

SAMMOT - Neljä Sammontaloo

Varsin yhtenäisestä rakennuskannastaan huolimatta Sammonlahti on kulttuuriltaan rikas erilaisten ihmisten kohtaamispaikka. 'Sammot' luo yhden Sammontalon sijasta neljä taloo, tulevaisuuden sampoaa, jotka palvelevat sekä eri-ikäisiä oppijoita että alueen asukkaita ja kävijöitä. Kompakti rakennusmassa luo neljä erilaista pihaa ja aukiota, sekä sisälle että ulos.

Tontin autottomaan luoteiskulmaan sijoittuu lasten leikkipiha, joka on mahdollista yhdistää seurakuntakeskuksen pihaan. Kohti Sammontoria luodaan uusi kaupunkiaukio, josta on pääsisäänkäynti Sammontaloojen väliselle sisäaukiolle. Monikäyttöinen sisätori liittyy uuteen liikuntahalliin, jonka eteläpuolelle sijoittuu toiminnallinen ulkotori. Ulkotorilla on mahdollista järjestää mm. ulkoilmaelokuvia tai muita tapahtumia. Se toimii liikuntakeskusten tapahtumapaikkana. Metsäinen piha erottaa toisen pienten lasten leikkipihaan liikunta-alueiden hulinasta.

Terve Sammontalo

- Hyvinvoinnin, ravinnon ja liikunnan talo

Uuden kaupunkiaukion yhteyteen sijoittuu kokonaisvaltaiseen hyvinvointiin keskittyvät tilat: keittiöt, kotitalousluokat sekä liikunnan ja musiikin tilat, oppilashuolto ja terveydenhuollon tilat. Kokonaisuus on helposti saavutettavissa ilta-käyttöä varten omien sisäänkäyntien kautta. Liikuntahalli liittyy ravintolasaliin katsomoportaan kautta, mikä mahdollistaa aulatiloojen tehokkaan hyödyntämisen suurienkin tapahtumien yhteydessä.

Avoin Sammontalo - Viestinnän, kielten, kirjallisuuden, tiedonvälityksen ja luomisen talo

Vastapäätä kirkkoa on läpinäkyvä tiedon välitykseen ja luomiseen keskittyvä talo. Alakertaan aukion yhteyteen sijoittuu kirjasto, jonka välittömässä yhteydessä on kielten ja viestinnän oppimisalue. Kirjaston kävijät voivat hyödyntää sekä oppimisalueen yksilötyöaualaa, sekä ravintolatiloja. Talon toisessa kerroksessa sijaitsee 1.- 2. luokkalaisten kotialue, josta on lyhyt yhteys Pienten Sampoon. Eka- ja tokaluokkalaisten tilat jakautuvat rajattaviin ryhmätiloihin, ja leikkitaloihin liittyvään monimuotoiseen oppimisalueeseen. Kolmannessa kerroksessa ovat koko Sammontalon henkilökunnan tilat - korkeatasoiset toimistotilat jotka tukevat opettajien ja muun henkilökunnan palautumista työstä.

Pienten Sammontalo - Varhaiskasvatuksen ja esiopetuksen talo

Päiväkodin ja esiopetuksen tilat kiertyvät oman sisäänkäyntipihaansa ympärille, jolloin kaikkein pienimmillä on jokaisesta tilasta näköyhteys puihin ja muuhun kasvillisuuteen. Päiväkoti-ikäisten ryhmätilat ovat helposti hahmotettavissa: selkeästi rajattuja ja vyöhykkeisiin järjestettyjä. Peilisali sijoittuu kolmanteen kerrokseen, kaltevan katon alle.

Maaailman Sammontalo - Tutkimisen ja tekemisen talo

Neljäs talo keskittyy tutkimiseen ja käsillä tekemiseen, ilmiölähteiseen oppimiseen. 3. - 9. luokkalaisten kotialueet sijoittuvat saman katon alle. Maantasokerroksessa ovat käsillä tekemisen ja tutkimisen tilat: LUMATEN laboratoriotilat, teknisen työn sekä kuvataiteen tilat. Näin maailman ilmiöitä voidaan tutkia ja toteuttaa joustavasti eri oppiaineiden tilooja käyttäen. Alueelta on välitön yhteys metsäpihalle. 3-6. luokkalaisten kotialue ja LUMATEN teoriaopetuksen tilat sijaitsevat toisessa kerroksessa. Alakoulun vanhimpien oppilaiden tilat muodostavat mielenkiintoisen oppimisen maailman, jossa opettaja voi muodostaa erilaisia oppimistilooja. LUMATE:n teorialuokat on järjestetty siten, että tilat ovat tarvittaessa yhdistettävissä kahden oppilasryhmän yhteistä joustavaa työskentelyä varten.

Tulevaisuuden oppimistilat - Monikäyttöisyys ja joustavuus

Oppimistilat on järjestetty atrium-pihan tai valoaukon ympärille. Kolme saman tyyppistä oppimisen talooa mahdollistavat tiloojen muunneltavuuden, jos tilatarpeet ja oppilasmäärät tulevaisuudessa muuttuvat. Oppimisalueiden ja kerrosten sisällä on helppo jakaa tilooja, ja siirtyä tarvittaessa tilasta toiseen. Monimuotoisen oppimisalueet ja yksilötilat

sijoittuvat välittömästi muunneltavien ryhmötilojen yhteyteen siten, että niistä on näköyhteys toisiinsa. Muunneltavat ryhmätilat varustetaan siten, että ne akustisesti mahdollistavat luentotilanteen, kun taas monimuotoiset oppimisalueet ja yksilötyön tilat suunnitellaan vähemmän kaikuviksi.

Vaiheistus

Energiatehokkaan rakennusmassan luomiseksi 'Sammot' ehdottaa, että neuvola toteutetaan vaiheistuksen yhteydessä, hyödyntäen jo rakennettuja tiloja, Sammontalon rakentuessa ja oppilasmäärien kasvaessa. Purkamisen ja rakentamisen ensimmäinen vaihe on liikuntahallin purkaminen, toinen vaihe päiväkodin purkaminen. Osiot Terve Sammontalo ja Avoin Sammontalo voidaan rakentaa kun nykyinen koulurakennus on vielä käytössä.

Energiatehokkuus ja pitkäaikaiskestävyys

Sammot on järjestetty tehokkaaseen pääosin kolmikerroksiseen kompaktiin rakennusmassaan. Rakennuksessa on ulkoinen vedenpoisto. Runkomateriaali on puu, esimerkiksi CLT- tai liimaton massiivipuurakenne, joka luo terveelliset sisäilmaolosuhteet. Julkisivuverhoilussa käytetään kauniisti ikääntyviä, helposti huollettavia tai lähes huoltovapaita materiaaleja kuten lakattua puuverhousta, tiilimuurausta sekä lasia.

Pihat, liikenne ja pysäköinti

Sammontalon alue on autoton. Siksi pysäköintialueet sijoittuvat tontin koillis- ja lounaiskulmiin. Lounaiskulmassa on lisäksi mahdollisuus lyhytaikaiseen pysäköintiin, josta on helppo yhteys päiväkodille. Keittiön huoltoreitti kulkee pitkin rakennuksen itäreunaa.

Laajuustiedot

Hyötyala: 13 020 hym², bruttoala: 16 265 brm², tilavuus: 110 932 m³