

## INNEHÅLL

- 1 **Utvärdering av BEAst Supply**
- 2 **Årets innovation**
- 3 **Förstudie dokumentplattformar**
- 4 **Genombrott för ny standard**
- 5 **Nya utvecklingsprojekt i BEAst**
- 6 **Omstart för BEAst Tekniska utskott**
- 7 **Validatortjänst för meddelanden**
- 8 **Rekord för BEAst Portal**
- 9 **Dags för Årets BEAst-konferens**
- 10 **Nya medlemsföretag**
- 12 **Aktuellt inom BEAst**

**KONTAKT** Nyhetsbrevet skickas till medlemsföretag och intressenter. För mer information om ett inlägg eller hur du blir medlem i BEAst, kontakta [info@beast.se](mailto:info@beast.se).

## Gott resultat på Kaneltorget

I Gårdsten i norra Göteborg ligger Kaneltorget där Peab i samband med ett bostadsprojekt gjort en utvärdering av att använda BEAst Supply Material. Så här sammanfattar platschefen effekten:

- "Med det här arbetssättet och systemstödet slipper vi leta efter det som levereras, det hamnar i rätt lägenhet och rätt rum direkt och det tjänar vi mycket på. Felrisken minskar och det blir inte så många mejl fram och tillbaka. Allt finns digitalt och det blir tydlig kommunikation."

Den gemensamma utvärderingen som gjordes av arbetsplatsens personal gav 4 eller 5 på bl.a. dessa punkter: mer ordning och reda, mindre behov av att kontakta leverantörer, tydligare avvikelser och bättre leveranssäkerhet.

Fyra leverantörer deltog i utvärderingen, Inwido för fönster, Jeldwen för dörrar, BBGRUPPEN för beslag mm samt Vedum för kök.

Exempel på deras erfarenheter är att löpande uppdaterade leveransplaner ger bättre förutsättningar för planering. Digitala och tidigare avrop ger ökad kvalitet i leveranser, minskad administration och lägre fraktkostnader. Även leverantörerna

är nöjda med BEAst Label kollietikett eftersom leveranserna hamnar rätt inne på arbetsplatsen och leder till färre frågor och letande.



*Kaneltorget som byggs med BEAst Supply.*

Vad är det då som varit svårt eller mindre bra? Inte minst handlar det om svårigheter att byta arbetssätt, t.ex. att inte lägga order utanför systemet. Alla delprocesser i standarden var inte implementerade vilket innebar mer manuell hantering än vad som annars vore fallet. Både Peab och leverantörerna vill komma igång med digitala leveransaviseringar och inte minst att inkludera pris- och artikeldata i det digitala flödet för att enklare skapa projektavtal. På arbetsplatsen är man särskilt mån om kopplingen till projekteringen för att få rätt information från beställaren vid en utförandeentreprenad med input till logistiken. Det förutsätter att få med arkitektledet och där återstår det en del för att få såväl förståelse som systemstöd.

Sammantaget är alla nöjda med utfallet och varken arbetsplats eller leverantörer vill gå tillbaka till det gamla arbetssättet, även om man från arbetsplatsen vill inkludera digital hantering hela vägen från projekteringen för att få ut full effekt.

## Årets innovation – nominering för BEAst

BEAst-projektet "Effektivare granskningsprocess" är ett av tre nominerade projekt till SBUF:s pris Årets innovation i byggbranschen. Det är mycket glädjande att vara ett av tre som kvarstår då det var runt 100 projekt från början.

Vinnande projekt tillkännages i april under en prisutdelning på Ingenjörsvetenskapsakademien. Bland exemplen på kriterier för priset nämns att resultatet ska utmärkas av stor branschnytta, effektivare byggprocess samt bidra till hållbar tillväxt inom byggsektorn.

## Förstudie om dokumentplattformar

BEAst-projektet "Effektivare kommunikation med dokumentplattformar" pågår och en förstudie har tagits fram som ett första steg. Syftet med projektet är att ta fram en branschstandard för att förenkla överföringen av de mycket stora volymer av ritningar och andra handlingar som hör till ett byggprojekt.

