

Uusia raikkaita koteja Puijonlaaksoon



Asunto Oy Kuopion Ulkoilija

Sompatie 4, 70200 Kuopio

Peabin neliapilan viimeinen palanen

Asunto Oy Kuopion Ulkoilija nousee Puijonlaakson vaikuttaviin maisemiin Peabin aiemmin rakentamien yhtiöiden, Tuulikanteleen, Tuulikellon ja Hiihtäjän, naapuriksi. Ulkoilijasta rakennetaan sisartalojensa tapaan laadukas ja hyvinvarustettu kiinteistö. Talojen väliin jäävä sisäpiha viimeistellään kauniiksi istutuksin ja tyylikkään katoksin. Autolle voi lunastaa paikan autohallista tai viereiseltä autokannelta. Omistustontti on yhteinen Hiihtäjän kanssa ja sen käytöstä on sovittu hallinnanjakosopimuksella.

Ulkoilijaan rakennetaan moderneja, vaaleita ja valoisia koteja. Asuntojakauma on monipuolinen alkaen kompakteista yksiöistä ulottuen tilaviin perheasuntoihin. Huoneistojen pohjaratkaisut on suunniteltu mahdollisimman toimiviksi. Uuden yhtiön yhteistiloista tehdään tavanomaista runsaammat, esimerkiksi polkupyörille ja suksille on luvassa omat huoltotilat.

Kiinnostuitko? Tutustu tämän esitteen loppupuolelta löytyviin pohjapiirustuksiin ja tee asuntovaraus ajoissa. Näin varmistat juuri mieleisesi huoneiston saatavuuden.



HAVAINNEKUVA (AS. A 11)

**Ulkoilijaan
rakennetaan viisi
asuinkerrosta
ja 42 uutta
kunnon kotia.**

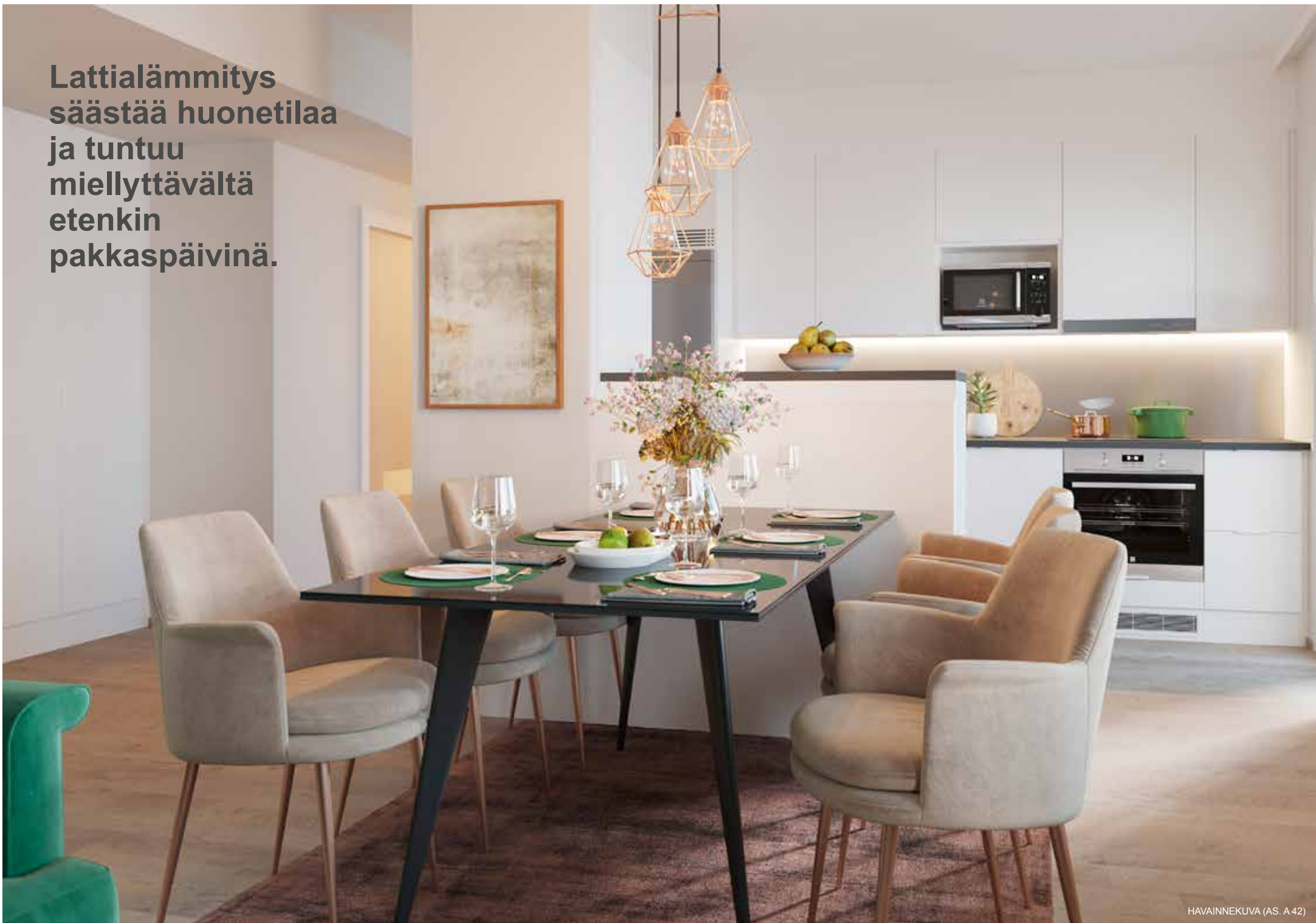


ULKOILMAIHMISELLE avautuu upeita luonnonkauniita lenkkimaastoja uuden yhtiön ympäristössä.



SIJAINTI on Ulkoilijan parhaita puolia. Puijonlaaksossa on kattavat lähipalvelut ja Kuopion keskustaan matkaa kertyy vain pari kilometriä.

**Lattialämmitys
säästää huonetilaa
ja tuntuu
miellyttävältä
etenkin
pakkaspäivinä.**





HAVAINNEKUVA (AS. A 39)

Uuden kodin hurmaa!

Ulkoilijan kodit ovat moderneja vaaleasävyisiä kaupunkikoteja. Kauniit lautaparketit, keraamiset laatat ja raikkaat uudet pinnat tuottavat jokapäiväistä asumisen iloa. Viihtymistä lisäävät monet nykyaikaiseen talotekniikkaan liittyvät järjestelmät, kuten vesikiertoinen lattialämmitys, huoneistokohtainen ilmanvaihto ja taloyhtiön laajakaistayhteys.

Ulkoilijan kotivalikoimassa on tavanomaista enemmän reilunkokoisia perheasuntoja. Suurimmissa huoneistoissa on myös tilava lasitettu parveke ja oma sauna. Kompaktimpaa kotia etsivä löytää Ulkoilijasta monia mielenkiintoisia vaihtoehtoja. Kannattaa tutustua esimerkiksi erilaisten kaksioden toimiviin pohjaratkaisuihin.

Yhtiön nimen mukaisesti Ulkoilijaa suunniteltaessa on ajateltu aktiivisesti liikkuvan ihmisen asumistarpeita. Pysäköintihallista on hankittavissa autopaikkojen lisäksi myös lämpimiä autotalleja esimerkiksi suurempien harrastusvälineiden säilytykseen. Kellarikerrokseen rakennetaan polkupyörien huoltotila sekä suksien huolto- ja säilytystila. Kellariin tulee myös nykyaikainen kuivaushuone esimerkiksi harrastusvaatteiden huoltoa varten.



HAVAINNEKUVA (AS. A 42)

Arkkitehdin näkemys

As Oy Kuopion Ulkoilija sijaitsee suositulla Puijonlaakson asuinalueella, lähellä keskustaa ja Puijon upeita ulkoilumaastoja. Rakennus muodostaa yhdessä samaan kortteliin aiemmin toteutettujen rakennusten kanssa ehjän ja näyttävän kokonaisuuden. Koko korttelissa julkisivut ovat punatiiltä ja valkoiseksi rapattuja pintoja. Ulkoarkkitehtuuri pyrkiiin sopeuttamaan rakennukset ympäröivään vanhaan rakenteeseen, jossa näkyy paljon punatiiltä ja valkoisia betonipintoja.

Ulkoilijan asuntojen suunnittelussa on korostettu toimivuutta ja valoisia huonetiloja, ja kaikki neliöt on pyritty käyttämään tehokkaasti asukkaiden hyödyksi. Terrassit ja parvekkeet ovat tilavia ja parvekkeissa on upeat valoa hohtavat lasikaiteet.

Korttelin sisäpihalla sijaitsee väljä ja viihtyisä yhteispiha leikki- ja oleskelualueineen ja polkupyöräkatoksineen. Asukkaiden on mahdollista tehdä arjestaan entistäkin vaivattomampaa lunastamalla autopaikka pihakannen alla olevasta autohallista. Halliin ajo on sujuvaa, ja sieltä on suora kulkuyhteys asuntoihin sisäkautta.

