

prointerior

AMMATTISISUSTAMISEN JA TILASUUNNITTELUN ERIKOISLEHTI

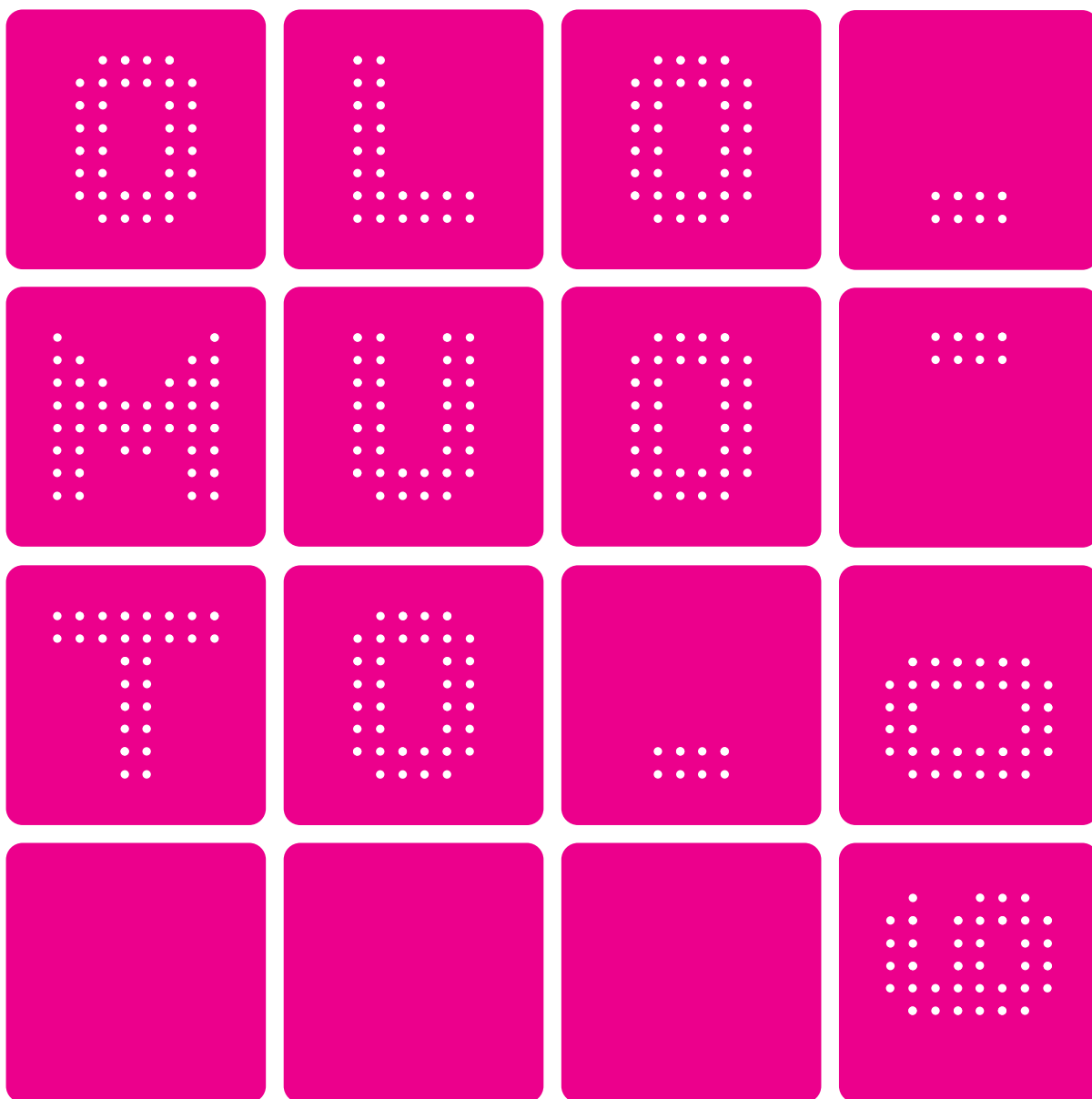
prointerior.fi HINTA 9,20 EUR 3 / 2009

Terveys- ja
hyvinvointi-
palvelujen tilat

MUOTOILUTEOLLISUUDEN JA
SISUSTAMISEN ERIKOISTAPAHTUMA

OLO.MUOTO'09

LAHDEN MESSUKESKUS 22.-24.10.2009



Lahden Messut

www.lahdenmessut.fi

Uusi Kinnarps toimitalo on avattu!

Kinnarps



Työympäristöjen Sisustustalo kutsuu

Tule tutustumaan pohjoismaisista laatutuotteista koostuvaan sisustamisen kokonaispalveluumme. Hae uudesta Sisustustalosta inspiraatiota ja innostusta mukavan ja viihtyisän työympäristön luomiseen.

Sijainti Kehä I:n ja Pukinmäenkaaren varrella, osoitteessa Rälssintie 2, Helsinki. Tervetuloa!

Kohti täysipainoista elämää!

Uudistunut Apuväline, Hyvinvointi ja Koti 09 on alan ammattilaisten ja asiakkaiden merkittävä kohtauspaikka, joka esittelee entistä monipuolisemmin vanhusten ja vammaisten elämänlaatua parantavat tuotteet ja palvelut. Tule tutustumaan! Näet yhdellä kertaa koko laajan tarjonnan!



APUVÄLINE
HYVINVOINTI & KOTI

Tampereen Messu-
ja Urheilukeskus
5.-7.11.2009

Liikuntamaahan liikkumaan!



Vammaisurheilujärjestöjen Liikuntamaassa lajeja, välineitä ja harrastusmahdollisuuksia lähes 30 pisteessä. Esittelyssä erityisesti talviliikunta. Tule kokeilemaan kelkkajääkiekkoa, luistelua tai pyörätuolcurlingia!

Messut avoinna to-pe klo 9–17, la klo 9–16.

Sisäänpääsy

Ammattilaiset: kutsukortilla, ennakorekisteröitymällä tai rekisteröitymällä messujen asiakaspäätteillä. Yleisö: kutsukortilla tai pääsylipulla.

Lippujen hinnat

Aikuiset 10 €, lapset (7–15-v.), opiskelijat ja eläkeläiset 7 €, ryhmät (vähintään 10 henkilöä) 7 €/hlö. Vammaisen henkilön saattaja ilmaiseksi sisään. Pysäköinti on maksuton.

Liikenneyhteydet

Finnair, puh. 0600 140, www.finnair.fi, VR, puh. 0600 41 900, www.vr.fi. Taksi, puh. 10041 tai 0100 4131, TKL:n bussit 1 ja 7 Tampereen keskustasta Messu- ja Urheilukeskukseen. Ilmainen messubussi liikennöi Tampereen rautatieaseman ja Messu- ja Urheilukeskuksen välillä. Katso aikataulu: www.apuvaline.info



© Heikki Sorjonen
T.E. Kuopainen



Kuva: Timo Nevälä

Ohjelmalavan isäntänä Klaus Thomasson (to)
ja emäntänä Tuija Piepponen (pe).
Luantain lavakissana Katti Matikainen.
Tervetuloa messuille!

Järjestäjä:  expomark

Yhteistyössä:



NÄKÖVAMMAISTEN
KESKUSLIITTO RY

sai-lab

Virallinen messuopas:



www.apuvaline.info



HELSINKI DESIGN WEEK 09

4.-13.9.2009

Vuoden teemana on **LÄHEISYYS**.

Kohokohtia:

DESIGN MARKET 5.-6.9. Kaapelitehtaalla
Lisätiedot ja myyjien ilmoittautumiset:
www.helsinkidesignweek.com/designmarket

DESIGNPARTNERS09 8.-12.9 Kaapelitehtaalla
Grand Opening, Dutch Design -paviljonki,
Three Tables -workshopit, The Library
- nousevaa aasialaista muotoilua,
PechaKuchaNight ja paljon muuta.

Tule mukaan näytteilleasettajaksi!
Tiedustelut: Kari Korkman,
kari.korkman@helsinkidesignweek.com
+358 40 548 3767

Tutustu koko ohjelmaan:
WWW.HELSINKIDESIGNWEEK.COM

HELSINKI DESIGN WEEK



0 1 2 3 4 5 6 7





*Rakennustutkimus RTIS Oy 2008/2009



Koti. Monumentti. Uniikki.

Jokainen Lammi-Kivitalo saa alkunsa yksilöllisten toiveiden ja tarpeiden pohjalta. Arkkitehtien suunnittelemista Lammi-Kivitaloista rakentuu aina asujiensa näköisiä, toimivia ja laadukkaita koteja, jotka säilyttävät arvonsa vuosikymmenten ajan.

Yritys on jo useana vuonna peräkkäin valittu Suomen laadukkaimmaksi talomeriksi ja luotettavimmaksi kivitaloalmistajaksi.*

lammikivitalot.fi

Tutustu myös uudistuneeseen, entistä energiatehokkaampaan Lammi-seinärakenteeseen.



**Tarinoita kivistä
ja kodista.**

JULKAISIJA

PubliCo Oy
Pätkäentie 19 A
00510 Helsinki
puh. (09) 686 6250
faksi (09) 685 2940
info@publico.com
www.publico.com

PÄÄTOIMITTAJA

Sami J. Anteroinen

TOIMITUSPÄÄLLIKKÖ

Paul Charpentier

GRAPHIC DESIGN

A5 Plate Media Oy

TOIMITUKSEN KOORDINAATTORI

Mirkka Lindroos

ILMOITUSMYynti

Paul Charpentier
paul.charpentier@publico.com
Puh. (09) 6866 2533

TILAAJAPALVELU

tilaukset@publico.com

TOIMITTAJAT

Heikki Ruski
Merja Kihl
Ari Mononen

PAINO

PunaMusta Oy

ISSN 1457-0955



PubliCo on Aikakauslehtien Liiton jäsen.

© 2009 PubliCo Oy Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän julkaisun osittainkin kopiointi ilman julkaisijan antamaa kirjallista suostumusta on ehdottomasti kielletty.

Käymättömistä korpimaista viimeinen

DESIGN-VÄKI PITÄÄ näinä aikoina peukkuja pystyssä ja muita sormia ristissä. Helsingin harppaus Maailman muotoilupääkaupunki 2012 -kisan toiseksi finalistiksi on nostattanut kentän pulssia mukavasti. Maailman muotoilujärjestö ICSID:n (International Council of Societies of Industrial Design) tuomaristo arvioi finalistit elokuussa ja valitsee voittajan marraskuussa.

Kahden vuoden välein jaettavalla palkinnolla on lyhyet juuret. Vuonna 2008 kunnian sai Italian Torino, ja ensi vuonna titteli siirtyy Etelä-Korean Soulille. Helsingillä on siis saumaa nappaa palkinto, joka on nyt jaossa vasta kolmatta kertaa.

Kaskessa on kuitenkin yksi kanto: Eindhoven. Hollantilaisilla on ilmeikstä designia ja hyviä ideoita, ja Eindhoven järjestää maan suurimman design tapahtuman vuosittain lokakuussa. Tänä vuonna yhdeksänpäiväiseksi ryöpsähtävä Dutch Design Week marssittaa estradille muotoilun koko kirjan veteraaneista märkäkorviin ja jättikorporaatioista pikkuputiikkeihin.

Eindhoven vakuuttaa myös sukeltavansa aidosti pintaa syvemmälle – kaupungin isot näkevät designin yhtenä keinona sosiaalisten ongelmien ratkaisemiseksi. Ja samoilla vankureilla keikkuvat myös teknologisten innovaatioiden sisäänajo ja urbaani kehitystyö.

Mutta ei Helsingikään mikään kynnyksimatto aio olla. Kaupunginjohtaja Jussi Pajunen hehkuu kisahakemuksessa kaupungin olevan valmis menemään kaikkien rajojen yli designin mahdollisuuksia testatessaan. Pajunen näkee suomalaisen avoimuuden toimivan koko hankkeen moottorina.

Valintaa tehdessään ICSID tarkastelee muotoilua laajemmasta näkökulmasta ja huomioi designin vaikutuksen niin kaupunkitilaan kuin kansantalouteenkin. Helsingin kaupungin kulttuurijohtaja Pekka Timonen on muistuttanut, että valinnan perusteena on myös se, miten nimitys kehittää kaupunkia pitkällä tähtäimellä. Timosen mukaan design on ensisijaisesti tapa ajatella ja ratkaista asioita.

Reipasta maaotteluhenkeä voi osoittaa esimerkiksi syyskuussa Helsinki Design Weekin pyörteissä. Nyt viidettä kertaa järjestettävä tapahtuma korostaa yhteistyön voimaa. Designviikon manifesti julistaa, että designin tulee olla avointa vuorovaikutukselle, mielipiteille ja – kosketukselle.

Anna siis designin koskettaa. Eikä Helsinki Design Week toki ole ainoa lajissaan – niin ikään syyskuinen Habitare09 vyöryttää tänä vuonna ekodesignin voimin. Ahead!-designalue taas esittelee muotoilua ajankohtaisten arvojen kautta, teemoinaan Henkisyys, Fyysisyys ja Maaperä.

Finalistien kohtaloa jännitettäessä sopiikin pureutua vaikka Maaperä-teemaan, jonka englanninkielinen nimi Soil & Heritage kertoo ehkä enemmän siitä, mitä teemalla halutaan sanoa. On siis kysymys sekä uusien ajatusten ja ideoiden kasvualustasta että perimästä, juurista.

Lisääntyvä monikulttuurisuus ja kansainvälisyys ruokkii pientenkin maiden kansallisen perimän arvoa, habitarelaiset uskovat. Kuinka nämä näennäisen vastakkaiset voimat integroidaan yritystasolla? Ja miten esimerkiksi yritykset määrittelevät oman toimintansa henkisen maaperän?

Myös Lahti on mukana Helsingin hakemuksessa eikä aivan vailla alan meriittejä. Esimerkiksi lokakuussa Business City lataa tiskiinsä kansainvälisen OLO.MUOTO'09 -tapahtuman. Tullevaisuushenkisten messujen apusloganiksi voisi pyöräyttää (ehkäpä Pajuselta ideologista kaihupohjaa lainaten): Design. The Final Frontier.

Sami J. Anteroinen
Päätoimittaja



Kannen kuva:
Haartmanin sairaala / Kimmo Brandt

14 Muuttuva sairaala-alue

Haartmanin sairaala on suunniteltu tämän päivän rakennusihanteilla. Silkkipainettu lasi koristaa rakennuksen ulkokuorta.



KUVA: KIMMO BRANDT

26 Uutta rakennustyyppiä kehittämässä

Saukonpaadenrantaan kohonnut rakennus kätkee sisäänsä syöpäsairauksien diagnostiikkaan, hoitoon ja seurantaan erikoistuneen Docrates klinikan.



KUVA: ARI AALTO



12 PS-KALUSTE:

LUPAUS LAADUSTA

PS-KALUSTE valmistaa laadukkaita keittiökalusteita, liukuovikaapistoja, puuhuonekaluja sekä erikoiskalusteita julkisiin tiloihin.



23 PIENIKIN TILA

TOIMIVAKSI OIKEILLA KALUSTEILLA

Oikeilla kalusteratkaisuil- la ja kalusteiden sijoittelulla saadaan pienikin tila toimivaksi.



36 HYVÄ OLO

LÄHTEE VEDESTÄ

Uimahallien ja kylpylöiden vesimaailmojen suunnittelu vaatii kokonaisvaltaista näkemystä.



38 EKONA UIMAAN

Energiatehokkaampi ajattelutapa valtaa alaa kylpylöis- sä ja uimahalleissa.



42 VIHERVERSIKKO LUO VIIHTYISYYTTÄ YRITYKSIIN JA JULKISIIN TILOIHIN

Viherviisikko hoitaa kasvit ja ulkoalueet asiakkaiden toiveiden mukaan laadukkaasti sekä ammattitaidolla.



44 ESITTELYSSÄ EUPHORIA – SUIHKU- SARJA GROHELTA

Euphoria on pelkistetty kaikesta ylimääräisestä ja antaa hauskan ja nautinnollisen suihkokokemuksen.



46 TOL – TOIMIALA- LUOKITUKSET MUOTOILUN ALALLA

Vuonna 2008 siirryttiin uuteen tilastointiin muotoilun perinteisillä toimialoilla EU:ssa.



50 ENEMMÄN KUIN HYVÄÄ AKUSTIIKKA

Hyvän akustiikan voi toteuttaa yksittäisillä akustisilla levyillä, jotka voidaan sijoittaa juuri sinne missä niitä eniten tarvitaan.



