

TERUG
BLIK

2020



ie-net
INGENIEURSVRENING



TERUG BLIK

We stapten als vereniging 2020 onbezorgd binnen. Helaas zette de coronapandemie al snel alles op zijn kop. Het werd een jaar als nooit tevoren; met beperkingen maar tegelijk ook met kansen om op een nieuwe manier aan dienstverlening te doen en onze leden met elkaar te verbinden.

In deze folder brengen we 2020 vanuit de ie-net-bril in beeld.

Foto: [www.veer.nl](#)

© 2021 ie-net.nl

TARIEVEN IE-NET LIDMAATSCHAP 2021

| | |
|---|--------------|
| voor ingenieurs in 2017 of vroeger afgestudeerd | 80 € |
| voor ingenieurs in 2018 afgestudeerd | 50 € |
| voor ingenieurs in 2019 afgestudeerd | 50 € |
| voor ingenieurs in 2020 afgestudeerd | 0 € |
| voor gepensioneerde ingenieurs | 50 € |
| voor student ingenieur afstudeerjaar 2021 | 0 € |
| voor samenwonende ingenieurs | 40 €/persoon |

GECOMBINEERD LIDMAATSCHAP

Als ingenieur kan je niet alleen lid worden van ie-net ingenieursvereniging, maar ook van jouw alumnivereniging. ie-net biedt je daarom ook een gecombineerd lidmaatschap aan. Je bent dan zowel lid van ie-net als van jouw alumnivereniging.

Je geniet bovenop nog een korting van 10%.

TARIEVEN LIDMAATSCHAP 2021 VOOR ALUMNIVERENIGINGEN

| | | | |
|----------|------|-----|------|
| VBIG | 35 € | AIG | 35 € |
| AIKUL | 25 € | VBI | 25 € |
| BrEA+OSB | 35 € | AIA | 15 € |
| DavingA | 0 € | | |

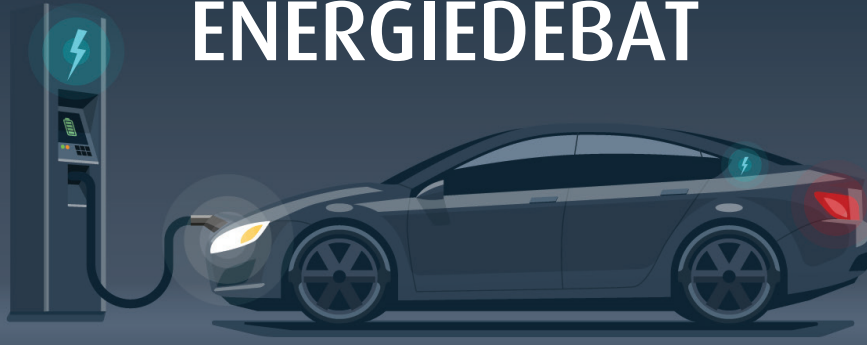
VOORBEELD GECOMBINEERD LIDMAATSCHAP 2021

Een ingenieur afgestudeerd in 2001 wenst lid te worden van ie-net en VBI.

Het lidmaatschap voor ie-net bedraagt 80 € en voor VBI 25 €. Door het gecombineerde lidmaatschap krijgt deze ingenieur 10% korting.

Hij/Zij betaalt 94,50 € ipv 105 €.

ENERGIEDEBAT



Het debat gemist?
Herbekijk op het op
het YouTubekanaal
van ie-net.

Voor het vijfde jaar op rij organiseerde ie-net, in samenwerking met haar expertgroep Energie-Elektrotechniek, het Energiedebat. Het thema deze editie was 'De elektrische auto: een rEVolutie in ons energiesysteem of slechts een kiezel op de weg?'. Zoals vorig jaar was ook hier een uitgebreide VisienotaSM over het onderwerp, geschreven door de expertgroep, de basis van het event.

Ook hierop had de corona-pandemie een grote impact. Het event was online te volgen via een live stream vanuit het Ingenieurshuis in Antwerpen. Meer dan 450 mensen hadden zich hiervoor ingeschreven.

Drie sprekers brachten elk een eigen invalshoek over het thema voor het voetlicht. Daarna gingen deze sprekers, vervolledigd met nog vier andere specialisten uit de sector van de elektrische voertuigen, met elkaar in debat onder de kundige leiding van journalist Guy Tegenbos.

