



VUOKRA

Kangastie 13 B

Oulu, Tuira





Kangastie 13 B

90500 Oulu

RAKENNUTTAJA

TA-Rakennuttaja Oy

ARKKITEHTISUUNNITTELU

Arkkitehtitoimisto Veli Karjalainen Oy

PÄÄURAKOITSIJA

Rave Rakennus Oy

RAHOITUS

Varke ja Kuntarahoitus Oyj

VUOKRAUS

Kiinteistö Oy Oulun Seudun Seniori / TA-Yhtymä Oy
Rautatienkatu 28
90100 Oulu
Puh. 045 7734 3777

SISÄLTÖ

Kohteen esittely
Huoneistoluettelo
Asemapiirros
Julkisivukuvat
Piirustusmerkinnät
Kerrospohjat
Huoneistopohjat
Rakennustapaseloste



Sujuvaa arkea idyllisessä Tuusulassa

Alue yhdistää toimivat palvelut, sujuvat liikenneyhteydet ja vehreän ympäristön.

Keskustan tuntumassa, Oulujoen varrella sijaitseva Tuusula on yksi Oulun suosituimmista asuinalueista. Alueelta löytyy kattavat peruspalvelut, kuten päivittäistavarakauppoja ja sosiaali- ja terveysasema. Arkea helpottaa myös alueen hyvät liikenneyhteydet.

Asukkaat pääsevät nauttimaan myös Tuusulan vehreästä ympäristöstä ja sen tarjoamista monipuolisista urheilu- ja ulkoilumahdollisuuksista. Lähitöltä löytyy muun muassa uimaranta sekä Oulujoen Hartaanselän tarjoama kaunis kävely- ja pyöräreitistö. Myös asuinalueen sydämessä sijaitseva Tuusulanpuisto tarjoaa loistavat puitteet luonnosta nauttimiseen.



Sosiaali- ja terveyskeskus
50 m



Lähikauppa
80 m



Tuusulanpuisto
230 m



Kangastie 13 B

– ikääntyville suunnattu uudiskohde

**Kohteeseen valmistuu kaikkiaan
77 vuokra-asuntoa.**

Uudiskohteeseen kuuluu kuusikerroksisen asuinkerrostalon B-porrashuone sekä maanalainen pysäköintilaitos- ja kansi. Taloyhtiössä on kaikkiaan 77 laadukasta vuokra-asuntoa. A-porrashuoneessa sijaitsee TA-Asumisoikeus Oy:n asuntoja.

Yhteistilat sijaitsevat pääosin maantasokerroksessa ja kellarissa. Asukkaiden käytössä on talopesula, kuivaushuone, saunaosasto, kerhohuone, liikuntatila sekä varastotiloja. Lisäksi kerroksissa 2–6 on asukkaiden ”olohuoneina” toimivia kokoontumis- ja yhteistiloja. Asuntojen, yhteistilojen, rakennuksen kerroskäytävien sekä hissien toteutuksessa on huomioitu esteettömyys.

Kohteella on korttelin yhteisellä pysäköintialueella 16 autopaikkaa, joista 13 sijaitsee maanalaisessa pysäköintilaitoksessa ja 3 autokatoksessa pysäköintikannella. Lisäksi koko korttelin yhteiskäytössä on 11 vieraspaikkaa.



Kuusikerroksisen kerrostalon
B-porrashuone



77 ikääntyville suunnattua
vuokra-asuntoa



Arvioitu valmistuminen
31.8.2026



Talopesula



Kuivaushuone



Saunaosasto



Kerhohuone



Liikuntatila



Irtainvarasto



Ulkoiluväline- ja apuvälinevarasto



1h+kt 29,5–37,5 m²
2h+kt 43,0–47,5 m²

Asuntovalikoimasta löytyy erikokoisia yksiöitä ja kaksioita

Asunnot on suunniteltu itsenäistä asumista tukevat ratkaisut huomioiden.

Asuntovalikoimasta löytyy yksiöitä ja kaksioita, kooltaan 29,5–47,5 m². Kaikissa huoneistoissa on lasitettu parveke, paitsi 32,5 m² asuntotyyppissä, jossa on ranskalainen parveke. Maantasokerroksen kahdessa huoneistossa on lisäksi pieni oleskelupiha.

Asunnot on suunniteltu viihtyvyys ja esteettömyys huomioiden. Asunnoissa on tehokkaat pohjaratkaisut - keittiö ja olohuone muodostavat yhtenäisen ja avaran oleskelutilan. Laadukkaat modernit pintamateriaalit luovat puolestaan pohjan omannäköiselle sisustukselle.

Keittiöt on varusteltu keraamisella liesi-uunilla ja jääkaappipakastimella. Astianpesukoneelle ja mikrolle on tilavaraus. Pesuhuoneissa on korotettu wc-istuin, tukikaiteet, kaiteellinen pesuallas sekä tilavaraus pyykinpesukoneelle ja kuivausrummulle. Lisäksi jokainen huoneisto on varustettu automaattisella sammutusjärjestelmällä sekä huoneisto-kohtaisella sähkön- ja veden mittauksella.

Keittiö

Keraaminen liesiuuni,
Jääkaappipakastin

Pesuhuone

Kaiteellinen pesuallas,
Tukikaide, Peili,
Suihkuverhotanko

Lattiat

Laminaatti,
Laatta

Lämmitys ja ilmanvaihto

Kaukolämpö,
Vesikiertoinen patterilämmitys,
Keskitetty koneellinen ilmanvaihto

Ikkunat

Sälekaihtimet,
Verhokiskot

HUONEISTOLUETTELO s.1
23.1.2026

Huoneisto	Pinta-ala	Kerros	Huoneistotyyppi
B01	33,0	1.kerros	1H+KT
B02	33,0		1H+KT
B03	32,5	2.kerros	1H+KT
B04	33,5		1H+KT
B05	30,0		1H+KT
B06	31,0		1H+KT
B07	31,0		1H+KT
B08	31,0		1H+KT
B09	31,0		1H+KT
B10	31,0		1H+KT
B11	31,0		1H+KT
B12	43,0		2H+KT
B13	47,5		2H+KT
B14	33,0		1H+KT
B15	33,0		1H+KT
B16	29,5		1H+KT
B17	37,5		1H+KT
B18	32,5	3.kerros	1H+KT
B19	33,5		1H+KT
B20	30,0		1H+KT
B21	31,0		1H+KT
B22	31,0		1H+KT
B23	31,0		1H+KT
B24	31,0		1H+KT
B25	31,0		1H+KT
B26	31,0		1H+KT
B27	43,0		2H+KT
B28	47,5		2H+KT
B29	33,0		1H+KT
B30	33,0		1H+KT
B31	29,5		1H+KT
B32	37,5		1H+KT
B33	32,5	4.kerros	1H+KT
B34	33,5		1H+KT
B35	30,0		1H+KT
B36	31,0		1H+KT
B37	31,0		1H+KT
B38	31,0		1H+KT
B39	31,0		1H+KT
B40	31,0		1H+KT

HUONEISTOLUETTELO s.2
23.1.2026

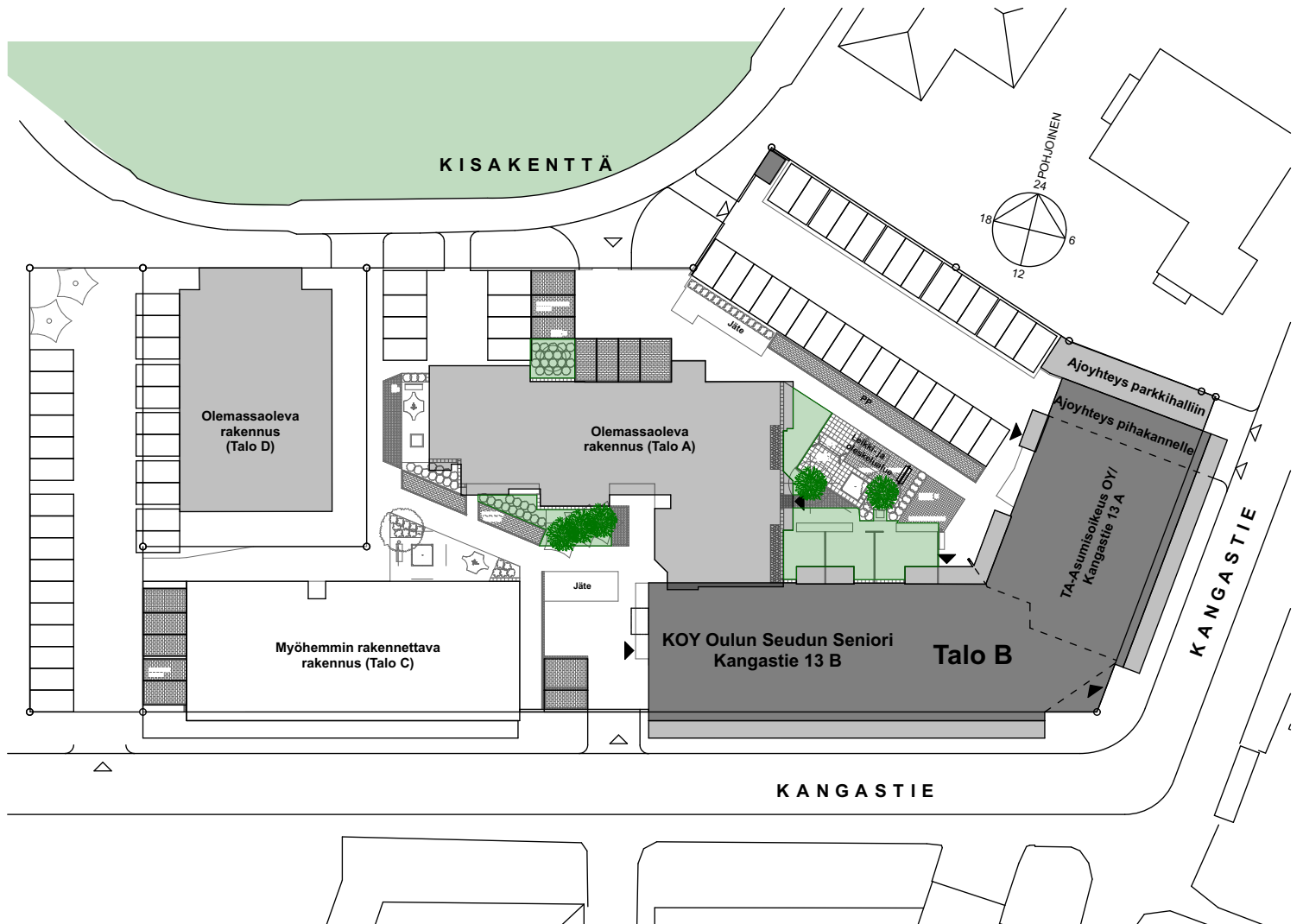
B41	31,0	4.kerros	1H+KT
B42	43,0		2H+KT
B43	47,5		2H+KT
B44	33,0		1H+KT
B45	33,0		1H+KT
B46	29,5		1H+KT
B47	37,5		1H+KT
B48	32,5	5.kerros	1H+KT
B49	33,5		1H+KT
B50	30,0		1H+KT
B51	31,0		1H+KT
B52	31,0		1H+KT
B53	31,0		1H+KT
B54	31,0		1H+KT
B55	31,0		1H+KT
B56	31,0		1H+KT
B57	43,0		2H+KT
B58	47,5		2H+KT
B59	33,0		1H+KT
B60	33,0		1H+KT
B61	29,5		1H+KT
B62	37,5		1H+KT
B63	32,5	6.kerros	1H+KT
B64	33,5		1H+KT
B65	30,0		1H+KT
B66	31,0		1H+KT
B67	31,0		1H+KT
B68	31,0		1H+KT
B69	31,0		1H+KT
B70	31,0		1H+KT
B71	31,0		1H+KT
B72	43,0		2H+KT
B73	47,5		2H+KT
B74	33,0		1H+KT
B75	33,0		1H+KT
B76	29,5		1H+KT
B77	37,5		1H+KT
Asuinhuoneistoala	2 593,5 m ²		

