

LisäValo Ylöjärvi
TILAOHJELMA
päivitetty 28.11.2024 (toteuma)

22.03.2024

Koulutuskeskus Valo
Ylöjärven lukio
Tampereen seudun ammattiopisto Tredu
Pallotie 5
33470 Ylöjärvi



Koulutuskeskus Valo: Ylöjärven lukio ja Tampereen seudun ammattiopisto Tredu, laajennusosa LisäValo

Laajennusosaan sijoitetaan lähinnä Ylöjärven lukion uuden teknologian painotuslinjan tiloja, luonnontieteiden opetustiloja (fysiikka, kemia, matematiikka), kirjasto-~~oheistiloineen~~-opetushenkilöstön tiloja ja teknisiä tiloja tarpeen mukaan. Tilaohjelmassa esitetyt tilaryhmien kokonaishyötypinta-alat ovat sitovia.

Tilaryhmien sisällä tilojen pinta-alavaihtelut ovat tarvittaessa mahdollisia, jos ne eivät vaikuta tilojen toiminnallisuuteen tilaohjelmasta poiketen.

Tilanimikkeen yhteydessä (suluissa) ilmanvaihdon mitoittava henkilömäärä. Huom. henkilömäärän lisäksi huomioitava tilojen erilaiset laitteiden aiheuttamat lämpökuormat (mm. robotiikkatyötila, "älykoti") ja muut lämpökuormaan vaikuttavat lämmönlähteet (mm. auringonsäteily, valaistus).

Tilojen käyttäjät: arkisin (ma - pe) klo 08:00 - 15:45, vahtimestarin työtila klo 07:30 - 16:00, teknologian opetustilassa satunnaisesti (harvoin) myös viikonloppukäyttöä (la - su), vuosittainen käyttöajanjakso elokuun alusta (syyslukukauden alku) kesäkuun alkuun (kevätlukukauden loppu), vahtimestarin työtila heinäkuun alkuun asti

Tilaohjelma - LisäValo Ylöjärvi

Tilanimike	tilat (lkm)	m ²	huomioita
Yleiset tilat (palvelevat myös ilta- ja viikonloppukäyttöä)			
1202 tuulikaappi	1	7,15	
1203 aula / vaatesäilytys	1	243,58	vaatesäilytys aulan yhteydessä
vahtimestarin työtila	1	0	toteutus riippuen suunnitelmachdotuksen sisäänkäyntiratkaisusta
kirjasto	1	0	itsepalvelukirjasto (palautusautomaatti, kulunvalvonta ym.)
lukusali	1	0	kirjaston yhteydessä
informaatikon / kirjastonhoitajan työtila	1	0	kirjaston yhteydessä, ikkunoita / lasiseinää (näköyhteys kirjastoon)
1206, 1208 - 1211 WC-tilat	5	11	LE-WC 5,12 m ² + WC (1,21 + 1,42 + 2 x 1,45) m ²
yleiset tilat yhteensä		261,38	

