

PIPECHAIN TECH PAPER ACADEMY:

EFFEKTIV VARUFÖRSÖRJNING I BYGG- OCH ANLÄGGNINGS- BRANSCHEN

– PIPECHAIN HAR LÖSNINGAR FÖR DIGITALISERING
AV DINA PROCESSER ENLIGT BEAST

Nu är tiden mogen för bygg- och anläggningsbranschen att göra det många andra branscher gjorde för flera tiotal år sedan, nämligen att ta ett helhetsgrepp på sin varu- och resursförsörjning. När bilindustrin med de japanska företagen som förebild, effektiviserade sina flödeskedjor från 1970-talet och framåt så var det nytt och revolutionerande. Idag har många andra branscher följt efter, men bygg- och anläggningsbranschen präglas fortfarande av låg grad av industrialisering och standardisering, låg mognad vad gäller IT-lösningar och låg grad av automatisering av processer. Dessutom jobbar man fortfarande ofta väldigt lokalt och utan fokus på hela kedjan, från leverantör till slutkund.

Nu är det byggbranschens tur att digitaliseras. Initiativen i branchen tar nu fart och insikten ökar om att planering och effektiv varuförsörjning är en oerhört viktig faktor för en effektiv produktion och för att projekten ska kunna levereras i tid och till planerad kostnad. Detta inte minst beroende på branschens särart där en stor del av produktionen sker i projekt och på varierande platser med en större grad av oförutsägbarhet med korta ledtider och en manuell och ryckig verksamhet än vad som är normalt i andra branscher.



PipeChain's lösningar

PipeChain har levererat digitaliserade lösningar för andra branscher sedan 1990-talet och anpassade lösningar i bygg och anläggningsbranschen sedan 2012.

PipeChain i byggbranschen fungerar som ett planerings- och uppföljningsverktyg för byggbolaget/arbetsplatsen och bygger

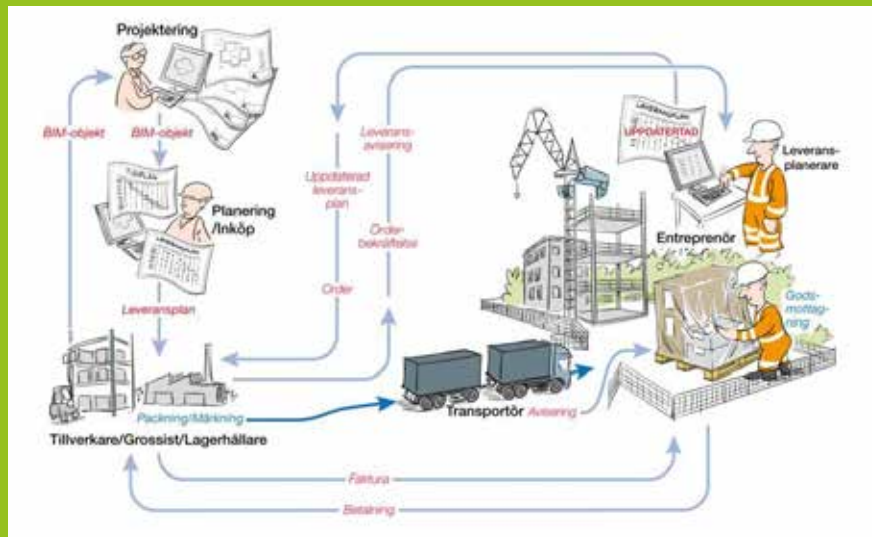
på integrerat och digitaliserat informationsutbyte med leverantörerna enligt någon av standarderna inom BEAST.



CONTACT US: INFO@PIPECHAIN.COM +46 46 32 90 30
OFFICES: EUROPE, UNITED STATES, ASIA

Pipe Chain[®]
RELEASING SUPPLY CHAIN POWER

BEAST



Källa: Peter Fredholm, FINFO-dagen, 2017

Inom bygg- och anläggningsbranschen är det organisationen ”Bygg- och fastighetsbranschens Elektroniska Affärsstandard” (www.beast.se) som driver på utvecklingen av e-handel B2B, EDI och webbtjänster. Alla standarder från BEAst bygger på internationella grundstandarder och är i många fall samordnade både internationellt inom byggbranschen och med andra branscher nationellt. Inom ramen för BEAst så har PipeChain idag lösningar för följande standarder:

- BEAst Supply NEC (anläggningstransporter, maskintjänster)
- BEAst Supply Material (varuförsörjning)
- BEAst Supply Rental (hyresprocessen)

EFFEKTIVA PLANERINGS- OCH FÖRSÖRJNINGSVÄRKTYG ÄR EN KONKURRENSFÖRDEL

God planering med effektiva planerings- och försörjningsverktyg, inte bara för varor utan även för utrustning, transporter och andra resurser, är en avgörande konkurrensfaktor. Med PipeChain som systemstöd kan man uppnå bland annat följande:

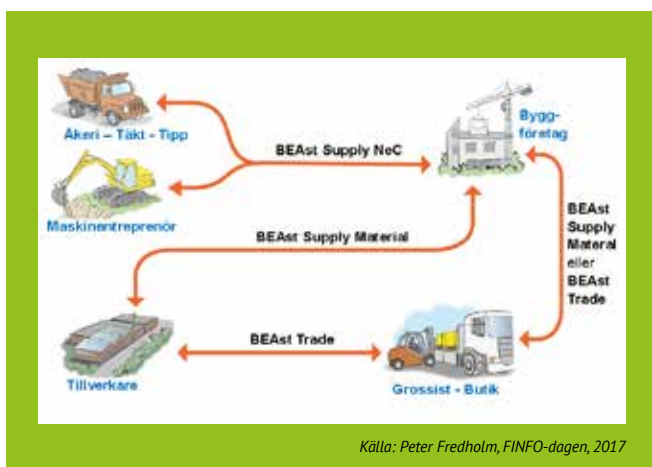
- Uppdaterade behovs- och leveransplaner som sprids snabbt och effektivt (elektroniskt) bakåt i kedjan till leverantörer i ett eller flera led

- Packnings och destinationsdata för korrekt packning och märkning av produkter och kollin hos leverantören
- Bekräftelse av avrop och leveransavisering från leverantören med jämförelse mot plan, bland annat för att fånga eventuella avvikelser eller brister tidigt
- Planering och bokning av transporter enligt fördefinierat regelverk och avtal
- Snabb och effektiv godsmottagning och fakturamatchning baserat på aviseringsinformation från leverantören

HUR UPPNÅR VI DETTA?

För att din materialförsörjningsprocess ska vara effektiv behöver dina processer vara synkroniserade med dina viktigaste samarbetspartner. Med BEAst som standard och PipeChain som systemstöd så kan du etablera ett effektivt och synkroniserat arbets sätt med dina leverantörer.

Exempel på informationsutbyte enligt BEAst Supply NEC och med PipeChain som systemstöd för byggarbetsplatsen:



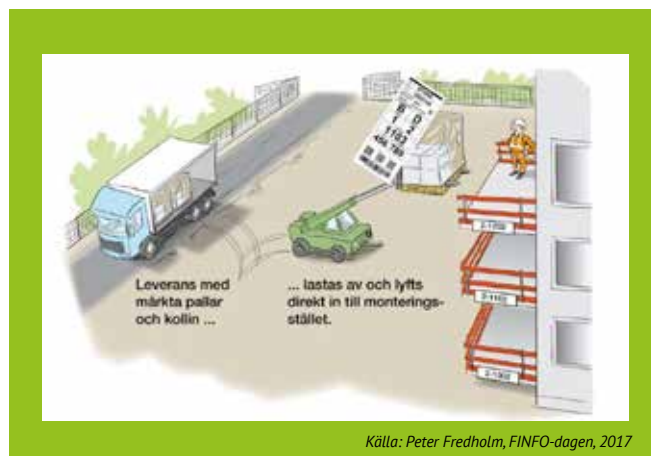
Processen bygger på att byggprojektets plan och avrop hela tiden digitalt kommuniceras med leverantören som via egna system hanterar arbetsorder och återrapportering av uppdrag från sina fordon/ resurser. Kvittenser på utfört uppdrag skickas digitalt till kunden som löpande i PipeChain kan bevaka och godkänna utförda uppdrag, inklusive prissättningen av uppdraget via en jämförelse med godkända prislister, vilket i sin tur kan användas för effektiv matchning av fakturor.

Med detta digitala arbets sätt frigörs mycket tid från administration och pappershantering samtidigt som projektet hela tiden kan erhålla en uppföljning av uppdrag och kostnader i nära nog realtid.

PIPECHAIN - EFFEKTERNA AV STANDARDISERADE OCH DIGITALISERADE PROCESSER

Med processer som är standardiserade, digitaliserade och synkroniserade och där information uppdateras och snabbt sprids elektroniskt till alla berörda kan man förvänta sig:

- Ökad leveransflexibilitet och leveransprecision mot verkligt behov av både varor och resurser
- Bättre resursplanering och resursutnyttjande hos både leverantör och kund
- Bättre byggplatslogistik med effekter som effektivare materialhantering samt mindre kassationer och skador
- En mycket snabbare och effektivare administration av avrop, leveranser och inte minst fakturor, vilket även leder till ökad kostnadskontroll
- Positiva miljöeffekter med effektiva transporter



PipeChain är en modern molnbaserad lösning som inkluderar möjligheten för både byggföretagen och dess leverantörer att effektivisera planerings- och försörjningsprocessen. Leveransplaner kan snabbt och enkelt uppdateras och spridas till leverantörerna som i sin tur kan bekräfta och avisera leveranser, administrera transporter och märka upp gods för en snabb och effektiv godsmottagning och fakturamatchning på projektplatsen.



GLÖM INTE FÖRÄNDRINGSARBETET!

Nu finns IT-verktygen även för byggbranschen, men glöm inte förändringsarbetet. Inte minst krävs en standardisering av processerna så att man arbetar på samma sätt, oavsett entreprenör och leverantör, och det kräver engagemang från alla inblandade. Potentialen är mycket stor så det finns ingen anledning att vänta, men det krävs tålamod och uthållighet för att genomföra förändrings- och effektiviseringsarbete.

PipeChain har lång erfarenhet av förändringsarbete inom Supply Chain från många branscher och kan vid behov vara ert stöd även i dessa frågor.

SLUTSATS. Med digitala processer, leveranser i rätt tid och med korrekt godsmärkning kan byggplatslogistiken förbättras avsevärt. Dessutom kan administration och kostnadskontroll effektiviseras

genom att all information om leveranser inklusive dokument och fakturor samlas digitalt i ett system. Därmed kan en betydande del av administrationen automatiseras och tid frigöras för bättre planering.