

POSTBUS 3007 2001 DA HAARLEM

Provinciale Staten van Noord-Holland  
door tussenkomst van statengriffier mw. drs. K. Bolt  
Dreef 3, tweede etage  
2012 HR Haarlem

**Gedeputeerde Staten**

**Uw contactpersoon**

mw N.M. van Kuijeren  
BEL/OMB

**INGEKOMEN - 7 NOV. 2016** Telefoonnummer 023-5144232  
kuijeren@noord-holland.nl

1 | 3

**Betreft: Voortgang innovatie geluidreducerende maatregelen (RVO samenwerking)**

**Verzenddatum**

**- 7 NOV. 2016**

Geachte leden,

**Kenmerk**

307705/868883

Gedeputeerde Staten hebben u op 6 juli 2016 voorgesteld motie M27/2015 groene geluidschermen als afgedaan te beschouwen. In de vergadering van de uw commissie Natuur, Landbouw en Milieu van 19 september werd dit voorstel besproken. Hierbij kwam de wens van de commissie naar voren om geïnformeerd te worden over de voortgang van één van de projecten die in de brief werd vermeld. Dit betreft de samenwerking met de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en provincie Zuid-Holland ten behoeve van een oproep voor bedrijven om innovatieve oplossingen te bedenken voor beperking van geluidsoverlast langs provinciale wegen. Met deze brief willen wij u de stand van zaken meedelen van dit project.

**Uw kenmerk**

SBIR programma "Geluid reducerende innovaties"

Provincie Noord-Holland neemt deel aan een zogenaamd SBIR-traject dat door de RVO is ontwikkeld voor innovatieve projecten. RVO is onderdeel van het Ministerie van Economische Zaken. Het SBIR traject heeft als doel het ontwikkelen van innovatieve geluidreducerende maatregelen voor provinciale wegen. De ontwikkeling van de innovaties wordt gestimuleerd door een financiële bijdrage van de drie partners (RVO, provincie Noord-Holland en provincie Zuid-Holland).

Het traject bestaat uit drie fasen:

1. Haalbaarheid (uitwerking voor 5 voorstellen): 2016 - 2017
2. Ontwikkeling van een ruw prototype 2017 (voor 3 voorstellen)
3. De praktijkproef (door ontwikkelen van het prototype voor 2 voorstellen) 2017 - 2018. Eén van de twee praktijkproeven zal worden geïntegreerd in één van de infra-projecten binnen de provincie Noord-Holland.

Postbus 3007  
2001 DA Haarlem  
Telefoon (023) 514 3143  
Fax (023) 514 3030

Houtplein 33  
2012 DE Haarlem  
www.noord-holland.nl

In de eerste fase van dit traject zijn door de beoordelingscommissie 5 voorstellen geselecteerd uit de ingebrachte 20 voorstellen. Dit zijn:

1. Laag diffractorscherm: combinatie van een diffractor op een laag scherm (Een diffractor is een betonnen element dat bestaat uit smalle sleuven verzonken in de grond naast de weg met variatie in diepte waardoor geluid door resonantie wordt afgebogen) (Altena Infra materialen)<sup>1</sup>
2. Whisstone voor zwaar vrachtverkeer: Diffractor of whisstone die is aangepast om geluid van zwaar verkeer af te buigen. (4Silence)<sup>2</sup>
3. Geluidvangrail: combinatie tussen een vangrail en een geluidscherm waarbij het geluidscherm onder de vangrail wordt geplaatst in een hoek van 45 graden tov de weg. (Movares)<sup>3</sup>
4. Geluidsrail: combinatie tussen een vangrail en laag scherm welke bovenop de vangrail wordt geplaatst. (MetaDecor B.V.)<sup>4</sup>
5. Geluidreductie door groenstructuren van inheemse soorten groen (DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.)<sup>5</sup>

Meer informatie over iedere innovatie is via de links (onderaan) te lezen.

---

<sup>1</sup> <http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/projecten/het-innovatieve-lage-diffractorscherm>

<sup>2</sup> <http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/projecten/de-whisstone-voor-provinciaal-wegennet-met-zwaar-verkeer>

<sup>3</sup> <http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/projecten/geluidvangrail>

<sup>4</sup> <http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/projecten/md-geluidsrail>

<sup>5</sup> <http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/projecten/geluidreductie-door-groenstructuren>

Voor deze 5 voorstellen wordt door de bedrijven zelf een haalbaarheidsonderzoek uitgevoerd. In november zal op basis van de uitgevoerde haalbaarheidsonderzoeken door een beoordelingscommissie worden bepaald welke 3 voorstellen een ruw prototype mogen gaan ontwikkelen.

Hoogachtend,  
Gedeputeerde Staten van Noord-Holland



provinciesecretaris  
R.M. Bergman



voorzitter  
J.W. Remkes

Deze beslissing is namens gedeputeerde staten genomen door het lid van het college dat met dit onderwerp is belast.