

6. KONTROLL- OG VEDLIKEHOLDSORDNINGER

Denne dokumentasjonsdelen skal vise hvilke vedlikeholds- og kontrollordninger som bedriften/institusjonen har opprettet internt og med eksterne firmaer/instanser. Gjennomført kontroll skal kunne knyttes til personer/firmaer.

Kontrollordninger skal omfatte:

Rømningsveier (intern kontroll)

- orden, tilrettelegging
- dører, selvlukkere.

Brannvegger og branncellebegrensende vegger (intern kontroll)

- tetting av gjennomføringer
- dører, porter.

Brannalarmanlegg med tilknyttet utstyr (ekstern kontroll)

Sprinkleranlegg (ekstern kontroll)

Håndsløkkeutstyr

- husbrannslanger (intern kontroll)
- håndsløkkeapparater (ekstern kontroll).

Markeringslys og ledelys (intern/ekstern kontroll)

Dokumentasjonen blir mest oversiktlig hvis det utarbeides et kontrollskjema for hver kontrollgruppe.

Sikkerhetsforskrift for varme arbeider

og

Instruks og arbeidstillatelse

Norsk



Sikkerhetsforskrift for utførelse av varme arbeider

Definisjon

Med varme arbeider forstås bygge-, installasjons-, monterings-, demonterings-, reparasjons-, vedlikeholds- og lignende arbeider hvor det benyttes åpen ild, oppvarming, sveise-, skjære-, lodde- og/eller slipeutstyr.

Forholdsregler

Følgende forholdsregler skal ivaretas:

- arbeidsstedet og de nærmeste omgivelsene skal være ryddet for brennbart avfall.
- alt brennbart materiale på og i nærheten av arbeidsplassen skal være fjernet eller beskyttet.
- brennbare bygningsdeler skal være kontrollert og beskyttet.
- åpninger i gulv, vegger og tak skal være tettet.
- godkjent slokkeutstyr, min. 2 stk. 6 kg. ABC-håndslukkeapparat eller brannslange med diameter 1 tomme påsatt vann frem til strålerøret skal være plassert lett tilgjengelig på arbeidsplassen.
- brannvakt skal være til stede under arbeidet, under pauser og minst en time etter at arbeidet er avsluttet.

Taktekking

Det er forbud mot bruk av åpen flamme på tidligere tekkede tak.

Forbudet mot åpen flamme gjelder likevel ikke ved legging av lag to ved tolags tekking på områder som er mer enn 1 meter fra sluk, gesimser, gjennomføringer, bordkantbeslag og lignende.

Forbudet mot åpen flamme gjelder heller ikke ved tekking på takkonstruksjoner som består kun av ubrennbare materialer på områder som er mer enn 1 meter fra sluk, gesimser, gjennomføringer, bordkantbeslag m.v.

Ved tining av is før omtekking på tidligere tekkede tak, tillates bruk av åpen flamme på områder som er mer enn 1 meter fra sluk, gesimser, gjennomføringer, bordkantbeslag m.v. For fordampning av restvann etter tining av is er det forbud mot bruk av åpen flamme.

Sertifikat

Varme arbeider hvor det benyttes åpen ild, sveise-, skjære- og/eller slipeutstyr utenom faste, spesielt tilrettelagte arbeidsplasser, skal bare utføres av personer som har gyldig sertifikat for varme arbeider utstedt av Norsk brannvernforening eller samarbeidende organisasjon i øvrige nordiske land.

Sjekkliste og arbeidstillatelse for varme arbeider

Med varme arbeider forstås bygge-, installasjons-, monterings-, demonterings-, reparasjons-, og vedlikeholds- og lignende arbeider hvor det benyttes åpen ild, oppvarming, sveise-, skjære-, lodde- og/eller slipeutstyr.

Arbeidets art			
Arbeidssted Bygning	Avdeling	Etasje	
Tid: Dato:	Arbeidet begynner klokken	Arbeidet slutter klokken	
Oppdragsgiver (firma)	Utførende person/firma	Sign.	Sertifikatnr.

Forholdsregler

Den som utfører varme arbeider (utførende firma/person) plikter å forvise seg om at arbeidet kan utføres sikkert og i henhold til gjeldende lov og forskrifter. Varme arbeider skal avsluttes i god tid før arbeidstidens slutt.

Arbeidsinstruks

<input type="checkbox"/> Den som skal utføre arbeidet har sertifikat for utførelse av varme arbeider.
<input type="checkbox"/> Arbeidsstedet er ryddet og rengjort for støv og avfall.
<input type="checkbox"/> Brennbare materialer/væsker er fjernet.
<input type="checkbox"/> Brennbart materiale som ikke kan flyttes og brennbare bygningsdeler er beskyttet.
<input type="checkbox"/> Åpninger i gulv, vegger og himlinger er tettet.
<input type="checkbox"/> Skjulte rom er kontrollert (trebjelkelag, ventilasjons-, avsugkanaler, nedforinger og rør).
<input type="checkbox"/> Arbeidsstedet er fuktet eller beskyttet på annen måte.
<input type="checkbox"/> Godkjent slokkeutstyr er utplassert (min. 2 stk 6 kg pulverapparat ABC eller 1" brannslange påsatt vann frem til strålerøret) og lett tilgjengelig på arbeidsplassen.
<input type="checkbox"/> Sløyfe eller detektor(er) er utkoplet via brannalarmsentral.
<input type="checkbox"/> Brannvakt vil være tilstede under arbeidet, i pauser og minst en time etter at arbeidet er avsluttet. Brannvaktens navn:
<input type="checkbox"/> Arbeidsutstyret er feilfritt, med tilbakeslagsventil, hanske og avstengningsnøkkel ved autogensveis.
<input type="checkbox"/> Skjerpet beredskap for å kunne takle brantilløp er opprettet.

