



SVETS
KOMMISSIONEN



VAD JAG HOPPAS ATT NI KOMMER ATT TA MED ER FRÅN DAGEN

- **Visa på möjligheterna hur Rälssvetsningsbranschen kan**
 - Förbättra arbetsmiljön för sina svetsare
 - Möta nuvarande och kommande krav på fossilfria entreprenader
 - Reducera drift- och underhållskostnader



FRÅN START-UP TILL RESPEKTERAD OCH ETABLERAD LEVERANTÖR AV PORTABEL ENERGI PÅ HELA DEN EUROPEISKA MARKNADEN



Grundades: 2018



Vision:

- En oberoende kraftfull energikälla som är kompakt, robust och har minst en hel arbetsdag i drifttid och som kan ersätta de 50 miljonerna generatorerna som produceras varje år



InstaCrew: 230 personer från ca 37 nationaliteter



Investeringsrundor

- 2020 – 8,5M€
- 2022 – 29M€
- 2024 – 87M€



Geografi:

- HK
 - Ludwigsburg, Tyskland
- Kontor
 - Berlin, Helsingfors, London, Albany
- Säljkontor
 - Sverige, Italien, Spanien, Österrike, Nederländerna



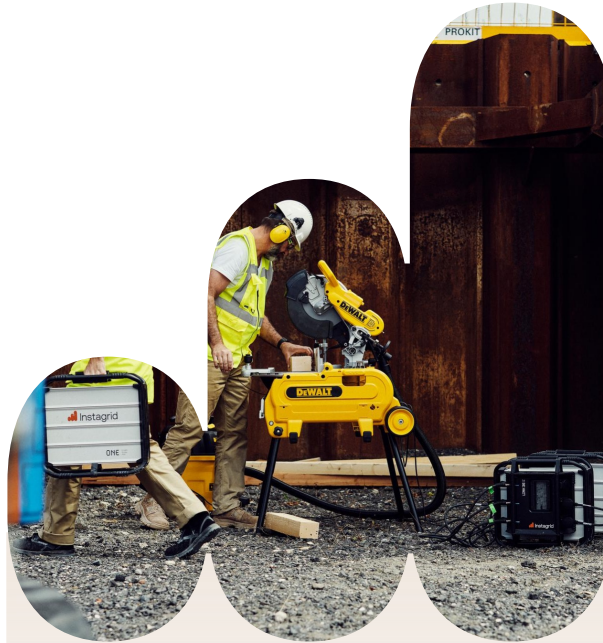


INSTAGRID ONE ERSÄTTER INTE BARA ELVERK UTAN ÄVEN VISS TYP AV BYGGSTRÖM OCH MINSKAR INSTÄLLNINGSTIDEN VID JOUR & SERVICEJÖBB



Ersätter elverk upp till 15kVa

Upp till 80% reducereing av driftskostnader



Ersätter tillfällig byggström och förlängningskablar vid kortare insatser

Lägre material- och installationskostnader



Enkel, kraftfull och lättillgänglig energikälla för jour- och servicejobb

Snabbare inställningstid och fler fakturerbara timmar



VÄRDEERBJUDANDET STRÄCKER SIG FRÅN BOLAGSSPECIFIKA RAPPORTER TILL EN BÄTTRE ARBETSMILJÖ FÖR ANVÄNDAREN

HÅLLBARHET



- En grundprodukt, **flera** systemlösningar
- Bolagsspecifika hållbarhetsrapporter
- **97% lägre GHG utsläpp** (kg CO2e) än bensin- och diesel generatorer över hela livscykeln
- Modulär design som möjliggör **reparationer och utbyte av komponenter** av InstaGrid och er

PRESTANDA



- Högsta energi densiteten på marknaden = **enastående storlek & vikt till energi-ratio**
- Minst en arbetsdag i drifttid
- Robust och byggd för att **prestera i tuffa miljöer**
- ~2,5h att ladda 0-100%

