



VÄRDEN FÖR VÄRDEN

Projekteringsanvisningar för dörrmiljöer

Skapad: 2018-03-15

Senast ändrad:

Processägare Marie Boestad	Uppdateringsansvarig Magnus Eriksson	Kvalitetssamordnare Karin Sjöndin	Skapat 2018-03-15	Senast ändrat	Godkänt 2018-03-15	Sida 2(9)
-------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	---------------	-----------------------	--------------


INNEHÅLLSFÖRTECKNING


Inledning	3
Allmänt	3
Brand- och utrymningslarm	5
Tillgänglighet och arbetsmiljö	5
Mekaniskt inbrottsskydd och inbrottslarmsystem	6
Lokala förutsättningar	7
Dörrmiljöer	8


BILAGA 1 – Typritningar


Bilaga 1.1	Avdelningsdörr
Bilaga 1.2	Miljörum i direkt anslutning till vårdverksamhet
Bilaga 1.3	Läkemedelsrum inom vårdverksamhet
Bilaga 1.4	Desinfektionsrum inom vårdverksamhet
Bilaga 1.5	Korridorörr inom vårdverksamhet (snabbpassage)
Bilaga 1.6	Korridorörr (branddörruppställda)
Bilaga 1.7	Dörr till TDK-utrymme
Bilaga 1.8	Sidodörr i anslutning till huvudentré (rotationsdörr/karuseldörr)


BILAGA 2 – Checklista


	Dokumentnamn / Kapitelrubrik	Kapitelbokstav / Sidnr 3 (9)
	Projektnamn Locum AB Projekteringsanvisningar för dörrmiljöer	Handläggare
Status		Projektnr
		Datum 2018-03-15
		Rev. Datum
Kod	Text	Mängd Enhet Rev
	<p>Inledning</p> <p>I 5 Kap 2§ Hälso- och sjukvårdslagen (2017:30) anges: ”Där det bedrivs hälso- och sjukvård ska det finnas den personal, de lokaler och den utrustning som behövs för att god vård skall kunna ges.”</p> <p>Standardisering av lokaler, rumsfunktioner och tekniklösningar medför effektivare och säkrare vård, samt långsiktigt hållbara, robusta och ändamålsenliga vårdfastigheter.</p> <p>Styrdokument fastigheter är styrmedel för att säkerställa lokaler för god vård – att lagkrav följs, att krav avseende patientsäkerhet uppfylls och att arbetsmiljön i lokalen är god – en gemensam standard som ska gälla för fastigheter förvaltade av Locum. Styrdokumentet kan även tillämpas för inhyrda lokaler.</p> <p><i>Vänligen kontakta Locums specialister vid frågor gällande Tekniska anvisningar.</i></p> <p>Allmänt</p> <p>Locum AB har i uppdrag att förvalta Stockholms Läns Landstings (SLL:s) vårdfastigheter.</p> <p>Dörrmiljöer har ofta många kravställare och består av system som ska fungera tillsammans över tid. Det är därför av vikt att projektörer och kravställare har samsyn.</p> <p>Syftet med denna projekteringsanvisning avseende dörrmiljöer är att bistå projektörer och kravställare i samband upprättande av dörrmiljöer.</p> <p>I samband med upprättande av handlingar ska samverkan för förståelse mellan de olika kraven från nedan nämnda kravställare genomföras. Detta ska även genomföras löpande under projektets gång för att uppnå samsyn.</p> <p>Dörrmiljöer inom SLL:s vårdfastigheter har ofta många krav som ska tillgodoses vilket innebär att det blir komplexa miljöer. Nedan anges krav som behandlas i denna projekteringsanvisning:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brand- och utrymningslarm - Tillgänglighets- och arbetsmiljö - Mekaniskt inbrottskydd och inbrottslarmsystem - Funktioner - Lokala förutsättningar. <p>Dörrmiljöer ska vara robusta.</p>	


