



FG-250:2

FG-regler for automatiske Innbrudds- og overfallsalarmer

Sikkerhetståkesystemer

Gyldig fra 01.01.2020

Innhold

1	Forord	4
2	Innledning	4
3	Definisjoner	4
4	Generelle krav	5
5	Krav til montering og sammenkobling av tåkegeneratorer mot I&HAS	6
5.1	Innganger:	6
5.2	Utganger	6
5.3	Sabotasje	6
5.4	Strømforsyning	7
5.5	Sikkerhetståkesystem i service	7
5.6	Krav til autorisasjon ved bruk av utkoblingsenhet	7
5.7	Fjerntilgang	7
6	Krav til komponenter	7
6.1	Tåkegenerator	7
6.2	I&HAS	7
6.3	Tåkevæske	7
6.4	Utkobling av indikatorer	7
7	Krav til tåketetthet og fyllingstid	8
7.1	Kansellering av sikkerhetståke	8
8	Testing og prøvning	8
9	Vedlikehold	8
10	Dokumentasjon, opplæring og krav til IAS-foretak	9
10.1	Installatørens informasjonsplikter	9
10.2	Installasjonserklæring og ferdigattest for FG-godkjent tåkesikringssystem	9
10.3	Brukerveiledning	9
10.4	Merking	9
10.5	Melding til myndigheter	9
10.6	Kurs for FG-godkjent tåkesikringssystem	9
10.7	Rutiner og instruksjoner for I&HAS-foretak	9
11	FG-godkjennelse av tåkegeneratorer	10
11.1	Søknad om FG-godkjennelse	10
11.2	Tilbaketrekking av FG-godkjennelsen	10

11.3	Anke på tilbaketrekking av FG-godkjennelse	10
11.4	Gebyrer	10
11.5	FG-logo	10
12	Vedlegg 1 – Årskontroll for FG-godkjent sikkerhetståkesystem	11
13	Vedlegg 2 – Installasjonserklæring for FG-godkjent sikkerhetståkesystem.....	12
14	Vedlegg 3 – Merke	13
15	Vedlegg 4 – Krav til kurs.....	14
15.1	Kursomfang.....	14
15.2	Varighet på kurs.....	14
15.3	Eksamen.....	14
16	Vedlegg 5 – Samsvarserklæring for FG-godkjent tåkegenerator.....	15
17	Bilag 6 - Revisjonshistorikk.....	16

1 Forord

Reglene definerer krav, anbefalinger og egenskaper når tåkegeneratorer inngår i et FG-godkjent innbrudds- og overfallsalarmsystem som sikring mot innbrudd i henhold til EN 50131-8. Et FG-godkjent sikkerhetståkesystem skal alltid benyttes sammen med et FG-godkjent innbrudds- og overfallsalarmsystem (I&HAS). Ordningen ble første gang vedtatt 10.02.2014 og trådte i kraft 28.02.2014. Denne utgaven trer i kraft 01.01.2020.

EN 50131-8 er ikke oversatt fra engelsk. FG-250:2 er laget med utdrag av de viktigste punktene. Der EN 50131-8 ikke sikrer tilstrekkelig kvalitet, eller mangler omfang, er det tilkommet andre nasjonale krav/anbefalinger/egenskaper.

Reglene er utarbeidet av FG Skadeteknikk og representanter fra bransjen og forsikringsseksjonene.

2 Innledning

Begrepet sikkerhetståkesystem dekker utstyr beregnet for å redusere sikten i et bestemt område. Systemet har til formål å vanskeliggjøre en innbruddstivys orientering i det sikrede område for dermed å forhindre eller begrense innbruddsskaden.

Felles for alle typer av sikkerhetståkesystemer er at det i forbindelse med prosjektering, installasjon og anvendelse skal foretas en risikoanalyse for å unngå uønskede personskader og følgeskader som uønskede utrykninger av rednings- og sikkerhetspersonell.

3 Definisjoner

I&HAS-anlegg:

Et automatisk innbrudds- og overfallsalarmanlegg er et elektronisk overvåkningsanlegg, som automatisk registrerer og alarmerer, når uønsket bevegelse/hendelse i de overvåkede områder finner sted. Med I&HAS menes det alltid et FG-godkjent anlegg bestående av FG-godkjente komponenter montert av et FG-godkjent foretak.

Detektor:

Komponent, som reagerer på bevegelser i rommet.

