



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Passen innovaties in regelgeving?

Dolf de Gruijter
*Centrum Milieukwaliteit
Expertise Centrum Geluid*



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Inhoud

1. Het RIVM
2. Beheren RMV
3. Een terugblik
4. Innovaties: welke kenmerken?
5. Wegdekken als voorbeeld
6. Algemeen en omgaan met onzekerheid



Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

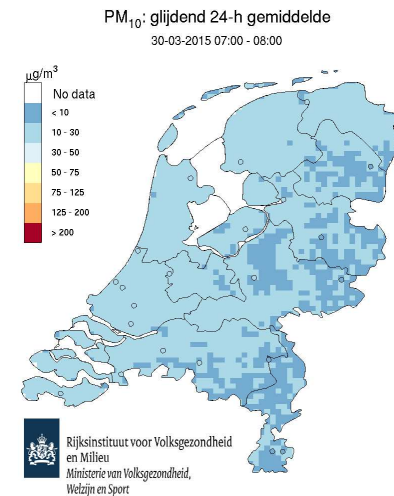
- Infectieziektebestrijding
- Milieu en Veiligheid
- Volksgezondheid en Zorg

Het gaat daarbij om vraagstukken rondom infectieziekten, vaccinaties, bevolkingsonderzoeken, leefstijl, voeding, geneesmiddelen, milieu, duurzaamheid en veiligheid. Dat doen we via onderzoek, advies, regie of uitvoering.



Onze opdrachtgevers zijn voornamelijk ministeries, inspecties en internationale organisaties, zoals de Europese Unie en de Verenigde Naties.

onafhankelijk





Beheren reken- en meetvoorschriften (1)

- Sinds 2014 beheer RMV door RIVM in opdracht van ministerie IenM
 - accuraat houden van rekenmethoden voor een eenduidige bepaling van geluidsbelastingen tbv regelgeving
 - gericht op robuustheid van resultaten en wetenschappelijke verantwoording daarvan
 - garant staan voor validiteit, verifieerbaarheid en transparantie
- scheiding beleidsmatig (IenM) en technisch inhoudelijk (RIVM)
- opzet naar analogie bij modellen luchtkwaliteit



Beheren reken- en meetvoorschriften (2)

Werkwijze:

- RIVM technisch inhoudelijk beheer
- RIVM adviseert IenM tbv beleidsmatige aspecten
- Infomil faciliteert:
 - ipv www.stillerverkeer.nl nu www.infomil.nl
 - secretariaatsfunctie (zie werkgroep Geluid Modelling)
 - helpdesk voor gebruikers
- CROW geen formele rol meer in kader van IenM opdracht



Beheren reken- en meetvoorschriften (3)

Werkgroep Geluid Modelling (WGM)

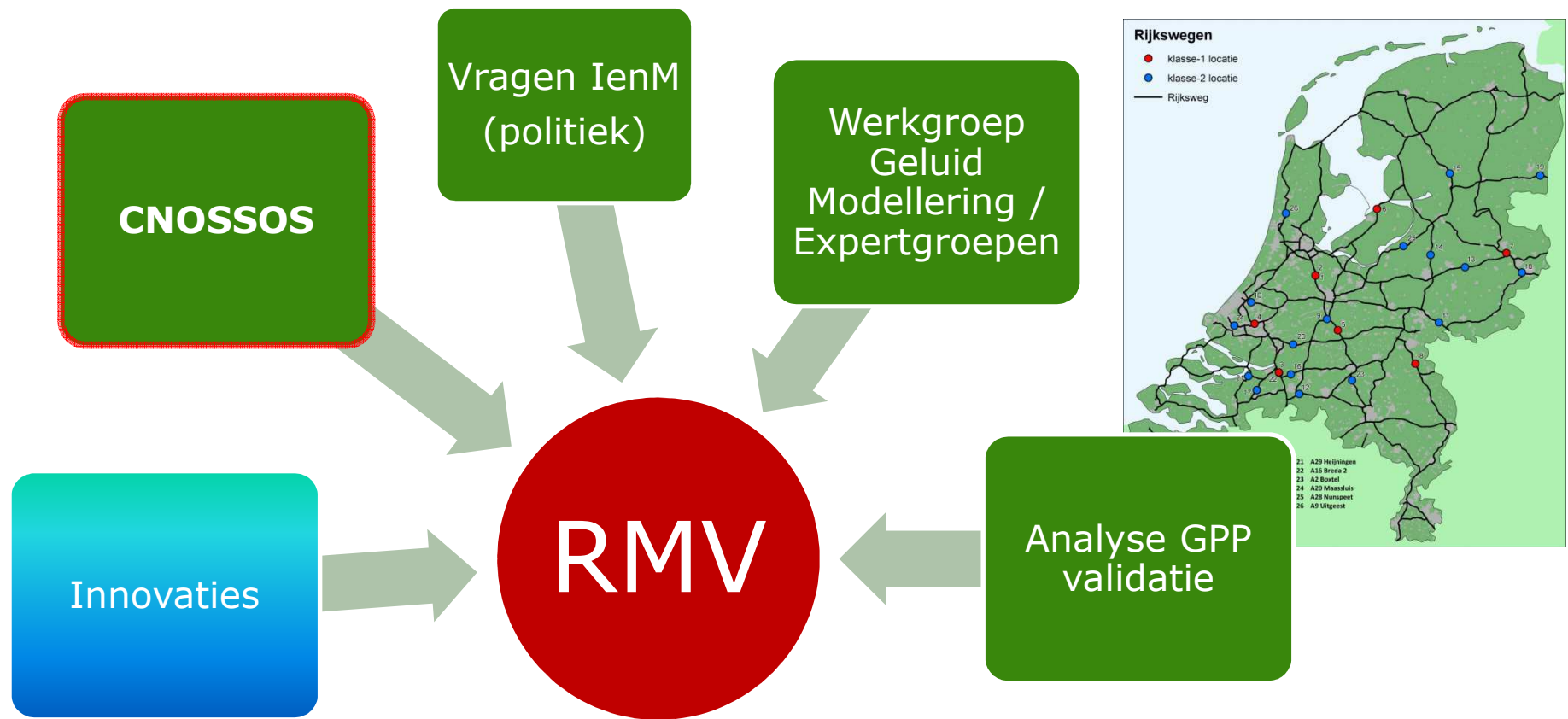
- Platform voor (eind)gebruikers
- Laagdrempelig (iedereen die beroepsmatig met RMV te maken heeft)
- Signaleren knelpunten
- Uitwisselen informatie / informatie over afhandeling
- Infomil zit voor / RIVM is lid