1H+KT	29,5 m ²	5 kpl
1H+KT	30,0 m ²	5 kpl
1H+KT	31,0 m ²	30 kpl
1H+KT	32,5 m ²	5 kpl
1H+KT	33,0 m ²	12 kpl
1H+KT	33,5 m ²	5 kpl
1H+KT	37,5 m ²	5 kpl
2H+KT	43,0 m ²	5 kpl
2H+KT	47,5 m ²	5 kpl

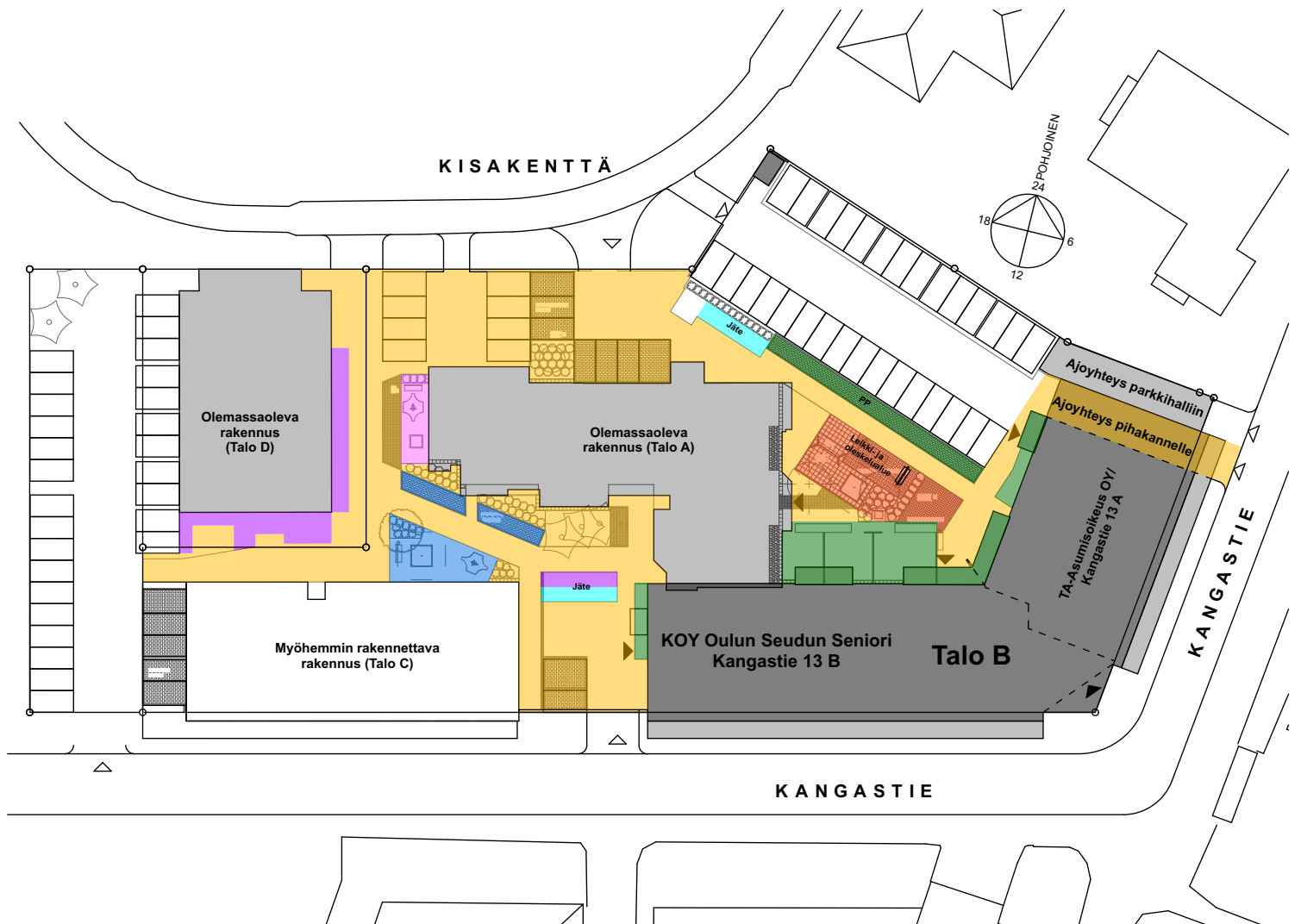
KOy Oulun Seudun Seniori/
Kangastie 13 B, Oulu



ASEMAPIIRROS 1:750
23.1.2026



PIHOJEN HALLINTA-ALUEET 1:750
23.1.2026



Yhteiset piha-alueet, ajoliittymät, kulkutiet ym.



A- ja B-talojen yhteinen leikki- ja oleskelupiha



B-talon polkupyörätelineet, piha-alue ja sisään tulon rakenteet



C-talon leikki- ja piha-alue, jäteastiat ja sisään tulon rakenteet



D-talon polkupyörätelineet, jäteastiat ja sisään tulon rakenteet



C- ja D-talojen yhteinen leikki- ja oleskelupiha

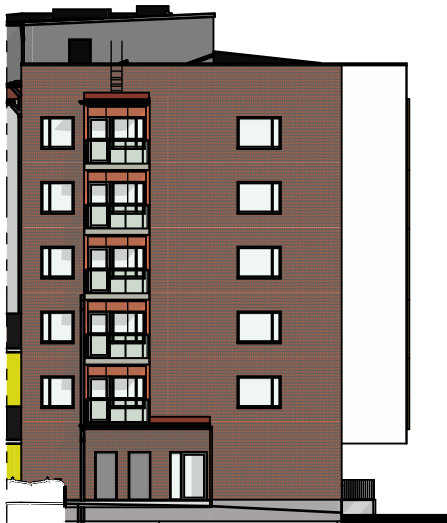


A-, B- ja C-talojen yhteiset jätepisteet (2 kpl)

JULKISIVUT 1:350
23.1.2026



Kaakkoon



Lounaaseen



Luoteeseen

Julkisivumateriaalit ja -värit:

VESIKATTO: kumibitumikermi, tumman harmaa
RÄYSTÄÄT: puu, maalattu tumman harmaa
TIILISEINÄ: punainen, harjattu tiili, sauma harmaa
PELTINOSTOT: tiilenpunainen
LEVYVERHOUS 1: vaalea
PARVEKKEEN TAUSTASEINÄ: levyverhous, tiilenpunainen
PARVEKEKAITEET: alumiini, tumman harmaa, kirkas lasi
PARVEKESÄLEIKÖT: alumiini, ruskea
BETONIPIELET: betoni, maalattu valkoinen
IKKUNAT JA OVET: lasi-alumiini, tumman harmaa
MUUT METALLIOSAT JA PELLITYKSET: tumman harmaa

