

TEMPPU TILA-OHJELMA

18.2.2021

	Sisältyvät hym2
1_Aula ja siihen liittyvät tilat	326
1_Korjaamohalli	2 585
1_KAMK laboratoriot	277
1_Paloeseman kalustohalli	652
1_Paloeseman varuste- ja huoltotilat	346
1_Jätehuolto	26
1_Pukutilat	189
1. krs yhteensä	4 401
2_Opetustilat	367
2_Hallien 2. krs tilat	81
2_Toimistoblokki	399
2_Paloeseman miehistötilat	242
2. krs yhteensä	1 089
YHTEENSÄ HYM2	5 490
Arvio tekniset tilat, liikennetilat, kullut jne. + 20 %	1 098
YHTEENSÄ BRM2	6 588

(1 arvosuus)

TILAN NIMI	KPL	HYM2	YHT	TOIMINNAN KUVAUS	ERITYISHUOMIOT	
PALAOSEMAN MIEHISTÖTILAT						
Lepohuone 1hh	7	10	70	KAIPE, PALAOSEMA	6 palomiestä + 1 paloesimies Yksi tiloista tilannehuoneen vieressä (erillään muista lepoalueista) Vuode, TV, työpöytä, kaappi 5 kpl (Asemavaatteiden säilytys ja vaihto)	Puhdas tila
Kellö ja oleskelutila	1	40	40	KAIPE, PALAOSEMA	Vuorossa kerralla 7 henkilöä Kullakin vuorolla (4 kpl) oma jääkaappi ja kuivatarkikaappi	Puhdas tila
Toimisto 2 tp, palomies	1	12	12	KAIPE, PALAOSEMA	2 tp, voi myös olla osana oleskelutilaa	Puhdas tila
Toimisto 1 tp, paloesimies	1	10	10	KAIPE, PALAOSEMA	1 tp, sujuva yhteys tilanne- ja johtokeskukseen	Puhdas tila
WC, hk	2	2	4	KAIPE, PALAOSEMA		Puhdas tila
Sauna	1	8	8	KAIPE, PALAOSEMA	Lauheet 6-7 hölle + helvialmis kuus	Puhdas tila
Pesuhuone	1	8	8	KAIPE, PALAOSEMA	Saunan yhteydessä, 2 suihkua	Puhdas tila
Siivous- ja pyykkitila	1	10	10	KAIPE, PALAOSEMA	Sivouhuone, varaus pyykkipesukone ja kuivausrumpu	Puhdas tila
Vaatevarasto (puhtaat)	1	10	10	KAIPE, PALAOSEMA	Vaatevarasto, asemapalvelusvaatit	Puhdas tila
Fyysiset testit (polkupyöräergonomia)	1	10	10	KAIPE, PALAOSEMA	Toimintakykyyn liittyvä testaus, ei ulkopuolisille	Puhdas tila
Kuntosal	1	60	60	KAIPE, PALAOSEMA	Raskasta rautaa, käyttäjillä laluelueto	Puhdas tila
PALAOSEMAN MIEHISTÖTILAT YHT.	242					

