

Doe met uw studententeams mee aan de inspirerende Energie OntwerpChallenge 2022

Ontwerp het energiesysteem van de toekomst

We dagen u en uw studenten uit om het energiesysteem van de toekomst te ontwerpen. Denk na over de grote uitdagingen van de energietransitie op weg naar 2050, win en werk samen met marktpartijen om vernieuwende energieconcept toegankelijk te maken voor de (inter)nationale markt.

De energietransitie moet nu echt van de grond komen. Grondstoffen en materialen moeten in de kringloop blijven en de reductie van CO₂, stikstof, fijnstof en andere vervuilende stoffen moet nu eindelijk echt op gang komen. Het is menens. Urgenda stapt opnieuw naar de rechter om de staat te dwingen en Shell is gemaand om nu ook echt stappen te zetten.

We hebben een veelheid aan innovatieve energieoplossingen nodig en wie kunnen dat beter bedenken dan onze vele talentvolle studenten? Gaat u met groepen studenten de uitdaging aan? Ziet u mogelijkheden om de Energie OntwerpChallenge in te passen in uw lesprogramma 2022?

Think it, design it, create it

Bedenk het energiesysteem van de toekomst waarmee we Nederland versnelt vergroenen en bijdragen aan een toekomstbestendige wereld.

Wat ga je doen?

Tijdens de **SMARTCirculair Energy OntwerpChallenge** bedenk je samen met andere studenten een innovatief concept voor een van de 4 uitdagingen van de energietransitie:

1. Energie opwek
2. Energie opslag
3. Energie transport
4. Smart solutions / data

En ... we moeten grondstoffen en materialen in de kringloop houden als we de energietransitie doelen willen halen. Dus denk, ontwerp en ontwikkel je energiesysteem van de toekomst circulair!

Ontwerpcriteria

1. Creatief, inventief, vernieuwend
2. Innovatie in techniek en opbrengst
3. Bijdrage aan circulariteit en CO₂ reductie
4. Opschaalbaarheid en operationele toepassing

[Schrijf uw studententeams in!](#)

Doe mee aan de **SMARTCirculair Energy OntwerpChallenge** en..



- Draag bij aan een groene wereld met voldoende betaalbare energie voor iedereen
- Ontwikkel jezelf in een razend tempo
- Profileer je binnen de energiesector
- Breid je CV uit met een geweldige ervaring
- Kom in contact met bedrijven en experts die je helpen met je conceptontwikkeling en met de doorontwikkeling van je product

*Voor studenten was deze challenge een onvergetelijke ervaring. Ze hebben enorm veel geleerd en krijgen nu de kans om hun concept te realiseren. Dit vergeten ze nooit meer.
Peter van der Geest, Friesland*

Programma

Kick-off

14 januari 2022 | 11:00 – 17:00

online

Aftrap door juryvoorzitter Ruud Koornstra gevolgd door een online hackaton

We starten met verdiepende workshops over teamsamenstelling, inzicht in elkaars talenten en natuurlijk over energieuitdagingen, probleemanalyse en kansen. We leren je om met je team een stap verder te zetten met een nieuwe vorm van brainstormen, jullie krijgen energizers voor nog meer creativiteit en bruisen inmiddels van de ideeën.

Aan het einde van de hackaton presenteren jullie je concept. Kom maar op met die innovatieve ideeën!

Gastlessen, innovatielabs en masterclasses

17 januari – 28 februari

op locatie

Jullie hebben een teamcaptain die de contacten met het projectteam van SMARTCirculair onderhoud, en een energieconcept dat er om vraagt om door ontwikkeld te worden.

We helpen jullie.

In de periode 17 januari t/m 28 februari bieden we gastlessen, innovatielabs en masterclasses aan die gegeven worden door bedrijven en experts. Breid je kennis en je netwerk uit met waardevolle contacten.

We houden contact met jullie. Juist om jullie te helpen. Zo kun je een maatwerk masterclass aanvragen of we zijn er voor je als je in contact wilt komen met een speciaal bedrijf of organisatie.



We zijn er altijd voor je om vragen te beantwoorden of te helpen met een afspraak om een ontmoeting te organiseren.

Pitchtraining

11 maart en 18 maart

Een professionele pitchtraining zorgt ervoor dat jullie je concept overtuigend over de Bühne kunnen brengen. Waardevol voor de halve finale en de finale. Maar ook waardevol in je verdere loopbaan want hoe zorg je ervoor dat je publiek aan je lippen hangt in een paar minuten? Pitchtrainers geven jullie handvatten op 11 maart waarmee je een week aan de slag kunt. Op 18 maart geven teams elkaar feedback, heb je de mogelijkheid om je pitch nog verder aan te scherpen met hulp van de trainer en eindig je met een messcherp verhaal.