54 LAMMI-KIVITALO ANTAA SUUNNITTELI- JALLE VAPAA KÄDET

Jokainen talo rakennetaan arkkitehdin suunnitelman pohjalta ja pitkälle viety rakennusjärjestelmä mahdollistaa myös sellaiset ratkaisut, joita muulla tavoin ei voi toteuttaa.



55 PORRASUUTUUS, JOSSA INTEGROITU TÄYSLASIKAIDE

SteelPro on kehittänyt täysin uudenlaisen alumiinisen, profiiliteknikkaa käyttävän porrasjärjestelmän.



56 UPEITA UUTUUKSIA TULIKIVEN LUONNON- KIVIMOSAIKEISSA

Sisustukseen on helppo saada näytävyyttä ja luonnonmukaisuutta aidoilla kivimosaiikeilla.



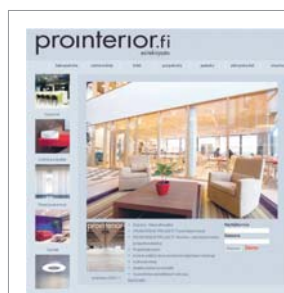
57 KYLPYHUONE MUKAUTUU ELÄMÄÄN

Gaius Senior-kylpyhuonekonsepti perustuu siihen, että kylpyhuone mukautuu muuttuviin elämäntilanteisiin.

05 ESIPUHE

08 UUTUUDET

64 PALVELUHAKEMISTO



prointerior.fi
ESITEKIRJASTO

KT INTERIOR VALAISINUUTUUDET SYKSYLLÄ 2009:

Clear Soft

Schmitzin Clear-sarja on täydentynyt toimistovalaisutukseen sopivilla, uusilla malleilla. Trendikkään valaisimen nurkat on pyöristetty ja sen häikäisysuojana on mikroprismalevy. Clear Softin materiaalina on laadukas, harjattu alumiiniprofiili. Valaisimessa on vakiona moniteholiitäntälaite, joten lampputehon voi valita tarpeen mukaan. Valaistustapa on puoliepäsuora ja alavalon osuus on 1/3. Sarjaan sisältyvät myös vapaasti siirrettävä lattiavalaisin sekä yhdeksän erikokoista

seinä- ja kattovalaisinta. ClearSoft on ajankohtainen valinta nuorekkaaseen toimistoympäristöön.

Meson – uusi LED-downlight

Millaisia ominaisuuksia downlight-valaisimelta oikein odotetaan? Valaisimen tulisi olla tyylikäs, luonnollisesti mahdollisimman pienikokoinen ja huomaamaton, vaatia vähän upotus-tilaa, olla samalla häikäisysuojaukseltaan hyvä, mutta myös hyötysuhteeltaan erinomainen sekä käyttää valonlähteitä, joiden valotehokkuus on hyvä ja värintoisto erinomainen. Lisäksi valaisimen on oltava helposti asennettava ja huollettava. Atomis Meson on mainio esimerkki siitä, miten LEDit antavat mahdollisuuksia tehdä entistä parempia downlight-valaisimia. Selkeä, neliskulmainen muoto ja korostetun jämäkkä upotuskehys tekevät valaisimesta tyylikkään. Upotusaukko 100x100 mm kertoo oleellista tietoa valaisimen mitoista ja upotussyvyys on vain 66 mm, mutta on hyvä muistaa, että tehokkaat LEDit vaativat myös ilmatilaa taakseen riittävää jäähdytystä varten. Meson-valaisin on saatavissa sekä sattiinihimmennetyllä että prismahäikäisysuojalla. Valaisimen hyötysuhde on erinomainen. Esimerkiksi Meson 4x8W antaa saman verran valoa kuin FSQ 26W downlight. Mesonin LEDien valotehokkuus



on 57 lm/W, värilämpötila 3 000 K ja Ra-indeksi erittäin hyvä 88. Valaisin on erillisen liitäntälaitekotelon ja jousikiinnikkeiden ansiosta helppo asentaa eikä se tarvitse huoltoa tai lampunvaihtoa. Ledien 50 000 h elinikä tarkoittaa monissa koh-teissa noin 15 vuoden huoltovapaata käyttöikää.

Meson – se on huoleton. ■

Lisätietoja: www.ktinterior.fi





ENCORE2 – KEVYT JA KUULAS

ENCORE-MATTO, JOKA on ollut tunnettu osa Hanna Korvela Designin tuotantoa jo vuodesta 1998, saa uuden ilmeen vuonna 2009, kun Hanna Korvela Design esittelee ENCORE2-maton. Minimalistinen ja maanläheinen ENCORE on paperinarun ja puuvillan yhdistelmä. ENCORE2-matossa paperinarun luonnonväri on vaihtunut puhtaaksi valkoiseksi ja puuvillan väriskaala on tiivistynyt kahdeksaan pehmeään sävyyn.

ENCORE2-matto tuo uutta voimaa ENCORE-maton minimaaliseen olemukseen antamalla sille viileämmän, urbaanin luonteen. Kuulas valkoinen paperinaru ja pehmeä, hillitynsävyinen puuvilla yhdistettynä mustaan loimeen luovat

ENCORE2-maton sileään pintaan jännittävän graafisen ilmeen.

Sisustuksen elementtinä ENCORE2-matto on puhdas ja levollinen, jättäen tilaa kalusteille. ENCORE2 toimii hyvin yksittäisenä elementtinä, ja yhdessä Duetto2-maton kanssa se luo tasapainoisuuden kokonaisuuden.

ENCORE2-mallisto kantaa kaikki ENCORE-maton tunnetut hyvät ominaisuudet: myös ENCORE2-matto on pölyämätön, kestävä ja kierrätettävä. ■

Lisätietoja: www.hannakorveladesign.fi

ENERGIAA SÄÄSTÄVÄ LED-VALAISIN KOHDEVALAISTUKSEEN



SKILUX MASER on pienikokoinen ja tyylikäs LED-valaisin, varustettuna erinomaisella värinostokyvyllä. Tämä tehokas, kiskokiinnitteinen valaisin on energiaa säästävä ja käy hyvin kohdevalaistukseen. Valaisimen sähkönkulutus on ainoastaan 3,2 W. Valaisimesta ei muodostu UV-säteilyä eikä se tuota lämpöä, joten tämä on erittäin hyvä tuote matalan tilan valaisemiseen. Skilux MASERissa käytettävän polttimon käyttöikä on n. 30 000 h. Polttimo on vaihdettavissa ja siitä on mahdollisuus saada eri avauskulmilla, jonka myötä päästään valokeilan suhteen haluttuun lopputulokseen 8,5°/963 lx, 15°/360 lx tai 25°/125 lx (lux-luvut 2 m etäisyydelle). Valaisin on himmennettävissä sekä samalla polttimolla on saatavilla myös upotettavia alavalajoja. Skilux Oy – Valaistuspalvelua joustavasti!

Skilux Oy valaisee Habitare 2009-messuilla osastot 4b23 sekä 4c23. ■

Lisätietoja: www.skilux.fi



CERAHEAT LÄMPÖPEILI

CERAHEAT-LÄMPÖPEILI ON uusi ja erilainen ratkaisu erityisesti märkätilojen lämmittämiseen. Peiliominaisuutensa lisäksi lämpöpeili toimii myös lämmönlähteenä ja soveltuu hyvin käytettäväksi erityisesti myös kylpylöissä ja uimahalleissa. Ceraheat-lämpöelementillä varustettu peili valmistetaan kuhunkin kohteeseen arkkitehdin/suunnittelijan mittojen mukaisesti mittatilaustyönä. Myös peilipinnan lämpötila on valittavissa +60°C:een saakka.

Ceraheat-lämpöpeili voidaan varustaa koko peilipinnalta tai vain tietyltä halutulta alueelta tasaisesti lämmittäväksi peilipinnaksi.

Lisäksi lämpöpeiliin on mahdollista integroida LED-valaistus. Lämpöpeilin erittäin ohuen (asennussyvyys 12 mm) ominaisuutensa ansiosta peili LEDeineen voidaan upottaa suoraan laatoituspinnan tasolle.

Myös normaali pinta-asennusmahdollisuus eri värisillä alumiinikehysvaihtoehdoilla on mahdollista. Ceraheat-lämpöpeili toimitetaan kohteeseen asennusvalmiina pakettina. ■

ÄLYKÄSTÄ AURINGONSUOJAUSTA

KATVE SOLUTIONS OY esittelee auringonsuojaukseen uuden kosketusnäyttöllisen keskusohjaimen Touch Centerin, jolla voi ohjata toimiston, hoito-/oppilaitoksen tai kodin kaikkia kaihtimia täysin automaattisesti, haluttaessa jopa langattomasti.

Käyttäjäturvallisuus sisäänrakennettuna

Touch center -ohjaimessa on useita päivittäisiä käyttömukavuuksia lisääviä ominaisuuksia kuten kalenteri ja automaattinen kesä/talviaika. Ohjaimeen voidaan määrittää yksilöllisiä ohjelmia usein käytettäville kunkin moottoriryhmän komennoille. Esimerkiksi arkipäivä, viikonloppu tai loma voidaan tallentaa omilla aikaohjauksilla.

Automaattista auringonsuojausta

Käyttäjä voi ohjata kosketusvärinäytöltä tai PC:ltä sisä- ja ulkopuolisia moottoroituja kaihtimia valon, sisä/ulkolämpötilan, tuulen tai sade/jäätymistunnistimien tietojen mukaisesti tai aikaohjauksen asetusten mukaisesti.

Automaatiikalla ohjattu järjestelmä takaa kaihtinjärjestelmien toimivuuden ja käyttövarmuuden kaikissa olosuhteissa. Ohjain suojaa ulkopuolisia auringonsuojalaitteita vaurioilta, sisätilaa paahtavalta auringon lämmöltä ja mikä parasta – säästää energiaa käyttämällä auringonsuojausta kulloiseenkin vuodenaikaan sopeutuen.



Moottoroinnilla mukavuutta ja näytävyyttä

Uuden "Home Solutions" tuotesarjan myötä moottoroidut kaihtimet tulevat kaikkien ulottuville. Perinteisten kaihtimien narut ja ketjut voidaan jättää historiaan. Kaihtimet säätävät tarkasti ja koko tilan verhot ovat varmasti samassa asennossa. ■

Lisätietoja: www.katve.fi

FAGERHULTIN UUSI RETAIL COLLECTION

FAGERHULT RETAIL -mallisto uudistuu ja kasvaa. Olemme koonneet uuteen valaisinluetteloomme kattavan valikoiman liiketilojen valaistukseen tarkoitettuja tuotteita. Tila kuin tila – olipa tunnelma asiallinen, rento, tyylikäs, riehakas, rauhallinen tai ylellinen – mallistostamme löytyy aina vaihtoehdot kaikkiin erilaisiin ympäristöihin! Fagerhult Retail Collection muodostuu kolmesta erilaisesta ja toisiaan täydentävästä tuotebrändistä.

FAGERHULT-MALLISTOON KUULUU tehokkaita kohdevalaisimia, käytännöllisiä ja toiminnallisia valaisimia liiketilojen yleisvalaistukseen sekä tunnelmaan sopivia sisustusvalaisimia. Mallisto muodostaa tuoteryhmän, jonka avulla voidaan luoda miellyttäviä, valoisa ja luonnollisia myymäläympäristöjä, joissa asiakkaat viihtyvät pidempään.

WACO ETSII rajoja. Sen nuorekas ja inspiroiva valomaailma tarjoaa mahdollisuuden toteuttaa uusia ideoita ja uudenlaista visuaalisuutta, joka luo lisäarvoa ympäristölleen. WACO painottaa tuotteissaan muotoilua sekä valon kykyä hahmottaa eri asioita ja luoda dramatiikkaa ja kontrasteja ympärilleen. Tuotevalikoimaan kuuluu dynaamisia ja arkkitehtonisia sisustus- ja kohdevalaisimia.

CATWALK TARJOAA laatua ja huippuunsa viimeisteltyä tyylikkyyttä. Tuotteiden teknisesti kehittyneet valaistusratkaisut ja viimeistelty design luovat tilaan hienostuneen ja ylellisen ilmapiirin. Catwalk-malliston valaisimien estetiikka perustuu kauneuteen ja yksinkertaisuuteen, unohtamatta kuitenkaan uusimpia valaistusteknisiä ratkaisuja ja energiatehokkuutta. ■

Lisätietoja: www.fagerhultretail.com

Fagerhultin uuden Retail-katalogin voi tilata osoitteesta:
www.fagerhultretail.com



CORAL HYGIENE MODUL

CORAL HYGIENE MODUL uudistaa käsitykset sairaalan käsienvuorauksista. Helposti muunneltava moduulirakenteinen hygieniayksikkö on suunniteltu käyttäjien kehitystarpeiden ja toiveiden mukaan. Coral Hygiene Modulin keskeisiin etuihin kuuluvat tarkoituksenmukaisuus, energiatehokkuus ja tilojen helppo muuntaminen.

SÄÄSTÄVÄ Coral Hygiene Modul säästää suunnittelu- ja rakennuskustannuksia. Asennusvalmis moduli tuodaan täysin valmiiseen tilaan ja kytketään LVI- ja sähköliittymiin. Mahdolliset pienet siirtymät voidaan hoitaa helposti asennuksen yhteydessä. Moduulirakenne säästää merkittävästi aikaa, rahaa ja vaivaa, sillä roilous, putkitus, rappaus, kosteuseristys, saumaus, kittaus ja varusteiden kiinnitys jäävät pois. Coral Hygiene Modul on oikea ratkaisu myös silloin, kun tilojen käyttötarkoitusta muutetaan, mutta vesipisteitä ei ole entuudestaan asennettu.

TOIMIVA Coral Hygiene Modulissa hygieenisuus on viety mahdollisimman pitkälle minimoimalla kosketuspinnat. Sekoitin on kosketusvapaa ja energiaa säästävä LED-valaistus toimii liiketunnistimella. Ulkoisia kannakkeita tai putkistoja ei ole.



Selkeä muotoilu, saumaton alus ja tausta sekä integroitu vesilukko helpottavat puhtaana-pitoa. Avattava asennustila nopeuttaa huoltoa ja mahdolliset vuotokohdat voidaan havaita heti.

Työympäristön turvallisuus paranee, kun nesteet ovat kaapissa ja putket tarvittaessa helposti käsillä.

JOUSTAVA Coral Hygiene Modulin leveys, varustelu ja asennustyyppi voidaan valita tarpeen mukaan. Myös värisävyt räätälöidään yksilöllisesti. Lisälaitteiden asennus käy vaivattomasti ja lisäksi hygieniayksikkö voidaan tarvittaessa siirtää tilasta toiseen.

Coral Hygiene Modul on moderni kokonaisuus, jossa kauus palvelee toimivuutta. ■

PS-KALUSTE: LUPAUS LAADUSTA

PS-KALUSTE PÄIVÄRINTA KY on Kuusamossa sijaitseva, vuonna 1979 perustettu kalustetehdas. Yritys valmistaa laadukkaita keittiökalusteita, liukuovikaapistoja, puuhuonekaluja sekä erikoiskalusteita julkisiin tiloihin.

Yrityksen ehdottomana vahvuutena on ammattitaitoinen henkilöstö, joka pystyy toteuttamaan vaativimmatkin kalusteprojektit nykyaikaisilla koneilla ja vuosien tuomalla kokemuksella. PS-Kaluste tunnetaan toimitusvarmuudestaan ja huippulaadukkaasta työn jäljestä.

Osaavan henkilökunnan lisäksi PS-Kaluste luottaa moderniin teknologiaan: CNC-tekniikka varmistaa kilpailukyisen hinnan ja lopputuloksen, joka ei jätä ketään kylmäksi. Myös AutoCAD-suunnittelulla on oma osansa toimivan kokonaisuuden rakentamisessa.

ERIKOISUUTENA ERIKOISKALUSTEET Yritys on kunnostautunut erityisesti erikoiskalusteiden tekijänä. Vuosien varrella kuusamolaiset ovat toteuttaneet haastavia projekteja mm. ravintoloille, hotelleille, kylpylöille, päiväkodeille, kouluille ja



sairaaloille. Tehtaalla syntyy niin baaritisejä, koulukalusteita, portaikkoja kuin irtuhuonekalujakin.

Kylpyläpuolella PS-Kaluste on kerännyt referenssejä ulkomaita myöten – esimerkiksi Stuttgartin SchwabenQuellen-kylpylään toteutettiin erikoiskalusteet. Kotoisempia kylpyläkohteita ovat Kuusamon Tropiikki ja Imatran kylpylä.

