



MIKSI MILJÖÖ?

2000-luvulla suomalaisia lähiöitä ei luonnehdi niinkään sosiaalisten ongelmien kasautuminen kuin kulttuurillisen pääoman kasautumattomuus. Sammonlahti on vaihtelevista mittakaavoista ja koordinaatioista koostuva asuinalue. Keskustan kunnianhimoista piirteistä huolimatta alueen painopiste on siirtynyt päivittäistavarakauppojen luokse luoteeseen.

Peikonlehti muodostaa synteesin laajemman alueen yhteisöllisistä tarpeista sekä pääkäyttäjän koulun arvopohjasta kerryttäen Sammonlahteen kulttuurillista korkoa.

Rakennus hyödyntää alueen ja tontin nykyisiä voimavaroja. Ensiksi suunnitelma kultivoi alueen punatiili-perinnettä. Toiseksi nykyisen koulurakennuksen monumentaalipihan arkkitehtuurikonseptista tehdään nykyaikainen

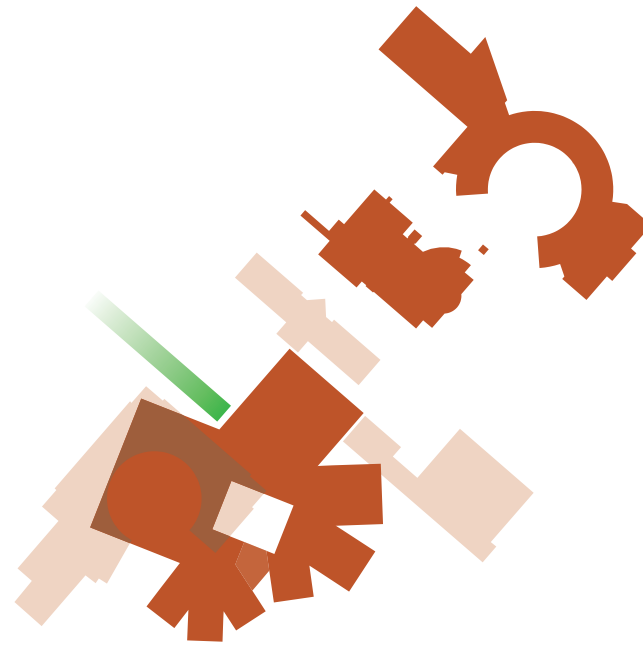
uudelleentulkinta. Kolmanneksi rakennus hyödyntää olemassaolevia maisemarakenteita: esteetön rakennus istuu rennosti korkeusasemiin. Massoiteltu rajaa pihvoja sekä sisäänkäyntiaukioita ja avaa näkymiä kirkon ja torin suuntaan. Mahdollisimman paljon olemassa olevia puita säilytetään.

Näin purettavien rakennusten historiaa, kertynyttä kulttuuripääomaa sekä alueen asukkaiden elettyä kokemusta ei mitätöidä rakentamalla uutta vieraannuttavaa arkkitehtuuria.

Laajaa iltaikäyttöä palveleva pääsisäänkäynti on puukujanteen päässä. Koulun ja päiväkodin päivittäissisäänkäynnit ovat pihojen puolella kaakosta lounaaseen. Päiväkodin saattoliikenne tapahtuu lounaisnurkan nykyisen paikoituksen

