

## INNEHÅLL

- 1 **Pusselbitar på plats**
- 2 **eBuild blir BEAst Portal och mer**
- 3 **Effektivare varuförsörjning i mål**
- 4 **Beskrivning av delprocesser**
- 5 **Arbetsutskott Logistik tar över**
- 6 **Accept på hyresprojekt**
- 7 **Meddelande för fakturasvar**
- 8 **Rekommendationer från BEAst TU**
- 9 **CoClass för digitalisering**
- 10 **Nya medlemmar i BEAst**
- 11 **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).

## Viktiga pusselbitar på plats

Under september har två projekt som vi jobbat länge för i BEAst kommit i mål.

Projektet "Effektivare varuförsörjning" har avslutats och med det finns en standard, BEAst Supply Material", för försörjning av byggarbetsplatser. Flera piloter pågår där resultatet från projektet realiserar.

Det andra är BEAst Portal som flyttats från den gamla gamla fakturaportalen eBuild. Inte minst är den nya portalen klar att användas i sin första etapp även för leverans- och orderhantering.

Sedan tidigare finns standarden BEAst Supply NeC för anläggningstransporter och maskintjänster samt standarden BEAst Trade för e-handel B2B, t.ex. mellan handelsföretag och dennes leverantörer. Dessutom har BEAst en accesspunkt till PEPPOL, det som vi tror är framtidens infrastruktur för kommunikation.

Med detta kan BEAst erbjuda branschens olika delar samt både små och stora företag, en komplett serie byggstenar för att effektivisera sina handels- och försörjningsprocesser. Lösningar finns och det är nu upp till varje företag att ta ett eget ansvar för att utnyttja möjligheter att öka både sin egen och branschens produktivitet.

## + 11 000 företag i BEAst Portal

Den 12 september var starten för den nya portalen BEAst Portal. Tidigt på morgonen öppnades den för alla de drygt elva tusen företag som tidigare använt eBuild, BEAst fakturaportal. Det innebär att de flyttades från den gamla portalen till den nya plattformen. Även om en del företag släpptes på redan före semestern så var det en viss spänning inför starten. Allt gick över förväntan och den nya portalen höll måttet på alla sätt. Hittills har det inte varit några störningar eller problem, även om det naturligtvis blev en viss ökning till supporten trots att alla fått information om ändringen i god tid.



Steg ett för BEAst Portal gäller fakturering men inom kort kommer logistikdelen igång. Först för leverantörer som användare där kunder är integrerade från sina egna system. Den etappen inleds med anläggningstransporter där det startar piloter inom kort. Motsvarande för materialleveranser är klar senare i oktober.

I slutet av året är det sedan dags för den etapp av portalen som innebär att den öppnas även för köpare som användare.

Information om portalen finns på BEAst webbplats under Tjänster. Där finns närmare beskrivning av tjänsten liksom priser.

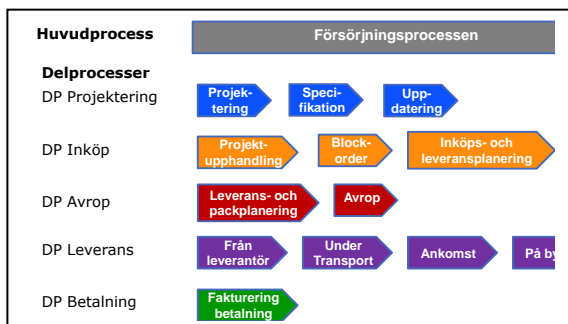
För fakturaportalen är det fortsatt kostnadsfritt för den som fakturerar medan mottagaren av fakturan betalar en rörlig kostnad. I logistikportalen är det däremot en fast, men ingen rörlig, avgift för båda parter. Avgiften skiljer mellan små och stora företag samt om man är en integrerad nyttjare som arbetar i sitt eget system eller om man arbetar manuellt i portalen. Leverantör av den nya plattformen är Tyingekonsult.

Kontakta gärna BEAst för mer information.

