

NORM

prSBF 2006:3

Anläggarfirma kemiska gassläcksystem

**REMISSUTGÅVA 2025-10-01
FÅR EJ TILLÄMPAS**

prSBF 2006:3

Norm Anläggarfirma kemiska gasläcksystem

Vi arbetar för ett brandsäkert och hållbart Sverige

Brandskyddsföreningen är en allmännyttig ideell förening. Tillsammans med lokala föreningar, medlemmar och partners påverkar vi samhället att ta ett större ansvar för brandsäkerhet.

Vi är ett kunskapscentrum som sedan mer än 100 år tillbaka arbetar för ökad brandsäkerhet och minskade skador vid olyckor. Det gör vi genom bland annat: opinionsbildning, framttagande av normer och regelverk, utbildning, besiktning, stöd till forskning, skadepreventionskonceptet Heta Arbeten® samt skadehantering genom restvärderäddning och Civil insatsperson.

Vårt överskott går tillbaka till Brandskyddsföreningens ideella arbete för att nå visionen om ett brandsäkert och hållbart Sverige.

OBS! Detta dokument anger de krav som gäller från 2025-XX-XX.

Normen uppdateras regelbundet genom revideringar och/eller kompletteringar. Efter publicering utgör dessa en integrerad del av regelverket och görs tillgängliga via Brandskyddsföreningens uppdateringsabonnemang eller på www.brandskyddsforeningen.se.

Om normen ska användas för genomförande av provning, kontroll, bedömning, certifiering, intygande eller godkännande av certifieringsorgan ska skriftligt tillstånd inhämtas från Brandskyddsföreningen och normen SBF 2021 Krav certifieringsorgan ska följas.

© 2026 Brandskyddsföreningens Service AB

Box 472 44

100 74 Stockholm

Telefon: 08-588 474 00

E-post: sbf@brandskyddsforeningen.se

Produktion och form: Förlaget Brandskyddsföreningen

Tryck:XXXXXX

Beställningsnummer: XXXXXX

ISBN: XXXXXXXXXXXX

Förord

För att släcka bränder kan kemiska gassläckmedel användas som kategoriseras som fluorerade växthusgaser (även kallade F-gaser) eller vissa relevanta alternativ såsom FK 5-1-12, CF₃I, och 2-BTP. Dessa släckmedel omfattas av särskilda krav enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/573 om fluorerade växthusgaser och dess relevanta alternativ samt genomförandeförordning (EU) 2025/625 (EU) om minimikrav för certifikat för fysiska och juridiska personer. I dessa förordningar anges att arbetsuppgifter med installation, reparation, underhåll/service, nedmontering, läckagekontroll och/eller återvinning ska utföras av enskilda och juridiska personer som uppfyller certifieringskrav. För operatören av brandskyddssystem kan en miljöstraffavgift beslutas enligt SFS 2012:259 om inte kraven i 2024/573 (EU) följs, tex om erforderliga läckagekontroller inte är utförda.

Ömsesidigt erkännande av certifikat mellan medlemsstater ska endast gälla för certifikat som utfärdats i enlighet med artikel 3 i (EU) 2025/625 eller denna norm SBF 2006.

Förordning 20XX:XXX (*NOT! Anges när förordningen fastställs*) om fluorerade växthusgaser ansluter till 2024/573 (EU) och anger lagkrav inom området.

Denna norm är en uppdatering av tidigare utgåva och har arbetats fram av Brandskyddsföreningen. Normförslaget har därefter sänds på remiss till relevanta intressenter och publicerats på Brandskyddsföreningen publika hemsida. Värdefulla remisskommentarer har beaktats och arbetats in i normen.

Denna norm gäller från 2026-xx-xx och föregående utgåva upphör att gälla 2026-xx-xx.

(Not Planeras en övergångstid på 3 månader)

Stockholm i Månad 2026
Brandskyddsföreningen

Innehåll

Innehåll

0	Inledning	5
1	Omfattning	5
2	Referenser	6
3	Definitioner	7
4.1	Certifikat	8
4.2	Kvalitetsledningssystem	8
4.3	Rutiner	8
4.4	Personal	8
4.5	Utrustning och verktyg	8
4.6	Försäkring	8
5	Kontroll under certifikatets giltighetstid	9
5.1	Påkallad kontroll	9
6	Indragning av certifikat	9
6.1	Brister i kravens uppfyllande och indragning	9
7	Krav certifieringsorgan	10
7.1	Allmänna krav	10
7.2	Giltighetstid	10
7.3	Certifikatets uppgifter	10
7.4	Förteckning och register	11
	Bilaga 1 Korsreferenstabell 2025/625 (EU) och SBF 2006(informativ)	12
	Bilaga 2 Övergångstider i EU 2024/573 (informativ)	13
	Bilaga 3 Krav på certifikat (informativ)	13
	Bilaga 4 Läckagekontroller(informativ)	13

