haasteellisen. Suunnitelmassa pihajoja on käsitelty kahdella tavalla. Kortteleiden 1 ja 2 sekä 4 ja 5 väliin sijoittuvat väijät ja vehreät korttelipuistot toimivat sekä kortteleiden asukkaiden että muiden alueella liikkuvien ihmisten virkistyskäyttöön. Puistot ovat sekundaarisia mutta tärkeitä virkistysreittejä, joten väylien säilyminen avoimena oli tärkeää. Korttelipuistojen toiminnallisuus on asukkaiden itse määriteltävissä, ja puistot soveltuvat leikkiin, viijeytyn, harrastamiseen tai jopa pienimuotoisten Amurin alueen tapahtumien järjestämiseen. Kussakin korttelissa on puistoihin aukeavia työ-/pajailtoja, joita asukkaat voivat hyödyntää omaan puu-hasteluun tai esimerkiksi pihakirppistöintään.

Tavoitteena on, että Amurin keskelle syntyvä julkinen puistovyöhyke ei jäisi ainoaksi avoimeksi ja vehreäksi osaksi, vaan että korttelipuistot voisivat jatkaa Satakunnankadulta rautatiehen saakka.

Korttelien pihakannet on suunnattu vilkkaampien liikenneväylien puolelle korttelia. Näiden kansien päälle syntyy kuhunkin kortteliin yksityinen ja suojaisa sisäpiha, joka on nostettu irti katujen hälinästä. Kannelle aukeaa pääasiassa taloyhtiön yhteiskäyttötiloja kuten sauna ja lisää työ-/pajailtoja, mutta myös muutama asunokohtainen piha. Lisäksi suunnitelmaan sisältyy monta viherkattoa ja olemassa olevien rakennusten korotusosien päällä on kasvihuone.

Suunnitelmassa on hyödynnetty liikenteen kehätarkaus, mikä mahdollistaa autoliikenteen poistamisen alueen sisältä. Kadunvarsipaikoitus on siirretty pihakannen ja maan alle, ja kulkua pysäköintiin tapahtuu liikenteen kehätarkaus mukaisesti joko uloilmalta kehältä tai pihakaduksi muutetun Suokadun kautta. Pihakatu on laatoitettu asfalttiin sijaan.



POHJAPIIRROS MAANTASOKERROS 1:500



LEIKKAUS A-A 1:200



NÄKYMÄ LUHTIKÄYTÄVÄLTÄ PIHAKANNELLE JA AMURIN PLASSILLE



POHJATKAISET

Maantasokerroksessa sijaitsevat korttein liikeilat, osa pysäköinnistä kannen alle sijoitettuna, viestönsuoja- ja varastotilat sekä asukkaiden käyttöön tarkoitettuja pajoja. Yhteiskäyttötilat sijaitsevat eri puolilla rakennusta ja ne ovat kaikki yhteydessä ulkoiloihin. Osa pajoista aukeaa alueen keskeiselle ovelalle torille. Suurin osa yhteiskäyttötiloista sijaitsee toisessa kerroksessa ja niistä on yhteys yksityiselle pihakannelle.

Korttein asuntotyyppiä vaihtelee tilavista yksioista perheasuntoihin, mutta pääpaino on pienemmissä yhden- ja kahden huoneen asunnoissa, joita asunnoista on kaikkiaan lähes 70%. Suuremmat asunnot sijoittuvat pääasiassa varhaan, säilytettävään osaan. Lähtökohteisesti kaikissa asunnoissa on pyritty huomioimaan jako yhteisen ja yksityisen välillä, huolehtimaan riittävästä luonnonvalosta sekä yhteydestä luontoon materiaalien ja näkömien kautta.



POHJAPIIRROS 8-9. KERROS 1:200
Suunnitelmassa vain ylempi tontti nousee 9. kerrokseen.



