

Strategisk planering för

flexibla och hållbara skolmiljöer

Sagt om IQPC:s tidigare konferenser

"Konkret, intressant mixar teori och praktisk teori/praktik."
Energiingenjör, Umeå Kommun

"Mycket bra och intresseväckande- gav många spontana idéer."
Enhetschef, SSAB Tunnlåt AB

Konferens 21-22 maj, Temadag 23 maj, 2008, Bygget konferens, Stockholm

Anpassningsbara och pedagogiska rum för undervisning inom- och utomhus

Lyssna till:

- **Strategisk lokalförsörjning – så matchar du fastighetsbeståndet mot kommunens behov på lång och kort sikt**
- **Så möjliggör du maximal flexibilitet i lokalutnyttjandet, för att möta växlande behov av elevplatser**
- **Ta del av aktuell forskning kring utformningen av en stimulerande och säker ute- och inomhusmiljö för såväl elever som lärare**
- **Så planerar du skollokalerna och skapar en trygg inlärningsmiljö utan skadegörelse, våld, hot och mobbing**
- **Passivhustekniken, hybridventilation och solceller för egen elproduktion – högaktuellt praktikfall!**

Lena Lundqvist, byggprojektledare, Uppsala kommun

Kenneth Gärdestad, chefsarkitekt, Kunskapsskolan i Sverige AB

Petter Åkerblom, landskaparkitekt, Movium – centrum för stadens utemiljö

Mie Svennberg, arkitekt SAR/MSA och arkitekturkonsult för barn och unga i Göteborg och Västra Götalandsregionen

Lars Lindstaf, skolarkitekt och ledamot i Skolhusgruppen

Anna Törnquist, arkitekt SAR/MSA

Staffan Hygge, professor i miljöpsykologi på Högskolan i Gävle

Kenneth Lindqvist, energirådgivare, Storfors kommun

Miss a inte!

TEMADAG DEN 23 MAJ:

Energieffektivisering för skolans alla användningsområden

– så anpassar du skolbygganden för att spara på miljön och hålla nere onödiga kostnader

Under denna fullspäckade dag får du ta del av högaktuella praktikfall där man lyckats energieffektivisera och implementera miljöarbete i såväl nya som befintliga lokaler. Dagen inleds av Egil Öfverholm, projektledare på Energimyndigheten och sedan lär du av Stockholms arbete med en klimatneutral skola, Växjö arbete med att göra energianalys och skapa energieffektivitet, samt unika exempel från Västra Götaland och deras arbete med passivhusteknik för god miljö och sänkta kostnader!

Lyssna till: **Egil Öfverholm**, projektledare Energimyndigheten, **Örjan Lönngren**, projektledare, Miljökontoret Stockholm stad, **Bruno Birgersson**, Energiptimerare, Växjö fastighetsförvaltning AB (VÖFAB), **Hans Eek**, arkitekt och seniorkonsult, Passivhuscentrum.

Tack till:

MOVIMUM
CENTRUM FÖR STADENS UTEMILJÖ



SKOLHUSGRUPPEN
FORUM FÖR SKOLPLANERINGSPRÅG



Arrangeras av:



Anmäl dig idag!

Telefon 08-545 29 752
Fax 08-545 29 751
E-post kundtjanst@iqpc.se

Strategisk planering för **flexibla och hållbara skolmiljöer**

Anpassningsbara och pedagogiska rum för undervisning inom- och utomhus

Konferens 21-22 maj, Temadag 23 maj, 2008, Bygget konferens, Stockholm

Flexibla rum för framtidens fysiska inlärningsmiljöer har idag stort fokus. **Behovet av att använda skolans lokaler även efter skoltid** har ökat och dagens pedagogik ställer stora krav på både mindre grupper med avskildhet och stora salar med gemensam undervisning. Skollokalerna ska vara **praktiska och kostnadseffektiva**, men även ha ett tilltalande yttre och inre för såväl elever som lärare, då det påverkar deras val av skola och arbetsplats. Framförallt måste **skollokalerna och utemiljön vara säkra, trygga och fria från hot, våld, mobbing och hälsorisker**.

