

ASUNTOARKKITEHTUURIN KÄSIKIRJA

Sanna Meriläinen & Anne Tervo

Sanna Meriläinen & Anne Tervo / Asuntoarkkitehtuurin käsikirja

*Asuntorakentamisen muuttuneessa toimintaympäristössä käydään keskustelua asuntorakentamisen määräistä, pienten asuntojen tarpeesta ja asuntosi-
joittamisen näkymistä. Samalla asumisen laatu, siis se mikä tekee asunnosta
erityisen ja rakastettavan, on jäänyt liian vähälle huomiolle.*

*Asuntoarkkitehtuurin käsikirjassa tarkastellaan asuntoja niiden kauneuden,
käytettävyyden ja kestävyiden näkökulmista. Sisällön painopiste on kerrostalo-
asunnoissa. Kirja sisältää runsaasti kotimaisia esimerkkikohteita, jotka kerto-
vat eri aikakausina asumiselle asetetuista tavoitteista.*

*Ensimmäiset luvut käsittelevät asuntosuunnittelua toimintaympäristönä,
asuntorakentamisessa tapahtuneita muutoksia sekä asuntosuunnittelun oh-
jausta. Yhteiskuntaan ja kulttuuriin kytkeytyvän tietopohjan jälkeen siirrytään
tarkastelemaan muuntojoustavien asuntojen suunnittelun periaatteita osana
aikaa kestävää asuntoarkkitehtuuria sekä kohdistetaan katse asunnon tilojen
ja huoneiden arkkitehtuuriin ja mitoittamiseen. Tämän jälkeen keskustellaan
asuintilojen jakamisen ja yhteisöllisyyden merkityksistä ja toteutustavoista.
Myös asunnon tilojen järjestäminen suhteessa toisiinsa sekä asunnon ja talo-
tyypin vuorovaikutteinen suhde otetaan tarkasteluun. Lopuksi peilataan asun-
toarkkitehtuuria kodin käsitteeseen ja asumisen kulttuuriin.*

*Kirjan liitteenä olevat 19 asuntosuunnittelun RT-ohjekorttia kokoavat yhteen
asiantuntijatietoa rakentamisen määräyksistä ja hyvästä rakentamisavasta,
vakiintuneista suunnittelu- ja toteutuskäytännöistä sekä tarjoavat suunnittelun
mittatietoa, joka täydentää kirjan tekstiä ja kuvitusta.*

*Kirja on käytännönläheinen asuntosuunnittelun oppi- ja käsikirja. Se tar-
kastelee asumista osana yhteiskuntaa ja tarjoaa sekä uutta että päivitettyä tie-
toa asuntojen suunnittelusta alan opiskelijoille, asuntosuunnittelijoille ja muille
asumisen asiantuntijoille.*



RAKENNUSTIETO>

Kannen kuva: Tila, Helsinki 2008.
Arkkitehtuuri- ja muotoilutoimisto Telli.
Valokuva: Hanna Pielikko.

RAKENNUSTIETO>

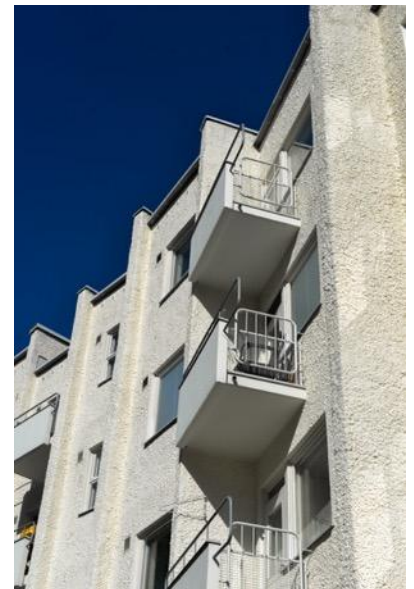
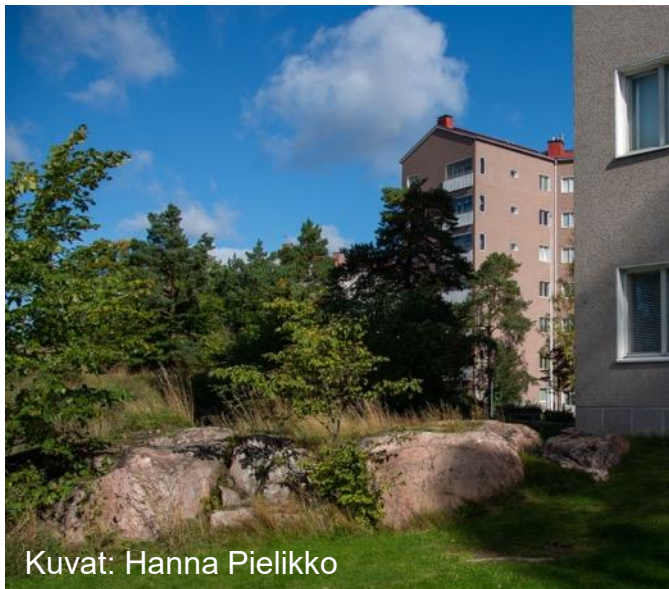
Sanna Meriläinen & Anne Tervo
26.9.2025



Sisällysluettelo

- Asuntoarkkitehtuurin käsi kirja
- 1 Johdanto
- 2 Miten Suomessa asutaan nyt ja tulevaisuudessa?
- 3 Asuntosuunnittelun ohjaus: Asumisen lainsäädäntö ja normit
- 4 Asunnon muuntojoustavuus
- 5 Asunnon tilat
- 6 Yhteistilat ja asumisen jaetut tilat
- 7 Asuinrakennusten typologiaa – erilaisia asunto- ja rakennustyyppisiä
- 8 Lopuksi
- Asiasanahakemisto
- Liitteet: RT-ohjekortit

LUKU 1: JOHDANTO



Kuvat: Hanna Pielikko

A photograph of a child's room window. On the left, a row of colorful children's books is lined up on the windowsill. In the center, a small wooden giraffe toy stands on a block. To the right, a colorful beanie toy is on the windowsill. The window looks out onto a cityscape with a prominent pink building. The foreground shows a striped blanket and a pillow.

Koroistentie, Helsinki 1951–1955.
Arkkitehdit Sysimetsä & Kajava sekä
Martikainen, Ypyä ja Malmio.

