

Inlichtingen:
NSTT

Postadres:

Postbus 483, 2700 AL ZOETERMEER

Bezoekadres:

Zilverstraat 69, 2718 RP ZOETERMEER

Telefoon (+31) 079 3 252 260

Fax (+31) 079 3 252 293

E-mail info@nstt.nl

Website www.nstt.nl

Oprichting NSTT-Afdeling Leidingrenovatie

Na een grondige voorbereiding, verschillende overleggen met vakgenoten en de nodige avonden is het dan eindelijk zo ver. De nieuwe afdeling Leidingrenovatie is in aanwezigheid van alle leden op 27 november van het vorig jaar opgericht. Daarmee heeft de vereniging formeel een nieuwe No-Dig loot kunnen toevoegen aan het al brede toepassingsgebied. Wij zijn verheugd dat wij met het relinen nu een herkenbaar onderdeel kunnen zijn van de NSTT en voelen ons daar thuis.

Leidingrenovatie staat sterk in de belangstelling. De afgelopen jaren hebben we een omslag gezien in het denken over het vernieuwen van riolen. Sprak men tot enkele jaren geleden standaard van vervangen van slechte riolen, tegenwoordig is het al heel normaal dat er eerst gesproken wordt over recoveren en in het bijzonder over relinen als eerste keuze. Een uitstekende keus zo vinden de leden van de NSTT-Afdeling Leidingrenovatie. We zien dat deze tendens zich in sterke mate doorzet en blijvend zal zijn.

Vanuit deze groeiende markt en groeiende vraag bestond er al langere tijd behoefte aan een branchevereniging. Door kennis en ervaring te bundelen en gezamenlijk met collega's die relinen als vak hebben naar buiten te treden kunnen we een krachtig geluid laten horen. Zo kunnen we gemeenten, energie- en waterleidingbedrijven, industrie en adviseurs kennis laten maken met de voordelen van renovatietechnieken als tegenhanger van het traditionele vervangen van leidingen. De komende jaren is hierin, mede door de sterk onder druk

staande gemeentelijke budgetten, veel werk te verwachten.

De Afdeling Leidingrenovatie heeft zich de volgende zaken ten doel gesteld:

- het delen van kennis met als doel het bevorderen van deskundigheid;
- het onder de aandacht brengen van de toepassingsmogelijkheden;
- het stimuleren van innovatie;
- het uitdragen van de maatschappelijke voordelen van recoveren;
- het faciliteren van verder diepgaand onderzoek naar relinen en reliningstechnieken;
- het stimuleren van het toepassen van de BRL 5218.

Op dit moment is het bestuur al druk bezig de eerste stappen te zetten. Zo wordt er met de HBO-Raad gesproken over het opzetten van lesmateriaal om toekomstige civiel ingenieurs ook van dit vak kennis te laten nemen. Verder wordt er gewerkt aan een eenvoudige website zodat ook u weet waar u ons kunt vinden en kunt nalezen waar wij voor staan.

Onze afdeling staat open voor leden van de NSTT die zich bezig houden met leidingrenovatie. Wij willen geïnteresseerden dan ook uitnodigen met ons contact op te nemen als zij belangstelling hebben om lid te worden. Wij streven ernaar zo breed mogelijk verankerd te zijn in onze markt. Aanmelding kan bij de secretaris van het oprichtingsbestuur de heer Ir. P. Wonink p.wonink@roelofsgroep.nl.

Namens het bestuur, Ir. P. Wonink

In dit nummer:

- Oprichting NSTT-Afdeling Leidingrenovatie
- Algemene Ledenvergadering NSTT
- Grootste diameter renovatie watertransportleiding met Subline®-techniek
- Wie wint dit jaar?
- NSTT No Dig Event 2015
- NSTT werkgroep kwaliteitseisen kunststof boorstangen on hold
- Actieve leden
- Agenda



Algemene Ledenvergadering NSTT

27 maart 2014, Deltares Delft

OP DONDERDAG 27 MAART 2014 ORGANISEERT DE NSTT HAAR JAARLIJKSE ALGEMENE LEDENVERGADERING IN HET AUDITORIUM VAN DELTARES, ROTTERDAM-SEWEG 185 TE DELFT. U BENT VANAF 13.00 UUR VAN HARTE WELKOM.

Tijdens de ALV zal het jaarverslag en de decharge van het bestuur worden behandeld. Daarnaast zal het nieuwe afdelingsreglement worden vastgesteld. De vergaderstukken kunt u opvragen bij het NSTT Secretariaat (079-3252260). U kunt zich aanmelden via info@nstt.nl.

