



SPCR 102

Certifieringsregler för Skåp för brandfarlig vara



Förord

Produktcertifiering innebär bestyrkande från en oberoende tredjepart att en produkt uppfyller krav ställda i standard eller annan form av specifikation. Certifiering vid RISE handläggs av en särskild enhet, RISE Certifiering. Certifiering av produkter vid RISE bedrivs i enlighet med SS-EN ISO/IEC 17065. De provningar som utförs som underlag för certifiering utförs i enlighet med SS-EN ISO/IEC 17025. Uppföljande kontroll utförs enligt SS-EN ISO/IEC 17020 alternativt SS-EN ISO/IEC 17021.

Dessa certifieringsregler bygger på gällande föreskrifter men kan framöver revideras, t ex för anpassning till europeiska eller internationella standarder. Revidering kan också bli aktuell om nya föreskrifter införs eller som en följd av erfarenheterna av certifieringsreglernas tillämpning. Denna utgåva ersätter tidigare utgåvor av reglerna, utgivna av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Borås i december 2019

RISE Research Institutes of Sweden AB
Certifiering

Dag Sjöholm

SPCR 102
Borås 2019

Postadress:
Box 857
501 15 BORÅS

Telefon +46 10 516 50 00
E-mail: info@ri.se
Internet: www.ri.se

Innehållsförteckning

Förord	2
Innehållsförteckning	3
1 Omfattning	4
2 Certifieringsprocessen	4
2.1 Ansökan	4
2.1.1 Tekniskt underlag	4
2.2 Inledande granskning av ansökan	5
2.3 Provföremål	5
2.4 Utvärdering	5
2.5 Granskning och beslut	5
2.6 Certifikat	5
2.6.1 Giltighetstid för certifikat	5
2.6.2 Förlängning av giltighetstiden för utfärdade certifikat.	6
2.7 Förändringar av certifierade produkter	6
3 Krav	6
3.1 Krav på produkten	6
3.1.2 Belysning	7
3.2 Krav på dokumentation	7
3.3 Krav på tillverkarens egenkontroll	7
3.4 Krav på märkning	7
4 Tillverkarens egenkontroll	8
5 Övervakande kontroll	8
6 Generella villkor	8
7 Historik	8

1 Omfattning

Dessa certifieringsregler omfattar skåp för skydd av brandfarlig vara i fabriksförslutna förpackningar och i mängder < 1 000 liter, enligt de allmänna råden till den kommande "MSB:s föreskrifter och allmänna råd om hantering av brandfarlig gas och brandfarliga aerosoler", MSBFS 2020:XX". Skåpen är avsedda för samförvaring av brandfarlig vätska och brandfarlig gas eller aerosol.

Följande moment ingår i certifieringen:

1. Utvärdering av produktens egenskaper genom provning samt granskning av tekniskt underlag och dokumentation
2. Inledande granskning och bedömning av tillverkarens egenkontroll
3. Utfärdande av certifikat
4. Övervakande kontroll som är en fortlöpande granskning och bedömning av tillverkarens egenkontroll

Detta motsvarar procedur 5 enligt SS-EN ISO/IEC 17067.

Certifikat kan ställas ut efter att steg 1 och 2 har utförts med godkänt resultat, och ett avtal om den övervakande kontrollen har tecknats.

2 Certifieringsprocessen

2.1 Ansökan

Ansökan om certifiering ska ske skriftligen* och vara åtföljd av:

- Tillverkarens** namn och adress, och om ansökan inges av dennes representant, också dennes namn och adress.
- Tekniskt underlag (2.1.1).
- En beskrivning av tillverkningsprocessen och den egenkontroll som tillverkaren kommer att använda sig av vid den seriemässiga tillverkningen. Detta kan vara i form av en kvalitetsmanual, kvalitetsplan eller liknande.
- Förslag till märkning.

* Ansökningsblanketter finns på RISE hemsida.

** med tillverkare menas den som sätter produkten på marknaden i sitt namn, oavsett om denne tillverkar produkten själv eller låter en leverantör tillverka den.

2.1.1 Tekniskt underlag

Tekniskt underlag ska beskriva produktens konstruktion, tillverkning och avsedda användning. Det innebär att det minst ska innehålla:

- Ritningar som innehåller vy som visar skåpet framifrån med placering av dörrstängare och gångjärn; - horisontal- och vertikalsnitt; detaljsnitt som visar anslutningar mellan dörr och skåpväggar samt detaljsnitt av dörr som visar anslutning mellan dörr-ram och eventuell glasruta.
- Sammanfogningsmetod, t ex punktsvetsning eller limning
- Förteckning över samtliga ingående material och komponenter. Förteckningen skall i tillämpliga fall innehålla uppgift om material, produktnamn, kvalitet, densitet, och dimensioner.
- Skåpets vikt
- Produktnamn eller annan identifikation
- Provningsrapporter, om provningen redan har genomförts

- Installations- och bruksanvisningar (se även under 3.2)

Alla dokument inkl ritningar, produktbeskrivningar, monteringsanvisningar, användarmanual m m ska vara försedda med benämning eller nummer samt med datum och senaste revideringsdatum.

