



DOE & DURF

Dé competitie voor
jonge ingenieurs

DE SPELREGELS

Editie 2023

Stikstof

Welke innovatieve oplossing heb jij om op korte termijn een bijdrage te leveren aan de aanpak van de stikstofproblematiek?

Dé Competitie

Wereldwijd bedenken ingenieurs de meest innovatieve oplossingen die van cruciaal belang zijn voor onze samenleving. Oplossingen voor de grote vraagstukken waar wij als maatschappij voor staan; bedacht door innovators die grenzeloos durven te denken en daadwerkelijk de stap zetten naar realisatie. Doe&Durf is een competitie waarin jij de kans krijgt om grenzeloos te denken. Wij bieden jou een podium om jouw ideeën met de ingenieursbranche te delen. ... als je durft.

Doe&Durf is een initiatief van JongNLIingenieurs, de jongerenvereniging binnen Koninklijke NLIingenieurs. Innovatie en zichtbaarheid is waar het om draait bij Doe&Durf. Met deze competitie willen we laten zien dat de jonge ingenieur in staat is om creatieve en innovatieve oplossingen te ontwikkelen die bijdragen aan de maatschappelijke uitdagingen van vandaag. We dagen de jonge ingenieur uit om als Doe&Durf ondernemer en innovator:

- geniale, innovatieve oplossingen te ontwikkelen, waarmee we de markt en de maatschappij kunnen helpen;
- te laten zien dat deze innovatieve oplossingen (positief) bijdragen aan de maatschappij, waarbij je ook draagvlak creëert onder niet-ingenieurs;

Van pitch tot product; wij helpen je om je innovatieve oplossing verder te ontwikkelen. We starten daarbij met een Collegetour waarbij je het thema (nog) beter leert kennen. Sprekers nemen jullie mee in de inhoud en zullen de nodige inspiratie bieden! Daarna volgt een tweetal workshops waarin jullie aan de slag gaan met de businesscase rondom jullie oplossing en daarnaast jullie presentatie-skills worden geüpgraded.

Wij dagen jou uit om in teamverband een geniaal idee te bedenken, waarbij het thema **'Stikstof'** met de centrale vraag **'Welke innovatieve oplossing heb jij om op korte termijn een bijdrage te leveren aan de aanpak van de stikstofproblematiek?'** jullie startpunt is.

In dit document vind je de spelregels van de competitie en natuurlijk een toelichting op het thema. Wij willen je veel succes en vooral veel plezier wensen met het doen en durven!

Tot bij de workshops!

Organisatoren Doe&Durf JongNLIingenieurs

D'tasha Demmerer

Guus Cals

Sebastiaan Tiemessen

Sam de Roover

Marieke van Oppen

De spelregels

Thema 2023 – hoe verlichten jullie de stikstofproblematiek op de korte termijn?

Op dit moment en waarschijnlijk de komende jaren is het onderwerp niet weg te denken: stikstof. In het politieke- en publieke debat, in de media en zeker ook in onze dagelijkse praktijk is het een belangrijk onderwerp. We hebben te maken met een enorme maatschappelijke uitdaging. Maar als jonge ingenieurs zou het onze stijl niet zijn om bij de pakken neer te zitten. Een uitdaging is juist iets wat ons motiveert om de schouders eronder te zetten en een steentje bij te dragen aan de maatschappij. Daarom dagen wij teams dit jaar uit met de volgende vraag:

Welke innovatieve oplossing heb jij om op korte termijn een bijdrage te leveren aan de aanpak van de stikstofproblematiek?

Uiteraard is er niet één oplossing voor de gehele stikstofuitdaging, maar goede ideeën worden nu eenmaal klein geboren. De stikstofproblematiek speelt zich met name af op **juridisch**, **technisch** en **ecologisch vlak**. Een idee kan zich daarom richten op een van deze vlakken. Of wellicht heb jij wel een integrale aanpak die al deze aspecten met elkaar verbindt! Gezien de urgentie rondom projecten die niet door kunnen gaan, is het belangrijk om aan te tonen dat je **idee binnen 2 jaar te realiseren is** en **impact maakt**.