Tilaohjelma - LisäValo Ylöjärvi			
Tilanimike	tilat (lkm)	m ²	huomioita
Luonnontieteiden solu (fysiikka, kemia, matematiikka)			
2202 oppimisaula (soluaula), 2203 YO-aula	2	161,73	lukumäärä riippuen suunnitelmaehdotuksesta (kerrosluvusta tmv.), oppimisaula + YO-aula (119,46 + 42,27) m ²
2212 - 2215, 2223 - 2224 WC-tilat	6	12,74	WC-tiloja sijoitetaan YO-kokeessa käytettävien opetustilojen läheisyyteen, LE-WC 6,05 m ² + WC (3 x 1,33 + 1,32 + 1,38) m ²
1214 fysiikka (39)	1	80,65	
1207 kemia (39)	1	88,63	laborointityöpisteet, vetokaappien poistot, kalusteita / varusteita siirretään nykyisestä kemian opetustilasta
1212 fy / ke -valmistelutila / opetusvälinevarasto (4)	1	34,73	fy- / ke -opetustilojen yhteyteen / väliin, kalusteita / varusteita siirretään nykyisestä kokoelmahuoneesta ja kemian varastosta, ohessa erillinen lukittava varastotila ilmastoiduille kemikaalikaapeille
2220, 2221 perusopetustila - matematiikka (39)	2	146,76	yhdistettävissä toisiinsa käyntiovellisella dB-siirtoseinällä, lataus- ja verkkojohdotukset YO-kokelaille ja valvoille (yhteensä 55), dB-ovi käytävälle matematiikka YO (73,23 + 73,53) m ²
2226, 2228, 2230 perusopetustila - matematiikka (39)	3	207,32	matematiikka (69,40 + 68,35 + 69,57) m ²
2217 ryhmätila YO / musiikki (22)	1	45,39	toimii myös eriyttämistilana ja musiikin opetuksen tilana, mikä on huomioitava tilan akustiikassa ja ääneneristyksessä, lataus- ja verkkojohdotukset YO-kokelaille ja valvoille (yhteensä 15), sijainti opettajien työtilan läheisyydessä
1213, 2219, 2225 pienryhmätila (10)	3	45,88	sijainti opetustilojen yhteydessä, 2 opetustilan yhteiskäytössä, (11,23 + 15,04 + 19,61) m ²
2229 pienryhmätila / oppilaskunta (6)	1	25,94	sijainti opetustilan yhteydessä
luonnontieteiden tilat yhteensä		849,77	
Teknologian solu (tilat palvelevat myös ilta- ja viikonloppukäyttöä)			
1216 oppimisaula (soluaula)	1	81,62	
1220 - 1224 WC-tilat	4	5,56	WC (1,18 + 1,38 + 2 x 1,5) m ²
1227, 1229, 1230 teknologian opetustila (103)	1 + 2	230,76	teknologian opetustila jaettavissa 3 osaan dB-lasiliukuseinillä tai lasiukollisilla dB-taittoseinillä, teoriaopetustilat mm. ohjelmointiin robotiikkatyötilan päissä, teknologian opetustilan vapaa korkeus H ≥ 3,5 m teorialat (67,86 + 69,10) m ² + robotiikkatila 93,80 m ²
1225 työpajatila / välinevarasto (5)	1	36,37	tila pienimuotoiselle työpajatoiminnalle ja säilytystila teknologiavälineille
1204 "älykoti" (32)	1	61,58	toimii myös opiskelijoiden oleskelutilana ja hiljaisen työn tilana
teknologian tilat yhteensä		415,89	

Tilaohjelma - LisäValo Ylöjärvi			
Tilanimike	tilat (lkm)	m ²	huomioita
Henkilöstötilat			
2208 - 2209 henkilöstön taukotila + työtila (10)	2	82,24	tilasta eriytettävissä taukotila esim. taite- tai paljeovella (dB), tila yhdistettävissä dB-taittoseinällä henkilöstön neuvottelutilaan taukotila (46,20 m ²) + työtila (36,04 m ²)
2207 henkilöstön neuvottelutila (22)	1	18	
2205 erityisopettajan / opinto-ohjaajan työtila (8)	1	17,42	
Tredu-opettajien työtila (3)	1	0	aikuisopiskelijoiden opettajien työtila (korvaa Valon tilan 3039), sijainti lähellä Valoa (ei tarvetta sijoittaa muiden henkilöstötilojen yhteyteen)
2210 WC-tilat	1	1,59	lukollisia pieniä lokerikkoja
henkilöstötilat yhteensä		119,25	
Kiinteistöhuolto			
1219, 2211 siivouskeskus (siivouskomero)	2	5,48	1 / kerros (vesipiste, lattiakaivo), lukumäärä riippuen suunnitelmaehdotuksesta (1. krs 10 m ² , 2. krs 8 m ²) siiv. 1. krs + 2. krs (3,42 + 2,06) m ²
kiinteistöhuoltotilat yhteensä		5,48	huom. 2-kerroksisessa vaihtoehdossa yhteensä 18 m ²
Liikennetilat			
2201 opiskeluporras	1	45,08	
liikennetilat yhteensä		45,08	
Hyötypinta-ala yhteensä (hym²)		1 696,85	
Tilat, joita ei lasketa oppilaitoksen hyötypinta-alaan			
Liikennetilat			
1217, 1222, 2204 jakava liikenne / käytävät (laskennallinen-arvio)	3	120,68	rakennuksen sisäistä liikennettä palvelevat tilat, joita ei käytetä siirtymisen lisäksi muihin toimintoihin; toteumapinta-ala riippuen suunnitelmaehdotuksesta 1. krs (43,47 + 2,06) m ² + 2. krs 75,15 m ²
2206, 2227, 3201 porrashuone	3	31,07	(9,99 + 10,15 + 10,93) m ²
2216 äänil.	1	1,86	
liikennetilat yhteensä		153,61	
Tekniset tilat			
3202 IV-konehuone	1	178,83	tilan vapaa korkeus H = 4,0 m
1226 IVL	1	2,91	
1205 lämmönjakohuone	1	16,95	
1215, 1228, 2222 sähkökaappi	3	2,9	nousukeskus, jakokeskukset (1,22 + 0,81 + 0,87) m ²
1218, 2218 TELE-kaappi	2	6,1	kerrosjakamot, rakennusautomaation alakeskus, 1. krs + 2. krs (2,79 + 3,31) m ²
sprinklerikeskus	0	0	ei tässä hankkeessa
tekniset tilat yhteensä		207,69	

