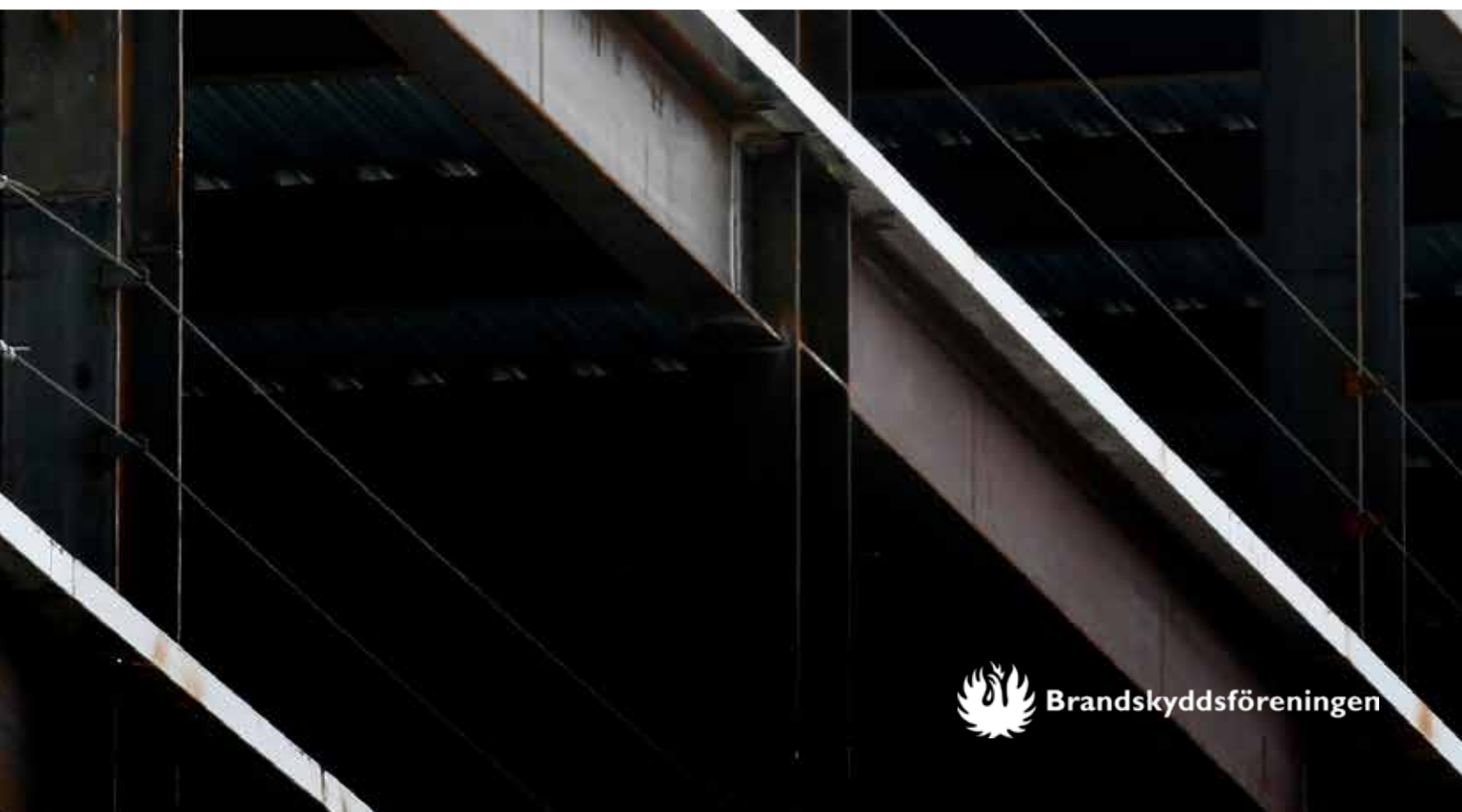




REGELVERK

SBF 506:1

Säkerhetsregler för brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats



Brandskyddsföreningen

SBF 506:1

Säkerhetsregler
för brandfarliga heta arbeten
på tillfällig arbetsplats

Brandskyddsföreningen är en allmännyttig ideell förening som arbetar och driver opinion för ett brandsäkrare Sverige. Vi är ett ledande kunskapscentrum som ökar framtidens brandsäkerhet och minskar samhällets skadekostnader, bland annat genom besiktning, utbildningar, restvärderäddning och konceptet Heta Arbeten®. Brandskyddsföreningen arbetar fram gemensamma normer och regelverk för olika branscher och genom Insamlingsstiftelsen Brandforsk finansierar vi forskning och utveckling inom brandsäkerhetsområdet. Läs mer på www.brandskyddsforeningen.se.