<input type="checkbox"/> Etterkontroll slik at det ikke er fare for at brann kan oppstå.
<input type="checkbox"/> Sløyfe eller detektor(er) er innkoblet via brannalarmsentral. Anlegget kobles inn igjen av:
<input type="checkbox"/> Arbeidsutstyret er plassert i sikker avstand fra arbeidsstedet.
<input type="checkbox"/> Nattevakt er underrettet.

Tilleggsinstruks

<p>Rom eller deler av rom hvor det foreligger eksplosjonsfare pga. stoffer som er eksplosive eller på grunn av at luften normalt er, eller leilighetsvis kan bli blandet med brannfarlig gass eller damp eller brennbart støv i et slikt forhold at luftinnblandingen kan bli eksplosiv.</p> <p>Det er ikke tillatt å benytte åpen flamme av noe slag, inkludert sveising, skjæring, lodding og lignende uten skriftlig tillatelse fra brannvernleder evt. bedriftsleder.</p>	<input type="checkbox"/> Skriftlig tillatelse fra brannvernleder evt. bedriftsleder.
	<input type="checkbox"/> Gassmåling er foretatt.
	<input type="checkbox"/> Acetylen/oksygenbeholdere er ikke tatt inn i lokalet.
	<input type="checkbox"/> Det er sørget for god ventilasjon.

Denne instruks utfylles når arbeid utføres utenfor sveise- og vedlikeholdsverksted.

Ansvarlig (brannvernleder)	Oppdragstaker (utøver)	Sertifikatnr.
----------------------------	------------------------	---------------

Kap. 8 Andre brannforebyggende plikter

§ 8 – 1 Arbeid som medfører risiko for brann

Sveising og andre liknende arbeider som medfører risiko for brann skal om mulig foregå på fast arbeidssted som er særskilt innrettet for å forebygge og begrense brann.

Den som utfører slike arbeider på midlertidig arbeidssted, herunder taktekking, skal utvise særlig aktsomhet, treffe nødvendige forebyggende tiltak for å unngå brann og tiltak for å kunne slokke brann.

Med varme arbeider forstås bygge-, installasjons-, monterings-, demonterings-, reparasjons-, vedlikeholds- og lignende arbeider hvor det benyttes åpen ild eller oppvarming og sveise, skjære, lodde og/eller slipeutstyr.

Før arbeidet igangsettes plikter den som skal utføre det varme arbeidet å vurdere om det er forsvarlig å gjennomføre arbeidet med den brannrisiko som foreligger. Med brannrisiko menes sannsynlighet for antennelse og mulige konsekvenser ved en brann. Den som utfører varme arbeider skal, før arbeidet igangsettes, gjøre seg kjent med de bestemmelser som gjelder for varme arbeider i eller på objektet. Videre skal vedkommende sørge for at kravene oppfylles i henhold til internkontrollforskriften.

Den som utfører arbeidet skal vurdere om det kan benyttes arbeidsprosesser som ikke omfatter antennesfarlige temperaturer til gjennomføring av hele eller deler av arbeidet. Dersom arbeidet må gjennomføres med antennesfarlige temperaturer, bør arbeidet om mulig gjøres på et sted som er fast og spesielt tilrettelagt for slikt arbeid, f. eks. på et sveiseverksted.

Eier eller virksomhet/bruker av objekt eller den som på vegne av eier eller virksomhet/bruker tar beslutning om /iverksetter varme arbeider, skal sørge for at tilstrekkelige slökkemidler er lett tilgjengelig på arbeidsplassen før arbeidet igangsettes. Skal arbeidet foregå på tak, skal slökkemidlene være ved arbeidsstedet på taket.

Nødvendige forebyggende tiltak skal gjennomføres. Alt brennbart materiale på og i nærheten av arbeidsplassen skal være fjernet eller beskyttet. Brennbare bygningsdeler og fastmontert utstyr på og i nærheten av arbeidsplassen skal være kontrollert og beskyttet. Åpninger i gulv, vegger og tak skal være tettet. Ved varme arbeider i eller i umiddelbar nærhet av brannfarlige stoffer, væsker og gasser, må det utvises særlig aktsomhet. Den som skal utføre det varme arbeidet bør innhente skriftlig arbeidstillatelse fra oppdragsgiver.

Ved de fleste former for varme arbeider på arbeidsplass som ikke er spesielt tilrettelagt for slikt arbeid, vil det være behov for brannvakt mens det varme arbeidet pågår, i pauser og etter at det varme arbeidet er avsluttet. Brannvakten skal kunne stoppe det varme arbeidet, hindre at ev. antennelse fører til brann og brannspredning, varsle og slokke brann.

