

Verwaken
M17.02

MOTIE

Laagfrequent Geluid (LFG) toevoegen in de Geluidvisie



Betreft: Opnemen van laagfrequent geluid (LFG) in de Geluidvisie Oss

De gemeenteraad van Oss, in vergadering bijeen op 22 januari 2026,

constaterende dat:

- laagfrequent geluid (frequenties < 125 Hz), inclusief infrasoone geluid of infrageluid (< 20 Hz), in wetenschappelijke literatuur en door GGD's wordt erkend als een bron van mogelijke hinder;
- bekende bronnen van laagfrequent geluid onder meer grootschalige industriële installaties en windturbines zijn, waarbij recente metingen aantonen dat moderne, grote windturbines significant hogere infrageluidniveaus produceren dan oudere modellen¹;
- de huidige Geluidvisie Oss gezondheid expliciet als beleidsuitgangspunt noemt, maar laagfrequent geluid daarin niet afzonderlijk benoemt of beoordeelt;
- het ontbreken van expliciet beleid voor laagfrequent geluid ertoe leidt dat dit aspect bij vergunningverlening en planMER's onvoldoende of niet wordt meegewogen;

overwegende dat:

- de Geluidvisie Oss tot doel heeft invulling te geven aan de zorgplicht voor een gezonde en veilige leefomgeving onder de Omgevingswet;
- blootstelling aan laagfrequent geluid in diverse studies in verband wordt gebracht met hinder, met name slaapverstoring en stressreacties;
- de Omgevingswet en het Besluit kwaliteit leefomgeving gemeenten niet verbieden om aanvullende beoordelingskaders te hanteren wanneer wettelijke normen voor laagfrequent geluid (nog) ontbreken;
- een planMER dient te toetsen aan vastgesteld gemeentelijk beleid, en niet andersom;

spreekt uit dat:

– laagfrequent geluid een relevant milieu- en gezondheidsaspect is dat expliciet onderdeel moet uitmaken van het gemeentelijk geluidsbeleid;

¹ Zie: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003682X25006280>

Draagt het college op:

1. de Geluidvisie Oss aan te vullen met een afzonderlijke paragraaf “Laagfrequent geluid (LFG)”²;
2. vast te leggen dat bij ruimtelijke plannen en vergunningen waarbij potentieel relevante bronnen van laagfrequent geluid worden toegestaan, dit aspect expliciet onderzocht, beschreven en gemotiveerd moet worden;
3. te bepalen dat toekomstige planMER's, waaronder begrepen de planMER voor de Lithse Polder, aan deze aangevulde Geluidvisie dienen te voldoen.

Marjolein van Hattem

Fractievoorzitter - FORUM VOOR DEMOCRATIE OSS



Bijlage 1:

VOORBEELD VAN OP TE NEMEN PARAGRAAF IN DE GELUIDSVISIE:

“X. Laagfrequent geluid (LFG)

X.1 Begripsbepaling

Laagfrequent geluid betreft geluid in het frequentiegebied beneden circa 125 Hz. Ultrageluid betreft geluid beneden de hoorgrens van 20 Hz. Deze geluidvormen worden beperkt of niet adequaat weergegeven in de gebruikelijke dB(A)-maat, maar kunnen desalniettemin leiden tot hinder en gezondheidseffecten, met name door langdurige blootstelling.

X.2 Gezondheid en hinder

Uit nationale en internationale onderzoeken blijkt dat blootstelling aan laagfrequent geluid kan samenhangen met:

- slaapverstoring;

² Voorbeeld zie: ‘Bijlage 1’

- concentratieproblemen;
- stressgerelateerde klachten;
- verminderde ervaren leefkwaliteit.

Deze effecten kunnen optreden ook wanneer wordt voldaan aan de geldende dB(A)-normen.

X.3 Beleidsuitgangspunt

De gemeente Oss hanteert bij laagfrequent geluid het voorzorgsbeginsel. Dit betekent dat bij ruimtelijke plannen en activiteiten met een reële kans op emissie van laagfrequent geluid, dit aspect expliciet onderdeel is van de beoordeling van de aanvaardbaarheid van het geluidsniveau.

Het ontbreken van wettelijke grenswaarden ontslaat het bevoegd gezag niet van de plicht om mogelijke gezondheidseffecten te betrekken bij besluitvorming.

X.4 Toepassingsbereik

Een beoordeling van laagfrequent geluid is in ieder geval vereist bij:

- grootschalige industriële installaties;
- energieopwekkingsinstallaties zoals windturbines;
- infrastructurele voorzieningen met continue of pulserende geluidsproductie;
- cumulatie van meerdere geluidsbronnen.

X.5 Onderzoek en beoordeling

Indien laagfrequent geluid relevant kan zijn:

1. wordt een frequentiespecifieke analyse uitgevoerd;
2. wordt de potentiële hinder en gezondheidsimpact kwalitatief en, waar mogelijk, kwantitatief beschreven;
3. wordt expliciet gemotiveerd waarom het geluidsniveau aanvaardbaar wordt geacht, mede in relatie tot:
 - o bestaande achtergrondbelasting;
 - o slaap- en nachtperiode;
 - o cumulatie met andere bronnen.”