© 2022 Brandskyddsföreningens Service AB
Kabyssgatan 4D
120 30 Stockholm
Telefon: 08-588 474 00
E-post: sbf@brandskyddsforeningen.se
Produktion och form: Förlaget Brandskyddsföreningen
Omslagsfoto: [iStock.com/Roman Mykhalchuk](https://www.istock.com/Roman-Mykhalchuk)
Beställningsnummer: 30290002
ISBN: 978-91-7144--574-2

Förord

Heta arbeten är ett samlingsbegrepp för arbeten med verktyg eller utrustning som avger värme eller gnistor, till exempel svetsaggregat och gasolbrännare. Dessa verktyg och utrustningar har orsakat många bränder. Bränderna har medfört stora bekymmer för alla som drabbats av skadorna och för försäkringsbolagen som betalat ut skadeersättningar. När brandskadorna, orsakade av brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats, ökade kraftigt beslutade sig försäkringsbolagen för att, i samarbete med Brandskyddsföreningen, försöka vända utvecklingen och minska antalet skador. Resultatet blev gemensamma säkerhetsregler för brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats. De skärpta reglerna infördes i försäkringsvillkoren vilket innebar att försäkringsbolagen kunde göra avdrag i skadeersättningen om inte säkerhetsreglerna följdes.

Brandskyddsföreningen började också att utbilda i hur riskerna med heta arbeten kan hanteras på ett säkert sätt.

Brandskyddsföreningens arbete för ett brandsäkrare Sverige består bland annat av att ge ut regelverk och normerande kravspecifikationer inom brandsäkerhetsområdet. Brandskyddsföreningen har en tydlig roll som en normutgivande organisation inom brandsäkerhetsområdet.

Avsikten med regelverken och normerna är att fastställa kvalitets- och säkerhetsnivåer som kan tillämpas generellt av berörda parter. Tillämpningen är emellertid frivillig men kan bli bindande via avtal mellan parter. Ett regelverk eller en norm avser inte att inkludera alla nödvändiga förbehåll eller bestämmelser som kan förekomma. Överensstämmelse med en norm eller regelverk innebär inte i sig att krav eller skyldigheter enligt lag, förordning eller offentlig föreskrift automatiskt uppfylls.

Denna utgåva, SBF 506:1, är framtagen av Brandskyddsföreningen i samarbete med Heta Arbeten[®], SVEBRA (Svenska Brandsäkerhetsföretag), Installatörsföretagen, Locum, Peab Sverige AB, Länsförsäkringar, Trygg-Hansa och If samt fastställd i Regelgruppen brandfarliga heta arbeten.

Detta regelverk träder ikraft 2023-01-01

Stockholm i juni 2022

Brandskyddsföreningen

Innehåll

0	Inledning	5
1	Omfattning.....	5
2	Referenser.....	5
3	Definitioner	6
4	Säkerhetsregler	7
	Säkerhetsregel 1 – Riskbedömning och tillstånd.....	7
	Säkerhetsregel 2 – Personcertifikat.....	8
	Säkerhetsregel 3 – Brandvakt och efterbevakning.....	8
	Säkerhetsregel 4 – Brandfarlig vara och/eller explosionsfarlig miljö.....	8
	Säkerhetsregel 5 – Brandsäkra arbetsplatsen.....	9
	Säkerhetsregel 6 – Dolda brännbara byggnadsdelar	9
	Säkerhetsregel 7 – Otätheter	9
	Säkerhetsregel 8 – Torkning och uppvärmning	10
	Säkerhetsregel 9 – Svets- och skärutrustning.....	10
	Säkerhetsregel 10 – Smältning av asfalt	10
	Säkerhetsregel 11 – Släckutrustning.....	11
	Säkerhetsregel 12 – Brandskyddssystem.....	11
	Säkerhetsregel 13 – Larmning.....	11
	Bilaga 1 Riskbedömning och tillståndsgivning för brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats (normativ).....	12
	Bilaga 2 Blankett för riskbedömning och tillståndsgivning för brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats (informativ)	14

0 Inledning

Syftet med detta regelverk är att ange en lämplig kravnivå i form av säkerhetsregler, som ska följas då brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats utförs. Målsättningen är att detta regelverk ska bidra till att brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats utförs i enlighet med fastställda krav så att brandskador inte uppstår.

