ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB

LED-Limpan

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

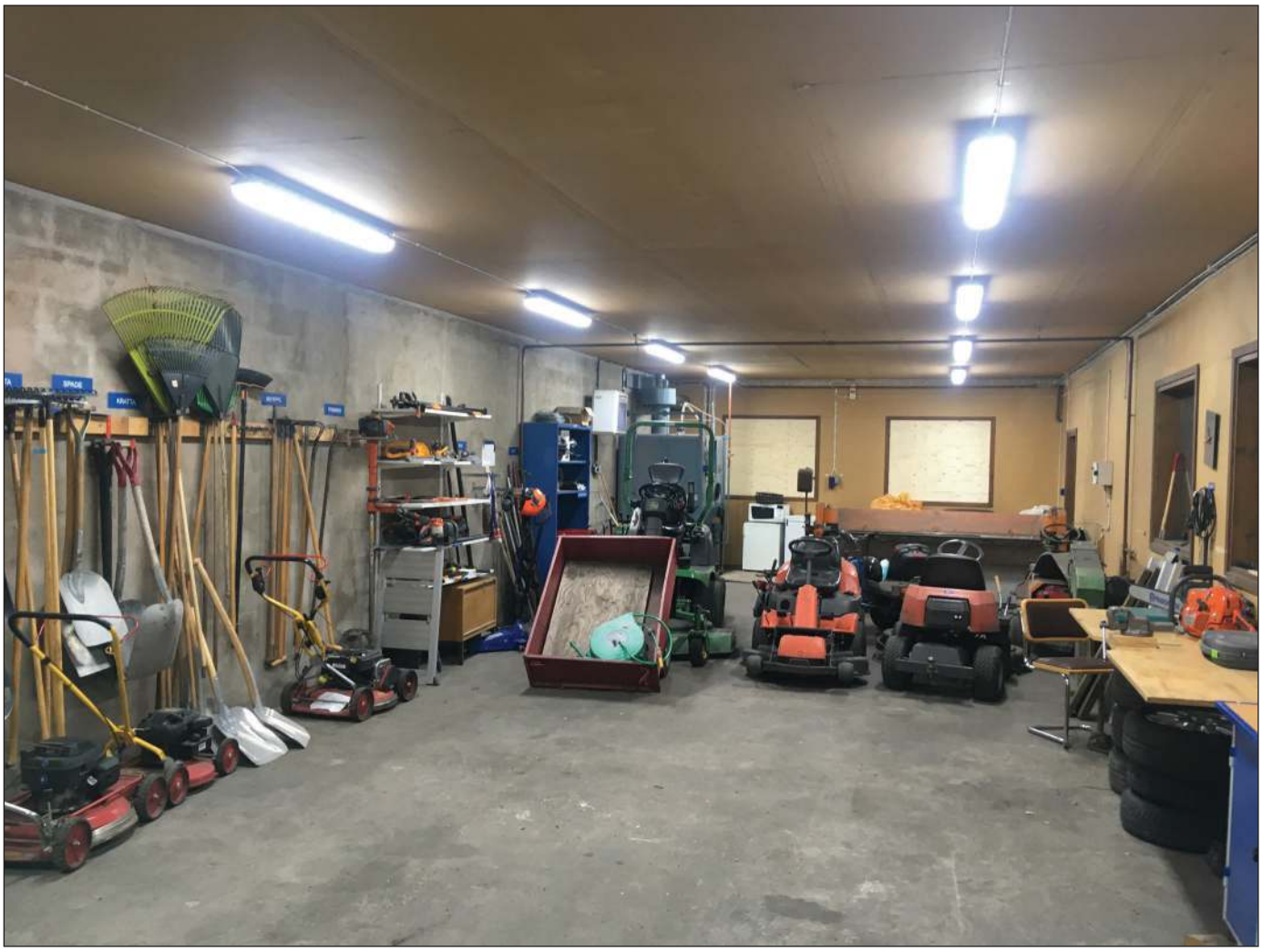
AAA
HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET
© Bisnode 2018

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösund

Trädgårdsförråd BY1528



Installerade belysningslösningar:
10st LL-M, LED Limpan 58W, 6 500K

Tidigare installerad effekt: 1,3kW
Ny installerad effekt: 0,6kW
Minskad installerad effekt: 0,7kW, 55 %
Installerad belysningseffekt W/m²: 6,4 (Yta: 91 m²)

