



Kristiansund kommunes krav til elektroniske plantegninger (Skolebygg)

DWG - spesifikasjon for Kristiansund kommune

GENERELT

Når det gjelder lagdeling og ønsket informasjon så vises det til NS 8352 "lagdeling i digitale tegninger". DWG filer skal leveres i AutoCAD format. AutoCAD filer skal leveres i målestokk 1:1. Filene må være navngitt etter et oversiktlig system. Hver tegning skal kun inneholde en etasje (dvs at for eksempel hems og mezzanin etasjer skal tegnes på egne separate tegninger, en fasade et snitt, en detalj eller en takplan. Overleverte filer skal være rensset for unødig informasjon med kommandoen "purge" for å gjøre filene så små som mulig. Denne kommandoen gjentas til det ikke er flere ubrukte elementer i tegningen. Det skal ALDRI ligge noe som helst informasjon på lag 0 i AutoCAD filene.

KRAV TIL AREALER (polylines/polygoner)

Med polylines/polygon menes en LUKKET polyline i AutoCAD ("close").

Polylines SKAL tegnes på spesifiserte lag (spesifisert) og ALLTID med følgende verdier:

- Start segment width = 0.0000
- End segment width = 0.0000
- Global width = 0.0000

1. BRUTTOAREAL

Bruttoareal pr etasje

Hver etasje skal inneholde ett polygon* som definerer bruttoareal pr etasje¹.

Polygoner for bruttoareal pr etasje skal ligge på følgende lag i AutoCAD tegningene:

Lag = **GROS** Farge = **MAGENTA**

2. BRUKSAREAL

Bruksareal pr etasje

Hver etasje skal inneholde ett polygon* som definerer bruksareal pr etasje¹. Areal innenfor yttervegger. Polygoner for bruksareal pr etasje skal ligge på følgende lag i AutoCAD tegningene:

Lag = **GROS** Farge = **MAGENTA**

3. NETTOAREAL

Nettoareal pr rom

Hvert rom skal inneholde ett polygon* som definerer nettoareal pr rom¹.

Polygoner for bruksareal pr etasje skal ligge på følgende lag i AutoCAD tegningene:

Lag = **RM** Farge = **CYAN**

Heiser, sjakter, trapper etc. skal også defineres som egne rom med polygoner som angir nettoarealet for disse "rommene".

Avgrensede områder innenfor ett rom

Hvis et rom inneholder avgrensede områder som det skal knyttes egen informasjon til, for eksempel en resepsjon som også inneholder en kontorplass, en korridor som også inneholder en garderobe etc., uten at disse er fysisk avdelt med vegger, skal dette

¹ NS 3940 Areal og volumberegninger av bygninger



behandles som separate rom. Dette rommet avgrenses ved å gi rommene egne polygoner* (ett polygon for resepsjon og ett for kontorplass, ett polygon for korridor og ett for garderobe osv.)

KRAV TIL ROMNUMMER OG -FUNKSJONER

ROMNUMMER

For hvert enkelt rom er vi avhengig av at det finnes ett og bare ett rom nummer i hvert eneste rom. Det skal derfor finnes ett **unikt** rom nummer i alle rom. Innsettingspunkt for teksten må være innenfor rommet. Rom nummer skal ligge på følgende lag i AutoCAD tegningene:

Lag = **ROMNUMMER** Farge = **WHITE**

I tilfellet åpne rom, som for eksempel i resepsjon med kontorplass, korridor med garderobe etc., markeres disse rommene med hvert sitt egne unike rom nummer. Heiser, sjakter, trapper etc. skal også defineres som egne rom med tilhørende unikt rom nummer.

ROMFUNKSJONER

Hvert enkelt rom har sin egen funksjon som skal angis på AutoCAD tegningene (klasserom, møterom, toalett, garderobe etc.) Innsettingspunkt for teksten må være innenfor rommet. Rom funksjoner skal ligge på følgende lag i AutoCAD tegningene:

Lag = **ROMFUNKSJON** Farge = **WHITE**

Tabelloversikt som viser rom-nummer og rom-funksjon i hver tegning

Eksempel:

Bygnings- ID	Etasje- ID	Rom- ID	Rom funksjon
100101	P01	101	
100101	P01	102	
100101	P01	103	TRAPP
100101	P01	104	HEIS