Kuusamon Tropiikin mittavassa kalustusprojektissa yrityksen vastuulla oli reception-alue, ravintolat, kahvio ja lisäksi myös hotellihuoneet. Imatran kylpylään taas toteutettiin baarit ja reception. ■



Coral Hygien Modul

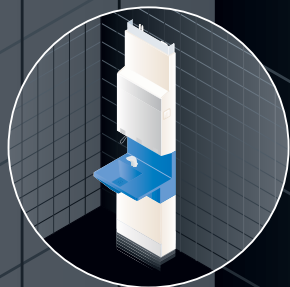
Innovaatio sairaaloiden
hygieniaan

Muuntojoustavuus
pienentää
rakennuskustannuksia

Minimoi huoltotarpeen

Mukautuu eri tarpeisiin

Helppo asentaa



KORALLI



www.korallituote.fi

ANNALA

BENE
Biologico Ecologico Naturale Etico

K&H ANNALA OY

Puh. (06) 433 8000 • www.annala.fi

MUUTTUVUVA SAIRAALA-ALUE

TEKSTI: HEIKKI RUSKI

KUVAT: KIMMO BRANDT

Meilahden sairaala-alue saa uudet tilat, kun Haartmanin sairaala aloittaa toimintansa syyskuussa 2009. Marian sairaalan korvaava tämän päivän rakennusihanteilla suunniteltu kokonaisuus istuu luontevasti sairaala-alueen tyyliin. Silkkipainettu lasi koristaa rakennuksen ulkokuorta. Sisätiloissa lasia taas on käytetty pääasiassa käytännön syistä antamaan toissijaista päivänvaloa sekä helpottamaan tilojen valvontaa.

Läpileikkaus sairaalarakentamiseen

Meilahdessa sijaitseva Helsingin yliopistollisen keskussairaalan suurkortteli on yksi maamme tärkeimmistä sairaalarakentamisen kohteista. Alueen rakennuskanta on rikasta niin rakennushistoriallisesti kuin taiteellisestikin. Museoviraston tutkija Marja-Leena Ikkala¹⁾ toteaa rakennetun erityisklinikoiden kokonaisuuden kuvastavan sairaalarakentamisen suunnitteluperiaatteita sekä sairaanhoidon ja lääketieteen opetuksen kehitystä 1900-luvun alusta aina 2000-luvulle. Meilahdessa rakennuskanta on niukkaa 1900-luvun modernismia, jossa painottuu 1940-luvun funkistyylin lähes valkoinen sairaala-arkkitehtuuri sekä 1960-luvulle tyypillinen nauhaikkunoiden ja elementtirakentamisen leima.

Myös alueen uusien rakennusten muotokieli nojaa edeltäjiensä ulosantiin ja lisää uutta ja uudistumista on luvassa. Helsingissä Meilahden sairaala-alueella on käynnissä suuria rakennushankkeita, eikä töiden loppumista näe vielä moneen vuoteen. Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri HUS peruskorjaa alueen rakennuksia sekä rakentaa uutta rakennuskantaa jo valmiiksi tiiviiseen sairaalaympäristöön. Parin vuoden kuluttua ovensa avaa uusi sisätautien hoitoon erikoistunut Kolmiosairaala. Lähimpänä valmistumista on kuitenkin Helsingin kaupungin päivystyssairaala, jossa valmistaudutaan vastaanottamaan ensimmäiset potilaat kuluvan vuoden syyskuussa.





Marian sairaalan seuraaja

Haartmanin sairaalaksi nimetty rakennus korvaa Marian sairaalan päivystystilat. Rakennuksen sijoittuminen Meilahden sairaala-alueelle antaa mahdollisuuden hyödyntää HUSin Meilahden sairaaloiden erikoisalojen konsultaatiota ja tukipalveluja. Haartmanin sairaala otetaan käyttöön kuluvana syyskänä.

Uuteen päivystyssairaalaan sijoittuvat Helsingin eteläistä, keskistä ja läntistä aluetta palveleva terveyskeskuspäivystys ja sisätautien ja kirurgian perustason päivystys- ja valvontaosasto, neljä päivystystä tukevaa vuodeosastoa, murtumien jälkihoitopoliklinikka sekä koko Helsinkiä palveleva hammaslääkäripäivystys. Rakennuksen pää- ja arkkitehtisuunnittelusta vastaa Virta Palaste Leinonen Arkkitehdit Oy.

”Rakennuksen massoittelu noudattelee alueen linjaa ja sen





Kuvassa Fagerhultin ELG-sarjan potilaspaneeli, johon on integroitu huoneen yleisvalaistus, luku- ja tutkimusvalot. Pistorasiat ja kaasuliitännät on sijoitettu paneelin etupinnassa olevien luukkujen taakse.

muotokieli oli hyvin pitkälti määritelty alueen asemakaavassa, jota tarkennettiin vuonna 2006”, kertoo kohteen pääsuunnittelija arkkitehti Kari Palaste.

Meilahden yhteispäivystyssairaalan laajuus on noin 12 000 brm². Kohteen projektiarkkitehtina on työskennellyt arkkitehti Tuija Ylä-Rautio.

Rakennuksessa tulee työskentelemään yhteensä noin 270 henkilöä ja kokonaispotilaspaikkamäärä kohoaa hieman yli

160. Arvioitujen potilaskäyntimäärät liikkuvat noin sadassatuhannessa, mikä tarkoittaa noin 250–350 käyntiä vuorokaudta kohden.

Orgaanisia kuvioita lasipinnoissa

Uuden sairaalan rakennusmassa sijoittuu lähes Haartmaninkadun varteen, puretun opetusrakennuksen kohdalle, Silmäklinikan ja Terveystieteiden keskuskirjaston väliin. Rakennuksessa



*Tiloihin tulvii auringonvaloa katolta
valokuilujen kautta.*



on viisi maanpäällistä kerrosta sekä kellarikerros, jonka kautta rakennus liittyy sairaala-alueen huoltotunneliverkkoon. Tulevaisuudessa rakennus yhdistyy viereiseen Kolmiosairaalaan ylemmistä kerroksista yhdyskäytäviä pitkin.

Yhteispäivystyssairaalan rakennusmassa on alempien kerrosten osalta suorakaiteen muotoinen. Kolmen ylimmän kerroksen pohjat rakentuvat T-kirjaimen muotoon.

Rakennuksen päädyt ovat vaaleaksi rapattuja. Ohikulkijoille näkyvintä julkisivua koristavat pitkät ikkunanauhat sekä julkisivulasi, johon on saatu eloa ja tehoa taidemaalari Markku Keräsen solumaisella kuvituksella. Taiteilijan sinisen työn tuloksena syntyi valoa läpäisevää julkisivulasia, joka toteutettiin silkkipainotekniikalla.

”Sairaalan tiloihin on tilattu taidetta neljältä taiteilijalta. Markku Keräsen silkkipainoteoksen lisäksi kuvanveistäjä Kirsi Kaulaselta saadaan tiloihin kaksi veistosta. Kuvataidetta seinille taas tekevät taiteilijat Veronica Österman ja Reija Palo-oja”, arkkitehti Palaste kertoo.

Pienillä tehosteilla potkua rauhalliseen värimaailmaan

Myös Haartmanin sairaalan sisustus on syntynyt Virta Palaste Leinonen Arkkitehdit -toimiston työpöydillä. Sisustusarkkitehti Urmas Virta kuvailee rakennuksen sisätilojen värimaailmaa selkeäksi kokonaisuudeksi, jossa tehoja on haettu pienillä yksityiskohdilla.



Lattiassa Kaakelikeskuksen Eiffelgres Pietra Di Beaune Gris 60x60 cm, tehosteraita Eiffelgres Sabbia Light 30x60 cm. Eiffelgresin laatoilla on 200 vuoden tehdastakuu.

”Värimaailmasta löytyy paljon taitettuja harmaita sekä selkeää sinistä. Tietyissä kohdissa on käytetty tehostevärejä. Materiaalivalinnat on tehty silmälläpitäen hygienianäkökulmaa ja kestävyyttä”, sisustusarkkitehti Urmas Virta kuvailee.

Tehostevärejä löytyy muun muassa eri kerrosten vastaanototiskien kohdalta. Värien avulla on tarkoitus myös selkeyttää potilaiden ja vierailijoiden orientoitumista rakennuksessa. Ti-

lojen kiintokalusteissa pääväri on siniharmaa. Selkeitä kalustekonaisuuksia on piristetty voimakkaalla punaisella ja puhtaammalla sinisellä. Värejä löytyy muun muassa kalusteiden alakaapeista.

”Käyttäjiltä on saatu positiivista palautetta tehostevärien käytöstä. Useat sairaalalaitteet ovat hyvin neutraalin ja tylsän värisiä”, sisustusarkkitehti kertoo.



Puuväliovet kohteeseen on toimittanut Korsu Oy.

Reilusti keinonahasta

Sairaalan sisääntulokulmassa on pieni kahviotila, jossa potilaat voivat juoda kahvikupillisen automaatista. Terveyskeskuspäivystyksen puolella sijaitsevassa aulassa on penkkejä oman vastaanottovuoron odottamista varten.

”Odotustilan istuimien materiaalien on oltava helposti puhdistettavia ja niiden on täytettävä muiltakin osin sairaalaympäristön edellyttämät vaatimukset. Kalusteisiin liittyvät puuosat ovat niin ikään tammaa”, Virta kertoo.

Käytävien lattiapinnat ovat pääasiallisesti joko suurempaa harmaata italialaista 600x600 -laattaa tai muovimattoa.

”Rakennuksessa on myös puupintoja, joilla on haettu tiloihin lämpöä. Tammiviilua löytyy muun muassa vastaanotosta. Tammikuvioitua laminaattia taas on esimerkiksi ovissa sekä henkilökunnan taukutiloissa”, Virta toteaa.

Sairaalarakennuksen kiintokalusteista suuri osa on teräksisiä. Ruostumattomasta teräksestä valmistetut kalusteet kestä-

vät kovaakin kulutusta ja niiden toimittajaksi on valittu Kavika, jonka tuotteiden suunnittelussa on kiinnitetty huomiota erityisesti ergonomiaan ja työturvallisuuteen. Potilaiden käyttämissä kalusteissa on italialaista keinonahkaa.

Luonnonvalo hohkaa sisäikkunoista ja kulkee valokuiluissa

Suurehkon suorakaiteen mallisen rakennusmassan keskelle on pyritty saamaan luonnonvaloa yläikkunoiden kautta sekä toteuttamalla väliseiniä lasista. Lisäksi tiloihin on johdateltu auringonvaloa katolta valokuilujen kautta. Suuret lasipinnat myös helpottavat potilastilojen valvomista.

”Lasipintaa löytyy sisäseinistä paljon, jopa niin paljon, että ehjän seinäpinnan löytäminen taiteelle oli haastavaa. Tila-suunnittelussa lasia on suosittu ensisijaisesti käytännön syistä. Lasin avulla tilat avautuvat paremmin ja henkilökunnan on helpompi valvoa potilaita”, arkkitehti Palaste selvittää.



Kaakelikeskus toimitti kohteeseen valkoiset Kake Colour 97x197 mm seinälaatat. Lattiassa Kake RKL Natura Granity gris 10x10 cm. Kummatkin tuotteet löytyivät Kaakelikeskuksen projektilaattamallistosta.

Erityisrakenteita vaativia tiloja ei sairaalalla katolla sijaitsevaa varavoiimakonehuonetta lukuun ottamatta ole. Rakennuksen laajennettavuuteen pääsuunnittelija suhtautuu varauksella.

”Tiukan kaavan vuoksi mahdollisuutta rakennuksen joustavuuteen ei juuri ole. Jos joskus Haartmanin sairaala haluaa laajentaa toimintaansa, pitää sen rakentaa uusi sairaalarakennus toisaalle”, Palaste sanoo.

Yhteyksiä ulkotilaan ja matkalle toisaalle

Omaa pihaa ei Haartmanin sairaalalla ole. Potilaiden käytössä on ylemmissä kerroksissa päivähuoneen yhteydessä oleva suuri parveke. Lisäksi matalamman rakennusmassan katoille on rakennettu kattoterassimaiset betonikivetyt alueet, joihin on tuotu suuria corten-teräksisiä istutusaltaita. Nämä viherpiisheet näkyvät ylempien kerrosten potilashuoneista sekä viereiseltä silmäklinikalta.

Näkymä ruosteen kuorruttamille corten-altaille avautuu myös kolmannen kerroksen 80-paikkaisesta luentosalista. Tällä tilalla on korvattu uudisrakennuksen vuoksi purettu aikaisempi opetusrakennus.

Rakennuksen maanalaisessa kerroksessa sijaitsevat tilat vainajille. Muistihuoneeseen kuolleiden omaiset voivat saapua hetkeksi hiljentymään. Tilassa vallitsee rauhallinen tunnelma. Huoneen pätyyn on toteutettu valoteos valokuitujen ja hiekkapuhalletun lasin avulla. Valoteokseen voidaan sytyttää eri uskontokuntien symboli, mikäli omaiset näin haluavat.

Lähteet:

¹⁾ Marja-Leena Ikkala Rakennusperinto.fi -verkkosivujen artikkelissa Lastenkliniikkaa voidaan laajentaa 1 (19.1.2007)



PIENIKIN TILA TOIMIVAKSI OIKEILLA KALUSTEILLA

OLIPA KYSEESSÄ vastaanottotila, toimisto- tai varastotila pitää sen olla toimiva. Terveystenhuollon asiakirjoilla on hetkensä ja niiden on oltava helposti ja nopeasti saatavilla. Oikeilla kalusteratkaisuilla ja kalusteiden sijoittelulla saadaan pienikin tila toimivaksi.

Tilaa säästävät, turvalliset ja ergonomiset kalusteet terveydenhuollon arkistoihin, toimistoihin, varastoihin ja apteekkeihin!

Lisätietoja: www.kasten.fi

MONIPUOLINEN POTILASPANEELIMALLISTO



Fagerhultin monipuolinen potilaspaneelimalisto tarjoaa ylivoimaisia vaihtoehtoja terveydenhuollon eri tiloihin. Linjakkaat ELG-paneelit kätkevät luukkujensa taakse kaikki pistorasiat. Moduulijatteluun perustuvat Aluflexit voidaan asentaa pysty- tai vaakasuoraan. Kaikissa malleissa pistorasiat ovat samalla tasolla muiden pintojen kanssa – puhdasta!

Katso lisätietoja osoitteesta www.fagerhult.fi

FAGERHULT

BÄ·RO® ILMAHYGIENIA

Puhdas ilma - parempi olo



BÄ·RO UV-C järjestelmä tuhoaa sisäilmasta bakteerit, homeet ja virukset jopa 99,9 prosenttisesti - turvallisesti ilman kemikaaleja.

BÄ·RO Finland Oy • www.baro.fi

PUNTA AVALON: HYGIENIA UUDELLE TASOLLE

TEKSTI: SAMI J. ANTEROINEN

JUHA PUNTA Oy on kehittänyt uuden PUNTA Avalon -tuotteen yrityksille, jotka haluavat parantaa hygieniatasoaan. Käyttäjiä ovat tyypillisesti esimerkiksi sairaalat ja elintarviketeollisuus, mutta myös julkisissa tiloissa tuotesarja on arvossa.

Sikainfluenssaviruksen kaltaisten nopeasti leviävien virusausten aikana on hyvä huomata, että myös aivan tavalliset kohteet voivat saada merkittävää hyötyä Avalon-pinnoitteesta, toteaa toimitusjohtaja Heikki Nummelin Juha Punta Oy:stä.

Nummelin muistuttaa, että merkittävä osa haitallisista mikrobeista leviää pintojen kautta kosketusteitse. Sairaalabakteereista jopa 95 % kulkeutuu eteenpäin huonon käsihygienian kautta ja näissä tapauksissa käsillä koskettavat pinnat ovat erityisen kriittisiä.

Ei jalansijaa mikrobeille

Salolaisen yrityksen käyttämä Avalon-pinnoite on sekä hydrofobinen että antibakteerinen. Hydrofobisuus merkitsee sitä, että esimerkiksi bakteerit eivät tartu pintaan ja näin kasvusto on helppo poistaa pinnoilta.

”Mikäli hydrofobista mekanismia ei olisi, bakteerien rihmasto tunkeutuisi hyvin nopeasti pintaa syvemmälle ja sen jälkeen se olisi hankalasti puhdistettavissa”, kuvailee Nummelin.

Bakteerien, virusten ja muiden mikrobien aiheuttamaa tartuntavaaraa voidaan olennaisesti vähentää käyttämällä erikoispinnoitettuja kaappeja ja hyllyjä. Useimmat PUNTA-tuotteet voidaan käsitellä bakteereja tuhoavalla pinnoitteella.

