

Nieuws

In dit nummer:

2

Vraagbaak

Dagelijks ontvangt de NSG een grote diversiteit aan vragen. De meeste daarvan gaan over burenlawaai, van blaffende honden, spelende kinderen, stampende voeten tot aircoapparaten.

4

Houten vloeren

Een verende onderlaag onder parket of laminaat helpt bij de lage tonen niet of zelfs een beetje averechts.

4

Beelden van de NSG dag

Op 28 maart organiseerde de NSG de Nationale Geluidshindersdag 2012. Het verslag staat inmiddels op de NSG website.

6

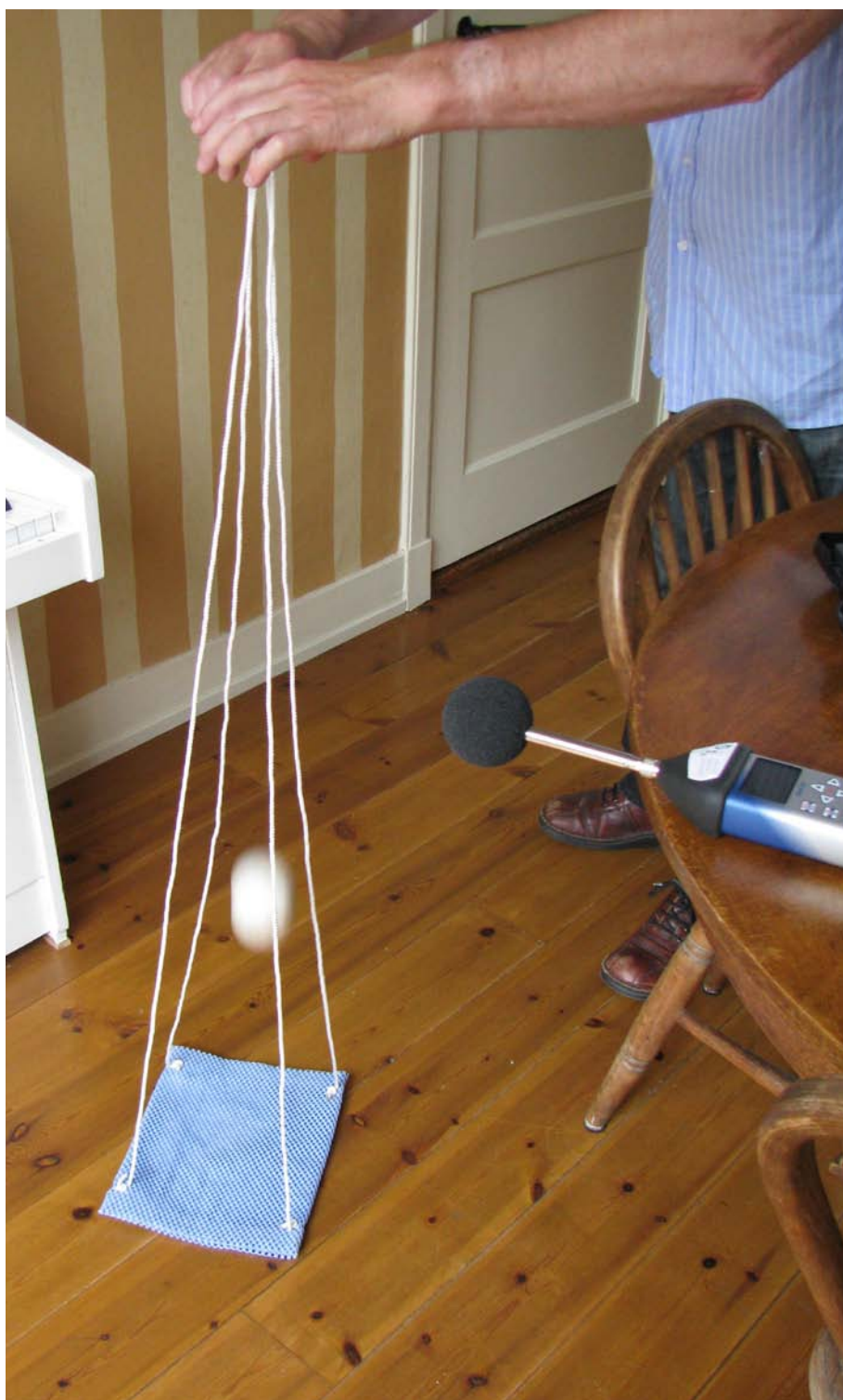
Laagfrequent geluid

Regelmatig, dat wil zeggen enkele malen per maand, krijgt de NSG vragen van mensen die lijden aan geluid dat anderen niet horen.

