



Sustainable  
Business Bridge

POWERED BY ENERGIKONTOR NORR



## Gröna affärsmöjligheter

Sustainable Business Bridge kopplar ihop företag som söker lösningar för sin hållbarhetsomställning med nya potentiella leverantörer, en matchmaking som sker via både en digital plattform och fysiska möten.

Sustainable Business Bridge finansieras i startskedet via ett EU-projekt där Energikontor Norr är projektägare och Win, Winning Innovation i Lund, samverkanspartner.

[www.sustainablebusinessbridge.com](http://www.sustainablebusinessbridge.com)

## RFP: Luleå Industrimontage söker lösning för värmeåtervinning från torkugnar

### Om Luleå Industrimontage

Luleå Industrimontage har varit verksamma över 30 år inom segmentet eldfast murning, prefab av o eldfasta specialprodukter. Tillsammans med samarbetspartners erbjuder företaget också helhetslösningar inom konstruktion, tillverkning och montage inom industri och gruvor. Exempel på kunder är SSAB LKAB, Rukki, Outo Kumpu och Smurfit Kappa.

Huvudkontor och verkstad är i Luleå, bolaget har även verksamhet i Oxelösund och Göteborg.



### Om utmaningen:

Luleå Industrimontage har fyra ugnar som används för att torka gjutna produkter för att driva ut fukt ur materialet. Den varma och fuktiga luften går i dagsläget ut över tak utan någon värmeåtervinning. Ugnarna är i kontinuerlig drift året runt och företaget söker nu en lösning för att kunna ta tillvara spillvärmen och nyttja den till uppvärmning av lokalerna. Lokalytan är ca 1700 kvm och fördelas på verkstad och kontorsytor.

I verkstaden finns idag fyra ugnar som används för att torka eldfast material. Uppskattningsvis torkas ca 4-8 ton material åt gången, med en fukthalt innan torkning på omkring 6 %. Under ett år genomförs ca 175 torkningar och torkcykeln är mellan 12-72 tim.

Energiinnehållet i vattnet som förångas uppgår till ca 25 000 kWh per år. Mängden energiinnehåll i den varma luften är oklart, då luftflöde och temperatur är okänt. Uppskattad elanvändning för ugnarna är 350 000 kWh per år. Företaget söker nu förslag på en lösning för att återvinna spillvärmen från ugnarna till att värma upp lokalerna. Totalt är lokalytan på ca 1700 kvm, varav ca 300 kvm är kontor och personalutrymme. Lokalerna värms idag med fjärrvärme, via radiatorer i kontorslokaler och via fläktluftvärmare i verkstadsdelen.

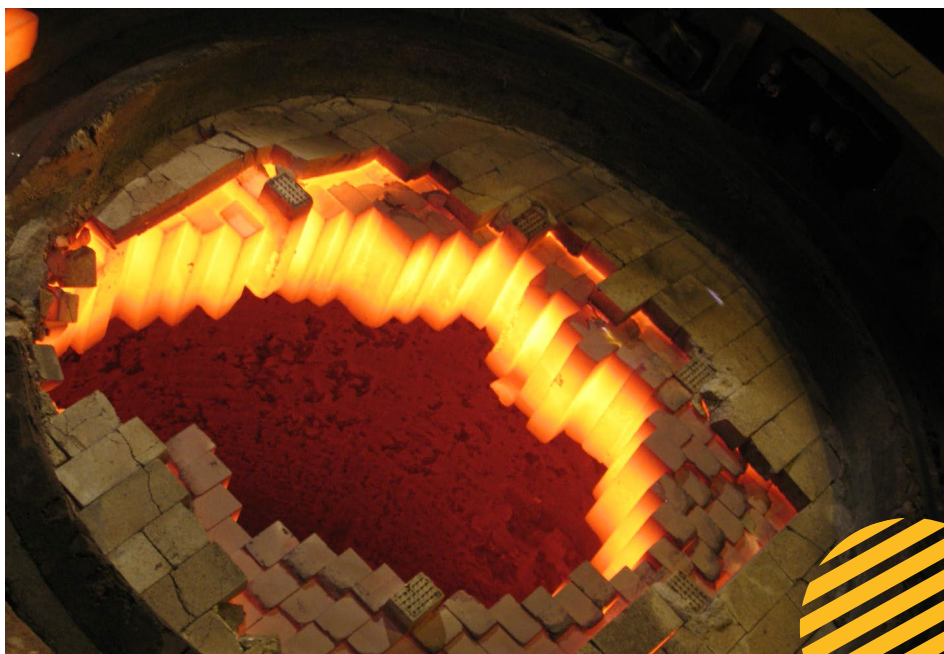
### Om förväntad lösning:

Nyckelfärdig lösning, dvs komplett återvinningssystem inklusive inkopplingar, drifttagning, elarbeten, styr- och reglerlösning osv.



Sustainable  
Business Bridge

POWERED BY ENERGIKONTOR NORR



## RFP: Värmeåtervinning från torkugnar

Erbjuder ditt företag en lösning?

Kontakta oss för nästa steg i processen



Inger Edlund Pedersen  
inger@energikontornorr.se  
070-666 29 69



Emil Alasalmi  
emil@energikontornorr.se  
070-339 41 26