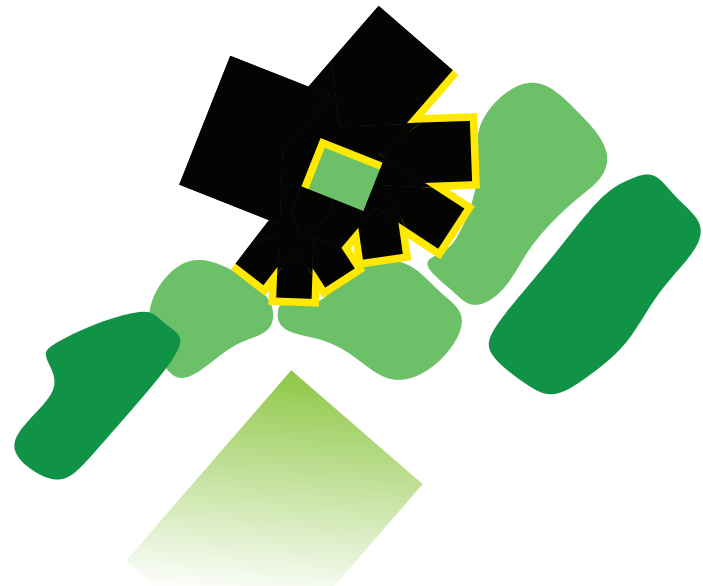
suunnalta. Pyöräpaikat on jaettu ja sijoitettu eri käyttäjäryhmien suosimien sisäänkäyntien lähelle. Lisäksi tarvittaessa on esteettömät autopaikat ja mopopaikat.

Rakennetuista toimintapihoista ja pihakäyttöön muokatuista metsiköistä muodostuvat pihat edistävät terveyttä ja luovuutta. Iltaisin kaikenikäiset ovat tervetulleita pihoihin leikkimään, liikkumaan ja oleskelemaan. Aidat ja katokset muodostavat pihvoja rajaavan maisema-arkkitehtonisen kokonaisuuden. Laajalta kattopinnalta kerätyt hulevedet johdetaan pihan reunaan porrastetusti biologisesti monimuotoisella maisemoinnilla. Pihojen risteyskohtaan muodostuu isoja liikuntatapahtumia palveleva aukio. Nuorisotoiminta ja elinikäiset aktiviteetit ovat lähellä kirkkoa ja toria.