6

Gouden Decibel Awards

Een nieuw initiatief van de Stichting Innoise en de Nederlandse Stichting Geluidshinder samen met het NAG, VVM en NIngenieurs.



Vraagbaak



Dagelijks ontvangt de NSG een grote diversiteit aan vragen. De meeste daarvan gaan over burenlawaai, van blaffende honden, spelende kinderen, stampende voeten tot aircoapparaten. Gaat het niet over burenlawaai dan is er een scala van onderwerpen: van carillons tot goederentreinen en van hondenspans tot skatebanen.

In die gevallen gaat het bijna altijd om een conflict met een overheidsinstantie. Bewoners kunnen niet begrijpen waarom bepaalde keuzes worden gemaakt. Aan de hand van beschikbaar geluidonderzoek kunnen wij uitleggen waarom die keuzes zijn gemaakt. Niet altijd zijn we het daarmee eens. Hier enkele voorbeelden.

Zware vrachtwagens

Na een wijziging van de bedrijfssituatie van het Rotterdamse reinigingsbedrijf ROTEB is de uitrit van het parkeerterrein van het bedrijf tegenover twee woningen komen te liggen. Uitrijdende en aankomende zware vrachtwagens veroorzaken daardoor hinder voor de bewoners. Bepalend voor de beoordeling zijn de maximaal optredende geluidniveaus, met name 's morgens vroeg.

Na een uitspraak van de rechter is bepaald dat maatregelen moeten worden getroffen om de hinder te beperken. Het betreft daarbij het verbeteren van de geluidsisolatie van gevels van de woningen.

De bewoners vroegen de NSG na te

gaan of de voorgestelde maatregelen toereikend zijn binnen te stellen kaders.

Twee akoestische adviesbureaus zijn betrokken bij deze kwestie. DGMR berekende de optredende geluidniveaus van de manoeuvrerende vrachtwagens; Cauberg-Huygen bekeek de isolatie van de gevels.

Op basis van de aangeleverde akoestische rapportages kwam de NSG tot de conclusie dat geadviseerde voorzieningen niet toereikend zullen zijn. De reden waarvan was dat de optredende geluidniveaus van de optrekende zware vrachtwagens veel te laag werden ingeschat. Dat oordeel was mede gebaseerd op de geluidniveaus die de bewoners zelf hadden bepaald met een gecalibreerde geluidsniveaumeter.

Terras

Poppodium Burgerweeshuis ligt in de binnenstad van Deventer en wil gebruik gaan maken van een achter het gebouw gelegen binnentuin. Bewoners die daar op uit kijken was beloofd dat er geen terras zal komen om reden van mogelijke overlast. Het poppodium wil toch heel graag de tuin benutten. De gemeente gaat daarmee akkoord als uit onderzoek blijkt dat bepaalde geluidgrenzen niet worden overschreden. Het bureau DHV doet onderzoek. De conclusie luidt dat als het uitgaanspubliek niet al te luidruchtig is aan grenswaarden gesteld in het Activiteitenbesluit Wet milieubeheer voldaan zal worden.

De uitslag van het akoestisch onderzoek verbaast de bewoners. Wij plaatsten kanttekeningen bij het onderzoek. Geluidniveaus kunnen hoger oplopen dan DHV aangeeft en de hinder kan groter als je voor menselijk stemgeluid ook het bijzondere karakter ervan in betrekt. Voorts ligt de achterkant van de woningen akoestisch afgeschermd van verkeerslawaai. Het is er dus heel erg stil. Uiteraard wordt daar dan de akoestische sfeer in z'n totaliteit beheerst door het uitgaanspubliek als het terras in gebruik is. De geluidsniveaus van stemmen kunnen van tijd tot tijd hoog oplopen door mensen die zich juist hebben uitgeleefd bij een luid concert. Bewoners kunnen niet meer ongestoord gebruik maken van hun privé buitenruimten en zullen de ramen van slaapkamers gesloten moeten houden ter vermindering van slaapverstoring.

