



## VÄNRIKINYMPYRÄ 117400 VIITESUUNNITELMA









## TYÖRYHMÄ

Vänrikinympyrän asemakaavaan ja asemakaavan muutokseen liittyvä korttelisuunnitelma on laadittu yhteistyössä SRV:n, Jaakkola Arkkitehtien ja Espoon kaupungin kesken.

## **SUUNNITTELIJAT**

Hannu Jaakkola	Jaakkola Arkkitehdit	Arkkitehti Safa
Tommi Tammisto	Jaakkola Arkkitehdit	Projektiarkkitehti
Annika Jaakkola	Jaakkola Arkkitehdit	Graafinen suunnittelija
Jyri Fält	Jaakkola Arkkitehdit	Arkkitehti yo
Sarianne Silfverberg	Studioterra Oy	Maisema-arkkitehti
Kajsa Sjöholm	Studioterra Oy	Maisema-arkkitehti
Tu Nguyen	WSP Finland Oy	Liikennesuunnittelija
Harri Haantio	WSP Finland Oy	Liikennesuunnittelija
Aino Sihvola	Sitowise Oy	Hulevesi- ja geosuunnittelu
Tommi Posa	Sitowise Oy	Hulevesi- ja geosuunnittelu

### SUUNNITTELUN OHJAUS

Jussi Lehtinen	Kehys Consulting Oy	Hankekehityspäällikkö
Roope Levanto	SRV Rakennus Oy	Kehitysinsinööri
Martti Seppänen	HOK-Elanto	Hankekehityspäällikkö
Peter Haaparinne	Helsingin kaupunki	Maanomistaja

### **KAAVOITUS**

Jenni Mikkola	Espoon kaupunki	Arkkitehti
Kati Vuorinen	Espoon kaupunki	Suunnitteluinsinööri
Minna-Maija Sillanpää	Espoon kaupunki	Maisema-arkkitehti







## YLEISTÄ

#### 1.2.1 SUUNNITTELUALUE

Suunnittelualue sijaitsee Suur-Leppävaaran alueella, Leppävaaran keskustan itäpuolella rakentuvan Vermon eteläosassa. Lännessä aluetta rajaa Kehä I ja etelässä Turunväylä. Suunnittelualueena ovat korttelit 51364 ja 51365.

#### SUUNNITELMAN KUVAUS

Alustavien suunnitelmien mukaan asuinkerrostalojen korttelialueelle rakennettaisiin yhteensä n. 9500 kem² ja liikerakennusten korttelialueelle n. 800 kem². Asuinkerrostalokorttelissa rakentaminen painottuu korttelialueen etelä- ja länsiosaan ja koostuu kahdesta rakennusmassasta, sekä pohjoisosaan sijoittuvasta pysäköintialueesta. Liikekorttelissa on suunnitelman mukaan päivittäistavarakauppa, kylmäasema ja pysäköintialue, jossa järjestetään asiakaspaikoitus ja osa AK-korttelin asukaspaikoista.

#### ALUEEN NYKYTILANNE

Aluetta ei ole suurimmaksi osaksi kaavoitettu asemakaavassa, pieni osa liikerakennusten korttelialueesta on kaavoitettu viheralueeksi. Liikekorttelialueen etelä- ja itäpuolella on käyttöoikeuden rajoitusalueet, etelässä kulkee kaasuputki ja itäpuolella suurjännitekaapeli.

#### **MAANOMISTUS**

Korttelialueet omistaa Helsingin kaupunki ja katualueet Espoon kaupunki.

#### 1.2.2 TAVOITTEET

Tavoitteena on täydentää Vermon asuinkerrostaloalueen eteläosaa lisäämällä asuinkerrostalorakentamista sille luontevaan paikkaan, sekä parantaa alueen palvelutarjontaa lisäämällä päivittäistava-

rakauppa ja kylmäasema helposti saavutettavaan paikkaan. Tarkoituksena on saada rakentamaton tontti toteutuskelpoiseen muotoon ja edistää alueen kehittymistä.

## KAAVAAN LIITTYVÄT MUUT SUUNNITELMAT

Varsinaisen kunnallisteknisen yleissuunnitelman tekemiseen ei ole tarvetta, mutta alueella on teetetty tilavaraussuunnitelma puistoalueelle siirrettävän avouoman mitoitusta varten ja samassa yhteydessä on tarkasteltu laajemmin kunnallisteknisiin verkostoihin liittymistä.