Konferensen om flexibla och hållbara **skolmiljöer vänder sig till dig på kommunen och inom skolväsendet som ansvarar för och arbetar med frågor rörande skollokalernas och skolgårdarnas planering och reovering**. Under utbildningsdagarna i maj kommer du få praktisk kunskap om strategisk lokalförsörjning, prognostisering för att möta kommande behov av skolor och förskolor, stimulerande inlärningsmiljö samt hur du genom skollokalens och skolgårdens utformning säkrar tryggheten för elever som lärare.

Missa inte heller konferensens temadag den 23 maj:

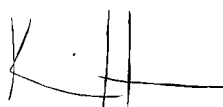
Energieffektivisering för skolans olika användningsområden

– så anpassar du din skola för att hålla nere onödiga kostnader och spara på miljön

Under denna heldag tillsammans med **Örjan Lönngren**, projektledare, Miljökontoret i Stockholm stad, **Egil Öfverholm**, projektledare på Energimyndigheten, **Bruno Birgersson**, Energiptimerare Växjö fastighetsförvaltning och **Hans Eek**, arkitekt och seniorkonsult Passivhuscentrum, får du praktisk och gedigen kunskap om hur du kan minska kostnaderna i din skola och samtidigt värnar om miljön!

Konferensen leds av **Lena Lundqvist**, byggprojektledare, Uppsala kommun.

Varmt välkommen!



Karin Hansson
Projektledare IQPC

**Anmäl dig på konferens
och workshop så får du
1000 kr i rabatt**

08.45 Registrering och morgonkaffe

09.15 Ordförande inleder konferensen

09.30 Strategisk lokalförsörjning – så matchar du fastighetsbeståndet mot kommunens behov

Praktikfall

Lär av praktisk erfarenhet om var och när det bör planeras för nya pedagogiska lokaler och var och när det är dags att avveckla pedagogiska lokaler? Ta del av arbetsmetoder och modeller för hur du strategiskt planerar!

- Så kan GIS baserade verktyg underlätta ditt arbete med strategisk lokalförsörjning – ta del av det kartbaserade digitala verktyget LOIS!

GIS verktyget LOIS skapades i syfte att stödja den strategiska lokalförsörjningsplaneringen i Uppsala. LOIS möjliggör att du ser dina fastigheter och verksamheter på karta, ihopkopplade med uppgifter om kapacitet, verksamhetssynpunkter, teknisk status och ekonomi i tydliga bilder. Det digitala verktyget möjliggör även att du se behovet av elevplatser över tid, kopplat till den tillgängliga kapaciteten - i bilder eller i tabeller.

Lokalplanering – Så planerar du dina lokaler redan idag för att möta behovet i framtiden!

- Vilka lokaler behövs? Ta del av arbetsmetoder och modeller för hur du dimensionerar och planerar lokaler, inne och ute
- På vilket sätt drar din verksamhet och planering av skolområden nytta av av generella lokal och funktionsprogram?
- Så underlättar digitala verktyg om lokalplanering i ditt arbete! Ta del av ett digitalt verktyg, skapat i syfte att stödja planeringen av lokaler som hjälper dig beräkna hur många rum du behöver, vilka funktioner som ska uppfyllas samt hjälper dig redovisa verksamhetens ansvar för inredning och utrustning

Detta pass leds av:

Lena Lundqvist, Byggprojektledare, Uppsala kommun.

Vi bryter för förmiddagskaffe 11.00

12.30 Lunch

13.30 Utforma skolmiljön för en säker och trygg skola utan skadegörelse, våld, hot och mobbing

Praktikfall

- Hur långsiktigt planera skolans lokaler med mål att skapa en trygg och säker skola? Ta del av hur lokalernas utformning förbättrar den psykosociala miljön i skolan!
- Ta del av hur du förbereder byggnaden redan i planeringsstadiet genom dess utformning för att motverka våld och skadegörelse
- Så skapar du lugn och ro i skolan - är säkerhetskameror den bästa utrustningen?