Kuopiossa 4.10.2020

Janne Ijäs, arkkitehti SAFA





Arvostettu ja luonnonkaunis Puijonlaakso

Punatiilirakennuksistaan tunnettu Puijonlaakso on kuopiolaisten arvostama asuinalue. Eikä ihme, tarjoaahan se upeiden maisemien lisäksi kattavat päivittäispalvelut, päiväkodit ja koulut, merkittäviä työpaikkoja lähietäisyydellä sekä nopeat yhteydet Kuopion ydinkeskustaan ja valtatie E63:lle.

Yleisilmeeltään korkeuserojen sävyttämä Puijonlaakso on puistomaisen vehreä. Uniikin sijainnista tekee läheisen Puijon legendaarinen ulkoilu- ja liikunta-alue. Ympäristöstä löytyy Puijon lisäksi lukuisia eri lajien korkeatasoisia harrastepaikkoja, kuten Kuopio-halli ja sen ympäristö. Lenkkeilyyn ja muuhun ulkoiluun avautuu suorastaan ruhtinaallisesti vaihtoehtoja. Kaunis Kallavesikään ei jää kauas.

Ja jos pohdit asuntosi arvon säilymistä, niin kannattaa ottaa huomioon, että lähistöllä on paljon työpaikkoja ja opinahjoja, kuten KYS, ammattikorkeakoulu ja yliopisto. Kuopion keskustaan on sopiva parin kilometrin pyöräilymatka. Luonnollisesti myös Vilku, Kuopion seudun joukkoliikenne, liikennöi aktiivisesti Puijonlaakson ja keskustan väliä.

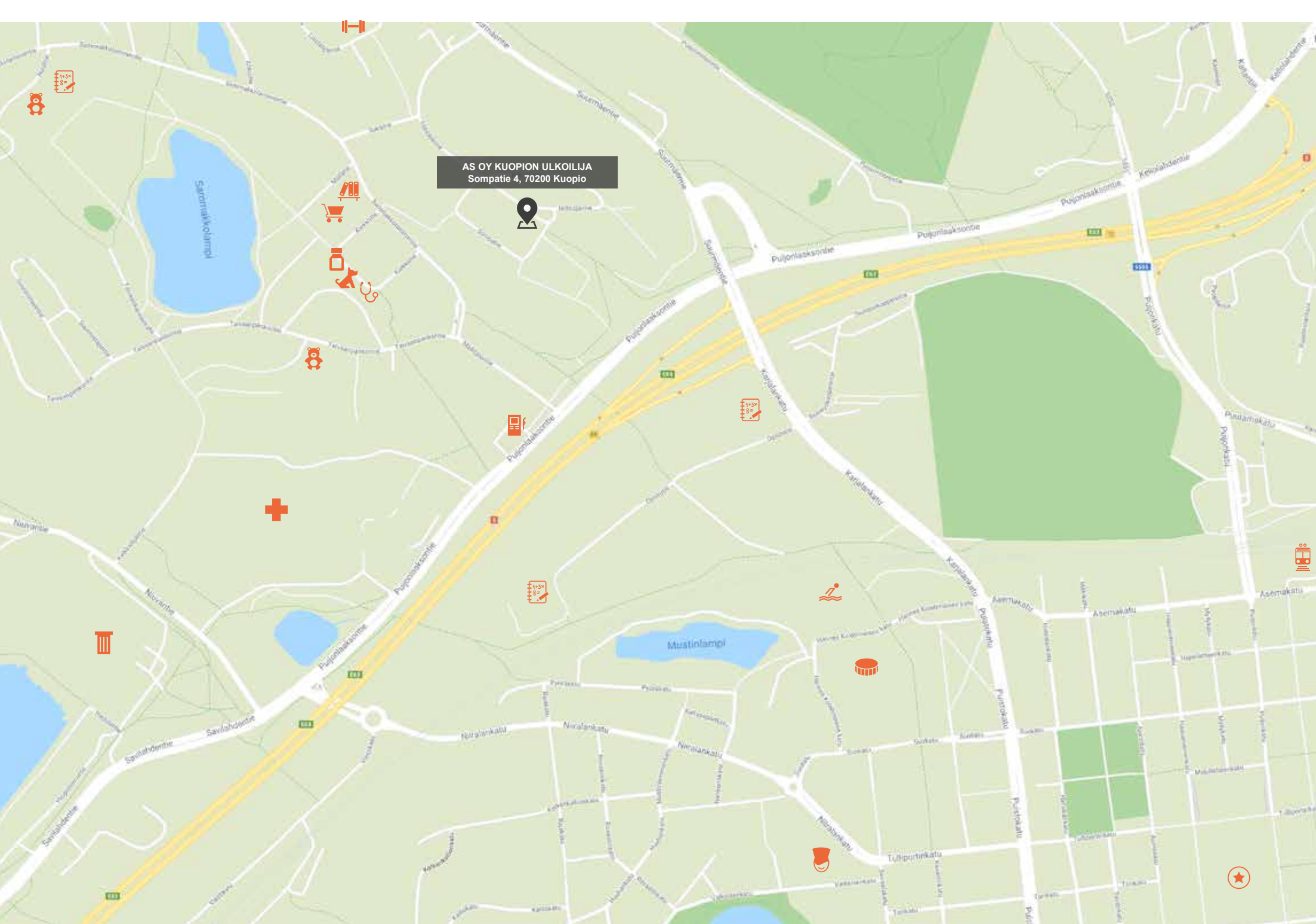
Lähialueen palveluja

KYS	1,4 km
Puijonlaakson ostoskeskus	0,5 km
Apteekki	0,5 km
Eläinlääkäri	0,5 km
Kuntosali	0,7 km
Lääkärikeskus	0,5 km
Huoltoasema	1 km
Tori	n. 2 km
Rautatieasema	2,2 km
Rajalan koulu (1–6 lk)	0,8 km
Hatsalan koulu (7–10 lk)	1 km
Klassikan lukio	1 km
Puijonlaakson päiväkoti	0,8 km
Sinikellon päiväkoti	0,9 km
Itä-Suomen yliopisto	2 km

Karttamerkkien selitykset

 Tori	 Apteekki
 Rautatieasema	 Kirjasto
 Uimahalli	 Yliopisto
 Jäähalli	 Koulu
 Teatteri	 Päiväkoti
 Sairaala	 Ruokakauppa
 Lääkärikeskus	 Kuntosali
 Eläinlääkäri	 Huoltoasema

AS OY KUOPION ULKOILJA
Sompatie 4, 70200 Kuopio



Julkisivupiirustus

AS OY KUOPION ULKOILIIJA



Julkisivu lounaaseen Sompatielle

1:550



Pääty luoteeseen

1:550



Julkisivu koilliseen sisäpihalle

1:550

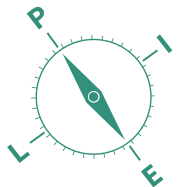
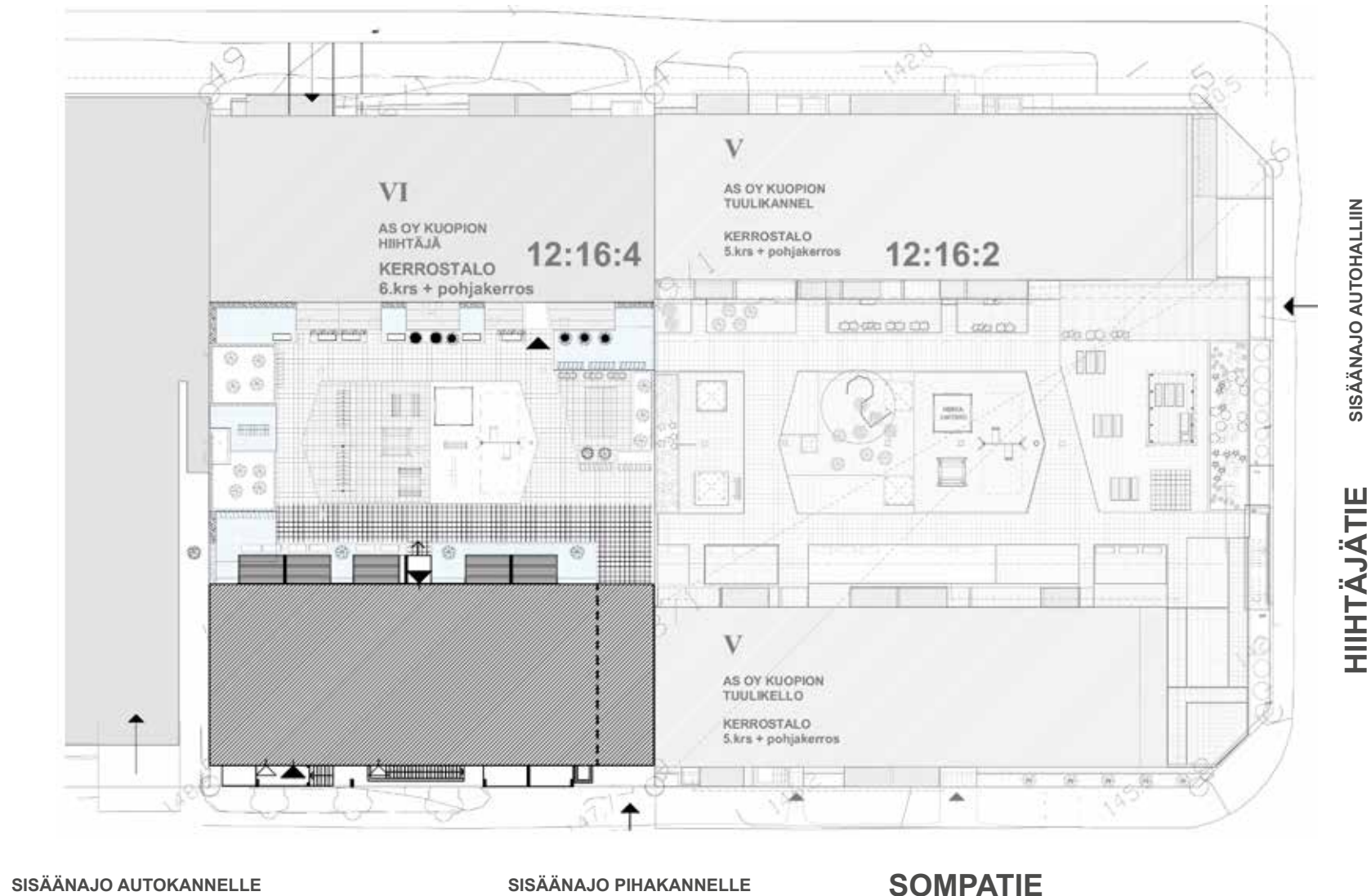


