

Nyhetsblad juli 2013

Nr 2 2013

NG:s årsmöte och konferens i Helsingfors

Mötet ägde rum den 25-26 april på Hotel Scandic Simonkenttä i centrala Helsingfors och var relativt välbesökt, trots att vi tyvärr inte fick så många finska deltagare som vi hoppats. Konferensprogrammet omfattade alltifrån information om hur zinkgrytans livslängd kan optimeras och hur dess väggjocklek mäts, till föredrag om varmförzinkad armering, den fortsatta tillgången och prisutvecklingen på vår viktigaste råvara - zink- samt hur framtidens varmförzinkningsline kan se ut. Algol presenterade en lösning utan kranar, där konveyern är integrerad i själva linjen. Ett mycket intressant verksbesök genomfördes vid Ruukki kontinuerliga metallisering i Hämeenlinna under konferensens andra dag. Ruukki var mycket gästfria och ställde upp med flera guider samt bjöd på lunch.

Stort intresse för varmförzinkat stål i fasader

På senare tid har det kommit flera frågor till NG:s Informationskontor om varmförzinkade plåtar som fasadelement.



Lomma Bibliotek i södra Sverige är en av de byggnader med varmförzinkad fasad som fått mycket publicitet.

Detta verkar vara något av en trend även internationellt, vilket bland annat omnämndes vid EGGA Assembly i Dresden. I mitten av maj hade vi möjlighet att delta i ett seminarium som Stålbymggnadsinstitutet ordnade för arkitekter, och där temat var just stål i fasader. De material som presenterades var Corten (rosttrögt stål), rostfritt stål samt varmförzinkat. Även för Corten har det varit ett ökat intresse från arkitekter, men materialet har ett antal nackdelar. Det tar 18-36 månader att utveckla oxiden som gör materialet stabilt mot korrosion. Rödrosten som täcker ytorna kan kleta av sig vid beröring eller rinna över närliggande ytor, och det krävs speciella arrangemang för att fästa fasadelementen, då det aldrig får komma vätska mellan sammanlagda ytor. Om detta sker så går korrosionen snabbt och det blir hål i plåten. Kreativa lösningar krävs således när Cortenplåtar ska monteras. När det gäller rostfritt stål utgör fasader en blygsam del av marknaden, medan takplåt är mer intressant. Rostfritt stål lämpar sig inte så bra för offentliga miljöer, och som leverantör är man tveksam då det kommer förfrågningar som gäller fasadmaterial menade föredragshållaren, som kom ifrån Outocumpu. Efter dessa två ganska problemorienterade presentationer framstod det varmförzinkade stålet som mycket lämpligt för fasader, med flera lyckade referensprojekt, och intresset var stort. Till skillnad från de övriga två hade vår presentation miljöprofil, vilket också var uppskattat. Man kan konstatera att infästningen av plåtarna, gärna så att förbandet inte syns, är en viktig fråga. Här

behövs det rekommendationer och konkreta förslag. Något att arbeta med för oss i branschen.

Zink – bra materialval för hållbart byggande!

Som vi skrev i det förra nyhetsbrevet har vi ständiga problem med Stockholms Miljöprogram, där det står att zink ska undvikas i tak- och fasadmaterial av miljöskäl. Därför är det extra roligt - och förvånande - att zink lyfts fram som ett mycket bra miljöval i den utställning som en grupp arkitektstudenter presenterar i samarbete med just Stockholms Stad!

Den 14 maj öppnade Sustainable Design Studio, KTH School of Architecture i Stockholm, en utställning i Norra Djurgårdsstaden som handlar om hållbart byggande ur miljöperspektiv. Genom att länka ihop livscykelperspektiv med genomtänkt design vill utställningen visa på nya kreativa vägar mot hållbar arkitektur. Utställningen vill även öka medvetenheten och erbjuda nya lösningar för att undvika tillverkningsprocessen "från vagga till grav", och istället lyfta fram idéer kring "från vagga till vagga". Den nya stadsdelen Norra Djurgårdsstaden är ett miljöprofilområde som byggs med höga miljöambitioner för att skapa en hållbar stadsdel i världsklass. Med utställningen "Into the loop – exploring the lifecycle of materials" hoppas man kunna öka medvetenheten kring det hållbara och innovativa i Norra Djurgårdsstaden.

