



Kennisnetwerken

Scheidingstechnologie, procesintensificatie, warmtewisselaars, drogen en computerondersteund procesontwerp

Kennisnetwerk Netherlands Advanced Heat Exchangers (NLAHX)

Het kennisnetwerk Netherlands Advanced Heat Exchangers (NLAHX) heeft als doel het stimuleren van innovatie en toepassing van geavanceerde warmtewisselaars, om zo warmteoverdracht te verbeteren in processen. Ook het verbeteren van bestaande warmtewisselaars maakt hier deel van uit. Dit leidt tot een hogere procesefficiëntie, energiebesparing, duurzamere processen en een verbeterde concurrentiepositie. Dit doel wordt bereikt door in samenwerking met bedrijven (toepassers en leveranciers), kennisinstellingen, adviesbureaus en contractors kennis te ontwikkelen, te delen en over te dragen.

Leden

NLAHX is een initiatief van gebruikers van geavanceerde warmtewisselaars, adviesbureaus, contractors, leveranciers en kennisinstellingen. Het kennisnetwerk heeft circa 40 leden en bestaat sinds 1990. Voorzitter van het netwerk is Bert Boxma. Het lidmaatschap is gratis en staat open voor deskundigen en geïnteresseerden uit de procesindustrie, relevante ingenieurs- en adviesbureaus, kennisinstellingen, wetenschappelijke medewerkers van hogescholen en universiteiten, contractors en leveranciers van warmtewisselaars.

Wat doet NLAHX?

- Organisatie van 3 bijeenkomsten van een dag per jaar, bestaande uit lezingen van nationale en internationale sprekers, netwerkgelegenheid en af en toe een bedrijfsbezoek.
- Opzet en onderhoud van het kennisdossier warmtewisselaars. In dit dossier vindt u

informatie over kennisnetwerken, een overzicht van R&D-instituten, leveranciers en installateurs van warmtewisselaars, technische informatie (projectervaringen, best practices, standaarden en normen), agenda, vraagbaak, subsidieoverzicht en een besloten ledensectie (www.senternovem.nl/technology).

- Via task forces die gevormd worden vanuit de leden van het netwerk worden projectmatig bepaalde knelpunten aangepakt. Zo is er in het verleden een selectiemethodiek ontwikkeld voor warmtewisselaars en zijn er modellen ontwikkeld voor vervuiling in warmtewisselaars. Op dit moment wordt gewerkt aan vibratie-analyses in pijp-romp warmtewisselaars en Total Life Cycle Analyse methodiek.
- Contacten onderhouden met buitenlandse organisaties en netwerken op het gebied van Heat Exchange, zoals HTFS, HTRI, ESDU, Greth, etc.
- Via Technotrans worden twee typen praktijkcursussen Warmtewisselaars georganiseerd, op initiatief van NLAHX voorzitter Bert Boxma. De eerste cursus is een beginnerscursus en de tweede is een cursus voor gevorderden. Beide cursussen besteden met name aandacht aan de praktijkproblemen die zich op bedrijfsniveau met warmtewisselaars kunnen voordoen. Er wordt een overzicht gegeven van de diverse typen warmtewisselaars die op de markt zijn, daarnaast worden selectiecriteria, ontwerpberekeningen (HTRI simulaties) en onderhouds- en reinigingstechnieken op praktijkgerichte wijze behandeld.

Ondersteuning vanuit SenterNovem

SenterNovem ondersteunt vanuit de Meerjarenaafspraken-2 (MJA2) een vijftal kennisnetwerken. Naast het kennisnetwerk NLAHX zijn dat de kennisnetwerken procesintensificatie (PIN-NL), scheidingstechnologie (NL GUTS), drogen (NWGD) en procesontwerp (CAPE). Op de site (www.senternovem.nl/technology) vindt u ook over deze netwerken meer informatie. MJA2 is een programma van het Ministerie van Economische Zaken en het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.

Contact

Wilt u meer weten over het kennisnetwerk NLAHX? Bezoek dan onze website met kennisdossier (www.senternovem.nl/technology) of neem contact op met de voorzitter of SenterNovem.

Voorzitter NLAHX

Heat Transfer ABC
t.a.v. A.J. (Bert) Boxma
Snipstraat 10
2352 ES LEIDERDORP
tel: +31 (0)6-51921969
e-mail: bertboxma@cs.com
URL: www.heattransferabc.nl

Contactpersoon SenterNovem

drs. M. (Meike) J.H.V. Kerkhoffs
Catharijnesingel 59, postbus 8242
3503 RE UTRECHT
tel: +31 (0)30-2393474
e-mail: m.kerkhoffs@senternovem.nl
URL: www.senternovem.nl/technology

SenterNovem is een agentschap van het Ministerie van Economische Zaken en voert beleid uit voor verschillende overheden op het gebied van innovatie, energie & klimaat en milieu & leefomgeving en draagt zo bij aan innovatie en duurzaamheid. Meer informatie: www.senternovem.nl

SenterNovem ondersteunt vanuit de Meerjarenaafspraken energie-efficiency (MJA2) en het programma Milieu & Technologie (ProMT) de kennisnetwerken.

SenterNovem
Postbus 8242
3503 RE Utrecht
Telefoon 030 239 36 40
kennisnetwerken@senternovem.nl
www.senternovem.nl/technology

in opdracht van



Ministerie van Economische Zaken



Hoewel deze publicatie met de grootst mogelijke zorg is samengesteld, kan SenterNovem geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele fouten. Bij publicaties van SenterNovem die informeren over subsidieregelingen geldt dat de beoordeling van subsidieaanvragen uitsluitend plaatsvindt aan de hand van de officiële publicatie van het besluit in de staatscourant.