I förstudien framgår tydligt att det skulle innebära stora fördelar för branschen att automatisera och förenkla dagens hantering.

Samtidigt framgår att det inte är helt enkelt. Det har gjorts två tidigare försök som inte lyckats, men den här gången menar arbetsgruppen att tiden är mer mogen och efterfrågan i branschen större.

I slutet av våren är det meningen att ett utkast till branschstandard ska finnas klar. Redan i dagsläget har 6-7 företag sagt ja till att medverka i piloter som ska testa standarden en period innan utvärdering och publicering av standarden kan ske framåt hösten.

Projektet finansieras av SBUF och information finns på [beast.se](http://beast.se) under projekt.

## Genombrott för digital granskning

I december lanserade BEAst en standard för granskning av handlingar, t.ex. ritningar, digitalt med flera granskare samtidigt i realtid. Standardens arbets sätt har visat sig innebära en avsevärd förenkling när alla jobbar på samma sätt med statushantering av granskningskommentarer och hur granskningen verifieras och dokumenteras.

Vi har ställt några frågor till Ulf Larsson från NCC som var ordförande i styrgruppen i projektet som tog fram standarden.

### *Hur långt har ni kommit på NCC i att införa standarden?*

Alla projekteringsledare inom NCC Building Sverige har fått utbildning och under våren går vi vidare med NCC Infrastructure. NCC kommer även att införa effektivare granskning i ABK projektavtal och projekteringsanvisningar för att få det från start med respektive projektör.

### *Hur uppfattar du att det ser ut i övrigt i branschen?*

Det ser bra ut och införande pågår på flera håll, inkl hos systemleverantörer. Att projektet blivit nominerat till årets innovation 2017 av SBUF bidrar till ökat intresse. Standarden bidrar till enkelhet och effektivisering och är fritt tillgänglig för alla i branschen.



Ulf Larsson, NCC och ordförande för granskningsprojektet

### *Vilka är de största fördelarna med standarden?*

Processen och arbetsmetoden blir mer tydlig samt att vi enhetligt hanterar granskningshanteringen av främst system- och bygghandlingar underlättar för alla projektörer inom respektive teknikområde, i stället för idag när man hanterar granskningskommentarer till respektive kund i fler led. Det blir betydligt minskad administration och mer tid till att samverka med alla projektörer och specialister samt med kundens ombud och produktionen.

### *Vilka synpunkter har ni fått från anställda och andra som är inblandade i granskning?*

Mycket positivt, att gå tillbaka och skriva ut alla handlingar för att sedan notera med tuschpenna samt hantera logglista vid sidan av för att sedan skanna in samt maila till projektörerna är det ingen som vill gå tillbaka till.

## *Är det inte lite gammaldags att arbeta med granskning av PDF-dokument?*

PDF-dokument som gammaldags kan lätt missförstås för det är mer ett filformat och inget som skrivs ut, mer rätt att granskningen visas och sker som 2D-information för att säkerställa det juridiska kravet att det ska verifieras och dokumenteras. Att säkerställa produkten juridiskt under granskning av system- och bygghandlingar sker oftast i 2D-information enligt kontraktsskrav. Det utesluter inte att det framöver blir att granska via 3D som ofta är via VDC/BIM.

Standarden för effektivare granskningsprocess finns på:

<http://beast.se/standarder/granskning/>.

---

## Nytt projekt 1 – Metadata ritningar

BEAst har beviljats medel från SBUF, svenska byggbranschens utvecklingsfond, för att genomföra projektet "Ritningar, namnruta och metadata".

Branschen har idag möjlighet att arbeta med digitala dokument, men de hanteras i analoga arbetsflöden. Stora vinster kan erhållas inom projektering, produktion och förvaltning om dessa dokument även kan hanteras i digitala arbetsflöden med stor grad av automatik.

Projektet ska ta fram anvisningar samt regler och struktur på metadata för att förenkla och delvis automatisera förfarandet när handlingar skapas.

Projektet ska vara klart hösten 2018. Se under Projekt på [beast.se](http://beast.se) för mer information.

