



ROVANIEMI

OUNASVAARAN LUKION TARVESELVITYS

11.12.2024

Sivistyslautakunta

1. Johdanto	3
2. Nykytilan kuvaus	4
2.1 Opiskelijamäärien ja tilojen tarpeen kehitys	4
2.2 Nykytilanne	5
2.3 Tuleva tarve	5
3. Tilojen hankintavaihtoehdot ja vaikutusten arviointia	5
3.1. Vaihtoehto 1 - Uudisrakennus Ounasvaaralle Santasportin yhteyteen	5
3.2. Vaihtoehto 2 - Ainonkatu 1 ja Ruokasenkatu 18	7
4. Rakennuspaikka	8
5. Tilaohjelma	8
6. Kustannukset	8
7. Rahoitus	9
8. Tavoiteaikataulu	9
9. Riskit	10
10. Työryhmän esitys	10

1. Johdanto

Ounasvaaran lukio (jatkossa Oukku) on toinen Rovaniemen kaupungin lukioista, jossa lukio-opintoja opiskelee yhteensä noin 770 opiskelijaa. Heistä 400-500 opiskelijaa on päivittäin läsnä koulun tiloissa.

Opiskelijoista noin 300 on tavallisia lukion yleislinjalaisia, noin 120 urheilulukiolaisia ja noin 350 ns. yhdistelmäopintoja suorittavia opiskelijoita (jatkossa ammattilukiolaisia).. Ammattilukiossa opiskellaan yhtä aikaa sekä ammattitutkinto että ylioppilastutkinto. Ammattilukiolaiset ovat vuorojaksoin ammattiopetuksessa, työelämäjaksoilla tai lukiossa.

Koulu toimii koulutuskuntayhtymä REDUn omistamissa tiloissa Porokatu 35:n kampuksella, jonka koko on noin 10 000 m². Kiinteistöstä lukion käytössä on noin 2 400 m² ja ammattilukio-opetuksen noin 2 000 m². Kaupunki maksaa lukion tiloista vuokraa noin 34 500 €/kk alv 0.

REDUn kiinteistöstrategian mukaisesti REDU luopuu Porokadun kiinteistöstä lähitulevaisuudessa, joten Ounasvaaran lukio tarvitsee uudet tilat. Vaihtoehdot toiminnan jatkumiselle ovat uuden koulukiinteistön rakentaminen Urheiluopiston läheisyyteen (vaihtoehto 1) tai muodostamalla yksi lukio kaupungin keskustaan Lyseonpuiston lukion yhteyteen (jatkossa Lyska, vaihtoehto 2).

Tilatarpeen oletuksena on, että ammattilukiokoulutus jatkuu vaihtoehdossa 1 Oukun yhteydessä Ounasvaaralla. Yhden lukion mallissa ammattilukio-opetus olisi osa kaupungin ainoaa lukiota keskustassa.

Ounasvaaran lukiolla on OKM:n myöntämä valtakunnallinen urheilupainotteisen opetuksen erityinen koulutustehtävä. Urheilulukion tehtävänä on tarjota mahdollisuus nuorille urheilijoille opiskelun ja urheilun yhdistämiseen mahdollisimman hyvin. Urheilukiolaisia on yhteensä noin 120 opiskelijaa. Nykyinen sijainti Ounasvaaralla Santasportin läheisyydessä on hyvä urheiluvalmennuksen ja erityistehtävän toteuttamiselle.

2. Nykytilan kuvaus

2.1 Opiskelijamäärien ja tilojen tarpeen kehitys

Rovaniemellä peruskoulusta valmistuva ikäluokka pienenee nykyisestä noin 800 - 850 nuoresta noin 550:aan. Lukion ja ns. ammattilukion aloittava opiskelijamäärä laskee nykyisestä noin 500 opiskelijasta noin 400:aan. Rovaniemellä lukion aloittavien opiskelijoiden määrässä on oletuksina, että heistä 30 (= 1 aloittava ryhmä) tulee Rovaniemen ulkopuolelta ja lukiokoulutukseen pääsee peruskoulun lukuaineiden keskiarvolla 7.0.

Lukion aloittavien ryhmien määrä á 30 opiskelijaa tippuu nykyisestä noin 15-16:sta 13-14:ääntoista, 2-3:lla vuodesta riippuen. Kun lukion läpäisy aika on noin 3,5 vuotta, lukiossa läsnä olevien opiskelijoiden määrä vuodesta 2031 eteenpäin vähenee 3,5 vuotta x 3 ryhmää x 30 opiskelijaa = 315 opiskelijalla.

Opiskelijamäärän oletuksena on, että muualta Lapista Rovaniemelle tuleva lukiolaisten määrä säilyy nykyisellä tasolla noin 30 opiskelijaa ikäluokkaa kohden (= 1 aloittavan ryhmän verran).

