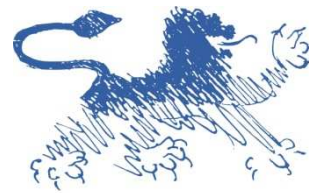


# Gemeentelijke aanpak van laagfrequent geluid

GGD Fryslân: Gea de Meer

Gmt Leeuwarden: Henk Breukelaar

Milieuadviesdienst: Gerard Hooiring



Gemeente Leeuwarden



# Media aandacht

## Bromtoon zorgt voor slapeloosheid in Noordwolde



Postiljon

Regio

Woensdag 17 mei 2006

### De mysterieuze bromtoon...

Medewerking bewoners belangrijk bij grote Gridmeting voor lokaliseren bromtoon

**Bron bromtoon niet gevonden**

## Groeiende overlast door zware bromtonen !

# Aanleiding

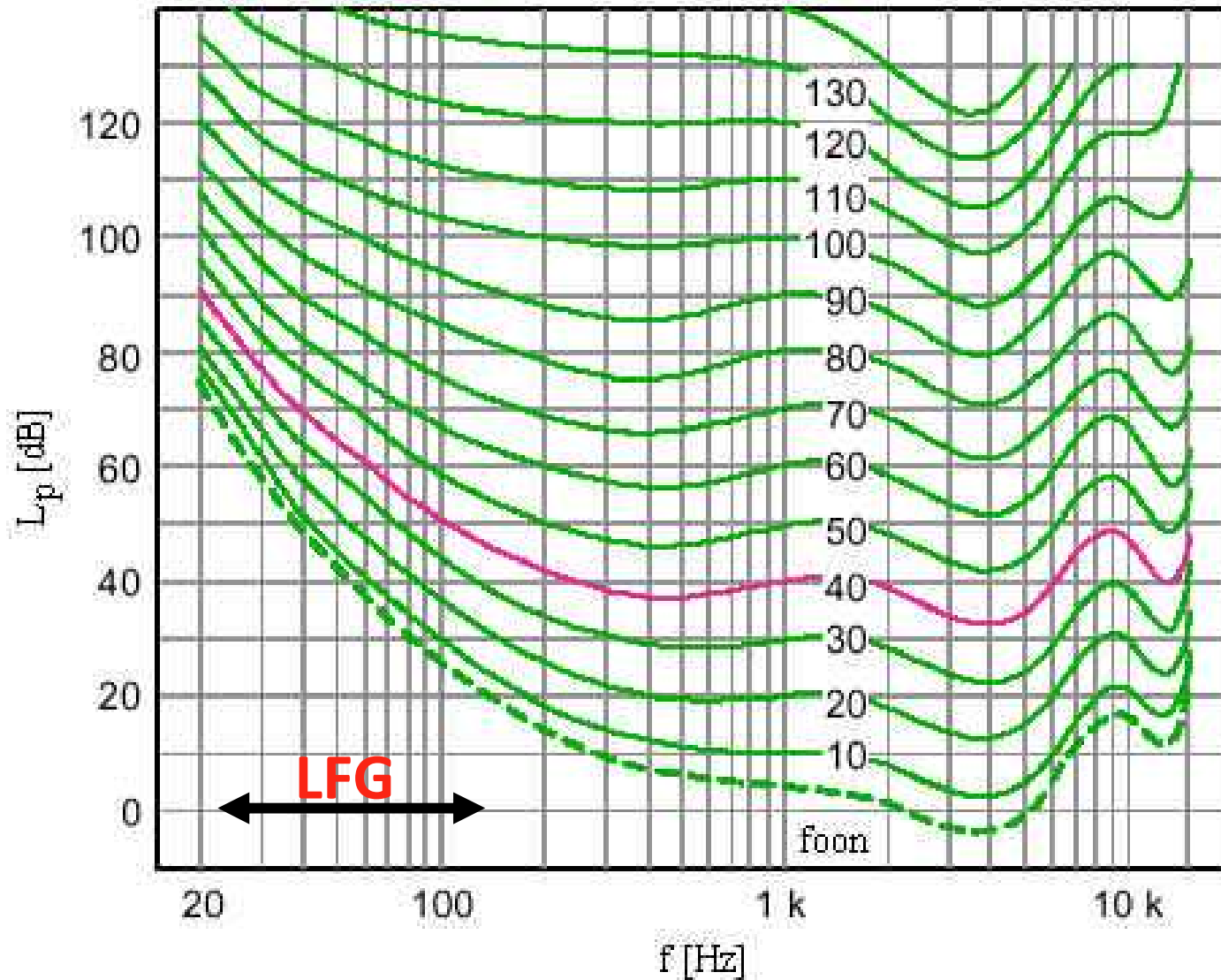


- | Hinder
- | Gezondheid burgers
- | Maatschappelijke onrust

- | Beoordelingskader
- | Toezicht en handhaving
- | Beleid r.o.



