



FOTO: MONA HJÖRTSBERG

Skyddsutrustning inom branschen skorstensfejare

Kommunal.

ETT SAMARBETE MELLAN
FACKFÖRBUNDET KOMMUNAL
OCH SKYDDA I SVERIGE AB

SKYDDA
PROTECTING PEOPLE

Innehåll

Inledning	2
Sammanfattning.....	3
Syfte	4
Mål	4
Beskrivning från besöken	4
Utvärdering från besöken.....	5
Personlig skyddsutrustning	6
Rekommenderade åtgärder	7
Slutsats	8
Hänvisningar/ Länkar.....	10

Inledning

En arbetsgrupp med representanter från Kommunals arbetsmiljögrupp, producenter och oberoende forskare har tillsatts för att ta reda på vilka skydd skorstensfejare behöver och hur skydden hanteras. Kartläggningen genomfördes under våren 2019 och tre sotningsdistrikt har besökts.

Arbetet har omfattat olika steg

Kartläggning av skyddsutrustning som används i nuläget vid olika arbetsuppgifter/arbetsmoment. Därefter analys av vad som är rätt skydd samt service och underhåll av skyddsutrustningen.

Dessa har ingått i gruppen för arbetet

Martin Hagström, Skydda i Sverige AB

Peter Linder, Skydda i Sverige AB

Roger Mård, Skorstensfejare , Kommunals arbetsmiljögrupp

Mona Hjortzberg, ombudsman Kommunal

Tack till

Håkan Tinnerberg forskare vid Arbets- och miljömedicin, Sahlgrenska Universitetssjukhuset. Tillsammans med Håkan har diskussioner kring exponering av sot och farliga ämnen som finns i skorstensfejarens vardag förts.

Arbetsgivarna för att ni möjliggjort kartläggningen av arbetsmiljöarbetet för skorstensfejare.

Uppsala - Ventilation & Sotningstjänst Åke Hus AB

Gotland - Gotland Brandförebyggarna

Sundsvall- Sundsvalls Södra Sotningsdistrikt

Kommunals arbetsmiljögrupp för kartläggning av arbetsmiljön

Håkan Woxblom, skorstensfejare, arbetsplatsombud/skyddsombud

Jacob Möller, skorstensfejare, arbetsplatsombud/skyddsombud

Christer Indset, skorstensfejare, arbetsplatsombud/skyddsombud

Eva Pålsson, ombudsman Kommunal

Maria Hansson, ombudsman Kommunal

Sammanfattning

Skorstensfejare är en flexibel yrkeskår som måste förhålla sig till olika situationer och arbetsmoment. De är hantverkare som arbetar i människors hem, offentliga samt i företags lokaler. Skorstensfejarens allra flesta arbetsuppgifter kräver skyddsutrustning. Exempelvis vid sotning av eldstäder, sotning och rengöring av imkanaler i kök samt arbete i vindsutrymmen vid besiktningar och ventilationsrengöring.

Skorstensfejarnas arbetsmiljö är problematisk. Yrket har under lång tid förknippats med svåra arbetsförhållanden som sot, smuts och takarbete på hög höjd. I yrket förekommer risk för fallolyckor, exponering av farliga ämnen, ensamarbete och stress. Stress och ökad arbetstakt leder till att man tummar på det personliga skyddsarbetet. När det gäller exponering av farliga ämnen och fallolyckor finns det forskningsresultat som visar att ett omtag av förändringsarbetet inom branschen behövs då skorstensfejares arbetsmiljö måste förbättras och riskerna minska. Det behövs en gemensam syn på kunskap samt ett systematiskt arbetssätt för att genomföra förbättringar.

Den personliga skyddsutrustningen som landets skorstensfejare är utrustade med varierar. Leverantörer av skyddsutrustning tar fram skyddsutrustning som passar olika yrkesgrupper vilket innebär att utrustningen inte är anpassad för skorstensfejare. Det här behöver branschen få mer insikt i.

