

ADMINISTRATIEAANWIJZING Nr. 5

Geluidsmetingen

(Artikel 3.04, lid 7, artikel 7.01, lid 2, artikel 7.03, lid 6, artikel 7.09, lid 3, artikel 8.10, artikel 11.09, lid 3, artikel 12.02, lid 5, artikel 17.02, lid 3, onder b), en artikel 17.03, lid 1, van bijlage II)

1. Algemeen

Om het geluidsdrukniveau volgens bijlage II te controleren, moeten de gemeten waarden, meetprocedures en voorwaarden voor de kwantitatieve, reproduceerbare registratie van het geluidsdrukniveau overeenkomstig punten 2 en 3 worden vastgesteld.

2. Meetinstrumenten

Het meetinstrument moet voldoen aan de eisen van klasse 1 volgens EN 60651:1994.

Voor en na elke serie metingen moet er een geluidskalibrator van klasse 1 volgens EN 60942:1998 op de microfoon geplaatst worden om het meetsysteem te ijken. Jaarlijks moet worden gecontroleerd of de geluidskalibrator voldoet aan de eisen van EN 60942:1998. Om de twee jaar moet gecontroleerd worden of de meetapparatuur voldoet aan de eisen van EN 60651:1994.

3. Geluidsmetingen

3.1 Aan boord van vaartuigen

De metingen moeten worden uitgevoerd volgens de norm ISO 2923: 2003, onderdelen 5 tot en met 8, met de beperking dat alleen de geluidsdruk niveaus A moeten worden gemeten.

3.2 Door de schepen voortgebracht geluid

De metingen van het geluid dat door de schepen op de vaarwegen en in havens wordt voortgebracht moeten worden uitgevoerd volgens de norm EN ISO 2922: 2000, onderdelen 7 tot en met 11. Deuren en vensters van machinekamers moeten gesloten zijn tijdens de metingen.

4. Documentatie

Metingen moeten worden uitgevoerd volgens het „geluidsmetingrapport” (bijlage).

Geluidsmettingsrapport

- aan boord van vaartuigen overeenkomstig ISO 2923:2003
- door de vaartuigen voortgebracht luchtgeluid overeenkomstig EN ISO 2922:2000 (*)

A. Gegevens van de vaartuigen

1. Type vaartuig en naam:

Uniek Europees identificatienummer van het schip:

2. Eigenaar:

3. Belangrijkste voortstuwingssysteem:

3.1 Hoofdmotoren:

Aantal	Fabrikant:	Soort:	Bouwjaar	Vermogen (kW)	Toerental (min ⁻¹)	Tweetakt/viertakt	Met drukvulling ja/nee
1							
2							

3.2 Overbrenging

Fabrikant:..... Type:..... Reductiekast: 1:.....

3.3 Schroeven

Aantal:..... Aantal schroefbladen:..... Diameter:..... mm Straalbuis: ja/nee (*)

3.4 Stuurinrichting

Type:

4. Hulpaggregaten:

Aantal	Voor de aandrijving van	Fabrikant	Type	Bouwjaar	Vermogen (kW)	Toerental van de motor (min ⁻¹)
1						
2						
3						
4						
5						

5. Uitgevoerde maatregelen ter beperking van de geluidsoverlast:

6. Opmerkingen:

B. Toegepaste meetinstrumenten

1. Geluidsdrukmeter:

Fabrikant:..... Type:..... Laatste controle op:.....

2. Analysator van de octaaf-/tertsband Fabrikant:..... Type:.....

Laatste controle op:.....

3. Geluidskalibrator

Fabrikant:..... Type:..... Laatste controle:..... 4.

Accessoires:

5. Opmerkingen:

C. Meetomstandigheden - vaartuig

1. Samenstelling tijdens de metingen:

2. Belading/deplacement:..... t/m³ (*) (ca..... % van de maximale waarde) 3. Toerental van de hoofdmotor:..... min⁻¹ (ca..... % van de maximale waarde) 4. Aantal meedraaiende hulpaggregaten:

5. Opmerkingen:

D. Meetomstandigheden - omgeving

1. Meettraject: in opvaart/in afvaart (*)
2. Waterdiepte:..... m (waterstand..... =..... m)
3. Weer:..... Temperatuur:..... °C; Windsterkte:..... BF
4. Geluid van buitenaf: ja/nee (*), zo ja, gelieve toe te lichten:.....
5. Opmerkingen:

E. Uitvoering van de metingen

1. Meting uitgevoerd door:
2. Datum:
3. Opmerkingen:
4. Handtekening:

F.1. Meetresultaten

Geluidsmetingen aan boord van vaartuigen:

Nummer	Meetpunt	Deuren		Vensters		Gemeten waarde in dB(A)	Opmerkingen
		open	dicht	open	dicht		

F.2. Meetresultaten

Meting van het door vaartuigen voortgebrachte luchtgeluid:

Nummer	Meetpunt	Gemeten waarden in dB(A)	Opmerkingen

(*) Doorhalen wat niet van toepassing is.