

 <p>HMS-L</p>	<p>Arbetsstillstånd</p> <p>Säkerhetsregler för högriskarbeten</p>	<p>Dokumentnr: 27-3.1 Dokumenttyp: Redovisande dokument Godkänt av: Per-Erik Persson Författare: Malin Lundkvist Version: 3 Giltig från: 2010-11-01</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Arbete på pumpar, rör eller cisternpåfyllningen (både gas- och vätskefas) samt hetarbeten utgör så kallade högriskarbeten. På grund av de risker som är förknippade med dessa arbeten ska du iaktta följande förhållningsregler:

1. Allmänt

- a) Entreprenören ska tillsammans med föreståndaren eller dennes ställföreträdare gå igenom dessa säkerhetsregler samt entreprenörens egen arbetsmiljöplan och egna ordnings- och skyddsregler. I samband med detta ska entreprenören delge föreståndaren erforderliga tillstånd m.m.
- b) Förbudsområde är det område inom vilket det råder förbud mot att tända eller införa öppen eld. Förbudsområdet begränsas av följande avstånd:

Från cistern ovan mark	12 m
Från avluftningsledningens mynning	12 m
Från mätarskåp (pump)	12 m
Från påfyllningsledningens mynning	12 m
Från gasreturanslutningar för tankfordon	12 m
Från pejlöppning på cistern i mark	12 m

Förbudsområde baseras på normala driftförhållanden. Förändrad situation ska beaktas vid servicearbeten.

- c) Hetarbete får ej utföras inom eller vid förbudsområdet utan särskilt tillstånd (se avsnitt 5). Även utanför förbudsområdet krävs arbetsstillstånd från föreståndaren.
- d) Alla personer som utför arbete på pumpplan och övriga trafikerade områden utomhus skall bära varselväst.
- e) Entreprenören ska ta del av klassningsplanen som finns på stationen. Klassningsplanen baseras på normala driftförhållanden och förändrad situation ska beaktas vid servicearbeten.
- f) Sammankoppling av elkablar (s k skarvsladdar) får ej finnas inom klassade zoner, se klassningsplan.
- g) Inom klassade zoner, se klassningsplan, får endast godkända EX-klassade verktyg användas.
- h) Om lukt från klass 1-produkt upptäcks inom områden där det inte skall förekomma skall arbetena omedelbart stoppas. Kontakta därefter föreståndaren för överenskommelse om vilka åtgärder som skall vidtas.


 <p>HMS-L</p>	<p>Arbetsstillstånd</p> <p>Säkerhetsregler för högriskarbeten</p>	<p>Dokumentnr: 27-3.1 Dokumenttyp: Redovisande dokument Godkänt av: Per-Erik Persson Författare: Malin Lundkvist Version: 3 Giltig från: 2010-11-01</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Arbete på drivmedelsanläggningar där man tillfälligt och i mindre omfattning öppnar upp mot drivmedlet

Exempel på arbeten av denna typ är rensa backventil och byte av pump/nivåprob/överfyllnadsskydd.

- a) Avspärrning skall ske minst 3 m runt arbetsområdet och hela pumpön om arbete sker på pump.
- b) Allt brännbart material samt möjliga tändkällor skall avlägsnas från avspärrade området. Om detta ej är möjligt skall materialet täckas av brandskyddande material och el till pump stängas av.
- c) Släckutrustning (minst 6 kg ABC brandsläckare) skall finnas lätt tillgänglig i arbetsområdets närhet.
- d) En skylt med rökförbud skall finnas väl synlig vid arbetsområdet om det bedrivs arbete på klass 1-produkter.
- e) Arbete får aldrig utföras under den tid lossning av drivmedel till cistern sker.
- f) Hetarbete får ej utföras inom eller vid förbudsområdet utan särskilt tillstånd (se avsnitt 5). Även utanför förbudsområdet krävs arbetsstillstånd från föreståndaren.
- g) Om ingrepp i befintlig gastätning sker vid arbeten som berör elkablar i mark, refug, kopplingsbrunnar och kabelrör samt vid byte/inflyttning eller arbete i botten av mätare gäller följande:

Om du p g a arbetets art måste ha kabelrör öppna i båda ändar får dessa ej lämnas öppna utan bevakning.
Vid arbetsdagens slut skall alltid kabelsluss/gasfälla tätas med sand.
Efter avslutat installationsarbete skall tätning utföras. Försäkran om gastätning skall upprättas.
- h) Ledningar mot cistern skall tätas provisoriskt direkt efter att de öppnats för att hindra att eventuell brand går ner i ledningen.
- i) Täthetsprovning (provtryckning) skall alltid göras om ingrepp skett i befintlig rörinstallation. Protokoll skall alltid upprättas.

 <p>HMS-L</p>	<p>Arbetsstillstånd</p> <p>Säkerhetsregler för högriskarbeten</p>	<p>Dokumentnr: 27-3.1 Dokumenttyp: Redovisande dokument Godkänt av: Per-Erik Persson Författare: Malin Lundkvist Version: 3 Giltig från: 2010-11-01</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. Arbete på drivmedelsanläggningar vid avluftning och cisternpåfyllning


- a) Avspärrning ska ske minst 6 m runt arbetsområdet.
- b) Allt brännbart material samt möjliga tändkällor skall avlägsnas från avspärrade området. Om detta ej är möjligt skall materialet täckas av brandskyddande material.
- c) Släckutrustning (minst 6 kg ABC brandsläckare) skall finnas lätt tillgänglig i arbetsområdets närhet.
- d) En skylt med rökförbud skall finnas väl synlig i samband med arbetet om det bedrivs på klass 1-produkter.
- e) Arbete får aldrig utföras under den tid lossning av drivmedel till cistern sker.
- f) Hetarbete får ej utföras inom eller vid förbudsområdet utan särskilt tillstånd (se avsnitt 5). Även utanför förbudsområdet krävs arbetsstillstånd från föreståndaren.
- g) Om ingrepp i befintlig gastätning sker vid arbeten som berör elkablar i mark, refug, kopplingsbrunnar och kabelrör samt vid byte/inflyttning eller arbete i botten av mätare gäller följande:

Om du p g a arbetets art måste ha kabelrör öppna i båda ändar får dessa ej lämnas öppna utan bevakning.