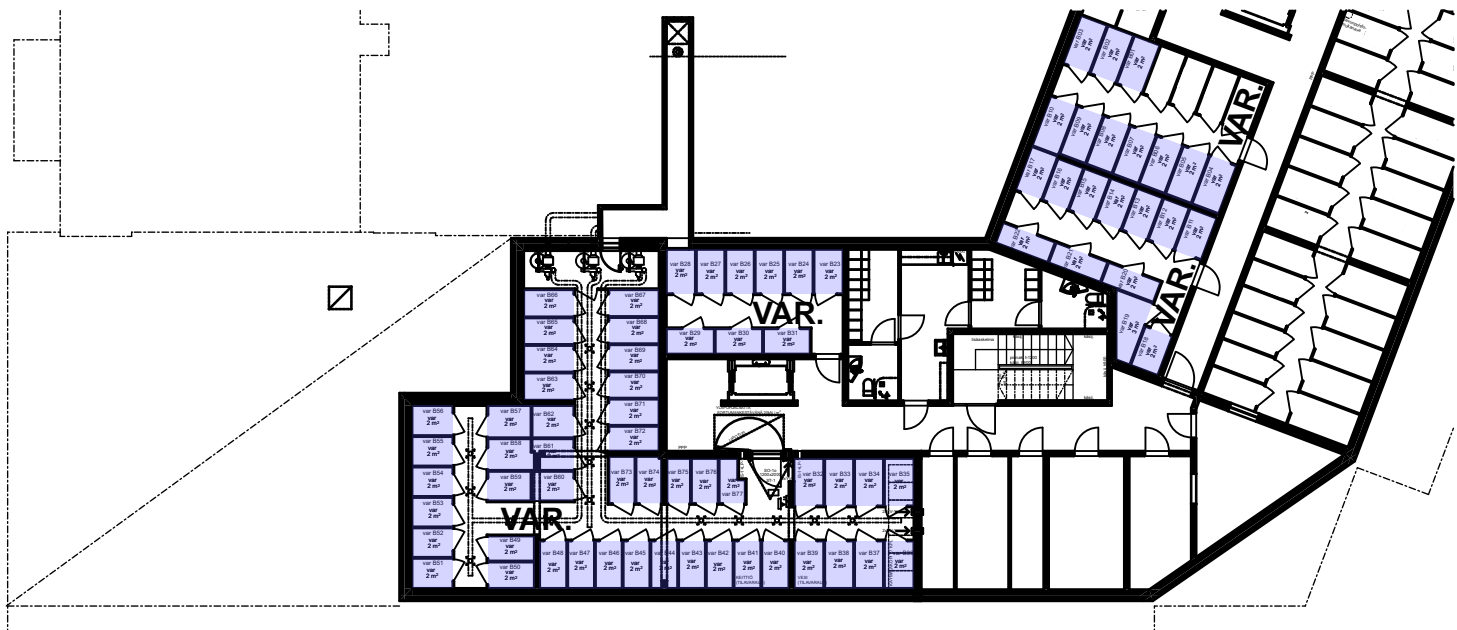
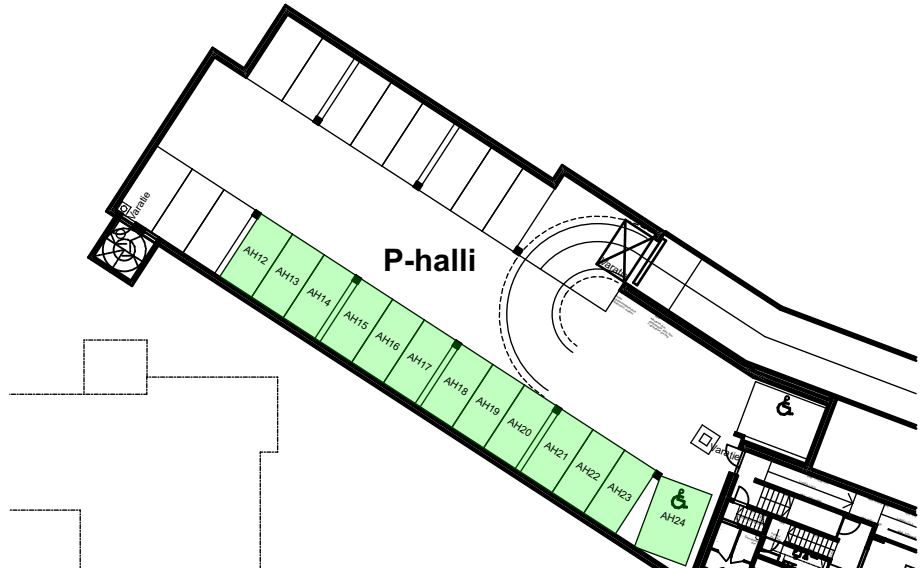
PIIRUSTUSMERKINNÄT

HUONELYHENTEET

	Keittiön pesuallas ja hana
	Liesi ja uuni 500mm, päällä liesikupu
	Tilavaraus 450mm astianpesukoneelle
	Jääkaappipakastin
	Tilavaraus mikrolle
	Tankokaappi
	Hyllykaappi
	Siivous- ja pyykkikomero yhdistelmä
	Vaatenaulakko
	Tilavaraus pyykinpesukoneelle ja kuivausrummulle
	Pesuallas, hana, bideesuihku ja peili
	Pesuallas
	Saunan kiuas
	Suihku ja lattiakaivo
	Suihkuverhotanko
	Wc-istuin
	Sähkökaappi (ryhmäkeskus)
	Katon alaslasku tai kotelo

ET	eteinen
KT	keittotila
OH	olohuone
MH	makuuhuone
PH	pesuhuone
S	sauna
VH	vaatehuone

KERROSPOHJA 1:300
23.1.2026

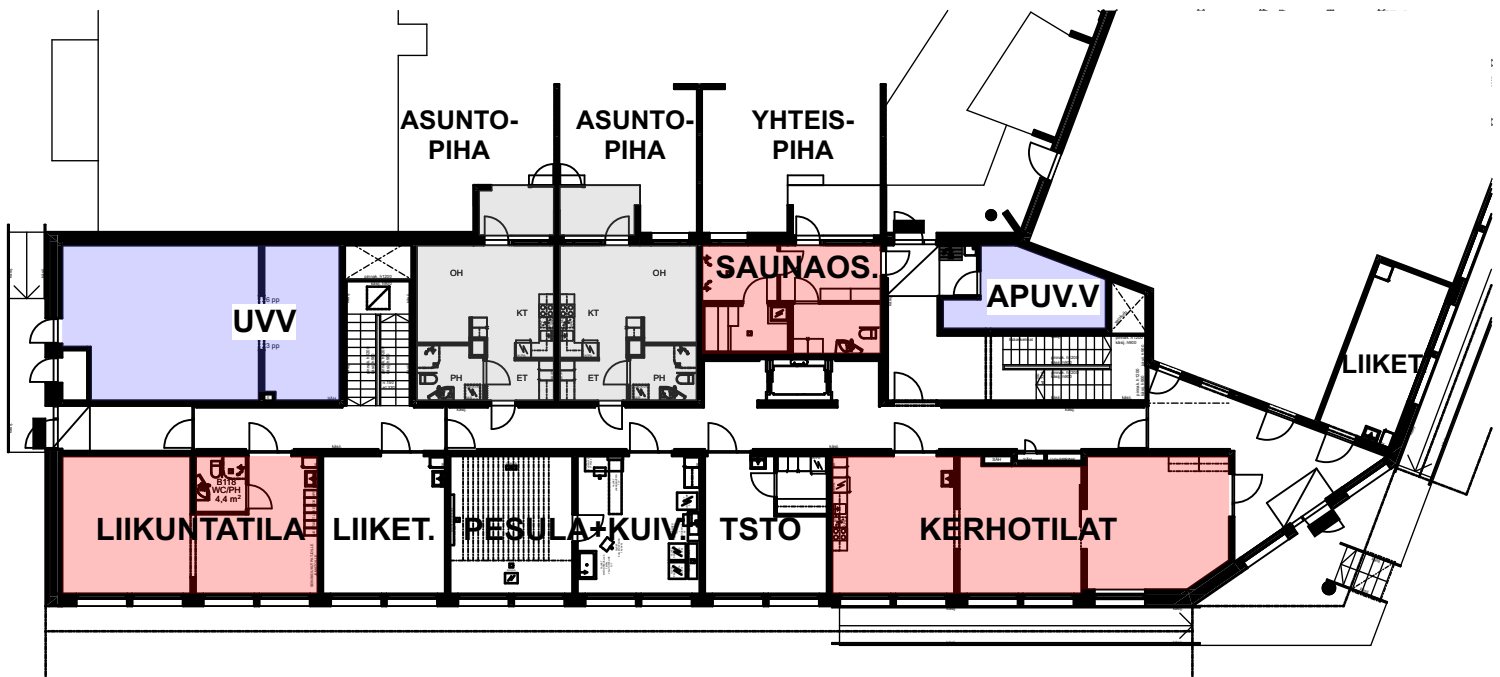
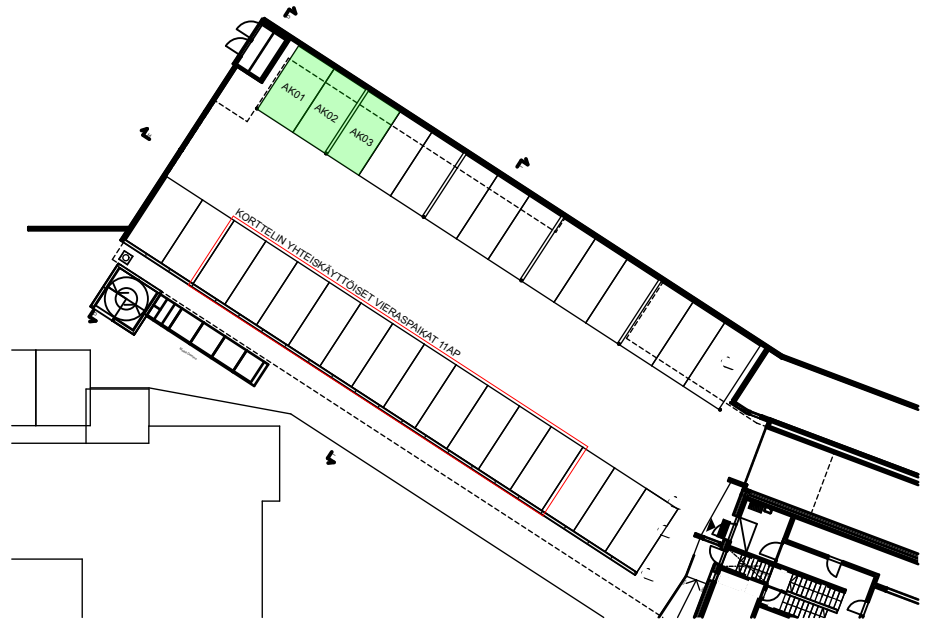


KELLARIKERROS

AUTO-
PAIKAT

VAR.

