



Jönköpings Kommuns

PROJEKTERINGSANVISNINGAR

FÖR BYGG- OCH TEKNIKINSTALLATIONER

vid ny- eller ombyggnation i egen regi

Bilaga 3 Materialmatris Ytskikt

Version 2022-11-30

Denna bilaga anger förespråkade materialval samt anvisningar för gemensamma respektive verksamhetsspecifika utrymmen.

Tabellerna avläses som följer:

1, 2 = Förstahands respektive andrahands val

X= kommentar

"-" = Ej valbart

OBS! Viktigt att ta del av kommentarerna och fotnoterna som finns efter tabellerna.

Gemensamt ¹	43. DB Golv							Sockel					Innerväggar sammansatta							Undertak			
Utrymme/Material	Plast ²	Linoleum	Massa	Sten ³	Klinker ⁴	Dammunden betong ⁵	Heltäckningsmatta exv. Flotex ⁶	Sten ³	Klinker	Målad trä ⁷	Lackad trä ⁸	Plast	Avtorkbara släta/målade väggar ⁹	Plastmatta	Kakel ¹⁰	Betong	Målad gips	Målad betong	Dem- utak-normalt	Dem- utak-hygien	Träull	Träpanel	
Vindfång	-	-	-	1	1	2	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-	2 ¹¹	
Entré ¹²	2	-	-	1	1	2	-	1	1	-	-	2	1	-	-	-	2	2	1	-	-	2 ¹¹	

¹ Samtliga ytskikt utföres under, bakom och över all inredning och utrustning.

² Plastmattor skall utföras i minst tjocklek 2,0mm.

³ Vid val av sten ska den vara lättstädad och tålig, ej porös. Vita stengolv skall ej förekomma.

⁴ Klinker utföres behandlad.

⁵ Alla exponerade betongytor målas med diffusionsöppen färg/dammbindning t.ex. under torkmattor.

⁶ Vid val av heltäckningsmatta ska Jönköpings kommuns miljöingenjör kontaktas.

⁷ Listverk ska utföras i homogent trä.

⁸ Klarlackat trä utföres med matt yta.

⁹ Väggar som målas, utföres generellt med glasfiberväv.

¹⁰ Badrum, rum med dusch i, bad, storkök och diskrum utföres helkaklade från golv till tak. Om undertak finns i dessa utrymmen, avslutas kakel ca 150mm ovan detsamma. Ytterhörn vid kaklade väggar utföres med hörnlist.

¹¹ Gäller endast i direkt anslutning till vindfång och entré i Idrottshall och begränsade ytor i Slöjdsal.

¹² Golv i entrésystem: En entré ska ha ett väl fungerande entrésystem för att minska nersmutsning i övriga lokaler. Det ska bestå av tre zoner:

1. Utomhus: galler/tak. Skrapgaller skall ej vara hala sidledes.
2. Vindfång: hålad gummimatta (nedsänkt). Mattor som funkar bra är av enbart gummi t.ex Jaguar.
3. Inomhus: hyrmatta

Gemensamt	43. DB Golv							Sockel					Innerväggar sammansatta							Undertak			
Groventré	2	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Kapprum	2	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	2	1	1	2	-	2	2	1	-	-	-	-
Trappa	X ¹³	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	X ¹³	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trapphus	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-
Korridor	2	1	-	-	X ¹⁴	-	-	1	-	1	-	2	1	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-
Städ	1		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-
Vilrum	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Konferensrum	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-
Personalrum	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-		-	2	2	1	-	-	-	-
Lunchrum/pentry	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	X ¹⁵	-	2	2	1	-	-	-	-
Administration/kontor	2	1	-	-		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-
Omlädningsrum	1 ¹⁶	-	-	-	1 ¹⁶	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	2	2	1	-	-	-	-
Omlädningsrum, dusch	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	2	2	-	1	2	-	-
WC	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	X ¹⁵	X ¹⁵	-	1	2	-	-	-	-	-
Personalwc	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	X ¹⁵	X ¹⁵	-	1	2	-	-	-	-	-
RWC	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	X ¹⁵	X ¹⁵	-	1	2	-	-	-	-	-

Skrappmattor utföres med hårdhet som fungerar väl för rullstolspassage.

Väggar i entrésystem: Kan kombinera målade väggar med plast eller kakel. Plastmatta i kapprum förslagsvis bakom skohyllor och klädhängare. Genom att inreda kapprummen med vägghängda klädförvaringssystem underlättar man för städning av golvet och kommer enkelt åt med mopp och dammsugare. I förskolor exempelvis Lukas stövelvägg för förvaring av skor och stövlar.

