



DOE & DURF

Dé competitie voor
jonge ingenieurs

DE SPELREGELS

Editie 2020

*Leven met water
Met welke oplossing kom jij?*

Dé Challenge

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 JongNLI ingenieurs, de jongerenvereniging binnen Koninklijke NLI ingenieurs. Innovatie en zichtbaarheid is waar het om draait bij Doe&Durf. Met deze challenge willen we laten zien dat de jonge ingenieur is 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.

Wij dagen jou uit om in teamverband een geniaal idee te bedenken, waarbij het thema ***‘Leven met water; met welke oplossing kom jij?’*** jullie startpunt is.

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

Corona

Dit jaar loopt het vanwege Coronamaatregelen iets anders dan anders. Het brengt ook onzekerheden voor de organisatie met zich mee. Desondanks hopen we er weer een mooie editie van te maken!

Voor de workshops voorzien we nu één workshop op locatie waar voldoende ruimte is en één workshop in de vorm van een online cursus met live Q&A. Mochten de omstandigheden veranderen, zullen we de setting van de workshops aanpassen. We hopen op een fysieke finale aansluitend op de Algemene Ledenvergadering van Koninklijke NLI ingenieurs, maar houden ook rekening met een digitale versie mocht de situatie in Nederland omtrent corona een fysiek evenement niet toelaten.

We gaan ervan uit dat de teams een goede manier kunnen vinden waarop ze samen kunnen werken, online of fysiek. Omdat we niet meer zo veel op kantoor zijn, spreek je misschien vooral de collega's waar je mee samen werkt. Laat de Doe&Durf competitie ook vooral een manier zijn om collega's buiten je directe werkveld te spreken en samen de mooiste plannen te bedenken.

Tot bij de workshops!

Bestuur JongNLI ingenieurs

Annemarleen Kersbergen

Janine de Rooter

Richard Feiken

Maarten van Impelen

Guido Dekker

Jorian Wals

Twan Smitskamp

De spelregels

Thema 2020 – Leven met water; met welke oplossing kom jij?

Van oudsher is Nederland een land dat strijdt tegen het water. We worden daarom vanuit het buitenland niet voor niets gezien als koploper op het gebied van watermanagement. Maar ook in Nederland beginnen we de effecten van klimaatverandering te ervaren. Langzaam maar zeker is het zee-ijs verder aan het smelten en blijft het zeespiegel stijgen. De vraag is of onze welbekende dijken in de toekomst nog wel voldoende bescherming bieden.

Het stijgen van de zeespiegel is niet de enige uitdaging waar we straks voor staan. Onze zomers worden namelijk steeds warmer en droger en onze winters natter en onstuimiger. Tijdens de warme en droge zomers begint waterzekerheid een steeds groter probleem te worden. Kortom we moeten ons land aanpassen van de strijd tegen het water naar het goed en efficiënt omgaan met water.

Met de overgang naar het efficiënt omgaan met water komen wellicht de gebieden rondom de dijken er in de toekomst anders uit te zien, ontdekken we wellicht nieuwe zuiveringstechnieken waardoor ons waterkwaliteit verbeterd en gaan we nog efficiënter om met water in materialen en gebouwen.

We erkennen dat onze snel digitaliserende wereld veel goede dingen brengt, maar de ook de harde technische oplossingen blijven voor deze problemen noodzakelijk. We dagen je uit om verder te denken dan nieuwe apps of systemen en te komen met een technische oplossing voor de wateruitdagingen van de toekomst.

Deelname

Door mee te doen aan deze challenge 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. Tijdens de workshops willen we je inspireren en motiveren om je idee verder te brengen. Alle teams zijn bij deze workshops aanwezig, zodat jij ook andere jonge ingenieurs kunt ontmoeten.

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 challenge 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 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 Challenge en wie de prijs van € 1.000,- in ontvangst mag nemen.

De jury beoordeeld de finalisten op de volgende punten:

- Het concept wordt gescoord op:
 - innovatiegehalte en originaliteit;
 - mate en diepgang van uitwerking;
 - aangetoonde haalbaarheid;
 - 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 ideeën van de teams moeten de trots en verbinding van de deelnemers en het publiek aanspreken, iconisch zijn.
- De deelnemers en de lidbureaus moeten zich in hun idee en uitwerking herkennen en voelen dat ze er wat aan hebben.
- 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 **12.00 uur op vrijdag 4 september 2020**.
- 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 € 300,- per team te voldoen.
- Tot slot is inzet, commitment en aanwezigheid bij de workshops en eventuele finale een vereiste!

De criteria 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 meer dan één team aanleveren**
- **Inschrijfgeld voor deelnemende teams bedraagt € 300,-**
Deelnemende teams kunnen na inschrijving en indiening van het idee meedoen aan de workshops. Hiervoor vragen wij € 300,- 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.
- **Bijdrage voor teams die deelnemen aan de finale bedraagt € 300,-**
Er zijn 5 teams die na de voorrondes geselecteerd worden voor de finale. Om dit finale event te bekostigen, dragen de teams die de finale bereiken € 300,- extra bij.

Alle bedragen genoemde bedragen zijn exclusief BTW.

De planning

