

Veelgestelde vragen

1. Wat is STOWA?

STOWA is het kenniscentrum van de regionale waterbeheerders (veelal de waterschappen) in Nederland. STOWA ontwikkelt, vergaart, verspreidt en implementeert toegepaste kennis die de waterbeheerders nodig hebben om de opgaven waar zij in hun werk voor staan, goed uit te voeren. Kijk voor meer informatie op www.stowa.nl.

2. Waarom organiseert STOWA deze challenge?

Waterschappen willen zelf meer (schone) energie opwekken. STOWA helpt ze daarbij. Onder meer door de mogelijkheden te onderzoeken om de warmte uit oppervlaktewater en afvalwater te oogsten en te benutten voor verwarming en koeling. Daarnaast doet STOWA onderzoek naar het verbeteren van de waterkwaliteit in stedelijk gebied en het halen van de ecologische waterkwaliteitsdoelen. STOWA ziet synergie-kansen in het combineren van TEO (thermische energie uit oppervlaktewater) met fosforverwijdering voor het verbeteren van de ecologische waterkwaliteit. Door het organiseren van deze challenge wil STOWA concrete ideeën ophalen voor dit globale concept.

3. Voor wie is deze challenge?

Iedereen is welkom om ideeën in te dienen. STOWA richt zich met deze challenge vooral tot medewerkers van waterschappen en bedrijven, onderzoekers en studenten. Maar ook 'toevallige voorbijgangers' mogen meedoen!

4. Naar wat voor ideeën is STOWA op zoek?

STOWA zoekt concrete ideeën die zijn uitgewerkt in een (grof) systeemontwerp. De ideeën worden beoordeeld aan de hand van de volgende criteria:

- Het systeem verlaagt de fosforconcentratie significant
- Het systeem is inpasbaar in een stedelijke omgeving
- Het systeem maakt geen of beperkt gebruik van schaarse grondstoffen
- Het systeem verbruikt weinig energie in relatie tot de energieopbrengst uit TEO
- Het systeem is financieel aantrekkelijk
- Het systeem is gemakkelijk te onderhouden
- Het systeem brengt geen vreemde stoffen in het milieu
- Het systeem brengt geen schade toe aan waterflora en -fauna

5. Mogen bestaande oplossingen ook worden ingediend als idee?

Zeker! Het gaat STOWA erom dat de beste oplossing wordt gevonden en niet waar deze oplossing vandaan komt. Zowel combinaties van bestaande technologie, als volledig nieuwe ontwerpen, mogen worden ingediend.

6. Wat gaat STOWA met de ingediende ideeën doen?

STOWA heeft de intentie om de haalbaarheid van de beste ideeën verder te onderzoeken. Daarvoor is wel een minimaal niveau van de inzendingen vereist. In een consensusoverleg besluit de jury welke ideeën kwalitatief goed genoeg zijn om verder uit te werken en op haalbaarheid te onderzoeken. Het haalbaarheidsonderzoek wordt verder vormgegeven in samenspraak met de idee-indieners en een onafhankelijke derde partij. Hiervoor zijn middelen gereserveerd. Wanneer er op basis van het haalbaarheidsonderzoek potentie lijkt te zitten in het combineren van TEO en fosforverwijdering, worden verdere stappen gedefinieerd in samenspraak met de waterschappen en technologieontwikkelaars.

7. Wanneer hoor ik of mijn idee is geselecteerd als winnend idee?

Uiterlijk op 9 juli worden de prijswinnaars bekend gemaakt op www.winnovatie.nl.

8. Wordt ik in het vervolgtraject betrokken, als mijn idee wordt geselecteerd?

Idee-indieners worden in het vervolgtraject betrokken indien zij dit wensen. Het is niet verplicht om deel te nemen aan de vervolgstappen. Zie verder onder vraag 6.