2.2 Inledande granskning av ansökan

Vid den inledande granskningen av ansökan kontrollerar RISE att ansökan är komplett, och att ansökan kan hanteras inom certifieringsreglerna. Granskningen kan innebära att RISE inte kan åta sig uppdraget, vilket då meddelas till den sökande med motivation. Om ansökan accepteras tas en utvärderingsplan fram, om en sådan inte redan finns. När en etablerad standard eller specifikation följs helt och hållet utgör denna till stor del utvärderingsplanen. Den sökande får en bekräftelse att ansökan accepterats, samt en prisuppgift. Ett avtal om certifiering är därmed upprättat. Om underleverantör måste anlitas för hela eller delar av utvärderingen informeras den sökande. Denne har rätt att invända mot vald underleverantör.

2.3 Provföremål

Provföremål i den omfattning som krävs skall tillhandahållas av den sökande. De ska sändas in av den sökande alternativt väljas ut av RISE eller av RISE leverantör.

2.4 Utvärdering

Vid utvärderingsprocessen kontrolleras att produkten tillverkats i enlighet med det tekniska underlaget, och att den uppfyller de krav som anges i avsnitt 3.1.

I utvärderingsprocessen utförs provningar och undersökningar i den omfattning som kravspecifikationen anger. I vissa fall kan tidigare provningsresultat användas vid utvärderingen. Kraven på dessa provningar är då bland annat att de ska ha utförts av ett ackrediterat oberoende provningslaboratorium.

I utvärderingen ingår även granskning av märkning, information till användaren mm (t ex installations- och bruksanvisning). I de fall produkten och/eller underlaget visar brister, dvs ej uppfyller kraven, kan utvärderingen avbrytas.

Vidare kontrolleras att tillverkaren har ett system för egenkontroll som anses uppfylla kraven för att säkerställa att felaktiga produkter under certifiering inte kommer ut på marknaden. Detta kontrolleras genom ett inledande besök, vars resultat redovisas i en besiktningsrapport.

Resultatet av utvärderingen sammanfattas i en intern utvärderingsrapport som ligger till grund för granskning och beslut.

2.5 Granskning och beslut

Utvärderingsarbetet granskas, och vid godkänt resultat går processen vidare till beslut om certifiering. När beslutet är klart kan ett certifikat utfärdas.

2.6 Certifikat

Certifikatet utfärdas till den sökande och dess giltighet bygger på att villkoren fortlöpande uppfylls.

2.6.1 Giltighetstid för certifikat

Certifikatet utfärdas med giltighetstid på fem år. Giltighetstiden kan sedan förlängas, se nedan. Giltigheten förutsätter att de certifierade produkter som fortlöpande sätts på

marknaden uppfyller kraven och att den fortlöpande granskningen o bedömningen av tillverkarens system för egenkontroll sköts enligt plan.

2.6.2 Förlängning av giltighetstiden för utfärdade certifikat.

Ansökan om förlängning skall ske skriftligen, minst 6 månader innan giltighetstidens slut. Vid ansökan görs en bedömning om vilka åtgärder som krävs för att förnya certifikatet. Om inga förändringar skett i regelverk, specifikationer etc. kan certifikatet förlängas utan ytterligare åtgärder. En förutsättning är naturligtvis att produkten är oförändrad i förhållande till den ursprungliga certifieringen eller den senaste revideringen. Att inga förändringar gjorts skall intygas av den sökande. En aktuell uppsättning av det tekniska underlaget skall bifogas.

Om förändringar av produkten planeras, skall ansökan kompletteras med uppgifter om detta. Detta kan resultera i att kompletterande bedömningar och/eller provningar behöver utföras.

I det fallet informeras tillverkaren om detta och får då även prisuppgift på detta.

I bedömningen inför förlängning tar man också hänsyn till de granskningar (besiktningar) av tillverkarens egenkontroll som utförts under giltighetstiden.

2.7 Förändringar av certifierade produkter

Observera att inga förändringar av den certifierade produkten får göras, utan att detta bedömts och godkänts av RISE. Tillverkaren skall därför till RISE anmäla alla ändringar som planeras på den certifierade produkten. Tillsammans med denna anmälan skall en beskrivning av förändringarna samt en komplettering av det tekniska underlaget bifogas. RISE gör en bedömning av vilka åtgärder som behöver göras för att certifikatet skall kunna fortsätta att gälla, efter att ändringarna gjorts. Bedömningen kan resultera i att kompletterande provningar behöver utföras. I det fallet meddelas tillverkaren om detta och får då även prisuppgift på detta. Om resultatet av ändringen innebär att certifikatet fortfarande kan gälla revideras certifikatet med de nya uppgifterna. Certifikatet behåller sin ursprungliga giltighetstid.