- Projektet att bygga en ny hållbar stadsdel har satt Stockholms stad på kartan i resten av världen. Vi är mycket stolta över denna stadsdel, som vi hoppas kan leda vägen för hur man i framtiden bygger städer på ett hållbart sätt, säger stadsmiljöborgarrådet Per Ankersjö.



Paviljongen "Glänta" av zinkplåt och med varmförzinkad fundament står mitt framför Norra Djurgårdsstadens projektkontor.

I början av februari fick arkitektstudenterna i uppgift att designa en paviljong, eller prototyp, för en hållbar strategi utifrån ett "cradle to cradle"-perspektiv. Elva olika förslag arbetades fram, och av dessa valde man att bygga en i full skala framför Stadsbyggnadskontoret i Djurgårdsstaden. Den består till största delen av zink, som är ett "cradle to

cradle"-certifierat material, och intressant av anledningen att det går att återvinna utan någon som helst kvalitetsförlust. Det har ibland ifrågasatts hur stor inverkan zinkens korrosion har på miljön. Arkitektstudenterna ansåg sig dock ha tillräckligt med underlag, bland annat genom samarbete med KTH-forskaren Inger Odnevall Wallinder som forskat på metallers korrosion i över tjugo år, för att kunna säga att zinkens fördelar överväger de eventuella nackdelarna.

Vid invigningen av utställningen höll professor Inger Odnevall-Wallinder, välkänd i hela Europa för sina studier av hur avrinningen av metallers korrosionsprodukter påverkar omgivande miljö, en intressant presentation om metaller och dess användning i det moderna samhället. En grupp på ca 40 personer, till största delen bestående av lärare och elever på Arkitektthögskolan, personal från projektgruppen Djurgårdsstaden samt en representant från Stockholms Miljöförvaltning var närvarande. Det var första gången jag personligen träffade någon ifrån Stockholms Miljöförvaltning, men den här personen överträffade faktiskt till och med de negativa förväntningar jag hade. När Inger avslutat sin presentation tog han till orda "Jag blir alltid lika förvånad när jag hör dig och andra från industrin prata, Inger. Alla vet att zink är ett gift, och att det är klassat som giftigt för vattenlevande organismer. Enligt min uppfattning är det kriminellt att använda ett sådant material". När jag påpekade att zink i metallisk form faktiskt inte alls är klassat som giftigt enligt Kemikalieinspektionen utan att hans påstående är helt felaktigt, mumlade han lite generat och sa sedan plötsligt "Ja ja, jag ska ändå gå i pension i höst". En mycket märklig person, som under lång tid haft ett stort inflytande på Stockholms Miljöförvaltning och de beslut som fattats där. Beslut som lett till en helt ogrundad rädsla för både zink och koppar, och skickat ut negativa signaler till andra städer i Europa. När han lämnar Stockholms Miljöförvaltning finns det tydligen främst en person med samma uppfattning kvar, dessvärre är det Miljöförvaltningens chef.

EGGA Assembly i Dresden

EGGA Assembly 2013 hölls i Dresden i Tyskland och hade ett intressant, teknikbaserat fokus. Det kan konstateras att det forskas en hel del inom varmförzinkningens olika områden, vilket är viktigt för att föra utvecklingen framåt och förbli konkurrenskraftiga.

Uppdatering av Nordic Galvanizers webbsida

Under sommaren kommer NG:s webbsida att genomgå en förändring. Enligt beslut vid senaste styrelsemötet kommer startsidan att vara på engelska. Hittills har den svenska versionen kommit upp först och den danska, norska samt engelska versionen har nåtts via länkar. Nu kommer istället engelska att vara det officiella språket, men all information kommer i princip även att finnas på danska, finska, norska och svenska. Detta för att göra webbsidan lika användbar för alla. Det är uppenbart att digital kommunikation blir allt viktigare medan traditionell annonsering i tidskrifter är på tillbakagång. Det beslöts därför att en del av NG:s annonsbudget skulle användas för att förbättra webbsidan. Sidans innehåll har strukturerats upp på ett nytt sätt. Hur startsidans layout kommer att se ut är inte riktigt bestämt - vi har några olika alternativ på förslag.

