

<b>Høring vedr. Retningslinje 024 (4. udgave 2020)</b>		<b>Dato:</b> 18. august 2020
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> Mads Risgaard Knudsen TEKNIQ Arbejdsgiverne Industri & Installation Paul Bergsøes Vej 6 2600 Glostrup	<b>Telefon:</b> 43436000	<b>Mail:</b> mrk@teknik.dk

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<p><b>1.1 Generelt</b></p> <p>Denne retningslinje angiver mindstekrav til projektering, installation og vedligeholdelse af automatiske varslingsanlæg.</p>	<p>Et varslingsanlæg er et elektronisk produkt/apparat og produktet/apparatet skal opfylde flere væsentlige krav, og være mærket korrekt være mærket korrekt. Korrekt mærkning er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CE-mærke</li> <li>• Apparatets id-nummer</li> <li>• Fabrikantens kontaktoplysninger</li> <li>• Importørens kontaktoplysninger, hvis der er en importør</li> </ul> <p>Herudover skal dokumentationen vedrørende apparatet være korrekt. Det drejer sig om følgende dokumentation:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teknisk dokumentation skal være udarbejdet.</li> <li>• EU-overensstemmelseserklæring skal være udarbejdet.</li> <li>• Brugsanvisning skal følge med apparatet.</li> <li>• Oplysninger om særlige forhold vedrørende apparatet skal følge med.</li> </ul> <p>Derfor bør Indledningen indeholde en klar henstilling til, at Talevarslingsanlægget skal installeres i henhold til producentens anvisninger, som måske også skal komme forud for RTL 024. I det nuværende udkast fremgår denne information kun 1.4 Normative referencer som en afsluttende kommentar, det er ikke godt nok.</p> <p>Det bør i 1.1 også tydeliggøres at RTL 024 både indeholde anvisninger til autorisationskrævende elinstallationsarbejder (Elsikkerhedslov, Autorisationslov, Installationsbekendtgørelse og fx DS/HD 60364 standardserien samt Lavspændingsdirektivet i f. m. apparatets installation og ibrugtagning.</p>		

<b>Høring vedr. Retningslinje 024 (4. udgave 2020)</b>		<b>Dato:</b> 18. august 2020
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> Mads Risgaard Knudsen TEKNIQ Arbejdsgiverne Industri & Installation Paul Bergsøes Vej 6 2600 Glostrup	<b>Telefon:</b> 43436000	<b>Mail:</b> mrk@teknig.dk

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<b>1.1 Generelt</b> Denne retningslinje gælder for nye anlæg, samt for ombygning og ændringer af eksisterende anlæg. Installationsarbejde skal ud over kravene angivet i denne retningslinje være udført i overensstemmelse med installationsbekendtgørelsen herunder DS/HD 60364 standardserien.	Den eksisterende henvisningstekst er dårligt formuleret, kan medføre at aktører i installationsbranchen fejlagtigt dimensionerer apparatets højtalerinstallation efter DS/HD 60364-standardserien. Som tidligere nævnt komme leverandørens installationsanvisninger og tilhørende produktstandarder før kravelementer i denne retningslinje.		
<b>1.3 Certificering og godkendelse samt andre steder i RTL 024</b>	Konsekvensrettelse gennem hele RTL 024: firmaer udskiftes til Virksomheder/virksomhed, firmaer lyder sådan lidt gammeldags.		
<b>1.4 Normative referencer</b>	Indledningsvis bør dette begreb forklares. Husk at en del standarder (bl.a. DS/HD 60364-standardserien) også indeholder informative tekster, forudsætter DBI at en informativ tekst i en normativ reference skal opfyldes?  Elsikkerhedslov og Installationsbekendtgørelse er også normative referencer.  Lavspændings-, EMC- og RED-direktiverne bør også nævnes.  Producentens anvisninger bør fremgå mere tydeligt, forslag: Producentens installations- og montageanvisninger m. fl.		

