



DOE & DURF

Dé competitie voor
jonge ingenieurs

DE SPELREGELS

Editie 2024

Vervangingsopgave

*Wat is jouw innovatieve idee om de bereikbaarheid op regionaal niveau
toekomst-proof te maken?*

Dé competitie

Nederlandse ingenieurs staan bekend om hun groot vernuft. We werken wereldwijd aan de grootste uitdagingen die er spelen en bedenken daar de meest innovatieve oplossingen voor. Oplossingen bedacht door innovators die grenzeloos durven te denken en daarna de stap zetten tot realisatie. In de Doe&Durf Competitie wakkeren we de innovator in jou aan en geven we je de kans om grenzeloos te denken en de eerste stap te zetten tot de realisatie van jouw oplossing! We bieden je een platform waarbinnen je jouw ideeën met de ingenieursbranche kan delen en verder vorm kan geven... als je durft!

De Doe&Durf Competitie is een initiatief van JongNIngenieurs, de jongerenvereniging binnen Koninklijke NIngenieurs. Hierbij staan innovatie en zichtbaarheid centraal. Met deze competitie willen we aan markt en maatschappij laten zien dat de jonge ingenieur in staat is om creatieve en innovatieve oplossingen te ontwikkelen die bijdragen aan actuele maatschappelijke uitdagingen.

We dagen de jonge ingenieur uit om als Doe&Durf ondernemer en innovator:

- Geniale en 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** die je de gelegenheid biedt om het thema verder te verkennen. 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 jullie presentatie-skills worden geüpgraded.

Wij dagen jou uit om in teamverband een geniaal idee te bedenken, waarbij het thema **“vervangingsopgave bereikbaarheid”** met de centrale vraag **“Wat is jouw innovatieve idee om de bereikbaarheid op regionaal niveau toekomst-proof te maken?”** 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 2024,

D'tasha Demmerer

Guus Cals

Tjerk Michielse

Dennis van Leeuwen

Marieke van Oppen

Het Thema

Vervangingsopgave regionale bereikbaarheid

Vervanging en renovatie van infrastructuur staat de komende jaren hoog op de agenda in Nederland. De bereikbaarheid van Nederland is dringend aan renovatie toe. Daarbij hebben we het over de bereikbaarheid in de breedste zin van het woord. Zo speelt de noodzaak voor onderhoud en vervanging niet alleen bij infrastructuur zoals wegen en mobiliteit, ook de energie-infrastructuur, (afval)water infrastructuur en veiligheid kennen grote uitdagingen. Met name op gemeentelijk en provinciaal niveau zijn nog nieuwe, verfrissende ideeën nodig. Die kunnen wij, als jonge ingenieurs, leveren! Daarom daagt JongNLingenieurs haar leden uit met de volgende vraagstelling:

Wat is jouw innovatieve idee om de bereikbaarheid op regionaal niveau toekomst-proof te maken?

Middels deze vraagstelling kan een breed spectrum aan uitdagingen aangepakt worden. Denk hierbij aan alle technische uitdagingen, maar verlies daar ook het sociale aspect niet uit het oog. Het verbeteren van bereikbaarheid kan namelijk op korte termijn overlast geven voor omwonenden. Innovatie kan bijvoorbeeld ook gericht zijn op het verminderen van deze overlast.

Ook op technisch aspect zijn er veel verschillende mogelijkheden. Denk bij infrastructuur en bereikbaarheid bijvoorbeeld aan de volgende onderwerpen:

- Gemeentelijke/ provinciale sluisen en dijken
- Vervangen of onderhouden van wegen/ fietspaden op gemeentelijk/ provinciaal niveau
- Ondergrondse infrastructuur (riolering, gasnetten, warmtenetten)
- Energietransitie (netcongestie, warmtenetten)
- Openbaar vervoer en filevorming (deelvervoer)
- Ruimtegebrek binnen de bebouwde kom
- Planningsvraagstukken (verminderen van overlast door zo efficiënt mogelijk werkzaamheden te koppelen)
- Meenemen van bewoners in planvorming
- Bezorging aan huis
- Innovatieve samenwerkingsverbanden tussen de stakeholders om het doorlooptraject (bijvoorbeeld op gebied van vergunningen) te verkorten

Uiteraard speelt hier niet enkel de vervanging een rol, maar moet dit plaatsvinden op een duurzame en toekomstbestendige manier. Het is van belang dat deze ontwikkelingen op een (natuur)inclusieve wijze gebeuren met zo min mogelijk broeikasgasuitstoot. Ook op dit vlak zijn voldoende innovatieve oplossingen mogelijk.

In de Doe&Durf Competitie van 2024 dagen we de teams uit om vanuit eigen expertise, of juist een vlak dat je zelf wil verkennen, aan de slag te gaan met deze maatschappelijke uitdagingen. Dus: zet die stap naar voren en draag je steentje bij... als je durft!

De spelregels

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. Dit doe je in een team van 3 tot 5 personen. Beperkte spelregels zorgen ervoor dat je als team volledig je talenten in kunt zetten en het ook eens helemaal anders kunt doen. Je bent als team eigen baas, waarin vrijheid centraal staat.

