

SAMMONKYLÄ

Näkymä Hopeamäenratilta kohti pääsisäänkäyntiä

Sammonkylän toiminnalliset ja kaupunkikuvalliset tavoitteet

Sammonkylä muodostaa yhdessä Sammonlahden kirkon ja seurakuntakeskuksen sekä Sammontorin kanssa, Sammonlahden uuden toiminnallisen ja kaupunkikuvallisen ydinalueen. Sammonkylän kokonaisuus, johon sisältyy yhtenäisen perusopetuksen koulun 1-9, varhaiskasvatuksen, esikoulun, kirjastopalveluiden, nuorisotoimen, neuvolan ja liikuntapalveluiden tilat, kokoa ympäröivän alueen asukkaat yhteen mahdollistamalla monipuolisen iltaikäytön sekä palvelemalla joustavana kokonaisuutena eri toimijoita.

Suunnitelman keskeisenä tavoitteena on luoda parhaat mahdolliset puitteet tämän päivän oppimisen ja opettamisen mallille, jossa joustavuus,

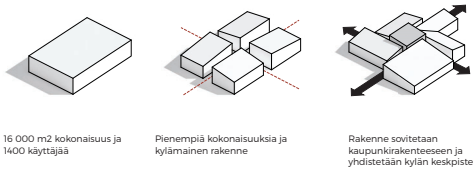
monikäyttöisyys, turvallisuus ja terveellisyys ovat avainsanoja. Sammonkylä pyrkii sopeutumaan mittakaavaltaan olemassa olevaan kaupunkirakenteeseen muodostamalla pienempiä kokonaisuuksia. Se sijoittuu kaupunkirakenteen ja viherrakenteen raja-alueelle, yhdistäen nämä saumattomasti toisiinsa, sekä toiminnoiltaan että kaupunkikuvallisesti. Arkkitehtonisesti Sammonkylä perustuu neljään massaan jota yhdistää viides keskellä sijaitseva atrium tila. Atrium, joka toimii Sammonkylän sydäntilana, sitoo ympäröivät massat yhteen, näin ollen luoden yhden toiminnallisen kokonaisuuden. Jokaisen massan väliin syntyy luonnollisia sisäänkäyntialueita, jotka liittävät Sammonkylä ympäröivään kaupunkirakenteeseen. Pääsisäänkäynti sijaitsee Hopeamäenraitin ja Kiviniemenraitin risteyspisteessä, pyrkien luomaan luontevan ja aktiivisen

kohtaamispaikan Sammonkylän edustalle. Pallokenttien puolella sijaitseva sisäänkäynti luo jouhevan liitoskohdan liikuntatoiminnoille. Sammonkylän eteläkulmassa sijaitsevat päiväkodin, varhaiskasvatuksen ja esikoulun tilat, joiden edustalla, välittömässä läheisyydessä sijaitsevat näiden piha-alueet. Piha-alueiden edustalla Pirkonlähteenkadun päätepisteessä on päiväkodin saattoalue, joka mahdollistaa turvallisen ja luontevan sisäänkäynnin pienimmille lapsille. Koillisesta tultaessa, Peltomaankadun päätepisteessä, sijaitsee toinen saatto-alue, huoltopiste sekä neljäs sisäänkäynti. Molempien saatto-alueiden kohdalla on pysäköintialueet jotka toimivat sekä lyhyt- että pitkäaikaispysäköintialueina.

Jakamalla uusi rakennus neljään pienempään kokonaisuuteen, ehdotus pyrkii mukauttamaan suuren kokonaisuuden ympäröivään rakenteeseen, sekä kaupunkikuvallisesti että toiminnallisesti. Sammonkylän toiminnallinen jakauma perustuu periaatteeseen sijoittaa rakennuksen eri toiminnot mahdollisimman luontevasti ympäröivän kontekstiin liittyen. Liikuntahalli sijoittuu pallokenttien puolelle, päiväkotia ja esikoulun tilat suojaiselle, eteläiselle puolelle, kun taas rakennuksen julkisemmat toiminnot ja vanhempien lasten oppimisympäristöt pohjoispuolelle.



