

# Juryverslag Gouden Decibel 2013

Jury bijeenkomst 23 september 2013 te Arnhem

Innonoise: Cristo Padmos (voorzitter)  
NAG: Bert Roozen en Jan Hardloper  
NLIngenieurs: Hans van Leeuwen en Peter Bijvoet  
NSG: Aneta Krikke en Jan Kramer  
VVM: Edwin Nieuwenhuizen en Rob Hoffman

## Categorie Actiegroepen

In deze categorie zijn drie inzendingen

- Feesten uit balans
- Stichting Stop geluidoverlast HSL
- Stichting Hoevelaken bereikbaar en leefbaar

### Oordeel van de Jury

#### *Feesten uit balans*

De zaak die wordt aangeleverd is de overlast die veel bewoners ondervinden van veel herrie tijdens evenementen. Dit is op zich niet geheel nieuw, wellicht voor Groningen, maar dit speelt in veel meer plaatsen. Het is een maatschappelijk en relevant probleem en de jury kan hen aanbevelen ook eens te kijken naar de wijze waarop de gemeente Oss dit soort zaken aanpakt. De Jury wil dit graag op de politieke agenda houden en wil dit ondersteunen.

#### *Stop herrie HSL*

Dit is een inzending van een actieve club en gezien de historie van de HSL is het begrijpelijk dat er zoveel klachten zijn. Het materieel dat op de HSL reed voldeed voor een deel niet aan de eisen. De eerlijkheid gebied te vermelden dat als alleen de Thalys op deze lijn zou rijden er wel wordt voldaan aan de geluidwaarden. De actiegroep streeft naar een kap over de spoorlijn, maar dat acht de jury niet haalbaar. Het aanbrengen van absorptiematerialen op de wanden van de bak zal ook het geluidniveau reduceren. De Jury acht de oplossing niet echt creatief maar aangezien er hinder wordt ervaren vinden wij dat er wel wat aan moet gebeuren.

#### *Stichting Hoevelaken bereikbaar en leefbaar*

De Stichting laat duidelijk zien dat geluid een lokaal probleem is en dat bij voldoende draagvlak er vaak meer mogelijk is dan de wet aan maatregelen voorschrijft. Zij wil in de hoogste belaste locaties bovenwettelijke maatregelen realiseren teneinde de verschillen tussen hoogbelaste locaties en de laagbelaste minder groot te maken. In alle situaties wordt dezelfde toename bereikt, maar de consequenties voor hoogbelaste situatie is ernstiger, in de zin van ondervonden hinder, dan de minder hoog belaste locaties. Op die hoogbelaste locaties wordt zodoende bereikt dat daar wat meer maatregelen worden getroffen dan op grond van de geluidstoename noodzakelijk is. Alle argumenten die daarbij worden aangevoerd zijn volgens de Jury niet geheel correct, maar de presentatie is helder en duidelijk.

## **Nominatie**

De Jury vindt dat alle drie de projecten waard zijn om te nomineren omdat ze ondersteuning verdienen en wil alle drie projecten nomineren.

## **Winnaar**

Winnaar van de Gouden Decibel voor actiegroepen is de Stichting Hoevelaken bereikbaar en leefbaar voor het bereiken van bovenwettelijke maatregelen voor de zwaarst belaste locaties.

## **Categorie Gemeenten**

In deze categorie zijn er twee inzendingen

- Gemeente Borsele
- Gemeente Westland

## **Oordeel van de Jury**

### *Combinatieproject geluidsisolatie en energiebesparing Borsele 2013*

Borsele laat zien dat er met een goede combinatie van geluidsisolatie en energie besparing, voordelen zijn te behalen. Dit levert naast een leefbaarder leefomgeving ook minder CO2 uitstoot op. Bij de start van de sanering van de B-lijst woningen wordt eraan gewerkt om dit te combineren. Deze werkwijze is voor Borsele geheel nieuw en dat is te prijzen vindt de Jury. Op zich is dit reeds in meer gemeenten gebeurd maar de Jury wil de gecombineerde aanpak graag ondersteunen.

### *Westland en Provincie Stiller op weg*

De gemeente Westland en de provincie Zuid-Holland hebben in een aantal projecten bronbeleid toegepast door stillere wegdekken toe te passen. Voor de argumentatie om dit gerealiseerd te krijgen is samenwerking gezocht met andere taken als: het EU-actieplan geluid, de ISV-geluidsanering, budget onderhoud wegen en geluidmaatregelen aan woningen. Door de beschikbare budgetten daarvoor te bundelen is het mogelijk gebleken stiller asfalt te leggen en daarmee bronbeleid te realiseren. Een prima initiatief een voorbeeld voor andere gemeenten.