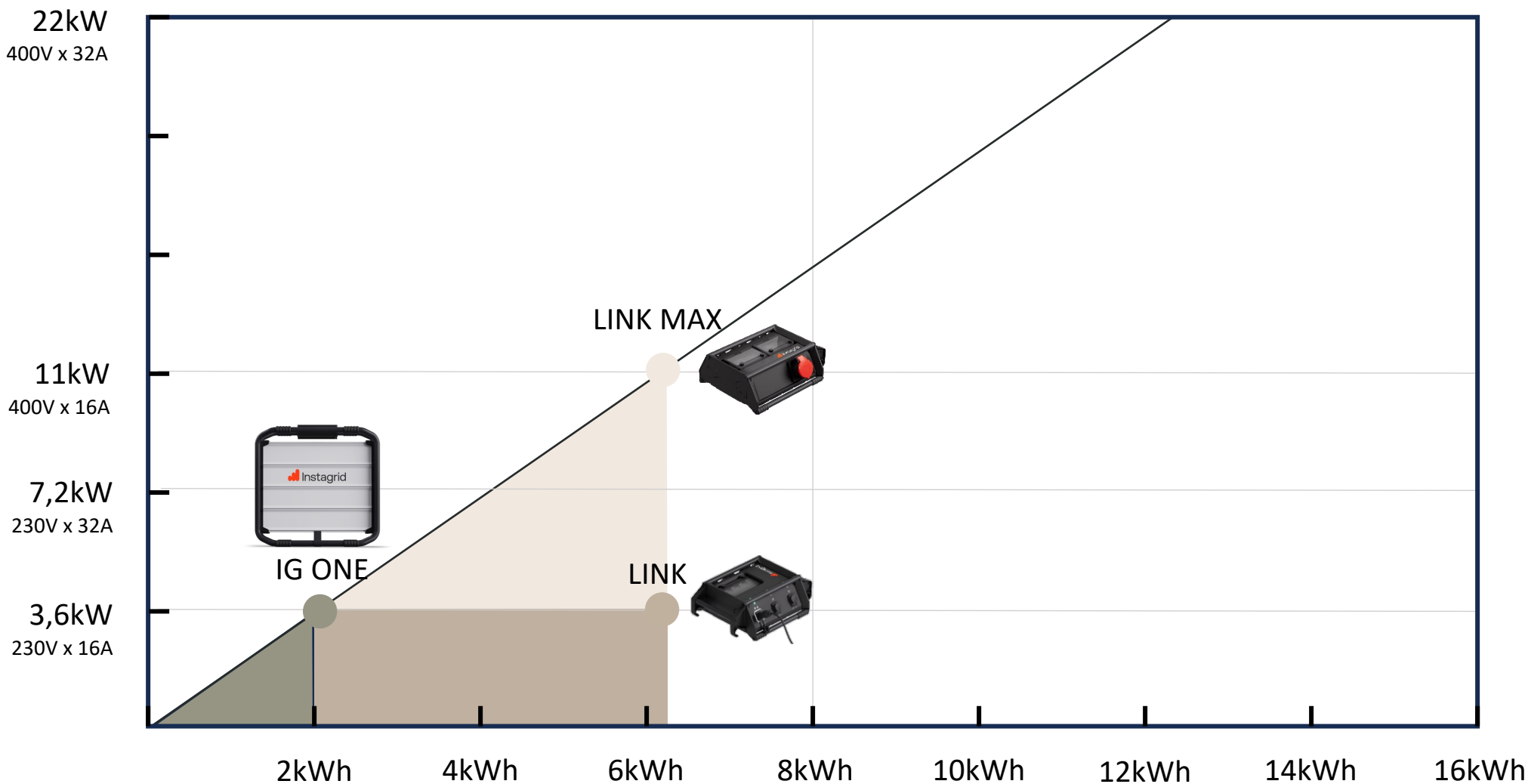
ARBETSMILJÖ



- Förbättrad luftkvalitet tack vare noll lokala utsläpp under drift
- Inga bulleremissioner
- Högsta ergonomin med sin **kompakta design och låga vikt på 20kg** som mest per enhet



EKOSYSTEMET AV INSTAGRID PRODUKTER FORTSÄTTER UTÖKAS OCH VI KLIVER IN I MID-SCALE MARKNADEN MED LANSERINGEN AV LINK MAX





MARKNADENS MEST PORTABLA ENERGISYSTEM, UPPLEV FRIHETEN AV KRAFTFULL STRÖM PRECIS DÄR DU BEHÖVER DEN, NÄR DU BEHÖVER DEN

2-7 kVa elverk

INSTAGRID ONE 230V



- 18kWp / 3,6kW / 2,1kWh
- Snabbladdning 2,5h
- 230V
- IP54
- 20kg

INSTAGRID ONE LINK 230V



- 18kWp / 3,6kW / 2,1 - 6,3kWh
- Snabbladdning 2,5h (vid simultan laddning)
- 230V / 3-vägsuttag med individuell RCD
- IP54
- 25 - 65kg
- Temporär batteribackup

7 - 15 kVa elverk

INSTAGRID LINK MAX 400V



- 54kWp / 11kW / 6,3kWh
- Snabbladdning 2,5h (vid simultan laddning)
- 400V + 230V
- IP54
- 65kg



HUR VI SKAPAR VÅR HÖGA PRESTANDA, EN PRODUKT SOM KLARAR DE TUFFASTE AV MILJÖER OCH SAMTIDIGT ÄR SÄKER FÖR ANVÄNDAREN

Patenterad konstruktion

24 batterimoduler med egna microinverters byggda för den högsta effekttätheten och den bästa effektivitet i den här teknikklassen.