Als afsluiter ging Federaal Minister van Energie Tinne Van der Straeten in haar gelegenheidstoespraak dieper in op de huidige stand van zaken en toekomstige uitdagingen die het elektrisch voertuig in België te wachten staan. ■

Sprekers:

- Frank Van Gool – Renta: Bedrijfswagens in België: gangmakers voor elektromobiliteit?
- Michel Davidts - Onafhankelijk expert en pionier in hernieuwbare energie en laadinfrastructuur voor elektrische voertuigen: Nieuwe verdienmodellen achter de elektrische wagen
- Alain De Cat - CEO Powerdale nv: Managing the charge

Panelleden:

Frank Van Gool – Renta
Michel Davidts - Onafhankelijk expert
Alain De Cat - CEO Powerdale nv
Laurent Willaert - Directeur Public Affairs – FEBIAC
Dirk Van Herterem - KU Leuven
Joeri Van Mierlo - VUB Mobi
Vincent Vancaeyzeele – Fluvius

Met dank aan:

* Je kan de de Visienota downloaden op www.ie-net.be.



Alain De Cat



Frank Van Gool



Michel Davidts




Tinne Van der Straeten

WEEK VAN DE **INGENIEUR**



De vierde editie van de Week van de Ingenieur vond plaats van 16 tot 22 november 2020. De coronapandemie zorgde voor een primeur: de eerste virtuele Week van de Ingenieur met als centrale thema 'De ingenieur in de coronacrisis'.

Een hele week lang kon je op www.weekvandeingenieur.be terecht voor boeiende lezingen, voorstellingen van ingenieursenquêtes, de uitreiking van de ie-net-prijzen 2020 en een jobbeurs.

 **Heb je de Week van de Ingenieur gemist of wil je de opnames herbekijken? Surf dan naar het YouTubekanaal van ie-net!**

Als ie-net-lid kan je ook gratis via onze website de rapporten van alle enquêtes consulteren.

Met dank aan onze partners:



Ingenieursradar peilt naar impact pandemie

Geen Industrie 4.0 op het menu van de Ingenieursradar van ie-net dit jaar. Als thema was maar plaats voor één onderwerp. De coronastorm veegde andere aandachtspunten van tafel. Daar kon ook ie-net niet omheen.

De ingenieursvereniging gebruikte zijn jaarlijkse enquête – de vierde op rij – om de impact na zes maanden van de pandemie op de ingenieurs en hun bedrijven in kaart te brengen. Algemeen directeur Nancy Vercammen deed de resultaten bij de start van de “Week van de Ingenieur” uit de doeken.

Na de voorstelling van de resultaten lieten we 2 inspirerende ingenieurs aan het woord over hun strijd tegen COVID-19: Lize Raes en Henri Jacobs.



Lize Raes, de ingenieur die de regering nog voor de lockdown met de neus op de cijfers drukte – liet ons kennis maken met haar wiskundig model voor exit coronacrisis. Zij en haar team stonden de crisiscel en GEES bij met prognoses en aanbevelingen. ■



Henri Jacobs, managing director bij Forcit Benelux werkt met zijn ingenieursteam aan een “slim” mondkap om revaliderende covidpatiënten vanop afstand op te volgen. Tijdens zijn presentatie deelde hij ‘lessons learned’ op basis van het recente smart face masks innovatietraject. ■