Expertpool Geluid Modelling (EGM)

- Benoemde experts voor specifieke aspecten
- Werkgroepen tbv specifieke onderwerpen en/of activiteiten
- Bestaand onderzoek beoordelen of nieuwe onderzoeksopzetten
- RIVM zit voor
- RIVM voert onderzoek uit of besteed uit



Beïnvloeding RMV





Een terugblik

- In 2013 mijn presentatie “Dankzij of ondanks regelgeving?”
- Conclusies toen:
 - Geluidregels stimuleren innovatie
 - > *Immers zonder regels minder vraag*
 - Geluidregels veelal onbedoeld (te) star kader
 - Innovatie heeft kans als het wat oplevert
 - > *Lijkt open deur, maar moet ook in kader regels wat opleveren!*
- Interactie ontwikkelingen in de markt en regelgeving noodzakelijk
- Hoe los je spanning rechtszekerheid vs innovatie op?

Negatief punt: RMV alleen rekenen met wat er in zit



Innovaties: welke kenmerken?

Doorontwikkelingen:

- ander schermtype (bv minischerm spoor)
- nieuw wegdek (bv ander SMA)
- Algemeen wel bekend welke parameters bepaald zouden moeten worden (bv C_{wegdek}).

*What happens down there,
stays down there*

Soundproof Underwear

If your digestive process leads to the occasional embarrassing noise, then this could be an important innovation for you. What is it? Underpants that have been manufactured out of acoustic foam, a material specially designed to deaden sound.



Since it's made entirely from foam, soundproof underwear is obviously warm and comfortable, but its real virtue lies in its ability to kill unwanted noises. It knows (in other words) how to keep a secret.

Iets geheel nieuws:

- kader mist
- theoretisch model?
- hoe en wat te meten?
- hoe te vertalen naar RMV?



Een nieuw wegdek: $C_{\text{wegdek}} = ?$

$$C_{\text{wegdek}} = C_{\text{initieel}} + C_{\text{tijd}}$$

C_{initieel} :

- te bepalen na nieuwe aanleg
 - 5 gescheiden werken nodig
 - kan in principe snel

C_{tijd} :

- Veroudering is pas na veel jaren bekend
- Meten op locaties waar langer in gebruik dan 75% levensduur(??)
- Duurzamere wegdekken dus pas later bekend!
- Keuze C_{tijd} uit standaardtype in tabel: hoe goed?
 - *Wegdektype duidelijk? Hoever gaat innovatie? Toch andere veroudering? Of juist ontwikkeld op minder veroudering?*





Innovaties en regelgeving: niet alleen techniek

- Dilemma's:
 - hoe kom je aan valide meetgegevens?
 - > in welke situaties, welke data?
 - hoe realiseer je voldoende van nieuwe product?
 - > wie betaalt?
 - > testen in de praktijk nodig: hoelang, hoeveel?
 - > wie koopt als specificaties er nog niet zijn?
- RMV:
 - zou procedure voor innovatieve producten helpen?
 - al iets voorlopigs opnemen, met (grote) marge?
 - moet er iets gedaan worden met afdekking risico's?
 - > of kan dit tussen producent en afnemer/opdrachtgever