Pääty kaakkoon

1:550

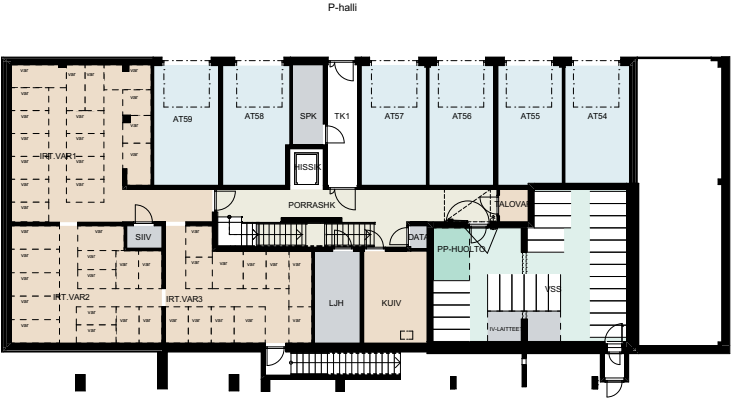
Asemapiirustus

AS OY KUOPION ULKOILIIJA



Kerrospohjat

AS OY KUOPION ULKOILIIJA



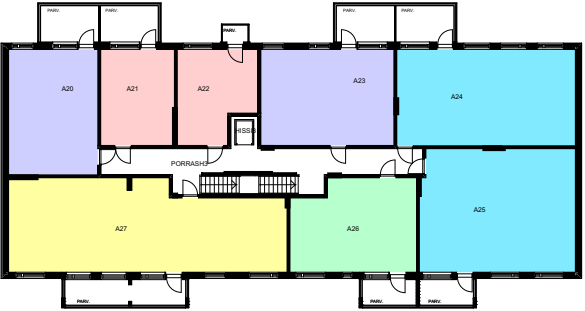
Pohjakerros



1. kerros



2. kerros



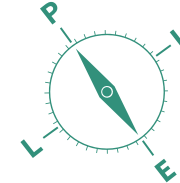
3. kerros



4. kerros



5. kerros



Huoneistoluettelo

AS OY KUOPION ULKOILJA

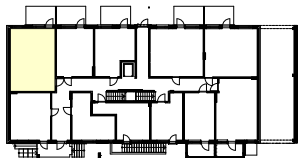
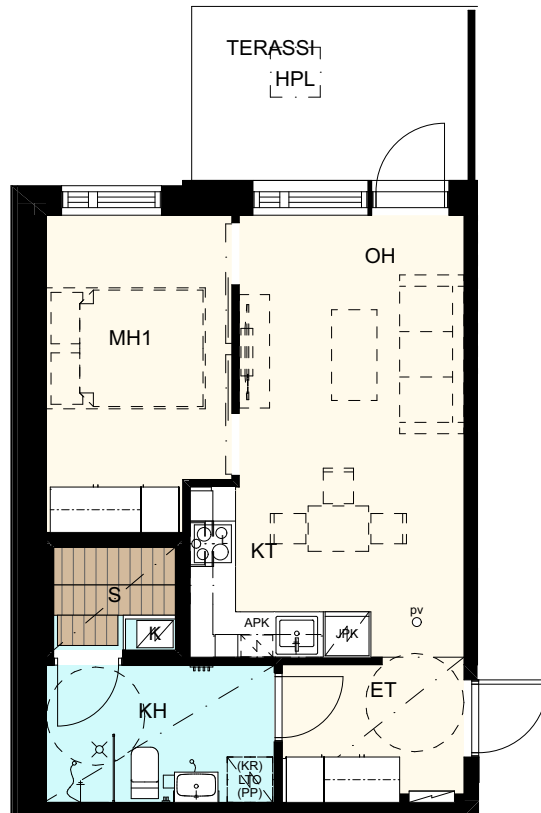
ASUNTO	KERROS	TYYPPI	m ²
A 1	1	2h+kt+s	43,0
A 2	1	1h+kt	27,0
A 3	1	1h+kt	26,0
A 4	1	2h+kt	39,0
A 5	1	2h+kt	38,5
A 6	1	2h+kt+s	38,0
A 7	1	1h+kt	21,5
A 8	1	1h+kt	20,0
A 9	1	1h+kt	23,0
A 10	1	1h+kt	22,5
A 11	2	2h+kt+s	43,0
A 12	2	1h+kt	27,0
A 13	2	1h+kt	26,0
A 14	2	2h+kt+s	49,0
A 15	2	3h+kt+s	66,0
A 16	2	3h+kt+s	73,0
A 17	2	2h+kt	43,0
A 18	2	2h+kt+s	46,5
A 19	2	2h+kt+s	43,5
A 20	3	2h+kt+s	43,0
A 21	3	1h+kt	27,0

ASUNTO	KERROS	TYYPPI	m ²
A 22	3	1h+kt	26,0
A 23	3	2h+kt+s	49,0
A 24	3	3h+kt+s	66,0
A 25	3	3h+kt+s	73,0
A 26	3	2h+kt	43,0
A 27	3	4h+kt+s	91,0
A 28	4	2h+kt+s	43,0
A 29	4	1h+kt	27,0
A 30	4	1h+kt	26,0
A 31	4	2h+kt+s	49,0
A 32	4	3h+kt+s	66,0
A 33	4	3h+kt+s	73,0
A 34	4	2h+kt	43,0
A 35	4	4h+kt+s	91,0
A 36	5	3h+kt+s	79,0
A 37	5	1h+kt	26,0
A 38	5	2h+kt+s	49,0
A 39	5	3h+kt+s	66,0
A 40	5	3h+kt+s	73,0
A 41	5	2h+kt	43,0
A 42	5	4h+kt+s	91,0

Asuntotyytit

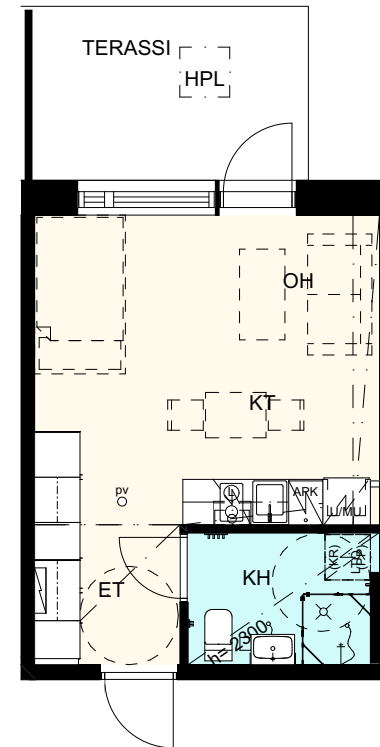
2H+KT+S **43,0 m²**

A1 1. kerros



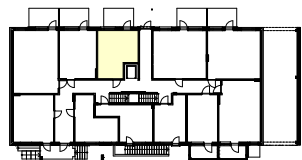
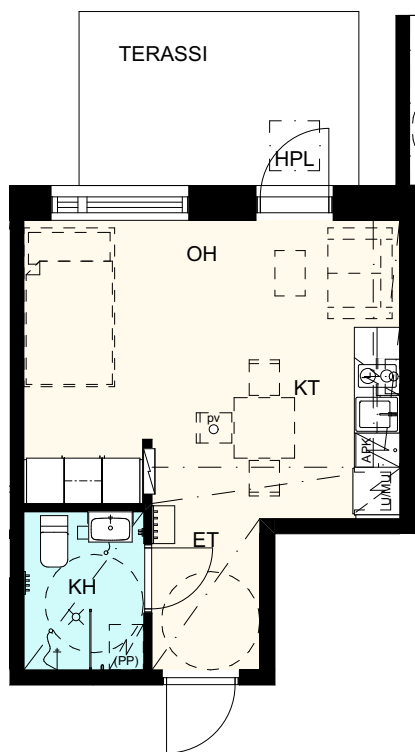
1H+KT **27,0 m²**

