

## Certifiering av yrkes- och miljöhygieniker

### Tolkningsdokument för certifiering och recertifiering

---

Dokument SYMC C-Tolkningsdokument    Antaget av SYMF:s styrelse 2003-04-28

---

#### Innehållsförteckning

1. Bakgrund .....	2	
2. Omfattning .....	2	
3. Referenser.....	2	
4. Definitioner .....	3	
5. Kvalifikationskrav .....	<del>3</del>	Borttage
6. Yrkes- och miljöhygieniker.....	5	
7. Handläggningsrutiner .....	5	
8. Beslut om certifiering.....	<del>6</del>	Borttage
9. Certifikat.....	7	
10. Recertifiering godkänd/underkänd.....	7	
11. Indragning av certifikat .....	<del>7</del>	Borttage
12. Ansvar för kravspecifikation.....	<del>7</del>	Borttage

## 1. Bakgrund

Genom att introducera ett certifieringssystem genomförs en opartisk kompetensprövning av yrkes- och miljöhygieniker.

Syftet med tolkningsdokumentet är att etablera erforderliga rutiner med relevanta krav för att certifiera yrkes- och miljöhygieniker i enlighet med SS-EN 45 013 i tillämpliga delar.

För att bli certifierad enligt SYMC måste man vara medlem i SYMF.

## 2. Omfattning

Detta tolkningsdokument definierar kvalifikationskrav för certifiering mot kravspecifikationen i dokument SYMC C-03 och SYMC C-04. Kraven innefattar antagna standarder inom arbets- och miljöområdet. Kriterierna skall säkra att de som arbetar med yrkes- och miljöhygieniska arbetsuppgifter har och upprätthåller en definierad kompetens och skall gälla för certifiering av:

### **Yrkes- och miljöhygieniker**

Förutom yrkes- och miljöhygieniker kan arbetsmiljöingenjör, skyddsingenjör eller personer med liknande befattningar, vilka uppfyller kvalifikationskraven, certifieras enligt föreliggande kriterier.

Avsikten med tolkningsdokumentet är att utvärdering och bedömning av personens kompetens mot kravspecifikationen skall vara definierad på ett så detaljerat och klart sätt att det finns förutsättningar för att två certifieringsorgan oberoende av varandra, kommer till samma resultat.

Kraven i dokumenten kan ej reduceras eller anpassas till personer som endast har begränsad kompetens.

Certifierad yrkes- och miljöhygieniker förutsätts utöva verksamhet inom arbets- och yttre miljöområdet och kan vara anställd inom offentlig eller privat verksamhet, som även kan omfatta forskning och undervisning på universitet eller högskola eller arbeta i egen regi.

## 3. Referenser

Följande dokument innehåller krav eller villkor, som genom hänvisning i texten bildar underlag för de riktlinjer som anges i detta tolkningsdokument:

SYMC C-01 Svensk yrkes- och miljöhygienisk förening, certifieringsordning

SYMC C-02 Handläggningsrutiner vid certifiering

SYMC C-03 Kriterier för certifiering och recertifiering

SYMC C-04 Riktlinjer för värdering och omfattning av yrkes- och miljöhygieniska ämnen

SYMC C-05 Intyg om överensstämmelse

SYMC C-06 Avtal om handledning för examensarbete

SYMC C-07 Ansökan om certifiering

SYMC C-08 Ansökan om recertifiering

SS-EN 45013 Certifieringsorgan – Allmänna krav vid certifiering av personal.

SYMF: Etiska regler för yrkes- och miljöhygieniker (dokument SYMF-ER-01)

International Occupational Hygiene Association - Code of Ethics

## 4. Definitioner

### Certifierad Yrkes- och Miljöhygieniker

Person med dokumenterad kompetens för att leda och genomföra kvalificerade arbetsmiljöundersökningar eller miljökartläggningar och att som specialist identifiera, kartlägga och bedöma kemiska, biologiska och fysikaliska hälsorisker samt föreslå förebyggande åtgärder för att eliminera eller minimera dessa risker.