Rapporten lyfter fram nuläget för skorstensfejares arbetsmiljö genom redovisning av utförda besök och iakttagelser under dessa tillfällen samt diskussioner. Syftet är att visa på vilken skyddsutrustning som behövs när man utför de olika arbetsmoment som finns inom branschen.

Frågorna som gruppen arbetat utifrån är:

- Fyller den skyddsutrustning som finns sin funktion eller blir det en falsk trygghet?
- Vilka skydd ska vi använda när vi rengör imkanaler med starka kemikalier?
- Vad räknas som personlig skyddsutrustning när vi klättrar på tak, kan vi kräva personlig fallskyddssele? Hur arbetar vi med personlig fallskyddssele på taket?
- Hur väl informerade är skorstensfejare om vad de är för risker som det kan utsäts för?
- Vilken typ av handskar och kläder behöver skorstensfejare ha?
- Vad finns det för personlig skyddsutrustning på marknaden?

Flera forskare har framfört hur viktigt det är att använda skyddsutrustning i arbetet inte minst för att skydda sig mot exponering och kemikalier men även i andra moment. Användningen av masker och handskar har ökat vilket är positivt. Samtidigt går det att se att det finns en okunskap om hur man hanterar skyddsutrustningen och vilken typ av skyddsutrustning man ska ha till olika arbetsmoment. Trots att viss utrustning blivit vanligare att använda finns det fortfarande många som har okunskap om skyddsutrustning och dess värde och därför ignorerar att använda den fullt ut. Det kan också bero på att utrustningen inte är helt anpassad till arbetsmomenten som utförs och uppfattas som opraktisk.

Kommunals arbetsmiljögrupp har under hösten 2018 och våren 2019 arbetat med att kartlägga arbetsmiljön och riskerna som finns i branschen utifrån frågeställningarna, där skyddsutrustningen varit den stora delen i arbetet. Gruppen har intervjuat skorstensfejare och arbetsgivare och varit med på arbetsplatserna för att se hur skorstensfejare använder sig utav sin skyddsutrustning samt sammanställt enkätfrågor som sänds ut till medlemmar inom branschen.

Kommunal har uppmärksammat att det finns ett behov att kartlägga och inventera skyddsutrustning och hur den används inom branschen. Representanter från Kommunal, Företaget Skydda i Sverige AB samt forskare har medverkat i denna kartläggning. Kartläggningen utfördes under våren 2019 då besök gjordes på tre sotningsdistrikt i Sverige. I Uppsala besöktes Ventilation & Sotningstjänst Åke Hus AB, på Gotland Brandförebyggarna och i Sundsvall besöktes Sundsvalls Södra sotningsdistrikt.

Riskerna för allvarliga sjukdomar i och med att skyddsutrustning inte används måste synliggöras för att skapa förutsättningar för en säker arbetsmiljö för skorstensfejare.

Syfte

Rapporten lyfter fram nuläget för skorstensfejares arbetsmiljö genom redovisning av utförda besök och iakttagelser. Kartläggningen på arbetsmiljön inom sotaryrket där det finns flera typer av farlig exponering, exempelvis ämnen som finns i sot, damm, isolering, kemikalier, bakterier, UV-ljus och ozon.

Oavsett vad en skorstensfejare exponeras för så finns det brister när det gäller rutiner metoder för den personliga skyddsutrustningens användande. Syftet är att visa på vilken skyddsutrustning som behövs när man utför de olika arbetsmoment som finns inom branschen.

Mål

Att efter kartläggningen upplysa samt implementera rutiner och metoder för hur skorstensfejare ska kunna förebygga farlig exponering och fallolyckor och arbeta på ett säkrade sätt. Detta görs genom att medvetengöra behovet av rätt skyddsutrustning och dess användande för arbetstagaren och arbetsgivaren.

Exponeringen av sot och andra dammpartiklar är hög. Forskningsresultat visar att exponeringen måste ner. I dag finns det brister i medvetenheten om riskerna, hur man ska få ner exponeringen och vilka skyddsutrustningar som ska användas vid de olika arbetsmomenten.