A2 1. kerros



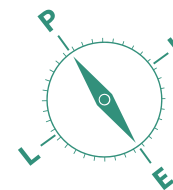
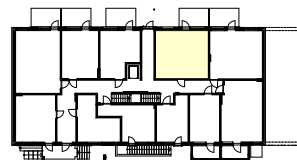
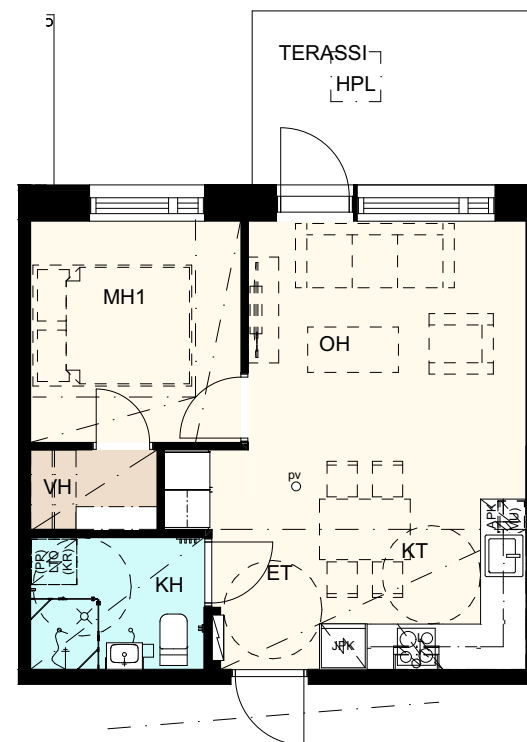
1H+KT 26,0 m²

A3 1. kerros



2H+KT 39,0 m²

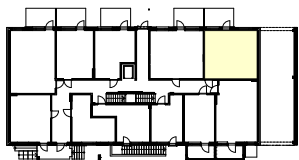
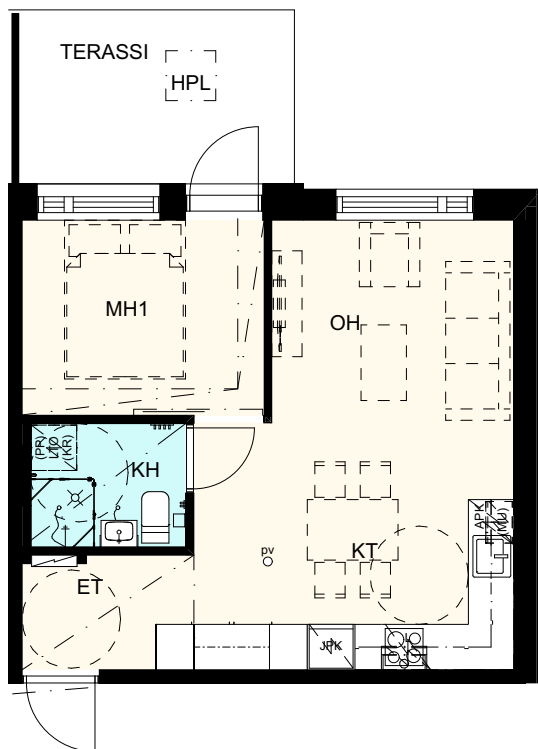
A4 1. kerros



Asuntotyytit

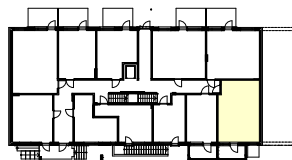
2H+KT 38,5 m²

A5 1. kerros



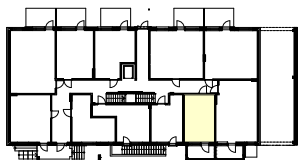
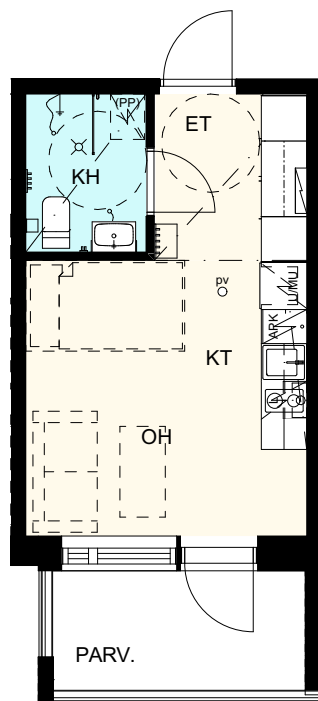
2H+KT+S 38,0 m²

A6 1. kerros



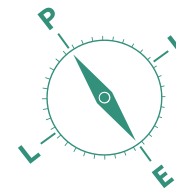
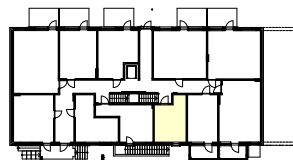
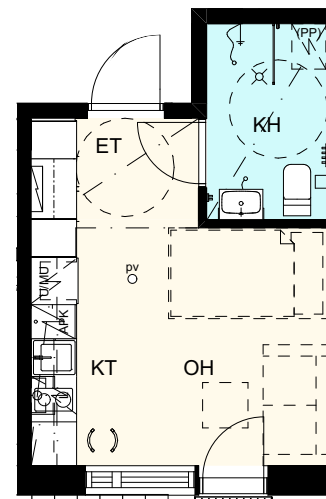
1H+KT 21,5 m²

A7 1. kerros



1H+KT 20,0 m²

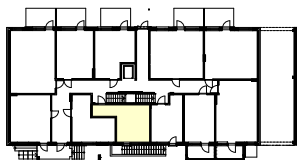
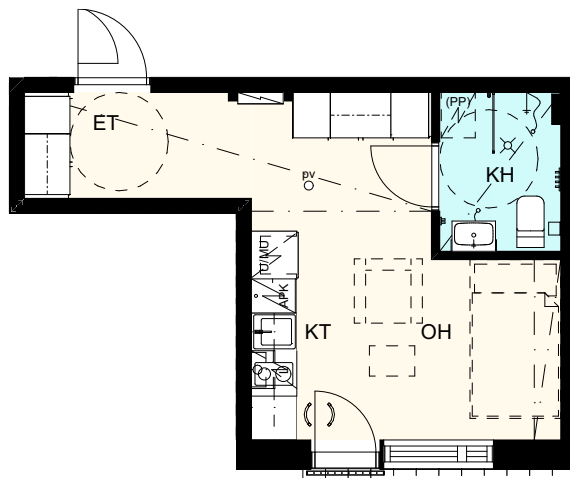
A8 1. kerros



Asuntotyytit

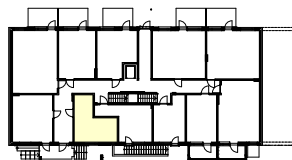
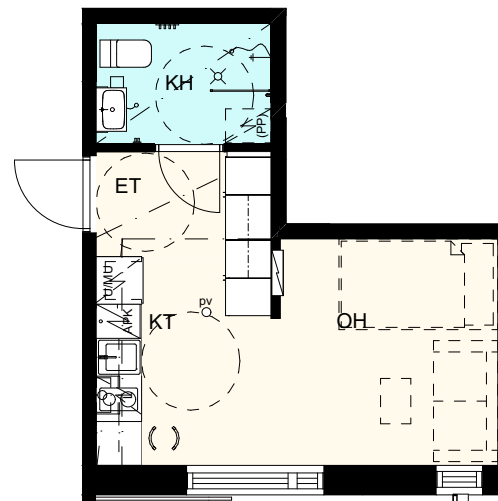
1H+KT **23,0 m²**