Branch association for
NG GALVA

About Nordic Galvanizers | About galvanizing | Galvanizing Plants | Technical Information | Environmental Aspects | Literature and fact files | Seminar and education | About us

nordic **GALVANIZERS**

Back

Technical information about galvanizing

In Danish | [Konstruktionsudformning](#) | [Valg af stål](#) | [Korrosjon](#) | [Zink+maling](#) | [Standarder](#)

In English | [Design and fabrication](#) | [Steels suitable for galvanizing](#) | [Corrosion](#) | [Duplex systems](#) | [St](#)

In Finnish | [Rakenne](#) | [Teräksenvallinta](#) | [Korroosio](#) | [Sinkki+väri](#) | [Standardit](#)

In Norwegian | [Konstruktionsutforming](#) | [Korrosjonsbeskyttelse](#) | [Utseende og årsak](#) | [Zink+maling](#) | [Stand](#)

In Swedish | [Konstruktion](#) | [Val av stål](#) | [Korrosjon](#) | [Zink+färg](#) | [Standarder](#)

Upplägget på hemsidan kommer att se ut som ovan, men den exakta layouten är inte bestämd ännu. Huvudmenyn är på engelska och från denna kan man välja vilket språk man vill ha.

Hur går det egentligen?

Vi får en del frågor från våra medlemmar om hur det står till i branschen egentligen. "Vad tycker de andra, har de mycket jobb?" Svaret på den frågan är att det beror på var man är lokaliserad, och vilka kunder man har. Vissa säger att de har mycket att göra, medan andra anser att det är dåligt. Det beror naturligtvis också på vad man jämför med. Så bra som det var runt år 2007 har nog ingen det. Frågan är kanske om vi någonsin kommer dit igen? Marknaden har förändrats och många inköp sker globalt. Det kan vara svårt att försvara den lokala marknaden. Tyvärr gäller det nog till viss del att acceptera och anpassa sig till förutsättningarna. Vid EGGA Assembly i Dresden berättades det att Tyskland visar positiv utveckling och man trodde på en tillväxt inom byggsektorn under resten av året. I flera andra länder, som Spanien och Italien, är det däremot problematiskt.

Möte med EU-parlamentariker

Tisdagen den 9 juli ordnar EGGA ett besök på EU-parlamentet i Byssel för personal från medlemsländernas organisationer samt industrirepresentanter. Från NG deltar förutom undertecknad, Henrik Steen-Jørgensen, VD för Dansk Overflate Teknik, DOT, som tackade ja till den inbjudan som sändes ut till ett par företag i Danmark och Finland. Avsikten med mötet är att träffa EU-parlamentariker för att informera och diskutera frågor som är viktiga för varmförzinkningsbranschen. Dessa personer röstar och fattar beslut i frågor som rör direktiv, miljö och annat som påverkar vår verksamhet, och det är mycket bra att skapa personliga relationer till dem.

Nästa medlemsmöte i Nordic Galvanizers

Nästa möte sker den 3-4 oktober i Borlänge i Sverige och genomförs i samarbete med SSAB Tunnpå. Temat för mötet är stål - och då med speciellt fokus på hur utvecklingen av stålen ser ut framöver. Vilka sträckgränser kommer de att ha? Vilka kisel- och fosforhalter? Kommer de att fungera "som vanligt" vid varmförzinkning?

Avslutningsvis vill vi passa på att önska alla medlemmar **GLAD SOMMAR OCH SKÖN SEMESTER!** Kontoret kommer att vara obemannat mellan 15 juli och 2 augusti, men vi nås på telefon vid akuta frågor.

Annikki Hirn
Annette Hjelmare