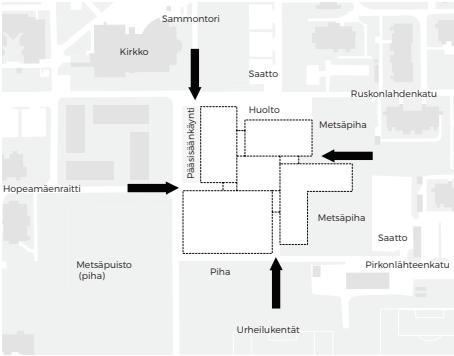
Asemapiirros 1:1000



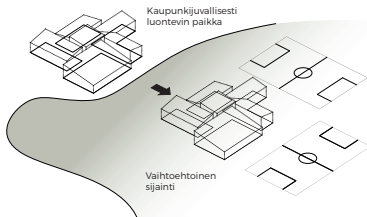
16 000 m2 kokonaisuus ja 1400 käyttäjää

Pienempiä kokonaisuuksia ja kylämainen rakenne

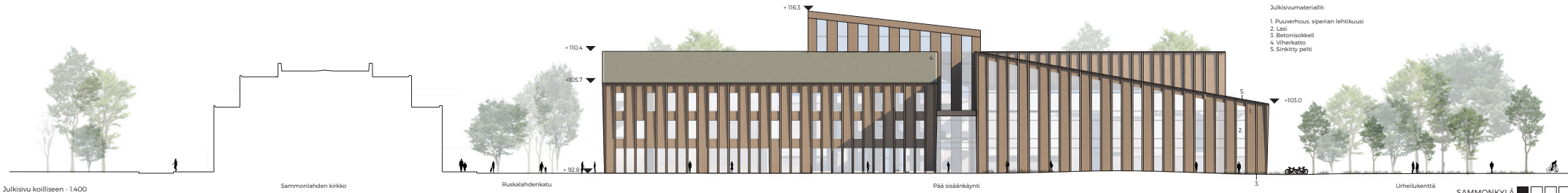
Rakenne sovitetaan kaupunkirakenteeseen ja yhdistetään kylän keskipisteessä



Sammonkylä liittyy luontevasti olemassa olevaan kaupunkirakenteeseen. Sammontorin jalankulureittiä sekä Hopeamäenraittiä johtavat suoraan Sammonkylän pääsisäänkäyntiin. Saattoliikenne tapahtuu pohjoisesta Peltomaankadun ja idästä Pirkonlähteenkadun päätepisteistä.



Mikäli perustamisolosuhteet sitä vaativat voi Sammonkylän myös vaihtoehtoisesti sijoittaa nykyisen pallokentän kohdalle. Nykyinen pallokenttä käännettäen ja siirretään tässä tapauksessa siten, että Sammonkylä sijoittuu osaksi Sammonlahden viheraluetta.



Julkisivu koilliselle - 1400

Sammonlahden kirkko

Rusalahdenkatu

Pää sisäänkäynti

Urheilukenttä

SAMMONKYLÄ

Julkisivumateriaalit:

1. Puuvenhous, siperian lehtikuusi
2. Lasi
3. Betoniakseli
4. Viherkatto
5. Sinkitty pelti



Lintuperspektiivi

Sammonkylä - joustava ja monikäyttöinen oppimisen kokonaisuus

Sammonkylän toiminnallinen konsepti perustuu ajatukseen jossa jokaisella massalla on oma identiteetti. Toiminnot limittyvät jouhevasti toisiinsa avoimen ja valoisin atrium tilan kautta. Atrium toimii joustavasti sekä rakennuksen siirtymätilana kerroksien välillä, että opetustilojen jatkeena. Tämä tilaa on rakennuksen sydän, joka aktivoi Sammonkylän Sammonlahden uudeksi sosiaalisiksi keskipisteeksi.

