

Creatief Zonebeheer

Rob Witte
wi@dgmr.nl

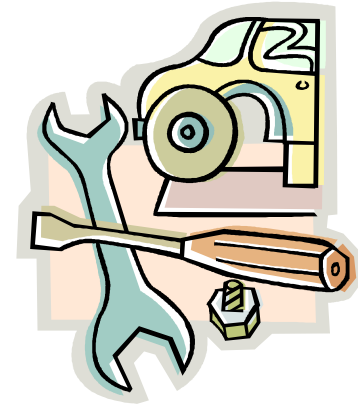
Inhoud

dGm^R

- Problemen
- Oorzaken
- Lapmiddelen
- Toekomst
- Creatieve oplossingen

Problemen

- Volle zones
 - geluidsruimte is op maar nog veel braakliggende terreinen
 - bedrijven die voor uitbreiding of nieuwe vestiging geen vergunning kunnen krijgen
 - AMvB's die erg veel geluidsruimte opslokken
- Achterstallig onderhoud
 - vergunningen niet actueel
 - bedrijven niet actueel
 - omgeving niet actueel
 - ✓ geen zonebeheer mogelijk
- Bedrijven die overvragen

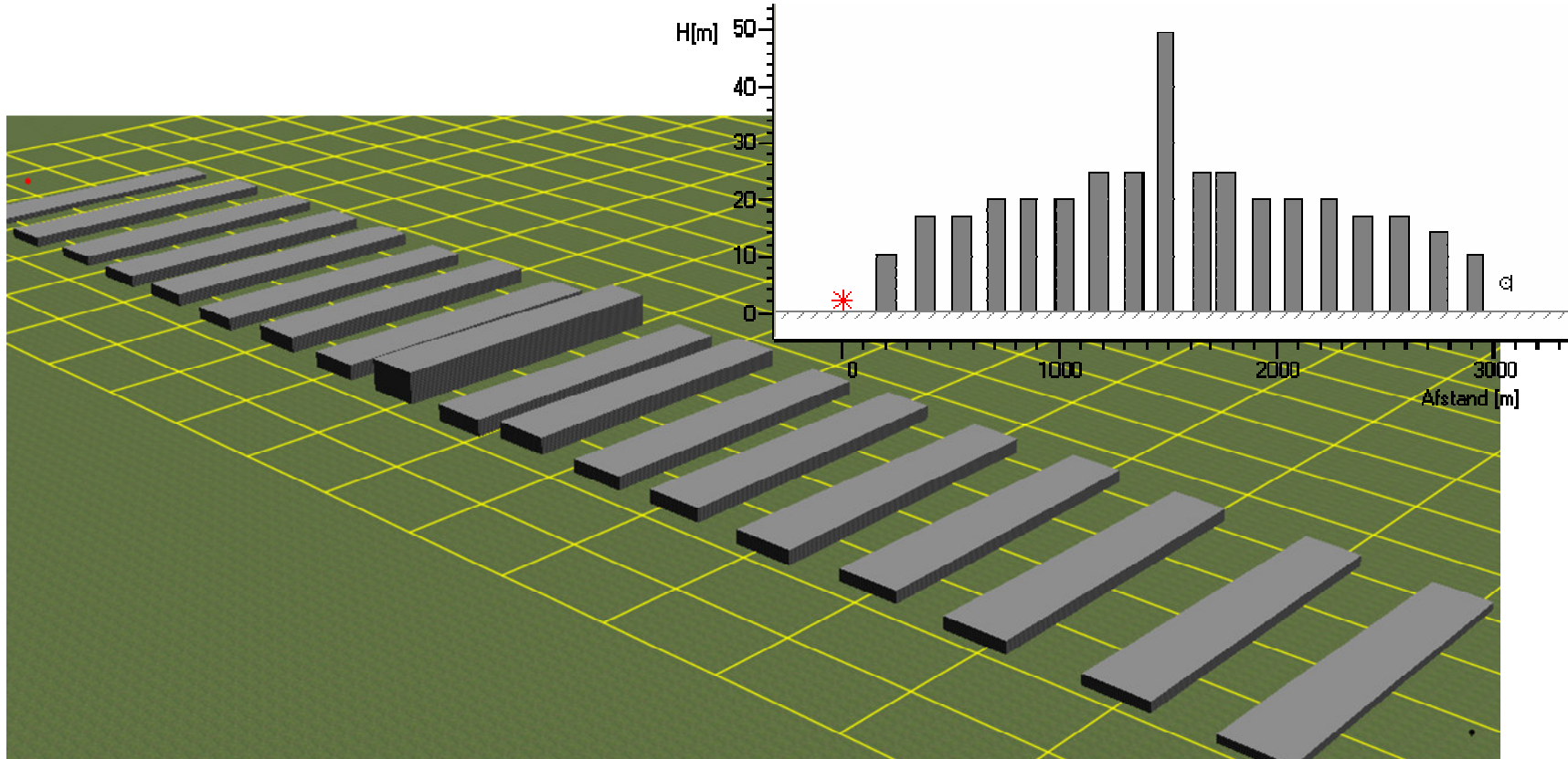


Oorzaak van problemen

- Te weinig aandacht
 - voor communicatie
 - ✓ gemeente - provincie - milieudienst
 - ✓ vergunningverlener - zonebeheerder geen geld / tijd
 - geen prioriteit
 - geen plan
 - te weinig kennis
 - VROM voor zonebeheerders (in het verleden)
- Geen sanctie op te veel ruimte vragen door bedrijven

