

Effektiva materialflöden hos installatörer via samordnade informationsflöden 13687

Efter avslutat projekt går det att dra slutsatsen att mycket finns att göra gällande att effektivisera de 50–80 % av materialflödena till ett byggprojekt som installatörerna står för. Olika bygglogistiklösningar som finns på marknaden kan ha en positiv effekt på kostnaderna för installatörerna men många av de verktyg och system för ekonomisk hantering som finns kan inte på ett fullgott sätt visa på ekonomiska vinster med bygglogistiklösningarna samt hur man kan dra nytta av dem. I detta projekt har vi utvecklat en roadmap för vilka kostnadsposter som bör undersökas när en bygglogistiklösning ska utvärderas. Själva utvärderingen bör göras inför införandet men även under tiden. Genom olika case har denna roadmap testats och resultaten visar på att tidsvinster för materialhantering, fakturahantering och avfallshantering kan visualiseras. Figurerna nedan visar vilka kostnadsposter som bör utvärderas (Transport, Lagerhållning, Avfall, Administration, Materialhantering och Lagerföring) och ett exempel på vad exakt kopplat till Transportkostnader. Det övergripande syftet med projektet är att förbättra installatörers logistik, dvs material och informationsflöden och på så sätt öka resurseffektiviteten i byggkedjan. En prioriterad del är att kunna kvantifiera effekten av olika förslag för att uppnå en förbättrad logistik, för att göra detta behöver företag dela data och information (leveransinformation, leveransplanering och projektinformation). Denna data och information behövs för två syften; 1) uppföljning av kostnader av och nyttor med logistik, 2) för att kunna öka nyttan med logistik behövs information som koordinerar olika arbetsmoment. Det finns dock fortfarande stora kunskapsluckor kring hur informationsdelningen ska gå till, dvs processen kring informationsdelningen och nyttiggörandet av informationen, samt mer precist vilka effekter bättre information får på materialflödet och därmed resurseffektiviteten i företagen. Fortsatt arbete berör:

1. Forskning om hur man kan identifiera kostnadsfördelning i en försörjningskedja vid införandet av en bygglogistiklösning.
2. Forskning om hur man kan identifiera ansvarsfördelning i en försörjningskedja vid införandet av en bygglogistiklösning.
3. Forskning om hur ett affärssystem ska utformas för att kunna samla in nödvändig data och visa på kostnadsfördelningar i en försörjningskedja.

Nyckelord: Bygglogistiklösningar, Totalkostnadsutvärdering, Installatörer

KOSTNADSPOST	AKTIVITET	KOSTNADSDRIVARE	VEM HAR ANSVARET			
			Logistiklösning		Traditionellt	
			Aktör 1	Aktör 2	Aktör 1	Aktör 2
TRANSPORTER	Planering	Ansvar				
		Antal transporter				
		Express				
		Transportkostnad				
		Fyllnadsgrad				
	Mottagning	Ansvar				
		Turn around tid				
		Antal hanteringar/förflyttningar i snitt per mottaget gods				
		Antal lull				
		Lull utnyttjande grad				
		Antal godsmottagare				
		Smarta container				
		Antal samtal/mail leverantörer				

