

PROJEKTMÖTET



*God jul &
Gott nytt år!*

Richard Petersson, Mats Åberg, Dan Svantesson, Mikael Gustafsson, Stefan Nilsson, Peter Horndahl, Britt Gusmark-Gustafsson, Åke Knutsson

Ingenjörsfirman har nu varit verksam i 20 år och vi har varit med om både konjunkturuppgångar och nedgångar. Vi är stolta över det vi gör och det vi har åstadkommit hittills. Det betyder dock

inte att vi nöjt slår och till ro utan vi vidareutvecklar ständigt våra tjänster. Vi skall fortsätta att arbeta för att bli ännu bättre på det vi gör och ser fram emot nya utmanande uppdrag.

Vi tackar för det gångna året och önskar Er en skön och avkopplande jul- och nyårshelg!

Mikael Gustafsson VD

INNEHÅLL

December 2012

- AJ-Produkter i halmstad
- Mörevägen
- Fuktcenter - Informationsdag
- Eketorpsborg
- Vidkraftverken
- Kalmar Slott
- Fortnox Arena
- AMA AF 12
- Kalmar Vatten AB
- Kalmar Djursjukhus

LORENSBERGSKYRKAN



Lorensbergskyrkan är nu klar och invigdes vid första advent under högtidliga former. Pingstförsamlingen bjöd även in samtliga som deltagit i projektet till en egen avslutande byggfest.

Under hösten har det mest skett invändiga arbeten så som målningsarbeten, dörrmontage, plastmattor, undertak, kakel och kalksten vid dop mm. Slutbesiktning av totalentreprenaden genomfördes i mitten av oktober. Efter slutbesiktningen har församlingen själva utfört egna arbeten så som parkettgolv, socklar, lister och utvändiga markbe-

läggning. Även inredning och möblering har utförts av församlingen själva under november månad.

Ingenjörsfirman har under hela projektet varit behjälpliga med bygg- och projektledning samt kvalitetsansvarig enligt PBL.

Stefan Nilsson



INGENJÖRSFIRMAN

M. Gustafsson AB

0480-100 36
Box 77, 391 21 Kalmar

AJ-PRODUKTER i Halmstad

AJ-Produkter som är en av Sveriges ledande katalogföretag inom kontorsinredning, lagerinredning och verkstadsinredning har flyttat till Halmstad från Hyltebruk.

För att möjliggöra detta har man byggt ett nytt centrallager och kontor strax norr om Halmstad utmed väg E6.

Byggnationen omfattar ca 30 000 m² lager och 3 000 m² kontor.

Ingenjörfirman M. Gustafsson har fått förtroendet att som huvudansvarig svara för slutbesiktningen av de olika entreprenaderna.

Mikael Gustafsson



MÖREVÄGEN

Gamla E22 genom Ljungbyholm

Kalmar kommun i samarbete med Trafikverket utför säkerhetshöjande åtgärder på gamla E22 genom Ljungbyholm.

Vägen rustas upp, görs smalare och man separerar gång- och cykelväg från övrig trafik. Hastigheten sänks även genom samhället.

Längs vägen görs flera gångpassager, bussfickor rustas och infarten i norr kantas av körsbärsträd och ny belysning. PEAB Sverige AB utför arbetet. Ingenjörfirman M. Gustafsson har byggleddningsuppdraget.

Peter Horndahl



FUKTCENTRUMS Informationsdag

Fuktcentrum är en samling av kompetens inom byggnadsfysikens område som arbetar för att stärka kompetensen inom området fukt i byggnader.

Varje år anordnas en informationsdag som tar upp aktuella rön men även kända kunskaper inom området. Ämnet för årets informationsdag var, "Fuktens inverkan på energibehovet", under detta tema hölls olika seminarier där ämnet belystes ur olika perspektiv.

Byggmaterial påverkas av fukt på flera sätt, även när det gäller den värmeisolerande prestandan. Fuktiga material har en ökad värmeledande förmåga jämfört med torra material detta medför att den isolerande förmågan försämras.

Uttorkningen av byggfukt har en avgörande betydelse på byggnadens energiprestanda och kan medföra stora kostnader för den energi som åtgår för att torka ut en byggnad. Det är därför viktigt att inbyggt material är torrt och att byggnaden skyddas från nederbörd under tiden för uppförandet.

Studier presenterades även på åtgärder som vidtagits på fastigheter från miljöprogrammet som under en längre tid haft problem med inläckande vatten i fasaderna som därmed föranlett att byggnadens stomme av lättbetong blivit fuktig och förlorat sin isolerande effekt och även föranlett problem i boendemiljön. Efter att tilläggsisoleringen av fasaden genomförts kunde den fuktiga lättbetongstommen torka ut och återfå sin isolerande effekt, detta medförde även att miljön i lägenheterna förbättrades avsevärt, dessutom kommer energibehovet att sänkas avsevärt.

Undertecknad representerade Ingenjörfirman på informationsdagen.

Åke Knutsson

EKETORPS FORNBORG

Eketorps fornborg på södra Öland genomgår just nu en förändring, södra porten skall rekonstrueras och få ett nytt utförande. Nuvarande port har ett bjälklag utan skyddande tak som nu börjar ge vika. Eketorp är en medeltida skydds- och försvarsanläggning som funnits i tre olika upplagor i olika tidsepoker.

Under projekteringsarbetet har liknande byggnadsverk studerats, en av förebilderna är Gråborg, i porten mot väster finns ett medeltida valv som studerats inför rekonstruktionen på Eketorp.