### Yrkes- och miljöhygieniska ämnesområden

Obligatoriska ämnen, tillvalsämnen och valfria ämnen, vilka framgår av dokument SYMC C-04, där timantal och poäng är likvärdiga med de regler som gäller vid svenska universitet och högskolor.

### Aktivitetspoäng (AP)

System för att bedöma kurser, konferenser, mm som krävs i samband med certifiering/recertifiering.

### Sökande

Person som skriftligt till certifieringsorganet ansökt om certifiering.

### Kandidat

Person som av certifieringsorganet bedöms ha förutsättningar att genomgå kompetensprövning för certifiering till yrkes- och miljöhygieniker.

### Examinand

Kandidat som genomgått kompetensprövning och avser att genomgå opartisk skriftlig och muntlig examination.

### Arbetsmiljö-/miljöexpert

Person med vedertagen kompetens inom aktuellt område.

### Examinering

Kompetensprövning i form av skriftligt prov och muntligt prov som syftar till att verifiera examinandens kunskap och kompetens.

### Certifieringsorgan

Svensk Yrkes- och Miljöhygienisk Certifiering (SYMC) är ett underorgan till SYMF (Svensk yrkes - och miljöhygienisk förening). Underorganet består av en styrelse av certifierade yrkes- och miljöhygieniker. Gruppen bör representera olika yrkesinriktningar och branscher. En person utses av SYMF:s styrelse och tre av SYMF:s årsmöte.

## 5. Kvalifikationskrav

Vid bedömning av den kompetens som en certifierad yrkes- och miljöhygieniker besitter,

## SYMC C-Tolkningsdokument

skall följande förutsättningar beaktas och utvärderas av certifieringsorganet:

Utbildning

Examensarbete

Praktisk arbetslivserfarenhet

Personliga egenskaper och färdigheter

Personlig lämplighet

I SYMC C-03 och SYMC C-04 anges kriterier och riktlinjer för värdering, omfattning och poängsättning av kompetens mot kvalifikationskrav.

Utbildning

Kandidat skall verifiera sin utbildning med dokumentation över erhållen:

Akademisk grundutbildning

Yrkes- och miljöhygienikerutbildning enligt alternativ 1 eller 2.

De kunskaper som kandidaten innehar ska vara av sådan omfattning att kandidaten kan tillgodogöra sig utbildning och kunskaper inom de områden som yrkes- och miljöhygieniker är verksamma. Ett antal områden är definierade i dokumentet SYMC C-04.

Examensarbete

Yrkes- och miljöhygieniker kandidat skall verifiera sitt examensarbete med dokumentation, enligt SYMC C-03.

*Alternativ 1*

Examensarbete, se SYMC C-06

*Alternativ 2*

Kvalificerade arbets- och miljöutredningar motsvarande minst 5 mån arbete, SYMC C-03.

Praktisk arbetslivserfarenhet

*Alternativ 1*

Minst fyra års praktisk erfarenhet av relevant yrkes- och miljöhygieniskt arbete, se SYMC C-03.

*Alternativ 2*

Minst fem års väl dokumenterad erfarenhet av relevant yrkes- och miljöhygieniskt arbete, se SYMC C-03.

Etiska regler

För att bli certifierad måste den sökande förplikta sig till att arbeta med ansvarskänsla och följa de av SYMF antagna etiska reglerna (dokument SYMF ER-01). Jämför också med Internationella yrkeshygienikerförningens ”Code of Ethics”. Vid allvarligt brott mot dessa regler kan certifieringen återkallas.

