

Certifiering av miljöinventerare

CMF *Fastigheter*

KRAVSPECIFIKATION FÖR GRUNDCERTIFIKAT

Innehåll

1 Inledning	3
2 Definitioner och referenser	4
3 Allmänna bestämmelser för personcertifiering	5
4 Kunskapsprov	7
5 Certifikatets giltighet	7
6 Ämnesvisa kunskapskrav	8

CMF – Certifiering av miljöinventerare – fastigheter.

Kravspecifikation för grundcertifikat. Mars 2000

Redaktör: Solveig Larsen

© Sveriges Fastighetsägareförbund

ISBN 91-87288-24-9

Sveriges Fastighetsägareförbund, Box 1707, 111 87 Stockholm

Tel 08-613 57 00 • Fax 08-21 06 24 • Hemsida www.svefast.se

1 Inledning

Bakgrund

Byggsektorns Kretsloppsråd har beslutat om ett frivilligt åtagande som finns beskrivet i en Handlingsplan (se vidare på internet www.kretsloppsradet.com). Fastighetsföretagen behöver granska och redovisa och i förekommande fall miljöanpassa sina byggnader ur miljösynpunkt, för att leva upp till detta frivilliga åtagande.

Miljöbalken som gäller från 1999-01-01 kräver att fastighetsägare äger kännedom om miljösituationen i sina fastigheter. Detta för att tillförsäkra nuvarande och kommande generationer en hälsosam och god miljö. Det finns anledning att citera balkens 2 kapitel 2§: ”Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skall skaffa sig den kunskap som behövs med hänsyn till verksamhetens eller åtgärdens art och omfattning för att skydda människors hälsa och miljö mot skada eller olägenhet.”

Detta leder till att miljöinventering kommer att bli en naturlig del av fastighetsförvaltning i olika omfattning och för olika behov. Fastighetsföretagen kommer att efterfråga kunniga miljöinventerare som kan genomföra miljöinventeringar.

Arbetet med att ta fram förslagen till krav för grundkompetens och anslutande regelverk har initierats och genomförts av en löst sammansatt arbetsgrupp med representanter för fastighetsägare, byggtreprenörer och konsulter. Kraven har remissats till ett stort antal intressenter samt företrädare för hyresgäster, myndigheter, högskolor och forskningsinstitutioner. En särskild genomgång med framförallt utförare har genomförts. Den ursprungliga handlingen har efter avvägningar skrivits om och förtydligats, varvid remissinstanserna och representanter för utförare och myndigheter har lämnat väsentliga bidrag. Resultatet är denna handling.

Arbetsgruppen har bestått av:

Brita Roman, BFAB, Danielle Freilich, Byggtreprenörerna, Folke Wancke och Carl-Göran Ek, SABO, Lars Nivelius, Institutet för byggekologi, Stefan Omér, EnviroTech, och Solveig Larsen, Sveriges Fastighetsägareförbund.

Syfte

Detta dokument beskriver krav som ligger till underlag för personcertifiering av miljöinventerare. För att genomföra en miljöinventering på ett sakkunnigt sätt krävs grundutbildning, praktisk erfarenhet och speciella kunskaper om miljöinventering. Yrkesbenämningen miljöinventerare används allmänt, men det saknas en vedertagen och accepterad definition av vilken kompetens denna benämning står för.

Miljöinventeringar i befintlig bebyggelse är nödvändiga för att kartlägga vilka fastigheter/byggnader med tillhörande mark, som kan anses fungera tillfredsställande. Detta med hänsyn till deras påverkan på yttre och inre miljö, respektive vilka som har behov av insatser för miljöanpassning eller som kräver speciella insatser vid åtgärder i fastigheten/byggnaden.

Miljöinventeringar kan ha olika syften. Fastighetsägaren kan behöva underlag för att informera bland annat hyresgäster, finansiärer och köpare hur miljösituationen är. Man kan behöva underlag för en rivningsplan eller speciella åtgärder inför ändring eller konvertering. Inventeringen kan också behövas som svar på samhällskrav på speciella områden. Syftet med miljöinventeringen medför olika omfattning av inventering. För att genomföra fördjupade utredningar på olika områden, exempelvis av PCB, kvicksilver, komplicerade problem i inomhusmiljön så krävs det specialkunskaper. Detta kan på sikt också leda till behov av certifiering av specialister.

