



**LEREN BIJ IE-NET...  
DAT KAN ALTIJD EN OVERAL!**



**IE-NET INGENIEURSVERENIGING VZW  
WWW.IE-NET.BE/VORMING  
OPLEIDING@IE-NET.BE**

---

## TERUGBLIK

# GEOLOGIE EN GEOTECHNIEK KLUISTERT MEER DAN 200 DEELNEMERS AAN HET SCHERM

De subtitel 'de geologie van Vlaanderen doorgrond voor ingenieurs' zorgde ongetwijfeld mee voor een recordaantal deelnemers tijdens een online studiedag dit voorjaar. Het ontrafelen van de Vlaamse bodem doorheen de geschiedenis en in al zijn geologische lagen, van het Paleozoïcum tot en met het Quartair, trok de eerste dag de aandacht van liefst 94 deelnemers. Het tweede deel dat een week later werd gepresenteerd, en waar dieper werd ingegaan op de impact van de lokale geologie op een aantal civieltechnische projecten, kon rekenen op de belangstelling van 108 toehoorders.

Met evaluatiescores van respectievelijk 7,7 en 7,6 vielen beide studiedagen ook inhoudelijk zeer goed in de smaak. Hopelijk heeft de Vlaamse bodem al zijn geheimen nog wel niet prijsgegeven, en kan onze expertgroep Geotechniek nog mooie vervolgvragen hieraan breien.



---

## TERUGBLIK - VOORUITBLIK:

# GASVORMIGE STIKSTOFEMISSIEPROBLEMATIEK IN VLAANDEREN

Bij het ter perse gaan van deze ILYA moest het webinar 'Gasvormige Stikstofemissieproblematiek in Vlaanderen: een PA(t)Stelling?' nog plaatsvinden. De studieavond van 24 juni zoomde in op de algemene problematiek, met de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS)-regelgeving van de Vlaamse overheid als uitgangspunt.

Professor Jan Willem Erisman, Universiteit Leiden, schetste de algemene achtergrond om de problematiek rond gasvormige stikstofemissie te begrijpen. Bernard De Potter en Bo Van den Bril (beiden VMM) gingen dan dieper in op de Vlaamse situatie en het wetgevend karakter.

Deze avond diende voornamelijk ook als startschot voor het opzetten van meer gerichte, technische studiedagen en debatten vanaf het najaar van 2021. In die technische studiedagen zal dan met nadruk overlegd en bediscussieerd worden hoe dit probleem van nu kan worden omgebogen tot kansen voor straks. Deze thema-avonden, georganiseerd door een samenwerking tussen de expertgroepen 'Klimaat, Duurzaamheid en Leefmilieu' en 'Agrarische Productie en Ecosfeer' van ie-net beloven zeer onderlegde sprekers en topics naar voor te brengen.

Op onze website [www.ie-net.be/stikstof](http://www.ie-net.be/stikstof) zullen alle initiatieven binnen dit kader tijdig aangekondigd worden. Zo hoef je geen enkele studiedag uit de reeks te missen.





## LAUREATEN JONGERENFORUM GEOTECHNIEK 2021

Vrijdag 11 juni was opnieuw een hoogdag voor de jeugdige Geotechniekers. Tijdens een live webinar stelden 8 kandidaten hun projecten voor waaraan ze in het recente verleden (mee)gewerkt hebben.

De jury onder leiding van ir. arch. Koen Duyck, voorzitter van de ie-net expertgroep Geotechniek, duidde 2 kandidaat-winnaars aan in de categorieën ontwerp en uitvoering. Het aanwezige publiek, ongeveer 70 man sterk, koos daarna de finale laureaten. Zij werden beloond met de 2-jaarlijkse prijs 'Hubert Raedschelders' en een cheque ter waarde van € 500.

In de categorie ontwerp triomfeerde uiteindelijk Suzanne Hannes van Sweco Belgium voor haar project 'Opsporen niet-gekarteerde zandsteenwinningen onder brugpijlers met behulp van gravimetrie'. Pieter Hermans van Smet-Tunnelling mocht victorie kraaien in de categorie uitvoering. Zijn presentatie rond 'Uitvoering en ontwerp van wolkbreuktunnel (1,1 km lang) in het Oostelijke deel van de stad Kopenhagen' kreeg daar de meeste stemmen.

Vanuit ie-net willen wij alle kandidaten proficiat wensen met de voorgestelde projecten, en de laureaten met hun verdiende overwinning.

