



AANVULLING GELUIDSMETING

Volgens Richtlijn 2000/14/EG

1. Documenten

Tijdens de geluidsmeting moeten de volgende gegevens aanwezig zijn:

- een brochure met de technische specificaties;
- een overzichtstekening;
- de gebruiksaanwijzingen in de Nederlandse taal;
- de technische gegevens van de machine, zoals motorvermogen, capaciteit, snelheid, druk, stroomsterkte, voedingsspanning, toegepaste geluidswerende voorzieningen.

2. Geluidsmeting

De geluidsmeting wordt uitgevoerd op basis van de Richtlijn 2000/14/EG gewijzigd door 2005/088/EG. Hierin staan voorschriften voor de uit te voeren geluidsmetingen, de omgeving en de belasting/bedrijfsituatie tijdens de metingen. Voor alle machines geldt:

- de opdrachtgever draagt zorg voor het aansluiten, bedienen, afstellen, transporteren en laden en lossen van de machines;
- de opdrachtgever zorgt voor middelen om eventuele lek olie op te vangen;
- de opdrachtgever is aansprakelijk voor eventuele schade door bijvoorbeeld lekkages van de machine tijdens de metingen en tijdens verblijf van de machine op het meetterrein. Eventuele boetes, schade of kosten die zijn ontstaan door opgetreden schade zullen op de opdrachtgever worden verhaald;
- de machine dient te zijn afgesteld overeenkomstig de specificaties van de fabrikant;
- speciale apparatuur en merk-eigen hulpmiddelen, benodigd voor de controle van bepaalde afstellingen, dienen tijdens de meting aanwezig te zijn,

3. Belasting van de machine tijdens de metingen

Bij geluidsmetingen aan een van de volgende machinesoorten dient de opdrachtgever zorg te dragen voor:

3.1 Stroomaggregaten

- Voor aggregaten met een vermogen van meer dan 150 kVA een weerstand en aansluitkabels met een lengte van ca. 30 m;
- Voor aggregaten met een vermogen tot 150 kVA aansluitkabels met een lengte van ca. 30 m. Er is een weerstand aanwezig met de volgende aansluitingen:
 - Een toestelcontactdoos voor lichtnet (caravanmodel of CEE) of;



- Een toestelcontactdoos voor draaistroom (CEE, maximaal 125 A) of;
- Een klemmenstrook met bouten M12.

3.2 Grondverzetmachines

Een volledig bedrijfsklare machine, compleet met bak.

3.3 Compressor (met verbrandingsmotor)

Een luchtslang van ca. 50 m van voldoende doorlaat om leidingweerstand te beperken, aan te sluiten op een slangpilaar (maten: 3/8"– 1/2"). Daarnaast beschikken we over een Storz koppeling 2" (nokken 66 mm), een klauwkoppeling 3/4" en 1" (binnenmaat nokken 41 mm).

De aanwezige bufferketel heeft een maximale werkdruk van 6 bar.

3.4 Hijskraan

Voor metingen op locatie bij de opdrachtgever dient de opdrachtgever zelf voor proeflasten te zorgen. Proeflasten moeten zodanig samengesteld kunnen worden dat voldaan wordt aan de voorschriften in de Richtlijn. Een en ander dient te zijn afgestemd op de door de fabrikant opgegeven waarden.

- volledig bedrijfsklare kraan, compleet met hijskabel en blok;
- bij mobiele kraan met vakwerkgiel: de kleinste gielengte;
- bij mobiele kraan op stempels: stempelplaten met een oppervlak van tenminste 1 m²
- benodigd gewicht mobiele kraan: 50% van de reeptrek
- benodigd gewicht torenkraan: maximale last

3.5 Pompen

De watertank op onze locatie in Harderwijk is voorzien van 2 aansluitingen van 6" voor zgn. Perrot of Kardan koppelingen. Deze kunnen beide voorzien worden van een Kardan V-deel: 159 x thule 6" of een Kardan V-deel: 159 x thule 3".

Daarnaast brengt de opdrachtgever mee:

- een gekalibreerde debiet meter, met certificaat;
- zuig- en persleiding passend op de pomp voor de aansluiting op de tank met een lengte van ca 15 m;
- een regelbare afsluiter in de persleiding;
- een opbrengstgrafiek of -tabel (q-h kromme ter berekening van tegendruk en opbrengst)

3.6 Hydraulisch aggregaat

Middelen om het aggregaat bij nominaal toerental en nominale druk olie te laten leveren en om de oliedruk en -opbrengst te controleren. Indien hierdoor storend geluid veroorzaakt wordt, moet de betreffende geluidsbron (bijv. reduceerventiel) met behulp van slangen ver genoeg weggeplaatst kunnen worden.