



PROJEKTI 1 & 2
MLLYPURON KAMPUS
JULKINEN OPISKELU

Kevät 2014

Anni Kunnas
Muotoilu / Sisustusarkkitehtuuri
KQ11S1SS

JULKINEN OPISKELU

- Opiskeluun tarkoitettuja paikkoja käytävillä
- Helposti lähestyttäviä ja saavutettavissa
- Mahdollistavat erilaiset opiskelutavat

SUUNNITTELU ONGELMA:

miten saada tiloista niin opiskelua tukevat kuin oppilaille niin viihtyisät, että tilojen käyttöaste kasvaisi?
Miten opiskelijat hakeutuisivat vapaa-ajallaan tiloihin oleskelemaan ja kokisivat sen koulupäivän päätyttyäkin mukavana oleskelualueena?

(esim. Porvoo, opiskelijat hakeutuivat aulatiloihin vaikka kerroksissa olisi oleskeluhuoneita)

SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHDAT



OPISKELUA TUKEVAT ELEMENTIT:

Valo &
Valaistus

Akustiikka

Värit

Materiaalit

Taide

Monipuolinen
käyttö &
Yhteisöllisyys

TILAN KÄYTTÖ JA TUNNELMA:

Kohtaamis-
paikka

Viihtyisä

Kodikas

Kutsuva

Oleskelu +
opiskelu

Mahdollisimman
rauhallinen

OPINNÄYTETYÖ:

Ihanneoppimisympäristö terveysalan opiskelijoiden kuvaamana

MILLA PUONGI & KAGRI TUOMINEN (2009 PORVOO)

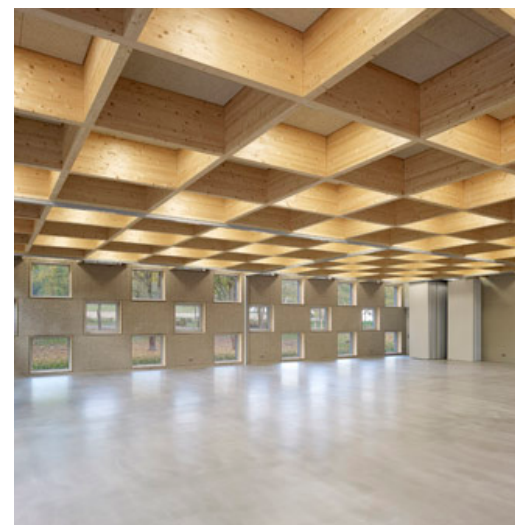
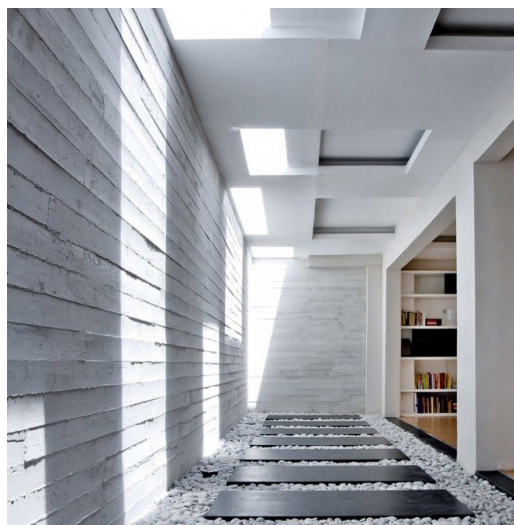
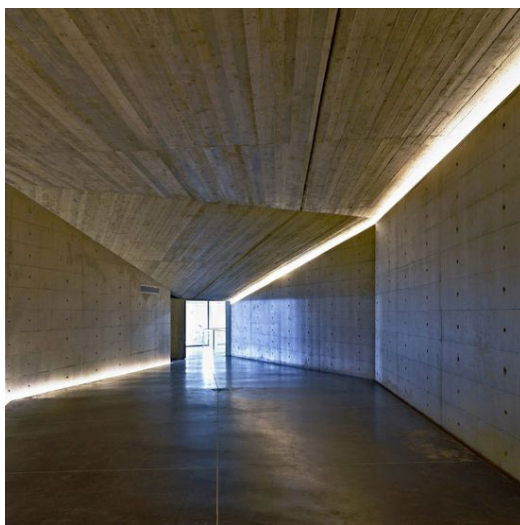
"On tärkeää, että oppimisympäristössä on myös muita tiloja luokkien lisäksi. Erilaisia nurkkauksia opiskelijoille, joissa voi tehdä ryhmätöitä tai käyttää tietokonetta."