Ook dank aan de expertgroep Geotechniek, de ie-net jongeren, en onze sponsors Denys, SBE, BESIX, Jan De Nul en DEME.

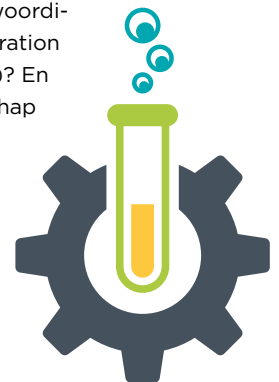
## EUROPESE GREEN DEAL PLAATST HELE KETEN VOOR VERANTWOORDELIJKHEID

Op de digitale studienamiddag over de "Uitdagingen en opportuniteiten van de EU Green Deal voor de Vlaamse land- en tuinbouw" die ie-net op 11 maart organiseerde, zette een resem specialisten de uitdagingen voor de sector op scherp onder de regie van Europees landbouwjournalist Jacques Van Outryve. Het thema leeft duidelijk: de drie uur durende webinar kon rekenen op niet minder dan 170 aanmeldingen. Het gaf wellicht aan dat de vragen op dit ogenblik duidelijker zijn dan de antwoorden.

In ILYA 47 verscheen een uitgebreid artikel over deze studiedag.

## WIST JE DAT...

... ie-net de Belgische vertegenwoordiger is binnen de European Federation of Chemical Engineering (EFCE)? En dat dankzij het ie-net-lidmaatschap verschillende ingenieurs actief kunnen deelnemen aan werkgroepen binnen het EFCE-netwerk? Heb je interesse in chemie? Bekijk dan zeker af en toe de eventkalender op [efce.info](http://efce.info).



# VORMINGSAGENDA

Afhankelijk van de geldende coronamaatregelen zijn omschakelingen van klassikaal naar online leren of wijzigingen van data of locaties nog mogelijk.

## AUGUSTUS 2021

**Compound methode : de ultieme aanpak voor success in je leven en je carrière**

19/08/2021 Online Cursus [www.ie-net.be/compound](http://www.ie-net.be/compound)

**Functionele veiligheid volgens de machinerichtlijn - ONLINE**

31/08/2021 Online Cursus [www.ie-net.be/functioneleveiligheid](http://www.ie-net.be/functioneleveiligheid)

## SEPTEMBER 2021

**Piping & Engineering**

02/09/2021 Antwerpen Cursus [www.ie-net.be/piping](http://www.ie-net.be/piping)

**Fellow Gerechtelijke expertise – juridische aspecten**

04/09/2021 Antwerpen Cursus [www.ie-net.be/fge15](http://www.ie-net.be/fge15)

**Bemalingen (tijdens Matexpo beurs)**

10/09/2021 Kortrijk Infosessie [www.ie-net.be/bronbemalingen](http://www.ie-net.be/bronbemalingen)

**Experimentele methodes in deskundigenonderzoeken**

14/09/2021 Antwerpen Contactavond [www.ie-net.be/experimenteel](http://www.ie-net.be/experimenteel)

**Basic Course European Patent Rights and Patent Practice – 2nd year**

16/09/2021 Antwerpen Cursus [www.ie-net.be/eurpatent172](http://www.ie-net.be/eurpatent172)

**48ste Hogere Cursus Akoestiek**

20/09/2021 Antwerpen Cursus [www.ie-net.be/akoestiek](http://www.ie-net.be/akoestiek)

**Uitvoerings- en funderingstechnieken**

22/09/2021 Antwerpen Cursus [www.ie-net.be/uitvoeringstechnieken2021](http://www.ie-net.be/uitvoeringstechnieken2021)

**Energiemanagement**

23/09/2021 Online Cursus [www.ie-net.be/energiemanagement](http://www.ie-net.be/energiemanagement)

**Bouwmanager**

28/09/2021 Antwerpen Cursus [www.ie-net.be/bouwmanager2021](http://www.ie-net.be/bouwmanager2021)

Neem ook een kijkje op onze kalender → [www.ie-net.be/kalender](http://www.ie-net.be/kalender)

## OKTOBER 2021

### Post Covid-19: Wordt online bemiddelen/verzoenen de norm? En hoe pakken we hybride vormen aan?

11/10/2021 Online Contactavond [www.ie-net.be/onlinebemiddelen](http://www.ie-net.be/onlinebemiddelen)

### Coaching als opportuniteit voor meer en succesvollere bemiddeling in industriële geschillen

13/10/2021 Online Contactavond [www.ie-net.be/coachingmediation](http://www.ie-net.be/coachingmediation)

