




## PEUKALOISEN PÄIVÄKOTI

11.11.2014

Tilaohjelma	R10A_K2	päivitys:	-
Varhaiskasvatuksen tilat/ryhmät	6	laatija:	SKN
Avoimen päivähoiton tilat/pienryhmä	0	(taulukkolaskentaversio 241028_ET/LP)	
<b>Varhaiskasvatus</b>	<b>ryhmät 102</b>	<b>rakenteellinen mitoitus yhteensä</b>	
Alle 3 vuotiaat	2  24	12	(rakenteellinen, 12 lasta/ryhmä)
Sisarusr ryhmä 0-5 v.	2  36	(15-18)	(rakenteellinen, 18 lasta/ryhmä)
Yli 3 vuotiaat	2  42	21	(rakenteellinen, 21 lasta/ryhmä)
Avoim päivähoito	0 0	18	rakenteellinen mitoitus yhteensä
Varhaiskasvatuksen henkilökunta	23	max	kasvattajat (3/ryhmä) ja harjoittelijat
Avoimen päiväkodin tila / sisarusryhmä	0		
Keittiön henkilökunta	1		henkilökunta yhteensä 24

## VARHAISKASVATUKSEN TILAT

## RYHMÄJAKO

Ryhmäjako ja rakenteellinen mitoitus				rakenteellinen mitoitus	
A	Ryhmät	alle 3v	2 ryhmää	(12 / ryhmä)	24
B	Ryhmät	sisarusryh./0-5 v	2 ryhmää	(18 / ryhmä)	36
C	Ryhmät	yli 3v	2 ryhmää	(21 / ryhmä)	42
					102

Huom!

Avoimen päiväkodin toiminta on osin vuorottaista toimintaa päiväkodin yhteistiloissa

**Toimintatila** (toiminta-alueet) on mitoitettu varhaiskasvatuksen ja yhteistilojen summana.

Avoimen päivätoiminnan lapsimäärä vaihtelee päivittäin sekä päivän aikana.

Yhteistilat varustetaan erillisellä ruokailutilalla (yli 3v), mikäli on esitetty tilaohjelmassa

Avoimen päivähoiton tila / pienryhmä (sisarusryhmä)	0
Avoimen päivähoiton tilana 18 lapselle tai sisarusryhmänä (0-5v)	

PÄIVÄKOTIRAKENNUKSEN RAKENTEELLINEN MITOITUS	Yhteensä	102
--	----------	-----

## 1 LASTEN TOIMINTA-ALUEET RYHMITTÄIN / SOLU SISÄLTÄÄ 2 RYHMÄÄ

## SOLUTYYPPI A

Alle 3 vuotiaat	12	lasta	/ryhmä	mitoitus	
<b>Ohjelmalliset tilat</b>					
<b>Ryhmäkohtaiset tilat:</b>	☞ Toiminta-alueisiin laskettavat tilat on esitetty vihreällä				
☞ Märkäeteinen (sis. tarv. wc)	ryhmäkohtainen märkäeteinen varusteineen			14	130,0
☞ Pukeutumisaula	naulakkolokerikot (12) lasta			28	
☞ Wc -tilat (pesuhuone)	2xwc-istuin, hoitopöytä altaalla+tikas, osassa suihku			11	
☞ Ryhmähuone	kiintokalusteri			33	
☞ Ryhmä- ja lepotila	kaappisängyt (12) ja liinavaatekaapit			30	
☞ Pienryhmätila	erillinen pienryhmätila			14	
	<b>24</b>	lasta	ryhmiä	<b>2</b>	<b>260,0</b>

**Yhteiskäyttötilat:**

solujen yhteiset tilat

Työpiste / varasto

solussa työpiste/varastot yhdistettävissä  
kirjaukset / tarvikevarastokpl 2  
m<sup>2</sup> 4**8,0****Solujen määrä:****1 solua (kotialue)****Yhteensä:****268,0****Toiminta-alueiden pinta-ala****260,0**

10,8 / lapsi

**SOLUTYYPPI B****Sisarusr ryhmä 0-5v****18 lasta /ryhmä mitoitus****Ohjelmalliset tilat****Ryhmäkohtaiset tilat:**

☒ Toiminta-alueisiin laskettavat tilat on esitetty vihreällä

☒ Märkäeteinen (sis. tarv. wc)

ryhmäkohtainen märkäeteinen varusteineen

14

☒ Pukeutumisaula

naulakkolokerikot (21) lasta

28

☒ Wc -tilat (pesuhuone)

