ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB

Titan och Modus

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

Mast 135, Stålhamnen (1/5)

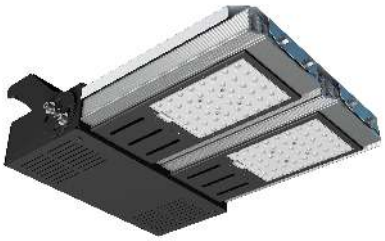
Installerade belysningslösningar:
10st Titan 720 FH 705W i ny 24m Deltamast

Ny installerad effekt: 7,1kW

Kravställd ljusnivå: Medel 50 lux (högriskområde)
Projekterad ljusnivå: Medel 50 lux
Uppmätt ljusnivå: 24-157 lux

Luxmätare: Hagner EC-1

"Förarna är nöjda, det lyser bra!"
-Kim, samordnare i Stålhamnen



Titan 720

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

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

El-Kretsen

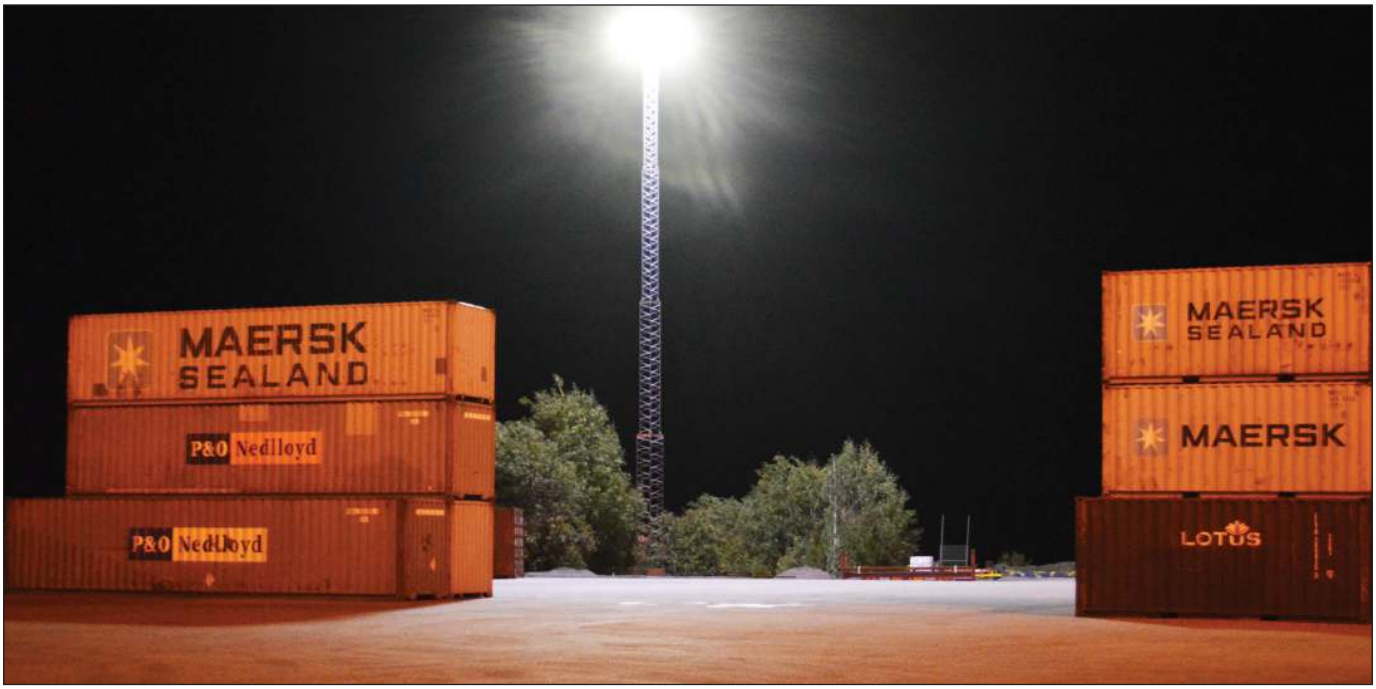
AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET © Bisnode 2018

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösund

Mast 135, Stålhamnen (2/5)



Det vita ljuset från Titan-armaturerna ger bästa förutsättningar att se färger och kontraster i omgivningen. Detta bidrar till ökad säkerhet på lastytan.

