



DOE & DURF

Dé competitie voor
jonge ingenieurs

DE SPELREGELS

Editie 2022

Energietransitie

Welke schakel binnen de energietransitie kan jij verbeteren?

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 JongNIngenieurs, de jongerenvereniging binnen Koninklijke NIngenieurs. 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.

Wij dagen jou uit om in teamverband een geniaal idee te bedenken, waarbij het thema **'Energietransitie'** met de centrale vraag **'Welke schakel binnen de energietransitie kan jij verbeteren?'** 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 JongNIngenieurs

Willem Koenen

Nika Daling

D'tasha Demmerer

Sebastiaan Tiemessen

Sam de Roover

Marieke van Oppen

De spelregels

Thema 2022 – ‘Energietransitie; Welke schakel binnen de energietransitie kan jij verbeteren?’

De Nederlandse ambitie om te voldoen aan het VN-klimaatverdrag van Parijs en de daaruit vloeiende afspraken is groot. Energietransitie speelt daarin een zeer belangrijke rol.

Om de negatieve invloed die wij op onze planeet hebben te verkleinen, zijn wij genoodzaakt na te denken over alternatieve methoden voor het opwekken en gebruik van energie. De transitie naar alternatieve methodes heeft impact op verschillende ketens die we tegenkomen in ons werk, maar ook in de huiselijke omgeving. Bestaande ketens zullen moeten veranderen en nieuwe ketens zullen ontstaan. Denk hierbij niet uitsluitend aan ketens waar dit directe impact op heeft (zoals de gas, water en elektriciteitsketen), maar ook aan ketens waar de energietransitie een indirecte impact op heeft (voedselketen, mobiliteits- of transportketen, vastgoedketen, etc.).

De Doe&Durf competitie daagt jou uit na te denken over het verbeteren van een bestaande keten of het beter inpassen van nieuwe keten, om zo bij te dragen aan de energietransitie. Hoe je dit voor een hele keten doet? Door de zwakste schakel(s) uit de keten te kiezen. Je analyseert een keten en kiest daaruit vervolgens de zwakste schakel(s). Hiermee schets je met je team de probleemstelling die je gaat oplossen. Met jouw oplossing versterk je deze schakel(s) en maak je de keten zelf ook beter inpasbaar in het grotere geheel. Het kan ook zijn dat je een revolutionair idee hebt dat een keten overstijgt; dit mag natuurlijk ook. Alle ideeën zijn welkom om oplossingen te bieden voor de uitdagingen waar we voor staan.

We erkennen dat onze snel digitaliserende wereld veel kansen biedt op software-vlak, maar ook de harde technische en beleidsmatige oplossingen blijven voor deze problemen noodzakelijk en interessant. Voordat je nadenkt over wat je oplost, kun je ook nadenken over hoe je jouw probleemschets gaat oplossen. Je kunt hiervoor denken aan bijvoorbeeld de volgende richting:

- Marktontwikkeling
- Meten
- Beleid, wet- en regelgeving
- Kennis & bewustwording

Marktontwikkeling gaat over product- en procesinnovaties, het zorgen voor producten die nog bruikbaar zijn na een energietransitie of die het kunnen bespoedigen.

Meten gaat over het (door)ontwikkelen van meetinstrumentaria om op een betrouwbare en vergelijkbare manier de energieopwekking- of gebruik en de impact ervan op de omgeving te kunnen bepalen.

Beleid, wet- en regelgeving gaat over het ontwikkelen van duidelijk beleid en regelgeving voor het toestaan van een verandering in een keten ten behoeve van de energietransitie. Welke nieuwe contractvormen zijn bijvoorbeeld nodig voor een andere distributie van energie? Welk beleid frustrereert nu nog de innovatie of bemoeit het juist?

Kennis & bewustwording gaat tenslotte over het vergroten van kennis, het delen van kennis en het bundelen van kennis. Bewustwording is een essentieel onderdeel van de huidige en toekomstige generaties om keuzes te maken, waardoor bijvoorbeeld energiegebruik vermindert.

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. Tijdens de workshops willen we je inspireren om het thema verder uit te diepen (eerste workshop) en motiveren om je idee verder te brengen op het businessvlak door het geven van handvatten (tweede workshop). Alle teams zijn bij deze workshops aanwezig, zodat jij ook andere jonge ingenieurs kunt ontmoeten.

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 Challenge 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;
 - 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 26 augustus 2022**.
- 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 (9 en 16 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 € 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. Voor de individuele ingenieurs zullen de inschrijfkosten gedeeld worden door het uiteindelijk samengestelde team.
- **Bijdrage voor teams die deelnemen aan de finale bedraagt € 300,-**
Er zijn drie tot vijf 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