Rutiner för hur man hanterar brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats bör ingå som en naturlig del i det systematiska brandskyddsarbetet. Redan i upphandling bör det framgå vilka krav som kommer att ställas vid utförande av brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats.

Riskbedömning och tillståndsgivning är central för att den som utför brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats ska få påbörja arbetet. I riskbedömningen ska hänsyn tas till den omgivande miljö där arbetet utförs, vilka material man arbetar med samt vilken arbetsmetod som väljs. Sammantaget ska detta leda till att reducera risken för uppkomst av brand.

Såväl utförare som beställare har ett ansvar att känna till att tillståndsansvarig, utförare och brandvakt ska inneha giltigt personcertifikat när så krävs. Det är lämpligt att, i god tid innan arbetet påbörjas, säkerställa och avtala om att erforderliga personer finns tillgängliga. Kan beställaren eller utföraren inte säkerställa detta inom sina respektive organisationer ska uppgiften delegeras.

Avsikten med regelverket är att certifierade personer (tillståndsansvarig, utförare och brandvakt) ska följa säkerhetsreglerna och tillhörande checklistor och rekommendationer samt följa de lagar, förordningar och bestämmelser som gäller för verksamheten.

Certifierade personer enligt SBF 2022 är en förutsättning för att ge tillstånd, utföra och brandbevaka vid brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats.

1 Omfattning

Detta regelverk anger krav som ska följas vid genomförande av brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats.

I Brandskyddsföreningens regelverk och normer används följande begrepp:

Regler är Brandskyddsföreningens publikationer som beskriver lämpligt utförande, projektering, installation, underhåll eller besiktning av brandskydd/brandskyddsanordning.

Normer är Brandskyddsföreningens kravspecifikationer mot vilka certifiering av företag, personer eller produkter kan utföras.

Normativ bilaga innebär att man ska följa kravet i en bilaga.

Informativ bilaga innebär att man kan följa kravet i en bilaga. Det är dock frivilligt och man kan välja en annan lösning.

Kommentar är inget krav utan anger hur något kan eller bör göras för att uppfylla kravet.

2 Referenser

I detta regelverk finns referenser till följande dokument. Observera att senaste utgåva ska tillämpas.

SBF 2022	Krav konceptägare för brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats.
SBF 507	Regler för smältning av asfalt vid arbeten på tak och balkonger.
SBF 2023	Teknisk specifikation för gasolbrännare med kapslad låga för tätskikt-mattor.

3 Definitioner

ATEX	explosiv atmosfär med blandningar av gas, ånga, aerosol eller damm.
Beställare	den som avser att bedriva eller låta bedriva brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats. En beställare kan till exempel vara ägare eller brukare av fastighet eller total-/generalentreprenör.
Brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats	arbeten med verktyg eller utrustning som alstrar värme eller gnistor och som utgör en brandrisk samt genomförs på en tillfällig arbetsplats.
Brandskyddssystem	automatiska system för att detektera, släcka eller begränsa en brand.
Brandvakt	person som brandbevakar vid utförande av brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats och som innehar personcertifikat enligt SBF 2022.
Certifikat	bevis på att konceptägaren uppfyller kraven i SBF 2022.
Delegera	skriftligen överlåta arbetsuppgift med befogenhet att fatta beslut och vidta lämpliga åtgärder för att arbetet ska kunna ske säkert.
Heta arbeten	arbeten med verktyg och utrustning som alstrar värme eller gnistor.
Högriskdetaljer	kan till exempel vara luftade konstruktioner, takfot på luftade konstruktioner, anslutning mot fönsterpartier/altandörrar, installationsgenomföringar, rökluckor, ljusinsläpp eller brännbar isolering.
Konceptägare	juridisk organisation som tillhandahåller utbildningsmaterial samt kvalitetssäkrar utbildningsarrangörer och instruktörer enligt SBF 2022.
Personcertifikat	bevis på att tillståndsansvarig, utförare eller brandvakt har kunskap och kompetens för att utföra brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats samt uppfyller kraven i SBF 2022.
Regelgruppen	forum för hantering av frågor som rör brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats. Regelgruppens syfte är att tolka och besluta om förändringar i normer och regelverk.
Säkerhetsregler	regler enligt SBF 506 som beskriver hur brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats utförs på ett brandsäkert sätt.
Tillfällig arbetsplats	en arbetsplats som inte är utformad för att det regelbundet ska utföras heta arbeten där.
Tillståndsansvarig	person som ger tillstånd för brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats och som innehar personcertifikat enligt SBF 2022 där det krävs enligt SBF 506.
Utförare	person som utför brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats och som innehar personcertifikat enligt SBF 2022.