Tilaohjelma - LisäValo Ylöjärvi			
Tilanimike	tilat (lkm)	m ²	huomioita
Kylmät ulkovarastot ja katokset			
pihakatokset		noin 100	erilliset + rakennukseen liittyvät (katoslipa tmv.)
kokonaispinta-ala (m ²):		2 058	hyötypinta-ala + liikenne- ja teknisten tilojen pinta-alat yhteensä
kerrospinta-ala yhteensä (k-m²):		2 105	(ei sisällä IV-konehuonetta ullakolla)
bruttopinta-ala yhteensä (brm²):		2 291	
VSS: varsinaisen suojatilan pinta-ala 2 % kerrospinta-alasta (m ²):		42,1	toteumapinta-ala riippuen suunnitelmaehdotuksesta

Valo Ylöjärvi
TILAMUUTOKSET
päivitetty 28.11.2024 (toteuma)
22.03.2024

Koulutuskeskus Valo
Ylöjärven lukio
Tampereen seudun ammattiopisto Tredu
Pallotie 5
33470 Ylöjärvi



Koulutuskeskus Valo: Ylöjärven lukio ja Tampereen seudun ammattiopisto Tredu

Pääosa oppilaitoksen tiloista sijaitsee vuonna 2012 valmistuneessa Valoksi nimetyssä rakennuksessa, johon tehdään laajennuksen yhteydessä tarvittavia tilamuutoksia, mm. ruokailutilan (ruokasalin) laajennus, joka toteutetaan nykyisen kirjaston tiloihin. Luonnontieteiden opetustilat, pois lukien biologian opetustilat, otetaan Valossa muuhun opetuskäyttöön. Opiskeluhuollolle osoitetaan lisätiloja 3. kerroksesta (3 x terveydenhoitaja). [Tilanimikkeen yhteydessä \(suluissa\) ilmanvaihdon mitoittava henkilömäärä.](#) Tilojen pinta-alat on mitattu vanhoista piirustuksista, eikä tilaaja vastaa niiden oikeellisuudesta.

Tilat	tilanumero → uusi tilanumero	m ²	tilamuutos / toimenpide (tarkemmat tiedot, ks. muutostilakortit)
1. kerros			
loosi	1001	8,33	
ruokasali	1003	340,5	lisätään lukittavat "reppulokerikot"
oppilaskunta → aula / vaatesäilytys	1004	78,98	tulee todennäköisesti osaksi laajennuksen yhdistävää aulatilaa (toteutus suunnitelmaehdotuksen mukaan), huom. korvaava tila sijoitettava laajennusosaan, jos tila poistuu nykyisestä käytöstä
ryhmätyötila (nyk. perusopetustila) → vahtimestarin työtila	1005	9,83	tulee tarvittaessa osaksi laajennuksen yhdistävää aulatilaa (toteutus suunnitelmaehdotuksen mukaan)
vahtimestarin työtila → varasto	1043	10,05	muutetaan esim. lepohuoneeksi tai varastotilaksi, jos vahtimestarin työtila siirtyy laajennukseen
käytävä	1049	157,0	lisätään lukittavat "reppulokerikot", muutoksia käsienpesupisteisiin ja astianpalautusaukkoa ympäröivään seinään, lisätään jättepiste, pintaremontti
kirjasto oheistiloineen (ruokasalin laajennus 135 + "kabinetti" 25)	1068 - 1071 → 1070, 1071	140,0	muutetaan ruokasalin laajennukseksi, lukusali 1071 säilytetään kabinettimaisena osana ruokailutilaa, pintaremontti
kirjasto	1070 a	105,88	
informaatikko	1070 b	9,89	
kokous (NH Telakka) → Tredu-työtila	1115	32,0 → 20,76	muutetaan varastotilaksi ja osa astianpesutilan laajennukseksi, pintaremontti
astianpalautus	1116	11,5 → 9,0	astianpalautus jaetaan 2 palautuspisteeseen, muutoksia käsienpesupisteisiin ja astianpalautusaukkoa ympäröivään seinään, lisätään jättepiste ja käyntiovi astianpesutilaan, pintaremontti
astianpesu	1117	36,0 → 49,35	astianpesulinjasto uusitaan, huuva siirretään, tilan laajennus kokoustilasta (1115)
jakelu	1118	71,5	jakelulinjastojen lämpöhauteille lisätään lämminvesiliitäntä
kahvio	1119	57,5	lukumäärä riippuen suunnitelmaehdotuksesta (kerrosluvusta tmv.), oppimisaula + YO-aula (119,46 + 42,27) m ²