Kuva: Hanna Pielikko

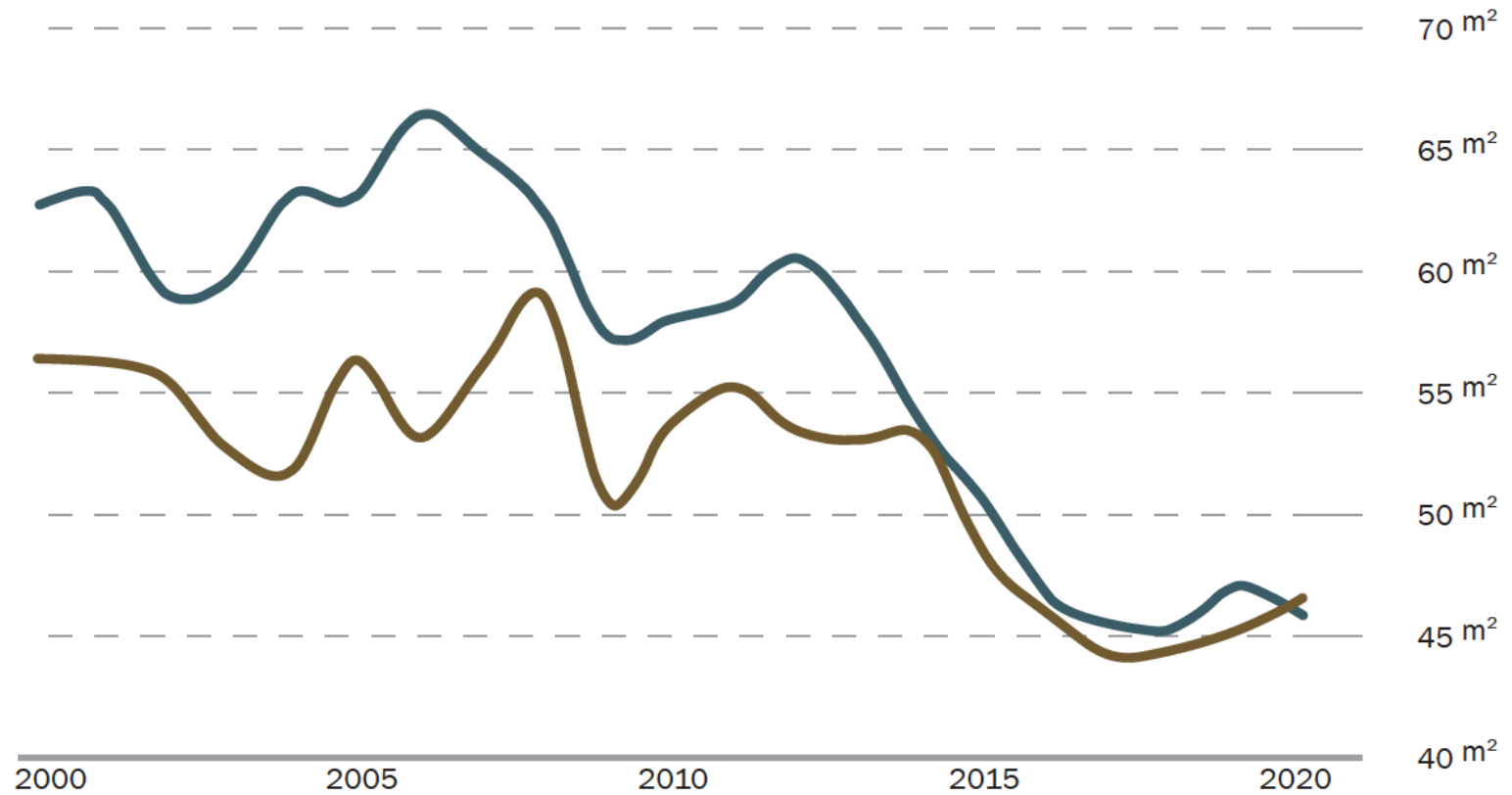


Violaparken, Helsinki 2009.
Marcus Ahlman & Viivi Snellman

Kuva: Hanna Pielikko

LUKU 2: MITEN SUOMESSA ASUTAAN NYT JA TULEVAISUUDESSA

UUSIEN KERROSTALOASUNTOJEN KESKIKOON KEHITYS 2000-2020

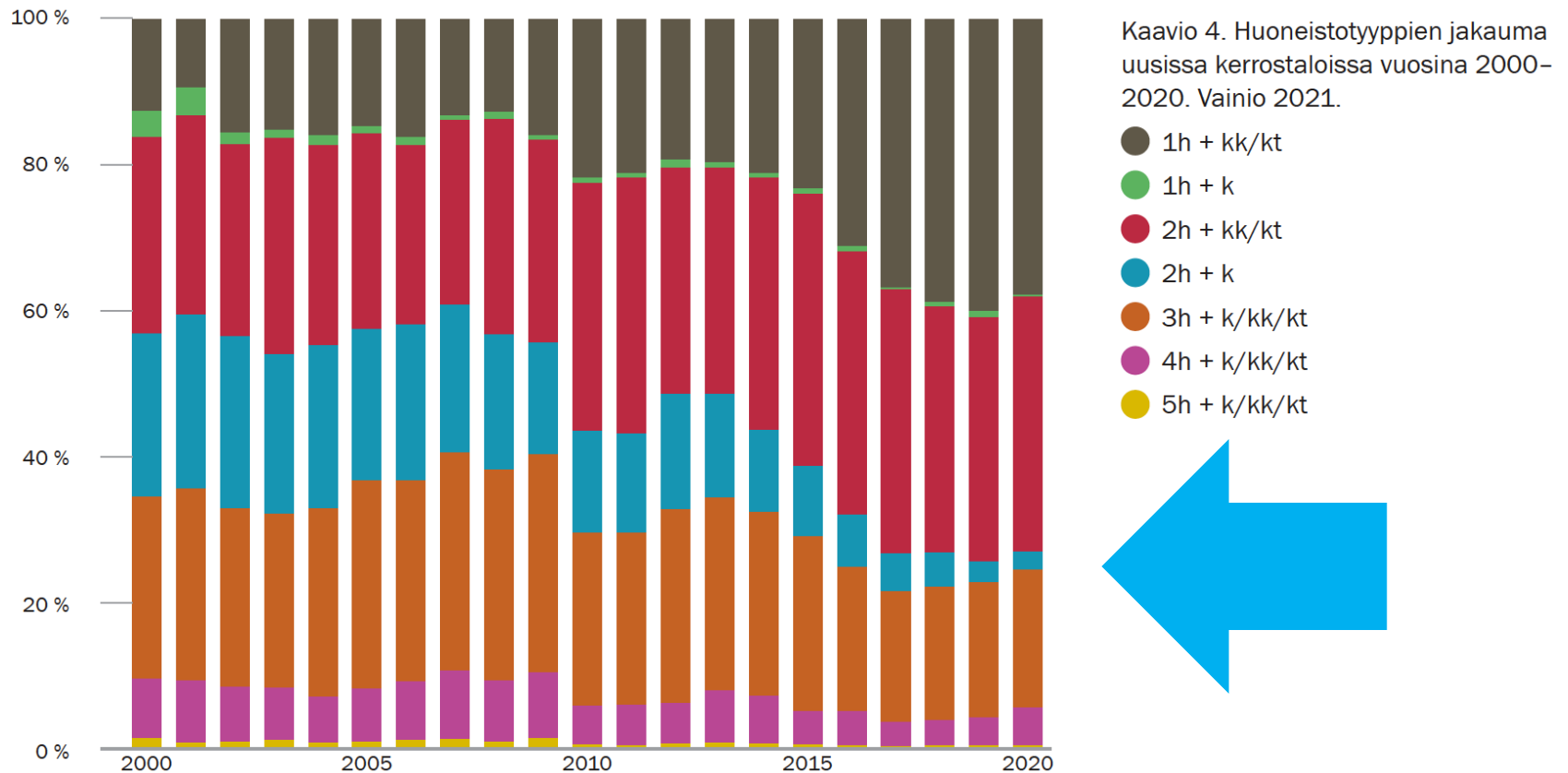


Uusien kerrostaloasuntojen keskikoko vuosina 2000–2020.

Vainio ym. 2021.

