

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>	<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>	<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
Intet punkt eller tekst	Retningslinjen bør suppleres med et forord, svarende til i andre nyere DBI-retningslinjer	<p><b>Forord</b></p> <p><b>DBI Retningslinje 251/4001</b>          .....” er udarbejdet af DBI i samarbejde, med referencegruppen. Referencegruppen er bredt sammensat af interessenter fra byggeriets partner og Forsikringsbranchen se referencegruppens sammensætning på DBIs hjemmeside.</p> <p>Denne faglige kravspecifikation tager udgangspunkt i ”Best practice” på området og har til formål at hjælpe erhvervslivet med en frivillig godkendelsesordning. Kravspecifikationen skal danne grundlag for et ensartet sikkerhedsniveau for området. Det skal bemærkes, at det er muligt at dokumentere et tilsvarende sikkerhedsniveau på anden vis.</p>	

**BRUGSANVISNING:**

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:mzp@brandogsikring.dk

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>		<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>
		<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<b>Indledning</b>  Denne DBI-retningslinje 251/4001 „Sprinkleranlæg.....  • TEKNIQ Arbejdsgiverne	<b>Mangelfuld navneangivelse</b>	<b>TEKNIQ Arbejdsgiverne Industri &amp; Installation</b>	
<b>Indledning</b> (øverste afsnit i højre spalte)  Ændringer og udvidelser på eksisterende anlæg skal udføres efter det regelsæt.....	I forbindelse med ændringer på eksisterende anlæg er det ofte oppe til drøftelse med andre aktører, hvornår et anlæg skal opdateres til nyeste regler. Sænker vandforsyningen f.eks. vandtrykket, så der skal installeres reservoir og dobbelt pumpesæt kan det udføres efter tidligere gældende regelsæt, fordi anlægget ikke udvides med en alarmventil. Men reelt set ændrer man hele vandforsyningen med noget som ikke var i anlægget tidligere, hvorfor man nogle gange bliver mødt med krav om opdatering.	TEKNIQ Arbejdsgiverne opfordrer DBI til, at det af RTL 251/4001 tydeligt præciseres at det er tilladt at skifte pumper og vandforsyning, uden at opgradere til nyeste regler.	
<b>1.4.2 Færdigmelding</b>	Den eksisterende tekst henviser ikke til Bygningsreglements vejledning til kap 5 – Brand: Kapitel 6: Funktionsafprøvning og systemintegration	Eksisterende tekster revideres eller suppleres med tekster der henviser til tekster i Bygningsreglements vejledning til kap 5 – Brand Kapitel 6: Funktionsafprøvning og systemintegration	

**BRUGSANVISNING:**

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msh@brandogsikring.dk

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>	<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>	<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
1.4.3. parts kontrol	Den eksisterende tekst henviser ikke til Bygningsreglements vejledning til kap 5 – Brand: Kapitel 6: Funktionsafprøvning og systemintegration	Eksisterende tekster revideres eller suppleres med tekster der henviser til tekster i Bygningsreglements vejledning til kap 5 – Brand Kapitel 6: Funktionsafprøvning og systemintegration	
1.4.3.1 Årlig inspektion	Den eksisterende tekst henviser ikke til Bygningsreglements vejledning til kap 5 – Brand: Kapitel 6: Funktionsafprøvning og systemintegration	Eksisterende tekster revideres eller suppleres med tekster der henviser til tekster i Bygningsreglements vejledning til kap 5 – Brand Kapitel 6: Funktionsafprøvning og systemintegration	
3.1 Generelt	Virksomheden skal være certificeret og godkendt, det er ikke nok at være certificeret eller godkendt 😊	Sprinklersystemer, udvidelser og ændringer skal udføres af virksomheder, der er certificeret og godkendt	

