

Flugtveje og sikkerhedsbelysning (nødbelysning) på faste arbejdssteder

4.4 Tjekliste om arbejdsstedets indretning og udførelse fx til brug i program- og i projektgranskingsfasen

Flugtveje og sikkerhedsbelysning(nødbelysning) på faste arbejdssteder¹

Nr.	Arbejds miljøproblemstilling	Relevans Ja/nej	Beskrivelse af risici	Hvordan kan risici imødegås?	Ansvarlig	Løsning i projekt/ Løsning i journal
	Flugtveje					
1	Er der som hovedregel mindst to udgange ² til flugtveje, der uafhængigt af hinanden fører til terræn i det fri eller til anden brandcelle/-sektion med flugtvej til fri terræn? ³					
2	Er udgangene som hovedregel med en indbyrdes afstand på ikke over 50 m? ⁴					
3	Kan flugtveje passeres uhindret og farefrit? ⁵					
4	Er flugtvejene tilstrækkeligt belyst?					
5	Er overflader op lofter og vægge i gange og på trapper udført i den rigtige brandklasse, jf. bygningsreglementets bestemmelser herom?					
6	Er der i det omfang det er nødvendigt tydelige markeringer af <ul style="list-style-type: none">færdselsretninger,					

¹ Tjeklisten omhandler ikke byggeri, der projekteres efter principperne om funktionsbestemte brandkrav, hvilket typisk er større byggerier som fx indkøbscentre mv. Andre myndigheder, fx kommunalbestyrelsen stiller krav til flugtveje i brandfarlige virksomheder, fx ved fremstilling af mel, sprøjtemaling og lakering mv. Efter praksis vil arbejdsmiljølovgivningens krav om flugtveje og nødbelysning i brandfarlige virksomheder normalt anses som opfyldt, når disse myndigheders krav er opfyldt. Hvis arbejdsprocessen ikke har en afgørende betydning for bygningens udformning eller dens indretning, og byggeriet er sket med en byggetilladelse efter 1. maj 1986, stiller Arbejdstilsynet ikke bygningsmæssige krav ud over bygningsreglementet (Af Bilag 1 i bekendtgørelsen om faste arbejdssteders indretning fremgår, at dette fx er daginstitutioner, skoler, butikker og kontorer). Arbejdstilsynet kan dog stille flere krav, hvis der enten er væsentlige afvigelser fra bygningsreglementet, eller forholdene ikke er omfattet af bygningsreglementet, og **forholdene desuden er sikkerheds- og sundhedsmæssige uforsvarlige**

² fra hver brandcelle med arbejds- eller opholdsrum

³ Kravet om to flugtveje gælder ikke nødvendigvis fra den enkelte arbejdsplads. Arbejdstilsynet kræver fx ikke to flugtveje i de tilfælde, hvor bygningsreglementet ikke kræver dette. Ligeledes accepteres én udgang fra mindre kontorlokaler til en gang med flugtveje i to retninger. Hvis flugtveje også skal anvendes som færdselsveje, skal de opfylde kravene til færdselsveje

⁴ Der bør på intet tidspunkt være mere end 25 m til den nærmeste og 50 m til den fjerneste af de to udgange, og den ene udgang kan være en nødudgang

⁵ Den fri højde under rør mv. må som udgangspunkt intet sted være mindre end 1,9 m. Ved nybyggeri, ombygning mv. bør den frie højde under rør o.l. ikke være mindre end 2,1 m. Over trappers forkanter skal der være mindst 2 m i fri højde i ganglinjen. Elevatorer, rulletrapper og fortove accepteres ikke som flugtveje

Flugtveje og sikkerhedsbelysning (nødbelysning) på faste arbejdssteder

Nr.	Arbejds miljøproblemstilling	Relevans Ja/nej	Beskrivelse af risici	Hvordan kan risici imødegås?	Ansvarlig	Løsning i projekt/ Løsning i journal
	<ul style="list-style-type: none"> • udgange, og • uventede niveauforskelle på færdselsveje, - arealer og flugtveje? 					
7	Er det tydeligt markeret hvor flugtveje er placeret, fx med sikkerhedsskilte? ⁶					
8	Er det nødvendigt af sikkerhedsmæssige årsager at nødudgangsdøre og -porte ⁷ åbner i flugtretningen?					
9	Kan nødudgangsdøre og – porte åbne på en nem og sikker måde uden brug af nøgle?					
10	Holdes flugtvejene og nødudgangene frit passable?					
Trapper i flugtveje						
11	Er trapperne i flugtvejene som hovedregel i trapperum med udgang direkte eller gennem forrum til terræn i det fri eller til andet sikkert område, (fx anden brandsektion)?					
12	Er trapper normalt mindst 1 m brede?					
13	Er nødtrapper mindst 70 cm brede?					
14	Er udvendige trapper udført i ikke brandbart materiale, som fx beton eller jern?					
15	Er trapper med højst 18 cm stigning og mindst 25 cm grund?					
16	Er trapper i forbindelse med nødudgang udført med højst 21 cm stigning og mindst 21 cm grund?					
17	Er grunden på spindeltrapper ikke mindre end 20 cm målt i ganglinjen midt i trappens fri bredde?					
Døre og redningsåbninger						
18	Yder dørene i flugtveje, herunder trapperum, tilstrækkelig sikkerhed mod udbredelse af ild og røg? ⁸					
19	Er døre til trapperum selvlukkende?					