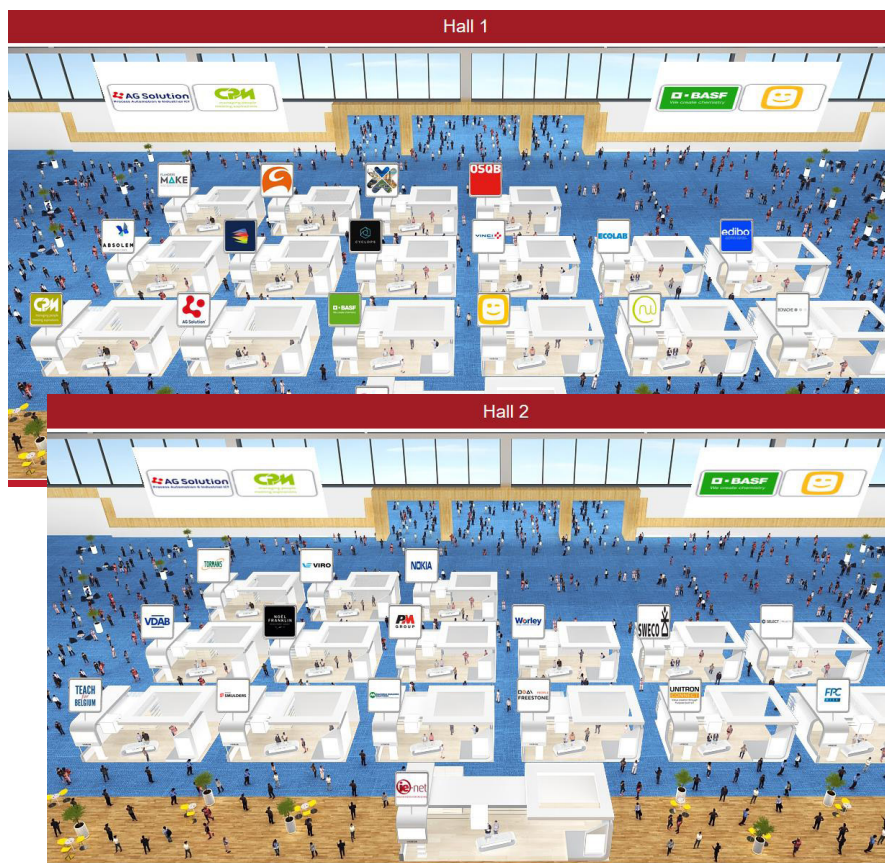
ie-net Jobbeurs

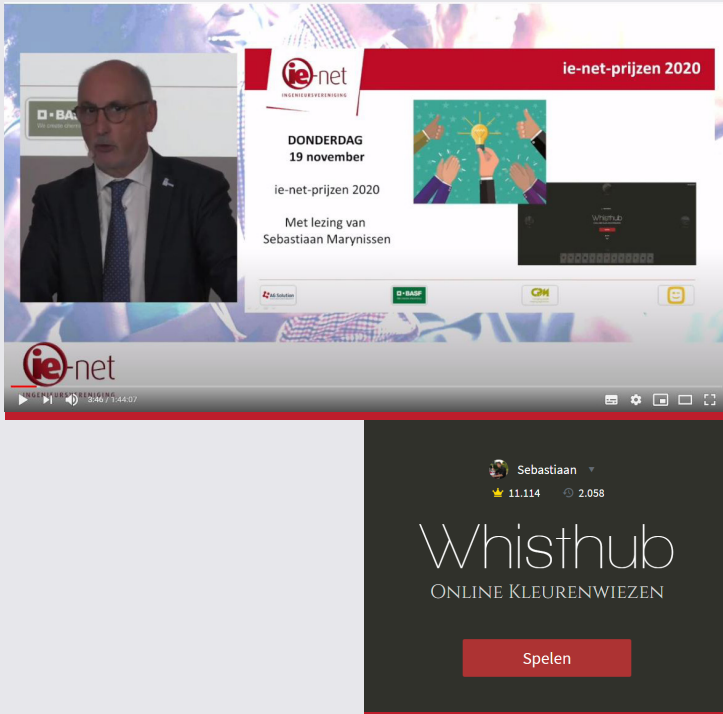
Tijdens de jaarlijkse Jobbeurs brengt ie-net bedrijven die op zoek zijn naar ingenieurs in contact met ingenieurs die op zoek zijn naar een eerste of nieuwe uitdaging.

Dit jaar vond de beurs digitaal plaats, in een speciaal door ie-net ontworpen beursomgeving, het webplatform www.weekvandeingenieur.be.

30 bedrijven hadden ingetekend om aanwezig te zijn op hun digitale beursstand. Meer dan 200 ingenieurs hebben zich aangemeld om de bedrijven op hun stand te bezoeken op 18 november.

’s Avonds was er een digitale gastlezing van Wouter Vermeersch, CEO van Brouwerij Eutropius, de eerste Belgische brouwer die een tijdelijke vergunning voor de productie van ontsmettingsalcohol voor de medische sector binnenhaalde. ■





ie-net-prijzen 2020

Dit jaar hadden zich maar liefst 85 kandidaten in de categorieën bio-, burgerlijk en industrieel ingenieur aangemeld, een merkbare stijging ten opzichte van de vorige editie. Deze jonge ingenieurs werden in de eerste ronde schriftelijk beoordeeld door meer dan 50 juryleden uit de academische en professionele wereld, waarna 15 finalisten per categorie doorgingen naar de finale ronde.

De finale ronde, in vorige jaren een postertentoonstelling, was ook volledig digitaal. Een primeur en een heus huzarenstukje: 35 juryleden die de 45 finalisten via breakout rooms in Zoom bezochten om hen te jureren. Goed voor een volledige zaterdagvoormiddag en bijna 1500 beoordelingen.

De plechtige prijsuitreiking vond plaats op 19 november en werd live gestreamd naar de finalisten en genodigden. Naast de prijzen in de drie categorieën werd er ook een persprijs, publieksprijs en aanwezigheidsprijs uitgedeeld. De gastlezing werd verzorgd door Sebastiaan Marynissen, die dieper in ging op de ontwikkeling van zijn website Whisthub. ■

De opname van de ie-net-prijzen én de ingezonden filmpjes van de kandidaten kan je herbekijken op het ie-net-YouTubekanaal!



Ontbijtdebat

Geen lunch maar ontbijt voor de partners van ie-net en stakeholders dit jaar. Zij debatteerden via Zoom rond het thema van de Ingenieursenquête "De impact van de Coronacrisis op ingenieurs en bedrijven". Ie-net bezorgde elke deelnemer een ontbijtmand aan huis of op het werk.