"Tiloissa tulisi olla mahdollisuus työskennellä rauhallisessa ilmapiirissä, jossa ei olisi melua."

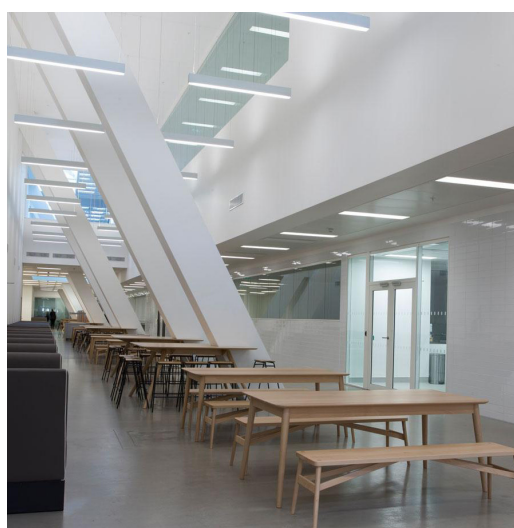
Vastaajat kokivat sisustuksella olevan suuri merkitys oppimisympäristössä viihtymiseen. Viihtyvyyttä lisää vastanneiden mielestä tiloissa käytetty värimaailma, valaistus ja kasvien käyttö.

MOODBOARD





MOODBOARD,
VALAISTUS



KOOSTUU KAHDESTA TOISIAAN TÄYDENTÄVÄSTÄ KONSEPTISTA

1. kerros

rakennelma (kts Ørestad Gymnasium, Tanska)

rajattu oleskelu alue

torikerros

2. maantaso

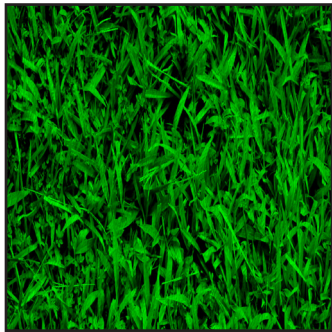
rajattu sermeillä

pöytien ääressä työskentely / tietokonetyöskentely

rajattu alue ideat: ruohomatto, talo, sohvaryhmä

ylemmät kerrokset

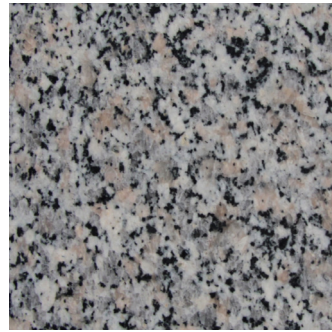
COLOURS



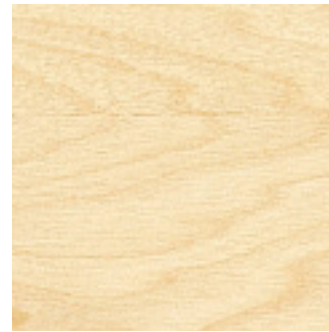
Grass / Green



Dark Orange



Grey
(Different Shades)



Wood



Black and White

VALITTU VÄRI / MIKSI JUURI NÄMÄ?

VIHREÄ

- yhteys luontoon
- tumma vihreä: maskuliinisuus
- kirkas vihreä: terveys
- **silmille rauhoittava väri**
- **yhdistyy sinisen rauhoittava ominaisuus ja keltaisen pirteys**
- sopii designiin johon yhdistetään varaus, vakaus, uudistuminen ja luonto
- **tasapainottava ja harmoninen**

ORANSSI

- **näkyvä ja erottuva väri**
- osittain pidetään halpana värinä
- voimakkaasti inhottu väri ihmisten keskuudessa
- **nähdään virkistävänä vaihteluna joissakin tutkimuksissa värin on todettu auttavan muistamaan paremmin**
- **ystävällinen ja kutsuva väri**

HARMAA

- **monikäyttöinen**
- **liitetään ominaisuudet: vahvuus ja kestävyys**

MUSTA

- tyylikäs, elegantti, hienostunut, arvokas, aikuismainen, dramaattinen ja äärimäisen muodollinen
- pinnan tekstuuri vaikuttaa suuresti värin näkyvyyteen

OHJAUSJÄRJESTELMÄ

YLEISVALO

DALI

- energiatehokas, muokattavissa
- OccuSwitch Dali: yleisvalo säätty anturin ja säätimen kautta
- Yleisvalo syttyy/himmenee/kirkastuu käytön ja päivänvalon mukaan
- Tuubin valaistuksen kirkkautta on säädeltävissä säätimen avulla (Ohjain kiinnitetty Tuubiin)
- Talon hiljaisen työskentelypisteen valot pysyvät samana

Soundlight Comfort Ceiling on yhdistetty valaistus- ja akustiikkakattojärjestelmä.