Gjennom forsikringsvilkårene setter forsikringsselskapene krav til oppdragsgiver og til oppdragstaker om brannforebyggende tiltak ved varme arbeider. Forsikringsselskapene setter også krav om at de som utfører slikt arbeid på steder som ikke er fast og spesielt tilrettelagt for slikt arbeid, skal ha sertifikat utstedt av Norsk Brannvernforening eller samarbeidende organisasjon i øvrige nordiske land.

Det vises også til forskrift av 26.02.1998 nr. 179 (under Arbeidsmiljøloven) om Sveising, termisk skjæring, termisk sprøyting, kullbuemeisling, lodding og sliping (varmt arbeid). Se www.hmsetatene.no.

VARME ARBEIDER OG KRAVET TIL SERTIFIKAT FOR FORSKJELLIGE YRKESKATEGORIER OG ARBEIDSPLASSE

Innledning

Dette notatet er utgitt av Finansnæringens Hovedorganisasjon på vegne av brannforsikringsselskapene i Norge. Formålet med notatet er å gi større forståelse for når det kreves h.h.v. ikke kreves sertifikat for utførelse av varme arbeider i tilknytning til forskjellige yrkeskategorier og forskjellige typer arbeidsplasser. Vi vil likevel understreke at det kun er en helt sikker måte å avgjøre om det er krav til sertifikat eller ikke – ved å lese forsikringsvilkårene til den enkelte bedrift eller forsikringstaker!

Utgangspunktet er forsikringsselskapenes sikkerhetsforskrifter for varme arbeider. Disse sikkerhetsforskriftene setter krav om sertifikat. Kravet er innført av forsikringsselskapene for å redusere risikoen for brann og stimulere til gode rutiner i forbindelse med installasjons-, bygge-, vedlikeholdsarbeider o.l. Dette er altså ikke et myndighetspålegg. For helhetens skyld, er sikkerhetsforskriftene gjengitt i det etterfølgende.

Det er de enkelte forsikringsselskapene som selv fastsetter sine egne sikkerhetsforskrifter. Avvik fra de gjengitte sikkerhetsforskriftene kan derfor forekomme. De sikkerhetsforskriftene som den enkelte forsikringstaker, sikrede, oppdragsgiver eller oppdragstaker må forholde seg til, fremgår av forsikringsavtalen som den enkelte har med sitt forsikringsselskap. (Med sikrede menes den som har krav på erstatning). Det er pr. dags dato ikke kjent for Finansnæringens Hovedorganisasjon at noe selskap har gjort fravik av betydning fra de sikkerhetsforskriftene som dette notatet bygger på.

Forsikringsselskapenes sikkerhetsforskrifter for varme arbeider

Del 1: Definisjon

Med varme arbeider forstås bygge-, installasjons-, monterings-, demonterings-, reparasjons-, vedlikeholds- og lignende arbeider hvor det benyttes åpen ild, oppvarming, sveise, skjære-, lodde- og/eller slipeutstyr.

Del 2: Forholdsregler

Følgende forholdsregler skal ivaretas:

- arbeidsstedet og de nærmeste omgivelsene skal være ryddet for brennbart avfall.
- alt brennbart materiale på og i nærheten av arbeidsplassen skal være fjernet eller beskyttet.
- brennbare bygningsdeler skal være kontrollert og beskyttet.
- åpninger i gulv, vegger og tak skal være tettet.
- godkjent slokkeutstyr, min. 2 stk. 6 kg. ABC-håndslukkeapparat eller brannslange med diameter 1 tomme påsatt vann frem til strålerøret skal være plassert lett tilgjengelig på arbeidsplassen.
- brannvakt skal være til stede under arbeidet, under pauser og minst en time etter at arbeidet er avsluttet.

Del 3: Taktekking

Det er forbud mot bruk av åpen flamme på tidligere tekkede tak.

Forbudet mot åpen flamme gjelder likevel ikke ved legging av lag to ved tolags tekking på områder som er mer enn 1 meter fra sluk, gesimser, gjennomføringer, bordkantbeslag og lignende.

Forbudet mot åpen flamme gjelder heller ikke ved tekking på takkonstruksjoner som består kun av ubrennbare materialer på områder som er mer enn 1 meter fra sluk, gesimser, gjennomføringer, bordkantbeslag m.v.

Ved tining av is før omteking på tidligere tekkede tak, tillates bruk av åpen flamme på områder som er mer enn 1 meter fra sluk, gesimser, gjennomføringer, bordkantbeslag m.v. For fordampning av restvann etter tining av is er det forbud mot bruk av åpen flamme.

Del 4: Sertifikat

Varme arbeider hvor det benyttes åpen ild, sveise-, skjære- og/eller slipeutstyr utenom faste, spesielt tilrettelagte arbeidsplasser, skal bare utføres av personer som har gyldig sertifikat for varme arbeider, utstedt av Norsk brannvernforening eller samarbeidende organisasjon i øvrige nordiske land.

Sertifikatpliktige og ikke sertifikatpliktige varme arbeider

Noen former for varme arbeider er mer risikofylte enn andre former for varme arbeider. For de mest risikofylte formene for varme arbeider, kreves sertifikat når disse arbeidene skjer utenom faste, spesielt tilrettelagte arbeidsplasser. For de minst risikofylte formene, kreves ikke sertifikat.

