

**Algemeen**

Voor het ontstaan van gasbranden zijn drie voorwaarden essentieel:

- een brandbaar stof (gas);
- zuurstof (aanwezig in de lucht);
- ontbrandings temperatuur (ontstekingbron).

Als één van deze drie niet aanwezig is, ontstaat er geen brand. In de werkomgeving is lucht (en dus zuurstof) altijd aanwezig. Om brand te voorkomen moet dus gezorgd worden:

- dat er geen ontstekingbron is als er gas kan ontsnappen, of
- dat er geen gas kan ontsnappen als er een ontstekingbron is.

**Brand**

Brand ontstaat altijd onverwacht, het is dan ook belangrijk dat de bij een groot aantal werkzaamheden voorgeschreven brandblusser ook beschikbaar aanwezig is.

De uit te voeren handelingen en acties bij gasbranden zijn afhankelijk van de situatie. Afhankelijk van de brandweer waarschuwen, tenzij er geen gevaar is voor de omgeving of materieelgevaarlijke omstandigheden.

Inken van toepassing: melden dat er mogelijk geworden zijn.

Een brandend gaslek moet bij voorkeur niet gelokt worden, maar moet gelokt worden door het stoppen van de gasaansluiting. Uitstromend oververhottend gas kan namelijk elders ontsteken worden en dan wel naar schadelijke stoffen.

**Het vuur bedriegt een persoon**

Als iemand werkzaam is door het vuur wordt bedriegt en degenen kan niet verwijderen worden zonder de gasbrand te blussen, dan mag de gasbrand zelf gelokt worden, maar alleen onder de volgende voorwaarden:

- de brandweer is (nog) niet aanwezig;
- geen mensen de (het)ontstekingbronnen in de directe nabijheid worden gelokt;
- de gasbrand wordt toevanwaards bevestigd;
- er wordt gebruik gemaakt van de werplengte van de brandblusser;
- er wordt altijd met de wind mee gelokt, en van onder naar boven en laag bij de grond.

Er moet worden vastgesteld dat de brand echt uit is en dat er geen herontsteking kan plaatsvinden. Het slachtoffer moet op een veilige afstand worden gebracht en daar vinden de verdere maatregelen voor het slachtoffer plaats.

**Het vuur bedriegt een object**

Als het vuur een object bedriegt en het is zeker dat er geen herontsteking kan plaatsvinden dan mag de gasbrand zelf blussen, maar alleen onder de volgende voorwaarden:

- de brandweer is (nog) niet aanwezig;
- geen mensen de (het)ontstekingbronnen in de directe nabijheid worden gelokt;
- de gasbrand wordt toevanwaards bevestigd;
- er wordt gebruik gemaakt van de werplengte van de brandblusser;