



"KROMOSOMI"



1. kerros 1:400

2. kerros 1:400

EHDOTUS "Kromosomi"

Rakennuksen muoto muistuttaa kromosomia. Sen keskiössä on solmu kohta, jossa talon ihmiset kohtaavat. Henkilöstö on helposti tavoitettavissa toisen kerroksen lattiatasolta. Ensimmäisessä kerroksessa solmu on tiedon keskus – kirjasto. Solmusta lähtee neljä haaraa: päiväkot, alakoulu, yläkoulu ja terveystiipi.

Tontin käyttö ja liikennejärjestelyt

Rakennus on sijoitettu siten, että olemassaolevia pääväyliä voidaan hyödyntää. Huolto liikenne ja henkilökunnan liikenne ohjataan kaakon suunnasta urheilukentän vanhan huoltorakennuksen vierestä. Saattoliikenne ohjataan alueen lounaisrunkasta.

Lasten pihat sijoittuvat suotaan ilmansuuntaan länteen ja etelään. Yläkoulun pihat ovat lähellä pallokenttiä. Nuorisotila on sijoitettu yläkouluun eteläpäättyyn.

Rakennuksen pääsisäänkäynti aukeaa kirkon suuntaan ja rakennuksen korkein massa – liikuntasali lähellä kävelyreitillä vahvistaa kaupunkitilaa. Alueen eteläpuolelle jää vielä runsaasti tilaa urheilukentille.

Toiminnallisuus, iltaikäyttö

Liikuntatilojen iltaikäyttö ohjataan pääaulan kautta ja huoltopihan (urheilukenttien) suunnalta. Rakennuksen siivet sijoittuvat säteittäin pääaulaan nähden. Kaikki tilat ovat helposti saavutettavissa pääaulan kautta.

Tavoitteena on muuntojoustava monitilainen oppimisympäristö. Tiloja kalustetaan eri tavoin erisuuruisille ryhmille. Varsinaisia käytävätiloja on pyritty välttämään. Osa pienistä varusteloluista on jätetty ratkaisusta pois ja korvattaisiin tilaa rajaavilla säilytyskalusteilla väliseinien määrän minimoimiseksi.

Koulun ja päiväkodin hallinto- ja henkilöstötilat sijaitsevat rakennuksen keskellä. Myös oppilashuollon ja neuvolan tilat ovat hallintotilojen välittömässä läheisyydessä.

Mielestämme tilaohjelmassa on liikaa pieniä tuulikaappeja, eteisiä ja vessoja. Esimerkkinä esitämme nuorisotilan, joustavan opetuksen ja kottalouden aula, naulakko- ja wc-tiloja yhdistettäväksi. Näin on päästy eroon ahtaista eteistöistä ja turhista käytävistä. Käytettävissä olisi isommat monikäyttöisemmät tilat.

Päiväkodissa olemme ratkaisseet hallinto- ja henkilöstötilat siten, että työntekijöiden erillistä taukotilaa ei ole ollenkaan. Sen sijaan väljästi mitoitettuja ryhmätiloja, jotka käyvät ajan, tarpeen ja tilanteen mukaan neuvottelutilaksi, lasten ruokailutilaksi, henkilöstön kahvitilaksi, tai neuvottelutilaksi asiakastapaamiseen tai työpalaveriin. Päiväkodissa keskeisesti molemmissa kerroksissa sijaitsevat neuvottelutilat ovat sen verran suuria, että ne soveltuvat myös laiki- tai askartelutilaksi tai takahuoneeksi. Tila on varsinainen solmu kohta ja kotiautea yhdistävä linkki – tienristeyks.

Vaiheistus

Rakennus on sijoitettu siten, että vanha koulu ja päiväkot voidaan säilyttää rakentamisen aikana ainakin osittain. Vaiheistus voisi olla esim. seuraava: ensin puretaan palloliuhalli ja rakennetaan uudisrakennuksen "elossapitojärjestelmä" eli keittiö, ruokala- ja aulatilat, tekniset tilat, liikuntahalli ja kädentaidon siipi. Myös päiväkot saattaa olla mahdollista rakentaa ensimmäisessä vaiheessa. Viimeinen vaihe olisi alakoulun rakentaminen.

Rakennustekniikka

Rakennus toteutettaisiin pääosin puurunkoisena joko CLT- tai hirsitekniikalla tai niiden yhdistelmällä. Puu näkyisi sisätiloissa mahdollisimman runsaasti. Rakennusratkaisuna on pilari-laattarunko, jolloin tilajako on vapaa.

Julkisivumateriaalit

Julkisivuissa puuverhoaus modifioitua puuta tai lehtikuusta sekä käsiteltynä että harmaana. Julkisivua jäsenellään esim. sisäänkäyntien läheisyydessä värillisillä puu- tai levyverhouksilla, vesikatteena bitumikermikate, sokkeli luonnonväristä betonia

Laajuus tiedot

Bruttoala on noin 16 100 brm² jolloin oletuksena on, että ilmanvaihtokonehuoneet ovat yhteensä 1 000 m² n suuruiset. Ulkoseinän vahvuudeksi on oletettu 500 mm. Tilavuus on 79 000 m³. Hyötysala noin 12 800 m²