Kravställd ljusnivå: Medel 500 lux
Projekterad ljusnivå: Medel 588 lux
Uppmätt ljusnivå: 306 -1 000 lux

Luxmätare: Hagner EC-1

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET
© Bisnode 2018

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösund

Hydraulrum inlopp N1

Installerade belysningslösningar:
18st LL-M, 58W
Dessa har ersatt konventionella 2x36W lysrörsarmaturer ett mot ett

Tidigare installerad effekt: 1,7kW
Ny installerad effekt: 1,0kW
Minskad installerad effekt: 0,6kW, 37 %

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET © Bisnode 2018

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösund

Pumpstation P20 (1/2)

Installerade belysningslösningar:
26st LL-M, 58W
Dessa har ersatt konventionella 2x58W lysrörsarmaturer ett mot ett

Tidigare installerad effekt: 3,7kW
Ny installerad effekt: 1,5kW
Minskad installerad effekt: 2,2kW, 60 %

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET © Bisnode 2018

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösund

Pumpstation P20 (2/2)

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET
© Bisnode 2018

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösund

Under ugn N1

Installerade belysningslösningar:
17st LL-M, 58W
Nödljusarmaturer och nödljusskyltar.

Tidigare installerad effekt: 1,6kW
Ny installerad effekt: 1,0kW
Minskad installerad effekt: 0,6kW, 37 %

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

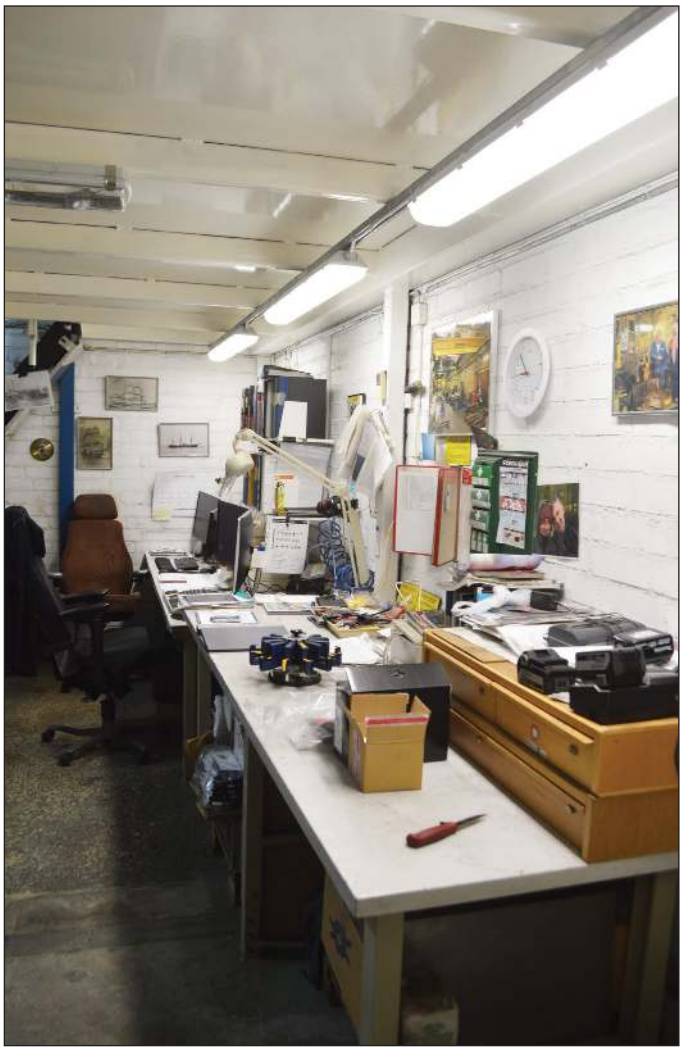
AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET
© Bisnode 2018

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösund

Grottan Kuben



Installerade belysningslösningar:
Tak: 2st Intenz XS 113°
Under entresol: 3st Led-Limpan S

Tidigare installerad effekt: 0,6kW
Ny installerad effekt: 0,4kW
Minskad installerad effekt: 0,2kW, 33 %
Installerad belysningseffekt W/m²: 11,3 (yta 32,5 m²)

