

Kravspecifikation för erhållande av certifikat för säkerhetsbesiktning och årlig driftkontroll av medicinska gasanläggningar.

1. Bakgrund

SIS Handbok 370 säkerhetsnorm för medicinska gasanläggningar anvisar om att efter nyinstallation och reparation eller annan förändring av centralgasanläggning skall en säkerhetsbesiktning utföras innan anläggningen tas i bruk samt årlig driftkontroll.

Handbokens anvisningar om konstruktion, kontroll och besiktning anger att säkerhetsbesiktning skall utföras av person som erhållit behörighet att utföra sådan besiktning. Då behörighet inte längre utfärdas har överenskommelse träffats att ersätta behörighetsordningen med denna certifieringsordning.

Samrådsgruppen för medicinska gasanläggningar rekommenderar att besiktningsman för säkerhetsbesiktning av medicinska gasanläggningar skall vara certifierad. Gruppen rekommenderar vidare ägare av centralgasanläggning att vid installation och besiktning anlita certifierade besiktningsmän.

Denna certifiering omfattar inte sådan kontroll som har föreskrivits av myndighet och som skall utföras av ackrediterat organ i tredjepartsställning.

2. Syfte med certifieringen

Syftet med certifiering är att genom ett opartiskt certifieringsorgan styrka att en person har rätt kompetens för uppgiften efter erforderlig prövning av teknisk grundkunskap, bransch- och besiktningserfarenhet, branschkunskap, förmåga att besiktiga samt lämplighet.

Certifierad besiktningsman har rätt att utföra säkerhetsbesiktningar i hela landet.

Certifierad besiktningsman skall efter godkänd säkerhetsbesiktning upprätta handling som visar att användningstillåtelse enligt handbok 370 kan utfärdas för anläggningen

3. Omfattning

Denna kravspecifikation definierar kvalifikationskrav för certifiering och upprätthållande av kompetens av besiktningsman för medicinska gasanläggningar i enlighet med gällande utgåvor av STAFS, SS-ISO/IEC 17024 samt kompletterande guidelines.

4. Krav för att erhålla certifikat

4.1 Grundutbildning

För erhållande av certifikat skall sökanden ha allmän teknisk kunskap genom avlagd examen från:

- teknisk högskola,
- ingenjörsutbildning vid tidigare tre- eller fyraårigt tekniskt gymnasium,
- nuvarande gymnasieskolans fyra- eller femåriga tekniska linje eller
- annan likvärdig utbildning.

Allmänt råd.

Utbildning skall ha skett inom lämpligt fackområde t.ex. maskin-, VVS- eller Installations-teknisk linje

Krav på teknisk utbildning enligt punkterna ovan krävs inte för sökande med minst tio års erfarenhet av praktiskt arbete inom de områden som framgår av 4.2

Sökande som tidigare ej har varit verksam som besiktningsman för säkerhetsbesiktningar av medicinska gasanläggningar skall ha genomgått grund- och påbyggnadsutbildning med inriktning mot besiktning och kontroll av medicinska gasanläggningar, med efterföljande skriftliga prov. Utbildning och skriftliga prov skall vara validerade och godkända av KIWA.

Allmänt råd:

Vid bedömning av likvärdig utbildning skall teknisk kunskap förvärvad genom dokumenterad yrkeslivserfarenhet där kunskapskrav överensstämmer med kraven enligt ovan beaktas.

4.2 Erfarenhet av praktiskt arbete

För erhållande av certifikat skall sökanden, utöver krav enligt 4.1 ha varit verksam med entreprenadbesiktning eller installationskontroll samt produktionsledning alternativt projektering eller annat likvärdigt arbete.

I den yrkesmässiga verksamheten skall ha ingått arbeten med medicinska gasanläggningar så att den sökande har erforderlig kännedom om sådana.

4.3 Yrkesverksamhet

Yrkesverksamhetens längd skall vara minst fem år.

4.4 Allmän lämplighet

Den sökandes lämplighet för uppgiften skall styrkas med aktuella tjänstgöringsintyg, genom intyg av motsvarande slag, eller genom referenser omfattande den senaste yrkesverksamma tvåårs perioden.