Akustiikka: Apsortioluokka A

SOUNDLIGHT COMCORT CEILING, INTEGROITU ALAKATTOJÄRJESTELMÄ

Valaisin: Mittatilaustuote, 230-240V, 300W, 4000 K, IP20

Optiikka: Led, keilakulma 108°

Ohjaus: OccuSwitch Dali

Mitat: 600 x 600,

Led-paneelin paksuus 60mm / Akustiikkapaneelin paksuus 40mm

Asennus: Valaisimet asennetaan Soundlight Comfort Ceiling asennusohjeiden mukaisesti ammattilaisten kanssa

Erillinen virtalähde: Ohjausyksikkö

Lisälaitteet: -

Lukumäärä: Suositus 40% kattopinta-alasta

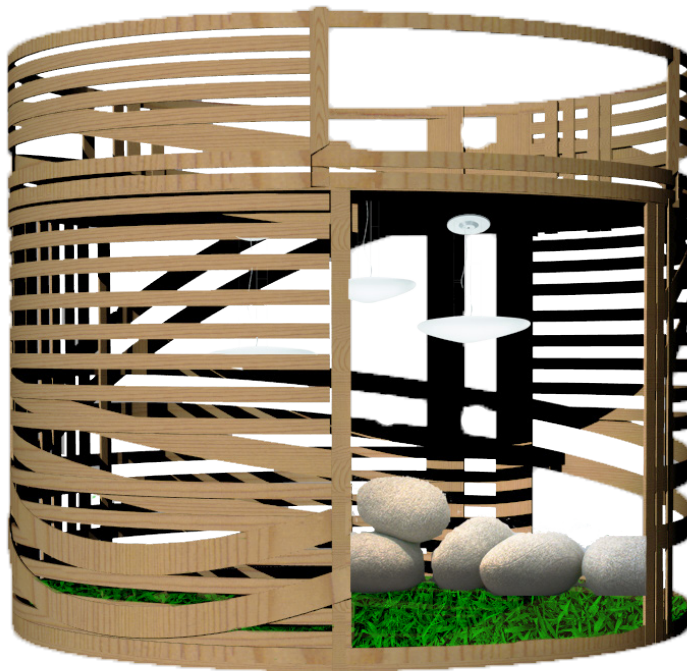
Lisätiedot: Philips Oy Ammattivalaistus / PL 185, Äyritie 4 / 01510 Vantaa
Linkki valmistajan nettisivuille: <http://www.soundlightcomfort.com/fi>

1

KONSEPTI
ΓΟΡΙΚΕΡΡΟΣ, ΓΥΥΒΙ

TUUBI/ ULKOASU

Avainsanoja:
Rento, rauhallinen, viihtyisä, luonto,
puumaja



Luonnonvalo isosta ikkunasta luo Tuubiin
puumaja tyylisen tunnelman.

Seinät: Koivu Paneeli
Lattia: Ruohomatto (Ylä- & Alakerros)
Portaat: Betoni / Kaide: Koivuvaneri

Living stones
Almalight STONE

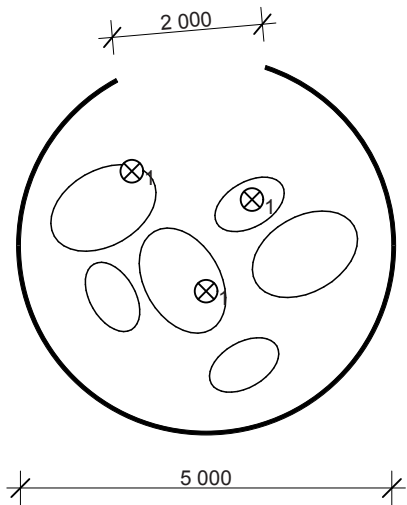
Living stones (Wool Colours 002, 113, 115)