Halve finale

25 maart 2022

Op locatie

Tijdens de halve finale pitchen jullie je energieconcept aan een jury bestaande uit vertegenwoordigers van bedrijven en Jong RES. RES staat voor Regionale Energie Strategie. Zij bepalen de finalisten uit die naar de landelijke finale mogen op 6 april.

De halve finale is op locatie tenzij ...

Finale

6 april | 13:00 – 18:00

Op locatie

Tijdens de Finale presenteert pitch je jullie 'energiesysteem van de toekomst'.

Na de finale

Minimaal 50% van het prijzengeld besteden jullie aan de doorontwikkeling van je concept. We helpen jullie met het vinden van een of meerdere (markt)partijen die jullie daarin begeleiden. Wie weet is de Energie OntwerpChallenge de start om nationaal en internationaal door te breken met je baanbrekend energieconcept. Tel uit je winst. Meedoen zorgt ervoor dat je opvalt, de ultieme boost voor je carrière

Deelname bijzonderheden

- Een studententeam bestaat uit 5 tot 10 studenten
- De voorkeur gaat uit naar een multidisciplinair team omdat de energietransitie verder gaat dan alleen techniek

Klimaatbewust

Nog meer jongeren betrekken

SMARTCirculair vindt het belangrijk dat deelnemende teams hun ervaringen delen met jongeren in het voortgezet onderwijs.

Hun aanstekelijke enthousiasme zorgt voor meer klimaatbewustwording, gedragsverandering en wellicht kiezen hierdoor meer jongeren voor een technische vervolgstudie.

Dus we vragen deelnemende studenten om een afspraak te maken met hun oude middelbare school en het verhaal te vertellen wat meedoen aan de Energie OntwerpChallenge hen heeft gebracht en hoe iedereen kan bijdragen.



- Kijk op SMARTCirculair.com naar prijzen, jurysamenstelling, het inschrijfformulier en wat er moet worden opgeleverd voor de (halve) finale.

Deelname kosten

1 team*	800 euro
2 - 5 teams	550 euro per team
6 - 10 teams	400 euro per team

*Teamgrootte 5 – 10 studenten, prijzen zijn onder voorbehoud van voldoende deelname en excl. btw

Contact

[Inschrijven van studententeams](#) is mogelijk tussen 1 september en 1 november. Wilt u meer weten over overleg over deelname? Neem dan contact met ons op.

Stichting SMARTCirculair

Tanja Nolten

info@smartcirculair.com

06 16342889

Over Stichting SMARTCirculair

Stichting SMARTCirculair heeft zich ontwikkeld tot een projectbureau dat is gespecialiseerd in het verbinden van Onderwijs, Ondernemers en Overheid rond de klimaatthema's circulair bouwen en de energietransitie.

Wij geloven dat in elke student iets groots schuilt. Dat ze beschikken over een grenzeloze inventiviteit en de aanjager zijn van alles waar we in Nederland trots op zijn. SMARTCirculair organiseert wedstrijden die Nederland smart, circulair en klimaatbestendig maken.

Wat Stichting SMARTCirculair sterk maakt is dat we samenwerken met bevlogen mensen uit onderwijs, onderzoek, bedrijfsleven en overheden.

Het resultaat van onze challenges is dat er elk jaar jonge koplopers uit voortkomen die Nederland laten zien dat energieleverend, circulair bouwen met de gaafste energiesystemen nu al mogelijk is.

Talentvolle jongeren die nu al experimenteren met doorbraak innovaties die zich niet tegen laten houden door de zogeheten meestribbelaars die zeggen te verduurzamen maar aan de achterkant vernieuwing tegenhouden. Daarom zijn we zo blij met onze juryvoorzitter Ruud Koornstra die de lans breekt voor jongeren en hun vernieuwende concepten.

Visie stakeholders

Wij vinden het belangrijk om een bijdrage te leveren aan de ambitie om:



- Het CO2-verbruik in de gebouwde omgeving in 2030 te hebben gehalveerd en in 2050 geheel te hebben uitgebannen
- Jonge, ondernemende professionals te leveren die meervoudige waarde creëren en het menselijk kapitaal vormen van de circulaire transitie