KERROSPOHJA 1:300
23.1.2026



1.KERROS

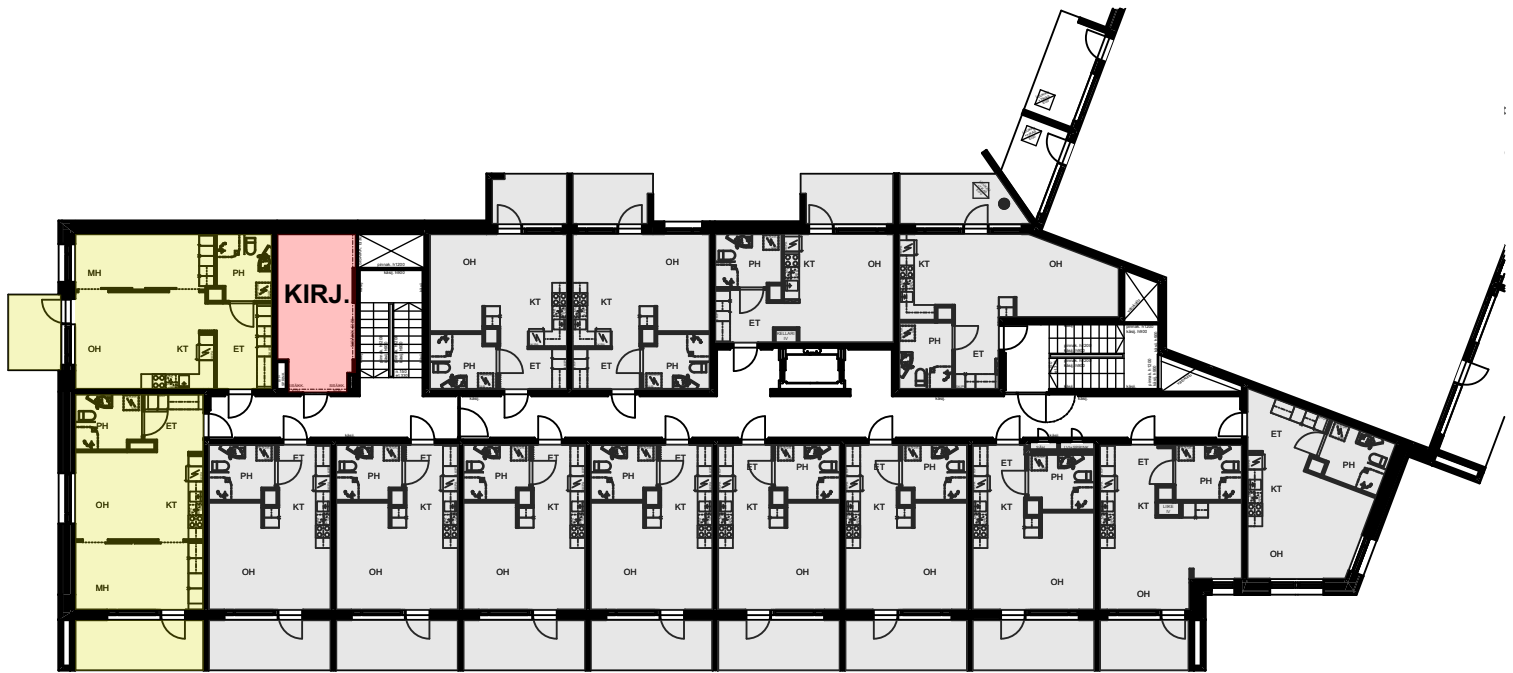
1h

AUTO-
PAIKAT

VAR.

YHTEIS-
TILAT

KERROSPOHJA 1:300
23.1.2026



2.-6.KERROS

1h

2h

YHTEIS-
TILAT

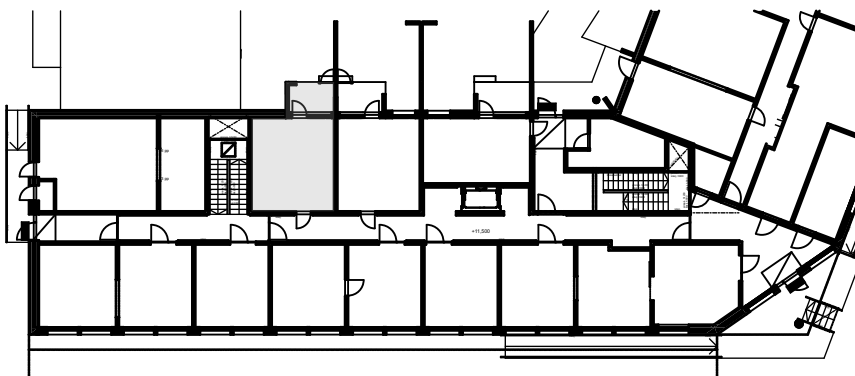
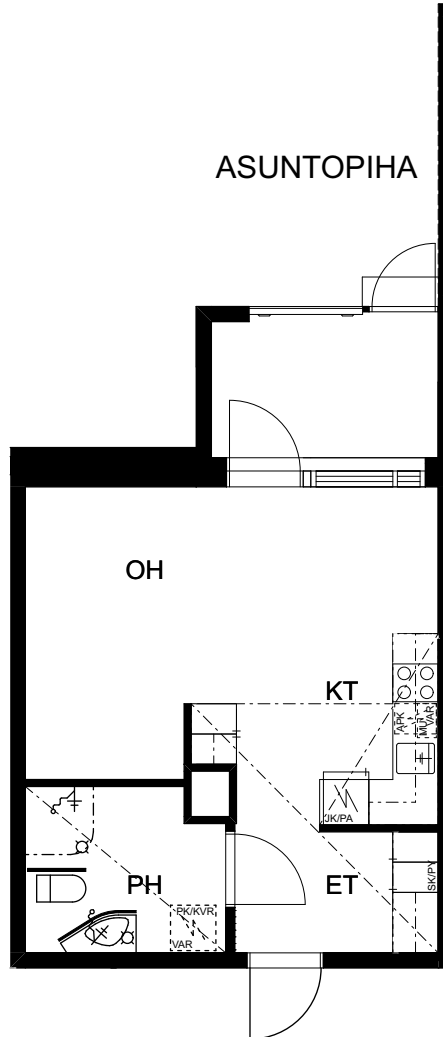
HUONEISTOPOHJA 1:100

23.1.2026

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

1H+KT
33,0m²

B01 1.krs



MITTAKAAVA 1:100

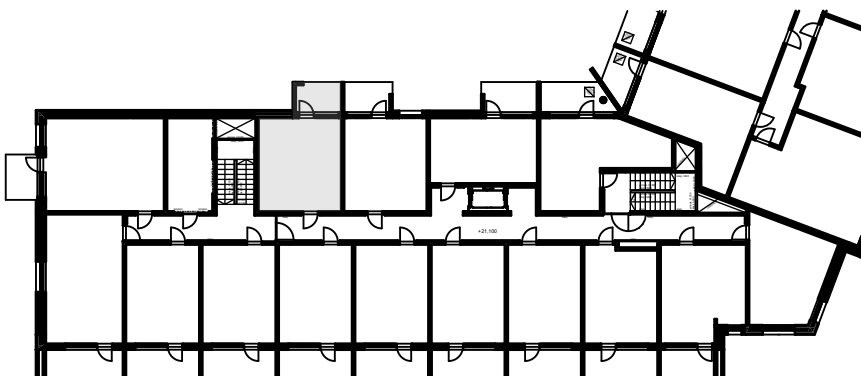
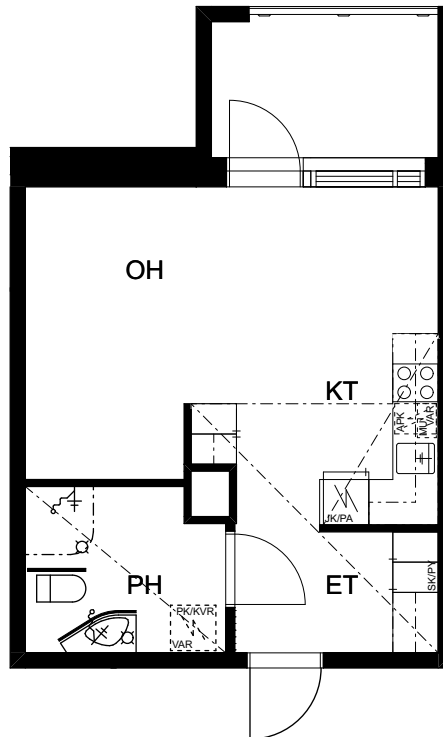
HUONEISTOPOHJA 1:100

23.1.2026

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

1H+KT
33,0m²

B14 2.krs
B29 3.krs
B44 4.krs
B59 5.krs
B74 6.krs



MITTAKAAVA 1:100

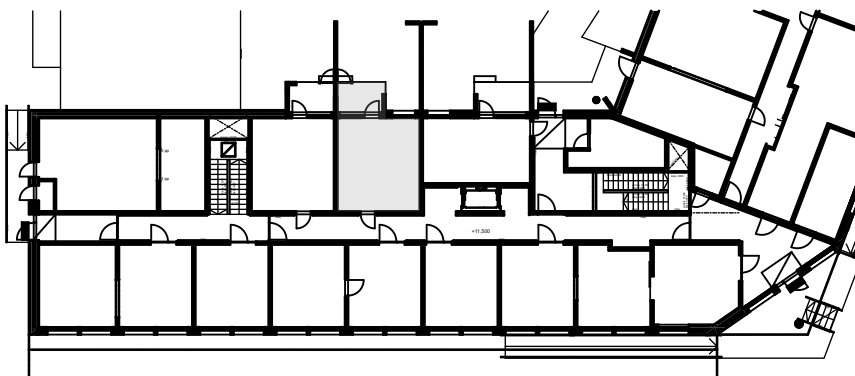
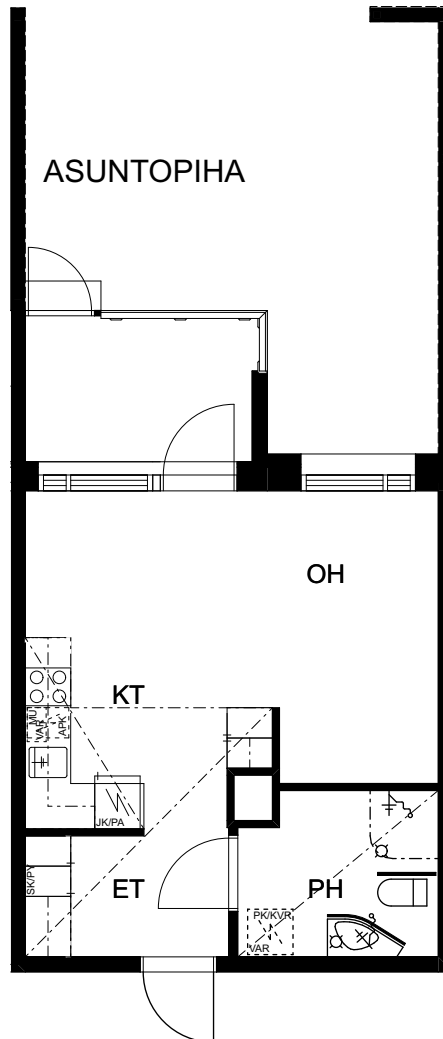
HUONEISTOPOHJA 1:100

