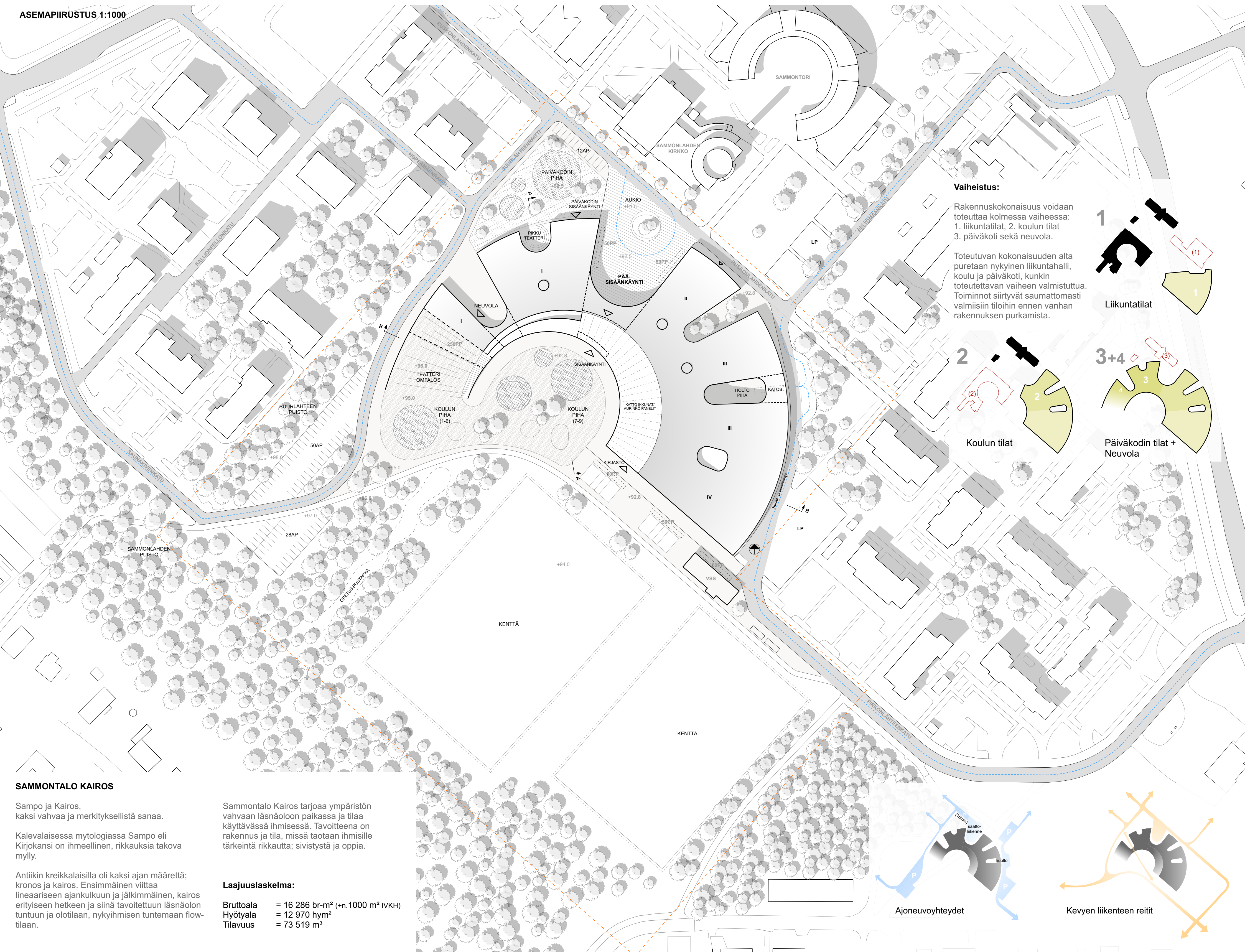