Kenneth Gärdestad, chefsarkitekt, Kunskapsskolan i Sverige AB. Kenneth har sedan mitten av 1970-talet varit projekterande arkitekt för universitetsbyggnader, flygplatser, kontor, bostäder, ambassader men under de senaste 7 åren främst medverkat till att bygga framtidens skolor. Det som började med en vunnitävling om ett nytt kommunalt bildningscentrum i Flen har idag blivit 32 grundskolor och gymnasier med sammanlagt över 9000 elever och 700 medarbetare.

14.30 Eftermiddagskaffe

14.50 Praktiskt och stimulerande arbete med skolgårdsutformning för att utnyttja skolanläggningens fulla kapacitet!

- Hur utformar du skolgården så att den är stimulerande och inbjudande samtidigt som den fungera som ett praktiskt pedagogiskt rum? Lär av olika inspirerande exempel från skolgårdsutformning
- Hur utforma och underhålla en skolgård för att undvika att fastighetsvärdet sänks och hålla nere antalet akuta åtgärder?
- Så skapar du en säker, trygg och utvecklande utemiljö för såväl elever och lärare
- Ta del av hur utomhuspedagogiken underlättar elevernas lärande. Konkreta exempel på hur skolgårdar anpassas för utomhusundervisning.

Petter Åkerblom, landskapsarkitekt, Movium – centrum för stadens utemiljö vid SLU (Sveriges lantbruksuniversitet). Movium har ett nationellt samordningsansvar för att samla och sprida kunskap om utvecklande utemiljöer för barn och unga. Petter leder arbetet, som 2008 fokuserar på att sammanställa kommuner, verks- och myndigheters erfarenheter av att implementera barnkonventionen i praktisk och fysisk planering.

15.50 Bensträckare

16.00 Petter Åkerblom fortsätter

16.50 Ordförande avslutar konferensens första dag

”

”– Utemiljön blir en allt viktigare lokalfråga. Intresset för att undervisa utomhus växer och ställer nya krav på skolgårdar och förskoletomter. Både pedagogiska mål och folkhälsoskäl gör att skolgårdarna kommer att anpassas för barns och ungas behov av lek, lärande och fysisk aktivitet. Men detta är inte möjligt utan förvaltare! Ni har en nyckelroll för att säkra tillgången till säkra och utvecklande miljöer för barn och unga.”

Petter Åkerblom, koordinator på Movium – centrum för stadens utemiljö vid SLU.

”

Sponsring eller utställning

IQPC erbjuder ert företag nya möjligheter till marknadsföring mot en specifik kundgrupp samt affärsbringande möten med nya och redan etablerade kunder och kontakter.

Som sponsor skapar ni genom konferenserna en unik plattform för nya affärskontakter med beslutsfattare inom både privat och offentlig sektor, vilket ger stora möjligheter att i framtiden göra bättre och effektivare affärer.

För att marknadsföra ert företag genom ett av business-to-business-marknadsföringens mest kostnadseffektiva sätt, vänligen kontakta **Andreas Brandt** på telefonen **08-545 29 086** eller via e-post **andreas.brandt@iqpc.se**.



08.30 Morgonkaffe

09.00 Ordförande inleder konferensens andra dag

09.10 Så skapas en välfungerande arbetsmiljö för elever och lärare – ta del av aktuell forskning om buller och dess inverkan på arbetsmiljön i skolan

- Hur påverkar bullret i skolan såväl elever som lärare, deras koncentrationsförmåga och därmed studiearbetet?
- Hur bör skollokalerna vara utformade för att ta hänsyn till den fysiska arbetsmiljön? Så minskar du bullret i skolans lokaler och skapar ett bra inlärningsklimat
- Placera skolan i lugna områden! Ta del av forskning kring var i kommunen skolans lokaler är bäst placerade för att minska bullret utifrån

Staffan Hygge, professor i miljöpsykologi på Högskolan i Gävle. Staffans forskningsintresse är effekter av buller, inomhusklimat och med belysning på kognition. Särskilt har han ägnat sig åt hur buller påverkar skolbarns uppmärksamhet, minne och inläring.