3 Krav

3.1 Krav på produkten

Utvärderingen av produktens egenskaper utförs genom en typprovning av ett eller flera provexemplar som är representativa för produktionen. Provningsen och utvärderingen utförs enligt tabellen nedan:

Typprovning sker enligt	Utvärdering sker enligt
SP Metod 2369 version 6, avsnitt 7	SP Metod 2369 version 6, avsnitt 6.1–6.3

Provningsrapporten från typprovningsen skall innehålla minst det som framgår av avsnitt 8 i SP Metod 2369 version 6.

Om ansökan gäller en typ av skåp som kan levereras i olika storlekar, men i övrigt har samma konstruktion, så skall provningslaboratoriet bedöma om alla storlekar behöver provas fullständigt. Om så inte är fallet, ska laboratoriet ta fram ett program för vilka storlekar som skall ingå i typprovningsen och vilka provmoment som ska utföras på respektive storlek. Bedömningen och motiven till urvalet skall dokumenteras och bifogas provningsrapporten eller inkluderas i denna.

3.1.2 Belysning

Belysning som anbringas i skåpet får endast vara av typ LED-belysning och ska uppfylla kraven enligt EN60598, IEC62560 eller motsvarande, beroende på utförande. Belysningen ska dessutom vara klassad i minst IPX3. Samtliga transformatorer, strömbrytare etc. ska placeras på utsidan av skåpet, endast belysningsarmaturen ska vara placerad på insidan.

3.2 Krav på dokumentation

Skåpet skall vid leverans åtföljas av installationsanvisningar och instruktioner för användning och skötsel. De ska minst innehålla det som beskrivs nedan:

Av installationsanvisningarna skall framgå hur skåpet skall iordningställas innan det tas i bruk. Det skall också tydligt framgå vilka krav som ställs på skåpets uppställningsplats och eventuella följdåtgärder som uppkommer, t ex inbyggnad eller vid eventuell anslutning till ventilationssystem. Det skall också tydligt framgå hur skåpet skall placeras för att dörrstängningsfunktionen skall fungera och skåpet sluter tätt (t ex att skåpet måste stå plant för att stängningsfunktion och tätning skall fungera som avsett)

I instruktionerna för användning skall det finnas en anvisning om att lättantändligt material inte skall placeras i skåpets direkta närhet. Skötselanvisningar skall föreskriva omfattning och lämplig frekvens på den kontroll och skötsel som anses lämplig för att säkerställa en fortlöpande skyddsfunktion hos skåpet.

I instruktionerna skall också finnas uppgifter om var eventuella reservdelar kan beställas och uppgifter om hur dessa ska bytas.

3.3 Krav på tillverkarens egenkontroll

Se avsnitt 4 och *Generella regler för tillverkningskontroll, TKR000*.

3.4 Krav på märkning

Innehavaren av certifikat har rätt att märka de produkter som omfattas av certifikatet med RISE certifieringsmärke och att använda märket vid annonsering eller reklam för produkterna. Det får inte ske så att förväxling mellan märkta och icke-märkta produkter kan uppstå. Missbruk av märke eller certifikat kan leda till rättsliga åtgärder. Märkningen skall vara utförd på ett varaktigt sätt, direkt på produkten eller på en etikett eller märkskylt.

Produkter som förses med certifieringsmärket skall även innehålla uppgifter om certifikatets nummer, namnet på tillverkaren/innehavaren av certifikat, produktnamn, tillverkningsnummer eller motsvarande, texten "SPCR 102:2019" och uppgift om maximal kapacitet. En förlaga till en märkskylt/etikett presenteras nedan, och som korrekt ifylld uppfyller kraven ovan.

Dessutom skall det finnas en skylt med texten "Dörren skall hållas stängd" samt följande skyltning: *Förbud mot öppen eld; brandfarlig vara samt gas under tryck*. Utformning av dessa märken framgår i MSFBS:2020:XX, bilaga 2*. För användare viktig information skall anges väl synlig på skåpets framsida. Märkningens utformning skall godkännas av RISE.

Om förlagan till märkskylt inte används skall certifieringsmärket enligt figur 2 användas. Detta kan även användas i annonsering mm. Underlag för märkskylten liksom för certifieringsmärket tillhandahålls av RISE

Ytterligare regler för användande av RISE certifieringsmärken framgår av ”Produktcertifiering, Regler för användning av certifikat och märken” (dok 18600)



Figur 1, förelaga till märkskylt



Figur 2 RISE certifieringsmärke

*Föreskriften är ej publicerad ännu.

4 Tillverkarens egenkontroll

Tillverkaren skall ha ett system för egenkontroll vilket ska säkerställa att produkter som är märkta med certifieringsmärket uppfyller kraven i denna certifieringsregel. Krav på egenkontrollens omfattning framgår av *Generella regler för tillverkningskontroll, TKR000*.

5 Övervakande kontroll

Se RISE *Generella regler för tillverkningskontroll, TKR000*.

6 Generella villkor

Framgår av RISE dokument *Generella certifieringsregler för certifiering av produkter CR000*.

7 Historik

2019-12-16 Denna utgåva ersätter SPCR 102 från 2000, utgivna av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.