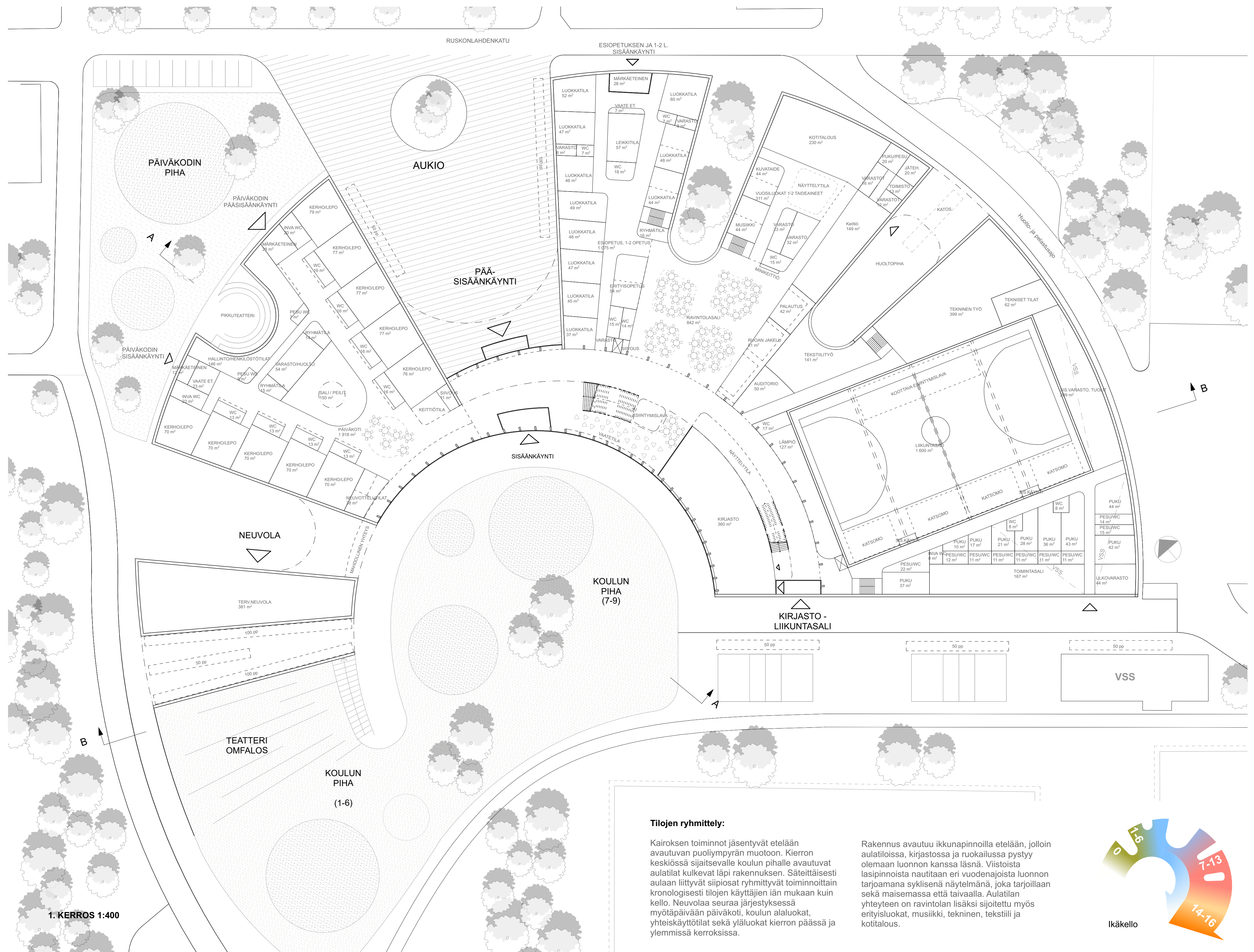