POHJAPIIRROS 2. KERROS 1:200



POHJAPIIRROS KERROS 1:200



ASUNTOPOHJIA KAKSIO 1:50



ASUNTOPOHJIA KAKSIO 1:50



ASUNTOPOHJIA KOROTUSOSAN PERHEASUNTO ALAKERTA 1:50



ASUNTOPOHJIA KOROTUSOSAN PERHEASUNTO YLÄKERTA 1:50

AMURIN TÄYDENNYSRAKENTAMINEN

VEHREYS ASUINYMPÄRISTÖSSÄ JA KAUPUNKIRAKENTEESSA



ASUNNOT

Yksiot ovat kooltaan vähintään 32 m², jolloin niissä on mahdollista erotella eri toimintoja eri tiloihin. Yksioissä on tarkoituksella pyritty välttämään tupakeittoratkaisuja, jotta pienessäkin asunnossa on mahdollista jakaa tilat yhteisiin ja yksityisempiin toimintoihin. Uusissa kaksioissa olohuone ja keittiö muodostavat yhden tilan, joihin saadaan valoa kahdesta eri suunnasta. Kummassakin pohjaratkaisussa, erityisesti uudismassojen päätyihin sijoitettavissa kaksioissa, makuuhuone on erotettu selvästi omaksi, yksityiseksi alueekseen. Kolmioissa ja nelioissa ikkunat avautuvat parhaimmillaan kolmeen eri ilmansuuntaan, jolloin asunnot ovat valoisa. Pohjaratkaisultaan ne noudattavat samaa periaatetta, jossa makuuhuoneet ovat oma yksikkönsä ja keittiö on rajattu omaksi tilakseen, joka avautuu luontevasti

Kaksikerroksiset perheasunnot sijoittuvat pääasiassa olemassa olevan rakennusosan korotukseen kuin urbaanin omakotitalot. Jokaisella "omakotitalolla" on oma kattopiha ja parveke. Jokaisen asunnon yhteydessä on joko parveke tai muu ulkotila, ja asunnoissa on suuret, lattia- tai kattoon ulottuvat ikkunat. Asunnoissa on myös huomioitu niiden personointi. Asuntojen seinäpinoista rajattu osa on näkyvää CLT-pintaa, jonka asukas voi halutessaan peittää tai jättää näkyviin. Parvekelasituksen yhteydessä oleva puurimoitus mahdollistaa asuntokohtaisen ulkotilan muokkaamisen. Asukas voi vaikuttaa rimoituksen paikkaa ja tiheyteen, ja näin vaikuttaa näkymään ja rimoituksen antamaan näkösuojaan. Halutessaan asukas voi jopa tuoda julkisivuun vaihtelevuutta kasvillisuudella.

Asuntojakauma (yhteensä 76 asuntoa):
 1H+KT 30kpl
 32,7-35,5m²

2H+KT 23kpl
 49,9-51,7m²

3H+KT 18kpl
 65m²-88m²

4H+KT 5kpl
 100-115m²



ASUNTOPOHJIA YKSIÖ 1:50



ASUNTOPOHJIA NELIÖ 1:50



ASUNTOPOHJIA KOLMIO 1:50



ASUNTOPOHJIA YKSIÖ 1:50



SISÄNÄKYMÄ KOROTUSOSAN PERHEASUNNOSTA.

AMURIN TÄYDENNYSRAKENTAMINEN

VEHREYS ASUINYMPÄRISTÖSSÄ JA KAUPUNKIRAKENTEESSA



Julkisivut

Julkisivujen suunnittelussa on huomioitu Amurin historia sekä vehreyden ja maanläheisyyden teema. Uudisosien julkisivujen verhous on pääasiassa eri tavoin käsiteltyä puuta. Puun sävyn sekä verhouksen suunnan ja koon vaihtuvuudella rakennusmassat ovat hahmotettavissa pienempinä yksikköinä, mikä tuo rakennuskantaan vaihtelua. Osana parvekelasitusta on puuverhous, joka mahdollistaa kasvillisuuden käytön osana julkisivua. Kattopuutarhojen vehreys on niin ikään osa julkisivuja.

Olemassa olevan ja säästettävän rakennusosan julkisivussa on valkoinen rappaus. Ikkunakokoja on kasvatettu, mutta jako on pyritty pitämään samana. Uudismassojen ikkuna-aukotus on pystysuuntainen ja nauhamainen, mutta vaihteleva.

Materiaalien käyttö sekä aukotuksen rytmi ovat viite paitsi vanhaan Puu-Amuriin myös luonnontilaiseen metsään, jossa vuorottelevat eri korkeiset ja väriset rungot, jotka liittyvät vuoroin sulkiin ja vuoroin paljastaen näkyviä.

