

Metropolia Myllypuron kampus
Oppimisympäristökonsepti avotilaan
21.5.2014 / Projekti III / Anne Riikonen

Kohdealue 2.krs A- osa / Raktek / yleiset luokkatilat 4 kpl



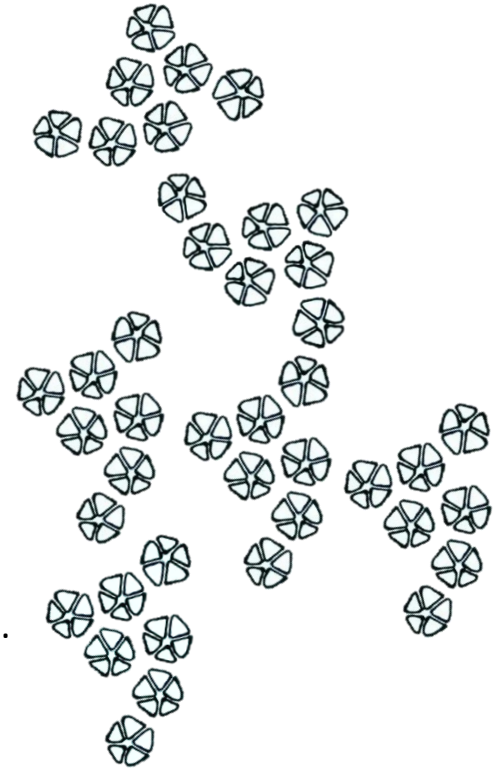
Lähtökohdat suunnitteluun

Suunnitelman tavoitteena on avata yleisiä luokkatiloja yhtenäiseksi oppimisympäristöksi avotilaan. Kuitenkin niin, että oppilaspaikkamäärät eivätkä neliömäärät olennaisesti muutu.

Luokkatilojen sijoittelu keskemälle rakennusta avaa ikkunaseinälle tiloja ryhmätyöskentelyyn, itseopiskeluun sekä paikkoja taukojen pitämiseen. Luonnon valo pääsee kulkemaan vapaammin tilassa. Seinättömät luokat lisäävät tilojen monipuolisempaa käyttöä ja jakautumista useisiin erilaisiin ryhmäkokoihin.

Suunnitelmassa halusin myös antaa mahdollisuuden valita miten haluaa oppia - vaihtoehtoja ovat: nojatuolissa , luentotuolissa, istumalla korkealla jakkaralla tai seisten.

Haasteena on saada avotilan äänimaailma toimivaksi. Tilassa voi olla monta opetustilannetta käynnissä yhtä aikaa ja ympärillä on käytäviä ja oleskeluauuloja. Ryhmäkoot ovat suuria.



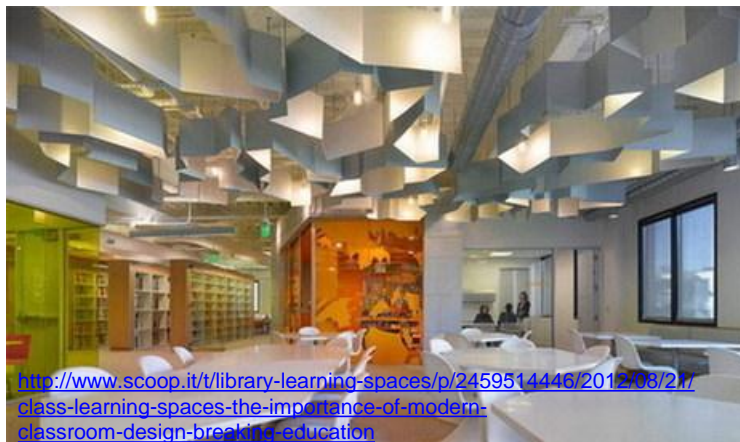
Haastattelutietoja

- uusissa oppimisympäristöissä painotetaan ryhmätyötä opettamisessa ja opettajien välisessä työskentelyssä
- yhteisöllisyys
- kalusteet helposti uudelleen järjesteltävissä
- pois oman työhuoneen ”yksinäisyyden” ja tietämättömyyden tunteesta
- avoimet, jaettavat opetustilat ”Oppimistila ja oppiminen avoimeksi”
- lasiseinät -läpinäkyvyys
- osaston näkyvyys ”mitä täällä tehdään” - opiskelijatyöt esille
- focus modernissa teknologiassa
- vaihtoehtoiset työtavat / virtuaalisuus / joustavuus
- rakennuksen ja opiskelutilojen monikäyttöisyys (esim. yritys yhteistyö ja -koulutus)
- osaa tiloista voidaan vuokrata ulos ja alakerroksissa on liiketiloja
- tiloihin toivotaan paljon latauspisteitä tietokoneille, puhelimille yms.
- erityyppisiä tiloja (ryhmätyö, vetäytyminen, yksilötyöskentely, hiljaiset työtilat, kahvilat, kokoontumistilat, kokoustilat, puhelinkopit)
- terassia toivotaan
- Info screenejä (tilan erilaiset käyttö- ja kalustusmahdollisuudet)
- Data -seinä (You said – we did)
- yleisimmät kysymykset ja niihin vastaukset kaikille näkyviksi
- oppiminen on liikkuvaa, ei kytkeydy yhteen paikkaa
- luennoille osallistuminen muilta kampuksilta
- osallistuva aktiivinen oppiminen - opitaan toisilta