<b>Høring vedr. Retningslinje 024 (4. udgave 2020)</b>		<b>Dato:</b> 18. august 2020
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> Mads Risgaard Knudsen TEKNIQ Arbejdsgiverne Industri & Installation Paul Bergsøes Vej 6 2600 Glostrup		<b>Telefon:</b> 43436000  <b>Mail:</b> mrk@teknik.dk

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<b>3.2. Hvor installeres varslingsanlæg</b>  <b>Side 10:</b>  Anvendelseskategori 2 omfatter eksempelvis bygningsafsnit med: Undervisningsrum, skolefritidsordninger, dagcentre og andre lignende rum, beregnet til mindre ned 50 personer og hver rum udgør en brandmæssig enhed.	<b>Slå-fejl!</b>	Anvendelseskategori 2 omfatter eksempelvis bygningsafsnit med: Undervisningsrum, skolefritidsordninger, dagcentre og andre lignende rum, beregnet til mindre end 50 personer og hver rum udgør en brandmæssig enhed.	
<b>4.2. Interne varslingsanlæg uden alarmoverførsel (IVA-anlæg)</b>  Såfremt der i bygningsafsnittet er installeret et AVS-anlæg, skal aktivering af AVS-anlægget aktivere et IVA-anlæg.	Den tekst er noget meningsforstyrrende, set ud fra at AVS-anlæg etableres med alarmoverførsel. Det må kunne lade sig gøre at forklare budskabet noget mere elegant.  Find evt. inspiration i BR18 § 90, særligt stk. 3: Bygningers brandtekniske installationer og håndslukningsudstyr skal projekteres og installeres efter Bygningsreglementets vejledning til kapitel 5 - Brand eller på anden måde, som på tilsvarende vis dokumenterer, at de brandtekniske installationer fungerer efter hensigten. Stk. 2. Automatiske brandalarmanlæg og automatiske sprinkleranlæg skal udføres med automatisk alarmoverførsel til redningsberedskabet. <b>Stk. 3. Hvis der i bygningen er installeret et varslingsanlæg, og der er installeret et automatisk brandalarmanlæg eller et automatisk sprinkleranlæg, skal varslingsanlægget aktiveres heraf.</b> Stk. 4. Håndslukningsudstyr skal være tydeligt markeret.		

<b>Høring vedr. Retningslinje 024 (4. udgave 2020)</b>		<b>Dato:</b> 18. august 2020
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> Mads Risgaard Knudsen TEKNIQ Arbejdsgiverne Industri & Installation Paul Bergsøes Vej 6 2600 Glostrup	<b>Telefon:</b> 43436000	<b>Mail:</b> mrk@teknig.dk

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<b>4.2. Interne varslingsanlæg uden alarmoverførsel (IVA-anlæg)</b>  Automatiske detektorer kan tilsluttes et internt varslingsanlæg som et supplement.	Hvorfor dette forslag til supplerende løsning? Det er ikke nævnt i bygningsreglementet og dets tilhørende vejledninger. En detektor vil jo kunne medføre en opfattelse af, at der var installeret et ABA-anlæg. TEKNIQ Arbejdsgiverne opfordrer til at detektorsupplement fjernes.		
<b>4.2. Interne varslingsanlæg uden alarmoverførsel (IVA-anlæg) samt andre steder i RTL 024</b>  Automatiske detektorer kan tilsluttes et internt varslingsanlæg som et supplement.	Overvej at udelade begrebet: automatiske detektorer. Hvad er en manuel eller u-/ikke-automatisk detektor. Kan beskrivelsen ikke udgøres helt fint af detektor? det skrives mange andre steder i RTL 024. Vi bruger jo heller ikke beskrivelsen manuelle varslingstryk, men beskriver aktiveringen som manuel betjening, enig?		