Personliga egenskaper och färdigheter

Kandidat bör ha följande personliga egenskaper och färdigheter, som skall utvärderas av

## SYMC C-Tolkningsdokument

certifieringsorganet:

att klart kunna uttrycka begrepp och åsikter såväl skriftligt som muntligt

personlig organisationsförmåga för att effektivt och ändamålsenligt kunna genomföra arbetsmiljöutredningar och miljökartläggningar

att kunna göra relevanta bedömningar grundade på objektiva fakta

Kandidat bör äga lämplighet för sin uppgift och skall utvärderas av certifieringsorganet med avseende på följande personliga egenskaper för att effektivt och ändamålsenligt kunna genomföra arbetsmiljöutredningar eller miljökartläggningar:

diplomati, takt, förmåga att lyssna etc.

förmåga att bibehålla tillräckligt oberoende och erforderlig objektivitet

förmåga till anpassning och känsla för olikheter i företagskulturer.

### 6. Yrkes- och miljöhygieniker

Utmärkande för en yrkes- och miljöhygieniker är förmågan att fungera i ett arbetsteam av hälso-, miljö- och företagsexperter och självständigt kunna ansvara för utredningar av kemiska, fysikaliska och biologiska hälso- och miljöfaktorer. Vidare ingår att kunna utföra helhetsbedömningar av sammansatta data såsom toxikologisk information, analysera mätresultat och värdera kvalitativa kartläggningsresultat och kunna använda och tolka adekvata statistiska metoder vid exponerings och riskbedömningar. Dessutom måste yrkes- och miljöhygieniker besitta de personliga egenskaper och färdigheter samt den personliga lämplighet som beskrivs ovan.

### 7. Handläggningsrutiner

Handläggning sker enligt dokument SYMC C-02

#### Ansökan

Sökande till certifiering som yrkes- och miljöhygieniker skall skriftligt till certifieringsorganet ansöka på fastställd blankett, SYMC C-07. Sökande skall bifoga de verifikationer som anges på blanketten. Certifieringsorganet lämnar skriftligt svar på om sökande är kvalificerad som kandidat.

#### Avgift

En ansökningsavgift ska erläggas vid ansökan om certifiering. Resterande certifieringsavgift ska vara inbetald före examinationstillfället. Avgift för recertifiering ska erläggas vid ansökan om recertifiering.

#### Granskning

Det är certifieringsorganets uppgift att utvärdera och bedöma kandidatens kompetens genom granskning av dokumentation och verifikationer från grundutbildning, yrkes- och miljöhygienikerutbildning, examensarbete och praktisk arbetslivserfarenhet. Om den sökande uppfyller samtliga krav går man vidare som examinand. Utvärderingen sker av minst två medlemmar i certifieringsorganet, vilka kan biträdas av erforderliga arbetsmiljöexperter. Bedömningen dokumenteras i SYMC C-05, intyg om överensstämmelse. Om sökande, med

## SYMC C-Tolkningsdokument

de handlingar som åberopas vid ansökan inte uppfyller grundkraven för certifiering, har den sökande rätt att inom 12 månader från ansökningsdatum, mot en tilläggsavgift, komplettera sina ansökningshandlingar.

### Examination

Examinationen syftar till att verifiera att sökanden besitter tillräckliga kunskaper för att genomföra kvalificerade utredningar inom yrkes- och miljöhygien samt god förmåga att uttrycka sig i tal och skrift.

Examineringen administreras av certifieringsorganet, som genom en relevant frågebank tillhandahåller erforderliga skriftliga frågor och problemlösande uppgifter. Representant för certifieringsorganet övervakar den skriftliga examineringen och minst två personer i certifieringsorganets styrelse utvärderar och poängsätter svaren.

### *Allmänt prov*

Examineringen är skriftlig och består av flervalsprov inom obligatoriska ämnen och tillvalsämnen. Frågorna har minst tre olika svarsalternativ. Varje rätt besvarad fråga ger en tentamenspoäng. Litteratur är tillåten.