Edelleen oletuksena on, että aloittavien ryhmien vähenemisestä 1 kohdistuu lukion yleislinjaan ja 2 ryhmää ammattilukioon. Opiskelijamäärän väheneminen ei vaikuta erityistehtäviin (IB-linja ja urheilulukio) eikä kuvataidelinjaan.

Opiskelijamäärän vähenemisen vaikutus nykyiseen opetuksen henkilöstömäärään on noin 8-9 henkilötyövuotta ratkaisusta riippuen. Opiskelijamäärän vähenemisen vaikutus opetustilojen tarpeeseen 25:n opiskelijan ryhmäkoko-oletuksella on noin 7 luokkatilaa. Nykyinen luokkatilamäärä Lyseonpuiston ja Ounasvaaran lukiolla on 48 luokkatilaa sisältäen musiikin, kuvataiteen ja liikunnan tilat.

Opiskelijamäärän vähenemisessä on itse asiassa kysymys vuosien 2022-28 suurempien ikäluokkien jälkeen paluusta perusuralle keskimäärin 13-14 aloittavaa lukioluokkaa. Suuremmista ikäluokista aiheutuva aloituspaikkojen lisäys on vuodesta 2022 alkaen ohjattu Oukulle, jatkossa myös osin Lyskalle.

Tämän tarveselvityksen juurisyy ei ole ikäluokkien pieneneminen vaan Porokadun koulukiinteistön koulukäytöstä poistuminen. Ounasvaaran lukion palveluvolyymien uudelleen sijoittuminen tulee ratkaista. Tilan käytön näkökulmasta opiskelijamäärien perusuralle päästään elokuusta 2031 alkaen.

2.2 Nykytilanne

Molemmat lukiot toimivat itsenäisinä yksikköinä ja ovat kooltaan suuria lukioita suomalaisessa mittakaavassa.

Lyseonpuiston koulukiinteistö on valmistunut vuonna 1954 ja peruskorjattu vuonna 2011. Porokadun koulukiinteistön perusosa on valmistunut vuonna 1978 ja sitä on laajennettu kolmeen otteeseen sen jälkeen. Peruskorjausta Porokadun yksikössä ei ole tehty

Lukiokoulutuksessa on meneillään vaihe, jossa lukioon otetaan vuosittain 1-2 ryhmää pitkän ajan keskiarvoon nähden. Molempien koulujen tilojen käyttöaste on hyvä.

LIITE 1 Lukion opiskelijakehitys vuosina 2021 - 2038

2.3 Tuleva tarve

Ikäluokkien pienetessä Ounasvaaran lukion sisäänottoa lasketaan kahdella ammattilukiorhymällä vuodesta 2031 alkaen. Lyseonpuiston lukion sisäänotto laskee yhdellä ryhmällä vuodesta 2037 alkaen (v. 2021 syntynyt ikäluokka).

Ikäluokkien koon muutoksessa on huomioitava, että sen vaikutukset lukioon ovat vain puolet peruskoulun ikäluokasta (lukioon tulee noin 50 % ikäluokasta). Edelleen vaikutus on lukioyksikköön kouluna pienempi, koska lukiossa opiskelee noin 3,5 ikäluokkaa, peruskoulussa 6 tai 9 ikäluokkaa koulusta riippuen. Huomionarvoista on myös se, että toteutunut päivälukioon pääsyn keskiarvoraja Rovaniemellä on ollut viime vuosina suomalaisia kaupunkeja korkeampi vaihdellen 7,6 - 7,8 välillä. Ammattilukioon pääsyn keskiarvoraja on ollut 7,0.

3. Tilojen hankintavaihtoehdot ja vaikutusten arviointia

3.1. Vaihtoehto 1 - Uudisrakennus Ounasvaaralle Santasportin yhteyteen

Ounasvaaran lukion sijoittuminen osaksi urheilun, liikunnan ja vapaa-ajankeskusta tukee koulun urheilulukiotehtävää. Yhdessä Santasportin kanssa lukio muodostaisi Suomen mittakaavassa merkittävän II ja III asteen kampuksen, jonka erityisyytenä on laaja ammatillisen ja yleissivistävän koulutuksen tarjonta. Muualla Suomessa kampukset sisältävät vain lukiokoulutusta ja urheiluvalmennuksen olosuhteet. Yhtä aikaa läsnä olevia opiskelijoita kokonaisuudessa on noin (lukio 400 ja REDU + Santasport + RAMK 200). Samassa yhteydessä on liikunnan, vapaa-ajan ja

hyvinvoinnin infraa kaupunkilaisille ja muualta tuleville Santasportin asiakkaille. Suuri peruskäyttäjämäärä parantaa alueen infran käyttöastetta ja ylläpitoa.