¹³ Gäller endast på "lätta trappor" i Trapphus.

¹⁴ Klinker i korridorer utföres halkhämmande, halksäkerhet minst R9.

¹⁵ Kakel eller plastmatta bakom våtenheter/ inredning/utrustning/pentry. OBS! Ej kakel bakom toalettstolen och fördel om wc är vägghängd. Vid inredning i "vanliga" kök, pentryn o.dyl. utföres stänkskydd med kakel, plast eller glas.

Vid handfat kring tvål-och torkdispenser eller tvättränna i WC, RWC, tvättrum o.dyl. utföres stänkskydd med kakel som avslutas ner mot sockel.

Vid handfat eller tvättränna i WC, RWC, tvättrum o.dyl. utföres stänkskydd med kakel som avslutas ner mot sockel. Kaklet ska ha kontrasterade färg mot övrig vägg.

¹⁶ Golv ska vara städbara med golvmopp dvs det skall ej vara för hög friktion. Skall vara väggmonterade hyllor och sittbänkar i omlädningsrum för att underlätta rengöring av golv.

Gemensamt	43. DB Golv							Sockel					Innerväggar sammansatta						Undertak			
Teknikrum	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	X ¹⁷	1 ¹⁸	1	-	1	1	1	-	-	-	-
Storkök ¹⁹	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1 ²⁰	1	-	-	-	-	1	-	-

¹⁷ Sockel i "våta utrymmen" och driftrum-Vent, med golv av plastmatta, utföres med uppvikt plastmatta.

¹⁸ I vägg mot driftrum, driftutrymme och andra lokaler med frekventa vägginfästningar utföres inre skivlagret på sidan mot nämnda utrymme av 15 mm plywood. Väggar i driftrum och driftutrymme målas direkt på underlaget. Skivskarvar och spik-/skruvhål behöver ej remsas/spacklas innan målning i dessa utrymmen. Väggar färdigbehandlas före montage av installationer påbörjas.

¹⁹ Golvbrunn får ej placeras där personal skall stå och arbeta. Under inredning i storkök och disktrum utföres ytskikt dock släta och lätt avspolningsbara. I storkök används brunnar av rostfritt stål. Brunnar skall vara försedda med lätt demonterbara och återmonterbara galler samt silkorg.

²⁰ Skall vara så lite fog som möjligt på väggarna, tex Whitelock. Väggar i storkök skall förstärkas för slangvinda. Slangvinda skall monteras i höfthöjd.

Förskola ²¹	Golv					Sockel				Väggar			Undertak	
Utrymme	Plast	Linoleum	Heltäckningsmatta exv. Flotex	Klinker	Massa	Klinker	Målad trä	Plast	Gummi (hålkäl)	Avtorkbara släta/målade väggar	Plastmatta	Kakel	Dem- utak-normalt	Dem- utak-hygien
Lekrum/vilorum	2	1	X ⁶	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-
Pedagogisk kök/Allrum	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	X ¹⁵	X ¹⁵	1	-
Målarrum/Ateljé	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	X ¹⁵	X ¹⁵	1	-
Tillagningskök	1 ²²	-	-	-	2	-	-	1	2	-	1	1	-	1
Mottagningskök	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	-	1
Skötrum	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-
Kapprum	1	-	-	2	-	2	-	1	-	1	1	-	1	-

²¹ Förskolor med höga ljudnivåer rekommenderas ljudabsorbenter på vägg eller tak. Stegljudsdämpade mattor är krav i ateljéer, lekrum, allrum och liknade utrymmen.

²² Halkfria plastgolv avsedda för storkök.

Skola	Golv							Sockel				Väggar						Undertak	
Utrymme	Plast	Gummi	Linoleum	Heltäckningsmatta exv. Floex	Lackat trä	Specialgolv	Parkett	Målad trä	Lackad trä	Plast	Gummi (hålkål)	Avtorkbara släta/målade väggar	Plastmatta	Målat trä	Målad gips	Målad betong	Dem- utak-normalt	Träull	
Klassrum/lärosal/grupprum/kontorsytor ²³	2	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	2	2	1	-	
Fritidslokal/ Allrum	1	-	2	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-	
Matsal	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	
Bildsal/ Ateljé	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	X ¹⁵	-	-	-	1	-	
Hemkunskap	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	
NO-salar	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	
Tekniksal	-	1	-	-	2	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-	
Slöjdsal, textil	1 ²⁴	-	1 ²⁵	-	-	-	-	1	2	1	-	1	-	-	-	-	1	2	
Slöjdsal, trä	-	-	-	-	1 ²⁶	-	-	1	2	1	-	1	-	-	-	-	1	2	
Bibliotek	2	-	1	X ⁶	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	1	2	
Gymnastikhall	-	-	-	-	-	1 ⁴⁰	X ²⁷	-	1	-	2	-	-	1 ⁴²	-	-	-	1	

²³ Golvval hanteras olika beroende om det är F-6 eller 7-9.