Wij hopen u op 27 maart a.s. in groten getale te mogen begroeten.

De Algemene Ledenvergadering zal gecombineerd worden met een aantal interessante lezingen. Het programma voor deze dag ziet er als volgt uit:

13.00 uur	Inloop met koffie/thee
13.30 uur	Ontvangst en welkomstwoord Algemene Ledenvergadering
14.30 uur	"De Veiligheidsladder" – Dieter van Delft, Prorail
15.00 uur	Pauze
15.30 uur	"Rioolrenovatie Rijswijk" – Ab Lugthart, Gemeente Rijswijk
16.00 uur	"Boringen Beverwijk - Wijngaarden" – Erik Brink, Gasunie
16.30 uur	Netwerkborrel
17.30 uur	Einde

Grootste diameter renovatie watertransportleiding met Subline®-techniek



Vooruitlopend op de omvangrijke wegereconstructie van de N23, beter bekend als de Westfrisiaweg, tussen Hoorn en Enkhuizen, moeten de bestaande watertransportleidingen en afvalwatertransportleidingen die langs en onder de huidige en toekomstige weg lopen, worden omgelegd of gerenoveerd.

In opdracht van PWN (Provinciaal Waterleidingbedrijf Noord-Holland) en HHNK (Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier) wordt een groot gedeelte hiervan (12 percelen) na voorselectie aanbesteed en uitgevoerd. Bij een aantal percelen is er sprake van een bijzondere aanpak, waarbij voor leidingrenovatie als meest economische oplossing is gekozen.

De bovengenoemde opdrachtgeverscombinatie heeft BAM Nelis De Ruiter als specialistisch bedrijf gevraagd een plan uit te werken op basis van de opgedane ervaringen met haar grote arsenaal aan leidingrenovatietechnieken. Het plan, dat al voor een groot deel is uitgevoerd, bestaat uit:

- het vervangen door middel van 'buis in buis' techniek van Ø 700 mm AC-leiding in een stalen mantelbuis Ø 1000 mm door een GY Ø 700 mm leiding;
- het plaatsen van 36 Aquaringen in een betonnen watertransportleiding met een diameter Ø 1400mm.
- relining van de betonnen watertransportleiding Ø 1400 over een lengte van 2 X 100 m door middel van de Subline® techniek.

Met de Subline® techniek hebben diverse waterleidingbedrijven in Nederland, België en Portugal in samenwerking met BAM Nelis De Ruiter al zeer goede ervaringen opgedaan. Voor BAM Nelis De Ruiter is deze diameter de grootste tot nu toe en daarmee opnieuw een zeer goede uitbreiding voor de toepassing van deze tech-

niek (maximale toepassing Ø 1600 mm). Voor deze techniek zijn speciale PE-buizen gemaakt met een diameter Ø 1395 mm, een wanddikte van 23 mm en een lengte van 12 m. Op locatie worden deze buizen aan elkaar gelast tot de totale gewenste lengte van 100 m. Hierna worden ze via een speciale gepatenteerde vouwmachine bewerkt en met strips gefixeerd. De buis met een diameter verkleining tot ca. 60% wordt vervolgens met een lier in de te renoveren buis getrokken. Hierna wordt dit leidingsegment afgedicht door middel van blindplaten. In het afgedichte segment wordt water toegevoerd. Door de opgebouwde waterdruk (1 à 2 bar) breken de strips van de gevouwen buis, waardoor de nieuwe PE-buis 'close-fit' tegen de binnenwand van de bestaande buis drukt.

De gerenoveerde leiding (relining) wordt door middel van speciaal gefabriceerde PE-koppelingen aangesloten op de bestaande leiding. Deze nieuwe dimensie in de Subline® techniek is met succes uitgevoerd en dient zijn kwaliteit tot in lengte van jaren te bewijzen onder de nieuw aan te leggen rotonde van de toekomstige N23.

Wie wint dit jaar?

NSTT No-Dig Award 2014 – Elke innovatie is er één, hoe klein ook!

DE NSTT STELT ZICH TOT DOEL DE WETENSCHAP EN TOEPASSING VAN SLEUFLOZE TECHNOLOGIE TE PROMOTEN. OM HET PROFIEL EN DE STATUS VAN DE VERENIGING EN DE WINNAARS TE VERHOGEN, WORDT PERIODIEK DE NSTT NO-DIG AWARD UITGEREIKT.

De NSTT nodigt u uit om mee te dingen naar de NSTT No-Dig Award 2014 die op 2 oktober 2014 zal worden uitgereikt. Elke inzending is welkom, want elke innovatie is er één, hoe klein ook!