Detektor med antimask:

Bevegelsesdetektor som er sikret mot tildekning som begrenser detektorens dekningsområde. Overvåkingen utføres etter forskjellige prinsipper, men felles for alle er at detektoren gir et særskilt signal ved tildekning.

FG-godkjent:

Sikringsprodukt eller installasjonsforetak, som oppfyller de tekniske krav for å bli godkjent hos FG.

Fullskalatest:

Fysisk test for å verifisere at punkt 7 dekker sikret område.

Personfelle:

Et bestemt område der personer ikke uhindret kan orientere seg og anvende vanlig gangvei vekk fra området.

Sikret område:

Det sikrede område kan være en del av et rom, flere rom etc. og ikke nødvendigvis avgrenset av vegger.

Talemodul:

Enhet som gjengir akustisk talevarsling til personal og kunder.

Rømningsvei:

Utgang til bruk i nødsfall, fra lokaler til det fri.

Fullsikring:

Med fullsikring menes at hele det sikrede lokalet fylles med samme tåketetthet.

Punktsikring:

Med punktsikring menes at det er utsatte gjenstander eller områder som sikres med angitt tåketetthet, mens tilliggende områder ikke har samme krav.

Kondensering:

Sikkerhetståken går over til dråpeform.

Verifisering:

Hendelse hvor sikkerhetståkesystemet utløser når innbruddsalarmen har gått i alarm og detektor i ståkesystemets område er aktiv, eller en ransalarm er utløst.

4 Generelle krav

Sikkerhetståkesystemet skal prosjekteres og installeres med hensyn til:

- Det sikrede området (se definisjon)
- Forholdsregler mot uønsket aktivering
- Bygningsmessige forhold, herunder rømningsveier
- Ventilasjonsforhold og lignende
- Forholdsregler for utluftning etter aktivering
- Rutiner for personalet, herunder betjening
- Teknisk feil eller skade på installasjonen
- Risiko for liv, helse, miljø, sikkerhet og lignende ved anvendelse av tåkevæskan.

Prosjektering og installasjon av sikkerhetståkesystemet, skal utføres på en slik måte at det forhindrer aktivering i tidsrommet hvor det lovlig befinner seg personer i det sikrede område.

Se avsnitt 5.1 om statussignal.

Sikkerhetståke må ikke løses ut i områder som anvendes som rømningsvei, når personer lovlig oppholder seg i lokalene. Det skal tas særlig hensyn til rømningsveier som deles med andre virksomheter.

Installasjonen må utføres slik at det ikke oppstår fare for dannelse av personfeller.

Sikkerhetståkesystem som dekker flere sammenhengende rom skal utføres slik at hvert rom dekkes separat. Aktiveringen kan velges gjennomført for ett rom, flere eller alle rom samtidig.

Hvis det i en bygning er montert sikkerhetståke i flere ikke tilstøtende rom, skal utstyret være montert slik at aktivering av sikkerhetståke kun skjer i det/de rom hvor inntrengning skjer.

Hvor særlige sikringshensyn gjør seg gjeldende, kan flere systemer utløses samtidig.

Prosjektering og dimensjonering må være slik at kondensering, på grunn av utilstrekkelig fordampning av væske, ikke vil kunne skade overflater eller eventuelt teknisk utstyr.

5 Krav til montering og sammenkobling av tåkegeneratorer mot I&HAS

Montering og sammenkobling av systemet skal utføres av et og samme FG-godkjente foretak.

Montering av sikkerhetståkesystem skal utføres av montører som kan dokumentere bestått kurs av leverandør/produzent i montering av spesifikke fabrikater og typer av tåkegeneratorer (se kapittel 10).

5.1 Innganger:

Ved innbruddssikring skal tåkegeneratoren styres av minimum tre separate signalinnganger. Følgende innganger skal tilkobles:

1: Statussignal.

- Statussignal om at I&HAS er tilkoblet/frakoblet.
- Aktivering av tåkegeneratoren skal kun være mulig, når I&HAS, som overvåker det sikrede område, er tilkoblet.

2: Alarmsignal.

- Inngangen aktiveres når I&HAS melder innbruddsalarm.

3: Verifisering.

- Inngangen aktiveres av minimum 1 egen verifiserende detektor (se definisjon), som skal være direkte tilkoblet tåkegeneratoren. Se punkt 6.1 for antimaskdetektor. Detektoren skal tilkobles direkte til og strømforsynes av tåkegeneratoren.

