Juryrapport NSTT No-Dig Award 2025

Achtergrond

De geschiedenis van de NSTT No-Dig Award gaat terug tot 1992. De prijs is ingesteld om waardering te tonen voor het gebruik, de bevordering van het gebruik, en het versterken van de status van sleufloze technieken. Deze felbegeerde Award werd eerst elke twee jaar uitgereikt, en sinds 2009 is de Award jaarlijks. Tijdens het NSTT No-Dig Event najaar 2025 wordt de Award voor de 26e keer uitgereikt, voor projecten en ontwikkelingen die voor 31 juli 2025 zijn gestart.

Samenstelling jury

Voor de toekenning van de NSTT No-Dig Award is een onafhankelijke jury samengesteld, welke dit jaar bestaat uit:

- Dr Ir Wout Broere (vz.)
- Ing. M.J. C. Everaers
- Ing. A. Jutte
- Ir H.J. van Egmond

Deze jury heeft de taak om uit de door het bestuur van de NSTT genomineerde inzendingen een keuze te maken. Voor de beoordelingscriteria geldt het 'Reglement NSTT No-Dig Award en NSTT Publieksprijs 2025', zoals vastgesteld door het Algemeen Bestuur NSTT.

Nominatie 2025

Er zijn in 2025 vier inzendingen genomineerd.

- Het eerste project betreft het 'Innovatief sleufloos verwijderen van stalen transportleidingen', ingediend door Antea Groep, Callidus en Kistos. Met een door Callidus ontwikkelde techniek is het gelukt om in een 18 km lang tracé buiten gebruik gestelde stalen gasleidingen sleufloos te verwijderen met afstanden van ruim 900 m tussen toegangsputten. Deze sleufloze verwijdering betekent een sterke reductie van overlast op maaiveld.
- Het tweede project betreft de renovatie van effluentleidingen van de RWZI West in Amsterdam door Waternet en GW Leidingtechniek. In een bouwteam werken beide partijen aan de renovatie van leidingen met de sliplining methode, over aanzienlijke lengtes en diameters tot 2300 mm. Dit project valt op door de complexe projectomgeving, waarbij de RWZI in bedrijf moet blijven tijdens de renovatie en waarbij (constructief) rekening gehouden moet worden met toekomstige zetting van de bestaande leidingen.
- Het derde project, de 'Renovatie van het Collecteurriool Hofplein – Rotterdam', is ingediend door het bouwteam van de Gemeente Rotterdam en Renotec. Dit muilvormige collecteurriool van 1500 x 1440 heeft zeer beperkte toegangsmogelijkheden, kent verschillende bochten en ligt deels onder de bestaande Hofpleinvijver. Vanwege de bochten, en de niet-ronde en variërende, doorsnede is gekozen voor de toepassing van een innovatieve glasvezel versterkte kunststof kous welke tot 30% rek toelaat.
- De laatste inzending betreft de ontwikkeling van een 'Blow-out preventing ruimer' voor het maken van ondiepe gestuurde boringen, ingediend door Welvreugd, DitchWitch, Gasunie, Deltares, Rotterdam Engineering, DS&A en LDM Techniek. Deze ruimer met geïntegreerde pomp vergroot het boorgat na de pilotfase, maakt het mogelijk de leiding tijdens ruimen in te trekken en voert de retourstroom met ontgraven grond af via een inwendige retourleiding. Dit maakt het mogelijk het risico op blow-outs tijdens gestuurde boringen te verkleinen.

Analyse jury

Met de gebruikelijke diversiteit in de inzendingen, van techniekontwikkeling voor nieuwe gestuurde boringen, tot renoveren en verwijderen van bestaande leidingen, laten de genomineerde projecten tegelijkertijd ook zien dat er nog steeds een gestage ontwikkeling gaande is binnen de sleufloze technieken, en dat de mogelijkheden voor de inzet van sleufloze technieken nog steeds toenemen. Die diversiteit, binnen projecten, die elkaar wat maatschappelijke impact en uitstraling elkaar niet veel ontlopen, maakt de afweging voor de jury, zoals de meeste jaren, niet eenvoudiger.

De BOP ruimer laat zien dat het slim combineren van bestaande mogelijkheden en technieken nog immer ruimte laat om het inzetbereik van gestuurde boringen verder te vergroten.
De succesvolle sleufloze verwijdering van stalen leidingen over grote lengte illustreert dat niet alleen de aanleg, maar de gehele levensduur van bestaande leidingen, tot aan uiteindelijke verwijdering, de aandacht krijgt die zij behoeft én dat sleufloze oplossingen de maatschappelijke impact sterk verminderen.
Het renovatieproject rondom de RWZI West in Amsterdam laat zien hoe goed bestaande sleufloze renovatietechnieken in te passen zijn in een zeer complexe projectomgeving en tot aanzienlijke vermindering van overlast voor omgeving en bedrijfsvoering leidt.

Maar voor de jury sprong dit jaar de toepassing van een kousrelining met de mogelijkheid van zeer grote rekken bij de Hofpleinvijver in Rotterdam er boven uit. Deze ontwikkeling maakt relining van een slecht toegankelijk tracé dat gekenmerkt wordt door problematische aanpassingen in het verleden technisch mogelijk, en het bouwteam is tegelijkertijd zeer actief in het delen van opgedane kennis en ervaring met geïnteresseerde partijen binnen en buiten Rotterdam.

Daarmee heeft de jury besloten de renovatie van het collecteurriool Hofplein te Rotterdam uit te roepen tot winnaar van de 26e NSTT No-Dig Award.

Dr Ir W. Broere,
Voorzitter jury NSTT No-Dig Award
9 oktober 2025