ASEMPIIRUSTUS 1:1000

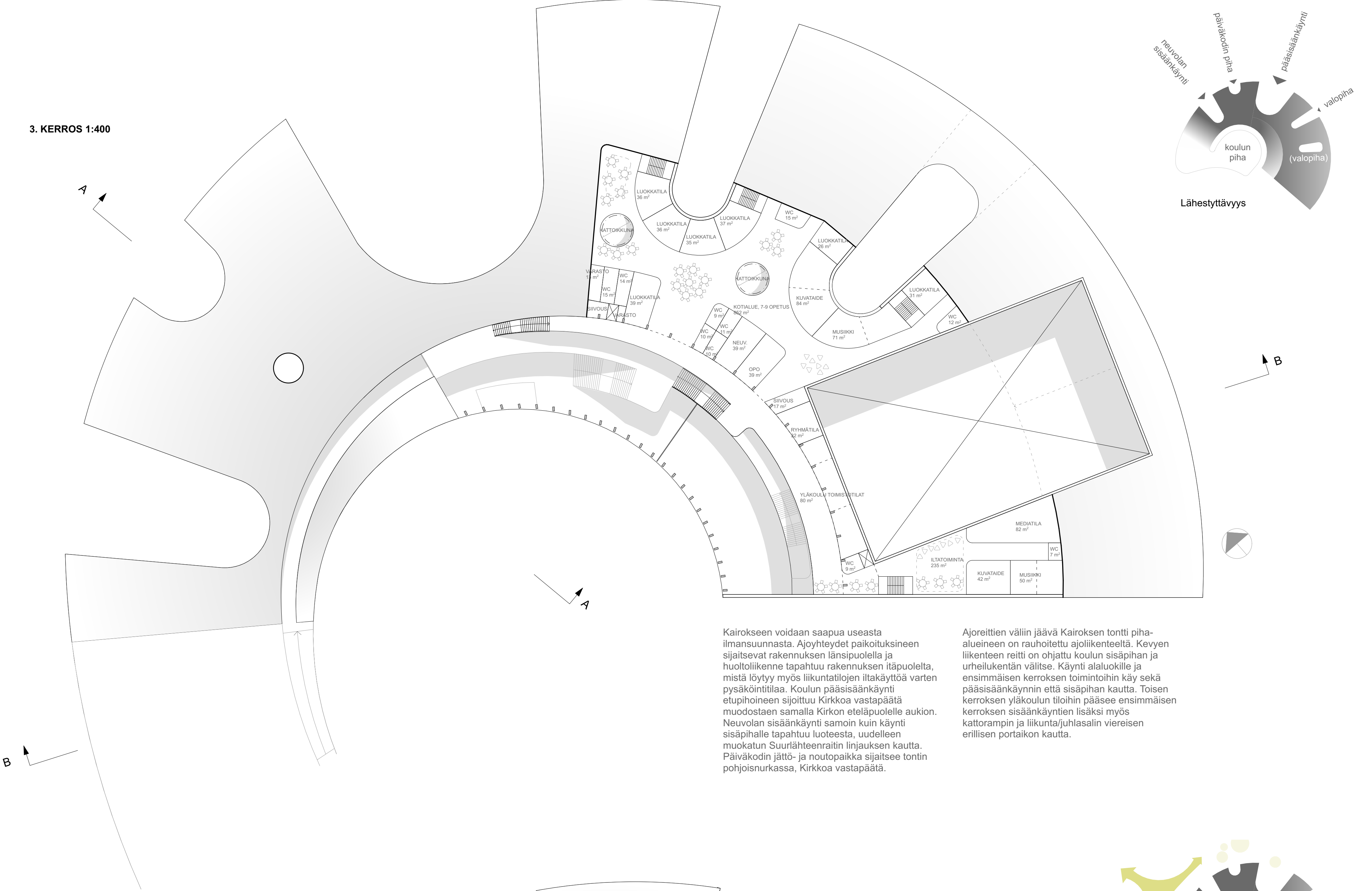








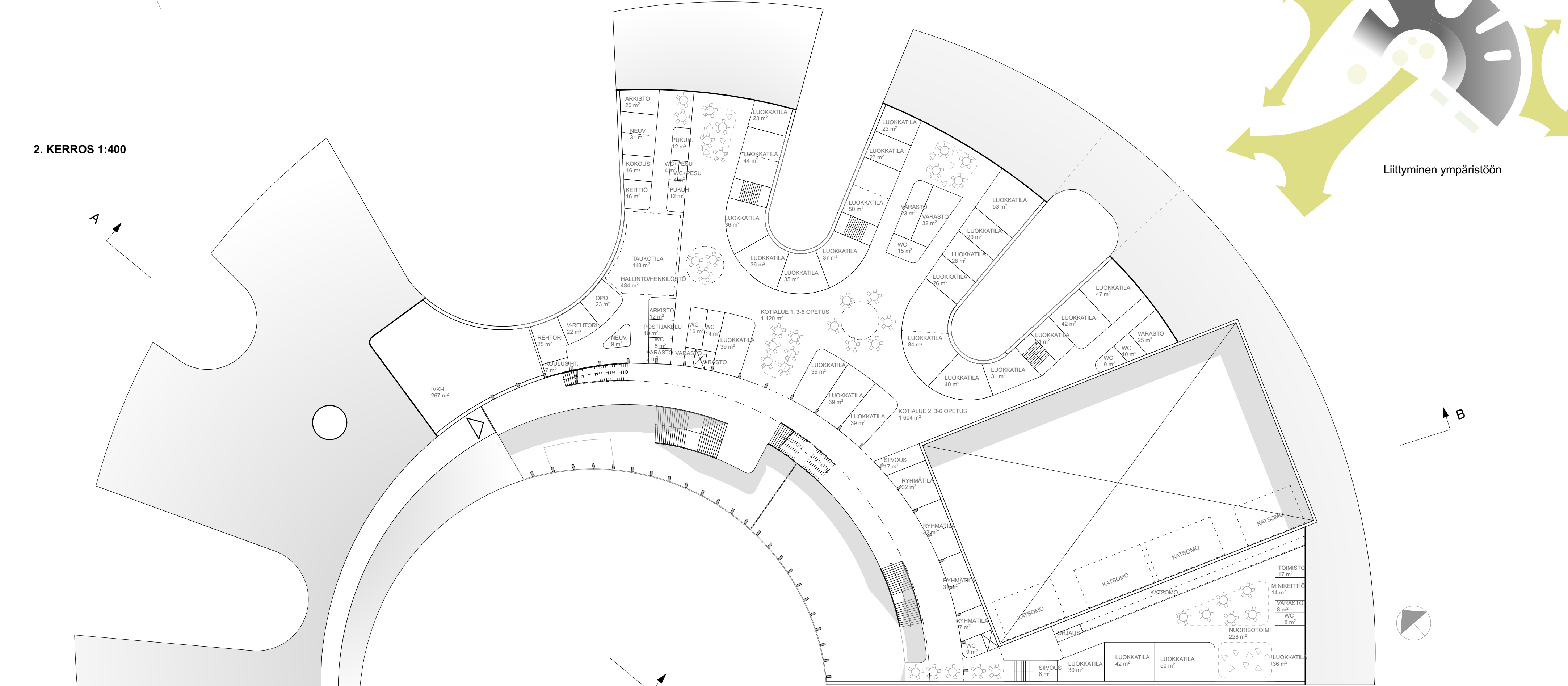
3. KERROS 1:400



Kairokseen voidaan saapua useasta ilmansuunnasta. Ajoyhteydet paikoituksineen sijaitsevat rakennuksen länsipuolella ja huoltoliikenne tapahtuu rakennuksen itäpuolelta, mistä löytyy myös liikuntatilojen iltaikäyttöä varten pysäköintitila. Koulun pääsisäänkäynti etupihalle sijoituu Kirkkoa vastapäätä muodostaen samalla Kirkon eteläpuolelle aukion. Neuvolan sisäänkäynti samoin kuin käynti sisäpihalle tapahtuu luoteesta, uudelleen muokatun Suurlähteenraitin linjauksen kautta. Päiväkodin jätö- ja noutopaikka sijaitsee tontin pohjoisnurkassa, Kirkkoa vastapäätä.