PALAOSEMAN VARUSTE- JA HUOLTOTILAT

Pukuhuone M	1	30	30	KAIPE, PALAOSEMA	Yhteensä 28 kaappia (eri kaapit sisä- ja ulkovaatteille) Palomiehille ja paloesimiehille (päivätyö tekeville pukutilat kinteistön muiden pukutilojen yhteydessä)	Puhdas tila
Pukuhuone N	1	10	10	KAIPE, PALAOSEMA	Varaus, vaikka nyt ei ole naisia henkilöstössä	Puhdas tila
WC/suihku, hk	2	4	8	KAIPE, PALAOSEMA	Pukutilojen wc + suihku (varaus)	Puhdas tila
Sammutusvarustella	1	60	60	KAIPE, PALAOSEMA	Kalustohallin vieressä Sammutusasut (henkilökohtainen + kevyt) Lokerota 40 kpl, avohyllykkö (leveys 70-80 cm / lokero) Lisäkaapit/lokerot 5 kpl: Asutusvarusteet metsuri, pintapelustus, kelkka) Olsononikaapit, 2 kpl (kaapin mitat: 60 x 60)	Puhdas tila
Kuivaushuone	1	12	12	KAIPE, PALAOSEMA	Kondenssikuivain, olsononitilalle	Puhdas tila
Varast (puhdas)	1	10	10	KAIPE, PALAOSEMA	Varaus lääkkeiden säilytykseen (kulunvalvonta)	Puhdas tila
Kalustovarasto, lämmin	1	10	10	KAIPE, PALAOSEMA	VRV-puhallimet (lataus), mittareita = hyllyvaraa	Puhdas tila
PI-huoltotila	1	20	20	KAIPE, PALAOSEMA	Pöytilaa, testireitä, tietokoneita	Puhdas tila
Painelämpöpölyn työtötila	1	2	2	KAIPE, PALAOSEMA	Rajähdystila, ukoseinälle (purkautuminen ulos)	Puhdas tila
Korkeapainekompressori	1	6	6	KAIPE, PALAOSEMA		Puhdas tila
Leikkuuhuoltotila	1	30	30	KAIPE, PALAOSEMA	Leikkusukone ("Hosemaster", kuivaava) tilavaadeeriv. 10 m2, mitat: 1400 x 2200 (alue 4,5 m2). Paino: 1200kg, sähkö- painelima- ja vesi, melutso Laitteen haalustarve huoltoitave, mitat +10cm	Likainen tila
Pesutila	1	15	15	KAIPE, PALAOSEMA	Leikkuuhuollon yhteydessä Saappaiden, kypärän, kemikaali-, sukelus- ja pintapelustusajujen pesu Leikkulaatikon pesu RST-taso ja syvä allas, hana ulosvedettävällä juoksuputkella (leiku) Säilytyskaapit pesuaineille ja suojavarusteille/suojaimille Leikkusupesusta, ritäkaivo	Likainen tila
Kuivaustila	1	8	8	KAIPE, PALAOSEMA	Pesutilan yhteydessä kuivaustila kemikaali-, sukelus- ja pintapelustusajulle sekä saappaille ja kypärille Erillinen kuivauspölyn asuille (käyttäjillä lisätiedot)	Puolipuhdas tila
Pyykkihuone	1	8	8	KAIPE, PALAOSEMA	Sammutusajujen pesu 2 x pesukone, säilytyskaappi pesu- ja kyllytysaineille	Puolipuhdas tila
Varast	1	40	40	KAIPE, PALAOSEMA	Ulkoyhteys (koulutuskaluston siirto ulos, tavarain vastaanotto) Vahvat ns. teollisuusohlyt (metallia), säilytyskassam. laitteita, PI-laitteita ja -pultit, suojavarusteet, suihkuputket, arkiset pelastusajukkeen työkalut, pelastusajukunnan työkalut, vaatio- ja mälynesteet (valuma-altaat nesteille) Kärnyä, lastikote, trukkilava, koulutuskalusta	Puolipuhdas tila
Leikkuvarasto	1	12	12	KAIPE, PALAOSEMA	Leikkurien säilytys Kondenssikuivain tmv. tilassa Kalustohallin yhteydessä Leikkurien koko nykyisin: pit. 9m, syv. 1m	Puolipuhdas tila
Palavan nesteen varasto	1	10	10	KAIPE, PALAOSEMA	Säilytyksessä mm. pienkoneiden polttoaineet yms. Tilassa kaappi kemikaaleille, mm. kaluston huoltoon tarvittavat kemikaalit ja puhdistusaineet	Puolipuhdas tila
Sammutusvarustella	1	25	25	KAIPE, SOPMUSHENKILÖSTÖ	Sopimushenkilöstön sammutusasut (henkilökohtainen + kevyt)	Puhdas tila
Pukuhuone	1	15	15	KAIPE, SOPMUSHENKILÖSTÖ	Yhteensä 15 kaappia (eri kaapit sisä- ja ulkovaatteille)	Puhdas tila
Sosiaali- ja pesutilat, tilavaraus yhteensä	1	15	15	KAIPE, SOPMUSHENKILÖSTÖ		Puhdas tila
PALAOSEMAN VARUSTE- JA HUOLTO YHT.	346					