#### BRUGSANVISNING:

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msp@brandogsikring.dk

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>	<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>	<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<p>3.1 Generelt</p> <p>3.2 Grundlæggende overvejelser</p> <p>3.3 Planlægningsfase</p>	<p>I et af disse afsnit eller fordelt i dem alle tre bør fremgå oplysninger og henvisninger til Bygningsreglementets krav til dokumentation og kontrol af brandtekniske forhold, og de tre overordnede processer: designprocessen, projekteringsprocessen og udførelsesprocessen.</p> <p>At de tre processer overlapper ofte hinanden, men den certificerede brandrådgiver vil være involveret i alle tre processer på forskellige måder.</p> <p>Gennem alle tre processer skal brandsikringen af byggeriet dokumenteres og kontrolleres. I designprocessen udarbejdes og kontrolleres den brandtekniske dokumentation inkl. en kontrolplan. I de efterfølgende projekterings- og udførelsesprocesser er den certificerede brandrådgiver tilknyttet og udfærdiger den løbende vedligeholdelse af kontrolplanen for de projekterendes og de udførendes arbejder. Slutteligt inddrages den certificerede brandrådgiver ved den afsluttende kontrol af den samlede brandtekniske kontrolplan (som dækker både brandteknisk dokumentation samt projektering og udførelse af de brandtekniske tiltag) og udarbejdelsen af sluterklæring.</p>	<p>Reviderede eller supplerende tekster udarbejdes.</p>	

#### BRUGSANVISNING:

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msp@brandogsikring.dk

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>	<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>	<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
5.3.2 Lagertyper ST1 beskrivelse	<p>Beskrivelse for ST1 bør præciseres.</p> <p>Må der være en palle under eller imellem det fritstående oplag?</p> <p>Det vil der ofte være, da oplag ellers ikke kan stables og flyttes, men beskrivelsen angiver ikke om det er tilladt eller ej, hvorfor dette ofte er et tolkningspunkt for den enkelte AVS-inspektør.</p> <p>Tillige bør der angives hvor meget luft der må være imellem kompakte blokke, for at de anses for kompakte, da dette også ofte er et tolkningspunkt for den enkelte AVS-inspektør.</p>	ST1: Fritstående lagre med palle under eller imellem, samt lagre i kompakte blokke med en palle under, min. xx cm imellem blokke	
6.1 note 4 Det er ikke tilladt at installere tørt- og type B pre-action anlæg i RH-klasse	<p>I tabel T 6.1a, 3. kolonne står der dimensioneringskriterier for vådt anlæg eller pre-action type A1, A2 eller B, hvorfor disse må være accepteret.</p> <p>Note 4 står i 4. kolonne, hvor der i forvejen er anført at pre-action type C ikke er tilladt.</p>	<p>Hvis der menes pre-action type C i note 4, kan den slettes, da det allerede er anført i tabel T6.1a.</p> <p>Hvis der menes pre-action type B, bør note 4 flyttes til 3. kolonne.</p>	
Tabel T 6.2.2.a	Lagertyper bør rettes, så det ikke kun er ST1, ST2 og ST3 der står med fed skrift.	ST4, ST5 og ST6 bør tillige stå med fed skrift	
Tabel T 6.2.2.a	Under tabellen er der: note 1, note 2, note 3 og NOTE	Sidste note bør rettes til note 4	

#### BRUGSANVISNING:

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msh@brandogsikring.dk

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>	<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>	<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<b>6.3</b> Krav til tryk og vandmængder for forudberegnete anlæg	I indledningen af 3. udgave står anført, at det ikke er tilladt at lave nye forudberegnete anlæg.  Eksisterende anlæg vil blive udvidet/ændret efter den retningslinje der var gældende på udførelsestidspunktet.  Der findes derfor ikke anlæg der skal udføres efter 3. udgave, som udføres som forudberegnet anlæg.  Pkt. 6.3 finder derfor ikke længere anvendelse	Pkt. 6.3 kan udgå af den nye retningslinje. Samt alle andre punkter der vedrører forudberegnete rør.	
<b>6.4.1</b> Følgende installationer skal altid fuldt beregnes:  Nye anlæg	Det betyder at anlæg der udføres efter 251 3. udgave, ikke må laves som forudberegnete rør. Store dele af 3. udgave omhandler dog forudberegnete rør, hvis det ikke er tilladt at benytte forudberegnete rør, bør alt omkring dette tages ud af 3. udgave.  Hvis alt omkring forudberegnete anlæg bibeholdes, bør det som minimum i nogen grad finde anvendelse.  F.eks. bør man tillade at lave forudberegnete anlæg i LH og OH.	Nye anlæg i LH og OH klassen må udføres som forudberegnete rør.	