10.10 Förmiddagskaffe

10.30 Lyssna till praktikfall om den unika energi-effektiva skolan i Storfors! Byggt med passivhus- tekniken, hybridventilation och solceller för egen elproduktion!

Miss a intel

Ta del av hur utformningen av den nya Vargbro skolan har gått till och vad deras tekniska lösningar innebär med lågenergiförbrukning genom kombination av extrem isolering och hybridventilation (självdrag med hjälpfläkt). Energikonceptet har utretts med hjälp av Karlstads universitet och visar att energiförbrukningen kan sänkas från nuvarande 250 kWh/m² och år till ca 50- 60 kWh/m² och år! På taket finns också 135m² solceller för egenproduktion av el. Anläggningen har finansierats med det statliga Offrotbidraget (70%). Det finns också en mindre utbildningsanläggning i solvärmeteknik (vacuum) och vindenergi.

Kenneth Lindkvist, energirådgivare, Storfors kommun

11.40 Bensträckare

11.45 Ge barn och ungdomar möjlighet att påverka frågor som rör deras närmiljö – ta del av Göteborgs stad och Västra Götalands regionens aktiva arbete med Agenda 21 och Barnkonventionen

- Hur arbeta med implementeringen av barnkonventionen i stadsplaneringen och ta med artikel 12 åsiktsfrihet och rätten att bli hörd?
- Ta del av olika metoder om hur barn och ungdomar kan delta i planeringen av den egna skol- och förskolemiljön – praktiska exempel från Göteborg och Västra Götaland regionen!

Mie Svennberg, arkitekt SAR/MSA och arkitekturkonsultent för barn och unga i Göteborg och Västra Götalandsregionen. Uppdrag att inspirera lärare och annan skolpersonal att arbeta med arkitektur och stadsplanering i skolan. Men också att stödja projekt som syftar till att förändra miljöer med utgångspunkt i barns och ungas egna idéer och inflytande.

12.30 Lunch

13.30 Så påverkar samspelet mellan pedagogik och arkitektur såväl elever som lärare i deras dagliga arbete

- Hur skapa lärandemiljöer som håller för framtiden? Ta del av resonemang om samspelet mellan pedagogik och arkitektur!
- Ta del av erfarenheter kring hur byggplaneringsprocessen utnyttjas för pedagogisk utveckling
- Så organiserar du rummen i olika typer av skolhus för som stimulerar inläringen och arbetsmiljön
- Hur ska väggarna placeras i olika typer av inlärningsmiljöer – lyssna till praktisk erfarenhet!

Anna Törnquist, arkitekt SAR/MSA. Mångårig erfarenhet av skolhusplanering på arkitektkontor. Har sen en tid tillbaka övergått i egen verksamhet för att kunna fokusera på tidiga skeden i planeringsprocessen, på samspelet mellan pedagogik och arkitektur. Författare bl.a. till boken "Skolhus för tonåringar - rumsliga aspekter på skolans organisation och arbetssätt" (Arkus 2005)

14.30 Bensträckare

14.35 Anna Törnquist fortsätter

15.00 Eftermiddagskaffe

15.20 Hur kommer framtidens skolor att vara utformade? Lyssna till erfaren kunskap och ta del av inspirerande exempel från skolplaneringens framkant i Sverige!

- Vilka tendenser ser vi idag när det gäller skolbyggandet och på vilket sätt påverkar pedagogiska idéer och skolans organisation lokaler och utemiljöer?
- Hur påverkar dagens situation med konkurrens om eleverna och ett ökat antal fria aktörer synen på skolbyggnaderna nu och i framtiden?
- Vad behöver vi tänka på för att ta tillvara den kunskap som redan finns när vi planerar våra nya skolmiljöer?

Lars Lindstaf, Cedervall Arkitekter AB, erfaren skolarkitekt och styrelseledamot i Skolhusgruppen

16.20 Ordförande summerar konferensdagarna och avslutar konferensen Deltagarna lämnar in utvärdering

International Quality and Productivity Center (IQPC)

förmedlar kunskap, nyheter och trender som presenteras av de främsta företrädarna inom varje område. Genom våra konferenser säkerställer du att du ligger i framkant inom ditt verksamhetsområde. Den senaste kunskapen förmedlas i en interaktiv och stimulerande miljö där du får svar på dina frågeställningar samt praktiska lösningar på de utmaningar du ställs inför idag och imorgon.



