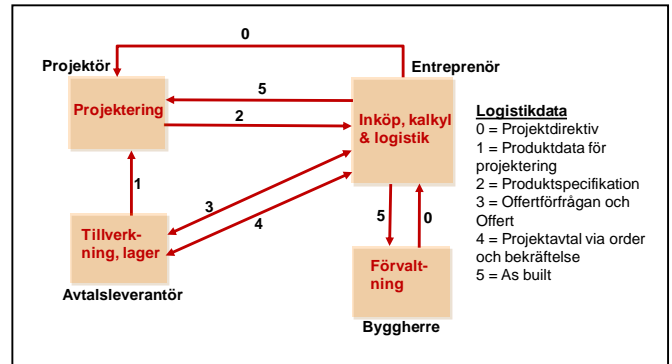


## INNEHÅLL

- 1 **Projektering och inköp/logistik**
- 2 **Dags för årskonferens**
- 3 **Punchout, mix av EDI och webbhandel**
- 4 **BEAst Portal start med e-faktura**
- 5 **Ordning på projekt**
- 6 **Mätning av miljödata i NeC etapp 3**
- 7 **PEPPOL ökar snabbt i omvärlden**
- 8 **Avtal om e-kommunikation**
- 9 **Info om systemlösningar**
- 10 **Aktuellt om e-faktura**
- 11 **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).

Modellen kommer att ligga till grund för att länka samman processerna för projektering och inköp/logistik, oavsett om det är specialartiklar eller inte. Det är naturligt då en del logistikdata föds hos projektören och med datafångst därifrån blir varuförsörjningsprocessen effektivare.



Modell för hantering av logistikdata

## Projektering + logistik för effektivare projekt

Ett typiskt fenomen i byggbranschen är den stora förekomsten av specialartiklar, något som gör förutsättningarna för effektiv e-handel besvärligare. Kök, fönster och VVS-produkter, många är de produktkategorier som ofta utformas unikt per projekt. Nu har en arbetsgrupp i BEAst tagit fram en lösning.

Ofta startar processen med att en tillverkare lämnar uppgifter om sitt sortiment till en arkitekt eller konstruktör som väljer bland egenskaper och basartiklar för att sätta samman den specifika produkten för ett visst sammanhang. Den produkten tilldelas en unik identitet, men ett grundproblem med projektunika artiklar är att identiteten inte är gemensamma för alla inblandade. När byggföretaget ska köpa in produkten från leverantören gäller det att veta vad identiteten på specialartikeln innebär. Byggföretaget har kanske ett ramavtal med leverantören men för specialartikeln gäller det att komplettera i ett projektavtal.

Hela hanteringen mellan leverantör, byggföretag och projektör har arbetsgruppen kartlagt i en processbeskrivning. Till den finns en informationsmodell med standardmeddelanden som ska uppdatera parternas system för att få en smidig hantering även av specialartiklar.

En svårighet i arbetet har varit att de system som används i projekteringen inte har samma tradition av standardiserad integration med omvärlden. En annan utmaning är att det inom projekteringen finns en serie standarder från Building Smart inom ramarna för det som kallas BIM. Inom handel och logistik har BEAst:s standarder, som i så många andra branscher, baserats på den internationella familjen av standarder från UN/CEFACT. Tyvärr har dessa standarder utvecklats parallellt utan samordning.

Det tog arbetsgruppen en del tid för att fastställa modellen i detalj, men nu finns en brygga mellan de två standarderna med syfte att effektivt dela på logistikdata. I det ingår att skicka tillbaka det faktiska utfallet efter byggprocessen för att byggherren ska ha korrekta uppgifter under de kommande åren av förvaltning.

Resultatet finns i ett utkast som kan hämtas från projektarkivet på BEAst Medlemswebb. Före sommaren ska arbetet vara klart och publiceras, dels i slutrapporten för SBUF-finansierade projektet "Effektivare varuförsörjning" och dels som en uppdatering av standarden BEAst Supply Material. Vår tro är att det ska förenkla e-handeln, både vid byggprojektet men också i framtida förvaltning. Preliminärt börjar pilottester av flödet under hösten.

