

DBI Retningslinje 024

4. udgave

Januar 2021

Punkt	Rettelse	Rettet dato
Punkt 5.2 tilføjes	<u>Kølerum under 20m³, uudnyttelige tagrum og teknikskakte mindre end 4m² (excl. rør og kanaler), er undtaget for kravet om mindste lydtryk.</u>	2023-10-17
Punkt 6.6	Kabler der føres frit hængende <u>skal</u> føres i flexrør	2023-10-17
Punkt 6.8 tilføjes	<u>Hvis interne varslingsanlæg (IVA-anlæg) består af flere kontrol- og/eller indikeringsudstyr, skal der være et fælles betjeningspanel hvorfra det samlede anlæg kan betjenes. Betjeningspanelet skal indikere alarm- og fejltilstande fra de øvrige paneler, herunder vise alarmerende gruppe/zone.</u>	2023-10-17
Anneks A ændres	<u>Lydtryksniveauet på talte beskeder tillades at være 3 dB(A) lavere end 75 dB(A), da målingen skal foretages på hele den talte besked, inklusiv ophold mellem de enkelte ord.</u> <u>Lydtryksniveauet på talte beskeder tillades at være 3 dB(A) lavere end 75 dB(A) i en del af rummet, hvis et gennemsnit af 3 målinger jævnt fordelt i rummet, er mindst 75 dB(A). Kun en af målingerne må udføres direkte ved eller under en højttaler.</u>	2023-10-17
Punkt 6.6 Sidste afsnit ændres	<ul style="list-style-type: none"> • Kabler fremført i faste bygningsdele beskyttet af mindst beklædning klasse K, 10 B-s1,d0 (klasse 1 beklædning) på begge sider af kablet • Kabler fremført i etageadskillelsen til tagrum, overalt beskyttet af minimum 200 mm isolering mod tagetage, og med mindst beklædning klasse K, 10 B-s1,d0 (klasse 1 beklædning) mod underliggende etage • Kabler/rør fremført indmuret i bygningsdele. <p>Fastgørelse kan udelades ved følgende installationsformer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Kabler der er fremført i faste bygningsdele og er beskyttet af bygningsdele på begge sider af kablet</u> • <u>Kabler/rør fremført indmuret eller indstøbt i bygningsdele.</u> • <u>Kabler fremført i etageadskillelsen til tag-rum, beskyttet af minimum 200 mm isolering mod tagetage, og faste bygningsdele mod underliggende etage</u> 	2023-03-22
Punkt 6.6 Tilføjes efter 5 afsnit	<p><u>I brandsektioner hvor følgende punkter alle er opfyldt, kan funktionssikker fastgørelse undlades:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>AVA anlægget er installeret med lukket kredsløb (ringforbindelse)</u> • <u>Alle enheder på AVA anlægget er forsynet med kortslutningsisolatorer</u> • <u>Fulddækkende ABA-detektering (byggningsanlæg)</u> 	2023-03-22
Punkt 5.2 Tilføjes efter sidste afsnit	<p><u>Krav til varsling i mobile rum. Mobile rum er flytbare enheder, der anvendes til fx telefonsamtaler og mødeaktiviteter i fx storrumskontorer.</u></p> <p><u>For mobile rum i områder med krav om varsling gælder:</u></p>	2022-09-29