Egenutvecklad programvara

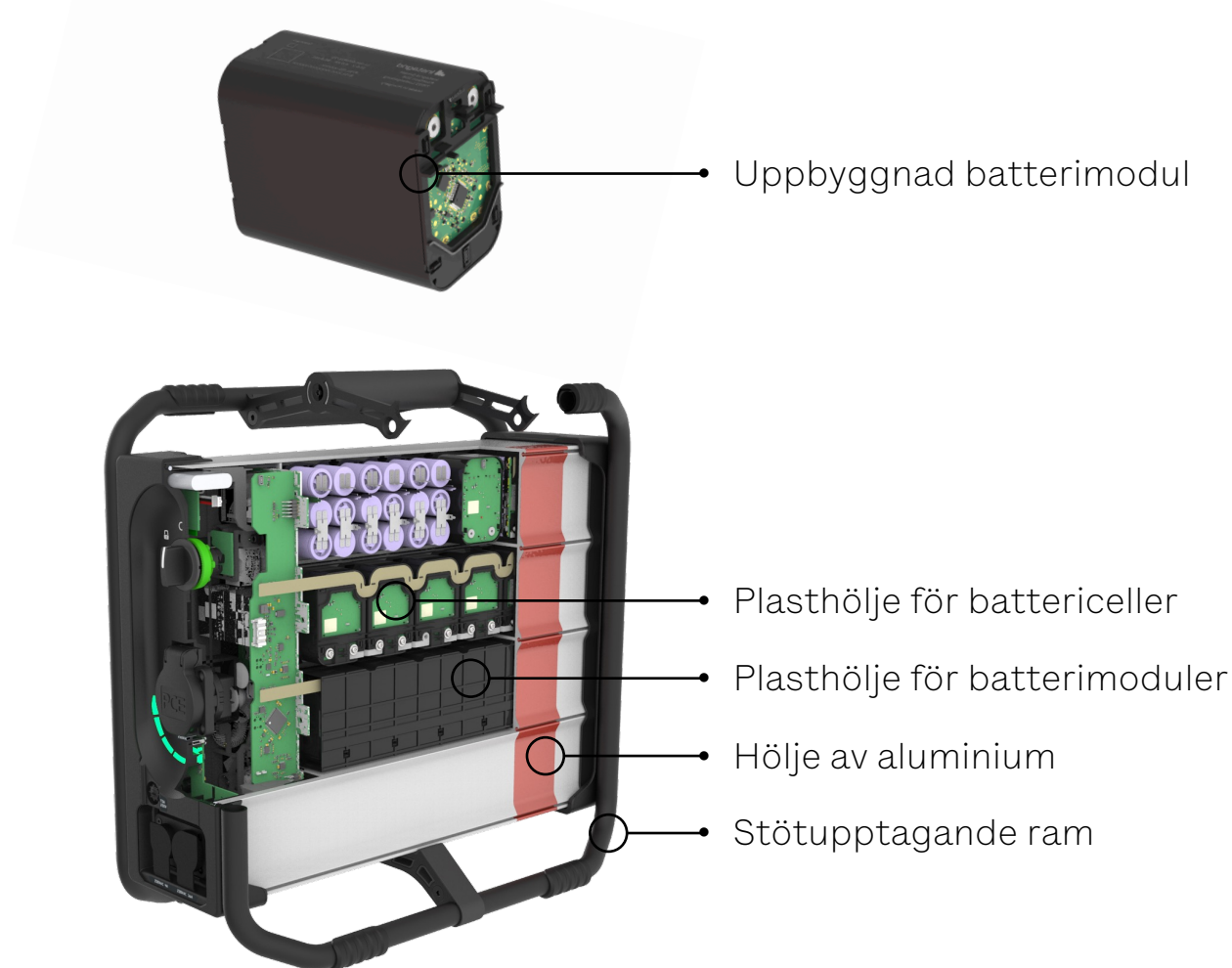
Maximal energiproduktion och ren sinusvåg tack vare det samstämmiga samspelet i den interna "batterisvärmen".

