



Treffen maatregel aan shovel of kraan in omsloten ruimte

DME ^[1]

Deze maatregel heeft betrekking op situatie 3 van activiteit E (shovel of sorteerkraan in een hal) en situatie 3 van activiteit K (shovel tijdens het breken van puin in een brekerhal) namelijk:

In de omsloten ruimte ^[2] wordt een dieselaangedreven shovel of sorteerkraan gebruikt met Stage 1, 2 of 3a of Tier 1, 2 of 3 motor of lager en is niet voorzien van een effectief roetfilter.

Het is verboden een dieselaggregaat in een omsloten ruimte te gebruiken; zie Overige blootstelling aan DME. ^[3]

Maatregel naar plaats in de Arbeidshygiënische Strategie: Technische maatregelen

Beschrijving van de maatregel

Er dient per machine één maatregel gekozen te worden uit de onderstaande drie maatregelen.

Vervangingsmaatregel

- De shovel of sorteerkraan wordt vervangen door een elektrisch aangedreven shovel of sorteerkraan.

Maatregelen conform de stand van de techniek

- De shovel of sorteerkraan wordt vervangen door een shovel of sorteerkraan met een Stage 3b motor of Tier 4.
- De shovel of kraan wordt voorzien van een effectief roetfilter.

In aanvulling op één maatregel conform de stand van de techniek dient de shovel of sorteerkraan die doorgaans langer dan 15 minuten per dag in een omsloten ruimte wordt gebruikt, voorzien te zijn van een overdrukcabine ^[4] met filterpakket.

Beoogd effect

Met deze technische maatregel wordt de blootstelling aan dieselmotoremissie met de vervangingsmaatregel geheel vermeden of met een maatregel conform de stand van de techniek zoveel mogelijk beperkt.

Wet- en regelgeving

- Arbobesluit 4.17 inzake Voorkomen van blootstelling; vervangen
- Arbobesluit 4.18 lid 2 inzake Voorkomen of beperken van blootstelling

Source URL: <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/treffen-maatregel-aan-shovel-of-kraan-in-omsloten-ruimte>

Links

[1] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/tags/dme>

[2] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/definitie-omsloten-ruimte-dme>

[3] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/risico/overige-blootstelling-aan-dme>

[4] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/gebruiken-overdrukcabine-op-mobiele-arbeidsmiddelen>