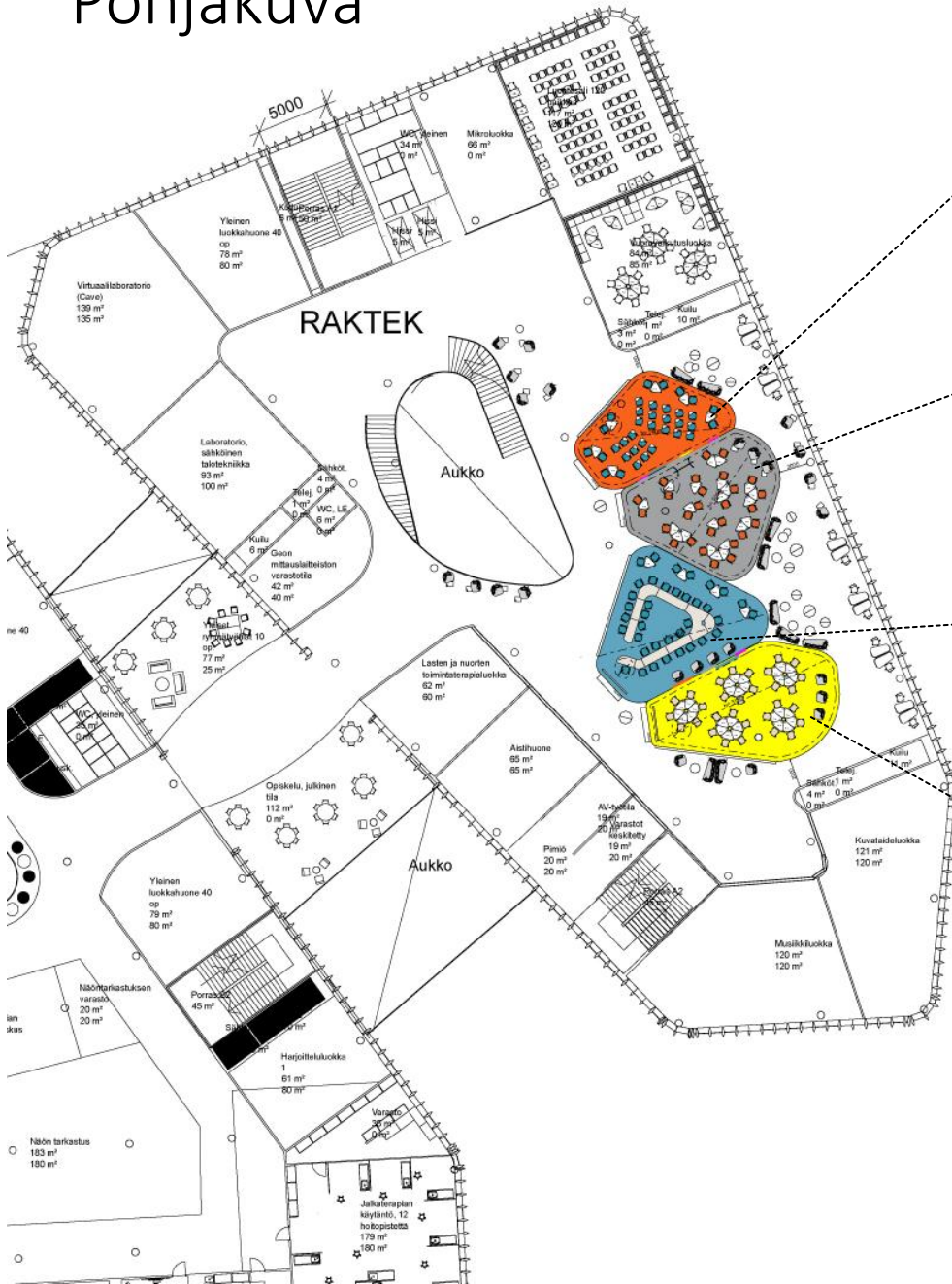
Kuvia 28.4.2014
Metropolia RakTek
Agricolankatu 1 -3