Beskrivning från besöken

En grupp bestående av representanter från Kommunal och Skydda i Sverige AB besökte tre sotarkammare i Sverige.

I Uppsala fick representanter följa med skorstensfejare vid sotning och brandskyddskontroller av eldstäder samt sotning av imkanaler i storkök.

På Gotland fick representanterna följa med på sotning av eldstäder där fokus var att se hur personligt fallskydd faktiskt används.

I Sundsvall fick representanterna följa med på rengöring av imkanaler samt sotning av eldstäder.

Det finns goda intentioner med skyddsutrustningen (arbetsgivaren förser skorstensfejarna med utrustning men det är inte alltid rätt utrustning och används inte alltid korrekt eller fullt ut av arbetstagaren) utrustningen upplevdes inte flexibel och tillfredsställande av skorstensfejarna, vilket ledde till att utrustningen inte användes. Vid alla arbetsmoment slarvades det med den personliga skyddsutrustningen.

Skyddsutrustningen vid rengöring av imkanaler beskrevs som svår att använda och svår att hålla ren. Handskar och skyddsöveraller var ett problem då de förbrukades fort samt hade tvättats tillsammans med kontaminerade trasor som sugit upp kemikalier.

Gällande sotning av eldstäder användes fallskyddsutrustning hela arbetsdagen. Det visade sig vara fullt möjligt att utföra sotningen med en säkerhetssele påkopplad. Det kunde även noteras att på andra arbetsplatser visades avsaknad av fallskydd vid arbete på hög höjd. Handskar som släppte igenom sot och snabbt blev utslitna var även ett vanligt problem.

Utvärdering från besöken

Generellt för båda typer av sotning och rengöring av imkanaler i kök

Om vi skall sammanfatta det i tre insikter.

1. Skorstensfejarna har generellt dålig kännedom om vilken personlig skyddsutrustning(PSU) som skyddar dem mot de farliga ämnen de utsätts för.
2. Skorstensfejarna har dålig kännedom om hur de använder den utrustning de har fått av arbetsgivaren.
3. Beteenden och gamla kulturer som lever kvar i branschen kan påverka attityder till att använda skyddsutrustning över huvudtaget. **Vid rengöring av imkanaler i kök noterades:**

Vid arbetsplatsbesöken där rengöring av imkanaler och storkök gjordes kunde vi se brister i användande och hantering av skyddsutrustningen.

- *Användande av andningsskydd:*

Man använder andningsskydd/undertrycksmasker vilket är inte tillräckligt i våta miljöer eftersom ansiktet inte skyddades.

Användande av skyddskläder: Skyddskläder såsom dräkt/overall var inte anpassad för kemikalieskydd samt att vid användandet var den inte stängd vid huvuddelen och man använde varken handskar eller mask.

- *Handskarna:*

Man använde inte de handskar som ska användas vid kemläggning och på så sätt uppstod ett läckage av kemikalier längs armarna. Man hade inte heller någon kontroll på penetrationen.

- *Kontaminering* vid avklädning av personlig utrustning noterades.

- *Efterhantering:*

När det gäller kontaminerad¹ utrustning visade sig att de handskar som använts vid rengöringen har tvättats tillsammans med trasor fulla av starka kemikalier och på så sätt blir allt förorenat som ligger i samma tvättmaskin.

Svartsotning:

På arbetsplats besöken där svart sotning utfördes kunde vi se brister i användande och hantering av skyddsutrustningen.

- *Användande av andningsskydd:*

Hantering av andningsskydd. De används på fel sätt och underhålls felaktigt så falskt skydd är ett stort problem. *Kläder:*

som släpper igenom sot är ett problem, idag finns det overaller/jacka/byxa som inte är menat att användas för denna bransch men som är behagliga och smidiga att ha på sig.

Vi kunde se under dagen att skorstensfejarna hade sot på kroppen även där kläderna täckte.

- *Handskar:*

Det råder dålig kompetens om vad som stoppar genomträngning av vätskor och sotpartiklar.