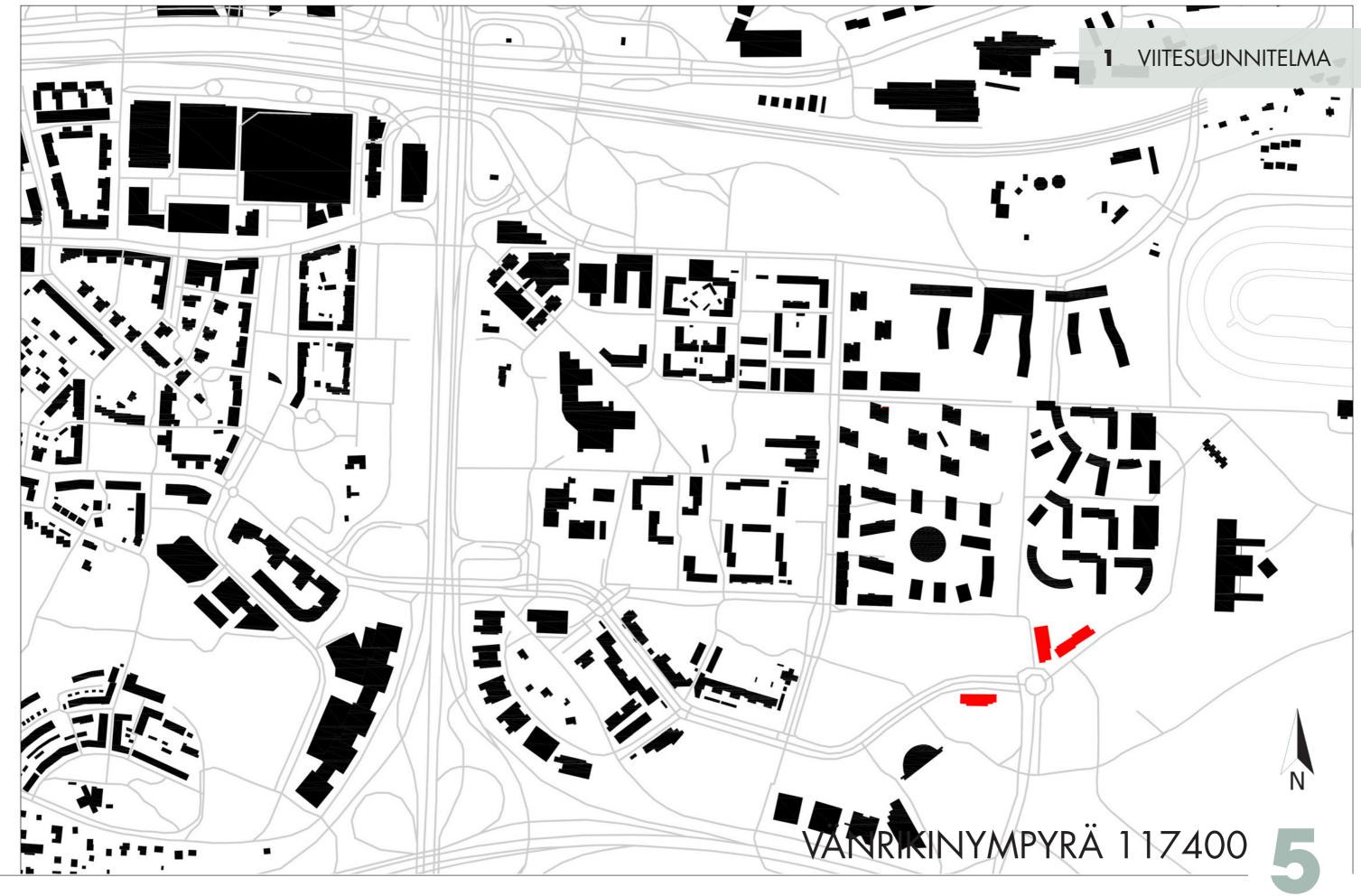
### OLEMASSA OLEVAT SELVITYKSET

- Luontoselvitys
- Pohjatutkimus
- Meluselvitys
- Alustavat perustamistapalausunnot

## 1.2.3 LÄHTÖTIEDOT

Suunnitelman lähtötietoina on käytetty Jaakkola Arkkitehtien 04.09.2014 päivättyä Vermon aluesuunnitelmaa ja Espoon karttapalvelusta ladattua kantakartta-aineistoa. Lisäksi suunnittelussa on käytetty apuna kaupunkitekniikan keskukselta saatua johtokarttaa ja kaupungilta saatuja katu- ja uomasuunnitelmia. Suunnittelussa on otettu huomioon RT-korttien 09- 10884 (Esteetön liikkumisja toimimisympäristö), 98-10494 (Pysäköintialueet), 98-10607 (Kevytliikenteen väylät) ja 98-10631 (Polkupyörien pysäköinti ja säilytys) ja PKS-Ravan yhtenäisiä käytäntöjä asuntosuunnittelussa. Pelastusteiden mitoituksessa on käytetty Länsi-Uudenmaan pelastuslaitoksen pelastustien suunnittelu ja toteutus -ohjetta.

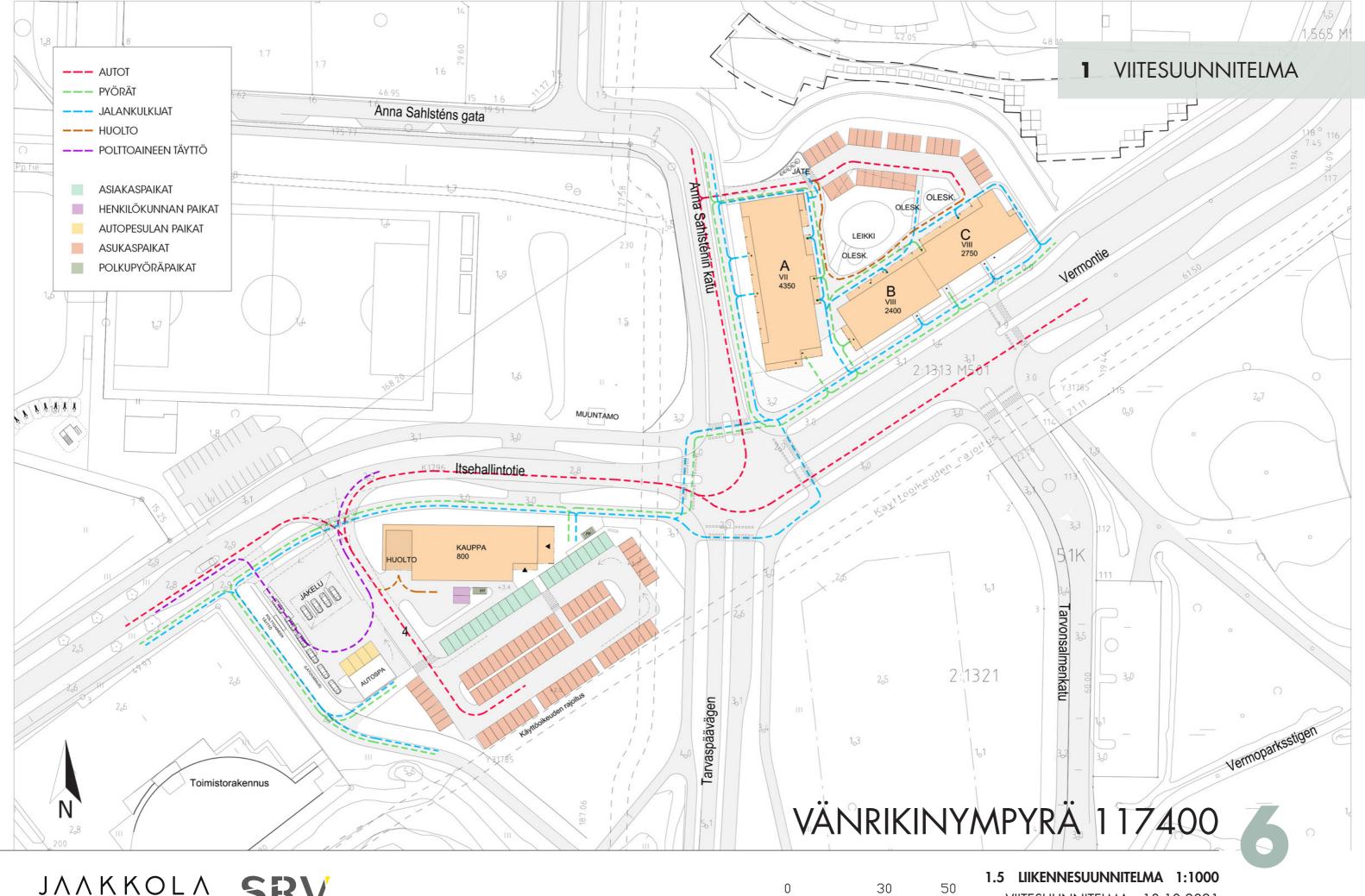




JAAKKOLA SRV

0 100 250

1.4 RAKEISUUSKAAVIO 1:5000 VIITESUUNNITELMA 18.10.2021



JAAKKOLA SRV

VIITESUUNNITELMA 18.10.2021



7

## SUUNNITELMAN YLEISPIIRTEET

Asuinkerrostalokortteli sijaitsee Turunväylän välittömässä läheisyydessä Leppävaaran Itäpuolella Vermon uudella asuinalueella. Asuinrakennusten sijoittuminen Anna Sahlstenin kadun ja Vermontien suuntaisesti muodostavat kaupunkimaisen kulman saavuttaessa Vermoon, joko Turunväylältä tai Itsehallintotien suunnasta. Rakennukset sijoittuvat alueelle, jossa on tällä hetkellä hoitamatonta kasvillisuutta. Rakennukset jatkavat Vermontien myötäisesti mukailevaa kaupunkimaista julkisivujen ketjua. Kaavoituksen tueksi laaditun ohjeellisen luonnossuunnitelman rakennusoikeudeksi laskettavaa kerrosalaa tulee asuinkortteleihin n. 9500 kem².