Vid arbetsdagens slut skall alltid kabelsluss/gasfälla tätas med sand

Efter avslutat installationsarbete skall tätning utföras. Försäkran om gastätning skall upprättas.

- h) Ledningar mot cistern skall tätas provisoriskt direkt efter att de öppnats för att hindra att eventuell brand går ner i ledningen.
- i) Täthetsprovning (provtryckning) skall alltid göras om ingrepp skett i befintlig rörinstallation. Protokoll skall alltid upprättas.

 <p>HMS-L</p>	<p>Arbetsstillstånd</p> <p>Säkerhetsregler för högriskarbeten</p>	<p>Dokumentnr: 27-3.1 Dokumenttyp: Redovisande dokument Godkänt av: Per-Erik Persson Författare: Malin Lundkvist Version: 3 Giltig från: 2010-11-01</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. Arbete på drivmedelsanläggningar vid lyft av manlucka samt tömning och avgasning av cistern


- a) Avspärrning ska ske minst 12 m runt manlucka och området där utsläpp av gaser sker.
- b) Före och efter dessa kritiska moment gäller avspärrning enligt avsnitt 3.
- c) Cisternpåfyllningen skall vara spärrad så att påfyllning ej kan ske.
- d) Allt brännbart material samt möjliga tändkällor skall avlägsnas från det avspärrade området. Om detta ej är möjligt skall materialet täckas av brandskyddande material och el till samtliga pumpar och övrig utrustning stängas av.
- e) Släckutrustning (minst 6 kg ABC brandsläckare) skall finnas lätt tillgänglig i arbetsområdets närhet.
- f) Skyltar med rökförbud skall finnas väl synliga i samband med arbetet om det bedrivs på klass 1-produkter.
- g) Hetarbete får ej utföras inom eller vid förbudsområdet utan särskilt tillstånd (se avsnitt 5). Även utanför förbudsområdet krävs arbetsstillstånd från föreståndaren.
- h) Om ingrepp i befintlig gastätning sker vid arbeten som berör elkablar i mark, refug, kopplingsbrunnar och kabelrör samt vid byte/inflyttning eller arbete i botten av mätare gäller följande:

Om du p g a arbetets art måste ha kabelrör öppna i båda ändar får dessa ej lämnas öppna utan bevakning.

Vid arbetsdagens slut skall alltid kabelsluss/gasfälla tätas med sand

Efter avslutat installationsarbete skall tätning utföras. Försäkran om gastätning skall upprättas.

- i) Täthetsprovning (provtryckning) skall alltid göras om ingrepp skett i befintlig rörinstallation. Protokoll skall alltid upprättas.

 <p>HMS-L</p>	<p>Arbetstillstånd</p> <p>Säkerhetsregler för högriskarbeten</p>	<p>Dokumentnr: 27-3.1 Dokumenttyp: Redovisande dokument Godkänt av: Per-Erik Persson Författare: Malin Lundkvist Version: 3 Giltig från: 2010-11-01</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. Hetarbeten

Enligt säkerhetsregler för Heta arbeten (gemensamt fastställda av Svenska brandskyddsföreningen och försäkringsbolagen) är beställaren tillståndsansvarig för heta arbeten såvida inte arbetsuppgiften delegerats. I de fall tillståndsansvaret delegerats till entreprenör ska denna uppvisa tillstånd för hetarbete enligt blankett Tillstånd & Kontrollista Brandfarliga Heta Arbeten, i annat fall skall föreståndaren själv ge detta tillstånd på samma blankett.

- a) Entreprenören ska tillsammans med föreståndaren eller dennes ställföreträdare gå igenom de särskilda regler som ska gälla utöver de som anges i detta dokument samt Tillstånd & Kontrollista Brandfarliga Heta Arbeten.
- b) Med hetarbeten avses arbete som kan ge upphov till öppen eld, farliga gnistor, eller som kan antända de brandfarliga varorna. Exempel på hetarbete är svetsning, lötning, slipning och borring.
- c) För hetarbete inom/vid förbudsområdet krävs att Tillstånd & Kontrollista Brandfarliga Heta Arbeten särskilt medger detta.
- d) Hetarbete får aldrig förekomma inom förbudsområdet under den tid det finns öppning mot drivmedel.
- e) Hetarbeten får aldrig utföras under den tid lossning av drivmedel till cistern sker.
- f) Släckutrustning (minst 6 kg ABC brandsläckare) skall finnas lätt tillgänglig i arbetsområdets närhet.
- g) Om möjligt bör allt hetarbete förläggas på plats utanför förbudsområdet.
- h) Ta bort eller skydda lättantändligt material inom det område som kan påverkas av hetarbetet.
- i) Avspärrning av området sker enligt avsnitt 2-4 ovan.

.....

Detta dokument innehåller generella säkerhetsregler för utförande av arbetsmoment på bensinstationer som är förenade med särskilda risker. Dokumentet utgör ett komplement till de riskbedömningar, arbetsmiljöplaner och eventuella skydds- och ordningsregler som entreprenören enligt lagstiftningen och/eller avtalet med OKQ8 är skyldiga att upprätta. Dessutom gäller även de förhållningsregler som anges i OKQ8:s dokument HMS-info till entreprenörer som skall gås igenom innan arbetet utförs.