#### BRUGSANVISNING:

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:mzp@brandogsikring.dk

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>	<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>	<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
7.3.1.6 Afløb og afprøvning	Der bør tilføjes at der udover afløb fra prøve kar, min. skal være et alm. gulv afløb i sprinklercentralen. Det er ofte en udfordring der ikke er et almindelig gulv afløb, hvis der serviceres/ændres andet end på alarmventiler.	Udover afløb fra prøve kar skal der være et alm. gulv afløb i sprinklercentral.	
7.6.2	I teksten henvises der til pkt. 6.3, som er krav til tryk og vandmængde for forudbereggede anlæg	Punktet bør omformuleres, så det ikke henviser til forudbereggede anlæg.	
7.6.2	I teksten anføres der at forsyningstrykket skal aflæses på C-manometeret, men er der flere alarmventiler, vil det være B-manometeret man benytter.	Punktet bør omformuleres, så både B og C manometer kan benyttes, afhængig af installationen.	
7.6.3	I teksten henvises der til pkt. 6.3, som er krav til tryk og vandmængde for forudbereggede anlæg	Punktet bør omformuleres, så det ikke henviser til forudbereggede anlæg	
7.6.3	I teksten anføres der at forsyningstrykket skal aflæses på C-manometeret, men er der flere alarmventiler, vil det være B-manometeret man benytter.	Punktet bør omformuleres, så både B og C manometer kan benyttes, afhængig af installationen.	

#### BRUGSANVISNING:

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msp@brandogsikring.dk

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>	<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>	<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<b>8.2.1 nederst</b> Filtrets maskestørrelse skal være mindre end den sprinkler i anlægget, der har den mindste åbning	Hvad menes der med dette filter?	Teksten virker forkert placeret.	
<b>8.2.2</b> Når der installeres en enkelt pumpe, skal der monteres bypass med mindst samme dimension som tilslutningen på pumpen	Tilslutningen på pumpen vil normalt være noget mindre end forsyningsledningen.  I pkt. 8.6.2 er der anført at bypass skal være samme dimension som forsyningsledningen. De 2 punkter stemmer derfor ikke overens.	Når der installeres en enkelt pumpe, skal der monteres bypass med mindst samme dimension som forsyningsledningen.	
<b>8.3.3</b> Afløbet fra en eventuel tilløbsledning	Menes der udløb og ikke afløb?	Tekst bør rettes til udløb	
<b>8.5.4.2</b>	Formel mangler	Formel bør tilføjes	

#### BRUGSANVISNING:

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msh@brandogsikring.dk



<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>	<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>	<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
8.6.1	I RL 251 2. udgave var der i T-8.6.1 anført at "I Danmark accepteres kun 8.6.1c) som enkelt vandforsyning. Er denne skærpelse udgået?"	Det bør præciseres om alle enkelt vandforsyninger kan benyttes, samt hvornår en enkelt vandforsyning er krævet og hvornår en enkelt pålidelig vandforsyning er krævet.	
9.0 GENERELLE MYNDIGHEDSBESTEMMELSER SOM FØLGE AF EU-DIREKTIVER	Punkterne 9.0.1 til 9.0.5 er stort set forældede og fejlbehæftede tekster, se efterfølgende kommentarer.	TEKST gennembearbejdes til nye faktatjekkede tekster.	

#### BRUGSANVISNING:

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msp@brandogsikring.dk

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>	<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>	<b>Mail:</b> <b>mrk@tekniq.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
Alle pumper og lignende bevægeligt udstyr med tilhørende drivaggregater og styringsudstyr er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 561 af 24. juni 1994, Kapitel 2 eller senere erstatningsdokumenter herfor. Kapitel 2 svarer til de tekniske krav indeholdt i Maskindirektivet.	Forældet bekendtgørelse, korrekt: BEK 612 fra 2009	Tekst revideres.	

#### BRUGSANVISNING:

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msp@brandogsikring.dk

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>		<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>
		<b>Mail:</b> <b>mrk@tekniq.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<b>9.0.1</b>  Fabrikanten er bl.a. ansvarlig for udarbejdelse af teknisk dossier og overensstemmelseserklæring, ligesom han er ansvarlig for gennemførelse af den endelige CE-mærkning af sprinkleranlægget (pumper og lignende bevægeligt udstyr med tilhørende drivaggregater og styringsudstyr).	Forældet og forkert tekst.	Virksomheden der opsætter/installerer sprinkler anlægget skal lave en risikovurdering af sammenbygningen og skrive en brugsanvisning i henhold til DS/EN ISO 20607.	