---

## Nytt projekt 2 – PDF Guidelines

I SBUF-projektet "Effektivare granskningsprocess" togs det fram en anvisning, "PDF Guidelines", för att säkerställa det tekniska innehållet inför leverans av handlingar i form av PDF:er. Effekten blev mycket god och visade att den digitala hanteringen förenklades när handlingar skapas så att de

senare i processen kan läsas maskinellt. För att maximera spridningen av resultatet har det nya projektet "PDF Guidelines Implementering" startats för att stötta brett införande i branschen.

Samarbete ska ske med systemleverantörer för att säkerställa den tekniska kvalitén innehållsmässigt i PDF:erna och få det enklare när de ska tas ut från CAD-system.

Det är samma arbetsgrupp som tidigare och projektet beräknas vara klart i höst. Mer information under Projekt på [beast.se](http://beast.se).

---

## BEAst Teknikutskott (TU) omstartar

Under 2017 hade Tekniska utskottet i BEAst endast ett möte, men behovet är större än så. Utskottet gör därför en omstart under ny ledning. Som ny ordförande går Jörgen Erlandsson in. Jörgen är utvecklingsansvarig för Automotive- och Byggapplikationer på Tyingekonsult, som levererar tjänsten BEAst Portal till BEAst och är genom det arbetet och hans medverkan i flera arbetsgrupper och utskott väl förtrogen med de tekniska utmaningar som utskottet behöver adressera.

Vi ställer ett antal frågor till Jörgen.

### *Vilken roll ser du att BEAst Tekniska utskott ska spela?*

TU ska vara en rådgivande instans till övriga utskott i tekniska frågor. Vi ska dels på eget initiativ driva frågor, men också hjälpa till med frågor som uppstår i andra delar inom BEAst.

Så kom gärna till oss med tekniska frågeställningar som behöver redas ut och en rekommendation tas fram.

### *Vilka frågor står på agendan?*

Just nu finns ett antal frågor relaterade till PEPPOL som behöver vårt engagemang. Det har högsta prioritet då andra utskott inom BEAst väntar på att göra ändringar. Dessutom finns tankar om att använda PEPPOL:s svarsmeddelanden istället för de svarsmeddelanden som BEAst definierat. För framtiden kan det bli aktuellt att titta lite närmre på andra tekniker att utbyta information över Internet – användning av API:er exempelvis.

## Vad tycker du själv är den viktigaste frågan?

På kort sikt är det absolut att anpassa BEAst-standarden till PEPPOL. Det behöver vi få på plats snabbt. På lite längre sikt är det att etablera TU som en naturlig instans inom BEAst att rådfråga i tekniska frågor.

## Vilka är målgruppen för utskottet?

Det är viktigt att vi även i detta utskott har en bred spridning av deltagare från både kund- och leverantörsled, logistikföretag och systemutvecklare.

Här är det en fördel med en lite mer teknisk profil på deltagande personer.

## Hur ser du på ditt nya uppdrag?

Jag ser mycket fram mot detta uppdrag. Mina tidigare engagemang i olika arbetsgrupper, förutom BEAst även inom bilbranschen både i Sverige och internationellt, har aldrig varit som ordförande. Det ska bli spännande!

Det första mötet sker som webbmöte den 9 mars. Mer information finns på [beast.se](http://beast.se) under Arbetsutskott och Teknikutskottet.



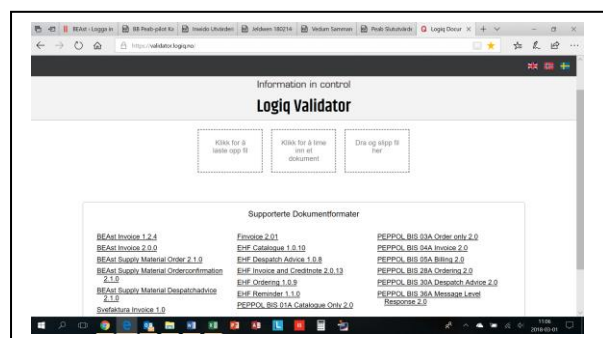
Jörgen Erlandsson, ordförande i BEAst Teknikutskott

## Tjänst för validering av meddelanden

Det finns nu en möjlighet att validera att meddelanden följer BEAst-standard. Än så länge gäller det meddelandena i BEAst Supply Material och BEAst Invoice, men på sikt kommer det att bli möjligt att validera

samtliga XML standardmeddelanden från BEAst.