23.1.2026

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

1H+KT
33,0m²

B02 1.krs



MITTAKAAVA 1:100

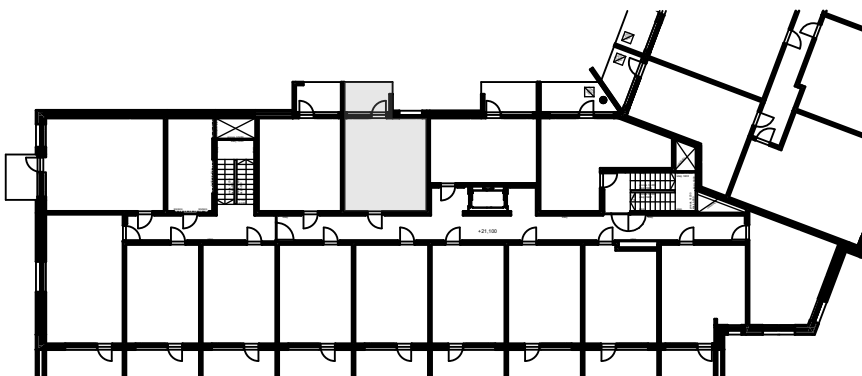
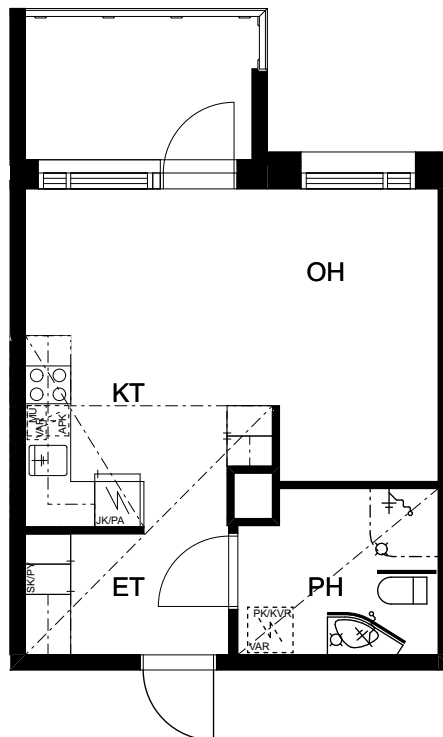
HUONEISTOPOHJA 1:100

23.1.2026

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

1H+KT
33,0m²

B15 2.krs
B30 3.krs
B45 4.krs
B60 5.krs
B75 6.krs



MITTAKAAVA 1:100

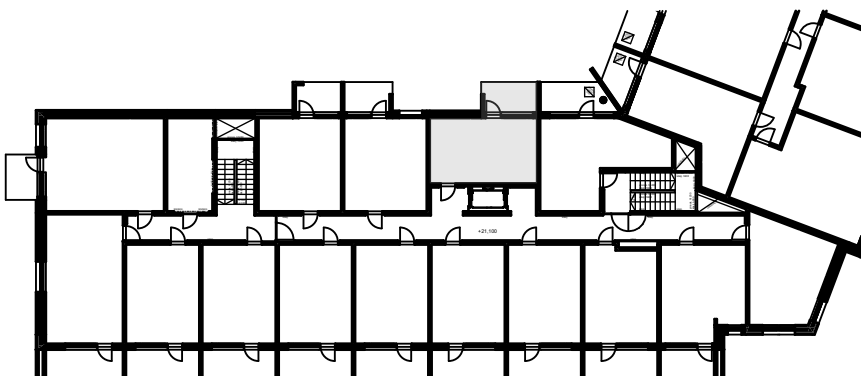
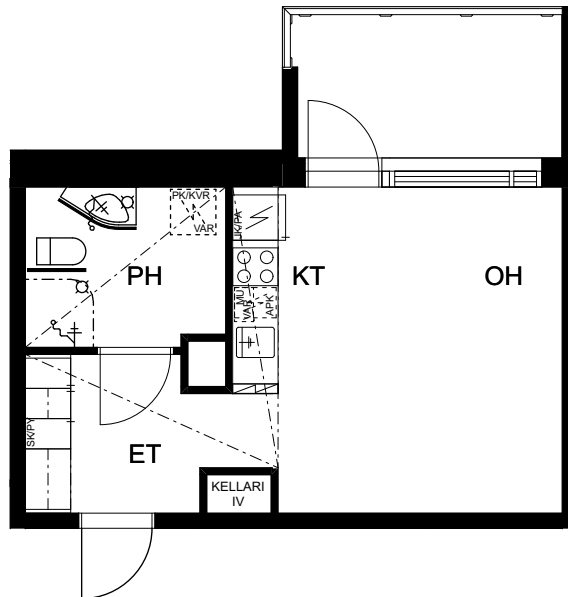
HUONEISTOPOHJA 1:100

23.1.2026

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

1H+KT
29,5m²

B16 2.krs
B31 3.krs
B46 4.krs
B61 5.krs
B76 6.krs



MITTAKAAVA 1:100

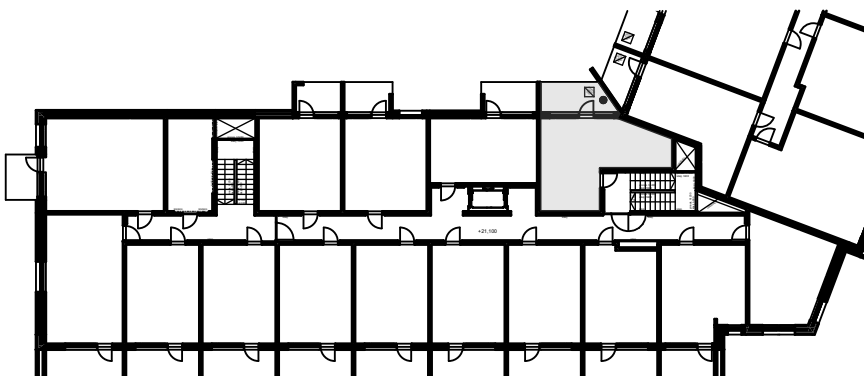
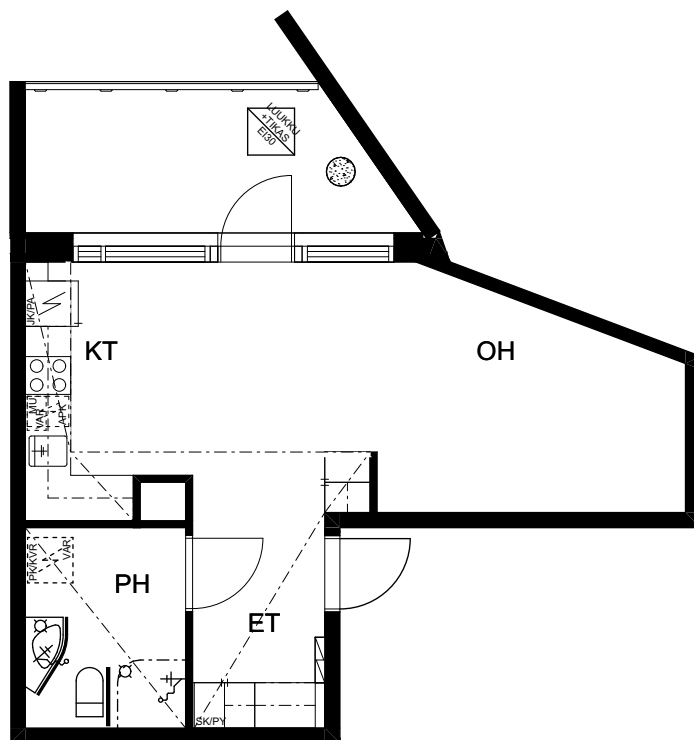
HUONEISTOPOHJA 1:100

23.1.2026

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

1H+KT
37,5m²

B17 2.krs
B32 3.krs
B47 4.krs
B62 5.krs
B77 6.krs



MITTAKAAVA 1:100

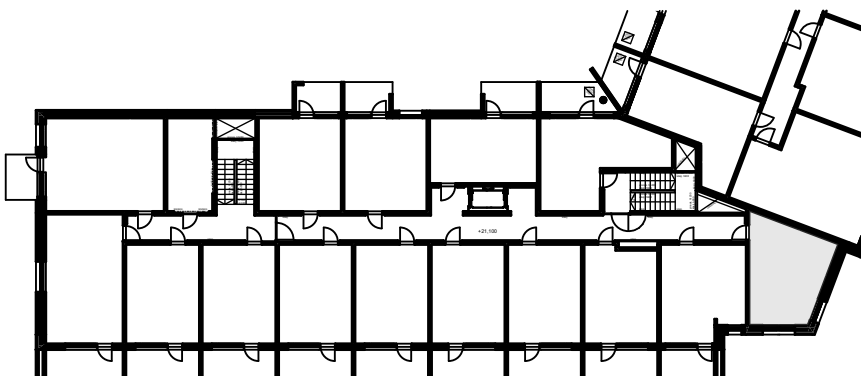
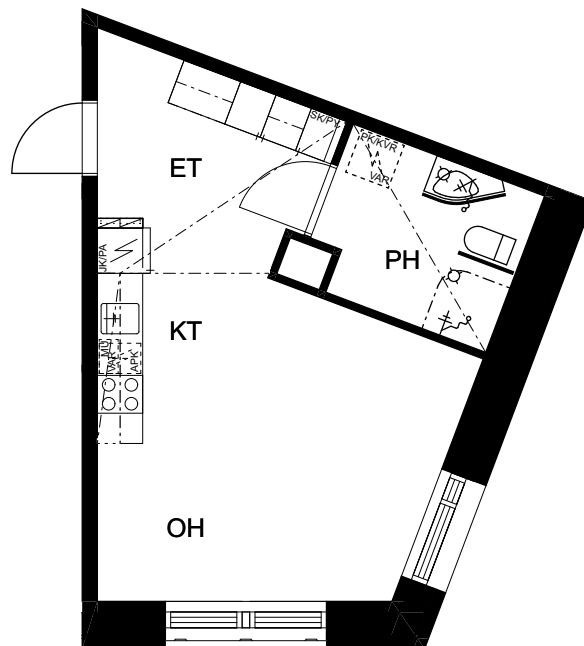
HUONEISTOPOHJA 1:100

23.1.2026

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

1H+KT
32,5m²

B03 2.krs
B18 3.krs
B33 4.krs
B48 5.krs
B63 6.krs



MITTAKAAVA 1:100

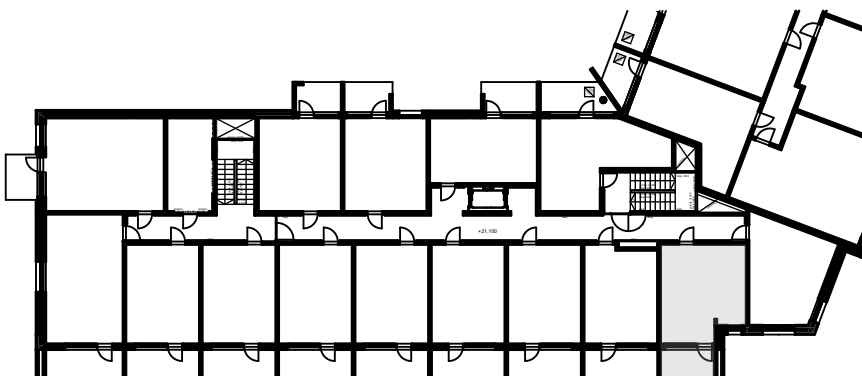
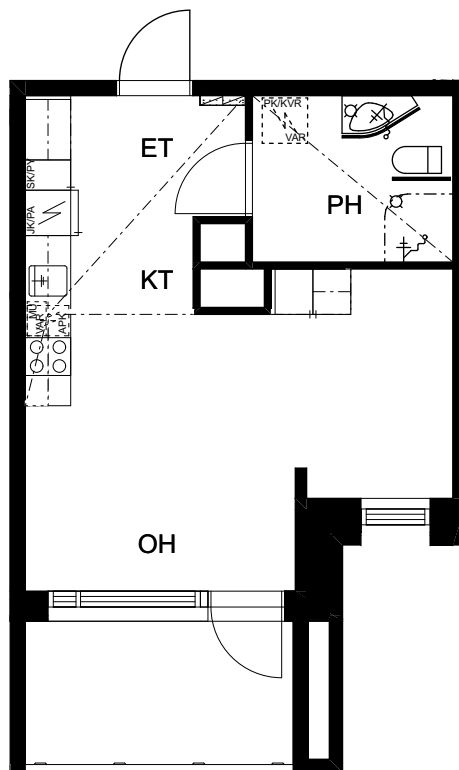
HUONEISTOPOHJA 1:100