Meedingen?

Uw inzending dient minimaal te voldoen aan de volgende eisen:

- Poster van 80x120 cm in vijfvoud
- 15 kleurkopieën van de poster op A4 formaat
- Een digitale versie van de poster (jpeg, gif, png, pdf, resolutie 600 dpi)
- Een Nederlandse en/of Engelstalige omschrijving van het project van maximaal 1.000 woorden, incl. illustraties aangeleverd in Word (max. 1 bestand per inzending)

Meer informatie over de eisen ten aanzien van de projectomschrijving vindt u in het reglement van de NSTT No-Dig Award dat u kunt downloaden op www.nstt.nl.

Inzenden

U kunt uw inzending(en) tot 31 augustus 2014 indienen bij het secretariaat van de NSTT, Postbus 483, 2700 AL ZOETERMEER of per email aan info@nstt.nl. Het secretariaat van de NSTT zorgt ervoor dat uw inzending wordt voorgelegd aan de jury.

NSTT No Dig Event 2015

De NSTT organiseert in 2015 een nieuwe editie van het NSTT No Dig Event. Door groeien naar een volwassen evenement met nog meer activiteiten, exposanten en bezoekers, dat is het doel. Daarom organiseert de NSTT op 15 mei a.s. van 15-17 uur een

exposantenbijeenkomst bij Bouwend Nederland in Zoetermeer. Tijdens deze bijeenkomst wordt een voorstel voor het nieuwe concept gepresenteerd. Samen met de exposanten willen we tot een definitief concept komen.

Alle exposanten die deelnamen aan het NSTT No Dig Event 2013 en alle NSTT leden zijn van harte uitgenodigd om aanwezig te zijn op deze exposantenbijeenkomst. U kunt zich aanmelden via info@no-dig-event.nl



NSTT werkgroep kwaliteitseisen kunststof boorstangen on hold

De NSTT werkgroep Kwaliteitseisen Kunststof Boorstangen is ooit ontstaan omdat op dat moment onderzoek werd opgestart ten aanzien van het gebruik van geschroefde kunststofcasing buizen voor geothermie-, olie- en gasboringen. Dit zijn buizen waarmee geboord wordt om ze vervolgens als *casing* in de grond te laten zitten. Dit onderzoek vindt (nog steeds) plaats bij het Delft Aardwarmte Project in samenwerking met de Technische Universiteit Delft.

De werkgroep had tot doel na te gaan of deze buizen ook gebruikt konden worden als boorstangen tijdens het HDD boorproces. De werkgroep werd vanuit Deltares voorgezet door Mike Woning. Vanuit de werkgroep is een eerste gesprek met ontwikke-

laar Acquit gehouden. Hieruit bleek dat de buizen niet een-op-een gebruikt konden worden voor de HDD markt. De aanwezigen hebben aangegeven te willen onderzoeken of deze buizen na aanpassing voor HDD omstandigheden alsnog gebruikt konden worden. Dit onderzoek zou in overleg met de ontwikkelaar verder door de werkgroep worden uitgewerkt. Dit is door omstandigheden vertraagd.

Het blijkt nu dat de ontwikkeling van dergelijke boorstangen voor gebruik in het HDD boorproces op dit moment niet past binnen de focus van Acquit. Acquit richt zich momenteel volledig op de ontwikkeling van kunststofbuizen voor de geothermie-, olie- en gas industrie.

Desondanks was de interesse van het NSTT bestuur geprikkeld aangezien speciale geschroefde kunststofbuizen in sommige toepassingen mogelijk voordelen bieden voor de sleufloze markt. Mogelijkerwijs liggen hier kansen voor kleine huisaansluitingen dan wel grotere doorpersingen.

Omdat de behoefte bij de leden van de NSTT niet scherp is en omdat Acquit op dit moment geen mogelijkheden ziet voor ontwikkeling voor de sleufloze markt, is besloten de werkgroep voorlopig 'on hold' te zetten. Wanneer er vanuit de markt vraag blijkt te zijn naar geschroefde productbuis, kan de werkgroep onder een nieuwe voorzitter opnieuw worden opgestart. Heeft u interesse? Meldt u dan bij het NSTT secretariaat: info@nstt.nl, 079 – 325 22 60.