Sammonkylän pohjakerros

Pääsisäänkäyntiaukiolle päin avautuva kokonaisuus sisältää rakennuksen julkisemmat ja aktiivisemmat toiminnot. Tähän sijoittuu nuorisotoimen, kirjaston ja musiikin tilat sekä kaikki terveyspalveluiden tilat (oppilashuolto ja

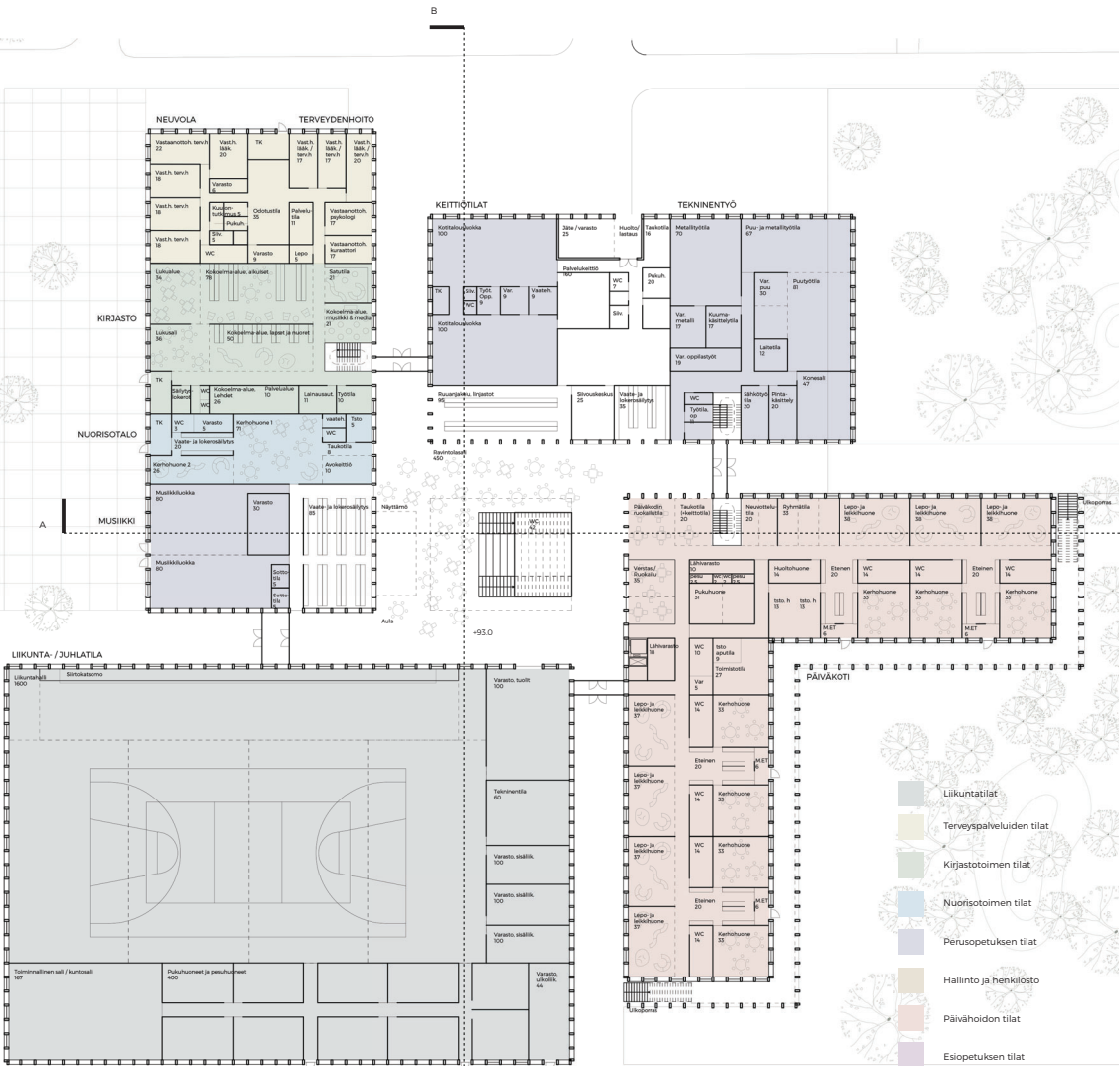
neuvola). Näihin kaikkiin on suora yhteys niin ulko- kuin sisätilasta ja neuvola on helposti saavutettavat kulkematta sisätilan kautta. Ruskonlahdenkadun suunnassa oleva massa sisältää Sammonkylän teknisen työn-, kotitalouden- ja keittiön tilat. Kotitalouden ja keittiön tilat avautuvat suoraan rakennuksen huolto-alueelle Ruskolahdenkadun puolella. Teknisen työn tilat voidaan avata yhteiselle piha-alueelle rakennuksen itäpuolella. Sammonkylän etelä-kulmassa sijaitsee päivähoiton tilat, jotka jakautuvat kahteen kerrokseen. Jokaisella ryhmätalalla on oma eteinen, josta on suora, turvallinen kulkuyhteys päivähoiton suojatulle piha-alueelle. Päivähoiton tilojen yhteydessä sijaitsevat myös sen oma ruokailutila, neuvottelutila ja pienkeittiö. Nämä sijaitsevat atriumin ja yhteisen keittiön läheisyydessä. Liikuntasali sijoittuu