## Klart för effektivare varuförsörjning

Etapp två av projektet "Effektivare varuförsörjning" har avslutats. I projektet har ett 30-tal företag från olika led i värdekedjan samverkat för att identifiera behov och standardisera processer och meddelanden för effektivare hantering av materialflödet till, från och inne på byggarbetsplatser. Grunden är standarden "BEAst Supply Material" som utifrån "best practice", systemstöd och dagens möjligheter att dela på information skapar nya förutsättningar för effektivt byggande.

Standarden inkluderar hela processen från projektering till planering, avrop, leverans och uppföljning. Läs mer om delprocesserna nedan.



Att standarden fungerar i praktiken är verifierat i pilotprojekt och en rad företag, både entreprenörer och leverantörer, är nu igång med att växla upp till storskaligt införande. En annan garanti för att projektets vision kommer att bli verklighet är att en rad systemleverantörer har eller håller på att bygga in stöd för standarden, något som gör införandet betydligt enklare. Dessutom är BEAst Portal en garanti för att **alla** i branschen kan delta i de digitala processerna.

Projektet har letts av BEAst och finansierats av Svenska Byggbranschens Utvecklingsfond, SBUF. Läs mer om projektet och standarden på [www.beast.se](http://www.beast.se) under Projekt respektive Standard.

## a) Delprocess Projektering

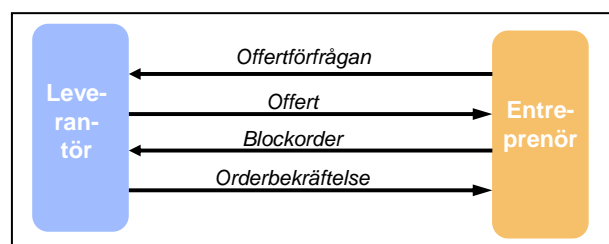
Den första delprocessen i BEAst Supply Material gäller projektering och framför allt dess koppling till varuförsörjningen. Det är under projekteringen, t.ex. i en arkitekts CAD-system, som logistikdata föds. Där anges vilka produkter som ska användas, deras identiteter, egenskaper, antal och positioner i byggnadsverket.

Den typen av uppgifter skickas ofta i katalogmeddelandet som kan vara en grund när leverantörer ska tillhandahålla uppgifter till en projektör, oavsett om det sker via en BIM-tjänst eller som ett XML-meddelande.

Det resultat från projekteringen som rör logistiken finns i det nya meddelandet Produktspecifikation som är gränssnittet mellan de två delprocesserna. Meddelandet kan efter avslutat byggprojekt vändas åt andra hållet för att entreprenören ska kunna uppdatera projektören och byggherren om resultatet.

## b) Delprocess Inköp

I inköpsprocessen kan man använda resultatet från projekteringen tillsammans med t.ex. ramavtal för att planera anskaffningen. I de fall det ska tas fram ett



projektavtal finns de två nya meddelandena Offertförfrågan och Offert.

När den fasen är klar lägger man en blockorder, ramorder, som anger hela volymen för det aktuella byggprojektet. Från blockordern sker det sedan löpande avrop. Både blockorder och avrop bygger på samma standardmeddelande för order.

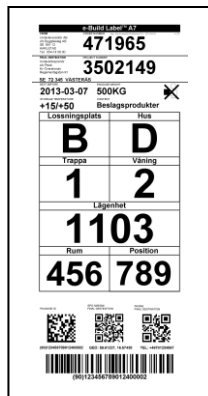
Den stora förekomsten av specialartiklar i branschen kan ställa till problem men med integration hela vägen från projektering till leverans finns grunden för att kunna nyttja gemensamma identiteter genom hela processen.

## c) Delprocess Avrop

I nästa delprocess har leveransplanen en central funktion. Den kan skickas i ett tidigt skede för att sedan uppdateras i takt med förändringar. Erfarenheter från piloter, och från andra branscher, visar tydligt leveransplanens betydelse för leverantörens möjlighet att planera sin verksamhet med resultat i form av ökad leveransprecision för kunderna.