Ajoreittien väliin jäävä Kairoksen tontti piha-alueineen on rauhoitettu ajoliikenteeltä. Kevyen liikenteen reitti on ohjattu koulun sisäpihan ja urheilukentän välitse. Käynti alalukille ja ensimmäisen kerroksen toimintoihin käy sekä pääsisäänkäynnin että sisäpihan kautta. Toisen kerroksen yläkoulun tiloihin pääsee ensimmäisen kerroksen sisäänkäyntien lisäksi myös kattorampin ja liikunta/juhlasalin viereisen erillisen portaikon kautta.

2. KERROS 1:400

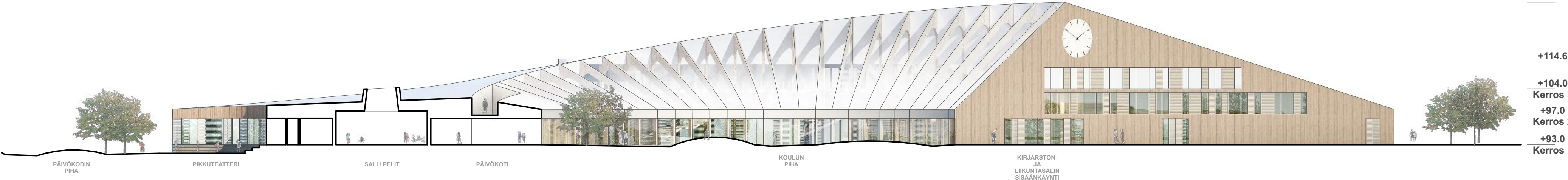
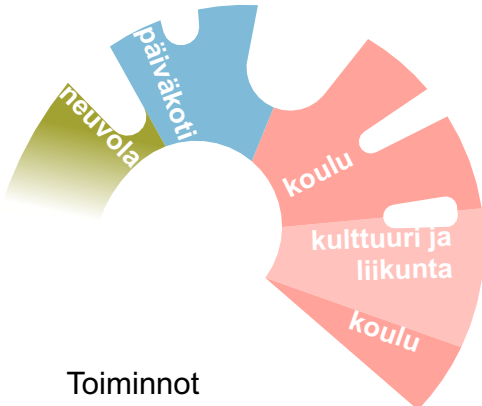


Massoittelu ja ympäristö:

Rakennus nousee ja kiertyy ylös piha-alueen korkeimmasta kohdasta, länsipuolen kattorampista alkaen. Toisesta päädystään harjakattoinen rakennus on ulkoreunaltaan ympäristöön. Kairoksen korkeimpaan kohtaan sijoittuu kirjasto ja liikunta/juhlasali. Siipiosien väleihin avautuvat ulkotilat muodostavat luonteviin lähestymissuuntiin sisäänkäynnit sekä keittiön ja teknisen tilan välisen suojaan huoltopihan ja toimivat ne lisäksi myös opetustilojen valopihoina.

Rakennuksen ympäristön rikkaat viheralueet on huomioitu ja hyödynnetty tehokkaasti. Piha-alueen eteläpuoleiseen jalkapallokentän ja Suurlähteenraitin väliseen puustikkoon suunniteltua opetuspuutarhaa voidaan hyödyntää mielenkiintoisena oppimisympäristönä ja se yhdistää samalla piha-alueen Sammonlahden puistoon.