**BRUGSANVISNING:**

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msh@brandogsikring.dk

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>	<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>	<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<b>9.0.2</b>  Alt elektrisk udstyr med tilhørende sammenkoblinger, der kan udsende elektromagnetiske forstyrrelser eller er følsomme for sådanne fænomener, er omfattet af Kommunikationsministeriets bekendtgørelse nr. 796 af 05. december 1991 eller senere erstatningsdokumenter herfor, bl.a. IT- og Telestyrelsens bekendtgørelse nr. 27 af 10. januar 2007 om radio- og teleterminaludstyr og elektromagnetiske forhold. Denne bekendtgørelse indeholder kravene i EMC-direktivet.	Teksten er forvirrende - skal ikke med her- og forkert i flere henseender. Komponenter under LVD og MD skal overholde EMC direktivet og direktivet er derfor implicit overholdt.  PS: Bekendtgørelsen hedder nu: "Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet BEK nr 1107 af 06/11/2019 Bekendtgørelse om radioudstyr og elektromagnetiske forhold"	Tekst udgår, alternativ udsættes for en kraftig revision.	

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)

2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse

3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*

4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering

5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren

6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msh@brandogsikring.dk

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>	<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>	<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
9.0.2.1 og 9.0.2.2	Tekstafsnittene udgår, se kommentarer til 9.0.2	Tekst udgår	

**BRUGSANVISNING:**

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msp@brandogsikring.dk

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>	<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>	<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<p>9.0.3</p> <p>Elektrisk udstyr i spændingsområdet 0-1000 V AC og 0-1500 V DC til anvendelse i forbindelse med pumper og lignende bevægeligt udstyr inklusive tilhørende drivaggregater og styrings-udstyr samt den helhed af elektrisk udstyr, der udgør samordningen af den automatiske sprinklingsfunktion, er omfattet af Boligministeriets bekendtgørelse nr. 797 af 30. august 1994, om ikrafttræden af EF-direktiv om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om elektrisk materiel bestemt til anvendelse inden for</p> <p><b>BRUGSANVISNING:</b></p> <p>1. Se belteklik på brevovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)</p> <p>2. Spændingsgrænser, som ændret ved EF-direktiv om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om elektrisk materiel bestemt til anvendelse inden for visse spændingsgrænser.</p> <p>Bilaget i bekendtgørelsen svarer til belon_høring Lavspændingsdirektivet.</p>	<p>Tekstafsnittet skal ikke med. Der er ingen brugbare informationer i dette afsnit til den installationsvirksomhed, der skal projektere og installere et sprinkleranlæg.</p>	<p>Tekst udgår</p>	<p>høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering</p>

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>	<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>	<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<b>9.0.3.1</b> I aktuelt omfang skal den ansvarlige fabrikant CE-mærke efter Lavspændingsdirektivet som synligt bevis på, at alle relevante krav i direktivet er opfyldt.	Overvej at lade tekstafsnittet udgå. Kan være forvirrende og det er kun i tilfælde af, at der indgår hjemmelavede LDV-komponenter i sprinklerinstallationen. I så fald skal komponenten også testes i henhold til EMC-direktivet.  Der må i øvrigt kun være et CE-mærke på anlægget.	Tekst udgår	
<b>9.0.3.2</b> Den ovenfor nævnte fabrikant er bl.a. ansvarlig for udarbejdelse af de dokumenter, der følger af bestemmelserne i Lavspændingsdirektivets Bilag IV samt udarbejdelse af overensstemmelseserklæringen for den elektriske del af anlægget.	Styretavlen til sprinkleranlægget er en del af maskinen og skal ikke særskilt CE-mærkes.	Tekst revideres	

**BRUGSANVISNING:**

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msh@brandogsikring.dk

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>	<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>	<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<b>9.0.5</b> Byggevarer til anvendelse i forbindelse med pumper og lignende bevægeligt udstyr inklusive tilhørende drivaggregater og styringsudstyr kan være omfattet af Boligministeriets bekendtgørelse nr. 118 af 16. februar 1998 om ikrafttræden af EF-direktiv om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om byggevarer med de ændringer, som følge af EF-direktiv om ændring af bl.a. EF-direktiv om byggevarer, Dette svarer til Byggevarer direktivet. <b>BRUGSANVISNING:</b>	Stål, ophæng og andet er en del af maskinen og skal ikke CE-mærkes som byggevarer.	Tekst revideres	