2xwc-istuin, hoitopöytä altaalla+tikas, osassa suihku

11

☒ Ryhmähuone

kiintokalusteryhmä

33

☒ Ryhmä- ja lepotila

kaappisängyt (21) ja liinavaatekaapit

30

☒ Pienryhmätila

erillinen pienryhmätila

14

**130,0****36 lasta ryhmiä 2 260,0****Yhteiskäyttötilat:**

solujen yhteiset tilat

Työpiste / varasto

solussa työpiste/varastot yhdistettävissä  
kirjaukset / tarvikevarastokpl 2  
m<sup>2</sup> 4**8,0****Solujen määrä:****1 solua (kotialue)****Yhteensä:****268,0****Toiminta-alueiden pinta-ala****260,0**

7,2 / lapsi

**SOLUTYYPPI C****Yli 3 vuotiaat****21 lasta /ryhmä mitoitus****Ohjelmalliset tilat****Ryhmäkohtaiset tilat:**

☒ Toiminta-alueisiin laskettavat tilat on esitetty vihreällä

☒ Märkäeteinen (sis. tarv. wc)

ryhmäkohtainen märkäeteinen varusteineen

14

☒ Pukeutumisaula

naulakkolokerikot (21) lasta

28

☒ Wc -tilat (pesuhuone)

2-3 wc-istuinta, osassa suihku

11

☒ Ryhmähuone

kiintokalusteryhmä

33

☒ Ryhmä- ja lepotila

kaappisängyt (21) ja liinavaatekaapit

30

☒ Pienryhmätila

erillinen pienryhmätila

14

**130,0****42 lasta ryhmiä 2 260,0**

<b>Yhteiskäyttötilat:</b>	solujen yhteiset tilat		
Työpiste / varasto	solussa työpiste/varastot yhdistettävissä kirjaukset / tarvikevarasto	kpl m <sup>2</sup>	2 4
<b>Solujen määrä:</b>	1 solua (kotialue)		
<b>Yhteensä:</b>	268,0		
<b>Toiminta-alueiden pinta-ala</b>	<b>260,0</b>	6,2 / lapsi	

**VARHAISKASVATUKSEN RYHMIEN YHTEENLASKETTU PINTA-ALA 804,0**

**Ulkokäyttöiset WC-tilat**  
Wc-tila märkäeteisessä sisältyy märkäeteisten alaan n. 1,5m<sup>2</sup>/kpl **1 kpl**

## 2 YHTEISET TILAT Tiloja käytetään myös avoimen päivähoidon toimintaan

**Muunneltavuus** Tiloissa voi toimia myös päiväkotiryhmä (15-18 lasta)

### Ohjelmalliset tilat

**Yhteistilat (avoin päivähoito)** ☞ Toiminta-alueisiin laskettavat tilat on esitetty vihreällä

☞ Pääsisäänkäynti/aula	(toteutetaan tarvittaessa)	5
☞ Märkäeteinen	märkäeteisen varusteet	0
☞ Pukeutumisaula	naulakkolokerikot/naulakot	0
☞ Pienkeittiö	voidaan yhdistää kerho- tai pienryhmätilaan	0
☞ Sali	toimii myös avoimen päiväkodin ryhmätilana	65
Salivarasto		9
☞ Kerhotila	vesipisteellinen kalusteryhmä	0
☞ Ruokasali	ruokailu yli 3v ryhmille	0
Ruoanjakelu-alue	ruoanjakelukalusteet (rajattavissa)	0
☞ Le-wc varusteineen	hoitotaso + suihkuvarustus	1 5
☞ Wc-tilat	yksittäiset wc-tilat	2 4

**YHTEISTILOJEN PINTA-ALA YHTEENSÄ 88,0**

**Varhaiskasvatuksen ja avoimen päivähoidon lasten käytössä olevat yhteistilat 79,0**

**Ryhmä (sisarusryhmä)** 0 lasta ryhmiä 0

**Avoin päiväkoti toiminta**

**Toiminta-alue yhteistiloissa 79,0**

**Toimintatila yhteensä 859,0 8,4 / lapsi**

Kun käytetään alle 3v ryhmissä 8,5 m<sup>2</sup> / lapsi 8,0 / lapsi

**Lasten käytössä oleva toimintatila rakenteellisen mitoituksen mukaan 859,0 m<sup>2</sup>**

Tavoitteellinen toimintatila tilaohjelman mukaan

Noudatetaan Suomen rakennusmääräyskokoelman ohjekorttia RT-103083 sekä Kuopion kaupungin kaupunkiympäristön ympäristöterveydenhuollon YTV-OH037 ohjetta.