Maximal pålitlighet

Utvecklad för användning i tuffa miljöer (IP54) med robust konstruktion som klarar de mest krävande förhållanden

Trygghet

Konstant övervakning och blixtsnabba e-säkringar. Inbyggd IoT-funktionalitet för enkel kommunikation med användare och ägare





INTE BARA IMPONERANDE PEAK POWER/ UPPSTARTSEFFEKT UTAN ÄVEN ENASTÅENDE DRIFTTIDER PÅ BÅDA SYSTEMEM

INSTAGRID ONE 230V (1ST)



Hydral-klipp (550 W)

≈ 450st, 30 sek per klipp



Lampa (50 W)

≈ 1 dygn och 18 tim.



Elkap (2700 W)

≈ 38st snitt i
gjutjärnsrör (110 mm)



MMA-svets

≈ 89 st Ø 2,5 mm elektroder
≈ 32 st Ø 3,2 mm elektroder



Kaffebryggare (1520W)

≈ 16st fulla kannor



Micro (750W)

≈ 84st matlådor á 2min

INSTAGRID LINK MAX 400V



MMA-svets

≈ 29 - 39 st Ø 5mm elektroder
(235 A)

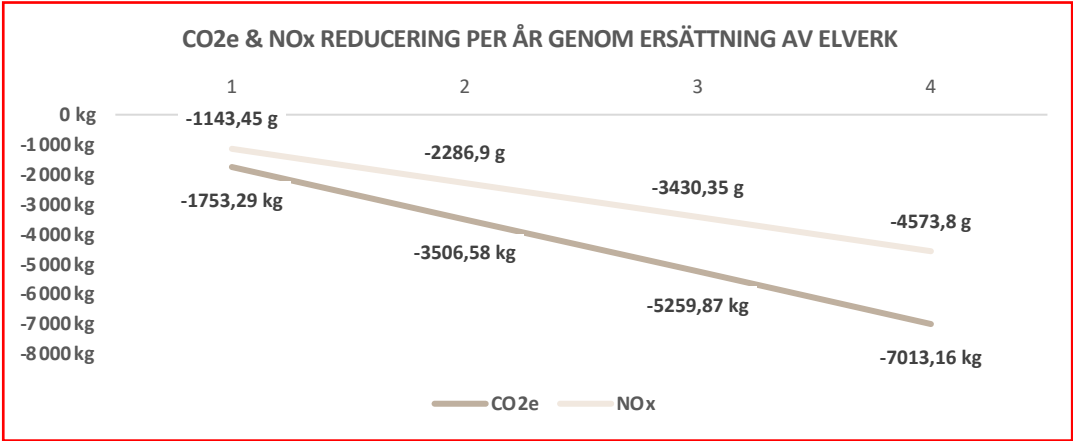
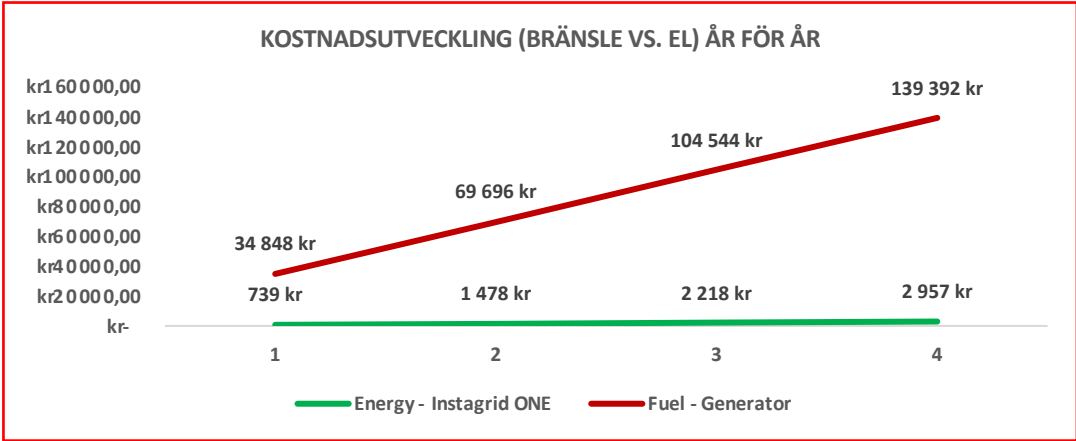