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msh@brandogsikring.dk



<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>		<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>
		<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
9.2 Sidste sætning	Der henvises til pkt. 9.8.1.1, men det er ikke punktet hvor der tillades 2 el pumper, det er pkt. 9.8.2	Bør rettes til pkt. 9.8.2	
9.5 Første afsnit, sidste sætning	, kan en afspærringsventil undlades. Det bør præciseres at det er ventiler på pumpens tilgangsside der kan undlades.	, kan afspærringsventil på tilgang undlades.	
Tabel 9.6.2.1a Nominel volumenstrøm	I tabel er der anført "Nominel volumenstrøm" og under fuldt beregnede anlæg står der "største krævede vandmængde". Er det $Q_{NOM}$ eller $Q_{MAX}$ ?	Begreber bør tilrettes, så de er enslydende med figur F Ha	
Figur F 9.6.2.4a	Nummerering og tekst passer ikke med symboler på tegning.	Nummerering og tekst skal tilpasses.	
9.7.5 Vandforsyningen skal kunne levere den nominelle krævede vandmængde $Q_{100}$ , plus 20%.	I Figur F Ha er den nominelle vandmængde betegnet $Q_{NOM}$ , ikke $Q_{100}$ .	Det skal præciseres om der menes $Q_{NOM}$ Nominel vandmængde eller $Q_{100}$ Ugunstigste areal.	

#### BRUGSANVISNING:

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msp@brandogsikring.dk

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>		<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>
		<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
9.7.5 Vandforsyningen skal kunne levere den nominelle krævede vandmængde $Q_{100}$ , plus 20%.	$Q_{NOM}$ og $Q_{100}$ er begge et resultat at den ugunstige beregning, det bør derfor accepteres at der ikke udføres en gunstig beregning for anlæg forsynet fra offentlig gadeledning, da denne ikke finder anvendelse.	Ved anlæg forsynet fra offentlig gadeledning, er det ikke nødvendigt at udføre gunstig hydraulisk beregning	
9.9.3 Lukkede kølesystemer	Der bør tilføjes at der skal være visuel flowindikator på lukkede kølesystemer til dieselmotorer.	Ved lukkede kølesystemer skal der monteres en visuel flowindikator,	
10.4.2 Note Nedadvendte sprinklere kan anvendes i bygninger uden risiko for frost.  I så fald skal der systemets størrelse begrænses	Formuleringen er lidt finurlig, muligvis skulle der havde stået noget andet.  Men hvorfor skal systemets størrelse begrænses, blot fordi der anvendes nedadvendte sprinklere i pre-action anlæg?  Og i givet fald, hvor stor skal denne begrænsning være?	Teksten " I så fald skal der systemets størrelse begrænses" bør slettes.	

#### BRUGSANVISNING:

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msp@brandogsikring.dk

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>	<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>	<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<b>10.8.1</b> Når rumhøjden overstiger 12 m, skal der installeres et atriumanlæg	Det skal præciseres at dette kun gælder for OH anlæg. HHS og HHP kan rumhøjden godt overstige 12 meter, uden at et atriumanlæg er den korrekte løsning.	Når rumhøjden i OH anlæg overstiger 12 m skal der installeres et atriumanlæg.	
<b>11.4.9.2</b> Afstanden Y (frihøjden) skal overholde kravene defineret i 11.1.2	Hvis en standard sprinkler i OH placeres 15 cm fra loft, skal der være 50 cm ned til ventilationskanaler, dvs. at alle arkitekter fremover skal projektere et ubenyttet hulrum på ca. 65 cm over alle andre installationer. Det er nok usandsynligt at kommer ikke til at blive praktisk muligt. Hvis ventilationskanaler ligger under 0,8 m fra loft og kræver sprinkling under iht. figur 11.5a, kan man så undlade sprinkling over, da det vil være et skjult rum iht. pkt. 5.4	I afsnit 11.4.9.2 bør det tilføjes at afstand Y kun skal overholdes, hvis rørbundter er for store iht. figur F 11.5a  I afsnit 11.4.9.2 bør der tilføjes at sprinkling over rørbunder kan undlades, hvis hulrum over rørbundt er under 0,8 m, kan sprinkling over undlades iht. pkt. 5.4	
<b>Tabel T 12.2.1a</b> OH1, OH2, OH3 og OH4 konventionel sprinkler	Konventionelle sprinkler eller C U/P sprinkler kaster både vand op og ned, det bør derfor præciseres at disse ikke må installeres i nedhængte lofter, hvis de installeres i nedhængte lofter, vil de kaste ca. 50 af vandet direkte op i loftpladen og vil ikke yde den nødvendige densitet på gulv i dækningsområdet.	Note tilføjes: Konventionel sprinkler må ikke installeres i nedhængte lofter.	