Certifieringen avser att säkra kompetens för en grundläggande inventering av material och funktion med avseende på yttre och inre miljö. Denna skall kunna utgöra underlag för beslut om fördjupade utredningar och förslag till åtgärder på de områden där det föreligger problem, exempelvis att myndighetskrav inte är uppfyllda. Inventeringen skall kunna ligga till grund för analys och värdering av fastigheter oavsett vilket inventerings-/värderingssystem som används.

Kravspecifikationen finns tills vidare hos Sveriges Fastighetsägareförbund. Förvaltning, det vill säga erfarenhetsåterföring, tolkning och uppdatering, av kravspecifikationen kommer att ske genom ett för uppgiften lämpligt branschorgan.

2 Definitioner och referenser

Definitioner

Påverkan på yttre miljö	Används här som sammanfattande begrepp för effekter av utsläpp och utarmning av naturresurser, (kretsloppsaspekter)
Påverkan på inre miljö	Effekter på människors hälsa
Miljöinventerare	En person som inventerar en byggnad med tillhörande mark med avseende på yttre och inre miljö
Grundcertifikat	Certifikat som måste erhållas innan någon form av annat certifikat (specialcertifikat m m) kan sökas/erhållas inom miljöinventering.

Tolkningstext:

Förstå *Innebär att person skall ha ingående kunskap om och kunna tillämpa uppgift eller företeelse.*

Kunna *Innebär att person skall ha ingående kunskap om uppgift eller företeelse.*

Känna till *Innebär att person skall ha kunskap om uppgift eller företeelse.*

Referenser

SS EN-45013	Certifieringsorgan - Allmänna krav vid certifiering av personal
SS EN-ISO14050	Miljöledning – Terminologi

3 Allmänna bestämmelser för personcertifiering

Typ Grundcertifikat för miljöinventerare

Giltighet 5 år grundcertifikat

- 3.1. Teoretisk grundutbildning** Allmän teknisk kunskap förvärvad genom genomförd utbildning eller avlagd examen från lägst:
- högskolans ingenjörsutbildning minst 80 p
 - ingenjörsutbildning vid tidigare tre- eller fyraårigt tekniskt gymnasium
 - yrkesteknisk högskoleutbildning, YTH
 - skyddsingenjör med byggnadsteknisk utbildning
 - annan likvärdig eller adekvat utbildning

Tolkningstext: e) Lägsta godtagbara grundutbildning är gymnasienivå. Dock kan gymnasielinjer av annat slag än teknisk med komplettering av en lämplig sammansättning av teoretiska kurser ge en tillfredställande kunskapsnivå för godkännande.

Utbildning skall ha skett inom lämpligt fackområde, t ex bygg-, installations-, fastighets- eller lantmäteri linje.

- 3.2. Praktiskt yrkeserfarenhet** Erfarenhet av praktiskt arbete inom något av områdena
- produktion bygg eller installation
 - byggprojektering
 - byggprojektledning
 - teknisk fastighetsförvaltning
 - besiktning och kontroll
 - fastighetsvärdering (som auktoriserad fastighetsvärderare)

Yrkesverksamheten skall ha en längd av minst

- tre år om grundutbildningen motsvarar minst 80 p högskolestudier
- sex år om grundutbildningen är lägre

- 3.3. Allmän lämplighet** Den sökandes lämplighet för uppgiften skall styrkas med aktuella tjänstgöringsintyg, eller genom intyg av motsvarande slag.

Tolkningstext: Beställare av miljöinventerartjänster informeras om möjligheten att till Certifieringsorgan framföra synpunkter på den certifierades lämplighet för uppgiften.

Vid upprepade klagomål angående den certifierade personens lämplighet skall följande omdömen vara vägledande för indragning av certifikat.

- Ha förmåga till empati (inlevelse)*
- Ha förståelse för vilken situation hyresgästen befinner sig i när uppgiften genomförs.*
- Ha förståelse för de sociala normer som förekommer i den miljö uppgiften utförs.*
- Ha förmåga att pedagogiskt kunna kommunicera och använda kroppsspråk på ett jämställt sätt.*
- Ha förmåga att kunna hantera oförutsedda situationer.*
- Ha förmåga att förstå att vissa företagsverksamheter är integritetskränkande för en hyresgäst och ändå väga in dess påverkan i miljöbedömningen samt ha integritet vid överföring av iakttagelser till beställare och andra.*
- Kunna vara oberoende i sin yrkesutövning.*
- Inte förfara olagligt gentemot hyresgäst.*

3.4. Genomförd inventering

Till ansökan om certifiering skall bifogas redovisning av en självständigt utförd miljöinventering. Det inventerade objektet skall vara minst 500 m² BRA. Undantag från krav på genomförd miljöinventering kan beslutas av certifieringsorganet.