Inspiraatiokuvia



Pohjakuva



Oranssi alue 55m², 35 opiskelijaa



Harmaa alue 78m², 30 opiskelijaa



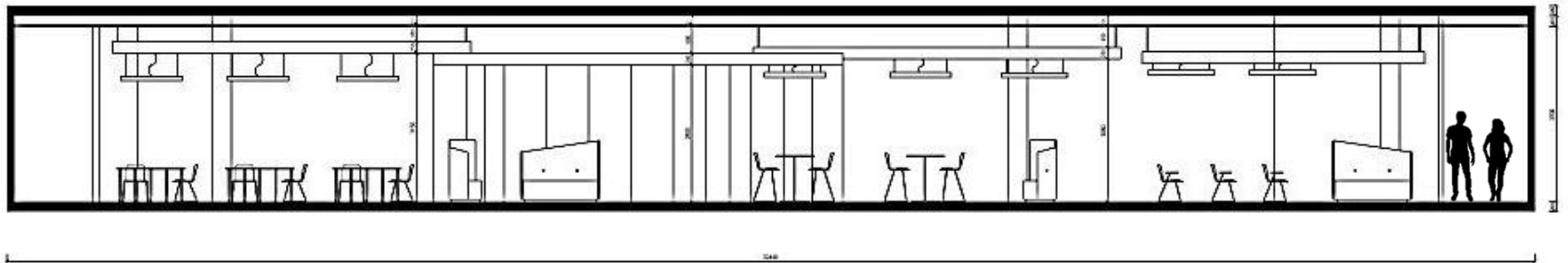
Turkoosi alue 80m², 40 opiskelijaa



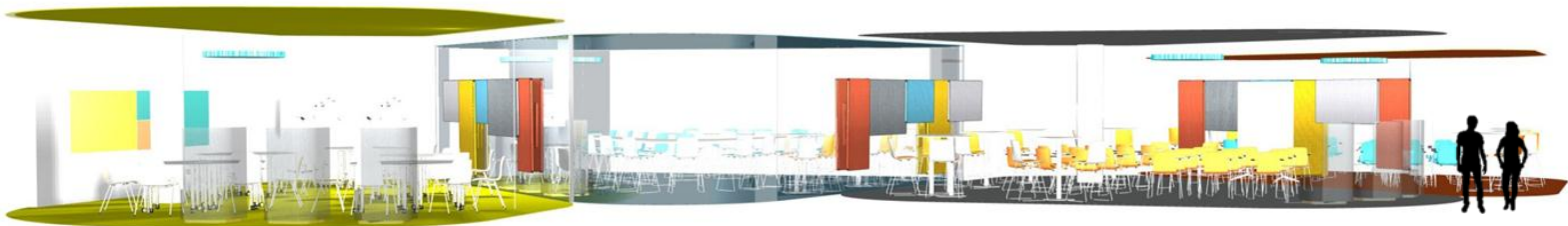
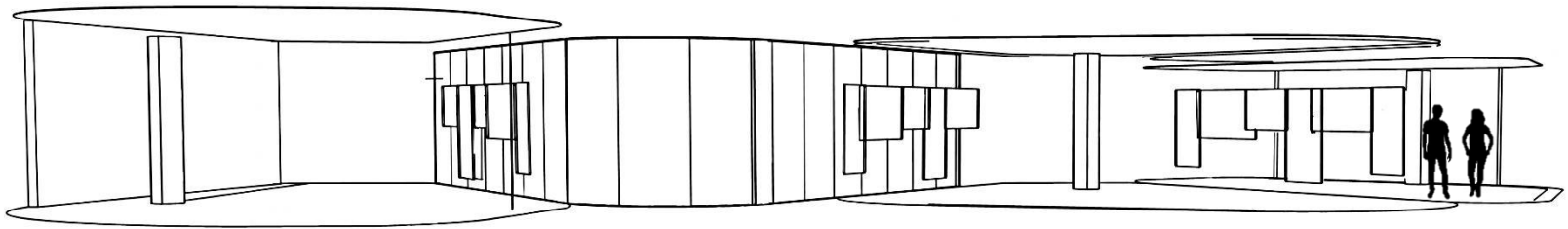
Keltainen alue 80m², 33 opiskelijaa



