

LAMMINRAHKAN KOULUKESKUS

”MÄTTÄÄLTÄ MÄTTÄÄLLE”

Arkkitehtuuri

Suunnitelmassa rationaalinen puurakenne yhdistyy runolliseen ajatukseen rehevistä mättäistä hämäläisessä aarniometsässä. Neljä kooltaan ja korkeudeltaan erilaista rakennusta asettuvat koulukeskuksen keskeisen ”metsäaukion” ympärille. Aukio on koulukeskuksen toiminnallinen, kodikas keskipiste, jossa on luonnon kaasulla toimiva takka. Aukio tarjoaa mahdollisuuksia opiskella, kohdata, viettää aikaa ja ruokailla.

Rakennukset on sijoitettu siten, että luonteeltaan julkiset, kaupunkilaisten käytössä olevat palvelut ovat helposti saavutettavissa niin Kyläpuun aukiolta kuin Mossin puistokadulta. Myöhäiseen iltaan asti avoin liikuntasali avautuu Kyläpuun aukion ja kadun suuntaan tunnelmallisena lyhtynä.

Toinen rakennusvaihe on sijoitettu siten, ettei sen rakentaminen aiheuta häiriötä koulun piha-alueiden käytölle ja rakennustyömaan perustaminen ei aiheuta kohtuutonta häiriötä.

Toiminnalliset ratkaisut

Oppilaat ja henkilökunta voivat siirtyä ”metsäaukiota” rajaavia avoimia käytäviä pitkin ”mättäältä mättäälle”, rakennuksesta toiseen. Keskeiseen aukioon liittyy ravintolatila sekä koulukeskuksen kaikki toiminnot. Aukio avautuu laajojen lasiseinien kautta rakennukseen rajautuviin pihoihin ja puutarhoihin. Laajat piha-alueet rajautuvat saumattomasti liikuntapuistoon ja tonttiin rajautuviin metsäalueisiin.

Kotialueiden suorakulmaisuuksella pyritään tilojen monikäyttöisyyteen ja muuntautumiskykyyn. Tiloja voidaan käyttää eri tavoin ja niihin voidaan tehdä muutoksia kohtuullisin kustannuksin. Oppimisalueet ovat avoimia sekä helppoja kalustaa ja käyttää.

Ilmanvaihtokonehuoneet on sijoitettu vesikatoille, kunkin rakennusosan keskelle, siten että konehuoneet valolyhtyineen muodostaisivat arkkitehtonisen aiheen. Päiväkoti ja pienten lasten alue avautuvat suoraan koulun piha-alueelle. Päiväkoti on sijoitettu siten, että vanhempien on helppo tuoda lapsi hoitoon myös autolla. Koko koulukeskusta palveleva keittiö ja huoltopiha on sijoitettu päiväkodin yhteyteen.

Ympäristönäkökohdat

Koulukeskus on suunnitelmassamme kokonaisuudessaan puurakenteinen. Rakenteet on suunniteltu modulaarisesti siten, että mitoitus olisi optimaalinen puurakenteille ja ihanteellinen koulun monipuoliselle käytölle. Rakennuksen julkisivut on suunnitelmassa verhoiltu maalatulla puulla ja käsittelemättömällä lehtikuusella. Julkisivuja suojataan suurelta osin pitkillä räystäsrakenteilla sekä aurinkokuormaa katkaisevilla puusäleiköillä, jotka ovat käsittelemätöntä lehtikuusta.

Sisäpihojen lämpökuormalle alttiissa julkisivuissa ikkunoissa on kaksoislasitus siten että sälekaihtimet jäävät suojaan lasien väliseen tuulettuvaan tilaan. Rakennuksen kattopinnat ovat pääosin hulevesiä hidastavia ja luonnon monimuotoisuutta tukevia viherkattoja.

Tontti on pyritty käyttämään suunnitelmassamme tehokkaasti, jotta piha-alueille jää myös luonnonmukaisia, metsäisiä alueita kosteikkoineen sekä mahdollisuuksia tulevaisuuden laajennuksille.

Bruttoala 1 vaihe:	10841 brm ²
Bruttoala 2 vaihe:	3309 brm ²
Yhteensä:	14150 brm ²
Pysäköintipaikat:	20AP, 800 PP