4 Säkerhetsregler

Säkerhetsregel 1 – Riskbedömning och tillstånd

Beställaren ska skriftligen utse en tillståndsansvarig, som ska bedöma om arbetena medför fara för brand. För att kunna utföra bedömningen korrekt ska den tillståndsansvarige vara väl insatt och uppdaterad med förutsättningarna som råder vid platsen där arbetet ska ske samt hur det ska utföras.

Om fara för brand föreligger får arbetet endast utföras under förutsättning att den tillståndsansvarige genomfört en fullständig, dokumenterad och ifylld riskbedömning enligt kraven i Bilaga 1. Den tillståndsansvarige ska, tillsammans med den som ska utföra arbetet och brandvakten, på plats bedöma faran för brand och vidta nödvändiga åtgärder för att arbetet ska kunna ske säkert. Vid riskbedömning av byggnadskonstruktioner ska högriskdetaljer särskilt beaktas.

Den tillståndsansvarige utfärdar därefter ett tillstånd för arbetena som undertecknas av tillståndsansvarig, utförare och brandvakt. Tillståndet ska ges för så kort tid som möjligt.

Kommentar:

Tillståndet bör normalt inte ges för längre tid än en dag eller ett arbetspass. Syftet med att begränsa tiden som ett tillstånd är giltigt är att säkerställa att förhållandena och riskerna på arbetsplatsen inte förändras.

Den tillståndsansvarige ska aktivt hålla sig underrättad och kontrollera att säkerhetsreglerna följs både före, under och efter arbetets genomförande. När arbetet är slutfört ska den tillståndsansvarige göra en kontroll av att säkerheten är återställd och därefter avsluta tillståndet med en underskrift. Detta görs i samband med att efterbevakning är avslutad.

Den tillståndsansvarige får delegera sin arbetsuppgift endast om beställaren skriftligen medgivit detta. Det ska framgå av delegeringen om en vidaredelegering får ske. Tillståndsansvaret ska inte delegeras i flera led än nödvändigt.

Kommentar:

Om den som vid arbetets påbörjande utsetts till tillståndsansvarig inte kan närvara vid kontroller under arbetets gång, eller vid avslut, får tillståndsansvaret överlämnas till annan utsedd tillståndsansvarig. Ett sådant överlämnande innefattar gemensam kontroll av arbetsplatsen vid överlämnandet. Överlämnandet bör dokumenteras.

Den tillståndsansvarige får inte själv vara utförare på tillstånd som hen har utfärdat.

Vid akuta jouruppdrag i byggnader, där uppdraget inte kan utföras under ordinarie arbetstid och en tillståndsansvarig inte kan komma på plats i rimlig tid, får utföraren själv agera tillståndsansvarig och ska då gå igenom alla säkerhetsregler för riskbedömning och tillståndsgivning enligt Bilaga 1.

Kommentar:

Avsikten är att förhindra att en skada på byggnaden blir större, exempelvis under kvällar, nätter och helger.

Säkerhetsregel 2 – Personcertifikat

Den som är tillståndsansvarig, utförare eller brandvakt vid brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats ska ha ett giltigt personcertifikat utfärdat av en konceptägare enligt SBF 2022. Den som inte regelbundet är tillståndsansvarig för brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats kan undantas från att inneha personcertifikat. Undantaget får inte användas för att sprida tillståndsansvaret till flera personer utan personcertifikat i samma organisation. Med *inte regelbundet* avses maximalt tre brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats under en 12-månadersperiod.

Kommentar:

En bostadsrättsförening eller fåmansföretagare, som inte regelbundet är beställare av brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats, är exempel på när personcertifikat för tillståndsansvarig inte alltid krävs.

Kommentar:

Det är lämpligt att i god tid innan arbetet påbörjas säkerställa och avtala om att erforderliga roller finns tillgängliga. Kan beställaren eller utföraren inte säkerställa detta inom sina respektive organisationer kan uppgiften delegeras.