Je gaat met je eigen team aan de slag met jullie concept. 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. Tijdens de tweede workshop staan vooral jullie zelf centraal: we gaan aan de slag met vaardigheden zoals presenteren en het voeren van gesprekken met potentiële opdrachtgevers, om zo je idee nog beter uit de verf te laten komen.

Wil je graag meedoen, maar werk je bij een lidbureau waarbinnen je geen volledig team kan vormen? Meld je dan aan als individuele deelnemer. Wij koppelen je aan een ander team of andere individuele deelnemers!

Van idee naar concept

In april is het thema en de vraagstelling voor Doe&Durf 2024 gepresenteerd. Vanaf dat moment is het mogelijk om je intentie uit te spreken om deel te nemen aan deze competitie. Zo blijf je geïnformeerd over de nieuwste ontwikkelingen binnen Doe&Durf, kan je al een team vormen en je idee vorm gaan geven en krijg je als eerste de kans om je in te schrijven voor de College Tour, die begin juni gepland wordt.

Deze College Tour is tevens de start van Doe&Durf 2024: tijdens de College Tour wordt de definitieve inschrijving geopend. 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.

Uiterlijk 4 oktober dien je je definitieve concept in. De week erna nomineert de jury drie teams voor de finale. Behoor je tot de genomineerden, dan ontvang je van ons hierna zo snel mogelijk bericht. Elk team krijgt tevens het juryrapport toegestuurd. Over de uitslag wordt verder niet gecorrespondeerd.

De finale van de Doe&Durf competitie 2024 vindt plaats op **7 november** tijdens het jaarevent van Koninklijke NLI ingenieurs. Tijdens de finale pitch je je idee via een presentatie en een zelf gemaakte video van maximaal 1 minuut. Hierna worden de twee prijzen uitgereikt: de publieksprijs wordt bepaald door stemming onder alle aanwezigen op het jaarevent en de juryprijs door de jury. De winnaar van de juryprijs wint € 1.000,-, naast de eeuwige roem en een mogelijk presentatie bij bijvoorbeeld het betreffende ministerie.

Alle deadlines voor Doe&Durf 2024 staan ook weergegeven in het stroomschema op de laatste pagina van dit document:

Beoordelingscriteria

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;
 - impact op de maatschappelijke uitdaging;
 - toepasbaarheid op de korte termijn met onderbouwd effect op de lange termijn;
 - mogelijke spin-off;
 - verkooppotentieel.
- 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 (voor)inschrijving als het team zijn de volgende criteria opgesteld.

De criteria voor voorinschrijving:

Voor het eerst kunnen teams zich dit jaar voorinschrijven voor de Doe&Durf Challenge. Dit kan volgens de volgende criteria:

- Voorinschrijving moet ingediend worden via de volgende link: [Voorinschrijving Doe&Durf 2024](#).
- Per ingenieursbureau mogen 2 potentiële teams zich (voor)inschrijven.
- Bij voorinschrijving worden gegevens genoteerd van één contactpersoon met wie JongNLI ingenieurs kan communiceren. Ook kan je hier aangeven of je verwacht een team vol te kunnen krijgen, of graag gekoppeld wil worden aan andere potentiële deelnemers.
- Voorinschrijving garandeert een plek voor de deelnemers bij de colлетour die het thema inleidt en plaatsvindt in week 23 (week onder voorbehoud).
- Voorinschrijving is geen verplichting tot deelname aan de Doe&Durf Challenge 2024 en scheidt zodoende ook geen (financiële) verplichtingen.

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.
- Inschrijving start met de College Tour in juni en moet via [Inschrijving Doe&Durf](#).
- Per ingenieursbureau mogen maximaal 2 teams meedoen. Indien een of meerdere teams een samenwerkingsverband met een ander ingenieursbureau of opdrachtgever is, mag 1 extra team worden ingeschreven. Deze samenwerking moet wel voldoen aan de voorwaarden voor de teams, welke op de volgende pagina staan beschreven.
- De inschrijving sluit om **23.59 uur op vrijdag 16 augustus 2024**.
- 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 (laatste week van augustus en tweede week van september) en eventuele finale een vereiste!
- Heb je niet voldoende jonge collega's om een team te vormen of kan je om een andere reden geen team vol krijgen? Meld je dan bij ons via jongNIngenieurs@nlingenieurs.nl en wij koppelen je aan andere jongere ingenieurs die graag meedoen.

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. Een team kan bestaan uit jonge medewerkers van één of meer bedrijven.
- **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 vergroten, 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 en kan bijvoorbeeld nieuwe contacten leggen. 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 bewaken. 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 twee teams aanleveren**
Een derde team mag indien dit een samenwerking is tussen verschillende ingenieursbureaus of opdrachtgevers. Een samenwerkingsvorm tussen bedrijven die onder hetzelfde moederbedrijf vallen telt niet mee als samengesteld team.
- **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 bij eerdere edities.

Alle genoemde bedragen zijn exclusief BTW

De planning