9. Hoe gaat STOWA om met vertrouwelijkheid en eventuele patenten?

De ingediende ideeën zijn alleen zichtbaar voor de organisatie en de jury. Bij het indienen van een idee kun je aangeven of jouw idee na de challenge openbaar mag worden gemaakt door STOWA. Zo niet, dan blijft jouw idee ook na de challenge vertrouwelijk. Eventueel kan er in overleg met de juryleden en organisatie een geheimhoudingsverklaring worden opgesteld. Indien een idee niet openbaar mag worden, vragen we de indiener om een samenvatting te schrijven die wel gedeeld mag worden.

Om in aanmerking te komen voor een patent mag een uitvinding niet openbaar zijn gemaakt, ook niet door de uitvinder. 'Openbaar' is daarin een ruim begrip. Zijn er details van je idee waarvoor je later patent zou willen aanvragen? Dan raden we aan deze details niet in de challenge te delen.

10. Waarom moet ik mij registreren op Winnovatie om mee te kunnen doen?

Voor deze challenge wordt gebruik gemaakt van het innovatieplatform Winnovatie, dat draait op de software van Hype Enterprise. Om van de volledige functionaliteit van de software gebruik te kunnen maken, waaronder het indienen en beoordelen van ideeën, moeten alle deelnemers aangemeld zijn op het platform. Het registreren op Winnovatie is geheel gratis en gaat als volgt:

- Ga naar www.winnovatie.ws;
- Klik op 'registreer';
- Vul de gevraagde gegevens in en klik op 'registreer nu';
- Ga naar het opgegeven email-adres en klik op de bevestigingslink in de e-mail.

Winnovatie wordt beheerd door Het Waterschapshuis. Op <https://www.winnovatie.nl/page/privacy-policy> vind je de privacyverklaring van Het Waterschapshuis, waarin wordt beschreven hoe met jouw persoonlijke data wordt omgegaan.

11. Na het registreren heb ik geen bevestigings-email ontvangen; hoe kan dat?

Mogelijk is de e-mail in je spam folder terecht gekomen. Zo niet, neem dan contact op met de challenge manager via bart.bergmans@waternet.nl.

12. Hoe kan ik een idee indienen?

Om een idee in te kunnen dienen, moet je eerst geregistreerd zijn op Winnovatie. Zie daarvoor vraag 10 en 11. Vervolgens kun je een idee indienen door te klikken op de knop 'een nieuw idee indienen'. Nadat je een idee hebt ingediend, kun je dit idee nog wijzigen tot 20 juni om 23.59u. Daarna wordt het idee 'bevroren'.

13. Hoe kan ik mijn idee aanpassen?

Ga naar je ingediende idee op Winnovatie en klik op het menu-icoontje rechtsboven (de drie horizontale streepjes). Kies vervolgens voor 'idee bewerken'.

14. Waar kan ik meer informatie vinden over fosforverwijdering uit oppervlaktewater?

Bij overmatige aanwezigheid van nutriënten in het oppervlaktewater veroorzaken deze algenbloei en kunnen ze een negatief effect hebben op de planten en dieren die er van nature thuishoren. De belangrijkste nutriënten zijn stikstof en fosfor. Informatie over de huidige concentraties van fosfor en de staat van maatregelen om deze concentraties terug te dringen, kun je vinden op <https://www.kennisimpulswaterkwaliteit.nl/nl/nutriënten-oppervlaktewater>. Informatie over verschillende technieken voor het verwijderen van fosfor uit oppervlaktewater vind je onder andere op http://publications.deltares.nl/1202057_000_2.pdf en op <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589914719300660>.

15. Waar kan ik mee informatie vinden over TEO?

Thermische energie uit oppervlaktewater (TEO) is één van de vormen van aquathermie. Op www.aquathermie.nl is veel informatie te vinden over de toepassing van aquathermie, waaronder TEO, in Nederland. Daarnaast is er een recent rapport over praktijkervaring met aquathermie te vinden op <https://www.stowa.nl/publicaties/leren-van-praktijkervaringen-aquathermie>. Ook op www.stowa.nl/teo en www.stowa.nl/aquathermie is de nodige informatie te vinden.