---

## Dags för årets konferens om e-handel

Den 19 april håller BEAst den årliga konferensen om e-affärer i byggsektorn. Programmet är en blandning av praktikfall, nyheter och rapporter från olika projekt.

Under dagen har vi också en gästföreläsning av Kerstin Wiss Holmdahl från SKL som ska berätta om den nya standard som tagits fram för e-upphandling och den lagändring som kommer att utöka möjligheterna att arbeta digital genom den snåriga upphandlingsprocessen.

Inte minst är konferensen ett sätt att skapa nya kontakter i branschen, utbyta erfarenheter med andra och lyssna på hur andra löst olika slags problem.

Programmet kan laddas ned från BEAst webbplats och anmälan skickas till [info@beast.se](mailto:info@beast.se).

---

## Punchout, kombo av EDI och webbshop

Att förena det bästa från två världar, det är den goda tanken med punchout, ett koncept som länkar samman två slags e-handel, butiken på nätet och EDI direkt mellan två system. Konceptet dök upp för ca 15 år sedan men har hittills fått begränsad betydelse. Det bygger på att kunden loggar in i leverantörens butik på nätet, men i stället för att lägga en order flyttas varukorgen över till köparens inköpssystem där den attesteras och registreras vartefter resten av flödet, från order till faktura, blir som "vanlig" EDI.

En nackdel har varit att det saknas en "riktig" standard för punchout. Offentlig sektor har inom SFTI tagit fram en som inte slagit igenom. I stället har de flesta utgått från OCI, en specifikation från SAP. Nu händer det dock en del, inte minst pga ökat intresse. Inom CEN, den europeiska standardiseringen, har man tagit fram en grund för punchout. Utifrån detta ska man under våren i PEPPOL ta fram en specifikation som med största sannolikhet kommer att bli bl.a. SFTI-standard.

Eftersom punchout fått ett visst fäste i byggbranschen bjöd BEAst in till en

workshop där ett 10-tal företag deltog, både köpare och leverantörer. Det visade sig att nästan alla använde OCI och även om alla tycker att det är intressant att det kommer en standard på både europeisk och svensk nivå, så är den inte färdig och det finns en viss risk att det kan dra ut på tiden. Mötet kom därför överens om att vi inom ramarna för BEAst ska ta fram en tillämpningsanvisning för punchout baserat på OCI där vi gemensamt kommer överens om hur en del av det som inte riktigt specificeras i OCI ska lösas.

Det kommer att ske i en ny workshop i slutet av april och leda till att BEAst ska publicera en rekommendation.

---

## Fakturor steg 1 i nya BEAst Portal

Arbetet med att lansera den nya plattformen "BEAst Portal" pågår för fullt. Fakturadelen blir den första etappen då dagens e-Build med dess mer än 10 000 företag flyttas till den nya portalen. I början av april kommer cirka 50 företag att i ett första steg gå över innan det är dags att göra den stora flytten.

Nästa steg blir att sjösätta den del av portalen som rör anläggningstransporter och maskintjänster. Före sommaren ska den delen vara igång. Det tredje steget blir varuförsörjningsflödet efter semestern. Då har vi stöd för hela BEAst Supply-standarderna, både Supply Material för varor och Supply Nec för anläggning, hela vägen från leveransplanering till faktura.



---

## Ordning på projektinformation

Ett av de pågående BEAst-projekten som vi skrivit om tidigare är projektinformation från entreprenörer till leverantörer. Meddelandet kan användas både som grund för

validering, men också för att tillhandahålla grunddata om pågående projekt. Med korrekt data i leverantörernas system kommer hela processen från inköp till leverans och fakturering att gå smidigare.

Syftet med projektet är bl.a. att skaffa erfarenheter genom piloter. Dessa beräknas starta under våren. Projektet finansieras av SBUF.

Det går att läsa mer om projektet på BEAst webbplats under Pågående projekt. Själva standardmeddelandet Projektlista finns under fliken Standarder. Intresserade av att delta i piloter kan anmäla sig till BEAst.

---

## Miljö – en del av nya NeC-etappen

Att miljöfrågor är aktuella är kanske ingen överdrift och som många konstaterat ökar kraven på att kunna följa upp vilken miljöbelastning som projekt, transporter och produkter orsakar. Problemet är att alla vill ha det beräknat och redovisat på sitt sätt.

