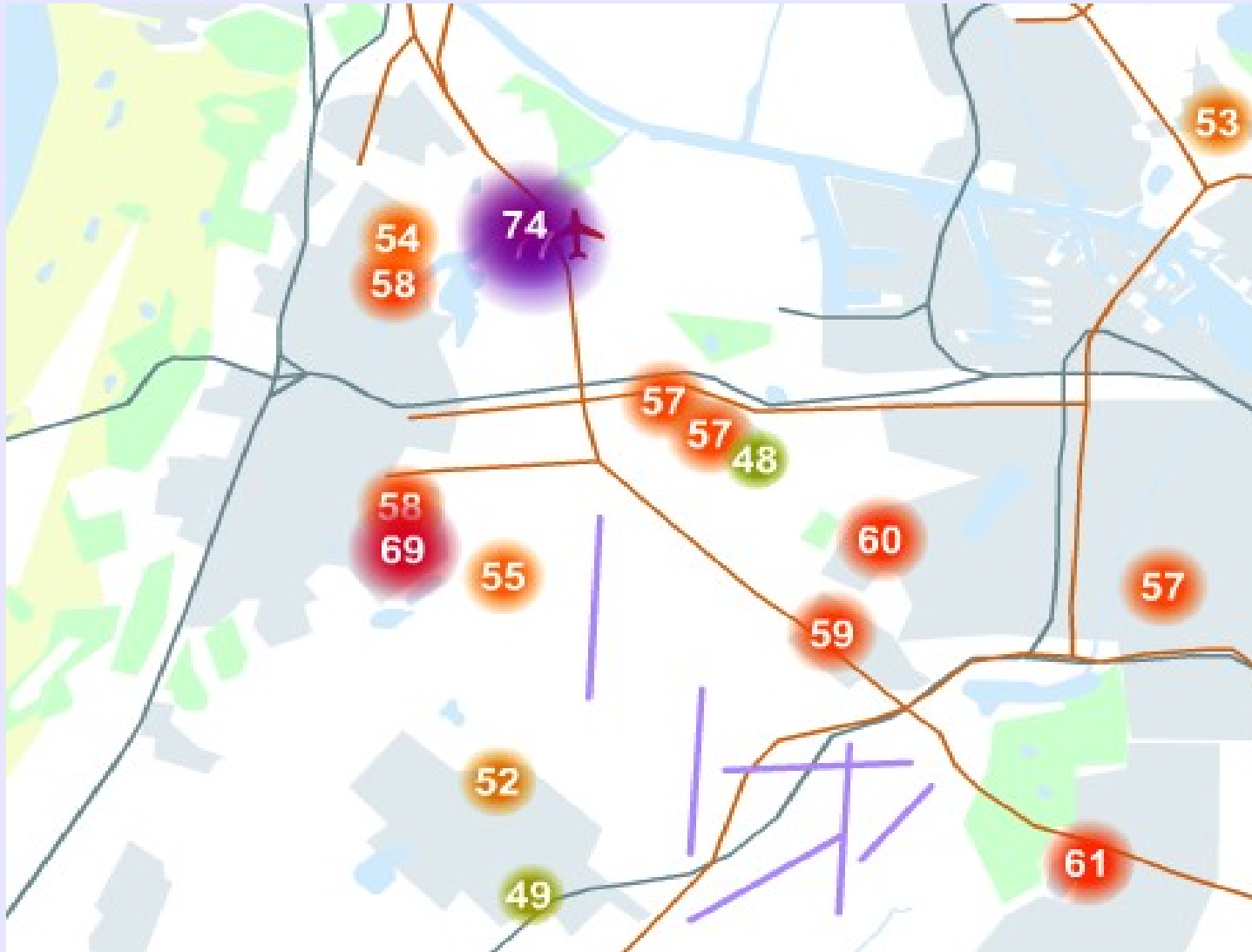


# ***Geluidsnet***



# ***Verleden - Toekomst***

## **2004:**

- Aan tonen dat vliegtuiggeluid gemeten in plaats van berekend kan worden.
- Pilot samen met TNO: 25 vliegtuig geluidmeetpunten rondom Schiphol

## **2005:**

- Pilot op verzoek van gemeentes voortgezet
- Nieuw meetpunt ontwikkeld met ervaring pilot