Onder moderatie van journalist Guy Janssens kwamen o.a. de volgende thema's aan bod:

- Impact naar competenties - organisatie (thuiswerken) en aanwervingen.
- Coronacrisis een kantelpunt tussen bedrijven en hun werknemers?
- Welke impact heeft de crisis op de toekomst van de jobs na Corona?
- Telewerk in de lift: rozengeur en maneschijn?
- Werkdruk en absentieisme.
- Tijdelijke werkloosheid. ■



JONGEREN

Benieuwd naar de activiteiten van de ie-net jongeren?

→ www.facebook.com/ienetjongeren

→ www.linkedin.com/company/ie-net-young-potentials

Jobbeurzen

Dit jaar heeft de coronapandemie een grote impact gehad op de deelname van ie-net aan de Jobbeurzen georganiseerd door de faculteiten, campussen en studentenverenigingen. Februari en maart, de maanden waarin deze beurzen worden georganiseerd, was ook de start van de eerste golf in ons land. 7 van de in totaal 11 jobbeurzen hebben plaats gevonden. Tijdens de jobbeurzen maakten de laatstejaarsstudenten kennis met ie-net, het ie-net Jobportaal en de andere voordelen van het ie-net-lidmaatschap. ■



ie-net
ie-net.be

Hey kersvers ingenieur!
ie-net lanceert jou nog
beter dan Musk!
Start nu je carrière
met één druk op de knop!

Ik ben ingenieur

Surf naar www.ikbeningenieur.be
en ontdek alle voordelen!

Bij ie-net start je méér dan alleen
je carrière: registreer je voor gratis
lidmaatschap en maak kans op een
proefrit met een blitse elektrische wagen

Promotievieringen

Om ie-net onder de aandacht te brengen van de pasafgestudeerde ingenieurs op de verschillende promotiezittingen, hebben we dit jaar een nieuwe campagne opgezet: "ie-net lanceert ingenieurs nog beter dan Musk!" Op de website www.ikbeningenieur.be ontdekken jonge ingenieurs de voordelen van hun gratis lidmaatschap. Deze info werd bezorgd aan de verschillende faculteiten die in juni-juli en september-oktober een digitale promotieviering organiseerden. Pasafgestudeerden die zich registreerden maakten bovendien kans op een testrit met een elektrische auto. ■



Workshop Presentatietechnieken

Net als in voorgaande edities van de ie-net-prijzen kregen ook dit jaar de kandidaten de kans om gratis een opleiding "Presentatietechnieken" te volgen, gegeven door Toon Verlinden van The Floor Is Yours. Zo leerden ze hun masterthesis in een aantrekkelijke en begrijpelijke wetenschappelijke poster te gieten. Deze digitale opleiding werd dit jaar ook opengesteld voor belangstellenden met interesse in het leren van (digitaal) presenteren en vond plaats op 30 oktober.

De posters van de finalisten werden zeer gesmaakt door het publiek. De winnaar dit jaar was Laura Van Rillaer met haar poster over de strijd tegen slapende bacteriën. ■

Startbaanevent 2020

De coronapandemie vormde een uitdaging voor het organiseren van de voorstellingen van de Startbaanenquête op de 6 locaties, zoals voorgaande edities. Er werd gekozen om dit terug te brengen naar 1 Startbaanevent, dat live werd gestreamd vanuit het Ingenieurshuis in Antwerpen op 17 november. Naast de voorstelling van de resultaten van de Startbaanenquête door algemeen directeur van ie-net Nancy Vercammen, gingen drie vertegenwoordigers, gepikt en gemazeld in HR-management en aanwerven van ingenieurs, in debat onder leiding van moderator Rik Vanwalleghem over opmerkelijke trends uit de enquête. Meer dan 500 studenten hadden zich ingeschreven om dit event vanop afstand te bekijken. ■

WEBINARS

Alle webinars zijn te herbekijken op het YouTube kanaal van ie-net!



Op naar de 10.000!

Op 9 april vond het AVP-webinar 'Geef mee vorm aan de toekomst van ie-net' plaats. Een enthousiaste groep leden nam hier aan deel. De ideeën, bemerkingen en suggesties waren zeer divers, constructief en ook vernieuwend.

Verscheidene leden engageerden zich om een actieve bijdrage te leveren in de werkgroepen ledenonderzoek, externe analyse, jongeren en bedrijven.

Op 27 mei werden de eerste resultaten van deze werkgroepen voorgesteld tijdens het webinar: 'Op naar de 10.000'.

Belangenbehartiging

Op 12 oktober vond het webinar "Belangenbehartiging van de ingenieur onder de loep" plaats.

