



Hallo collega,

Voor jou ligt alweer de maandbrief Mei van de werkgroep "Veiligheid". Het doet ons goed om te zien dat het bewust veilig werken binnen Cable Space toeneemt. Naast de veiligheidstips komen er ook verzoeken voor onderwerpen van de maandbrief bij ons binnen, helemaal goed. Deze maand vragen wij jouw aandacht voor zo'n verzoek. Het onderwerp van deze maandbrief is:

## BRAND !!!

Wat kan ik doen om het te voorkomen en wat doe ik als er brand is?



### Wat is brand?:

Brand is een chemische reactie waarbij een brandbaar materiaal zich met zuurstof verbindt en waarbij energie vrijkomt in de vorm van warmte. Dit gaat al dan niet gepaard met rook en/of vuurverschijnselen. Om het basisprincipe duidelijk te maken kijk eens naar de branddriehoek



Elke zijde van de branddriehoek geeft een noodzakelijke factor voor brand weer. Zolang één van deze factoren ontbreekt kan er geen brand kunnen ontstaan.

Misschien is de branddriehoek bij jou ook bekend? Een branddriehoek bestaat uit brandstof, zuurstof, (beide bekend van de branddriehoek), ontsteking, mengverhouding en een katalysator.

Wat bedoelen ze met de drie extra benamingen?:

**Ontsteking:** De warmte benodigd om iets te laten branden.

**Mengverhouding:** De verhouding tussen brandstof en zuurstof.

**Katalysator:** Een stof die een chemische reactie (dus ook een brand) op positieve of negatieve wijze beïnvloedt zonder zelf aan de reactie deel te nemen.



### Wat kan ik doen om brand te voorkomen?:

Zoals eerder gezegd: "Neem je één van de zijde van de branddriehoek weg dan kan er geen brand ontstaan." Dat lijkt makkelijk maar in de praktijk is dit toch wat moeilijker. Zo zul je bij hete werkzaamheden zoals slijpen/zagen altijd met zuurstof en temperatuur te maken hebben, je hebt hier geen invloed op. Waar jij wel invloed op hebt is de zijde "brandstof". Kijk jij goed na de omgeving waar je gaat slijpen, is deze schoon liggen er geen brandbare materialen, zijn er geen vloeistoffen of gassen opgeslagen? Met andere woorden: **Voer jij altijd je LMRA uit?**

Door tijdens het uitvoeren van de LMRA de branddriehoek in je gedachten te houden zal je het risico van brand zoveel mogelijk uitsluiten.

Een ander aandachtspunt is het opladen van hoogwerkers. Bij Cable Space maken wij gebruik van elektrische hoogwerkers. Een nadeel van deze hoogwerkers is dat deze dienen te worden opgeladen. Dit gebeurt in de regel na einde werktijd. Tijdens het opladen van de hoogwerkers kan er gas ontstaan boven de accu's, explosief gas. Staat jouw hoogwerker nu in een kleine ruimte en trek jij de stekker eerst aan de kant van de hoogwerker eruit, dan kan er door vonkvorming brand (een explosie) ontstaan. Om dit zoveel mogelijk te voorkomen geven wij je enkele tips:

- Sluit de oplaadkabel eerst aan de hoogwerker-zijde aan, daarna pas in de zwerfkast. Denk aan vonkvorming.
- Rol je kabelhaspel helemaal uit. Dit om warmtevorming te voorkomen (Temperatuur in de branddriehoek).
- Zet de compartimenten waarin de accu's zich bevinden tijdens het opladen open. Hierdoor kan het gas weg.
- Haal na het opladen de stekker van de oplaadkabel eerst uit de zwerfkast, daarna pas uit de hoogwerker-zijde.



### Wat doe ik als er brand is?

Stel je voor, je loopt van of naar je werkplek en je hoort iemand BRAND schreeuwen. Wat doe je, loop je weg of loop je erheen om te helpen? Als je erheen loopt neem dan in elk geval een brandblusser mee. Dit kan van bijvoorbeeld een alarmbord (zie foto rechts), deze zie gelukkig steeds vaker op de verschillende projecten. Of je pakt de brandblusser die bij je werkplek staat.

Kom je aan bij de brand, houd dan de volgende regel aan:

Zijn de vlammen groter dan je onderarm of is er al zoveel rookontwikkeling dat je geen zicht meer hebt over de brand, ga dan niet proberen te blussen maar start met mensen te waarschuwen en/of te evacueren.