Energieffektivisering för skolans olika användningsområden

Begränsat antal platser!

– så anpassar du din skola för att hålla nere onödiga kostnader och spara på miljön

”Sveriges skolor och förskolor kan spara energi utan att försämra innemiljön” – det slår Energimyndigheten och Boverkets undersökning av energianvändning och innemiljö i skolor och förskolor fast.

Men hur gör man? Under temadagen den 23 maj 2008 lär du dig att energieffektivisera skolan – ett perfekt tillfälle att spara energi, miljö och pengar!

Dagen inleds av **Egil Öfverholm**, projektledare, Energimyndigheten, som talar om hur energianvändningen ser ut i skolorna idag och vilken potential för energieffektivisering det finns med utgångspunkt från Energimyndighetens besiktningar av drygt 120 skolor runt om i Sverige. Temadagen modereras av **Örjan Lönngren**, projektledare, Miljökontoret, Stockholm stad.

09.00 Registrering och morgonkaffe

09.30 Ordförande Örjan Lönngren inleder dagen

Hur arbeta med implementering av energieffektivisering och miljöarbete i nya och befintliga skollokaler

- Hur undviker vi att elanvändningen ökar då skolarbetet blir alltmer elberoende på grund av ökad datoriserad undervisning och andra tekniska hjälpmedel
- En klimatneutral skola – finns den, vad innebär det och går det att realisera? Ta del av vad som egentligen behövs realiseras för att utnyttja energibesparingspotentialen i de befintliga skolorna!

Örjan Lönngren, projektledare, Miljökontoret, Stockholms stad

10.30 Förmiddagskaffe

11.00 Senaste rapporten från Energimyndigheten

Energimyndigheten genomför varje år en besiktning av ca 130 lokalbyggnader som kontor, skolor, vård etc. Syftet är att få underlag för statistik, prognoser, informationsaktiviteter, energideklarationer mm. Det är framförallt elanvändningen som undersöks i detalj. En presentation av skolundersökningens resultat kommer att göras.

Egil Öfverholm, projektledare, Energimyndigheten

12.00 Lunch

13.00 Ta del av praktisk erfarenhet från arbete med energieffektivisering i skolorna! Lyssna till Växjö kommuns arbete med energieffektivisering som både sparar miljö och pengar

- Energianalys – vad är det, hur gör du och vad kan du läsa och lära av resultatet? Ta del av kunskap om vad du behöver för att genomföra en energianalys och skapar energibesparing utan att det påverkar skolans drift

- Hur arbetar du på bästa sätt med ventilationssystem i de befintliga byggnaderna för att skapa en arbetsmiljö med bra luft
- Ta del av kunskap om hur du sänker energiförbrukningen och vad det innebär för lokalernas olika användningsområden

Bruno Birgersson, energioptimerare på Växjö fastighetsförvaltning AB (VöFAB)

14.30 Eftermiddagskaffe

15.00 Ny skola med passivhus tekniken – så arbetar du för god miljö och sänkta driftskostnader!

- Så fungerar ett passivhus i praktiken genom att friskluften tas tillvara som värmesystem
- Ta del av hur passivhus möjliggör en sund och frisk luft genom att tekniken motverkar mögel genom garanterad ventilation dygnet runt
- Hur fungerar passivhustekniken? Ta del av hur extremt välisolerade byggnader värms upp genom den energi som redan finns i huset
- Så utnyttjas solinstrålningen i passivhus för att både värma upp hus och varmvatten när det är möjligt

Hans Eek, arkitekt och seniorkonsult, Passivhuscentrum

16.00 Ordförande Örjan Lönngren sammanfattar och avslutar temadagen

Programmet, priser och registrerings-
möjligheter finns på följande länk:

www.iqpc.com/se/skolmiljo

Missa inte den högaktuella temadagen!