- As.Oy
- Muut

HUONEISTOJAKAUMA UUSISSA KERROSTALOISSA 2000-2020



Huoneistotyyppien jakauma uusissa kerrostaloissa vuosina 2000–2020.
Vainio ym. 2021.

LUKU 3:
ASUNTOSUUNNITTELUN
OHJAUS: LAINSÄÄDÄNTÖ JA
NORMIT



HOAS Pasteurinkatu, Helsinki 2010.
Playa Arkkitehdit.

3.2 Asumista koskevat määräykset maankäyttö- ja rakennuslaissa ja rakentamismääräyskokoelmassa

Kirjan kirjoittamisajankohtana jo yli kaksikymmentä vuotta voimassa olleen maankäyttö- ja rakennuslain kokonaisuudistus on käynnissä. Uuden kaavoitus- ja rakennuslain sisältö ja mahdolliset asumista koskevat muutokset eivät vielä ole lopullisesti tiedossa, mutta olennaiseksi uudeksi näkökulmaksi rakentamiseen, ja sitä kautta myös asuntojen suunnitteluun, on tulossa rakentamisen ilmastovaikutusten arviointi ja rakennusten vähähiilisyys. Tässä on merkittävä ajattelutavan muutos verrattuna nykyiseen lakiin, vaikka kestävä kehitys on ollut siinäkin läsnä jo ensimmäisessä pykälässä: ”Tämän lain tavoitteena on järjestää alueiden käyttöä ja rakentaminen niin, että siinä luodaan edellytykset hyvälle elinympäristölle sekä edistetään ekologisesti, taloudellisesti, sosiaalisesti ja kulttuurisesti kestävää kehitystä (MRL 1 §).”

Maankäyttö- ja rakennuslaki (5.2.1999/132) määrittää kaikkien rakennusten vaatimukset seuraavasti: ”Rakennuksen tulee soveltua rakennettuun ympäristöönsä ja maisemaan sekä täyttää kauneuden ja sopusuhtaisuuden vaatimukset (MRL 117 § 1 momentti).” – ”Rakennuksen olennaisia teknisiä vaatimuksia ovat rakenteiden lujuus ja vakaus, paloturvallisuus, terveellisyys, käyttöturvallisuus, esteettömyys, meluntorjunta ja energiatehokkuus(MRL 117 § a–g).” Olennaisista teknisistä vaatimuksista on annettu tarkempia säännöksiä rakentamismääräyskokoelmassa.

Erityisesti asumiseen tarkoitetuista tiloista on laissa edellytetty, että ne täytyy suunnitella ja rakentaa ”turvallisiksi, toimiviksi, viihtyisiksi ja käyttötarkoituksensa soveltuviksi (MRL 117 j §).” Rakennuksen tilat tulee järjestää ympäristötekijät ja luonnonolosuhteet huomioon ottaen. Eriksen on mainittu, että asuintilassa, kuten työ- tai majoitustilassakin, on oltava: ”ikkuna luonnonvalon saamiseksi”. Kaikki tätä yksilökohtaisemmat määräykset on koottu lakia tarkentavaan asuntoasetukseen. Ikkunaa koskeva pykälä lisättiin lakiin vuoden 2017 muutoksessa. Aiemmin asuinhuoneiden luonnonvalon tarpeesta oli kerrottu ainoastaan lakia tarkentavassa asetuksessa: ”asuinhuoneessa tulee olla ikkuna, jonka valoaika on vähintään 1/10 huonealasta” – Suoran luonnonvalon tarpeellisuus nostettiin lisäyksessä lakiin, mutta samalla sille kirjattiin poikkeus: yhden asuinhuoneistossa olevan asuinhuoneen valaistus saadaan järjestää myös toisen tilan kautta tulevalla välillisellä luonnonvalolla.

Lisäksi maankäyttö- ja rakennuslaissa on suunnittelijoiden kelpoisuuteen, rakenteiden lujuuteen ja vakauteen, terveellisyyteen, käyttöturvallisuuteen, meluntorjuntaan ja energiatehokkuuteen liittyviä määräyksiä, jotka koskevat myös asuntojen suunnittelua ja rakentamista. Näistä löytyy lisätietoa rakentamismääräyksistä, joita on myös koottu RT-ohjekortteihin.

Asuntoasetus

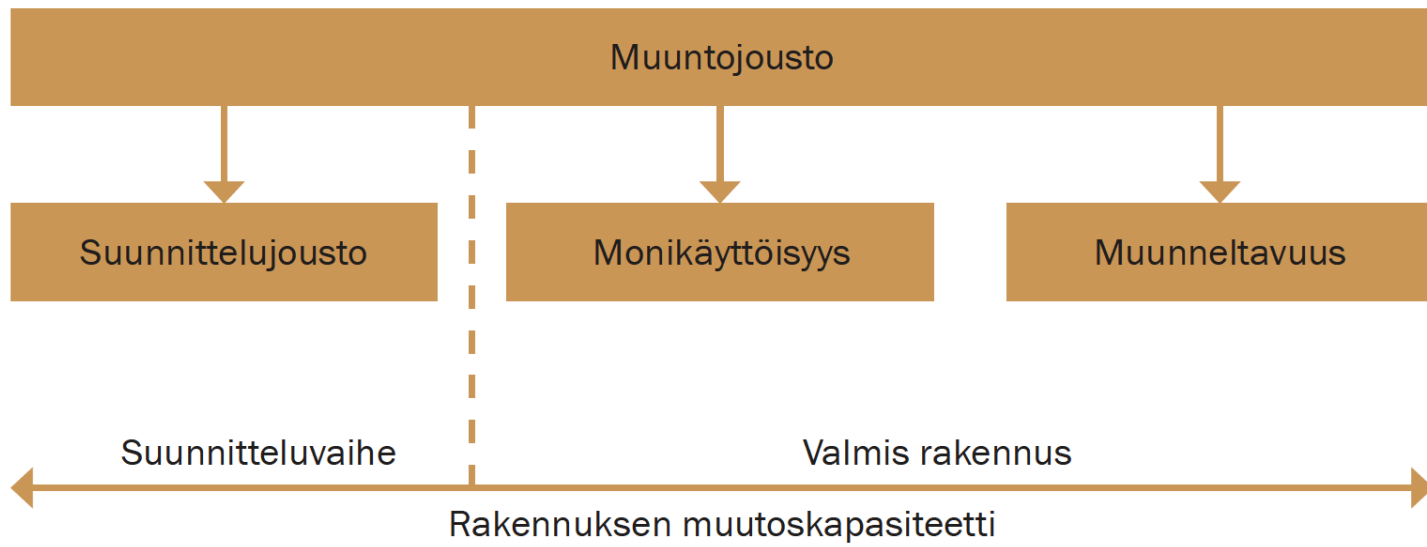
Ympäristöministeriön asetuksessa asuin-, majoitus ja työtiloista (1008/2017, tässä luvussa asuntoasetus) määritellään keskeiset asumisen käsitteet ja tarkennetaan, mitä lain tarkoittama asumiseen tarkoitettujen tilojen turvallisuuden, toimivuuden ja viihtyisyyden vähimmäistaso on. On kuitenkin merkitteäpantavaa, että osa määräyksistä on yksiselitteisiä mitoitusohjeita, kun taas osa edellyttää edelleen paljon tulkintaa. Ei ole esimerkiksi täysin yksiselitteistä, mitä on viihtyisyys, mitä ovat tarkoituksenmukaiset tilat ja mitä tarkoittaa ilmansuuntien huomioon ottaminen. Taulukossa 2 määräyksiä on havainnollistettu jakamalla ne asuinhuonetta, asuntoa ja koko rakennusta sekä pihaa koskevin omin.

