

**TREDU Ylöjärvi LisäValo  
TILAOHJELMA**

03.11.2023

**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 oheistiloiineen, 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.

**Tilaohjelma**

Tilat	tilat (lkm)	m <sup>2</sup>	huomioita
<b>Yleiset tilat (palvelevat myös ilta- ja viikonloppukäyttöä)</b>			
tuulikaappi	1	5	
aula / vaatesäilytys	1	90	vaatesäilytys aulan yhteydessä
vahtimestarin työtila	1	10	
kirjasto	1	100	itsepalvelukirjasto (palautusautomaatti, kulunvalvonta ym.)
informaatikon / kirjastonhoitajan työtila	1	10	kirjaston yhteydessä, ikkunoita / lasiseinää (näköyhteys kirjastoon)
lukusali	1	45	kirjaston yhteydessä
WC-tilat	6	13	5 + LE-WC (5,5 m <sup>2</sup> )
yleiset tilat yhteensä		<b>273</b>	

**TREDU Ylöjärvi LisäValo  
TILAOHJELMA**

03.11.2023

**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.

**Tilaohjelma**

Tilat	tilat (lkm)	m <sup>2</sup>	huomioita
<b>Luonnontieteiden solu (fysiikka, kemia, matematiikka)</b>			
soluaula / suunnittelutila	1 (2)	130	lukumäärä riippuen suunnitelmaehdotuksesta (kerrosluvusta tms.)
WC-tilat	8	12	WC-tiloja sijoitetaan YO-kokeessa käytettävien opetustilojen läheisyyteen
fysiikka	1	80	
kemia	1	86	laborointityöpisteet, vetokaappien poistot, kalusteita / varusteita siirretään nykyisestä kemian opetustilasta
perusopetustila (matematiikka)	2	146	yhdistettävissä toisiinsa käyntiovellisin dB-siirtoseinin, verkko- ja latausjohdotukset 50 YO-kokelaalle, dB-ovi käytävälle
perusopetustila (matematiikka)	3	204	yhdistettävissä toisiinsa käyntiovellisin dB-siirtoseinin
ryhmätila (mm. YO-koetarpeisiin)	1	45	toimii myös eriyttämistilana ja musiikin opetuksen tilana, mikä on huomioitava tilan akustiikassa ja ääneneristyksessä, sijainti opettajien työtilan läheisyydessä
pienryhmätila	3	60	sijainti opetustilojen välissä, 2 opetustilan yhteiskäytössä
pienryhmätila	1	10	sijainti opetustilan yhteydessä
valmistelutila / opetusvälinevarasto	1	35	fy- / ke -opetustilojen yhteyteen / väliin, kalusteita / varusteita siirretään nykyisestä kokoelmahuoneesta, tilavaraus ilmastoiduille kemikaalikaapeille
luonnontieteiden tilat yhteensä		<b>808</b>	

**TREDU Ylöjärvi LisäValo  
TILAOHJELMA**

03.11.2023

**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 oheistiloihin, 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.

**Tilaohjelma**

Tilat	tilat (lkm)	m <sup>2</sup>	huomioita
<b>Teknologian solu (tilat palvelevat myös ilta- ja viikonloppukäyttöä)</b>			
soluaula / suunnittelutila	1	70	
WC-tilat	4	6	
teknologian työtila	1	240	teknologiatila jaettavissa 2 osaan käytönoikeudella dB-siirtoseinällä, teoriatilat koodaukseen robotiikkatilan päissä, opettajan työtilasta näköyhteys robotiikkatilaan, tilan vapaa korkeus H = 4,5 - 5,0 m
"älykoti" ("home assistant")	1	68	toimii myös opiskelijoiden oleskelutilana ja hiljaisen työn tilana
välinevarasto	1	30	teknologiavälineille
teknologian tilat yhteensä		<b>414</b>	
<b>Henkilöstötilat</b>			
henkilöstön työtila	1	45	yhdistettävissä käytönoikeudella dB-siirtoseinällä henkilöstön neuvottelutilaan
henkilöstön neuvottelutila	1	35	
erityisopettajan / opinto-ohjaajan työtila	2	50	
Tredu-opettajien työtila	1	15	aikuisopiskelijoiden opettajien työtila (korvaa Valon tilan 3039)
WC-tilat	1	2	
henkilöstötilat yhteensä		<b>147</b>	
<b>Kiinteistöhuolto</b>			
siivouskeskus (siivouskomero)	1 (2)	10	1 / kerros (vesipiste, lattiakaivo), lukumäärä riippuen suunnitelmaehdotuksesta
kiinteistöhuoltotilat yhteensä		<b>10</b>	
<b>Hyötypinta-ala yhteensä (hym<sup>2</sup>)</b>		<b>1 652</b>	

**TREDU Ylöjärvi LisäValo  
TILAOHJELMA**

03.11.2023

**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.

**Tilaohjelma**

Tilat	tilat (lkm)	m <sup>2</sup>	huomioita
-------	-------------	----------------	-----------

**Tilat, joita ei lasketa oppilaitoksen hyötypinta-alaan**

**Liikennetilat**

jakava liikenne / käytävät (laskennallinen arvio)	80	rakennuksen sisäistä liikennettä palvelevat tilat, joita ei käytetä siirtymisen lisäksi muihin toimintoihin; toteumapinta-ala riippuen suunnitelmaehdotuksesta
---	----	--