#### BRUGSANVISNING:

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msh@brandogsikring.dk

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>		<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>
		<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<b>Tabel T 12.2.1a</b> <b>Nominal k-faktor</b>	Hvad menes der med nominal k-faktor, betyder det at der f.eks. i OH anlæg, kun må benyttes sprinklere med k-faktor 80?  I RH-anlæg, finder boligsprinklere med et stort spæn af k-faktorer, da man skal designe anlægget efter hver enkelt rums indretning, Det kan være nødvendigt med en sprinkler med k-faktor på 84 i stuen, men sprinkleren på badeværelset skal kun være k-faktor end 43.	Det bør præciseres at nominal k-faktor i tabel T 12.2.1a kun er vejledende, især i RH-klasser.	
<b>13.2 Note 1</b> <b>Afspærringsventiler efter alarmventilen bør undgås, men hvor serviceafspærringsventil er installeret efter alarmventilen, skal denne overvåges elektrisk og være monteret i samme rum som alarmventilen.</b>	Afspærringsventil over alarmventil, bør være et krav, frem for at ventilen bør undgås.  På våde anlæg tappes unødigt mange liter vand af hver uge og erstattes med nyt iltholdigt vand, som bidrager til korrosion, brintdannelse og slam ophobning i anlæg. På tørre anlæg tappes luft af og erstattes med nyt fugtig luft, som bidrager til korrosion. Hvis anlæg er udstyret med nitrogen, tappes denne af og der skal erstattes, hvilket er en omstændig proces.  Derudover kan ugentlig afprøvning og service udføres meget hurtigere, med kortere nedetid for sektionen til følge.	Note 1 erstattes med et punkt:  Der skal installeres afspærringsventil før og efter alarmventil, begge ventiler overvåges elektronisk.	

#### BRUGSANVISNING:

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msh@brandogsikring.dk

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>		<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>
		<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
13.7 Note Den maksimale skalaværdi skal være i størrelsesordenen 150% af det største tryk	Det vil sige at hvis man har 11-12 bar på et anlæg, skal man have et 18 bars manometer. Normen indenfor manometre er 16 bar, større skal specialfremstilles. Man bør tillade 16 bars manometre, da de fint ligger indenfor det nødvendige spænd.	Note: Den maksimale skalaværdi skal være i størrelsesordenen 150 % af det største tryk, dog maks. 16 bar.	
13.7.1 Hver pumpeforsyning skal forsynes med et dæmpet manometer på forsyningsrøret, umiddelbart efter kontraventilen på afgangssiden.	Hvad er et dæmpet manometer? Forsyningsrøret til pumpen, må pr. definition være tilgangen eller sugeledningen. Men i næste sætning er det anført at det skal sidde på afgangssiden. Et ekstra manometer på pumpens afgangsside vil kun give værdi, hvis sprinklercentral og pumperum er hver for sig.	Det bør præciseres hvad et dæmpet manometer er, samt nøjagtig hvor det skal placeres.	
13.7.2 a) Umiddelbart før hver alarmventilstation	Hvis der sidder 3 alarmventiler på samme manifold, bør det tillades de kan benytte det samme manometer, da trykket under hver alarmventil er ens. At kræve 3 manometre giver ingen praktisk værdi.	umiddelbart før hver alarmventilstation eller ved fælles forsyningsrør, et fælles manometer (B-manometer)	

#### BRUGSANVISNING:

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msh@brandogsikring.dk

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>	<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>	<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
14.5.2.3 Andre afspærringsventiler	Afspærringsventiler mellem spædetank og pumpe bør tilføjes til andre afspærringsventiler.	Fx pressostat. hydrauliske alarmer, vandstrømskontakter og afspærringsventil mellem spædetank og pumpe (Figur)	
15.2.9 De konkrete installationsdatoer skal meddeles myndighederne på forhånd	Hvilke myndigheder henvises der til? Det vil være mere relevant at meddele installationsdatoer til 3. parts inspektionsselskab.	Det skal præciseres hvilke myndigheder der skal adviseres.	
15.2.14 Hældning på grenrør	I 2. afsnit er der anført at grenrør skal have en min. hældning på 0,4% I noten er der anført at alle grenrør skal have en hældning på min. 1,2%. Noten angiver derfor større krav til hældning end teksten.	Det ene punkt slettes, så der kun et sted er angivet min. krav til hældning.	