Taulukko 2. Keskeiset asunorakentamista koskevat määräykset.

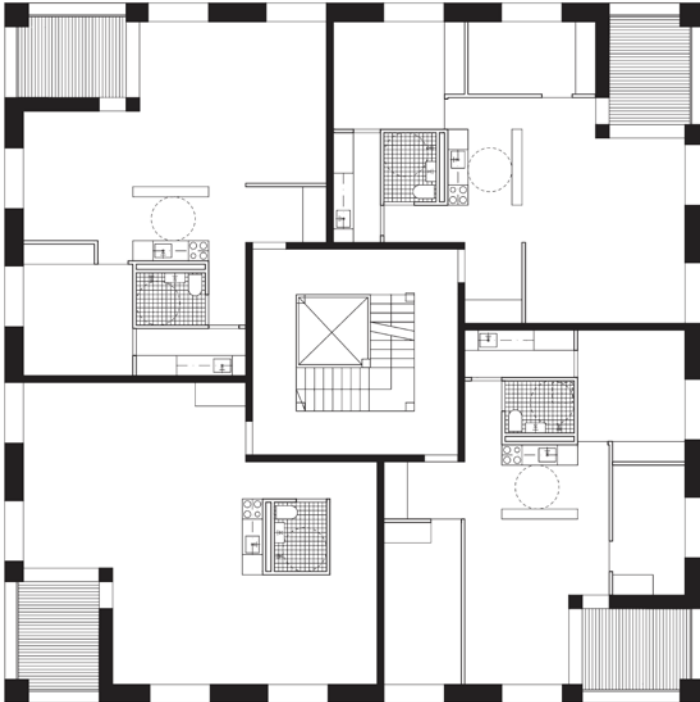
Keskeiset käsitteet	Asuinhuone	Asunto	Asuinrakennus ja piha
Määritelmä	Huoneella, joka on ensisijaisesti tarkoitettu asumiskäyttöön. Keittiö on asuinhuone, joka on ensisijaisesti ruoanvalmistusta ja ruokailua varten. Huom. Keittiötä ei kuitenkaan lasketa mukaan asunnon huonelukuun. Poikkeus: Eteinen, käytävä, kylpyhuone tai näihin verrattava ei ole asuinhuone.	Keittiöllä, keittokomeroilla tai keittotilalla varustettu yhden tai useamman asuinhuoneen kokonaisuus. Ympärivuotiseen käyttöön tarkoitettu. Oma välitön sisäkäynti.	
Koko ja muoto	Vähintään 7 m ² . Kalustettavissa aloittuun käyttöön. Huonealaan ei lueta 1600 mm matalampaa tilaa.	Vähintään 20 m ² . Opiskelija-asunto vähintään 16 m ² , jos yhteisissä tiloissa lisäksi oleskelutiloja.	
Korkeus	Vapaa keskip korkeus vähintään 2,5 m, pientalossa 2,4 m.		Kerroskorkeus vähintään 3 m.
Ominaisuudet	Ottettava huomioon: - ilmansuunnat - ympäristön häiriötekijät - valoisuus - ikkunanäkymät ⁸³ Suurimpien kaupunkien rakennusvalvonnat ovat tulkinneet asetusta seuraavasti: ”jos asunto tai huone suunnatutav luuteen ja kaillisen väliin, vapaa tila pääikkunan edessä ei ole riittävä tai yhdessä huoneessa ei ole suoraa ikkunaa ulos, suositellaan että ikkunapinta- alaa kasvatetaan vähintään 15 % lattiapinta- alasta tai että huoneeseen suunnitellaan erkeri, parveke tai ranskalainen parveke luonnonvalon lisäämiseksi. (Rakentamisen Topten -käytännöt, 117/02, 2019)”.	Asumisen kannalta tarkoituksenmukainen käyttäjämäärä, yhteiset tilat ja käyttötarpeiden muutokset huomioon ottaen. Tilat: - lepoa - oleskelua ja vapaa-ajan viettoa - ruokailua ja ruoanvalmistusta - hygienian hoitoa - vaatehuoltoa - irtaimiston säilytystä - polkupyörien, lastenvaunujen ja ulkoiluvälineiden säilytystä varten. Käytön edellyttämät kalusteet, varusteet ja tekniset asennukset, vähintään: - käymälä - perusvarustus hygienianhoitoon - perusvarustus ruoanvalmistukseen.	Asuinrakennuksen yhteyteen tulee järjestää riittävästi ulkotilaa leikkipaikkoja ja oleskelualueita varten (155 §). Leikkipaikoille, oleskelutiloihin ja oleskelualueille on päästävä vaivattomasti ja turvallisesti. Autopaikat, jätahuolto ja huoltoajo eivät saa aiheuttaa häiriötä tai vaaraa.
Ikkunan koko ja ominaisuudet	Vähintään 10 % huonealasta. Ainakin osittain avattava. Poikkeus: Työttilan ja yhden asuinhuoneistossa olevan asuinhuoneen valaistus saadaan järjestää myös toisen tilan kautta tulevalla välillisellä luonnonvalolla (MRL 117 §).		
Tila pääikkunan edessä	Etäisyys yhtä suuri vastapäisen rakennuksen korkeus huoneen lattiatasolta mitattuna (= 45 asteen valokulma) ja vähintään 8 m vapaata tilaa. Poikkeukset: pientalossa etäisyys voi olla alle 8 m; mikäli asemakaavassa on määrätty toisin, ei 45 asteen valokulman tarvitse täyttyä.		
Lattian suhde maanpintaan	Osassa huoneiston asuinhuoneista lattia voi sijaita enintään metrin maanpinnan alapuolella.	Asuintilan lattian on oltava maanpinnan yläpuolella pääikkunaseinän kohdalla. Sisäänkäynnin korkeusaseaman on sijaittava maanpinnan suhteen luontevasti.	
Kulkutiet		Eteiset on mitoittettava siten, että henkilöiden kulkeminen ja tavaroiden kuljettaminen on sujuvaa.	Porraskäytävä ja kerrostasanteet on mitoittettava siten, että henkilöiden kulkeminen ja tavaroiden kuljettaminen on sujuvaa (tämä tarkoittaa mm., että porraskäytävissä mahtuu kuljettamaan paareja).

LUKU 4: ASUNNON MUUNTOJOUSTAVUUS

MUUNTOJOUSTO



MUUNTOJOUSTO: MUUNNELTAVUUS



Muunneltavat asuntopohjat (erilaiset asuntovariaatiot ovat kirjan tekijöiden). Oikos & Logos, Helsinki 2017. NOW for Architecture and Urbanism. 1:500.



Kuva: Hanna Pielikko

Asuintalojen arkkitehtuurissa on hyödynnetty yksinkertaisia perusmuotoja ja toistoa. Oikos & Logos, Helsinki 2017. NOW for Architecture and Urbanism.

MUUNTOJOUSTO: MUUNNELTAVUUS

Koroistentie, Helsinki 1951–1955.
Arkkitiedit Sysimetsä & Kajava sekä
Martikainen, Ypyä ja Malmio.