Rakennukset on sijoitettu viistosti tosiaan nähden muodostaen eteensä pienimittakaavaisen torialueen. Rakennusten massat suojaavat pihaa melulta ja muodostavat taakseen rauhallisen piha-alueen, joka rajautuu pohjois- ja itäpäädyssä siirrettävään avouomaan ja viheralueeseen. Sisäpihalle aukeavista asunnoista avautuu näkymiä viheralueen suuntaan, joka luo pihan kanssa vehreän kokonaisuuden.

Pihan toiminnot sijoittuvat kokonaisuudessaan rakennusten hiljaiselle puolelle. Jätehuolto sijoittuu A-talon pohjoispuolelle. Jätepisteen edusta on korostettu ajotiestä poikkeavalla materiaalilla, jotta kulku olisi jalankulkijoille mahdollisimman turvallinen. Leikki- ja oleskelualueet sijoittuvat pihan keskelle, joita ympäröi istutukset ja nurmialueet.

Korttelin autopaikat sijoittuvat rakennusten sisäpihalle, sekä KL-kortteliin. Sisäpihan autopaikkoja on maisemoitu viherkattojen avulla, joka toimii suojana autoille ja rajaa pihan toiminnot rakennusten ja pysäköinnin väliin. KL-kortteliin sijoittuvat asukaspaikat on korostettu eriävällä kivetyksellä asiakaspaikoista.

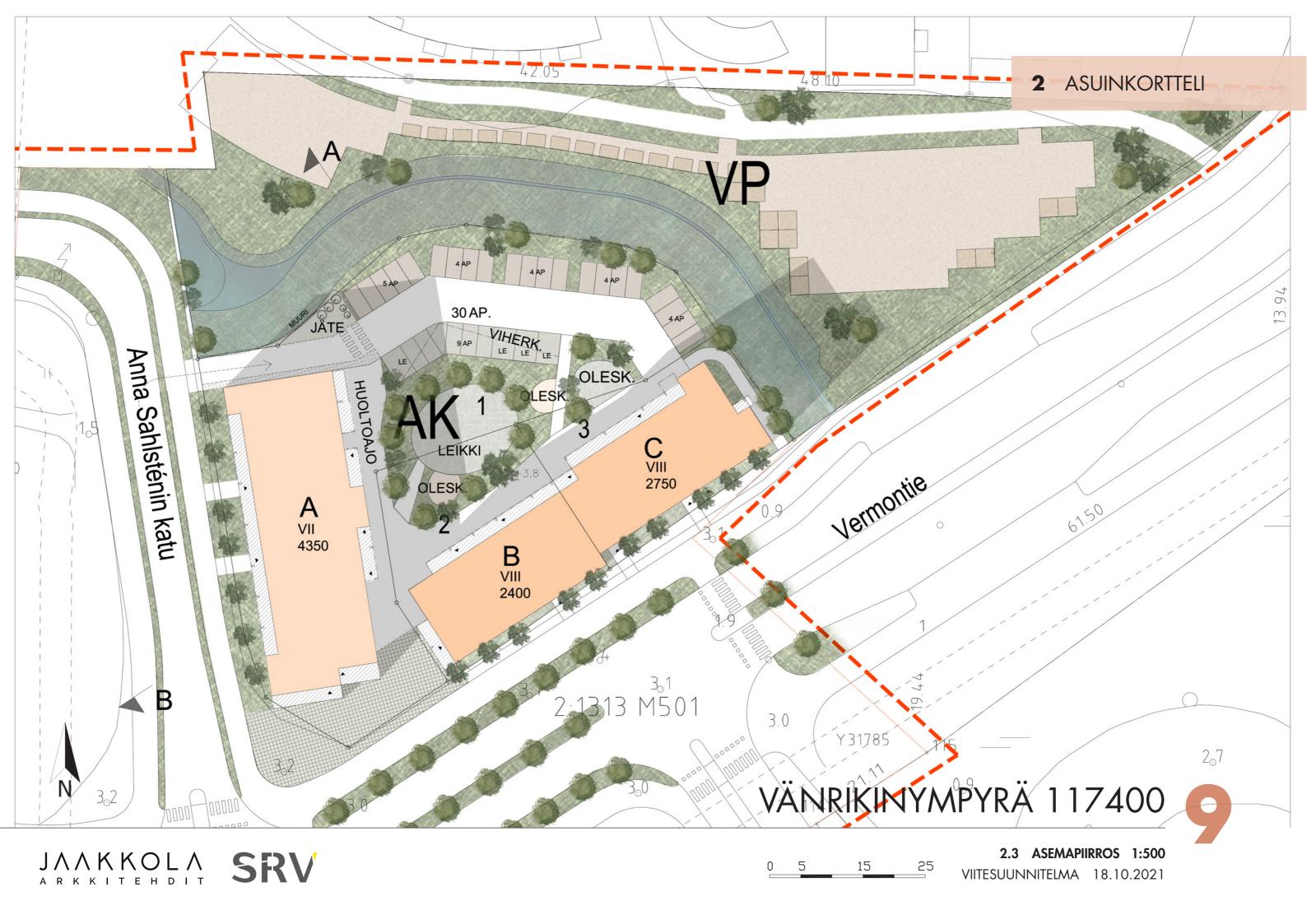
Ajo tontille tapahtuu sen pohjoispäädystä ja ajoväylä jatkuu tontilla pysäköintialueeseen. Tontin läpi pohjois-etelä-akselilla kulkee polku, joka toimii reittinä myös LE-paikoille. Korttelin pohjoissivun pysäköintialuetta on jaksotettu istutuksilla, jotta tila liittyisi luontevasti viheralueen suuntaan.

Kaavaehdotuksen viitesuunnitelmat eivät ole ratkaisuiltaan sitovia, vaan esittävät yhden mahdollisen tavan toteuttaa tontin asuinrakennukset, lisärakennukset ja pihat kaavan määräyksillä ja ehdoilla. Alueen suunnitteluratkaisun lopullinen versio luodaan rakennussuunnitteluvaiheessa.