rakennuksen lounaiselle sivulle, liittäen näin ollen viereissä olevat pallotilakentät saumattomasti uuteen Sammonkylään. Liikuntasali toimii monimuotoisena tilana myös kaupunkilaisten käytössä iltaisin. Salin voi avata suoraan atrium tilaan ja se muuntuu tarvittaessa myös esiintymistilaksi.

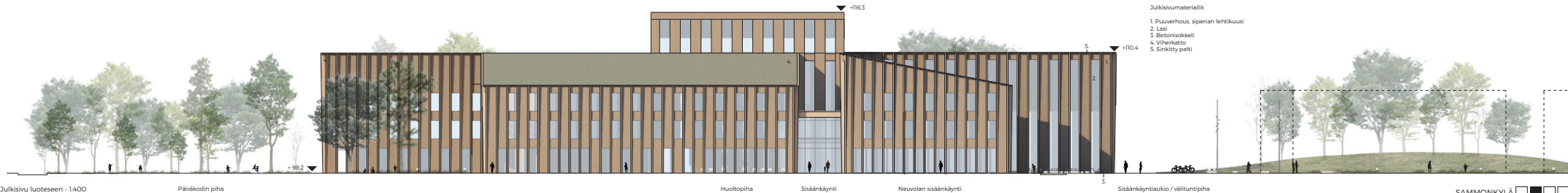
Piha-alueet

Sammonkylän piha-alueet muodostavat monimuotoisen kokonaisuuden niin oppilaiden kuin asukkaiden käyttöön. Pääsisäänkäynnin ulkopuolella sijaitseva aukio toimii vanhempien oppilaiden ja asukkaiden ”urbanina” kohtaamispaikkana. Aukio sopii myös hyvin esimerkiksi tapahtumien järjestämiseen ilta-auringossa. Sammonkylän muut piha-alueet ovat luontopohjaisia ja liittyvät koulun eri oppimisympäristöihin riippuen ikä-