Ounasvaaran alue ympäristönä verrattuna kaupungin ydinkeskustaan on viihtyisämpi, turvallisempi ja terveellisempi ympäristö koululle.

Oukun jatkaminen erillisenä lukiona erillään Lyseonpuiston lukiosta ei mahdollista lukiokoulutuksen tilojen ja henkilöstön tehokkainta mahdollista yhteiskäyttöä.

Huonetilaohjelman perusteella vaihtoehto 1 edellyttää 365 m² enemmän tilaa ja 1,65 henkilötyövuotta enemmän opetushenkilöstöä. Vaihtoehdossa 1 tilainvestoinnit ovat kokonaan uudisrakentamista. Uudisrakentamisessa syntyvien tilojen voi odottaa olevan ovat laadultaan ja toimivuudeltaan parempia kuin Ainonkadun peruskorjauksen ja siihen tarvittavan lisärakentamisen kautta syntyvien tilojen.

Miksi liikuntatila lukion yhteyteen urheiluopiston alueelle?

Oukulla on liikunnanopetusta 15 vuosiviikkotuntia ja opetusryhmät suuria. Tämä yksinään tarkoittaa 43 %:n käyttöastetta yhdelle liikuntasalille. Urheiluopiston liikuntatilat on enimmäkseen eri lajeille spesifejä tiloja päähallin kenttiä lukuunottamatta. Kun Porokadun liikuntatila ei ole ollut käytettävissä yo-kirjoitusten tai Porokadun ammattiopetuksen käytön vuoksi, urheiluopistolta on ollut vaikeuksia saada käyttöön koululiikunnanopetukseen sopivaa päähallista. Tilat ovat olleet varattuna Urkan omaan, Santasportin tai urheiluseurojen toimintaan, tai vapaana olevat tilat eivät sovellu koululiikunnanopetukseen.

Lukiossa on yo-kirjoitukset 6 viikon ajan arkipäivinä klo 7.30 - 17.30 välisenä aikana. YO-tilan on oltava riittävän suuri ja rauhallinen. Keskimääräinen kokelasmäärä on noin 100 ja suurimmillaan noin 160. YO-koetta varten tila kalustetaan pulpeteilla ja ATK-verkolla. Oukun nykyinen yo-tila on 490 m², jonka lisäksi erillistiloina on ollut 1-2 tilaa koepäivästä riippuen. Ruuhkaisimpana päivinä on tehty yhteistyötä Lyskan kanssa suuntaan ja toiseen. Tulevaisuudessa tarve tulee olemaan 450 m² ja lisäksi 1-2 erillistilaa. Huonetilaohjelmassa liikuntatila 450 m² on 150 m² pienempi kuin koripallokentän vaatima tila (4 m kapeampi ja 2 m lyhyempi). Mikäli samaan yhteyteen halutaan toinen koripallokenttä kaupunkiin Keltakankaan lisäksi, sille täytyy löytää perusteet ja maksaja koulutoimen ulkopuolelta.

Tilaohjelma yhteensä 3728 m² (hyötyneliömetriä, ei sisällä käytävä- ja oleskelutiloja, ei väestösuojaa).

LIITE 2 Tilaohjelma VE1

Opetuksessa päivittäin läsnä olevien lukio-opiskelijoiden lukumäärästä REDUn ammattilukio-opiskelijoita on noin 30 %. REDU:n opiskelijoiden osuus kiinteistön käytöstä huomioidaan opetuspalvelun hinnassa tai vuokrassa vastaavalla tavalla miten lukio osallistuu REDU:n kiinteistössä tapahtuvaan toimintaansa (ruokailupalvelut). Kun tilat ovat puhtaasti REDU:n tai Santasportin maksullisen palvelutoiminnan käytössä, niistä peritään vuokraa erikseen sovittavalla tavalla.

3.2. Vaihtoehto 2, Ainonkatu 1 ja Ruokasenkatu 18

Ounasvaaran lukion sijoittuminen Ainonkadulle tarkoittaisi toiminnallisesti ja hallinnollisesti yhtä yli 1300 opiskelijan lukiota. Koulu toimisi kahdessa peruskorjatussa kiinteistössä Ainonkadulla ja Ruokasenkadulla. Ainonkatu 1 on aikanaan toiminut kauppaopistona. Tilanne merkitsisi opiskelijoiden ja opettajien liikkumista kahden rakennuksen välillä. Eri ainetilojen ja toimintojen sijoittuminen tulisi muodostaa osittain uudestaan nykyiseen Lyseonpuiston lukioon verrattuna (esim. ruokailu- ja kuvataidetilat Ainonkadulle korjattaviin tai uudisrakennettaviin tiloihin).