#### BRUGSANVISNING:

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msh@brandogsikring.dk

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>		<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>
		<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
15.2.14 NOTE Alle grenrør skal have en hældning hen imod fordelingsrør på mindst 1,2% og hovedrør skal have en hældning hen imod nærmeste drænventil på 0,4%	Når der skrives "alle grenrør" og hovedrør, omhandler dette implicit også våde anlæg.  Det giver ingen værdi at lægge grenrør og hovedrør i våde anlæg med fald. Når de ligger vandret er det stadig muligt at dræne installationen og resterende vand i bund af rør udgør ikke risiko for tæring, da installationen vand fyldes igen.  Derudover vil det fysisk ikke være muligt at udfører, rent installationsmæssigt.	NOTE bør slettes.	
Anneks D.3.6 b), c), e) og f) Akustiske anordninger	Når vi bygger højhus anlæg efter Anneks D, sidder panel for overvågning af anlæg, alarmer mv. normalt i brandcentralen, for hurtig indsats. Men vi ender hver gang med at koble de akustiske alarmer fra på opfordring fra indsatslederen.  Når beredskabet ankommer til brandcentralen i et højhusanlæg, hylér ABA centralen, hvor de kan se hvad de videre skal.  De vil ikke have flere tavler i samme rum, som hylér samtidig, da det skaber forvirring i indsatsøje med.	Krav om akustiske alarmer bør udgå.	
19.8.2	Samme problemstilling som 9.8		

#### BRUGSANVISNING:

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msp@brandogsikring.dk

<b>Høring vedr. Retningslinje 251/4001 (3. udgave 2020)</b>		<b>Dato: 23. november 2020</b>
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> <b>Mads Risgaard Knudsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne – Industri &amp; Installation, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup</b>		<b>Telefon:</b> <b>43436000</b>
		<b>Mail:</b> <b>mrk@teknig.dk</b>

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
19.8.3 Kontakter i pumpekreds dimensioneres til AC-3 drift (udkobling under startstrøm).	Menes der ikke kontaktorer?	<b>Kontaktorer</b> i pumpekreds dimensioneres til AC-3 drift (udkobling under startstrøm).	
19.8.4.1	Der nævnes: Alt udstyr til overstrømsbeskyttelse. Overstrømsbeskyttelse kan jf. DS7HD 60364 undlades i brandsikringsinstallationer. Bør der i stedet stå kortslutningsbeskyttelse?	Eksisterende tekst revideres (evt)	
19.8.5	Samme problemstilling som 9.8		
Anneks G Generelt	Der er anført at den projekterende kan vælge mellem forudberegnete anlæg og fuldt beregnede anlæg, men i indledningen af den nye retningslinje er der anført at forudberegnete anlæg ikke tillades på nye anlæg	Der skal tilføjes at forudberegnet røret ikke er tilladt på nye anlæg.	
Anneks N	Det ser ud som om, at anneks N mangler færdiggørelse.		
Anneks N Note 2	Der henvises til T-8.6.3, går ud fra denne henvisning er til 2. udgave	Tekst revideres.	

#### BRUGSANVISNING:

1. Dobbeltklik på brevhovedet (Høring vedr. Retningslinje 251/4001)
2. Indsæt indsendernavn, firma/organisation, dato, telefonnr. samt mail-adresse
3. Klik på *luk Sidehoved og sidefod*
4. Skriv dine kommentarer ind med angivelse af det pågældende punkt i Retningslinje 251/4001 høringsudgaven samt evt. forslag til ændret formulering
5. Nye linjer/sider oprettes ved at benytte tabulatoren
6. Fremsend kommentarer til DBI som vedhæftet word-fil til Maiken Skriver Poulsen E-mail:msh@brandogsikring.dk