

# Op zoek naar de bron

Jan van Muijlwijk  
De Kompanjie

## Misvattingen

- Lfg zit alleen tussen de oren...
- Lfg is niet te meten...
- Aan Lfg is niets te doen...
- Lfg valt wel mee...
- Lfg is aanstellerij...
- Lfg is geen serieus probleem...
- Lfg, weg er mee...

## Wat is Lfg dan wel?

- Echt geluid.
- Lage frequentie(s)
- Niet voor iedereen hoorbaar...

## Waarom hoort men Lfg?

- Aanleg, gevoeligheid.
- Gefocust geworden.
- Gehoor is achteruit gegaan.
- Twee mogelijkheden:
  - Er is meetbaar geluid
  - Er is geen meetbaar geluid (dan is het mogelijk tinnitus of in ieder geval iets anders dan geluid)

## Wat is het probleem?

- Onbegrip
- Niet serieus worden genomen
- Verkeerd meten
- Geen normen
- Bagatelliseren
- Ontkennen
- Paarse krokodil...

## Oplossingsrichtingen

- Kaf van koren scheiden (d.w.z. echt Lfg vs. andere klachten)
- Meten, meten, meten
- Erkenning
- Maatwerk

## Hoe te meten?

- Niet met een dB(A) meter!
- Een gehinderde kan heel eenvoudig zelf meten.
- Professionals kunnen landurige metingen doen. (FFT spectra)
- ODG kan een globale richtingsbepaling doen
- Microflown kan zeer nauwkeurig richting bepalen.

## Zelf meten

Benodigdheden:

- Laptop
- Gratis software (Spectran)
- Losse microfoon



## Meten door professionals

Benodigdheden:

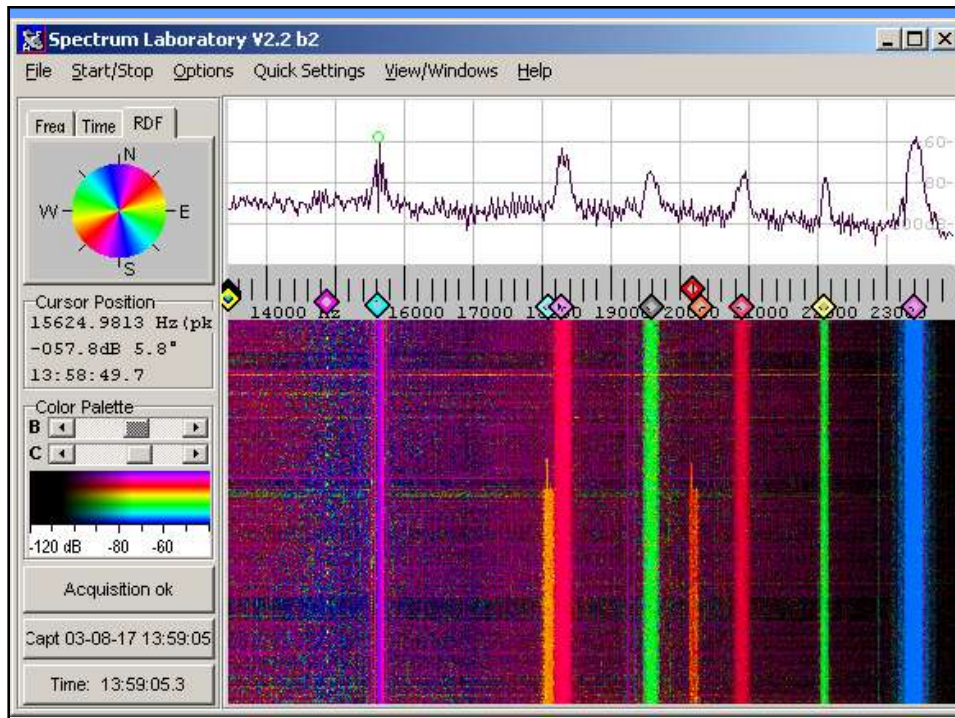
- Goede geluidmeter
- Monitoringsmogelijkheid
- FFT module

## Richting bepalen door ODG

Benodigdheden:

- Laptop
- Gratis software (SpectrumLab)
- Zelfsbouw meetsysteem:
  - Twee microfoons
  - Fantoomvoedingen
  - Zeer ruisarme voorversterkers
  - Kabels