Som en del i den nya etappen av SBUF-projektet "Effektivare anläggnings-transporter" har vi startat en särskild arbetsgrupp för att fokusera på dessa frågor. Syftet är att först beskriva ett informationsflöde för rapportering av förbruknings- och miljödata, hela vägen från källan till en beställare, i ett obrutet standardiserat informationsflöde för att i ett andra steg förhoppningsvis testa detta i praktiken.

Vi har frågat Annalena Sandor, miljöansvarig på Haninge Åkeri och deltagare i arbetsgruppen, om hennes förväntningar.

### *Vad är motivet för Haninge Åkeri att engagera sig?*

Vi ser det som en viktig del i vår utveckling. Vi har länge prioriterat miljöfrågor och nu ser vi även ett större intresse från våra kunder. I NeC deltar både kunder och leverantörer för att få fram en standard på samma sätt som det blev för avrops- och leveransinformation i förra etappen av NeC.

### *Vilka tycker du är de viktigaste frågorna för arbetsgruppen att uppnå?*

Samsyn mellan de olika parterna vilka uppgifter som är viktiga för allas uppföljningar och sedan hitta ett gemensamt sätt att mäta och följa upp.

### *Hur tycker du att miljöfrågornas betydelse har utvecklats i anläggningsbranschen?*

Efterfrågan har ökat markant de senaste åren och vi ser också en ökad kunskap hos våra kunder.

### *Hur går det för Haninge att använda NeC-standarderna med dess meddelanden för avrop och annat och vilka fördelar ser ni?*

Vi testkör delar av standarden mot en del kunder. Hittills har det fungerat bra och vi ser bl.a. vinster med mindre fel i samband med beställningarna och större möjlighet till logistikplanering.



Annalena Sandor på Haninge Åkeri

---

## Snabb tillväxt för PEPPOL

PEPPOL är en infrastruktur för att enkelt, säkert och standardiserat idka e-handel och e-upphandling B2B. Det kan ses som en serie standarder som tillsammans skapar en infrastruktur som adresserar många av de traditionella svagheterna med EDI.

Längst har PEPPOL kommit i Norge där det sedan ett par år är ett krav för att skicka e-fakturor till offentliga verksamheter. Sedan en tid gäller det även för orderhantering. En erfarenhet från Norge är att

det startade inom offentlig verksamhet, men att det nu är mellan privata företag som PEPPOL sprids snabbast.

Det vi ser är att PEPPOL som infrastruktur sprids både geografiskt och till nya användningsområden. I Sverige ligger vi efter, men redan nu kan nästan 200 svenska kommuner, landsting och statliga verk bl.a. ta emot fakturor via PEPPOL. I nästa steg räknar man med att ställa det som ett krav, något som planeras till 2018.

Nytt är att PEPPOL kommer att bli en del av den standard som tagits fram för offentlig e-upphandling som ska träda i kraft i form av en ny lag från 1/1 2017, något som inte bara gäller Sverige utan är baserat på ett EU-direktiv.

I England gjorde NHS (National Health Services) en pilot av PEPPOL som visade på en besparingspotential på ca 1,5 mdr GBP på en årlig inköpsvolym på drygt 26 mdr GBP (!), vilket gjort att man nu ställer krav på PEPPOL. Holland, Belgien och Italien är andra länder där PEPPOL växer snabbt, både inom det privata och det offentliga.

Vad vi gör vi då i byggsektorn? Ja, inte tillräckligt mycket i alla fall. BEAst gjorde en studie om PEPPOL för ett par år sedan där alla inblandade var mycket entusiastiska över möjligheterna. Sedan ett år har BEAst därför en accesspunkt till PEPPOL med ett tillhörande register för byggbranschen. Tyvärr har genomslaget hittills varit begränsat, men vi tror att det kommer en omställning under det kommande året. Läs mer om PEPPOL för byggbranschen på <http://www.beast.se/tjanster/beast-peppol-tjanst/>.

---

## Info om leverantörer av systemlösningar

En viktig del av BEAst arbete är att få leverantörer av systemlösningar att bygga in stöd för våra standarder för att förenkla för medlemmar och branschen i övrigt.