A9 1. kerros



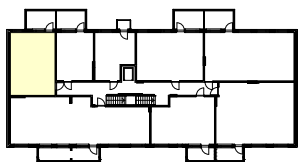
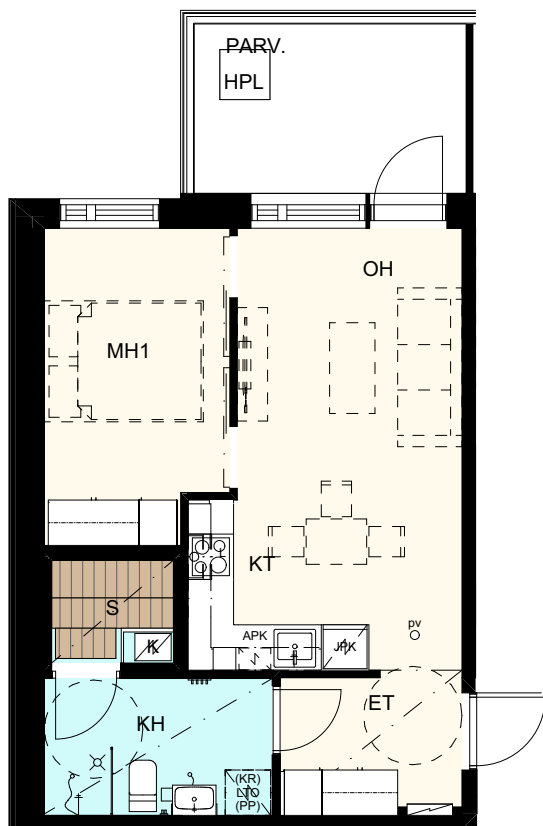
1H+KT **22,5 m²**

A10 1. kerros



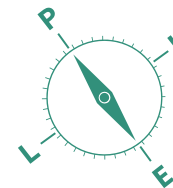
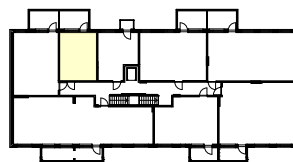
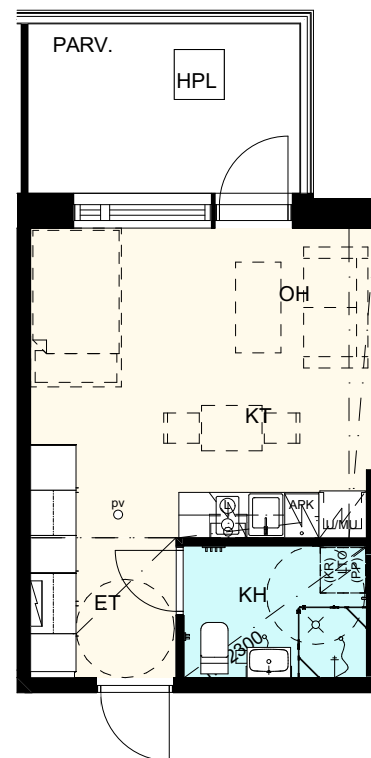
2H+KT+S 43,0 m²

A11 2. kerros
A20 3. kerros



1H+KT 27,0 m²

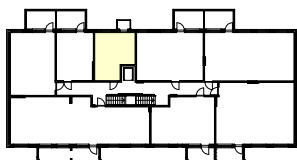
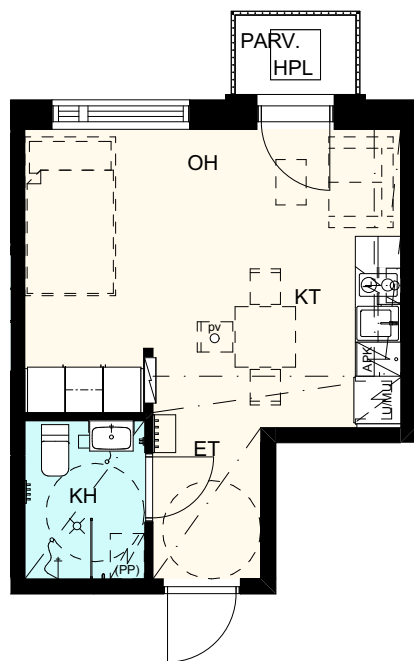
A12 2. kerros
A21 3. kerros
A29 4. kerros



Asuntotyytit

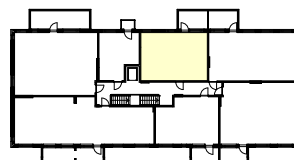
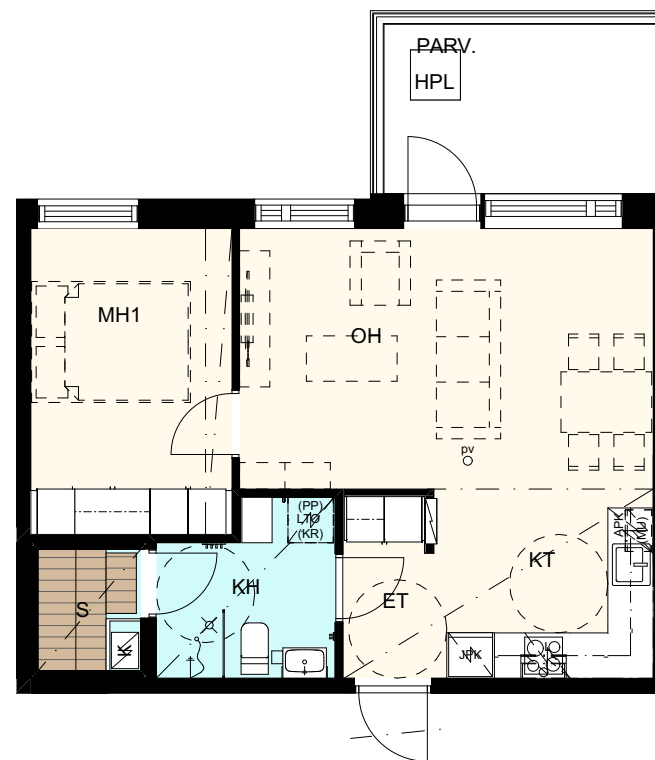
1H+KT 26,0 m²

A13 2. kerros
A22 3. kerros
A30 4. kerros
A37 5. kerros



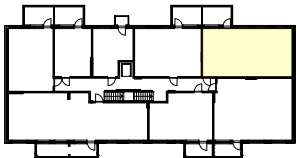
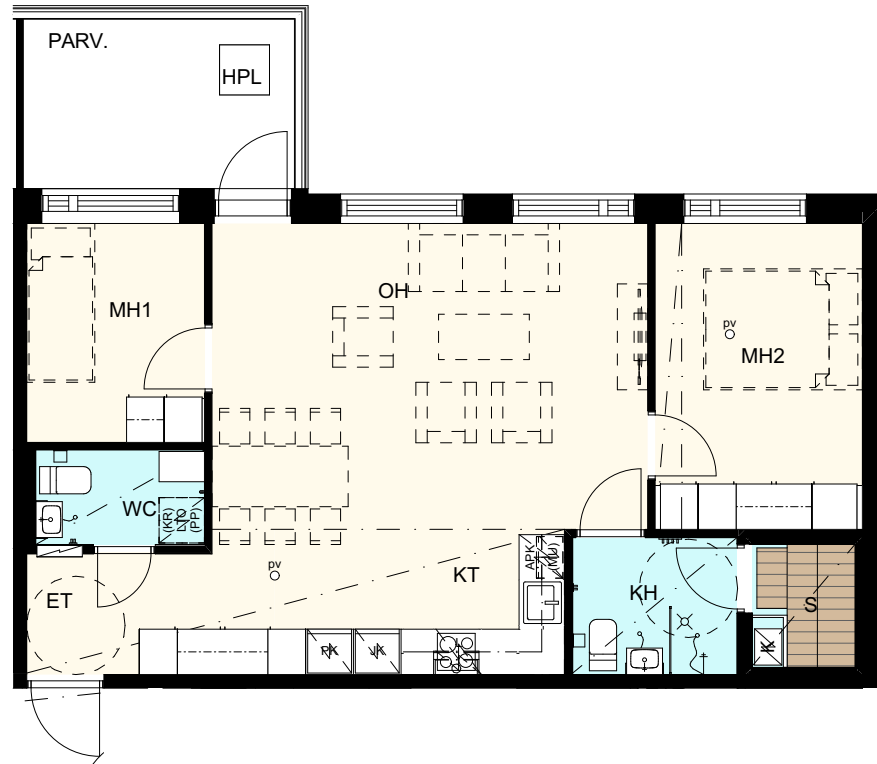
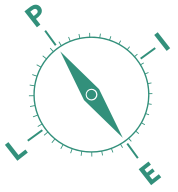
2H+KT+S 49,0 m²

A14 2. kerros
A23 3. kerros
A31 4. kerros
A38 5. kerros



3H+KT+S 66,0 m²

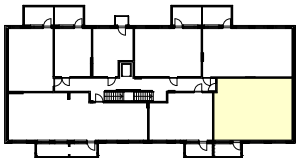
A15 2. kerros
A24 3. kerros
A32 4. kerros
A39 5. kerros