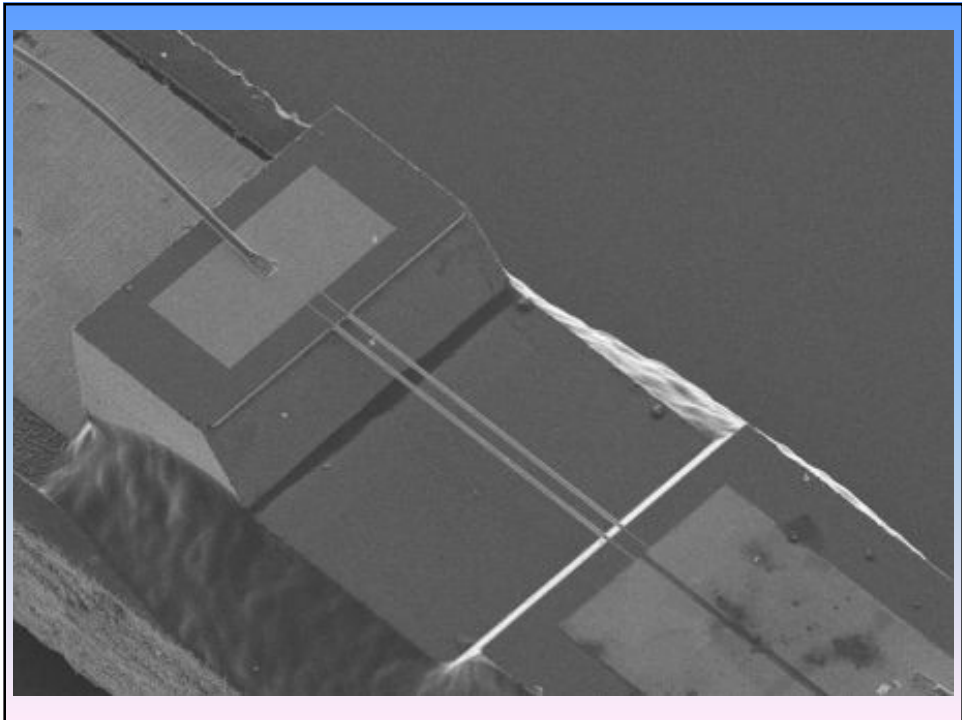




## Microflown

### Benodigdheden

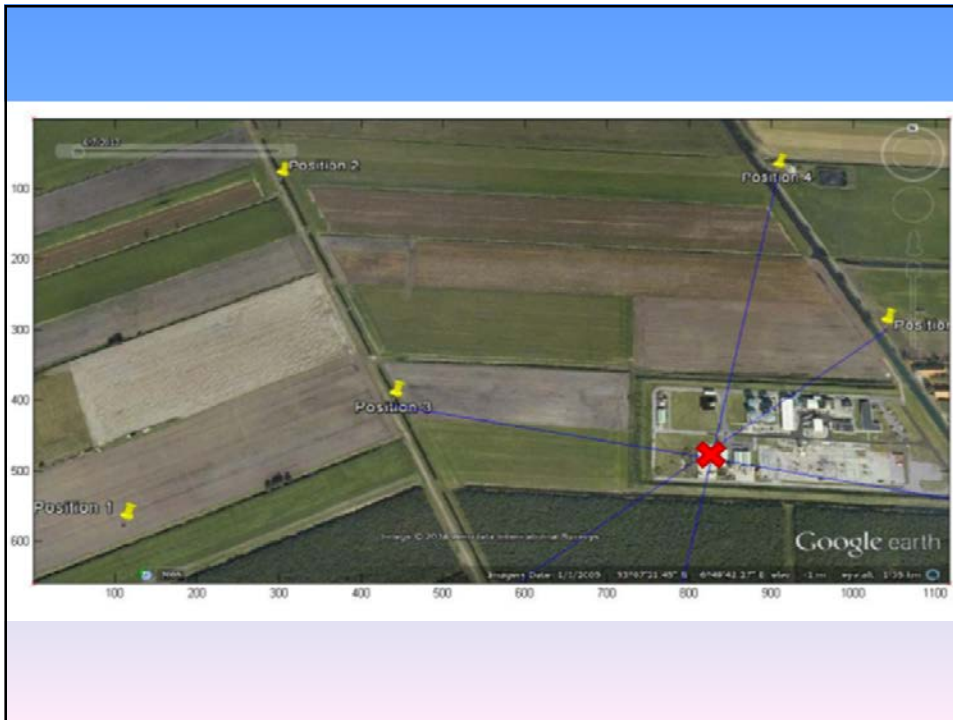
- AMMS sensor(s) (acoustic multi mission)
- Bijbehorende laptop met software
- Bij synchrone driepuntsmeting:
  - Zend- en ontvangapparatuur





## Voorbeeld

- Borgercompagnie Nedmag



## Volgende grote klus

- NAM Grijskerk

# Vragen ?