



Dankzij of ondanks regelgeving?

Dolf de Gruijter

Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Directie Klimaat, Lucht en Geluid

research | 

products | 

policy | 

measurements | 



Voorbeeld: Zeeuwse lijn



Ministerie van Infrastructuur en Milieu



research



products



policy



measurements





Inhoud



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

- Innovatie: wat maakt het kansrijk
- Geluid:
 - Waar gaat het om?
 - Geluidregelgeving (EU en nationaal)
- Conclusie?

research |



products |



policy |



measurements |





Innovatie



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Kansen:

- Bestaande vraag
 - gangbaar soort product
 - bestaande wens bij consument (bv comfort)
 - eisen (bv milieu)
- Nieuwe markt, creëren
 - communicatie
 - financieel: goedkoper, subsidies
 - afdwingen: regels stellen (nb voortraject)

research



products



policy

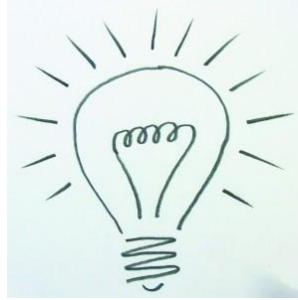


measurements





Innovatie



Bepalend voor succes:

- Voldoet aan eis /nodig voor eis
- Voldoet aan wensen
- Betaalbaar
- Etc.....

Beste is een combinatie

research | 

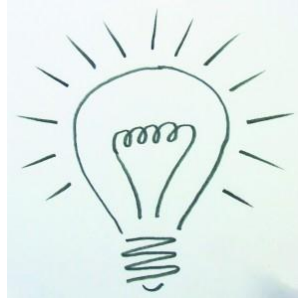
products | 

policy | 

measurements | 



Innovatie 3



Noodzaak tot innovatie:

- Bestaande oplossingen onvoldoende
- Huidige aanpak te duur



Innovatieprogramma Geluid (IPG):

- 2002 tot 2007: oplossing rijksinfra
- 90 mln investeren / 700 mln besparen

research |

products |

policy |

measurements |



Geluid



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Waarom geluidregelgeving?

- Goede leefomgevingskwaliteit
- Wat is dat:
 - Lage geluidsbelasting
 - Of

+ Regelgeving richt zich op bestaande zaken!

research



products



policy



measurements





Geluid - voorbeelden



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Geluidschermen:

- grote reductie
- niet altijd welkom



Stille wegdekken:

- 'beperkte' reductie
- waardering groter dan reductie

Stilste oplossing niet altijd grootste waardering!

research |

products |

policy |

measurements |



Geluidregels - EU



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

- Emissie-eisen geluid:
 - vb. banden:
 - label
 - alleen lawaaiigste weren
 - vb. voertuigen: markt bepaalt

HARM



Richtlijn omgevingslawaai:

- Geluidskaarten → probleem in beeld
- Actieplan: plandrempeel (efficiënt?)

research



products



policy



measurements





NL regelgeving



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

- Richt zich op gezondheid en hinder
- ‘Objectief’ door geluidsbelastingen
- Alle oplossingen ook alleen in geluidsbelasting(afname)
- Beleving niet direct, maar via geluidsbelasting

research | 

products | 

policy | 

measurements | 



NL regelgeving 2



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Voorbeelden:

- geluidproductieplafonds:
 - *alleen plafond telt, daarbinnen vrij (+)*
 - *geluidbeperkende maatregelen (-)*
- Reken- en meetvoorschrift:
 - *alleen rekenen met wat er in zit (-)*

Innovaties vereisen aanpassing regels!

research | 

products | 

policy | 

measurements | 



Los van geluidregelgeving



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

- Politiek klimaat: geen verrassingen, snel en lage kosten
- Gevolg:
 - Geen experimenten, maar bestaande oplossingen
 - Tenzij.....
 - Eis blijft het voldoen in wettelijke termen en “Raad van State proof”



research



products



policy



measurements





Conclusies



- **Geluidregels stimuleren innovatie**
immers zonder geluidregels minder vraag
- **Geluidregels veelal onbedoeld (te) star kader**
- **Innovatie heeft een kans als het wat oplevert!**
- *Interactie ontwikkelingen in de markt en regelgeving noodzakelijk*
- *Hoe los je spanning rechtszekerheid vs innovatie op?*



research | 

products | 

policy | 

measurements | 