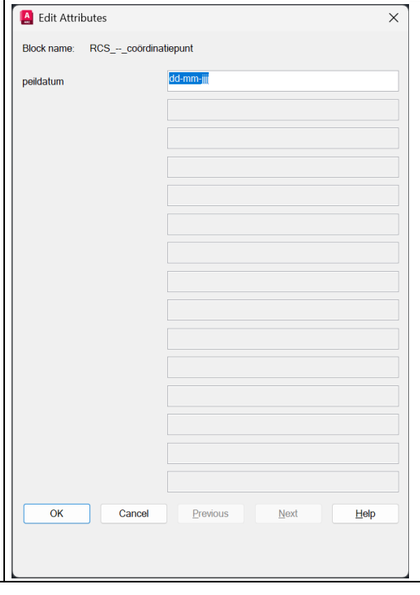
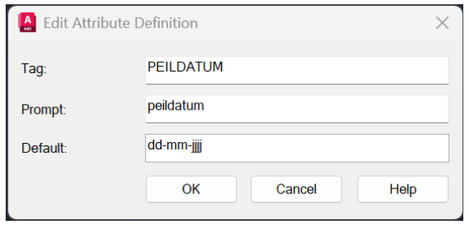
RCS_--_coördinatiepunt.dwg : toelichting

datum	2025-10-01
©	2025
disclaimer	Het RVB aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, die voortvloeit uit of in enig opzicht verband houdt met de raadpleging of het gebruik van de informatie.

•	-	datum	-	-	onderwerp	-	toelichting	-
•		2025-02-25			**wat?**		**RCS_--_coördinatiepunt.dwg**	
		2025-02-25					2D-symbool dat het invoegpunt markeert, met weergave van de peildatum.	
		2025-02-25						
•		2025-02-25			**wanneer?**		**toepassing van het coördinatiepunt**	
		2025-02-25			**DWG** :		Het invoegen van het coördinatiepunt is van toepassing bij DWG-**bron**bestanden.	
		2025-02-25					Het coördinatiepunt-symbool dient ingevoegd te worden in elke tekening die als onderlegger gebruikt wordt voor andersoortige tekeningen. In de praktijk betekent dit dat het coördinatiepunt in de eerste plaats ingevoegd dient te worden in de bouwkundige plattegronden, omdat deze plattegronden als onderlegger (`Xref`) gebruikt worden voor onder meer de installatietechnische plattegronden, maar ook voor plattegronden van andere disciplines, aspecten en thema's.	
•		2025-02-25			**waarom?**		**doel van het coördinatiepunt**	
		2025-02-25					Door het coördinatiepunt van de onderlegger expliciet te maken, wordt hiermee in de `master`-tekening het invoegpunt expliciet zichtbaar gemaakt. Door in het symbool ook de peildatum weer te geven, zal deze peildatum van de betreffende onderlegger ook rechtstreeks zichtbaar zijn in de `master`-tekening. Dit voorkomt dat de onderlegger afzonderlijk geopend dient te worden om de peildatum af te lezen uit het attribuut in het titelblok van de onderlegger.	
		2025-02-25					Doordat het coördinatiepunt geheel gelegen is in het derde kwadrant, vormt het geen visuele belemmering voor de grafische entiteiten in het eerste kwadrant. De rode punt van het coördinatiepunt wijst naar het invoegpunt.	
•		2025-02-25			**hoe?**		**gebruik van het coördinatiepunt**	
		2025-02-25					Het coördinatiepunt dient als `block` ingevoegd te worden in de (bouwkundige) plattegrond: • in `model space` • op coördinaat **(0,0,0)** • op `layer` "**0**"	
		2025-02-25					 Bij het invoegen verschijnt een prompt om het attribuut "peildatum" in te vullen (in het formaat **dd-mm-jjjj**). 	

		2025-02-25					De (bouwkundige) plattegrond die als onderlegger 'gekoppeld' wordt aan een `master`-tekening, dient in de `master`-tekening als `Xref` ingevoegd te worden: • in `model space` • op coördinaat **(0,0,0)** • op `layer` "**--.--_-_XREF**" De uitgangspunten (volgens de vereisten van de RCS) daarbij zijn: • de plattegrond van iedere bouwlaag (ook van kleine tussenverdiepingen) is vervat in een afzonderlijk DWG-bestand: ieder DWG-bestand bevat dan ook niet meer dan de geometrische/grafische entiteiten van één enkele bouwlaag • de geometrische/grafische entiteiten waarmee het bouwwerk getekend is (in de bouwkundige plattegrond) bevinden zich in het eerste kwadrant, in de nabijheid van het nulpunt • de plattegronden van de verschillende bouwlagen bevinden zich op dezelfde positie zodat – bij invoeging op (0,0,0) – al deze plattegronden correct op elkaar passen, zonder dat daarbij een translatie of rotatie toegepast dient te worden	