

**Bijlage 8 Overzicht emissiepunten lucht**

Hieronder wordt een overzicht gegeven van alle puntbronnen (Tabel 1) en diffuse bronnen (Tabel 2) van aanwezige installaties binnen de inrichting. Vanuit de dokken ontstaan in algemene zin diffuse emissie bronnen die worden afgeschermd met stofnetten of zeilen. In sommige gevallen worden objectdelen lokaal ingepakt met krimpfolie. Voor de luchtemissies tengevolge van verkeer en intern transport wordt verwezen naar het luchtkwaliteitsonderzoek in bijlage 5.

**Tabel 1, puntbronnen**

Bron nr. emissiepunt	Naam installatie (bron)	Component	Emissie-beperking door	Bron-hoogte (m)	Concentratie (NeR)
<b>Werkplaats</b>					
Nr. 1-4	Dakventilator (ruimte ventilatie) 900-1300 m <sup>3</sup> /uur	Binnenlucht (las-, brand- en snijwerk)	Geen	9,4	nb
Nr. 5-7*	lasafzuiging	Stof (lasrook**)	Stoffilter	2	< 5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kantoor</b>					
Nr. 7-8	2 x CV installatie (14 kW)	verbrandings gassen	-	9,4	Niet relevant

**Tabel 2, diffuse bronnen metaalbewerking in de dokken / schepen**

Bron nr. emissiepunt	Naam installatie (bron)	Component	Emissie-beperking door	Bron-hoogte (m)	Concentratie (NeR)
30 stuks	Kleine mobiele lasafzuiging tbv besloten ruimtes in schepen (tanks)	Stof (lasrook)	Geen	9,4	nb
3 stuks	Mobiele afzuiging stralen/verfspuiten (inhuur) t.b.v. besloten ruimtes (tanks)	Stof (straalstof / verfdeeltjes) / VOS	Stoffilter (straalstof / verfdeeltjes)	0-1,5	< 5 mg/m <sup>3</sup>

Toelichting:

\* Lasdampen die worden afgezogen met de 3 lasafzuiginstallaties in de werkplaats worden niet direct geëmiteerd, maar gefilterd en intern in de ruimte teruggebracht.<sup>1</sup>

\*\* Onder "lasrook" wordt verstaan: lasrook, verbrandingsgassen (NOx), beschermgassen.

<sup>1</sup> Recirculatie, oftewel terugvoeren van gereinigde lucht is in verband met artikel 4.18 Arbo-regeling slechts onder stringente voorwaarden toegestaan. Dit artikel is van toepassing op kankerverwekkende, mutagene en sensibiliserende stoffen. Het risico op het vrijkomen van deze stoffen doet zich bij een aantal klassen bij het elektrode **RVS lassen** voor. Bij het vrijkomen van deze stoffen is het slechts toegestaan lucht te recirculeren als (voor de Arbeidsinspectie) aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

1 Het is verboden deze stoffen opnieuw in circulatie te brengen op een arbeidsplaats waar deze stoffen niet aanwezig zijn (recirculatie van werkplaatslucht naar kantoor is bijvoorbeeld niet toegestaan);

2 Ruimteventilatielucht mag worden gerecirculeerd, mits aangetoond wordt dat de teruggevoerde lucht maximaal één tiende van de voor de stof vastgestelde grenswaarde (meestal MAC-waarde) betreft;

3 Bij toepassing van bronafzuiging mag slechts worden gerecirculeerd als direct afvoeren van de ventilatielucht naar buiten toe in de praktijk niet mogelijk is (al dan niet via een 'milieu-filter');

4 Bij het recirculeren dient 30 % verse lucht bijgemengd te worden.

**Tip:** leg bij aanschaf van nieuwe afzuigapparatuur deze bewijslast van één tiende van de grenswaarde (berekeningen en metingen) bij de leverancier.

nb: niet bekend