

Byggvärlden

"En skyskrapa är som ett eget litet samhälle"



Byggvärlden - den vakna byggtidningen!

Tipsa oss!

Nyheter | Lediga jobb | Årets Byggchef | Annonsera | Om Byggvärlden | Prenumerera | Kurser

SÖK

NISSAN NV200 WORKING STAR EDITION

- Med komförtpaket
- GPS och backkamera
- Perfekt mix av smidighet och utrymme



VAR DEN STJÄRNA DU ÄR, LÄS MER →



Publicerad: 2012-11-20

Framtidens hisslösningar för höga hus

Ju högre byggnader, desto flera hissar och hisschakt. Detta innebär mindre uthyrningsbar yta, ökande konstruktionskostnader, ökad energiförbrukning och längre vänte- och restider. Lösningen heter "Articulated Funiculator". En idé från några medarbetare på Tyréns.

Hur kan man ytterligare minska energiförbrukningen med 20 till 30% vid varje passage?

Nergeco Industriportar, kan igenom säkra just-in-time öppningar och 2 gånger snabbare stängningar än vanliga portar, minska exponeringen och energiförbrukningen med 23 till 32% varje användning. (Studie från oberoende laboratorium CETIAT*)

NERGECO Industriportar

Articulated Funiculator är ett hisssystem med tåg som förflyttar många personer samtidigt och med hög fart, en så kallad "Sky Subway." Tågen går vertikalt till utvalda våningar där det finns en station som man angör tåget på. Tågvarnarna och passagerarna är alltid horisontella. Articulated Funiculator lagrar energin från bromsarna på tågen. Den lagrade energin används sedan till att accelerera systemet. Articulated Funiculator kräver endast två vertikala schakt vilket minskar mängden av konventionella hissar, ökar den uthyrnings-/säljbara ytan, reducerar vänte- och restiden. Resultatet av detta ger en ny typ av stomsystem, så kallad "Tubed Mega Frame", med fyra stabiliserande kärnor. Detta ger en slank och mycket effektiv stomme. Det är framtidens hisslosning.

Articulated Funiculator är en innovativ idé som presenterades för första gången i Shanghai i september vid en internationell konferens om extremt höga hus. Idén blev hyllad med kommentarer som "visionary", "why haven't we seen this before", and "blown away" av internationella "high-rise" experter som Arup, Adrian Smith + Gordon Gill Architecture, Skidmore Owings & Merrill, Schindler and Samsung mfl.

Bygginnovationen har beviljat medel för en ansökan så nu fortskrider arbetet med konceptet och målet är att få med tåg-, hiss- och bergochdalbane branschen i detta projekt. Förhoppningen är att det i slutet av 2014 ska finnas ett högt hus med denna vertikala tunnelbane.

NYHETSREVE

Nyheter från Byggvärlden varje vecka

Pressmeddelande

Gilla
Dela |

Energi & Miljö
Hissar Höga hus
Sky Subway Tyréns

Skicka

LEDIGA JOBB Visa alla?

ET

Hallstahammars kommun söker VA-projektledare

HTC

HTC Sweden AB söker säljare Export med placering i Söderköping

RYDBERGS BYGG

Exportprojektledare

Platsannonsera här



Kasper Salin-priset 2012
Vinnare av årets Kasper Salin-pris blev Domkyrkofoorum i Lund. För första gången stod en kvinna som ansvarig arkitekt bakom det vinnande bidraget. Priset ges till projektet och tas emot av både beställare och ansvarig arkitekt.

Betongindikatorn - negativ utveckling i oktober

Svensk Betongs branschindex, Betongindikatorn, visar för oktober månads produktion på en negativ utveckling inom de båda kategorierna Hus och Infrastruktur.

Framtidens hisslösningar för höga hus

Ju högre byggnader, desto flera hissar och hisschakt. Detta innebär mindre uthyrningsbar yta, ökande konstruktionskostnader, ökad energiförbrukning och längre vänte- och restider. Tyréns har tagit fram en lösning.

