



Examensarbete på Lindab, Grevie, inom lagerstyrning i flera nivåer *(Inventory control of multi-echelon omni-channel distribution systems)*

Lindab är en internationell koncern som utvecklar, tillverkar, marknadsför och distribuerar produkter och systemlösningar för förenklat byggande och bättre inomhusklimat. Lindab-koncernen omsätter 8,3 mdkr, har 5100 anställda och finns representerat i 32 länder. Lindab har ett starkt lokalt försäljningsnätverk med 137 butiker mot yrkeshandeln. På bjärehalvön utanför Båstad i Grevie finns huvudkontor och produktionsanläggningar. 2017 etablerades här också ett nytt Distributions Center med automatiserat höglager. Det nya distributionscentret möjliggör ett nytt distributionskoncept med snabba och effektiva leveranser till lokala butiker och byggarbetsplatser för Norra Europa.

Syftet med detta examensarbete är att ta fram ett bra underlag och verifiera strukturen för lagerhållning och distribution i Norra Europa. Detta genom att applicera lagerstyrningsmodell med flera nivåer (med centrallager som försörjer lokala lager och direktleveranser) och beräkna potentialen i förbättrad service och kapitalbinding utifrån dagens läge. Vi har ett samarbete med avdelningen för Produktionsekonomi vid Lunds Tekniska Högskola och intresserade av en applicering av deras modell för lagerstyrning i flera nivåer (multi-echelon).

Lindab använder idag ett egenutvecklat lagerstyrningssystem, "LICS" (Lindab Inventory Control System) vilket möjliggör tät dialog och god tillgång på data. LICS dimensionerar våra enskilda lager, men tar inte flernivå struktur i beaktning. Vi vill att examensarbetet ska ge rekommendationer och utreda möjligheten på ett grundläggande plan att implementera resultaten tillsammans med befintlig lagerstyrning.

Det kan också vara intressant ta utifrån ett riskbedömningsperspektiv applicera modeller för sårbarhetsanalys för en eller flera punkter i leveranskedjan. Vi uppmuntrar egna initiativ och är öppna för nya infallsvinklar.

Är detta rätt utmaning för dig?

Vi söker en eller två studenter som ska skriva sitt examensarbete om 20 veckor under våren 2019. Du studerar Industriell Ekonomi/Maskinteknik med Supply chain/logistik-inriktning eller liknande.

Plats: Grevie, Båstad. Examensarbetet kan ske delvis på distans. Ersättning för arbetet utgår enligt överenskommelse.

Som person har du ett helhetstänk och kan samtidigt gå ner i detaljer. Du är drivande och inte rädd för egna initiativ. Du har förmågan att kommunicera din åsikt och ser möjligheter istället för problem. Vi ser att du är resultatnriktad, nyfiken, har lätt för att samarbeta och har en kreativ problemlösningsförmåga.

Ansök genom att skicka in ansökan och CV till bjorn.andersson@lindab.com

För mer information om examensarbetet, kontakta Björn Andersson +46 431 850 72