

Regiosecretariaat

drs. H.Ph. Hondelink
Felix Timmermanslaan 6
9721 WB Groningen
Telefoon (050) 527 47 96
Fax (050) 527 26 28
hondelink@metaalunie.nl
www.metaalunie.nl

ING Bank 66.19.12.361
t.n.v. Metaalunie district Noord

Ref. PH/GK
Groningen, 21 maart 2011

Betreft: uitnodiging voor de Metaalunie bijeenkomst op 14 april 2011 *"Energie- en kostenbesparing in mijn bedrijf: de mogelijkheden en terugverdientijden met onder meer aandacht voor perslucht(lekken), verlichting en nieuwste generatie energiezuinigere lasers"* i.s.m. Energiecentrum MKB, het Laser Applicatie Centrum en gastheer Mannen van Staal.

Geachte heer/mevrouw,

Het thema "Energie- en kostenbesparing in mijn bedrijf" is met de huidige hoge energie- en brandstofprijzen zeer actueel. Ondernemers kunnen op heel veel verschillende manieren energie en daarmee dus directe kosten besparen. Tijdens deze '2e donderdag van de maand bijeenkomst' van district Noord van de Koninklijke Metaalunie wordt samen met het Energiecentrum MKB en het Laser Applicatie Centrum gekeken naar concrete besparingsmogelijkheden. Ditmaal bent u te gast bij De Mannen van Staal in het Friese Winsum.

U bent van harte welkom bij de Metaalunie bijeenkomst die plaatsvindt op:

"Energie- en kostenbesparing in mijn bedrijf"
op donderdag 14 april 2011
van 18.00 uur - circa 21.00 uur (ontvangst vanaf 17.30 uur)
bij De Mannen van Staal
Kleasterdyk 45a, 8831XA in WINSUM (Frl)
Contact telefoonnummer secretaris 06-22394306

(voorafgaand is er een broodje en soep, na afloop is er een rondleiding door het bedrijf en het eigen museum (in opbouw) en een hapje en drankje en voldoende mogelijkheid om te netwerken)

Het programma is als volgt (LET OP HET JUISTE AANVANGSTIJDSTIP):

- 17.30 uur Ontvangst broodje en soep.
- 18.00 uur Welkom **Gelbrig Hoekstra**, voorzitter van district Noord.
- 18.10 uur Korte inleiding door gastheer **Theunis Bakker** van de Mannen van Staal.
- 18.20 uur Presentatie door het **Energiecentrum MKB** over concrete besparingsmogelijkheden op persluchtinstallaties. De perslucht die in werkplaatsen wordt gebruikt, is een pittige energieverbruiker. Bij een gemiddeld Nederlands productiebedrijf komt circa 10% van de totale energiekosten voor rekening van de opwekking en conditionering van perslucht. Met het voorkomen van persluchtlekken, de juiste werkdrukinstelling en gebruik van apparatuur en gereedschap kunnen de energiekosten voor perslucht gebruik tot 40% omlaag. Dat kan al snel oplopen tot besparingen van honderden tot duizenden euro's per jaar en dat jaar in jaar uit.
TIP: vul vooraf de persluchtscan in op www.energiecentrum.nl/app/persluchtscan.
- 18.50 uur Presentatie door het **Energiecentrum MKB** over concrete energiebesparing op de verlichting van bedrijfshallen etc. Verlichting is belangrijk in ieder bedrijf maar verbruikt veel energie en kost een bedrijf duizenden euro's per jaar. Door slimme keuzes te maken kunt u tot wel 80% op verlichtingskosten besparen. U krijgt concrete tips en ideeën mee.
- 19.15 uur Pauze met mogelijkheid om te netwerken.