Asuntotyytit

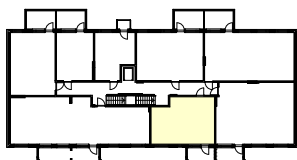
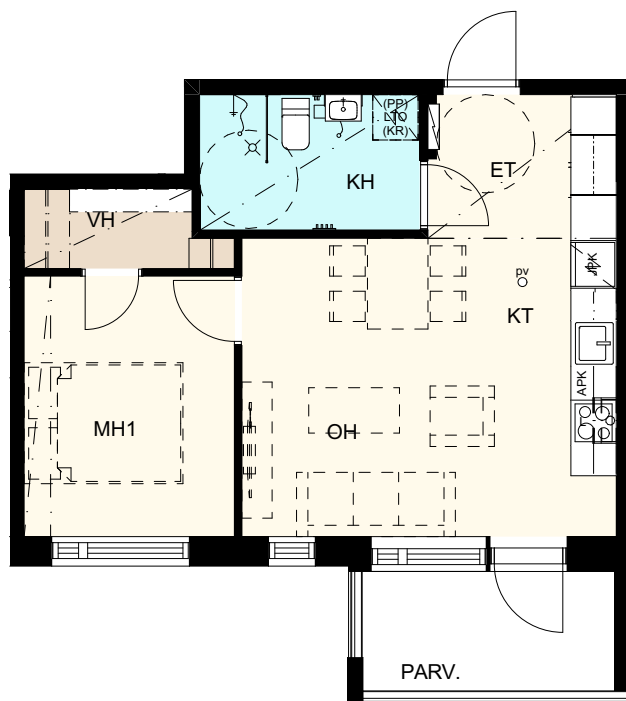
3H+KT+S **73,0 m²**

A16 2. kerros
A25 3. kerros
A33 4. kerros



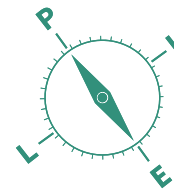
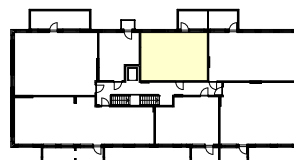
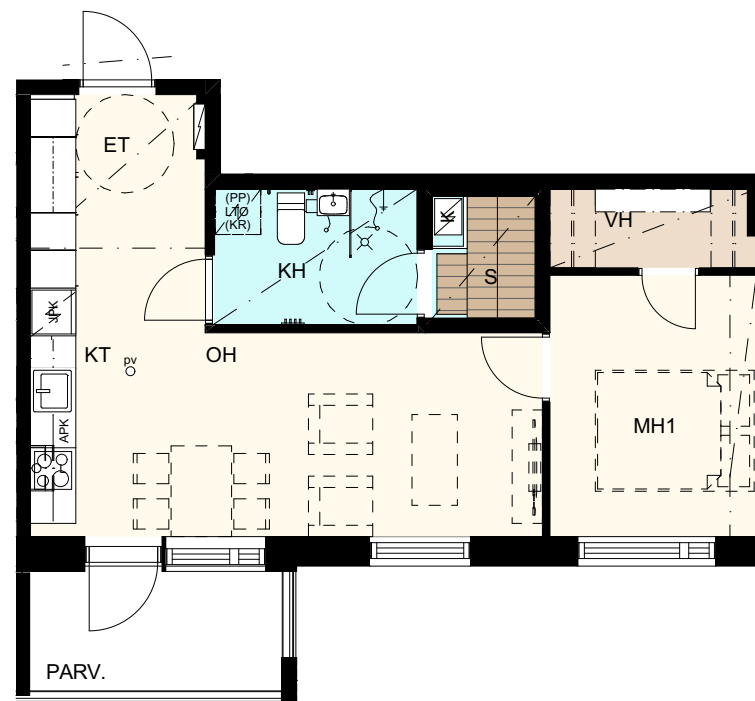
2H+KT 43,0 m²

A17 2. kerros
A26 3. kerros
A34 4. kerros
A41 5. kerros



2H+KT+S 46,5 m²

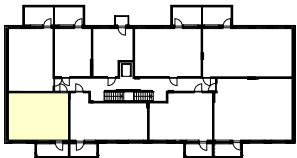
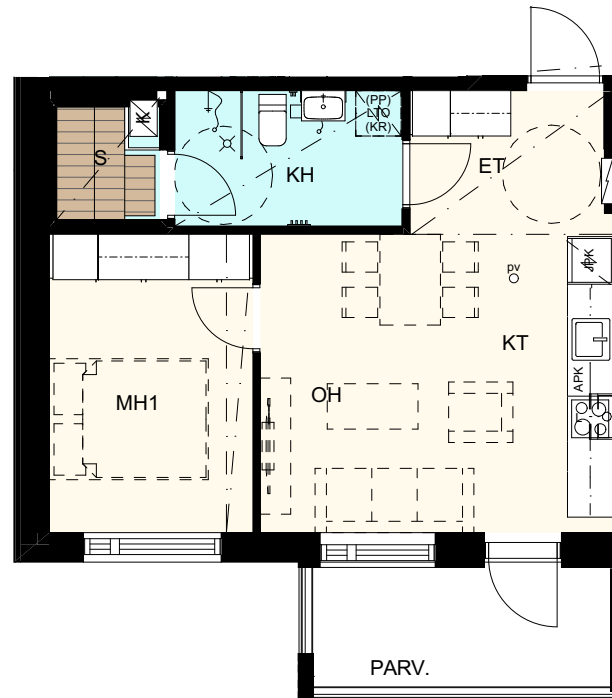
A18 2. kerros



Asuntotyytit

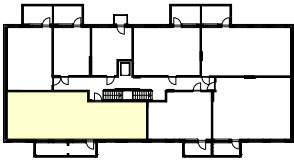
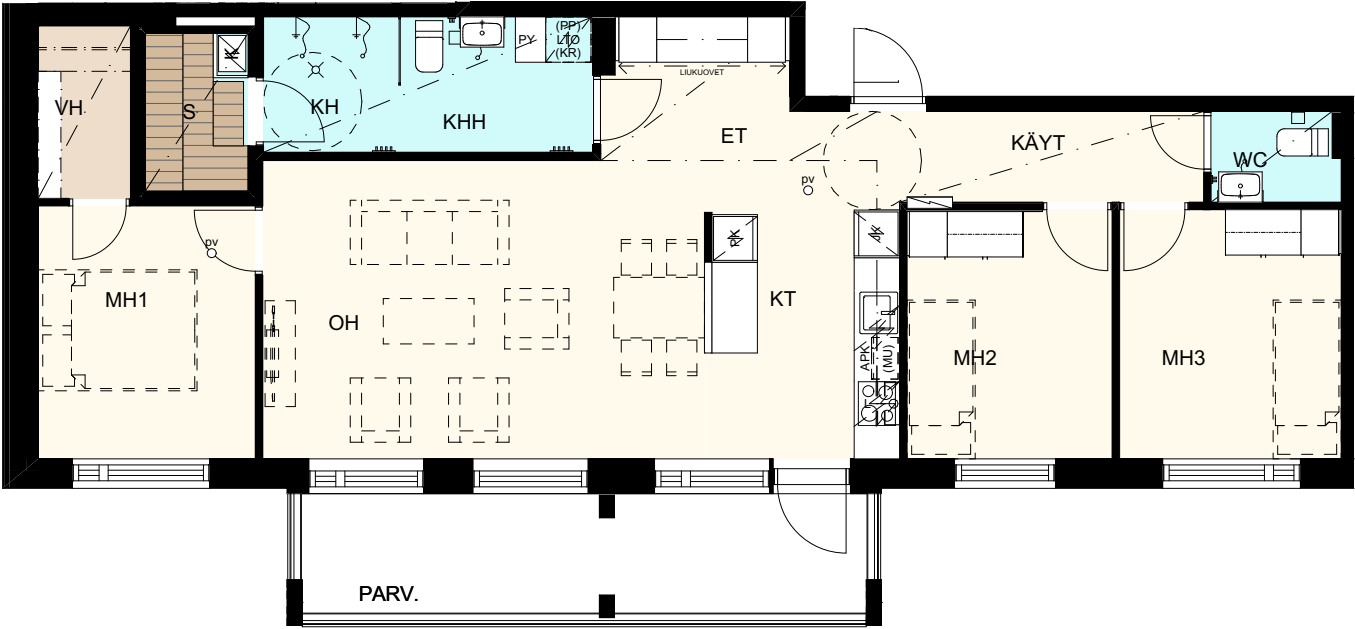
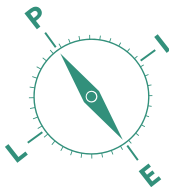
2H+KT+S 43,5 m²