0 Inledning

Syftet med denna norm är att ange minikraven för enskilda personer som önskar certifikat enligt artikel 3 i *Kommissionens genomförandeförordning 2025/625 (EU) minimikrav för certifikat för fysiska och juridiska personer och villkoren för ömsesidigt erkännande av sådana certifikat vad gäller stationär brandskyddsutrustning som innehåller vissa fluorerade växthusgaser eller relevanta alternativ.*

För korsreferens mellan 2025/625 (EU) och denna norm se informativ bilaga 1 i denna norm. Certifikat utfärdat enligt denna norm uppfyller kraven i 2025/625 (EU).

Av den informativa Bilaga 3 framgår när det ställs krav på ett certifikat för enskild eller juridisk person för en viss arbetsuppgift.

Denna norm ska inte tillämpas på tillverkningsaktivitet som utförs vid den anläggning som tillhör tillverkaren av stationär brandskyddsutrustning.

Enskilda person omfattas inte av denna norm utan certifieras enligt SBF 2005 Brandskyddstekniker kemiska gassläckmedel.

1 Omfattning

Denna norm anger krav för juridiska personer som utför arbete såsom installation, reparation, underhåll/service, nedmontering, läckagekontroll och/eller återvinning av stationära brandskyddssystem och brandsläckare som innehåller vissa fluorerade växthusgaser och relevanta alternativ. Ämnen förtecknas i bilaga I och avsnitt 1 och i bilaga II till förordning (EU) 2024/573, eller de relevanta alternativa ämnena perfluoro(2-metyl-3-pentanon) (FK5-1-12), trifluorjodmetan (trifluormetyljodid) och 2-brom-3,3,3-trifluorprop-1-en (2-BTP).

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

Regelverket anger miniminikrav.

2 Referenser

I denna norm finns referenser till följande dokument. Observera att senaste utgåva ska tillämpas (inklusive ändringar och tillägg):

ABK	Allmänna Bestämmelser för konsultuppdrag inom arkitekt- och ingenjörsvetenskap
ABT	Allmänna Bestämmelser för totalentreprenader avseende byggnads-, anläggnings- eller installationsarbeten
SBF 1002	Norm Anläggarfirma gassläcksystem
SBF 2005	Norm Brandskyddstekniker kemiska gassläckmedel
SS-EN ISO/IEC 17021	Bedömning av överensstämmelse – Krav på organ som reviderar och certifierar ledningssystem
SS-EN ISO 9001	Ledningssystem för kvalitet
SS-EN ISO/IEC 17021	Bedömning av överensstämmelse – Krav på organ som reviderar och certifierar ledningssystem
EU 1497/2007	Kommissionens förordning (EG) om kontrollkrav avseende läckage för stationära brandskyddssystem som innehåller vissa fluorerade växthusgaser
EU 2025/625	KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2025/625 av den 28 mars 2025 om fastställande, i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/573, av minimikrav för certifikat för fysiska och juridiska personer och villkoren för ömsesidigt erkännande av sådana certifikat vad gäller stationär brandskyddsutrustning som innehåller vissa fluorerade växthusgaser eller relevanta alternativ samt om upphävande av kommissionens förordning (EG) nr 304/2008
SFS 20XX:XXXX	Förordning om fluorerade växthusgaser
SFS 2012:259	Förordning om miljöskattavgifter

Se även dokument som anges i avsnitt 4.3.

3 Definitioner

Brandskyddstekniker	enskild person som innehar certifikat enligt SBF 2005
Anläggarfirma	juridisk person som innehar certifikat enligt denna norm.
Brandskyddsutrustning	utrustning och system som används i tillämpningar för förebyggande av brand och brandbekämpning, vilket inbegriper brandsläckare.
Kemiska gassläckmedel	Enligt bilaga I och avsnitt 1 och i bilaga II till förordning (EU) 2024/573 och de alternativa ämnena perfluoro(2-metyl-3-pentanon) (FK5-1-12), trifluorjodmetan (trifluormetyljodid) och 2-brom-3,3,3-trifluorprop-1-en (2-BTP).
Stationär brandskyddsutrustning	Gassläcksystem som normalt sett inte förflyttas under användning

4 Krav på Anläggarfirma kemiska gassläcksystem

4.1 Certifikat

4.1.1 Anläggarfirma ska inneha giltigt certifikat enligt SBF 1002 Klass HFC eller Klass Fluorketon

4.2 Kvalitetsledningssystem

4.2.1 Anläggarfirman ska i sitt kvalitetsledningssystem beakta behovet av nödvändig utbildning, tillgång till relevanta verktyg, utrustning, information och skriftliga instruktioner för att säkerställa att installation, reparation, underhåll/service, nedmontering, läckagekontroll och/eller återvinning utförs i enlighet med förordning (EU)2024/573 samt (EU)1497/2007.

