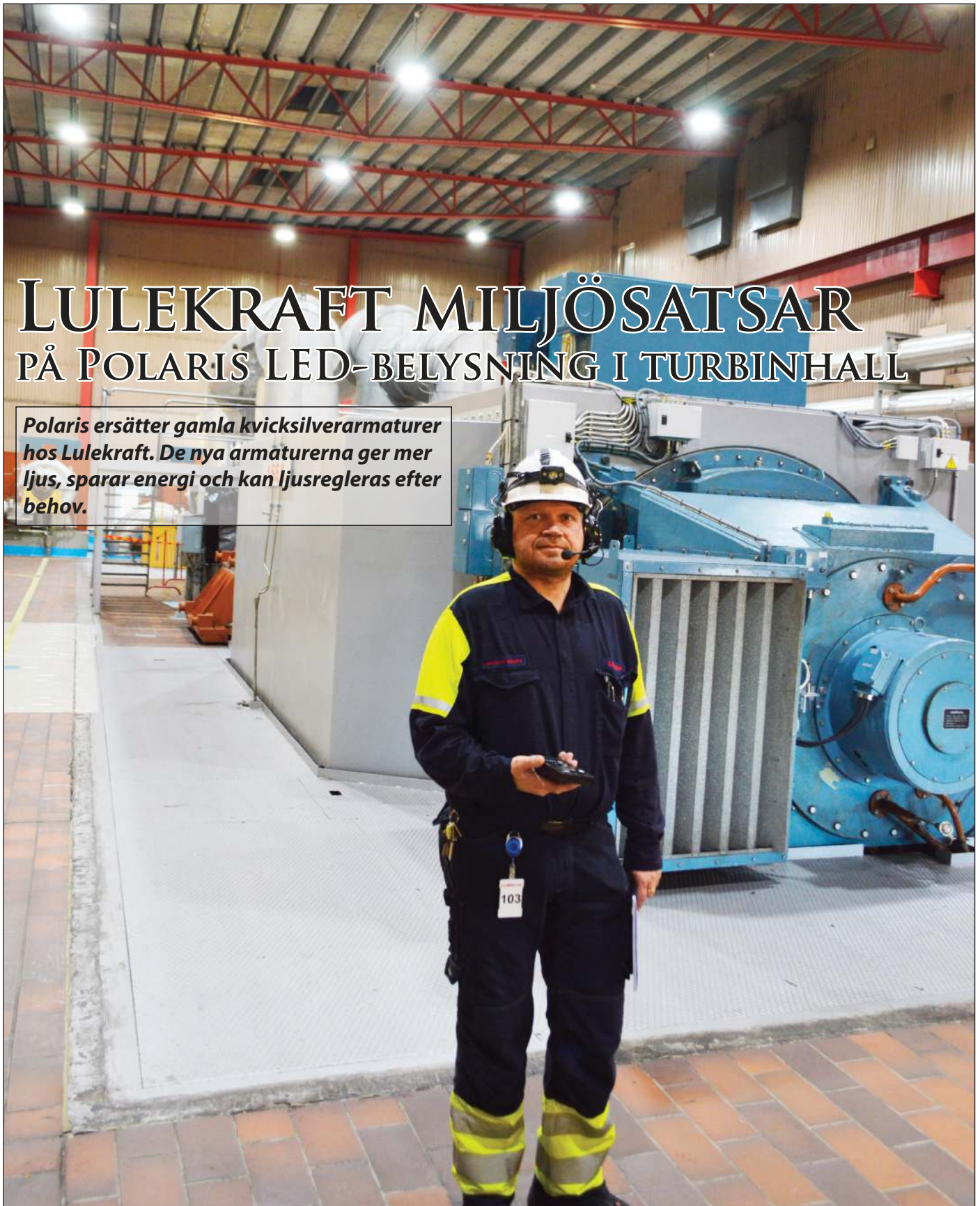


LULEKRAFT MILJÖSAT SAR PÅ POLARIS LED-BELYSNING I TURBINHALL

Polaris ersätter gamla kvicksilverarmaturer hos Lulekraft. De nya armaturerna ger mer ljus, sparar energi och kan ljusregleras efter behov.



Ovan: Jan-Olov Waara, Lulekraft med Hagner EC1 luxmätare i högsta hugg



Bakgrund

Lulekraft ville förnya belysningen i turbinhallen. Hallen belystes av 400W kvicksilverarmaturer och det var dags för förändring.

Hallen kräver inte höga ljusnivåer för den dagliga driften. Däremot krävs bra belysning vid service och inventering. Lulekraft önskade därför en modern belysning som gick att ljusreglera efter behov och fick upp ögonen för Energisystems Polaris.

Belysningslösning

Efter projektering ersattes de 18st 400W-armaturerna i taket med lika många Polaris HB 150W DALI. Kringutrustning från Vadsbo installerades för att kunna reglera belysningen i fyra förprogrammerade ljusscenarier.

Armaturen på kranen byttes mot en 400W LED-armatur från Energisystem. Materialet köptes in via Tomas Edlund hos Ahlsell i Luleå.

Resultat

Energisystems kontrollmätningar visade att Polaris levererade enligt projekteringen.

–Jag är jättenöjd med Polaris, det blev otroligt fint ljus, även när man dimrar, säger Jan-Olov Waara på Lulekraft.

Jan-Olov berättar vidare att var imponerad över hur snabbt och smidigt installationen gått, trots att styrning av armaturerna skulle installeras.

Om Lulekraft

Lulekraft bildades 1977 av SSAB och Luleå Kommun för att utveckla affärsidén om att producera fjärrvärme med processgaser från SSAB i Luleå.

Lulekrafts kraftvärmeverk togs i drift 1982 och har sedan dess producerat hetvatten och elkraft med samma ägare och med samma mål: Att nyttiggöra processgas med minskad miljöpåverkan och god ekonomisk avkastning. Ägarna tecknade 2006 ett nytt långsiktigt samarbetsavtal som gäller till 2022.

Sedan starten 1982 har Lulekraft levererat 40 TWh nyttig energi.



Ovan: Jan-Olov Waara demonstrerar olika ljusscenerier

Fakta i korthet:

Innan åtgärd:

18st 400W Hg (tak)

1st 400W (kran)

Installerad effekt inkl. drivdonsförluster: 9,5kW

Belysningslösning:

18st Polaris HB 150W 120° DALI (72 121 82)

1st LED-armatur 400W 120° (kranbelysning)

Installerad effekt inkl. drivdonsförluster: 3,1kW

Minskad installerad effekt: 6,4kW (67 %)

Effektförbrukning: 3,8W/m² (Yta: 812,3 m²)

Material för ljusreglering med 4 ljusscenerier

1st SceneDOT (17 3812 4)

1st PushDOT (17 102 01)

1st BusDOT (17 381 25)

1st Tryckknapp 4-polig (18 438 84)

1st Strömställare 1-polig (18 406 21)

1st Impulsfjäder (18 405 96)

2st Ram 1-fack (18 456 31)

1st Apparatskåp (25 653 02)



LULEKRAFT

www.lulekraft.se

Elgrossist:

ahlsell

www.ahlsell.se