A19 2. kerros



4H+KT+S 91,0 m²

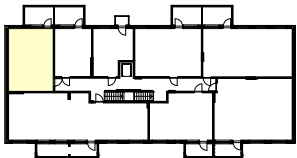
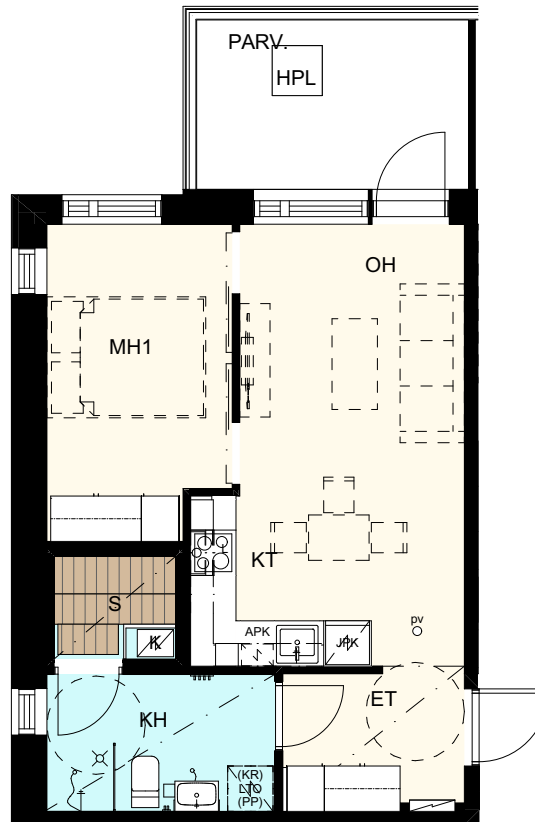
A27 3. kerros



Asuntotyytit

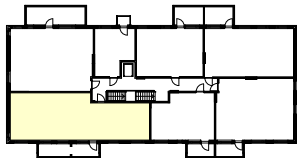
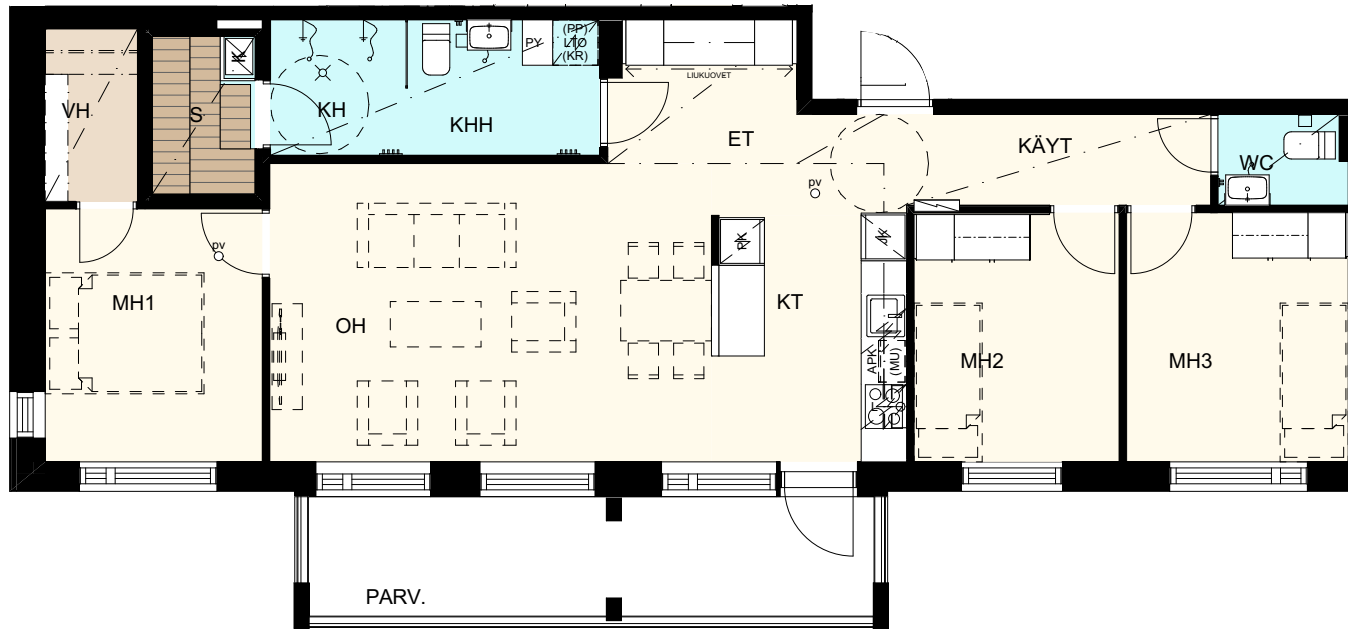
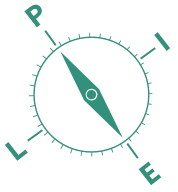
2H+KT+S 43,0 m²

A28 4. kerros



4H+KT+S 91,0 m²

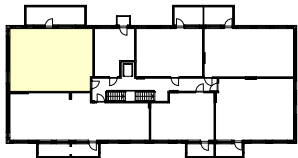
A35 4. kerros
A42 5. kerros



Asuntotyytit

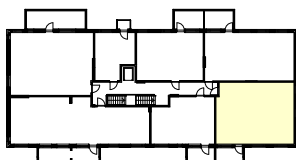
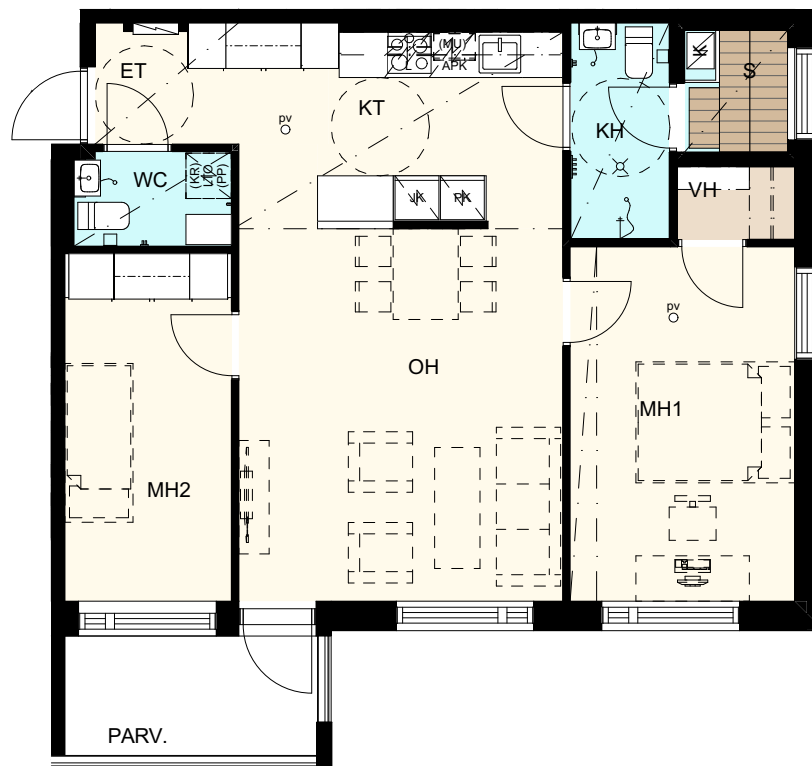
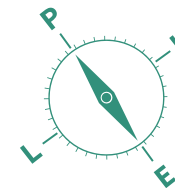
3H+KT+S **79,0 m²**

A36 5. kerros

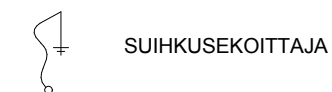


3H+KT+S 73,0 m²

A40 5. kerros



Piirustusmerkkien selitykset



SUIHKUSEKOITTAJA



WC-ISTUIN



PESUALLAS + ALLASKAAPPI +
PEILIKAAPPI + KÄSISUIHKU



KIUAS



VARAUS PYYKINPESUKONEELLE
PÄÄLLÄ HUONEISTOKOHTAINEN
ILMANVAIHTOKONE (LTO)



SUIHKUSEINÄ



PYYKKIKOMERO



SIIVOUSKOMERO



TANKOKOMERO



HYLLYKOMERO



JÄÄPAKASTINKAAPPI



JÄÄKAAPPI



PAKASTINKAAPPI



ASTIANPESUKONE
(TASON ALLA)



MIKROAALTOUUNIVARAUS



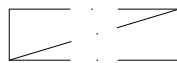
KEITTIÖN ALLAS



LIESI, PÄÄLLÄ LIESITUULETIN JA
MAUSTEKAAPPI



ASUNNON RYHMÄKESKUS
(SULAKETAULU)



ALAKATTO/KOTELOINTI

KT

= KEITTOTILA

K

= KEITTIÖ

TPK

= TUPAKEITTIÖ

OH

= (OLO)HUONE

MH

= MAKUUHUONE

MT

= MAKUUTILA

WC

= WC

PE

= PESUHUONE

KHH

= KODINHOITOHUONE

S

= SAUNA

VH

= VAATEHUONE

IRT.VAR.

= IRTAIMISTOVARASTO

VAR.

= VARASTO

SIIV.

= SIIVOUSKOMERO

KUIV.

= KUIVAUSHUONE

UVV

= ULKOILUVÄLINEVARASTO

SPK

= SÄHKÖPÄÄKESKUS

LJH

= LÄMMÖNJAKOHUONE





Rakennustapaselostus

ASUNTO OY KUOPION ULKOILIJA

KOHDE

Talo on teräsbetonirakenteinen, viisikerroksinen, yksi-portainen, hissillinen kerrostalo. Asuntoja on yhteensä 42 kpl. Kaikissa asunnoissa on oma parveke/ranskalainen parveke tai terassi, useimmissa asunnoissa oma sauna.

