

BASIS OPLEIDINGEN METAAL

Opleidingsreeks : "Betonstaal: wat en hoe ?" Lasbaar of niet?

Sessie 1: Dinsdag 22 januari 2019
Sessie 2: Dinsdag 29 januari 2019
Sessie 3: Dinsdag 5 februari 2019

Woensdag 23 januari 2019
Woensdag 30 januari 2019
Woensdag 6 februari 2019

Locatie: Clusta
Technologiepark 48
9052 ZWIJNAARDE

Lascentrum Denayer
JP De Nayerlaan 5
2680 ST. KATELIJNE WAVER

Tijdstip: 15u -19u

Bedrijfsbezoek: Dinsdag 12 februari 2019: Staalbeton, Oostmalsesteenweg 269 2310 Rijkevorsel

Organisator: CLUSTA,

KMO-portefeuille DV.O104.69

Met de medewerking van:



Betonstaal wordt verwerkt als **versterkend element in beton om trekkrachten op te nemen**. Dat kan met individuele staven of met wapeningskorven.

Lasverbindingen komen dan ook **vaak voor**. In een aantal gevallen wordt betonstaal zelfs gelast aan constructie staal.

Enerzijds is het dan ook **belangrijk** om **kennis** te hebben **over betonstaal** en **anderzijds wordt** het **lassen van betonstaal**, in eender welke toepassing, **geregeld via de EN ISO 17660 normenserie**.

Wanneer **betonstaal aan constructiestaal wordt gelast** dan **moet** er ook **rekening gehouden worden met EN 1090-2**.

Omdat betonstaal voor velen een ongekend terrein is organiseert **CLUSTA** samen met **WELDONE** een opleidingsreeks van **3 sessies op 2 verschillende locaties** rond "**Betonstaal: hoe en wat?**" met aanvullend een **bedrijfsbezoek** (12 februari) bij **Staalbeton**. Het **bedrijfsbezoek behoort bij de opleidingsreeks** en niet bij de afzonderlijke sessies of apart.

DOELGROEP:

- Iedereen die met betonstaal te maken krijgt.
- Kwaliteitsmedewerkers
- Lascoördinatoren

VOORKENNIS:

- Basiskennis staal
- Basiskennis lassen

PROGRAMMA:

Sessie 1: "Wat is betonstaal"

- Wat is betonstaal?
 - Hoe wordt het verwerkt
 - types betonstaal
 - kwaliteiten in betonstaal
 - normeringen voor betonstaal: BENOR, CE markering
- Wat is lasbaar betonstaal?
- Gebruik van lasbaar betonstaal in staalconstructies in EN 1090-2 (editie 2018).

Sessie 2: "Lastechnische kennis van betonstaal"

- Normen voor het lassen van betonstaal: EN ISO 17660.
- Lasprocedures + testen op lassen in labo De Nayer instituut
- Lascoördinatie voor het lassen van betonstaal
- Kwalificatie van lasmethodes voor betonstaal
- Kwalificatie van lassers voor betonstaal.

Sessie 3: "Workshop: Hoe praktisch de info implementeren?"

- Componentspecificaties met betonstaal volgens EN 1090-2(editie 2018)
- Opstellen van lastechnische documenten voor het lassen van betonstaal
- Opstellen van een test- en inspectieplan (ITP) voor het lassen van betonstaal
- Aankoop van lasbaar betonstaal

Algemene inlichtingen**Datum**

Dinsdag 22, 29 januari 2019 en 5 februari 2019
Woensdag 23, 30 januari 2019 en 6 februari 2019
Bedrijfsbezoek: 12 februari 2019

Kostprijs:**Opleidingsreeks inclusief bedrijfsbezoek:**Leden Clusta: **450 €** (excl. BTW)Niet leden: **750 €** (excl. BTW)**Per module**Leden Clusta: **175 €** (excl. BTW)Niet leden: **275 €** (excl. BTW)**Inschrijvingen**

Alle sessies **vóór 17 januari** 2019.
Tweede sessie **vóór 24 januari** 2019
Derde sessie **vóór 31 januari** 2019
door het onderstaand formulier in te vullen en
terugmailen naar Sabine.vandael@clusta.be
of online www.clusta.be/agenda

Indien er voor een locatie onvoldoende
inschrijvingen zijn dan kunnen er 2 locaties
worden samengevoegd.

Uw inschrijving wordt bevestigd na betaling van
de factuur binnen de 5 werkdagen.

**Voor het bedrijfsbezoek kan niet
afzonderlijk worden ingeschreven, het
behoort bij de opleidingsreeks**

Indien u zelf niet kan deelnemen kan u zich
laten vervangen door een collega.

Contact: Sabine.vandael@clusta.be**Organisatie en inlichtingen**

Clusta VZW
Technologiepark 48
9025 Zwijnaarde
Tel: 09/280.93.43
www.clusta.be

Bespaar op de deelname prijs via de **KMO-
portefeuille DV.O104.696**

Om van de KMO-portefeuille gebruik te
maken moet u uw aanvraag indienen
"uiterlijk 14 kalenderdagen" na aanvang
van de activiteit . Zo niet wordt deze
aanvraag geweigerd.



Inschrijvingsformulier**Basis opleiding metaal:***Opleidingsreeks: "Betonstaal: Wat en hoe?"*terugmailen naar Sabine.vandael@clusta.be volledige opleidingsreeks + bedrijfsbezoek**GENT****ST. KATELIJNE WAVER**sessie 1: 22/01/2019 23/01/2019sessie 2: 29/01/2019 30/01/2019sessie 3 : 05/01/2019 06/02/2019**Firmanaam:****BTW nr****PO nr:****Adres:****Postcode:****Plaats:****Tel:****Naam van de deelnemer(s):**

Dhr./Mevr.:

Functie:

E-mailadres:

Lid van Clusta: **Datum:****Handtekening:**