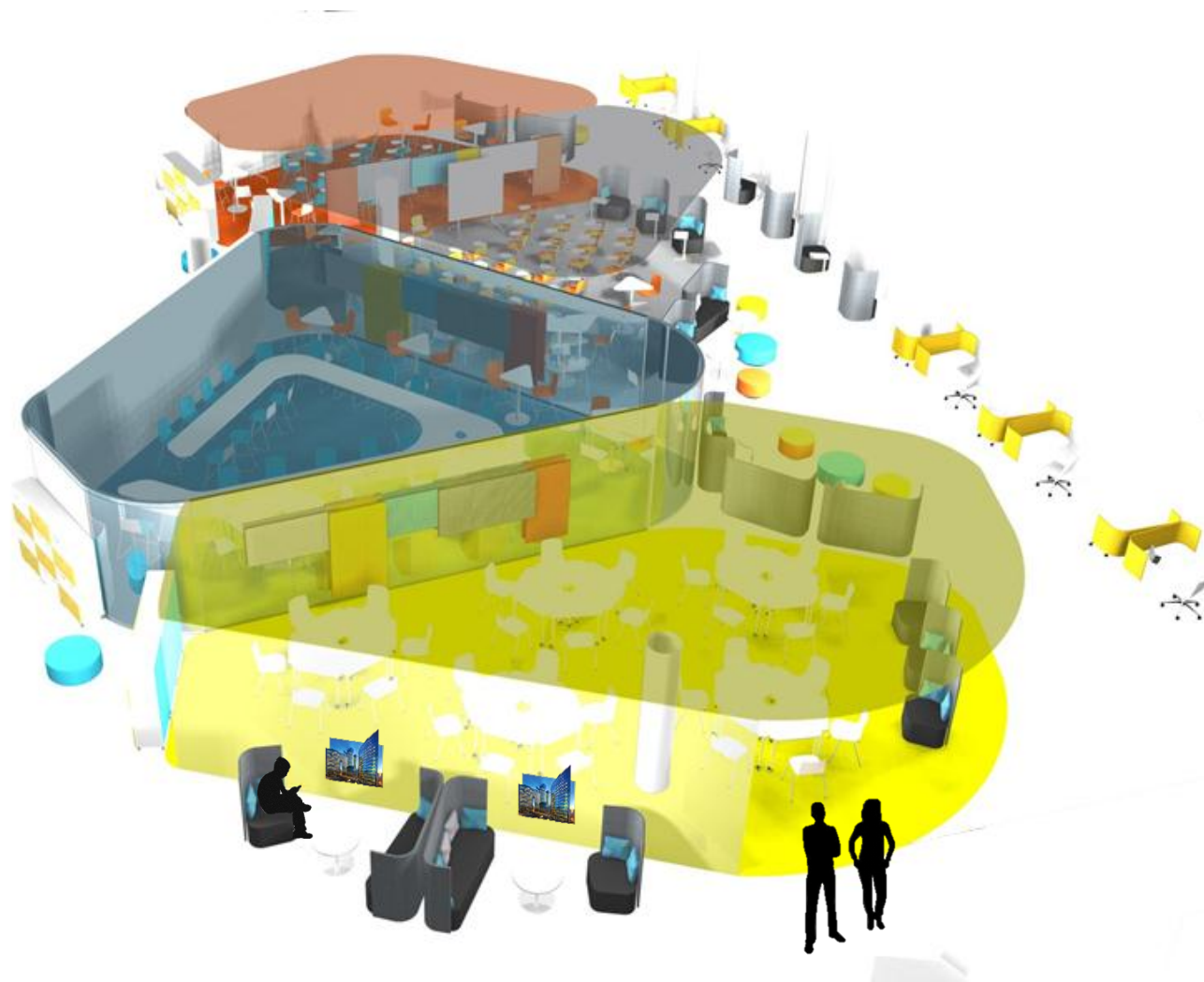
Leikkaus A1



Tilojen rytmittyminen



Aksonometria

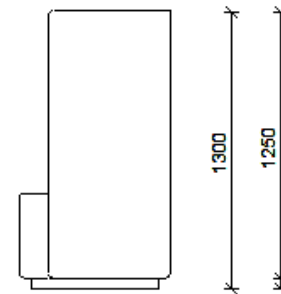
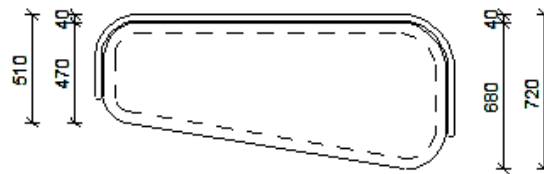
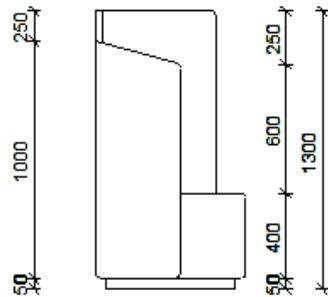
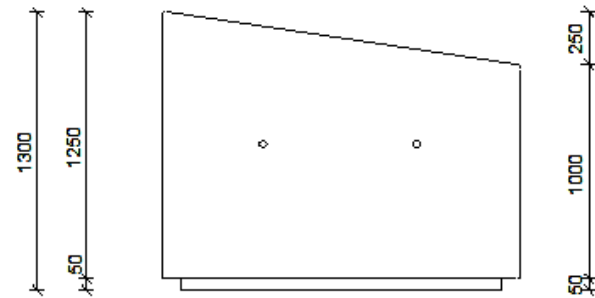
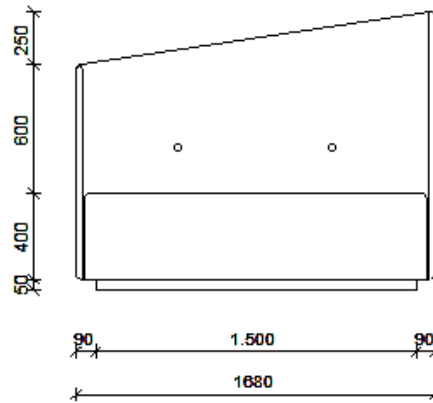
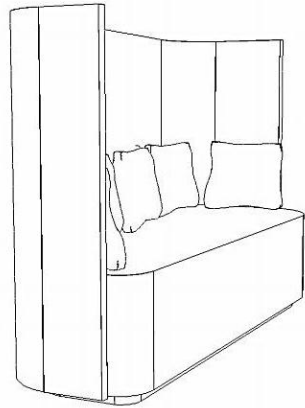
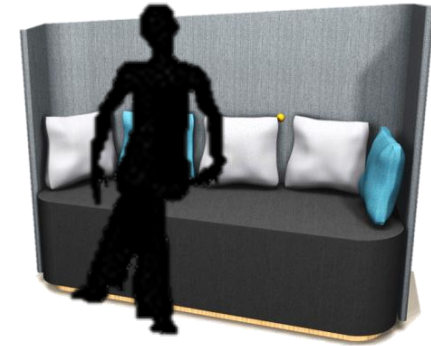