In de Doe&Durf competitie dagen we teams uit om vanuit eigen expertise of juist een vlak dat je zelf wil verkennen aan de slag te gaan met deze maatschappelijke uitdaging. De aanpak van de stikstofproblematiek kan je op verschillende manieren aanvliegen. Jullie idee kan bijvoorbeeld een oplossing zijn om het stikstofaanbod te reduceren; denk daarbij aan het realiseren stikstofemissieloos bouwen. We zien ook dat veel projecten ten behoeve van de energietransitie stil komen te liggen door stikstofbeperkingen, wellicht kunnen jullie hiermee aan de slag. Ondanks dat veel bedrijven een nieuwe, hybride manier van werken hebben ontdekt, reizen we nog steeds ontzettend veel en is er altijd nog veel vrachtverkeer nodig. Ook op dit gebied valt impact te maken. Andere uitdagingen die door de stikstofbeperkingen ontstaan is het stil komen te liggen van kleine woningbouwprojecten, vermindering van waterkwaliteit en diversiteit van natuurgebieden. En dit zijn nog maar een paar facetten rondom de stikstofproblematiek. Kortom: de mogelijke oplossingsrichtingen zijn groot!

Deelname

Door mee te doen aan deze competitie krijg je als team de kans om te laten zien wat wij als jonge, ambitieuze en talentvolle ingenieurs (en dus als branche) kunnen betekenen voor de maatschappij. Hiermee zet je jezelf, jouw bedrijf en de ingenieursbranche op de kaart.

Als deelnemer krijg je de kans om 'out of the box' aan de slag te gaan en je creativiteit de vrije loop te laten. Beperkte spelregels zorgen ervoor dat je als team volledig je talenten in kunt zetten en het ook eens helemaal anders kunnen doen. Je bent als team eigen baas, waarin vrijheid centraal staat.

Je gaat met je eigen team aan de slag met jullie concept en idee. In een Collegetour en twee workshops stomen we jullie klaar voor de finale, waarbij jullie tussentijds zelf aan jullie idee werken. Bij de aftrap van Doe&Durf gaan we tijdens een Collegetour het gesprek aan met experts, die ons haarfijn kunnen uitleggen waar de problemen ontstaan en hoe deze in het beleid doorwerken.

De eerste workshop helpt jullie op weg om het idee om te vormen tot een businesscase. Tot slot staan tijdens de tweede workshop vooral jullie centraal: we gaan aan de slag met vaardigheden zoals presenteren en het voeren van gesprekken met potentiële opdrachtgevers, zodat jij je unieke waarde leert kennen.

Individuele jonge ingenieurs, die bij een lidbureau werken, maar geen volledig team kunnen formeren, kunnen zich persoonlijk aanmelden. Zij vormen met andere individuele ingenieurs een Doe&Durf team.

Van idee naar concept

Bij je inschrijving lever je een korte beschrijving van het idee aan. Deze beschrijving is enkel bedoeld voor de organisatie en geeft ons alvast een beeld van de verscheidenheid aan ideeën. Daarnaast willen we jullie op deze manier uitdagen om met het thema aan de slag te gaan. Dit idee werk je met een eigen team gedurende de competitie verder uit. Wij organiseren workshops die jou inspireren, je kennis verrijken en/of die bijdragen aan je proces en/of ontwerp van je idee.

Na de workshops dien je je concept in en nomineert de jury drie tot vijf teams voor de finale. Behoor je tot de genomineerden, dan ontvang je van ons zowel telefonisch als schriftelijk bericht. Over de uitslag wordt verder niet gecorrespondeerd. Tot slot beslist de jury tijdens de finale wie de winnaar is van de Doe&Durf competitie en wie de prijs van € 1.000,- in ontvangst mag nemen.

