

# Slutrapport

---

## Informationsstandard för hyra av maskinutrustning

*BEAst AB*

*2009-11-05*

## 1. Sammanfattning

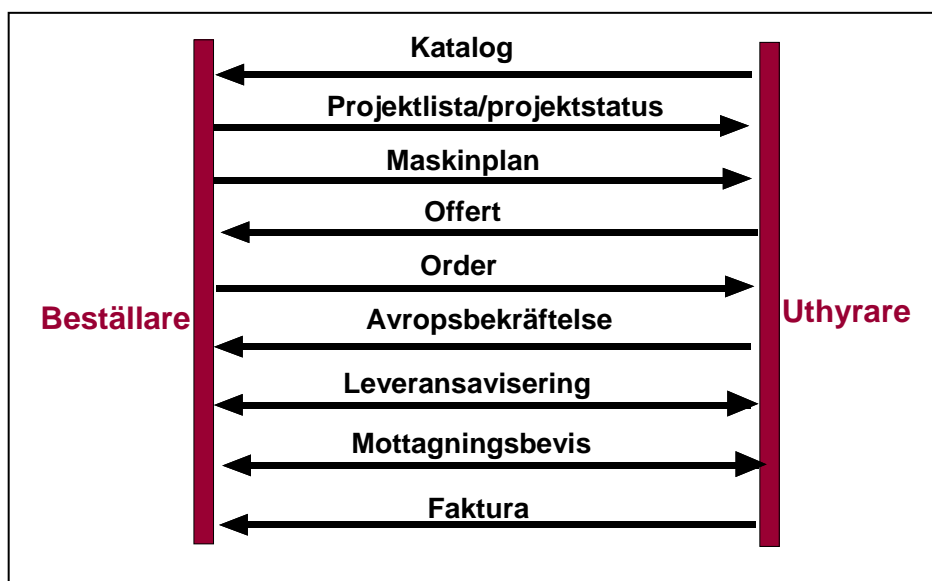
Målsättningen med projektet har varit att ta fram en branschstandard för utväxling av information i samband med hyra av maskiner och annan utrustning till en byggarbetsplats. Målgruppen har varit entreprenörer och maskinuthyrningsföretag. Projektet har genomfört de aktiviteter som planerats och det finns därmed en standard etablerad. Det finns all anledning att tro att det kommer att leda till både besparingar och andra fördelar för både bygg- och uthyrningsföretagen. Standarden är förankrad hos de större aktörerna i båda branscherna och kommer att börja användas i flera pilotprojekt under 2010.

Det som levererats av projektet är följande:

- Processbeskrivning.* Dokumentet beskriver rutinerna i de olika stegen i maskinuthyrningsprocessen, allt från att ett uthyrningsföretag skickar en katalog över de produkter som ingår i avtalet till att en uthyrning är fakturerad.
- Affärstransaktionsbeskrivningar.* Det finns beskrivningar av de dokument som är underlag för att skicka information mellan ett byggföretag och en maskinuthyrare. Sammantaget utgör de en standard för informationsflödet.

Projektet har drivits av BEAst (Bygg- och fastighetssektorns Elektroniska Affärsstandard) i samarbete med Swedish Rental Association. De företag som deltagit i arbetsgruppen är från byggsektorn NCC, Peab, Skanska och Svevia samt från maskinuthyrningsbranschen Cramo, Lambertsson och Ramirent. Innan standarden beslutades har den varit på remiss bland medlemsföretagen i BEAst och Swedish Rental Association.

Projektet har finansierats av SBUF, deltagarna och BEAst. Standarden kommer att finnas tillgänglig på BEAst webbplats [www.beast.se](http://www.beast.se).



Standarden för e-kommunikation vid maskinhyra består av dessa dokument.

## 2. Måluppfyllnad

Uppföljning av de mål som initialt sattes i projektet.

A. Uppsatt projektmål	Status
1. Att ha hållit de tidsmässiga ramar som finns för projektet.	Projektet blev försenat ca 6 veckor vilket beror på att det tog längre tid än beräknat att nå acceptans internt hos de medverkande företagen.
2. Att ha uppfyllt de budgetmässiga ramar samt andra kommersiella förutsättningar som finns avtalat för projektet.	Målet är uppfyllt.
3. Att tillhandahålla dokumentation om utväxling av information som säkerställer ett smidigt drifttagande hos projektets målgrupp.	Målet är uppfyllt.
4. Att förankra resultatet från projektets bland medlemsföretagen till BEAst och SRA.	Målet är uppfyllt genom att standarden varit på remiss och vi kunnat ta hänsyn till de synpunkter som framkommit.
5. Att ta fram informationsmaterial som komplement till specifikationer för att möjliggöra spridning av nytta med projektets resultat till verksamhetspersonal och beslutsfattare.	Målet är uppfyllt.
B. Uppsatt effektmål	Status
<b>1. Ökad kostnadseffektivitet</b> Det blir enklare och mer kostnadseffektivt för både leverantörer av hyresmaskiner och entreprenörer att utväxla information om det finns en standard. En inlåsning i företagsinterna standarder kan innebära stora kostnader vid företagsuppköp eller byte av kund/leverantör.	Förutsättningarna för att kunna uppnå målet är uppfyllt i projektet, men det är endast företagen själva som kan förverkliga målen.
<b>2. Uppföljning</b> Det kommer att ge entreprenörerna bättre möjligheter till uppföljning och optimering av kostnaden för hyresmaskiner. Hyresföretagen får bättre möjlighet att tillhandahålla den information som entreprenören efterfrågar.	Samma som ovan.
<b>3. Kostnadsfördelar</b> Det kommer att ge bättre möjligheter för entreprenörerna att utnyttja och följa upp de rabattrappor som ofta finns i avtalen. Hyresföretagen sparar kostnader genom bättre möjlighet att optimera förflyttning av maskiner mellan projekt.	Samma som ovan.
<b>4. Mer exakt redovisning</b> Det ger entreprenörerna bättre möjlighet att redovisa kostnader för hyresmaskiner på rätt projekt.	Samma som ovan
<b>5. Bättre planering</b> Ett förbättrat och utökat informationsflöde genom hela	Samma som ovan.

maskinuthyrningsprocessen ger en bättre planeringshorisont för både hyresföretagen och entreprenörerna. Med bättre planering minskar kostnaderna och hyresföretagen får ökade möjligheter att tillmötesgå entreprenörernas behov.	
<b>6. Möjligheter med digital information</b> Genom att informationen finns tillgänglig i systemen ges möjlighet till bättre kontroll till mindre resurser. Det genererar också bättre ordning och reda samt leder till ökad kvalitet.	Samma som ovan.

### **3. Bilagor – Standardmeddelanden**

Projektets resultat är den framtagna informationsstandard. Den är bilagor till slutrapporten och kan laddas ned från [www.beast.se](http://www.beast.se). Standarden består av följande delar:

1. Beskrivning av affärsprocessen. Denna del av dokumentationen vänder sig till verksamhetspersonal och visar på hur standarden ska användas.
2. Beskrivning av innehåll och format för samtliga ingående affärsmeddelande (se bild ovan). För varje meddelande finns följande dokument:
  - Affärsdokument sammanställning som visar en översikt.
  - Affärsdokument specifikation som i detalj beskriver innehållet i meddelandet.
  - XML scheman för respektive dokument.
  - Exempelfiler som bl.a. kan användas för test.

Stockholm 2009-11-05

#### **BEAst AB**

Peter Fredholm  
VD