

METEN OMGEVINGSGELUID

AKOESTISCH ONDERZOEK



GELUIDSANALYSE

Waarom?

- - In het kader van de Wet milieubeheer; voor normstelling bij vergunningverlening en bij beoordeling van klachten;
- - In het kader van de Wet geluidhinder: onderbouwing van de ligging van de zonegrens rond industrieterreinen en voor het vaststellen van de maximaal toelaatbare gevelbelasting van woningen binnen de zone.



TYPERING VAN HET GELUID

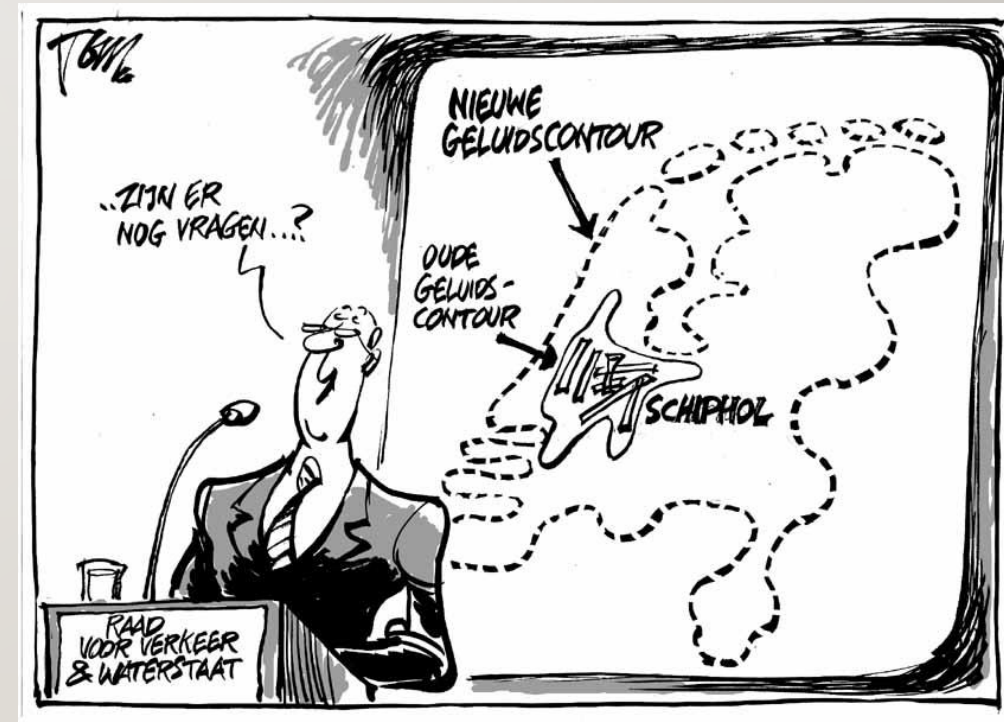
- aard: weg, rail, luchtverkeer; industriegeluid; recreatie etc.
- tijdstip: dag, avond en nacht, seizoen, eventueel feestdag, etc.
- frequentie: hoe vaak komt het vliegtuig over, passeert de trein,
- oriëntering: richting en afstand t.o.v. het waarnemingspunt
- karakter: hebben de bronnen een permanent/tijdelijk: karakter, etc.



BEGRIPPEN

In ons project worden de volgende begrippen gehanteerd:

- achtergrondgeluid
- voorgrondgeluid
- referentieniveau van het omgevingsgeluid
- etmaalwaarde
- omgevingseigen en niet-omgevingseigen bronnen



OMGEVINGSGELUID: ACHTERGRONDGELUID

Achtergrondgeluid is het geluid, afkomstig van doorgaans niet duidelijk herkenbare, vaak verafgelegen bronnen of bronnen waarvan de afzonderlijke bijdrage niet kan worden bepaald.

Kenmerkend voor achtergrondgeluid is meestal:

- niet duidelijk herkenbaar
- afkomstig van verwijderde geluidbronnen
- geen kortstondige fluctuaties door variaties in de geluidemissie
- wel lange termijn fluctuaties door wisselende atmosferische invloeden en door variaties in bronsterkten.



OMGEVINGSGELUID: VOORGRONDGELUID

Het omgevingsgeluid is het totaal van geluiden dat de geluid-situatie ter plaatse bepaalt. Dit omgevingsgeluid is in het algemeen afkomstig van allerlei bronnen die zich op zeer verschillende afstanden bevinden

Kenmerkend voor voorgrondgeluid is:

- goed herkenbaar; soms geluid waarover wordt geklaagd
- meestal afkomstig van nabije geluidbronnen
- wanneer er bronfluctuaties optreden zijn deze meestal goed herkenbaar
- geen lange-termijn fluctuaties door wisselende atmosferische invloeden.



ETMAALWAARDE

Hieronder verstaat men de hoogste waarde van de volgende drie geluidsniveaus:

- Het L_{eq} over de dagperiode tussen 7.00 uur en 19.00 uur
- Het L_{eq} over de avondperiode tussen 19.00 uur en 23.00 uur
- Het L_{eq} over de nachtperiode tussen 23.00 uur en 07.00 uur, verhoogd met 10 dB(A).