”Edelleen tarvitaan siivousta ja huolellisuutta, mutta samalla siivoustyöllä voidaan saavuttaa merkittävästi parempi hygieniataso. Myös pesuaineiden määrää voidaan vähentää oleellisesti tuloksen siitä kärsimättä.”

Helsingin Yliopiston Kansanterveystieteen Laitoksella (KTTL) tehdyt tutkimukset osoittavat, että pinnoite tuhoaa bakteereja toivotulla tavalla. Avalon-pinnoite on myös tutkitusti elintarviketurvallinen, joten se ei ole käyttäjälleen turvallisuusriski.

Nano jyrää

PUNTA-tuotteissa käytetty pinnoite perustuu nanoteknologiaan. Tiedetyt avainkomponentit ovat rakenteeltaan vain metrin miljardiosia ja pystyvät tunkeutumaan pinnoissa koloihin, jotka ovat kooltaan lähes atomitasoa.

”Näin syntyy pinnoite, jonka ominaisuudet poikkeavat siitä, mihin olemme tottuneet: pinnoite tunkeutuu sisälle kovaan ja sileäänkin aineeseen eikä jää pelkästään pintakalvoksi”, Nummelin kertoo. Pinnoite kestää kulutusta, mutta se voidaan myös uusia tarvittaessa.

Ensimmäinen merkittävä toimitus tehtiin elokuun alussa turkulaiseen hammaslääkärirasema Hammaskulmaan.

”Nyt odotamme uusia kyselyjä ja tilauksia, koska turvallisuus ja hygieniatason parantaminen ekologisesti ja ekonomisesti on lähes kaikille tärkeä asia”, toteaa Nummelin lopuksi. ■





Kolme
kodikasta
messupäivää.

www.astakoti.fi

ASTA 
koti

Kodin kunnostamisen ja uudistamisen messut

9.–11.10.2009

Tampereen Messu- ja Urheilukeskus



Tampereen Messut

Tampere Trade Fairs

UUTTA RAKENNUSTYYPPIÄ KEHITTÄMÄSSÄ

SAUKONPAADENRANTAAN ON
NOUSSUT YKSITYINEN
SYÖPÄHOITOJEN
TUTKIMUS- JA PALVELUKESKUS

TEKSTI: HEIKKI RUSKI

KUVAT: ARI AALTO





Saukonpaadenrantaan kohonnut rakennus kätkee sisäänsä syöpäsairauksien diagnostiikkaan, hoitoon ja seurantaan erikoistuneen klinikan. Docrates Klinikassa toimiva arkkitehtuuri ja uusin teknologia toimivat ammattimaisen hoidon tukena. Arkkitehtitoimisto Tuomo Siitosen työn tuloksena Helsingin Jätkäsaaren läheisyyteen on syntynyt vaalea rakennus, jonka toiminnalle suoraa esikuvaa on hankala etsiä.

HELSINGISSÄ JÄTKÄSAAREN alueella tapahtuu lähivuosina suuria muutoksia. Vain kävelymatkan päässä kaupungin keskustasta sijaitsevalta alueelta vapautuu satama- ja varastokäytöstä tilaa asunnoille, toimitiloille ja puistolle. Alueen rakentamisen on tarkoitus alkaa loppuvuodesta 2009, kun maaperä on saatu puhdistettua.





Stefan Lindforsin teos 'Star Gate Dance' rakennuksen pääaulassa.

Aikataulu on nopeampi Saukonpaadenrannassa, joka sijaitsee aivan Jätkäsaaren tuntumassa, vanhan satama-alueen ja Ruoholahden välissä. Pohjoisesta ja lännestä mereen rajoittuva alue sijaitsee mielenkiintoisella paikalla. Rantaan rakennettavat kerrostalot katsovat pitkälle merelle sekä kohti Ruoholahden kanavan päätteellä seisovia High Tech Center -rakennuksia.

Saukonpaadenrantaan toteutetaan Ruoholahteen johtava yhteyssilta, jota pitkin kulkee tulevaisuudessa myös raitiovaunulinja. Saukonpaaden niemen kärkeen on suunniteltu rantapuisto, joka jatkuu kiilan muotoisena vyöhykkeenä alueen keskelle. Saukonlaiturin juureen on tarkoitus rakentaa kaupunkielämää houkutteleva rantatori.

Alueen rantaa tullaan täyttämään lännestä ja etelästä. Yhdessä olemassa olevan Saukonlaiturin kanssa muodostuu alueen eteläreunaan erilaisiin vesiliikennetarpeisiin soveltuva kanava, joka päättyy rantatoriin. Torista muodostuu aikanaan

keskeinen ja tärkeä paikka myös Jätkäsaaren tulevassa kaupunkirakenteessa. Koko alueen ympäri kiertää kevyen liikenteen rantareitti.

Ensimmäistä kertaa saman katon alla

Saukonpaadenrannan alueen rakentuminen on alkanut Suomen ensimmäisellä yksityisellä syöpähoitojen tutkimus- ja palvelukeskuksella. Hankkeen alullepanija on syöpäsairauksiin erikoistunut yksityisklinikka Docrates Oy, joka tarjoaa syöpäsairauksien seuranta- ja diagnosointia sekä lääke- ja sädehoitoja. Tutkimus- ja palvelukeskuksessa sijaitsee Docrates Klinikin toimitilojen ohella tiloja klinikan palvelutarjontaa täydentäville yrityksille ja yhteistyökumppaneille.

Docrates Klinikin kanssa samoissa tiloissa toimii muun muassa MAP Medical Technologies ja Eiran sairaala, joka on avannut klinikin yhteyteen vuodeosaston sekä tarjoaa laboratoriopalvelut. Rakennuksen suunnittelussa ja tilankäytössä läh-



Lääkehoitotiloissa hyödynnetään valoisuutta ja avoimia näkymiä Ruoholahden kanavalle.

tökohtina ovat olleet potilaat, henkilöstö ja ympäristö. Erityisenä haasteena on ollut herkkien ja tehokkaiden laitteiden sijoittaminen lähelle toisiaan.

Rakennuksen rakennussuunnittelusta on vastannut Arkkitehtitoimisto Tuomo Siitonen, jonka jälkeä on myös lähellä sijaitseva Salmisaaren uudempi rakennuskanta. Kohteen projektiarkkitehtina toimi Sami Kytökorpi. Pääsuunnittelusta on vastannut Tuomo Siitonen.

”Rakennushanke on ollut erittäin mielenkiintoinen. Kyseistä rakennustyyppiä ei ole aiemmin ollut olemassa”, arkkitehti Siitonen pohtii.

Klinikalla annetaan sädehoitoja, mikä tarkoittaa erikoisratkaisuja vaativia säteilysuojauksia muun muassa läpivienneissä ja liitoskohdissa. Kolmea toimenpidehuonetta eli säteilybunkkereita ympäröivät jopa kaksi metriä paksut betoniseinät. Erityistä huomiota on pitänyt olla mukana suunnittelussa, kun on laadittu jäähdytysjärjestelmää, ilmastointia ja ääri-

eristystä. Myös tiettyjen laitteiden suuret painot on pitänyt huomioida rakennesuunnittelussa.

”Rakennus on myös sijaintinsa puolesta kiinnostava. Kun Saukonpaadenranta ja Jätkäsaari aikanaan rakentuvat, tulee rakennus sijaitsemaan hyvin näkyvällä paikalla”, Siitonen kuvailee.

Selkeitä linjoja ja vaaleaksi rapattua pintaa

Rakennus sijaitsee Saukonpaadenrannan ja Länsisatamankadun kulmassa. Rakennuksen päämassa on vaaleaksi rapattu selkeälinjainen kokonaisuus, jonka etelä-, itä- ja länsijulkisivu- ja rytmittävät suuret peilaavat ikkunapinnat. Ikkunat on jaettu pienempiin kenttiin, joista yksi on peitetty harmaalla peltikasetilla, jotka poikkeavat perussijainniltaan rakennuksen alimman kerroksen osalta.

Rakennuksen pohjoispuoli on pääsääntöisesti lasia ja se on piilotettu suurten nauhamaisten lasipintojen taakse. Uloim-



Laitehuoneista on tehty mahdollisimman viihtyisiä, tinkimättä kuitenkin säteilyturvallisudesta tai toiminnallisuudesta.

KUVAT: OSKARI HELLMAN

massa lasissa on toistuva suorakaidekuviointi, joka kauempaa tekee pinnasta utuisen oloisen. Ruoholahden puolella rakennus on tiiviissä yhteydessä rannan kanssa, vain matalat istutusaltaat ja kapea rantavyöhyke on meren ja rakennuksen välissä.

Matalamman päämassan parina seisoo pari kerrosta korkeampi viisikerroksinen osa, jonka pinta on rapattu samalla vaalealla, sekä hieman ruskeaan taittavalla värillä. Lännen puolella korkeampi massa työntyy ylempien kerrosten osalta ulos luoden katutasoon katetun ja pilareilla rytmitetyn ulkotilan.

Rakennuksen piirtäminen kuin instrumentin suunnittelua

Rakennuksen keskeinen sijainti uudessa kaupunkitilassa ja kanavan varrella on luonteva, varsinkin Ruoholahteen johtavan

sillan valmistuttua. Tarpeet, joita Docrates vaatii rakennukselta, ovat hyvin omanlaiset.

”Rakennuksen suunnitteleminen oli tässä tapauksessa enemmänkin instrumentin suunnittelua. Rakennesuunnittelussa turvauduttiin muun muassa suuriin seinäpaksuuksiin. Docrates Klinikan tilat sijaitsevat kanavan puolella, jolloin tutkimus- ja palvelukeskuksen julkisivu oli mahdollista tehdä todella avoimaiseksi. Pohjoisen puolella on paljon ikkunaa ilman auringon aiheuttamaa lämpökuormaongelmaa”, Siitonen toteaa.

Rakennuksessa sijaitsee monenlaisten palveluntarjoajien toimitiloja. Julkisten palveluntarjoajien lisäksi tiloja käyttävät yksityisen puolen toimijat. Asiakkaita tutkimus- ja palvelukeskukseen tulee myös Suomen rajojen ulkopuolelta.

”Suunnittelun lähtökohtia olivat tilojen viihtyvyys ja tilankäytön tehokkuus. Ympäristön merkitystä osana hoitoprosessia on korostettu”, Siitonen kertoo.



Sisätila tarjoaa tilaa pienelle leikille

Sisätilaan astutaan kanavan rannasta rakennuksen pääsisäänkäynnin kautta. Aula on korkeaa tilaa, jonka sivuilta työntyy lasisia sisäparvekkeita satunnaiselta tuntuva järjestyksessä. Aulan lattia on harmaata suurikokoista laattaa ja tilan seinät tuntuvat lämpöisiltä puuverhouksen vuoksi. Korkealla aulan ylätilassa leikkii Stefan Lindforsin teos Star Gate Dance.

Lindfors on luonnehtinut teostaan seuraavasti: ”Ihmis- ja eläinkunnan jatkuvasti kehittyvät olennot muuttavat muotoaan aivan kuten tieteen uudet haasteet. Star Gate Dance -teoksen siivekkäät olennot meren ja taivaan väliltä kiertävät planeettaa evoluution ikuisessa tanssissa.”

”Sisäantuloaulaan on haluttu luoda poikkeuksellinen ilme, jota ei löydy julkisista hoitotiloista. Lattiassa ei kulje vihreä juova, jota asiakkaiden tulisi seurata”, Siitonen toteaa.

”Sisätiloja suunniteltaessa on lähdetty hakemaan kestäviä ratkaisuja, jotka huomioivat erityissairaanhoidon tarpeet. Rauhallisuutta ja lämpöä antaa muun muassa luonnonpuu materiaalina. Sisustustekstiileistä löytyy taas intensiivisiä värejä”, Siitonen kertoo.

Tilan käyttäjät olivat mukana suunnittelussa alusta alkaen

Rakennuksen julkisemmista tiloista löytyy tuttuja klassikkokalusteita. Arne Jacobsenin suunnittelemat Swan-tuolit seikkailivat punaisessa ja sinisessä värissä. Istuskeluryhmän ympäriltä löytyy myös Jukka Korpiheteen Lundialle suunnittelema valkoinen Soihtu-lattiavalaisin. Sisustussuunnittelussa ovat mukana olleet sisustusarkkitehdit Hannu Peltonen ja Kari Uusiheimala sekä sisustussuunnittelija Päivikki Puhk.

Tilojen käyttäjät ovat olleet mukana suunnittelussa alusta alkaen. Yritysten henkilökunnan kautta suunnittelijoille on kerrottu toiveita ja vaatimuksia. Henkilökunnan kautta ovat välittyneet myös potilaiden toiveet.

”Ennen suunnittelun alkua erilaisiin hoitotiloihin tutustuttiin myös ulkomaisten esimerkkien avulla. Suoraa esikuvaa rakennukselle ei kuitenkaan ole olemassa, edes pohjoismaista ei löydy vastaavaa rakennustyyppiä”, Siitonen kuvailee.

Tutkimus- ja palvelukeskuksen tilojen laajuus on noin 10 000 kerrosneliömetriä ja noin 56 000 rakennuskuutiometriä. ■

Klinikan aulatila tulvii valoa ja värejä.





BÄRO: PUHTAAMMAN ILMAN PUOLESTA

TEKSTI: SAMI J. ANTEROINEN

*Sisäilman puhtaus on suoraan ja välillisesti tärkeää ihmisen hyvinvoinnille.
BÄRO UV-C ilmandesinfiointijärjestelmä varmistaa puhtaamman ilman tehokkaasti ja
turvallisesti myös elintarvikealalla.*



SAKSALAINEN BÄRO lanseerasi markkinoille kehittämänsä ilmandesinfiointijärjestelmän jo 1990-luvun puolivälissä. "Samoihin aikoihin ensimmäiset laitteet saatiin myös Suomeen", kertoo Salla Sintonen BÄRO Finland Oy:stä.

BÄRON UV-C laitteet toimivat siten, että ilma kulkee säteilykammion läpi, jossa UV-C lamput säteilevät voimakkaasti tuhoten mikrobeja tehokkaasti.

Kaikki ilmassa olevat bakteerit, sienet ja näiden itiöt, virukset ja muut pieneliöt, hävitetään täysin sädekammiossa joka suunnalta tulevalle mikro-organismeja tuhoavalla säteilyllä 99,9 prosenttisesti. BÄRON UV-C järjestelmä ei tuota haitallista otsonia, joka tunnetusti esiintyy UV-C lamppuja käytettäessä.

Tarkasti suunniteltu ilmahygienian hallinta on välttämätöntä, kun kyseessä ovat yksilölliset puhtaustason vaatimukset. Osana suunnittelua on tarkasteltava sekä kyseisen tilan ilman lämpötilaa että suhteellista kosteutta; lisäksi tilan koko, henkilöiden lukumäärä ja käyntitiheys ovat huomioitavia asioita.

ELINTARVIKKEIDEN TURVA BÄRON tietotaidon avulla elintarvikkeiden ennen aikainen pilaantuminen voidaan ehkäistä. Puhdas ilma estää tuotteiden pilaantumisen, säilyttäen niiden tuoreuden ja värin. Siten myös tuotteiden hävikki pienenee.

BÄRO -ilmandesinfiointijärjestelmiä on Suomessa käytetty pääasiassa elintarviketeollisuuden tiloissa, Sintonen kertoo.

"Muutamassa vihannestukussa on käytetty BÄRO UV-C tekniikkaa tuotteiden säilyvyyden ja myyntiajan pitenemisen vuoksi. Lisäetuna on huomattu, että työntekijöiden sairauspoissaolot ovat vähentyneet laitteiden käytön jälkeen."

TERVEYDENHUOLTO JA SAIRAALAT

BÄRO tarjoaa asiantuntemustaan myös sairaaloiden, laboratoriorien ja lääkealan yritysten erityisalueiden hygieniaratkaisuihin.

Tammikuussa 2009 BÄRO -ilmandesinfiointijärjestelmää testattiin Lastenlinikalla. Testitulosten mukaan mikrobien määrä oli keskimäärin 75 % alhaisempi huoneessa, jossa oli BÄRO Air Com UV-C -laite, kuin vastaavasti huoneessa, jossa ei ollut laitetta. Tulos on erittäin hyvä siihen nähden, että testihuoneen ovi oli koko ajan auki ja ihmisiä kävi huoneessa.

"Laite sopii loistavasti myös astmaatikkoille", lisää Sintonen. ■





Kaihtimilla uniikkeja sisustuksia!

Kaihtimet ovat näkyvä osa yrityksen julkista kuvaa ja tärkeä ensivaikutelman antaja asiakkaalle. Yksityiskodeissa kaihtimet ovat osa sisustuksen tunnelmaa.

Vain mielikuvitus rajana!

