

Nieuwsbrief januari 2019



Beste NAG leden,

Allereerst wensen wij jullie allen graag een interessant en voorspoedig 2019 toe waarin de akoestiek weer verder zal groeien. Met het organiseren van bijeenkomsten waarin interessante en relevante thema's aan de orde gesteld worden en waarin de kennis en inzichten actief verspreid worden heeft het NAG dat in 2018 gedaan en zal dit ook in 2019 weer gaan doen.

Terugblik 2018

WHO Environmental Noise Guidelines for the European Region

Omdat het steeds duidelijker wordt dat lawaai niet alleen een hinder-, maar ook een gezondheidsthema is was er behoefte aan duidelijkheid over dosis-effect relaties. Op 10 oktober werden door de Europese afdeling van de WHO de richtlijnen gepresenteerd. Ten opzichte van de bekende D-E relaties verviel de "railway bonus" en nam de gevoeligheid voor vliegtuiglawaai sterk toe. Zie voor verdere informatie de [website van de WHO](#) en de brief die de [NSG](#) gezamenlijk met o.a. het NAG aan de Staatssecretaris van I&W op 12 oktober 2018 verzond. Op 21 februari 2019 zullen de NSG, het NAG en de provincie Utrecht hier aandacht aan geven (zie programma 2019 hieronder).

Twee nieuwe dr's

Sinds de laatste nieuwsbrief van juni 2018 hebben we twee nieuwe zeer-geleerden in ons vakgebied mogen begroeten.

Fotis Georgiou promoveerde eind juni 2018 aan de TU/E op het onderwerp *Modeling for auralization of urban environments: incorporation of directivity in sound*

propagation and analysis of a framework for auralizing a car pass-by. Ter gelegenheid van zijn promotie heeft de TU/E een middagje met interessante papers georganiseerd waar het NAG met een Young Acoustician meeting bij aangeschoven is.

Een maand later promoveerde Marieke Bezemer aan de Universiteit Twente op het onderwerp: *Sound absorption of porous structures: a design tool for road surfaces*. Hoewel de onderwerpen zeer verschillend waren, hadden beiden het thema wegverkeer gemeen. Enerzijds terecht, want wegverkeer staat met stip op nummer 1 van belangrijke bronnen van omgevingslawaai.

Themadag vliegtuiglawaai 2018-10-10

Anderzijds was vliegtuiglawaai het geluidsthema dat in 2018 de meeste beroering opleverde met Lelystad en Schiphol als de hot topics en Gilze Rijen als een niet minder warm nagerecht. Omdat het NAG graag de wetenschappelijke inzichten wil koppelen aan maatschappelijke relevantie is er 10 oktober j.l. een dag over luchtvaartgeluid georganiseerd bij het NLR in de Noordoostpolder.

Masterclass 2018-11-28

De NAG-bijeenkomsten zijn vaak gericht op het vertellen over nieuwe ontwikkelingen. Omdat het NAG niet alleen gericht is op het verdiepen van inzichten maar ook op het verspreiden van kennis is er een Masterclass georganiseerd. NAG-leden, met name van het YAN, hadden de 28^e november de gelegenheid hun kennis van de akoestiek op een aantal basisthema's bij te spijkeren. Velen hebben daar gebruik van gemaakt en waren daar positief over. We denken dat zo een bijeenkomst, als aanvulling of opfrissing van de

bestaande akoestiekcurssussen zeker zinvol is en over enkele jaren weer herhaald kan worden.

NAG-site

U zult gemerkt hebben dat de website nag-acoustics.nl nog steeds niet up-to-date is: er wordt aan gewerkt en dan zullen ook de bijdragen van deze dagen erop beschikbaar komen.

Sonocat: NL innovatie in meten van geluidvelden

Het wordt niet onze gewoonte commerciële producten te promoten, maar dit systeem is niet alleen een innovatie van Nederlandse bodem, maar ook is een NAG-connectie kenbaar in de vorm van de ontwikkelaar van het systeem, Ysbrand Wijnant, oud NAG-voorzitter.