Dette fremgår av sikkerhetsforskriftene. I sikkerhetsforskriftenes del 1 står hva som menes med varme arbeider. Dette er arbeid der det benyttes åpen ild, oppvarming, sveise-, skjære-, lodde- og/eller slipeutstyr, til sammen 6 forskjellige arbeidsoperasjoner. Av sikkerhetsforskriftenes del 3 fremgår at det er kun ved åpen ild, sveise-, skjære- og/eller slipeutstyr at det er krav til sertifikat, d.v.s. ved de 4 mest risikofylte formene for varme arbeider.

De sistnevnte 4 arbeidsoperasjonene kalles sertifikatpliktige former for varme arbeider. De øvrige 2, oppvarming og lodding når det skjer uten bruk av åpen ild, kalles ikke-sertifikatpliktige varme arbeider. Det betyr f. eks. at dersom legging av tak skjer med oppvarming med varm luft, er det et ikke-sertifikatpliktig varmt arbeid.

Det er viktig å merke seg at forholdsreglene i sikkerhetsforskriftene gjelder alle formene for varme arbeider, d.v.s. både for sertifikatpliktige og ikke-sertifikatpliktige varme arbeider!

Arbeidstillatelse

De forholdsreglene som finnes i del 2, ble innført i forsikringsavtalene i 1985/1986 og har gjennomgått kun små endringer siden den tid. Det som er nytt i sikkerhetsforskriftene med virkning fra 1.1.2001, er kravet til sertifikat. Det er mange gode argumenter for også å innføre krav om arbeidstillatelse inkludert sjekkliste. Det er likevel besluttet at

sikkerhetsforskriftene ikke skal sette krav om arbeidstillatelse. Det skyldes at forsikringsnæringen, ved å sette krav til sertifikat med den store ressursinnsats det medfører for næringslivet, finner det riktig å vise moderasjon i andre krav.

Selv om det ikke settes krav om obligatorisk bruk av arbeidstillatelse, anbefaler forsikringsselskapene at arbeidstillatelse blir brukt. Arbeidstillatelsen fungerer som en meget god sjekklister for de forholdsreglene som skal ivaretas før, under og etter utførelsen av det varme arbeidet slik det fremgår av sikkerhetsforskriftenes del 2. En utfylt og undertegnet arbeidstillatelse vil også være av stor betydning ved en eventuell brann. Ved skadeoppkjøret er det viktig å kunne dokumentere hva som er sagt og gjort. Arbeidstillatelsen vil i tillegg være et viktig dokument for å ivareta kravene i offentlige forskrifter, bl.a. i "Forskrift om systematisk helse-, miljø og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)" og "Forskrift om brannforebyggende tiltak og tilsyn". Antakelig vil det være slik at de som har sertifikat og som tar sitt arbeid og brannrisikoen på alvor, vil velge å bruke arbeidstillatelsen.

Brannmyndighetene har sett verdien av sertifiseringsordningen og de krav som stilles gjennom sikkerhetsforskriftene. Jfr. veiledningen til "Forskrift om brannforebyggende tiltak og tilsyn § 8 – 1.

Sertifikat i tilknytning til en del yrkeskategorier og arbeidssteder (utenom faste, spesielt tilrettelagte arbeidsplasser).

Det minnes om at det er arbeidsprosessen d.v.s. hvorvidt det foregår sveising, skjæring, sliping m.v. som er avgjørende for om det arbeidet som utføres er å betrakte som varmt arbeid eller ei. Dersom det ved det varme arbeidet benyttes åpen ild, sveise, skjæring og/eller slipeutstyr utenom faste, spesielt tilrettelagte arbeidsplasser, kreves sertifikat. Yrkeskategori og arbeidssted er altså ikke avgjørende.

For å forenkle den praktiske bruken av den etterfølgende eksempel-listen, tar listen likevel utgangspunkt i yrkeskategori og arbeidssted for å synliggjøre i hvilke tilfeller det er/ikke er krav til sertifikat.

Asfaltering

Asfaltering av vei, vedlikeholdsasfaltering av eksisterende asfalt på vei, krever ofte oppvarming av underlaget med åpen flamme. Dette anses likevel ikke som varmt arbeid og er derfor ikke sertifikatpliktig.

Bilberging

Utførelse av varme arbeider, eksempelvis bruk av skjærebrenner ved bilberging utført av bilbergingsfirma o.l., skjer på tilfeldig arbeidsplass. Slikt arbeid krever sertifikat.

Bilverksteder

En arbeidsplass for oppretter, mekaniker o.l. med søppelstativ i det ene hjørnet, stabel med dekk i det andre hjørnet, tomemballasje på arbeidsbenken og hyller med reparasjonsmanualer i papir, er ikke spesielt tilrettelagt for varme arbeider. Dermed er det krav til sertifikat.

Dersom bilreparatøren tar med seg sveiseutstyret e.l. for å bruke det et annet sted i verkstedet, utenfor verkstedet, i bileierens egen garasje, på en biloppstillingsplass e.l., så er ikke det verken en fast eller tilrettelagt arbeidsplass. Da er det krav til sertifikat

Dersom landsbruksvikaren/avløser er organisert i en avløsering eller et lag uavhengig av kommunen eller annen arbeidsgiver, er det krav til sertifikat kun dersom ringen eller laget har en ansvarsforsikring.