PALAOSEMAN KALUSTOHALLI

WC hk	1	2	2	KAIPE, KALUSTOHALLI	Kaluston lähellä oleva hk-wc	Puhdas tila
KA111, sammutusauto	1	70	70	KAIPE, KALUSTOHALLI	Sivulla ylöspäin aukeavat luukut, taakse vapaata tilaa (3 m)	Puolipuhdas tila
KA113, säiliöauto	1	70	70	KAIPE, KALUSTOHALLI	Mitat: leveys 4,5 m, pituus 8,8 m, luukku auki 10,3 m.	Puolipuhdas tila
KA112, varasammutusauto	1	70	70	KAIPE, KALUSTOHALLI	Leveys: 4,5 m	Puolipuhdas tila
KA116, puomi ikkasauto	1	70	70	KAIPE, KALUSTOHALLI	Mitat: leveys 4,5 m, pituus 10,2 m, luukku auki 10,8 m	Puolipuhdas tila
KA115, raivausauto	1	70	70	KAIPE, KALUSTOHALLI	Leveys: 4,5 m	Puolipuhdas tila
KA1194, vaihtolava-auto	1	70	70	KAIPE, KALUSTOHALLI	Leveys: 4,5 m	Puolipuhdas tila
Kausipaikka, Pick-up+traileri	1	30	30	KAIPE, KALUSTOHALLI		Puolipuhdas tila
KA30, jhtauto	1	30	30	KAIPE, KALUSTOHALLI		Puolipuhdas tila
KA155, vesipelustusajoneuvo	1	30	30	KAIPE, KALUSTOHALLI		Puolipuhdas tila
Varaus SOTE-ensihoit	1	50	50	KAIPE, KALUSTOHALLI		Puolipuhdas tila
Mönkä (peräkärny)	1	30	30	KAIPE, KALUSTOHALLI		Puolipuhdas tila
Kausipaikka, hydrokopteri tai moottorikelkka	1	30	30	KAIPE, KALUSTOHALLI	Tulevaisuuden varaus esim. hydrokopteri tai talvella moottorikelkka	Puolipuhdas tila
Henkilöauto tai minibussi	1	30	30	KAIPE, KALUSTOHALLI	Kärnyssä	Puolipuhdas tila
PALAOSEMAN KALUSTOHALLI YHT.	652					