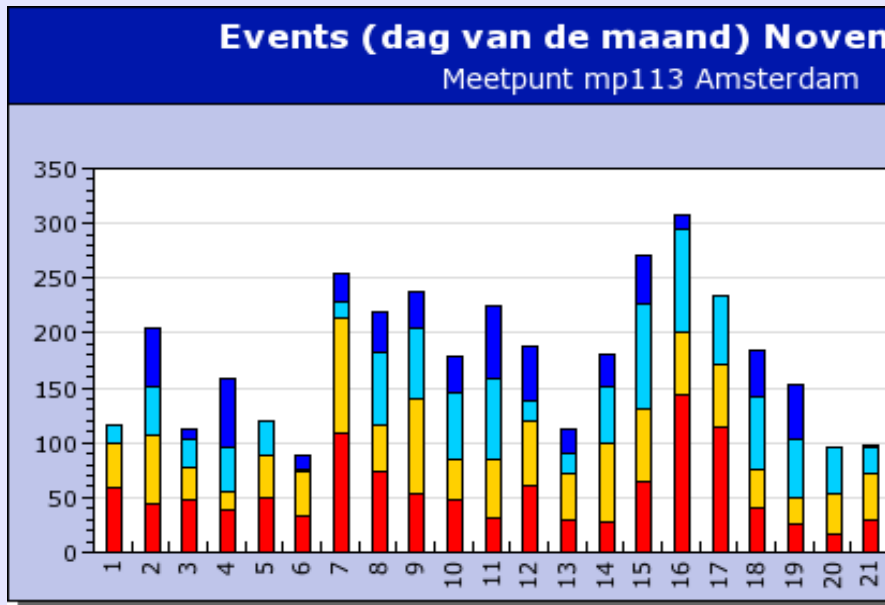
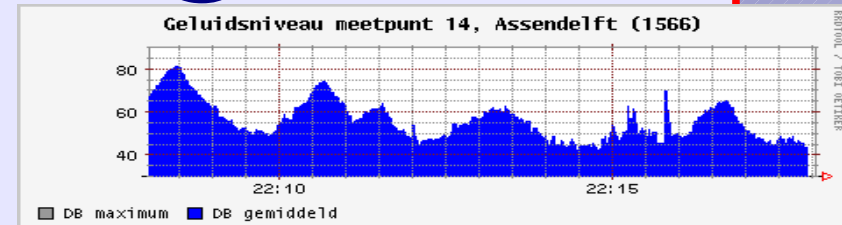
## **2006:**

- Grootste meetnetwerk van vliegtuiggeluidmeetpunten (60) in Nederland registreren continue geluidsniveaus.
- Ander geluid meten (industrie, verkeer)
- Andere factoren leefomgeving (fijnstof, Nox, kerosine sporen)



# Techniek metingen

- Buitenmicrofoon registreert geluid
- Embedded computer legt meting vast
- Metingen naar centrale database via Internet
- Metingen real-time via website te volgen = transparant
- Meten op zoveel mogelijk punten
- Data verschillende meetpunten combineren
- Geautomatiseerde rapportages naar klanten