Aanlegsteiger

In een geluidonderzoek uitgevoerd door de firma Tauw worden de geluidsaspecten in beeld gebracht van het gebruik van de aanlegsteiger bedoeld voor bezoekers aan het museum De Hermitage in Amsterdam. Aandacht wordt besteed aan de geluidsniveaus t.p.v. de woonboten die daar in de buurt liggen. Tauw komt tot de conclusie dat voldaan wordt aan gangbare regelgeving en de daarbij te stellen geluidgrenzen. In het rapport wordt voor het inrichtingsgebonden wegverkeer de ministeriële circulaire 'Indirecte Hinder', van 29 februari 1996 ook wel de Schrikkelcirculaire, opgevoerd. Daarin is gesteld dat de geluidsbelasting op de gevels van woningen gebonden is aan grenswaarden.

Hoewel de circulaire is bedoeld voor wegverkeer vervullen de rondvaartboten een rol vergelijkbaar daarmee. De in de circulaire aangegeven onderzoeksmethoden zijn uiteraard in dit geval niet toepasbaar. Omdat het om woonboten gaat die zijn gelegen in het water ligt een deel van de 'gevel van de woningen' in het water. Om

die reden is het verstandig aandacht te besteden aan het schroefgeluid dat de stalen woonboten via het water bereikt. De firma Tauw heeft verzuimd dat te doen. Juist daar hebben de bewoners last van. Het schroefgeluid zal gemakkelijk via het water binnendringen in de woonboten. De NSG adviseert aanvullend onderzoek te doen naar dit cavitatiegeluid

Skatebaan

In een woonwijk in de gemeente Middelburg is een betonnen skatebaan dicht bij woningen aangelegd. Omwonenden ervaren hinder van het gebruik van de skatebaan. De buurtgroep 'Prettig Wonen' is van mening dat de gemeente handhavend moet optreden.

Op formele gronden heeft de gemeente het handhavingsverzoek afgewezen. Een gewichtig onderdeel voor de afwijzing vormt een geluidsonderzoek dat is uitgevoerd door het Akoestisch Adviesburo Van Lienden. Aanvullend heeft de gemeentelijke milieudienst indicatief geluidsonderzoek uitgevoerd. De optredende geluidniveaus overschrijden de grenswaarden zoals die zijn vastgelegd in het Activiteitenbesluit Wet milieubeheer. Als toetsingsgrond kiest de gemeente deze grenswaarden niet, maar geeft aan dat passerende auto's zo nu en dan ook geluidsniveaus produceren, die vergelijkbaar zijn met het geluid van een klappend skateboard. De gemeente weet zich daarin gesteund door een ter plaatse uitgevoerd onderzoek van het bureau Cauberg-Huygen. De NSG adviseert de buurtgroep bezwaar aan te tekenen tegen het genomen gemeentelijk besluit.

Sociaal-cultureel centrum

Toekomstig buurman van het te realiseren sociaal cultureel centrum in het dorp Wervershoof verzocht de NSG een oordeel te geven over de akoestische aspecten.

Daartoe ontvingen we diverse documenten, waaronder een tweetal akoestische rapporten opgesteld door de firma HGO Advies.

Het 'Centrum' zal worden gerealiseerd direct naast en te midden van woningen. Lettend op de VNG Richtlijn 'Bedrijven en milieuzonering' is - nog afgezien van het muziekgeluid afkomstig uit de diverse functionele ruimten - de locatie uit een oogpunt van 'goede

ruimtelijke ordening' ongewenst. Het akoestisch onderzoek toont dat ook aan. Daarbij gaat het om indirecte hinder en hinder door menselijke activiteiten, zoals autoverkeer, laden en lossen, menselijk stemgeluid, parkeren van auto's, het dichtslaan van portieren etc. Als kanttekening plaatsen we daarbij dat zelfs als omwonenden ramen gesloten houden er slaapverstoring zal optreden.