Oli kyse intiimistä yksityisestä sisustuskohteesta, avarasta julkistilasta tai uudis/saneerauskohteesta, Osio toteuttaa toiveenne ja kaihdiratkaisunne mittojenne ja toiveidenne mukaisesti.



Kerro meille suunnitelmasi ja anna meidän räätälöidä sopiva kaihdiratkaisu. Pyydä tarjous!



osio
kaihtimet

☎ **010 841 4400**
www.salekaihtimet.net



PIKVAL

kun haluat muuta kuin tavallista!

Innovatiivisuus, käsityötaito ja alan viimeisin tekniikka ovat osia, joista hyvä myymälä- tai julkistilan konsepti rakentuu. Toteuta ideasi ilman rajoitteita ja reunaehtoja.

Anna tilan puhua kieltään ja vangita se hetki, jonka vain sinä näet, ennen kuin teet siitä kaikille näkyvän.

PIK|VAL
myymäläkalusteet

Puhelin 020 712 1611 | info@pikval.fi | www.pikval.fi

HYVÄ OLO LÄHTEE VEDESTÄ

UIMAHALLIEN JA KYLPYLÖIDEN VESIMAAILMOJEN SUUNNITTELU VAATII KOKONAISVALTAISTA NÄKEMYSTÄ

TEKSTI: SAMI J. ANTEROINEN

VESI ON elementeistä kenties kiehtovin ja rauhoittavin. Vedessä onkin jotain taianomaista – elämä on syntynyt alkumäärässä ja vesi ylläpitää elämää maapallolla. Kylpylöiden ja uimahallien asiakkaat tuntevat hyvin tuon tunnelman, joka virvoittavien vetten äärellä syntyy. Nykyisin kylpylöiden ja uimahallien suunnitteluun kohdistuu paljon erilaisia vaatimuksia, jotka liittyvät hyvin erilaisiin asioihin hygieniasta energiatehokkuuteen. Suomessa ei kuitenkaan aina riittävässä määrin hahmoteta, kuinka paljon hyvällä veden laadulla vaikutetaan ihmisten viihtyvyyteen että terveyteen.

”Allasveden laatu ja ominaisuudet vaikuttavat suoraan uimariin, mutta veden laadun kautta uimareihin kohdistuu myös välillisiä vaikutuksia. Päivittäin ison uimahallin altaista saattaa haihtua jopa tuhansia litroja vettä. Allasveden laadusta riippuu, mitä veden mukana haihtuu ja välittyy hengitysilmaan”, Tritonet Oy:n toimitusjohtaja Pertti Keskitalo toteaa.

VETTÄ VALAEN Tamperealainen Tritonet Oy on vesi- ja ympäristötekniikan insinööri- ja asiantuntijatoimisto, jolle uimahallien ja kylpylöiden vedet ovat erityisen tuttuja. Yritys on ollut mukana suunnittelemassa laadukkaita vesiympäristöjä eri puolilla maailmaa – ihmisten lisäksi myös merieläimille.

Viimeksi kuluneen kymmenen vuoden aikana Tritonet on suunnitellut vesi- ja ympäristöhuollon ratkaisuja yli sataan projektiin. Parhaillaan yritys on mukana Vuosaaren urheilutalon, Impivaaran uimahallin ja Porin kaupungin uuden uimahallin suunnitteluprojekteissa.

Tämän päivän vesiympäristösuunnittelun suurin haaste on kokonaisuuden hahmottaminen perinteisten tekniikkarakojen yli. Kun esimerkiksi uusia vedenkäsittelytekniikoita otetaan käyttöön, pitäisi ensin tuntea syvällisesti ne ongelmat, joihin vedenkäsittelyllä haetaan ratkaisua. Onko kysymys pelkästään veden laadusta, vai voidaanko veden laadun kautta vaikuttaa myös ilman laatuun ja materiaalien kestävyyteen, mietti Keskitalo.



SÄRKÄNNIEMESTÄ MAAILMALLE Tampereella Tritonet on aktiivisesti parantanut sekä ihmisten että muiden nisäkkäiden uimismukavuutta – asiakkaina ovat niin kaupungin uimahallit kuin Särkänniemen Delfinaariokin.

Särkänniemessä Tritonet on ollut aktiivinen jo vuodesta 1993. Viimeisin mittavampi työskä on Delfinaarion laajenuksen vedenkäsittelyn suunnittelu (2003–2007). Särkänniemi onkin tätä nykyä täysin automatisoitu vedenkäsittelyn suhteen. Intelligent Water Systems -ideologia on juurtunut Särkänniemeen hyvin, ja älykkäät järjestelmät valvovat vesiympäristöä.

Särkänniemi on ollut monessa suhteessa edelläkävijä alalla. Ensimmäisenä maailmassa siellä käytettiin biologiaa delfinaarion vedenpuhdistukseen. Myös älykäs automaatiojärjestelmä, jossa käyttäjä näkee samasta tietokannasta kaiken eläinten koulutukseen, ruokailuun terveyteen sekä vedenkäsittelyn liittyvät asiat on lajissaan ensimmäinen maailmassa. Kehitys tulee toivottavasti etenemään automaation suhteen tähän



suuntaan myös uimahallien ja kylpylöiden suunnittelussa, Keskitalo pohtii.

Uimarien ruokavaliosta tuskin halutaan tietoja uimahallin valvontajärjestelmään, mutta esimerkiksi uimareiden reaaliaikainen määrä voisi olla hyödyllinen tieto vedenkäsittelyn säätöjen ja annostusten kannalta.

Älykästä vedenkäsittelyä ja elämän ylläpitoa

Särkänniemi on Tritonetin käyntikortti maailmalla. Vuosien varrella yritys onkin saanut toimeksiantoja hyvinkin eksoottisista paikoista. Sea World Floridan tilaama vedenkäsittelyn suunnitteluluento vetää vertoja vanhalle tarinalle hiekan myymisestä Saharaan. Myös suureen iranilaiseen vesieläinpuistoon tehty konsultointi on jäänyt mieleen. Lissabonin eläintarhan Bay a Dos Golfinos on Särkänniemen jälkeen Tritonetin merkittävin eläinpuistokohde. Yhteistyö Lissabonin kanssa sai alkunsa projektia johtaneen eläinlääkärin Arlette Sogorb:n halusta tehdä eläimille mahdollisimman terveellinen ja turvallinen ympäristö.

Tritonetin toimintaa ohjaava punainen lanka on perua jo vuosien takaa: vesimaailmojen suunnittelu on auttanut työntekijöitä sisäistämään, että kyseessä on elämää ylläpitävien ympäristöjen suunnittelu. Vesieläinten kohdalla Life Support System on elintärkeä, mutta myös ihmisen hyvinvoinnista ja

elämänlaadusta tulee kantaa huolta silloin, kun hän on vesiympäristössä.

Vesieläinpuistojen elämää ylläpitävän järjestelmän suunnittelu antaa uutta näkökulmaa myös kylpylöiden ja uimahallien suunnittelulle. Tritonet Oy haluaakin olla mukana kehittämässä entistä parempia vedenkäsittelyjärjestelmiä. Yritys onkin parhaillaan käynnistämässä tutkimushanketta, jossa vuosien mittaan kertyneitä kokemuksia ja ideoita jalostetaan tuotekonsepteiksi. Tavoitteena on luoda entistä terveellisempi, viihtyisämpi ja ekologisempi uimavesiympäristö. ■



EKONA UIMAAN

ENERGIATEHOKKAAMPI AJATTELUTAPA VALTAA ALAA KYLPLYÖISSÄ JA UIMAHALLEISSA

TEKSTI: SAMI J. ANTEROINEN

KUVA: JUHA SORRI

Uimahallit ja kylpylät ovat eläneet viime vuosien aikana renessanssia. Suomalaiset ovat oppineet käyttämään – ja vaatimaan – laadukkaita palveluita, ja lisää asiakkaita on saatu rajan takaa Venäjältä. Taantuman tuulet kuitenkin vaikuttavat siihen, että sekä yritykset ja kuluttajat harventavat käyntejään – eikä luottokortti ei laula samalla lailla kuin ennen.

TOINEN UIMAHALLEIHIN ja kylpylöihin kohdistuva haaste yltää kirkkaasti taloudellisten suhdanteiden tuolle puolen. Ilmastomuutoksen myötä energiatehokkuus on noussut elintärkeäksi seikaksi lähes alalla kuin alalla, ja vesibisneksen on pakko hypätä junaan mukaan. Muuten on vaarana, että kylpylöiden ja uimahallien lämmitetyistä altaista tulee yhtä suosittuja kuin Hummer-myymöläistä.

On kiistaton tosiasia, että veden lämmittäminen ja hallien sisäilmaolosuhteet kuluttavat paljon energiaa. Toisaalta luonnonvalo on viihtyvyyden kannalta tärkeä elementti, josta ei haluta tinkiä.



Jyväskyläläinen AaltoAlvari satsaa energiatehokkuuteen.



Asiantuntijoiden mukaan passiivitaloratkaisut sekä uusiutuvien energialähteiden hyödyntäminen tulevat nostamaan päättään uimahalli- ja kylpylärakentamisessa tulevaisuudessa.

Parhaillaan Suomessa on suunnitteilla ja rakenteilla kymmenkunta uusia tai laajennettavia, perusparannettavia halleja tai kylpylöitä. Energiatehokkuus on asia, johon aikaisemminkin on toki kiinnitetty huomiota – mutta nyt on aika viedä ilmastoystävällinen suunnittelu uudelle tasolle. Aihe oli itse oikeutetusti esillä myös Valtakunnallisilla uimahalli- ja kylpyläpäivillä 4.–6.2.2009.

MÄRKIÄ HAASTEITA Uimahalli- ja kylpylätekninen yhdistyksen (UKTY ry) puheenjohtaja Pertti Kärpänen on todennut, että tärkein johtotähti energiatehokkuudesta puhuttaessa on muistaa, ketä varten kelluntakeitaita rakennetaan. On tärkeää pitää mielessä, että ihmisen tulee viihtyä uimahallissa/kylpylässä ja nauttia olostaan aina siinä määrin, että haluaa tulla sinne yhä uudestaan. Tämä taas merkitsee sitä, että ympäristöolosuhteiden tulee olla miellyttävät.

Kärpänen muistuttaa, että uimahalli ja kylpylä ovat juuri niitä kaikkein haastavimpia ja vaativimpia rakennuskohteita. Vesikohteen tulee olla rakennusteknisesti korkealuokkainen, toiminnallinen, viihtyisä, hyvin ilmastoitu – ilman kuitenkaan vedon tunnetta – sekä sopivan lämmin ja hygieeninen niin pintojen kuin vedenlaadun suhteen. Lisäksi eri käyttäjäryhmille tarvitaan oikeat veden lämpötilat.

Suunnittelijoiden armeija on siis mittava – mukana menossa ainakin pääsuunnittelija, arkkitehti, rakennesuunnittelija, LVI-suunnittelija, vedenpuhdistussuunnittelija ja sähkö- ja automatiikkasuunnittelija. Kullakin on oman alansa erikoisammattitaito, mutta myös rautaista tiimityöskentelyä tarvitaan saumatoman kokonaisuuden aikaansaamiseksi.

Kun yhtälöön vielä lisätään rakentajat ja rakennuttajakonsultit, haasteita piisaa enemmän kuin kotitarpeiksi. Yhteispeli kuitenkin sujuu pääsääntöisesti hyvin – yksi todiste tästä on se seikka, että elämyskeskus Flamingo valittiin Vuoden työmaaksi 2007.

VIHREÄ AALTO Ekotehokkaan uimahallin syvempään olemukseen pureuduttiin hiljattain yhteispohjoismaisessa hankkeessa, joka tutki neljän suomalaisen ja yhden ruotsalaisen uimahallin ja kylpylän ekologista tehokkuutta. Etelä-Savon maakuntaliiton vetämä hanke selvitti Jyväskylän AaltoAlvarin, Mikkelin Rantakeitaan sekä Seinäjoen ja Vaasan uimahallien ja Ruotsin Åren Holiday Club -kylpylän energiakulutusta.

Tutkimuksessa benchmarkattiin tuloksia, joita ympäristöystävälliset energiansäästötoimet ovat tuottaneet uimahalleissa ja kylpylöissä Saksassa, Itävallassa ja Portugalissa.

ProMidNord-hankkeen tulokset julkistettiin pari vuotta sit-

ten. Tutkimusten mukaan uimahalli säästää parhaimmillaan yli 10 000 euroa vuodessa, jos se tehostaa lämmön ja sähkön kulutusta. Suhteellisen yksinkertaisilla toimilla vuosittainen energian kulutus pienenee noin 250 megawattituntia ja samalla kasvihuonekaasupäästöt vähenevät 50 000 kiloa. Tämä vastaa 15 henkilöauton vuosittaista päästömäärää.

Summa summarum: uimahallien ekotehokkuus paranee parhaiten, kun energian ja veden käyttö tehostuu.

ENERGIATALKOOT JYVÄSKYLÄSSÄ Tutkimuksessa erityistä huomiota sai AaltoAlvari, jossa toteutettiin työ- ja elinkeinoministeriön ja Motivan Oy:n mallin mukainen laaja energiakatselmus. Vaikka kiinteistön lämmönkulutus oli jo alun perinkin noin 20 prosenttia keskimääräistä alhaisempi ja sähkön kulutus samalla tasolla kuin tilastoitujen vertailukiinteistöjen (mukana 52 uimahallia), toiminnasta löytyi silti runsaasti tehostamisen varaa.

Esimerkiksi kun vedenkäsittelylaitteiden otsonoinnin teho säädettiin kävijämäärien mukaan, pieneni sähkönkulutus 30 megawattituntia (MWh) vuodessa. Säästö vastaa 1,5 sähkölämmitteisen omakotitalon vuosikulutusta. Rahallinen säästö on 1 650 €/vuosi.

Vielä suuremmat säästöt Jyväskylässä saatiin, kun vedenkäsittelylaitteiden toimintaa parannettiin. Noin 10 000 euron investointi tuo joka vuosi lähes 8 400 euron säästön sähkölaskuun.

Muita vähemmän hintavia toimia olivat ilmanvaihdon jälkilämmityspatterin venttiilin ja toimilaitteen korjaus sekä automaation korjaus ilmanvaihdon lämmön talteenotossa.

Jo toteutetuilla toimenpiteillä kokonaissäästö on noin 11 000 euroa vuodessa.

PEUKUT PYSTYYN Yksikkövastaava Pirkko Kupari AaltoAlvarista kertoo, että hyvin pian raportin valmistumisen jälkeen sähkölämmitysten ohjausjärjestelmä muutettiin paremmin hallittavaksi. Toinen ehdotettu toimenpide – sähkön siirtotariffin vaihto – on sen sijaan vielä vaiheessa.

”Jyväskylän ja Jyväskylän maalaiskunnan yhdistyminen on vaikuttanut aikatauluihin siinä määrin, että on vaikea sanoa, milloin se voidaan toteuttaa.” Toteutuessaan tariffinvaihto tuo reilun tonnin lisäsäästöt vuosittain.

Kupari pitää tutkimuksesta saatuja kokemuksia erittäin hyvinä.

”Se avasi omalta osaltaan oikein hienon keskustelun näistä asioista ja saatuja oppeja on monta kertaa hyödynnetty sen jälkeenkin”, Kupari kertoo ja lisää, että ulkopuolisen (Motiva) tarjoamasta näkökulmasta todella oli hyötyä.

”Lisäksi oli hyvin antoisaa keskustella muiden uimahallien vastaavien kanssa.” ■

*Your Global
Exhibition Partner*



**YOUR PLACE
IN THE WORLD**

Find it with us



ARVELIN
INTERNATIONAL OY

Arvelin International Oy
Kauppakartanonkatu 7 A
FI-00930 Helsinki, Finland
Telephone +358 9 2511 110
Telefax +358 9 2511 1150
expo@arvelin.fi

www.arvelin.fi

**Kaiken voi aina
tehdä toisin**



Kirami esittelee: pyöreän puisen ja
puulämmitteisen uima-altaan 50 kW kaminalla!

www.kirami.fi



**Nauti
elämästä**

 **Kirami®**

Länsitie 42 • 38300 Sastamala

Puh: (03) 513 5569 • GSM 050 535 5623

VIHERVIISIKKO LUO VIIHTYISYYTTÄ YRITYKSIIN JA JULKISIIN TILOIHIN

Helsingin lauttasaarella toimiva Viherviisikko Oy on pääkaupunkiseudun suurimpia puutarha- ja vihersisustusalan palveluyrityksiä. Yritys on perustettu 1980-luvun alussa ja työllistää nykyisin noin 30 henkilöä. Yhtiön liikevaihto on tänä vuonna arviolta noin kaksi miljoonaa euroa.