Merknad:

Ved utløst tåke vil normalt antimaskreleet aktiveres. På grunn av dette må ikke antimaskreleet kobles i serie med alarmreleet. Detektorens antimaskrelé kan kobles i serie med sabotasjekretsen på tåkegenerator (akseptert avvik fra EN 50131-1), alternativt direkte mot I&HAS på egen sone.

5.2 Utganger

Følgende utganger skal tilkobles:

- 1: Sikkerhetståkesystemet utløst
- 2: Sabotasje
- 3: Lav batterispenning
- 4: Strømforsyningsfeil
- 5: Lavt nivå tåkevæske
- 6: Feil temperatur

Merknad:

Utgang 3 – 6, kan sendes som et felles feilsignal til I&HAS.

5.3 Sabotasje

Dersom I&HAS er i frakoblet modus skal ikke tåkegeneratoren løse ut ved sabotasje fra én unik inngang.

Merknad:

Ved samtidig sabotasje på inngang 1 og 2 og 3 (status og alarm og verifisering) skal tåkegeneratoren være slik koblet at tåkegeneratoren løser ut (NC-koblede sløyfer).

Serviceinngang som beskrevet i avsnitt 5.5 skal være konfigurert på en slik måte at det ved sabotasje ikke forhindrer utløsning av sikkerhetståke (NO-koblet).

5.4 Strømforsyning

Systemet må kobles slik at det ved strømforsyningsfeil ikke løser ut tåke.

Det er ikke tillatt å forsinke alarmtransmisjon fra I&HAS om strømforsyningsfeil i tåkegeneratoren.

5.5 Sikkerhetståkesystem i service

Sikkerhetståkesystemet skal kunne isoleres fra I&HAS av tekniker for testing uten risiko for at tåke løses ut.

Utkoblingsenheten skal plasseres i et område som sikres av I&HAS.

Service skal varsles over I&HAS for å sikre gjeninnkobling etter avsluttet service.

Sabotasjesikring av utkoblingsenheten og eventuell kabling skal være som beskrevet i avsnitt 5.3

5.6 Krav til autorisasjon ved bruk av utkoblingsenhet

Tillatt adgang til funksjonene i et I&HAS og tåkesikringssystemet skal være begrenset ved bruk av autorisasjonskoder eller likeverdige måter, som vist under.

Tabell 1: Krav til autorisasjonskoder (EN 50131-1)

Adgangsnivåer 2, 3 & 4	Grad 1 Antall variasjoner	Grad 2 Antall variasjoner	Grad 3 Antall variasjoner	Grad 4 Antall variasjoner
Logisk nøkkel	1000	10 000	100 000	1 000 000
Fysisk nøkkel	300	3000	15 000	100 000
MERKNAD Referansene til fysiske og logiske nøkler i ovennevnte tabell utelukker ikke muligheten til å benytte andre typer autorisasjon, for eksempel biometriske nøkler.				

5.7 Fjerntilgang

Fjerntilgang som utføres uten autorisasjon i henhold til EN 50131, tabell 8.3.1 skal være kontraktsmessig avtalt mellom IAS-foretak og kunde. Se FG-200 for utfyllende informasjon.

6 Krav til komponenter

6.1 Tåkegenerator

Tåkegeneratoren skal være FG-godkjent iht. EN 50131-8.

Liste over FG-godkjente produkter finnes på FG sin nettside www.fgsikring.no

Verifiserende detektor til tåkegenerator skal tilfredsstillende samme krav som I&HAS.

6.2 I&HAS

Det samlede innbrudds- og overfallsalarmsystemet (I&HAS) skal prosjekteres og installeres i overensstemmelse med FG sitt innbruddsalarmregelverk (FG-200) samt retningslinjene for prosjektering og installasjon definert i TS 50131-7.

6.3 Tåkevæske

Den tåkevæske som brukes til å produsere tåke må ikke være giftig eller skadelig for personer eller dyr i sikret område eller skadelig for inventar og teknisk utstyr.

6.4 Utkobling av indikatorer

Optiske og eller akustiske statussignaler på tåkegeneratoren, skal etter idriftsetting, ikke være tilgjengelig for publikum.

7 Krav til tåketetthet og fyllingstid

Tåkegeneratoren skal fylle et volum på minimum 150 m³ innen 60 sekunder, slik at sikten blir maksimalt 1m. I uventilert rom skal tåkesikkerhetssystemet bibeholde redusert sikt i minimum 10 minutter.

Når alle inngangssignaler nevnt i avsnitt 5.1 er aktive, skal sikkerhetståke løses ut innen 1 sekund.