Liittyminen ympäristöön



LEIKKAUS A-A 1:400

+122.95

+114.6

+104.0

Kerros 3

+97.0

Kerros 2

+93.0

Kerros 1



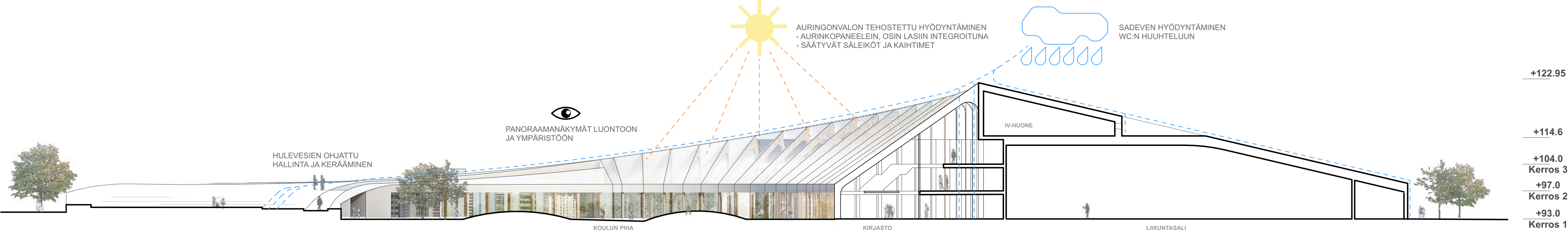
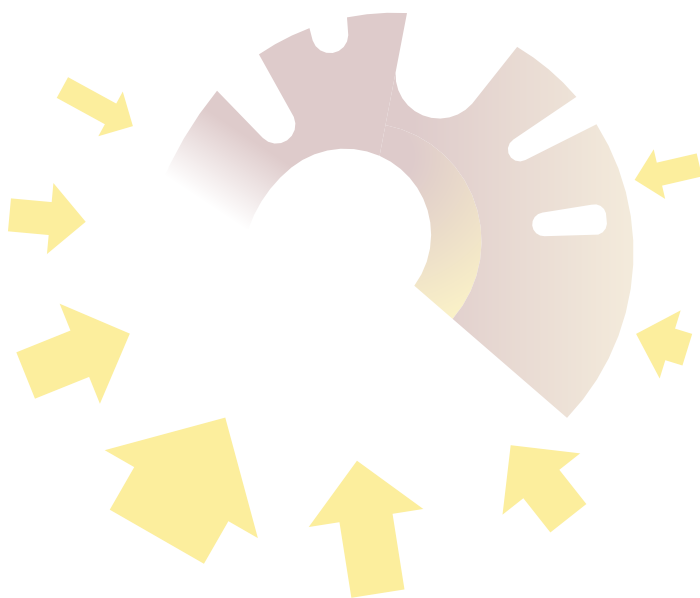
Ympäristöystävällisyys ja aurinkoenergia:

Etelän puolen julkisivu, minkä osa aulan kattokin on, toteutetaan siten että rakennukseen tulevan valon ja lämmön määrää voidaan säätää ja optimoida vuodenajan ja päivän kierron mukaan. Suotuisiin ilmansuuntiin katolle sijoitetaan aurinkopaneeleja, osin lasiin integroituna. Ikkunoissa on tarpeen mukaan aurinkosuojaus minkä lisäksi lasipintojen valonläpäisevyyttä voidaan kontrolloida säätävillä säleiköillä ja kaihtimilla. Luonnonvalon maksimaalinen hyödyntäminen vähentää keinovalaistuksen tarvetta sisätiloissa.

Rakenteet ja pintamateriaalit:

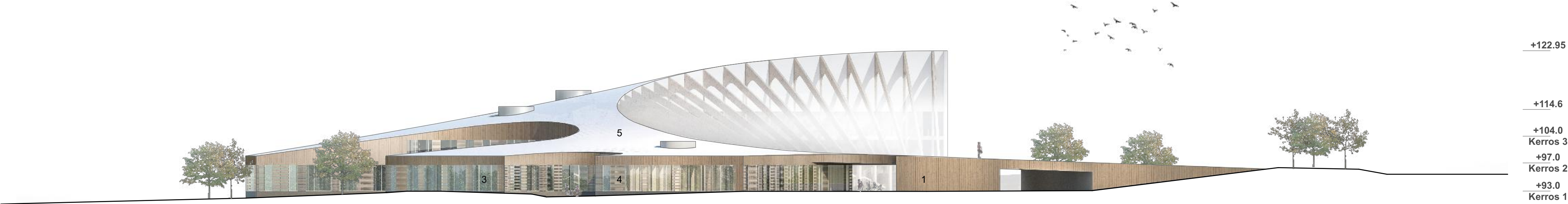
Kairos rakennetaan ekologisista, terveellisistä ja kestäväistä materiaaleista. Runko toteutetaan näkyviltä osin kotimaisesta kertopuusta ja rakenteita täydentävät järkevät betoni- ja teräsratkaisut. Julkisivujen päämateriaali on kuusilautaa. Väritys toteutetaan luonnon sävyillä.