⁶ Se bekendtgørelsen om sikkerhedsskilte og anden form for signalgivning for udformning af skilte

⁷ De må ikke være skyde- eller drejedøre

⁸ Dette anses i almindelighed for opfyldt, når dørkonstruktionen kan klassificeres som ??? (er standarderne stadig de samme eller er de ændret?)

Flugtveje og sikkerhedsbelysning (nødbelysning) på faste arbejdssteder

Nr.	Arbejds miljøproblemstilling	Relevans Ja/nej	Beskrivelse af risici	Hvordan kan risici imødegås?	Ansvarlig	Løsning i projekt/ Løsning i journal
	Åbner døre i flugtveje (gange og trapper) inkl. udgangsdøre/nødudgangsdøre i flugtretningen?					
20	Kan døre ⁹ i flugtveje (gange og trapper) inkl. udgangsdøre/nødudgangsdøre let passeres i flugtretningen uden brug af nøgle eller særligt værktøj?					
21	Er redningsvinduer/åbninger, eller altan der er anvendt som flugtvej: <ul style="list-style-type: none"> • Højest 2 m over terræn? • Ikke anvendt som flugtvej fra rum <ul style="list-style-type: none"> ○ hvor et større antal personer opholder sig, eller ○ hvor arbejdet medfører risiko for eksplosion? • Er der fri adgang til vinduet eller altanen? • Er det muligt at komme fra vindue eller altan uden ulykkesfare? 					
22	Er redningsvinduer/åbninger der er anvendt som flugtvej indrettet: <ul style="list-style-type: none"> • Så den fri åbning med en højde og bredde, der tilsammen er mindst 1,5 m, og er både højden og bredden mindst 0,5 m? • Så det kan åbnes uhindret? • Med beslag der kan fastholde vinduet i åben stilling? 					
23	Er der arbejde med risiko for vold, hvor det kan være nødvendigt, som en af flere					

⁹ Skydedøre, drejedøre og hejsedøre medregnes ikke som flugtvejsmulighed. Automatiske døre medregnes kun, hvis de opfylder en række krav, der sikrer, at dørene under alle forhold kan tjene som flugtvej, bl.a. skal dørene være indrettet, så de let kan åbnes indefra ved fejl, strømsvigt e.l. Fra visse kedelrum og fra rum hvor der arbejdes med sundhedsfarlige, brandfarlige eller eksplosionsfarlige stoffer eller processer, kræves normalt, at mindst den ene udgang er en udadgående dør, der fører direkte eller ad trappe til det fri

Flugtveje og sikkerhedsbelysning (nødbelysning) på faste arbejdssteder

Nr.	Arbejds miljøproblemstilling	Relevans Ja/nej	Beskrivelse af risici	Hvordan kan risici imødegås?	Ansvarlig	Løsning i projekt/ Løsning i journal
	sikkerhedsforanstaltninger, at etablere en ekstra udgangsvej fra arbejdsplads eller – rum til sikkert område?					
	Sikkerhedsbelysning (nødbelysning)					
24	Er der flugtveje hvor der er behov for flugtsvejsbelysning? ¹⁰					
25	Er flugtsvejs belysning indrettet, så den giver mulighed for tilstrækkelig orientering til hurtig flugt i nødsituationer? ¹¹					
26	Er der etableret den nødvendige højrisikobelysning, hvis det er forbundet med særlig fare at belysningen svigter, og der samtidig er risiko for at strømforsyningen svigter? ¹²					

18-07-2016

¹⁰ Krav om flugtsvejsbelysning vil afhænge af en række faktorer. Herunder virksomhedens art kombineret med risikoen for, at der kan opstå situationer, der kræver hurtig evakuering, virksomhedens størrelse, antal af ansatte, andre personer på stedet og de bygningsmæssige forhold

¹¹ Hvis nødvendig indrettes flugtsvejsbelysningen efter Bygningsreglementets krav til panikbelysning (belysning af gulvarealer i flugtveje med mindst 1 lux på gulvarealer i flugtveje mv.)

¹² Det kan fx være kedelrum hvor udslippene damp kan nedsætte sigtbarheden væsentligt, og hvor der samtidig er risiko for kontakt med varme elementer, eller større institutionskøkkener hvor der er risiko for at vælge kogende fedt ned over sig, hvis belysningen svigter. Belysningen skal indrettes i overensstemmelse med bygningsreglementets krav til panikbelysning. Installationer for nødbelysning og panikbelysning skal udføres efter stærkstrømsbekendtgørelsens bestemmelser