Säkerhetsregel 3 – Brandvakt och efterbevakning

Brandvakt ska utses och finnas på arbetsplatsen under den tid som brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats utförs, även under arbetsrast. Brandvakten får inte lämna arbetsplatsen förrän faran för brand har upphört.

Undantagsvis krävs ingen brandvakt om den tillståndsansvarige bedömer att det är uppenbart att arbetet kan utföras med samma säkerhet utan brandvakt. När arbetet är slutfört ska arbetsplatsen efterbevakas under minst en timme eller en längre tid som den tillståndsansvarige angett i tillståndet.

Efterbevakning kan genomföras av annan person, som innehar personcertifikat enligt SBF 2022, än den som utsetts som brandvakt. Annan utsedd person ska vara namngiven vid riskbedömning och tillståndsgivning för brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats. Efterbevakning ska alltid utföras, även om bedömningen gjorts att brandvakt inte behövs under arbetet.

Kommentar:

Termografering med en värmekamera kan vara ett bra hjälpmedel under och efter arbetet för att upptäcka brandrisker.

Säkerhetsregel 4 – Brandfarlig vara och/eller explosionsfarlig miljö

För arbete i utrymmen som innehåller, eller har innehållit, brandfarlig vara ska tillstånd inhämtas från den som är utsedd att vara föreståndare för brandfarlig vara inom verksamheten. Om föreståndare för brandfarlig vara saknas ska verksamhetsansvarig kontaktas för tillstånd.

För arbete i utrymmen där det finns risk för explosionsfarlig atmosfär ska arbetstillstånd inhämtas av person som är ansvarig för ATEX-säkerheten innan arbetet påbörjas. Om ansvarig för ATEX-säkerheten saknas ska verksamhetsansvarig kontaktas för tillstånd.

Kommentar:

Risk för explosionsfarlig atmosfär (ATEX) kan uppstå i miljöer som innehåller eller har innehållit brännbara ämnen i form av gas, ånga, aerosoler eller damm i vissa koncentrationer i luft.

Säkerhetsregel 5 – Brandsäkra arbetsplatsen

Brännbart material på och i närheten av arbetsplatsen ska

- flyttas bort
- skyddas genom övertäckning med obrännbart material och/eller
- avskärmas med obrännbart material.

Arbetsplatsen ska städas och vid behov vattnas.

Riskområdets storlek kring arbetsplatsen ska bestämmas i riskbedömningen och tillståndsgivningen.

Kommentar:

Utän preventiva åtgärder är lämpligt säkerhetsavstånd till arbetsplatsen minst 10 meter horisontellt och vertikalt. Det horisontella avståndet bör utökas till minst 15 meter om arbetet utförs på en upphöjd yta, såsom plattform eller entresolplan, då gnistor tenderar att färdas längre i dessa situationer. Vidare bör säkerhetsavståndet till arbetsplatsen utökas med hänsyn till materialets brännbarhet, val av arbetsmetod och verktyg (för exempelvis cellplast rekommenderas 20 meter).

Även brännbart arbetsmaterial i direkt anslutning till arbetsplatsen bör hanteras i enlighet med riskbedömningen och tillståndsgivningen.

Säkerhetsregel 6 – Dolda brännbara byggnadsdelar

Värmeledande konstruktioner och dolda brännbara byggnadsdelar ska undersökas med hänsyn till brandfaran samt vid konstaterad brandfara

- skyddas och
- göras åtkomliga för omedelbar släckinsats.

Om värmeledande byggnadsdelar finns inom riskområdet och dessa passerar genom en byggnadsdel ska riskområdet utökas så att även andra sidan av byggnadsdelen ingår i riskområdet och bevakas av brandvakt.

Kommentar:

För att undersöka om det finns värmeledande konstruktioner och dolda brännbara byggnadsdelar kan ett förstörande ingrepp i konstruktionen vara nödvändigt. Utföraren och brandvakten kan inte själva besluta om förstörande ingrepp. Den tillståndsansvarige måste först komma överens med beställaren av arbetet innan ett förstörande ingrepp utförs.

Säkerhetsregel 7 – Otätheter

Springor, hål, genomföringar och andra öppningar på och i närheten av arbetsplatsen ska vara

- tätade och
- kontrollerade med hänsyn till brandfaran.

Säkerhetsregel 8 – Torkning och uppvärmning

Vid torkning eller uppvärmning ska verktyg och metoder användas som innebär att materialet inte antänds.

Tätskiktsarbeten

Vid applicering av tätskikt får material uppvärmas till högst 300 °C.