	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Hvor det mobile rum er mindre end 4 m2 og består af gennemsigtige glas med visuel kontakt til flugtvejsareal og røgophobning under loft (BR18), kan der ses bort fra mindstekrav til lydtryk</u> • <u>For mobile rum over 4 m2 og mobile rum, der ikke opfylder kravene til visuel kontakt, skal et mindste lydtryk på mindst 65 dBA opretholdes.</u> 	
5.5 tilføjes	<ul style="list-style-type: none"> • En talt besked tilpasses miljøet på institutionen, fx som en kort besked til personalet, der ikke afgives kontinuert, men afgives i passende intervaller. • <u>I vuggestuer og børnehaver kan varslingen udføres med tonevarsling, evt. integreret i ABA-anlæggets detektorer/sokler.</u> • <u>I vuggestuer og børnehaver kan varslingen udføres med talt besked integreret i ABA-anlæggets detektorer/sokler. Det er dog en betingelse at den talte besked afgives synkront i alle enheder. Varslingssignalet betragtes dimensioneringsmæssigt som tonevarsling, og der stilles ikke krav til taleforståelighed.</u> <p><u>For at betragtes som et internt sikret kommunikationssystem eller en sikret applikation på et mobiltelefonsystem, skal systemet være i overensstemmelse med nedenstående:</u></p> <p><u>Systemet eller applikationen, skal ved svigt eller nedbrud i systemet, kunne sende et fejlsignal til ABA anlægget. Manglende kommunikation til en eller flere bærbare enheder betragtes i denne forbindelse ikke som svigt.</u></p> <p><u>Enheden der modtager alarmsignaler fra et ABA anlæg, og distribuerer signalet i det benyttede kommunikations- eller mobiltelefonsystem skal desuden nødstrømforsynes i mindst en time, således at personalet kan etablere kompenserende tiltag inden varslingen svigter ved et strømsvigt.</u> <u>Nødstrømforsyningen kan være DS/EN 54-, eller et UPS-anlæg jf. DS/HD 60364 eller tilsvarende.</u></p> <p><u>Kan kommunikations- og mobiltelefonsystemet ikke sende et fejlsignal ved svigt eller nedbrud, skal der via ABA anlægget etableres supplerende varsling for personalet.</u></p> <p><u>Som supplerende varsling skal der etableres sirener/blitz der strømforsynes og overvåges af ABA-anlægget. Der skal installeres mindst en sirene/blitz i hver primære brandsektion. Sekundære brandsektioner der ikke benyttes til ophold, fx trapper og el-tavlerum, medregnes ikke. Sirener og/eller blitz kan opsættes i personalets vagtrum. Såfremt vagtrummet ikke forventes permanent bemandet, skal signalgivningen opsættes hvor personalet ofte færdes, fx i gangområder i plejehospitaler.</u></p> <p><u>SMS beskeder til mobiltelefoner betragtes ikke som en sikret applikation.</u></p>	2022-09-29
Anneks A Ændres	<p><u>For talevarslingsanlæg skal det desuden dokumenteres, at lydtrykket på den talte besked højst afviger 3 dB(A) fra lydtrykket på opmærksomhedssignalet.</u></p> <p><u>For talevarslingsanlæg skal det desuden dokumenteres, at den talte besked opfylder mindstekravet til lydtryk. Måling af lydtryk på hele den talte besked udføres med instrumentet i position Laeqt, hvor tiden (T) er længden på den talte besked.</u></p>	2022-09-29

	<p>Lydtryksniveauet på talte beskeder tillades at være 3 dB(A) lavere <u>end 75 dB(A)</u>, da måling i Læqt skal foretages på hele den talte besked, inklusiv ophold mellem de enkelte ord.</p> <p>Er en talt besked opdelt i flere forskellige beskeder, for eksempel på forskellige sprog, må forskellen på lydtrykket af de forskellige beskeder og opmærksomhedssignalet ikke overstige 3 dB(A).</p> <p>Kontrol af lydtryks-niveauer før STIPA-målinger udføres:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Det kontrolleres, at varslingsanlæggets lydtryk er indstillet til det krævede lydtryksniveau i alarmtilstand2) Der udvælges en måleposition hvor lydtryksniveauet på opmærksomhedssignalet måles i pos. A vægtet slow3) Det kontrolleres fra samme måleposition, at talebeskeden målt i pos. Læqt højst afviger med 3 dB(A) fra opmærksomhedssignalet4) STIPA-signalets Lydtryksniveau målt ved samme måleposition, indstilles, så det højst afviger med 3 dB(A) fra lydtryksniveauet, målt på opmærksomhedssignalet <p><u>2) Der udvælges en måleposition hvor lydtryksniveauet på hele den talte besked måles i pos. Læqt</u></p> <p><u>3) STIPA-signalet aktiveres og lydtryksniveauet målt ved samme måleposition, indstilles, så det har samme lydtryk som målt under punkt2.</u></p>	
--	---	--