OPETUSTILAT						
KAO, Teorialuokka 1, auto	1	40	40	KAO, AUTO		
KAO, Teorialuokka 2, auto + turva	1	40	40	KAO, YHTEINEN	Yhdistettävissä luokkaan 3, pimenymismahdollisuus	
KAO, Teorialuokka 3, turva	1	60	60	KAO, TURVA	Yhdistettävissä luokkaan 2, pimenymismahdollisuus	
KAO, Tatalmi	1	100	100	KAO, TURVA	Tatalmi, huomioitava akustikka ympäristöihin liioin. Luokka 2 & 3 sekä pukuhuoneiden lähellä	
KAO, Varasto (tatalmi)	1	10	10	KAO, TURVA	Voimankäyttövälineet, lähellä tatalmia	
KAO, Toimintaharjoitustila	1	60	60	KAO, TURVA	Tatalmi lähellä, tilan perällä varasto lukuovilla eriytettyinä	
Varasto, toimintaharjoitustila	1	20	20	KAO, TURVA	Toimintaharjoitustilan yhteydessä, leveä tie isoille tavaralle	
Varasto	2	10	20	KAO, YHTEINEN	Muut välineet	
Inva-wc, opiskelija	1	5	5	YHTEISKÄYTTÖ		
WC, opiskelija	6	2	12	YHTEISKÄYTTÖ	Mitoitusperuste 100 opiskelijaa	
OPETUSTILAT YHT.	367					
KORJAAMO- JA PESUHALLIT						
Haalarivarasto	1	5	5	KAO, AUTO	Likaiset haalarit + puhtaille 3 kaappia, pesula tuo ja hakee haalareita	
WC, opiskelija ja hk	2	2	4	KAO, AUTO	Hallien 1 ja 2 lähellä	
Sivous	1	8	8	KAO, AUTO	Hallitilojen sivous, opiskelijat siivoavat itse	
Halli 1	1	700	700	KAO, AUTO	10 nosturia + ajostilanosturi, läpiajettava	
Testirata 20 m2	1	0	0	KAO, AUTO	Nosturin koko 2x2,5 metriä, työskentelyalue 4x8 metriä	
Halli 2	1	700	700	KAO, AUTO	9 nosturia + 4-pyörä suuntaus, läpiajettava	
4-pyörä suuntaus 20 m2	1	0	0	KAO, AUTO	Nosturin koko 2x2,5 metriä	
Tietokoneilla opiskelijat	2	8	16	KAO, AUTO	Sjaitse hallissa 1, koko 3x6 metriä	
Testitila	1	20	20	KAO, AUTO	2 tp opiskelijat (mm. tiedon laskutus, osien tilaus jne.)	Hallin 1 & 2 välissä
Pesutila	1	20	20	KAO, AUTO	Testeri 10 kpl, roca (pumpukärry), wipperi (puhdistuslinat), hydrauliprässi, vlpuki 2 kpl, hallitunkit. Pitkä ja kapea tila toiveessa	Hallin 1 & 2 välissä
Paternoster	1	6	6	KAO, AUTO	Autonisia varten oleva pesukone (Teijo-pesukone)	Hallin 1 & 2 välissä
Rengaskonehuone	1	30	30	KAO, AUTO	Hätäsuuhku, pesuainesäiliö ja kaappitilaa	Hallin 1 & 2 välissä
Varasto 3	1	25	25	KAO, AUTO	Toimii työkaluvarastona, hallin 1 ja 2 välissä	Hallin 1 & 2 välissä
Varasto 4	1	20	20	KAO, AUTO	Rengaskone 2 kpl, tasapainotuskone 2 kpl, pesukone 1 kpl, paternoster (työkaluvarasto). Käynti halleista 1 ja 2	Hallin 1 & 2 välissä