TONTTI

Kohde rakennetaan omalle tontille Puijonlaaksoon, postiosoite Sompatie 4, 70200 Kuopio. Samalle tontille on rakennettu asemakaavan mukaisesti toinen asuinkerrostalo Asunto Oy Kuopion Hiihtäjä. Tontin hallinta jaetaan yhtiöiden kesken tehdyllä hallinnonjakosopimuksella. Kaavoituksesta lisätietoja antaa: Kuopion kaupungin kaavoitusosasto Suokatu 42, 70110 Kuopio, p. (017) 185 111.

AUTOPAIKOITUS

Autopaikointi on järjestetty rakennusten väliin tehtävällä pihakannen alla olevalla parkkihallilla. Lisäksi kummankin rakennuksen kellariin tulee lämpimiä autotalleja. Kaikki autopaikat ovat lämmityspistokkeellisia. Lisäksi osa paikoista on osoitettu viereisen parkkitalon 1. kerrokseen. Parkkitalon autopaikat sekä pihakannen alla oleva autohalli on kylmää tilaa. Erilliset autotalit pihakannen alla ovat lämpimiä. Autopaikat myydään erillisinä osakkeina.

TILAT

Yhteiset tilat: pyörän huoltotila, suksien huolto- ja säilytystila, lastenvaunuvälinevarasto, ulkoiluvälinevarasto, siivouskomero, kuivaushuone ja tekniset tilat sijaitsevat osittain talon kellari-kerroksessa ja ensimmäisessä kerroksessa. Irtainvarastot sijaitsevat kellarikerroksessa väestönsuojassa sekä erillisessä irtainvarastossa. Pihan varusteet ja istutukset asemapiirustuksen mukaisesti. Jätteiden keruu tapahtuu As Oy Kuopion Hiihtäjän 1. kerroksen jätehuoneessa. Väestönsuoja sijaitsee kellarikerroksessa.

JULKISIVUT

Kellarin maanpaineiseinät ja parvekkeen taustaseinät toteutetaan sandwich-elementeillä, jotka maalataan arkkitehdin ulkuvärisuunnitelman mukaisesti. Pitkät julkisivuseinät toteutetaan eristetyillä sisäkuorielementeillä, joiden ulkopintaan tehdään valkoinen rappaus. Luoteen puolella oleva päätyseinä toteute-

taan tiililaattapintaisilla sandwich-elementeillä. Muut täydentävät julkisivumateriaalit tehdään julkisivupiirustusten mukaisesti.

VESIKATE

Vesikatto on tasakattoinen, katteena bitumihuopakate.

PARVEKKEET

Parvekkeet ovat teräsbetonirakenteisia. Parvekekaiteet ovat lasia, parvekkeet varustetaan avattavalla lasituksella. Ranskalaisissa parvekkeissa ei ole erillistä lasitusta, vaan metallinen suojakaide.

VÄLISEINÄT

Huoneistojen väliset seinät ovat teräsbetonirakenteisia. Asuntojen märkätilojen kevyet väliseinät ovat pääosin harkko- tai tiilirakenteisia väliseiniä.

OVET

Huoneisto-ovet ovat yksilehtisiä palo- ja äänieristettyjä ovia. Huoneistojen sisäovet ovat valkoisiksi tehdasmaalattuja laakaoivia. Saunan ovet kokolasioivia. Parvekeovet ovat lasiaukollisia puu-alumiinioivia.

IKKUNAT

Ikkunat ovat sisään avautuvia sälekaihtimilla varustettuja puu-alumiini-ikkunoita.

ASUNTOJEN LATTIPÄÄLLYSTEET

Parketit, jalkalistoina parketin mukaan sävytetyt puulistat. Parkettia ei asenneta kiintokalusteiden alle. Kylpyhuoneissa ja saunoissa on lattialaatoitus.

ASUNTOJEN SEINÄPÄÄLLYSTEET

Asuinhuoneiden seinät maalataan. Kylpyhuoneiden seinät laatoitetaan kauttaaltaan, tehostevärit on osoitettu huoneistopohjapiirroksissa. Keittiön kalusteväli laatoitetaan tai levytetään. Saunan seinät paneloidaan.

ASUNTOJEN SISÄKATOT

Yleisesti ruiskutasoitus. Eteisessä sileä maalattu katto. Kylpyhuoneiden ja saunan katot paneloidaan.

KEITTIÖ- JA ETEISKALUSTEET

Toimittajan kalustekaavion mukaisesti, hintaryhmä 4 mdf-ovi. Työtasot laminaattipintaisia.

MUUT KALUSTEET

Toimittajan kalustekaavion mukaisesti, hintaryhmä 2 melamiiniovi.

KODINKONEET

Keittiöissä on kaluste-uuni ja liesitaso. Keittiöissä on myös astianpesukone sekä jääkaappi pakastinlokerolla tai jääkaappi-pakastin-yhdistelmä. Osassa asuntoja on erillinen jääviileäkaappi sekä pakastinkaappi. Keittiökalusteissa on tilavaraus mikroaaltouunille. Kylpyhuoneissa on tilavaraus ja liitäntä päällekkäin asetataville pyykinpesukoneelle ja kondensoivalle kuivausrummulle. Saunoissa on sähkökuias.

TALOTEKNIikka

Huoneistokohtaiset lämmin- ja kylmävesimittarit. Yhtiö liittyy kaupungin kaukolämpö-, sähkö-, vesi- ja viemäriverkkoon. Huoneistoissa vesikiertoinen lattialämmitys. Yhtiö liittyy KTV- ja puhelinverkkoon. Huoneistokohtainen koneellinen tulo- ja poisto-ilmavaihtojärjestelmä varustettuna lämmön talteenottolaitteistolla. Asuinrakennus varustetaan ovipuhelinjärjestelmällä.

HUOMAUTUS

Edellä esitetyt tiedot ovat alustavia ja toteutus voi poiketa esite-tyistä ratkaisuista. Kohteessa noudatetaan rakentamismääräyksiä. (Ks. www.ymparisto.fi) Esitteen kohdekuvat ovat taiteilijan näkemyksiä kohteesta, eivätkä välttämättä vastaa kaikkien yksityiskohtien osalta toteutuvaa kohdetta. Pohjapiirustuksissa kalusteet on esitetty viitteellisesti. Huoneistokohtaiset tarkat tuotetiedot käyvät ilmi sisäväri- ja materiaalisuunnitelmasta. Valmis toteutus voi yksityiskohdiltaan poiketa esitteen tiedoista. Ostajalla on mahdollisuus tutustua allekirjoitettuun urakkasopimukseen liitteineen ennen kaupantekoa.

Huom! Jos sanonnat ja piirrokset ovat ristiriitaisia, noudatetaan urakkasopimuksen ja sen liitteenä olevien työselityksien määräyksiä. Kohteen rakenteita ja materiaaleja voidaan vaihtaa samanarvoisiin. Rakennuttaja pidättää oikeuden muutoksiin, jotka koskevat tämän esitteen tietoja.

Kuopiossa 2.10.2020

Peab Oy

Tämä esite on laadittu yleisluontoisten tietojen antamiseksi. Esitteen kuvat ovat suuntaa-antavia taiteilijan näkemyksiä kohteesta, eivätkä välttämättä vastaa kaikkien yksityiskohtien osalta toteutuvaa kohdetta. Rakennuttaja Peab Oy pidättää itsellään oikeuden muutoksiin. Lopulliset rakenteet, materiaalit ja mitat määritellään kaupunkirakennus- ja sen liiteaineistossa.



Peab toimii kunnan rakentamisen puolesta

Me olemme Suomen parhaita rakentajia. Kehitymme ja kasvamme. Teemme asiat kunnolla. Aina. Sitoudumme kosteudenhallintaan kokonaisvaltaisesti ja koulutamme koko henkilöstömme.

Peab on pohjoismainen yhteiskuntarakentaja

5,5 Mrd €
konsernin liikevaihto

16000 
työntekijää konsernissa

800 Milj. €
operatiivinen liikevaihto Suomessa

2000 
peabilaista Suomessa

4
liiketoiminta-alueita:
rakentaminen,
kiinteistökehitys,
infrarakentaminen ja
teollisuus.



8
asuntorakentamisen
aluetta Suomessa:
Helsinki, Turku,
Tampere, Vaasa,
Seinäjoki, Jyväskylä,
Kuopio ja Oulu



sertifioitua
laatua

#RAKENNAMMEKUNNOLLA



Haluatko lisätietoja? Tai kenties hankkia asunnon?

Asuntomyynti Kuopio

p. 040 163 6900

asuntomyynti.kuopio@peab.fi

Peab Asuntomyynti / Minna Canthin katu 4 A, 70100 Kuopio

16.11.2020