Tolkningstext: Redovisning skall dock ske senast 8 månader efter utfärdat certifikat. Miljöinventeraren äger rätt till underlaget till en inventering.

Beställare äger rätt till resultatet av en miljöinventering. Beställare skall dock informeras i de fall en redovisad miljöinventering skall användas för certifieringsändamål.

Olika miljövärderingssystem skall kunna användas som underlag vid utförande av miljöinventeringen eftersom standard saknas för området. Certifieringsorganet kan tillhandahålla mall för inventering om den sökande saknar underlag för miljöinventering. Ytuppgiften skall tolkas så att som objekt bör väljas en inte alltför enkelt utförd byggnad samt att småhus inte bör väljas alls.

Av miljöinventeringen skall framgå vilket syfte som avses.

Gällande miljöinventeringens genomförande skall följande redovisas:

1. Vilket underlag som finns såsom ritningar, beskrivningar, relevanta miljö-tillstånd, miljötillsyn av myndighet, resultat från genomförda kontroller exempelvis från OVK, resultat från frivilliga insatser exempelvis energibesiktning, underhållsbesiktning, enkät- och intervjuunderlag.

2. En beskrivning av fastigheten. En översyn av vilka delar av fastigheten som varit föremål för inventering.

3. En beskrivning av den okulära besiktningen, vilka avgränsningar som är gjorda utifrån uppdragets omfattning, hur den gått till, vilka mätningar som genomförts och uppgifter om väderförhållanden. Saknas genomförda mätningar skall minst indikationsmätningar genomföras. Bör mer omfattande mätningar genomföras skall dessa föreslås beställaren.

4. Observationer från inventeringen struktureras på lämpligt sätt och kommenteras av inventeraren.

Redovisningen skall ske i digital form.

Indikationsmätningar skall ske av:

- varmvattentemperatur
- lufttemperatur
- lukt
- luftrörelse
- magnetiska fält

4 Kunskapsprov

Den sökandes kunskaper prövas i ett skriftligt prov. För godkänt ska provdeltagare ha minst 70% rätt svar på provet. De kunskapskrav som testas är de ämnesvisa kunskapskraven.

Tolkningstext: Testet skall visa att provdeltagarna förstår, har kunskap om och känner till de ämnesvisa kunskapskraven.

5 Certifikatets giltighet

5.1. Övervakning

Övervakning sker för att säkerställa att den certifierade miljöinventeraren kontinuerligt uppfyller de krav som certifikatet ställer. Certifieringsorganet ansvarar för denna övervakning. Det skall ske efter 8, 28 respektive 48 månader av certifikatets giltighetstid. Övervakning skall ske genom en kombination av information och kunskapsfrågor. Certifikatsinnehavare skall försäkra att de tagit del av utsänd information och besvara kunskapsfrågor. Certifikatsinnehavare skall rapportera till certifieringsorganet alla genomförda miljöinventeringar och genomförd fortbildning inom området.

Denna dokumentation skickas in till certifieringsorganet för bedömning och godkännande av att kunskapsnivån upprätthålls.

Tolkningstext: Rapporteringen avser uppgift om objekt och beställare för att certifieringsorganet därmed kan genomföra stickprovskontroller.

5.1.1. Särskilda krav på certifikatsinnehavare under certifikatets giltighet

Det åligger certifieringsorganet att informera certifikatsinnehavare om dennes skyldigheter under certifikatets giltighetstid att:

- genomföra miljöinventeringar av minst tjugofem byggnader under femårsperioden
- alltid ange adressändring och byte av arbetsgivare till certifieringsorganet
- svara på de frågor som certifieringsorganet ställer
- ta del av information från certifieringsorganet
- vara medveten om att bristande kompetens eller missbruk kan leda till indragning
- fortlöpande uppdatera sina kunskaper inom området

5.2. Indragning av certifikat

Indragning av certifikat kan bli aktuellt då certifieringsorganet finner att certifikatsinnehavaren inte längre uppfyller kraven för certifiering och inte inom påtalad tid vidtar de åtgärder som krävs för upprätthållande av kompetens. Dessutom kan certifikat dras in på grund av missbruk. Missbruk kan vara felaktigt angivande av certifierings omfattning, vilseledande marknadsföring, osant åberopande av omfattning av certifieringen.