Volumet i hvert rom eller lokale i sikret område skal fremgå av installasjonserklæringen.

Eksempel:

Butikk på 60 m², hvor det er 3,0 meter under taket. Dette gir et totalt volum på 180 m³.

Tåkegenerator(er) velges i henhold til produsentens spesifikasjoner.

7.1 Kansellering av sikkerhetståke

Det skal være mulighet for å stoppe tilføringen av tåkevæske til varmeelementet innen 3 sekunder etter mottak av kanseleringssignal fra I&HAS.

8 Testing og prøvning

Etter endt installasjon skal tåkesikringssystemet funksjonsprøves i form av fullskalatest. Testen skal omfatte alle tåkesystemets funksjoner, herunder signaloverføring til mottaksapparatet for I&HAS.

Før testing av systemet skal installatøren sørge for at:

- Relevante aktører, som f.eks., brannvesenet, er varslet via 110-sentralen om at det pågår en test av et tåkesikringssystem
- Alarmstasjonen for I&HAS er varslet
- Sikkerhetståke ikke kan trenge inn i lokaler, som grenser til det sikrede området
- Personer, som oppholder seg i det sikrede området eller i umiddelbar nærhet informeres om testingen og om sikkerhetståkens karakteristika
- Testingen skal foregå under kontrollerte forhold slik at panikk unngås
- Utluftningen kan skje uten sjenanse for omgivelsene
- Nødvendige foranstaltninger er truffet for å hindre aktivering av brannalarm- og slokkeanlegg

9 Vedlikehold

Service skal skje i henhold til I&HAS-regler og leverandørens anvisninger.

Funksjonsprøve av tåkesikringssystemet skal utføres sammen med I&HAS minimum én gang årlig. Se kapittel 12 for årskontroll.

Det er anleggseiers/brukerens ansvar, at det tegnes serviceavtale for årskontroll.

10 Dokumentasjon, opplæring og krav til IAS-foretak

10.1 Installatørens informasjonsplikter

Installatøren er ansvarlig for at personale i sikret bedrift har nødvendig opplæring for bruk av I&HAS og tåkesikringssystem, samt utfylling av nødvendig dokumentasjon og merking av objektet.

10.2 Installasjonserklæring og ferdigattest for FG-godkjent tåkesikringssystem

Installatøren er ansvarlig for at det etter endt installasjon fylles ut en installasjonserklæring (se kapittel 13) som skal leveres til eier/bruker.

Hvis installasjonen senere endres eller utbygges vesentlig, skal det fylles ut en ny installasjonserklæring.

Ferdigattest på I&HAS skal merkes med tåkesikringssystem under avsnittet for *merknader*. For øvrig gjelder FG sine regler for ferdigattest.

10.3 Brukerveiledning

Installatøren er ansvarlig for at det utleveres en norsk brukerveiledning til eier/bruker.

10.4 Merking

Det skal tydelig merkes ved innganger til de sikrede områder at tåkesikringssystem er montert. Skiltet skal være i henhold til EN 50131-8 (se kapittel 14).

10.5 Melding til myndigheter

110-sentral og alarmstasjonen skal ha informasjon om hvor det er montert tåkesikringssystem.

10.6 Kurs for FG-godkjent tåkesikringssystem

Prosjektering, montering og service på tåkesikringssystemer skal kun utføres av personer som har gjennomgått kurs på systemet og bestått teoretisk prøve på dette.

Minimumskrav til omfang i kurs/eksamen er definert i kapittel 15.

10.7 Rutiner og instruksjoner for I&HAS-foretak

For at det FG-godkjente foretaket skal kunne godkjennes for montering av tåkesikringssystemer må kapittel 5 og 10 være ivaretatt. I tillegg må foretaket ha rutiner og instruksjoner som sikrer at reglene etterleves.

11 FG-godkjenning av tåkegeneratorer

11.1 Søknad om FG-godkjenning

Tåkegeneratorer som oppfyller kravene kan etter søknad til FG registreres og listeføres på FG sin nettside www.fgsikring.no

I søknad om FG-godkjente tåkegeneratorer må følgende inngå:

- Monteringsanvisning på norsk
- Bruksanvisning på norsk
- Kursomfang, se kapittel 15
- Signert samsvarserklæring, se kapittel 16
- Testrapport/sertifikat fra akkreditert testhus/sertifiseringsorgan.

