



Universiteit Utrecht Survey Point

Wie, waarom en wanneer?

Het UU Survey Point is bepaald door de afdeling Vastgoedinformatie van de Universiteit Utrecht (UU) op 10-12-2024, zodat de UU al haar 3D BIM-modellen éénduidig kan relateren aan de fysieke wereld. Hierdoor is het zowel mogelijk de oriëntatie te herleiden als de relatie tussen modellen onderling vast te stellen.

Hoe en wat?

Het UU Survey Point is een topografisch referentie punt in de fysieke wereld en ligt binnen het Utrecht Science Park (USP), nabij de kruising Heidelberglaan/ Universiteitsweg.

Het vastleggen van de x en y coördinaten wordt gedaan in referentie tot het Nederlandse Rijksdriehoeksstelsel, **RDS, Amersfoort RD New EPSG28992: 140525,455210** (x, y in meters). In referentie tot GPS, **WGS84: 52°05'05.9"N 5°10'33.7"E** (graden minuten seconden).

Het vastleggen van de z coördinaat wordt gedaan in referentie tot Normaal Amsterdams Peil beter bekend als het **NAP: +2,40** (meters boven NAP)

