



TOOLBOXMEETING

Afbranden en föhnen



Waarom dit belangrijk is!

Verf **verwijderen** kan door middel van **afbranden** met een gasbrander of **föhn**.

Aan deze technieken zijn specifieke **risico's** verbonden. Risico's die een behoorlijke **impact** kunnen hebben op de gezondheid en omgeving, zoals brand, verbranding en inademen van schadelijke dampen.

Daarom is het belangrijk de juiste **maatregelen** te nemen om **veilig** en **gezond** te kunnen werken.

Onderwerpen in deze toolbox:

1. LMRA
2. Intro - Afbranden en föhnen
3. Gasflessen
4. Brandgevaar
5. Föhnen
6. Veilig en gezond werken
7. Gezondheidsrisico's en -maatregelen
8. Tips & tricks.



Laatste Minuut Risico Analyse



1 **STOP**

Denk nog eens na over wat fout kan gaan tijdens het afbranden en föhnen. Het gaat om jouw veiligheid en die van collega's.

2 **LET OP**

Zijn maatregelen genomen zodat veilig gewerkt kan worden? Denk bijvoorbeeld aan geen brandbare stoffen, blusmiddelen en dat de juiste PBM's gebruikt worden.

3 **ACTIE**

Wat kun jij nog meer doen voordat de werkzaamheden op de meest veilige manier uitgevoerd kunnen worden?

4 **GO**

De benodigde maatregelen zijn genomen, regels worden nageleefd en onnodige risico's worden vermeden. Je mag aan de slag!

Afbranden en föhnen

Bij afbranden is het **brandrisico** groot. In het verleden zijn tijdens onderhoudswerkzaamheden, waarbij gebruik werd gemaakt van een **gasbrander**, branden ontstaan.

Naast de **materiële** schade bij zo'n brand, vormt brand ook een groot risico voor de **veiligheid** en **gezondheid** van de medewerkers en derden.

Daarom heeft het de **voorkeur** om verflagen niet af te branden maar te föhnen.

Het is heel belangrijk om minimaal **1 uur** voor het einde van de werkdag te **stoppen** met afbranden en föhnen. Op deze manier kunnen eventuele **smeulende** onderdelen op tijd ontdekt worden en geblust worden.



Wat heeft bij het verwijderen van verflagen de voorkeur, als we kijken naar veiligheid en gezondheid?

- Zorgen dat schadelijke dampen worden afgezogen.
- Beschermende (werk)handschoenen dragen.
- Voordat je begint met het verwijderen van de oude verflagen, checken of er geen houtrot aanwezig is.



Afbranden

Gebruik van de gasbrander

Voordat je een gasbrander kunt gebruiken moet je deze aansluiten op een gasfles.

Het gebruik van gasflessen neemt risico's met zich mee. Let daarom dus goed op het volgende:

- Gebruik een gasfles nooit liggend. Hierdoor kan vloeibaar gas via de kraan vrijkomen.
- Plaats de branders op een onbrandbare ondergrond. Zodat er geen brandgevaar ontstaat.
- Zorg dat voldoende brandblusmiddelen binnen handbereik aanwezig zijn.
- Kijk goed naar de houdbaarheidsdatum (drukwezen) op de gasfles.

Gasflessen zijn voorzien van een instelbare drukregelaar en van een slangbreukbeveiliging om er veilig mee te kunnen werken.



Omgeving

Zorg ervoor dat de omgeving waar de gasfles staat goed geventileerd en niet te warm is. Let er ook op dat je de gasfles niet in een kelder zet omdat het gas dan niet weg kan en in de ruimte blijft hangen.

Kijk bij het aansluiten van de gasfles na of:

- De regelaar goed op de kraan past.
- De gas slang geen haarscheurtjes vertoont. Zorg dat de slang tijdig vervangen wordt. De houdbaarheid van slangen is 2 jaar.
- De slangklemmen goed vast zitten.



Let op!

Ben je bewust van het feit dat werken met een gasfles risico's met zich meebrengt.

Denk hierbij aan explosiegevaar.



Maatregelen brandgevaar

Wanneer je gaat afbranden, dien je te denken aan de volgende **beheersmaatregelen**:

- Gebruik de brander uitsluitend **buiten**, nooit binnen.
- Niet **afbranden** bij: Wanden met een brandbare isolatie, houtrot, zacht hout of rieten daken.
- Verf met schadelijke stoffen zoals **lood** en **Chroom-6** mag je ook nooit afbranden.
- Houd geen brandbare **voorwerpen** in de buurt bij afbranden. Ook geen doeken met brandbare producten, zoals oplosmiddelen.
- Voorafgaand en tijdens het afbranden **niet** werken met brandbare stoffen (zoals oplosmiddelen).
- Houd te allen tijde **blusmiddelen** binnen handbereik.

Zet de ontbrekende woorden in onderstaande zinnen op de juiste plek.

Wanneer je gaat moet je rekening houden met zoals en het inademen van . Om deze risico's te verlagen dien je te nemen. Denk bijvoorbeeld aan het wegnemen van en het dragen van .

