

Liite 6 Suunnitelma käytettävistä tiloista ja opiskeluympäristöistä

Syksyllä 2026 Aviapoliksen lukio ja englanninkielinen lukiokoulutus aloittavat toimintansa väliaikaisissa tiloissa Vantaan ammattiopisto Varian Aviapoliksen toimipisteessä, osoitteessa Rälssitie 13. Aviapoliksen lukion lisäksi tiloissa toimivat seuraavat ammatillisen koulutuksen tutkinnot: media-ala, rakennusala, puhtaus- ja kiinteistöpalveluala, talotekniikka ja turva-ala ja yksi tutkintoon valmentavan koulutuksen ryhmä (TUVA).

Tammi-helmikuussa 2027 lukio muuttaa uusiin tiloihin. Aviapoliksen lukioon tulee tilat yhteensä 700 opiskelijalle. Rakennus tulee sijaitsemaan Aviapoliksen keskustan alueella, osoitteessa Karhumäenportti 3. Juna-asemalta on 100 m matka lukiolle ja Vantaan uusi ratikka tulee myös kulkemaan lukion ohi. Aviapolis on alueena kasvava ja kehittyvä ja Aviapoliksen lukio liittyy luontevasti muuhun uudistuvaan kaupunkirakenteeseen.

Tilojen suunnittelussa periaatteina ovat olleet tilojen monikäyttöisyys ja muuntojoustavuus. Tilankäyttöratkaisuihin on tuotu kestävää monikäyttöisyyttä. mm. taitto- ja lasiseinillä sekä monitoimisella aulan-näyttämön-liikuntasalin tilakokonaisuudella. Päämateriaalit betoni, teräs ja poltettu tiili ovat kestäviä rakennusmateriaaleja. Rakennusrungon käyttöäksi on mitoitettu 100 vuotta. Talotekniikkaratkaisut ovat nykyaikaisia ja säädeltäviä, tontilla on rakennusta palveleva maalämpöjärjestelmä ja katolla aurinkovoimala. Lukion tilat koostuvat yleisoppimistiloista, aineoppimistiloista (mm. fysiikka ja kemia) sekä erityisoppimistiloista (mm. musiikki ja kuvataide). Lukiossa on ajanmukaiset opetustilat sekä laboratorioluokat fysiikan, kemian ja biologian opetukseen. Lisäksi opetusta toteutetaan monipuolisesti erilaisissa oppimisympäristöissä myös lukion ulkopuolella.

Tilankäytön ydin on korkea monikäyttöinen keskitila, jolla on koko koulua yhdistävä merkitys ja ilmailuun liittyvä mielikuva ilmavuudesta. Keskitilassa kohdataan, ruokaillaan, kokoonnutaan, sen kautta kuljetaan rakennuksen tiloihin. Kerrosten avoimet oppimistilat avautuvat keskitilaan. Käyttötiloihin ja käytäville on avattu mahdollisimman paljon näkymiä ja luonnonvaloa ikkunoiden kokoa ja suuntauksia varioimalla. Oppimistilojen läheisyydessä olevat aulatilat varustetaan lukio-oppituntien väliseen oleskeluun, oppilaiden taukokäyttöön ja omatoimiseen opiskeluun. Aulatiloissa on erilaisia yhteiskäyttöisiä toimintoja, esimerkiksi oleskeluryhmiä, näyttelytiloja, lehtipisteitä ja mahdollisuuksia aktiiviseen taukotoimintaan. Kolmannen kerroksen kattopiha on suunniteltu viihtyisäksi toiminta-alueeksi, jota rikastuttavat mm. istutusalueet ja penkit.

Rakennuksen toiminnallinen konsepti - julkisimmat tilat maantasossa, oppimistilat ylempänä, henkilökunnan ja terveydenhoidon tilat helposti saavutettavissa 2.krs:ssa - tukee viihtyisyyttä ja esteettömyyttä.

Kiinteistöstä löytyy myös erilaisia yhteiskäyttöisiä tiloja, kuten eri kokoisia pienryhmätiloja ja hiljaisen työn tiloja, jotka ovat sähköisen varausjärjestelmän avulla varattavissa opiskelijoiden tai opettajien käyttöön. Yhteiskäyttöiset tilat sijoitetaan hajautetusti ympäri rakennusta, siten että ne palvelevat mahdollisimman hyvin käyttäjiä.

Vantaan lukioissa opiskelijoiden käytössä on ajanmukaista tieto- ja viestintäteknologiaa. Opiskeluun tarvittavien laitteiden lisäksi Aviapoliksen lukiossa on maker space -tila, jossa on mahdollisuuksia tutustua tulevaisuuden työelämän teknologisiin välineisiin. Tällaisia ovat esimerkiksi 3D-tulostaminen, virtuaali- ja lisätty todellisuus sekä robotiikka.



Kuva 1 Havainnekuva Aviapoliksen lukiosta