<b>Høring vedr. Retningslinje 024 (4. udgave 2020)</b>		<b>Dato:</b> 18. august 2020
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> Mads Risgaard Knudsen TEKNIQ Arbejdsgiverne Industri & Installation Paul Bergsøes Vej 6 2600 Glostrup	<b>Telefon:</b> 43436000	<b>Mail:</b> mrk@teknig.dk

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<p><b>4.3 Automatiske varslingsanlæg (AVA-anlæg)</b></p> <p>Retablering af varslingsanlægget skal ske ved retablering af ABA-anlægget, medmindre varslingsanlæggets betjeningspanel er placeret ved ABA-anlæggets betjeningspanel og er synligt fra dette. Medmindre andet fremgår af den brandtekniske dokumentation placeres AVA-anlæggets betjeningspanel og evt. mikrofon for redningsberedskabet ved ABA-anlæggets betjeningspanel.</p>	<p>Dette afsnit bør splittes op i to delafsnit. Tekst vedr. retablering vedrør drift af anlægget, og tekst vedr. AVA-anlæggets betjeningspanel angår det installationstekniske.</p> <p>Der mangler lige som en Rød tråd i RTL 024's tekster vedr. mikrofoner, kunne godt trænge til en opstramning, hvilket TEKNIQ Arbejdsgiverne kraftig opfordrer til, vær særlig opmærksom i teksterne under <b>5.1 Projektering generelt</b> og <b>7.2. Varslingsbeskeder</b>.</p>	<p>Medmindre andet fremgår af den brandtekniske dokumentation, placeres AVA-anlæggets betjeningspanel og evt. mikrofon for redningsberedskabet ved ABA-anlæggets betjeningspanel.</p> <p>Retablering af varslingsanlægget skal ske ved retablering af ABA-anlægget, medmindre varslingsanlæggets betjeningspanel er placeret ved ABA-anlæggets betjeningspanel og er synligt fra dette.</p>	

<b>Høring vedr. Retningslinje 024 (4. udgave 2020)</b>		<b>Dato:</b> 18. august 2020
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> Mads Risgaard Knudsen TEKNIQ Arbejdsgiverne Industri & Installation Paul Bergsøes Vej 6 2600 Glostrup		<b>Telefon:</b> 43436000  <b>Mail:</b> mrk@teknik.dk

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<p><b>5.4 Varslingssignaler for tonevarslingssignaler</b></p> <p>Tonevarsling anvendes i bygningsafsnit, hvor personer er kendt med flugtvejene og instrueret i varslingsanlæggets toneafgivelse, eller såfremt talevarsling ikke vurderes at være hensigtsmæssig. Til tonevarsling kan anvendes klokker, sirener m.m. Det skal ved anvendelsen af tonevarsling sikres, at tilstedeværende personer er bekendt med signalet, og at signalet har en karakter, der tydeligt kan skelnes fra andre signaler (f.eks. tyverialarm eller overfaldsalarm) og fra baggrundsstøjen.</p> <p>Lydgivere i tonevarslingsanlæg skal tydeligt skiltes fx "brand/fire" eller tydeligt skiltes med et anerkendt piktogram.</p>	<p>Set ud fra at personer der opholder sig i bygningsafsnit med tonevarsling og instrueret i varslingsanlæggets toneafgivelse, ser TEKNIQ Arbejdsgiverne ikke grund til, at DBI's RTL 024 lægger op til valgfrihed i hvilket sprog skiltningen skal udformes på, det danske Brand er tilstrækkeligt.</p>	<p>Tonevarsling anvendes i bygningsafsnit, hvor personer er kendt med flugtvejene og instrueret i varslingsanlæggets toneafgivelse, eller såfremt talevarsling ikke vurderes at være hensigtsmæssig. Til tonevarsling kan anvendes klokker, sirener m.m. Det skal ved anvendelsen af tonevarsling sikres, at tilstedeværende personer er bekendt med signalet, og at signalet har en karakter, der tydeligt kan skelnes fra andre signaler (f.eks. tyverialarm eller overfaldsalarm) og fra baggrundsstøjen.</p> <p>Lydgivere i tonevarslingsanlæg skal tydeligt skiltes "Brand" eller tydeligt skiltes med et anerkendt piktogram.</p>	

<b>Høring vedr. Retningslinje 024 (4. udgave 2020)</b>		<b>Dato:</b> 18. august 2020
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> Mads Risgaard Knudsen TEKNIQ Arbejdsgiverne Industri & Installation Paul Bergsøes Vej 6 2600 Glostrup		<b>Telefon:</b> 43436000  <b>Mail:</b> mrk@teknig.dk