	Dokumentnamn / Kapitelrubrik	Kapitelbokstav / Sidnr 4 (9)
	Projektnamn Locum AB Projekteringsanvisningar för dörrmiljöer	Handläggare
Status		Projektnr
		Datum 2018-03-15
		Rev. Datum
Kod	Text	Mängd Enhet Rev
	<p>För vissa dörrmiljöer finns lokala principiösa lösningar framtagna.</p> <p>Ägandeskap avseende dörrmiljöers delar och komponenter kan variera inom SLL:s vårdfastigheter. För respektive vårdfastighet finns gränsdragningslista upprättad i vilket detta definieras.</p> <p>Projekteringsanvisning och typritningar behandlar generellt ej låsenheter i dörrmiljöer.</p> <p>Projekteringsanvisning redovisar krav samt punkter som ska beaktas under respektive rubrik. Till projekteringsanvisning har även ett antal typritningar (bilaga 1) för dörrmiljöer upprättats.</p> <p>Checklista (bilaga 2) är framtagen för att bistå projektör i samband med projektering av dörrmiljöer.</p> <p>Kontaktuppgifter</p> <p>Har du frågor kontakta Locums växel på telefon 08-123 170 00. Beroende på vilken typ av fråga det gäller, be att antingen få prata med Locums specialist för bygg, brand, säkerhet eller tillgänglighet.</p> <p>Projekteringsanvisning är framtagen med följande handlingar som grund:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Boverkets byggregler BBR utgiven av Boverket - Maskindirektivet och SS-EN 16005 – Maskindrivna dörrar -Säkerhet vid användande - Krav och provning - Riktlinje för tillgänglighet – Riv Hindren utgiven av myndigheten för tillgänglighet - Locums övergripande anvisningar fysisk tillgänglighet "PTS Riktlinje för fysisk tillgänglighet". - Locums "Projekteringsanvisningar för teletekniska säkerhetssystem". - Regioner och landstingens "Program för teknisk standard, PTS" funktionskrav för dörrar (www.ptsforum.se) - SS-EN 179:2008 – Byggnadsbeslag – Nödutrymningsbeslag manövrerade med tryck eller tryckplatta – Krav och provning - SS-EN 1125:2008 – Byggnadsbeslag – Panikutrymningsbeslag manövrerade med horisontell tryckstång – Krav och provning 	

	Dokumentnamn / Kapitelrubrik	Kapitelbokstav / Sidnr 5 (9)
	Projektnamn Locum AB Projekteringsanvisningar för dörrmiljöer	Handläggare
Status		Projektnr
		Datum 2018-03-15
		Rev. Datum
Kod	Text	Mängd Enhet Rev
	<p>Definitioner och krav</p> <p>Aktiveringslist (AL) – Aktiveringslist 800 mm (1200 mm) lång för aktivering av dörrautomatik med hand, armbåge, höft eller fot. Monteras lodrätt uk 120 mm (ovan golvmatta) över golv.</p> <p>Armbågskonktakt (AK) – Armbågskonktakt minst 300 mm lång för aktivering av dörrautomatik med hand eller armbåge. Monteras lodrätt cc 800 mm över golv.</p> <p>Nurse/Bed-funktion – Vid ett vanligt tryck på AL öppnas den ena dörren (Nurse). Vid längre tryck eller dubbeltryck på AL öppnas båda dörrarna (Nurse och Bed).</p> <p>Högtrafikerad miljö – avser dörrmiljö som är placerad i ett område (i och runt) där personer rör sig med hög frekvens.</p> <p>Robusthet – Dörrmiljö som över tid är ändamålsenlig och har en långsiktig lösning såsom ex. stabilt montage, tålig mot slitage och klimatpåverkan (in den miljö den är placerad), minimalt med underhåll samt möjligheter att underhålla och förändra.</p> <p>Brand- och utrymningslarm</p> <p>Allmänt Dörrmiljöer ska uppfylla brandklass enligt brandskyddsbeskrivning. Dörrmiljöer ska förses med beslagning och funktioner för att uppfylla ställda utrymningskrav i brandskyddsbeskrivning alternativt enligt framtagna utrymningsstrategier för sjukhus såsom exempelvis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uppfylla krav på återinrymning. - Förregling av säkerhetssensorer tillhörande dörrautomatik så att dessa inte kan reagera på rök. - Branddörrstängning av branddörruppställda dörrar. <p>Panikregel enligt SS-EN 1125 kan med fördel användas istället för nödutrymningsbeslag enligt SS-EN 179.</p> <p>Tillgänglighet och arbetsmiljö</p> <p>Allmänt Dörrmiljöer med tillgänglighets- och arbetsmiljökrav ska uppfylla krav enligt Maskindirektivet SS-EN 16005 – Maskindrivna dörrar -Säkerhet vid användande - Krav och provning.</p>	

