

SAMMONKALLIO

Selostus

KAUPUNKIKUVA

Lappeenrannan Sammonlahden uuden monitahoisen kokonaisuuden sijainti on kaupunginosaan nähden merkittävä. Sammonkallion idea kumpuaa Lappeenrannan luonnosta ja sen tarjoamasta teollisuuden elinkeinoista. Rakennuksen suuri liikunta- ja juhlasali kohoaa kallionomaisesti muun rakenteen keskeltä ja sitä suojaa ympärille kietoutunut kumpuileva havumetsä. Julkisivuissa käytetään tehosteena myös tiilipohjaisia sammal seiniä.

Lähikortteleissa vallitsee tiilirakentamisen aikakausi. Uusi Sammonkallio pyrkii muodoillaan, materiaaleillaan ja yleisellä arkkitehtonisella ilmeellään keskustelemaan myös vanhan rakennuskannan kanssa. Esimerkiksi pitkä idän puoleinen julkisivu toteutetaan kokonaisuudessa tiilipintaisena, jotta kosketus ympäristöön pysyy vahvana ja kaupunkilaisille tutut elementit sekä kutsuvat, että rohkaisevat vierailijoitaan. Sisäpihalla puolestaan halutaan lähestyä suoraan edessä hämmöttävää luontoa. Materiaalina puu luo samalla herkin, mutta jyrkän sylin.

Aula- ja ravintolatilassa valo tulvi sisään läpäisten koko rakennuksen. Näin sekä kaupunki, että luonto pidetään yhtä lähellä ihmistä.

TILAT JA TOIMINNALLISUUS

Yhteisöllisyys ja muuntojoustavuus

Rakennuksen julkiset toiminnot on pyritty sijoittamaan niin, että paikalle saapuminen on vaivatonta. Pääaula, ravintola ja liikuntasali luovat yhdessä kokonaisuuden, joka mahdollistaa suurienkin ihmisryhmien tapahtumat. Liikuntahallin kulku tapahtuu joko pääaulan tai sisäpihan iltakäytön ovesta. Liikuntahalli toteutetaan niin, että toisen kerroksen käytävät ovat kahdelta sivulta kokonaisuudessaan auki tilaan. Tämä mahdollistaa tasanteelle seisomakatsomoa. Lisäksi toisesta kerroksesta löytyviä musiikkiluokkia voidaan hyödyntää tapahtumissa avonaisten käytävien toimiessa esiintymisalueena.

Kirjasto löytyy toisesta kerroksesta ravintolan yläpuolelta. Sijoittaminen pyrittiin toteuttamaan niin, että tila palvelee monipuolisesti sekä Sammonkallion opiskelijoita, henkilökuntaa että muita kaupunkilaisia aamusta iltaan. Kirjastoon pyrittiin luomaan mahdollisimman rauhallinen ja vähäisellä liikennetilalla varustettu ympäristö, josta löytyy myös näköala rakennuksen molemmille puolille.

Nuorisotoimen ja joustavan perusopetuksen tiloihin on oma sisäänkäynti idän suuntaiselta julkisivulta ja ne sijaitsevat kolmannessa kerroksessa. Tiloja voidaan hyödyntää myös perusopetuksen tarpeisiin.

Oppilashuolto ja myöhemmin toteutettavan neuvolan tilat löytyvät ensimmäisestä kerroksesta, johon rattailla saapuminen on mahdollisimman vaivatonta. Opiskelijat kulkevat tiloihin pääaulan kautta, mutta neuvolarakennukselle tulee oma sisäänkäynti pääovea vastapäätä.

Rakennuksen monitoimitilat on sijoitettu niin, että niitä pystytään tarpeen mukaan pilkkomaan suuremmaksi tilaksi. Huoneet on varustettu kattokiskojen varassa liikuteltavilla väliseinillä, joiden avulla erilaisia tarpeen mukaisia tilakokonaisuuksia pystytään luomaan nopeasti ja vaivattomasti. Tätä hyödynnetään myös päiväkodin lepo- ja leikkihuoneen sekä kerhuhuoneen välillä.

Väestönsuojat tullaan sijoittamaan rakennuksen eri toimijoiden pukuhuoneisiin, osaan liikuntatoimen suurista varastoista sekä urheilukentän kaksipuoleisen katsomon alapuolelle.

ENERGIATEHOKKUUS

Rakennusmateriaalit sekä rakenneratkaisut valitaan tukemaan energiatehokasta rankentamista. Puurakentamiseen pyritään mahdollisimman paljon muutamia poikkeuksia lukuun ottamatta (esimerkiksi massiivinen liikuntahalli). Lounaaseen olevalla julkisivulla keskeltä kohoavan liikuntahallin seinä tullaan toteuttamaan julkisivuun asennettavilla aurinkopaneeleilla, joista kerätty energia käytetään koulun tarpeisiin.

Saman julkisivun ensimmäisessä ja toisessa kerroksessa vallitsevan puuseinän rimoitus asennetaan niin, että ne toimivat kesäaikaan aurinkosuojina.

KASVITIETEELLINEN PUUTARHA

Kasvillisuus ja luonto on suuressa osassa Sammonkallion luonnetta, jonka vuoksi rakennuksen kolmanteen kerrokseen tuodaan kasvitieteellinen puutarha. Puutarha toimii oppimisympäristönä perusopetuksessa, mutta myös samalla kohteena, johon ihmiset tulevat vierailemaan kauempaakin. Tiloihin sijoitetaan alueita, joihin opiskelijat saavat kurssien yhteydessä itse istuttaa kasveja, sekä opiskella jo sieltä löytyvien lajien avulla.

Viikonloppuisin ja kesäaikaan puutarha toimii julkisempana kokonaisuutena, jossa yhdistyy puisto ja ”public office” tyyppinen ratkaisu. Puutarhaan luodaan muutama rauhallinen piste, johon voi tulla tekemään etätöitä tai vain nauttimaan Suomen upeasta luonnosta ympäri vuoden.

PIHA-ALUEET

Viihtyisiä puiston tapaisia piha-alueita tuodaan rakennuksen molemmille puolille.

Sisäpiha palvelee kuitenkin perusopetuksen välitunti, vapaa-aika ja liikuntatuntien aktiviteettejä. Pihan keski-alueelle toteutetaan puisto, johon ohjataan osa tontin hulevesistä. Toiminnallinen alue puolestaan sisältää koulun tarpeisiin kuuluvia elementtejä.

Kasvihuoneet toteutetaan viljelypalsta tyyppisellä ratkaisulla, josta puolet on julkisesti vuokrattavia ja loput ovat koulun opetustoimintaa varten.

Päiväkodin ja esiopetuksen välille jää pieni kaistale, johon istutetaan puu- ja pensaspuisto. Päiväkodin kulku päärakennukseen tapahtuu lasisen yhdyskäytävän kautta, joka kulkee puiston keskeltä: näin osaan esiopetuksen ja päiväkodin tiloista saadaan suora näköyhteys luontoon.

LAAJUUS

bruttoala	14 833,8 m ²
hym ²	11 857,2 m ²
tilavuus	63 785,34m ³