Valo Ylöjärvi
TILAMUUTOKSET
päivitetty 28.11.2024 (toteuma)

22.03.2024

Koulutuskeskus Valo
Ylöjärven lukio
Tampereen seudun ammattiopisto Tredu
Pallotie 5
33470 Ylöjärvi



Koulutuskeskus Valo: Ylöjärven lukio ja Tampereen seudun ammattiopisto Tredu

Pääosa oppilaitoksen tiloista sijaitsee vuonna 2012 valmistuneessa Valoksi nimetyssä rakennuksessa, johon tehdään laajennuksen yhteydessä tarvittavia tilamuutoksia, mm. ruokailutilan (ruokasalin) laajennus, joka toteutetaan nykyisen kirjaston tiloihin. Luonnontieteiden opetustilat, pois lukien biologian opetustilat, otetaan Valossa muuhun opetuskäyttöön. Opiskeluhuollolle osoitetaan lisätiloja 3. kerroksesta (3 x terveydenhoitaja). [Tilanimikkeen yhteydessä \(suluissa\) ilmanvaihdon mitoittava henkilömäärä.](#) Tilojen pinta-alat on mitattu vanhoista piirustuksista, eikä tilaaja vastaa niiden oikeellisuudesta.

Tilat	tilanumero → uusi tilanumero	m ²	tilamuutos / toimenpide (tarkemmat tiedot, ks. muutostilakortit)
3. kerros			
kokoelmahuone, kemian varasto (pienryhmätila 20)	3014, 3015 → 3014	27 + 7 → 35,24	kokoelmahuone ja kemian varasto yhdistetään pienryhmätilaksi, väliseinät ja kalusteet puretaan, kalusteita / varusteita siirretään laajennusosan fy / ke -valmistelu- / varastotilaan, pintaremontti
kemia (perusopetustila 39)	3016	75,86	muutetaan perusopetustilaksi, kalusteita / varusteita siirretään laajennusosan kemian opetustilaan, pintaremontti
kanslia (nyk. opintotoimisto), toimisto (nyk. opinto-ohjaaja)	3029, 3030		lasioviementti tilojen välillä uusitaan ääneneristävyydessä havaittujen puutteiden vuoksi (luottamuksellisia keskusteluja)
neuvottelu (nyk. Tredun opettajien työtila) (terveydenhoitajan tila 2, asiakas + työntekijä)	3039	14,59	muutetaan terveydenhoitajan tilaksi, lisätään vesipiste ja uusi dB-käyntiovi (pako-ovi), sisäikkunaan näkösuoja, esim. maitolasitarra tai vekkikaihdin, jota voidaan säätää portaattomasti, ilmanvaihtoon äänenvaimennus, pintaremontti
ryhmätila (terveydenhoitajan tila 2, asiakas + työntekijä)	3043 → 3043a, 3043b	32 → 15,7 + 15,72	tila jaetaan väliseinällä terveydenhoitajien työtiloiksi, dB-käyntiovi tilojen välille, lisätään käsienpesuallas varusteineen, ilmanvaihtoon äänenvaimennus, pintaremontti
koulukuraattori	3049	16,0	lisätään käsienpesuallas varusteineen