Vaihtoehdon positiivisia vaikutuksia olisivat sijainti keskustassa, saavutettavuus julkisin liikenneyhteyksin sekä opiskeluterveydenhuollon palveluiden läheisyys. Vaihtoehdossa hyödynnettäisiin kaupunkikonsernin olevaa rakennusta, joskin käyttötarkoituksen muutosta ja peruskorjausta tarvittaisiin.

Vaihtoehdon negatiivisia vaikutuksia olisivat keskustakorttelin ahtaous, parkkipaikkojen niukkuus sekä mahdollinen tarve liikenteen uudelleen ohjaamiseen. Vaikka Ainonkadun kiinteistö on ollut aiemmin koulukäytössä, vaatisi sen käyttötarkoituksen muutos merkittävän muutostyön ja lisärakentamista liikuntatilan/yo-kirjoitustilan sekä ruokalan osalta.

Molemmissa vaihtoehdoissa esityksenä on, että koulukeittiö toimii valmistuskeittönä, koska molemmissa päivittäinen ruokailijamäärä on suuri (VE1 noin 700 + internaattiopiskelijoiden päivällinen, VE2 yli 1000 ruokailijaa).

Sen alustava tilaohjelma yhteensä 5 093 hym² on, josta peruskorjattavaa tai uudisrakennettavaa on 3 191 hym². Peruskorjaus kohdistuu pääosin Ainonkatu 1 kiinteistöön, mutta käyttötarkoituksen muutoksia tulisi tehdä myös nykyiseen Lyskan kiinteistöön.

LIITE 5 Tilaohjelma VE2

4. Rakennuspaikka

Ounasvaaran Santasportin alueelta on kartoitettu mahdolliset rakennuspaikat, joissa kaava mahdollistaa rakentamisen. Rovaniemen kaupungilla on alueella myös kaavoittamattomia maa-alueita.

Jatkosuunnittelussa tutkitaan tarkemmin kaupungin yksiköiden ja alueen toimijoiden kanssa hankkeen yksityiskohtainen sijoituspaikka.

5. Tilaohjelma

Laadittu tilaohjelma tuottaa tehokkaat, yhteiskäytölliset ja toiminnalliset tilat urheilulukion, -opiston ja vapaa-ajan palveluiden välille. Rakennusmassa tulee olemaan laajuudeltaan 4.175 brm².

6. Kustannukset

- Tarveselvitysvaiheen kustannusennuste on 14,6 m€. Arvioitu pääomavuokra on noin 786.000 euroa vuodessa ja arvioidut ylläpitokustannukset ovat noin 401.000 euroa vuodessa. Yhteensä arvioidut vuokratkustannukset ovat yhteensä noin 1.187.000 euroa vuodessa.
- Yhden henkilötyövuoden keskimääräinen kustannus lukiossa on noin 65 000 euroa. Vaihtoehto yksi vaatii 1,65 htv enemmän henkilökuntaa, jolloin lisäkustannus henkilöstökuluihin olisi 107 000 euroa.
- Nykyisen Porokadun rakennuksen vuokra Redulle on noin 416 000 euroa vuodessa, joka sisältää mm. tilojen siivouksen ja turvajärjestelmät. Kaupungin oman uudisrakennuksen siivouskustannus olisi noin 110 000 euroa vuodessa sekä muut turvajärjestelmä- ja tietoliikennekustannukset 15 000 vuodessa.
- Porokadulla oppilaiden ateriat on ostettu Redulta, jossa ateriahinta ollut 3,60 €/oppilas/ateria. Osa aterioista ostettu Santasportilta, jolloin ateriahinta ollut 5,5 €/oppilas/ateria. Jatkossa jos opiskelijoiden ruokailu järjestettäisiin Santasportin ravintolassa, lisäkustannus kaupungille nykyisillä hinnoilla ja nykyisillä ruokailijamäärillä olisi 130 000 euroa. Em. hinnat pitäisi kuitenkin neuvotella tässä vaihtoehdossa Redun kanssa.
- Uuden koulurakennuksen ensikertaiseen kalustamiseen pitäisi varata noin 1500 €/oppilas, eli 750 000 euroa. Tästä aiheutuisi kolmeksi vuodeksi 250 000 euron poisto. Lisäksi korkokulua vuosittain noin 23 000 euroa.

- Koulutuspalveluille lisäkustannus nykytilanteeseen verrattuna olisi 1,2 milj. euroa.
- vuokratkustannus 23,66 €/m²/kk

7. Rahoitus

Kaupungin rahoituksen kannalta uudisrakennus olisi rahoitettava joko lainanotolla tai kiinteistöleasingillä.