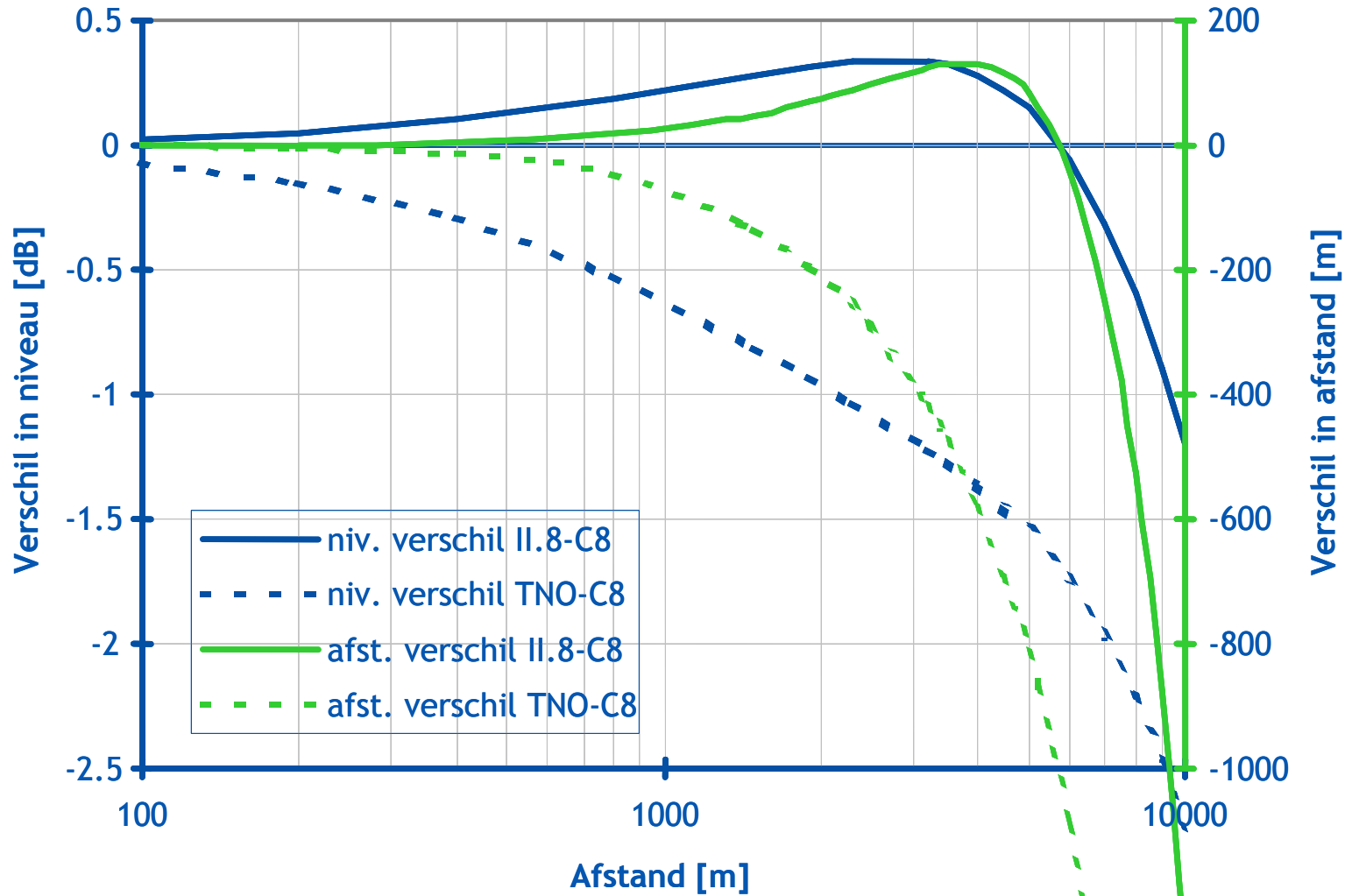
Oude lapmiddelen I

- Bodem gebied 0,5 op industriegebied
 - reden: reflecties middengebied treden in werkelijkheid minder sterk op door bebouwing van middengebied
 - effecten: 1 tot 2 dB bij gevarieerde bronhoogte