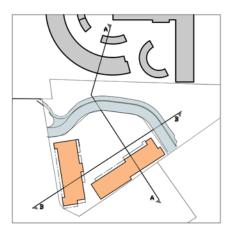


## **MASSOITTELU**

Asuinkerrostalojen korttelialue muodostuu kahdesta lamellitalosta. Korttelin pohjoisosassa on pysäköintialue, joka kattaa n. 30% asuinrakennusten autopaikkatarpeesta. 70% tarvittavista autopaikoista sijaitsevat KL-korttelissa asuinrakennusten lounaispuolella.

Korttelin länsisivulle sijoittuva rakennus on seitsemänkerroksinen rakennus ja Vermontien suuntainen rakennus kahdeksankerroksinen. Vermontien suuntainen rakennus jatkaa samaa korkomaailmaa idänpuoleisen rakennuksen kanssa. Rakennus pykältää keskeltä jaksottaen rakennuksen pitkää julkisivua. Anna Sahlstenin kadun suuntainen rakennus on kerrosta matalampi, huomioiden lähialueella sijaitsevat 6- ja 7-kerroksiset rakennukset. Rakennuksissa ei ole maantasoasuntoja. A-talon pääsisäänkäynnit ovat sisäpihan puolella. Porraskäytävään pääsee myös Anna Sahlstenin kadun puolelta. B-C talon pääsisäänkäynnit ovat Vermontien puolelta ja porrashuoneet ovat läpikuljettavia.

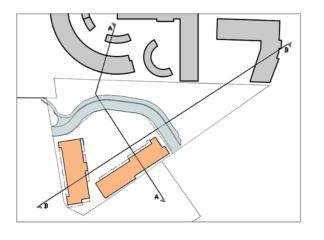




SIJAINTIKAAVIO 1:3000







SIJAINTIKAAVIO 1:3000



JAAKKOLA SRV

## **JULKISIVUT**

Rakennusten julkisivumateriaaleilla ja värityksellä on tarkoitus luoda harmoninen ja veistoksellinen kokonaisuus, joka on laatuvaikutelmaltaan korkeatasoinen ja kutsuva korttelin asukkaille. A-talon parvekejulkisivut ovat häivytetty rakennusmassaan valkoisen rapatun pinnan taakse. Umpiosat, joilla pyritään vähentämään huoneistojen ylilämpeämistä, toimivat varjostavana pintana parvekkeille. Parvekejulkisivut on osin ratkaistu ns. aukotettuna pintana luoden rakennuksille kaupunkimaisen ilmeen. Osa parvekeaukoista on jaoteltu kahden kerroksen korkuisiksi, jolla saadaan aikaan vaihtelevia julkisivusommitelmia. Kadulle aukeavien julkisivujen kaksi ensimmäistä kerrosta on korostettu muusta massasta poikkeavalla harmaalla betonilla, joka luo vaikuttavan jalustan uudisrakennuksille.

Aukiolle avautuvien päätyjulkisivujen maantasokerros aukotetaan näyteikkunamaisella aukotuksella, joka mahdollistaa tilojen muuttamisen myöhemmin esim. liiketiloiksi. Parvekekaiteet ovat esim. osin silkkipuhallettua lasia, jolla saa aikaan omintakeisen ilmeen rakennusten julkisivuille. Parvekkeiden alle jäävät sisennetyt taustaseinäpinnat ovat uritettua väribetonia, joiden vaikutelmallisuutta korostetaan valaistuksella. Rakennuksen pääjulkisivuja on sommiteltu mm. valkoisella uritetulla betonilla, joka yhdistää ikkunat ja parvekeaukot yhdeksi kompositioksi. B-C rakennus on väriltään vaalea, rapattu kokonaisuus. Pitkänomaista rakennusta on pykälletty keskeltä massaa, jonka tarkoituksena on jaksottaa julkisivua ja korostaa rakennuksia kahdeksi eri yhtiöksi. Kadulle aukeavia julkisivuja hallitsee enimmäkseen ikkunaukkojen ja pinnan ja keskinäinen suhde. Julkisivuja sommitellaan lisäksi uritetulla betonilla. Rakennuksen jalusta on tumman harmaata väribetonia, joka on osittain kahden kerroksen korkuinen ja laskeutuu kerroksen korkeudelle mentäessä kohti Anna Sahlstenin kadun liittymää. Sisäpihan julkisivu on osittain häivytettyä parvekejulkisivua, osittain tavallista parvekejulkisivua. Tavoitteena on luoda vaikutelma kahdesta rakennuksesta. Tavallisia parvekejulkisivuja on sommiteltu tummanharmailla metallisäleiköillä. Sisäänkäyntejä korostetaan tehosteväripinnoin ja sisäänkäynnit ovat katettuja. Rakennusten ensimmäisen kerrosten saunaosastojen terassit ovat suojattu osin puusäleiköillä, joilla luodaan näkösuojaa terasseille, sekä tuodaan hallitusti lämpimämpiä sävyjä ensimmäiseen kerrokseen.









1a. RAPPAUS, VALKOINEN

RAPPAUS, HARMAA

2a. URITETTU BETONI, HARMAA

2b. URITETTU BETONI, VALKOINEN









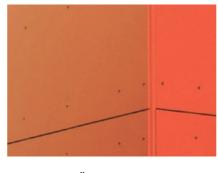
HARMAA LASI

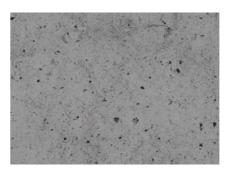
4. KIRKAS LASI

5. METALLI, TUMMANHARMAA

6. SÄLEIKKÖ, TUMMANHARMAA







7. PUUSÄLEIKKÖ

8. TEHOSTEVÄRI

9. BETONI, HARMAA

VÄNRIKINYMPYRÄ 117400 📘 🔁







VÄNRIKINYMPYRÄ 117400 **15** 



VÄNRIKINYMPYRÄ 117400 **16** 



















## 2 ASUINKORTTELI



VÄNRIKINYMPYRÄ 117400

20



0 5 10 15



# VÄNRIKINYMPYRÄ 117400 21



15 10

## PERUSRATKAISU JA MITOITUS

#### Talo A

Kerrosala	4350
Huoneistoala (as-m2)	3618
Bruttoala	5616

Autopaikkatarve:	kpl
1ap/85kem2	51,2

PP-paikkatarve:	kpl	
1pp/30kem2	145,0	

Asuntojakauma:	kpl	%
1 h asuntoja	24	31 %
2 h asuntoja	30	38 %
3 h asuntoja	24	31 %
4 h asuntoja	0	0
5 h asuntoja	0	0
Yhteensä	78	100 00 %