Tijdens het webinar werd dieper ingegaan op de belangrijkste uitdagingen voor ie-net inzake belangenbehartiging de komende jaren. Tijdens de breakout rooms werd onder meer gedebatteerd over wat belangenbehartiging betekent voor de ingenieur, welke rol die ie-net hier in kan spelen, enz...

Jubilarissenviering

De plechtige viering in de Marmeren Zaal van het Paleis der Academiën van de ingenieurs die 50, 60 en 70 jaar lid zijn van de vereniging werd in juni afgelast vanwege de coronapandemie. Om hen toch in de spotlight te zetten

werd het jaarlijkse Jubilarissenboekje naar alle leden verspreid via de ILYA-editie van oktober. Daarnaast konden de jubilarissen deelnemen aan een online viering op 3 november. Hier werd ingegaan op de evolutie van techniek en technologie sinds het afstuderen van de ingenieurs in 1950, 60 en 70 en konden zij mekaar digitaal ontmoeten. ■



Nieuwjaars events

Naar jaarlijkse traditie klonken in januari de verschillende deelgroepen op het nieuwe jaar. ■

Matchmakingtool voor ingenieursstudenten en de industrie

In samenwerking met ie-net ontwikkelden onderzoekers van de KU Leuven een professioneel rollenmodel voor beginnende ingenieurs. Dat model richt zich in eerste instantie op starters, maar kan ook nuttig zijn voor seniorprofielen. De rolmodellen zijn tot stand gekomen binnen het Europees project Prefer, een acroniem dat staat voor 'Professional roles and employability for future engineers'. De onderzoekers hebben drie types ingenieurs gedefinieerd. Aan de hand van een online test ontdekken studenten bij welk type ze aanleunen. Op basis daarvan kunnen ze op zoek naar een job die bij hen past. PREFER is sinds 4 februari volledig online beschikbaar op www.iw.kuleuven.be/prefer. ■



IE-NET IN DE MEDIA



Teach for Belgium

Sinds 2017 zet ie-net ingenieursvereniging mee haar schouders onder Teach for Belgium. Het project kadert - op 2 niveaus - mooi in de maatschappelijke rol die ie-net wil vervullen. Enerzijds wil ie-net zo veel mogelijk werkloze ingenieurs aan een duurzame job helpen. Anderzijds wil de ingenieursvereniging jongeren, ongeacht hun sociaal-economische achtergrond, enthousiast maken voor STEM-richtingen. Op 23 maart en op 15 december organiseerde ie-net online sessies om ingenieurs te informeren over hun mogelijkheden in het onderwijs door middel van het Teach-traject. ■



Salarisenquête

Jaarlijks organiseert ie-net salarisenquêtes bij de burgerlijk, bio- en industrieel ingenieurs die voltijds werkzaam zijn als bediende in de privésector in België.

In het rapport worden de brutomaandwedge, de brutojaarwedge en de bijkomende brutoverloning en extralegale voordelen in kaart gebracht en dit volgens zowel persoons-, bedrijfs-, als functiegebonden variabelen.

Dit rapport wordt als referentiewerk gebruikt door bedrijven en individuele ingenieurs.

Het rapport van de salarisenquête 2019 is inmiddels beschikbaar. Individuele ie-net-leden kunnen dit rapport gratis downloaden. ■



Circulaire economie, Gamification, COVID-19, Innovatie en de Week van de Ingenieur. Dat waren de 5 ILYA-thema's in 2020. Het magazine brengt telkens ook een overzicht van de activiteiten van de vereniging, lokaal en nationaal, en een ruim aanbod aan vorming en opleiding. ILYA toont hoe en waar ingenieurs het verschil maken; de mensen achter technologische projecten.



De ie-net-community in cijfers

- 4577 leden hebben zich geregistreerd voor het ledenregister, onze online netwerkingtool.
- 2271 mensen namen in 2020 deel aan onze centrale events (uitgezonderd opleidingen en studiedagen).
- 2044 mensen namen deel aan de activiteiten van de deelgroepen.
- De LinkedIn-groep van ie-net connecteert 2791 ingenieurs.
- 2.576 mensen volgen ie-net op facebook.
- Jobportaal:
 - 356 bedrijven stellen zich voor als potentiële werkgever.
 - 489 ingenieurs op zoek naar een nieuwe uitdaging hebben hun cv aangepast.

Ledenvoordelen

2020 bracht een nieuw financieel ledenvoordeel met zich mee: de **VAB-Tankkaart** voor particulieren zonder afsluiting pechverhelping of reisbijstand.

Benieuwd naar alle financiële voordelen? Surf dan naar www.ie-net.be/ledenvoordelen.

