

BEAst

Byggbranschens

Elektroniska Affärsstandard

Verksamhetsberättelse 2018

2019-01-21

Peter Fredholm, vd BEAst

Innehållsförteckning

1. Sammanfattning.....	3
2. Styrelse	3
3. Medlemmar.....	3
4. Basverksamhet	3
4.1 Standarder	3
4.2 Informationsverksamhet	5
5. Tjänster	6
Mer information om BEAst:s tjänsteutbud finns på https://beast.se/tjanster/.	6
5.1 BEAst Portal Webbinketta	6
5.2 BEAst Portal Logistik.....	6
5.3 BEAst PEPPOL.....	6
5.4 Valideringstjänsten	6
5.5 Dokumentationstjänsten.....	6
5.6 Rådgivning	6
6. Projektverksamhet	6
6.1 Effektivare Hyresprocess.....	6
6.2 Effektivare Kommunikation med dokumentplattformar	7
6.3 Namnruta, ritramar och hänvisningar	7
6.4 Effektivare offert- och tillvalsprocess	7
7. Arbetsutskott	7
7.1 e-Fakturautskott.....	7
7.2 Teknikutskott.....	7
7.3 Anläggningsutskott.....	7
7.4 Logistikutskott.....	7
7.5 Arbetsutskott Bygghandlingar	7
8. Samverkan och samordning.....	8
8.1 Samverkan i Sverige	8
8.2 Samverkan i Norden och internationellt	8
9. Om BEAst	8

1. Sammanfattning

Intäkterna har under 2018 uppgått till 2 560 197 SEK att jämföra med 2 260 724 SEK föregående år.

Under året har dessa aktiviteter stått i fokus för BEAst verksamhet:

- Att fungera som plattform för spridningen av e-affärer inom byggsektorn.
- Utvecklingsprojektet "Effektivare hyresprocess" har avslutats.
- Utvecklingsprojektet "Effektivare kommunikation med dokumentplattformar" har avslutats.
- Utvecklingsprojektet "Ritramar, Namnruta och Hänvisningar" har påbörjats.
- Utvecklingsprojektet "Effektivare Tillvals- och Offerthantering" har påbörjats.
- Arrangerat arbetsutskott i form av erfarenhetsnätverk inom logistik, anläggning, e-faktura och teknik samt det nystartade för Bygghandlingar.
- Tillhandahållit branschportalen BEAst Portal där cirka 15 000 företag nyttjar tjänsten för fakturering. Den nya delen av portalen för att stödja logistikprocesserna enligt standarden BEAst Supply har etablerats men inte fått något större genomslag än.
- Underhåll av standarder och stöd till medlemmar vid tillämpning och implementering av dessa.
- Informera och marknadsföra möjligheterna med e-affärer inom sektorn.

2. Styrelse

Styrelsens sammansättning i december 2018:

Ulf Larsson	Ordförande
Maria Andersson	Vice ordförande
Per Hedenborn	
Dag Bäckström	
Johan Fors	
Tommy Hurtig	
Jonas Pettersson	
Henrik Hassler	
Dag Jarlson	
Matthias Bayer	
Bettina Hammargren	

3. Medlemmar

Under året har det tillkommit 14 nya medlemmar i föreningen. BEAst hade därmed 121 medlemmar vid utgången av år 2018. Arbetet med att rekrytera medlemmar är en prioriterad verksamhet då det ger en större legitimitet till verksamheten. Det är också viktigt för finansieringen av BEAst.

4. Basverksamhet

4.1 Standarder

4.1.1 BEAst Supply NeC

Standarden består av en processbeskrivning för ett effektivare arbetssätt samt en informationsmodell som består av ett antal standardmeddelanden. Användningsområdet är flödet mellan bygg- och anläggningsentreprenörer och deras leverantörer, t.ex. åkeriföretag, producenter av material som ballast, asfalt och betong samt maskintjänstföretag. Standarden stöds av flera system på marknaden.

4.1.2 BEAst Supply Material

Standarden består av en processbeskrivning för ett effektivare arbetssätt som bygger på att information utväxlas med hjälp av standardmeddelanden mellan aktörerna i processen. BEAst Supply Material är anpassad de speciella förhållanden som finns vid leveranser till byggarbetsplatser. Under året har flera företag börjat tillämpa standarden.

