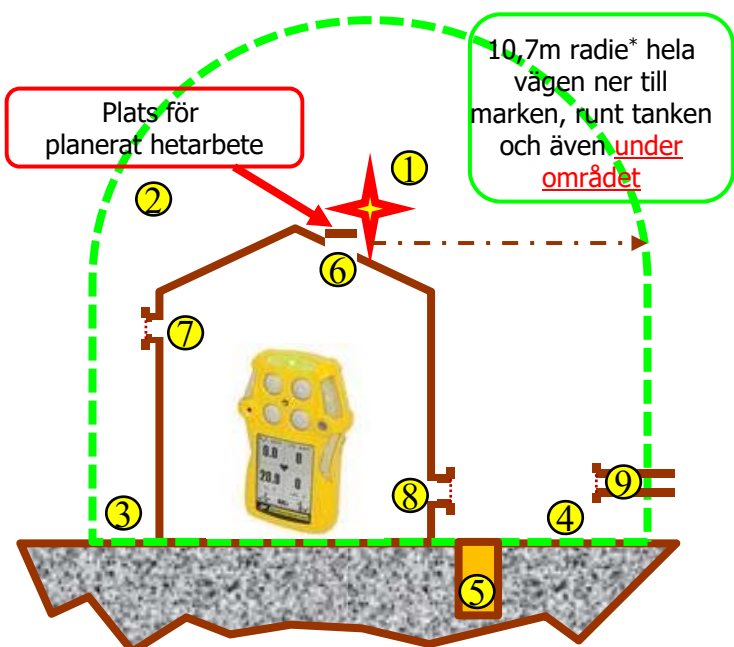


Var ska man gästesta innan hetarbete?

augusti 2020



Ställen som ska gästestas före och under hetarbetet

Det har inträffat många bränder och explosioner i vår bransch genom åren på grund av antändning under gnistskapande hetarbete. Beacon i maj 2020 tog upp de ödesdigra konsekvenserna av en sådan händelse. En del av förberedelserna för hetarbete är att kontrollera om det finns brännbara material och/eller brandfarliga gaser inom "10,7m".

(* Det rekommenderade avståndet (35 ft) från både US OSHA och National Fire Protection Assoc.(NFPA)).

Många företag kontrollerar om det finns brandfarliga gaser på alla ställen där gnistorna från hetarbeten kan förväntas landa. Bilden visar några ställen som behöver kontrolleras. Gastester måste kontrolleras runt själva hetarbetsområdet, liksom varje ställe, både runt om och under, där svetslappar kan landa. Detta omfattar även att använda en sond (eller provtagnings slang) för att kontrollera inuti öppna processrör eller inuti sumpar och processavlopp, som punkterna 5-9 ovan visar.

Visste du?

- Gnistor från skärbrännare, svetsning och slipning kan studsas långt. Det är därför de flesta tillstånd kräver att man tar bort brännbara material och gastestar inom 10,7 meter.
- Gravitationen kan dra gnistor och heta partiklar ner till marken – och även ner i gropar och sumpar. Gör även gastester under tiden då hetarbete utförs
- De mest brandfarliga gaserna är tyngre än luft, så de tenderar till att samlas på låga punkter, såsom utlopp och sumpar.
- Även lättare brandfarliga gaser kan ansamlas på platser med dålig ventilation, som inuti rör, kärl eller inneslutningar.
- Entreprenörer och underhållspersonal känner inte till er process. De känner inte till alla platser där man ska vara uppmärksam på brandfarliga gaser.
- Förhållandena kan ändra sig under tiden som hetarbete utförs. Produktionsbetingelser, stopp eller till och med väderförhållanden kan bidra till brandfarliga gaser i närheten där hetarbete utförs .

Vad kan du göra?

- Kontrollera alla öppningar och sumpar inom 10,7 meters område eller "gropar" eller inom det område specificerat av ditt företag.
- Vissa företag kräver regelbundna gastester för att hantera förändringar i förhållanden. Övervaka arbetsområdet för att bibehålla säkra förhållanden.
- Använd din kunskap om processområdet för att tänka på platser där brandfarliga gaser eller vätskor och fasta ämnen kan finnas.
- Använd "stavar" eller provrör, som följer med dina gasdetektorer, för att kontrollera inuti olika utrymmen.
- Använd svetsfiltar och andra skydd för att förhindra gnistor och partiklar att hamna på platser där de inte borde vara.
MEN FÖRLITA DIG INTE ENBART PÅ DESSA!

Gästesta alla platser där brandfarliga gaser kan antändas!