²⁴ Plast skall användas om utrymmet har golvbrunn.

²⁵ Skall ej användas om golvbrunn finns.

²⁶ Utred kostnaden för trägolv.

²⁷ Parkettgolv endast i specialfall.

Socialförvaltning ²⁸	Golv ²⁹				Sockel				Väggar					Undertak					
	Plast	Linoleum	Sten	Klinker	Målad trä	Lackad trä	Plast	Gummi (hålkål)	Plastmatta	Kakel	Avtorkbara släta/målade	Målad gips	Målad betong	Dem- utak- normalt	Dem- utak-hygien	Träull	Träpanel	Skivor	Målad gips
Utrymme																			
Boenderum, sov	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1
Boenderum, v-rum ÄO	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1
Boenderum, v-rum FO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ³⁰	-	-	-	-	-	-	-	1
Boenderum, kök	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ³¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boenderum, wc	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1 ³²	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aktivitetsrum	1	2	-	-	1 ³³	-	1	-	X ³⁴	X ³⁴	-	2	2	1	-	-	-	-	-
Gemensamhetsutrymmen	1	2	-	-	1 ³³	-	1	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-
Kategoribostäder	1	-	-	-	-	-	1 ³⁵	-	-	-	1 ³⁶	-	-	-	-	-	-	-	1
Specifika rum för olika verksamhetslokaler, t ex läkemedelsförråd	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

²⁸ Kontrastkulörer på dörrar utföres endast på dörrar som boende/patient skall använda. Övriga dörrar, som t.ex. till teknikutrymme, personalrum o.likn., integreras så mycket som möjligt i väggkulör. Svårt att generalisera materialval gällande väggar och tak på boenden, vissa val görs därför i enskilda projekt.

²⁹ Golv i korridorer och gemensamhetsutrymmen i äldreomsorg (och liknande verksamheter), utföres med ytbeläggning som ger en viss svikt, t.ex. med en 4mm tjock plastmatta. Mycket mönster i golvbeläggning användes ej i boenden och dagverksamhet inom socialförvaltningen

³⁰ Möjlighet att välja till en fondtapet med valfritt utförande.

³¹ Kakel vid kök.

³² Kakel vid handfat.

³³ Träsocklar och handledare

³⁴ Vid våtenhet skall det vara kakel eller plastmatta.

³⁵ Plastmatta med uppvik i kök och badrum. Plastmatta utan uppvik i övriga rum.

³⁶ Väv målad i ljus färg

Kultur o Fritid	Golv						Sockel					Väggar ³⁷						Undertak ³⁸
	Specialgolv	Plast	Sten	Klinker	Betong	Parkett	Sten	Klinker	Målad trä	Plast	Gummi (hålkål)	Avtorkbara släta/målade väggar ³⁹	Plastmatta	Kakel	Tegel	Målat trä/ hyvlad trä	Träull	
Utrymme-Sporthallar																		
Sporthall	1 ⁴⁰	-	-	-	-	X ⁴¹	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1 ⁴²	1	
Omklädningsrum	-	-	-	1 ⁴³	-		-	1	2	1	-	1	-	-	1	-	1	
Duschrum	-	-	-	1	-		-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	
Wc/ Rwc	-	1	-	2	-		-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	1	
Entré	-	-	1	1	2		1	1	-	-	-	2	-	-	1	2	1	
Förråd- sporthall	1	2	-	-	3		-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	

³⁷ Ska vara enkelt att fästa upp krokar, hyllor mm.

³⁸ Undertak i gymnastikhall, sporthall, aktivitetsrum etc. "läses" mot bärverk. Träullittak om U-tak krävs.

³⁹ Måste vara slagtåliga.

⁴⁰ Kombinationssportgolv skall användas.

⁴¹ Parkettgolv endast i specialfall.

⁴² Väggar ska vara av hyvlad träpanel, beakta avstånd mellan brädor så att man inte kan klämma fingrarna.

⁴³ Golv ska vara städbara med golvmopp dvs det skall ej vara för hög friktion. Skall vara väggmonterade hyllor och sittbänkar i omklädningsrum för att underlätta rengöring av golv.