VIHERVIISIKKO MYY ja vuokraa erilaisia viher- ja silkkikasveja liike- ja julkisiin tiloihin sekä yksityisiin talouksiin.

”Viherviisikko suunnittelee ja hoitaa viherkasvit laadukkaasti ja ammattitaidolla. Ulkoalueet ovat Viherviisikon toinen vahva osaamisalue: suunnittelemme, rakennamme sekä hoidamme useiden taloyhtiöiden ulkoalueita”, toteaa Viherviisikon hallintopäällikkö Kenneth Björklöf.

Viherviisikon toiminta-alueena on koko Helsingin seutu, mutta se toimittaa kasveja ja tarvikkeita muuallekin Suomeen.

”Erityisesti Viherviisikko pyrkii persoonallisiin vihersisustusratkaisuihin, kuitenkin aina asiakkaan toiveet huomioon ottaen”, Björklöf korostaa.



Tyytyväisiä asiakkaita

Radisson Blu -hotellien viherkasvien hoitajaksi Viherviisikko Oy tuli viitisen vuotta sitten, tarjouskilpailun kautta.

”Samantyyppisiä yhteistyökuvioita käytetään kaikissa Radisson Blu -hotelleissa”, kertoo helsinkiläisistä Plaza- ja Royal-hotelleista vastaava Sinikka Pitkänen.

”Viherviisikko Oy hoitaa hotellien ulkoalueet ja viherkasvit. Hotellien ulkoalueilla on muun muassa puita, pensaita ja kesäkukkia. Sisäentuloauloissa on jopa kolmen metrin korkuisia näyttäviä viherkasveja.

”Kasveja on jonkin verran myös hotellien kattoterasseilla sekä sviiteissä. Viherviisikon henkilöstö varmistaa saapuesaan hotellin vastaanotosta, milloin kasvien hoidon voi tehdä sviiteissä asiakkaita häiritsemättä.”

Toimistopäällikkö Katja Pallasmaa Itella Information Oy:stä Espoon Keilaniemestä on ollut Viherviisikon asiakas jo lähes yli kymmenen vuoden ajan.

”Olemme tehneet viherkasvien hoidosta Viherviisikko Oy:n kanssa toistaiseksi voimassa olevan täyshuoltosopimuksen: Viherviisikon viherhuoltaja käy kastelemassa ja hoitamassa kasvit kahden viikon välein. Huoltotyö sujuu todella huomaamattomasti, koska alihankkija tuntee rakennuksen ja tilat.”

”Viherviisikon toimintaan olemme olleet oikein tyytyväisiä”, Pallasmaa kiittelee. ■

Ota yhteyttä: myynti@viherviisikko.fi





UIMAVESIEN OSAAJA

TRITONET OY, Pinninkatu 53 C, 33100 Tampere
www.tritonet.fi Puh. 0400 596 411



VIIHTYISÄMMÄN ELINYMPÄRISTÖN PUOLESTA

Viherkasvit

- suunnittelu, myynti, leasing- ja viherhuoltopalvelu

Piha-alueet

- suunnittelu, rakennus ja viherhoitotyöt

Kysy lisää palveluistamme



Gyldenintie 10, 00200 Helsinki
info@viherviisikko.fi | puh 09 612 9620, fax 09 6129 6210
www.viherviisikko.fi



KUTEN ITSE HALUAT!

ESITTELYSSÄ EUPHORIA – SUIHKUSARJA GROHELTA

Aidoimman suihkokokemuksen resepti on hyvin yksinkertainen – vähennä tarpeetonta ja varmista kauneus hyvin perustein. GROHEN Euphoria on pelkistetty kaikesta ylimääräisestä ja antaa hauskan ja nautinnollisen suihkokokemuksen. Tämä suihku todella täyttää käyttäjän omat mieltymykset sataprosenttisesti antamalla yksilöllisen veden tunteen iholle.

Valitut extrat, lisätty mukavuus

Suunnittelun tuloksena tämä käsisuihku pitää käyttäjän tarpeet keskipisteessä. Euphoria on saatavana joko ”puhtaan” sadesuihkuna, tai sadesuihkuna ylimääräisellä suihkukuviolla, joko virkistävällä hierontasuihkulla, kuplivalalla Champagne-suihkulla tai luonnollisella perussuihkulla. Euphoria myös kasvattaa veden tehokkuuden kynnyksellä olemalla ensimmäinen suihku, johon on asennettu uusi GROHE SprayDimmer, pieni kädensija suuttimessa, jota voi käyttää yhdellä sormella. Se mahdollistaa veden kulu-

tuksen portaattoman säädön vähentämällä kokonaissuihkun määrää sen sijaan, että se sulki yksittäisiä reikiä vähentäen suihkukuvion täyteläisyyttä. Tämä design antaa käyttäjälle täyden kontrollin veden kulutuksen suhteen jokaisena suihkukertana. Lisäksi GROHEN SprayDimmerin valmiit tehdasetukset vähentävät vedenkulutusta 15 prosenttia verrattuna perinteisiin käsisuihkuihin. Euphoria näyttää, että on todella mahdollista säästää vettä vähentämättä suihkokokemuksen laatua. ■



Sisustamisen nautinto

The Joy of Decoration

www.b-guided.net

Sisustusopas
interior design guide



2009-2010



KAIKKI PROJEKTISI OVET

JELD-WEN
DOOR SOLUTIONS

www.jeld-wen.fi

Nauti vedestä uudella
GROHE-suihkulla

GROHE Rainshower®



Oy Teknocalor Ab
Sinikellonkuja 4
01300 Vantaa
Puh. 010 820 1100
Fax 010 820 1101
www.grohe.fi
teknocalor@teknocalor.fi

GROHE
ENJOY WATER®

TOL – TOIMIALALUOKITUKSET MUOTOILUN ALALLA

TEKSTI: LENA STRÖMBERG

VUONNA 2008 siirryttiin uuteen tilastointiin muotoilun perinteisillä toimialoilla EU:ssa. Pääluokka 74 on ”Muut erikoistuneet palvelut liike-elämälle”, minkä alla on Taideteollinen muotoilu ja suunnittelu 741. Se jakautuu kolmen eri palvelun alaluokkaa: graafinen muotoilu 74101, sisustussuunnittelu 74102 ja teollinen muotoilu 74109. Tämä on suuri muutos aikaisempaan, missä ala oli sekalaisessa seurassa mm. sirkustaiteilijoiden rinnalla!

Vihdoinkin voimme tarkastella alan yritysten potentiaalia, liikevaihtoa, henkilökuntaa ja alueellista kasvua perusfaktan pohjalta. Mutta voidaanko sittenkään?

Tilastojaottelu on syntynyt alan omasta intressistä, osin kansainvälisten järjestöjen vauhdittamana. Mutta ’suunnittelupalvelu’-termin ongelma korostuu erityisesti sisustussuunnittelun kohdalla. Sisustusarkkitehtipalvelut ovat kuuluneet perinteisesti arkkitehtipalvelujen piiriin, vaikkei sitä varsinaisesti erillisenä omana luokkana näyäkään arkkitehtisuunnittelun 7111 alla, kuten esim. maisemasuunnittelu.

Nyt julki tulleen alan tilastossa löytyy 711 yritystä sisustussuunnittelun toimialalta, mikä on täysin epärealistinen luku olakseen otsikon mukaista toimintaa. Todellisuudessa se sisältää erilaisia tavarantuottajia, pieniä sisustusliikkeitä ja maahan-tuojia sekä puusepänläikkeitä, jotka kaikki ilmoittavat suunnittelupalvelut osaksi toimintaansa.

Sisustussuunnittelun käsite on valtavan kirjava, se voi käsittää kaiken irtokalusteiden sijoittamisesta vaativien arvokennusten entisöintihankkeisiin. Uuden, muotoilun alueiden tilastoinnin suurin ongelma tulee olemaan se, kuinka erottaa aidot konsulttitoimintaa harjoittavat yritykset – todellista ammattimaista ”auktorisoitua” suunnittelutyötä tekevät toimistot – villeistä urakointia ja erilaista tavaraa tuottavista yrityksistä, jotka markkinoivat itseään sivutyönä tapahtuvan suunnittelutyön avulla.

Uskon, että uuden tilaston sisältöä voidaan perata ja ohjata ”vääriä” yritykset muihin luokkiin, mutta asia vienee aikaa. Oikea luokitus sisustusarkkitehtisuunnittelulle on arkkitehtipalvelujen rinnalla.

Suurin syy tilanteeseen lienee korkeakouluista valmistuneiden vähäinen määrä, jolloin suunnittelupalveluja tarjoavat



Sisustusarkkitehti Lena Strömberg toimii SIO:n pääsihteerinä.

kaikki kynnelle kykenevät vähäisenkin alan koulutuksen saaneet. Suunnittelutoimistoja syntyy hitaasti, koska osaaminen vaatii kokemusta ja varsinkaan näin taantumassa ei toisen palveluksessa olevia työpaikkoja tuon kokemuksen kartuttamiseksi juuri ole. Tämä on saanut eri tason koulutustahot kehittämään moninaista lyhytkurssitarjontaa sisustussuunnittelun kentällä. Ja tämä taas osaltaan on hämärtänyt tilaajien ja viranomaisten luottamusta alan osaamisen tasoon.

Rakennusteollisuus ry:n hallituksen puheenjohtaja toimitusjohtaja Timo U. Korhonen vaatii taannoin lisenssiä urakointiin rakennusfirmoille harmaan talouden ja villien yritysten laittomuuksien karsimiseksi.

Samaa tulisi kuuluttaa ja vaatia sisustussuunnittelun markkinoille.

Vaatimukset täyttää rekisteröity sisustusarkkitehtitoimisto, jonka vastuuhenkilön/-henkilöiden osaamisen taso on voitu todistaa pääsuunnittelijatasolla FISE:n rekisterissä, tai SIO:n toimistorekisterissä. Tämän laatutason tulee myös olla jokaiselle palveluja ostavalle taholle tiedossa. ■

MODERNIA TYYLIKKYYTTÄ KEITTIÖÖSI



HTH KEITTIÖFORUM

Fredrikinkatu 51-53 A, 00100 Helsinki
Puh (09) 5840 0136

AVOINNA arkisin 10-18, la 10-14

...saat sen vähän paremmin



ESITYSTEKNIIKAN AMMATTILAINEN

Audiotron Oy on luotettava, ystävällinen ja helppo yhteistyökumppani äänentoiston, valaistuksen ja kuvan maailmassa.

Kauttamme saat kaiken tarvitsemasi
-tietotaidosta laitteisiin.



AUDIOTRON OY LTD ÄÄNTÄ JA VALOA * SOUND AND LIGHTING

www.audiotron.fi * P. 155 • 00801 Helsinki • Finland • Tel 010/222 1150 • Fax 010/222 1159 *

KAUNE OY UUSISSA TILOISSA



PERINTEIKKÄÄN LASITUSALAN moniosaajan Kaune Oy:n muutto Turusta Naantaliin on saatu onnellisesti päätökseen.

Muutto uusiin nykyaikaisiin 2000 m² tuotantotiloihin on mahdollistanut entistä paremmin alan uudenaikaisimpien työskoneiden ja tuotantomenetelmien tehokkaan hyödyntämisen sekä lasia, kiveä, että alumiinia työstettäessä.

Monipuolisten ja vaativien lasikokonaisuuksien sekä innovatiivisten ratkaisujen takana on perheyriksen vuosikymmenten kokemus. Kauneen erityisosaamisesta mainittakoon esimerkiksi maale ja merelle sertifikoituneet paloseinät, sekä mahdollisuus toteuttaa nämä jopa 2,5 m korkeina yksittäisinä lasipintoina ja entistä kevyempinä jatkuvina rakenteina.

Lasien osalta voisi huomioda pinnoitetut erikoislasit. Lasirakentaminen kuuluu tiiviisti yhteen myös Kauneen alumiinirakenteiden kanssa esim. julkisivut ja ovet.

Uusissa tiloissa toimii myös tehtaanmyymälä, jossa osaava henkilökunta palvelee ja auttaa toteuttamaan yksilölliset ja kestävät ratkaisut hyö-

dyntämällä yrityksen monipuolista tuotevalikoimaa ja osaamista.

Kaune toivottaakin kaikki tervetulleiksi tutustumaan tuotteisiinsa uuteen osoitteeseensa Lisenssikatun 4 Naantali. ■

Lisätietoja: www.kaune.fi

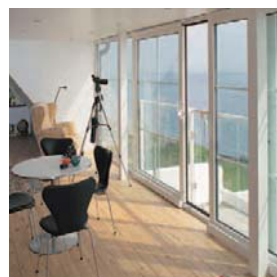
Kestäviä ratkaisuja rakentamiseen lasista ja alumiinista.

- Lasi- ja alumiinirakenteet ovet, ikkunat ja julkisivut.
- Yksilölliset sisustusratkaisut kotiin ja julkisiin tiloihin.

kaune
V U O D E S T A 1 9 1 5



tel (02) 239 5300, fax (02) 239 5331
www.kaune.fi



Toteutamme vaativimmatkin julkisten tilojen
erikoiskalusteprojektit



Hotellihuoneiden kalusteet, Taustakaapit
Ravintola- ja vastaanottotiskit
Sairaala-, päiväkoti- ja koulukalusteet
Asennuspalvelu

**PS-KALUSTE
PÄIVÄRINTA KY**
Kemijärventie 88 93600 Kuusamo

Puh 0207 558 040

www.pskaluste.fi

Fax 0207 558 041

pskaluste@pskaluste.fi

nGLASS



Habitare 09 ahead!

Tervetuloa osastolle 4c15

LASILAAATAT
LASITIILET
KIMALLUS
LASIELEMENTIT

Upeiden
lasituotteidemme
ensiesittely
Habitaressa!

www.nglass.fi info@nglass.fi

POMUS Oy
+358-(0)400 551 877
projektimyynti@pomus.fi
www.pomus.fi



**MAKSUTON
MITTATILAUS**

Korkealaatuisia tuotteita Ruotsista.
Räätälöinnistä ei lisäkuluja.

Lue lisää
www.inr.fi

inr



ENEMMÄN KUIN HYVÄÄ AKUSTIIKKA

3D asennus – Master Solo S -akustiikkalevyjen päälle asennetut valaisimet.

Moderni sisustussuunnittelu tuo eteen tilanteita, joissa akustiikan ratkaisuilta vaaditaan luovuutta ja joustavuutta. Miten menetellä, kun yhtenäisten akustiikkakattojen käyttö hyvän huoneakustiikan toteutuksessa ei ole mahdollista – kun katon vanhat rakenteet tai ulkonäkö halutaan säilyttää, tai kun kattopinta on lasia?

HYVÄN AKUSTIIKAN voi toteuttaa yksittäisillä akustisilla levyillä, jotka voidaan sijoittaa juuri sinne missä niitä eniten tarvitaan. Ecophon on tuonut huoneympäristön suunnitteluun Master Solo S -akustiikkakattoelementit, joiden muotoilu ja asennusvaihtoehdot vievät tilojen akustisen maiseman jälleen uudelle tasolle. Parhaimmillaan lopputuloksena on sisustuksen näyttävästi täydentävä kattopinta, johon on yhdistetty myös valaistus.

Leijuvat levyt

Ecophon Master™ Solo S on vapaasti leijuva absorptioluokan A akustiikkalevy, jossa yhdistyvät helppo asennettavuus ja tyylikäs ulkonäkö. Levyssä ei ole lainkaan näkyviä listoja ja sen reunat on maalattu akustiikkalevyn pinnoitteen värin mukaisesti. Akutex™ FT -pinnoitteen hyvien valonheijastavuusominaisuuksien ansiosta Master Solo S tekee huoneympäristöstä entistä viihtyisemmän.

Master Solo S on mahdollista asentaa useilla eri tavoilla ja sitä valmistetaan kahta kokoa, 2400x1200 mm ja 1200x1200 mm. Säädetävien lankaripustimien avulla levyt on helppo säätää haluttuun asentoon.

Joustavuutensa ansiosta Master Solo S tarjoaa mahdollisuuksia luoda silmää, korvaa ja mieltä miellyttävä ääniympäristö vaativissakin olosuhteissa. Tavoitteena on huoneympäristö, joka tukee ihmisen, tilan ja toiminnan vuorovaikutusta.

Äänen ja valon kumppanuutta

Master Solo S -ratkaisussa estetiikan ei tarvitse jäädä toimivuuden varjoon. Myös valaisimet on helppo yhdistää akustiikkaelementteihin – ja toteutusten rajana on vain mielikuvitus. Akustiikkalevyjä voidaan käyttää sekä integroitujen ja vapaasti riippuvien valaisimien että 3D-asennuksenkin kanssa.

