

KERKKÄ

KAUPUNKIKUVA

Lamminrahkan koulukeskus on uuden asuinalueen yhteisöllinen kohtauspaikka, joka on avoinna aamusta ilta-myöhään.

Koulukeskus muodostaa Mossin puistokadun ja Kyläpuunaukion äärelle Lamminrahkan keskeisen kaupunkitiilan ja toiminnallisen ytimen. Suunnitelma täydentää keskustan kaupunkikuvallisen ilmeen jo ensimmäisessä vaiheessa. Puistokadun varteen toteutettavat toinen vaihe täydentää koulukeskuksen tontin pohjoisosan ja voidaan rakentaa aiheuttamatta häiriötä ensimmäisen vaiheen toiminnalle.

Maantasokerrokseen sijoittuva sydäntila avautuu Kyläpuunaukiolle, jota lasiseinäinen ravintolasali elävöittää. Pääsisäänkäynti sijoittuu aukion äärelle keskeisesti ja kutsuvasti. Keskeinen tilasarja muodostaa välittömän yhteyden julkiselta aukiolta koko koulun läpi metsäiselle pihalle. Liikuntasalin viistokattoinen pääty luo Mossin puistokadulta lähestyttäessä määrätietoisien jyhkeän päätteen näkymälle. Julkisivujen ja sisäänkäyntikatoksen hienovaraiset taitokset ohjaavat pääsisäänkäynnille. Taitotalon tilat avautuvat Mossin puistokadun suuntaan tuoden koulun toiminnan osaksi katukuvaa.

Koulukeskus koostuu kolmesta lohkaremaisesta rakennusmassasta sekä niitä yhdistävästä kaksikerroksisesta sydäntilasta. Lohkareiden polveileva kattomuoto muodostaa elävää ja vaihtelevaa kaupunkikuvaa. Etelään ja länteen suuntautuvat kattolappeet luovat suotuisat olosuhteet aurinkokeräimien sijoittamiselle vesikattopinnoille. Kolmikerroksiset osat rajaavat katutilaa ja laskeutuvat pihaa ja puistoa kohden polveilevasti kaksikerroksiseksi.

Julkisivujen päämateriaaleina ovat kotimainen paikalla muurattu tiili ja puu. Tiili vaihtelevine sävyineen ja muuraustapoineen luo urbaania tunnelmaa julkisiin katu- ja toritiloihin. Kuultokäsitelty puuverhous antaa välituntipihoille inhimillistä lämpöä ja korostaa lasten mittakaavaa.

SISÄTILAT, TOIMINNALLISUUS, TEHOKKUUS

Koulukeskuksen toiminnot on ryhmitelty sydäntilan ympärille kylämäiseksi ja kompaktiksi kokonaisuudeksi, joka huomio käyttäjiensä mittakaavan. Suuri koulukeskus tarjoaa virikkeellisiä kohtaamispaikkoja sekä käyttäjryhmien tilantarpeiden yhdistämisestä kumpuavaa synergiaa, mutta antaa mahdollisuuden myös vetäytymiselle ja rauhalliselle opiskelulle.

Maantasokerrokseen aukion äärelle on sijoitettu ravintolasali sekä sitä palveleva keittiö huoltoyhteyksineen. Monikäyttöinen näyttämö avautuu paitsi ravintolasaliin, myös pienten ravintolasalin suuntaan. Pienten lasten yksikön päiväkotitilat ja esiopetus sekä vuosiluokat 5.-6. sijaitsevat maantasokerroksen läntisessä osassa ja avautuvat puiston sekä toiminnallisten piha-alueiden suuntaan. Ensimmäisen vaiheen Taitotalo sijoittuu huoltopihaan äärelle ja laajenee toisessa vaiheessa pohjoiseen Mossin puistokadun suuntaisesti.

Veistoksellinen katsomoporras nostaa sydäntilan rakennuksen toiseen kerrokseen, josta on väljä käynti juhla- ja liikuntatiloihin. Pukuhuonetiloista on sujuva käynti toisen kerroksen aulan yhteydessä sijaitsevaan toiminnalliseen saliin sekä suora porrasyhteys ulkoliikuntakentälle.