4.5 Kunskaper om författningar och standarder

Utöver ovanstående kompetenskrav skall sökanden ha kännedom om gällande utgåva av SIS Handbok 370 och däri hänvisade myndighetsföreskrifter och standarder.

5. Kompetensprövning

5.1 Vid kompetensprövningen skall certifieringsorganet förvissa sig om att den sökande har tillräckliga kunskaper och erfarenheter inom tillämpliga områden enligt följande:

- installationskontroll och provning av tryckbärande anordningar,
- projektering av medicinska gasanläggningar,
- installationskontroll av medicinska gasanläggningar,
- drift av medicinska gasanläggningar,
- kompressorläggningar för andningsluft och instrumentluft,
- utrustningar och komponenter som ingår i medicinska gasanläggningar,
- systemförståelse från gaskällor till gasuttag på vårdsidan och
- kunskap om förekommande gassorter i medicinska gasanläggningar.

Om ansökningshandlingarna ej klart styrker erforderliga kunskaper och erfarenheter skall de styrkas genom intyg från två av varandra oberoende referenspersoner varav den ene skall vara konstruktör, sakkunnig eller certifierad besiktningsman för medicinska gasanläggningar.

5.2 Om så erfordras får certifieringsorganet bestämma den sökandes kompetens genom särskild kunskapsprövning.

Kunskaper om författningar och regelverk kan ha förvärvats genom yrkeserfarenhet eller genom utbildning. Sökandes kunskaper skall dokumenteras genom särskilt kunskapsprövning.

6. Giltighetstid

Certifikat får medges för en period av högst fem år.

7. Krav under certifikatets giltighetstid

Det erfordras att certifikatsinnehavaren upprätthåller kompetensen och kontinuerligt tillgodogör sig nya regler och kunskaper inom certifieringsområdet. Den certifierade skall genomgå fortbildning eller motsvarande och som erfordras med hänsyn till utvecklingen inom det område certifieringen avser.

Certifikatsinnehavaren ska bestyrka ovanstående genom att årligen fylla i och insända rapport till certifieringsorganet. Om certifikatsinnehavaren inte bestyrkt kraven avseende fortbildning och/eller genomförda uppdrag kan han/hon genomgå förnyad prövning för att behålla certifikatet.

8. Övervakning av certifikatsinnehavaren under certifikatets giltighetstid

Certifieringsorganet skall övervaka att certifikatsinnehavaren upprätthåller sin kompetens under certifikatets giltighetstid, och skall därför årligen granska insända rapporter avseende:

- a) fortbildning och
- b) genomförda relevanta uppdrag inom det certifierade området.

9. Krav då certifikatet skall förlängas

Den sökande skall uppfylla kravet för fortlöpande verksamhet inom det certifierade området.

Kravet på fortlöpande verksamhet för besiktningsman är tillgodosett om den sökande har utfört minst fem säkerhetsbesiktningar av medicinska gasanläggningar. Av dessa skall minst tre vara utförda under de senaste två åren. Utlåtanden från representativa utförda säkerhetsbesiktningar skall bifogas ansökan. Sakkunnig skall kunna styrka genomförda uppdrag med intyg från .t.ex beställare

Alternativt kan erfarenhet från praktiskt arbete styrkas i enlighet med punkten 4.2 i denna certifieringsordning.

10. Indragning av certifikat

Indragning av certifikat får av certifieringsorganet ske om:

- a) Certifikat utfärdats på oriktiga grunder
- b) Certifikatsinnehavaren visar uppenbara brister i sin yrkesutövning
- c) Certifikatsinnehavaren rapporterar inte årligen
- d) Kompetensen har inte upprätthållits enligt punkt 8
- e) Certifikatsinnehavaren har oreglerade skulder till certifieringsorganet

11. Rutiner för handläggning av certifiering

Certifieringsorganet skall vara ackrediterat för personcertifiering enligt kraven i ISO/IEC 17024.

12. Administration av kravspecifikation

KIWA har tills vidare det formella ansvaret för denna kravspecifikation.

Den kan beställas från:

KIWA Sverige AB
Campus Gräsvik 1
371 75 Karlskrona
tel. 0455-30 56 00
mail. bygg@kiwa.se