MAG-svets

≈ 1 tim. 45 min med 1,6mm
rörtråd



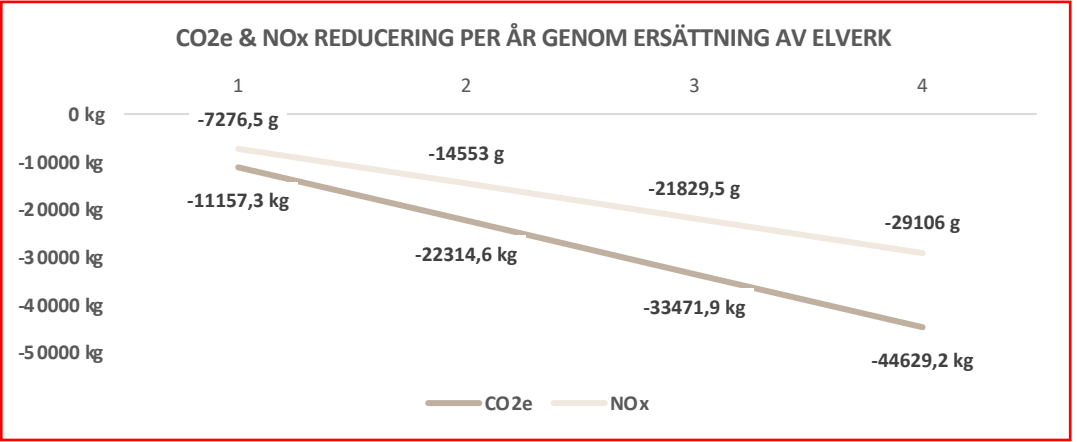
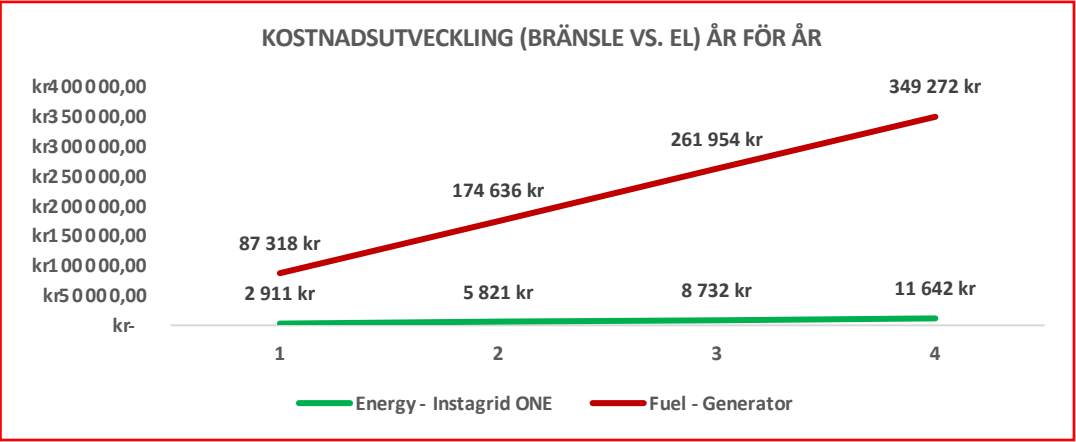
DE MILJÖ- OCH EKONOMISKA FÖRDELARNA MED ATT ERSÄTTA 2,2 KVA ELVERK MOT INSTAGRID ONE



Vad	Input
Storlek elverk i jämförelse	2,2kVa
Antal nyttjande dagar per år	168
Användningstid per dag	4 h
Bränslekonsumtion per timme	1,1 l
Bränslekonsumtion per arbetsdag	4,4 l
Bränslekostnad per liter (alkylat)	45 kr
Energiåtgång Instagrid	2,1kWh
Energikostnad per kWh	2 kr
Energikostnad per arbetsdag	4 kr

Vad	Input
CO2 – Koldioxid per liter	2,3 kg
NOx – Kväveoxider per liter	1,5 g
Antal liter per månad	70,4
Reducering CO2 per månad	-161,92 kg
Reducering NOx per månad	-105,6 g

DE MILJÖ- OCH EKONOMISKA FÖRDELARNA MED ATT ERSÄTTA 7-15 KVA ELVERK MOT INSTAGRID ONE



Vad	Input
Storlek elverk i jämförelse	7 kVa
Antal nyttjande dagar per år	220
Användningstid per dag	6 h
Bränslekonsumtion per timme	3,5 l
Bränslekonsumtion per arbetsdag	21 l
Bränslekostnad per liter (alkylat)	18 kr
Energiåtgång Instagrid	6,3kWh
Energikostnad per kWh	2 kr
Energikostnad per arbetsdag	12,6 kr

Vad	Input
CO2 – Koldioxid per liter	2,3 kg
NOx – Kväveoxider per liter	1,5 g
Antal liter per månad	441
Reducering CO2 per månad	-1014,3 kg
Reducering NOx per månad	-661,5 g





KONTAKTUPPGIFTER



Rasmus Ekberg

Account Executive / Head of Sales SE

rasmus.ekberg@instagrid.co

Mobile: [+46761046816](tel:+46761046816)