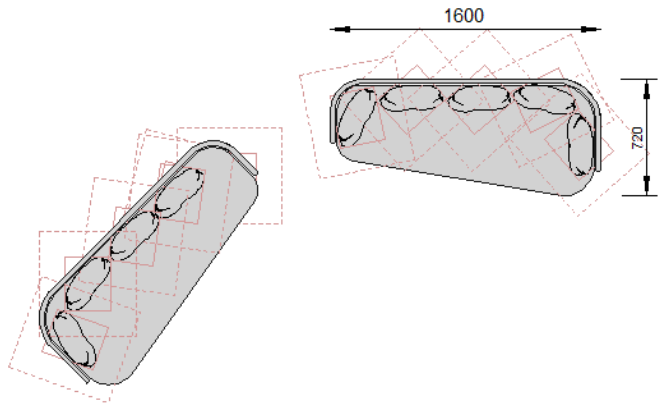
Informaatioseinä



Nest -sohva

Puusokkeli ja runko
Vaahtomuovi pehmuste
Irtotyynyt Ertola Formax (muotoutuu yksilöllisesti
kehon lämmön ja painon vaikutuksesta
Kangasverhoilu Kvadrat Steelcut Trio

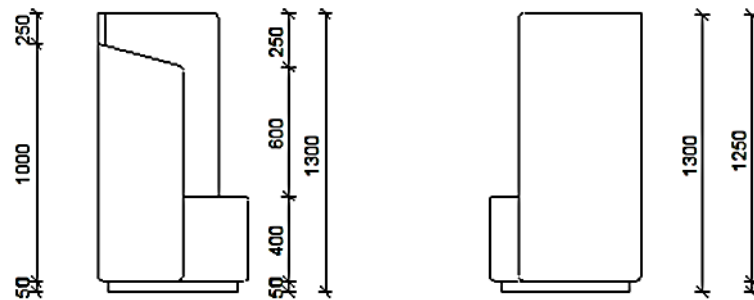
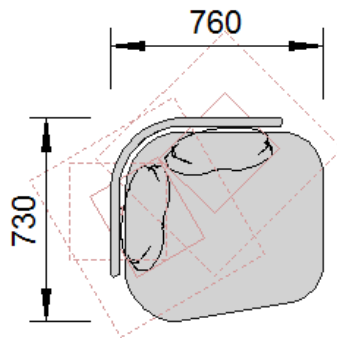
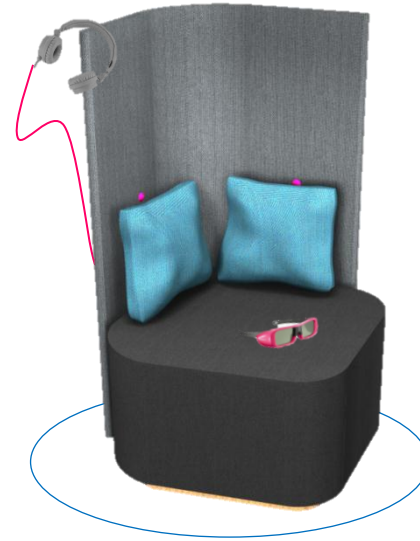