Volg ons op:

www.facebook.com/ienetvzw

www.linkedin.com/company/ie-net

www.instagram.com/ienet_ingenieursvereniging

OVERZICHT ACTIVITEITEN DEELGROEPEN 2020

| | | |
|-------------|-----------------------------|---|
| 12 januari | Brabant Brussel | Nieuwjaarsevent in het Kasteel van Bouchout |
| 19 januari | Oost-Vlaanderen en Waasland | NieuwjaarsNetwerkEvent 2020 |
| 19 januari | VIK Mechelen | KVIM Nieuwjaarsperitiefconcert |
| 19 januari | KVIV Limburg | Nieuwjaarsreceptie ie-net KVIV Limburg met bezoek TESEUM of DACIA FELIX in Tongeren. |
| 23 januari | KVIV Senioren | Nike en Artcentrum voeten |
| 26 januari | West-Vlaanderen | Nieuwjaarsreceptie ie-net West-Vlaanderen |
| 29 januari | VIK Senioren | Medische Beeldvorming (MB) en Radiotherapie (RT) Historiek, Technieken, Gebruik, De Technoloog Slipcursus |
| 1 februari | West-Vlaanderen | Mechelen: stad van de Bourgondiërs |
| 4 februari | KVIV Senioren | Bezoek ArcelorMittal Gent |
| 6 februari | VIK Senioren | Bedrijfsbezoek Tremec Zedelgem |
| 11 februari | Oost-Vlaanderen | Bezoek Pijp- en tabakmuseum Sint-Niklaas |
| 16 februari | Waasland | Bedrijfsbezoek Piano's Maene |
| 18 februari | Oost-Vlaanderen | Samen naar de film : "joker" |
| 18 februari | Mechelen | Een inleiding tot het concept van de immuuntherapie en vaccinatie |
| 20 februari | Mechelen | Uniek bezoek NATO HQ te Evere |
| 21 februari | Brabant Brussel | Rijden in groep en de rol van de voorrijder |
| 23 februari | motards | How to financially compare job offers - |
| 4 maart | Brabant Brussel | Loonpakketten onderling vergelijken |
| 5 maart | VIK Limburg | Nacht van de ingenieur + jobbeurs + afterparty + fuif |
| 5 maart | Brabant Brussel | Cybersecurity tips en tricks |
| 11 maart | Jongeren | YPE Antwerpen - training scrum |
| 12 maart | Mechelen | Algemene Vergadering ie-net Mechelen |
| 15 mei | Vrouw en ingenieur | Boekvoorstelling |
| 17 juni | Vrouw en ingenieur | Webinar: Spreken met zelfvertrouwen en impact |
| 19 juni | Vrouw en ingenieur | Netwerkdiner |
| 20 juni | motards | Ontdekking van de Alpengoals |
| 24 juni | Oost-Vlaanderen | Algemene ledenvergadering ie-net Oost-Vlaanderen via Zoom |

| | | |
|--------------|--------------------|--|
| 25 juni | Waasland | Jaarlijkse algemene vergadering ie-net Waasland |
| 28 juni | Brabant Brussel | Zeilwagenrijden in De Panne |
| 10 juli | West-Vlaanderen | Algemene Vergadering ie-net West-Vlaanderen (Fusie) |
| 19 juli | motards | Derdezondagnamiddagrit van juli 2020 |
| 25 juli | motards | Mega Tour De France |
| 14 augustus | Brabant Brussel | Vierdaags motor- en wandelweekend in Groothertogdom Luxemburg |
| 16 augustus | motards | Derdezondagnamiddagrit in het noorden van Antwerpen |
| 13 september | motards | Biker Day zonder de Militaire Politie |
| 19 september | Oost-Vlaanderen | Bezoek gevangenis van Haren |
| 19 september | Brabant Brussel | Duurzaam landbouw in de praktijk |
| 20 september | KVIV Limburg | Fietstocht Herkenrode + Bokrijk |
| 24 september | Waasland | COVID-19 - Inzet van RFID technologie bij controle handhygiëne |
| 26 september | Oost-Vlaanderen | Bezoek aan de Geuzenhoek |
| 4 oktober | Brabant Brussel | Familie herfstwandeling in het natuurgebied "Het Moeraske" en bezoek aan het Brussels Museum van de Molen en de Voeding in Evere |
| 7 oktober | Mechelen | Duurzaam en lokaal produceren na de Coronacrisis |
| 8 oktober | KVIV Limburg | Bedrijfsbezoek Encon |
| 9 oktober | Vrouw en Ingenieur | Boekvoorstelling |
| 10 oktober | West-Vlaanderen | Bezoek Hortamuseum - huis + Art Nouveau wandeling met gids |
| 17 oktober | Waasland | Bezoek Verbeke Foundation |
| 18 oktober | motards | Derdezondagnamiddagrit van oktober 2020 |
| 24 oktober | Waasland | Golfinitiatie @ Golf Puyenbroeck |
| 25 oktober | Oost-Vlaanderen | Stadswandeling: OMG! Met de Bourgondiërs en Van Eyck door Gent |
| 29 oktober | Jongeren | EYE - Ohrid (Noord-Macedonië) |
| 4 december | Vrouw en Ingenieur | Mediteren in tijden van corona |
| 5 december | Oost-Vlaanderen | Aardobservatie "Let's take a look at the planet we call home" online via zoom |