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

Mast 135, Stålhamnen (3/5)

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

Mast 135, Stålhamnen (4/5)

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

Mast 135, Stålhamnen (5/5)

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

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

El-Kretsen

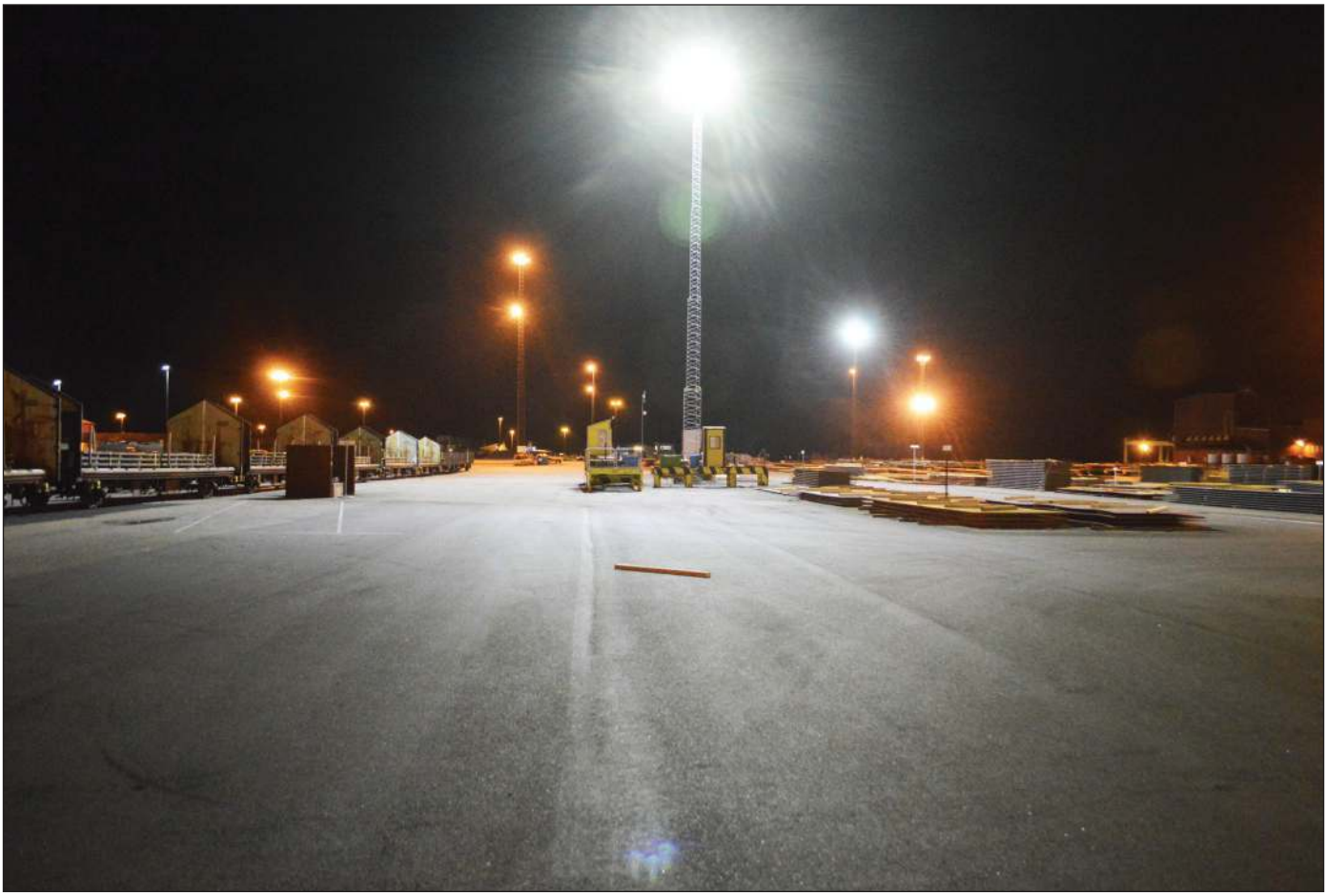
AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET
© Bisnode 2018