Het planontwerp laat zien dat de geluidisolatie van het pand ontoereikend is. Ter voorkoming van overschrijding van grenswaarden mogen de geluidniveaus in de muziekr ruimten niet te hoog oplopen. Tijdens een hoorzitting bij de Raad van State geeft de woordvoerder van de gemeente aan dat handhavend zal worden opgetreden op het moment dat het geluid grenswaarden overschrijdt. Naar het oordeel van de NSG kan het centrum dan niet gebruikt worden voor het doel waarvoor het gebouwd gaat worden.

Slagerij

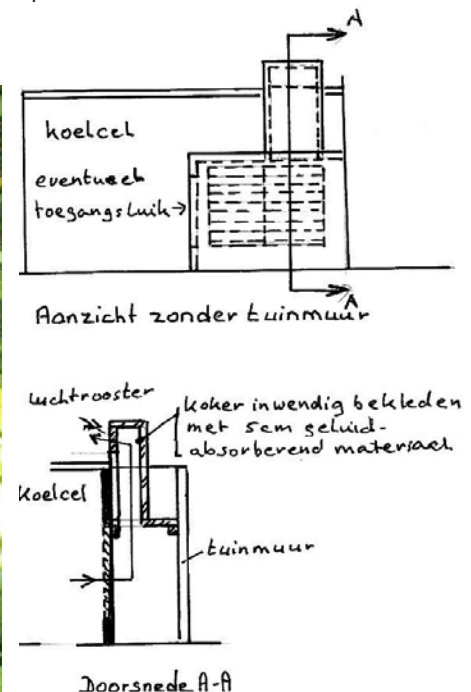
Een bewoner in de gemeente Baarn ervaart hinder van de koelinstallatie van een slagerbedrijf grenzend aan zijn tuin.

De gemeentelijke milieudienst heeft geluidsmetingen uitgevoerd en komt

tot de conclusie dat voldaan wordt aan geluideisen zoals geformuleerd in het Activiteitenbesluit Wet milieubeheer. De bewoner bestrijdt deze conclusie, o.a. omdat hij van mening is dat niet onder representatieve omstandigheden gemeten is. Gelukkig is de slager bereid maatregelen te treffen onder de voorwaarde dat het hem niet teveel geld gaat kosten. Op de tekening geven wij aan hoe dat met eenvoudige middelen kan.

Schutterij

In de gemeente Luiksgestel is een schuttersvereniging actief op een buitenterrein. Bewoners in de directe omgeving ervaren daar ernstige overlast van. Dat blijkt ook uit een uitgevoerd akoestisch onderzoek. De overschrijdingen bedragen meer dan 10 dB(A). De gemeente neemt de betreffende woningen evenwel niet in beschouwing omdat het recreatiewoningen zijn. Toch worden ze met toestemming van de gemeente permanent bewoond en zullen dat ook blijven. Om die reden zijn het geluidgevoelige bestemmingen en moeten ze in de beoordeling van de beheersing van ongewenst geluid worden meegenomen. De NSG adviseert de bewoners de gemeente te verzoeken handhavend op te treden.



Houten vloeren

Woningen met houten draagvloeren hebben een geringe geluidisolatie. Dat betekent dat de kans op hinder groot is. Bewoners proberen daar iets aan te doen, bijvoorbeeld door bij parket of laminaat er een verende onderlaag onder te leggen. Dat helpt bij de lage tonen niet of zelfs een beetje averechts.

Juist bij de lage tonen is verbetering van belang. Bij het lopen, ook met zacht schoeisel, ontstaat gedreun. Er zijn meningsverschillen. De bovenburen zeggen dat ze hun best hebben gedaan en de onderburen hebben het idee dat de vloer verkeerd is gelegd. Het loopt echt uit de hand als het een familie betreft met opgroeiende kinderen. Er wordt bedreigd met rechtszaken. De bovenburen vragen om bewijs. Nu kan je dat leveren puur en alleen op basis van een omschrijving van de toegepaste materialen en van de opbouw van de basisvloer en het plafond. Velen willen dat er gemeten wordt. Dat meten is een kostbare aangelegenheid.