I branschen använder man läderhandskar som släpper igenom sot eller handskar som skapar torra händer.

- *Fallskydd:*

Vårt generella och största intryck var att det hela tiden var uppenbarliga fallrisker där sotarna jobbade. Det saknades fallskydd på flera platser. (Undantag för Gotland där de hittat ett sätt att använda fallskydd)

Vårt generella och främsta intryck var att det hela tiden var uppenbarliga fallrisker där sotarna jobbade. Det saknades fallskydd på flera platser med undantag för Gotland där de hittat ett sätt att använda fallskydd.

¹ Förorenat

- *Hantering Efterhantering:*

Efterhantering av kontaminerad utrustning, tvätt och personlig hygien:

Kunde vi se att man arbetat med frågan hur man hanterar kontraminerad utrustning på vissa arbetsplatser på andra saknas rutiner för tvättning av kläder och material.

Ett urval av skorstensfejarnas citat från arbetsplatsbesöken gällande skyddsutrustning ovan:

”Vi kan inte arbeta med andningsskydd, vad skulle kunder säga då”

”Täta kläder är för varma, så sot på huden får skrubbas bort. Det finns rejäla medel”

”Handskar är i vägen och efter två veckors ledighet så börjar händerna att se normala ut igen”

”Det är säkrare att inte ha fallskydd då man inte vet ifall takstegen håller ”

”Fallskyddet hinner vi inte ta på oss mellan sotningarna”

”När säkerhetssele har använts ett tag känns det naturligt.

Personlig skyddsutrustning

För att bedöma vilka egenskaper skyddsutrustningen skall ha, så ska en riskanalys göras för varje arbetsmoment, detta för att förebygga, skydda och minimera risker som kan uppstå under arbetsmomenten. Här nedan återges vad lagar och förordningar säger om personlig skyddsutrustning för branschen och när man ska använda den.

Sotning av eldstäder och skorstenar

Hörselskydd ska användas vid arbete i bullriga miljöer. De ska även vara personliga och anpassade efter varje enskild användare. (AFS 2005:16 Buller)

Andningsskydd ska alltid vara del av ett andningsskyddsprogram Enligt EN 529:2005 Andningsskyddsprogrammet ska innehålla: Identifiering av farliga ämnen

- o Riskbedömning
- o Minimera risken med tekniska åtgärder
- o Val av lämpliga andningsskydd
- o Utbildning i användning, tillpassning och underhåll
- o Dokumentera samtliga åtgärder

Skyddskläder bör användas vid sotning av eldstäder för att skydda huden mot sot. I AFS 2001-3 §1 är arbetskläder undantagna från personlig skyddsutrustning. Därför behöver sotarens arbetskläder likställas med skyddskläder.

Handskar behöver vara slitstarka för att inte gå sönder vid sotning med lina och lod. Vid stavsotning behövs även vibrationsdämpande handskar. Detta finns beskrivet i AFS 2001:3

Arbetskor i form av lätta skyddsskor samt även yrkesskor går att använda. <https://www.av.se/halsa-och-sakerhet/personlig-skyddsutrustning/forebyggande-att-valja-skyddsutrustning/skyddsskor/>

Fallskydd i form av personlig fallskydd bör användas vid arbete på tak. Det är viktigt att det finns en räddningsplan vid arbete med personligt fallskydd. Den AFS som berör sotaren vid arbete är: AFS 1981:14 <https://www.av.se/halsa-och-sakerhet/personlig-skyddsutrustning/forebyggande-att-valja-skyddsutrustning/fallskydd/>

Rengöring av imkanaler och storkök

Hörselskydd ska användas vid arbete i bullriga miljöer. De ska även vara personliga och anpassade efter varje enskild användare. (AFS 2005:16 Buller)

Andningsskydd bör användas vid rengöring med starka kemikalier och med ventilationen avstängd används helmask med fläktassisterat andningsskydd. Andningsskyddet ska alltid vara del av ett andningsskyddsprogram enligt EN 529:2005

Identifiering av farliga ämnen

- o Riskbedömning
- o Minimera risken med tekniska åtgärder
- o Val av lämpliga andningsskydd
- o Utbildning i användning, tillpassning och underhåll
- o Dokumentera samtliga åtgärder

Vid rengöring med kemikalier i kök så skall helmask med P3 och anpassat gasfilter i kombination av kortisoverall CE Typ 3 användas. Detta för att eliminera exponeringen av hud. För att sörja för en god arbetsmiljö bör andningsskyddet vara fläktassisterat.

