

Tekenen met AUTOCAD

LAYERS (lagen)

LAYERS zijn een systeem om tekeningen te ordenen en te organiseren. Beschouw als een reeks over elkaar liggende lagen, er kunnen zeer veel verschillende layers aangemaakt worden.. Op elke laag staat een deel van de tekening. Elke laag kan individueel aan of uit gezet worden, waardoor er een tekening ontstaat bruikbaar voor zeer specifieke toepassingen.

Hoe werkt LAYERS?

In het layermenu, bovenaan het scherm, zie je welke layer **actief** is (dat is de layer waarin er op dat ogenblik wordt getekend = CURRENT). Als het menu openvalt worden alle layers zichtbaar met hun instellingen.

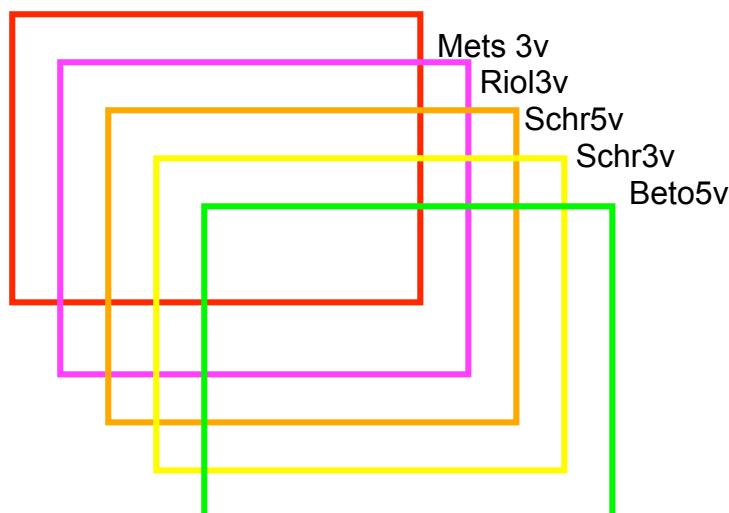
Layers hebben een zeer specifieke naam. Hij bestaat uit 6 tekens, de eerste vier verwijzen naar een materiaal of functie, het 5^{de} teken naar de lijndikte en het laatste naar de lijnsoort.

Voorbeelden

BETO3V	BETO => beton
	3 => lijndikte 0,3 mm
	V => volle lijn
METS5S	METS => Metselwerk
	5 => lijndikte 0,5 mm
	S => stippellijn
RIOL3V	RIOL => riolering
	3 => lijndikte 0,3 mm
	V => volle lijn
TEXT5V	TEXT => tekst GROOT
	5 => lijndikte 0,5 mm
	V => volle lijn
TEXT3V	TEXT => tekst KLEIN
	5 => lijndikte 0,3 mm
	V => volle lijn

Aan elke layer is een kleur gekoppeld. Deze kleur heeft een relatie met het materiaal vb beton groen, metselwerk rood, schijnwerk bruin,....

Het is uitermate belangrijk de instellingen van de layers niet te wijzigen, immers deze instellingen sturen de plotter aan. Dus linewidth, linetypescale, linecolor,... moeten altijd **BYLAYER** staan
VOORBEELD



Men tekent altijd in **de actieve layer**. Andere layers kan met:

Aan/uit zetten (on/off)=> niet meer zichtbaar op het scherm

Bevriezen/ontdooien (thaw/froozen)=> bevroren layers worden door de computer niet meer mee bewerkt

Vergrendelen (lock)=> om te voorkomen dat afgewerkte zaken per ongeluk zouden wijzigen.

De gebruiker kan binnen de prototypetekening (ACAD.DWG) zelf nieuwe layers aanmaken, maar dient rekening te houden met de afspraak in verband met naamgeving, kleur, lijnsoort en lijntype.

LAYERNAMEN

0 **Nullayer** wordt door autocad zelf altijd aangemaakt.

Best Bestaande toestand

Arce arceringen

Mets Metselwerk

Riol Riolering

Elek Elektriciteit

Sani Sanitair

Schr Schrijnwerk

Inri Inrichting

Afme afmetingen

Text Tekst

Ceve Centrale verwarming

Lood loodgieterij

Klad kladlayer (om in te starten, als onderlegger)

BELANGRIJK

In de regel wordt in de nullayer (0) niet getekend. Dit is een speciale layer met bijzondere eigenschappen. Ideaal om te gebruiken voor het invoegen van een andere tekening in de open tekening. Alle elementen van de ingevoegde tekening worden dan automatisch op de juiste layers geplaatst bij het invoegen.

Aanverwant commando:

Change Property (chprop) zie verder => om delen van de tekening van layer te veranderen.