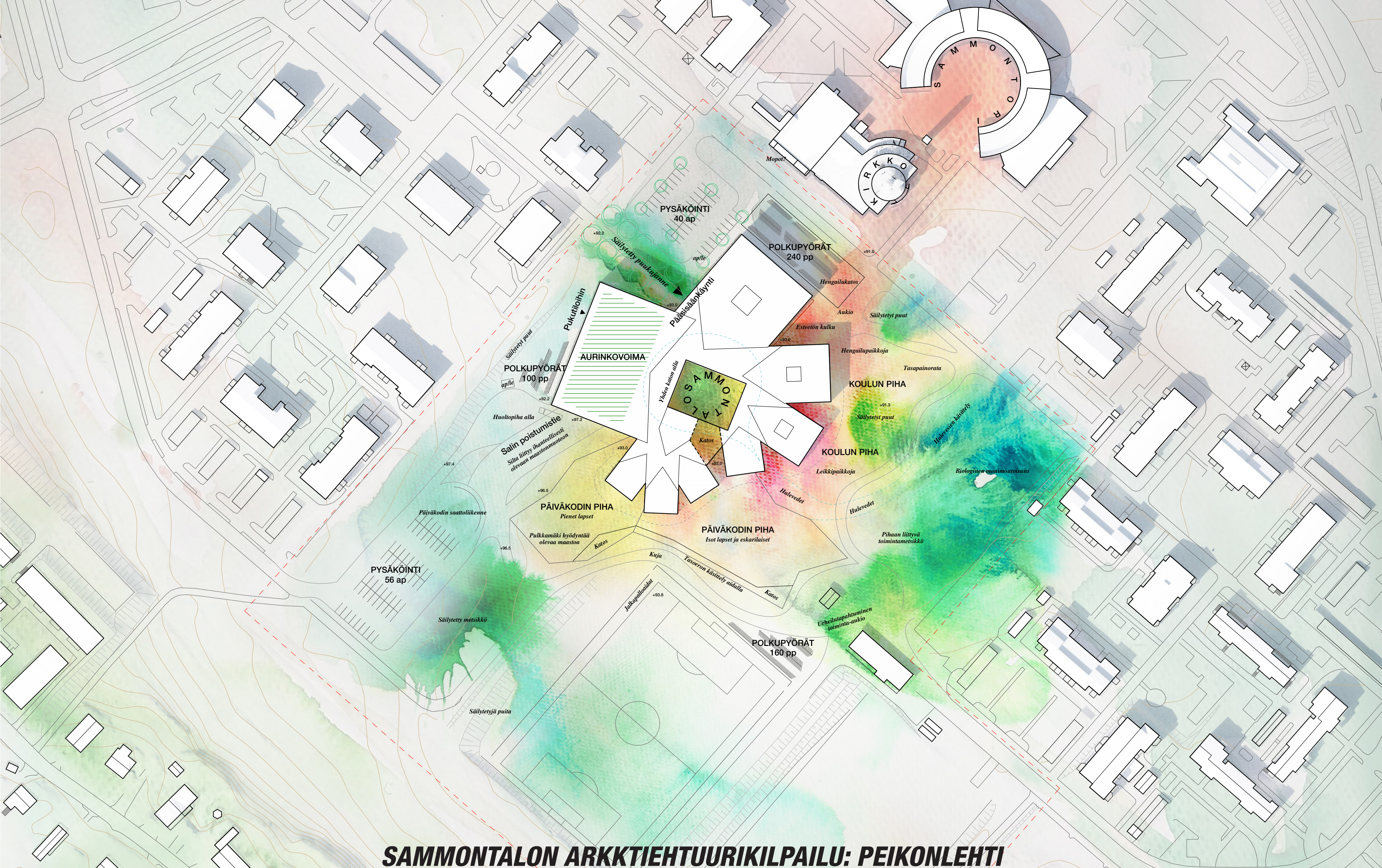
KONTEKSTI

Suunnitelma jatkaa Sammonlahden punatiili-perinnettä. Sisäpiha saa uuden, avointa oppimisympäristöä tukevan tulkinnan. Sammontorin ja kirkon kanssa muodostuu tilasarja. Rakennus säilyttää puukujanteen ja istuu maastoon.



VALOISAT PIHAT

Välituntipihat aukeavat aurinkoiseen suuntaan. Rakennus luo suojaisia pienilmastoja. Metsiköt jatkavat rakennettuja pihvoja. Hulevedet





MIKSI STRATEGIA?

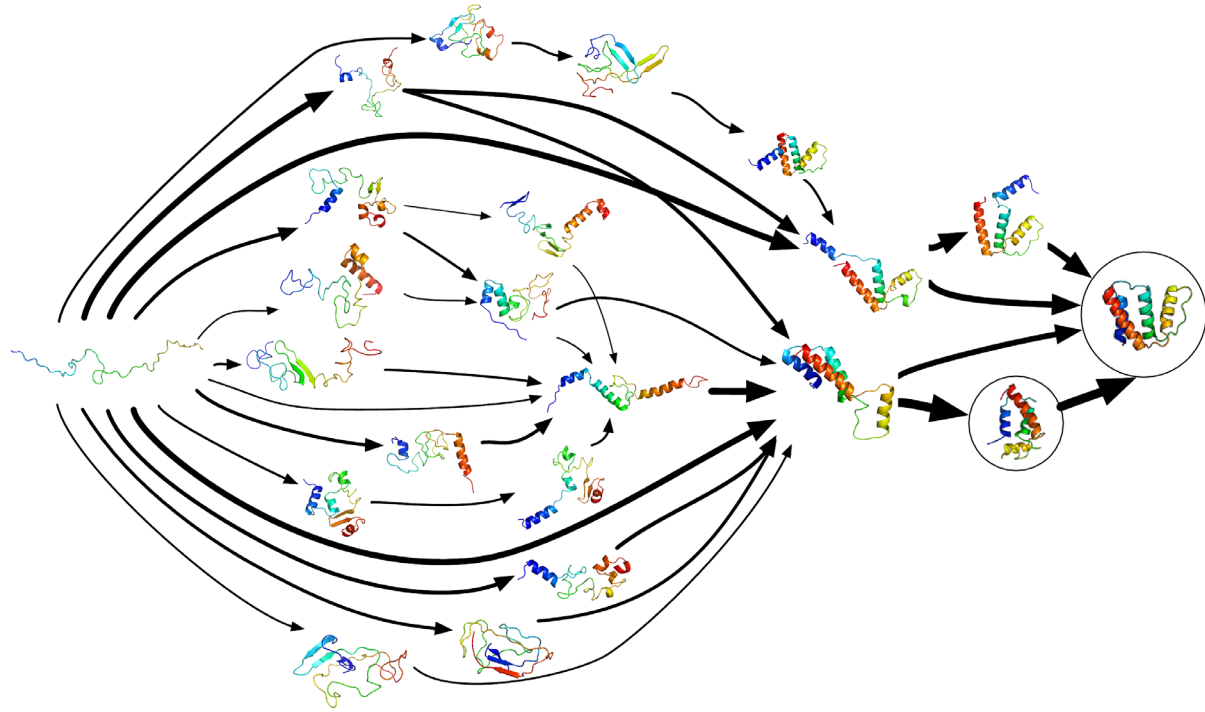
Kilpailuohjelmasta välittyy huoli hankkeen kustannuksista. Kulujen minimoiminen staattisella “ratkaisulla” ei riitä. Pitkällä tähtäimellä olennaista on sitoutuminen nousujohteiseen koulun arvoista kumpuavaan strategiaan. Peikonlehti on paitsi rakennussuunnitelma myös yhteisöllisen joustavan suunnitteluprosessin sekä yhteiskäytön markkinoitavuuden mahdollistava aihio. Tilatehokkuus, hyvien perustamisolosuhteiden hyödyntäminen ja selkeät rakennejärjestelmät luovat perustan taloudelliselle ratkaisulle.