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<b>2.2 Kontrol- og indikeringsudstyr</b>  Et varslingsanlæg må kun kunne betjenes ved brug af nøgle eller kode. Er betjeningspanelet placeret i et område, hvor der er offentligt adgang, skal det sikres, at kun beredskab eller personale har adgang til nøgle eller kode.	Tilpasning til nutidens vilkår og udstyrets internationale opbygning.	Et varslingsanlæg må kun kunne betjenes ved brug af nøgle, <b>kode eller to-trins aktivering</b> . Er betjeningspanelet placeret i et område, hvor der er offentligt adgang, <b>må det kun kunne betjenes med nøgle eller kode, og det skal sikres</b> , at kun <b>redningsberedskab</b> eller personale har adgang til nøgle eller kode.	

<b>Høring vedr. Retningslinje 024 (4. udgave 2020)</b>		<b>Dato:</b> 18. august 2020
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> Mads Risgaard Knudsen TEKNIQ Arbejdsgiverne Industri & Installation Paul Bergsøes Vej 6 2600 Glostrup		<b>Telefon:</b> 43436000  <b>Mail:</b> mrk@teknig.dk

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<p><b>6.4 Strømforsyning</b></p> <p>Anlægget skal tilsluttes bygningens strømforsyning og forsynes fra en særskilt gruppe, der kun forsyner dette anlæg. Gruppeafbryder og fejlstrømsafbryder må ikke benyttes til andet formål og skal være tydeligt mærket "Varslingsanlæg".</p> <p>Såfremt fejlsignal ikke overføres til vagtcentral eller kontrolcentral skal gruppeafbryder og fejlstrømsafbryder (RCD) være anbragt bag aflåst låge i en el-tavle.</p> <p>Varslingsanlæg tillades forsynet fra samme gruppeafbryder som ABA-anlæg.</p>	Bare lidt opstramning.	<p>Anlægget skal tilsluttes bygningens strømforsyning og forsynes fra en særskilt gruppe, der kun forsyner dette anlægs <b>strømkreds</b>. Gruppeafbryder og <b>eventuel</b> fejlstrømsafbryder (<b>RCD</b>) må ikke benyttes til <b>elkredse</b>, og begge <b>komponenter</b> skal være tydeligt mærket "Varslingsanlæg".</p> <p><b>Hvis</b> fejlsignal ikke overføres til vagtcentral eller kontrolcentral skal gruppeafbryder og fejlstrømsafbryder (RCD) være <b>monteret bag aflåselig kapsling i el-tavle</b>.</p>	



<b>Høring vedr. Retningslinje 024 (4. udgave 2020)</b>		<b>Dato:</b> 18. august 2020
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> Mads Risgaard Knudsen TEKNIQ Arbejdsgiverne Industri & Installation Paul Bergsøes Vej 6 2600 Glostrup		<b>Telefon:</b> 43436000  <b>Mail:</b> mrk@teknig.dk

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<b>6.4 Strømforsyning</b>  Et varslingsanlæg skal udføres med backup-funktion.  Backup-tiden for et varslingsanlæg skal være mindst 72 timers ved normal drift, med efterfølgende 30 min. alarmtilstand for alle alarmzoner. Tiden kan reduceres til 24 timer, hvis fejl overføres til døgnbemandet vagtcentral.	Det skal vel af RTL 024 indholdstekster tydeligt fremgå, at der i relation til bygningsreglementet er valgfrihed imellem batteribackup eller brug af en ATS i forbindelse med primær og sekundær strømforsyning, eller?  Men også at producentens installations- og montageanvisninger altid skal følges.		
<b>6.4 Strømforsyning</b>	Under denne overskrift bør for god ordens skyld beskrives, at DS/EN 60364-5-56 indeholder flere normative krav til valg og installation af elektrisk materiel i sikkerhedssystemer. Begrebet sikkerhedssystemer er tidligere i DK blevet benævnt Nødforsyning. Samtidig bør det af RTL 024 fremgå at det er vigtigt, at installatøren udvælger både producent/leverandør og materialer med den nødvendige omhu, når der skal installeres materiel i bygninger med henblik på et detektere røg eller brand og medvirke til sikker evakuering.		