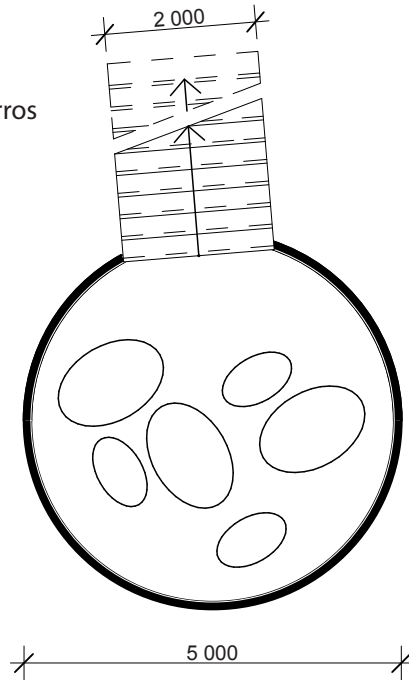
ԵԱՍԻ / ՔԻՐՐԱՏԵԿՏԵՇ

ՓՈԽՅԱՔԻՐՐԱՏՍ

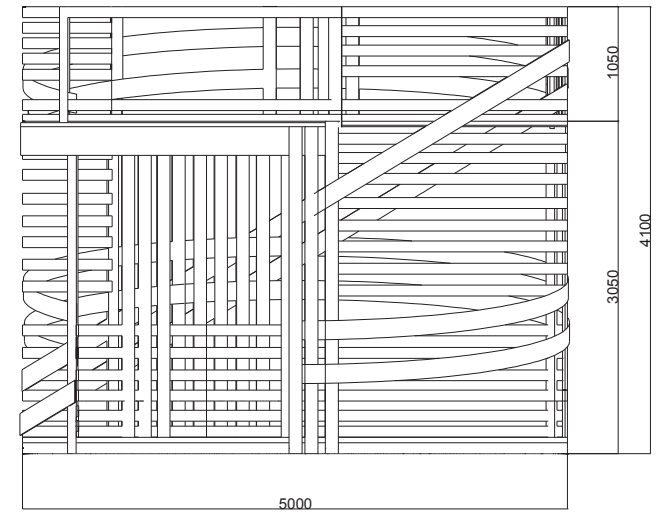
1. Kerros



2. Kerros



ՅՄԿԻՍԻՎՍԿՍՎԱ



ՅՄԿԻՍԻՎՍԿՍՎԱ

(Փորտատ յլերրոկեան միտիտեալին քաճան քաճալլ, հոսնեկորեկսիան յարմիստեսսա)

ԷԻ ՄԻՏՏԱԿԱՎԱՏԱ

VALAISTUS

Alakerros:

POS 1. STONE, RIIPPUVALAISIN

Valaisin: 5300/036, Jännite V, 55 W, 2Gx13 T5, IP 20

Optiikka: Ympärivalaiseva

Ohjaus: DSI tai Switch Dim

Mitat: 800 x 170, korkeus max 2000mm

Asennus: Riippuvalaisin, min. lattiasta valaisimen alareunaan 2200mm

Erillinen virtalähde: sis. virtalähteen

Lisälaitteet: -

Lukumäärä: 3

Linkki valmistajan nettisivuille: <http://www.almalight.com>

HUOM! VALAISIMIEN ASETTELU KATSOTTAVA PAIKANPÄÄLLÄ SUUNNITTELIJAN KANSSA

Tuubin 1. kerroksen koko katto rimoitetaan.

Rimat: leveys 50mm, (pituudella ei väliä, rimoja voi yhdistellä pituussuunnassa)

Rimat laskettu katosta 150mm ja rimojen väli toisiinsa 40mm

Valaisimet riippuvat rimojen välistä.

Yläkerros:

Käytävän valaistus*



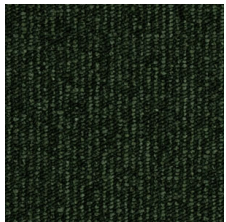
Osram T5 FC 22W/827 Circline Lumilux Interna 2GX13

22W
Ra 80-89
2700 K
1800 lm
Himmennettävä

2

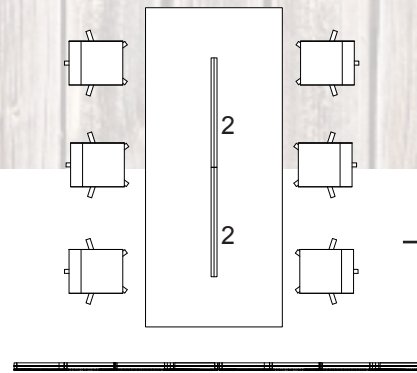
KONSEPTI : TALO
YLEMMÄT KERROKSET,
JULKINEN OPISKELU

tunnelma



Lattia, esimerkki:
Epoca Nordic Ecotrust 1500 green
48x48 cm

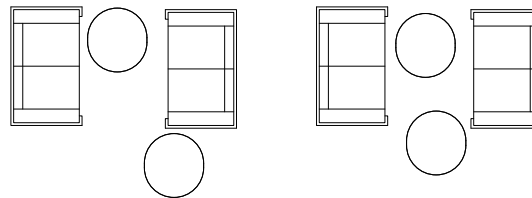
Tuotenumero 073836048



“hiljainen” tila
sermin nähdessään
oppilaat ymmärtävät että
lähellä on hiljaisen tilan
työskentelyalue