4.3 Rutiner

4.3.1 Anläggarfirman ska, förutom kraven i SBF 1002, ha dokumenterade rutiner avseende kemiska gassläcksystem för brandskyddsutrustning:

1. Installation, utökningar, färdigställandekontroll och driftsättning av system med kemiska gassläckmedel
2. Kontroller, underhåll/service och provning
 - a) enligt SBF 500
 - b) fastställande av frekvens för återkommande läckagekontroll
 - c) visuella och manuella läckagekontroller av behållare och dess komponenter
 - d) kontroll av läckagevarningssystem
 - e) åtgärder för att förebygga och stoppa läckage från behållare
 - f) hantering av systemregister och arkivering

Kommentar: Motsvarar kraven i (EU) 2024/573 artikel 5(7a) inspektionsordningen enligt SS-EN 15004

3. Nedmontering av kemiska gassläcksystem
4. Återvinning, återanvändning, regenerering och destruktion av kemiska gassläckmedel
5. Märkning av behållare och produktbeskrivningar
6. Kontroll och underhåll av att egen utrustning är funktionsduglig
7. Övriga rutiner av betydelse för efterlevnaden av förordning (EU)1497/2007.

4.4 Personal

4.4.1 Anläggarfirma ska erforderligt antal brandskyddstekniker med giltigt certifikat enligt SBF2005 eller annat ömsesidigt erkänt certifikat enligt EU 2025/625

Erforderligt antal ska vara tillräckligt för att klara av anläggarfirmans uppdrag för installation, reparation, underhåll/service, nedmontering, läckagekontroll och/eller återvinning.

4.4.2 Anläggarfirman ska ha en förteckning över utsedda brandskyddstekniker kemiska gassläckmedel

4.5 Utrustning och verktyg

4.5.1 Anläggarfirman ska ha tillgång till nödvändiga verktyg och utrustning för att kunna utföra installation, reparation, underhåll/service, nedmontering, läckagekontroll och/eller återvinning

4.6 Försäkring

4.6.1 Anläggarfirma arbete ska omfattas av en ansvarsförsäkring som minst motsvarar kraven i ABK eller ABT.

5 Kontroll under certifikatets giltighetstid

5.1 Påkallad kontroll

- 5.1.1 Om certifieringsorganet får del av information som kan ge skäl att befara att anläggarfirman inte uppfyller kraven i denna norm ska en påkallad kontroll skyndsamt genomföras.

6 Indragning av certifikat

6.1 Brister i kravens uppfyllande och indragning

- 6.1.1 En anläggarfirma som uppvisar brister i uppfyllandet av kraven i denna norm ska utan dröjsmål åtgärda detta.
- 6.1.2 Allvarlig brist eller en större mängd mindre brister kan vara skäl för indragning av certifikat.

7 Krav certifieringsorgan

7.1 Allmänna krav

7.1.1 Överensstämmelse med kraven som anges i denna norm visas genom ett certifikat. Grunden för certifieringsförfarandet ska vara SS-EN ISO/IEC 17021. Certifieringsorganet ska vara ackrediterad för ledningssystem för kvalitet enligt SS-EN ISO/IEC 17021 och vara anmält hos Naturvårdsverket.

Certifieringsorganet ska uppfylla kraven i SBF 2021

7.2 Giltighetstid

7.2.1 Utfärdat certifikat ska ha en giltighetstid om högst 5 år från utfärdandedatumet.

7.3 Certifikatets uppgifter

7.3.1 Certifikatet ska innehålla minst följande:

- a) certifieringsorganets namn, innehavarens fullständiga namn, certifikatnummer och det datum då certifikatet upphör att gälla.
- b) de aktiviteter som brandskyddsteknikern är behörig att utföra
- c) normens beteckning och namn och hänvisning till 2025/625 (EU)
- d) datum för utfärdande och utfärdarens namnteckning.

7.4 Förteckning och register

7.4.1 Certifieringsorganet ska föra register och publicera förteckning som möjliggör verifiering av statusen på en certifierad anläggarfirma. Förteckning över giltiga certifikat ska finnas publikt tillgängliga.

