

Veiligheid

Wat is het verschil een preventieadviseur en een veiligheidscoördinator ?

Een preventieadviseur is gekoppeld aan 1 bedrijf en is in loondienst bij dit bedrijf. (in een KMO < 20 WN mag dit de WG zelf zijn, indien hij over de noodzakelijke scholing beschikt)

Een veiligheidscoördinator is gekoppeld aan 1 project en dient om advies te geven voor de overkoepelende activiteit.

Wanneer is een veiligheidscoördinator nodig ?

VC is nodig vanaf dat er meer dan 1 aannemer tegelijkertijd of achtereenvolgens op de werf werkt

Wat zijn de 4 belangrijkste kenmerken van een brandbare stof?

Vlampunt: de laagste temperatuur van een stof waarbij de stof nog net genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te komen wanneer hij in contact komt met een ontstekingsbron.

Zelfontbrandingpunt: de laagste temperatuur van een stof waarbij een stof zonder toevoeging van een externe bron tot ontbranding komt. (spontane ontbranding)

OOG: onderste ontploffingsgrens (LEL): de concentratie waarbij net voldoende gas is om een ontploffing te kunnen hebben.

BOG: bovenste ontploffingsgrens: (UEL): de concentratie waarbij net voldoende lucht om een ontploffing te kunnen hebben.

Bespreek de hiërarchie van de preventiemaatregelen?

1. Risico aan de bron uitschakelen
2. Risico proberen te beperken
3. CBM's: collectieve beschermingsmiddelen
4. PBM's: persoonlijke beschermingsmiddelen
5. Signalisatie
6. Instructies

Vb: een machine maakt teveel lawaai:

1. nieuwe machine kopen
2. machine repareren, isoleren
3. (hier niet van toepassing)
4. Oordoppen, oorbeschermers, ...
5. Gevaarborden plaatsen (lawaaihinder)
6. Toolbox meeting houden

Bespreek de veiligheid in besloten ruimtes?

In een besloten ruimte zijn er verschillende risico's:

Risico's voor de gezondheid:

- Gebrek aan zuurstof: verstikking
- Gevaar voor vergiftiging
- Gevaar voor straling, warmte, ...

Risico's voor de veiligheid:

- Brand en explosies
- Elektrocutie
- Voorwerpen: bewegende delen, vallende voorwerpen
- Vallen, uitglijden en struikelen

Preventiemaatregelen:

- Werkvergunning: geen onbevoegden, je weet waar je aan begint
- Metingen: van O₂, explosiemetingen, metingen van gevaarlijke stoffen
- Verluchting: goede ventilatie:
- Toezicht: er dient steeds een 2^{de} persoon toezicht te houden buiten de besloten ruimte.
- PBM's: gasmasker, beschermde kledij, veiligheidschoenen, helm, handschoenen, oogbescherming, oorbescherming, ...
- Toegang: op een veilige manier
- Verblijfsduur: niet te lang
- Extra voorzorgen m.b.t. explosie en brand
- Extra voorzorgen m.b.t. elektrocutie
- Bewegende delen: vergrendelen met hangslot
- Toevoer van gevaarlijke gassen e.d. tot de besloten ruimte afkoppelen, afsluiten,...

Bespreek de preventiemaatregelen als men gaat lassen?

Risico's bij elektrisch lassen:

- Elektrocutie
- Brand en explosie
- Straling
- Vergiftiging door vrijkomende gassen
- Schadelijk geluid

Risico's bij autogeen lassen:

- Zuurstof
- Acetyleen, propaan, e.d.
- Brand en explosie
- Gebruik, transport en opslag van gasflessen
- Straling

- Gasdampen
- Lawaai
- Overmatige warmte

Preventiemaatregelen:

- Houden aan de werkvergunning
- Zorgen dat de gebruikte materiaal in goede staat is
- PBM's: lederen handschoenen, veiligheidschoenen met rubberen zolen, laskap of lashelm, lasschort, goed sluitende en geschikte werkkledij (eventueel lasscherms), oorbescherming, filtermasker, luchtkap of -masker
- Zorg voor voldoende ventilatie
- Vermijd dat zuurstofflessen kunnen omvallen, omgestoten worden, ...
- Zorg voor een geschikt blusapparaat in de buurt
- Zorg voor een vluchtweg
- Zorg voor een brandwacht (= toezicht)

Wat is het verschil tussen een hefwerktuig en een hijswerktuig?

Hefwerktuigen is een verzamelnaam van werktuigen waaronder de hijswerktuigen

Hefwerktuigen:

- Hijswerktuigen (kranen, hijslier (katrol))
- Liften
- Hoogwerker
- Heftruck, graafkraan

Wat is ergonomie?

Ergonomie is de wetenschap die de aanpassing van de werkomstandigheden aan de mens bestudeert.

In praktijk betekent dit:

- Werk makkelijker maken voor de mens en overbelasting vermijden
- Welzijn en de gezondheid van de werknemer bevorderen
- Productiviteit verhogen
- Veiligheid verbeteren