Öland har även flera kyrkor med torn från tidigt 1200-tal, dessa har studerats i sökandet efter metoder och detaljlösningar i byggnationer från denna tid.

Flera av kyrkorna hade med säkerhet andra funktioner t.ex. försvar mot fientliga angrepp, ett exempel är Källa gamla kyrka.

Rekonstruktionen av södra porten innebär att den kommer att utformas med ett valv över entrén samt ytterligare två plan. Säkerheten kommer att förstärkas genom att en gångbrygga med räcke kommer att utföras på delar av murens insida.

Arbetet med rekonstruktionen kommer i sig att bli en attraktion, borgens personal kommer parallellt med uppförandet att i liten skala visa hur man byggde på medeltiden.

Arkitekt för rekonstruktionen är Fredriksson arkitektkontor i Norrköping, konstruktionsarbetet har utförts av Krister Berggren Byggkonsult i Stockholm. Satsningen ingår i projektet "Öppna portar" som drivs av Statens fastighetsverk och som delfinansieras av EU. Totalt satsas över 51 miljoner kronor i projektet, i Öppna portar ingår även Kalmar slott, Borgholms slott samt Huseby bruk.

Åke Knutsson



VINDKRAFTVERKEN

ökar i omfattning

Vi ser idag att marknaden för vindkraftverken ökar i omfattning.

Vindkraften har i vår del av landet blivit fler och fler.

Vi på Ingenjörfirman har varit engagerade i ett flertal projekt både som KA-ansvarig och som besiktningsman av markarbetena kring vägar och uppställningsplatser.

Mikael Gustafsson



KALMAR SLOTT

Inre Borggården

Entreprenaden för inre borggårdens södra fasad på Kalmar slott blev under oktober 2012 färdigställd. Konservator Herman Andersson stod som generalentreprenör under övervakning av Statens Fastighetsverk, Wikerstål Arkitekter AB, Kalmar Läns Museum samt Ingenjörfirman M. Gustafsson AB.

Man har under entreprenaden fäst upp 1500-tals puts, isblästrat fasaden med CO₂-koldioxid, putsat och glättat, kalk- och dekorationsmålet samt målat om fönstren. Detta var etapp 1 av 4 som genomfördes. Statens Fastighetsverk planerar att restaurera en fasad per år, fram till år 2015.

Ingenjörfirman M. Gustafsson AB har bistått med projekt- och byggledning under genomförandet.

Richard Petersson



Fortnox Arena

i Växjö

Sveriges modernaste innebandyarena har byggts i Växjö. Stommen är av massivträ och läktare i limträ.

Fortnox Arena är en av de första Arenorna i världen som byggs från grunden, enbart för sporten innebandy.

Förutom innebandy så kommer arenan även att användas till skolgymnastik, konserter, mässor, konferenser, utbildningar och kulturarrangemang. Fortnox Arena byggs, ägs och drivs av Växjö Innebandyarena AB som i sin tur ägs av innebandyförningarna Växjö Vipere och Vöikers.

Arenadelen har 1 250 sittande, ca 250 stående och 20 rullstolsplatser, 2 VIP-loger med tillhörande VIP-balkong finns även att tillgå. Träningshallen har ca 200 sittande.

Mikael Gustafsson



AMA AF 12

Nu har nya AMA AF 12 kommit och kan börja tillämpas i de förfrågningsunderlag som tas fram. De viktigaste nyheterna är följande:

- Anpassning gentemot LOU
- Föreskrift om mängdkontroll har utgått.
- Nya och omarbetade föreskrifter om byggarbetsmiljö
- Anpassningar till nya PBL
- Ny kod och rubrik om ombyggnadssamordnare.
- Ändring i försäkringsvillkoren
- Kapitel H och J har ersatts av nytt kapitel G.



KALMAR VATTEN AB rustar för framtiden

Kalmar Vatten AB bygger ett rörförråd intill sin befintliga anläggning på kvarteret Pumpen i Kalmar. Man vill få en bra och säker hantering av de rör som av olika anledningar inte hanteras omedelbart på de olika arbetsplatserna runt om i kommunen.

Förrådet har kapacitet att lagra rör och rörmaterial både utvändigt men framförallt invändigt i det nya höga förrådet. Multibyggs AB har utfört byggnationen i en totalentreprenad.

Ingenjörfirman M. Gustafsson har byggleddningsuppdraget.

Peter Horndahl



KALMAR DJURSJUKHUS

Ingenjörfirman M. Gustafsson blev inkopplade under våren 2010 för att utforma byggnaden för Kalmar Djursjukhus tillsammans med Arkforum Arkitekter och Ingenjörer AB.

Byggnationen som genomfördes i olika etapper innehåller bl.a ombyggnad av befintliga lokaler där operationssalar, djurstallar m.m. har byggts om under pågående verksamhet. Entreprenaden omfattar även en nybyggnadsdel på 350 m² som innehåller butik, behandlingsrum, omklädningsrum, mötesrum, fläktrum, pausrum samt kontorsrum. Utvändigt har hela byggnaden klätts med fasadskivor i olika nyanser för att få en mer livfull och enhetlig byggnad. Totalentreprenörer för byggnationen av Kalmar Djursjukhus var OG Ohlsson Byggnads AB. Byggnaden kommer att vara färdigställd under december 2012.

Vårt uppdrag i entreprenaden var att stå för projekt- och byggleddning samt kontrollansvarig enligt PBL.

Richard Petersson