#### Huoneistoluettelo:

Huoneisto	as-m2	kpl
1H+KT	28	24
2H+KT	37,5	6
2H+KT+S	45	6
2H+KT	48,5	12
2H+KT+S	49	6
3H+KT	61,5	6
3H+KT	62	6
3H+KT+S	67	6
3H+KT	72	6

Asemakaavan sallima rakennusoikeus on yhteensä 9500 kem², joka jakautuu kolmelle yhtiölle. A-talon rakennusoikeus on 4350 kem², B-talon 2400 kem² ja C-talon 2750 kem². Asuntoja on yhteensä n. 169 kpl kun asuntojen määrä lasketaan peruskerroksessa esitetyn asuntolukumäärän mukaan. Asuntojen pohjaratkaisuissa on useissa tyypeissä huomioitu niiden yhdistettävyys viereisen huoneiston kanssa, jolloin syntyy luontevasti suurempia asuntoja. Huoneistoalaa suunnitelman mukaan on n. 8035 m². Asuntojen koot vaihtelevat yksiöistä 4 huoneen asuntotyyppeihin.

#### Talo B

·	
Kerrosala	2400
Huoneistoala (as-m2)	2023
Bruttoala	3160

Autopaikkatarve:		kpl
1a	ap/85kem2	28,2

PP-paikkatarve:	kpl
1pp/30kem2	80,0

Asuntojakauma:	kpl	%
1 h asuntoja	21	43 %
2 h asuntoja	21	43 %
3 h asuntoja	7	14 %
4 h asuntoja	0	0
5 h asuntoja	0	0
Yhteensä	49	100 00 %

#### Huoneistoluettelo:

Huoneisto	as-m2	kpl
1H+KT	29	21
2H+KT	41	7
2H+KT+S	45,5	7
2H+KT	50	7
3H+KT	65,5	7

#### Talo C (ARA)

Kerrosala	2750
Huoneistoala (as-m2)	2394
Bruttoala	3670

Autopaikkatarve:	kpl	
1ap/85kem2*0.8	25,9	

PP-paikkatarve:	kpl
1pp/30kem2	91.7

Asuntojakauma:	kpl	%
1 h asuntoja	7	17 %
2 h asuntoja	14	33 %
3 h asuntoja	14	33 %
4 h asuntoja	7	17 %
5 h asuntoja	0	0
Yhteensä	42	100.00 %

#### Huoneistoluettelo:

Huoneisto	as-m2	kpl
1H+KT	29	7
2H+KT+S	48,5	14
3H+KT+S	67	7
3H+KT	69	7
4H+KT	80	7

Talo A. B ia C

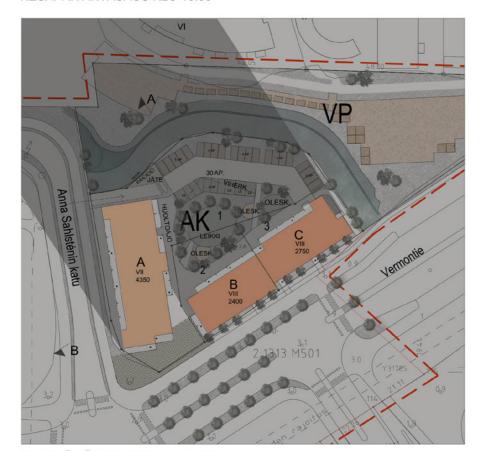
Asuntojakauma rakennusten kesken on jaettu siten, että A-ja B-talossa on 1H ja 2H asuntoja noin 75%, ja suurempia 3H-4H asuntoja noin 15%. C-talo on ARA-rakennus, jossa 1-2H asuntoja on 50% ja 3-4H asuntoja 50%. Autopaikat on suunniteltu 1/85 kem² mukaan, joten niitä on ARA-huojennuksen jälkeen yhteensä 106 ap, joista 30 ap sijaitsee AK-korttelialueella ja loput KL-korttelissa.