Valaistuksen avulla vapaasti leijuvien akustiikkalevyjen tuottamasta elämyksestä saadaan entistä vaikuttavampi.

Master Solo S -levyissä on kiinnitetty erityistä huomiota valonheijastavuuteen. Levyt on pinnoitettu matalla, valkoisella ja sileällä Akutex™ FT -pinnoitteella, minkä ansiosta elementtien valonheijastavuus on peräti 86 %. Valaisimen antama valo heijastuu tehokkaasti takaisin huonetilaan, ilman häikäisyä. Sisäkaton pinta näyttää näin samanlaiselta riippumatta siitä, mistä tilan kohdasta sitä tarkastellaan. ■



Läpiriippuvana asennetut Zumtobelin valmistamat SOLINA -valaisimet.

Integroitu valaistus; Philips Savio ja Master Solo S 2400x1200.



New in 2009:
Register before end
of August and save up to €300!



Straight to business

Shopping the world

Only **MAPIC** brings together the key players in **retail real estate** in one place and one time, providing major business opportunities on a global scale:

- **Retailers:** accelerate your company's local and international development
- **Investors:** track retail real estate acquisition opportunities
- **Cities:** build an efficient and targeted commercial plan and boost your economic development
- **Retail outlets and property developers:** promote your projects to retailers and investors

- **9,550** participants
- **1,010** investors
- **118** local authorities

- **2,020** retailers
- **156** journalists
- **65** countries

For further information,
please visit us on www.mapic.com or contact your sales representative:

Headquarters (Paris) - Tel: +33 (0)1 41 90 45 20
London - Tel: +44 (0) 20 7528 0086
New York - Tel: +1 (212) 284 5141
Tokyo Tel: +81 (3) 3542 2114

CERAHEAT lämpöpeili

puu- tai alumiini-
kehyksillä
tai
kehyksittä
upotettuna
seinään
laatoituksen
tasolle



Huurua
poistava ja
lämmittävä

Mahdollisuus
integroida
myös LED-
valot.

CERAHEAT OY
06-533 3388

prointerior

Seuraavassa numerossa
esittelyssä mm.

Kinnarps Oy:n toimitalo



KUVA: KINNARPS OY



PURPLE WORKSHOP



Sisustusratkaisut uudessa valossa. Katso lisää www.ktinterior.fi



kirjastot ■ toimistot ■ aulatilat ■ hotellit ■ ravintolat...

LIGHTING INTERIOR FURNITURE EMOTION

KT Interior Oy Vattuniemenkuja 4 E FI-00210 Helsinki
Tel. +358 9 686 0510 Fax +358 9 621 1056 www.ktinterior.fi

LAMMI-KIVITALO ANTAA SUUNNITTELIJALLE VAPAA KÄDET

Lammi-Kivitalot Oy on kivitalomarkkinoiden johtaja, joka laadun lisäksi panostaa myös yksilöllisyyteen. Jokainen talo rakennetaan arkkitehdin suunnitelman pohjalta ja pitkälle viety rakennusjärjestelmä mahdollistaa myös sellaiset ratkaisut, joita muulla tavoin ei voisi toteuttaa.

VIISIKYMMENTEN AJAN LAMMI-KIVITALOT on toiminut suunnannäyttäjänä kivitalorakentamiselle. Laadukkaista materiaaleista on noussut tuhansia koteja, jotka täyttävät myös matalaenergiarakentamisen vaatimukset.

Korkeat tilaratkaisut, suuret ikkunapinta-alat ja täysin muunneltavissa olevat avoimet kellaritilat ovat näkyvimpiä tunnusmerkkejä Lammi-rakentamisen tarjoamista mahdollisuuksista. Kun suunnittelun vapaus yhdistetään yksilöllisyyteen, syntyy toinen toistaan näyttävämpiä kivitaloja.

Yhteistyötä arkkitehtien kanssa

Yrityksellä ei ole talokuvastoa, joka esittelisi tarjolla olevia valmiita vaihtoehtoja. Internetsivuilta löytyvät mallitalot toimivat referensseinä ja esittelevät erilaisia ratkaisumahdollisuuksia.

– Sähköisestä TaloKirjastamme löytyvät talot ovat vain ideamalleja, jotka on tarkoitettu ensisijaisesti kuluttajien omien suunnitelmien ja ajatusten pohjaksi. Jokainen talo rakentuu



alusta alkaen kuitenkin yksilöllisen arkkitehtisuunnitelman pohjalta, kertoo toimitusjohtaja Tatu Jokisalo.

Lammi-Kivitalomyyjät ohjaavat asiakkaat kääntymään arkkitehdin puoleen jo hyvin varhaisessa vaiheessa.

– Meillä on muutamia yhteistyöarkkitehteja, joita suosittelemme asiakkaillemme, mikäli heillä on vaikeuksia löytää omaa suunnittelijaa. Kun arkkitehti tuntee tuotteen hyvin, hyötyvät siitä kaikki osapuolet aina asiakkaasta asentajiin. Tämän vuoksi laajennamme kontaktiverkostoa jatkuvasti ja etsimme uusia yhteistyökumppaneita ympäri maan. ■



PORRASUUTUUS, JOSSA INTEGROITU TÄYSLASIKAIDE

STEELPRO ON KEHITTÄNYT täysin uudenlaisen alumiinisen, profiiliteknikkaa käyttävän porrasjärjestelmän. Sen reisiin on integroitu täyslasikaiteet, joka on tyylikäs ja moderni ratkaisu.

Suunnittelussa on otettu erityisesti huomioon tuotteen laatu-taso, joka vastaa täysin kalustetyötä. Väri vaihtoehtot ovat rajoittomat, sillä käytämme pulverimaalaus- sekä anodisointiteknikkaa.

Olemme tuotteistaneet myös lasiaskelman, joka täyslasikaiteen kanssa tarjoaa mielenkiintoisen vaihtoehdon.

Portaan rakenne kestää jopa kahdeksan metrin syöksyjä ilman välitukea. Askelman leveys voi olla maksimissaan kaksi metriä ilman välitukia.

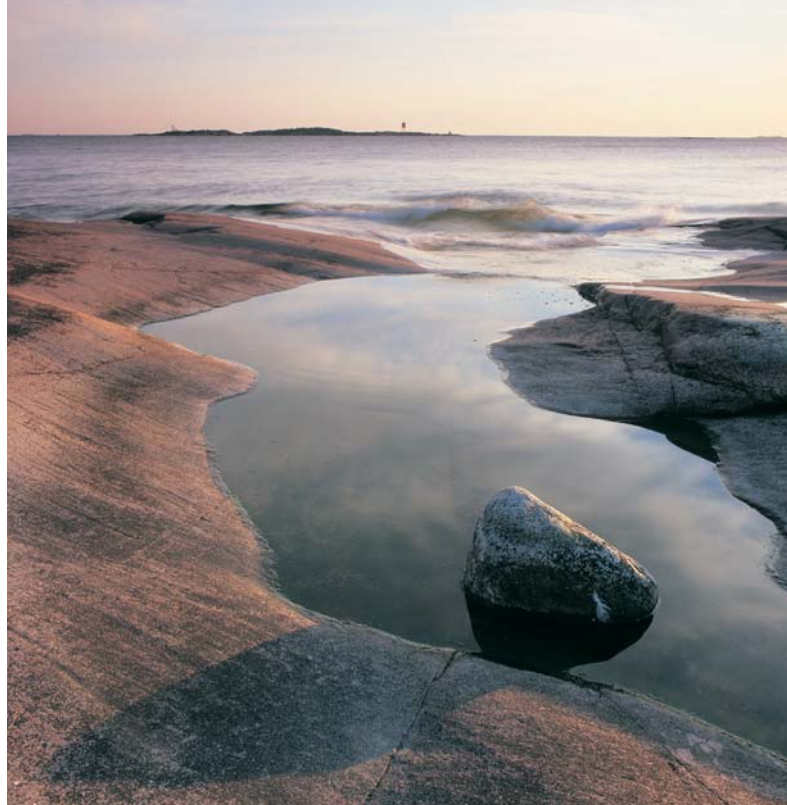
Tuotteen ainutlaatuinen mahdollisuus säätää askelmien nousuja vielä asennusvaiheessakin on uskomaton etu.

Askelman malli on kuppimainen, joka voidaan täyttää halutulla pintamateriaalilla. Esimerkiksi parketti, laatta, ym.

Porras käy oikein suojattuna rakennusvaiheessa oleviin kohteisiin. Lasikaiteet sekä askelmien pintamateriaalit voidaan asentaa helposti myöhemmin niille tarkoitetuille paikoille.

Tuotteemme täyttää Suomen rakennusmääräykset. ■

Lisätietoja: www.steelpro.fi



Luonnonkivi on aito ja ajaton.

Luonnonkivi nostaa asunnon arvoa ja luo uniikin kosketuksen luontoäidin synnyttämään materiaaliin. Tulikiveltä saat luonnonkivet keittiö- ja kylpyhuonetasoihin, lattioiden, seinien ja portaiden laatoituksiin sekä pihalle. Osoitteessa www.tulikivi.com löydät lisää katseltavaa luonnonkivien lämpimästä maailmasta.

TULIKIVI 

Tulikivi Oyj, Juuka, puh. 0207 636 000, tulikivi@tulikivi.fi

UPEITA UUTUUKSIA TULIKIVEN LUONNONKIVIMOSAIKEISSA

TULIKIVI-SISUSTUSKIVIEN KEVÄTUUTUUKSIA ovat monimuotoiset luonnonkivimosaiikit. Vuolukivi-, kvartsiitti-, liuskekivi- ja marmorimosaiikkiuutuuksissa on valinnanvaraa niin väriin kuin muotojenkin suhteen. Sisustukseen on helppo saada näyttävyyttä ja luonnonmukaisuutta aidoilla kivimosaiikeilla.

Vuolukivimosaiikkien valikoima ovat täydentynyt uusilla muodoilla ja pinnoilla. Lohkopintaisella tiilikuvioisella Tulikivi Natural -vuolukivimosaiikilla saa näyttäviä verhoiluja kiukaan taustoihin ja takahuoneisiin. Vapaamittaisilla Tulikivi Classic -sauvapaloilla pintoihin voi luoda upeita rytmityksiä.

Kvartsiitti on sisustuskivimalliston mosaiikkien uusi kivilaji. Golden Gate -kvartsiittimosaiikeissa on luonnonmukainen ja liuskemainen pinta. Mosaiikkipalojen muodoissa on vaihtoehtoina perinteistä noppaa ja tiiltä sekä vapaamittaista sauvapalaa. Kvartsiittimosaiikki sopii seinä- ja lattialaatoituksiin.

Liuskekivimosaiikkien valikoima on täydentynyt uusilla väreillä. Luonnonläheisessä ruskeansävyisessä Romanticassa ja hopean harmaassa Silver Greyssä mosaiikkipalan koko on 47 x 47 mm. Liuskekivimosaiikit sopivat kylpyhuoneisiin lattia- ja seinälaatoiksi sekä keittiön kaapistojen ja tason väliseen tilaan.

Pehmeän antiikkipintaisista marmorimosaiikeista on tarjolla entistä laajempi valikoima. Perinteisten ja tiilikuvioisten mosaiikkien rinnalta löytyvät vapaat muodot Botticino Classico Crazy ja Ramona Brown Crazy.

Kaikki mosaiikkiuutuudet sopivat niin kosteisiin kuin kuiviinkin tiloihin. Asennuksen helpottamiseksi mosaiikkipalat on kiinnitetty toisiinsa verkolla. ■

Lisätietoja: www.tulikivi.com



OLIKOS NAULAKOT OY: "KAIKKI RIIPPUU KOUKUSTA"

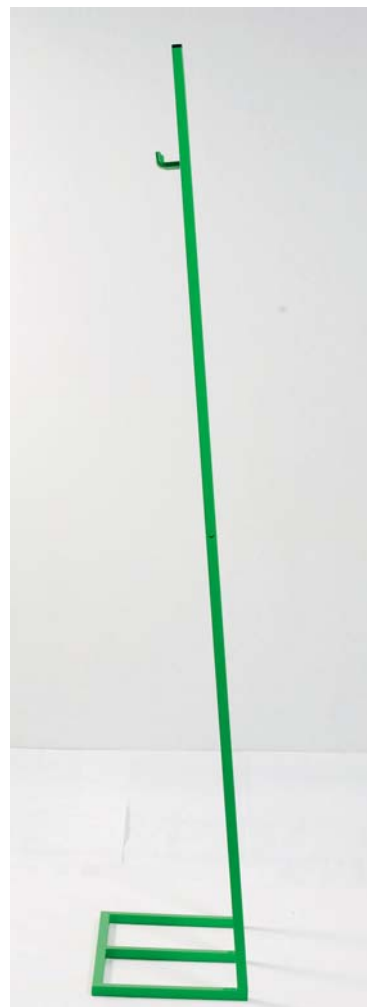
Olikos Naulakot Oy ratkaisee kodin, päiväkodin, koulun, työpaikan, odotustilan ja yleisötapahtuman ratkaisut ripustamiseen värikkäästi.

HENKILÖSTÖMME ON toiminut alalla jo 60-luvulta alkaen, Olikos Naulakot -nimi otettiin käyttöön vuonna 2000. Yrityksen tuotesortimentti on laajentunut alun seinänaulakoista ja -koukustoista. Tänä Olikos Naulakot Oy:n tuotteet kattavat tarpeet kotona, päiväkodissa, koulussa ja toimistossa.

Monissa päiväkodeissa on käytössä Emma-tuoteperheemme loke-rikkoja, kouluissa takit ripustetaan Ada-naulakoihin. Toimistoissa ja aulatilissa Armada-tuoteperheen

naulakot Frame, Quadrat ja Massive tarjoavat ratkaisun isoihinkin vaatesäilytystarpeisiin. Muutaman takin säilytystä varten on tarjolla tyylikkäitä seinä- ja pysty-naulakoita. Lisäksi tuotetarjontaan kuuluvat kenkätelineet.

Toimistokalustamiseen suunnattu uutuusmallisto 2020 tarjoaa täyden tuotepaletin ripustustarpeisiin. Malliston perusmateriaali on teräs, joka voidaan käsitellä pulverimaaleilla haluttuihin väreihin. Tuotemateriaalit on valittu siten, että tuotteet voidaan myös kromata. Mallistosta löytyy pyyhekoukut, hattuhyllyt ja pysty-naulakot. Pysty-naulakot ovat yhteenliitettävissä tarjoten näin ratkaisun toimistohuoneen parin takin ripustamisesta aina kokonaisen aulatilän ripustustarpeisiin. ■





KYLPYHUONE MUKAUTUU ELÄMÄÄN

VÄINÖ KORPINEN OY on yli 70-vuotias yritys, joka on nauttanut mainetta mm. sairaaloiden ja hoiva-alan tilojen kylpyhuoneratkaisuilla. Gaius Original ja Gaius Hospital kylpyhuonekonsepteille on myönnetty arvostettu Ergonomiapalkinto. Uusi Gaius Senior-kylpyhuonekonsepti pitää silmällä nimenomaan ikääntyvän väestön tarpeita.

Gaius Senior-kylpyhuonekonsepti mahdollistaa ikääntyvän ihmisen selviytymisen kotona mahdollisimman pitkään. Konsepti on kehitetty yhdessä arkkitehtien sekä muiden alan ammattilaisten kanssa soveltuvaksi niin uudisrakentamiseen kuin peruskorjaamiseenkin.

Gaius Senior -kylpyhuoneessa kaikki on tarkoituksenmukaista. Esimerkiksi wc-istuimen, altaan ja allaskaapin muodostama kokonaisuus on yksi tarkimmin suunnitelluista yksityiskohdista, jossa kaikki on juuri oikealla etäisyydellä. Näin tarvetta kurkotteluun ei ole, mikä vähentää puolestaan loukkaantumisriskiä. Merkillepantavinta Gaius Senior -kylpyhuoneessa on kuitenkin se, että mikään sen varustelusta ei pistä silmään, vaan toimii pikemminkin sisustuksellisenä elementtinä. Koska yhä useampi panostaa nykyään kylpyhuoneen sisustukseen, viihtyisyyteen ja näyttävyyteen, on myös Gaius Senior -kylpyhuoneessa kiinnitetty erityistä huomiota muotoiluun ja ergonomiaan.