5.3. Särskilda villkor vid förnyelse

Ett certifikat är giltigt i fem år. Efter fem år kan certifikatsinnehavaren ansöka om förlängning av certifikat i ytterligare fem år. För att få förlängning krävs att innehavaren genomgår prövning som visar att denne inhämtat de nya kunskaper som krävs samt upprätthåller de gamla. Certifikatsinnehavare skall ha inventerat minst tjugofem olika objekt jämnt fördelat under 5-årsperioden.

6 Ämnesvisa kunskapskrav

Tolkningstext: Med ämnesvisa kunskapskrav avses såväl teoretiska kunskaper som färdigheter när det gäller att tillämpa de teoretiska kunskaperna.

6.1. Statistik och data

6.1.1. Kunna samla in och hantera förbrukningsstatistik exempelvis för vatten och energi, nyckeltal.

Tolkningstext: Förbrukningsstatistik skall vara normalårskorrigerad, den skall bygga på tillförlitliga uppgifter från energileverantör samt uppgifter från fastighetsägaren. Uppgifter som anges i kWh/kvm skall ytuppgiften kontrolleras av inventeraren. Vattenstatistik kan genom schablon ge uppskattningar av varmvattenandel.

6.1.2. Kunna hantera och redovisa resultatet av en miljöinventering i elektronisk form (exempelvis i Word och Excel).

Tolkningstext: Färdighet i data användning kan stämmas av vid den genomförda miljöinventeringen. Även andra på marknaden förekommande dataprogram samt digitala hjälpmedel kan godkännas.

6.2. Relevanta delar av bygglagstiftning och miljölagstiftning

6.2.1. Känna till krav på utsläpps, utarmnings- och hälsoaspekter i bygglagstiftning, föreskrifter och allmänna råd.

Tolkningstext: Plan- och Bygglagen (PBL), Plan- och Byggförordningen (PBF), Byggnadsverkslagen (BVL) och Byggnadsverksförordningen (BVF), Boverkets Byggregler (BBR), BÄR, KA2 vid rivning, veta vad typgodkända produkter är.

6.2.2. Regler om OVK

- Känna till vilka delar av ett ventilationssystem som måste kontrolleras.
- Kunna tolka OVK -protokoll.

Tolkningstext: Den obligatoriska ventilationskontrollen har sin bakgrund i en förordning som bygger på underhållskravet i PBL. Retroaktiv lagstiftning är sällsynt i svensk lagstiftning. Behovet sågs dock som stort eftersom det förelåg bristande funktion, ibland med anledning av eftersatt underhåll. Boverket har i föreskrifter reglerat vid vilka tidpunkter som olika ventilationssystem i olika typer av byggnader skall kontrolleras. Boverket har gett ut allmänna råd som tolkar förordning och föreskrifter. Miljöinventerare skall veta att kontrollen avser de krav som gällde när anläggningen tog i bruk. Vidare vilka krav som gäller för kontrollanternas kompetens, vilka intervall som gäller för olika ventilationssystem och olika byggnader.

6.2.3. Miljöbalken

Kapitel 2, 9, 10, 14 och 15

- Känna till innehållet i stort
- Känna till innebörden av begreppet ”olägenhet för människors hälsa”

Tolkningstext: Veta vad som skiljer Miljöbalken och PBL i regelverket och dess tillämpning. Veta att Socialstyrelsen och Boverket är myndigheter som ger ut föreskrifter och allmänna råd.

6.2.4. Miljölagstiftning, övrigt

- Förstå skillnaden mellan farlighet och risk, hos material som ingår i fastigheten.
- Känna till farliga ämnen och farligt avfall, relevanta lagar, föreskrifter och vägledande dokument.

Tolkningstext: Kemikalieinspektionens regelverk samt Arbetarskyddsstyrelsens regelverk delvis. Köldmediekungörelsen och Sprängämnesinspektionens regelverk. Livsmedelsverkets föreskrifter.

6.3. Tomt

Tolkningstext: Med tomt avses den markyta, lokalklimat, växlighet, lokalkompostanläggning och anordningar för dagvattenomhändertagande, som finns i omedelbar närhet av byggnaden på fastigheten.