Kravställd ljusnivå: Medel 500 lux
Projekterad ljusnivå: Medel 542 lux
Uppmätt ljusnivå: 330-1 295 lux

Luxmätare: Hagner EC-1

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET
© Bisnode 2018

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösund

Filterförråd 2st

Installerade belysningslösningar:
10st LED Limpan M 58W (5st per förråd)

Tidigare installerad effekt: 1,4kW
Ny installerad effekt: 0,6kW
Minskad installerad effekt: 0,9kW, 60 %
Installerad belysningseffekt W/m²: 2,9 (yta 2x99 m²)

Kravställd ljusnivå: Medel 200 lux
Projekterad ljusnivå: Medel 290 lux
Uppmätt ljusnivå: 130-730 lux

Luxmätare: Hagner EC-1

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET
© Bisnode 2018

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösund

Merox - Dolomiten

Installerade belysningslösningar:
10st Led-Limpan LL-L 71W
Dessa har ersatt konventionella lysrörsarmaturer ett mot ett

Tidigare installerad effekt: 1,4kW
Ny installerad effekt: 0,7kW
Minskad installerad effekt: 0,7kW, 50 %

Uppmätt ljusnivå: 900-1 000 lux

Luxmätare: Hagner EC-1

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

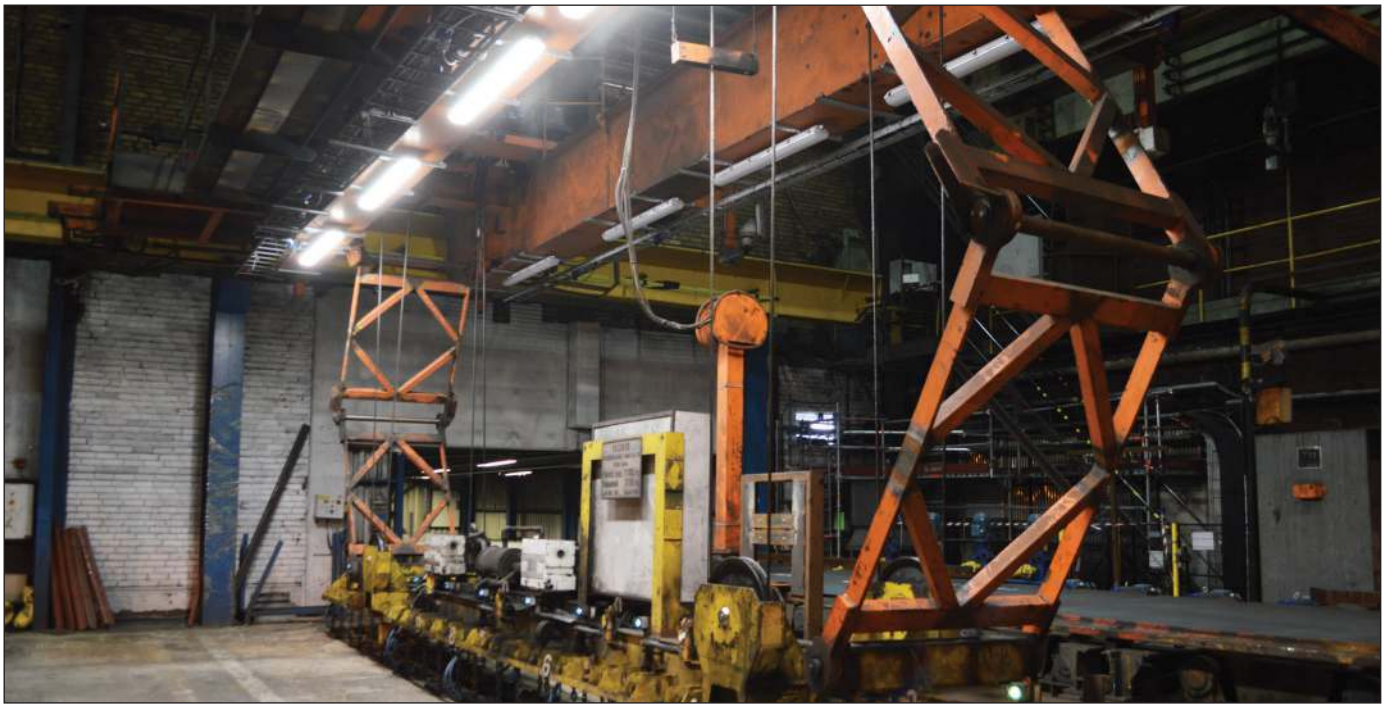
AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET © Bisnode 2018

