

“Kumpuilevalle”

Kokemusrikas yhteys puiston ja kaupungin välille

Metsän ja kaupungin rajaan kasvaa uusi kaupunginosa jonka sydän on Lamminrahkan koulukeskus.

Kolme koulurakennusta, huolellisesti maisemakuvaan sijoitettuna, rakennetaan lasten tarpeisiin turvalliseksi, haasteita tarjoavaksi, liikkumista kannattavaksi kouluympäristöksi. Koulutilat laskeutuvat kumpuilevalle niitylle, jolla elämää vilisee - oppimisen kehto kasvaa kukkien, viljelyjen, hyönteisten, leikkien ja pelien keskelle. Vihreä luokkahuone yltää metsän reunasta liikuntapuistoon, koulupihalle, koulurakennuksen katon yli torin laidalle. Vahva vuorovaikutus koulurakennusten ja lähiympäristön välillä, aina urbaanista kaupungista metsän luontoon, on tärkeä ja symbolinen maamerkki uudelle yhteisölle.

Tori, katu ja puisto vahvistuvat

Etelään ja länsi-etelään päin koulurakennus on selkeästi urbaaninen, se erottautuu ympäröivistä rakennuksista huomattavasti sen kumpuilevan vihreän katon ja julkisivun mittakaavan ansiosta. Rakennus tahdittaa lähiympäristöä ja tuo avoimuutta, valoa ja leikkimielisyyttä kaupunkikuvaan. Koulukeskus luo julkisen paikan, jossa lasten leikit saavat tilaa ja koulun pulssi vireyttää kaupunginosaa.

Länteen päin koulurakennus kohtaa liikuntapuiston, jossa tilaa löytyy opetukselle, leikeille, liikunnalle ja virkistykseksi. Länsisuunnasta oppilaat voivat tulla kouluun kävelen tai pyöräillen. Puisto ikään kuin kiipeää pihalta rakennuksen katolle. Katolle suunnitellaan leikkimielinen miljöö, sopiva niin liuku- kuin pulkkamäelle. Koulupiha on rikas ja moniulotteinen ympäristö kaikille ikäluokille. Sieltä löytyy niin kasvillisuutta, hulevesistä huolehtimista, leikki- ja urheilupaikkoja, kuin polkupyöräparkkeja. Yhdessä liikuntakentän kanssa koulupiha on täten monipuolinen ja oivallinen ympäristö sekä koulupäivän aikana että ilta- ja lomakäytössä sen jälkeen.

Itään päin rakennus luo selkeän ja urbaanin katukuvan. Pohjoisidässä koulurakennus on sisennetty kadulta ja luo täten turvallisen ja selväpiirteisen sisäänkäynnin oppilaille jotka tulevat bussilla tai pyörällä. Pohjoisessa koulupiha muodostuu vihreäksi kiilaksi, pidentäen puistoa katu ympäristöön ja ympäröiville asuinrakennuksille. Tähän sijoitetaan henkilöstön pysäköinti.

Vuo tuo elämää ja joustavuutta koko kouluun

Koko koulukeskuksen läpi kulkee väylä, sauma, joka toimii esteettömänä kulkuyhteytenä läpi rakennuksen. Täällä tapaavat kaikkien ikäiset koululaiset toisensa ja jakavat yhteisen oppimisympäristön. Sauma on suunniteltu sarjaksi tiloja joissa funktiot, yhteydet ja näkölinjat kohtaavat. Sauma kulkee ravintolasalin läpi, ohittaen sekä liikuntatilat että Taitotalon, kuten myös oppilashuollon ja henkilökunnan tilat. Lasitetut seinät muuten suljettuihin tiloihin antavat oppilaille mahdollisuudet valottaa taitojaan ja luovuuttaan, täten inspiroiden toisiaan ja rakentaen koulun omaa kulttuuria. Portit tiloihin, kuten näyttämö ja liikuntasali, mahdollistavat tilojen avautumisen ja monipuolisemman käytännön niin koulupäivän aikana, kuin sen jälkeenkin, iltaikäytössä.