	Dokumentnamn / Kapitelrubrik	Kapitelbokstav / Sidnr 6 (9)		
		Handläggare		
Status	Projekt Locum AB Projekteringsanvisningar för dörrmiljöer	Projektnr		
		Datum 2018-03-15		
		Rev. Datum		
Kod	Text	Mängd	Enhet	Rev
	<p>Dörrmiljöer ska uppfylla krav enligt "Riktlinje för tillgänglighet – Riv hindren" utgiven av myndigheten för tillgänglighet.</p> <p>Dörrmiljöer ska uppfylla krav enligt Locums övergripande anvisningar fysisk tillgänglighet "PTS Riktlinje för fysisk tillgänglighet".</p> <p>Locums specialist tillgänglighet kontaktas vid frågor avseende tillgänglighets- och arbetsmiljökrav av dörrmiljöer i samband med projektering.</p> <p>Dörrmiljöer med dörrautomatik förses normalt med aktiveringslister/ armbågskontakter. Dörrmiljöer kan även förses med kompletterande öppningsradar för att förenkla flöde och handhavande. Vid placering av öppningsradar måste "Högtrafikerad miljö" beaktas så att inte dörrautomatik aktiveras i onödan.</p> <p>Väggar Väggar runt dörrmiljöer som ska förses med dörrautomatik och aktiveringslister ska förstärkas enligt tillverkarens monteringsanvisningar.</p> <p>Om dörrmiljö förbereds för framtida dörrautomatik och aktiveringslister ska väggar förstärkas enligt tillverkarens monteringsanvisningar.</p> <p>Nedan anges några viktiga punkter från Locums övergripande anvisningar fysisk tillgänglighet "PTS Riktlinje för fysisk tillgänglighet" Aktiveringslister alternativt armbågskontakter som placeras i dörrmiljöer för aktivering av dörrautomatik ska placeras minst 700 mm från dörr så att den enkelt kan nås av rullstolsburen samt ej riskera att träffas av uppslående dörr.</p> <p>Manöverdon och utrustningar (tex AL eller AK) ska vara kontrastmarkerade i dörrmiljöer där tillgänglighetskrav föreligger.</p> <p>Dörrmiljöer placerade i högtrafikerade miljöer samt där fara föreligger för uppslående dörr ska förses med varselmarkering.</p> <p>Dörrmiljöer med krav på tillgänglighet ska vara tröskelfria och förses med klämskydd.</p> <p>Mekaniskt inbrottsskydd och inbrottslarmsystem</p> <p>Allmänt Dörrmiljöer ska uppfylla krav avseende mekaniskt inbrottsskydd enligt säkerhetsplan för projektet alternativt enligt Locums "Projekteringsanvisningar teletekniska säkerhetssystem".</p>			

	Dokumentnamn / Kapitelrubrik	Kapitelbokstav / Sidnr 7 (9)
	Projektnamn Locum AB Projekteringsanvisningar för dörrmiljöer	Handläggare Projektnr Datum 2018-03-15
Status		Rev. Datum
Kod	Text	Mängd Enhet Rev
	<p>Dörrmiljöer ska uppfylla krav avseende inbrottslarmsystem enligt säkerhetsplan för projektet alternativt enligt Locums "Projekteringsanvisningar för teletekniska säkerhetssystem".</p> <p>Locums specialist säkerhetssystem kontaktas vid frågor avseende säkerhetssystem av dörrmiljöer i samband med projektering.</p> <p>Kanalisation Dörrmiljöer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i gräns till avdelningar - inom avdelningar till personalutrymmen <p>som ej förses med säkerhetssystem (passerkontroll och inbrottslarm) i samband med ombyggnad bör förberedas med kanalisation för framtida säkerhetsinstallationer.</p> <p>Egenskaper</p> <p>Allmänt Se typritningar.</p> <p>Funktioner</p> <p>Allmänt Dörrautomatik ska vara av typ "High energy" (snabb öppning). Dörrautomatik med armsystem (typ glidarm) är att rekommendera, då arm inte inkräktar på utrymme i tex. korridor. Dörrautomatik inom vårdverksamheter ska vara helt tyst i drift och öppet läge. Val av montagesida för dörrautomatik ska anpassas utifrån verksamhetskrav. Typ av kraftmatning (ÖL, VL, MVL) till dörrautomatik ska anpassas utifrån dörrmiljöns funktionskrav/behov.</p> <p>Lokala förutsättningar</p> <p>Allmänt För vissa sjukhus finns lokala förutsättningar såsom exempelvis principlösningar för att uppfylla ställda krav på dörrmiljöer.</p>	