4.1.3 BEAst Label,

Som komplement till standarden BEAst Supply Material finns BEAst Label som är en standardiserad kolloetikett för leveranser till byggarbetsplatser. Med BEAst Label finns stora möjligheter till förenkling av den interna logistiken på byggarbetsplatser.

4.1.4 BEAst Supply Rental

Standarden togs fram i ett SBUF-projekt under 2018 av en arbetsgrupp bestående av både entreprenörer och hyresföretag samt deras branschorganisation. Standarden har stöd för hela flödet från maskinplan till retur av hyrd utrustning.

4.1.5 BEAst Trade

Standarden BEAst Trade är ett väl beprövat ramverk som är anpassat för att förenkla processer vid handel med varor. BEAst Trade är framtagen i ett nordiskt samarbete och baserad på internationell standard. Det är en etablerad och väldokumenterad standard som främst fyller behoven för handel mellan grossister, återförsäljare och deras leverantörer.

4.1.6 BEAst Granskningsstandard

Standarden syftar till att förenkla hanteringen vid granskning av system- och bygghandlingar, t.ex. ritningar. Den omfattande och ofta manuella hanteringen i granskningsprocessen kan förenklas genom att digitalisera och standardisera så att branschen kan arbeta enhetligt. Det är särskilt viktigt i byggbranschen där företag samverkar i olika konstellationer för varje nytt projekt. Målgruppen är t.ex. entreprenörer, installatörer, byggherrar, konsulter och arkitekter.

4.1.7 BEAst Document

Under 2018 har BEAst tagit fram en standard för att förenkla överföringen av bygghandlingar, t.ex. ritningar, och uppgifter om dessa, så kallade metadata, mellan olika dokumentplattformar. Det har visat sig förenkla den omfattande och manuella hantering som sker idag. Målgruppen är t.ex. entreprenörer, installatörer, byggherrar, konsulter och arkitekter.

4.1.8 BEAst Grundmeddelanden

Som komplement till standarderna ovan finns ett antal standardmeddelanden som är aktuella i de övriga standarderna. Dessa är:

BEAst Invoice. Det är en standard för e-faktura som bygger på internationell standard men är anpassad för branschen, t.ex. krav vid projekt.

Katalog. Meddelandet används för att överföra grunddata om en leverantörs sortiment, med eller utan priser.

Projektlista. Meddelandet innehåller grunddata om en entreprenörs projekt för att en leverantör ska kunna hantera order, leveranser och fakturering på ett korrekt sätt.

BEAst Eco. Syftet är att följa upp transporter till byggarbetsplatser för att kunna rapportera hur långt ett fordon kört, hur mycket bränsle som förbrukats, vad det varit för bränsle och vilken miljöklassning som lastbilen eller maskinen haft samt hur mycket det lett till i form av utsläpp av koldioxid, partiklar, kväveoxid med mera. Meddelandet togs fram 2017 och har testats med positivt utfall.

Offertförfrågan och Offert. Dessa är nya för 2018 och ska användas för att förenkla hanteringen av att komma fram till ett avtal.

4.1.9 Övrigt om standarder

Samtliga standarder från BEAst finns öppet tillgängliga för nedladdning från BEAst webbplats under menyn Standarder. Varje meddelande dokumenteras i både beskrivande dokument, specifikationer samt operativa driftdokument (xml schema).

BEAst tillhandahåller rådgivning om sina standarder för medlemsföretag. Exempel på detta är validering av filer för att säkra att de följer standarden samt rådgivning i hur de ska tolkas.

4.2 Informationsverksamhet

4.2.1 Webbplats

Grunden i BEAst informationsverksamhet är webbplatsen www.beast.se. Den uppdateras regelbundet med nyheter och information till medlemmar och andra intressenter. Där finns information om BEAst verksamhet och standarder. Det finns också en engelsk version, dock med mindre omfattande innehåll. Alla standarder, rekommendationer och guidelines kan fritt laddas ned.

4.2.2 Medlemssidor

Det mesta av information och t.ex. standarder finns på den öppna webbplatsen, men det finns också medlemssidor där protokoll och andra mer interna dokument publiceras. Där finns även ett projektarkiv med samtliga arbetsdokument för pågående projekt.

4.2.3 Nyhetsbrev

Nyhetsbrevet skickas till medlemmar och intressenter med syfte att informera om BEAst:s standarder och aktiviteter samt stimulera användningen av e-affärer. Under 2018 utkom fyra nummer. Däremellan har olika slags informationsutskick skett vid ett 20-tal tillfällen till medlemmarna.