**Tekniset tilat**

IV-konehuone	1	157	tilan vapaa korkeus H = 4,0 m
lämmönjakuhuone	1	14	
sähkökaappi	4	5,5	nousukeskus, jakokeskukset
TELE-kaappi	3	4,9	kerrosjakamot, rakennusautomaation alakeskus
sprinklerikeskus	0	0	ei tässä hankkeessa

tekniset tilat yhteensä **181**

**Kylmät ulkovarastot ja katokset**

pihakatokset	noin 100	erilliset + rakennukseen liittyvät (katoslippa tmv.)
--------------	----------	--

kokonaispinta-ala (m <sup>2</sup> ):	<b>1 913</b>	hyötypinta-ala + liikenne- ja teknisten tilojen pinta-alat yhteensä
<b>kerrospinta-ala yhteensä (k-m<sup>2</sup>):</b>	1 967	(ei sisällä IV-konehuonetta ullakolla)
<b>bruttopinta-ala yhteensä (brm<sup>2</sup>):</b>	2 230	
VSS: varsinaisen suojatilan pinta-ala 2 % kerrospinta-alasta (m <sup>2</sup> ):	39,3	

**TREDU Ylöjärvi Valo  
TILAMUUTOKSET**

03.11.2023

**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 laajennus, joka toteutetaan nykyisen kirjaston tiloihin. Luonnontieteiden opetustilat, pois lukien biologian opetustilat, otetaan muuhun opetuskäyttöön. Opiskeluhuollolle osoitetaan lisätiloja (terveydenhoitaja, koulupsykologi- ja -kuraattori) 3. kerroksesta.

Tilojen pinta-alat on mitattu vanhoista piirustuksista (pyörästetty kokonaislukuun), eikä tilaaja vastaa niiden oikeellisuudesta.

**Tilamuutokset**

Tilat	tila n:o	m <sup>2</sup>	tilamuutos / toimenpide
<b>1. kerros</b>			
oppilaskunta	1004	37	tarvittaessa osa yhdistävää aulatilaa laajennukseen, huom. korvaava tila sijoitettava laajennusosaan, jos tila poistuu nykyisestä käytöstä (toteutus suunnitelmaehdotuksen mukaan)
ryhmyötila (perusopetustila)	1005	49	todennäköisesti tuleva yhdistävä aulatila laajennukseen (toteutus suunnitelmaehdotuksen mukaan)
kokous (NH Telakka)	1115	32 → 18,5	pienryhmyötila (18,5 m <sup>2</sup> ), astianpalautustilan laajennus
astianpalautus	1116	11 → 24,5	astianpalautuslinjasto käännetään 90°, astianpalautustilaan lisätään tarjotinpesukone, huuvin siirto, tilan laajennus otetaan kokoustilasta
kahvio	1119	57	lisätään kahvi- / teepiste (vesijohto)
vahtimestarin työtila	1043	10	WC-tiloja (esim. 4 x 1,5 m <sup>2</sup> )
kirjasto oheistiloineen	1068 - 1071	136	ruokailutilan laajennus

**TREDU Ylöjärvi Valo  
TILAMUUTOKSET**

03.11.2023

**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 laajennus, joka toteutetaan nykyisen kirjaston tiloihin. Luonnontieteiden opetustilat, pois lukien biologian opetustilat, otetaan muuhun opetuskäyttöön. Opiskeluhuollolle osoitetaan lisätiloja (terveydenhoitaja, koulupsykologi- ja -kuraattori) 3. kerroksesta.

Tilojen pinta-alat on mitattu vanhoista piirustuksista (pyöristetty kokonaislukuun), eikä tilaaja vastaa niiden oikeellisuudesta.

**Tilamuutokset**

Tilat	tila n:o	m <sup>2</sup>	tilamuutos / toimenpide
<b>3. kerros</b>			
fysiikka	3013	72	perusopetustila, ei toimenpiteitä
kokoelmahuone	3014	27	yhdistetään kemian varaston kanssa pienryhmätilaksi, kalusteita / varusteita siirretään laajennusosan fy / ke -valmistelutilaan, pintaremontti
kemian varasto	3015	7	yhdistetään kokoelmahuoneen kanssa pienryhmätilaksi, VS ja kalusteet puretaan, pintaremontti
kemia	3016	75	perusopetustila, kalusteita / varusteita siirretään laajennusosan kemian opetustilaan, pintaremontti
matematiikka	3018	61	perusopetustila, ei toimenpiteitä
matematiikka	3019	67	perusopetustila, ei toimenpiteitä
matematiikka	3025	65	perusopetustila, ei toimenpiteitä
kanslia (nyk. opintotoimisto), toimisto (nyk. opinto-ohjaaja)	3029, 3030		lasiovielementti tilojen välillä uusitaan ääneneristävyydessä havaittujen puutteiden vuoksi (luottamuksellisia keskusteluja)
neuvottelu (nyk. Tredun opettajien työtila)	3039	15	terveydenhoitajan tila, lisätään vesipiste ja käyntiovi varastoon 3041 (pako-ovi varaston kautta käytävälle 3044), näkösuoja (ikkunakalvo) sisäikkunoiden alaosaan, pintaremontti
ryhmätila	3043	32	tila jaetaan VS:llä koulupsykologin ja -kuraattorin työtiloiksi, käyntiovi tilojen välille