Utifrån leveransplanen läggs sedan löpande avrop. I det meddelandet finns förutom vanlig orderinformation även t.ex. lossningsinstruktioner och underlag för kolletiketten BEAst Label.

Kunden kan ändra avropet fram till en överenskommen frystid i ett särskilt ändringsmeddelande medan leverantören använder orderbekräftelsen för eventuella ändringar.



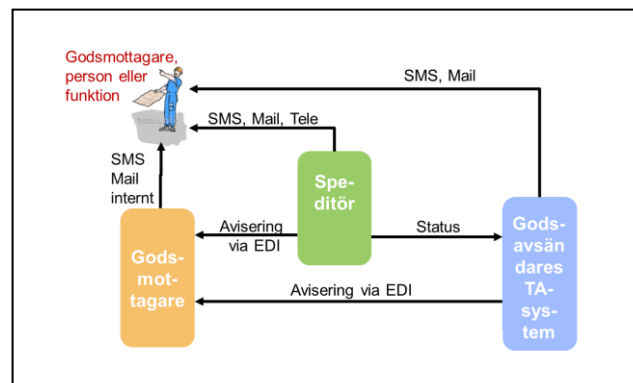
BEAst Label har en nyckelfunktion i BEAst Supply Material för att styra gods till rätt position inne på byggarbetsplatsen. Leverantören printar etiketten baserat på uppgifter i kundens avrop.

## d) Delprocess Leverans

Delprocess Leverans startar när leverantören skickar en leveransavisering om det kommande godset med detaljuppgifter om sändningen. Med den blir kundens avrop uppdaterat och det blir möjligt att förbereda godsmottagning. Vid leveransen skannas den unika kolidentiteten för att godsmottagaren enkelt ska kunna ta emot godset.

Vid godsmottaget spelar också BEAst Label en viktig roll för att styra kollin till rätt position inne på ett bygge, ibland till ett våningsplan men ibland ända fram till positionen där materialet ska monteras.

En annan viktig del i standarden är avisering från transportföretaget. Idag sker detta genom ett telefonsamtal dagen före. Modellen för avisering som tagits fram i projektet, i samarbete med ledande transportföretag, bygger på att ankomst och avvikelsetaviseringar kan ske elektroniskt.



Avisering kan ske både från speditören och från leverantören via dennes TA-system som är sammanlänkade med speditörerna för löpande status. De kan skickas som EDI-meddelanden, mail eller SMS beroende på vad mottagarens system klarar.

## Arbetsutskott Logistik tar över

Varuförsörjningsprojektet har avslutats men inte arbetet med att effektivisera logistiken i byggsektorn. Arbetet övergår i stället i Arbetsutskott Logistik som kommer att ta över arvet efter projektet. Inte minst gäller det erfarenhetsutbyte och pilotprojekt. Dessutom pågår det andra logistikprojektet för anläggning.

En naturlig del i logistikutskottet blir förvaltning av standarden BEAst Supply Material där det planeras för en version 1.2 det kommande halvåret.

En annan aktivitet blir det förslag till index för att mäta leveransprecision som håller på att tas fram. Ännu en aktivitet är att få stöd

för logistiken med ID06-kort, t.ex. vid godsmottagning och hämtorder,

---

## Accept på hyresprojekt

Under året har en grupp företag i BEAst planerat för ett projekt med syfte att effektivisera hyresprocessen. Nu har SBUF, svenska byggbranschens utvecklingsfond, gett klartecken om finansiering vilket innebär att projektet kan starta.

2010 avslutades projektet "Informationsöverföring om hyresmaskiner" med standarden Nordic e-Rental som resultat, dock med begränsad användning.

Bättre har det gått med resultaten från de varuförsörjnings- och anläggningsprojekt som fått ett ordentligt fäste i branschen. På samma sätt som de projekten haft en etapp två för att få igång användningen, blir det nu en införandeetapp även på hyresområdet.