Tehostus
Tilankäytön tehostaminen yhteiskäyttöä lisäämällä on mahdollista käytännössä kahdella tavalla:
1) Päivähoidon ja perusopetuksen lukujärjestysten limittäminen yhteiskäyttötilojen osalta. Käyttäjälähtöinen, osallistava ja iteratiivinen

suunnitteluprosessi voidaan aloittaa jo kilpailun toisessa vaiheessa.
2) Järjestöjen ja kerhojen iltakäytön lisääminen. Tähän tarvitaan viihtyisiä, houkuttelevia ja selkeisiin käyttövyöhykkeisiin jaettu rakennus.

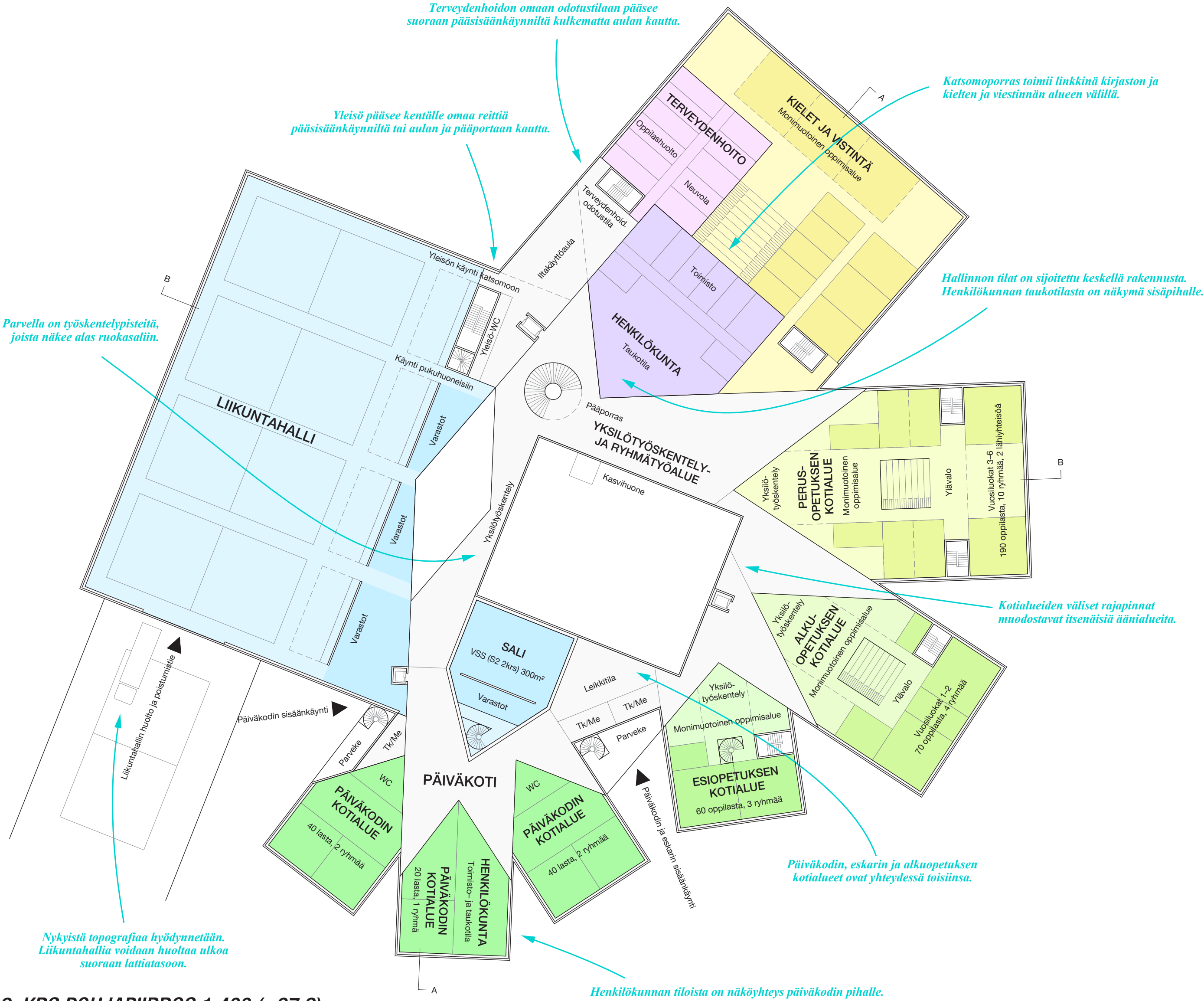
Aikataulu ja vaiheistus
Tavoitteena on hankkeen valmistuminen keväällä 2023. Innovatiivisiin suunnitteluratkaisuihin on päädyttävä empimättä. Peikonlehti yhdistää suomalaisen kouluarkkitehtuurin parhaat käytännöt. Peikonlehti tarjoaa vaiheistuksen kannalta usean järkevän vaihtoehdon. Rakennus sijoittuu parhaalle rakennusmaalle nykyisen koulun paikalle. Päiväkotia tai liikuntahallia ei tarvitse heti purkaa, vaan niiden käyttöä voidaan osin jatkaa tai jopa hyödyntää työmaafasiliteeteina.

Ehdotuksen hyötയാala on 11,500hym². Hyötയാalaan ei ole laskettu käytäviä, osastoivaa liikennettä, tuulikaappeja tai teknisiä tiloja (vrt. viitelaohjelma). Bruttoala on 16,400brm². Lämpimän vaipan tilavuus on n. 90,000m³. Rakennuksessa on kaksi S2-luokan väestönsuojaa, yht. 1,200m². Väestönsuojiiin on sijoitettu pääasiassa huonetilaohjelman mukaisia tiloja.