Actieve leden

BESTUUR

Ane Jutte (*voorzitter*), Ernest-Jan Achterhuis (*secretaris*), Jelle de Boer (*penningmeester*), Wout Broere, Hein van Egmond, Ronald van Krieken, Hans Post, Sander Schouwenaar, Mike Woning, Ingrid Meuwissen (*waarnemend uitvoerend secretaris*)

KASCOMMISSIE

Jelle de Boer (*penningmeester*), Nico van der Veen, Frans Pigmans, Alexander de Wagt

NSTT NO-DIG EVENT-COMMISSIE

Ane Jutte (*voorzitter*), Jelle de Boer, Hub Diederer, George van Halteren, Connie van der Meer, Femke de Melker, Alexander de Wagt, Nicolette Elenbaas (*externe ondersteuning*)

NSTT PR-COMMISSIE/REDACTIE NIEUWSBRIEF

Ernest-Jan Achterhuis (*voorzitter*), Jojanneke Alwon, Jenny Kouwenberg, Connie van der Meer, Ingrid Meuwissen, Pieter van Poelje, Harm Snoeren

WERKGROEP GROOT HINDERONDERZOEK

Ane Jutte (*voorzitter*), Jelle de Boer, Mike Woning

WERKGROEP OPLEIDINGEN

Ernest-Jan Achterhuis (*voorzitter*), Linda van Doeselaar, Rudolf Robben, Brenda Witzier

WERKGROEP RISICOBEHEERSING/VERZEKERINGEN

Theo Everaers (*voorzitter*), Hein van Egmond, Wilber Hakman, Luc Thissen, Ruud Westra

WERKGROEP SLEUFLOZE LEIDINGRENOVATIE

Ane Jutte (*voorzitter*), Rogier van Alphen, Wout Broere, Ruud Coosen, George van Halteren, Siebe bij de Leij, Connie van der Meer, Nico van der Veen

EXTERNE VERTEGENWOORDIGINGEN

Soil Risk	Mike Woning
Herziening richtlijn boortechnieken (RWS/DVS)	Ernest-Jan Achterhuis
ISTT	Wout Broere
Stichting Pipeliner	Wout Broere



Postadres: Postbus 483, 2700 AL ZOETERMEER
Bezoekadres: Zilverstraat 69, 2718 RP ZOETERMEER
T (+31) 079 3 252 260 **E** info@nstt.nl
F (+31) 079 3 252 293 **I** www.nstt.nl

Agenda 2014

NSTT ACTIVITEITEN

27 MAART	ALV/STUDIEMIDDAG THEMA "GROTE PROJECTEN"
2 OKTOBER	UITREIKING NSTT NO-DIG AWARD 2014
2015	NSTT NO-DIG EVENT

VERSCIJNINGSDATA NIEUWSBRIEVEN

JUNI/JULI	16 MEI
AUGUSTUS/SEPTEMBER	19 T/M 20 MEI
OKTOBER/NOVEMBER	

EXTERNE ACTIVITEITEN

8 T/M 10 APRIL	NO-DIG POLAND 2014, KIELCE, POLEN (WWW.NODIGPOLAND.TU.KIELCE.PL)	18 T/M 20 APRIL	CSTT CONFERENCE & EXHIBITION (WWW.CSTT.ORG.CN)
9 T/M 10 APRIL	SSTT ANNUAL MEETING 2014, KOPENHAGEN, DENEMARKEN (WWW.SSTT.DK)	5 T/M 9 MEI	IFAT, MUNCHEN, DUITSLAND (WWW.IFAT.DE)
13 T/M 17 APRIL	NASTT'S 2014 NO-DIG SHOW (WWW.NODIGSHOW.COM)	7 T/M 9 MEI	INDOWATER, SURABAYA, INDONESIA (WWW.INDOWATER.MEREBO.COM)

16 MEI	ANNUAL UKSTT AWARDS DINNER, BIRMINGHAM, ENGELAND (WWW.UKSTT.ORG.UK)
19 T/M 20 MEI	THIRD LATIN AMERICAN CONGRESS AND EXHIBITION OF TRENCHLESS TECHNOLOGIES AND UNDERGROUND INFRASTRUCTURE - 2014 (WWW.CISTT.COM)
3 T/M 6 JUNI	ECWATECH/NO-DIG MOSCOW/CITYPIPE 2014, MOSKOU, RUSLAND (WWW.ECWATECH.COM / WWW.NODIG-MOSCOW.RU / WWW.CITYPIPE.RU)
16 T/M 18 SEPTEMBER	NO DIG LIVE 2014 (WWW.NODIGLIVE.CO.UK)
13 T/M 15 OKTOBER	ISTT/IBSTT INTERNATIONAAL NO-DIG EVENT, MADRID, SPANJE (WWW.NODIGMADRID.COM)