6.3.1. Kunna identifiera uppenbara risker på tomt. (Markanalys ingår inte.)

Exempel: tidigare bebyggelse, närliggande industrier, kraftledning

Tolkningstext: Olika verksamheters miljörisker såsom bensinstationer, kemiska industrier m m. Faktaunderlag kan sökas hos aktuella länsstyrelser som för register över miljöfarlig verksamhet samt historiskt giftiga markområden.

6.4. Byggnaders utformning, konstruktion, funktion och användning

Tolkningstext: I "Så byggdes husen 1880-1980" finns fakta om byggnadskonstruktioner vid olika tidpunkter.

6.4.1. Känna till byggnader av olika årgångar/typer och deras påverkan på den yttre och inre miljön

Tolkningstext: Kunna grovt ange olika tider då olika material användes som innehåller exempelvis radon, asbest, PCB, freon, kvicksilver, koppar. Negativ miljöpåverkan kan följande konstruktionsdelar ha, plana tak, fel utformad takfot, olämplig placering av fönster i fasad. Ävenså tidstypiska installationer.

6.4.2. Känna till olika vanligt förekommande verksamheters risker för negativ påverkan på yttre och inre miljö inom fastigheter.

Tolkningstext: Exempelvis mobiltelefonantennar, tandläkarmottagningar, bilverkstad.

6.5. Byggnadsteknik och byggnadsfysik med avseende på utformning, konstruktion och material

Tolkningstext: Avsnittet poängterar material, risker och funktion. Målsättning är också att fånga förändringar hos byggnader.

6.5.1. Kunna identifiera olika material ingående i en byggnadskonstruktion (stommaterial, stomkomplettering, ytskikt, fogmaterial, installationer, utrustning och inredning etc) och beskriva deras påverkan på yttre och inre miljö då dessa är kända. Kunna bedöma när identifieringen kräver fördjupad undersökning genom exempelvis provtagning och analys.

6.5.2. Känna till vanligt förekommande risker med avseende på exempelvis risk för fuktproblem i olika typer av byggtekniska lösningar.

Tolkningstext: Platta på mark, impregnerat virke mot fuktig konstruktion, brister i dränering.

6.5.3. Kunna utifrån bl a byggnadens ålder och allmän erfarenhet bedöma byggnadens funktion avseende exempelvis fuktsäkerhet, termisk isolering och täthet samt risk för skador.

6.6. Installationsteknik med avseende på utformning, konstruktion och material

6.6.1. Kunna identifiera olika material ingående i installationer och beskriva deras påverkan på yttre och inre miljö när dessa är kända. Känna till när identifiering kräver en fördjupad undersökning genom exempelvis provtagning och analys.

6.6.2. Känna till vanligt förekommande brister i olika installationssystem samt därmed förknippade risker för negativ inverkan på den inre miljön.

Tolkningstext: Frånvaro av rensningsluckor på ventilationskanaler, inbyggda ventilationsaggregat som omöjliggör filterbyte, möjlighet för vagabonderande strömmar. Avsaknad av fettavskiljare. Ej åtgärdade anmärkningar i OVK-protokoll.

6.7. Känna till möjligheter och metoder för demontering och återvinning av material, byggvaror och installationer

6.8. Inomhusmiljö vad gäller termisk komfort, luftkvalitet, ljud, ljus, strålning samt elektriska och magnetiska fält

6.8.1. Känna till av myndigheter rekommenderade värden samt kritiska nivåer för fukt, temperatur och lufrörelser och dess betydelse för termisk komfort.

Tolkningstext: Socialstyrelsens allmänna råd, Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter (AFS) och allmänna råd. När det gäller AFS så är gränsvärden speciellt avpassade för exponering på arbetsplatser.

6.8.2. Känna till indikatorer och i förekommande fall kunna gränsvärden för luftkvalitet – emissioner, radongas, partiklar, mikroorganismer, inverkan av uteluft etc.

Tolkningstext: Gränsvärden i BBR och Socialstyrelsens författningar.

6.8.3. Känna till vanliga ljudproblem.

Tolkningstext: Å ena sidan hur störningar uppstår som störning av grannar, trafik, installationer. Å andra sidan hur ljudet fortplantar sig, exempelvis flanktransmission, stegljud, luftljud. Vägledande är Svensk Standard för Ljudklassning av bostäder och lokaler.

6.8.4. Känna till vanliga ljusproblem, beträffande belysning, dagsljus och ljusstörningar.

Tolkningstext: Flimmerrisker och reklamskyltar kan orsaka stress m m.