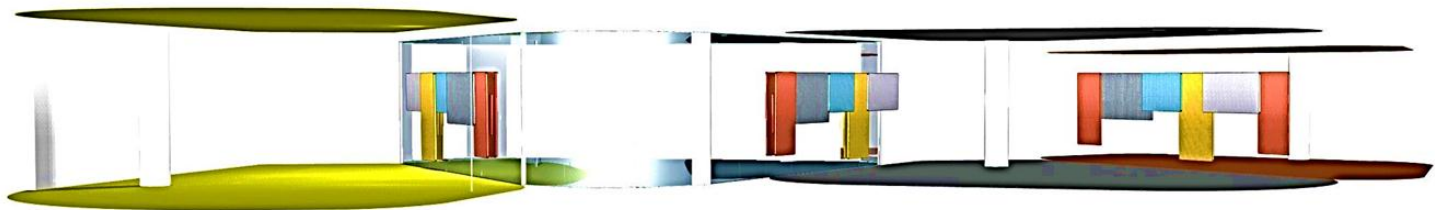
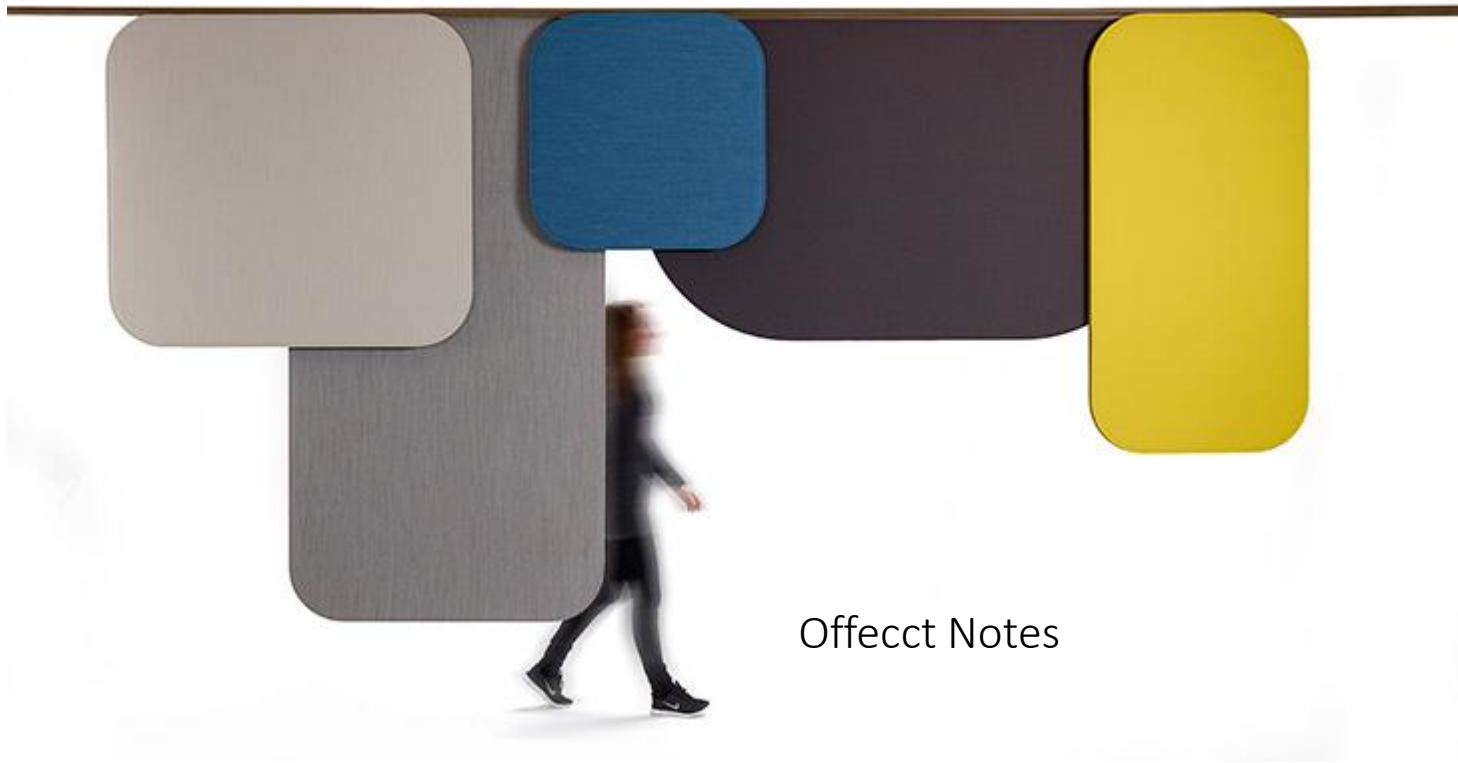
Nest -tuoli

Puusokkeli ja runko
Vaahtomuovi pehmuste
Irtotyynyt Ertolan Formax (muotoutuu yksilöllisesti
kehon lämmön ja painon vaikutuksesta
Verhoilu Kvadrat Steelcut Trio
Kääntymismekanismi 360°
Liitäntä kuulokkeille ja virtalähde

Tuolia voi käyttää etäluentotuolina kampuksien välillä.



Akustoiva liikuteltava seinäke





Akustiikka avoimissa oppimistiloissa

Kommunikointi avotilassa on samanlaista kuin normaalissa luokkatilassa: kuulemista ja kuulluksi tulemista. Tärkeää on melun minimointi ympäröivistä opetustilanteista. Niistä kuuluva puhe on yleensä syy häiriöihin ja oppimisen keskeytymiseen.

Toimiva akustiikka avoimiin opetustiloihin:

- Alempi äänitaso ja äänen etenemiseen vaikuttava A-luokan akustoiva katto
- Ääntä pirstoavat esineet ja kalusteet
- Vapaasti roikkuvat pystysuuntaiset akustiikkalevyt
- Tekstiilimatto vaimentamaan kalusteiden kolinaääntä ja askelääniä