- 19.45 uur Presentatie over de energiebesparingmogelijkheden door laagrendement laserbronnen te vervangen door de nieuwste energiezuinigere laserbronnen door **Paul Hartgers** van het Laser Applicatie Centrum. De nieuwe generatie laserbronnen als de fiber- en de disk laser, maar ook de bekende diodelaser hebben beduidend hogere rendementen dan de nu gebruikte CO₂ en Nd:YAG bronnen. Ook de onderhoudskosten zijn bij de moderne laserbronnen vele malen lager dan die van de huidige laserbronnen. Een snelle berekening leert dat een bedrijf dat lasersnijdt per jaar al snel € 30.000 op de snijkosten kan besparen door inzet van een moderne laserbron. Met een rekenschema is snel uw besparing uit te rekenen. Dit alles wordt in deze presentatie toegelicht.
- 20.15 uur Samenvatting en terugblik.
- ca 20.20 uur Start rondleiding door het bedrijf en de mogelijkheid om het eigen Mannen van Staal museum te bezoeken met een smidse, diverse machines en gereedschappen uit vroegere tijden.
- ca 21.00 uur Einde van de bijeenkomst.

Wij rekenen op uw aanwezigheid. Wilt u zich zo spoedig mogelijk aanmelden?
Aan deelname zijn voor u geen kosten verbonden.

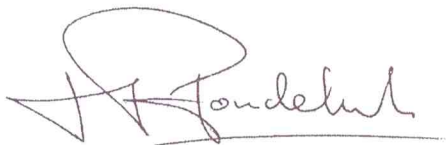
Aanmelden kan op diverse manieren:

- via de Metaalunie Ledenportal, www.metaalunie.nl of
- via bijgevoegd aanmeldingsformulier.

Uw aanmelding is daarmee definitief, u ontvangt geen nadere bevestiging.

Graag tot ziens op 14 april a.s. in het Friese Winsum.

Met vriendelijke groet,
Koninklijke Metaalunie, namens het bestuur van district Noord



Philippe Hondelink, regiosecretaris

Bijlage: aanmeldingsformulier



www.transferro.nl: dé vacaturesite voor leden van de Koninklijke Metaalunie.

Aanmeldingsformulier
Bijeenkomst "Energie- en kostenbesparing in mijn bedrijf"
Koninklijke Metaalunie, district Noord
Donderdag 14 april 2011
Ontvangst vanaf 17.30 uur, start bijeenkomst om 18.00 uur
Locatie: Mannen van Staal, Kleasterdyk 45a, 8831XA in WINSUM (Frl)

GRAAG PER OMGAANDE AANMELDEN
Aanmeldingen via de ledenportal zijn voor ons eenvoudiger te verwerken en hebben daarom onze voorkeur.

U kunt zich tot en met 12 april a.s. en bij voorkeur via de Metaalunie Ledenportal aanmelden voor deze bijeenkomst. Ga daarvoor naar www.metaalunie.nl en klik op "Naar de Ledenportal". In het inlogscherf dat nu verschijnt moet u de gebruikersnaam (=uw bondsnummer) en het wachtwoord ingeven. Kies na het inloggen in de rubriek 'Agenda' de agenda van uw district. Klik bij de bijeenkomst op 'Aanmelden' voor het aanmeldingsformulier. Eventuele wijzigingen in uw aanmelding kunt u op dezelfde manier doorgeven. De wijzigingen worden direct verwerkt en per e-mail bevestigd.

U kunt dit formulier ook vóór 12 april a.s. faxen of per post toezenden aan:
Koninklijke Metaalunie
T.a.v. secretariaat Regiozaken
Postbus 2600, 3430 GA Nieuwegein
Fax nummer: (030) 605 6381

Naam bedrijf :

Bondsnummer :
(zie uitnodiging)

Adres :

Postcode/Plaats :

Telefoon/Faxnummer :

E-mail :

Naam : M / V

Naam : M / V

Naam : M / V

Naam : M / V

0 Ik/wij wens(en) WEL /NIET gebruik te maken van de mogelijkheid om soep en een broodje te eten.

0 Ik/wij wens(en) WEL /NIET gebruik te maken van de mogelijkheid voor een rondleiding.