KENNIS DOORSTROMING



In cijfers

Aantal deelnemers tijdens het voorjaar: 626

Aantal deelnemers tijdens het najaar: 783

Aantal opleidingen in het voorjaar: 19

Aantal opleidingen in het najaar: 18

Aantal online opleidingen: 17

Aantal KMO-aanvragen: 190

Gemiddelde score die de cursisten gaven
aan de opleidingen: 8,2

Safety First!

Bij ie-net doen we er alles aan om je dorst naar kennis op
een veilige manier te stillen! Bij opleidingen die klassikaal
plaatsvinden worden dan ook alle voorschriften gevolgd.
Bij ie-net leer je veilig!



Online opleidingen in 2020

- 47ste Hogere Cursus Akoestiek
- Cybersecurity: Key in de industrie
- Jouw spreekstem
- Ontwerpen voor een Circulaire Economie
- NEC4 and NEC4 Alliance contract
- Onderhandelen met impact
- Patenting Computer Implemented Inventions (CII) amid the fourth industrial revolution
- Droogtebestrijding en hemelwaterbeheer in de wegengbouw
- Van Ingenieur tot Manager
- Bouwmanager - People Management
- Positieve en negatieve aspecten van ADR in de bouw
- Houten constructies: actuele ontwikkelingen en rekeninzichten
- Geotechniekdag: Een zee van ruimte... onder onze voeten
- Kansen voor waterhergebruik in een droogtegevoelig Vlaanderen
- Verlicht waterstof binnenkort de Vlaamse voetafdruk op ons milieu?
- Inzicht in lastechniek

Hybride opleidingen in 2020

- Gevorderdencursus Grondmechanica
- Machine Learning
- European patent right and patent practice
- Bruggenbouw: ontwerp en berekening
- Spoortechnieken – bijzondere projecten
- Piping & Engineering

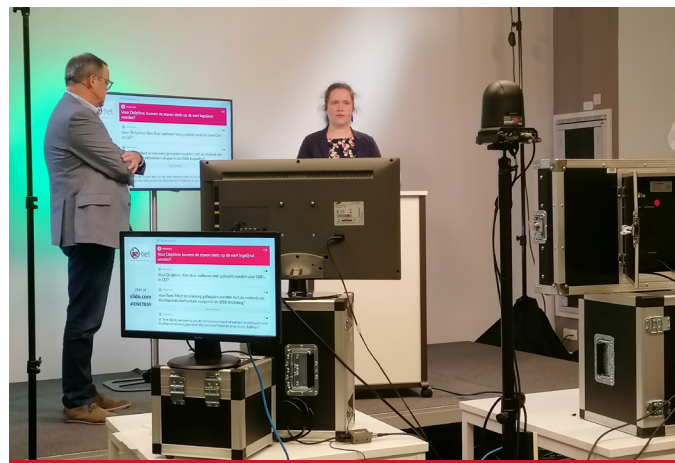


“Zelden een cursus bijgewoond waarvan ik zo tereden was...”

TimBoost

Donderdag 1 oktober zal de geschiedenis ingaan als de dag waarop ie-net voor het eerst een seminar livestreamde. De eer viel te beurt aan de studiedag ‘Houten constructies: actuele ontwikkelingen en rekeninzichten’. Iets meer dan 60 deelnemers lieten zich vanuit hun zelf gekozen locatie door vier boeiende sprekers informeren over topics die verband hielden met berekeningen van houtconstructies. Dit allemaal in opvolging van het Europese TimBoost project, waar onze partner BuildSoft, lid van de expertgroep Civiele Techniek, actief bij betrokken was.

Mede dankzij de regie, die in handen was van een professioneel productieteam, kende de ganse namiddag een perfect verloop. Voor de sprekers was het eveneens een eerste live ervaring waar ze allen van genoten hebben. ■





Ontwerpen voor een circulaire economie

Op 9 juni 2020 beet de expertgroep Klimaat, Duurzaamheid, Leefmilieu (KDL) de spits af met hun eerste online cursusaanbod.

Diverse hands-on ecodesign vuistregels werden besproken, gebaseerd op levenscyclus denken, die het ontwerpen ondersteunen zoals 'design for sustainable behavior', 'design for assembly and disassembly', 'design for recycling'.