Alla standarder från BEAst finns öppet tillgängliga att ladda ned från vår webb vilket gör att vi inte känner till alla som anammat våra standarder. Det vi kan göra

är att redovisa hur det er ut för de systemleverantörer som är medlemmar i BEAst.

På BEAst webbplats under *Standarder* och *IT-leverantörer* finns informationsblad där de olika leverantörerna av system presenterar vad deras system har stöd för.

---

## Avtal om e-kommunikation

I samband med att två företag upprättar EDI-kommunikation så bör man upprätta det som kallas "Interchange agreement", dvs ett överförings- eller EDI-avtal. I det dokumenterar man en rad praktiska och i en del fall även juridiska detaljer mellan de två företagen. Många väljer att ha detta som en bilaga till sina kommersiella avtal. Ändå fler är det kanske som inte upprättar ett överföringsavtal alls. När åren går så faller mycket i glömska och helt plötsligt uppstår ett fel eller ska göras en ändring och då är det väldigt bra att ha en dokumentation.

Sedan gammalt finns det ett europeiskt modellavtal för EDI. Med detta som grund tog ett branschgemensamt projekt för flera år sedan fram ett svenskt överföringsavtal. Det består av en juridisk del, själva överföringsavtalet, som till stor del pekar mot en så kallad teknisk bilaga som är en mall där två företag fyller i sina uppgifter som ligger till grund för kommunikationen.

Inom BEAst har vi fyllt i dessa mallar med exempel baserat på förhållanden i byggsektorn för att göra det enklare att komma igång och använda avtalen. Dessa kan laddas ned från BEAst webbplats under "Om e-affärer".

---

## Fortsatt tillväxt för e-faktura

Enligt nyhetsbrevet E-Invoicing News så förväntas e-faktureringen i Europa under 2016 öka med 14 procent till cirka fem miljarder fakturor. Det inkluderar inte e-faktura till konsumenter som är ungefär hälften så stort i volym.

Antalet operatörer som är inblandade uppges vara hela 650 stycken, en ofattbart



hög siffra. Bara 27 av dem processar mer än 20 miljoner fakturor per år vilket innebär att många av dem är ganska små aktörer. Det man ska ha i åtanke när man läser den här typen av rapporter på europainivå är att de har en annorlunda tolkning av e-faktura jämfört med Skandinavien och ofta inkluderar även mailade PDF-fakturor.

---

## BEAst Invoice version 2.0

Standardmeddelandet för e-faktura, BEAst Invoice (fd SMSI), har uppgraderats med några mindre ändringar och tillägg till version 2.0.

En anledning till att den heter ver. 2.0 (och inte 1.2.5) är att den inte är helt bakåtkompatibel. Vissa koder för referens till ordertyper var vi tvungna att ändra på för att få det korrekt.

I övrigt är det bara några mindre valbara tillägg i den nya versionen, bl.a. för uppgift om certifikat vid träprodukter. De ändringar som gjorts framgår av dokumentet Change log som publiceras på BEAst webbplats under Standarder och BEAst Invoice.

Meddelandet finns i både XML- och Edifact-format. Specifikationer finns på både engelska och svenska.

---

## Ny medlem: Onninen

Vi välkomnar Onninen som ny medlem i BEAst. Onninen är en grossist som levererar produkter inom bl.a. el, VVS, VA och kyla till den svenska byggmarknaden liksom till sju andra länder i norra Europa. Företaget är del av en familjeägd finsk koncern.

Kontaktperson för Onninen i BEAst är Stefan Ekblom.

---

## Ny medlem: Derome

Vi välkomnar Derome Byggvaror och Träteknik AB som ny medlem i BEAst. Derome har verksamheter hela vägen från skog till byggvaror och färdiga bostäder med både konsumenter och företag som

kunder. Företaget är en familjeägd koncern med säte i halländska Veddige.

Kontaktperson för Onninen i BEAst är Emil Jonasson.

---

## Aktuellt inom BEAst

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

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

- Workshop om hantering av asfalt och betong NeC den 14 april
- Årets konferens om e-affärer den 19 april 2015

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 sänkta 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).