Julkisivumateriaalit:

- 1 Harmaa pystysuuntainen puuverhous, paksuus 23mm, leveys 170mm
- 2 Musta vaakasuuntainen puuverhous, paksuus 23mm, leveys 170mm
- 3 Pähkinänruskea pystysuuntainen puuverhous, paksuus 23mm, leveys 95mm
- 4 Puurima, paksuus 40mm, leveys 40mm
- 5 Kirkas lasi
- 6 Valkoiseksi rapattu betonielementti



JULKISIVU POHJOISEEN SUOKADULLE 1:200



JULKISIVU LÄNTEEN 1:200



JULKISIVU ITÄÄN 1:200



JULKISIVU ETELÄÄN SATAKUNNANKADULLE 1:200

AMURIN TÄYDENNYSRAKENTAMINEN

VEHREYS ASUINYMPÄRISTÖSSÄ JA KAUPUNKIRAKENTEESSA



RAKENTEET JA TILALEMENTIT

Sekä rakennuksen korotus- että uudisosat on suunniteltu CLT-rakenteisina. Puun käyttö rakennusmateriaalina niin rakenteissa kuin pinoissakin on ekologinen ratkaisu, ja se tukee Amurin identiteetin kehittämistä ja sitoo alueen lähemmäksi luontoa.

Puurakenteiden asettamat vaatimukset on huomioitu rakenteissa. Sekä korotus- että uudisosien rakenteet on esitetty erillisissä rakennelikkauksissa. Korotusosien R60 paloluokitus mahdollistaa sen, että kantavien rakenteiden sisäpintoista 20% voi olla CLT-pintaa. Korotusosissa sisäkattopinnot ovat CLT:tä, jolloin puu on osana asuntojen materiaaleja. Ulkoseinien 170mm CLT-rakenteella päästään 0,17 U-arvoon. Asuntojen välisissä rakenteissa on huomioitu riittävä ilma- ja askelääneneristys, ja CLT-rakenne mahdollistaa jopa 55 dB ääneneristävyyden.

Rakennuksessa on yhteensä kolme porraskäytävää, joista yksi kuuluu vanhan rakennuksen säilytettävään osaan. Vanhasta rakennuksesta puretaan päädyt ja uudet porraskäytävät sijaitsevat vanhojen paikoilla, jolloin vanhoihin asuntoihin ei tarvitse tehdä muutoksia. Uudisosien tornit ovat 8- ja 9 -kerroksisia. Puukerrostalon oleskelu- ja 8-kerroksinen tulisi ylempi kerrosin järjestää osastoitu uloskäytävä. Suunnitelmassa vain yksi torni nousee 9. kerrokseen, ja koska kerroksessa on vain kaksi asuntoa, erillisen uloskäytävän tarpeellisuudesta voitaneen neuvotella viranomaisten kanssa.

Uudisosien päädyissä on päädytty luhtikäytäväratkaisuuun. Luhtikäytävillä sijaitsevien asuntoihin on suunniteltu yksielehinen, hyvin lämpöeristetty ovi, sillä tuulikaappi tai 2-lehtinen ovi vaikuttaisi muutoin asuntojen toiminnallisuuteen.

Suunnitelmassa vanhan rakennuksen keskimmäinen osa on säilytetty ja sen päälle on osoitettu kaksi korotuskerrosta. Korotusosassa sijaitsee kaikkiaan neljä kaksikerroksista perheasuntoa. Vanhan rakennuksen rakenne mahdollistaa korotusosan toteuttamisen CLT-tilaelementteinä. Tilaelementit on esitetty tarkemmin tilaelementtikaaviossa ja niiden rakenne erillisessä rakennelikkauksessa. Kukin asunto koostuu yhteensä neljästä tilaelementistä.