www.ecophon.com



Ecophon Solo akustoiva alakatto

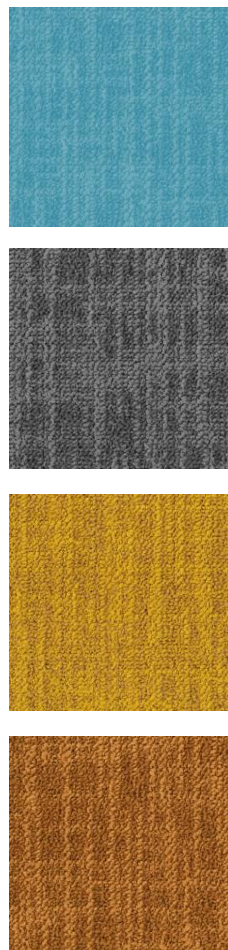


Värit ja materiaalit

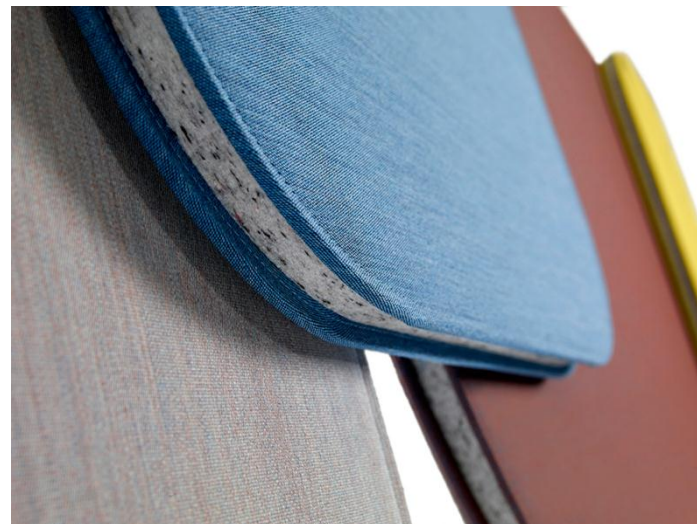
Verhoilukangas,
Kvadrat SteelCut Trio



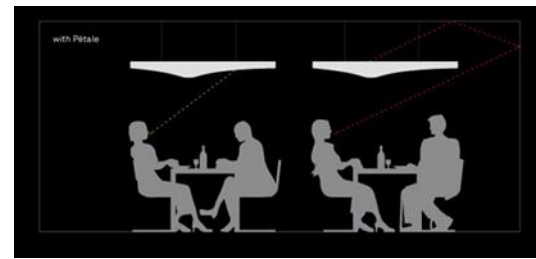
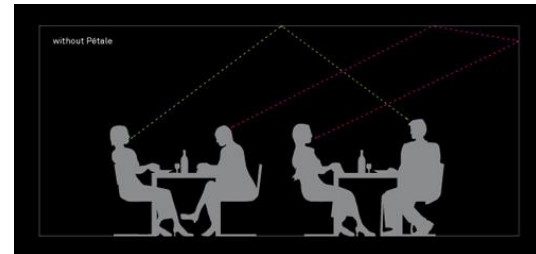
Matto,
Desso Frisk



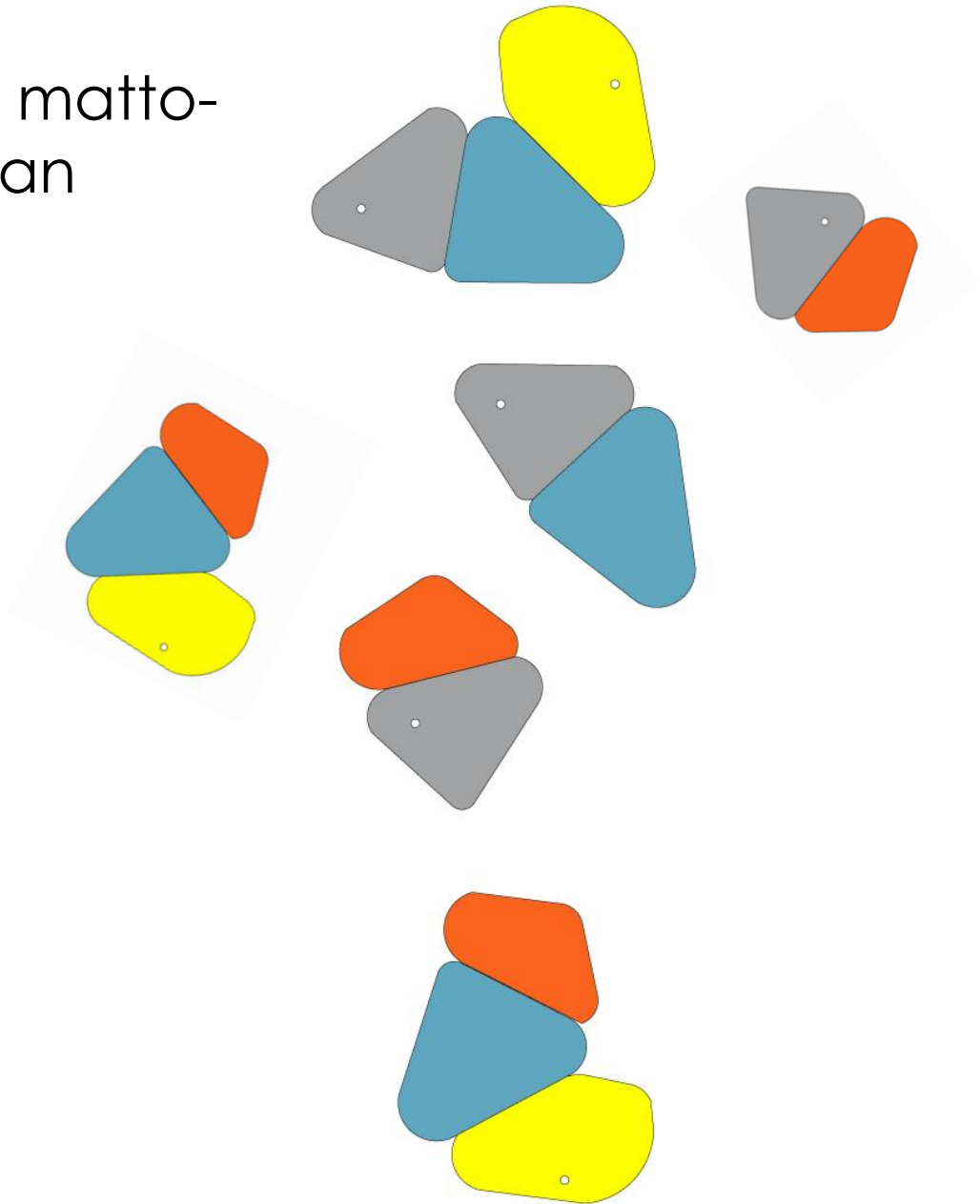
Värilliset akustiikkapaneelit,
Ecophon Solo