Gaius Senior-konsepti perustuu siihen, että kylpyhuone muokautuu muuttuviin elämäntilanteisiin; sen varustustasoa voi lisätä – tai vähentää – myöhemmin tarpeen mukaan. ■

Lisätietoja: www.korpinen.com

Kaikki riippuu koukusta

OLIKOS
NAULAKOT

Olikos Naulakot Oy
Korvenkyläntie 10
40950 Muurame
Puh. 0104 235 040
Fax 0104 235 041

www.olikosnaulakot.fi



Uutuusmallisto
2020

Tuote SR2020 pystyinaulakko

Pystyinaulakot joko yksittäin
tai yhteenliitettynä

Ratkaisut parin takin ripustamisesta
aina kokonaisen aulailan
ripustustarpeisiin.

KAIHTIMILLA UNIIKKEJA RATKAISUJA KAIKKIIN TILOIHIN



Helsinkiläinen Osiokaihtimet Oy on 10-vuotias yritys, joka on kaihtimillaan noussut alansa toimijoiden kärkijoukkoon. Vain mielikuvitus rajana! – oli kyse sitten intiimistä yksityisestä sisustuskohteesta, avarista julkistiloista tai rakennusurakoitsijan toimeksiannosta, Osioteuttaa toiveenne ja kaihdintilaratkaisunne.

OSIOKAIHTIMET OY:LLÄ on tarjottavana eri säleleveyksillä 16, 25, 35 ja 50 mm, niin alumiini- kuin puusälekaihtimia, rullaverhoja ja eri vahvuuksisia screenkaihtimia kuin myös parvekekaihtimia. Yritys valmistaa asiakkaan toiveiden ja mittojen mukaan paneeliverhoja, lamelliverhoja (89 ja 127 mm), ja verhokiskojärjestelmiä.

”Meillä on olemassa valtava tuotevalikoima mitä erilaisimpia kaihtimia monenlaisiin ratkaisuihin ja käyttötarkoituksiin. Tarjolla on esim. sata erilaista värimallia metallisälekaihtimista, kymmeniä puusälekaihtimia, joita voidaan vielä tarpeen tullen sävyttää asiakkaan tiloissa olevaan ympäristön värimaailmaan ja vastaamaan asiakkaan sisustustarpeita,” Osiokaihtimien toimitusjohtaja Arto Avelin kertoo. Yritys on kuluneen vuoden aikana kehittänyt ainutlaatuisen verhokiskosarjan, jolle Patentti- ja Rekisterihallitus on myöntänyt hyödyllisyysmallioikeuden (PRH FI8190). ”Tällä tuotevalikoimalla pystymme tekemään käänteentekeviä kaihdinratkaisuja. Voimme räätälöidä kohteeseen sopivat kaihtimet tismalleen halutun värisinä ja toteuttamaan myös suunnittelijoiden ja arkkitehtien vaativimmatkin suunnitelmat”, Avelin lisää.

KAIHTIMIA SAADAAN tuotettua myös vinoihin ja pyöreisiin kohteisiin ja niitä voidaan toteuttaa sähkökäyttöisinä,

automatoituna ja jopa kauko-ohjattuina. Kaihtimet ovat kiinnitettävissä ikkunakarmeihin, seiniin tai tarvittaessa jopa kattoon. Kankaisista rullakaihtimista löytyy useita kymmeniä kangasvaihtoehtoja kuviollisista harmonisiin yksivärisiin ja palo-suojattuihin julkiskäyttöön tarkoitettuihin malleihin. Kaihtimia on niin sisä- kuin ulkokäyttöön. Erikoisosaamista edustavat puolestaan aktiivinen tuotekehitys, josta hyvänä esimerkkinä mikrosälekaihtimet leveydeltään vain 16 mm. Nämä ovat parhaimmillaan suojaamassa lasitettuja parvekkeita ja terasseja auringonvalolta ja kuumuudelta. Kaikille kaihtimille annetaan aina kolmen vuoden asennustakuu ja valmistusmateriaalista riippuen 1–5 vuoden materiaalitakuu.

YKSITTÄISENÄ YHTIÖNÄ Osiokaihtimet on Suomen suurimpia sekä henkilöstön että tuotantokapasiteetin osalta. Useat aluemyyjät takaavat nopean ja varman palvelun. Yrityksen omalla tehtaalla laadukkaasti valmistamat kaihtimet toimitetaan ripeästi asiakkaalle ilman välikäsiä. Osiokaihtimet onkin ollut toteuttamassa monia projekteja mm. NCC Businesspark Espoossa, Helsinki-Vantaan lentoasemalla, Eniron pääkonttorissa Turussa ja toimipisteet Espoossa, Tampereella ja Porissa. ■

Osiokaihtimet Oy • myynti@salekaihtimet.net

Gaius Senior – Elämään mukautuva kylpyhuone



Gaius Senior -kylpyhuoneiden lähtökohtana on ennakoida jo suunnitteluvaiheessa asukkaan ikääntymisen mahdollisesti aiheuttamat toimintakyvyn muutokset. Konsepti perustuu esteettömyys- ja elinkaariajatteluun, jonka ytimenä on eläminen omassa kodissa mahdollisimman pitkään. Gaius Senior on korkealaatuinen ja muotoilultaan myös sisustuksellisesti kotiin sopiva.

- | | |
|------------------|----------------------|
| ① Gaius-allas | ④ Animo-suihkutanko |
| ② Gaius-valaisin | ⑤ Animo-tukikaide |
| ③ Gaius-peili | ⑥ Animo-suihkuistuin |



gaius[®]
Apuna aamusta iltaan

Lisätietoja: Väinö Korpinen Oy
Parivaljakontie 4, 00410 HELSINKI
Puh (09) 5491 4400, www.korpinen.com

Älykästä auringonsuojausta automaattisesti



Hyvin suunnitelluilla auringonsuojausratkaisilla lisää viihtyisyyttä ja energiatehokkuutta jäähdytykseen.

Automatiikkaohjauksella toimivuutta ja käyttövarmuutta eri olosuhteissa.

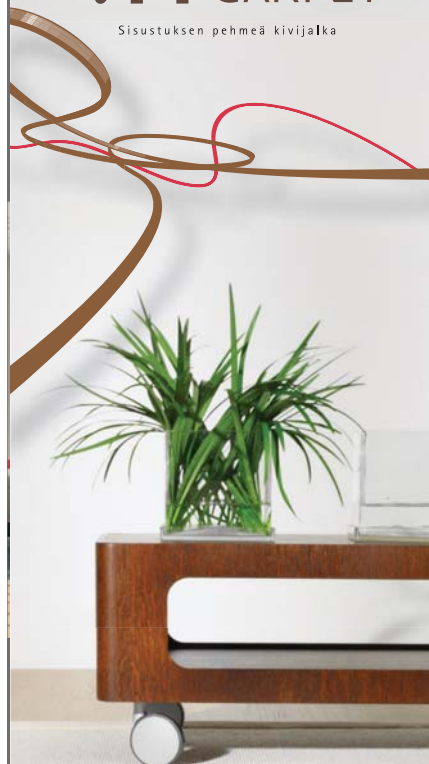
Auringonsuojauksen kokonaisratkaisut ja Vestamatic -keskusohjainten edustus

KATVE
SOLUTIONS Oy

Harjavalta, (02) 5318 100
www.katve.fi

VM-CARPET

Sisustuksen pehmeä kivijalka



Helppohoitoinen **Esmeralda villa-paperinarumatto** on laatutietoisien valinta. Kokoja saatavissa aina 4 metrin leveyteen saakka. Palosuojauskäsittely mahdollinen tarvittaessa. www.vm-carpet.fi

EVAPOLYTEX[®] -liukuestepohjan ansiosta matto pysyy paikallaan jalan painon alla. Turvallinen ja ryhdikäs pohjaus sopii kaikille lattiatyypille.



WISA WOODEN DESIGN HOTEL



KUVAT: WISA WOODEN DESIGN HOTEL, UPM

WISA WOODEN Design Hotel on merellisen Helsingin ytimessä sijaitseva puuarkkitehtuurin helmi. Ympäriään kanta-kaupunki ja 200 vuotta rakennustaitteen historiaa. Työn on suunnitellut sisustusarkkitehti Pieta-Linda Auttila. WISA Wooden Design Hotel on design -kohde, jonka tavoitteena on herättää kiinnostusta ja virittää keskustelua puusta, puurakentamisesta sekä puun roolista muotoilussa.

WISA WOODEN Design Hotel on näyttävä esimerkki siitä, miten puu taipuu moni-ilmeisesti sekä kantaviin rakenteisiin että sisustukseen; seinään, kattoon ja lattiaan. Ensimmäiseksi silmä kiinnittyy keskiosassa sijaitsevaan atrium-sisäpihaan. Pihan puolittaiseksi suojaksi taivutellut pitkät mäntylaudat muodostavat säleikön, joka saa mielikuvituksen vilkkaaseen laukkaan. Säleikkö antaa suojaa tuulelta ja siivilöi sisäpihalle pohjoisen auringon pitkiä säteitä. Valon ja varjon lumoavaa paikanvaihtoleikkiä voi seurata läpi vuorokauden, aamun kirkkaasta valkeudesta pohjolan yöttömän kesäyön punaiseen hehkuun.

Katseet vangitseva puuarkkitehtuuri jatkuu asuintiloissa. Mäntypuulattia saa rinnalleen pohjolan metsän vaalean ja herkän kaunottaren, koivun. Seinät ja katto on verhoiltu kuniilla ja kestäväällä koivuvanerilla. Valo tulee asuintilojen päädyistä, joissa on runsaasti valkeutta sisään kantavat lattias- ta kattoon ulottuvat ikkunat. Maakuuhuoneesta avautuu näky-





mä aamuaurinkoon ja merelle, oleskelutilasta kaupunkiin ja il-
ta-aurinkoon.

INSPIRAATIO Kohteen suunnittelija, sisustusarkkitehti Pie-
ta-Linda Auttila, avaa ideaansa näin: alussa oli raivoava me-
ri; voimakas aallokko on nostanut syvyysistään meriveden
jo tummentaman puupalikan ja iskenyt sen kalliota vasten;
puu on rikkoutunut keskeltä lyönnin voimasta. Keskeltä säleik-
si rikkoutunut taivutettu osa muodostaa WISA Wooden Design
Hotelin atriumia suojaavan säleikön ja ehjäksi jääneet palikan
päätt sen asuintilat. Myös WISA Wooden Design Hotelin tum-
ma ulkopinta ja vaalea sisus palautuvat rikkoutuneeseen puu-
palikkaan. Kun palikan tumman pinnan työstää rikki, paljas-
tuu sisältä puun alkuperäinen vaaleus. ■

SIJAINTI & YHTEYSTIEDOT

WISA Wooden Design Hotel on väliaikainen rakennus,
joka sijaitsee Valkosaaressa syyskuun 2009 loppuun
saakka. Rakennukseen mahtuu yöpymään kerrallaan
muutaman hengen seurue. Sisätilat ovat mitoiltaan noin
30 m² ilman sisäpihaa, atriumia.



Ole kuin kotonasi...

HINNAT ALKAEN

44 €/VRK

(ALV 0%)

CITYKOTI-asunnot ovat korkeatasoisesti saneerattuja, nimenomaan liikemiehille räätälöityjä huoneistohotelleja **Helsingin ydinkeskustassa**. Ne ovat edullinen, laadukas ja kodinomainen vaihtoehto hotelliasumiselle, oli kyseessä sitten lyhyt- tai pitkäaikainen majoitus. **HINNAT ALKAEN 44 EUR/VRK (ALV 0%)**.

Korkean käyttöasteemme vuoksi tarjoamme yrityksellenne mahdollisuutta liittyä sähköisen **CITYKOTI-tiedotteen** postituslistalle. Täyttämällä lomakkeen yrityksenne saa ensimmäisenä reaaliaikaista tietoa vapautuvista asunnoistamme.

Lisätietoja saa osoitteesta www.citykoti.com tai soittamalla numeroon **050-555 00 58**

Yrityksen nimi: _____

Kontaktihenkilö: _____

puh./fax _____

e-mail: _____

Voit faksata lomakkeen numeroon **09-685 65 77**
tai lähettää tietosi suoraan osoitteeseen info@citykoti.com



Porrasuutuus!

- Alumiinista, profiilitekniikalla toteutettu porrasjärjestelmä
- Soveltuu yksityis- ja julkitaloihin
- Porras voidaan kalustemaalata pulverimaalilla
- Saatavana myös anodisoituna
- Askelmien pintamateriaali on asiakkaan valittavissa
- Vaihtoehtoisesti myös täyslasiaskelma
- Täyslasikaide integroituna portaaseen



Oy Steelpro Ltd.
Metsäkyläntie 5
01800 Klaukkala
0400 815 452
www.steelpro.fi

AV-TILOJEN SUUNNITTELU



Vuodesta 1993 yli 160 auditoriota ja
monitoimitilaa – satoja kokoustiloja:

- AV-esitysjärjestelmät ja valaistus
- kaikkien suunnitteluvuorojen tuki
- hankintojen konsultointi

Decorat Oy
Helasentie 57, 90470 Varjaka
puh. 020 754 550, faksi 020 754 550
toimisto@decorat.fi, www.decorat.fi

KORALLI



Koralli-Tuote Oy
Yrittäjätie 12 A, 67100 Kokkola
puh. (06) 831 9833
www.korallituote.fi

SISÄÄNKÄYNTIEHIN



MUOVIIHAKA OY

Edustavimmat matot vaativiin kohteisiin:

- käytävämatot
- korkovarmat tuulikaappimatot sekä useat erilaiset ritilämatot
- kosteantilanmatot
- työpiste- ja tuolinalusmatot

Muovihaka Oy
Kuusimäentie 12, 01900 Nurmijärvi
puh. (09) 290 2220, faksi (09) 250 4807
info@muovihaka.com, www.muovihaka.com

**POLKUPYÖRÄ ON ARVOTAVARAA,
SUOJAA SE OVELLA!**

ovella®

Ovella Systems Oy
Hyttitie 6, 00700 Helsinki
puh. (09) 387 7197
ovella@ovella.fi
www.ovella.fi

Vaativiin rakennuskohteisiin räätälöidyt lämpökäs-
tellyt puutuoteratkaisut, ulkoverhoiluun, sisustuk-
seen – ja saunoihin sekä terrassirakentamiseen.
Katso uusin RT-korttimme 37714.



64700 Teuva
puh. (06) 2672541
fax (06) 2672 551
info@suomenlampopuu.com
www.suomenlampopuu.com

**Laadukasta puuovituotantoa
jo yli 80 vuoden ajan**

- VÄLIOVET MAALI-, LAMINAATTI- tai VIILUPINTAISINA
- EI30- ja dB-OVET
- RÖNTGENHUONEEN OVET
- ULKO-OVET, ERIKOISOVET
- PUURUNKOISET LASIVÄLISEINÄT

KORSU OY OVITEHDAS

Ollinkalliontie 10
Puh. (08) 211 6600
korsu@korsu.fi

92100 RAAHE
Fax (08) 211 6619
www.korsu.fi

KAIKKI MARKKIISIT JA KAIHTIMET



**Puukaihdin Pukkila on uuden ajan auringon-
suojustuotteiden erikoismyymälä!**

Voit tilata myös ilmaisen kotiesittelyn:

Soita ja kysy lisää!

Viinikankatu 36, Tampere
Puh. (03) 3122 0900
www.puukaihdin.com

Avoimena: ma 10 - 18, ti - pe 10 - 17, la 10 - 14



**Puukaihdin
Pukkila Oy**

ESITEKIRJASTO NETISSÄ



TILASUUNNITTELIJAN TYÖKALU

prointerior.fi

Sisustus ja akustiikka

Parhaat ja kestävät raaka-aineet

Ainutlaatuinen sideaine magnesiitti on ihanteellinen puulle. Magnesiitti suojaa puukuituja ja säilyttää niiden elastisuuden!

Tuotevalikoima

Heradesignilla on ensimmäinen palamaton puukuitulevy paloluokassa A2.

Kestävyys

- 90 % suhteellista ilmankosteutta – sopii ympäristöihin, joissa suhteellinen ilmankosteus on enintään 90 %.

Viimeistellyt reunat

Optimaalisen vahvat reunat ovat yksi Heradesignin eduista. Heradesign-levyjä voidaan toimittaa 14 erilaisella reunaviimeistelyllä

- Huokoinen, yhdenmukainen rakenne
- Mittatarkkuus
- Mekaanisesti vahva
- Biologisesti kestävä materiaali – Luonto kohtaa trendit
- Sisäilman säätely



Koulut



Toimistot



Uima-allasalueet

A business unit of

KNAUF

KNAUF

Knauf Oy
Lars Sonckin kaari 14
02601 Espoo, PL 18
Puh. 09-476 400
info@knauf.fi
www.knauf.fi