23.1.2026

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

1H+KT
33,5m²

B04 2.krs
B19 3.krs
B34 4.krs
B49 5.krs
B64 6.krs



MITTAKAAVA 1:100

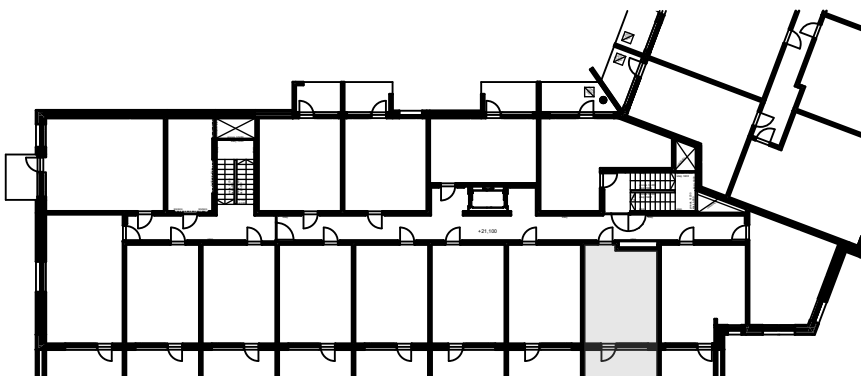
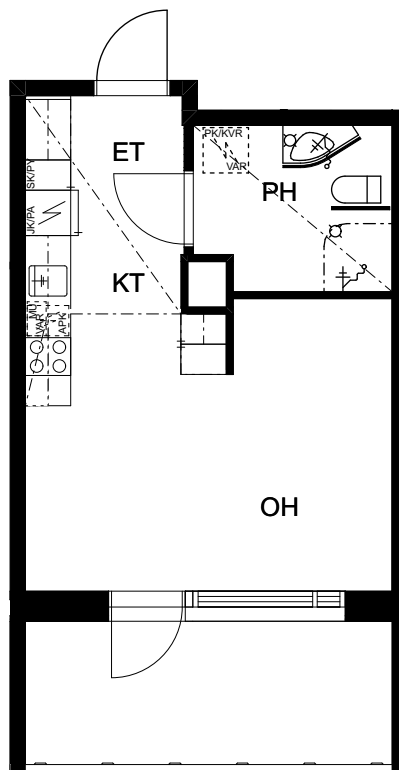
HUONEISTOPOHJA 1:100

23.1.2026

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

1H+KT
30,0m²

B05 2.krs
B20 3.krs
B35 4.krs
B50 5.krs
B65 6.krs



MITTAKAAVA 1:100

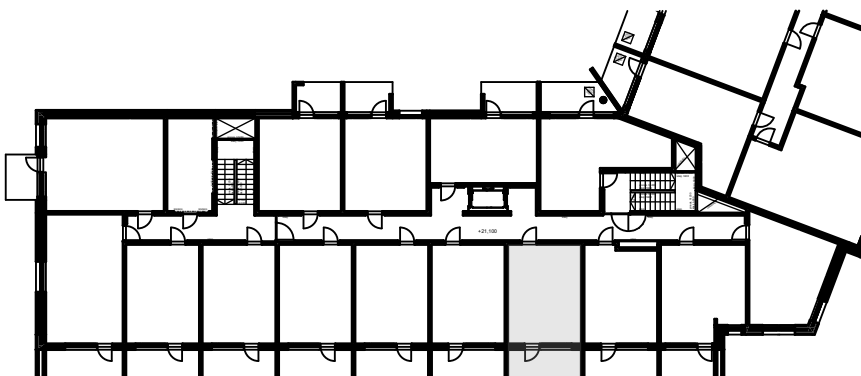
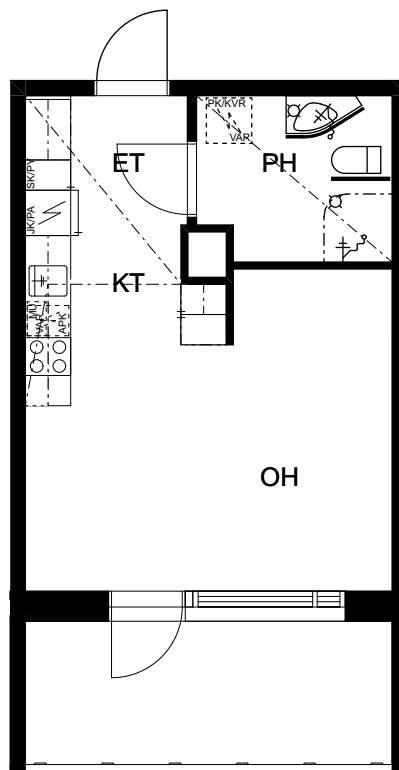
HUONEISTOPOHJA 1:100

23.1.2026

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

1H+KT
31,0m²

B06 2.krs
B21 3.krs
B36 4.krs
B51 5.krs
B66 6.krs



MITTAKAAVA 1:100

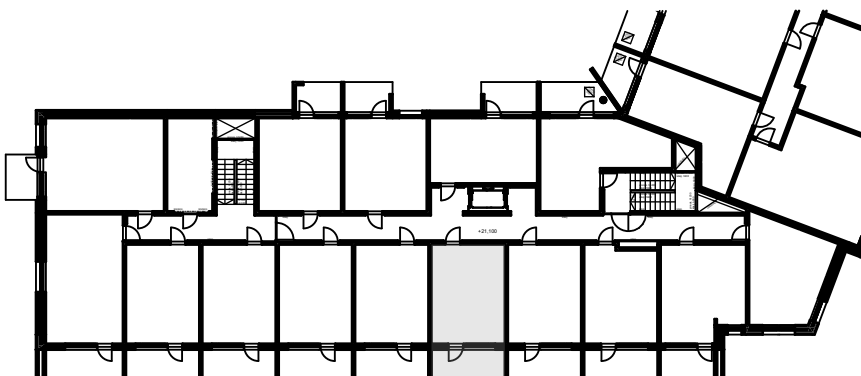
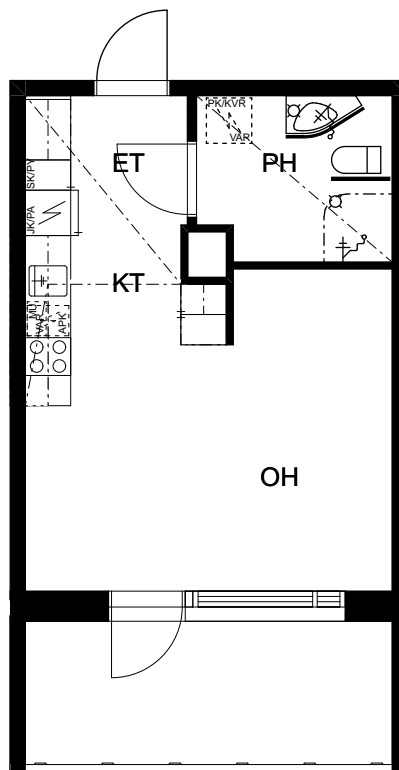
HUONEISTOPOHJA 1:100

23.1.2026

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

1H+KT
31,0m²

B07 2.krs
B22 3.krs
B37 4.krs
B52 5.krs
B67 6.krs



MITTAKAAVA 1:100

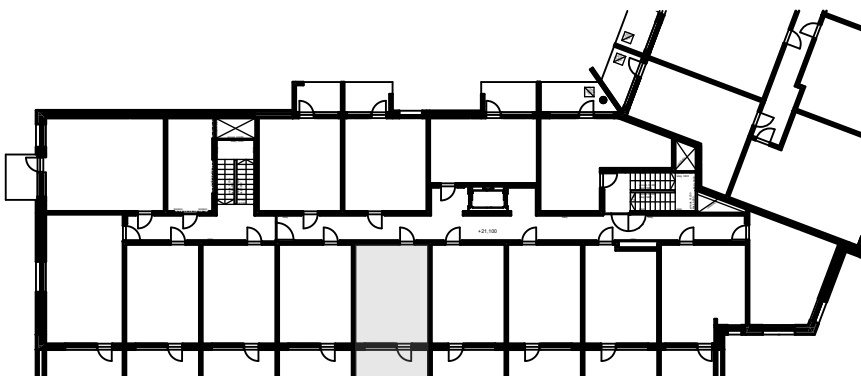
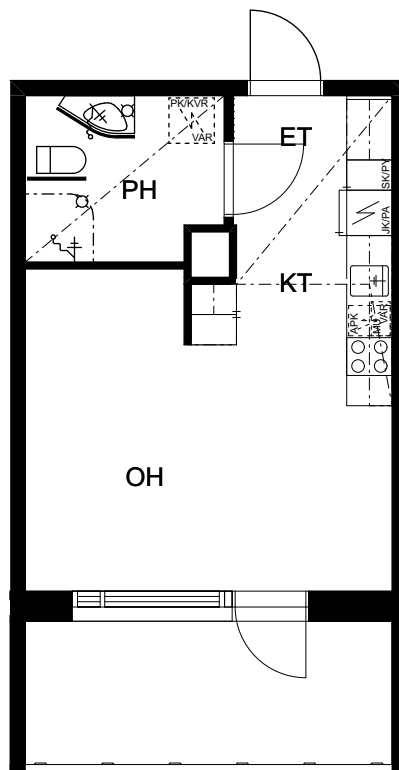
HUONEISTOPOHJA 1:100