En annan uppgift för projektet blir att samordna hyres- och logistikstandarderna så att det blir så lika arbetssätt som möjligt för arbetsplatserna, oavsett om leveranser gäller hyresmaskiner eller material för anläggning och bygg.

Projektet startar i januari 2017.

---

## Nytt meddelande för fakturasvar

Inom ramarna för Open PEPPOL har en arbetsgrupp i uppgift att ta fram ett standardmeddelande som ett svar på en mottagen e-faktura, där det blir möjligt att acceptera eller avvisa fakturan. Exempel på skäl att avvisa kan vara allt från ett felaktigt projekt- eller organisationsnummer eller att summeringen av rader eller rabatter inte stämmer.

Innehållet i meddelandet kommer att diskuteras i BEAst Fakturautskott för införande i byggsektorn. Arbetsgruppen ska vara klara våren 2017 då det nya standardmeddelandet ska publiceras.

---

## Rekommendationer från BEAst

BEAst Tekniska utskott, TU, har tagit fram två nya rekommendationer. Den ena gäller hur parter ska identifieras i ett meddelande, t.ex. köpare i förhållande till betalare och gods- eller leveransmottagare.

Den andra gäller enheter, något som låter mer trivialt än vad det är. Enheter gäller det att vara överens om mellan två företag innan man integrerar sina system.

I BEAst meddelandestandarder används termen T6706 för att definiera måttenheter. Termen innehåller de vanligaste måttenheterna för respektive term och ska baseras på "UN/ECE Recommendation nr 20 och 21". I en ny rekommendation har BEAst Tekniska utskott tagit fram råd för hantering av enheter.

Rekommendationerna finns på BEAst.se under Standarder - Rekommendationer.

---

## CoClass, ett led i digitaliseringen

En pusselbit i digitaliseringen av byggsektorn och införande av BIM är det digitala klassificeringssystem som Svensk Byggtjänst utvecklat som en efterföljare till BSAB. Flera stora byggherrar har redan sagt att man kommer att implementera systemet. CoClass är anpassat för digital modellering och innehåller beskrivningar för objekt, egenskaper och aktiviteter i hela livscykeln för både hus och anläggningar.

BEAst har deltagit i projektets styrgrupp för att säkra samordningen med våra standarder. Läs mer på Svensk Byggtjänsts webbplats.

---

## Ny medlem: Bravida

Vi välkomnar Bravida Sverige AB som ny medlem i BEAst. Bravida är en av Nordens största totalleverantörer av installation och service för fastigheter och verkar inom el, värme & sanitet, ventilation samt en rad specialområden.

Kontaktperson för i BEAst är David Edner.

---

## Ny medlem: MVB Astor Bygg

Vi välkomnar MVB Astor Bygg AB som ny medlem i BEAst. MVB Astor Bygg är ett dotterbolag till MVB Holding AB som är ett av Sveriges största privatägda byggbolag. Man utvecklar och utför både små och stora byggprojekt inom såväl mark som husbyggnad. MVB Astor Bygg bedriver verksamhet i Göteborg och Västra Götaland medan koncernen även finns i Skåne och Stockholm.

Kontaktperson för i BEAst är Ulf Magnusson.

---

## Aktuellt inom BEAst

Inom BEAst pågår en rad aktiviteter, arbetsutskott och projekt. Mycket visas i Kalendarier på BEAst webb, annat i projektarkivet på medlemssidorna.

Det finns ett par särskilt aktuella arrangemang som vi vill informera om:

- Start på arbetsgruppen för återvinning och byggavfall
- BEAst Logistikutskott har workshop om processen för tillval
- Miljögruppen blir inom kort klara med meddelandet BEAst Eco

För mer information eller önskemål om att delta i ett arbetsutskott, se [www.beast.se](http://www.beast.se) eller kontakta [info@beast.se](mailto:info@beast.se).

## Om BEAst

BEAst tar fram standarder och tjänster för e-affärer mellan bygg- och fastighetssektorns aktörer för att stötta nya arbetssätt och sänka kostnader. I BEAst samverkar ett 100-tal av branschens ledande företag. Medlemmar 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).