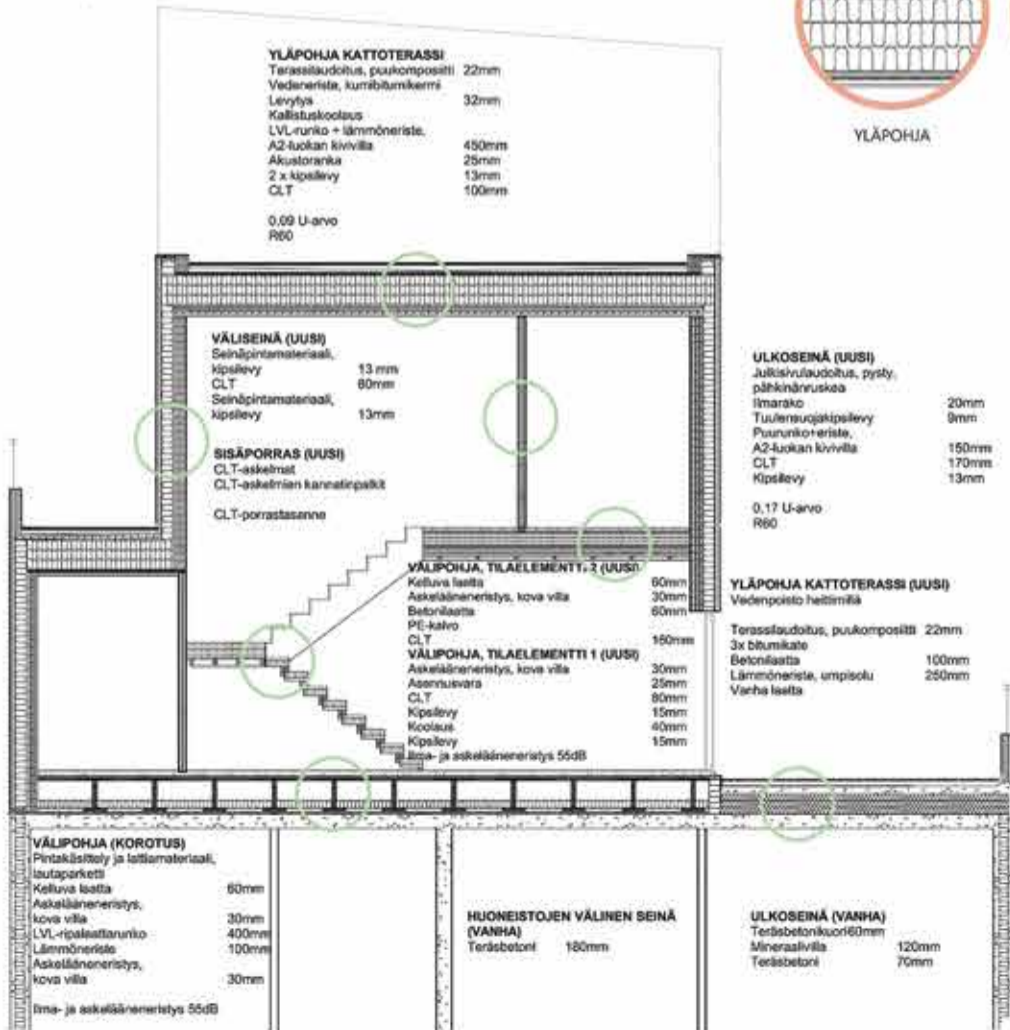
KOROTUSOSIEN TILALEMENTTIKAAVIOT 5-6. KERROS 1:200

KOROTUSOSA RAKENTEET 1:20

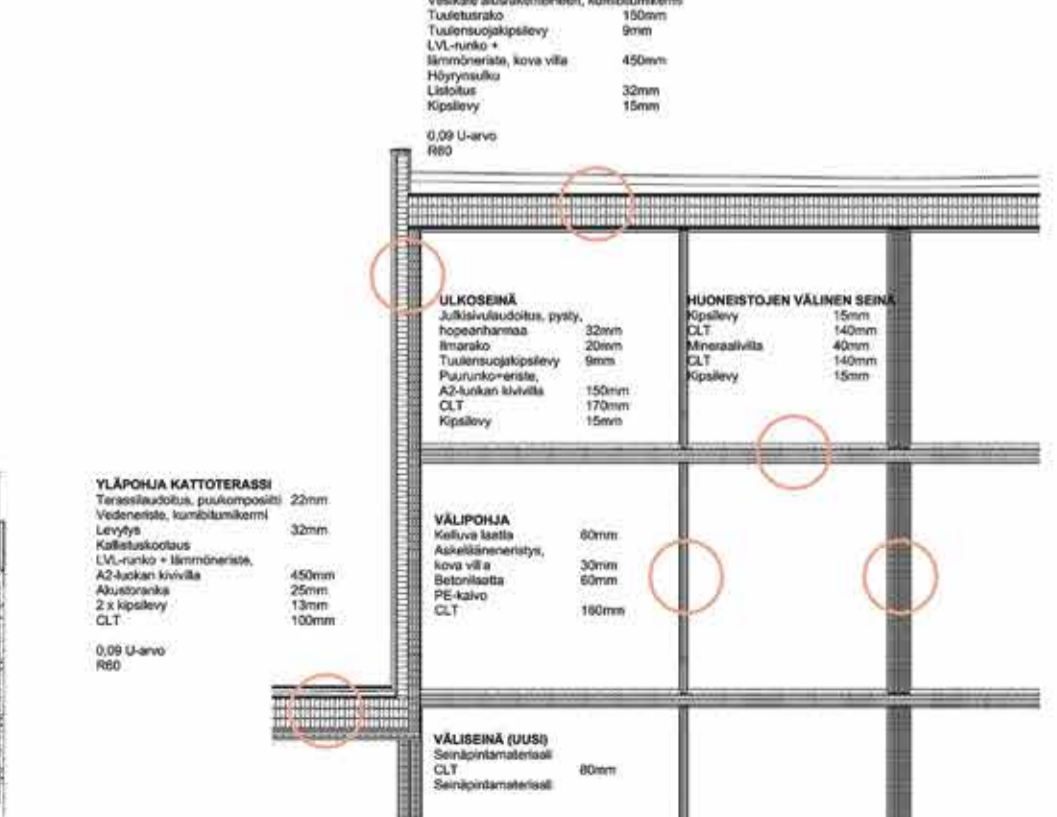


YLÄPOHJA KATTOTERASSI (KATTOPUUTARHA) YLÄPOHJA KATTOTERASSI (UUSI) VÄLIPOHJA (KOROTUS) VÄLIPOHJA (TILAELEMENTIT) SISÄPORRAS ULKOSEINÄ VÄLISEINÄ UUDISOSA RAKENTEET 1:20

RAKENNELIKKAUS, KOROTUSOSA 1:50



RAKENNELIKKAUS, UUDISOSA 1:50



AMURIN TÄYDENNYSRAKENTAMINEN

VEHREYS ASUINYMPÄRISTÖSSÄ JA KAUPUNKIRAKENTEESSA



DIPLOMITYÖN KEHITYS

Diplomityövaiheessa on tarkasteltu kilpailualueen kokonaisuutena laajemmalla mittakaavalla. Kilpailutyössä tavoitteena oli korostaa Amurin kulttuuriarvoja, mutta keskeisimmään korttiin, Amurin museokorttiin vastapäästä, suunniteltu umpikorttelimainen massa ei tukenut ajatusta. Rakennuksen mittakaava sekä käyttötarkoitus, hybridirakennus, eivät sopineet muuhun suunnitelmaan. Rakennusmassan sisälle ajateltu julkinen tori jäi varjoiseksi ja oli liian sulkeutunut oltakseen selvästi julkista tilaa. Lisäksi rakennusmassan koon ja sijainnin vuoksi kävelyreitit hierarkia jäi epäselväksi.

Keskimmäistä korttelia on tarkasteltu uudesta ja umpikorttelimaisen hybridirakennuksen sijaan torille on sijoitettu puikkomainen, korkeimmillaan kaksikerroksinen paviljonkirakennus. Paviljongissa on ravintola-kahvilatoimintaa sekä tarvittaessa Amurin aluetta ja museokorttelia tukevaa toimintaa. Paviljonkirakennus on sijoitettu niin, että sen ja Satakunnankadun väliin jää toimiva julkinen tila, Amurin Plassi. Tori antaa tilaa Amurin museokorttelille ja jättää riittävästi etäisyyttä Satakunnankadun ja paviljonkirakennuksen väliin, jotta liikenne ei liiaksikäisi torin tai paviljongin toimintoja. Paviljoni ja tori merkisevät myös Amurin alueen kulttuuriakselin, jolla sijaitsevat päiväkotit, leikki- ja urheilupuisto.