SENASTE NYTT

- 16:08 Kasper Salin-priset 2012
- 14:36 Betongindikatorn - negativ utveckling i oktober
- 9:28 Hett bygga på höjden
- 9:09 Infratek - branschens raket
- 9:06 Här är branschens jättar



MEST LÄST

1. Här är branschens jättar
2. Hett bygga på höjden
3. Framtidens hisslösningar för höga hus
4. Infratek - branschens raket
5. Bygger sin egen handbollsarena

Märk väl!



MER

Framtidens hisslösningar för höga hus

Ju högre byggnader, desto flera hissar och hisschakt. Detta innebär mindre uthyrningsbar yta, ökande konstruktionskostnader, ökad energiförbrukning och längre vänt- och restider. Tyréns har tagit fram en lösning.

Nytt utvecklingsprojekt kring gröna väggar

Peab genomför i samarbete med Malmö Högskola och SLU, Sveriges lantbruksuniversitet, ett unikt utvecklingsprojekt kring gröna väggar i nya stadsdelen Varvsstaden i Malmö, som Peab utvecklar.

Minskad energiförbrukning vid vägbygge

Användningen av LCA-baserade utvärderingsverktyg kan minska energiförbrukningen vid vägdesign med upp till 42 procent. Det visar ett examensarbete från KTH.

Brf Nattugglan klarar redan energimål för 2020



Från en energianvändning på mellan 120 och 150 kilowattimmar till stadiga 93 kilowattimmar per kvm och år. Bostadsrättsföreningen Nattugglan 18 på Södermalm i Stockholm är pionjär med att klara regeringens energimål 2020.

Messinghuset vann Stora Samhällsbyggarpriset

Stora Samhällsbyggarpriset 2012 tilldelades Messinghuset i Upplands Väsby med motiveringen "för ett effektivt användande av samhällets resurser som resulterat i ett stort bidrag till en levande, lärande och hållbar stadsmiljö".

Nytt projekt för giffritt byggande

Hur långt är det egentligen möjligt att bygga utan farliga ämnen i dagsläget? Det ska ett nystartat utvecklingsprojekt med särskilt fokus på anläggningssektorn ta reda på.



Ett levande kvarter i Piteås hjärta

Nu står det klart att Piteå får en ny modern mötesplats som även blir ett uppseendeväckande landmärke. Det är BSK Arkitekter i samarbete med RUDA Solutions som utvecklar en ny stadsdel i Piteå med boende, handelsplats och hotell.

Rätt väg för tunnelbanan till Nacka utreds

Transportarkitekten Vectura ska på uppdrag av Storstockholms Lokaltrafik, SL, undersöka hur alternativa sträckningar av tunnelbanans förlängning till Nacka kan påverka resandet.

Tänk om...

du genom din kunskap kan rädda liv.

Vectura Byggvärlden



Kraven på detaljplan och bygglov ses över

Regeringen vill göra det enklare att bygga nya bostäder. Därför har regeringen idag beslutat att ge utredaren Lars Magnusson uppdraget att se över hur processen från idé till färdigt hus kan kortas rejält.



Åtgärder för en fungerande bostadsmarknad

Sveriges Byggindustrier träffade igår, torsdag den 15 november, representanter från socialdepartementet och lämnade över en åtgärdslista för en fungerande bostadsmarknad.

Stabilt prisläge på bostadsmarknaden

Medelpriset för en bostadsrätt har ökat med tre procent den senaste månaden och oförändrade priser för villor enligt Mäklarstatistikens rapport för oktober.

Självförsörjande med ny geoenergianläggning

Akademiska Hus satsar i samarbete med Karlstads universitet på ett nytt och miljövänligt sätt att värma och kyla universitetets byggnader.

TAGGAR

A-kassa Addera Arbetsliv

Atervinning Badrum BanaVäg

Betongindikatorn Bostadspriser

BREEAM Communities Broakademin

Business Intelligence Bygg

Byggarbetsplats Byggdamm

Byggnadsvärd

Vad är en tagg?

[Visa alla?](#)

Byggvärlden sätter taggar på allt innehåll.