## **Nominatie**

De Jury vindt beide projecten nominatie waardig.

## **Winnaar**

Na veel discussie heeft de jury tot winnaar van de Gouden Decibel voor gemeenten en provincies gekozen voor Borsele. De argumentatie daarbij is, dat de gemeente Borsele heeft gekozen voor een combinatie van 2 verschillende aandachtsgebieden Geluid en Energie, (2 verschillende potjes geld), waarmee een goed resultaat is bereikt. Dit voorbeeld van de gemeente Borsele verdient navolging. De gemeente Westland is al op "**de goede weg**" en dat mag ook best worden vermeld.

## **Categorie personen**

In deze categorie is slechts een inzending

- Wethouder Van Huffelen van de gemeente Rotterdam.

### **Oordeel van de Jury**

In dit geval is niet de vraag wie de prijs krijgt, maar of de inzending nominatie en prijswaardig is. Bij het lezen van de argumentatie om Wethouder Van Huffelen voor te dragen voor de prijs viel het de Jury op dat deze mevrouw, wethouder voor duurzaamheid, binnenstad en buitenruimte in Rotterdam, de problemen pragmatisch aanpakt en gedreven is. Zij is ambitieus en daadkrachtig in de uitvoering en zij vecht voor een verbetering van de geluidssituatie in Rotterdam. Door haar zijn steeds meer bestuurders, beslissers en andere betrokkenen overtuigd geraakt dat een goede geluidskwaliteit en gezondheid randvoorwaardelijk zijn.

### **Winnaar**

De Jury ziet de inzending als een voorbeeld voor anderen en kent daarom de Gouden Decibel toe aan Alexandra van Huffelen.

## **Categorie Transport**

In deze categorie is slechts een inzending:

- Thermo King criotech systeem

### **Oordeel van de Jury**

In dit geval is niet de vraag wie de prijs krijgt, maar of de inzending nominatie en prijswaardig is. De Jury vindt het aangeboden systeem een interessante techniek. Door te koelen met CO2 in plaats van een compressor op de wagen te laten draaien, is er sprake van een verlaging van de geluidemissie op de vrachtwagen. De CO2 kan gemakkelijk worden gemaakt op een plaats waar geluid een mindere mate of in het geheel geen issue is. De Jury had graag wat meer achtergrondinformatie gehad en de akoestische informatie is niet optimaal. Toch acht de Jury deze inzending een voorbeeld hoe ook met kleine stappen de geluidemissie van dit soort vrachtauto's te verminderen is en nomineert daarom deze inzending.

### **Winnaar**

De Jury kent de Gouden Decibel 2013 voor transport toe aan Thermo King criotech systeem

## **Categorie Wetenschap**

In deze categorie is slechts een inzending:

- Diemer de Vries

### **Oordeel van de Jury**

Diemer de Vries is een icoon in de geluidwereld. Al meer veertig jaar doet hij aan opleiding en begeleiding van personen in verschillende aspecten van geluid op een hoog wetenschappelijk niveau. Diemer de Vries is het boegbeeld in Nederland met betrekking tot kennis over akoestiek. Gezien de lijst van wetenschappelijke publicaties, die de Jury onder ogen heeft gekregen, leidt het geen twijfel dat hier terecht deze persoon wordt voorgedragen. De Jury wil graag nog het "Standaardwerk voor de Akoestiek" van de hand van Diemer de Vries willen zien,

waarin hij zijn kennis over akoestiek vast legt, voordat hij zich terug trekt uit de akoestische wereld.“

### **Winnaar**

De Jury kent de Gouden Decibel voor wetenschap 2013 toe aan Diemer de Vries.

## **Categorie producten**

In deze categorie zijn er vijf inzendingen:

- Philips Ecophon Soundlight Comfort Ceiling
- Greenwall Belbank
- Stefan Grob drukgolf generator
- Sound imaging camera
- Grasbetonblokken

### **Oordeel van de Jury**

#### *Philips Ecophon Soundlight Comfort Ceiling*

Dit product is bij uitstek goed voor toepassing in kantoortuinen. Op zich is het voor geluidabsorptie niet nieuw, maar de combinatie met verlichting, in de vorm van led's, is wel nieuw en uitstekend toepasbaar in verschillende situaties. Het slim samenbrengen van twee aspecten is een duurzaam geheel en levert bovendien een lager energieverbruik op. De Jury had graag meer technische aspecten willen zien om er nog wat dieper in te kunnen duiken.