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösund

Mast 90, Ishavet (1/3)



Installerade belysningslösningar:
8st Titan 560 FH 575W i ny 27m Deltamast

Tidigare installerad effekt: 9,6kW
Ny installerad effekt: 4,6W
Minskad installerad effekt: 5,0kW, 52 %

Kravställd ljusnivå: Medel 30 lux i samverkan med övriga master, 82m radie från masten
Projekterad ljusnivå: Medel 40 lux enligt förutsättningar ovan.
Uppmätt ljusnivå: 38-87 lux

Luxmätare: Hagner EC-1

Titan 560

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

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

El-Kretsen

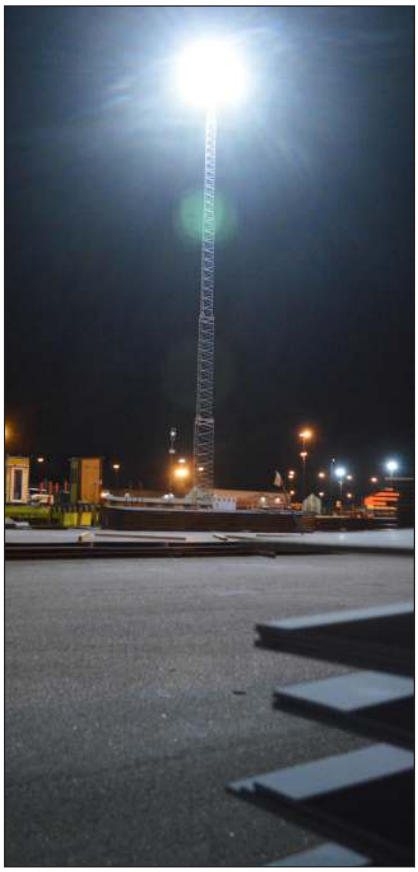
AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET © Bisnode 2018

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösund

Mast 90, Ishavet (2/3)



Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

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

El-Kretsen

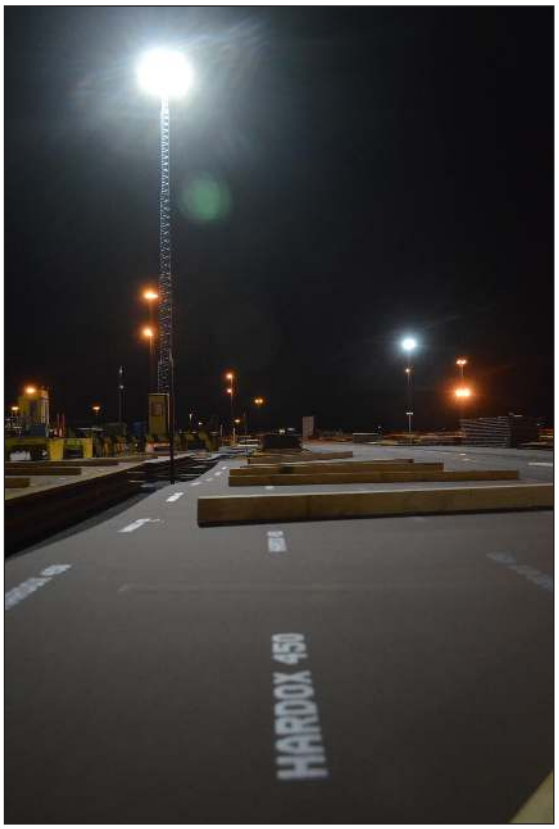
AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET © Bisnode 2018

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösund

Mast 90, Ishavet (3/3)



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

Mast 118, Norr om Sorteringsterminal (1/3)

Installerade belysningslösningar:
3st Titan 420 FH 455W, 3st Titan 560 FH 575W i 24m Deltamast

Tidigare installerad effekt: 3,84kW
(Enbart belysning mot sorteringsterminalen)
Ny installerad effekt: 3,09W
(Belysning mot Sorteringsterminalen, samt ny väg)
Minskad installerad effekt: 0,75kW, 20 %

Projekterad ljusnivå ny väg: Medel 23 lux
Uppmätt ljusnivå ny väg: 5-55 lux
Projekterad ljusnivå asfaltsyta: Medel 20 lux
Uppmätt ljusnivå asfaltsyta: 15-55 lux