Hockeybal

Bepaling van de contactgeluidisolatie wordt gedaan met een genormaliseerd aanstootapparaat ook genoemd

hamermachine. Feitelijk maakt het niet veel uit hoe je vloer aanstoot als dat maar min of meer lijkt op de vallende hamertjes. De NSG kiest voor een vallende hockeybal. Die kan je telkens op een vaste reproduceerbare wijze op de vloer laten vallen. In het benedenvertrek worden de maximaal optredende geluidniveaus als functie van de toonhoogte gemeten. Ter bescherming van parket of laminaat en om de lage tonen goed in beeld te krijgen valt de bal op een dubbel geslagen dun antislip ondertapijtje. De valhoogte wordt gefixeerd met touwtjes.

De hockeybalmethode is zowel in het laboratorium als in de praktijk op diverse houten vloeren gevalideerd. Zodoende wordt op een betrouwbare wijze de eengetalsaanduidingen voor de contactgeluidisolatie (I_{co} en L_{nT,A}) verkregen. De strijdende partijen krijgen een goed beeld van de contactgeluidisolatie. Die zal altijd gering zijn. Adviezen kunnen worden verstrekt hoe de geluidisolatie verbeterd kan worden. Hopelijk kan op deze wijze een gang naar de rechter worden voorkomen en kan men de kosten van een duur adviesbureau besparen.

Beelden van de NSG dag

Op 28 maart organiseerde de NSG de Nationale Geluidshindersdag 2012. Het verslag staat inmiddels op de NSG website. Hier enkele beelden. De foto's zijn gemaakt door Ronald de Jong.



Jan Kramer in overleg met Victor DeConinck ter voorbereiding van de discussies



Paulus Jansen (SP TK) verzorgde het openingswoord



Erik Roelofsen voerde de regie



Aandachtig publiek. Kent u ze?



Victor ontlokte reacties



Er werd volop gestemd



Annelies de Boer verstrekt informatie



Erik van Heijningen, de NSG voorzitter, voert het woord

LFG en oorsuizingen

Regelmatig, dat wil zeggen enkele malen per maand, krijgt de NSG vragen van mensen die lijden aan geluid dat anderen niet horen. Het eerste wat ze meestal doen is zoeken naar een bron. Die wordt vaak niet gevonden of men wijst een bron aan waarvan men het vermoeden heeft dat 'ie het moet zijn. Men omschrijft het geluid vaak als brommen of dieselen, soms zoemen en trillen. Informatie verzamelen ze via internet en komen tot de conclusie dat er sprake is van Laagfrequent Geluid, ook wel LFG genoemd.

Bij LFG gaat het om toonhoogten lager dan 100 Hz. Wil een geluidsbron een dergelijke toon kunnen produceren dan moet die een zekere afmeting hebben. Dat soort bronnen zijn er niet veel. In een enkel geval wordt er geluidsonderzoek gedaan. Dan blijkt dat er geen hoorbaar geluid geregistreerd wordt.

De reactie van de gehinderde is veelal, dat er dan niet goed zal zijn gemeten. Uiteraard kan dat geval zijn, maar toch heeft de akoestisch onderzoeker zijn uiterste best gedaan. Het probleem daarbij is dat de onderzoeker het geluid niet hoort en dus niet weet wat hij aan het meten is. Soms meet hij

wel iets maar weet niet waar de bron is. De vraag luidt dan of dat wat er gemeten is relatie heeft met het geluid dat de gehinderde hoort.

Mede gelet op de gevallen waar de NSG bij betrokken was komt het vermoeden aan de orde dat er iets anders aan de hand is dan de gehinderde ervaart. Daar waar een enkeling het geluid hoort – soms zijn er meerdere mensen, maar de vraag luidt dan of wel hetzelfde horen - en er geen bron kan worden gevonden moet de mogelijkheid van oorsuizingen niet worden uitgesloten.

De NSG hield dit voorjaar een themabijeenkomst over LFG en oorsuizingen. Dat heeft er mede toe geleid dat er op de NSG website een themapagina aan gewijd is.

Gouden Decibel Award

Stichting Innoise en de Nederlandse Stichting Geluidshinder hebben het initiatief genomen om samen met het NAG, WVM en NLingenieurs tijdens een op 6 november aanstaande te houden gala- avond de "GOUDEN DECIBEL AWARDS" uit te reiken in onderstaande categoriën.