Het doel was om de ontwerper/ingenieur een leidraad aan te bieden om de principes van de circulaire economie te implementeren in het ontwerpproces van producten allerhande gaande van speelgoed, verpakkingen tot industriële producten. Tevens werden diverse trends en methodes aangehaald waaruit de ontwerper/ingenieur inspiratie kon putten.

Een korte bevraging na afloop van de cursus leverde ons een meer dan behoorlijke respons (61%) van alle deelnemers. Hieruit mochten we concluderen dat dit eerste online experiment zeker aan de verwachtingen voldeed, en het niveau van de cursus kreeg een hoge score. Ook de gebruiksvriendelijkheid via TEAMS werd positief onthaald. De uitschieterende hoge scores gingen in de eerste plaats naar de beide docenten Karin Van Doorselaer en Stijn Broucke, dankzij het goed afgebakend thema en de fijne implementatie in real life. Een aantal deelnemers gaf aan om een meer uitgebreide vervolgsessie te voorzien. Voldoende inspiratie dus voor een herhaling van dit initiatief. ■



“Wat ik enorm apprecieer aan de docenten is dat zij de voor ingenieurs toch wel saaie materie zo gedreven, correct en zeer rustig naar voor kunnen brengen.”

Expertenraad

Op 9 juni vond de webinar “Hoe zal kennisdeling er in het post-coronatijdperk uitzien?” plaats.

Dankzij de talrijke opkomst van leden van de ie-net-expertgroepen waren de ideeën, bemerkingen en suggesties zeer divers en constructief. Tijdens de break-out rooms werd dieper ingegaan op een aantal statements en vragen.

Heb jij ook interesse om deel uit te maken van één van onze expertgroepen? Stuur dan een mailtje naar christine.mortelmans@ie-net.be. ■

“Wat een aangename ervaring. Een leerrijke studiedag met boeiende, nieuwe informatie vanuit het standpunt van verschillende organisaties en bedrijven... Het seminarie was erg grondig voorbereid en van hoge kwaliteit.”

Cybersecurity, key in de industrie!

De expertgroep Emerging Digital Technologies (EDT) waagde zich voor het eerst aan een online studieavond op 17 september 2020. Een 45-koppig publiek kreeg korte uiteenzettingen rond de meest relevante risico's ivm cybersecurity in industriële processen aan de hand van praktijkvoorbeelden. De interactieve live demo van een aantal mogelijke scenario's van incidenten vervolledigden het geheel. Sprekers van KU Leuven, Check Point, clipeum en Howest gaven duiding en toelichting bij de rol van IoT en het functioneren van een Incident Response Team. Zij beantwoordden de vraag hoe je je kan beveiligen (preventie), hoe je bedreigingen kan ontdekken (detectie) en hoe je moet reageren (respons).

De gebruiksvriendelijkheid van dit Zoom webinar werd positief beoordeeld. Zowel het niveau, het tempo als de duur van dit online seminarie kregen een hoge score. ■



Studiedag Kansen voor waterhergebruik in een droogtegevoelig Vlaanderen

De expertgroep Klimaat, Duurzaamheid en Leefmilieu (KDL) organiseerde op 22 oktober de online studienamiddag waar de diverse aspecten van waterhergebruik uitvoerig aan bod kwamen. Een heel actueel probleem, en naar de toekomst toe wel zeer belangrijk voor een droogtegevoelig Vlaanderen.

De talrijke deelnemersgroep kreeg een boeiende mix van uiteenzettingen over de beleidsvisie, plannen voor een robuust watersysteem 2050, waterhergebruik van gezuiverd huishoudelijk afvalwater, drinkwaterproductie uit grondwater dat wordt opgepompt uit duinen, waterbesparing en hergebruik van hemelwater,...

De dag werd afgesloten met een boeiend debat waaruit we kunnen concluderen dat we naar een integraal waterbeleid in Vlaanderen moeten gaan. Dit kan enkel door samenwerking tussen verschillende actoren/stakeholders, systeemdenken in een versnipperd Vlaanderen is niet evident, doch noodzakelijk! ■



Opleidingen van ie-net maken je nóg sterker dankzij hun erkenning

ie-net beschikt over een ruim aanbod aan krachtige en to-the-point cursussen. Je kan bij ons ook terecht voor een aantal erkende opleidingen. Via diverse kanalen kan je genieten van financiële ondersteuning, kan jouw gevolgde opleiding een attest opleveren of heb je na het succesvol beëindigen van de opleiding zelfs een diploma juridische vorming op zak. De erkende opleidingen vind je terug op onze website.

“In my opinion, the ie-net team did a fantastic job organizing and providing this course to an audience with an interest in European patent law and proceedings before the European Patent Office.”



Erkenningsnummer: DV.0217461