23.1.2026

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

1H+KT
31,0m²

B08 2.krs
B23 3.krs
B38 4.krs
B53 5.krs
B68 6.krs



MITTAKAAVA 1:100

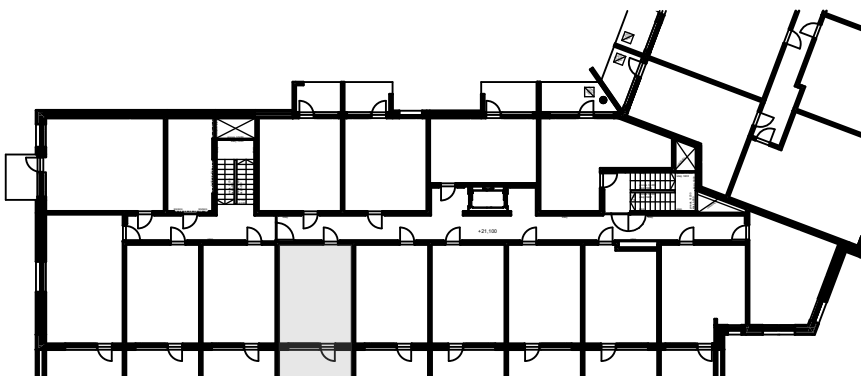
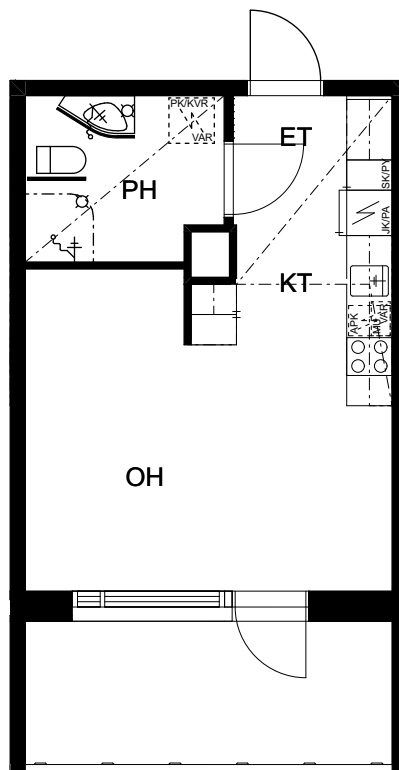
HUONEISTOPOHJA 1:100

23.1.2026

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

1H+KT
31,0m²

B09 2.krs
B24 3.krs
B39 4.krs
B54 5.krs
B69 6.krs



MITTAKAAVA 1:100

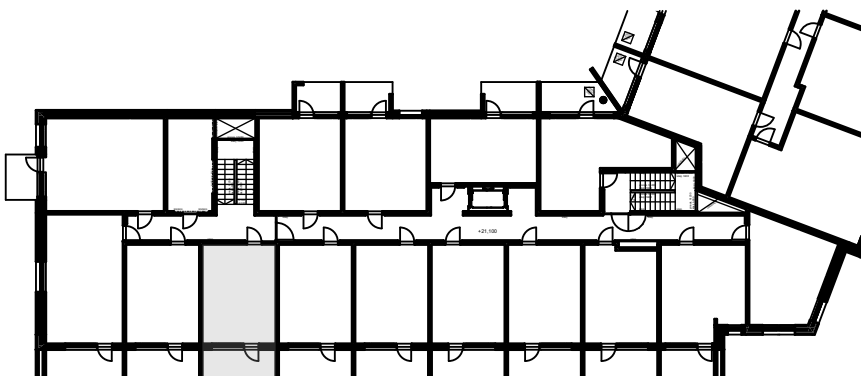
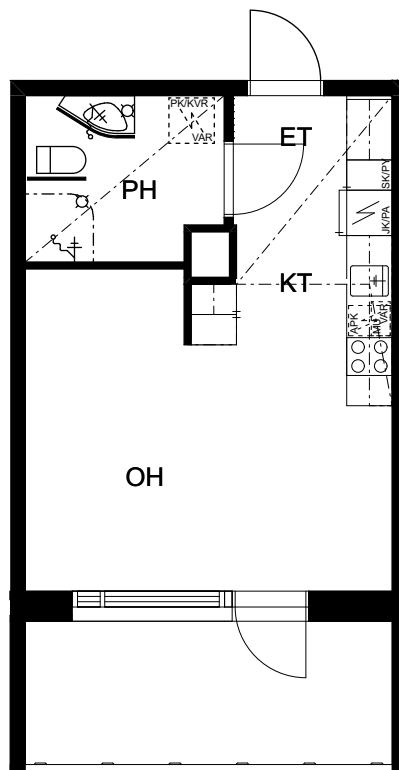
HUONEISTOPOHJA 1:100

23.1.2026

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

1H+KT
31,0m²

B10 2.krs
B25 3.krs
B40 4.krs
B55 5.krs
B70 6.krs



MITTAKAAVA 1:100

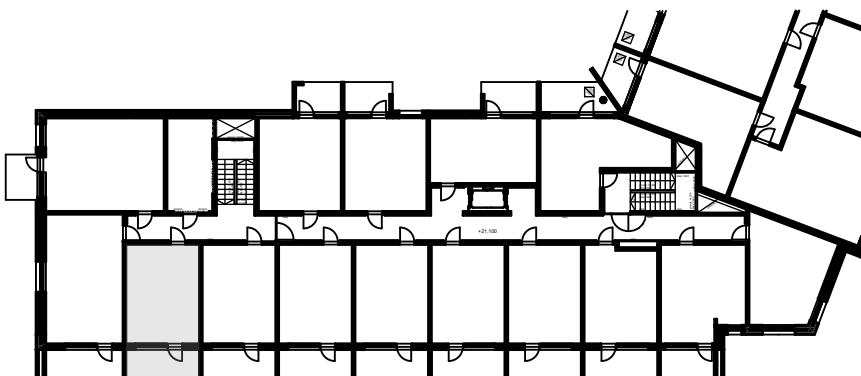
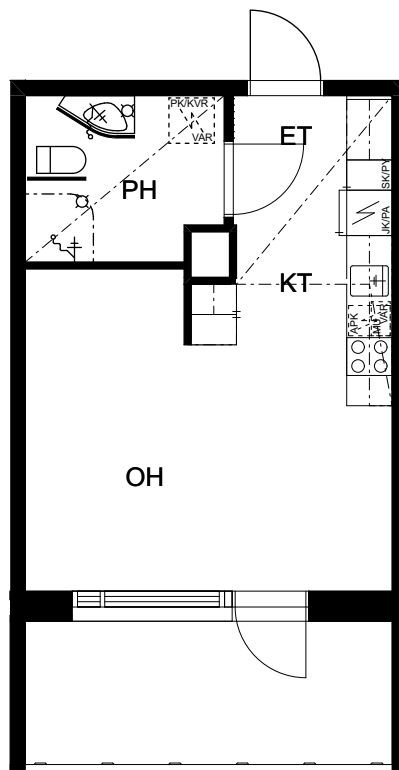
HUONEISTOPOHJA 1:100

23.1.2026

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

1H+KT
31,0m²

B11 2.krs
B26 3.krs
B41 4.krs
B56 5.krs
B71 6.krs



MITTAKAAVA 1:100

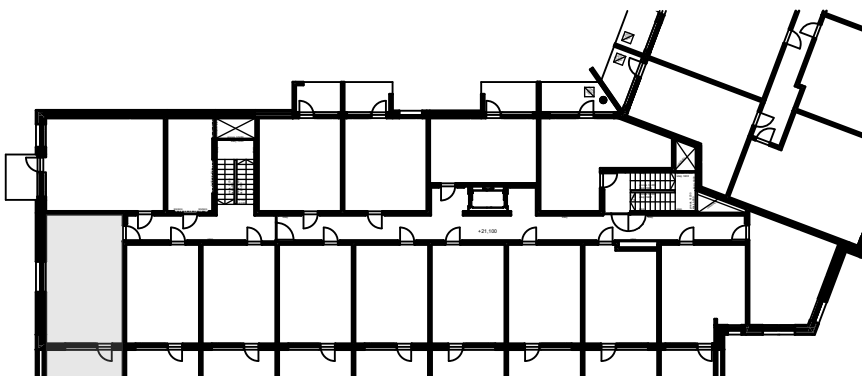
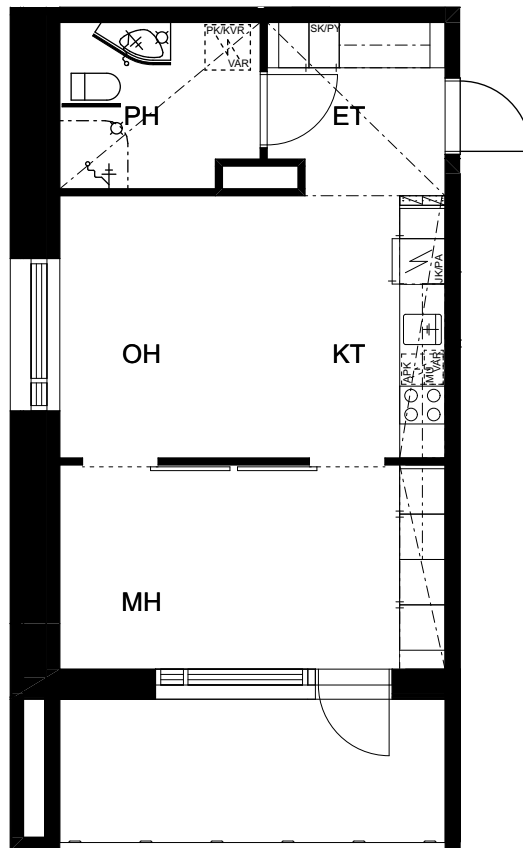
HUONEISTOPOHJA 1:100

