

Gebruik van blokken of symbolen bij opmeten van wegmarkeringen

(volgens MOW-AWV Topografische legende - GRB-conform_Versie 2.1)

Situering

De nieuwe [dienstorder MOW/AWV/2019/2](#) betreffende wegmarkeringen is in mei 2019 van kracht gegaan. Het dienstorder heeft een impact op de verschillende types wegmarkering die beschikbaar worden gesteld in de topografische legende (vanaf GRB-conform V2.0) en bijbehorende template.

Voor onze interne werking werden tal van symbolen of blokken opgemaakt o.b.v. dit dienstorder. Deze hebben een dynamisch karakter dat o.a. toelaat de verschillende types of vormen, opgelegd in het dienstorder, te bundelen per object. Dat laat toe om via een eenvoudige methodiek de bestaande toestand van wegmarkeringen in te meten en te digitaliseren.

Aangezien deze verschillende blokken worden opgelegd vanuit het Topografisch Legendeboek en ook beschikbaar zijn in de bijhorende template, is het ook nodig even toe te lichten hoe deze blokken kunnen worden gebruikt (binnen Autodesk AutoCAD).

Hanteren van dynamische blokken

Zoals daarnet aangehaald bevat een groot deel van de blokken een bundeling van types binnen eenzelfde blok. A.d.h.v. een **keuzelijst** of **Visibility State** dient het juiste type te worden aangegeven.

Andere blokken die eerder een zone of vlak aanduiden hebben één of meerdere **grip points** (al dan niet aangevuld met een keuzelijst) die toelaten de juiste afmetingen en/of vorm te bepalen van bv. een zebrapad a.d.h.v. één of meerdere **opgemeten hulppunten**.

Exploderen

Naar gelang het gebruikte systeem om metingen in te lezen in AutoCAD (of AutoCAD gerelateerde applicaties) is het nodig de blokken te exploderen tot het laagste blokniveau.

Let op: niet exploderen tot losse geometrieën.

Na het bereiken van het laagste blokniveau worden de verschillende soorten grip points beschikbaar. Het gebruik of de functie van deze grip points wordt uitgelegd in de volgende puntjes.

Keuzelijst

De keuzelijst voor deze dynamische blokken kan in een Autocad omgeving benaderd worden op 2 plaatsen, dit wordt duidelijk bij het voorbeeld van het symbool of blok **WEM112**:

1. Proprieties palette

2. Pulldown knopje

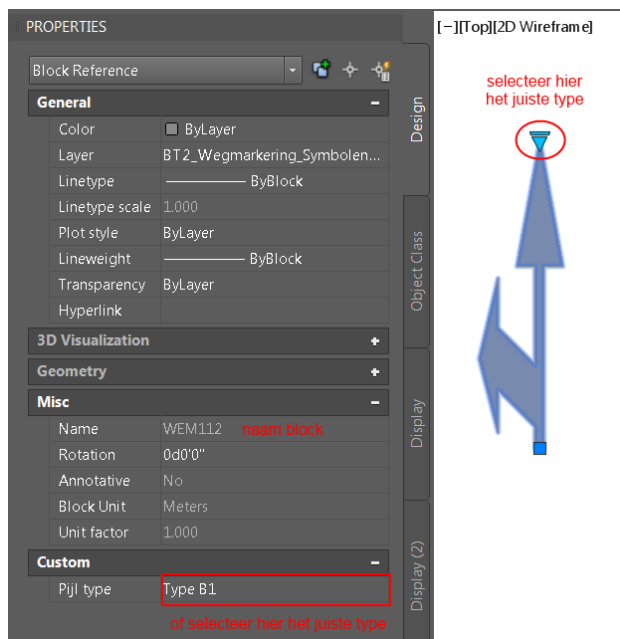
dat beschikbaar wordt zodra een blok geselecteerd is.

Naargelang de selectie krijgt het betreffende blok een andere grootte en/of vorm.

Zo een keuzelijst is van toepassing op de meeste pijl-, symbool- en tekstmarkeringen.

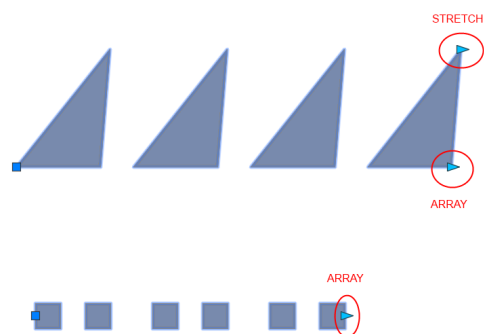
Tip:

maak gebruik van een extra meetpunt of -lijn om te achterhalen welk type het best past bij de bestaande toestand alsook de oriëntatie van het blok. Op die manier kan a.d.h.v. het insertiepunt en de punt van de pijl het best passende type gekozen worden.



Vaste grip points

De vaste grip points van dynamische blokken activeren een stretch of array commando. Dit is o.a. het geval voor de symbolen **WEM307** en **WEM309**. Deze grip points worden beschikbaar zodra het blok wordt geselecteerd.



Combinatie keuzelijst en grip points

Sommige, meer complexe blokken, hebben zowel een keuzelijst als vaste grip points. Dit is bv. het geval bij **WEM303** en **WEM308**.



Vragen of opmerkingen?

Neem contact op met TeamBim@verzendlijst.wegenenverkeer.be.