

KAUPUNKIKUVA

Lamminrahkan uusi koulukeskus on asuinalueen sydän. "Siivekäs" koostuu hoikista harjakattoisista rakennuksista, jotka ottavat haltuun Mossin puistokadun reunan ja katselevat kohti toria. Pihan puolelle kurottavien siipien katot ovat pienimittakaavaisemmat. Porrastuva julkisivu rajaa Mossin puistokadun varteen pienet kaupunkiaukiot. Torilta avautuu Mossin puistokatua pitkin arkkitehtonisesti kiinnostava kerroksellinen katunäkymä, jota on kuvattu silmäntä-soperspektiivissä. Torilta johtaa suora kulku ja näkymäyhteys talon pääsisäänkäynnille.

ARKKITEHTUURI JA TAIDE

Rakennus on julkisivuiltaan rauhallinen ja yhtenäinen. Nauhaikkunat tuovat runsaasti luonnonvaloa oppimistiloihin. Niiden yläosien pintaan tilataan prosenttitaiteena silkkipainoteos, joka samalla suojaa tiloja yllämpenemiseltä. Julkisivu- ja katemateriaaliksi on ehdotettu pienimittakaavaista keraamista paanua, joka luo kauniin ja kestävä, leikkisän pinnan. Kaupunginosan keskusrakennuksen julkisivupinnan tulee kesää lähitarkastelu ja hypistely elinkaaren aikana.

Rakennuksen runkosyvyydet ovat maltilliset, jolloin tiloihin saadaan runsaasti luonnonvaloa. Kolmen keskeisimmän rakennusosan katossa on teknisesti turvallinen pystysuuntainen kattoikkuna, josta saadaan kauniisti epäsuoraa valoa talon sisäkadulle. Sisäkatu yhdistää talon siipiä, ja sen varrelle ryhmittyvät talon yhteisölliset tilat. Sisäkadulla eri-ikäiset oppijat kohtaavat, ja siihen liittyviä tiloja voidaan helposti muunnella ja yhdistää toisiinsa. Selkeä pohjaratkaisu ja talon läpi kulkeva keskeistila helpottavat orientoitumista. Sisäkadulta nousevat portaat ylempien kerrosten oppimistiloihin. Portaiden yhteydessä on valoaukot, jotka välittävät kattoikkunan valoa alempiin kerroksiin. Sisäkatu ja sen pystysuuntainen valonsaanti luo rakennuksen sisätilojen arkkitehtonisen luonteen.

TOIMINNOT JA VAIHEISTUS

Toiminnot on sijoitettu selkeästi kilpailuohjelman vaiheistusta noudattaen. Pienten lasten yksikkö on sijoitettu eteläsimppään siipeen torin ja LPY-alueen saattopysäköinnin äärelle. Pienten lasten yksikkö on itsenäinen rakennusosa, jolle on helppo eriyttää oma tonttinsa kilpailuohjelman mukaisesti. Päiväkodin piha suuntautuu optimaalisesti etelä-lounaaseen. Liikuntatoiminnot sijaitsevat pihan puoleisessa siivessä, joka liittyy liikuntapuistoon ja on helposti saavutettavissa sekä liikuntapuistosta että kaupunkirakenteesta päin. Talon keskiosaan sijoittuvat ruokailun ja keittiön tilat. Keittiön huolto toimii harkitusti Mossin puistokadulta risteämättä muun liikenteen tai lasten kulkureittien kanssa. Peruskoulun toiminnot jakautuvat vaiheistuksen mukaisesti talon keski- ja pohjoissiipiin siten, että pohjoisin siipi sisältää 2.vaiheen tilat. Laajennuksen myötä talo saa toisen tärkeän sisäänkäynnin kohti pohjoista taito- ja taideaulaan.

UUDET OPPIMISYMPÄRISTÖT JA MUUNNELTAVUUS

Oppimisympäristö on esitetty mahdollisimman joustavana monitilaratkaisuna, jossa voidaan talon elinkaaren aikana sulkea ja avata väliseiniä säädellen huonetilojen määrää ja avoimuutta. Oppimisympäristön filosofia perustuu ajantasaiseen valtakunnalliseen opetussuunnitelmaan, mutta antaa myös väljyyttä hyväksyä erilaiset ja ajassa muuttuvat oppimisen tilantarpeet. Julkisivujen äärelle ryhmittyvät luokkatilat, jotka voidaan pitää kokonaan erillisinä huonetiloina tai avata joko täysin tai vain visuaalisesti lasiväliseinän kautta keskiosan muunneltaviin luokkatiloihin. Talon hoikka runko mahdollistaa ajan saatossa myös rajumman muunneltavuuden: koulukeskus voisi toimia tarvittaessa esimerkiksi majoitusrakennuksena tai toimitilana.

ULKONA OPPIMINEN

Piha on monimuotoinen ja tarjoaa kiinnostavia oppimisen paikkoja pienimmille ja isommille talon käyttäjille sekä kaupunginosan asukkaille. Pihatilaa jakavat pienet katokset, joista osa toimii tukikohtina ulkona oppimiselle sekä osittain pyöräkatoksina. Pihan materiaalit ovat vaihtelevia, ja kasvillisuus palvelee myös oppimista. Piha houkuttelee liikkumaan ja retkeilemään. Toimintoja on jaoteltu eri-ikäisille soveltuviksi. Päiväkodin pienimpien aidattu piha sijaitsee eteläsimppänä, ja siitä piha toiminnalliset alueet kiertyvät kohti pohjoista suuntautuen yhä vanhempien lasten päivittäiseen oppimiseen. Pohjoisimpana on oppimetsä ja viljelypuutarha, joista oppilaat pitävät huolta. Kadun puolelle avautuvat taidepihat, joilla tuodaan oppilaiden töitä esille kaupunkikuvaan, esimerkiksi veistoksina tai tilataideteoksina. Projektipihalla puolestaan rakennellaan ja toteutetaan monipuolisia tilaa vaativia oppilastoita ja tapahtumia.

TEKNIikka JA EKOLOGISUUS

Talo on massiivipuurunkoinen, ja se on suunniteltu liimapuupilari-palkkijärjestelmällä. Puurunko toimii ekologisenä hiilinieluna. Kantavat pilarit ovat on järjestelmällisessä yhden koordinaatiston pohjaratkaisussa mahdolliset rajoittamatta tilojen muunneltavuutta. Kun julkisivu ei ole kantava, pitkäkin yhtenäinen nauhaikkunaratkaisu on mahdollinen. Julkisivupinta voidaan toteuttaa puurunkoisessa talossa hyvin vapaasti millä vain verhouksella, joka on palamaton. Keraaminen paanu sopii tähän hyvin, mutta myös puujulkisivua voidaan tutkia, mikäli julkisivua halutaan myös hyödyntää hiilinieluna. Talolla on turvallinen tuulettuva alapohja. Ilmanvaihtokonehuoneet on hajautettu useaan siipeen harjakaton alle, jolloin säästetään kanavien määrässä ja alakattotilan tarpeessa.