<b>Høring vedr. Retningslinje 024 (4. udgave 2020)</b>		<b>Dato:</b> 18. august 2020
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> Mads Risgaard Knudsen TEKNIQ Arbejdsgiverne Industri & Installation Paul Bergsøes Vej 6 2600 Glostrup	<b>Telefon:</b> 43436000	<b>Mail:</b> mrk@teknig.dk

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<b>6.6. Fastgørelse af installation</b>  Alle kabelinstallationer skal udføres i henhold til Alle kabelinstallationer skal udføres i henhold til DS/HD 60364-serien – Installationsbekendtgørelsen.	Dette kravelement bør vel kun dække den faste og el-autorisationskrævende del af installationen, som udgøres af traceen fra eltavle/gruppeafbryder, kabelinstallation og frem til og med det tilslutningspunkt, hvor det elektroniske apparat tilsluttes (AVA-anlægget). Herefter er det blandt andet bygningsreglementet, TBSTs vejledninger, internationale/nationale standarder og DBI's RTL 024 Talevarsling, og alt sammen til dels overstyret af producentens installationsanvisninger.  TEKNIQ Arbejdsgiverne anbefaler at installationernes opdeling beskrives mere udførligt, så man ikke får den opfattelse at Installationsbekendtgørelsens og DS/HD 60364-standardseriens detaljekrav også gælder nedstrøms efter elinstallationens afsluttende tilslutningspunkt.		

<b>Høring vedr. Retningslinje 024 (4. udgave 2020)</b>		<b>Dato:</b> 18. august 2020
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> Mads Risgaard Knudsen TEKNIQ Arbejdsgiverne Industri & Installation Paul Bergsøes Vej 6 2600 Glostrup	<b>Telefon:</b> 43436000	<b>Mail:</b> mrk@teknig.dk

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<p><b>6.6. Fastgørelse af installation</b></p> <p><input type="checkbox"/> Kabler, der føres frit hængende i flexrør, eksempelvis fra et fast loft til underliggende nedhængt loft, skal aflastes for træk i begge ender</p> <p><input type="checkbox"/> Kabler, der føres frit hængende i flexrør, må højst have 2 meters længde ud over afstanden mellem øverste fastgørelsespunkt og det nedhængte loft</p> <p><input type="checkbox"/> Kabler i frit hængende flexrør må ikke ligge direkte på nedhængt loft, og eventuel overlængde opringes.</p>	<p>Selve kablet kan jo blive meget langt, er det kloget at skrive som det står nu?</p> <p>Et kabel kan ikke føres frit svævende i flexrør. Det kan trækkes i flexrør, men frit svævende? Nej.</p> <p>Det hedder ikke "opringes", det er noget helt andet, og det korrekte ord/begreb er: kvejle op.</p> <p>TEKNIQ Arbejdsgiverne opfordrer til at de tre nye bullets om kabler i flexrør udgår. Det er alene op til kabelproducenten og elinstallatøren at udforme installationen, en løsning hvor kablet føres fra lofts underside/vægs top til overflade af nedhængt loft er altid tilladelig hvis kabel er selvbærende og kan tale sin egen vægt samt det aflastet forsvarligt i toppen.</p>		

<b>Høring vedr. Retningslinje 024 (4. udgave 2020)</b>		<b>Dato:</b> 18. august 2020
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> Mads Risgaard Knudsen TEKNIQ Arbejdsgiverne Industri & Installation Paul Bergsøes Vej 6 2600 Glostrup		<b>Telefon:</b> 43436000  <b>Mail:</b> mrk@teknig.dk

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<b>6.6. Fastgørelse af installation</b>  Kabler ført i kabelbakke aflastes med strips eller lignende for træk ved retningsændringer. Kabler fra kabelbakke til bygningsdele fastgøres til bæreljern, kabelplade el.lign. eller fremføres i beskyttelsesrør.	Kabelbakke, hvordan med fx gitterbakker, kabelknægte, kabelstiger og andre relevante installationsmetoder for varslingsanlæg? TEKNIQ Arbejdsgiverne anbefaler, at RTL 024 bliver forsynet med en mere udførlig tekst.		