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösund

Kran 872 och 876



Installerade belysningslösningar:
16st LL-L, LED Limpan 71W
Dessa har ersatt konventionella lysrörsarmaturer ett mot ett

Tidigare installerad effekt: 2,4kW
Ny installerad effekt: 1,1kW
Minskad installerad effekt: 1,3kW, 54 %

Kravställd ljusnivå: Medel 500 lux
Uppmätt ljusnivå: 605 lux

Luxmätare: Hagner EC-1

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

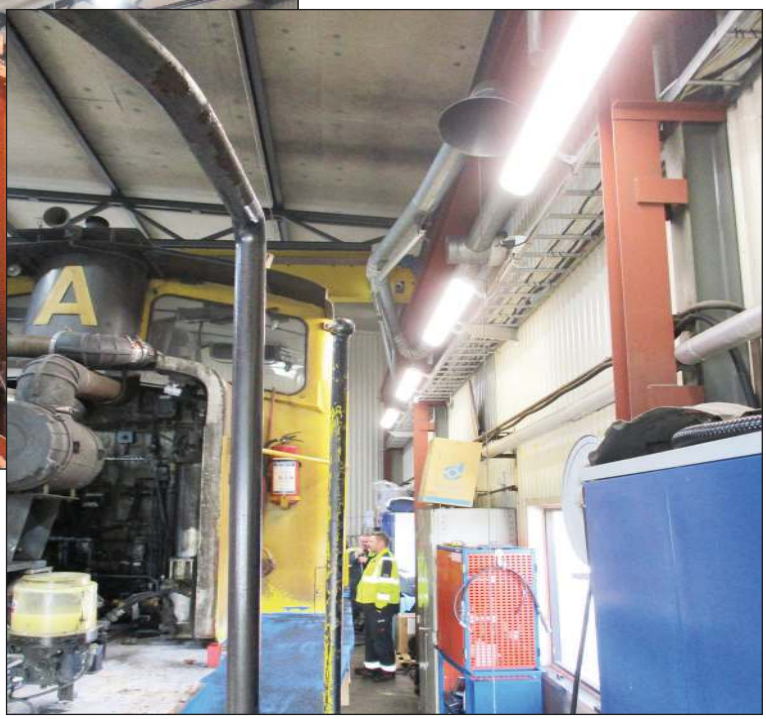
El-Kretsen

AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET © Bisnode 2018

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösund
Lokverkstad



Installerade belysningslösningar:
10st Intenz XS 120W 113°
2st ZSI 180W 60°inkl. montagebygel
4st LL-L, LED Limpan 71W inkl. väggfäste (LL-VF) och stickproppsförsett sladdställ (LL-SS)
2st Intenz S 150W 113°

Dessa har ersatt lysrörsarmaturer och 500W strålkastare

Tidigare installerad effekt: 5,0kW
Ny installerad effekt: 2,1kW
Installerad belysningseffekt W/m²: 9,0 (Yta: 237,6 m²)
Minskad installerad effekt: 2,9kW, 57 %

Projekterad ljusnivå: Medel 843 lux
Uppmätt ljusnivå: 780-960 lux

Luxmätare: Hagner EC-1

Kommentar från verksamheten:
"Vi är väldigt nöjda med den nya belysningen"
-Jocke och Davve, Lokverstaden

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET © Bisnode 2018

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösund

Kokillverkstad (1/2)

Installerade belysningslösningar:
16st Intenz M 170W 75°
14st LL-M, LED Limpan 58W
3st ZSI 150W 60°inkl. montagebygel
Dessa har ersatt konventionella 400W, strålkastare och lysrörsarmaturer ett mot ett

Tidigare installerad effekt: 13,1kW
Ny installerad effekt: 4,0kW
Minskad installerad effekt: 9,1kW, 70 %
Installerad belysningseffekt W/m²: 5,7 (Yta: 694,4 m²)

Kravställd ljusnivå: Medel 500 lux
Projekterad ljusnivå: Medel 505 lux
Uppmätt ljusnivå: 524 lux