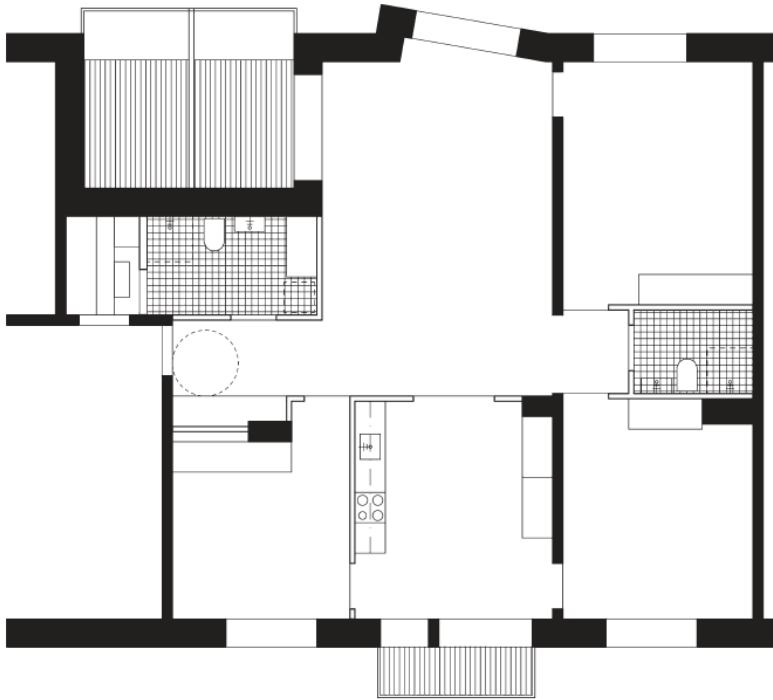
Kuva: Hanna Pielikko

MUUNTOJOUSTO: MUUNNELTAVUUS

Koroistentie, Helsinki 1951–1955.
Arkkitehdit Sysimetsä & Kajava sekä
Martikainen, Ypyä ja Malmio.

Kuva: Hanna Pielikko

MUUNTOJOUSTO: ASUNNON MONIKÄYTTÖISYYS



Töölöläisasunnon vyöhykejakoja hyödyntäviä asuntoja:

- Vasemmalla Capella, Helsinki 2013. Arkkitehtuuri- ja muotoilutoimisto Talli
- Oikealla Jätkäsaaren Asuntoreformikorttelin suunnitelma, Helsinki 2020. AS LL TK Arkkitehdit.

MUUNTOJOUSTO: HUONEEN MONIKÄYTTÖISYYS



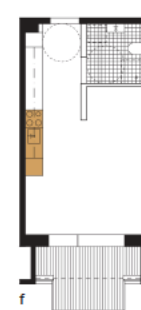
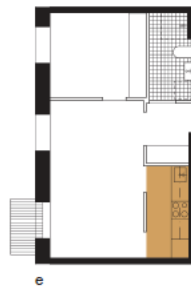
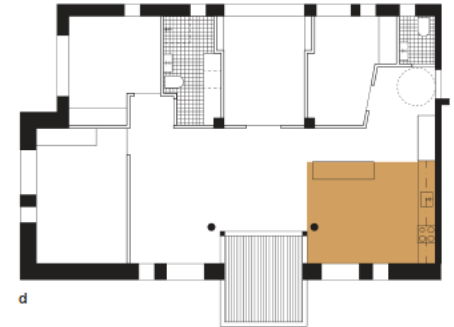
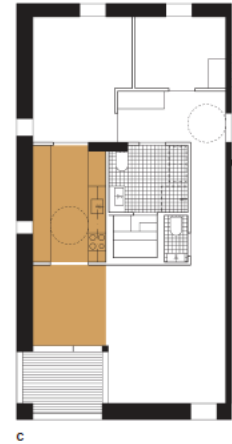
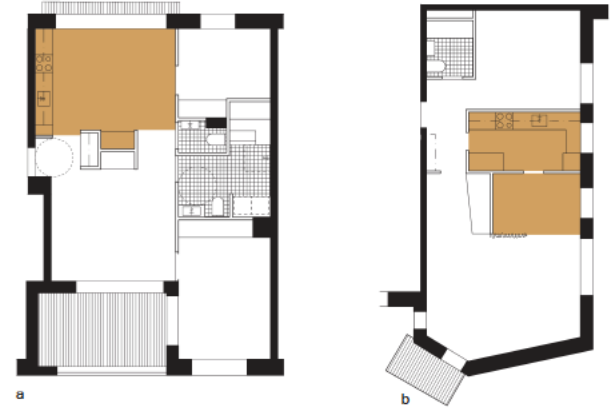
3,6 X 4 metrin huone on monikäyttöinen, koska sen voi kalustaa usealla eri tavalla. Huoneen pohjapiirustus on kohteesta Meritähhti, Helsinki 1997. Gullichsen Kairamo Vormala Arkkitehdit. 1:100.

LUKU 5: ASUNNON TILAT

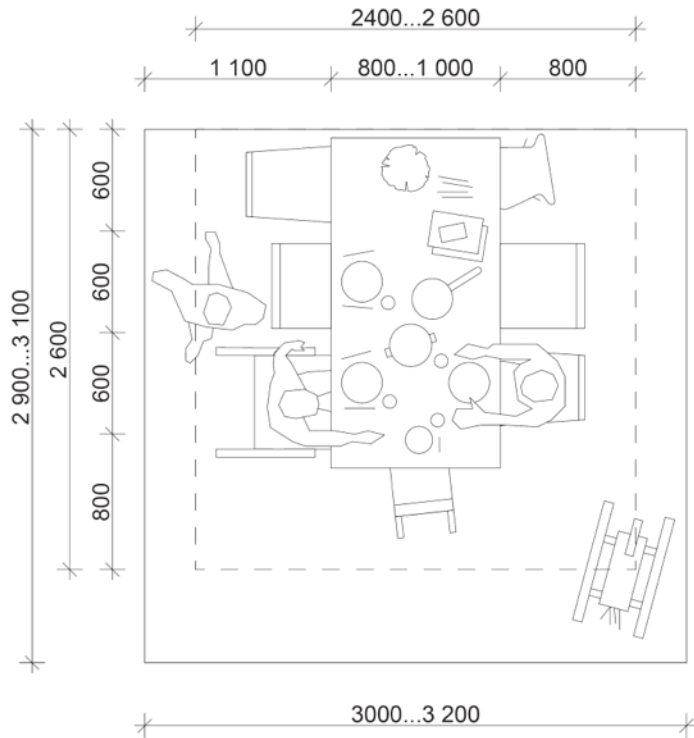
ESIMERKKEJÄ ERILAISISTA KEITTIÖISTÄ JA RUOKAILUTILOISTA

Keittiö ja ruokailutila

Kuva 62. a) Nihdän Portti (suunnitelma), Helsinki 2021. Anttinen Oiva Arkkitehdit. b) Sahanmäki, Helsinki 1951–1954. Hilding Ekelund. c) Diana, Helsinki 2011. Arkkitehtuuritoimisto B & M. d) Allotrianpuisto, Helsinki 2007. A-konsultit. e) Toritalo, Kotka 2018. Jani Prunnila. f) Sompasaaren Tyyni, Helsinki 2020. Inaro. g) Aallonhalkoja, Helsinki 2016. Arkkitehdit Kirsi Korhonen ja Mika Penttinen.