luokasta. Päivähoiton ”metsä-leikkipaikka” sijoittuu suojaiselle alueelle päivähoiton sisätilojen ulkopuolelle. Samoin esiopetuksen tiloilla on oma piha-alue välittömässä läheisyydessä. Nämä sijaitsevat pallokenttien ja Sammonkylän välissä eteläpuolella. Päivähoiton ja esiopetuksen piha-alueet sijaitsevat lähellä toisiaan ja voidaan tarvittaessa myös yhdistää toisiinsa. Vanhempien oppilaiden piha-alueet ovat pallokentän lisäksi olemassa olevan puulajipuiston jatkeena oleva uusi aktiivinen viheralue. Tämä sijoittuu vanhan koulurakennuksen kohdalle ja se on identiteetiltään luontomainen. Sammonkylän kaikille piha-alueille pääsee turvallisesti kulkematta julkisten tiealueiden läpi.



Pohjapiirros - 1 krs - 1400



SAMMONKYLÄ



Atrium - Sammonkylän sydän

Toisen ja kolmannen kerroksen toiminnallisuus

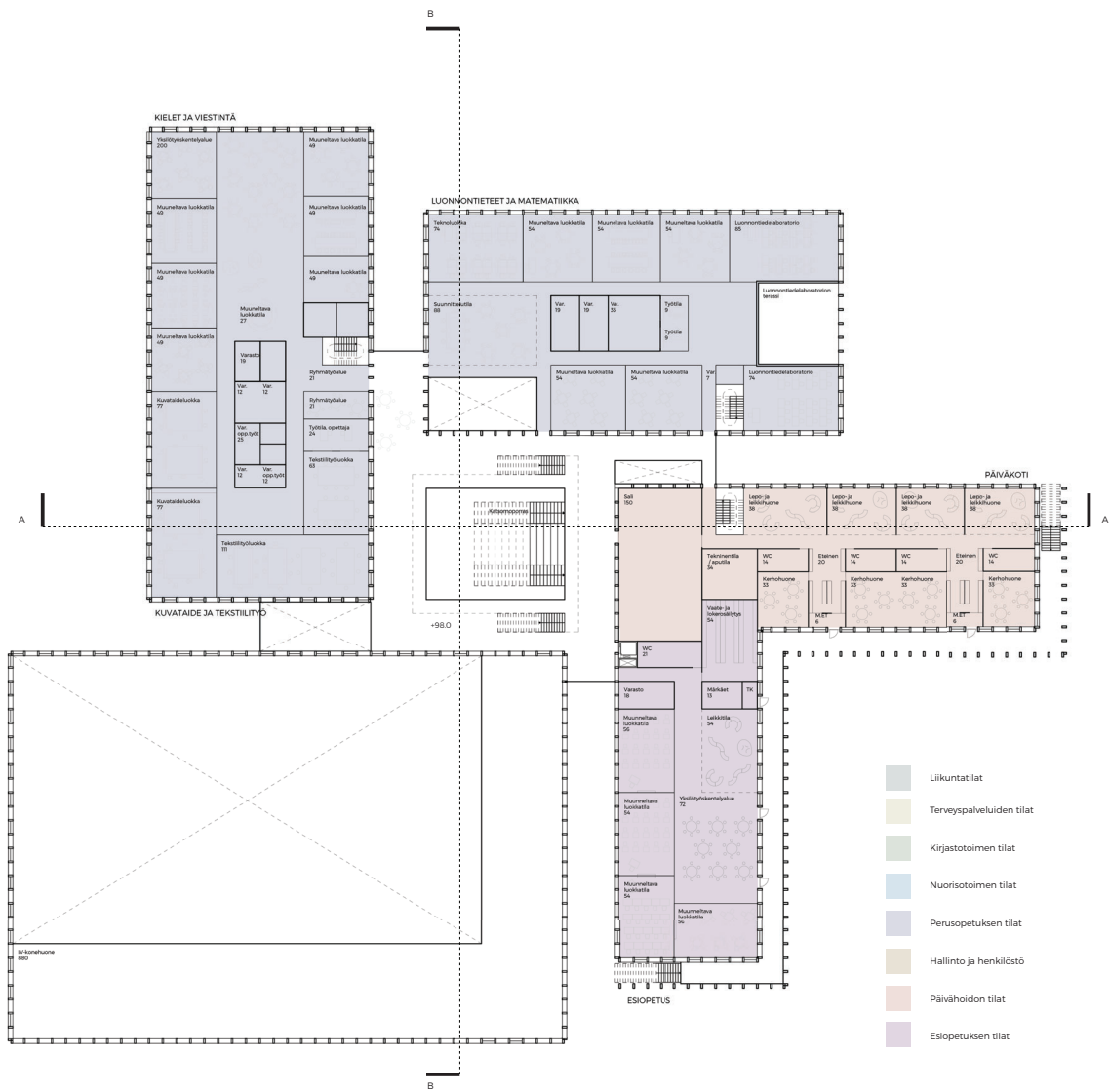
Rakennuksen toisessa kerroksessa sijaitsevat kaikki Sammonkylän erikoisluokat, luonnontieteet, matematiikka sekä kuvataide ja tekstiilityö. Myös kielet sijaitsevat toisessa kerroksessa kirjaston läheisyydessä sen yläpuolella. Porrasytteys liittyy nämä tilat luontevasti toisiinsa. Myös teknoluokkatiloina ja yhteiskäyttöinen suunnittelutila sijaitsevat rakennuksen toisessa kerroksessa. Esiopetuksen yhteydessä sijaitsee päivähoitoiden toisen kerroksen tilat sekä peilein varustettu pieni liikuntasali. Se sijaitsee atriumin yhteydessä ja salia voidaan tarvittaessa avata isompia tapahtumia varten atriumin suuntaan. Oppimis- ja opetusympäristöjen suunnittelussa ollaan käytetty tavoitetta käytävämästä rakennuksesta. Tilat muokkautuvat tehokkaasti eri