### *Problemlösande uppgifter*

Examineringen är skriftlig och består av frågor som kräver beskrivande svar. Vid utvärderingen tar minst två personer i styrelsen del av svaren. Svaren poängsätts från 0 till 3, varvid:

- I helt korrekt svar ger 3 tentamenspoäng
- II svar som saknar en viktig parameter ger 2 tentamenspoäng
- III svar som endast delvis är rätt ger 1 tentamenspoäng
- IV felaktigt svar ger 0 tentamenspoäng

För varje fråga definierar certifieringsorganet rätt svar i facit samt specificerar erforderliga parametrar för respektive fråga som kräver beskrivande svar.

### *Intervju*

Under intervjun bedöms examinanden avseende kunskap och praktisk förmåga att lösa problem, med hjälp av frågor som speglar ”arbetsplatssituationer”.

### Utvärdering

För att examinand skall vara godkänd erfordras att examinand skall ha minst 60 % rätt inom respektive delprov. Om examinand inte blir godkänd vid första certifieringstillfället har examinand, mot en ny certifieringsavgift, rätt till ytterligare en examination inom 12 månader från första examinationstillfället.

## 8. Beslut om certifiering

Certifieringsorganet utvärderar huruvida verifikationer från de enskilda delkraven överensstämmer med acceptanskraven i SYMC C-03 och SYMC C-04 och att samtliga delkrav verifierats. Om kraven är uppfyllda utfärdar certifieringsorganet certifikatet. Om kandidat ej klarat provet kan omprov ske tidigast efter tre månader.

## SYMC C-Tolkningsdokument

Kandidat certifieras som: **Certified Occupational and Environmental Hygienist, COEH**  
**Certifierad Yrkes- och Miljöhygieniker, CYMH**

Klagomål och överklagande sker skriftligt och hanteras i enlighet med certifieringsorganets ordinarie rutiner.

### 9. Certifikat

Certifikatet innehåller uppgift om namn, behörighet, datum för ikraftträdande, sista giltighetsdag samt hänvisning till SYMC:s certifieringskriterier.

#### Certifikatets giltighet

Certifikatet har en giltighet av fyra år.

#### Registrering

Certifierad yrkes- och miljöhygieniker registreras av certifieringsorganet i enlighet med fastställda rutiner.

### 10. Recertifiering godkänd/underkänd

För att behålla sin certifiering måste den certifierade ansöka om recertifiering (fortsatt certifiering) vart fjärde år, SYMC C-03. Ansökan sker på fastställd blankett, SYMC C-08. Recertifieringsavgift ska anläggas vid ansökan. Följande krav ska då vara uppfyllda:

- I. Sökande skall ha arbetat med arbetsmiljö- eller yttre miljöfrågor motsvarande minst 50 % av heltidsanställning under de senaste fyra åren.
- II. Under samma period uppnått minst 30 aktivitetspoäng (AP) genom deltagande i relevant vidareutbildning, varit aktiv i styrelse eller arbetsgrupp för yrkes- och miljöhygienisk förening, skrivit rapporter och publikationer, innehaft expertuppdrag, deltagit i konferenser/workshops och/eller undervisat inom området arbetsmiljö. Maximalt kan 15 AP/år tillgodoräknas.
- III. Undantag från kontinuitet i yrkesutövning kan ske med hänsyn till lagliga rättigheter och skyldigheter såsom "föräldraledighet", militärtjänstgöring, ledighet för studier, allvarlig sjukdom eller därmed jämförbara omständigheter. Kravet på certifikatinnehavarens kompetensuppehållande aktiviteter enligt II kvarstår dock.
- IV. Om kraven uppfylls förnyas certifikatet med fyra års giltighet enligt ovan.
- V. Recertifiering skall ske inom ett år efter det att certifikatets giltighet upphört.

### 11. Indragning av certifikat

Om certifikatsinnehavaren inte uppfyller recertifieringskraven, inte agerar med erforderlig yrkesmässighet alternativt ej följer SYMF:s etiska regler omprövas certifikatinnehavarens lämplighet av certifieringsorganet.

### 12. Ansvar för certifieringskriterier

Det är styrelsen för SYMF i samråd med SYMC, som ansvarar för innehållet i och uppdatering av certifieringsdokumenten.