6.8.5. Känna till vanliga problem med elektriska och magnetiska fält och kunna identifiera dem.

Tolkningstext: Kraftledningar, mobiltelefonantennar.

6.9. Inomhusmiljöns hälsopåverkan

6.9.1. Känna till erfarenhetsmässigt vanliga hälsoeffekter av brister i inomhusmiljön.

Tolkningstext: Risk för cancer, reproduktionsstörningar, SBS (Sick building syndrome), allergi och överkänslighet, toxicitet m m.

6.9.2. Kunna tolka resultat av enkätundersökningar.

Tolkningstext: Enkät svar måste kunna tolkas för att människor inte skall missförstås. När människor uttrycker sig om drag kan det vara kallstrålning, ljudstörningar kan vara uttryck för oacceptans för vissa ljud. En hög hyra kan uttryckas som missnöje med inomhusmiljön. Brister i rörlighet kan uttryckas som brister i värmekomfort.

6.10. Användning av energi och vatten

6.10.1. Känna till hur olika uppvärmningssystem och system för värmedistribution fungerar.

Tolkningstext: Funktion hos fjärrvärme, värmepanna, direktverkande el, värmepump, luft och vattendistribution.

6.10.2. Känna till olika energislag och bränslekvantiteter och miljöpåverkan förknippade med dem.

Tolkningstext: Miljöklasser på olja, utsläppsämnen från eldning. Biobränslets eldningsteknik för att minimera utsläpp.

6.10.3. Kunna förstå statistik för energi och vattenanvändning.

Tolkningstext: Omräkning av olja till kWh. Kunna räkna ut energianvändning utifrån vattenvolym.

6.10.4. Förstå drift- och underhållsinstruktioner.

Tolkningstext: Komponentkunskap, systemlösningar för värme och ventilation och elinstallationer.

6.10.5. Känna till vanliga nyckeltal för driften, och deras normalvärden.

Tolkningstext: Hjälpmedel kan vara Fastigheten Nils Holgersson-studien om kommunala taxor (kan hittas på www.svefast.se, pressmeddelanden september 1999).

6.11. Inventering av källor till negativ påverkan på yttre och inre miljö

Tolkningstext: Se text under punkten 3. Genomförd inventering.

- 6.11.1.** Kunna genomföra en inventering med stöd av mall.
- 6.11.2.** Med hjälp av resultatet av inventering och enkätresultat kunna bedöma vilka miljörisker fastigheten kan ha.
- 6.11.3.** Kunna sammanställa inventeringen och skriva rapport.
- 6.11.4.** Kunna bedöma behov av fördjupad undersökning.
- 6.11.5.** Kunna genomföra enklare indikationsmätningar samt tolka resultatet.
- 6.11.6.** Känna till instrument och metoder för undersökning av inre miljö och tidigare miljöpåverkande verksamhet.

Tolkning av CMF

SWEDAC har till uppgift att akkreditera företag som i sin tur har till uppgift att certifiera personer mot kravspecifikationen CMF. Därmed kommer certifieringsföretagen att behöva tolka kravtexterna. Tolkning av kravtexterna underlättar genomförande av certifiering, skapar en konkurrensneutralitet mellan certifieringsföretagen och fångar kunskapsläget inom kompetensområdet. En tolkningstext är föränderlig i tiden till skillnad från kravtexten som skall vara hållbar och förändras mera sällan.

Ett lämpligt branschorgan skall ta ansvar för utformning av tolkningstexter. Initialt har emellertid en mer begränsad arbetsgrupp genomfört tolkningar som framgår av denna skrift.

Arbetsgruppen har bestått av Solveig Larsen, Sveriges Fastighetsägareförbund som fungerat som samordnare, Lars Henriksson, Svenska Special Certifiering AB, Roger Nord, Det Norske Veritas och Jan-Olof Nylander för SWEDSERT.

Genom att arbeta med tolkningstexterna, kommer aktörer på marknaden på ett utvecklande sätt att kunna tillföra kunskap och därmed förbättra tolkningsarbetet. Synpunkter och förslag mottages tacksamt och kan förmedlas via e-post till solveig.larsen@svefast.se.



SVERIGES
FASTIGHETSÄGARE

Sveriges Fastighetsägare • Box 1707 • 111 87 Stockholm
Tel 08-613 57 00 • Fax 08-21 06 24
E-post: forbundet@svefast.se • Hemsida: www.svefast.se