### Grote projecten - ervaringen met PPS

19/10/2021 Antwerpen Studiedag [www.ie-net.be/civiel-pps](http://www.ie-net.be/civiel-pps)

## NOVEMBER 2021

### Van ingenieur tot manager

08/11/2021 Online Cursus [www.ie-net.be/vitm](http://www.ie-net.be/vitm)

### 45 jaar M&R, AI in M&R - onbemande controlekamer mythe of realiteit?

09/11/2021 Antwerpen [www.ie-net.be/45jaarMenR](http://www.ie-net.be/45jaarMenR)

### Ontwerp en Berekening van Houtconstructies

19/11/2021 Antwerpen Cursus [www.ie-net.be/houtconstructies2021](http://www.ie-net.be/houtconstructies2021)

## DECEMBER 2021

### Bedrijfsbezoek Evonik Antwerpen

14/12/2021 Antwerpen (2040) Bedrijfsbezoek [www.ie-net.be/evonik](http://www.ie-net.be/evonik)

## OP DE PLANNING

### Inox in structurele toepassingen

Antwerpen Studiedag [www.ie-net.be/inox](http://www.ie-net.be/inox)

### Niet-conventionele wapening in nieuwbouw en renovatie

Antwerpen Studiedag

### Buiatrie-net : Where engineering meets veterinary medicine

Juni 2022 Gent Congres [www.ie-net.be/buiatrienet](http://www.ie-net.be/buiatrienet)

### The Food-ture is now - Lustrumviering 50 jaar expertgroep Voeding

Antwerpen viering [www.ie-net.be/lustrumvoeding](http://www.ie-net.be/lustrumvoeding)

### Fire Safety Engineering

Antwerpen Cursus [www.ie-net.be/firesafety2022](http://www.ie-net.be/firesafety2022)

## DOORLOPEND AANBOD

### Project management tools and techniques - Online cursus

Online Cursus [www.ie-net.be/pmtt](http://www.ie-net.be/pmtt)

Neem ook een kijkje op onze kalender → [www.ie-net.be/kalender](http://www.ie-net.be/kalender)

# IN DE KIJKER

**NIEUW**

## DE COMPOUND METHODE : DE ULTIEME AANPAK VOOR SUCCES IN JE LEVEN EN JE CARRIÈRE

Tijdens deze tweedaagse opleiding op 19 en 26 augustus maak je kennis met de krachtigste methode voor succesvolle persoonlijke ontwikkeling, die bovendien ook nog eens eenvoudig toepasbaar is: de Compound Methode. Het innovatieve karakter van deze opleiding schuilt in haar effectiviteit. Je leert hoe je met relatief beperkte inspanningen je leven en je carrière positief kan transformeren.

- Je krijgt inzicht in de kracht van dagelijkse incrementele verbetering, en de impact die je dagelijkse gewoontes

hebben op je leven.

- Je leert hoe je nieuwe gewoontes kan aanleren en slechte gewoontes kan afleren, om zo in een ritme van 'Better Every Day' te komen.
- Je leert methodieken voor het identificeren van je drijfveren, en je persoonlijke en professionele doelstellingen.
- Je leert hoe je je gewoontes met een beperkte inspanning kan inzetten voor het behalen van grootse én duurzame resultaten, die in lijn liggen met je persoonlijke en professionele doelstellingen.



Kortom, maak van je carrière en je leven een succes!

> Meer info [www.ie-net.be/compound](http://www.ie-net.be/compound)

## CURSUS 'ONTWERP EN BEREKENING VAN HOUTCONSTRUCTIES' WORDT UITGEBREID.

Na de succesvolle eerste editie van deze cursus in 2019 organiseert ie-net opnieuw een opleiding voor het ontwerpen en berekenen van houtconstructies. Deze lessenreeks belicht het ontwerp en de berekening van zulke houtbouwconstructies vanuit de Eurocode 5 norm. De cursus gaat ook dieper in op wijzigingen in de nieuwe versie van deze norm, gepland om gepubliceerd te worden in de nabije toekomst. Zo wordt onder meer stilgestaan bij de berekening van CLT-structuren en het verifiëren van de schrankweerstand van houtskeletbouwstructuren. De theorie wordt toegelicht aan de hand van praktische rekenvoorbeelden en rekentools.