käyttötarkoituksiin ja oppimisympäristöihin. Kolmannessa kerroksessa sijaitsevat kaikki perusopetuksen tilat sekä henkilökunnan toimisto- ja virkistystilat. Eteläkulmassa, päivähoitoiden ja esiopetuksen yläpuolella, sijaitsevat 1-2. -luokkien kotialueet. Itäpäädyssä sijaitsevat yläkoulun 7-9.luokkien kotialueet ja länsipuolella, 3.-6. luokkien kotialueet. **Massoittelu, arkkitehtuuri ja rakenneperiaatteet** Sammonkylä koostuu viidestä toisiinsa liittyvästä massasta ja pyrkii näin ollen sopeutumaan ympäristöönsä. Kolmikerroksinen ratkaisu mahdollistaa sekä tehokkaita tilaratkaisuita että tehokkaan tilankäytön ympäristöönsä nähden. Massat sijoittuvat ympäristöön siten, että olemassa olevat katulinjat johtavat

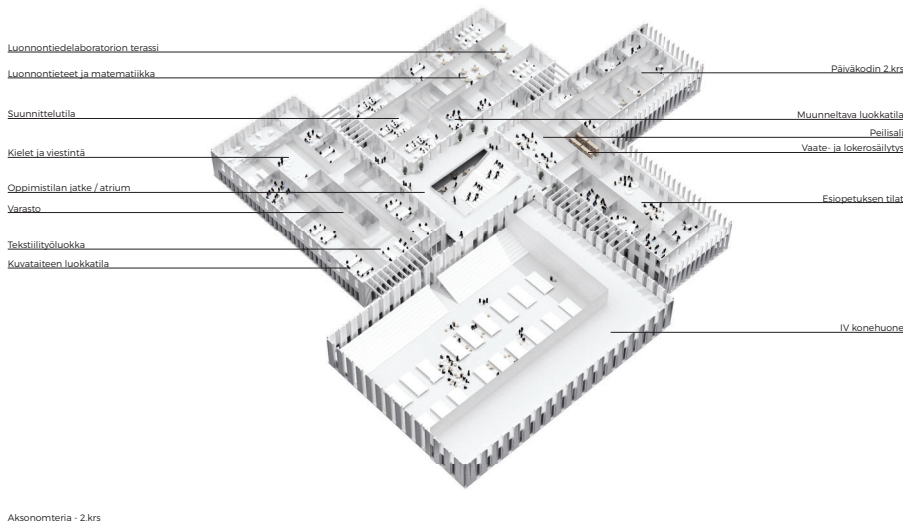
luonnollisella tavalla Sammonkylään. Rakennuksen kaltevat kattopinnat nousevat kohti rakennuksen keskispitettä, joka muodostaa Sammonkylän uuden sydämen - atriumin, jonka ympärille monimuotoinen ja joustava oppimisympäristö kehittyy. Sammonkylä esitetään toteutettavaksi massiivipuurakenteisena, esimerkiksi ristiin liimatulla massiivipuun tekniikalla (CLT). Puurakenteen edullinen hiilijalanjälki, korkea teollinen esivalmistusaste ja sisäilman laatu ovat laatutekijöitä jotka puhuvat tämän rakenneperiaatteen puolesta. Julkisivumateriaali on Siperian lehtikuusi. Rakennuksen katto toteutetaan viherkattona muutoin paitsi liikuntahallin katto johon integroidaan yli 1500 m2 etelään suuntautuvia aurinkopaneeleja.

Vaiheistus

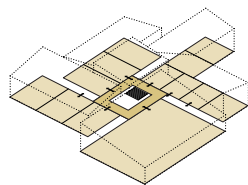
Sammonkylän sijoittuminen nykyisen palloluuhallin ja hiekkakentän kohdalle mahdollistaa helposti vaiheistettavan kokonaisuuden kehittämisen. Uusi liikuntasali rakennetaan vanhan palloluuhallin viereen, jonka jälkeen vanha puretaan ja uusi koulu voidaan rakentaa. Vanha koulurakennus pysyy toiminnassa kunnes uusi koulu valmistuu vanhan palloluuhallin kohdalle. Tämän jälkeen vanha koulurakennus voidaan purkaa ja alueesta kehitetään metsämainen piha-alue olemassa olevan puulajipuiston jatkeena. Viimeisenä osana Sammonkylää rakennetaan uusi päiväkotikoti, jonka jälkeen vanha voidaan purkaa. Tämän tilalle, voidaan mahdollisesti kehittää uusi asuinkortteli, jonka edustalle muodostuu Sammonkylän uusi tapahtuma-aukio pääsisäänkäynnin edustalle.



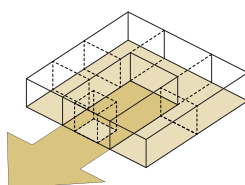
Pohjapiirros - 2 krs - 1400



Aksomateria - 2 krs



Atrium - rakennuksen sydän
Näin massan keskellä sijaitseva atrium on rakennuksen sydän. Se toimii rakennuksen kokoavana elementtinä, joka yhdistää eri toiminnot toisiinsa. Samalla tila toimii joustavana oppimisympäristönä ja tila, jota käytetään sekä epämuodollisena opetus- ja tapahtumapaikkana sekä kokoustilana ryhmätyötä varten.



Soluun muuntojoustavuus
Modulaarinen rakenne mahdollistaa solujen tilajoon joustavan muokkaamisen, mikä mahdollistaa tilojen yhdistelyn erisuuruisten ryhmien ja erilaisten oppilaiden tarpeiden mukaan sekä muuntojoustavuuden tulevaisuuden varalle. Perinteiset käytävät ovat minimoitu ja liikennetilat ovat muokattu palvelamaan ryhmäopetusta, itseopiskelua ja työskentelyä. Oppimistilat ovat jäsennellyt joustaviksi kokonaisuuksiksi, tilat lomittuvat ja eri aineryhmiä ei korosteta.