<b>3 YHTEISET HENKILÖSTÖTILAT / HALLINTOTILAT / RUOKAHUOLTO</b>			
<b>Ohjelmalliset tilat</b>			
<b>Henkilökunnan toimisto- ja taukotilat</b>			
	Johtajan tila / erillinen toimisto		1 12
	Henkilökunnan toimistotilat (tilaa yhteensä)		2 22
	Henkilökunnan taukotilat (tilaa yhteensä)		21
	<b>Henkilökunnan wc-tilat</b> erilliset wc-tilat		2 4
<b>Henkilökunnan sos. tilat jaettuna osin solujen läheisyyteen</b>			
	<b>Puku- ja sos. tilat yhteensä</b>	m2/hlö 1,4	33
	Pukutilat jaoteltuna:	pukukaapit yhteensä:	25
<b>VSS</b>	Henkilökunnan sos. tilat / N	13 (ohjeellinen ala)	pukukaapit: 10
	* Wc-tila		
	* suihkutila		
	* pukutila		
<b>VSS</b>	Henkilökunnan sos. tilat / M	5 (ohjeellinen ala)	pukukaapit: 3
	* Wc / suihku (yhdistetty)		
	* pukutila		
	Henkilökunnan pukutilat solujen läheisyydessä	15 (ohjeellinen ala)	pukukaapit: 12
<b>Ruokahuoltotilat / jakelukeittiö oheistiloineen</b>			
	Palvelukeittiön tilat	palvelukeittiö oheistiloineen	65
	* keittiön tilat	palvelukeittiön kalusteet ja varusteet	
	* kuivatarvikevarasto	hyllyt kahdella seinällä	
	* kylmiö	hyllyt yhdellä seinällä, ruokavaunun tila	
	Tk / tavaran vastaanotto	ruokalaatikot	6
	Biojätetila	kahdelle jäteastialle, iv / jäähdytys	2
	Keittiöhenkilökunnan wc	etuhuoneellinen (jos yhteys keittiötiloihin)	2
<b>Muut päiväkodin huolto- ja varastotilat</b>			
	Siivouskeskus	siivouskeskuksen varusteet	8
	Siivouskomero	siivouskomeron varusteet	1 3
	Kodinhoitotila	kodinhoitohuoneen varusteet	8
<b>VSS</b>	Yleisvarasto	VSS-tilan hyödyntäminen varastotilana	10
<b>HENKILÖSTÖ-, HALLINTO- JA RUOKAILUTILAT YHTEENSÄ</b>			<b>196,0</b>

### Varhaiskasvatuksen ohjelmalliset tilat yhteensä

**1 088**

ei sisällä sisäpuolisia liikennetiloja yhteistiloissa, eikä porrashuoneita

<b>4 LIIKENNETILAT</b>			
<b>SISÄPUOLISET LIIKENNETILAT (muut kuin ohjelmalliset liikennetilat)</b>			
<b>Laskennalliset pinta-alat</b>		<b>(toteutusratkaisun mukaan)</b>	
	Yhteistilojen liikennetilat	lisäys ohjelmallisiin 10% yhteensä	20
	Sisältää myös tarvittavat huoltoreiitit sisätiloissa (mm. pyykkihuolto)		20,0
<b>HUOM!</b>	Rakennuksen sisäpuolinen porras/portaat ja hissi toteutusratkaisun mukaan (jos 2 kerroksinen)		
	Rakennuksen ulkopuoliset portaat toteutusratkaisun mukaan (jos 2 kerroksinen)		
<b>Sisäpuolinen porras / portaat, laskennallinen pinta-ala (2 kerrosta)</b>			
	Porrashuoneet ja hissikuilu	yhteensä	40 40,0
<b>MUUT KUIN OHJELMALLISET LIIKENNETILAT YHTEENSÄ</b>			<b>60,0</b>

5	<b>TEKNISET TILAT</b>		
	Laskennalliset pinta-alat (toteutusratkaisun mukaan)		
	Tekniset tilat yhteensä	12% yhteensä	138
	Kiinteistövarasto		6
			<b>144,0</b>
<b>TEKNISET TILAT YHTEENSÄ</b>			<b>144,0</b>