Voor 2021 wordt de cursus uitgebreid van 4 naar 6 lesdagen. Nieuw in deze editie is een module rond brandveiligheid en akoestiek met betrekking tot houten constructies. En afsluiten doen we in stijl met een praktijkdag waarin de kennis geïntegreerd wordt in concrete, gerealiseerde projecten. Deze laatste module vormt een interessante update en netwerkmoment voor iedereen die reeds een basiskennis houtconstructies heeft en focust op kennisuitwisseling, ook tussen de deelnemers.

De cursus kan rekenen op de steun van UHasselt en WTCB, en kadert ook binnen het TETRA-project HSBnext en het COOCK-project Recurwood gesubsidieerd door Vlaio.

*"De cursus geeft een goed overzicht betreffende het materiaal hout en zijn berekeningen, inclusief de laatste ontwikkelingen (CLT). Het inzichtelijk maken van het materiaal hout geeft een verduidelijking betreffende de toegepaste coëfficiënten."*

*Isabelle Valaert - Strabag, cursiste 2019*

## MEDIATION WEEK

De ie-net Deelgroep Ingenieur-Deskundigen & Bemiddelaars heeft twee opleidingsinitiatieven ter erkenning ingediend bij de Federale Bemiddelingscommissie (FBC).

ie-net richt twee online contactavonden in tijdens de Mediation Week die dit jaar plaatsvindt van 11 tot 16 oktober, een organisatie van FBC.

- Op 11 oktober geeft Dr. Katalien Bollen een uiteenzetting over de "Praktische aspecten van online verzoenen c.q. bemiddelen".

> Meer info [www.ie-net.be/onlinebemiddelen](http://www.ie-net.be/onlinebemiddelen)

- Op 13 oktober zal Dr.ir. Michael Houben ons wegwijs maken in "Coaching als opportuniteit voor meer en succesvollere bemiddeling in industriële geschillen".

> Meer info [www.ie-net.be/coachingmediation](http://www.ie-net.be/coachingmediation)

Bij het ter perse gaan van deze opleidingsbrochure zijn de erkenningen nog niet finaal goedgekeurd door FBC.

# IN DE KIJKER

## LUSTRUMEDITIE 2022 PRAKTISCHE INLEIDING TOT FIRE SAFETY ENGINEERING

Kom je als ingenieur, architect, medewerker van een studie bureau of een bouwbedrijf in aanraking met diverse aspecten van brandvoorkoming, volg dan deze opleiding die voor de 10de keer georganiseerd wordt door ie-net ingenieursvereniging in samenwerking met Campus Vesta - Brandweer en Ambulanciersopleiding van de provincie Antwerpen.

De cursus bestaat uit twee delen, een basiscursus en 7 specialisatiemodules. Elke dag is gewijd aan een specifiek onderwerp uit de brandbeveiliging in gebouwen. Bij het selecteren van de onderwerpen is het de bedoeling om een zo volledig mogelijk beeld te schetsen van alle aspecten die de brandbeveiliging bepalen zonder elk detail te willen omvatten. Theoretische leerstof zal worden verduidelijkt met casestudies en met praktijkoefeningen in het brandweeroefencentrum te Ranst.

Je kan (één van) de specialisatiemodules enkel volgen als je ook de basiscursus gevolgd hebt. Elke module behandelt een heel specifiek en technisch thema van de brandvoorkoming.

> Meer info [www.ie-net.be/firesafety2022](http://www.ie-net.be/firesafety2022)

## WIL JIJ OOK EEN DIPLOMA JURIDISCHE OPLEIDING ONTVANGEN?

Voor de vijftiende maal op rij wordt de opleiding "Fellow Gerechtelijke Expertise – Juridische aspecten" georganiseerd. De cursus bestaat uit 7 modules, voorgeschreven én erkend door FOD Justitie als juridische opleiding.

De opleiding start op zaterdag 4 september en wordt opnieuw georganiseerd onder de koepel van ie-net ingenieursvereniging vzw. De programmacoördinator is mevrouw Yolande Van Weert, ere-ondervoorzitter van de Ondernemingsrechtbank van Antwerpen. Prof. Dr. ir. Didier De Buyst treedt op als coördinator van de deelgroep ie-net ingenieur-deskundigen & Bemiddelaars.

Surf snel naar [www.ie-net.be/fge15](http://www.ie-net.be/fge15) en schrijf je in voor deze juridische opleiding.

## BOUWMANAGER 2021-2022

Wil je:

- jouw technische competenties versterken?
- de verschillende bouwprocessen beter aansturen?
- je voorbereiden op ruimere verantwoordelijkheden binnen jouw bedrijf?