#### *Greenwall Belbank*

De creatie van een stillere omgeving in een lawaaiige situatie is op zich niet nieuw. Er zijn al andere producten op de markt die hierin voorzien. Het idee op zich is best aardig en toepasbaar, maar de Jury meent dat dit niet echt bijdraagt aan de oplossing van een geluidprobleem.

#### *Stefan Grob drukgolf generator*

Een aantal fruittelers in Nederland maakt gebruik van een drukgolfgenerator om gewasschade te voorkomen veroorzaakt door hevige hagelbuien. De opwekte drukgolf zou het ontstaan van de hagelbuien tegengaan. Het gebruik van de generator leidt ter plaatse tot geluidoverlast in een wijde omgeving. Soms verbieden gemeenten het gebruik ervan.

Met het prototype van deze drukgolfgenerator naar eigen ontwerp wordt de energie gestoken in het laagfrequente gedeelte van het geluidsspectrum. Daardoor ontstaat minder of zelfs helemaal geen overlast. De Jury had graag informatie over de werking van het apparaat en ook meer akoestische onderbouwing willen zien, maar vindt dit een aardige oplossing de hinder te voorkomen.

#### *Sound imaging camera*

Het idee van een geluidscamera is op zich niets nieuws. De Jury kan zich herinneren dat in de tijd van de innovatieprijs er ook al eens een geluidcamera is aangeboden. Waarmee het vastleggen van de geluidsveld ook al mogelijk was. De software die aan de geluidcamera hangt is waarschijnlijk wel nieuw. De aangeleverde informatie ziet er goed uit, maar de Jury vindt deze heel beperkt. In de aanmelding staat wel

een paar publicaties gemeld, maar als deze waren bijgevoegd had dit misschien tot een ander oordeel kunnen leiden.

### *Grasbetonblokken*

Toepassing van grasbetonblokken werkt heel duidelijk en leidt tot een vermindering van geluidsoverlast. De wijze waarop dit is geconfigureerd is heel slim en eigenlijk begrijpelijk. Dit product heeft een grote toepasbaarheid en gericht op het verminderen van de hinder. Bovendien geeft de presentatie een duidelijk inzicht en is de geleverde informatie ruim voldoende.

### **Nominatie**

De Jury besluit de volgende producten te nomineren: Philips Ecophon Soundlight Comfort Ceiling, Stefan Grob drukgolf generator en Grasbetonblokken.

### **Winnaar**

In de categorie producten bleek het aanmerkelijk moeilijker om tot een besluit te komen. Bij de stemming bleek dat alle drie producten evenveel stemmen kregen en daaruit blijkt volgens de Jury dat de waardering voor deze producten dicht bij elkaar ligt. Nadat besloten is om ook aan te geven welke producten volgens de Juryleden op de tweede en derde plaats komen bleek het mogelijk een winnaar aan te wijzen. En de winnaar is: Grasbetonblokken.

### **Categorie Wilde Ideeën**

In deze categorie is slechts een inzending:

- Stroomopwekking geluidsscherm van Heijmans

### **Oordeel van de Jury**

Het idee is voor geluidbestrijding niet direct de oplossing, maar de energieopwekking die daarmee mogelijk wordt geeft er weer een geheel nieuwe dimensie aan. Een geluidsscherm dat voorzien is van elementen die stroom opwekken is op zich niet nieuw. De wijze waarop licht wordt afgebogen naar de plaats waar de energie wordt opgewekt is echter wel nieuw. Ook het minder afhankelijk zijn van de oriëntatie van het scherm om toch voldoende lichtenergie om te zetten is wel nieuw. Een geluidsscherm met mogelijkheden voor energieopwekking wordt wellicht door de bevolking beter gewaardeerd. Als hiermee ook de investering voor een geluidsscherm kan worden terugverdiend is het zeker zinvol. Het idee moet verder worden ontwikkeld en is zeker interessant. Aan de toepasbaarheid moet nog verder worden gewerkt. De Jury wacht deze resultaten met spanning af.

### **Nominatie en prijs**

De Jury vindt dit "wilde idee" nominatie waardig, maar vindt ook dat het wilde idee verdere uitwerking behoeft en dat daarbij ook terugverdienmodellen beschikbaar moeten komen. De Jury dit jaar de Gouden Decibel voor het "wilde idee" toekennen aan Stroomopwekking geluidsscherm van Heijmans als steuntje in de rug om dit idee verder uit te werken.