Kerrosala	9500
Huoneistoala (as-m2)	8035
Bruttoala	12446

kpl
105,3
kpl
316.7



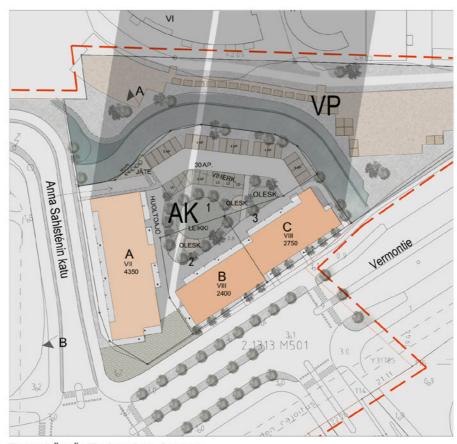
KESÄPÄIVÄNTASAUS KLO 10:00



TALVIPÄIVÄNTASAUS KLO 10:00



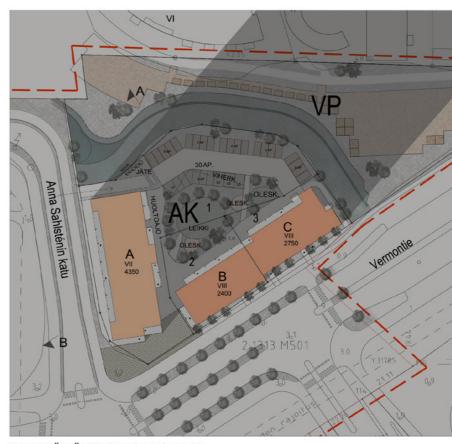
KESÄPÄIVÄNTASAUS KLO 14:00



TALVIPÄIVÄNTASAUS KLO 14:00



KESÄPÄIVÄNTASAUS KLO 18:00

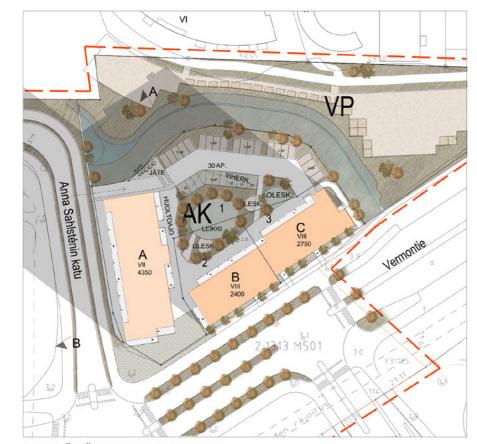


TALVIPÄIVÄNTASAUS KLO 18:00





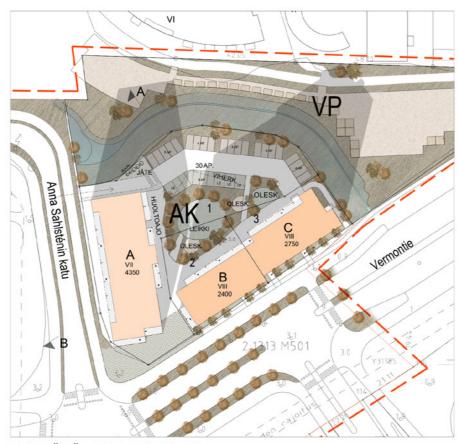
KEVÄTPÄIVÄNTASAUS KLO 10:00



SYYSPÄIVÄNTASAUS KLO 10:00



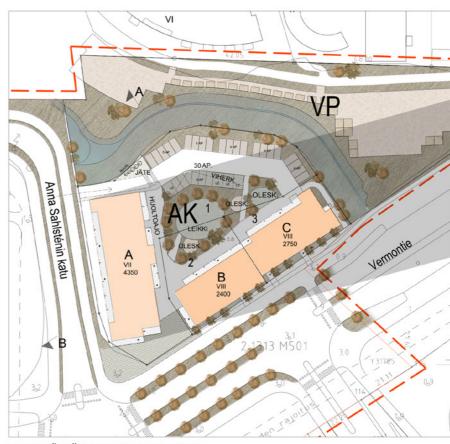
KEVÄTPÄIVÄNTASAUS KLO 14:00



SYYSPÄIVÄNTASAUS KLO 14:00



KEVÄTPÄIVÄNTASAUS KLO 18:00



SYYSPÄIVÄNTASAUS KLO 18:00



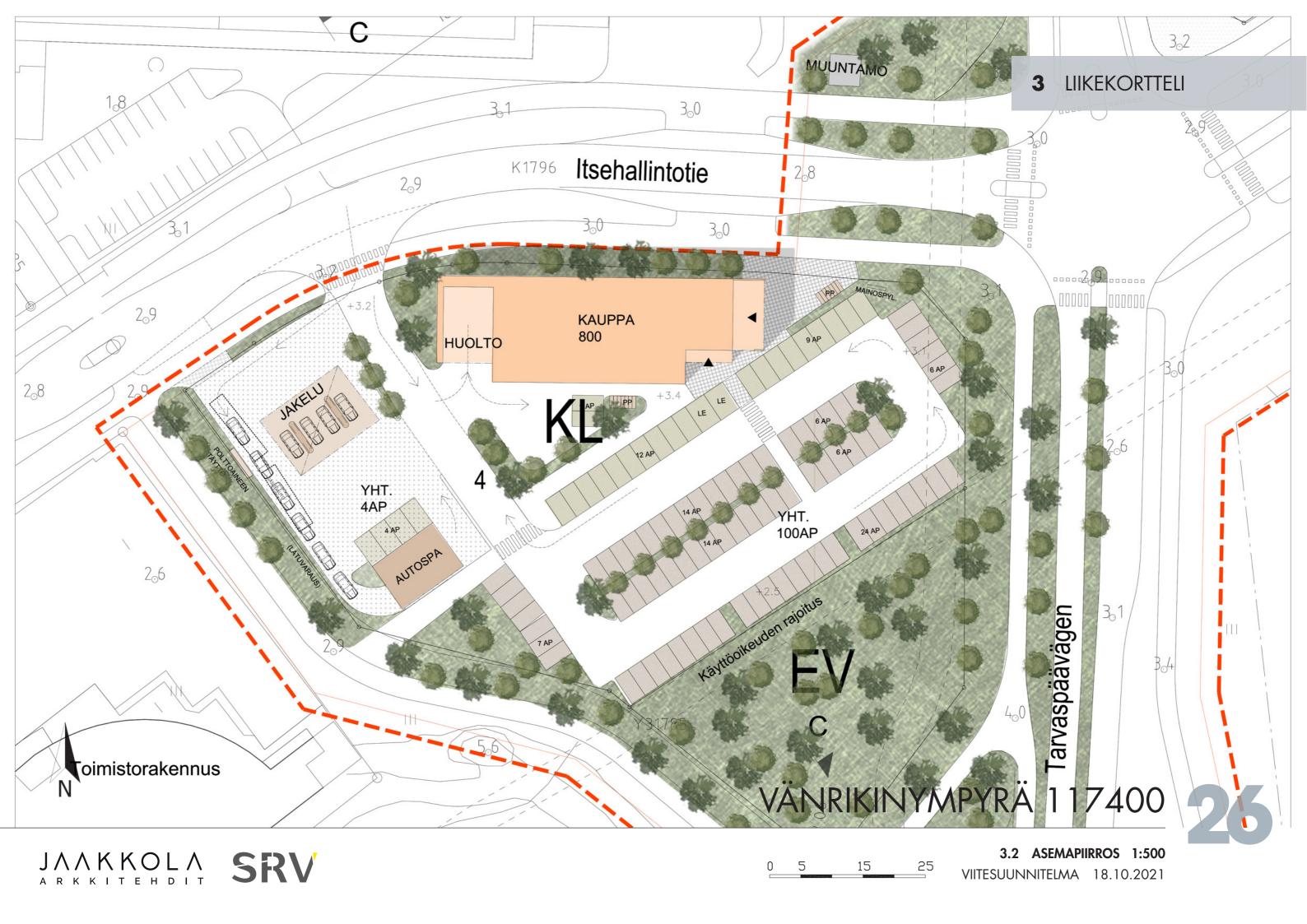
## SUUNNITELMAN YLEISPIIRTEET

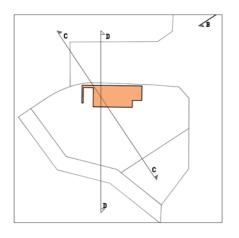
Vermon alueen uusi eteläinen päivittäistavarakauppa sijoittuu kortteliin 51365. PT-kauppa ja polttonesteiden jakeluasema sijoittuvat alueelle saapuvien teiden risteyskohtaan, jossa se on hyvin saavutettavissa alueen asukkaille ja kylmäasema lisäksi myös Turunväylällä kulkevalle liikenteelle. Liittymä tontille on Itsehallintotieltä, pt-kaupan länsipuolelta. Polttoaineen jakeluautolle on järjestetty oma liittymä tontin luoteiskulmasta, jolloin raskaan ajoneuvon ajorata tontilla olisi mahdollisimman luonteva. Kyseinen liittymä on suljettu muulta liikenteeltä esim. portilla. Tontin länsipuolella kulkee kevyenliikenteenväylä ja latuvaraus, joka on huomioitu suunnitelmassa. Korttelialueen koilliskulmaan sijoitetaan mainospyloni. Kylmäaseman yhteyteen on suunniteltu autopesula.