Malere

Fjerning av gammel maling med varmluft er ikke sertifikatpliktig arbeid.

Offshore

Sertifiseringsordningen gjelder ikke offshore-virksomheten.

Plastsveising

Fremstilling og reparasjon av presenninger, kapeller til lastebiler o.l. skjer gjerne ved "sveising" av plast. Når det skjer uten bruk av åpen flamme, er det ikke krav til sertifikat.

Rørleggere

Lodding med åpen flamme på tilfeldig arbeidsplass, er sertifikatpliktig. Lodding uten bruk av åpen flamme, selv på tilfeldig arbeidsplass, er ikke sertifikatpliktig arbeid.

Skipsverft - nye skip

Sikkerhetsforskriftene for varme arbeider med kravet om sertifikat gjelder for Forsikringsavtalelovens virkeområde. I praksis inkluderer det så godt som all næringsvirksomhet inkludert industrivirksomhet. Forsikringsselskapenes felles krav gjelder derimot ikke de forsikringer som faller inn under Norsk Sjøforsikringsplan. En aktuell forsikring under Norsk Sjøforsikringsplan, er byggerisiko for skip. Den praktiske konsekvensen av dette er som følger:

Bygninger, kraner, kaianlegg m.v. på et skipsverft har forsikringer under Forsikringsavtalelovens virkeområde. Dersom det utføres varme arbeider på bygninger, kraner, kaianlegg og utstyr for øvrig, er det krav til sertifikat. Dersom det utføres varme arbeider på en maskindel som er fraktet inn på et område som er fast, spesielt tilrettelagt for varme arbeider, er det ikke krav til sertifikat.

Selve skipet som er under bygging, har en byggerisikoforsikring under Norsk Sjøforsikringsplans virkeområde. For sveising, skjæring og andre former for varme arbeider på skip under bygging, er det derfor i utgangspunktet ikke krav til sertifikat.

Ved bygging av skip i en tidlig fase med stort sett bare stålarbeider, er brannrisikoen liten. I utrustningsfasen er brannrisikoen adskillig større. Det kan derfor ikke utelukkes at de enkelte forsikringsselskapene i sine forsikringsavtaler med de enkelte skipsverftene vil sette krav til sertifikat også for skip under bygging. Jfr. den enkelte forsikringsavtale.

En god løsning sett fra en brannforebyggende synsvinkel, er at verftene sertifiserer alle som på full tid eller deltid foretar varme arbeider. Det forenkler disponeringen av arbeidsstokken på forskjellige typer oppdrag.

Verftene anbefales også å sette krav til sertifikat til alle underleverandører som skal utføre varme arbeider for verftet med det formål å redusere brannrisikoen. Det er også slik at innleid arbeidskraft vil ha, slik det fremgår av denne arbeidskraftens ansvarsforsikring, et krav til sertifikat – også ved arbeid på skip som har byggerisikodekning.

Skipsverft – reparasjon av skip

Skip er vanligvis kaskoforsikret, også når de er til reparasjon på et skipsverft. Skipsverftet har på sin side en reparasjonsansvarsforsikring. Ved brann som følge av varme arbeider under reparasjon av skip, vil skaden vanligvis bli dekket under skipets kaskoforsikring. Kaskoforsikringen er under Norsk Sjøforsikringsplans virkeområde. Det er ikke vanlig med krav til sertifikat for slike kaskoforsikringer. Dersom reparasjonen blir utført av verftets egne ansatte eller med innleid arbeidskraft (ikke av skipets eget mannskap) og brannen skyldes grov uaktsomhet fra den personen verftet hadde engasjert til arbeidet, vil kaskoforsikringsselskapet sende et regresskrav (tilbakebetalingskrav) til det forsikringsselskapet som har verftets ansvarsforsikring. I denne forsikringsavtalen vil det normalt være et krav om sertifikat ved utførelse av varme arbeider. Konklusjonen er at for skipsverft vil det normalt være krav til sertifikat ved reparasjon av skip.

Skogbrukere

Dersom maskinkjørereren som ikke har ansvarsforsikring foretar en reparasjonssveising på skogbruksmaskinen i skogen, er det ikke krav til sertifikat. Dersom arbeidet gjøres av en profesjonell sveiser i skogen, så vil sveiseren ha et krav om sertifikat i sin ansvarsforsikring.

Dersom arbeidet gjøres i maskinbedriftens garasje/bygning, uansett hvem som gjør arbeidet, så vil det være krav til sertifikat i bygningens brannforsikring dersom ikke arbeidet skjer på en fast og spesielt tilrettelagt arbeidsplass i bygningen

Taktekkere

Taktekkere foretar foretar ”sveising” av takbelegg. Når det skjer uten bruk av åpen flamme, regnes ikke arbeidet som sveising i vanlig forstand. Arbeidet er da ikke sertifikatpliktig.

Brukes det derimot åpen flamme, er det krav til sertifikat. Jfr. sikkerhetsforsikringsvedrørende takteking og forbudet mot åpen flamme ved tekking av tidligere tekkede tak.

Tannteknikere

Se gull- og sølvsmeder.

Yrkesskoleelever

Det er ikke krav til sertifikat for elever ved yrkesskoler/lærlinger ved utførelse av varme arbeider på tilfeldig arbeidsplass når arbeidet skjer som et ledd i undervisningen under ledelse av lærer eller annen foresatt med sertifikat.