De jury overweegt de volgende punten bij het beoordelen van de finalisten:

- Het concept wordt gescoord op:
 - innovatiegehalte en originaliteit;
 - mate en diepgang van uitwerking;
 - aangetoonde haalbaarheid en impact op de korte termijn;
 - mogelijke spin-off;
 - verkoop potentieel.
- Het concept moet door de (social) media opgepakt kunnen worden en de interesse wekken van, de politiek en opdrachtgevers. Welk team weet hun concept het beste aan de man te brengen?
- De mate waarin het concept zorgt voor nieuwe inzichten in de branche.

De inschrijvingscriteria

Voor zowel de inschrijving als het team zijn de volgende criteria opgesteld.

De criteria voor de inschrijving:

- Teams zijn vrij om een eigen interpretatie of insteek van het thema te kiezen.
- De inschrijving dient origineel en innovatief te zijn.
- De inschrijving dient (potentiële) media-aandacht te creëren.
- Inschrijven via [Inschrijving Doe&Durf](#).
- De inschrijving sluit om **23.59 uur op vrijdag 1 september 2023**.
- Met het aanmelden van een team, worden de (financiële) voorwaarden geaccepteerd.
- Bij deelname is men verplicht binnen twee weken na ontvangst van de factuur het inschrijfgeld van € 400,- per team te voldoen.
- Tot slot is inzet, commitment en aanwezigheid bij de workshops (1^{ste} en 3^{de} weken van september) en eventuele finale een vereiste!

De voorwaarden voor de teams:

- **Een team bestaat uit minimaal 3 en maximaal 5 deelnemers jonger dan 36 jaar**
Wij moedigen aan dat ieder team bestaat uit een diverse mix van specialisten die een bijzondere bijdrage kunnen leveren aan het uit te werken idee. Verder verwachten wij van alle teamleden enthousiasme en commitment; aanmelding is niet geheel vrijblijvend.
- **Binnen het team is er een teamcaptain**
De teamcaptain zal als contactpersoon fungeren voor de Doe&Durf organisatie.
- **Het lidbureau levert een teammanager aan voor het team**
Om de betrokkenheid van het lidbureau te vergoten, stelt ieder team een teammanager aan (iemand van buiten het team). Bijvoorbeeld een teammanager die direct vanuit de directie betrokken is. De teammanager dient als vraagbaak voor het team. De leeftijdsgrens van 36 jaar geldt niet voor de teammanager.
- **Het team draagt de naam van een lidbureau van Koninklijke NIngenieurs**
Elk team heeft een lidbureau van Koninklijke NIngenieurs als basis. Dit houdt in dat minimaal twee teamleden voor een bedrijf werken dat lid is van Koninklijke NIngenieurs om de link met het lidbureau te bewaren. De overige teamleden kunnen relevante specialisten zijn die niet direct bij het lidbureau werkzaam zijn, maar enthousiastelingen die werken voor bijvoorbeeld partners van het lidbureau, of een bijzondere skill bezitten, etc.
- **Het lidbureau van Koninklijke NIngenieurs staat garant**
Bij deelname staat één van de lidbureaus van Koninklijke NIngenieurs garant voor deelnamegelden en inzet van de teamleden.
- **Een lidbureau mag maximaal drie teams aanleveren**
- **Inschrijfgeld voor deelnemende teams bedraagt € 400,-**
Deelnemende teams kunnen na inschrijving en indiening van het idee meedoen aan de workshops. Hiervoor vragen wij € 400,- inschrijfgeld om de organisatiekosten te dekken. Bij deelname ga je akkoord met de voorwaarden zoals omschreven in dit document. De contactpersoon ontvangt een factuur voor het inschrijfgeld vanuit Koninklijke NIngenieurs. Voor de individuele ingenieurs zullen de inschrijfkosten gedeeld worden door het uiteindelijk samengestelde team. N.B: er zal geen extra bijdrage in rekening worden gebracht aan finalisten, zoals in eerdere edities is gedaan.

Alle bedragen genoemde bedragen zijn exclusief BTW.

De planning