sermi erottaa tilat toisistaan

“suljetut” sohvoryhmät
mahdollistavat työskentelyn
rauhassa



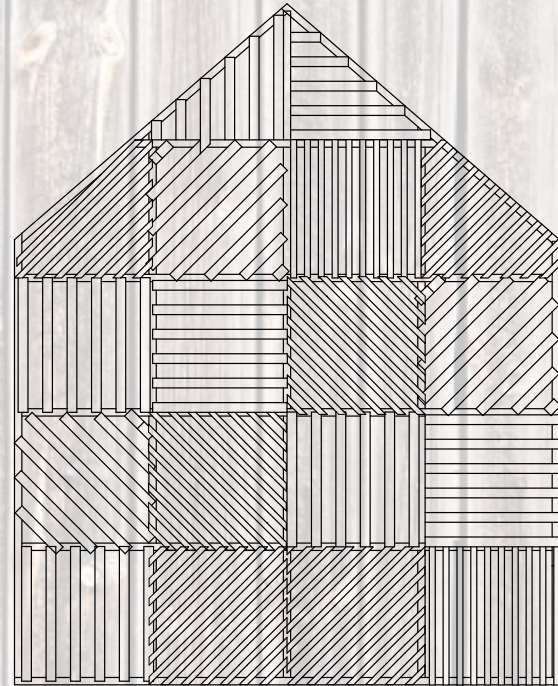


talO

KONSEPTISUUNNITELMA

Avainsanoja:

Koti, suoja, sermi, puu, hiljaisempi
työskentely, yksilö, lukeminen



2 200

2 800

Kiinnitys: kattoon ja lattiaan vaijereilla

Koivu / Kuultovalkoinen

Sermin tarkoituksena on jakaa tilaa hiljaiseen ja vapaampaan työskentelyyn

Sermit sijaitsevat ylemmissä kerroksissa julkisissa opiskelutiloissa.

Sermien takana, hiljaisen työskentelyn alueilla olisi kerroksesta riippuen joko mahdollisuus seisomatyöskentelylle tai istumatyöskentelyyn

Rimoitus yhdistäisi sermit alakerran oleskelualueen muotokieleen

CALO, hiljainen tila

EFG Collaborate
(mahd. EFG Free)



Istumatyöskentely
Table with height 750 mm
1500 x 3500
(1 kpl / hiljainen tila)



Seisomatyö
Table with height 1030 mm
1800 x 900
(4 kpl / hiljainen tila,
sijoitellaan isoksi pöydäksi
1800 x 3600)

< Pöydissä on massiivipuiset jalat ja pyöristetyt kulmat. Moduuirakenne ja erittäin leveät kannet mahdollistavat suurienkin pöytäkokonaisuuksien luomisen. Kannet varustetaan sähkö- ja IT-liitäntöillä.



MAIN LINE PLUS
IF058

Lab Z
Manufacturer Inno
Designer Harri Korhonen

With Wheel / Without Armrests

caLO

ryhmätöskentely, odotus, lukeminen



EFG Myspace
1300/780/1100

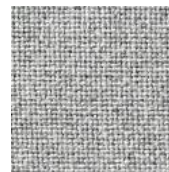
Ulkopuoli: Cara 511, Grey
Sisus: Europost2 310, Orange

EFG MySpace

Width / Depth / Height. All dimensions in mm.



1300/780/1100



EFG Chat (CHA60OR70)
700 x 665 kork. 600

Valkoinen HPL-korkeapainelaminaatti
(HM)
Metallinen pilarijalka maalattu valkoinen
(53)

2kpl / sohvaryhmä

VALAISTUS

POS 2. PLANK LIGHT ASPEN (NORTHERN LIGHTING), RIIPPUVALAISIN

Valaisin: Item no. 571, 220V - 240V, 29.4 W, Epistar LED Chip, 1900LM, 3800 K, IP20

Optiikka: Led nauha

Ohjaus: Dimmable

Mitat: 150 x 1200 x 65, korkeus max 3000

Asennus: Riippuvalaisin, Asennetaan työpöytien yläpuolelle linjaan. Pöytien pinnasta 800mm

Erillinen virtalähde: -

Lisälaitteet: -

Lukumäärä: 2 kpl / Pöytä (tai pöytäryhmä)

Lisätiedot: Northern Lighting AS / Hausmannsgate 31 / 0182 Oslo

contact@northernlighting.no

Linkki valmistajan nettisivuille: <http://northernlighting.no/?produkter=plank>