Luxmätare: Hagner EC-1

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

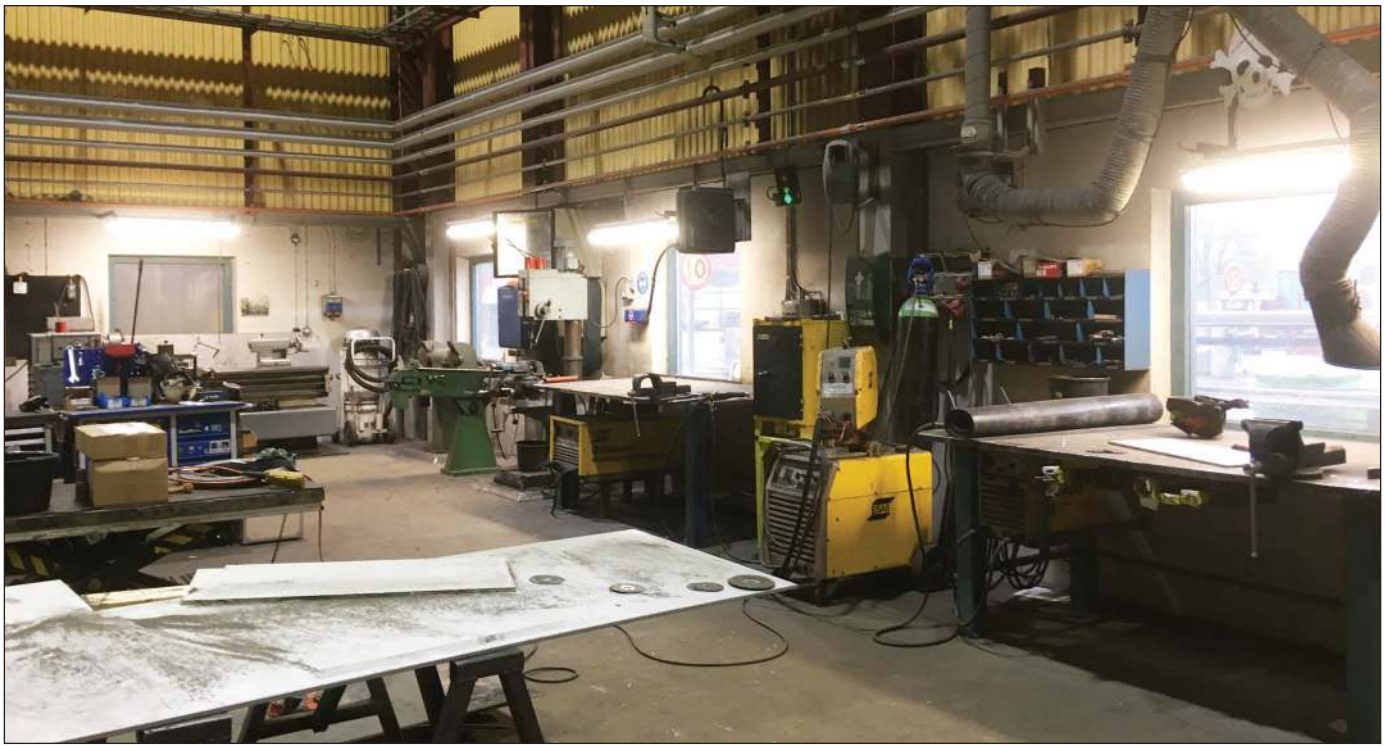
AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET © Bisnode 2018

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösund

Kokillverkstad (2/2)



Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET © Bisnode 2018

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösund

Garage och däckförråd Östra tankplan

Installerade belysningslösningar:
12st LL-S, LED-Limpan 42W
Dessa har ersatt konventionella lysrörsarmaturer ett mot ett.