Met deze AWARDS willen de initiatiefnemers overheden, organisaties, bedrijven en personen in de schijnwerper zetten, die een bijzonder inspanning hebben geleverd om geluidshinder in Nederland terug te dringen. Met de uitreiking van de diverse GOUDEN DECIBEL AWARDS willen wij landelijk meer aandacht vragen voor de geluidshinderproblematiek, de gezondheidsschade die dat met zich meebrengt en oplossingen in beeld brengen. Burgers, bestuurders, ambtenaren, adviseurs, productontwikkelaars en ieder die op een of andere manier kan bijdragen aan het terugdringen van geluid wil-

len wij oproepen mee te doen. Er zijn negen categorieën:

- Persoon
- Wetenschappelijke prestatie
- Meest innovatieve product en/of dienst
- Gemeente en/of provincie
- Actiegroep
- Transportbranche
- Advies- of ingenieursbureau
- Meest belovende afstudeerproject
- Meest wilde idee

Op de website www.goudendecibel.nl kunt u het deelnameformulier downloaden voor het aanmelden van uw inzending. Tevens kunt u via het formulier een organisatie of persoon voordragen om in aanmerking te komen voor een GOUDEN DECIBEL AWARD.

U kunt als organisatie of bedrijf met sponsoring uw naam verbinden aan een van de Awards. Tijdens de uitreiking van de Award mag u dan kort

het woord voeren waarom u juist die Award sponsort. Tevens kunt u hoofd- of cosponsor worden van het Gala. U kunt zich als sponsor van een AWARD melden bij een van onderstaande personen.

Erik Roelofsen, NSG,
tel: 06-229 12 117

Cristo Padmos, Innoise,
tel: 06-243 26 105

Ans Bosgoed, organisatie,
tel: 06-512 89 482

Wilt u deze unieke gala-avond ook niet missen. Kijkt u dan op de website www.goudendecibel.nl voor meer informatie over de avond en het bestellen van toegangskaarten.

Deze AWARDS vervangen de bekende Nationale Geluid en Trillingen Innovatieprijs van Stichting Innoise en de Geluidprijs van de NSG.

Sponsors van de NSG

Voor een commercieel bedrijf of instelling bestaat de mogelijkheid sponsor van de NSG te worden. Daarmee helpt u de NSG, zodat Nederland een beetje stiller wordt. Maar u helpt ook en vooral eenieder die op zoek is naar informatie en advies voor het bestrijden van ongewenst geluid. Sponsors wordt gelegenheid geboden

mee te denken in de processen waaraan de NSG deelneemt en uiteraard wordt aan de buitenwereld kenbaar gemaakt wie de NSG op deze wijze steunt. Zo wordt uw beeldmerk of logo gepresenteerd op NSG-geluidshinderdagen en -middagen. Bezoekers van de NSG website vinden logo met website van de sponsors.

Adverteren op de NSG website

Maandelijks bezoeken 5000 unieke bezoekers de website van de NSG. Op www.nsg.nl zijn aparte pagina's voor 'geluidadviseurs' en 'vacatures' geplaatst. Heeft u als werkgever een vacature of zoekt u werk als geluidadviseur neem dan contact op met het bureau van de NSG: info@nsg.nl.

Colofon

NSG Nieuws is een uitgave van de Nederlandse Stichting Geluidshinder en verschijnt tweemaal per jaar voor NSG-donateurs. Het informeert over standpunten en activiteiten van de NSG. De particuliere organisatie NSG is opgericht in 1970 met het doel geluidshinder in Nederland te bestrijden. Het bestuur wordt gevormd door geluidsbewuste en maatschappelijk geëngageerde personen.

NSG
Postbus 381
2600 AJ Delft
Tel. 015 301 02 35
E-mail: info@nsg.nl
Internet: www.nsg.nl

De NSG dankt onderstaande organisaties voor hun respectievelijke bijdragen.

dGm^R

www.dgmr.nl



www.railpartnerdeutschland.de/go/home/netherlands.html



Geluidconsult

www.geluidconsult.nl

munisense

www.munisense.com

AcouTronics

Akoestiek & Trillingen

www.acoutronics.com

Geoplan
CURSUSSEN EN CONGRESSEN

www.geoplan.nl



www.geluidsnet.nl

NEDERLANDSE
STICHTING
GELUIDSHINDER