Valo ja aurinkoenergia



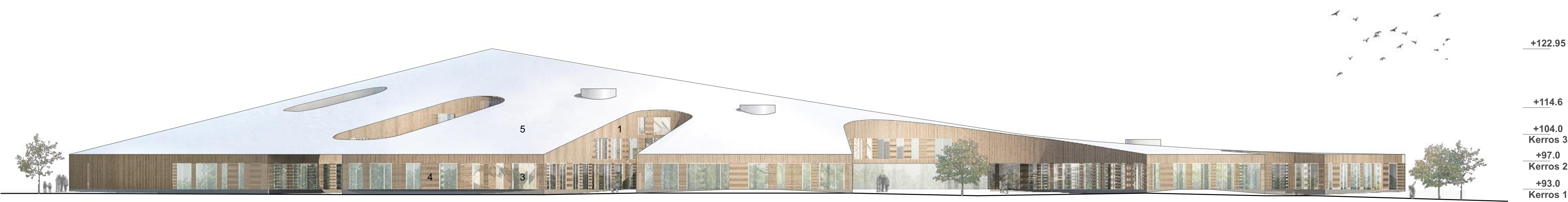
LEIKKAUS B-B 1:400

- 1 Kuusi
- 2 Aurinkoenergia lasi
- 3 Lasi
- 4 Puu säleikkö
- 5 Pelti, vaalea



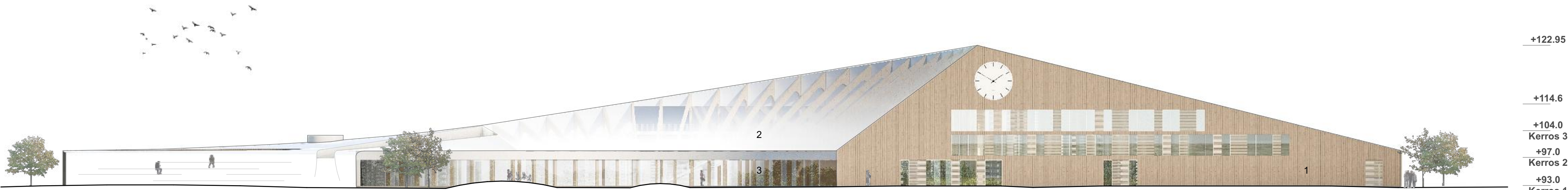
JULKISIVU LUOTEESEEN 1:400

- 1 Kuusi
- 2 Aurinkoenergia lasi
- 3 Lasi
- 4 Puu säleikkö
- 5 Pelti, vaalea



JULKISIVU KOILLISEEN 1:400

- 1 Kuusi
- 2 Aurinkoenergia lasi
- 3 Lasi
- 4 Puu säleikkö
- 5 Pelti, vaalea



JULKISIVU LOUNAAASEEN 1:400

"Opettaja saapuu kun oppilas on valmis", sanoi Aristoteles.

Varhaisissa ihmisyhteisöissä ja kulttuureissa elettiin syklisessä maailmankuvassa. Vuosi seurasi toista ja asiat toistuivat ajallaan. Myös Sammontalo Kairos elää ja hengittää syklisen rakennuksen ja tilajärjestyksen kautta ja kommunikoi samalla muuttuvien luonnonaikojen kanssa.

Kairos on jatkuva nykyhetken kokemus, missä ajan merkitys katoaa ja jäljelle jää vain läsnäolo. Kairoksen arkkitehtuurin tehtävänä on auttaa oppilas valmiiksi olemaan läsnä ja yhtä.