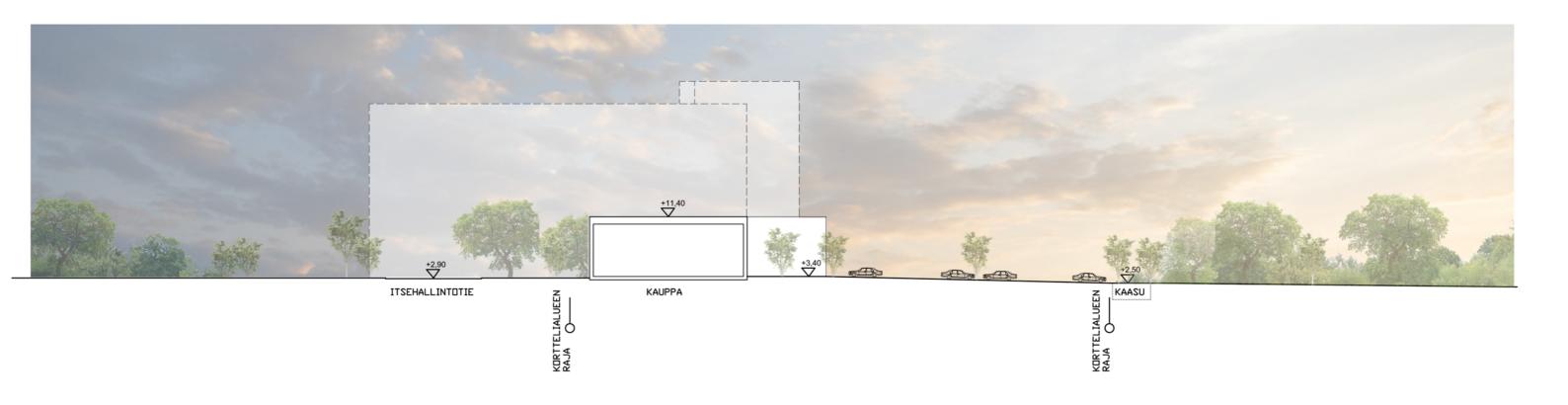




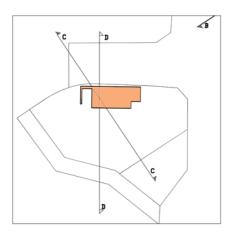




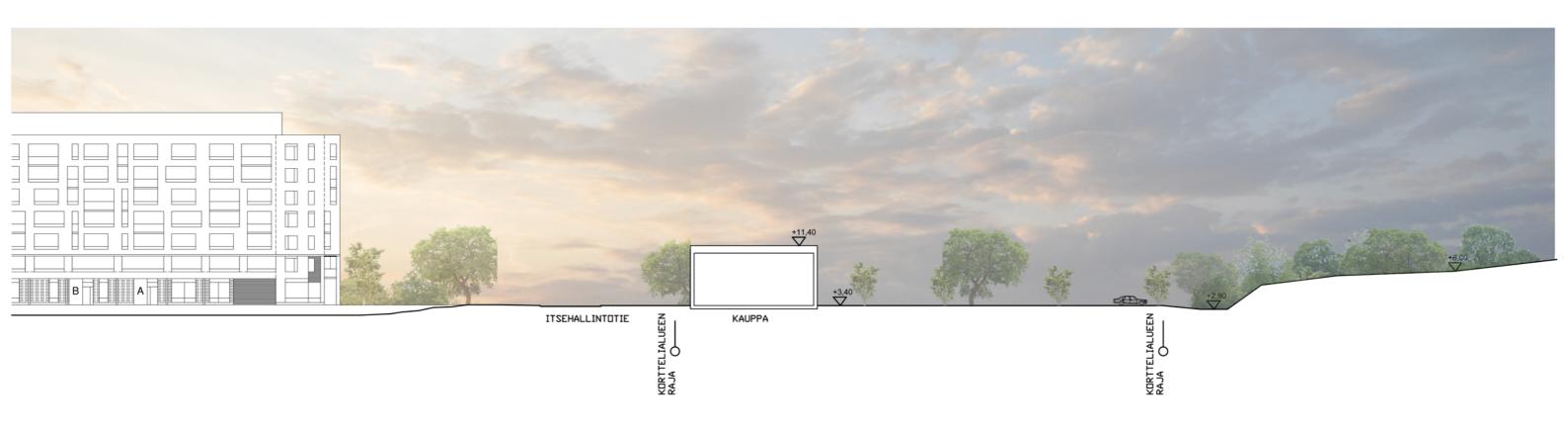
SIJAINTIKAAVIO 1:3000







SIJAINTIKAAVIO 1:3000





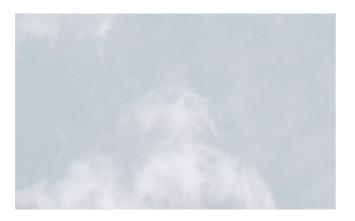
## 3 LIIKEKORTTELI



 JULKISIVUKASETTI, TUMMANHARMAA METALLISÄVY



2. PUU



3. KIRKAS LASI



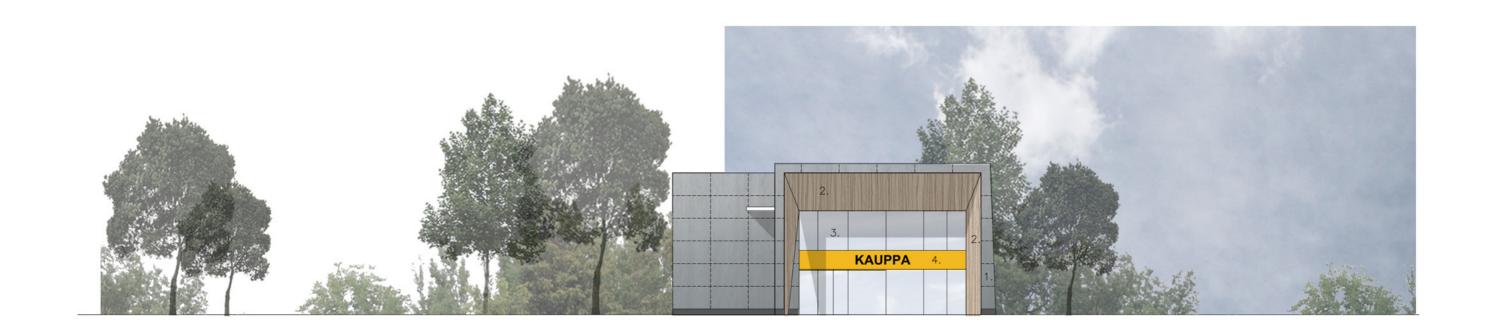
4. SÄVYTETTY LASI

## **JULKISIVUT**

Rakennuksen massasta on tavoitteena saavuttaa veistoksellinen, mieleenpainuva ja identiteetiltään voimakas ja pelkistetty kokonaisuus. Kaupan sisäänkäynti aukeaa liikenneympyrän suuntaan, josta Turunväylän liikenne liittyy Vermon alueelle. Sisäänkäyntiä on korostettu muusta rakennuksesta poikkeavalla materiaalilla, hyvin valaistuna. Rakennuksen muut julkisivut ovat metallivärillä maalattuja julkisivukasettia. Julkisivun ikkunaosat ovat metallirunkoon asennettuja eristyslasielementtejä. Umpiosien pinta voi olla metallia tai julkisivulasia. Rakennuksen kalteva kattolinja nousee kohti liikenneympyrää. Itsehallintotien puoleista julkisivu pintaa on osin taitettu. Tavoitteena on saada viistokattoisen massan ilmeeseen kalteville pinnoille heijastuksen aiheuttama värin muutos. Sisäänkäynti jää puuverhoillun tai puukuvioisen laminaattilipan alle, jota valaistaan katokseen upotetuin valaisimin.