Luxmätare: Hagner EC-1

Ny installerad effekt: 0,5kW

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

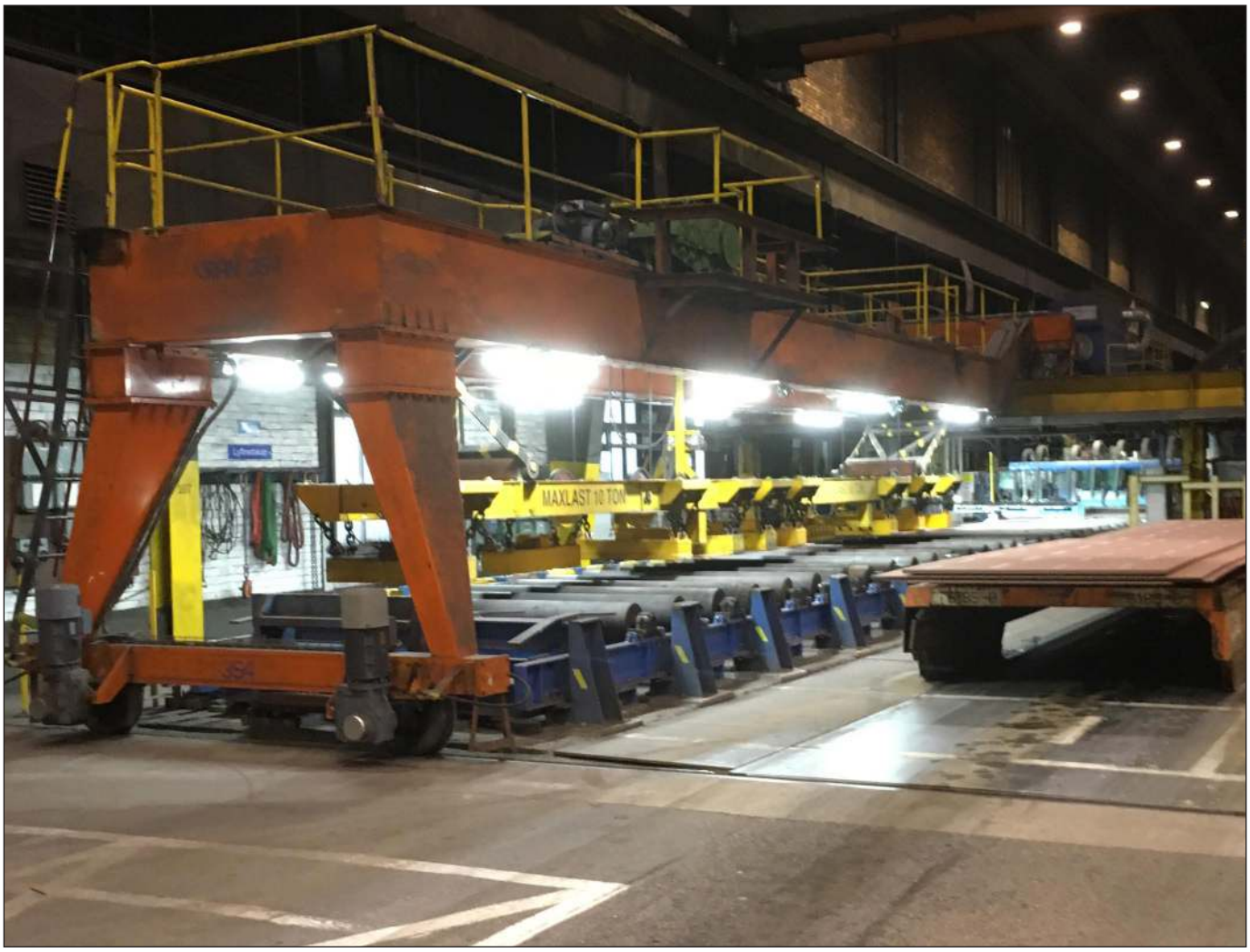
AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET © Bisnode 2018

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösund

Kran 354



Installerade belysningslösningar:
8st LL-L, LED-Limpan 71W
Dessa har ersatt konventionella lysrörsarmaturer ett mot ett

Ny installerad effekt: 0,6kW

Kravställd ljusnivå: Medel 500 lux
Projekterad ljusnivå: Medel 514 lux
Uppmätt ljusnivå: 580-1 000 lux

Luxmätare: Hagner EC-1

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET © Bisnode 2018

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösunds totala besparing

tack vare installerade armaturer från Energisystem

Innan åtgärd	
Installerad effekt	809kW
Årlig förbrukning	5 307 877kWh
Efter åtgärd	
Installerad effekt	319kW
Årlig förbrukning	2 066 701kWh
Besparing	
Minskad installerad effekt	490kW
Årlig besparing	3 224 767kWh

Detta material redogör endast för ett axplock av de installationer som ligger till grund för besparingen.

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET
© Bisnode 2018