Skyddskläder bör man användas om man hanterar olika typer av kemikalier, kan man behöva olika skyddskläder beroende på vilken typ av kemikalier som hanteras. Av tillverkarens bruksanvisning ska det tydligt framgå vilka kemikalier som skyddskläderna skyddar mot och under hur lång tid.

<https://www.av.se/halsa-och-sakerhet/personlig-skyddsutrustning/forebyggande-att-valja-skyddsutrustning/skyddsklader/>

Handskar ska uppfylla de krav som ställs i följande broschyr.

<https://www.av.se/globalassets/filer/publikationer/broschyren/akta-handerna-valj-ratt-skyddshandskar-mot-kemikalier-broschyr-adi549.pdf>

Arbetskor bör vara kemikaliebeständiga, ha halkskydd och vara SRC klassade. Finns i AFS 2001:3

Rekommenderade åtgärder

Kopplat till utrustning från besöken på arbetsplatserna:

Handskar:

Alla typer av hand och armskydd bör konverteras till tätare material som inte släpper igenom farliga ämnen. Slitstarka material som är gjorda av syntetiska skinn är att föredra för friskare händer och en ekonomisk vinning. Allt handskydd som används vid kemisk rengöring är engångsartiklar och kan inte tvättas då de är kontaminerade. Alla handskar skall ha en standard av EN 388. Kemhandske skall ha standard EN 374. För att ge ett ytterligare skydd på öppen hud som händer, armar och ansikte bör man använda kräm som ger ett barriärskydd på huden mot skadliga ämnen. Krämen gör också så att det blir lättare att tvätta av sig och minskar användandet av starka tvålar efter utförande av rengöring av imkanaler/ storkök eller svartsotning.



Andningsskydd:

Vid svartsotning skall andningsskyddet vara av typen minst halvmask och filter av klassen P3. Dessa skall förvaras i en tätslutande burk i förarkabinen. Rengöring av mask med avsedd rengöringsduk minst 2ggr om dagen. Vid svartsotning skall även skyddsglasögon av modell med tätningsskant bäras.



Vid rengöring med alla kemikalier i t.ex. rengöring av imkanaler så skall helmask med P3 och anpassat gasfilter i kombination av kortisoverall. CE Typ 3 användas för att eliminera exponeringen av hud. För att sörja för en god arbetsmiljö bör andningsskyddet vara fläktassisterat. Fläktassisterat skydd (övertryck) är alltid nödvändigt för att säkerställa ett godkännande av andningsskydd vid skäggväxt.

Byte av filter är beroende på rådande arbetsmiljö. Vi ser att skorstensfejarna går mellan torra och fuktiga områden under dagen. Vi kan se att det finns ett behov av två personliga masker, en för svartsothning och en för rengöring av kemikalier. Rekommendationerna ska följas från respektive producent. En filterpolicy skall upprättas för att få till en godtagbar bytesintervall av förfilter, partikelfilter och gasfilter.



Overall:

Vid rengöring där man använder vatten och kemikalier skall det användas kortidsoveraller som är vätsketäta. Kortidsoverall för skydd mot kemikalier enligt CE Typ 3 samt enligt kemitillverkarens dokumentation



Arbetskor:

Kemikaliebeständiga stövlar och skor som har halkskydd och är SRC klassade.

Fallskydd:



Vid arbete på hög höjd ska personligt fallskydd användas. En säkerhetssele ska vara personlig och inställd för användaren. Användaren ska ha nödvändig utbildning. Sele skall användas under hela arbetsmomentet.