TASAPAINO YHTEISYDEN JA YKSITYISYDEN VÄLILLÄ

Elinympäristö muokkaa ihmisen identiteettiä, mutta samalla ihminen muokkaa myös ympäristöään näköiseksi ja rakentaa samalla paikan ja kodin tuntuja. Suunnittelutyön tavoitteena oli luoda mahdollisimman monipuolisia yhteisiä ja yksityisiä tiloja, jotta asukkailla olisi mahdollisuus valita yhteisyyden ja yksityisyyden välillä. Erilaisten yhteistilojen tarkoituksena on tarjota asukkaalle paitsi sosiaalisia kohtaamispaikkoja myös mahdollisuuksia muokata ja personalisoida ympäristöään. Asukkaat voivat itse määrittää yhteisten ulko- ja sisätilojen käyttötarkoituksen ja -asteen. Suunnitelma sisältää runsaasti eri tyyppisiä ulkotiloja, jotta asukkailla olisi kontakti luontoon ja mahdollisuus elvyttävään kokemukseen.

Aikuperäisessä suunnitelmassa kahden vierekkäisen korttelin asuintalojen pihat oli yhdistetty taloyhtiöiden yhteiskäytössä oleviksi korttelipuistoiksi. Rakennusten maantasokerroksissa sijaitsevat paja-tilat oli mahdollista avata korttelipuistoihin päin, jolloin paja-tiloilla saattoi käyttää esimerkiksi pihakippistointiaan tai laajentaa pihalle pieneksi teräksi taloyhtiöiden omia toimintoja ja tapahtumia varten.

Sijoittamalla torin kaltaisen julkisen toiminnon korttelipuistoon asukkaiden yksityisyys häiriintyy. Tarkennetuissa suunnitelmissa paja-tilojen sijainti on muutettu talon vastakkaiselle sivulle siten, että ne aukeavat keskeisimmässä korttelissa sijaitsevalle torille, Amurin Plassille. Näin paja-tilatoimintoja on mahdollista yhdistää torin julkisiin toimintoihin ja ne ovat helpommin alueella kävijöiden saavutettavissa. Lisäksi korttelipuistojen on rajattu tarkemmin pensasaidoilla, jotta puustojen yksityisyys paranee.

Toisessa kerroksessa sijaitsevat pihakannet ovat ainoastaan kunkin taloyhtiön yksityiseen käyttöön. Pihakansilla sijainneet viljelylaitokset on korvattu yhteisöistä toimintaa tukevilla oleskelutiloilla. Keskimmäisen korttelin umpikorttelimainen hybridirakennus antoi varsin tylyn näkömän pihakansille. Paviljonkirakennus sen sijaan avaa näkömän torille eikä varjosta pihakanat tehden siitä viihtyisämmän.

Asuntosuunnittelun tavoitteena oli, että jokaisen asunnon sisällä on mahdollista rajata julkisempi ja yksityisempi puoli. Tupakeittoratkaisuja on tarkoituksella pyritty välttämään yhden huoneen asunnoissa, ja jokaisessa asunnossa on mahdollista rajata asukkaalle henkilökohtainen tila. Työstövaiheessa pohjia on muokattu samalla ajatuksella ja niillä on tarkennettu toimivuuden osoittamiseksi. Jokaisella asunnolla on myös oma henkilökohtainen ulkotila.

Parvekkeiden ja ikkunoiden puurimotus antaa asukkaalle mahdollisuuden säädellä itse rakennuksen julkisivussa olevan vihreyden määrää. Asukkailla on mahdollisuus myös itse päättää, miten suuri osa palomääräysten sallimasta CLT-pinnasta jää osaksi asunnon ilmettä. Näin asukkailla on mahdollista personoida asuntoaan omaksi, henkilökohtaiseksi tilakseen.