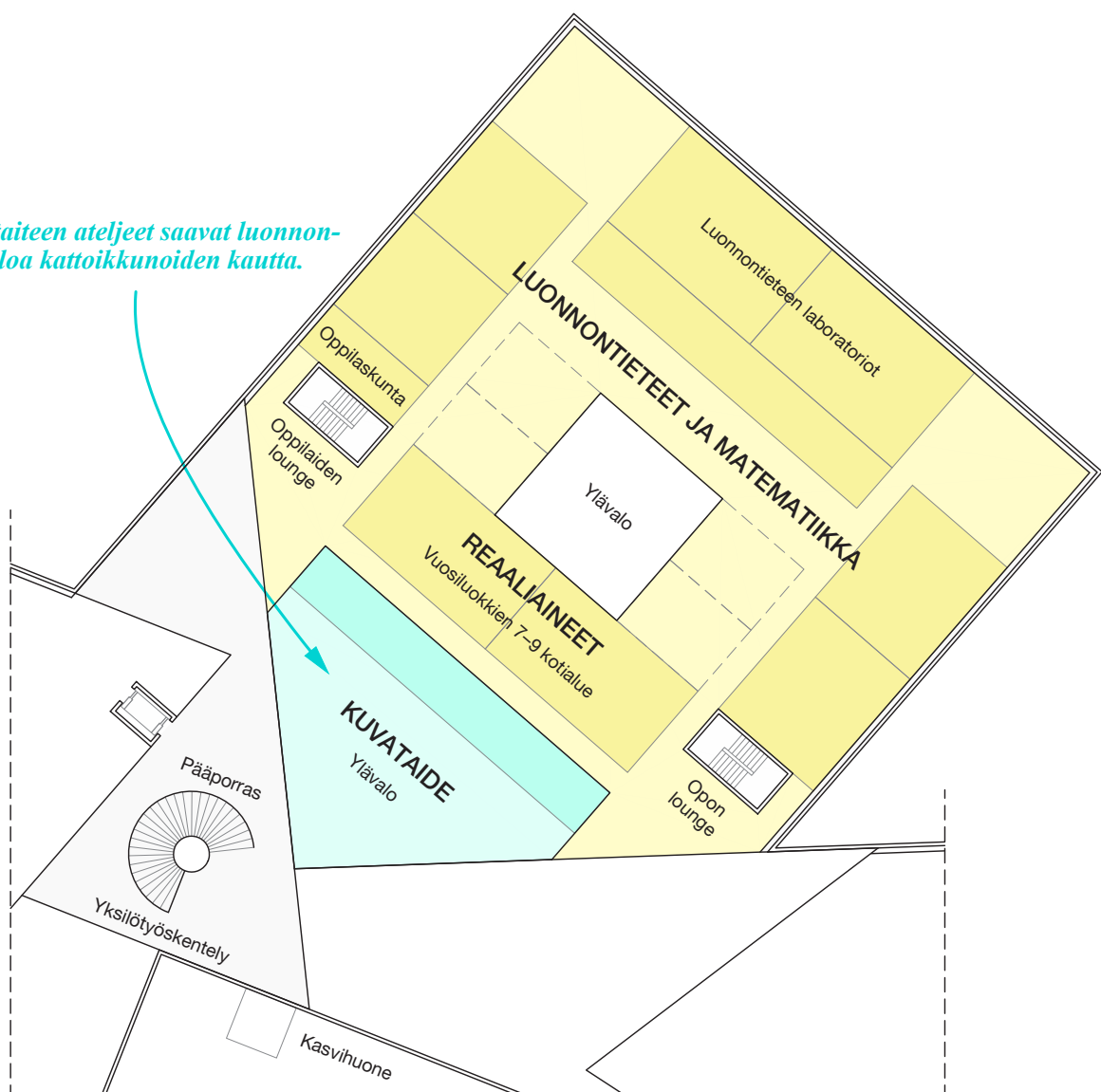


ITERATIIVINEN SUUNNITTELU

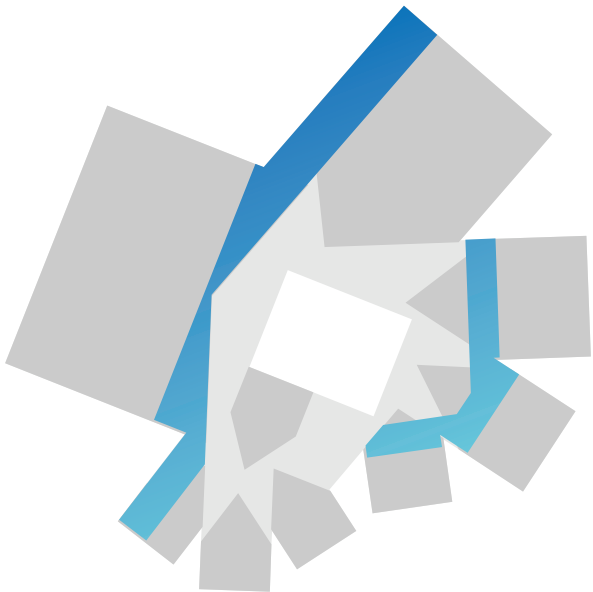
Kompleksisen ja kompaktin rakennuksen suunnittelu muistuttaa proteiinien laskostumista.



