

Krav til DWG fil

Det tas utgangspunkt i NS 8351:2010 "Byggetegninger – Datamaskinassistert konstruksjon (DAK) – Lagdeling.

Det er i hovedsak angitt lagbetegnelser med tre siffer, med F som haleheng hvor det er brannfaglige komponenter.

Alle tegningenes (byggets) objekter skal i utgangspunktet plasseres slik at de ligger i positiv retning i forhold til AutoCAD sitt 0,0 punkt (X,Y).

Det skal tas hensyn til at tegninger skal brukes som underlag for andre, alle lag skal kunne settes til farges grå. Dette vil si at alle lag i dwg-filene som mottas skal ha fargesetting Bylayer. Det skal være mulig å endre fargene på tegningene som universitetet mottar. For eksempel for å gjøre hele elektroanlegget rødt, hele VVS blått osv. Det er en farge som er opptatt. Det er farge nr. 8 (grå). Denne benyttes til underlagstegninger.

<i>Romdeler, lagdeling</i> <i>Tabell beskriver hvilke romdata som skal eksporteres, til hvilke lag</i>	<i>dwg-lag</i>	<i>dwg-farge</i>	<i>dwg linetype</i>
Nettoareal	A201T	white	continuous
Romnummer	A203T	white	continuous
Rompolygon (bruttoareal)	A202	white	continuous
Rompolygon (nettoareal)	A201	white	continuous
Romtype	A204T	white	continuous

<i>Objekter, lagdeling</i> <i>Tabell beskriver hvilke lag den enkelte objekttype skal legges på</i>	<i>dwg-lag</i>	<i>dwg-farge</i>	<i>dwg linetype</i>
Søyler	A222	green	continuous
Yttervegger	A231	white	continuous
Vinduer og dører i yttervegg	A233	red	continuous
Innervegger	A241	green	continuous
Systemvegger, glassfelt	A243	red	continuous
Vinduer og dører i innervegg	A243	red	continuous
Akser og andre hjelpelinjer	A822	green	center
Mållinjer og målsetting	A842	red	continuous

<i>Utstys- og komponentgrupper, lagdeling</i> <i>Tabell beskriver hvilke komponentgrupper som skal eksporteres</i>	<i>dwg- lag</i>	<i>dwg- farge</i>	<i>dwg linetype</i>
BR_Felles	A200F		
BR_R1	A201F		
BR_R2	A202F		
BR_R3	A203F		
BR_R4	A204F		
BR_R5	A205F		
BR_R6	A206F		
BR_Rømning	A200F		
Rømning	A200F		
BR_Slokkeutstyr	A339F		
Fast inventar	A271	red	continuous
Skjermvegger	A272	red	continuous
Kontorutstyr	A272	red	continuous
EFG-Møbler	A272	red	continuous
Stoler	A272	red	continuous
Skrivebord	A272	red	continuous
Innredningstegninger for arrangementer og møbleringsplaner	A276		continuous
U-formet rett trapp	A281	green	continuous
U-formet buet trapp	A281	green	continuous
Spiraltrapp	A281	green	continuous
Rett trapp	A281	green	continuous
L-formet rett trapp	A281	green	continuous
L-formet buet trapp	A281	green	continuous
Auditorium /stoler	A285	red	continuous
Utstyr	A315	red	continuous
Skap (el)	E432		
Tele- og datakontakter	E520		
Heiser	E621	red	continuous
WC/Bad	V315	red	continuous
Annet innhold som ikke er beskrevet (hjelpelag for visuell informasjon)	A879	red	