Zijn deze regels niet van toepassing, neem dan bij het blussen van een brand altijd de volgende aandachtspunten in acht:



1. Let op je eigen veiligheid.
2. Kies het juiste blusmiddel (korte uitleg volgt hieronder).
3. Ga bovenwinds staan.
4. Richt tijdens het blussen op het brandende voorwerp en niet op de vlammen.
5. Wordt de brand te groot en kun je het niet meer aan, stop dan en begin te evacueren.

### Wat gebruik ik voor welke soort brand?

Niet iedere brandblusser is geschikt voor alle branden, om misverstanden te voorkomen zijn er symbolen geplaatst op de brandblussers. Kijk tijdens het uitvoeren van de LMRA en de werkplekinspectie eens na de aanwezige brandblusser en controleer de symbolen, is dit blusmiddel geschikt voor jouw omgeving?

Symbol	brandstof	Kenmerken brand	voorbeelden
	<b>Vaste stoffen.</b>	Gloed en vlammen	Hout, papier, textiel
	<b>Vloeibare stoffen.</b>	Vlammen	Olie, benzine, vetten
	<b>Gassen.</b>	Vlammen	Butaan, propaan en aardgas.
	<b>Brandbare metalen.</b>	Gloed en vlammen	Magnesium, aluminium, natrium.
	<b>Oliën en vetten.</b>	Vlammen	Frietvet.



### Veiligheidstip van de maand.

Ook deze maand wil ik jou bedanken voor het inzenden van veiligheidstip van de maand, uit de ingezonden tips hebben wij gekozen voor de volgende tip:

Tijdens je werk bestaat de kans dat je in een onveilige situatie terecht komt. Denk daarbij aan werkplekken met openliggende vloersparingen, ontbrekende randbeveiliging op hoogte, slechte tot geen verlichting, enz., enz. Situaties waar jij geen goed gevoel bij hebt en welke gevaren bevatten.



Laat je dan niet overhalen door andere om de werkzaamheden alsnog uit te gaan voeren. Kreten zoals: "Het is maar even.", "Er kijkt nu niemand." of "Jouw andere collega deed het de vorige keer wel." reageer daar niet op. Nee, als jij het niet vertrouwt, dan leg je de werkzaamheden even neer. Je maakt anderen attent op het gevaar door middel van aanspreken, afzetting plaatsen en je neemt daarna contact op met jouw leidinggevende. Helaas zien we het nog veel te veel en worden werkzaamheden onder gevaarlijke omstandigheden nog steeds uitgevoerd. Helaas soms nog met alle gevolgen van dien. Onthoud één ding: "Niets wat wij doen is het waard om gewond te raken!"

### Tot slot:

Graag willen wij als werkgroep Veiligheid jouw aandacht hiervoor vragen en zijn dan ook zeer blij met de veiligheidstip van deze maand. De werkgroep Veiligheid kent de veiligheidstip van de maand dan ook toe aan:

## Daniél Lentjes.

Zijn tip luidt: Denk aan je eigen veiligheid en gezondheid in gevaarlijke situaties en laat je niet ompraten. Een ongeval zit in een klein hoekje. Alles wat we willen is dat jij s 'avonds gezond naar huis gaat.

De slogan bij deze tip luidt:

### **Zegt jouw gevoel NEE, stop er dan even mee.**

De beloning is inmiddels uitgereikt. Daniél maakt met deze Veiligheidstip van de maand kans op 200 euro aan cadeaubonnen aan het einde van het jaar. Wil jij nu ook in het bezit komen van deze beloning en kans maken op 200 euro aan cadeaubonnen? Stuur dan jouw tip in en wie weet ben jij de volgende veiligheidstip van de maand.



### Als allerlaatste:

Heb jij naar aanleiding van deze of eerder verschenen maandbrieven nog vragen en/of opmerkingen neem dan contact met me op. Stuur je vraag/opmerking per mail: [r.vanbrink@cablespace.nl](mailto:r.vanbrink@cablespace.nl) of Whatsapp: 06-53112715 en uiteraard mag je altijd bellen: 06-53112715. Wil je nog oude maandbrieven lezen? [Klik hier voor alle eerder gestuurde brieven!](#)

Tot de volgende maand.

Met vriendelijke groet  
Namens de werkgroep "Veiligheid".  
Ruud van Brink  
KAM coördinator  
06-53112715  
[r.vanbrink@cablespace.nl](mailto:r.vanbrink@cablespace.nl)

