

TILLSTÅND FÖR HETA ARBETEN

STOPP!

Undvik heta arbeten, om möjligt! Överväg en alternativ kall arbetsmetod.

Detta tillstånd för heta arbeten krävs för alla tillfälliga arbeten som involverar öppen låga eller som ger upphov till värme och/eller gnistor och där arbetet utförs utanför ett särskilt avsett område för heta arbeten. Detta omfattar, men är inte begränsat till, hårdlödning, skärning, slipning, lödning, takläggning med blåslampa och svetsning.

Anvisningar till personen som beviljar tillstånd

1. Ange försiktighetsåtgärderna som ska vidtas.
2. Fyll i och behåll **del 1** under tiden som det heta arbetet pågår.
3. Utfärda **del 2** till den som ska utföra arbetet.
4. Behåll **del 2** för framtida referens, inklusive undertecknad bekräftelse att brandvakten och övervakningen efter arbetet har slutförts.
5. Signera slutlig kontroll på **del 2**.

PERSON SOM UTFÖR DET HETA ARBETET:

- ☐ Anställd
☐ Entreprenör _____

DATUM

ARBETSNUMMER

PLATS (BYGGNAD/VÅNINGSPÅN/OBJEKT)

TYP AV ARBETE

NAMN PÅ PERSONEN SOM UTFÖR DET HETA ARBETET

BRANDVAKTENS NAMN

Jag intygar att ovanstående plats har undersökts, att alla nödvändiga försiktighetsåtgärder har vidtagits samt att tillstånd är beviljat för detta arbete.

PERSONEN SOM BEVILJAR TILLSTÅND (NAMN (TEXTAT) OCH UNDERSKRIFT)

DETTA TILLSTÅND GÄLLER T.O.M. DEN (BEVILJA ENDAST TILLSTÅND FÖR ETT SKIFT I TAGET):

DATUM: _____ TID: _____ ☐ FM ☐ EM

Obs! Notera på baksidan av denna blankett vem som ska larmas i händelse av nödsituation.

Ytterligare resursmaterial från FM Global:

Faktablad om skadeförebyggande 10-3, *Hot Work Management*

Blanketten Hot Work Permit (F2630) via fmglobalcatalog.com

Online-utbildning på training.fmglobal.com

FM-godkänd utrustning via fmapprovals.com

Del 1

Nödvändiga försiktighetsåtgärder

Ja E.T.

- ☐ ☐ Brandpumpen är i drift och inställd på automatisk.
☐ ☐ Avstängningsventiler för vattenförsörjning till sprinklersystem är öppna.
☐ Brandsläckare är i drift/funktionsdugliga.
☐ Utrustningen som ska användas för heta arbeten är i bra skick.

Krav inom 10 m från arbetsplats

- ☐ ☐ Avskärma brännbar konstruktion med angivna (dvs. FM-godkända) gnistskyddsfiltar, filter och skärmar.
☐ ☐ Ta bort brännbart material där detta är möjligt. I annat fall, skydda med angivna (dvs. FM-godkända) gnistskyddsfiltar, filter och skärmar.
☐ ☐ Isolera potentiella källor för brandfarlig gas, antändlig vätska eller brännbart damm (t.ex. stäng av utrustning).
☐ ☐ Avlägsna antändlig vätska, brännbart damm och annat brännbart material.
☐ ☐ Stäng av ventilations- och transportörsystem.
☐ ☐ Flytta brännbart material och överväg ytterligare en brandvakt på andra sidan av golv, väggar, inner- eller yttertak där det finns öppningar eller där värmeledande material passerar genom.
☐ ☐ Ska arbetet utföras på en brännbar byggnadskonstruktion (t.ex. takläggning med blåslampa)? Om så är fallet, vidta **YTTERLIGARE NÖDVÄNDIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER** enligt nedan.