RUOKAILUTILA



Ruokailutilan mitoitusperiaate



Kuva: Hanna Pielikko

Päätyasunnon valoisa ruokailutila sijaitsee asunnon keskellä.
Kauppaneuvoksentie, Helsinki 1942. Else Aropaltio.

ERILAISIA SAMANKOKOISIA YKSIÖITÄ



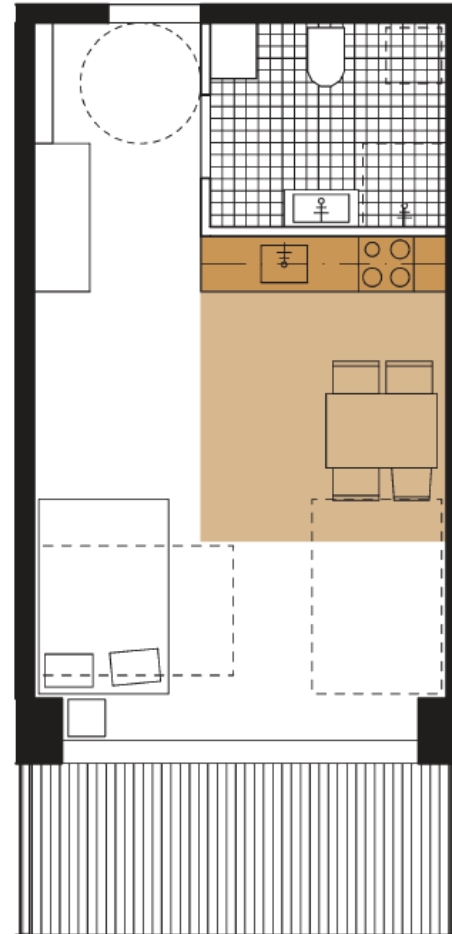
Ikkunallinen keittokomero ja keittotila noin 34 neliömetrin yksioissä.

Vasemmalla Mäntytorni, Espoo 1954.

Arne Ervi.

Oikealla Valkean Virittäjä, Espoo 2017.

Arkkitehtitoimisto SARC



ASUNTOSUUNNITTELUN ON ARJEN SUUNNITTELUA

Metallisesta pyykinkuivaustelineestä on tullut
2000-luvulla osa suomalaisten kotien sisustusta.
Taatala, Tampere 1956. Olavi Suvitie.



Kuva: Hanna Pielikko

ASUNNON SÄILYTUSTILAT



Kuvat: Hanna Pielikko

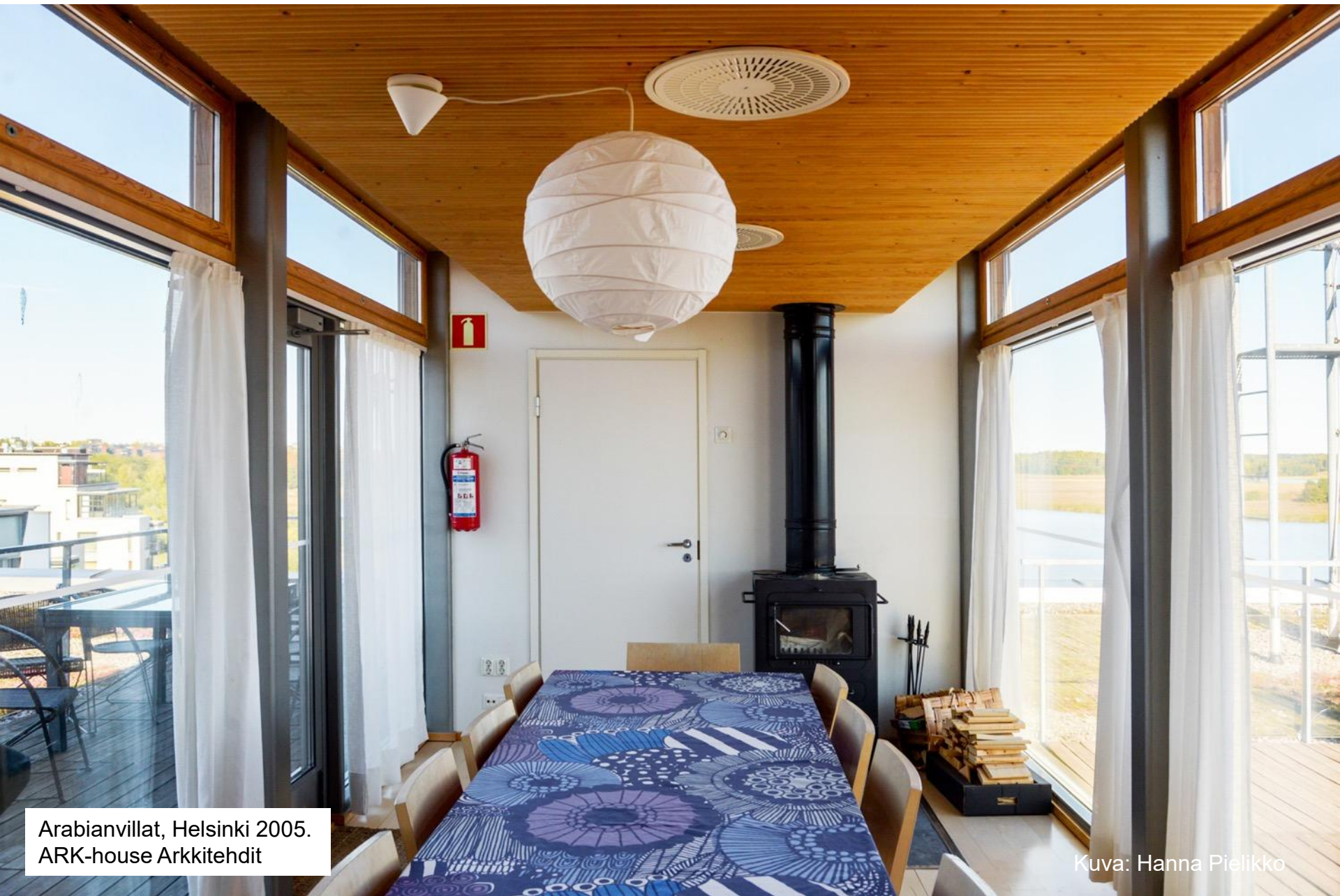
Vaatehuoneessa säilytetään urheiluvälineitä, soittimia, joulukoristeita, kierrätettäviä vaatteita, ämpäreitä, virtalähteitä ja muuta asumiseen liittyvää tarpeistoa. Kuva Arabianrannan uusloft-asunnon vaatehuoneesta. Tila, Helsinki 2008. Arkkitehtuuri- ja muotoilutoimisto Talli.