Oude lapmiddelen II

- Vershil in luchtdemping



Oude lapmiddelen III

- Spectrum en bronhoogte van kentalbronnen
 - effecten globaal van 0 tot 4 dB
 - moet wel nog steeds een bedrijf op passen (niet te creatief doen)
- Overbodige geluidsruijnte in vergunning (avond, nacht) afromen
- AMvB's nadere eisen stellen ("Groene Boekje")
 - veel werk
 - nieuwe bedrijven relatief eenvoudig
 - bestaande bedrijven zijn er beroepsmogelijkheden

Nieuwe lapmiddelen I



- Verruiming van zone met 2 dB
 - is alleen tijdelijk
 - alleen toepasbaar als niveaus bepaald worden door AMvB bedrijven
 - plan om geluid wel binnen grenswaarden te krijgen
- Weer nieuwe voorwaarden AMvB's
 - terug naar oude waarden 50 dB(A) op 50 meter
 - overgangsrecht tot november 2008
 - vaak nog steeds te ruim

Nieuwe lapmiddelen II



- Redelijke Sommatie Effect
 - DGMR onderzoek voor havens Rotterdam en Amsterdam
 - ✓ effecten maximaal 1 dB, meestal 0 dB
 - moeizaam te beheersen
 - effect verdelen tussen industrie en omgeving
- Decentralisatie voor niet regionale industriegebieden
 - kortere afstand gemeente, zonebeheerder en vergunningverlener
 - maar provincie blijft vergunningverlener grote bedrijven
- Zonebeheerplan
 - oud verhaal in nieuwe kافت

Toekomst I: L_{den}

- $$L_{den} = 10 \log \left(\frac{12}{24} \times 10^{\frac{L_d}{10}} + \frac{4}{24} \times 10^{\frac{L_e+5}{10}} + \frac{8}{24} \times 10^{\frac{L_n+10}{10}} \right)$$

➤ voorbeelden

| dag | avond | nacht | L_{etmaal} | L_{den} |
|-----|-------|-------|--------------|-----------|
| 50 | 45 | 40 | 50,0 | 50,0 |
| 50 | 45 | 0 | 50,0 | 48,2 |
| 40 | 40 | 40 | 50,0 | 46,4 |
| 45 | 45 | 0 | 50,0 | 45,1 |

- Plus jaarmiddeling

➤ voorbeeld

| | dag | avond | nacht | L_{etmaal} | L_{den} |
|-----------|------|-------|-------|--------------|-----------|
| niveau | 52 | 49 | 48 | 58,0 | 55,2 |
| keer/jaar | 300 | 150 | 150 | | |
| Lgem. | 51,1 | 45,1 | 44,1 | 54,1 | 52,3 |

Toekomst II: SWUNG II



- 'Samen Werken in de Uitvoering van Nieuw Geluidbeleid'
 - SWUNG I : rijkswegen
 - SWUNG II: de rest
- Geluidproductieplafonds
 - zijn er al voor gezoneerde industrieterreinen
 - mogelijk geen toetsing aan zonegrens
- Zoneplichtige terreinen
 - zijn voorwaarden voor zoneplicht nog wel geldig?

Toekomst III: Harmonoise/Imagine



- Nieuwe geavanceerde rekenmethode Harmonoise/Imagine
 - ontwikkeld voor EU geluidskarten
 - overdracht afhankelijk van meteorologie
 - ✓ windrichting, windsterkte, bewolkingsgraad
 - betere reflectieberekening bodem en gebouwen
 - verder zelfde input nodig als nu
- Vergelijkend onderzoek moet nog worden uitgevoerd
 - C_m waarschijnlijk lager voor de nachtperiode
 - meer afscherming

Stelling

dGm^R

Eerst visie, dan techniek



Stappenplan

- Ontwikkel een brede beleidsvisie van het industrieterrein
 - met een geluidsvisie
 - maak knelpunten inzichtelijk met b.v. een signaalkaart
- Maak keuzes en stel geluidbeleid op (nota Industrielawaai / zonebeheerplan)
 - breed draagvlak: EZ, RO, Bouw, milieu, KvK, etc.
- Veranker geluidbeleid globaal in bestemmingsplan
- Implementeer beleid in (milieu)vergunningverlening en handhaving



Onderdelen beleid



- Beloon bedrijven die milieu/geluid inspanningen verrichten
 - minder huur..
 - lagere grondkosten..
- Onderzoek mogelijkheden emissiehandel geluid
- Kennis bijhouden
 - stand van de techniek (BBT)
 - opleidingsniveau
- Via VNG SWUNG II input leveren
 - invoering L_{den}
 - plafond industrielawaai omhoog van 65 \Rightarrow 70 dB(A), onder flankerend beleid

Conclusies

- Maak zonebeheer onderdeel van visie die breed gedragen wordt
 - systeem en werkwijze is inzichtelijk voor alle partijen
 - gewenste ontwikkelingen actief stimuleren
 - ongewenste ontwikkelingen ontmoedigen
 - juridische hardheid
- Zorg voor voldoende kennis en ondersteuning
- Zet in op L_{den}
- Mogelijkheid
 - ook toepasbaar op andere milieucomponenten

dGm^R