2. KRS POHJAPIIRROS 1:400 (+97.2)

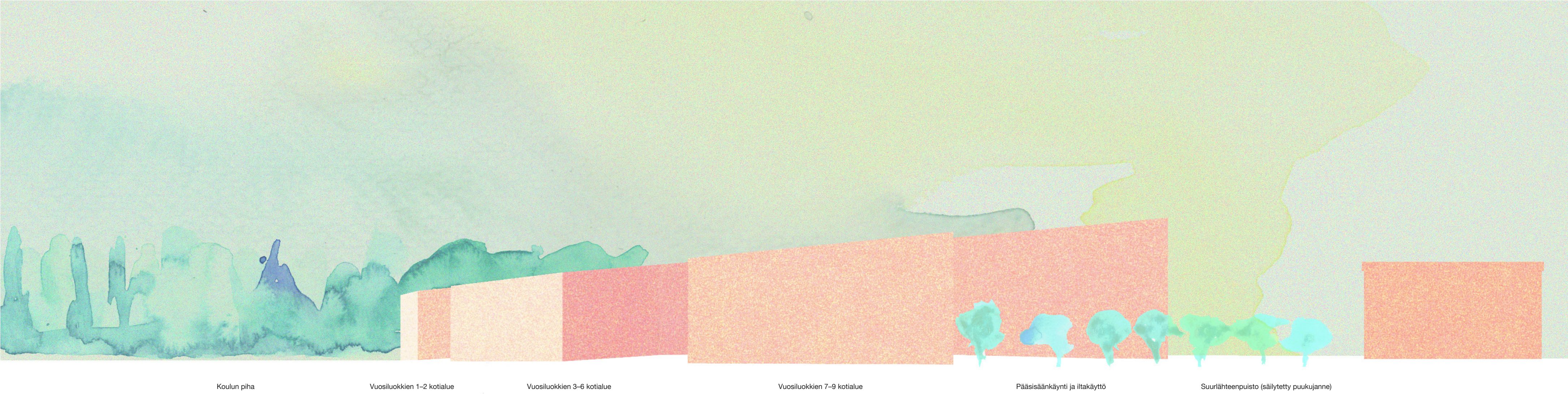


3. KRS POHJAPIIRROS 1:400 (+101.4)



IV-KONEHUONEET
Rakennusmassan muotoilu mahdollistaa ilmanvaihtokonehuoneiden ihanteellisen sijoittelun.

SAMMONTALON ARKKTIEHTUURIKILPAILU: PEIKONLEHTI



JULKISIVU KOILLISEEN 1:400



JULKISIVU KAAKKOON 1:400

RAKENNEVAIHTOEHTOJA

Rakenne- ja julkisivusysteemiä kehitetään kilpailun 2. vaiheessa pelikentällä, jossa on vain terveitä vaihtoehtoja.

- Massiiviseinä rakenne
 - Sisäkuori massiivitiiliharkosta
 - Ulkokuori puhtaaksimuuratusta tiilestä
- Tavanomainen seinärakenne
 - Lämmöneristeenä kivivilla
 - Sisäkuori kalkkikiekkakivistä
 - Ulkokuori puhtaaksimuuratusta tiilestä