VSS	<b>VÄESTÖNSUOJAN TARVE</b>	alustava mitoituskalkulaatio
	<b>VSS tarve, mikäli kerrosala yli 1200 krs.m<sup>2</sup></b>	<b>KOHITEESSA ON VSS RAKENTAMISVELVOITE</b>
	Väestönsuojan <b>suojatila</b> (huonetilaohjelmassa)	30 suojatilan lisäksi sulkuteltta ja konetila
	mitoitus 2 % kerrosalasta (lämmin)	1462 (laskennallinen krs.ala)
	mitoitus 1 % kerrosalasta (kylmä)	58 (varastojen krs.ala)
	<b>VSS tilaan sijoitetaan henkilökunnan sosiaalitiloja (puku- ja suihkutilat) sekä yleisvarasto</b>	
	Väestönsuojatila hyödynnetään ohjelmallisina tiloina.	
	Väestönsuojan mitoitus ja rakenteet tehdään voimassaolevia lakeja ja asetuksia sekä väestönsuojista annettuja rakennusmääräyksiä ja ohjeita noudattaen.	

6	<b>RAKENTEET</b>		
	Laskennalliset pinta-alat (toteutusratkaisun mukaan)		
	Kevyet ja kantavat rakenteet	12% yhteensä	155
			<b>155,0</b>

## VARASTOTILAT JA KATOKSET

7	<b>KYLMÄT VARASTOTILAT</b>		
	Ohjelmalliset pinta-alat		
	(laskettu kerrosalaan ja kokonaisalaan)		
Jätekatos	kiinteistöjäte (lajittelu)		16
Laatikkovarasto	keittiö	rullakot	6
Leikkivälinevarastot	ulkoleikkivälineet	5 m <sup>2</sup> /ryhmä	30
Vaunuvarasto (päiväkodin)	sisäänkäyntien yhteydessä	1 m <sup>2</sup> /ryhmä	6
			<b>58,0</b>
<b>KYLMÄT VARASTOTILAT YHTEENSÄ</b>			<b>58,0</b>

8	<b>ERILLISET KATOKSET</b>		
	Ohjelmalliset pinta-alat		
	(katoksia ei ole laskettu kerrosalaan eikä kokonaisalaan)		
Vaunukatos (asiakkaat)	sisäänkäyntien yhteydessä	2 m <sup>2</sup> /ryhmä	12
Pyörä- ja perävaunukatos	pihan sisään-tulon yhteydessä	3 m <sup>2</sup> /ryhmä	18
			<b>30,0</b>
<b>ERILLISET KATOKSET YHTEENSÄ</b>			<b>30,0</b>

## ALUSTAVAT HANKKEEN LASKENNALLISET LAAJUUSTIEDOT:

### KOKO HANKE YHTEENSÄ

VARHAISKASVATUKSEN OHJELMALLISET TILAT YHTEENSÄ	ohjelmalliset pinta-alat	1 088
ERILLISET LIIKENNETILAT YHTEENSÄ	laskennalliset pinta-alat	60
TEKNISET TILAT YHTEENSÄ	laskennalliset pinta-alat	144
KYLMÄT VARASTOTILAT	ohjelmalliset pinta-alat	58
KATOKSET	ohjelmalliset pinta-alat	30

Rakennus yhteensä (tilojen pinta-alat)	1 292
Kylmät varastotilat yhteensä (kokonaisala)	58
Katokset (pyörä- / perävaununukatos)	30

<b>ALUSTAVAT LAAJUUSTIEDOT</b>	KERROSLUKU	<b>2</b>
ALUSTAVA KERROSALA (rakennettava kerrosala) (ilmanvaihtokonehuoneen osuuta ei ole laskettu kerrosalaan)	krsm2	1 520
ALUSTAVA HANKEKOKO (rakennettava kokonaisala)	brm2	1 630
ALUSTAVA TILAVUUS	m3	6 000
ERILLISET KATOKSET	m2	30

VÄESTÖNSUOJAN MITOITUS	SUOJATILAN KOKO	m2	30
(laskennallinen, VSS koko tarkentuu toteutuvan kerrosalan mukaan)		sisältyy kokonaisalaan	
Huom!	Väestönsuojan rakentamisvelvoite syntyy kun toteutettava kerrosala ylittää 1200 krsm2		
<b>KOHITESSA ON VSS RAKENTAMISVELVOITE</b>			

PÄIVÄKODIN AIDATTU LEIKKIPIIHA	20 / lapsi	2 040 m2
--------------------------------	------------	----------