Heta arbeten på/i innesluten utrustning, kanalsystem och rörledningar

- ☐ ☐ Ta utrustningen ur drift.
☐ ☐ Avlägsna antändlig vätska och ventiler ut brandfarlig gas/ånga.
☐ ☐ Övervaka brandfarlig gas/ånga innan arbetet och/eller under arbetet. Mätningar av nedre explosionsgräns: _____

- ☐ ☐ Ta bort brännbart damm eller annat brännbart material.
☐ ☐ Ska arbetet utföras på/i utrustning med icke löstagbara brännbara beklädnader eller delar? Om så är fallet, vidta **YTTERLIGARE NÖDVÄNDIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER** enligt nedan.

Bevaka arbetsområdet genom brandvakt/brandövervakning

De angivna tiderna är tillräckliga i de flesta fall. Använd tabellen på baksidan av tillståndet för vägledning vid brännbara dolda håligheter, takarbete eller gynnsamma faktorer.

- ☐ ☐ Brandvakten ska övervaka platsen kontinuerligt under det heta arbetet.
☐ ☐ Efter avslutat arbete ska brandvakten övervaka platsen kontinuerligt i ☐ 1 timme eller _____ timmar beroende på kategori.
☐ ☐ Utför brandövervakning i ☐ 3 timmar eller _____ timmar beroende på kategori.

YTTERLIGARE NÖDVÄNDIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER:



F2630_SWE © 2018 FM Global.
(Rev. 05/2021) Med ensamrätt.

VARNING

HETA ARBETEN PÅGÅR! Brandfara!

Anvisningar

Personen som utför det heta arbetet: Notera starttid för arbetet och sätt upp tillståndet vid platsen för det heta arbetet. Notera tid då arbetet är klart och häng tillståndet vid platsen synligt för brandvakten.

Brandvakt: Övervaka platsen under det heta arbetet och efter att arbetet har slutförts. Utför en sista inspektion av platsen innan den lämnas, signera tillståndet och lämna det synligt samt underrätta övervakningspersonen eller personen som beviljar tillstånd.

Brandövervakning: Övervaka arbetsområdet när brandvaksperioden är avslutad efter det heta arbetet. Utför en sista inspektion, signera tillståndet och överlämna det till personen som beviljar tillstånd.

PERSON SOM UTFÖR DET HETA ARBETET:

☐ Anställd

☐ Entreprenör _____

DATUM

ARBETSNUMMER

PLATS (BYGGNAD/VÅNINGSPÅN/OBJEKT)

TYP AV ARBETE

NAMN PÅ PERSONEN SOM UTFÖR DET HETA ARBETET

BRANDVAKTENS NAMN

Jag intygar att ovanstående plats har undersökts, att alla nödvändiga försiktighetsåtgärder har vidtagits samt att tillstånd är beviljat för detta arbete.

PERSONEN SOM BEVILJAR TILLSTÅND (NAMN (TEXTAT) OCH UNDERSKRIFT)

DETTA TILLSTÅND GÄLLER T.O.M. DEN (BEVILJA ENDAST TILLSTÅND FÖR ETT SKIFT I TAGET):

DATUM: TID: ☐ FM ☐ EM

Datum: Starttid: ☐ FM ☐ EM

Sluttid: ☐ FM ☐ EM

Brandvakt efter avslutat arbete Sluttid: ☐ FM ☐ EM

Utfört av

Brandövervakning ☐ Person ☐ Annan metod Sluttid: ☐ FM ☐ EM

Övervakarens namn/annan metod

Slutlig kontroll Tid: ☐ FM ☐ EM

Namn

Del 2

Nödvändiga försiktighetsåtgärder

Ja E.T.

- ☐ Brandpumpen är i drift och inställd på automatisk.
- ☐ Avstängningsventiler för vattenförsörjning till sprinklersystem är öppna.
- ☐ Brandsläckare är i drift/funktionsdugliga.
- ☐ Utrustningen som ska användas för heta arbeten är i bra skick.