4.2.4 Seminarier och kurser

I samband med årsstämman våren 2018 hölls en konferens om e-affärer i byggsektorn med cirka 150 deltagare. Under året har BEAst medverkat med föredrag vid en lång rad seminarier och andra arrangemang hos medlemmar och intressenter.

4.2.5 Information online

Under 2018 har BEAst börjat använda en tjänst för att tillhandahålla beskrivningar och stöd för att tolka standarden i en molntjänst som är öppen för alla. I den finns steg-för-steg-guider för att visa hur standarder ska tillämpas. Där finns också processbeskrivningar där man kan klicka sig mellan delprocesser och länka till andra delar, t.ex. specifikationer för informationsflöden. Under året har det också tagits fram en första presentationsfilm på Youtube.

5. Tjänster

Mer information om BEAst:s tjänsteutbud finns på <https://beast.se/tjanster/>.

5.1 BEAst Portal Webbinketta

Från BEAst Portal Fakturaportal kan större fakturamottagare i branschen få e-fakturor även från sina små leverantörer. I slutet av året var det drygt 15 000 företag som använde portalen för att fakturera sina kunder. De företag som skapar webbfakturor i portalen betalar ingen avgift utan det görs av mottagaren.

5.2 BEAst Portal Logistik

BEAst Portals del för logistik innehåller stöd för hela processen, från planering till orderhantering, leveranshantering och fakturering. Företag kan, oavsett om man är kund eller leverantör, vara integrerad eller manuell användare. Det gör att även företag utan eget systemstöd för standarderna kan delta i e-handel och digitaliserade leveransprocesser.

5.3 BEAst PEPPOL

Tjänsten BEAst PEPPOL förenklar såväl införande och test som löpande kommunikation av elektroniska standarddokument. Det innebär att BEAst tillhandahåller en accesspunkt för kommunikation via den internationella infrastrukturen PEPPOL samt ett adressregister för byggsektorn så att företag enklare kan hitta varandra för att starta digital kommunikation. Användningen har inte tagit fart men kommer att bli en viktig del i en infrastruktur för effektiv och säker e-kommunikation i sektorn.

5.4 Valideringstjänsten

BEAst Valideringstjänst är ett samarbete med företaget Logiq som satt upp en portal för att validera att testfiler stämmer med standarden. Tjänsten är öppen för alla.

5.5 Dokumentationstjänsten

BEAst Dokumentationstjänst innebär att medlemmar med hjälp av BEAst kan få en vederhäftig meddelandedokumentation av sina företagsprofiler baserade på BEAst grundstandarder. Det sker genom att BEAst utifrån standarden dokumenterar hur företaget tillämpar standarden. Genom BEAst särskilda dokumentations- och publiceringsverktyg går det att vara säkra på att dokumentationen är korrekt. Det är ett effektivt sätt att få fram professionell dokumentation av de meddelanden man använder.

5.6 Rådgivning

En viktig del i verksamheten är att stötta medlemmarna i deras arbete med att införa och utveckla e-handel med sina kunder och leverantörer samt att implementera BEAst:s standarder. Under året har det givits ett ganska omfattande löpande stöd till medlemsföretagen.

6. Projektverksamhet

Under 2018 har nedanstående projekt drivits. De redovisas i detalj på BEAst webbplats. Gemensamt för dem är att de finansierats av svenska byggbranschens utvecklingsfond SBUF samt av deltagande företag.

6.1 Effektivare Hyresprocess

Projektet som avslutades 2018 hade som mål att ta fram en standard för uthyrning av maskiner och utrustning. Standarden heter BEAst Supply Rental och har stora likheter med motsvarande standarder för anläggning och varuförsörjning. Läs mer om projektet på: <http://beast.se/projekt/hyresprocessen/> och om standarden på: <https://beast.se/standarder/beast-supply-rental/>.

6.2 Effektivare Kommunikation med dokumentplattformar

Projektet som avslutades 2018 hade som mål att ta fram en standard för överföring av bygghandlingar, t.ex. ritningar, och uppgifter om dokument, så kallade metadata. Standarden heter BEAst Document och inkluderar en termlista med metadata i form av uppgifter och egenskaper om bygghandlingar samt ett API för att överföra handlingar direkt mellan system. Läs mer om projektet på <http://beast.se/projekt/dokumentplattformar/> och om standarden på: <http://beast.se/standarder/beast-document/>.