Rakennuksen länsiosaan sijoittuvat toisessa kerroksessa päiväkodin lisäksi vuosiluokkien 3.-6. tilat sekä oppilas-huolto. Toisessa rakennusvaiheessa pohjoiseen osaan sijoittuvat kuvataidetilat sekä luonnontieteen ja matematiikan tilat.

Kolmanteen kerrokseen sijoittuu kielten ja viestinnän solu, jota laajennetaan toisessa vaiheessa reaaliaineiden tiloilla. Ilmanvaihtokonehuoneet on hajautettu rakennuksen eri osiin siten, että jokaisella lohkareella on oma konehuoneensa.

ULKO-ALUEET, PIHATOIMINNOT

Rakennuksen eloisesti polveileva julkisivu jäsentää pihvoja ja ympäröivää maisematilaa sekä sisäisiä näkymiä ja yhteyksiä. Metsäinen piha tuo luonnon osaksi opetusta. Rakennuksen ympärille muodostuu suotuisiin ilmansuuntiin avautuvia pihapoukamia, jotka jäsenyivät luontevasti eri ikäisten alueisiin. Monipuolisia virikkeitä tarjoavat myös tontin ulkoliikuntapaikat sekä ympäröivään viheralueverkostoon liittyvät piha-alueet. Pihalle on luotu ulko-opetukseen soveltuvia tiloja ja paikkoja, joihin talon toiminta voi laajentua.

Huoltopiha on sijoitettu Mossin puistokadun varrelle, keittiön, tekniikkatilojen sekä teknisen työn tilojen ääreen. Pienten lasten yksikön ja koulun saatto tapahtuu eteläpuoliselta pysäköintialueelta. Lisäksi koulun välittömässä läheisyydessä on kadunvarsipysäköintiä. Koulutontille rakennuksen pohjoispuolelle sijoittuu pieni pysäköintialue mm. esteetöntä pysäköintiä ja työssään autoa tarvitsevaa henkilökuntaa varten.

Liikuntasalin ja taitotalon iltakäyttö tapahtuu torilla sekä kadun varressa olevista erillisistä sisäänkäynneistä, jotka voidaan helposti rajata koulun muista tiloista. Pyöräpaikat on hajautettu tontille luontevasti eri lähestymissuuntien mukaan.

TEKNISET RATKAISUT JA VAIHEISTUS

Toisessa rakennusvaiheessa laajentuvat tilaryhmät on sijoitettu vaiheistusrajan äärelle siten, että niistä muodostuu lopullisessa tilanteessa toiminnallisesti eheitä kokonaisuuksia. Tekstiilityön tilat sijoittuvat ensimmäisessä vaiheessa ruokasalin yhteyteen ja siirtyvät toisessa vaiheessa taitotaloon muiden toimintojen yhteyteen. Ensimmäisessä vaiheessa autopaikat sijaitsevat tulevan toisen rakennusvaiheen paikalla.

Rakennuksen runkomateriaalina voidaan käyttää betonia, terästä, puuta tai niiden harkittua yhdistelmää. Rakennuksen kantavina rakenteina toimivat pilarit ja jäykistävänä osina kiinteiden osien seinät (hissit, paloportaat, kuilut, wc:t) sekä ulkoseinien aukottomat osuudet.

Puujulkisivujen pystyputat ja niihin liittyvät räystäät antavat julkisivuille säänsuojaa sekä vähentävät koneellisen jäähdytyksen tarvetta. Pystysuuntainen julkisivujäsennys luo hyvät edellytykset eri kokoisten tilojen joustavalle sijoittamiselle julkisivun äärelle ja tukee siten sisätilojen muunneltavuutta. Katujulkisivujen paikalla muurattu tiili on aikaa ja säätä kestävä, huoltovapaa ratkaisu.

Vesikatolle sijoitetaan aurinkokeräimiä- ja paneeleja. Lämmityksessä sekä jäähdytyksessä hyödynnetään maalämpöä. Suurten tilojen ilmanvaihto on järjestetty keskiteysti, muuten aluekohtaisesti. Väestönsuojatilat on sijoitettu kolmeen S1-luokan suojaryhmään, joihin sijoitetaan mm. varastotiloja.

LAAJUUSTIEDOT

bruttoala vaihe I:	11 010 brm ²
bruttoala vaihe II:n jälkeen:	14 140 brm ²
autopaikat:	20 kpl
polkupyöräpaikat:	800 kpl