Dubbelkrok bör användas för att hela tiden kunna vara kopplad vid arbete på tak.

Fallskydden/ selen bör vara utrustade med anordning för att inte lodet skall ligga och trycka mot kroppen. Sot trycks igenom plagg som är tunna.

Det är viktigt att det finns en räddningsplan vid arbete på hög höjd

Brist på fallskydd är den enskilt största orsaken till skador i branschen, (se även bild på fram och baksida)

Slutsats

Skorstensfejarnas arbetsmiljö är komplex och riskfylld. I yrket förekommer bland annat risk för fallolyckor, exponering av farliga ämnen, ensamarbete och stress. När det gäller exponering av farliga ämnen och fallolyckor finns det forskning som ger oss anledning att förändra arbetsmiljön i grunden. Kunskapen om arbetsmiljöerna och riskerna kring den är inte ny ändå har inget samlat grepp tagits för att systematiskt förbättra arbetsmiljön.

Att ha en säker arbetsplats är en del av det systematiska arbetsmiljöarbetet. Detta är arbetsgivarens ansvar men även arbetstagarens skyldighet. En säker arbetsplats kan skapas med rätt förutsättningar, både för arbetstagaren och för arbetsgivaren. Riskanalyser kring arbetsmomentet är grunden för att skapa en säker arbetsplats. Branschen måste föra en dialog med producenterna som tar fram skyddsutrustning för att skapa förutsättningar och förbygga risker som kan uppkomma i arbetsmomentet. Här ser vi att det finns många frågeställningar när man vill arbeta rätt. Vilka risker finns, vilken miljö utsätts jag för och vilket arbetssätt ska jag förhålla mig till. När man vet hur det är, finns så mycket annat att tänka på som t ex vilka produkter ska användas och vilket skydd ska man ha och när ska jag byta eller rengöra skyddsutrustningen.

Kommunals arbetsmiljögrupp har arbetat under hösten 2018 och våren 2019 tillsammans med producenter och forskare och kartlagt hur branschen ser ut och vilken skyddsutrustning som används. Detta för att få veta hur, varför och vilket

skydd skorstensfejare ska ha och hanteringen kring den.

Rekommendationerna från producenterna om hur man hanterar en skyddsutrustning är tydlig men inte alltid adekvat för just användandet av skyddsutrustningen i de olika arbetsmomenten inom skorstensfejaryrket. Skorstensfejaren går mellan torra och fuktiga arbetsområden, från svartsotning till rengöring av imkanaler, vilket gör skillnaden i hur skyddsutrustning ska användas.

Den skyddsutrustning som landets skorstensfejare är utrustade med varierande. Vi kan se utefter våra besök på arbetsplatserna att skorstensfejarna generellt har dålig kunskap om skyddsutrustning och hur man serverar den. Frågorna är otroligt viktiga då det är PSU- utrustningen som ska skydda mot de farliga ämnena som skorstensfejarna utsätts för.

I rapporten kan vi se en attitydförändring i branschen, både hos arbetsgivare och hos skorstensfejarna, när det gäller arbetsmiljön. Det innebär att man på många företag arbetar mer aktivt med att skydda sig mot exponering av farliga ämnen och för säkrare takarbete. Men vi ser också att rutiner kring användande och service på skyddsutrustningen måste tydliggöras och att skapa underlag och utbildning för detta.

I rapporten beskrivs kartläggningen utifrån frågeställningar som finns inom branschen om hanteringen av personliga skyddsutrustningen och kunskapen att arbeta säkert på sin arbetsplats.

Rutiner och metoder för hantering av kemikalier och för att minska exponeringen av cancerogena ämnen som skorstensfejare utsätts för, måste ses över och efter utvärdering implementeras i sotarnas arbete. Vilken skyddsutrustning skall användas till vilket arbetsområde, rutiner för förvaring och skötsel av utrustning samt vad som ska bytas ut och när måste bli tydligt för alla i branschen.