Omalla lainanotolla lisälainantarve on investointimääräraha eli 14,6 milj. euroa. Tämä aiheuttaa lisääntyvän lainanlyhennystarpeen 1,5 milj. euroa 10 vuodeksi. Lisäksi nykyisellä korkotasolla korkokulut tulisivat olemaan noin 480 000 euroa alkuvuosina.

Investointi aiheuttaa kaupungin käyttötalouteen poistojen kautta 760 000 euron lisäkulut, jotka tulee myös kattaa vuosikatetta parantamalla, jotta kaupungin tulos säilyy positiivisena.

Kaupunkitasolla vaikutus tilikauden yli-/alijäämään olisi 2,35 milj. euroa ensimmäiset kolme vuotta, jonka jälkeen 2,1 milj. euroa.

LIITE 3 Rakennuksen pääoma- ja ylläpitokustannukset

8. Tavoiteaikataulu

Aikataulu tarkentuu hankesuunnittelun yhteydessä, kun sijoituspaikka varmistuu. Sijoituspaikka voi vaatia kaavoittamista ja aikataulussa tullaan siinä tapauksessa huomioimaan kaavoitusprosessiin varattava aika. Kaavoitusprosessi kestää tavanomaisesti noin vuoden verran.

Tarveselvitys viedään sivistyslautakunnan päätettäväksi joulukuussa 2024, jolloin lautakunta voi käynnistää hankesuunnittelun.

Lopullisen sijoituspaikan selviäminen	kevät 2025
Hankesuunnitelman hyväksyminen	syksy 2025
Hankkeen kilpailutus	kevät 2026
Hankkeen toteuttajan valinta	syksy 2026
Rakentamisen aloittaminen	kevät 2027
Hankkeen valmistuminen	kesä 2029

9. Riskit

Tunnistettuja riskejä:

Investoinneista johtuva menojen kasvu voi olla riski koulujen perustoiminnan järjestämiselle.

Rakennuspaikka pitää olla valittuna, ennen kuin hankesuunnitelman laatiminen voidaan käynnistää.

10. Työryhmän esitys

Laaditun selvitystyön perusteella työryhmän yksimielinen esitys on Ounasvaaran lukion tilojen uudisrakentaminen Ounasvaaralle Santasportin yhteyteen. Rakennuspaikka tarkentuu hankesuunnittelun aikana. Myös Oukun opiskelijakunta on pyydetyssä lausunnossa kannattanut Oukun sijoittamista Santasportin yhteyteen.

LIITE 4 Ounasvaaran lukion opiskelijakunnan lausunto

Työryhmä

Rovaniemen kaupunki, Koulutuspalvelut

Kai Väistö, palvelualuepäällikkö
Risto Kuoksa, Ounasvaaran lukion rehtori
Osmo Huhtala, Lyseonpuiston lukion rehtori
Hannu Pessa, sivistyspalveluiden talouspäällikkö

Rovaniemen kaupunki, Tilapalvelukeskus

Juha Välitälo, rakennuspäällikkö
Arto Kerimaa, rakennustekninen asiantuntija
Lauri Lehtinen, kiinteistömanageri

Rovaniemen kaupunki, Rovaseudun Markkinakiinteistöt Oy,

Ilari Hovila, toimitusjohtaja

Rovaniemen kaupunki, Maankäyttö ja kaavoitus

Markku Pyhäjärvi, kaavoituspäällikkö

Pertti Onkalo, kaupungingeodeetti

LIITE 1 Lukion opiskelijakehitys vuosina 2021 - 2038

Lukion opiskelijakehitys vuosina 2021 - 2038										
vuosi	Peruskoulusta valmistuvat	Lukio 45 %, amlu 120 -> 90, muu Lappi 30	Ryhmiä: tarve á 30	Lyska 6+IB	Oukku 3+urlu	REDU	Yht	erotus	ka (ennuste alkaen 2025)	vuosi
2021	683	445	14,8	7	3	4	14	-0,8	n. 7,5	2021
2022	711	492	16,4	7	4	4	15	-1,4	7	2022
2023	851	533	17,8	7	4	4	15	-2,8	7,67	2023
2024	806	513	17,1	7	4	4	15	-2,1	7,8	2024
2025	755	490	16,3	7	4	4	15	-1,3	7,5	2025
2026	813	516	17,2	8	4	4	16	-1,2	8	2026
2027	728	478	15,9	7	4	4	15	-0,9	7,5	2027
2028	749	487	16,2	7	4	4	15	-1,2	7,5	2028
2029	694	462	15,4	7	4	3	14	-1,4	7,5	2029
2030	686	459	15,3	7	4	3	14	-1,3	7,5	2030
2031	634	405	13,5	7	4	2	13	-0,5	7	2031
2032	622	400	13,3	7	4	2	13	-0,3	7	2032
2033	570	377	12,6	7	4	2	13	0,4	7	2033
2034	592	386	12,9	7	4	2	13	0,1	7	2034
2035	618	398	13,3	7	4	2	13	-0,3	7	2035
2036	613	396	13,2	7	4	2	13	-0,2	7	2036
2037	522	355	11,8	6	4	2	12	0,2	7	2037
2038	554	369	12,3	6	4	2	12	-0,3	7	2038
	Ka v. 2031-38	386	12,9							