Yrkesskolelærere

Yrkesskolars undervisningsrom for kun metallbearbeiding, anses som fast, spesielt tilrettelagt arbeidsplass. Dermed er det ikke krav til sertifikat for yrkesskolelæreren.

Dersom undervisningen foregår i rom som benyttes til mer enn bare metallbearbeiding, f. eks. også trebearbeiding, er dette ikke å anse som fast, spesielt tilrettelagt arbeidsplass. Dermed er det krav til sertifikat for yrkesskolelæreren.



NOHA NORWAY AS
Medlem av Kidde plc

Side 1 av 3

Vår dato:
17.02.2006
Vår referanse:
Serviceavtale Wet chemical Statsbygg Øst
NMH.doc

FRITYR SLUKKER

Serviceavtale

mellom

NOHA NORWAY AS

og

Statsbygg Øst, NMH
Gydasv. 6
Postboks 5190 Majorstuen
0302 Oslo

Hovedkontor
Lagerveien 25
4033 STAVANGER
Tlf.: 51 81 60 00
Faks: 51 81 60 01

Region Øst
Boks 10, Alnabru
Østre Akervei 61
0614 OSLO
Tlf.: 22 97 13 90
Faks: 22 72 30 35

**Region
Midt-Norge**
Østre Rosten 14
7491 TRONDHEIM
Tlf.: 72 89 48 80
Faks: 72 89 48 81

Region Vest
Boks 140, Kokstad
Kokstaddalen 47
5863 BERGEN
Tlf.: 55 98 99 00
Faks: 55 98 99 01

Region Sør
Bosmyrkollen 2
4620 KRISTIANSAND
Tlf.: 38 11 99 40
Faks.: 38 11 99 43

Vår dato:

17.02.2006

Vår referanse:Serviceavtale Wet chemical Statsbygg Øst
NMH.doc**1. Avtalens omfang**

- 1.1 Denne avtalen omfatter kontroll og service av Wet Chemical Brannslukkesystem, heretter kalt "utstyr", spesifisert i avtalen.
- 1.2 NOHA foretar kontroll og service av kundens utstyr hver 6. måned dvs. 2 ganger per år. NOHA varsler kundens kontaktperson for avtale i god tid før kontrollen finner sted.

2. Avtalens varighet

Denne avtalen gjelder for 1-ett- år, regnet fra kontraktens underskriftsdato. Avtalen har en gjensidig oppsigelse med 3-tre-måneders skriftlig varsel. Dersom ingen av partene har sagt opp avtalen innen tre måneder før utløp forlenges den automatisk med 1-ett-år av gangen.

3. Utførelse

- 3.1. NOHA NORWAY AS vil utføre kontroll og service i henhold til gjeldende standarder og NOHAs retningslinjer for kontroll og service av denne type utstyr .
- 3.2. NOHA utfører kontroll og service av kundens utstyr hos kundens oppdragsadresse.
- 3.3. Ved første gangs service registrerer NOHA alt utstyr i henhold til denne avtalen i vårt arkiv. Vedlikeholdsrapport utarbeides av NOHA og oversendes kunden.
- 3.4. I tilfeller der det avdekkes mangler ved utstyret vil kunden få en rapport på dette. Rapporten vil inneholde beskrivelse av mangelen og forslag til utbedring. Ved større mangler eller feil som medfører at NOHA servicetekniker ikke kan godkjenne utstyret, vil servicetekniker etter konferanse med kunden foreta nødvendig reparasjon eller utskiftning. Medgått materiell, tidsforbruk samt andre ekstrakostnader blir belastet kunden i flg NOHAs prisliste.
- 3.5. Der utstedes et servicesertifikat/rapport på utført arbeid ved avslutning av oppdraget. Dette signeres av NOHA servicetekniker og kunden som beholder hver sin del. For kunden vil dette være en del av den branntekniske dokumentasjon på oppdragsadressen.
- 3.6. NOHA vil om ønskelig, samtidig med besøket, kunne gi teknisk og bruksmessig informasjon til kundens ansvarshavende.

4. Kundens ansvar

- 4.1. Kunden utnevner en ansvarshavende og en stedfortreder som har det daglige tilsyn med utstyret.
- 4.2. Kunden stiller nødvendig assistanse og holder godkjente stiger og stillasutstyr. Kunden sørger for tilgang til rom hvor service/kontroll skal utføres. Ansvarshavende er NOHAs kontaktperson.
- 4.3. Kunden er ansvarlig for at utstyret ikke utsettes for ytre påvirkninger som får betydning for utstyrets funksjonalitet og driftssikkerhet. Kunden skal uoppfordret gi melding til NOHA om forhold knyttet til utstyret som kan få betydning for utstyrets funksjonalitet, herunder bygningsmessige skader eller lignende. Kostnader knyttet til tiltak foranlediget av slike forhold, dekkes ikke av denne avtalen.

NOHA NORWAY AS

Side 3 av 3

Vår dato:

17.02.2006

Vår referanse:Serviceavtale Wet chemical Statsbygg Øst
NMH.doc**5. Pris**

For kontroll og service av utstyret betaler kunden etter de priser som er i flg serviceavtalen. Prisene vil bli revidert årlig og kunden vil få tilsendt justert pris ved regulering. Reservedeler følger NOHAs øvrige prislister.