Krav inom 10 m från arbetsplats

- ☐ Avskärma brännbar konstruktion med angivna (dvs. FM-godkända) gnistskyddsfilter, filter och skärmar.
- ☐ Ta bort brännbart material där detta är möjligt. I annat fall, skydda med angivna (dvs. FM-godkända) gnistskyddsfilter, filter och skärmar.
- ☐ Isolera potentiella källor för brandfarlig gas, antändlig vätska eller brännbart damm (t.ex. stäng av utrustning).
- ☐ Avlägsna antändlig vätska, brännbart damm och annat brännbart material.
- ☐ Stäng av ventilations- och transportörsystem.
- ☐ Flytta brännbart material och överväg ytterligare en brandvakt på andra sidan av golv, väggar, inner- eller yttertak där det finns öppningar eller där värmeledande material passerar genom.
- ☐ Ska arbetet utföras på en brännbar byggnadskonstruktion (t.ex. takläggning med blåsampa)? Om så är fallet, vidta **YTERLIGARE NÖDVÄNDIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER** enligt nedan.

Heta arbeten på/i innesluten utrustning, kanalsystem och rörledningar

- ☐ Ta utrustningen ur drift.
- ☐ Avlägsna antändlig vätska och ventiler ut brandfarlig gas/ånga.
- ☐ Övervaka brandfarlig gas/ånga innan arbetet och/eller under arbetet. Mätningar av nedre explosionsgräns: _____

- ☐ Ta bort brännbart damm eller annat brännbart material.
- ☐ Ska arbetet utföras på/i utrustning med icke löstagbara brännbara beklädnader eller delar? Om så är fallet, vidta **YTERLIGARE NÖDVÄNDIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER** enligt nedan.

Bevaka arbetsområdet genom brandvakt/brandövervakning

De angivna tiderna är tillräckliga i de flesta fall. Använd tabellen på baksidan av tillståndet för vägledning vid brännbara dolda håligheter, takarbete eller gynnsamma faktorer.

- ☐ Brandvakten ska övervaka platsen kontinuerligt under det heta arbetet.
- ☐ Efter avslutat arbete ska brandvakten övervaka platsen kontinuerligt i ☐ 1 timme eller _____ timmar beroende på kategori.
- ☐ Utför brandövervakning i ☐ 3 timmar eller _____ timmar beroende på kategori.

YTERLIGARE NÖDVÄNDIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER:

VARNING!

HETA ARBETEN PÅGÅR! Brandfara!

Vid nödsituation, ring följande nummer innan ni gör några försök att släcka branden.

Kontakta:	Telefonnummer

Konstruktions- och verksamhetsfaktorer som påverkar brandvaks- och övervakningsperioder efter slutfört arbete

		Konstruktionsfaktorer					
		Icke brännbar konstruktion eller FM-godkända klass 1-byggnadsmaterial		Brännbar konstruktion utan dolda håligheter		Brännbar konstruktion med oskyddade dolda håligheter	
		Brandvakt	Övervakning	Brandvakt	Övervakning	Brandvakt	Övervakning
Verksamhetsfaktorer	Icke brännbar verksamhet med brännbart material i innesluten utrustning (t.ex. antändlig vätska i rörledning)	30 minuter	0 timmar	1 timme	3 timmar	1 timme	5 timmar
	Kontor, handel eller tillverkning med begränsad brandbelastning	1 timme	1 timme	1 timme	3 timmar	1 timme	5 timmar
	Tillverkning med måttlig till betydande brandbelastning med undantag av vad som anges nedan	1 timme	2 timmar	1 timme	3 timmar	1 timme	5 timmar
	Magasinering	1 timme	2 timmar	1 timme	3 timmar	1 timme	5 timmar
	Undantag: Verksamheter innehållande bearbetning eller bulklagring av brännbart material som kan upprätthålla bränder med långsamt förlopp (t.ex. papper, massa, textilfibrer, trä, bark, säd, kol eller träkol)	1 timme	3 timmar	1 timme	3 timmar	1 timme	5 timmar

Vidta ytterligare försiktighetsåtgärder och utför minst 2 timmars brandvakt och 2 timmars brandövervakning vid takläggning med blåslampa. Minska till 1 timmes brandvakt och 1 timmes brandövervakning om en infraröd kamera används.

När heta arbeten utförs på/i utrustning som innehåller icke löstagbara brännbara beklädnader eller delar, vidta ytterligare försiktighetsåtgärder och utför minst 1 timmes brandvakt och 3 timmars brandövervakning i utrustningen och i de omgivande områdena enligt tabellen ovan.