Kolme koulurakennusta eri ikäisille lapsille

Koulukeskus on jaettu kolmeen rakennukseen joiden suunnittelu seuraa lasten kehitysvaiheita pienistä lapsista teineihin. Jokaisesta koulurakennuksesta löytyy kiinteä piste, joka luo turvallisuudentunteen, ja antaa lapsille sekä kuulumisen kokemuksen että vaikutusvaltaa. Pienten lasten yksikössä tämä paikka on luokkahuone. Lasten kasvaessa myös kiinteän pisteen sallitaan kasvaa, ja se ylempien luokkien oppilaille koostuu useammista tiloista. Maailma laajenee. 3-6 luokan oppilaille kuuluvat kotialueetilat ovat osia toisen kerroksen tiloista. Varttuneemmille oppilaille se kiinteä piste kattaa jo koko koulun.

Kumpuilevan katto kutoo maisemaa, kaupunkia ja sisältöä yhteen

Lamminrahkan yhteisöllinen keskus koostuu sarjasta jännittäviä tiloja, joiden käyttö perustuu, ja mahdollistaa, vaihtelevan intensiteetin. Kumpuileva katto luo vahvan, yhtenäisen identiteetin, kauniita tiloja ja hyvän akustiikan. Täältä löytyy ravintola, näyttämö, liikuntasali ja kuntosali. Tilat ovat sopeutettuja funktioihin ja samalla monikäyttöisiä. Avaamalla tiloja eri tavoin, voidaan rajoja muuttaa ja uusia, suurempia tiloja voidaan ottaa yhteisön käyttöön, esimerkiksi juhliin, tapaamisiin, messukäyttöön, kulttuuritapahtumiin tai paikallisten seurojen tarpeisiin. Myös Taitotalo seuraavassa koulurakennuksessa on mahdollista avata yhteisön käyttöön.

Koulukeskus rakennetaan kahdessa vaiheessa. Ensimmäisessä rakennusvaiheessa rakennetaan yhteisöllinen keskus, koulutilat pienimmille lapsille ja 3-6 luokille, sekä niihin kuuluva pihaympäristö urheilua ja leikkiä varten. Koulun keittiö ja ruokailutilat rakennetaan tässä vaiheessa kokonaisuudessaan. Osa näistä tiloista käytetään alustavasti henkilökunnan tiloina (taukotila, neuvottelutilat ja työhuoneet). Täten voidaan toisessa rakennusvaiheessa varmistaa turvalliset ja toiminnalliset olosuhteet, sekä koulun, että rakennusmaan käyttäjille.

Maanpoistomassoista pidetään rakennusmaalla huolta topografian luomista varten. Betonirakenteet tukevat maanpoistomassojen uudelleenkäyttöä maanvastaisissa osissa. Maanpäälliset rakennusosat rakennetaan perinteisellä puurakennus-tekniikalla. Rakennuksen runko tehdään esivalmistetusta ristiinlaminoidusta massivipuusta (CLT) ja julkisivut verhoillaan standardi sahatavarailla, joka maalataan emulsiomaaleilla. Keskuksen kattorakenteet tehdään kertopuusta (LVL) ja katetaan biotooppi-rikkaalla viherkatolla.

Viherkaton ja koulupihan topografia mahdollistaa heluvesien hillinnän ja hallinnan koulun alueella. Kiinnostavan pintavalunnan suunnittelu osaksi veden kiertokulkua avaa kiehtovia tapoja auttaa oppimisen ymmärrystä ja myötävaikuttaa lapsia kohti kestävästä kehitystä.

1. rakennusvaihe 10 633 brm², 20 pysäköinti // 2. rakennusvaihe 3 698 brm² // Bruttoala 14 331 brm²