<b>Høring vedr. Retningslinje 024 (4. udgave 2020)</b>		<b>Dato:</b> 18. august 2020
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> Mads Risgaard Knudsen TEKNIQ Arbejdsgiverne Industri & Installation Paul Bergsøes Vej 6 2600 Glostrup		<b>Telefon:</b> 43436000  <b>Mail:</b> mrk@teknig.dk

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<p><b>7.1 Kontrol- og indikeringsudstyr</b></p> <p>Betjeningspanelet for beredskabet eller personalet placeres i henhold til den brandtekniske dokumentation. Er kontrol og indikeringsudstyret adskilt fra betjeningspanelet, skal kontrol og indikeringsudstyret placeres i et velegnet rum, f.eks. et teknikrum.</p> <p>Varslingsanlægget skal, medmindre andet fremgår af den brandtekniske dokumentation, udføres med redundant effektforstærker samt med mikrofon til nødsituationer, som angivet i DS/EN 54-16 afsnit 12 samt afsnit 13.14.</p> <p>Mikrofonen skal placeres i et område, hvor baggrundsstøjen ikke overdøver en besked i en alarmsituation.</p> <p>Efter mikrofonen har været anvendt i en alarmsituation, skal den indtalte varslingsbesked genstarte automatisk, medmindre andet fremgår af den brandtekniske dokumentation.</p> <p><b>Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut</b></p>	<p>Jævnfør tidligere kommentar til <b>4.3 Automatiske varslingsanlæg (AVA-anlæg)</b>, er det lige som om der mangler en Rød tråd i tekster vedrørende mikrofoner. I 7.1. kan man godt komme i tvivl om, hvorvidt man hurtigt kommer til at skrive om at alle installationer skal have mindst to mikrofoner?</p> <p>Der skrives i andet hovedafsnit med mikrofon til nødsituationer: Må denne mikrofon benyttes i andre situationer?</p> <p>Er der placeringskrav til denne mikrofon? Hvis den skal placeres sammen med betjeningspanelet for redningsberedskabet, vil der jo fremstå et placeringskrav, hvor der under en evakuering er krav om lav baggrundsstøj, dette gælder jo ikke for placering af et ABA-panel.</p> <p>Hvad med nævnte mikrofoner i 4.3 og 5.1?</p>	<p>Side 13 af 18</p>	<p>Version 1_2019-11-06</p>

<b>Høring vedr. Retningslinje 024 (4. udgave 2020)</b>		<b>Dato:</b> 18. august 2020
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> Mads Risgaard Knudsen TEKNIQ Arbejdsgiverne Industri & Installation Paul Bergsøes Vej 6 2600 Glostrup		<b>Telefon:</b> 43436000  <b>Mail:</b> mrk@teknig.dk

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<b>Anneks A Anlægsinstallatørens kontrolmåling af lydtryk og taleforståelighed</b>	Anlægsinstallatør er et forkert begreb. Korrekt begreb er Installatør. Husk konsekvensrettelser på siderne 29 og 31.		

<b>Høring vedr. Retningslinje 024 (4. udgave 2020)</b>		<b>Dato:</b> 18. august 2020
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> Mads Risgaard Knudsen TEKNIQ Arbejdsgiverne Industri & Installation Paul Bergsøes Vej 6 2600 Glostrup		<b>Telefon:</b> 43436000  <b>Mail:</b> mrk@teknig.dk

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<b>Anneks B</b>  <b>Dokumentation</b>  Følgende dokumentation skal som minimum findes ved betjeningspanelet:	Ved betjeningspanelet er en meget bred og relativ formulering. Her er der lagt op til kreativitet. Forklar gerne hvad der skal opfyldes.		