7.4.2 Certifieringsorganet ska arkivera dokument och belägg som möjliggör verifiering av att certifieringsprocessen för anläggarfirman faktiskt har genomförts. Dokumenten ska bevaras i minst 5 år efter sista giltighetstiden.

Remissutgåva

Bilaga 1 Korsreferenstabell 2025/625 (EU) och SBF 2006(informativ)

(EU) XXXX/XX	(EU) 2024/573	SBF 2006:3	Not
1(1) a)	4(7)	n/a	
1(1) b)	4(5), 5	n/a	
1(1) c)	8	n/a	
1(2)		0	Hänvisning till SBF2005 för personcertifiering
1(3)		1	Tillverkare undantagna
2(1)		n/a	
2(2) a) b)		n/a	
3(1)	10	n/a	
3(2) a) b) c)		n/a	Certifikatets uppgifter
3(3)		n/a	Förnyelse
4		1	Krav på företagscertifikat
5		4.2.1 4.3.1	Kvalitetsledningssystem och rutiner
6(1)		7.1.1	Certifieringsorgan enligt SS-EN ISO/IEC 17021 Oberoende enligt kraven i SS-EN ISO/IEC 17021
6(2)		7.1.1	Processer enligt kraven i SS-EN ISO/IEC 17021
6(3)		7.4.1 7.4.2	Register och förteckningar Bevarande av belägg för dokumentation
7(1)-7(4)		7.1.2	Externt bedömningsorgan enligt SS-EN ISO/IEC 17021
8		Förord	Ömsesidigt erkännande.
9	10(9)	n/a	

Bilaga 2 Övergångstider i EU 2024/573 (informativ)

GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2025/625 fastställdes av EU-kommissionen 28 Mars 2025

Inom ett år från det att genomförandeförordningen träder i kraft ska medlemsstaterna inrätta eller anpassa certifieringsprogram, inklusive bedömningsförfaranden för fysiska personer. 10(3)

Inom ett år från det att genomförandeförordningen träder i kraft ska medlemsstaterna underrätta kommissionen om sina certifierings- och utbildningsprogram för fysiska personer. 10(3)

Inom ett år från det att genomförandeförordningen träder i kraft ska medlemsstaterna inrätta eller anpassa certifieringsprogram för juridiska personer. 10(4)

Senast 12 mars 2027 ska medlemsstaterna säkerställa att fysiska personer är skyldiga att genomgå repetitionskurser eller bedömningsförfaranden (minst vart 7:e år) 10(9)

Senast 12 mar 2029 Fysiska personer med giltigt certifikat enligt (EU)517/2014 ska genomgå repetitionskurser eller nytt bedömningsförfaranden 10(9) samt 9(1)(2) i 2025/625

Källa: (EU)2024/573 Artikel 10

Bilaga 3 Krav på certifikat (informativ)

Arbetsuppgift	Typ av släckmedel			
	F-gaser		Relevanta alternativ	
	Person	Företag	Person	Företag
Installation, reparation, underhåll eller service samt nedmontering	Ja	Ja	Ja	Ja
Läckagekontroll	Ja	Nej	Nej	Nej
Återvinning	Ja	Nej	Ja	Nej

Källa: (EU) 2025/625 Artikel 1 och artikel 2

Bilaga 4 Läckagekontroller(informativ)

Släckmedel	Kontrollfrekvens läckage	
F-gas	Utan läckagevarningssystem	Med läckavarningssystem
Mindre 50 ton koldioxidekvivalenter	Minst var 12:e månad	Minst var 24:e månad.
Minst 50 ton, men mindre än 500 ton, koldioxidekvivalenter	Minst var 6:e månad	Minst var 12:e månad
Minst 500 ton koldioxidekvivalenter	Ej tillämplig (Minst var 3:e månad)	Minst var 6:e månad

Källa: (EU)2024/573 Artikel 5(6)

Krav på ett läckagevarningssystem		
Minst 500 ton koldioxidekvivalenter	Minst 100 kg	Kontroll av läckagevarningssystemet minst var 12:e månad

Källa: (EU) 2024/573 Artikel 6

Remissutgåva

Denna norm anger krav på personer som önskar uppfylla artikel 5 i Kommissionens förordning (EU) 20257625 om minimikrav och villkor för ömsesidigt erkännande för certifiering av företag och personal med avseende på stationära brandskyddssystem och brandsläckare som innehåller vissa fluorerade växthusgaser.

© Brandskyddsföreningens Service AB

Beställningsnummer: XXXX, ISBN: XXXXXX