

MONITOIMITALO 'MONO'

LIITTYMINEN YMÄPÄRISTÖÖN

Uusi koulutalo jatkaa Sammonlahden keskusta-alueen pyöreälinjaisten rakennusten sarjaa vahvistaen keskusalueen identiteettiä. Rakennuksen massa on jaettu kuuteen sakaraan, joiden väleihin muodostuu eri luonteisia suojaisia piha-alueita. Jaotus myös tekee rakennuksesta helpommin lähestyttävän ja sopeuttaa sen helpommin ympäristöönsä.

Sakaroiden massa nousee kaarevaa runko-osaa korkeammaksi, nousten kohti tontin koillispuolella olevia julkisia rakennuksia. Liikuntasalin ja kirjaston korkeimmat rakennusmassat rajaavat kirkon ja kauppakeskuksen suuntaan avautuvan sisäänkäyntipihaan osoittaen samalla rakennuksen sisäänkäynnin paikan. Pääsisäänkäynnin edustalle muodostuu aukio, joka toimii kohtaamis- ja oleskelupaikkana.

Rakentamisen intensiteetti laskee tontin etelälaitaa kohti, jossa puistomaisuus lisääntyy ja julkisen tilanomaisuus laskee selvästi ennen omakotiasutuksen alkamista. Julkiset toiminnot, kuten kirjasto, neuvola sekä ilta-ajan harrastustoiminta painottuvat pohjoispuolelle.

Leikittelevät kattomuodot kokoavat monimuotoisen toiminnan jonka pyöreä syli sulkee sisäänsä. Rakennuksen yksinkertainen väritys antaa tilaa sen vahvalle muodolle pitäen kokonaisuuden rauhallisena.

LIIKENNE JA PIHA-ALUEET

Pysäköinti on hajautettu eri puolille tonttia. Ulkokenttien sivustalle varataan tilaa myös koulun ulkopuolisen käytön pysäköinnille. Päiväkodin ja alaluokkien oppilaiden saattoliikenne ohjataan Saunakivenkadun kautta. Huoltoliikenne tapahtuu tontin luoteissivulta.

Kirjastolle sekä tulevaisuudessa neuvolalle on pysäköintipaikkoja tontin koillisosassa. Osa tämän alueen paikoituksesta osoitetaan myös koululaisten mopoautoille.

Huoltopiha rajautuu liikuntasalin sekä ruokalan väliin. Tämä piha palvelee myös henkilökunnan sekä salin iltakäytön pysäköintialueena.

Polkupyörien pysäköintiin varataan tilaa eri puolille rakennusta niin iltakäytön kuin koulun ja päiväkodin tarpeisiin.

TOIMINTA

Rakennuksen keskeinen idea on sisäpihan kaareva lasiseinä, jonka kautta saadaan runsaasti luonnonvaloa sekä tuotua vuoden kierto osaksi koulun arkea. Valoisa aula yhdistää eri luokkasteiden siivet toisiinsa ja sen ympärillä voidaan kokoontua viettämään aikaa, opiskelemaan tai seuraamaan erilaisia esityksiä. Osa aulatilán lasiseinästä on vedetty sisään, jolloin sisäpihalle syntyy suojaisia terassialue, jota voidaan hyödyntää myös ruokailussa.

Eri luokka-asteet on jaoteltu rakennuksen eri siipiosiin omiin kotialueisiinsa. Rakennuksessa siirrytään kaakkoissiiven päiväkodista asteittain kohti peruskoulun yläluokkien tiloja rakennuksen toisessa päädyssä. Jokaisessa siivessä on oma sisäänkäyntinsä suoraan kotialueille, jolloin myös kengättömyys rakennuksessa on helppo toteuttaa.

Taitoaineiden tilat on koottu teknistä käsityötä lukuun ottamatta lähelle pääaulaa, jolloin ne ovat luontevasti myös harrastustoiminnan käytettävissä. Teknisen työn sijainti huoltopihan vieressä mahdollistaa helpon materiaalien toimituksen, purunpoiston sekä jätteiden kierrätyksen.

Hallinto sekä opettajien työtilat ovat koulun keskimmaisessä siivessä toisessa kerroksessa. Lisäksi yläkoulun siivessä on pieni oma opettajien työhuonealue jossa myös opinto-ohjaajan tilat sijaitsevat.

Terveyden huollon tilat on sijoitettu kolmanteen kerrokseen. Ensimmäisessä vaiheessa voidaan toteuttaa pelkästään oppilashuollon tarvitsemat tilat ja jättää neuvolan alue vielä viimeistelemättä. Avointa tilaa voitaisiin ennen neuvolakäyttöä hyödyntää iltakäytön harrastustoiminnassa tai nuorisotyön erilaisissa tapahtumissa.

Useat ulkoilupihat tarjoavat mahdollisuuden kehittää eri ikäryhmille sopivaa liikkumiseen kannustavaa aktiviteettia. Pihojen on tarkoitus toimia aktiivisessa käytössä myös kouluajan ulkopuolella. Pienemmän ulkokentän laidalle voidaan toteuttaa luontopolku, jolle istutetaan eri kasvilajeja ja tarjotaan sekä opetuksellinen että liikunnallinen elämys oppilaille.

EKOLOGISUUS

Kestävä kehitys uudisrakennuksessa merkitsee kestävästä rakennustapaa, energiansäästöä, hyvää käyttötaloutta, terveellisyttä ja pitkäaikaista käyttökelpoisuutta. Suunnittelussa käytetään pitkäikäisiksi havaittuja turvallisia rakenneratkaisuja. Myös tilojen monikäyttöisyys sekä muunneltavuus tarpeita vastaaviksi mahdollistaa rakennuksen pitkäaikaisen käytön.

Rakennettaessa suositaan kierrätettävissä olevia materiaaleja ja valitaan kestäviä ja helppohoitoisia pintamateriaaleja, jolloin käyttökustannukset saadaan pidettyä pieninä.

Runsas kattopintojen kallistus kohti etelää mahdollistaa suurien aurinkopaneelikenttien sijoittamisen rakennuksen kattopinnoille.

TILASTOTIEDOT

Bruttopinta-ala:	18927 m ²
Hyötyala:	11977 m ²
Liikennetila:	4313,5 m ²
Tekniikka:	1247,5 m ²
Tilavuus:	122300 m ³