Hydrauliikkalaboratorio	1	50	50	KAO, AUTO	Mittalaitteet ja pienkonetarvikkeet	Hallin 1 & 2 välissä
Varasto 1	1	15	15	KAO, AUTO	Moottoreita, vaihdelaatikoita yms. varastoidaan laivoilla	
Varasto 2	1	20	20	KAO, AUTO	Lavapaikkoja 10 kpl, pitkälaime paikka	
Varasto 5 (öljyt)	1	20	20	VARIKKO	Osa halli 3 tilaa, maksimissaan 12 opiskelijaa	
Akkujen lataus	1	5	5	KAO, AUTO	Simulaattori	Hallin 2 & 3 välissä
Halli 3 (raskas kalust)	1	350	350	KAO & VARIKKO	Pienoisperäkärri	
Autolaboratorio	1	60	60	KAO, AUTO	Hydrauliikkapöytä	Hallin 2 & 3 välissä
Paja (sorvit, hioma- ja hitsauskone)	1	40	40	VARIKKO	Mittalaitteet ja -vuunut	Hallin 2 & 3 välissä
Korjaamovarasto	1	30	30	VARIKKO	Läppärit ja testirit	Hallin 2 & 3 välissä
Pesuhalli 1 (raskas kalust)	1	160	160	VARIKKO	Yleisimmät öljy-laadut, josta eri osapuolet voivat noutaa pieniä määriä	
Pesuhalli 2 (henkilö- ja pakettiautot)	1	120	120	KAIFE, KALUSTOHALLI	Palomääräysten vuoksi erillinen tila. Tässä ladataan ajoneuvojen vara-akkuja.	
Pesuhallien tuulikaappiteinen	4	4	16	KAIFE, KALUSTOHALLI	ADAS-järjestelmien kalibrointialue	
Tuuliyötilä	1	120	120	VARIKKO	Sirretty yhteiskäyttöiseksi	Isäntä: KAO ja Varikko
Höyrynkähti	1	25	25	VARIKKO	Nosturi x 6 (sirretäviä, ei kiinteitä)	Tuuliyötilä vieressä
KORJAAMOHALLIT YHT.	2585				Hallin kokonaismitat 10x35	
JÄTEHUOLTILAT (KORJAAMO)						
Ongelmajäte	1	20	20	YHTEISKÄYTTÖ	Pläminosturi esim. sähkökauton akulle yms.	
Jätehuone	1	6	6	YHTEISKÄYTTÖ	Neliveto-dynamometri	
JÄTEHUOLTO TILAT YHT.	26				Tämä tila on osa hallia 3, ei suoraan yhteyttä ulos	
HALLIEN 'YLÄKERTA'						
Opetajanhuone 2 tp, auto	2	15	30	KAO, AUTO	Tuuliyötilan vieressä/takana	
Kopiohuone	1	5	5	KAO, AUTO	Työkalut ja varastot, halli 2 & 3 välissä	
Opiskelija-lounge	1	15	15	KAO, AUTO	Koko 20 x 8 metriä, läpiajettava	Hallin 2 & 3 välissä
WC, opiskelijat	1	2	2	KAO, AUTO	Koko 15 x 8 metriä, läpiajettava	Isäntä: Varikko
Taukotiä varikko	1	25	25	VARIKKO	Sirrytässä pesuhalleista viereisiin iloihin kuljetaan tuulikaappin kautta.	Isäntä: Kaife
WC, hk (varikko)	2	2	4	VARIKKO	Hallin 3 yhteydessä vieressä, tehoyän mahdollista (8 x 15 metriä)	Isäntä: Varikko
HALLIEN 'YLÄKERTA' YHT.	81				Toinen höyrynkähti sisähallissa ja toinen ulkona katoksen alla	