- Maatregelen
- Giftige dampen
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Verven
- Brandbaar materiaal
- Risico's
- Gehoorbescherming
- Hout
- Terpentine
- Afbranden
- Oude verflagen
- Brand
- Blusmiddelen

Föhnen

Een elektrische föhn werkt in feite als heteluchtpistool. Het werkt gemakkelijker dan een brander en levert minder brandgevaar op.



Brandgevaar föhnen

Wanneer je oude verflagen verwijdert door het gebruik van een **föhn**, is het **brandgevaar** minder dan wanneer je gaat afbranden.

Houd bij het föhnen wel rekening met **zacht hout** (houtrot). Als dit hout droog is, gaat het snel **smeulen** en **ontbranden**.

De **mond** van de föhn wordt ontzettend **warm**. Raak deze daarom niet aan en leg deze niet op een brandbare **ondergrond**.

Neem daarnaast voldoende **beheersmaatregelen** ten aanzien van je **gezondheid** en die van je collega's.



Afbranden & Föhnen

Maatregelen

Brandgevaar



Veilig en gezond werken

Gezondheidsrisico's

Wanneer je gaat föhnen of afbranden bestaat het risico op het inademen van schadelijke gassen, dampen, mogelijk rook en/of fijne deeltjes. Daarnaast kun je je huid verbranden aan hete delen.

De volgende beheersmaatregelen kunnen genomen worden om de gezondheidsrisico's zo laag mogelijk te houden.

Afzuiging en ventilatie

Zorg, indien mogelijk, dat schadelijke dampen worden afgezogen. De dampen dienen zo dicht mogelijk bij de bron te worden afgezogen.

Ventileer de ruimte goed. Dit kan door middel van natuurlijke ventilatie. Zoals het open zetten van ramen en deuren of door middel van mechanische ventilatie.



Gezondheidsrisico's

Adembescherming

Hier kan een halfgelaatsmasker met A1B1-P2 filter voor worden gebruikt.



Beschermende handschoenen

De föhnmond en krabber kunnen erg heet worden tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden. Vermijd huidcontact en brandbare stoffen met deze onderdelen en draag beschermende handschoenen. Let er op dat de handschoenen het symbool hebben zoals hiernaast weergegeven.

EN 407



Persoonlijke Hygiëne

Om huidcontact met en het inslikken van schadelijke stoffen te voorkomen, is het belangrijk om je handen te wassen na de werkzaamheden, voor- en nadat je naar het toilet gaat en wanneer je gaat eten en drinken. Niet roken, eten of drinken op de werkplek.



Welke veiligheidsmaatregelen zouden genomen moeten worden in deze situatie?

(meerdere antwoorden zijn juist)

- Zorgen dat schadelijke dampen worden afgezogen.
- Beschermende (werk)handschoenen dragen.
- Voordat je begint met het verwijderen van de ouder verflagen, checken of er geen houtrot aanwezig is.
- De mouwen van je werkkleding opstropen.

Tips & Tricks

Werklocatie

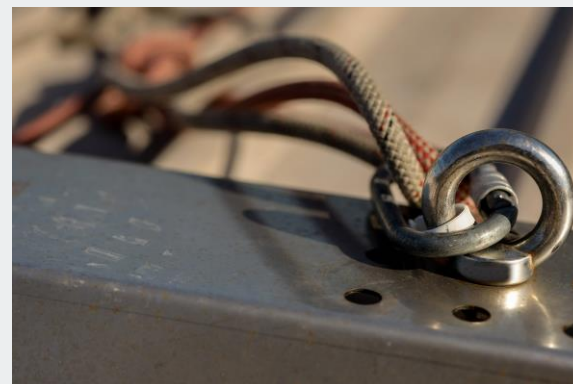
Houd rekening met de gemeente waar de werkzaamheden plaatsvinden. Er zijn gemeenten waar bij voorbaat afbranden niet is toegestaan.

Veiligheidsmaatregelen

Kijk voordat je een project gaat uitvoeren ook naar de bijkomende risico's op de werkplek, zoals bijvoorbeeld werken op hoogte. Ook daarvoor moeten de benodigde veiligheidsmaatregelen genomen worden.

Vorbereiding

Zorg dat je voorafgaand aan de werkzaamheden beschikt over het juiste materieel en benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen. Haal hang- en sluitwerk van deuren en kozijnen af voordat je oude verg gaat verwijderen.



Tips & Tricks

Verhitten

Verhit niet lang op één plek, dan kan de verf gaan branden. Houd ten allen tijde rekening met de omgeving. Let op spullen die in brand kunnen vliegen in een woning, zoals gordijnen. Maar houd ook rekening met bijvoorbeeld rieten daken.

Chemisch afval

De afgebrande verf moet behandeld worden als chemisch afval.





Tot slot...

Bespreek de inhoud van deze toolboxmeeting met je collega's!

Bedankt
voor je tijd!