När uppvärmning sker genom förbränning av gas, ska brännare ha helt innesluten låga eller vara tillverkad så att verktyget uppfyller kraven i SBF 2023.

Kommentar:

Förekomsten av högriskdetaljer bör särskilt beaktas i riskbedömningen och tillståndsgivningen.

Kommentar:

När gasolbrännare används vid applicering av tätskikt bör brännaren vara i konstant rörelse för att förhindra att materialet antänds.

Smältning av snö och is

För att användning av öppen låga ska tillåtas vid smältning av snö och is ska konstruktionen vara av obrännbart material och inte ha några högriskdetaljer. Den tillståndsansvarige ska ha givit tillstånd för detta. Vatten som bildas vid smältning får inte torkas med öppen låga eller brännare enligt SBF 2023.

Säkerhetsregel 9 – Svets- och skärutrustning

Utrustning ska vara felfri och dokumenterad fortlöpande kontroll vara utförd innan arbetet påbörjas.

Vid användning av acetylgas ska gasflaskan vara utrustad med bakslagsskydd.

Svetsbrännare ska vara utrustad med backventil för bränngas och syrgas. Skyddshandske ska finnas.

Vid elektrisk svetsning och skärning ska återledare fästas så nära svetsstället som möjligt och särskild kontroll av kablage och återledare ska genomföras.

Kommentar:

Återledare kan fästas med skruvtving, fjädrande klämmor eller magneter. Alla kan bli överhettade vid dålig kontakt och behöver regelbunden tillsyn.

Kommentar:

Elsvetsmuffar är att betrakta som en svetsmetod.

Kommentar:

Exempel på fortlöpande kontroll för svetsutrustning med gas finns hos Svetskommissionen.

Säkerhetsregel 10 – Smältning av asfalt

Vid smältning av asfalt ska utrustningen placeras och hanteras enligt SBF 507 *Regler för smältning av asfalt vid arbeten på tak och balkonger*.

Kommentar:

SBF 507 kan i tillämpliga delar även följas för smältning av asfalt vid arbeten på annat än tak och balkonger, till exempel innergårdar och över garage eller terrasser.

Säkerhetsregel 11 – Släckutrustning

Fungerande och tillräcklig släckutrustning ska finnas tillgänglig för omedelbar släckinsats på den tillfälliga arbetsplatsen. Minimikraven framgår av tabell 1.

Arbetsplats	Alternativ 1	Alternativ 2	
Alla arbetsplatser förutom vid taklägningsarbeten	2 handbrandsläckare ¹	Säker tillgång till vatten att släcka med ²	
Taklägningsarbeten	3 handbrandsläckare ¹	Säker tillgång till vatten att släcka med ²	2 handbrandsläckare ¹
	Brytverktyg och ficklampa ska finnas på arbetsplatsen		
¹ Handbrandsläckare ska vara certifierad och vara av lägsta effektivitetsklass 34A 233B C, minst 6 kg pulver. ² Säker tillgång till vatten att släcka med ska säkerställas med dedikerad/egen slang och erforderlig kapacitet samt en kastlängd som når ytan som kan utsättas för brand. För att uppnå erforderlig kapacitet ska slangen vara trycksatt och vara minst 19 mm (3/4").			

Tabell 1

Säkerhetsregel 12 – Brandskyddssystem

Vid brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats ska frånkopplingar av brandskyddssystem undvikas eller begränsas till endast den tillfälliga arbetsplatsen och under så kort tid som möjligt. Innan frånkoppling görs ska godkännande inhämtas av anläggnings-skötaren eller ansvarig person. Efter avslutat arbete ska brandskyddssystemet omedelbart återställas och driftsättas.

Vattenbaserade sprinklersystem ska normalt vara i drift och funktionsdugliga under arbetet.

Säkerhetsregel 13 – Larmning

Räddningstjänsten ska kunna larmas inom en minut från att brand upptäcks. Fungerande telefon ska finnas tillgänglig. Den som larmar ska känna till arbetsplatsens larmadress.

Bilaga 1 Riskbedömning och tillståndsgivning för brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats (normativ)

1 Syfte

Syftet med en riskbedömning är att identifiera och minimera risken för brand. Riskbedömningen och tillståndsgivningen är ett systematiskt sätt att bedöma samt säkerställa att säkerhetsreglerna för brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats är uppfyllda. En väl dokumenterad riskbedömning och tillståndsgivning kan också underlätta kontrollen från bland annat uppdrags- och försäkringsgivaren i samband med skadereglering i händelse av att brand uppstår.