LUKU 6: YHTEISTILAT JA ASUNNON JAETUT TILAT



As Oy Helsingin Malta, Helsinki 2013.
ARK-house Arkkitehdit

Kuva: Hanna Pielikko



Arabianvillat, Helsinki 2005.
ARK-house Arkkitehdit

Kuva: Hanna Pielikko



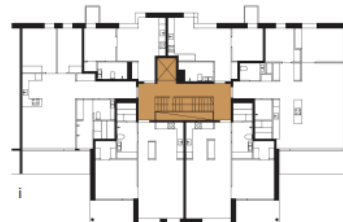
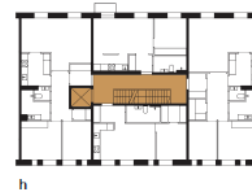
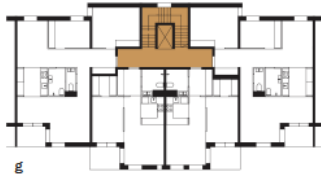
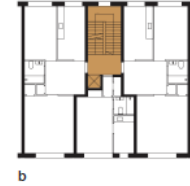
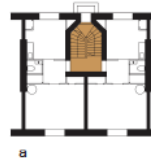
Arabianvillat, Helsinki 2005.
ARK-house Arkkitehdit

Kuva: Hanna Pielikko

**LUKU 7:
ASUINRAKENNUSTEN
TYPOLOGIAA – ERILAISIA
ASUNTO- JA
RAKENNUSTYYPPEJÄ**

Lamellitalo

Kuva 154. Esimerkkejä lamellitaloista. Vasemmalta oikealle ja ylhäältä alas: a) Työväenasuntorakennus, Helsinki 1925. Birger Brunila. b) Standardivuokratalo, Turku 1927. Aino ja Alvar Aalto. c) Raisiontie, Helsinki 1951. Hugo Harmia ja Woldemar Baeckman. d) Suvikumpu, Espoo 1966, Raili ja Reima Pietilä. e) Nihdin Portti (suunnitelma), Helsinki 2021. Anttinen Oiva Arkkitehdit. f) Haapapuistikko, Helsinki 1982. Gullichsen Kairamo Vormala Arkkitehdit. g) Niittaajankuja, Helsinki 1997. Arkkitehtuuri- toimisto Hirvonen-Huttunen. h) Toritalo, Kotka 2019. Jani Prunnila. i) Grammy, Helsinki 2011. Arkkitehtitoimisto Tuomo Siitonen. j) Arielinranta, Helsinki 2016. Arkkitehdit Kirsi Korhonen ja Mika Penttinen.

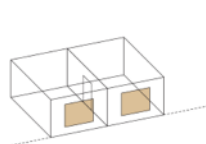




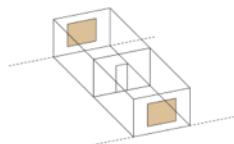
Kuva 173. Asunnon perusyksikkö on huone.

Kuva 174. Huoneita voi kytkeä toisiinsa a) julkisivun suuntaisesti tai b) rakennuksen rungon läpi.

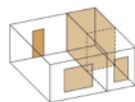
Kuva 175. Pienasunnon perustyytit: a1) julkisivun suuntainen asunto ja b1) putkiasunto. Kuvaan on merkitty värillä asunnon aputilojen sijainti (eteinen, kylpyhuone jne.).



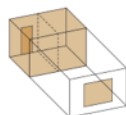
a



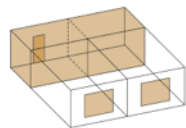
b



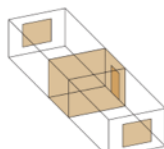
a1



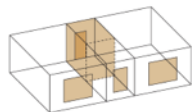
b1



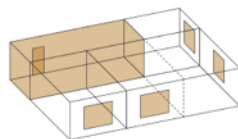
a2



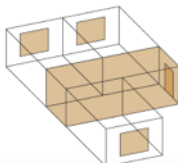
b2



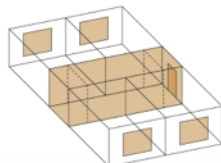
a3



a4



b3



b4

Kuva 177. Asuntojen perustyyppien variaatioita: a3) yhden huoneen syvyinen asunto, a4) kulma-asunto, b3) koukku-asunto ja b4) halliasunto.



a



b



c

Kuva 182. Ylärivissä julkisivun suuntainen pienasunto:

a) Standardivuokratalo, Turku 1927. Aino ja Alvar Aalto. b) Kisakylä, Helsinki 1951. Pauli Salomaa. c) Mäntytorni, Espoo 1954. Aarne Ervi.

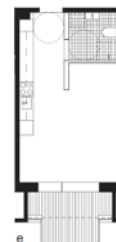
Keskirivissä putkiasunto: d) Oikos & Logos, Helsinki 2017. NOW for Architecture & Urbanism. e) Sompasaaren Tyni, Helsinki 2018. Serum Arkkitehdit.

Alarivissä yhteen suuntaan avautuva asunto: f) Haapapuistikko, Helsinki 1982, Gullichsen Kairamo Vormala Arkkitehdit.

g) Puukuokka, Jyväskylä 2015. Arkkitehtitoimisto OOPÉAA. h) Toritalo, Kotka 2019. Jani Prunnila.



d



e



f



g



h

LUKU 8: LOPUKSI



Taatala, Tampere 1956. Olavi Suvitie.

Kuva: Hanna Pielikko

Onko rakentaminen välttämätöntä?

Voiko asunnossa asua sadan vuoden päästä?

Voiko asunnon rakentamisen aiheuttamia ilmastopäästöjä vielä vähentää?

Teitkö suunnitteluratkaisuita, joissa ympäristön kantokykyä kuormitetaan mahdollisimman vähän?

Voiko asunnossa asua mukavasti, jos tarvitsee apua liikkumiseen tai muuten poikkeaa keskiarvosta?

Löytyykö asunnosta miellyttävä paikka ainakin sängylle, ruokapöydälle ja sohvalle?

Voiko jokaisessa huoneessa sijoittaa sängyn ainakin kahteen paikkaan?

Löytyykö yövieraille sijaa?

Voiko asunnossa nauttia tunnelmallisen neljän hengen illallisen?

Onko asunnossa ikkuna, josta voi katsella ulos ja ilahtua näkemästään?

Onko asunnossa paikka, jossa olet aina halunnut juoda aamukahvia?

Voiko makuuhuoneen muuttaa työhuoneeksi tai lastenhuoneeksi?

Pystyvätkö wc-istuinta ja allasta käyttämään myös lapset, rollaattoria tarvitsevat ja pyörätuolissa istuvat? Näkevätkö he itsensä kylpyhuoneen peilistä?

Kuuluuko asuntoon tai rakennukseen suojaisa piha, parveke tai terassi, jossa voi istuskella kauniilla säällä?

Näkeekö rakennukseen saapuessaan jotain kaunista ulko-ovella, porrashuoneessa ja eteisessä?

Onko asunnossa paikkoja, jotka eivät avaudu ensisilmäyksellä?

Onko luonnonvaloa siellä missä sitä tarvitaan?

Miten suojaudutaan kesäauringon paahteelta?

Noudatitko suunnittelumääräyksiä ja -normeja? Miksi?

Ketä ajattelit, kun suunnittelit asuntoa?

Mitä maailma tarvitsee?

Onko rakentaminen välttämätöntä?

Voiko asunnossa asua sadan vuoden päästä?

Voiko asunnon rakentamisen aiheuttamia ilmastopäästöjä vielä vähentää?

Teitkö suunnitteluratkaisuita, joissa ympäristön kantokykyä kuormitetaan mahdollisimman vähän?

Voiko asunnossa asua mukavasti, jos tarvitsee apua liikkumiseen tai muuten poikkeaa keskiarvosta?

Voiko jokaisessa huoneessa sijoittaa sängyn ainakin kahteen paikkaan?