LIITE 2 Tilaohjelma VE1

Laatija:		Puhelinnumero	Päivämäärä	8.11.2024	
Risto Kuoksa ja Osmo Huhtala		0400 894 314 ja 050 564 0755			
Eija Rantala				12/2/2024	
Oppilasmäärä (ilmoitetaan se oppilasmäärä, jonka mukaan hanke mitoitetaan)					
Päiväopetus 315 opiskelijaa ja ammattilukio 360 = 760. Yhtä aikaa läsnä olevia opiskelijoita 315 + 160 = 475.					
Tuntikehys		Verrattuna lv 23-24	-89	-96 -185 vvkh	
Päivälukio 350 (ilman valmistusta) ja 2-tutkinto 150. Yhteensä 500 vvkh.			280	610 - 9 hlötv	
Ammattilukion kehys			133		
VIKKOTUNTIMÄÄRÄ AINEISSA, JOTKA VAATIVAT OMAN, AINEKOHTAISEN OPETUSTILAN :					
(vähintään 1 luokka 35 oppituntia / 7 koodia kohden)					
AINE		LUKIO vvkh	TARVITTAVAT LUOKAT KPL	HYM2	YLI/ALI +/-
LIIKUNTA + YO-kirjoitukset 200 kokelesta		10	1	450	
varasto, ml. yo-kalustus			1	50	
UE, PS, ET		24	1	65	16
HI YH, FI		47	1	65	-7
TE + VO		13	0	0	-13
AI, S2	62 + 5	58	2	130	22
RUB		37	1	65	3
RUA	Lyska				
SA	Lyska	0	0	0	
VE	Lyska				
EN		55	2	130	25
RA	Lyska				
OPO		10	0		-10
MA, TO1		93	2	130	-13
BI		17	1	65	23
GE		8	0	0	-8
FY		17	1	65	23
KE		15	1	85	25
Labra		0			0
Varasto fy-ke-bi-ge			1	30	40
MUSIIKKI, yhteiskäyttö ison luokan kanssa, oma varasto		7	0	15	-7
KUVATAIDE, yhteiskäyttö ison luokan kanssa, oma varasto		6	0	15	-6
Työjärjestysvara			0	65	
Yhteensä hym2 (hyötyneliömetriä)		417	15	1425	113
- luokkatiloja ilman labraa ja liikuntaa					
- musiikki ja kuvataide yhteiskäyttöisiä tiloja muiden aineiden kanssa					
- koulun tapahtumat ja juhlat koulun aulaan yhdistettävissä tiloissa					
RYHMÄKOKO		LUKIO	TARVITTAVAT LUOKAT KPL	HYM2	YLI/ALI +/-
1 - 10 oppilasta					
11 - 20 oppilasta		50			
21 - 32 oppilasta		405			
33 - 40 oppilasta		50			
Muuta	AUDITORIUM Urkka				
	OPPIMISTILA / KIRJASTO yhteinen Urkan kanssa			120	
Yhteensä				120	0
OPETUSTILAT IA TUNNIT YHTEENSÄ		505	15	1 545	113