Taggar kan liknas vid nyckelord och gör det lätt att hitta innehåll som hör samman.

Byggvärlden Byggvärlden

Byggvärlden Betongindikatorn - negativ utveckling i oktober | Byggvärlden byggvarlden.se/nyheter/betong...
2 hours ago · reply · retweet · favorite

Byggvärlden Hett bygga på höjden | Byggvärlden byggvarlden.se/nyheter/hett-b...
7 hours ago · reply · retweet · favorite

Byggvärlden Ett levande kvarter i Piteås hjärta | Byggvärlden byggvarlden.se/nyheter/byggpr...
yesterday · reply · retweet · favorite

Byggvärlden Här är branschens jättar | Byggvärlden byggvarlden.se/nyheter/naring...
yesterday · reply · retweet · favorite

Join the conversation

Hantverksgruppen

ALLERBY måleri

TPM INDUSTRIALNING AB

Electro Projekt

...är några företag som valt att synas hos oss. Klicka här om du vill veta mer!

Twittrat om Byggvärlden

Byggvärlden Byggvärlden Betongindikatorn - negativ utveckling i oktober | Byggvärlden byggvarlden.se/nyheter/betong...
2 hours ago · reply · retweet · favorite

Join the conversation

Företag prisas för miljöarbete



En polis, en fullriggare och en skrapa. Det är några exempel på byggnader som prisades när Sweden Green Building Council (SGBC) förra veckan delade ut sitt nyinstittade hållbarhetspris.

Ökad satsning på hållbar utveckling i anläggningsbranschen

Nu har ett nytt utvecklingsarbete påbörjats för hållbarhetscertifiering av anläggningsprojekt anpassat till svenska förhållanden.

Nära halverad energiåtgång på Campus Flemingsberg

Huvudbyggnaden för Karolinska Institutet på Campus Flemingsberg i Huddinge kommer genom en ombyggnation att minska sin energianvändning med 42 procent.

Satsningen är en av de största som sker på ett campusområde i Europa.



BIM möjliggör Norges längsta bro

Hardanger Bridge kommer att bli Norges längsta hängbro när den står klar 2014. Alla stål- och monteringsarbeten är gjorda med hjälp av 3D-modellering i Tekla Structures.

Veidekke satsar framåt

Veidekke förbereder "nästa steg", stärker ledningsorganisationen och tillsätter Kommersiell direktör i Sverige.



Mindre våld med god arkitektur

Aggressivitet och våld i psykiatrisk vård kan minskas med god vårdarkitektur. Det visar en studie av forskare vid Chalmers och Göteborgs universitet.



Ungdomar får planera städer i nytt projekt

Med hjälp av dataspel Minecraft ska ungdomar i Nairobi visa hur de vill bygga om en stor offentlig plats i slumområdet Kibera. Projektet är det första inom ramen för "Block by Block".



Malmös första kollektivhus för alla

NCC bygger 177 efterlängtrade hyresrätter i Malmö för MKB. Även längtan att dela vardagslivet, både praktiskt och socialt med andra ökar, därför blir 45 av lägenheterna ett kollektivhus för alla.

Växande ordergång för Skanska

Skanskas ordergång och intäkter ökade men både rörelseresultatet och rörelsemarginalen minskade. Det visar företagets delårsrapport för årets första nio månader.

Hitta oss på Facebook

Gå med Skapa ett konto eller [logga in](#) för att se vad dina vänner gillar.

Byggvärlden
Gilla 601

Byggvärlden
Betongindikatorn - negativ utveckling i oktober | Byggvärlden
<http://t.co/IUFJzukx>



Be
to
ng
in
di
ka
to
rn

Facebooks sociala insticksprogram

Bevaka Nyheter: [Prenumerera på tidningen](#) | [Nyhetsbrev](#) | [RSS](#)

Kontakta oss: [Redaktionen](#) | [Annonsera](#) | [Så används cookies på Byggvärlden](#)

RSS - Nyheter direkt till dig

Jobb	Byggprojekt
Ekonomi	Näringsliv
Arbetsmarknad	Karriär
Energi & Miljö	