	Dokumentnamn / Kapitelrubrik	Kapitelbokstav / Sidnr 8 (9)
	Projektnamn Locum AB Projekteringsanvisningar för dörrmiljöer	Handläggare
	Status	Projektnr
		Datum 2018-03-15
		Rev. Datum
Kod	Text	Mängd Enhet Rev
	<p>Dörrmiljöer</p> <p>Avdelningsdörr Avdelningsdörr avser entrédörr till vårdverksamhet.</p> <p>I samband med projektering av avdelningsdörr (pardörr med aktivt och passivt dörrblad) bör funktion Nurse/Bed beaktas.</p> <p>För typritning avseende avdelningsdörr se bilaga 1.1.</p> <p>Miljörum i direkt anslutning till vårdverksamhet Miljörum i direkt anslutning till vårdverksamhet utformas med två dörrar (en mot allmän yta och en till vårdverksamhet).</p> <p>För typritning avseende dörrmiljö till miljörum vid vårdavdelning se bilaga 1.2.</p> <p>Läkemedelsrum inom vårdverksamhet Avser dörrmiljö till läkemedelsrum inom vårdverksamhet.</p> <p>För typritning avseende dörrmiljö till läkemedelsrum inom avdelning se bilaga 1.3.</p> <p>Desinfektionsrum inom vårdverksamhet Avser dörrmiljö till desinfektionsrum inom vårdverksamhet.</p> <p>För typritning avseende dörrmiljö till desinfektionsrum inom avdelning se bilaga 1.4.</p> <p>Dörrmiljö till desinfektionsrum inom avdelning kan även utföras som skjutdörr.</p> <p>Korridordörr inom vårdverksamhet (snabbpassage) Med snabbpassage avses möjlighet till snabb passage genom dörr inom verksamhet eller avdelning för akut flytt av patienter som normalt är stängd.</p> <p>För typritning avseende korridordörr inom avdelning (snabbpassage) se bilaga 1.5.</p> <p>Korridordörr (branddörruppställda) Avser dörrmiljö i allmänna korridorer som normalt står branddörruppställda och ska stänga vid utlöst brandlarm.</p> <p>För typritning avseende korridordörr (uppställda) se bilaga 1.6.</p> <p>Dörr till TDK-utrymme Avser dörrmiljö till TDK-A, -B, -C, -D (Tele/Data kommunikationsutrymme).</p>	

	Dokumentnamn / Kapitelrubrik	Kapitelbokstav / Sidnr 9 (9)
	Projektnamn Locum AB Projekteringsanvisningar för dörrmiljöer	Handläggare
Status		Datum 2018-03-15
		Rev. Datum
Kod	Text	Mängd Enhet Rev
	<p>För typritning avseende dörr till TDK-utrymme se bilaga 1.7.</p> <p>Sidodörr i anslutning till huvudentré (rotationsdörr /karuselldörr) Avser dörrmiljö i anslutning till huvudentré som är försedd med rotationsdörr/karuselldörr för att tillgodose krav på exempelvis tillgänglighet.</p> <p>Dörrmiljö ska ej placeras i direkt anslutning till gångstråk.</p> <p>För typritning avseende sidodörr i anslutning till huvudentré (rotationsdörr/karuselldörr) se bilaga 1.8.</p> <p>Personaldörr Personaldörrar till utrymmen inom verksamhet som har krav ur ett tillgänglighets- och arbetsmiljöperspektiv ska förses med dörrautomatik.</p>	