2 Omfattning

Vid en riskbedömning ska kraven i samtliga säkerhetsregler säkerställas och dokumenteras.

Avvikelse från säkerhetsreglerna får endast göras i undantagsfall. Vid en eventuell avvikelse ska preventiva åtgärder vidtas så att en likvärdig säkerhetsnivå erhålls. En avvikelse ska alltid föregås av en bedömning av risk och konsekvens. Bedömning och de vidtagna preventiva åtgärderna ska vara dokumenterade och kommunicerade med berörda.

Säkerhetsregel 1 innehåller krav på att en riskbedömning ska genomföras och dokumenteras av den tillståndsansvarige innan arbetet påbörjas.

Riskbedömning och tillståndsgivning kan ske i samma dokument, se exempelblankett i Bilaga 2. Riskbedömningen ska innehålla bedömning om fara för brand föreligger. De eventuella åtgärder som vidtas för att arbetet ska kunna ske säkert ska dokumenteras. Först därefter kan tillståndet för att utföra brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats utfärdas av den tillståndsansvarige.

Riskbedömning och tillståndsgivning för brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats och det utfärdade tillståndet ska minst innehålla följande information:

Allmänt

- Arbetsplatsen där arbetet utförs
- Arbetsplatsens larmadress
- Arbetsmetod/-er som kommer att användas
- Uppgift om att arbetsplatsen bedömts som tillfällig
- Uppgift om att arbetet bedömts som brandfarligt
- Uppgifter om varaktighet för tillståndet, med start- och avslutandedatum samt klockslag
- Uppgift om tid för efterbevakning (minst en timme)
- Uppgift om vilka brandskyddssystem som är fränkopplade under arbetet.

Säkerhetsregler

- Bedömning av risker och efterlevnad av säkerhetsregel 1–13.

Roller, intygande och underskrifter

- Namn och telefonnummer till tillståndsansvarig, utförare, brandvakt och efterbevakare samt kontroll av att giltigt personcertifikat finns där det krävs.
- Intygande med underskrift av tillståndsansvarig, utförare och brandvakt att riskbedömning är genomförd, samtliga säkerhetsregler och givna förutsättningar har beaktats och att dessa kommer att följas under arbetets utförande.
- Intygande med underskrift av tillståndsansvarig att arbetet är avslutat, efterbevakning slutförd och att arbetsplatsen är kontrollerad avseende brandsäkerhet samt att brandskyddssystem är återställda.

Kommentar:

Om avslut av tillståndet inte kan ske i samband med avslutad efterbevakning kan undantag enligt tillståndet stämmas av och accepteras av beställaren.

3 Layout

Riskbedömning och tillståndsgivning får utformas fritt men ska alltid omfatta uppgifter enligt avsnitt 2. Exempel på layout finns i Bilaga 2.

Bilaga 2 Blankett för riskbedömning och tillståndsgivning för brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats (informativ)

1 Objektbeskrivning

Arbetsplats	Arbetsplatsens larmadress
Tillståndet gäller från och med (datum och klockslag)	Tillståndet gäller till och med (datum och klockslag)
Tillståndet ska ges för så kort tid som möjligt	
Arbetsmetod <input type="checkbox"/> Svetsning <input type="checkbox"/> Rondell <input type="checkbox"/> Skärning <input type="checkbox"/> Lödning <input type="checkbox"/> Hetluft <input type="checkbox"/> Asfaltgryta <input type="checkbox"/> Annat _____	
Är arbetet tillfälligt och brandfarligt? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>	

2 Utsedda personer och roller

Namn	Namnteckning	Mobilnummer	Utförare	Brand-vakt	Efter-bevakning	Giltigt certifikat
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Undertecknad är införstådd med villkor och förutsättningar för arbetets genomförande.						
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Undertecknad är införstådd med villkor och förutsättningar för arbetets genomförande.						
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Undertecknad är införstådd med villkor och förutsättningar för arbetets genomförande.						
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Undertecknad är införstådd med villkor och förutsättningar för arbetets genomförande.						


3 Utfärdande av tillstånd för brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats

Namn tillståndsansvarig	Namnteckning	Mobilnummer
Tillståndsansvarig har giltigt personcertifikat och bekräftar att riskbedömning är genomförd, att samtliga säkerhetsregler har beaktats, att arbetet kan påbörjas samt att tillståndsansvarig förvissas sig om att säkerhetsreglerna följs under arbetets utförande.		