Löytykö yövieraille sijaa?

Voiko asunnossa nauttia tunnelmallisen neljän hengen illallisen?

Onko asunnossa ikkuna, josta voi katsella ulos ja ilahtua näkemästään?

Onko asunnossa paikka, jossa olet aina halunnut juoda aamukahvia?

Voiko makuuhuoneen muuttaa työhuoneeksi tai lastenhuoneeksi?

Pystyvätkö wc-istuinta ja allasta käyttämään myös lapset, rollaattoria tarvitsevat ja pyörätuolissa istuvat? Näkevätkö he itsensä kylpyhuoneen peilistä?

Kuuluuko asuntoon tai rakennukseen suojaista piha, parveke tai terassi, jossa voi istuskella kau niilla säällä?

Näkeekö rakennukseen saapuessaan jotain kaunista ulko-ovella, porrashuoneessa ja eteisessä?

Onko asunnossa paikkoja, jotka eivät avaudu ensisilmäyksellä?

Voiko asunnossa asua vähän aikaa mukavasti myös yksi asukas enemmän?

Onko luonnonvaloa siellä missä sitä tarvitaan?

Miten suojaudutaan kesäauringon paahteelta?

Noudatitko suunnittelumääräyksiä ja -normeja? Miksi?

Ketä ajattelit, kun suunnittelit asuntoa?

Mitä maailma tarvitsee?

Onko rakentaminen välttämätöntä?

Voiko asunnossa asua sadan vuoden päästä?

Voiko asunnon rakentamisen aiheuttamia ilmastopäästöjä vielä vähentää?

Teitkö suunnitteluratkaisuita, joissa ympäristön kantokykyä kuormitetaan mahdollisimman vähän?

Voiko asunnossa asua mukavasti, jos tarvitsee apua liikkumiseen tai muuten poikkeaa keskiarvosta?

Löytyykö asunnosta *miellyttävä* paikka ainakin sängylle, ruokapöydälle ja sohvalle?

Voiko asunnossa nauttia tunnelmallisen neljän hengen illallisen?

Onko asunnossa ikkuna, josta voi katsella ulos ja ilahtua näkemästään?

Onko asunnossa paikka, jossa olet aina halunnut juoda aamukahvia?

Voiko makuuhuoneen muuttaa työhuoneeksi tai lastenhuoneeksi?

Pystyvätkö wc-istuinta ja allasta käyttämään myös lapset, rollaattoria tarvitsevat ja pyörätuolissa istuvat? Näkevätkö he itsensä kylpyhuoneen peilistä?

Kuuluuko asuntoon tai rakennukseen suojaista piha, parveke tai terassi, jossa voi istuskella kau niilla säällä?

Näkeekö rakennukseen saapuessaan jotain kaunista ulko-ovella, porrashuoneessa ja eteisessä?

Onko asunnossa paikkoja, jotka eivät avaudu ensisilmäyksellä?

Voiko asunnossa asua vähän aikaa mukavasti myös yksi asukas enemmän?

Onko luonnonvaloa siellä missä sitä tarvitaan?

Miten suojaudutaan kesäauringon paahteelta?

Noudatitko suunnittelumääräyksiä ja -normeja? Miksi?

Ketä ajattelit, kun suunnittelit asuntoa?

Mitä maailma tarvitsee?

Onko rakentaminen välttämätöntä?

Voiko asunnossa asua sadan vuoden päästä?

Voiko asunnon rakentamisen aiheuttamia ilmastopäästöjä vielä vähentää?

Teitkö suunnitteluratkaisuita, joissa ympäristön kantokykyä kuormitetaan mahdollisimman vähän?

Voiko asunnossa asua mukavasti, jos tarvitsee apua liikkumiseen tai muuten poikkeaa keskiarvosta?

Löytyykö asunnosta miellyttävä paikka ainakin sängylle, ruokapöydälle ja sohvalle?

Voiko jokaisessa huoneessa sijoittaa sängyn ainakin kahteen paikkaan?

Löytyykö yövieraille sijaa?

Voiko asunnossa nauttia tunnelmallisen neljän hengen illallisen?

Onko asunnossa ikkuna, josta voi katsella ulos ja ilahtua näkemästään?

Onko asunnossa paikka, jossa olet aina halunnut juoda aamukahvia?

Voiko makuuhuoneen muuttaa työhuoneeksi tai lastenhuoneeksi?

Pystyvätkö wc-istuinta ja allasta käyttämään myös lapset, rollaattoria tarvitsevat ja pyörätuolissa istuvat? Näkevätkö he itsensä kylpyhuoneen peilistä?

Kuuluuko asuntoon tai rakennukseen suojaista piha, parveke tai terassi, jossa voi istuskella kuniilla säällä?

Näkeekö rakennukseen saapuessaan jotain kaunista ulko-ovella, porrashuoneessa ja eteisessä?

Onko asunnossa paikkoja, jotka eivät avaudu ensisilmäyksellä?

Voiko asunnossa asua vähän aikaa mukavasti myös yksi asukas enemmän?

Onko luonnonvaloa siellä missä sitä tarvitaan?

Miten suojaudutaan kesäauringon paahteelta?

Noudatitko suunnittelumääräyksiä ja -normeja? Miksi?

Ketä ajattelit, kun suunnittelit asuntoa?

Onko rakentaminen välttämätöntä?

Voiko asunnossa asua sadan vuoden päästä?

Voiko asunnon rakentamisen aiheuttamia ilmastopäästöjä vielä vähentää?

Teitkö suunnitteluratkaisuita, joissa ympäristön kantokykyä kuormitetaan mahdollisimman vähän?

Voiko asunnossa asua mukavasti, jos tarvitsee apua liikkumiseen tai muuten poikkeaa keskiarvosta?

Löytyykö asunnosta miellyttävä paikka ainakin sängylle, ruokapöydälle ja sohvalle?

Voiko jokaisessa huoneessa sijoittaa sängyn ainakin kahteen paikkaan?

Löytyykö yövieraille sijaa?

Voiko asunnossa nauttia tunnelmallisen neljän hengen illallisen?

Onko asunnossa ikkuna, josta voi katsella ulos ja ilahtua näkemästään?

Onko asunnossa paikka, jossa olet aina halunnut juoda aamukahvia?

Voiko makuuhuoneen muuttaa työhuoneeksi tai lastenhuoneeksi?

Pystyvätkö wc-istuinta ja allasta käyttämään myös lapset, rollaattoria tarvitsevat ja pyörätuolissa istuvat? Näkevätkö he itsensä kylpyhuoneen peilistä?

Kuuluuko asuntoon tai rakennukseen suojaista piha, parveke tai terassi, jossa voi istuskella kau niilla säällä?

Näkeekö rakennukseen saapuessaan jotain kaunista ulko-ovella, porrashuoneessa ja eteisessä?

Onko asunnossa paikkoja, jotka eivät avaudu ensisilmäyksellä?

Voiko asunnossa asua vähän aikaa mukavasti myös yksi asukas enemmän?

Onko luonnonvaloa siellä missä sitä tarvitaan?

Miten suojaudutaan kesäauringon paahteelta?

Noudatitko suunnittelumääräyksiä ja -normeja? Miksi?

Ketä ajattelit, kun suunnittelit asuntoa?

Mitä maailma tarvitsee?



Kiitos!