LABORATORIOTILAT (KAMK)						
Robotikkalaboratorio	1	200	200	KAMK	2x3 metriä suljettu tila, jossa robottila Avointa robottilaa + ohjelmointikonetta Tilassa kerralla 20 opiskelijaa + 2 opettajaa. 2 tp varaus	Haalauseleifi huomioitava Sijainti maantasakerros
Automaatiolaboratorio	1	50	50	KAMK		
Siivous	1	8	8	KAMK	Laboratoriotilojen siivoukseen	
WC	2	2	4	KAMK	Henkilökunnan ja opiskelijoiden käytössä	
Toimisto	1	15	15	KAMK	2 tp. laboratorion henkilökunta pistäytyy tässä säännöllisesti	
KAMK YHT.	277					
TOIMISTOBLOKKI						
Toimisto 1 tp	2	10	20	KAIFE, PELASTUS- JA JOHTOKESKUS		
Toimisto 1 tp	3	10	30	VARKKO		
Toimisto 2 tp	3	15	45	KAIFE, PELASTUS- JA JOHTOKESKUS		
Toimisto 2 tp	2	15	30	VARKKO		
Toimisto 4 tp	1	28	28	KAIFE, PELASTUS- JA JOHTOKESKUS		
Toimisto 4 tp	1	28	28	KAO, AUTO		
Toimisto 6 tp	1	42	42	KAO, TURVA		
Puhelinoppi	2	2	4	YHTEISKÄYTTÖ	Sijotus lähelle 4 ja 6 tp tiloja, esim. Framery tms.	Voi olla myös itokaluste
Tiimitila	1	10	10	YHTEISKÄYTTÖ	Toimistalueen lähellä, sisäiseen käyttöön. Pöytä + 4 tuolia + seinänyttö	
Taukutila	1	25	25	YHTEISKÄYTTÖ	Toimistohenkilöstölle, yht. 29 työntekijää.	
Johdoskeskus	1	35	35	KAIFE, PELASTUS- JA JOHTOKESKUS	Sis. päivystävän palomestarin työpaikka, neuvottelupöytä 8 hää	Puhdas tila + turvaluokka III
Tilannehuone	1	35	35	KAIFE, PELASTUS- JA JOHTOKESKUS	Valvomo, paljon näyttöjä + koppeja	Puhdas tila + turvaluokka III
Työskentelyoppi, tilannehuone	5	6	30	KAIFE, PELASTUS- JA JOHTOKESKUS	Yhdistettyä tilannehuoneeseen 5 kpl: Energia, SOTE, raja, PV & varapaikka	Puhdas tila + turvaluokka III
WC hk	2	2	4	YHTEISKÄYTTÖ	29 työntekijää	
WC inva	1	5	5	YHTEISKÄYTTÖ		
Kopiohuone	1	10	10	YHTEISKÄYTTÖ	Montitoimilaitte + toimistotarvikkeet yms.	
Siivoushuone	1	8	8	YHTEISKÄYTTÖ	Toimistalueen siivoukseen	
Lähivarasto	2	5	10	YHTEISKÄYTTÖ		
TOIMISTOBLOKKI YHT.	399					
AULATOIMINNOT						
Aula	1	200	200	YHTEISKÄYTTÖ	Asiakkaalle ja opiskelijoille	
KAO, taiden vastaanotto	1	12	12	KAO, AUTO	Osa kiinteistön aulaa ja infoa	Sijainti aulan yhteydessä
Inf	1	10	10	KAO, YHTEINEN	3 tp opettajalle tiskin takana ja takana ovi opetuskorjaamoon	
KAO, harjoitusvalvomo	1	30	30	KAO, TURVA	KAO:n harjoitusvalvomo tähän lähelle	
KAO, harjoitusvalvomo	1	30	30	KAO, TURVA	Pelastuslaitoksen valvomon viereessä tai aulan infon viereessä	
KAMK, palveluliiketoiminnan tila	1	30	30	KAMK	Työpaikka 10 opiskelijoille	
KAMK, palveluliiketoiminnan tila	1	30	30	KAMK	Toimistomaista tilaa, mm. 3D-tulostimia, kerralla 1 henkilö	Sijainti aulan yhteydessä Lasiseinät, 'showroom'
WC, asiakkaat ja opiskelijat	2	2	4	YHTEISKÄYTTÖ		
Inva-wc, asiakkaat ja opiskelijat	1	5	5	YHTEISKÄYTTÖ		
Neuvotteluhuone 25 hää	1	35	35	YHTEISKÄYTTÖ		
AULATOIMINNOT YHT.	326					
PUKUTILAT						
Pukutilat, varikko	1	40	40	VARKKO	28 työntekijää, jokaiselle kaksi kaappia Neliöt sis. wc- ja suihkutilat	Neliössä mukana wc + s
Pukutilat, varikko (kausi-työntekijät)	1	15	15	VARKKO	Varaus 15 kausi-työntekijää + pukurina KAO:n opiskelijoiden kaapt	Neliössä mukana wc + s
Pukutilat, Kaife	1	15	15	KAIFE, PELASTUS- JA JOHTOKESKUS	14 työntekijää, jotka vaihtavat työvaatteet Huom! Palomiesten pukutilat laskettu paloaseman tiloihin	Neliössä mukana wc + s
Pukutilat, muut	1	8	8	YHTEISKÄYTTÖ	Työmatkailukunnan näkökulmasta 25 % käyttäjästä, ei nimettyjä kaappeja Laskennallisesti 21 työntekijän (KAO, KAMK ja varikko) käytössä	Neliössä mukana wc + s
Pukuhuone M, opiskelija (auto)	1	60	60	KAO, AUTO	Auto 80 = miehille 50 % eli 75 kaappia	Neliössä mukana wc + s
Pukuhuone N, opiskelija (auto)	1	4	4	KAO, AUTO	Auto 80 = naisille 5 % eli 5 kaappia	Neliössä mukana wc + s
Pukuhuone M, opiskelija (turva)	1	16	16	KAO, TURVA	Tatamiryhmä 20 hää, miehet 20 kpl kaappeja	Neliössä mukana wc + s
Pukuhuone N, opiskelija (turva)	1	8	8	KAO, TURVA	Tatamiryhmä 20 hää, naiset 10 kpl kaappeja	Neliössä mukana wc + s
Siivous	1	8	8	YHTEISKÄYTTÖ	Pukutilojen siivoukseen	
Työvaatevarasto, puhtaat	1	10	10	YHTEISKÄYTTÖ	Varaus vuokraa- tai siivoukseen	Pesula operoi
Työvaatevarasto, likaiset	1	5	5	YHTEISKÄYTTÖ	Varaus vuokraa- tai siivoukseen	Pesula operoi
PUKUTILAT YHT.	189					
KAIKKI YHTEENSÄ	5490					

Huomiot tilaohjelmassa:

Pukutilojen neliössä on mukana wc- ja suihkutilat. Lukumäärät tarkentuvat jatkosuunnitelussa.
Paloaseman osalta tilat luokiteltu 'Puhdas paloasema' -konseptin mukaisesti.

KAO	2491
KAIFE	1584
KAMK	307
VARKKO	714
YHTEISET	394
YHTEENSÄ	5490