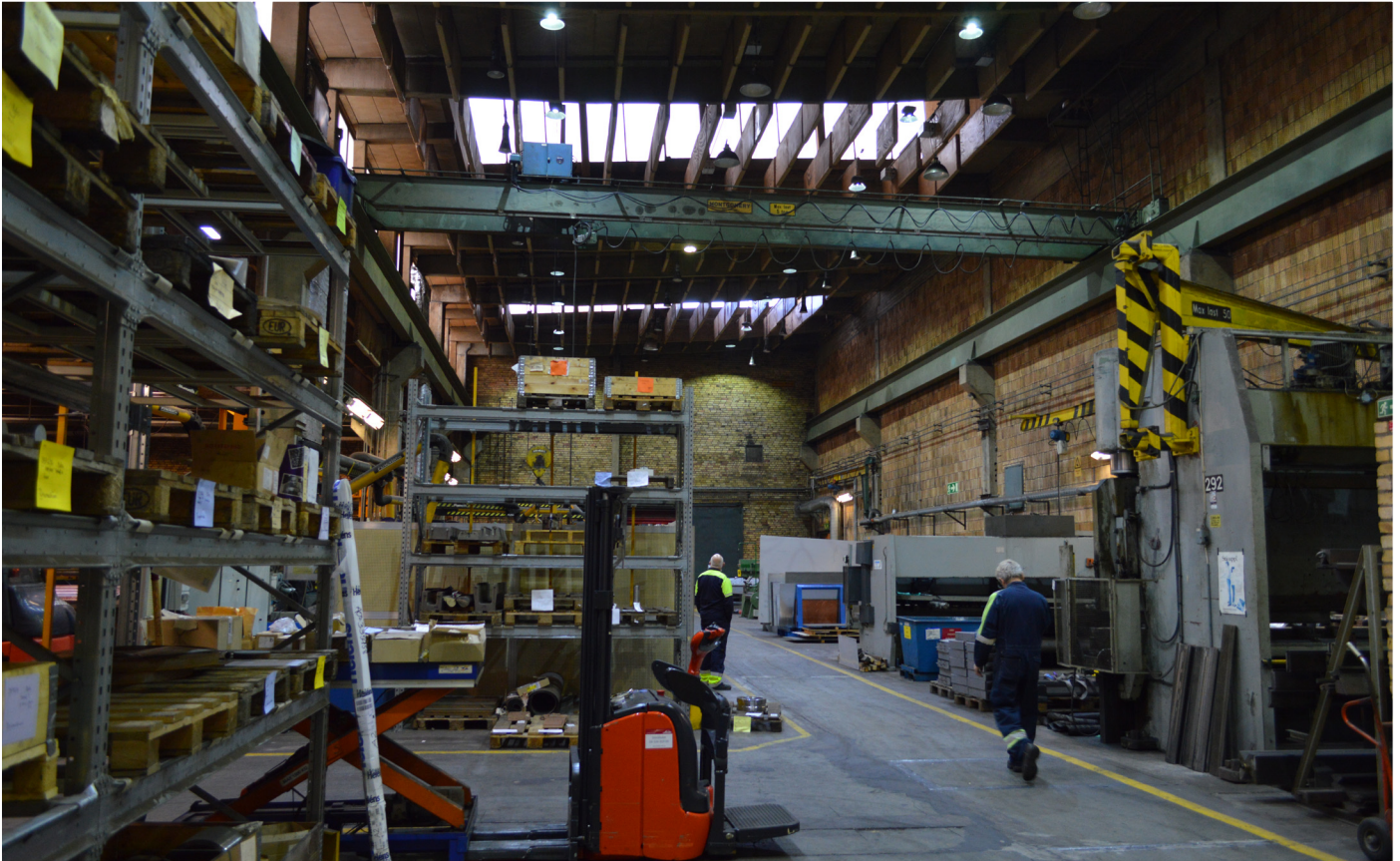


# Mitt i plåten! SSAB installerar LED-armaturen HBZ i plåtverkstad



**SSAB Oxelösund har i ett pilotprojekt bytt ut den gamla kvicksilverbelysningen i en plåtverkstad mot högpresterande LED-armaturer i HBZ-serien. Bytet till modern teknik innebär energibesparing, miljövinster och kraftigt förbättrade synförutsättningar.**

## Bakgrund

SSAB producerar höghållfasta stål som marknadsförs över hela världen under varumärkena Domex, Docol, Prelaq, Hardox, Weldox, Armox och Toolox.

SSABs stålverk hör till världens mest effektiva. Företaget har en miljöstrategi som är långsiktig och bygger på effektiviseringar och innovation för att minska miljöpåverkan. Arbetet med miljö och effektiv energianvändning är sammanvävd med verksamheten. En konkurrenskraftig verksamhet tillvarar resurser på bästa sätt och strävar ständigt efter största möjliga effektivitet.

## Utmaning

Industribelysning i stålverk bjuder på unika utmaningar. Belysningen är som regel monterad på hög höjd, vilket innebär att den nya lösningen måste ge mycket ljus för att det ljusmässiga resultatet ska bli bra. Målet är att minska energiförbrukningen samtidigt som synförutsättningarna förbättras, vilket i sin tur ökar säkerheten på arbetsplatsen. Miljön är tuff och det är viktigt att

armaturerna håller god kvalitet och har generösa garantier för att backa upp detta. Onödigt underhåll på grund av gammal eller undermålig teknik innebär stora kostnader. Dessutom ökar arbetsbelastningen för personalen som arbetar med drift och underhåll. Ett felaktigt armaturval från en oseriös leverantör innebär att man sitter ensam med Svarte Petter. Full dokumentation är extra viktig, i dessa gigantiska anläggningar gäller det att ha sina papper i ordning och att arbeta systematiskt.

Energisystem har över tio års erfarenhet av industribelysning och är vana att inleda med testinstallationer för att sedan gå vidare när man säkerställt att kunden är nöjd. I detta fall gick en plåtverkstad utgöra pilotprojekt för HBZ-armaturerna hos SSAB.

Plåtverkstaden var bestyckad med 82st 400W kvicksilverarmaturer fördelade på tre linor monterade på 10m höjd. Att byta ut dessa hade givetvis hög prioritet, dels på grund av förbudet mot dessa ljuskällor och dels att det numer är uppenbart att tekniken är lågeffektiv, underhållskrävande och förlegad. Det fanns ett önskemål från SSAB om att gå ner till två belysningslinor.