Tjänsten kan spara en hel del av både ledtid och arbetstid i samband med utveckling, implementering och anslutning. Genom att lägga in en XML-fil i tjänsten fås omedelbart en validering med besked om filen följde standard eller inte. Om det finns fel ger en rapport närmare besked om vad som var fel. Det här kan spara mycket tid i när två företag ska testa mot varandra då de slipper diskutera vad som eventuellt är fel.



Tjänsten är kostnadsfri och finns på <https://validator.logiq.no/>. Den levereras i ett samarbete mellan BEAst och Logiq som levererar denna typ av tjänst även för andra standarder. Logiq levererar också FINFO produktdata samt EDI- och andra VAN-tjänster för byggbranschen.

## Fortsatt ökning för BEAst Portal

Antalet företag som använder BEAst Portal har nu passerat 14 000. Det är både svenska och utländska företag.

BEAst Portal finns i tre delar; Fakturering, Anläggning och Material och nås på [beastportal.com](http://beastportal.com).

## Årskonferens 2018

Årets konferens om e-affärer arrangeras som vanligt av BEAst, i år den 24 april i Stockholm. Det blir en blandning av aktuella händelser som sveper över BEAst olika verksamhetsområden. På programmet finns



praktikfall där företag delar med sig av sin erfarenhet. Från BEAst berättar vi om våra utvecklingsprojekt, rapporterar från arbetsutskotten, samt visar på vad som händer i omvärlden.

Programmet finns på [beast.se](http://beast.se) och anmälan görs till [info@beast.se](mailto:info@beast.se).

---

## Ny medlem: Stockholms stad

Vi välkomnar Stockholms stad som ny medlem i BEAst. Stockholms stad kommer att använda vissa BEAst-standarder på sina byggarbetsplatser. Mer om detta kommer det att berättas på BEAst Årskonferens i april.

Kontaktperson för Stockholms stad i BEAst är Fredrik Bergman.

---

## Ny medlem: Qlocx

Vi välkomnar Qlocx AB som ny medlem i BEAst. Qlocx utvecklar digitala lås till enheter anpassade för leveranser. Dessa öppnas med mobiltelefonen och digitala nycklar kan delas ut till godsmottagare som kan övervaka och få notiser om pågående och avklarade leveranser. Tjänsten har börjat användas av vissa byggföretag.

Kontaktperson för Qlocx i BEAst är Björn Nyckelgård.

---

## Ny medlem: Primona

Vi välkomnar Primona AB som ny medlem i BEAst. Primona utvecklar lösningar inom inköp och e-handel sedan 1998. Med systemet Kommers erbjuds en lösning för upphandling, inköp, avtalshantering och e-handel till kunder inom både privat och offentlig verksamhet.

Kontaktperson för Primona i BEAst är Göran Tysk.

---

## Aktuellt inom BEAst

Inom BEAst pågår en rad aktiviteter, arbetsutskott och projekt. Se Kalendariet på BEAst webb samt i projektarkivet på medlemswebben.

Det finns några aktiviteter i närtid som vi särskilt vill informera om:

- BEAst årskonferens den 24 april.
- Möten i BEAst Arbetsutskott.
- Ett par standarder som är på gång i form av effektivare hyresprocess och förenklad kommunikation med dokumentplattformar.

För mer information eller t.ex. arbetsutskott, se [www.beast.se](http://www.beast.se) eller kontakta [info@beast.se](mailto:info@beast.se).

---

## Om BEAst

BEAst tar fram standarder för digitaliserade processer genom försörjningskedjan, med syfte att skapa förutsättningar för effektivt och hållbart byggande. BEAst är en ideell organisation med cirka 110 företag och organisationer som medlemmar. Dessa har tillgång till information, tjänster och rådgivning i praktiska frågor. För mer information: [www.beast.se](http://www.beast.se) och [info@beast.se](mailto:info@beast.se). Hit vänder du dig också för att bli avregistrerad från detta nyhetsbrev.