- Puu-betoni-liittorakenne
 - Pilarit ja palkisto liimapuuta
 - Laatat betonia

- Tavanomainen kantava rakenne
 - Pilarit ja laatat betonia

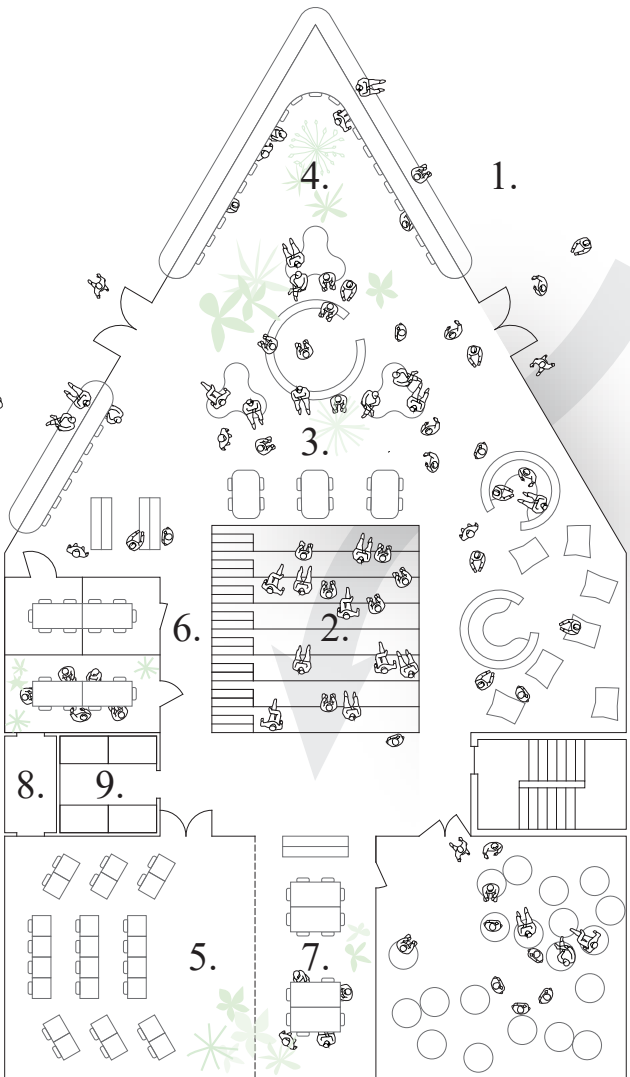


Puhtaaksimuurattu punainen tiili, vaaleanharmaa sauma



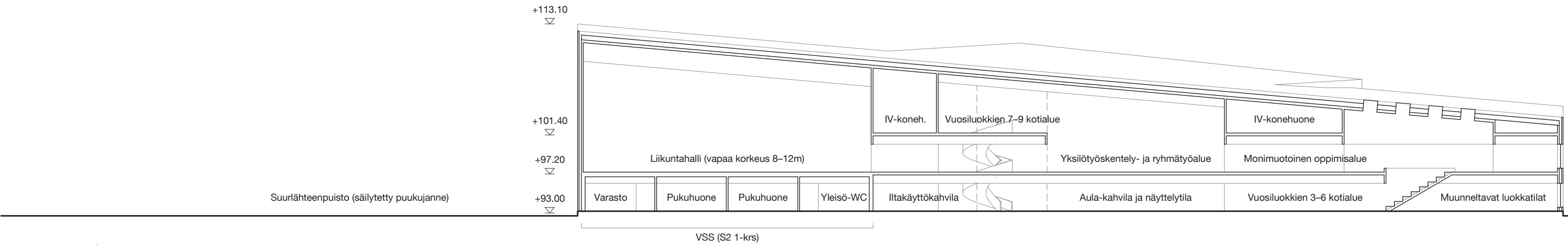
LEIKKAUS A-A 1:400

- Eteistilat ja oppilaiden säilytystilat
- Esitys- ja tehtävänantotila
- Monimuotoinen oppimisaalue
- Yksilötyöskentely
- Muunneltava luokkatila
- Ryhmä- ja terapiatila
- Pienryhmät
- Varasto
- WC



ALKUOPETUKSEN KOTIALUE 1:200

Vuosiluokat 1–2
70 oppilasta, 4 ryhmää



LEIKKAUS B-B 1:400