Luxmätare: Hagner EC-1

Titan 420
Titan 560

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

Mast 118, Norr om Sorteringsterminal (2/3)

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

Mast 118, Norr om Sorteringsterminal (3/3)

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

Parkering mot Mässen (1/2)

Installerade belysningslösningar:
6st Titan 160 FH 167W

Tidigare installerad effekt: 2,9kW
Ny installerad effekt: 1,0kW
Minskad installerad effekt: 1,9kW, 65 %

Projekterad ljusnivå: Medel 13 lux
Uppmätt ljusnivå ny väg: 5-37,4 lux

Installatören har på eget bevåg vinklat upp armaturerna.

Luxmätare: Hagner EC-1

Titan 160

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

Parkering mot Mässen (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

Slammen (1/3)

Installerade belysningslösningar:
4st Modus 300 S3, 330W monterade på skorstenar, 33m höjd.
3st F80, 80W monterade på räcke.

Tidigare installerad effekt: 2,4kW
Ny installerad effekt: 1,6kW
Minskad installerad effekt: 0,8kW, 35 %

Kravställd ljusnivå: Ingen uttalad. Målet är att belysa gretingplan, tak samt ytan nedanför.

Uppmätt ljusnivå: 19 - 48 lux

Luxmätare: Hagner EC-1

Modus 300

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

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

El-Kretsen

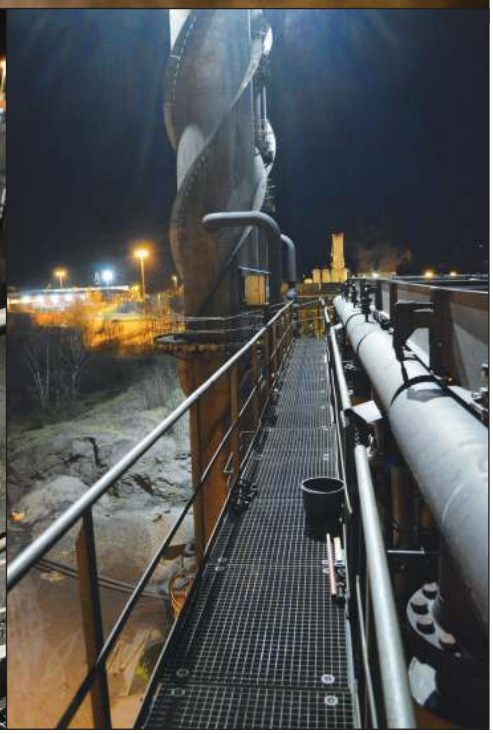
AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET
© Bisnode 2018

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösund

Slammen (2/3)



Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

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

El-Kretsen

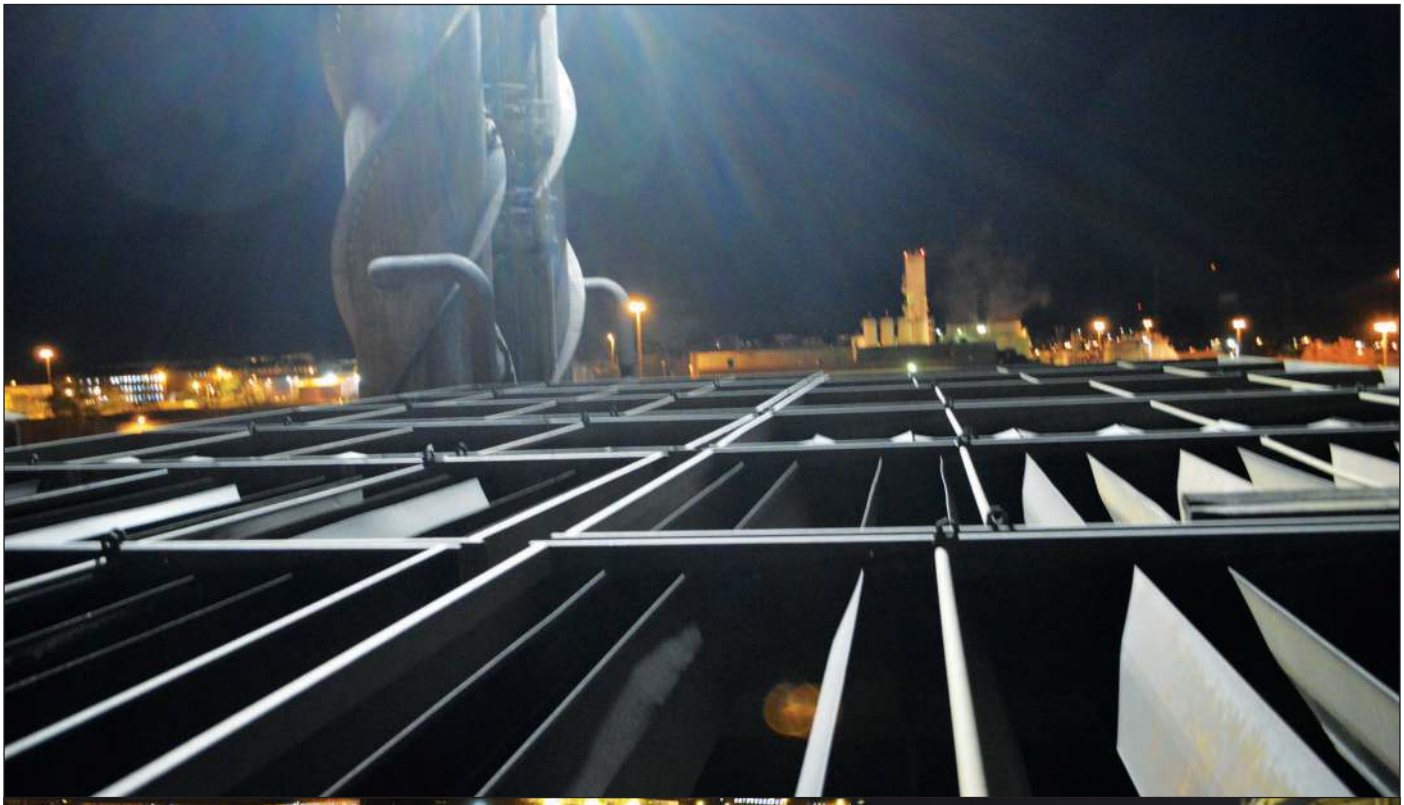
AAA HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET
© Bisnode 2018

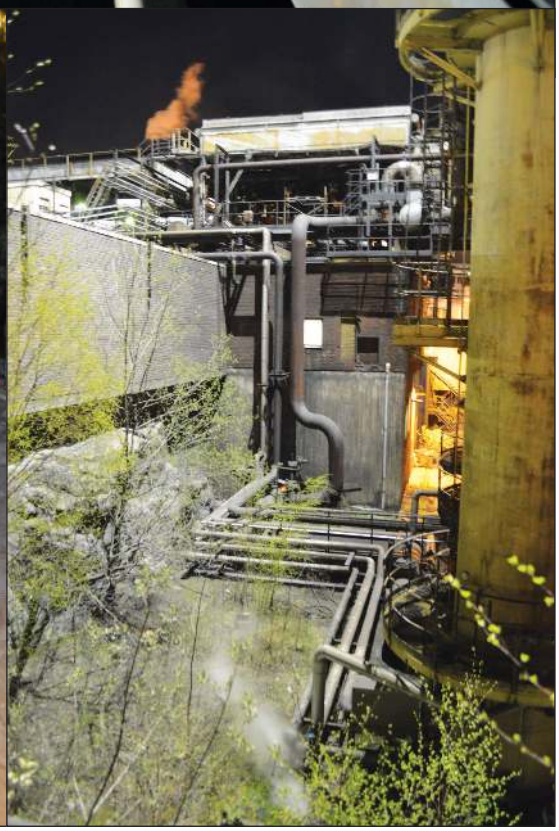
ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

SSAB Oxelösund

Slammen (3/3)





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

Gångstråk strängkontor

Installerade belysningslösningar:
3st Modus 300 S3 330W

Installerad effekt: 1,0kW

Kravställd ljusnivå: medel 50 lux på gångstråket

Uppmätt ljusnivå: 41 - 85 lux

Luxmätare: Hagner EC-1

Modus 300

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