Hur kommer vi vidare

I rapporten har vi nu kartlagt hur det ser ut på arbetsplatserna utifrån Skorstensfejarnas arbetsuppgifter, fas 1 är genomförd. Vi kan se att det finns ett behov att arbeta vidare för att främja en säker och tryggare arbetsmiljö utifrån hantering av kemikalier och exponering.

Uppdraget kommer att gå vidare in i en ny fas, fas 2. I den nya fasen kommer vi ta med tillverkarna för att matcha branschens behov och arbeta med frågorna kring vilken skyddsutrustning man ska ha och utveckla dem för branschen. Vi ska ta del av kunskaperna, erfarenheter och rutiner för att kvalitetssäkra arbetsmiljön här och nu. Under maj 2019 till augusti 2019 kommer Kommunals arbetsmiljögrupp, producenterna och forskarna att arbeta vidare utifrån det vi sett på arbetsplatsbesöken. En referensgrupp kommer att få prova på olika material och som sedan ska utvärderas för att säkerställa vilken som är bäst skyddsutrustning för branschen och som skorstensfejaren ska använda i sitt arbete.

I den tredje och sista fasen under augusti och oktober 2019 kommer vi att arbeta med att främja en säkrare och tryggare arbetsmiljö vad gäller hantering och exponering av kemikalier och farliga ämnen samt arbete på hög höjd. Detta gör vi genom att använda oss av underlaget från fas 1 och fas 2 och tillsammans med oberoende forskare bland annat mäta exponering av kemikalier och farliga ämnen på en referensgrupp.

Hänvisningar/ Länkar

Arbetsmiljöverket:

Arbetsmiljölagen (AML)

<https://www.av.se/arbetsmiljoarbete-och-inspektioner/lagar-och-regler-om-arbetsmiljo/arbetsmiljolagen/>

Systematiskt arbetsmiljöarbete (AFS 2001:7) http://www1.du.se/personal/Arb_miljo/pdf_filer/AFS_200.1.pdf

Organisatorisk och social arbetsmiljö (AFS 2015:4)

<https://www.av.se/arbetsmiljoarbete-och-inspektioner/publikationer/foreskrifter/organisatorisk-och-social-arbetsmiljo-afs-20154/>

Buller (AFS 2005:16)

<https://www.av.se/arbetsmiljoarbete-och-inspektioner/publikationer/foreskrifter/buller-afs-200516/>

Vibration (AFS 2015:5)

<https://www.av.se/arbetsmiljoarbete-och-inspektioner/publikationer/foreskrifter/vibrationer-afs-200515-foreskrifter/>

Personlig skyddsutrustning- Arbetskor och handskar (AFS 2001:3)

<https://www.av.se/halsa-och-sakerhet/personlig-skyddsutrustning/forebyggande-att-valja-skyddsutrustning/skyddsklader/>

Fallskydd (AFS 1981:14)

<https://www.av.se/halsa-och-sakerhet/personlig-skyddsutrustning/forebyggande-att-valja-skyddsutrustning/fallskydd/>



- Det går att använda fallskydd i alla miljöer. Foto: Skydda i Sverige AB

DETTA ÄR EN GENOMGÅNG AV TILLGÄNGLIG OCH REKOMMENDERAD
SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANSCHEN SKORSTENSFEJARE.

KARTLÄGGNINGEN SOM ÄR ETT SAMARBETE MELLAN
FACKFÖRBUNDET KOMMUNAL OCH SKYDDA I SVERIGE AB
GENOMFÖRDES I TRE SOTNINGSDISTRIKT VÅREN 2019,
RAPPORTEN GER OCKSÅ EN ANALYS AV VAD SOM ÄR RÄTT SKYDD,
SAMT SERVICE OCH UNDERHÅLL AV SKYDDSUTRUSTNINGEN.

Kommunal.

SKYDDA[®]
PROTECTING PEOPLE

ETT SAMARBETE MELLAN FACKFÖRBUNDET KOMMUNAL OCH SKYDDA I SVERIGE AB