MUUT TILAT	koko	LKM	HYM2	
Rehtorit (2 huonetta sis. yhteisen neuvottelutilan)		2	35	
Neuvottelutila erillinen, kaikkien käytössä		1	20	
Koulusihteerit	1	1	10	
Opinto-ohjaajat	3	3	40	
Henkilöstötila		1	50	
Henkilöstön wc-tilat	3	4	12	
Sosiaalityilat (mukana liikunnanopet)	30	2	60	
Opettajien työtilat 2 per huone á noin 10 m2	10	12	120	
Kuraattori, psykologi ja eo	15	3	45	
Siivous ja siivouksen varasto	20	2	40	
tekniset tilat LJH ja SPK	15	2	30	
tekniset tila IVK	200	1	200	
Vahtimestari	8	1	8	
Kiinteistöhuolto	8	1	8	
Ryhmä- tai jakokeskus	2	4	8	
Oppilaskunta	20	1	20	
Oppilaiden työskentelytilat	60	1	60	
Vaatesäilytys	20	1	20	
Lukittava kaappi jokaiselle käytävissä	60	1	60	
Kopiointi/postitus	8	1	8	
Opetusvälinevarast YO-varasto, hallinto, TVT-vara	30	1	30	
Ruokasali	n. 200 paikkaa, yhteiskäyttö - tila Urkalta		0	250
Valmistuskeittiö varastoineen, yhteiskäyttö Urkan kanssa - tila Urkalta				150
Liikuntasalin pukuhuoneet	30	4	120	
Liikuntasalin pesuhuoneet	6	4	24	
Liikuntasalin ET-WC	5	4	20	
Opettajien pkh / EA	10	1	10	
Tuolivarasto	10	1	10	
Liikuntasalin siirtokatsomo	20	1	20	
Liikuntasalin kiinteä katsomo (n. 250 hlöä)	230	1	230	
AV-tila	4	1	4	
Tuulikaapit	5	3	15	
Aulatilat	100	2	200	
WC-tilat esteetön	5	4	20	
Porrashuoneet	30	4	120	
Hissi	4	2	8	
Liikennöintitilat (käytävät)	450	1	450	
WC-tilat (opiskelijat)	4	12	48	
MUUT TILAT YHTEENSÄ			2 183	
YHTEENSÄ m2			3 728	
BRUTTOALA (laskennallinen)			4 175	
VSS henkilömäärämitoitus on ohjaava => VSS:n koko vähintään 126 m2				
VSS sisältyy tilaohjelmaan ja siihen sijoitetaan esim. osa liikuntasalin pukutiloista				

Urheilulukio

Yhden lukion malli olisi merkittävä haitta urheilulukiolaisille:

- Noin **120 opiskelijaa joutuisi kulkemaan urheiluopistolta keskustaan 3** päivänä viikossa aamutreeneistä.
- Suurella osalla on myös iltapäivällä treenejä useasti urheiluopistolla, joten todellisuudessa kulkemisia voisi tulla jopa 8 krt/vko ylimääräistä
- Monella lukiolaisista ei ole mahdollisuutta kätevään kulkemiseen (asuu kaukana, joten pyörä hankala, eikä ole autoa)
- Vaikka kulkeminen olisikin mahdollista, niin **aikaa kuluu siirtymisiin**, pahimmillaan toista tuntia viikossa
- Urheilulukion tehtävänä on mahdollistaa urheilun ja opiskelun yhteensovitus, joten kahden lukion malli olisi tämän kannalta huomattavasti huonompi vaihtoehto

Lisää urheilulukiosta

Miksi Oukku urkalla olisi parempi vaihtoehto?

- + Kun lukio olisi ihan urheiluopiston yhteydessä, se olisi iso etu urheilulukion kannalta
- + Kun ei tarvitsisi siirtyä paikasta toiseen, voisi koulupäivä olla tehokkaampi, jolloin jäisi enemmän aikaa muuhun
- + Lukion ja urheiluopiston sama paikka **tukisi urheilijan kaksoisuraa** parhaiten
- + Uusi Oukku voisi houkutella nykyistä vahvemmin opiskelijoita urheiluakatemiaan (yhtä hyviä olosuhteita ei monessa paikassa) -> lisäisi Rovaniemen vetovoimaa

Päivälukio + ammattilukio

- Yhden lukion mallissa olisi kaksi rakennusta, ja niiden välillä joutuisi siirtymään pahimmillaan useaan kertaan päivässä
 - Ounasvaara voi olla monille koulumatkaa ajatellen parempi vaihtoehto
 - Noin 1 000 oppilaan lukiossa opettaja-oppilassuhteita voi olla vaikeampi muodostaa, jos opettaja vaihtuu koko ajan
 - Yhden lukion mallissa keskustaan pitäisi saada parkkitilaa (moni oukkulainen asuu kaukana)
 - + Keskustaan paremmat julkisen liikenteen yhteydet (ei kuitenkaan kaikkialta)
 - + Isosta lukiosta (yhden lukion malli) voisi löytyä enemmän erilaisia ihmisiä
 - + Kahden lukion mallissa liikunnanohjaajat, jotka suorittavat ammattilukiota, saisivat olla samassa paikassa koko opintojen ajan, tämä helpottaisi heidän koulunkäyntiä.
-

