

Hallo collega,

het komt helaas nog steeds voor dat Cable Space op projecten komt waar er diesel aangedreven machines in werking zijn bij een zgn. "binnen situatie". Werken op deze projecten met name in de uitstoot van deze diesel aangedreven machines kan op lange termijn gezondheidsklachten opleveren, soms met ernstige onomkeerbare gevolgen. Reden genoeg om als werkgroep "Veiligheid" eens aandacht te geven aan dit soort situaties.

Het onderwerp van de maandbrief Februari is dan ook:

DIESELMOTOREMISSIE (DME) hoe gaan we ermee om?



Wat is Dieselmotoremissie?:

Dieselmotoremissie (verder DME) komt vrij tijdens de verbranding van dieselolie in motoren. Deze ontstaat door een niet gelijkwaardig verbrandingsproces in de dieselmotor. DME bestaat voornamelijk uit gassen, stikstofoxiden, koolmonoxide en fijne deeltjes. Deze kleine deeltjes dringen tot diep in de longen door en komen via de longblaasjes in het bloed, de lever, de nieren en het hart. Daarnaast kan het inademen van DME bijdragen aan het ontstaan van ernstige longaandoeningen zoals COPD en astma. De giftige en vaak ook kankerverwekkende componenten in DME hebben negatieve gezondheidseffecten.

DME staat op de lijst met kankerverwekkende processen, omdat het is geclassificeerd als genotoxisch carcinogeen. Genotoxisch houdt in dat elk niveau van blootstelling aan DME een kans op kanker met zich mee brengt. Anders gezegd er is geen veilig blootstellingsniveau.

Wanneer is er sprake van blootstelling?

Bij het gebruik van diesel aangedreven voertuigen en arbeidsmiddelen zoals auto's, vrachtwagens, shovels, vorkheftrucks, hoogwerkers, generatoren en compressoren is er sprake van blootstelling. Zowel in "binnen situaties" als wel in "buiten situaties". Er zijn ook effecten van blootstelling aan DME die direct merkbaar zijn zoals irritatie van de ogen en van de luchtwegen. Bij langere blootstelling in een ongezonde werkomgeving is het effect hoofdpijn en duizeligheid.



Wat is een binnen situatie?:

Definitie:

Als een ruimte ten minste omgeven is door drie aansluitende wanden en een dak is er sprake van een binnen situatie. Voor overige ruimtes is nog sprake van een binnen situatie als maximaal een aaneengesloten stuk van 25% van de totale lengte van de wanden ontbreekt. Zijn in een wand openingen gemaakt door bijvoorbeeld het open zetten van deuren en/of ramen dan telt deze wand nog steeds mee. Dit is niet meer het geval als bijvoorbeeld de deur het volledige oppervlak van een wand vrij maakt, denk hierbij bijvoorbeeld aan een garage deur. Een afwijking hoort bij de scheepvaart namelijk ontbreekt een bovenvlak bijvoorbeeld het ruim van het schip, dan spreekt men ook hier van een binnen situatie.



**Wat zegt de wet?:****Arbowet artikel 3.1:**

De werkgever zorgt voor de veiligheid en gezondheid van de werknemers in zake alle met de arbeid verbonden aspecten en voert daartoe een beleid dat is gericht op zo goed mogelijke arbeidsomstandigheden.

Arbowet artikel 3.1 lid b:

Tenzij dit redelijkerwijs niet kan worden gevergd worden de gevaren en risico's voor de veiligheid of gezondheid van de werknemer middels de Arbeid Hygiënische Strategie (AHS) voorkomen of beperkt.

Arbowet artikel 5.1:

Bij het voeren van het arbeidsomstandighedenbeleid legt de werkgever in een inventarisatie en evaluatie schriftelijk vast welke risico's de arbeid voor de medewerkers met zich meebrengt.

Arbobesluit artikel 4.11:

Verwijst naar de lijst kankerverwekkende stoffen en processen, waarin DME is opgenomen.

Arbobesluit artikel 7.17 lid c:

Punt 7: met een verbrandingsmotor uitgeruste mobiele arbeidsmiddelen worden op de arbeidsplaats niet gebruikt, tenzij er is gezorgd voor voldoende schone lucht.

Wat kan jij doen?

De werkzaamheden van Cable Space bevinden zich voor 95% op hoogte, hierdoor loop je een verhoogde kans op blootstelling aan DME indien er diesel emissies zijn.

Gebruik je gezond verstand !!

Arbowet artikel 11 lid e: de werknemer is verplicht de door hem/haar opgemerkte gevaren voor de veiligheid of de gezondheid terstond ter kennis te brengen aan de werkgever of degene die namens deze ter plaatse met de leiding is belast.

Wat doet Cable Space?

Cable Space zorgt voor jouw veiligheid en gezondheid ook bij DME blootstelling maar men moet het wel weten. Meld afwijkende situaties dan ook direct zodat er naar een passende oplossing gezocht kan worden.

Naast een schriftelijke registratie welke medewerkers mogelijk worden blootgesteld aan DME biedt Cable Space ook Periodiek Arbeidsgeneeskundig Onderzoek (PAGO) aan. Deelname is geheel vrijwillig maar wel aan te raden.



De veiligheidstip van de maand:

Het jaar 2023 is pas begonnen en toch is de eerste melding van oogletsel alweer binnen. Het gaat om slijpsel in de ogen door gehaast werken en niet de tijd nemen om de veiligheidsbril of het gelaatscherm op te zetten. Graag verwijs ik je naar de maandbrief van Februari 2022 "oogletsel", lees hem nog eens door.



Een belangrijk punt uit deze maandbrief is: **hoe herken je oogletsel?:**

- Het oog wordt dichtgeknepen.
- het oog doet pijn en traant soms,
- het slachtoffer kan angstig en onrustig zijn, soms is er sprake van een bloeding of vervormde pupil,
- het slachtoffer kan minder of niet meer zien(wazig, dubbel of vervormd),
- slachtoffer ziet lichtflitsen of
- het ooglid is gescheurd.

Schade aan je ogen is niet alleen lastig voor je werk maar denk eens aan je vrije tijd. Aan het moeten stoppen met je hobby of sport. Denk daar maar eens aan als je weer eens je veiligheidsbril bent vergeten. Ogen ben er voorzichtig mee, je hebt er per slot maar twee.

Tot slot:

Ongeveer 50% van de ongevalsmeldingen in 2022 bestonden uit oogletsel. Wij als werkgroep Veiligheid willen deze ongevalsmeldingen naar beneden hebben. Graag willen wij dan ook de veiligheidstip van de maand Februari toekennen aan:

Nico van Deursen

Zijn tip luidt: voorkomen is beter dan genezen. Gebruik de juiste PBM, ook al moet je even terug om ze te halen.

De slogan bij deze tip luidt:



Met slijpsel in je ogen slik je een bittere pil, gebruik daarom altijd je veiligheidsbril.

De beloning voor deze tip zal op korte termijn worden uitgereikt. Nico maakt met deze tip ook kans op €200,- aan cadeaubonnen aan het einde van het jaar. Wil jij nu ook in het bezit komen van deze beloning en kans maken op €200,- aan cadeaubonnen? Blijf je tips dan insturen en wie weet ben jij de volgende veiligheidstip van de maand.

Met vriendelijke groet
Namens de werkgroep "Veiligheid"
Ruud van Brink
Veiligheidskundige/KAM-coördinator
06-53112715
r.vanbrink@cablespace.nl