6.3 Namnruta, ritramar och hänvisningar

Projektet, som pågår, är en fortsättning av projektet med dokumentplattformar och använder samma uppsättning av metadata. Bland annat tas en branschstandard för digital namnruta fram. Läs mer på <http://beast.se/projekt/metadataritningar/>. Projektet kommer att avslutas i början av 2019.

6.4 Effektivare offert- och tillvalsprocess

Projektet, som pågår, ska ta fram en branschstandard för den idag ganska manuella och administrativt betungande hanteringen av offerter samt av tillval som slutkunder gör vid nybyggnation. Läs mer på: <http://beast.se/projekt/offert-och-tillvalsprocess/>. Projektet kommer att avslutas i början av 2019.

7. Arbetsutskott

BEAst arrangerar arbetsutskott för att fokusera på särskilt aktuella områden och för att fungera som intresse- och erfarenhetsnätverk.

7.1 e-Fakturautskott

Exempel på arbete är löpande rekommendationer om hur standarden BEAst Invoice ska tillämpas, utbyte av erfarenheter, uppdatering av ändringar i regelverk samt uppföljning och förvaltning av BEAst Fakturaportal.

7.2 Teknikutskott

Exempel på arbete som utförts under året är tekniska rekommendationer om hur standarden ska tolkas. Samtliga rekommendationer finns publicerade på BEAst webbplats.

7.3 Anläggningsutskott

Utskottet förvaltar standarden BEAst Supply NeC. En viktig del är erfarenhetsutbyte mellan deltagarna, att utföra aktiviteter för att sprida standarden i branschen och att generera idéer till nya utvecklingsprojekt.

7.4 Logistikutskott

Utskottets syfte är att fungera som ett erfarenhetsnätverk inom bygglogistik samt ta initiativ till nya projekt. Löpande aktiviteter är förvaltning av BEAst Supply Material, spridning av standarden, utforma nyckeltal samt generera idéer till nya utvecklingsprojekt. För närvarande driver utskottet projektet för effektivare offert- och tillvalsprocess.

7.5 Arbetsutskott Bygghandlingar

Utskottet startade sent 2018 med syfte att förvalta och sprida framtagna standarder och anvisningar. Det ska omfatta statushantering av granskningskommentarer under projekteringsfasen, namnruta och hänvisningar i handlingar, PDF Guidelines och kommunikation mellan dokumentplattformar samt fungera som ett erfarenhetsnätverk inom området.

8. Samverkan och samordning

8.1 Samverkan i Sverige

En stor del av den information som köpare och säljare utbyter är gemensam för olika näringssektorer, och affärer görs dessutom ofta över sektorsgränserna. BEAst samarbetar därför med organisationer i andra branscher för att harmonisera standarder och därmed förenkla för användarna.

Flera branschorganisationer tar fram regelverk och nummerserier för artiklar vilka används i BEAst standarder. De som BEAst samarbetar med i detta är Sveriges Bygg- och Järnhandlarförbund (Vilma), Rörgrossisterna (RSK), Sveriges Elgrossister (e-nummer) och Sveriges Åkeriföretag (register för transporttjänster). Dessa organisationer är medlemmar i BEAst för att säkerställa att de standarder och regelverk som tas fram är harmoniserade med varandra.

BEAst har också en nära samverkan med BIM Alliance genom att vi delar lokaler och är medlemmar hos varandra samt allt mer samverkar för att uppnå maximal nytta för branschen.

8.2 Samverkan i Norden och internationellt

BEAst har avtal med organisationerna Virke i Norge och Rakennustieto i Finland om samverkan när det gäller standardisering. Det gäller i ett första steg standarden BEAst Supply Material där det finns en gemensam förvaltning. Många svenska företag finns i övriga Norden och det är en stor fördel att standarden nu sprid även där.

Resurserna för internationell samverkan om e-affärer inom bygg- och fastighetssektorn är små och det förekommer endast ett begränsat samarbete i standardiseringsfrågor.

9. Om BEAst

Peter Fredholm är VD och därutöver finns inhyrda resurser för teknik, ekonomi samt stöd i utvecklingsprojekt. Kontaktuppgifter:

Adress: BEAst AB, Drottninggatan 33, 2 tr. 111 51 Stockholm

Telefon: 070-663 32 19

E-post: info@beast.se

Webbadress: www.beast.se och www.beastportal.com.