LIITE 5

Oppilaitoksen nimi:	Lyseonpuiston lukio ja Rovaniemen aikuislukio	LIITE 2			
Laatija:	Risto Kuksa ja Osmo Huhtala	Puhelinnumero	Päivämäärä 27.10.2023		
		0400 894 314 ja 050 564 0755			
Oppilasmäärä (ilmoitetaan se oppilasmäärä, jonka mukaan hanke mitoitetaan)					
Päiväopetus 550 + 315 opiskelijaa ja ammatillukio 360. Iltaopetus 75 opiskelijaa, etälukio 50 opiskelijaa. Yhteensä 1 350 opiskelijaa. Yhtä aikaa koulussa läsnä olevia opiskelijoita 865 + ammatillukio 180 = 1045 opiskelijaa.					
Tuntikehys					
Päivälukio 600 ja IB-lukio 120 (620), aikuislukion iltaopetus 45. Yhteensä 765 wkh.					
VIKKOTUNTIMÄÄRÄ AINEISSA, JOTKA VAATIVAT OMAN, AINEKOHTAISEN OPETUSTILAN :					
(vähintään 1 luokka 35 oppituntia kohden)					
AINE	opettajat	TUNNIT WKH	TARVITTAVAT LUOKAT KPL	HYM2	YLI/ALI + / -
AI, S2	6,7	107	4,0	260	33
MA, TO1	8,0	159	4	260	-19
FY	2,6	52	1	65	-17
KE	2,1	42	1	65	-7
Labra		0	2	130	35
Varasto, fy-ke-bi-ge			2	130	
BI	2,5	53	1	65	-18
GE	0,8	16	1	65	19
KU	2,1	41	2	150	29
FI	1,2	26	1	65	9
HI	2,5	53	2	130	17
YH	2,2	46	1	65	-11
ET	0,3	6	0	0	-6
UE	1,1	24	1	65	11
PS	2,0	41	1	65	-6
EN	6,2	111	4	260	29
RUA	0,4	8	0	0	-8
RUB	3,7	67	3	195	38
EAB	0,5	10	0	0	-10
RAB	0,5	10	0	0	-10
SAB	0,5	10	0	0	-10
VEB	0,5	10	0	0	-10
A-kielet		12	0	0	-12
MU	1,05	21	1	75	14
TE+VO	0,8	16	0	0	-16
LI	1,55	31	2	693	
OPO		18	0	0	-18
Työjärjestysvara			3	195	105
Yhteensä		990	37,0	2998	161
			24	1902	
VIKKOTUNTIMÄÄRÄ MUISSA KUIN EM. AINEISSA RYHMITELTYNÄ OPETUSRYHMÄN KOON MUKAAN :			13,0	1096	

RYHMITELTYNÄ OPETUSRYHMÄN KOON MUKAAN :							
RYHMÄKOKO			LUKIO	TARVITTAVAT LUOKAT KPL	HYM2	YLI/ALI + / -	
1 - 10	oppilasta						
11 - 20	oppilasta						
21 - 32	oppilasta	IB-, MONIMUOTO JA ETAOPETUS					
33 - 40	oppilasta						
		AUDITORIO ??					
Muuta		KIRJASTO					
Yhteensä			0	0	0	0	
OPETUSTILAT JA TUNNIT YHTEENSÄ			990	37	2 998	161	
MUUT TILAT (lisäys / muutos nykyiseen Lyskaan)				koko	LKM	HYM2	
Rehtorit (2 huonetta)				1	15		
Neuvottelutila				1	20		
Koulusihteerit				1	10		
Opinto-ohjaajat				2	30		
Henkilöstötila	33			1	33		
Henkilöstön wc-tilat	3			2	6		
Sosiaalitilat	30			2	40		
Opettajien työtilat 2 per huone á noin 10 m2	25			12	120		
Kuraattori, psykologi ja eo	8			1	15		
Siivous ja siivouksen varasto	20			3	60		
tekniset tilat LjH ja SPK	15			2	30		
tekniset tila IVK	150			1	150		
Vahtimestari				1	10		
Oppilaskunta				1	40		
Vaatesäilytys / opiskelijat - lukittava kaappi jokaiselle käytävissä							
Opetusvälinevarastot YO-varasto, hallinto, TVT-varasto					30		
Ruokasali					500		
Valmistuskeittiö varastoineen (Pirjo tarkentaa)					150		
Liikuntasali ja juhlasali huomioitu luokkatiloissa - pukuhuoneet 40 + 40 + 10					90		
Aulatilat	100			2	200		
WC-tilat esteetön	5			4	20		
Porrashuoneet	30			4	120		
Hissi	4			2	8		
Liikennöintitilat (käytävät)	350			1	350		
WC-tilat (opiskelijat)				12	48		
MUUT TILAT YHTEENSÄ					2 095		
YHTEENSÄ m2					5 093		
				Kaupunki 2/3	3 395	10 188 000	
				REDU 1/3	1 698	5 093 000	
					VE1	VE2	
				Uutta tai peruskorjattavaa	3556	3 191	
				Erotus m2	365		
				Vvh nykytilanne	1179		
				Vvh 2031 eteenpäin ve1	1023	990	
				Erotus vvh 2031 eteenpäin	33		
				Erotus nykytilanne vvh	-156	-189	
				Erotus tunnit hlötv	-7,8	-9,45	1,65