I søknadsskjema for tåkegeneratorer fylles ut og sendes inn via FG sin webapplikasjon for søknader. Se FG sin nettside www.fgsikring.no

En FG-godkjenning/registrering gjelder for en periode på inntil 5 år. 3 måneder før periodens utløp skal det sendes ny søknad til FG dersom godkjenningen/registreringen ønskes opprettholdt.

11.2 Tilbaketrekking av FG-godkjenningen

Godkjenningen kan trekkes tilbake:

- Dersom leverandøren ikke lenger oppfyller kravene for godkjenning
- Dersom leverandøren har handlet i strid med samsvarserklæringen
- Dersom andre utilfredsstillende forhold av betydning for etterlevelse av reglene, av graverende karakter måtte fremkomme

FG kan på et hvert tidspunkt foreta kontroll om godkjenningens innehaveren oppfyller gitte kriterier og sikrer at de blir etterlevd. Kontrollen foretas på godkjenningens innehaverens regning.

11.3 Anke på tilbaketreking av FG-godkjenning

Søker har anledning til å anke på vedtak som gjøres i saksbehandlingen. Anke sendes FG. Administrasjonen i FG behandler saken på nytt. Om søker fortsatt ikke aksepterer vedtaket, behandles anken på av styringsgruppen. Administrasjonen har i den sammenheng ingen stemmerett. Styringsgruppen vedtak er endelig og kan ikke påklages.

11.4 Gebyrer

Alle utgifter i forbindelse med godkjenning/sertifisering/testing og lignende av tåkegeneratorer dekkes av søkeren. Saksbehandling og utstedelse av FG-godkjenning samt registrering hos FG er uten kostnad for søkeren.

11.5 FG-logo

Det må søkes særskilt om bruk av FG-logo. Søknad sendes per e-post til fglogo@finansnorge.no Godkjenning medfører at FG-logo kan benyttes i forbindelse med informasjon/markedsføring av produktet. Se retningslinjer på FG sin nettside www.fgsikring.no

Dersom leverandør/godkjenningens innehaver leverer flere tjenester og produkter, også slike som ikke innehar FG-godkjenning, skal det lett kunne fremgå av reklamematerialet/informasjonsmaterialet hva som er FG-godkjent og hva som ikke er FG-godkjent. Dette gjelder uansett medium.

12 Vedlegg 1 – Årskontroll for FG-godkjent sikkerhetståkesystem

Firma/kontaktperson/e-post/telefon:		
Postadresse:		
Sikkerhetståkesystem:		
FG-godkjent tåkegenerator type:		
Verifiserende detektor type:	Antall:	
Tåkegenerator plassering:		
Kontrollpunkter for sikkerhetståkesystem:		
<input type="checkbox"/> I&HAS er gjennomgått og tilfredsstillende dagens FG-krav <input type="checkbox"/> Se etter tegn til sabotasje <input type="checkbox"/> Se etter feilmeldinger <input type="checkbox"/> Kontroll av batterienes alder og ladning <input type="checkbox"/> Kontroll av alle signaler til/fra I&HAS <input type="checkbox"/> Rengjør og kontroller funksjon/signaler/dekningsområdet til verifiserende detektor <input type="checkbox"/> Sjekk av tåkevæske for misfarging <input type="checkbox"/> Utløs systemet for å kontrollere koblinger mellom I&HAS og tåkesikringssystemet <input type="checkbox"/> Kontroll av nivå og tilkoblinger på væskebeholder <input type="checkbox"/> Verifiser at alle signaler fra tåkesikringssystemet har blitt overført til alarmmottak <input type="checkbox"/> Kontroller at merking av objektet er i henhold til regler		
Signaler som overføres fra I&HAS til alarmmottak:		
FG-godkjent foretak		
Installatør - adresse		
Installatør fra FG-godkjent foretak		
Dato:	Underskrift montør:	Underskrift eier

