

Hoort bij VEILIGWERKVERGUNNING nummer:

SECTIE VI – Heet werk	
<input type="checkbox"/> Zone 2/22 <input type="checkbox"/> Algemeen gebied <input type="checkbox"/> Uitzonderingsgebied	
Indien heet werk werkzaamheden in zone 2/22, is een goedgekeurde "risicobeoordeling heet werk" aanwezig. <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> N.v.t.	
<input type="checkbox"/> Heet werk klasse 2 in zone 2/22 check deel 1 t/m 7	<input type="checkbox"/> Heet werk klasse 1 check deel 1 t/m 12
1 Locatie(s) van het heet werk: _____	8 Zijn er materialen aanwezig in de leiding en/of apparatuur aanwezig die een druktoename of gevaarlijke dampen kunnen genereren bij verhitting? Indien ja, beschrijf de voorzorgsmaatregelen: _____
2 Status van de leiding en/of apparatuur <input type="checkbox"/> N.v.t. <input type="checkbox"/> In bedrijf <input type="checkbox"/> Schoongemaakt <input type="checkbox"/> Drukvrij <input type="checkbox"/> Nieuw <input type="checkbox"/> Vrijgemaakt van materiaal <input type="checkbox"/> Anders: _____	9 Is purgen van de leiding en/of apparatuur noodzakelijk <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee/ N.v.t. Indien ja, beschrijf purgegas en methode: _____ Indien ja, beschrijf ventilatie methode/afscherming uitlaat purge: _____
3 Beschrijf de brandbare en/of ontvlambare materialen binnen het heet werk gebied EN welke (indien van toepassing) in de leiding of apparatuur aanwezig waren: <input type="checkbox"/> N.v.t. _____	10 Is er corrosie aanwezig in de leiding en/of apparatuur die ontvlambare materialen kan bevatten of genereren <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee/ N.v.t. Indien ja, beschrijf voorzorgsmaatregelen: _____
4 Leiding en/of apparatuur bevatte brandbare of ontvlambare materialen. <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee/ N.v.t. Indien "Nee" of "N.v.t." is geselecteerd, ga verder met onderdeel 7. Leiding en/of apparatuur veiliggesteld middels: <input type="checkbox"/> Airgap <input type="checkbox"/> Blind of steek <input type="checkbox"/> Double Block & Bleed <i>Indien DB&B is toegepast, is secundaire goedkeuring verleend op de "risicobeoordeling veiligstmethode"?</i> <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> Alternatieve methode <i>Indien alternatieve veiligstmethode is toegepast, is FWGL en RCL of gedelegeerde goedkeuring verleend op de "risicobeoordeling veiligstmethode"?</i> <input type="checkbox"/> ja	11 Aansluitingen en slangen gecontroleerd op lekkages indien gebruikt tijdens de werkzaamheden (bijvoorbeeld acetyleen cilinder) <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> N.v.t.
5 Mogelijk nog materiaal in leiding of apparatuur (dode stukken of achter liners) <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee Indien ja, methode om leiding en/of apparatuur leeg te maken: _____	12 Brandbeveiligingsmiddelen vereist <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee Type brandblusser: <input type="checkbox"/> CO2 <input type="checkbox"/> Poederblusser <input type="checkbox"/> Anders: _____ Ontvlambare en/of Brandbare materialen verwijderd binnen 11 meter van de heet werk locatie(s) <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee Indien nee, voorzorgsmaatregelen: <input type="checkbox"/> Inzeilen <input type="checkbox"/> Waternevel <input type="checkbox"/> Natte doeken <input type="checkbox"/> Anders: _____
6 Is meting/monitoring van de atmosfeer vereist <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> N.v.t. Indien ja, locatie(s) van de meting/ monitoring: _____ Bumptest uitgevoerd <input type="checkbox"/> Ja Frequentie meting/monitoring: <input type="checkbox"/> Initieel <input type="checkbox"/> Continu Datum/tijd initiële meting: _____ Uitgevoerd door: _____ Meting: <input type="checkbox"/> 0% LEL <input type="checkbox"/> Anders: _____ Indien meting >0%LEL, wordt de VVV niet verleend.	Riolen en goten afgedekt binnen 11 meter <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> N.v.t. Brandbeveiligingssystemen uit bedrijf <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee Indien ja, beschrijf alternatieve maatregelen: _____
7 Zijn activiteiten die een ontvlambare atmosfeer kunnen veroorzaken in de omgeving uitgesteld? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> N.v.t.	Naam en handtekening secundaire goedkeurder klasse 1 HW in zone 2/22 _____
Onderstaande verantwoordelijkheden met de brandwacht(en) gesproken. <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> N.v.t.	
<ul style="list-style-type: none"> - Werkzaamheden stopzetten bij alarmering van de gasmeter of noodsituatie - Portofoon(s)communicatie met controlekamer testen voorafgaande aan uitgifte heet werk vergunning - Contact opnemen met de controlekamer/VWV-verlener in geval van alarmering van de gasmeter of noodsituatie - Na de laatste heet werk activiteit (minimaal) 30 minuten blijven en controle uitvoeren op smeulend materiaal - Portofoon en gasmeter(s) terug inleveren nadat de brandwacht verantwoordelijkheid is voltooid 	
Overdracht van brandwacht naar brandwacht mag na VVV verlening op origineel geborgd worden	
Naam brandwacht: _____ Handtekening brandwacht: _____	Indien verantwoordelijkheden worden overgedragen: Naam brandwacht: _____ Handtekening brandwacht: _____
Indien verantwoordelijkheden worden overgedragen: Naam brandwacht: _____ Handtekening brandwacht: _____	Indien verantwoordelijkheden worden overgedragen: Naam brandwacht: _____ Handtekening brandwacht: _____
Naam VWV ontvanger (blokletters): _____ Handtekening VWV ontvanger: _____	Naam VWV verlener (blokletters): _____ Handtekening VWV verlener: _____