Anmälan till: **Strategisk planering för flexibla och hållbara skolmiljöer**

B

Porto
betalt
Sverige

Tid & plats

Konferens 21-22 maj, Temadag 23 maj, 2008,
Bygget konferens, Norrlandsgatan 11, Stockholm, tfn 08-759 03 08

Rabatterat boende

Vi rekommenderar följande hotell: **Rica Hotell Stockholm & Rica Hotell Kungsgatan**, bokningstel: 08-723 72 72 samt **Hotel Kung Carl**, Birger Jarlsgatan 21, bokningstel: 08-463 50 00. Uppge avtalskod IQPC för rabatterade priser. Samtliga hotell ligger centralt i Stockholm. Se vår hemsida för fler förslag på hotell i Stockholm: www.iqpc.se

PRISER		Rabatterbidande!
Konferens samt temadag	11 990 kr	10 990 kr
Enbart konferens	6 995 kr	
Enbart temadag	4 995 kr	

SPARA 1 000 kr

Konferensavgiften är exkl. moms och inkluderar lunch, kaffe och dokumentation. Rabatterbidandet kan inte kombineras med andra erbjudanden. Vi reserverar oss för eventuella ändringar i programmet.

Avbokning & överlåtelse av deltagarplats

Om du får förhinder och inte kan delta på en konferens eller annat event/evenemang kan du när som helst överlåta din plats till en kollega. Mottar vi din skriftliga avbokning senast sju dagar innan konferensstart får du ett värdebrev på inbetalt belopp med avdrag för en administrativ kostnad på 1000 kr exkl. moms. Värdebrevet är giltigt ett år efter konferensens första dag och kan utnyttjas av dig eller en kollega från ditt företag på valfritt event/evenemang hos IQPC Sverige. Mottar vi din skriftliga avbokning mindre än sju dagar innan konferensstart uteblir värdebrev eller ersättning. Värdebrev delas i detta fall dock ut mot uppvisande av läkarintyg och då skriftlig avbokning inkommit innan konferensstart. I det fall IQPC Sverige ställer in ett event/evenemang (konferensdag, temadag, middag etc.) krediteras du det inbetalda beloppet i form av ett värdebrev som kan utnyttjas inom ett år från det konferensen skulle ha startat.

Anmälningskod:



Betalning

Betalningsvillkor: betalning ska vara oss tillhanda inom 30 dagar från bokningsdatum som står på fakturan, eller om konferensen går av stapeln inom dessa 30 dagar ska full betalning vara oss tillhanda dagen innan konferensen börjar. Tillträde kan nekas om betalningsvillkoren ej möts.

Betalningsätt: Du kan betala via bankgiro, plusgiro eller banköverföring. Vänligen uppgi registreringsnummer och fakturanummer på betalningen.

Programmet, priser och registreringsmöjligheter finns på följande länk:

www.iqpc.com/se/skolmiljo

Anmälningsblankett

Konferens + temadag Konferens 21-22 maj Temadag 23 maj

Förnamn _____ Efternamn _____ E-post _____

Avd/Enhet _____ Befattning _____ Telefon _____ Fax _____

Jag vill gärna ha information om kommande konferenser via e-post

Konferens + temadag Konferens 21-22 maj Temadag 23 maj

Förnamn _____ Efternamn _____ E-post _____

Avd/Enhet _____ Befattning _____ Telefon _____ Fax _____

Jag vill gärna ha information om kommande konferenser via e-post

Konferens + temadag Konferens 21-22 maj Temadag 23 maj

Förnamn _____ Efternamn _____ E-post _____

Avd/Enhet _____ Befattning _____ Telefon _____ Fax _____

Jag vill gärna ha information om kommande konferenser via e-post

Företag eller organisation _____

Adress _____ Postnr _____ Ort _____

Telefon växel _____ Antal anställda _____

Din signatur _____

Adressändring. Kryssa i och faxa sidan till 08-545 29 751

13418

Anmäl dig idag på telefon 08-545 29 752, på fax 08-545 29 751 eller på e-post kundtjanst@iqpc.se
Skriftlig anmälan skickas till IQPC Kundtjänst, Klara Östra Kyrkogata 2B, 111 52 Stockholm