Dan is de opleiding Bouwmanager, een gezamenlijke initiatief van ie-net ingenieursvereniging en de Vlaamse Confederatie Bouw de redding!

In de bouwsector bestaat veel technische knowhow over wat we maken maar er is veel minder kennis over hoe we het maken, moeten managen. Ook ingenieurs en architecten worden in hun opleiding vooral opgeleid als technische specialist en bedenkers van een eindproduct. Van bouw-

ingenieurs of ontwerpers in leidinggevende functies (projectmanagers, afdelingshoofden, bedrijfsleiders, ...) worden evenwel meer management- en proces-competenties verwacht. Ook binnen de bouwsector stelt de toevloed van nieuwe technologieën andere eisen aan de toekomstige leidinggevendenden. Procesmanagement wordt een must, en een ruimere kennis van de bouwwereld een noodzaak. De cursus Bouwmanager wil op deze uitdagingen een antwoord bieden en aan de academisch gevormde ingenieur en architect (of gelijkwaardig door bewezen ervaring) een opleidingspakket aanbieden om een ruimer inzicht te verwerven in alle aspecten van deze veranderende omgeving.

De cursus wordt in 2 grote onderdelen opgevat. Een eerste deel blijft de basis:



'Projectmanagement voor de Belgische bouw'. Een tweede deel als aanvulling en verdieping op deel 1 omvat de verschillende modules uit de vorige editie maar wordt nu als één geheel aangeboden.

> Meer info [www.ie-net.be/bouwmanager2021](http://www.ie-net.be/bouwmanager2021)

## MAAK GEBRUIK VAN ONZE VOORDEELTARIEVEN!

Leden en bedrijfspartners kunnen steeds deelnemen aan een voordeeltarief:

- Individuele leden genieten een korting van 30% op de basisprijs.
- Bij leden die jonger zijn dan 30 jaar of ouder dan 65 jaar loopt deze korting zelfs op tot 50%.
- Ook ie-net bedrijfspartners krijgen korting: alle medewerkers genieten 30% korting op alle vormings- en opleidingsactiviteiten.



**Check geregeld onze website en onze LinkedIn-pagina ([www.linkedin.com/company/ie-net](http://www.linkedin.com/company/ie-net)). Zo ben je als eerste op de hoogte van speciale kortingen en win-acties!**

## VLAAMS OPLEIDINGSVERLOF

Dit is de opvolger van het educatief verlof van de Vlaamse overheid. Voor onze langlopende opleidingen (min. 32 lessen) kan u dikwijls gebruik maken van het Vlaams Opleidingsverlof.

> Meer info over de condities:

[www.ie-net.be/ek-vov](http://www.ie-net.be/ek-vov)

## BESPAAR DANKZIJ DE KMO-PORTEFEUILLE!

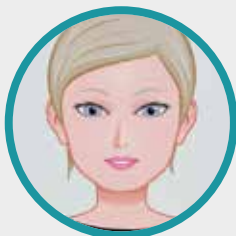
De kmo-portefeuille werd bijgestuurd op 1 december 2019. Sinds dat moment kan een kleine onderneming 30% steun genieten, een middelgrote onderneming 20% steun. Sinds 1 januari 2020 bedraagt het maximale steunplafond per jaar 7.500 euro steun.

Vanaf heden zal voor iedere opleiding ook het aantal opleidingsuren vermeld worden.

Erkenningsnummer : DV.O217461

## CONTACT

Wens je meer info over onze opleidingen, surf dan naar [www.ie-net.be/vorming](http://www.ie-net.be/vorming) of neem contact op met onze coördinatoren:



**Christine Mortelmans**  
Manager Vorming & opleiding  
[christine.mortelmans@ie-net.be](mailto:christine.mortelmans@ie-net.be)  
03 260 08 63



**Dirk De Wilde**  
Projectcoördinator  
[dirk.de.wilde@ie-net.be](mailto:dirk.de.wilde@ie-net.be)  
03 260 08 64



**Katrien Godrie**  
Projectcoördinator  
[katrien.godrie@ie-net.be](mailto:katrien.godrie@ie-net.be)  
03 260 08 62

**IE-NET: DÉ ONMISBARE SCHAKEL TUSSEN INGENIEURS, BEDRIJVEN, OPLEIDINGS- EN OVERHEIDSINSTELLINGEN!**  
ie-net ingenieursvereniging vzw - [www.ie-net.be](http://www.ie-net.be) - Desguinlei 214, 2018 Antwerpen - 03 260 08 40 - [info@ie-net.be](mailto:info@ie-net.be)