Hoort bij VEILIGWERKVERGUNNING nummer:

Hulpmiddel voor het invullen van de *veiligwerkvergunning* (VWV) sectie VI – Heet werk

DENK AAN HET INVULLEN VAN HET VWV NUMMER (bovenaan het formulier)

DENK AAN HET ONDERTEKENEN VAN HET FORMULIER DOOR ZOWEL DE VWV ONTVANGER ALS DE VWV VERLENER EN SECUNDAIRE GOEDKEURDER.

Geef aan in welk gebied het heet werk zal plaatsvinden. Voor klasse 1 is het ook verplicht om niet gezoneerde gebieden vast te leggen.

Voor klasse 1 en 2 HW in zone 2/22 dient altijd een goedgekeurde “risicobeoordeling heet werk” beschikbaar te zijn en deze dient in werkpakket opgenomen te worden en goedgekeurd te zijn door heet werk reviewer van de afdeling. Indien de “risicobeoordeling heet werk” niet in het werkpakket aanwezig is, dan dient deze opgesteld te worden, alvorens aangevraagd kan worden met de heet werk werkzaamheden.

Onderdeel 1: Beschrijving van alle locaties waar de heet werk werkzaamheden gaan plaatsvinden. Deze dienen overeen te komen met de beschrijving van sectie I op de VWV.

Onderdeel 2: Voor de status van de leiding en/of apparatuur kunnen meerdere regels tegelijkertijd worden geselecteerd; Bijvoorbeeld “drukvrij” en “vrijgemaakt van materiaal”.

Onderdeel 3: Enkel invullen wanneer er brandbare en/of ontvlambare materialen in het heet werk gebied of de leiding en/of apparatuur aanwezig zijn binnen het effect gebied van de potentiële onstekingsbron.

Onderdeel 4: Enkel invullen wanneer de leiding en/of apparatuur brandbare en/of ontvlambare materialen bevatte. In het geval van DB&B dan dient goedkeuring verleend te zijn door secundaire goedkeurder op de risicobeoordeling veiligstelmethode.

Wanneer een alternatieve methode is gebruikt voor de veiligstelling, dan dient de alternatieve veiligstelling goedgekeurd te zijn door *Facility/Work Group Leader* (FWGL) en de *Responsible Care Leader* (RCL) op dan dient goedkeuring verleend te zijn door secundaire goedkeurder op de risicobeoordeling veiligstelmethode.

Onderdeel 5: Selecteren wanneer er nog ontvlambare of brandbaar materiaal in de leiding of apparatuur aanwezig is/kan zijn, en beschrijf de methode hoe dit materiaal verwijderd dient te worden. Bijvoorbeeld het gebruik van een lekbak bij het doorzagen van een leiding.

Onderdeel 6: Op alle locaties waar heet werkzaamheden worden uitgevoerd, dient initieel gemeten te worden voor klasse 1 en voor klasse 2 (enkel in zone 2/22). Wanneer meer dan 0% LEL wordt gemeten, mag de VWV niet worden verleend, totdat de bron van de LEL is gevonden en is weggenomen.

Onderdeel 7: Het uitvoeren van bijvoorbeeld *leiding en/of apparatuur openingen* (L&EO's), waarbij brandbaar of ontvlambaar materiaal kan vrijkomen, moet worden opgeschort, totdat de heet werk activiteiten klaar zijn. Bijvoorbeeld lossingen van wagens of nemen van monsters.

Onderdeel 8: Bijvoorbeeld wanneer een leiding verwarmd wordt van buitenaf, en de leiding materiaal bevat die door deze verwarming kan expanderen.

Onderdeel 9: Ruimte om het gebruik van (inerte) purge te beschrijven en vast te leggen hoe dit purge gas veilig wordt afgelaten.

Onderdeel 10: Ruimte om eventuele voorzorgsmaatregelen te beschrijven in het geval van corrosie in leidingwerk en/of apparatuur waardoor brandbaar materiaal kan ophopen of waardoor brandbaar materiaal kan ontstaan. Komt zelden voor.

Onderdeel 11: Bevestiging dat controle is uitgevoerd op lekkages wanneer gebruik gemaakt wordt van gasflessen en slangen voor de heet werk activiteiten.

Onderdeel 12: Ruimte voor het documenteren van de gebruikte brandbeveiligingsmiddelen en beschrijving van de alternatieve maatregelen wanneer brandbeveiligingssystemen uit bedrijf genomen zijn (bijvoorbeeld sprinkler/deluge systeem).

Indien het gaat om een heet werk klasse 1 activiteit bevestiging dat de verantwoordelijkheden met de brandwacht zijn doorgesproken. Overdracht van brandwachten alleen op origineel vereist en niet op de kopieën. Indien meer namen ingevuld dan altijd een ervan op locatie aanwezig.