4 Arbetets avslutande

Namn tillståndsansvarig	Namnteckning	Mobilnummer
Tillståndsansvarig bekräftar att arbetet är avslutat, efterbevakning slutförd och att arbetsplatsen är kontrollerad med avseende på brandsäkerhet. Brandskyddssystem är återställda.		

5 Checklista för riskbedömning

Nr	Ja	Nej	aktuell 	Beskrivning av krav
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Beställaren har skriftligen utsett en tillståndsansvarig.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Den tillståndsansvarige är väl insatt och uppdaterad med förutsättningarna som råder vid platsen där arbetet ska utföras.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Den tillståndsansvarige har, tillsammans med den som ska utföra arbetet och brandvakten, på plats bedömt faran för brand.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Högriskdetaljer av byggnadskonstruktionen har beaktats.
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Utförare, brandvakt och tillståndsansvarig är utsedda och har giltiga personcertifikat där det krävs.
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bevakning under arbetet är ordnad genom brandvakt.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Den tillståndsansvarige bedömer att brandvakt uppenbart inte behövs under arbetet.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ange orsak till att brandvakt uppenbart inte behövs:
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Efterbevakning under minst 1 timme genomförs av person med giltigt personcertifikat. Ange efterbevakningstid: timmar
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	För arbeten i utrymme som innehåller/innehållit brandfarlig vara är tillstånd inhämtat.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	För arbete i utrymme där det finns risk för explosionsfarlig atmosfär är arbetstillstånd inhämtat.
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Risikområdets storlek är bestämd.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Brännbart material på och i närheten av arbetsplatsen är bortflyttat, skyddat genom övertäckning med obrännbart material och/eller avskärmat.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arbetsplatsen är städad och vid behov vattnad.
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Det finns värmeledande konstruktioner och dolda brännbara byggnadsdelar. Dessa är skyddade och åtkomliga för omedelbar släckinsats.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Värmeledande byggnadsdelar som passerar genom en byggnadsdel har resulterat i ett utökad riskområde.
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Springor, hål, genomföringar och andra öppningar på och i närheten av arbetsplatsen är tätade eller kontrollerade och skyddade.
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verktyg och metoder har valts för att undvika att materialet antänds.
	Tätskiiktsarbeten			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vid applicering av tätskikt värms materialet till högst 300 °C.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Brännare med helt innesluten låga kommer att användas.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Brännarsystem med kapslad låga enligt kraven i SBF 2023 kommer att användas.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Brännaren är märkt med SBF 2023.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Brännaren är kopplad till gasflaskan via specificerad tryckregulator.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arbetstrycket överstiger inte brännarens märkning avseende maximalt arbetstryck, dock högst 4 bar.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lågan sticker ut maximalt 100 mm utanför brännarens kapsling vid fullt arbetstryck och maximal effekt.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Behov av utökad tid för efterbevakning.
Smältning av snö och is				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Den tillståndsansvarige medger att öppen låga får användas för smältning av snö och is.	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Konstruktionen är av obrännbart material och har inte några högriskdetaljer.	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Öppen låga eller brännare enligt SBF 2023 används inte för torkning av smältvatten.	
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Svets- och skärutrustning är felfri och fortlöpande kontroll utförd.
	Gassvets			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Acetylenflaskan är försedd med bakslagsskydd. Svetsbrännare är försedd med backventil för bränngas och syrgas. Skyddshandske finns.
	Elektrisk svets-/skärutrustning			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vid elektrisk svetsning och skärning är återledaren fäst så nära svetsstället som möjligt. Särskild kontroll av kablage och återledare är genomförd.
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Smältning av asfalt utförs enligt SBF 507.
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Godkänd, fungerande och tillräcklig släckutrustning av rätt typ finns tillgänglig för omedelbar släckinsats.
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Det finns brandskyddssystem som behöver fränkopplas på den tillfälliga arbetsplatsen.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Godkännande för fränkopplingar är inhämtat från anläggningsskötare eller ansvarig person.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fränkopplingar av brandskyddssystem är begränsade till endast den tillfälliga arbetsplatsen och under så kort tid som möjligt.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ange fränkopplade brandskyddssystem, till exempel adresser/sektioner i brandlarmet:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vattenbaserade sprinklersystem är funktionsdugliga och i drift.
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Räddningstjänsten kan larmas inom en minut och arbetsplatsens larmadress är känd.