Prisen er eksklusive parkering, inklusive reiseutgifter, etter statens satsør betales med:

Kr. 1.600,- eks. MVA

6. Betaling

6.1 Arbeid i flg denne avtalen faktureres etter utført service/kontroll med 30 dagers forfall.

6.2 Ved sen betaling blir fakturabeløpet rentebelastet etter NOHAs til enhver tid gjeldende satser.

7. Forbehold

7.1. Kunden forutsettes å ha tegnet de forsikringer kunden mener er nødvendige for å ivareta sine økonomiske interesser knyttet til bygning og drift. NOHA har ikke ansvar for følgeskader som måtte inntre som følge av at utstyret, uansett årsak, ikke gir tilstrekkelig slokkeeffekt, eller for forhold som kunden hadde mulighet til å tegne forsikringer mot.

7.2. Tilkalt service/kontroll i løpet av avtaleperioden utover serviceavtalen blir belastet etter regning.

7.3. Enhver tvist som måtte oppstå mellom partene i forbindelse med denne avtalen skal løses i minnelighet. Om partene likevel skulle være ut av stand til å avgjøre en eventuell tvist skal denne med endelig virkning avklares ved voldgift. Verneting er Stavanger Byrett.

8. Signatur

Denne avtalen er utferdiget i 2-to-eksemplarer, signert av begge parter

Sted: OSLO

Dato: 17.2.06

For.: NOHA NORWAY AS

Sven Erik Fredheim

Sven Erik Fredheim

Sted: OSLO

Dato: 20/2-06

For.: Statsbygg Øst, NMH

Helge Eikane

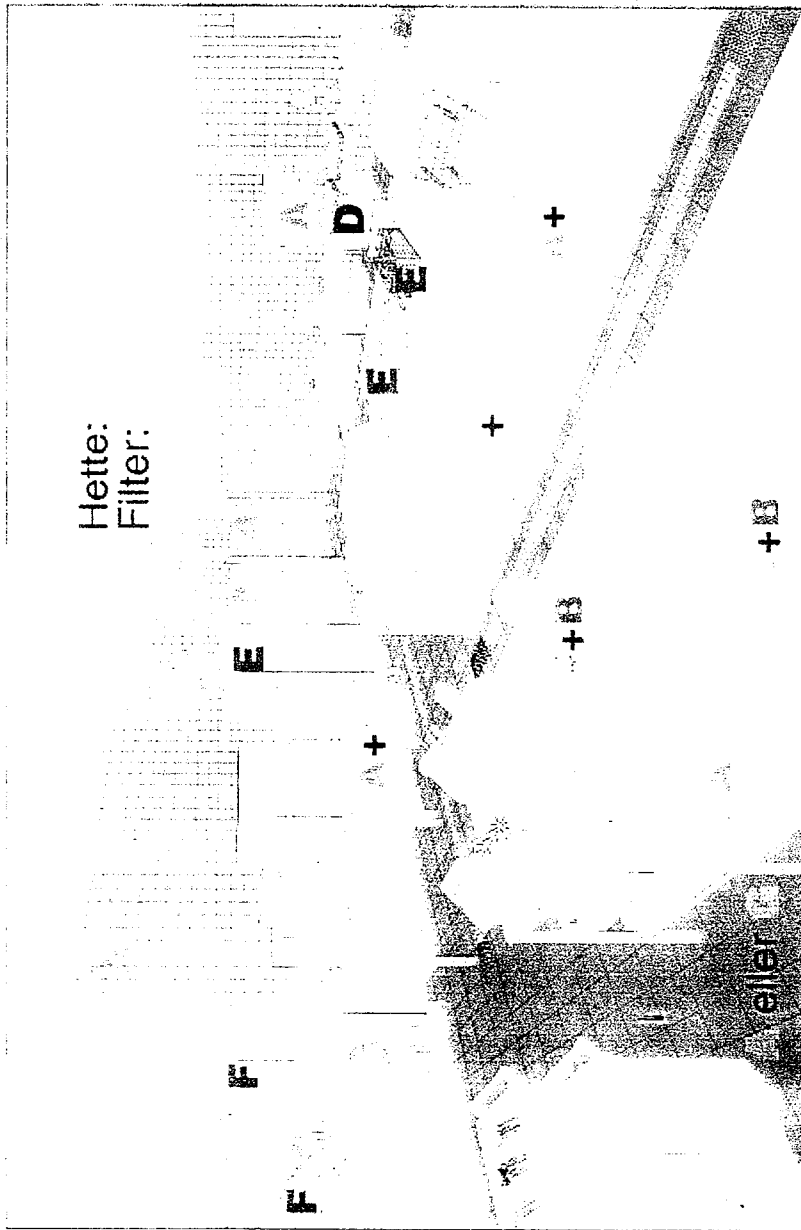
Telefon: 22 97 13 90

Mobil: 91 616 399

Telefon: 2336 7013

Mobil: 952 14160

Renholdsplan storkjøkken



Objekt: Produkt: Hvor Ofte:

Objekt:	Produkt:	Hvor Ofte:
Gulv:	A eller C	Daglig
Vegger, hyller og skap	A	Periodisk
Avfallsbøtter, vasker	A + B	Daglig
Manuell oppvask	C	Etter Bruk
Kjøleutstyr, fryseutstyr	A	Periodisk
Ismaskin	A + B	Periodisk
Arbeidsbenker, disker	A + B	Etter Bruk
Skjærefjeller og traller	A + B	Etter Bruk
Vekter og kjøkkenmaskiner	A + B	Etter Bruk
Vakuumeringsmaskin	A + B	Etter Bruk
Kjøkkenmaskiner, kjøttseg etc	A + B	Etter Bruk
Varmeskap	A	Daglig
Stekteutstyr, stekeovn, grill	E	Etter Bruk
Bakeplate	A	Etter Bruk
Damphette, fliter	A eller C	Periodisk
Brødskjærer	Kostes evt. C	Etter Bruk
Stålflater. NB! Ikke felter i kontakt med mat	A + H	Ved Behov
Glassflater	F	Ved Behov
Skumrengjøring	C	Periodisk
Frukt & Grønt disk	A	Periodisk
Vaskes i oppvaskmaskinen:	D	Etter Bruk
Arbeidsredskaper, bakkert, utstyr	A	Daglig
Oppvaskmaskin:	A	Daglig
Serveringsstøt:	A	Daglig

Avkalking: Suma Avkalking D56

Andre hjelpemidler:

Fargekodede Vikan Hygienebørster
Metodekort for vask av utstyr
HMS datablad og brukerinformasjon for vaskemidler: www.lilleborgstorfbrukere.no

Suma Daglig Rengjøring D26
Suma Multi D2
Til daglig rengjøring av tilsmussede flater og objekter (ikke aluminium).



B Desinfeksjon
Suma Desinfeksjon D46
Middelet til desinfeksjon av flater og objekter.
Suma Bac D10
Skift til Klorin hver 3. uke.



C Håndoppvask
Suma Renax Ultra
Suma Star D1



D Maskinoppvask
Suma Tørremiddel A7
Suma Maskinoppvask L46, L1, L8



Handvask
Leverline Sumanol
Leverline Dispenser

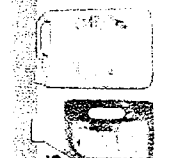


E Ovn/Grill
Suma Grill D9
Rengjør oven og grill effektivt.
Suma Protect D9.5
Impregnering av overflater i eller rundt stekeovn



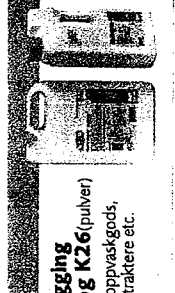
F Vindu/Spell/Glatte flater
Diversey Lever Rapid D6
Rengjør effektivt alle overflater. Gir et speilblankt resultat.
Sumaspray

Suma Kraftig rengjøring D36
Til skumvask og manuell vask (ikke aluminium).
Suma Extend D3
Fjerner effektivt fett og annet smuss



Suma Inox D7
For polering av rustfritt stål etter vask. Ikke på flater i kontakt med mat.

Suma Bløtlegging K16 (flytende) og K26 (pulver)
Til bløtlegging av oppvaskgods, samt vask av kaffeuttreere etc.



OBJEKT	Etter Bruk	Periodisk	Daglig	PRODUKT	Vask	Desinfek	Skyll	Tørk	MERKNADER
Vegger, Innredning, Skap, Fryseutstyr, Kjøleutstyr, Varmeskap, vannbad		x x x		Epd. nr: 903922 Suma Multi D2				x x x x x	Husk riktig dosering Fryseutstyr avrimes før vask La gjerne såpen virke en stund før den vaskes av.
Avtrekkslette, Fetfilter, Raskeskap,		x		Epd. nr: 904250				x x x	Spray på og la virke i ca 10 minutter Filtrene i avtrekksletten tas av og vaskes i oppvaskmaskinen
Frityr, Convection Flatgrill, Ovn, Komfyr				Epd. nr: 904110				x	La virke i 10 - 30 minutter Vask av Frityr: Tøm ut oljen og tilsett 3/4 tank med vann og resten med D9. La koke i ca 1/2 time. Tøm og fyll vann i tanken. La koke i ca 1/2 time Bruk verneutstyr
Manuell oppvask av utstyr				Epd. nr: 902940				x x x	Husk å bruke så varmt vann du tåler. Bruk hansker, da kan du bruke varmere vann.
Berøringspunkter, søppelbøtter, Sluk, kum, benker i kontakt m/m, garnityrdisk, oppskjærsmaskin				Epd. nr: 904953		x x x		x x x	Lag en oppløsning i bøtta. Påfør vaskeløsningen med klut, børste, Vask av. Gjenta dette en gang til og la vaskeløsningen virke i ca 5 minutter. Skyll og tørk
Glass, disk, blanke flater				Epd. nr: 917112				x	Spray på og tørk av

Maskinoppvask Suma L46 eller L1
Tørremiddel Suma A7
Håndsåpe: Leverline Sumanol

Bruk sjekkliste renhold for dokumentasjon på utført renhold
Gulv vaskes av eksterne byrå/Universitetet. Hovedrengjøring av kjøkkenet utføres to ganger årlig
Dette skrives da inn på sjekklisten og dokumenteres
Ved gjentatte avvik eller alvorlige avvik på renholdet skal det skrives avviksskjema. Avvik må korrigeres.