

3

Maatregelen dieselrook Plaatselijke afzuiging (afzuigslangen)



Oplossing voor	Blootstelling aan dieselrook voor medewerkers in binnenruimten. Ophoping van dieselrook in binnenruimten.
Omschrijving aanpak	Afzuigen van dieselrook zo dicht mogelijk op de bron. Ook zijn er 'meebewegende' afzuigslangen (op rail aan plafond).
Afbeelding	
Effect	Bij goed ontwerp en goede aansluiting ± 90% reductie.
Kosten/ Baten	Investering: afzuiging voor roetmeting vanaf ± €1000. Verder sterk afhankelijk van benodigde lengte, capaciteit ventilatoren etc. Baten: lagere capaciteit aan algehele ruimteventilatie nodig; energiebesparing m.b.t. verwarming.
Toepasbaarheid	Op vaste werkplekken, b.v. tijdens testen en proefdraaien van motoren, roetmetingen, kleine verplaatsingen e.d. Voor vrijwel alle typen uitlaten zowel boven, onder als opzij van voertuigen zijn afzuigslangen & aansluitingen verkrijgbaar.
Hoe in te voeren	In nauw overleg met leverancier/ installateur de juiste vorm kiezen (capaciteit, aansluiting, lengte slangen etc.) Personeel instrueren t.a.v. het gebruik (automatisch of handmatig).
Neveneffecten	Afzuigsystemen kunnen als hinderlijk ervaren geluid produceren. Aansluiten en afkoppelen kost enige tijd (seconden).
Overige tips	In bedrijven is afzuiging verplicht bij stationair draaiende motoren. Ook systemen voor afzuiging in smeerputten zijn verkrijgbaar.
Meer info	- Rapport Stand der Techniek (CE/IRAS, 2007) : - Leveranciers via o.a.: www.euroroller.nl ; www.stokvis-equipment.nl ; www.kemper-bv.nl