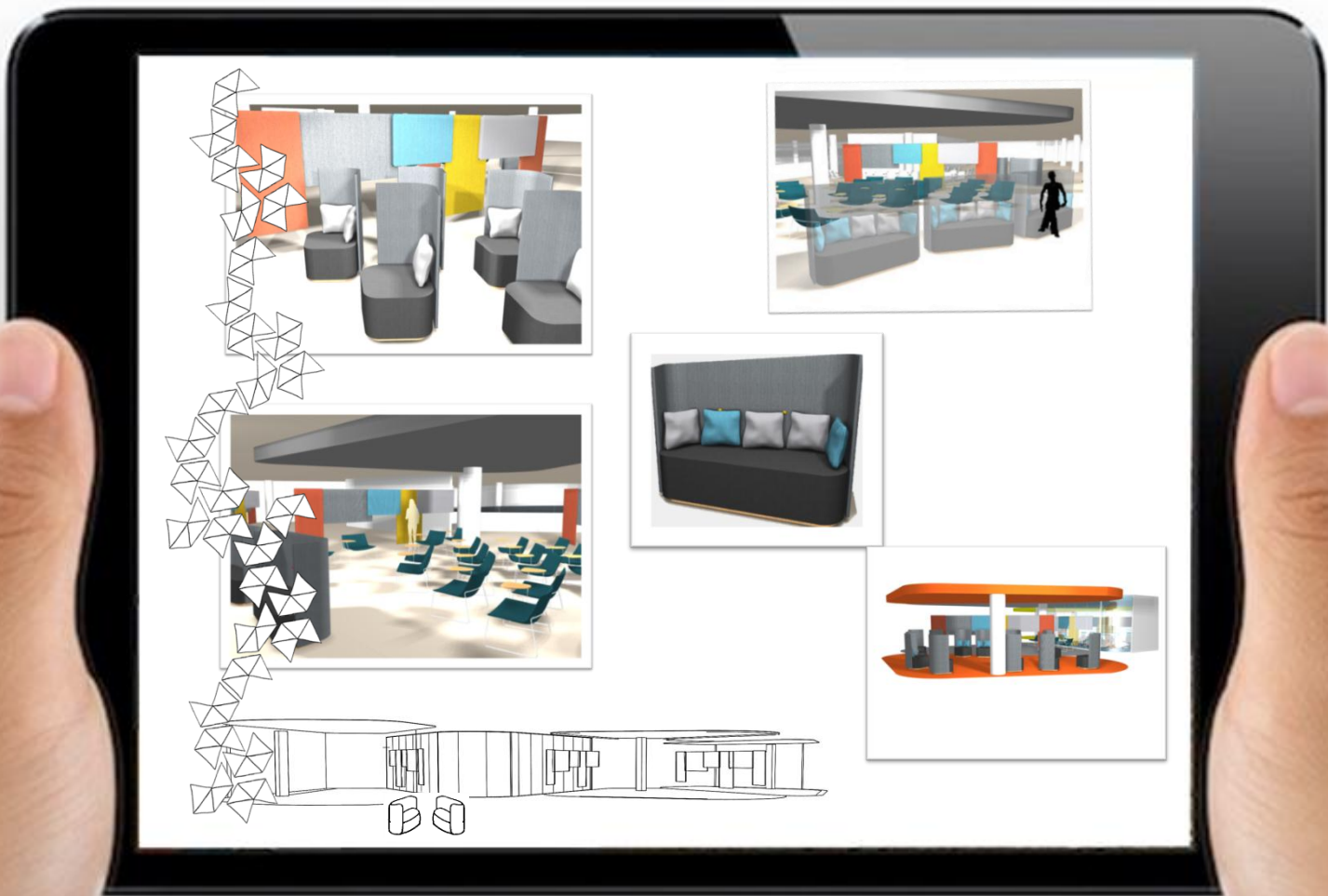


Valaisin



Variaatiot pinta-alan ja matto-
alueiden määrän mukaan





anne.riikonen@metropolia.fi

p. 044 0266374