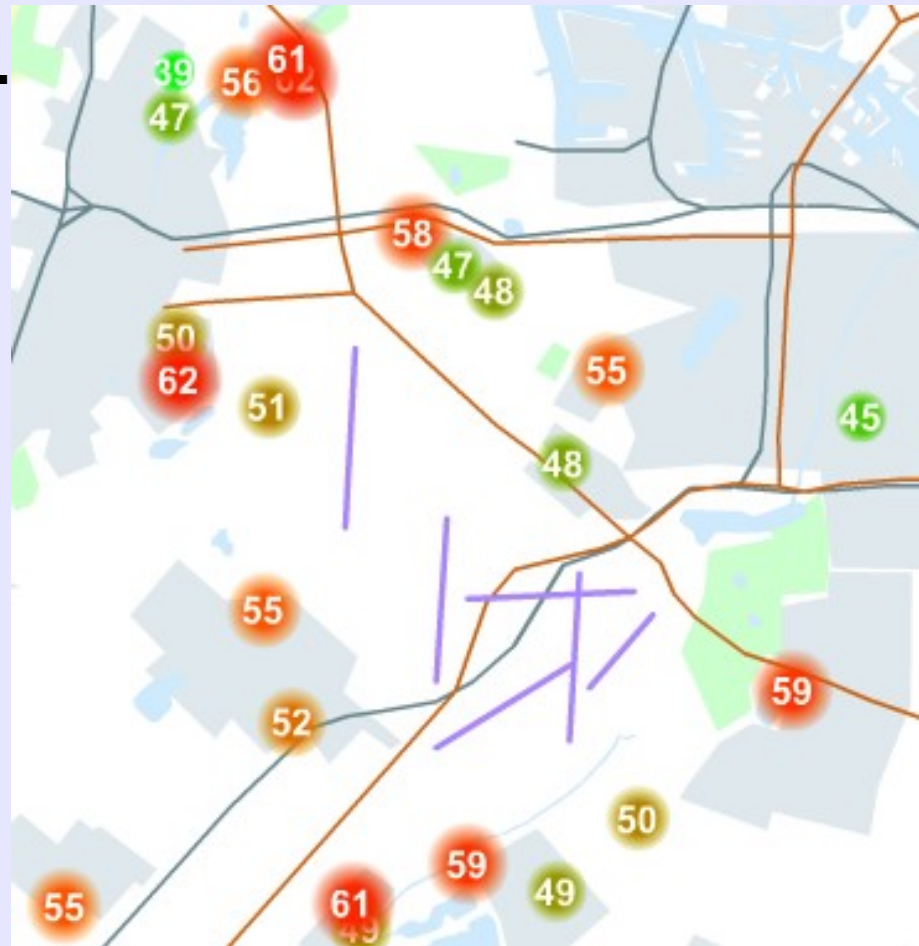


# Meetnetwerk

**Opgeleverd: 31 meetpunten.**

- Amsterdam (3)
- Heemskerk (3)
- Castricum (1)
- Oegstgeest (3)
- Haarlem (5)
- Haarlemmermeer (5)
- Haarlemmerliede (2)
- Beverwijk (4)
- Leiden (5)
- Maastricht (1)

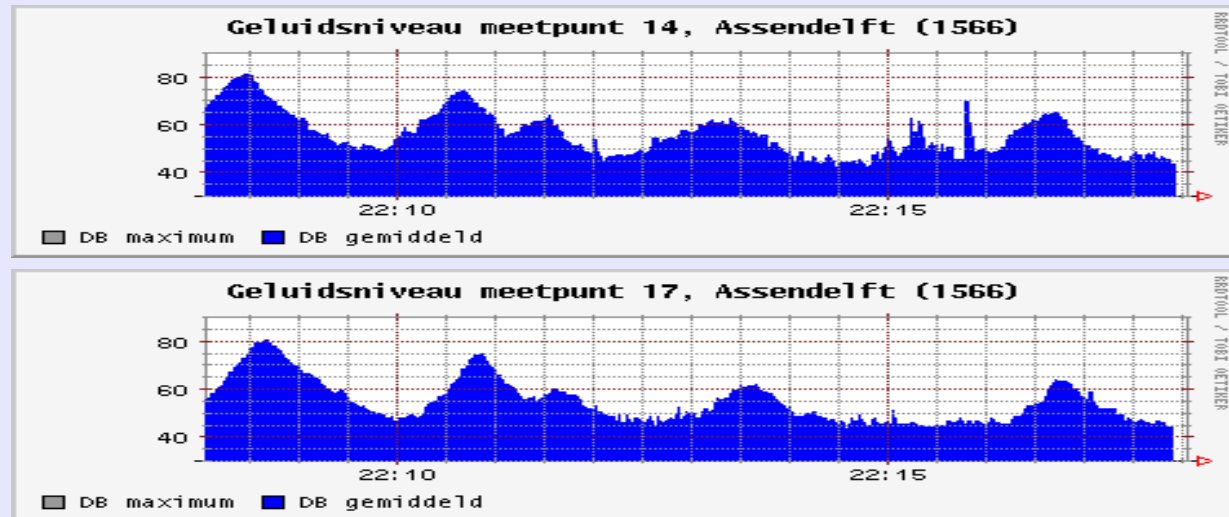
Juni: 10 meetpunten bijplaatsen



# Data interpretern

## Netwerk benadering:

- pieken tussen aangrenzende meetpunten 15 seconden afstand
- afstand tussen meetpunten 1300m => bron beweegt met 312km/h



# *Meer informatie*

Middelstegracht 87u  
2313 TT Leiden  
tel: 071-512 36 45  
fax: 071-512 30 39  
<http://www.geluids.net>

Jasper Koolhaas  
e-mail: [jasper@geluids.net](mailto:jasper@geluids.net)  
gsm: 06-535 787 29