23.1.2026

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

2H+KT
43,0m²

B12 2.krs
B27 3.krs
B42 4.krs
B57 5.krs
B72 6.krs



MITTAKAAVA 1:100

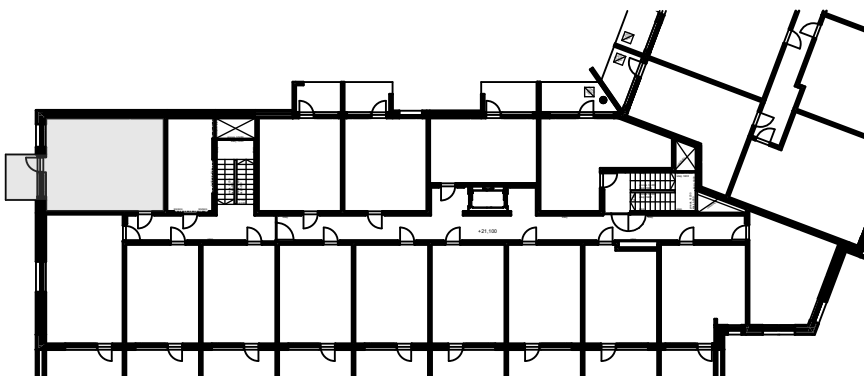
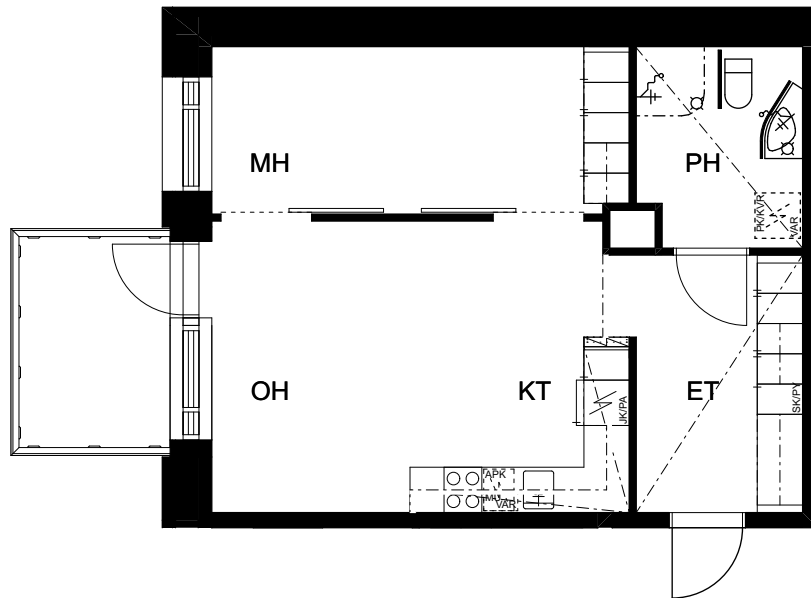
HUONEISTOPOHJA 1:100

23.1.2026

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

2H+KT
47,5m²

B13 2.krs
B28 3.krs
B43 4.krs
B58 5.krs
B73 6.krs



MITTAKAAVA 1:100

Rakennustapaseloste, 23.1.2026

YLEISTÄ

KOy Oulun Seudun Seniorin/ Kangastie 13 B kohteeseen kuuluu kuusikerroksisen asuinkerrostalon B-porrashuone sekä maanalainen pysäköintilaitos ja pysäköintikansi. Kohteessa on kaikkiaan 77 asuinhuoneistoa. Kaikissa huoneistoissa on parveke, lukuunottamatta asuntotyyppiä 32,5m², jossa on ranskalainen parveke. Maantasokerroksessa kahdessa huoneistossa on lisäksi pieni oleskelupiha. Maantasokerroksessa on talopesula ja kuivaushuone sekä saunaosasto. Lisäksi muita yhteisiä tiloja ovat kerhohuone sekä liikuntatila. Kerroksissa 2-6 on lisäksi asukkaiden "olohuoneina" toimivia kokoontumis- ja yhteistiloja. Tekniset tilat, irtainvarasto, ulkovälinevarasto ja apuvälinevarasto sijaitsevat maantasokerroksessa ja kellarissa. IV-konehuone sijaitsee ullakkokerroksessa.

Kohde sijaitsee Oulun kaupungin vuokratontilla. Rakennuksen A-porrashuoneessa sijaitsee TA-Asumisoikeus Oy:n asuntoja.

ESTEETTÖMYYS

Asuntojen ja yhteistilojen ratkaisut on suunniteltu tukemaan ikääntyneiden asumista. Turvallisuutta lisäävät mm. asuntojen automaattinen sammutusjärjestelmä (sprinklaus), sähköverkkoon kytketyt palovaroittimet sekä ovipuhelinjärjestelmä. Asuntojen pesuhuoneiden varustelu tukikahvoineen ja altaineen sekä keittiökalusteiden ja pistorasioiden korkeusasemat ovat helpottamassa asumisen arkea. Yhteistiloissa liikkumista ja toimimista on sujuvoitettu läpikuljettavalla hissiratkaisulla, tavanomaista leveämmillä porraskäytävillä tukikaiteineen sekä induktiosilmukoilla. Osassa ovista on kulkemista helpottava sähköinen avaus.

RAKENTEET

Rakennus perustetaan teräsbetonianturoille rakennesuunnitelmien mukaisesti. Alapohja toteutetaan betonirakenteisena, osittain maanvaraisena ja osittain kantavana, tuulettavana alapohjalaattana.

Kantavat ulkoseinät ovat paikallavalettuja betoniseiniä ja ei-kantavat ulkoseinät toteutetaan puurunkoisina. Julkisivut ovat pääsääntöisesti punatiiliverhottuja pintoja. Parvekkeiden taustaseinien materiaalina on pääsääntöisesti kiviaineinen julkisivulevy. Muut täydentävät julkisivumateriaalit toteutetaan julkisivukuvien mukaisesti.

Huoneistojen väliset seinät ovat betonirakenteisia. Huoneistojen sisäiset seinät ovat kevytbetonielementtiseiniä sekä puu-/metallirankaisia kipsilevyseiniä.

Välipohjat ja yläpohjat ovat betonirakenteisia rakennesuunnitelmien mukaisesti. Vesikattomuotona on lapekatto, pintamateriaalina bitumikermikate.

IKKUNAT JA OVET

Asuntojen ikkunat ovat sisäänaukeavia, sälekaihtimilla varustettuja puu-alumiini-ikkunoita. Ikkunoiden ulkopuite ja karmin ulkopinta ovat alumiinia. Karmin sisäpinnat sekä ikkunan sisäpuutteet ovat valkoiseksi maalattua puuta. Parvekkeiden ovet ovat ikkuna-aukollisia yksilehtisiä puu-alumiiniovina. Asuntojen kerrostaso-ovet ovat viilupintaisia yksilehtisiä ovia. Asuntojen sisällä väliovet ovat valkoisia laakaovia ja saunan ovet lasiovia.

PARVEKKEET

Parvekelaatat ovat betonielementtejä. Parvekkeiden kaiteet ovat

Rakennustapaseloste, 23.1.2026

profiilirunkoisia lasikaiteita. Parvekekaiteiden värit toteutetaan julkisivukuvien mukaisesti. Kaikki oleskeluparvekkeet ovat lasitettuja, ja viidessä asunnossa on ranskalainen parveke.

TALOTEKNIikka

Kohde liitetään kunnalliseen vesi- ja viemäri- ja kaukolämpöverkkoon. Kohteen lämmitys toteutetaan kaukolämmöllä. Lämmönjakelu asunnoissa tapahtuu vesikiertoisella patterilämmityksellä. Ilmanvaihto on keskitetty, IV-konehuone sijaitsee ullakolla. Jokainen huoneisto on varustettu automaattisella sammutusjärjestelmällä (sprinkler), sekä huoneistokohtaisella sähkön- ja vedenmittauksella. Kohde liitetään valitun operaattorin tiedonsiirtoverkkoon ja kaapeli-TV -verkkoon.

ASUNTOJEN SISÄPINNAT

Eteisessä, keittiössä, olohuoneessa ja makuuhuoneessa on laminaattilattiat. Pesuhuoneessa lattiat laatoitetaan. Kuivien tilojen seinät tasoitetaan ja maalataan. Pesuhuoneiden seinät laatoitetaan. Keittiön kalusteväli laatoitetaan. Asuinhuoneistojen sisäkatot ovat yleisesti valkoisia ruiskutasoitettuja kattoja. Alaslasketut katot ja koteloinnit ovat tasoitettuja ja maalattuja. Pesuhuoneessa katot paneloidaan.

ASUNTOJEN KALUSTEET, VARUSTEET JA KODINKONEET

Asuntoihin tulevat kiintokalusteet kalustekaavioiden mukaisesti. Laminaattilattioita ei asenneta kiintokalusteiden alle. Keittiön työskentelytaso ja kiintokalusteet on hieman tavanomaista matalammalla, mikä tukee senioriasumista. Keittiön altaat ovat tasoon upotettuja altaita, pesuhuoneen allas kalustekaavioiden

mukaisesti. Asuinhuoneistojen ikkunat ja parvekeovet varustetaan verhokiskoin sekä sälekaihtimin. Kaikki asuinhuoneistot varustetaan erillisellä lattiamallin keraamisella liesi-uunilla, leveys 500mm. Asunnot varustetaan jääkaappi-pakastimilla. Keittiöissä on tilavaraus astianpesukoneelle (lev. 450mm) ja mikroaaltouunille, pesuhuoneissa on tilavaraus pyykinpesukoneelle sekä kuivausrummulle. Ikääntyneiden asumista tukevat myös pesuhuoneessa oleva allasmalli, sekä toimintoja helpottavat tukikaiteet.

PYSÄKÖINTI

Kohteella on korttelin yhteisellä pysäköintialueella 16 autopaikkaa, joista 13 sijaitsee maanalaisessa pysäköintilaitoksessa sekä 3 autokatoksessa pysäköintikannella. Lisäksi tontille on sijoitettu 11 kpl vieraspaikkoja, jotka ovat korttelin yhteiskäytössä.

Polkupyöräpaikat sijaitsevat rakennuksen maantasokerroksessa olevassa ulkoiluvälinevarastossa ja pihalla olevissa runkolukitustelineissä.

JÄTEHUOLTO

Jätehuolto on toteutettu syväkeräysastioilla tontinkäyttösuunnitelman mukaisesti.

HUOMAUTUS

Tämä rakennustapaseloste on lyhennelmä rakennusselostuksesta. Rakennuttajan hyväksynnällä kohteen rakenteita ja materiaaleja voidaan vaihtaa toisiin samanarvoisiin. Yksityiskohdissa valmis toteutus voi poiketa myyntiesitteen tiedoista. Asuin- ym. huoneisiin voidaan joutua tekemään suunnitelmissa esitettyjen lisäksi joitain talotekniikka-asennuksista johtuvia pienikokoisia koteloiteja.



TA-YHTIÖT
Asiakaspalvelukeskus
Puh. 045 7734 3777
info@ta.fi



ESPOO | HELSINKI | VANTAA
HÄMEENLINNA | JYVÄSKYLÄ | KUOPIO | LAHTI | OULU | TAMPERE | TURKU



TA.fi



ta_kodissa



TA-Yhtiöt