ANALYYSI JA LOPPUPÖHÖNTÄ

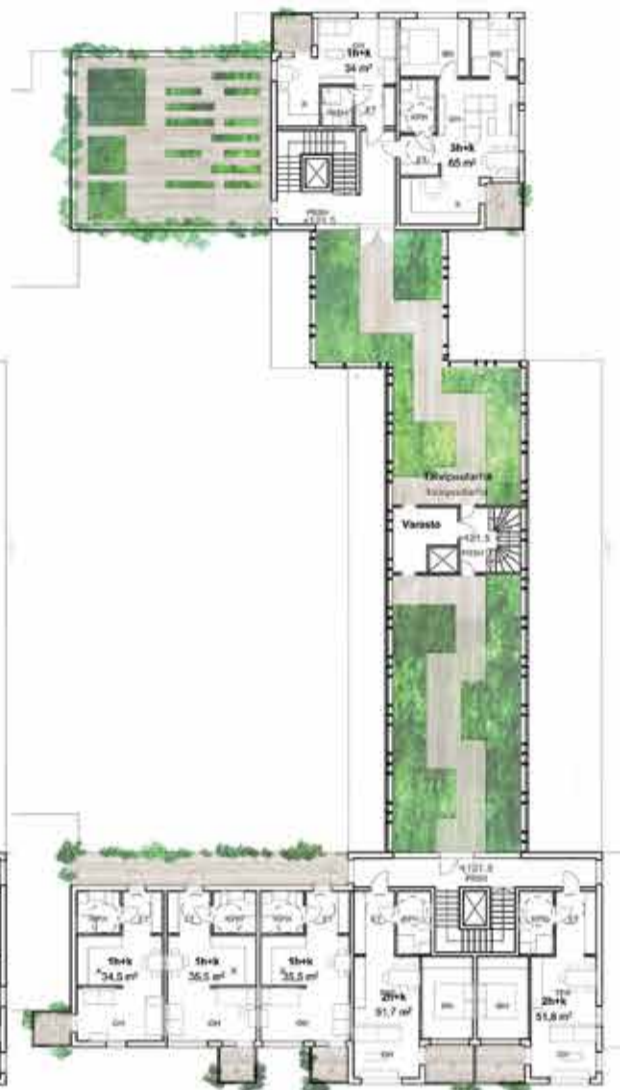
Lähestyin diplomityötä ja kilpailuehdotusta pitkälti omien kaupunkivihreän ja luonnon merkitykseen liittyvien pohdintojen ohjaamina. Pääasiallinen tavoitteeni oli säilyttää, kehittää ja lisätä Amurin alueen vihreyttä ja muodostaa siitä Amurin alueelle uuden identiteetin. Tampereen keskustan kehittäminen on useaan otteeseen nostanut esiin kysymyksen viheralueiden kohtalosta ja käsittelystä, ja lähes poikkeuksetta päädyttään vastakkainasetteluun, jossa joko rakennetaan kaikki tai ei mitään. Kehittämällä Amurin aluetta on mahdollista luoda uudenlainen esimerkki vihreästä, mutta silti keskustamaisen tiivistä kaupunkirakenteesta. Totutut, lähellä olevat esimerkit rohkaisivat monipuolisempaan kaupunkisuunnitteluun.

Koin itse onnistuneeni tässä tavoitteessa ja myös kilpailulautakunnan kommentissa kiitettiin suunnitelman vihreyttä sekä pihojen ja kattoterassien suunnittelua, Amurin asukkaat kokeyvät nykyisen alueen vihreyden positiivisena asiana, joten näen hyvinkin mahdollisena, että aluetta pyritään kehittämään siihen suuntaan.

Suunnitelmani tavoitteena oli myös hyvä asuntosuunnittelu, joka vastaa tämän päivän trendejä ja kysyntää. Suurin osa nykyään tuotettavista uusista asunnoista on pieniä, putkimaisia ja niissä on hyvin vähän tilallista variaatiota. Kilpailulautakunnan kommentissa asuntosuunnittelua keuhuttiin erittäin hyväksi.

Kilpailuvaiheessa painotettiin enemmän yksittäisen korttelin yksityiskohtaisempaa suunnittelua, ja koin laajemman kokonaisuuden suunnittelun jääneen turhan vähälle. Jatkotyöstön myötä sain tarkennettua myös aluetta kokonaisuutena siten, että se on toiminnallisesti ja työn kantavan teeman kannalta parempi. Myös rakenteiden tarkempi suunnittelu tukee ekologisuus-teemaa.

Kilpailualue käsittää vain pienen osan Amurin alueesta, jolloin koko alueen kehittämiseksi jää paljon pohdittavaa. Miten vihreyden saisi huomioidua koko alueella? Olisiko alueelle suuremmille asutokunnille? Suunnitelmassani pyrin antamaan ideoita ja ajatuksia, joita voisi soveltaa laajemminkin, ei ainoastaan rajatuissa viidessä korttelissa. Jään mielenkiinnolla seuraamaan, minkälaisen suunnan Amurin kehitys ottaa.



RAVAINNEKUVA SUUNNITELMASTA "HAVINA", KUVA KORTTELIPIHAN PUOLELTA.