# LFG: kenmerken



# LFG: bronnen



Natuurlijk	Mechanisch /binnen	Mechanisch /buiten
		

# Bronopsporing



N=54 (NSG, 2001)	
Ja	22%
Nee	52%
Discutabel	26%

# Probleemstelling

1. Beoordelingskader
2. Focus op technische oplossing
3. Aandacht gezondheid /welzijn
4. Beslismomenten en verwijzbeleid

# Doelstelling

## Plan van aanpak voor gemeente



- | Achterdeur: bestaande bronnen (hinder)
- | Voordeur: nieuwe bronnen (RO, MER, normstelling)



# Methode

1. Literatuuroverzicht
  - Beoordelingskader
  - Voorkomen en beloop
  - Beleid
2. Survey
  - Voorkomen, plan van aanpak en resultaat
3. Ontwikkeling gemeentelijk plan van aanpak
  - Klankbordgroep
4. Implementatie
  - Workshop
  - Inbedding gemeentelijke procedures
  - Klankbordgroep

# Resultaat

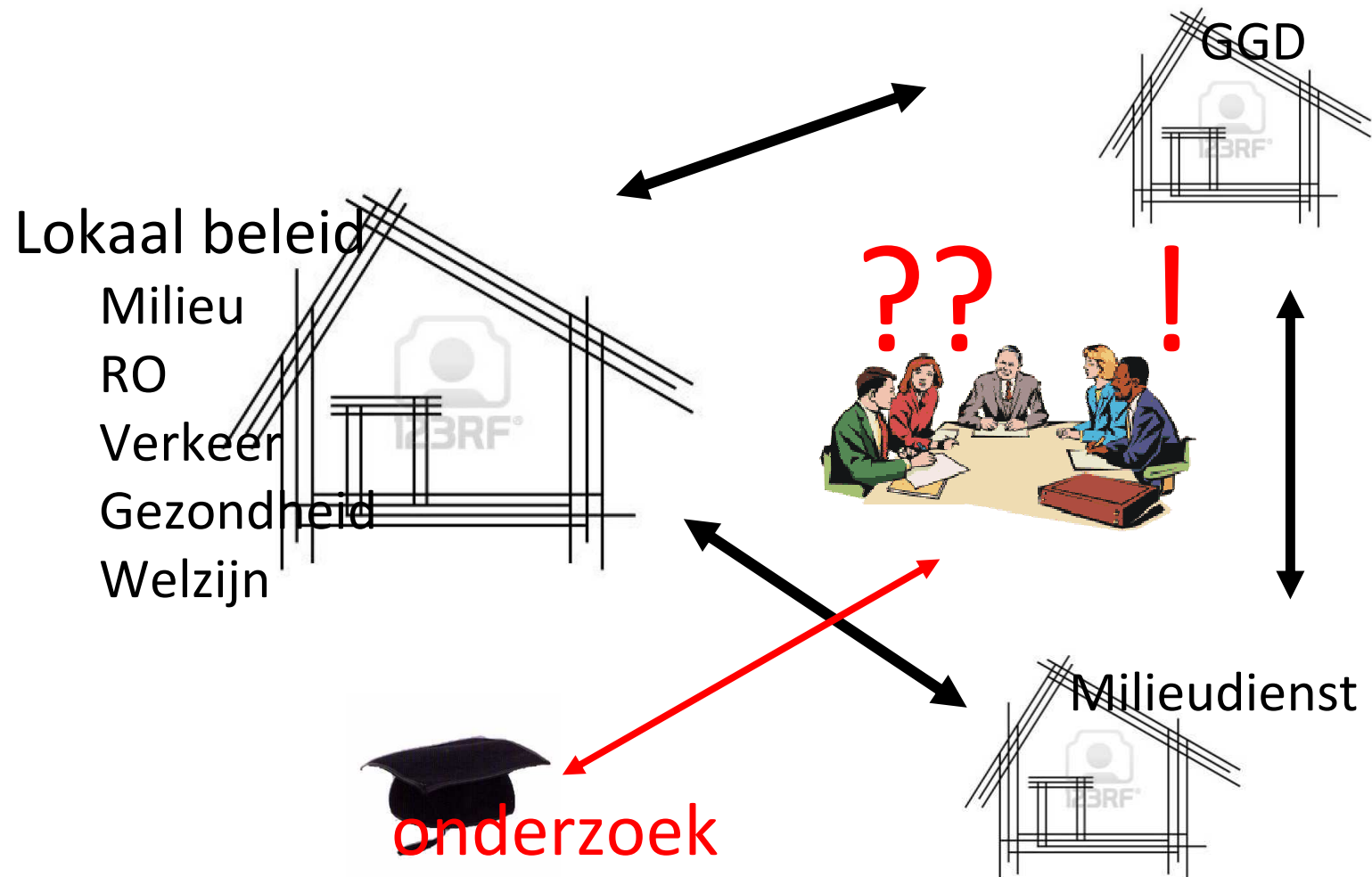
## Gestandaardiseerde werkwijze voor gemeente

- | Bij hinder t.a.v. bestaande bronnen
- | Voor ruimtelijk beleid t.a.v. nieuwe bronnen

## Integrale aanpak:

- | Gezondheid /welzijn
- | Handhaving
- | Milieu /r.o.

# Perspectief: integraal beleid



# Perspectief: integraal beleid

Samenwerking

**B**eleid

**O**nderzoek

**P**raktijk