13 Vedlegg 2 – Installasjonserklæring for FG-godkjent sikkerhetståkesystem

Firma/kontaktperson/e-post/telefon:		
Postadresse:		
Sikkerhetståkesystem:		
Det sikrede områdets areal _____ x takhøyde _____ = _____ m ³		
FG-godkjent tåkegenerator type:	Oppgitt volum i m ³	
Verifiserende detektor type:	Antall:	
Tåkegenerator plassering:		
FG-grad I&HAS:		
Kontrollpunkter for sikkerhetståkesystem:		
<input type="checkbox"/> I&HAS er gjennomgått og tilfredsstillende dagens FG-krav		
<input type="checkbox"/> Montert utkoblingsenhet for sikkerhetståkesystem i service		
<input type="checkbox"/> Alle signaler inn til sikkerhetståkesystemet er testet		
<input type="checkbox"/> Alle signaler fra sikkerhetståkesystemet er testet		
<input type="checkbox"/> Dekningsområdet til verifiserende detektor er testet		
<input type="checkbox"/> Fjernet walktest-LED til verifiserende detektor		
<input type="checkbox"/> Levert brukermanual til eier		
<input type="checkbox"/> Opplæring av kunde		
<input type="checkbox"/> Tegnet serviceavtale / årskontroll		
<input type="checkbox"/> Sendt melding / varslet 110-sentral og alarmmottak		
<input type="checkbox"/> Gjennomført fullskalatest		
<input type="checkbox"/> Montert varselskilt		
Signaler som overføres fra I&HAS til alarmmottak:		
FG-godkjent foretak		
Adresse til FG-godkjent foretak		
Installatør fra FG-godkjent foretak		
Dato:	Underskrift montør:	Underskrift eier
<input style="width: 100%; height: 25px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 25px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 25px;" type="text"/>

14 Vedlegg 3 - Merke



15 Vedlegg 4 – Krav til kurs

Kurs med tilhørende eksamen skal minimum kunne leveres fra utstyrsleverandøren. Kurset/eksamen kan også holdes av andre.

15.1 Kursomfang

- De/det gjeldende produktet(r)
- Dimensjonering av området og anlegget
- Mulige fallgruver samt eksempler på hvordan slike kan oppstå
- Fullsikring og punktsikring
- Tilkobling mot sentralapparat og alarmmottak
- Sammenkobling av flere anlegg
- Korrekt plassering av komponenter
- Produktoppbygning, korrekt anvendelse og virkemåte
- Service, testing og hvordan finne feil på anlegget
- Korrekt utfylling av installasjonserklæring og varsel til myndighetene
- Skjema for årskontroll og utfylling av FG sin ferdigattest, avsnitt for merknader.
- Gjennomgang av "FG-krav for sikkerhetståkesystem"

15.2 Varighet på kurs

Det er opp til kursholder å bestemme varigheten på kurset så lenge nevnte temaer i kapittel 15.1 er gjennomgått på en forsvarlig og hensiktsmessig måte.

15.3 Eksamen

Eksamen skal ha varighet og omfang som gjenspeiler 15.1 og 15.2.

16 Vedlegg 5 – Samsvarserklæring for FG-godkjent tåkegenerator



Postboks 2473 Solli, 0202 Oslo. Tlf. 23 28 42 00

Samsvarserklæring

Med henvisning til vår søknad til FG om godkjenning av følgende innbruddsalarmutstyr:

_____ (produktnavn/typebetegnelse)

bekrefter vi at vi er kjent med FG sine godkjenningsbetingelser, aksepterer dem og forplikter oss til:

- Å produsere og/eller selge produkter, som er identiske med det godkjente produktet.
- Straks og om mulig på forhånd å underrette FG om endringer i det godkjente produktet, såfremt endringene kan innvirke på produktets egenskaper.
- Straks å underrette FG om endringer som kan ha innflytelse på virksomhetens forpliktelser vedrørende det godkjente produktet.
- Til enhver tid å ha oppdatert kursmateriale og eksamensoppgaver tilgjengelig.

Denne erklæring er gjeldende, så lenge vi produserer og/eller selger ovennevnte produkt, som FG-godkjent.

Dato _____

Underskrift _____

Søkerens navn og firma _____

17 Bilag 6 - Revisjonshistorikk

Dato	Utgave	Punkt	Endring
01.07.10	250:1		Første utgave – FG-norm for tåkesystem
30.11.11	250:1		Utdelt nummerserie. Samme dato 01.07.2010
05.01.2012	250:1		Layout førsteside. Endret fra norm til regler
10.02.2014	250:1	Alle	Teknisk presisering. Finans Norge-mal
01.08.2018	250:1		Ny mal Finans Norge Forsikringsdrift
19.12.2019	250:2	Alle Feil! Fant ikke referanseilden. Feil! Fant ikke referanseilden. 5.7 6.4 7 7.1	Sikkerhetståke innført som nytt begrep. Oppdatert mot EN 50131-8:2019 Nytt kapittel - sabotasje Nytt kapittel – Strømforsyning Nytt kapittel – Fjerntilgang Nytt kapittel – Utkobling av indikatorer Presisering av tid Nytt kapittel – Kansellering