<b>Høring vedr. Retningslinje 024 (4. udgave 2020)</b>		<b>Dato:</b> 18. august 2020
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> Mads Risgaard Knudsen TEKNIQ Arbejdsgiverne Industri & Installation Paul Bergsøes Vej 6 2600 Glostrup	<b>Telefon:</b> 43436000	<b>Mail:</b> mrk@teknig.dk

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<b>Anneks B</b>  <b>Dokumentation</b>  Opbevaring af dokumentation  Dokumentation opbevares i skab for betjeningspanel eller i et skab opsat ved dette.	Denne tekst flyttes til Anneks B's begyndelse.  Teksten suppleres med rackskab.	Dokumentation skal opbevares i skab, rackskab eller kapsling for betjeningspanel eller i et separat skab opsat i umiddelbar nærhed af betjeningspanelet.  Dokumentation skal som minimum udgøres af følgende:	



<b>Høring vedr. Retningslinje 024 (4. udgave 2020)</b>		<b>Dato:</b> 18. august 2020
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> Mads Risgaard Knudsen TEKNIQ Arbejdsgiverne Industri & Installation Paul Bergsøes Vej 6 2600 Glostrup	<b>Telefon:</b> 43436000	<b>Mail:</b> mrk@teknig.dk

(1)	(2)	(3)	(4)
Punkt og original tekst	Kommentarer fra indsenderen	Forslag til ændret formulering	Beslutning i teknisk udvalg
<b>Anneks C</b>  <b>Vedligeholdelse og godkendelse</b>	<p>Indledning:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TEKNIQ Arbejdsgiverne har en forventning om, at "Anneks C Vedligeholdelse og godkendelse" har en direkte kobling til bygningsreglementets brandkrav, så der hverken forekommer lempelser eller skærpelser i forholdet mellem bygningsreglementet og DBIs RTL 024. TEKNIQ Arbejdsgiverne opfordrer der for DBI til at beskrive denne forudsætning som en indledning i "Anneks C Vedligeholdelse og godkendelse"</li> </ul> <p>Projektering, Installation, kontrol og .....:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bør DBI's RTL 007 ikke fremstå i rækken af DBI RTL'ere som varslingsanlæg skal udføres efter?</li> </ul> <p>Vedligeholdelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der henvises til DBI RTL 005, der bør også henvises til bygningsreglementet</li> </ul> <p>Driftsansvarlig person:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der henvises til DBI's RTL 005, der bør også henvises til bygningsreglementet</li> </ul> <p>Færdigmelding og godkendelse:</p> <p>TEKNIQ Arbejdsgiverne opfordrer til at DBI ophører med at bruge begrebet Færdigmelding. Færdigmelding benyttes allerede af TBST og det er nævnt i bygningsreglementet flere steder i f. m. færdigmelding af byggeri, derfor er det uheldigt at sammenblende tingene. I stedet for færdigmelding, benyttes begrebet Idriftsættelse. Der er flere konsekvensrettelser i RTL 024 og andre af DBI's RTL'ere.</p> <p>I sidste afsnit skrives at AVA-anlægget regelmæssigt skal inspiceres af en akkrediteret inspektionsvirksomhed og TEKNIQ Arbejdsgiverne ønsker dette ændres, så der altid er sammenhæng til bygningsreglementets krav.</p>	<p>For at AVA-anlægget kan opretholde godkendelsen, skal anlægget funktionsafprøves, jævnfør bygningsreglementets krav, af en akkrediteret inspektionsvirksomhed.</p>	<p>Side 17 af 18</p>

<b>Høring vedr. Retningslinje 024 (4. udgave 2020)</b>		<b>Dato:</b> 18. august 2020
<b>Kommentarer fremsendt af: (navn, organisation og adresse):</b> Mads Risgaard Knudsen TEKNIQ Arbejdsgiverne Industri & Installation Paul Bergsøes Vej 6 2600 Glostrup		<b>Telefon:</b> 43436000  <b>Mail:</b> mrk@teknig.dk

(1)	(2)	(3)	(4)
<b>Punkt og original tekst</b>	<b>Kommentarer fra indsenderen</b>	<b>Forslag til ændret formulering</b>	<b>Beslutning i teknisk udvalg</b>