Met twee slimigheden in het systeem, namelijk het definiëren van de lokale in- en teruggaande geluidvelden met 8 simpele microfoons en het compenseren van het effect van de probe door deze bolvormig te maken en de analytische oplossing van verstrooiing aan deze bol in de correctie te verwerken, is dit een voorbeeld hoe onderzoek aan de UT leidt tot een succesvol product.

Vooruitblik 2019

2019 belooft voor het NAG een druk jaar te worden met de EURREGIO2019/Summer school gekoppeld met het ICA in Aachen (D) en eveneens aan het ICA gelinkt het ISRA in Amsterdam. En natuurlijk de gebruikelijke bijeenkomsten.

2019-02-21 Geluid en gezondheid

Samen met de provincie en gemeente Utrecht en de Nederlandse Stichting Geluidshinder zal er deze dag aandacht gegeven worden aan de gezondheidsaspecten van te hoge blootstelling aan geluid. Locatie is het provinciehuis Utrecht. Op de site van de [NSG](#) kunt zien hoe laat en wat het programma precies is. De bijeenkomst is gratis.

2019-04-10 ALV

Op de ALV zal er teruggekeken worden op het afgelopen jaar en vooruitgekeken naar het nieuwe jaar. Er staan een aantal mutaties binnen het bestuur op het programma waaronder de voorzitter. We verwachten dat vlot te kunnen afwerken, waarna er ruimte is voor inhoud. We zijn erg blij dat prof. Karin Bijsterveld iets komt vertellen over de historie van het NAG en hoe door de digitalisering van het NAG-archief dit voor iedereen toegankelijk is gemaakt.

2019-juni, Akoestische aspecten van de energietransitie

De vraag of een CO₂-loze wereld vol windturbines, warmtepompen en elektrische auto's ook een geluidloze wereld wordt zal op deze dag aan de orde komen.

YAN netwerk bijeenkomst

In juni gaan we een sessie organiseren waarin de jonge wetenschappers in de akoestiek, studenten en promovendi in een serie pitches over hun onderzoek houden. Gezien de internationale oriëntering van de universiteiten zal dit in het Engels plaatsvinden.

Zeer waarschijnlijk vindt dit plaats op de TU Delft.

2019-09-09/13 ICA Aachen

Euroregio2019

Binnen het omvangrijke internationale congres over akoestiek organiseren de ABAV en het NAG in het kader van Euroregio2019 een aantal sessies over specifieke Europese onderwerpen, zoals de geharmoniseerde rekenmethode CNOSSOS en Europees beleid naar stillere technologie, stiller verkeer en stillere steden.

2019-09-6/8 Summer school

De bij Euroregio2019 horende *summer school* wordt voorafgaand aan Euroregio2019 van 6 t/m 8 september

2019 gehouden in Leuven. De *summer school* geeft een basiscursus akoestiek voor studenten en behandelt voor gevorderden een viertal speciale onderwerpen. De cursussen op de speciale onderwerpen staan ook open voor NAG-leden, met name van het YAN. Voor meer informatie en registratie zie de site

www.ica2019.org/eea-summer-school/

ISRA 2019-09-15/19

Aansluitend op het ICA wordt het eveneens driejaarlijkse International Symposium on Room Acoustics (ISRA) georganiseerd. Dat wordt deze keer in Amsterdam gehouden en wordt door het NAG georganiseerd. Met alle mooie zalen in Nederland en in Amsterdam belooft dat bijzonder interessant te worden (zie de site: www.isra2019.eu).

Het NAG heeft voor vijf veelbelovende studenten een deelnamesubsidie van € 500,- per persoon beschikbaar gesteld.

Kortom

Juist voor degene voor wie de afstanden tot het congres de laatste keren te groot was, of wie nog nooit deze congressen heeft bijgewoond, zijn de locaties in 2019 een uitgelezen kans om (hernieuwd) met deze congressen kennis te maken!

website

Informatie over ICA, Euroregio, *summer school* en ISRA is te vinden op <http://www.ica2019.org/>

Afsluitend

Wij hopen velen van jullie op een of meer evenementen in 2019 te ontmoeten. Mochten jullie nog meer of andere ideeën hebben voor sessies in 2019 of later, laat het ons weten. Er zijn zoveel interessante onderwerpen in ons vakgebied waar van alles over te vertellen is.

Gijsjan en medebestuurders van het NAG.