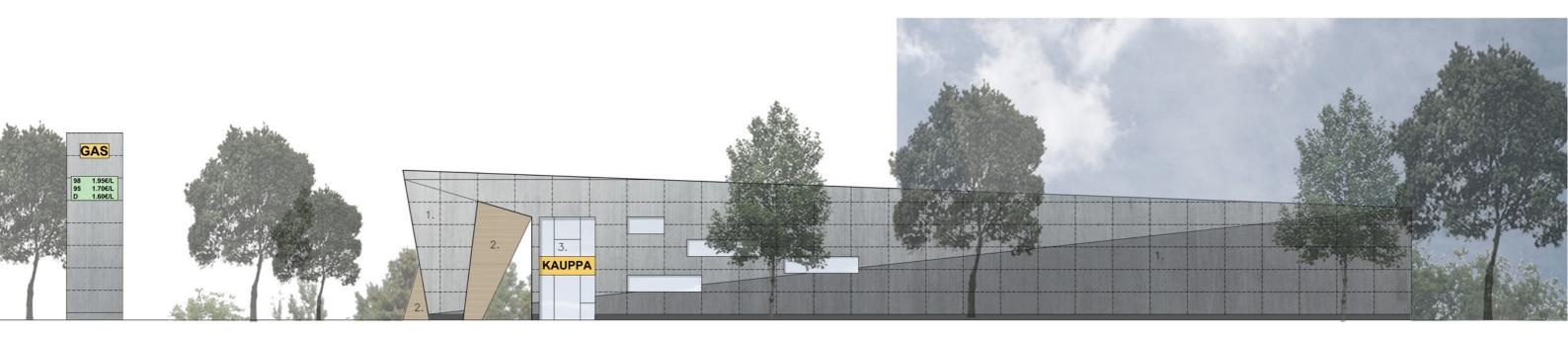














Rakennusoikeus on yhteensä 800 kem². Kaupan sisäänkäynti on rakennuksen itäpuolta, Vermontien liikenneympyrän suunnalta. Rakennuksen pohjoissivun puolella kulkee Itsehallintotien laidassa kevyen liikenteen väylä ja kaupan välittömässä läheisyydessä sijaitsee linja-autopysäkki. Huolto rakennukseen on esitetty rakennuksen eteläpuolelta katetulle ja rakennusmassaan integroidulle huoltopihalle. Kaupan asiakaspaikat sijaitsevat rakennuksen eteläpuoleisella pysäköintialueella. Asiakaspaikkoja on suunnitelman mukaan 21 kpl, joista 2 on liikuntaesteisten paikkoja. Henkilökunnalle on suunnitelmassa 2 autopaikkaa. Kylmäasemalle ja autopesulalle on varattu tila pt-kaupan länsipuolelta. Autopesulan ohjeellinen kerrosala on n. 100 kem². Kylmäaseman ja autopesulan käyttäjille on varattu 4 autopaikkaa pesulan pohjoissivulta. Polkupyöräpysäköinnille on varattu tilaa pt-kaupan etelä- ja itäpuolelta.

#### Kauppa

RO kem2 - kaavan sallima	800

Kauppatila (sis. aula/kassa)	450
Takatilat, vatastot, sos.tilat	107
Tekn.tila, jäte ja laatikkov.	45
Yhteensä	602

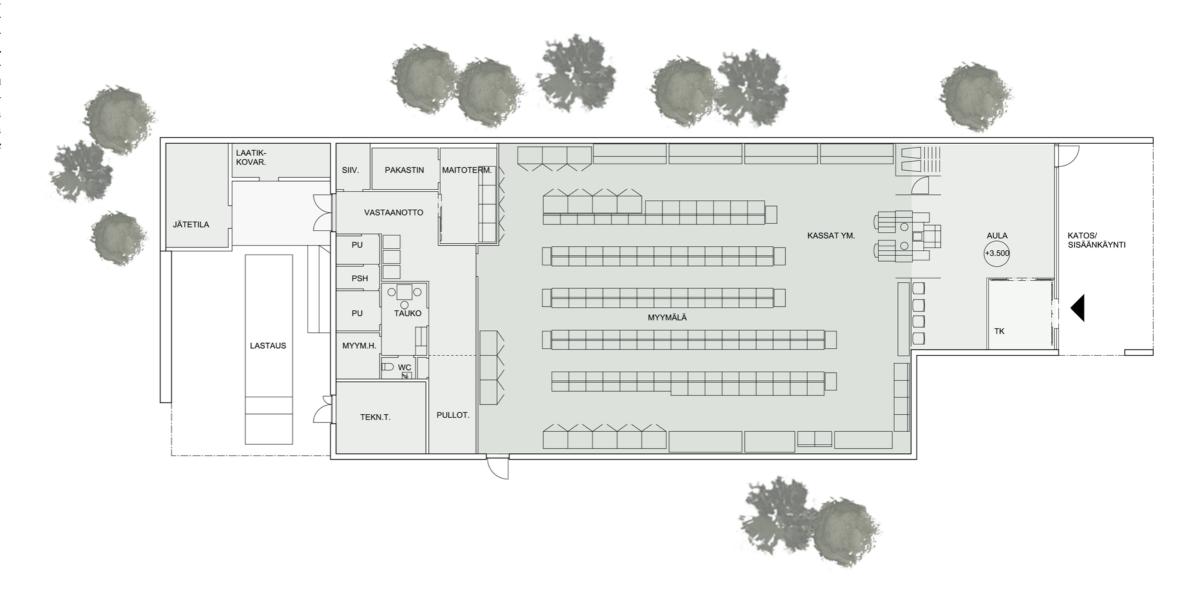
Lastausalue	110

Bruttoala (lämmin)	650
Tilavuus	3900
Tontin pinta-ala (m2)	3160

Autopaikkatarve:	kpl
1ap/80kem2	10,0

PP-paikkatarve:	kpl
1pp/50kem2	9,0

## PERUSRATKAISU JA MITOITUS



## VÄNRIKINYMPYRÄ 117400

32



