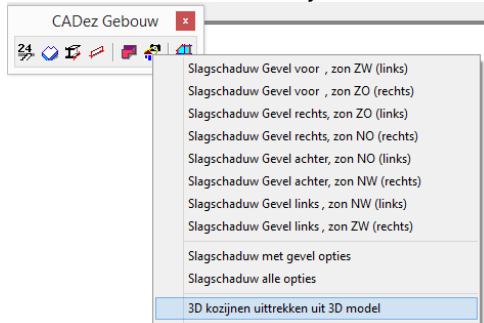


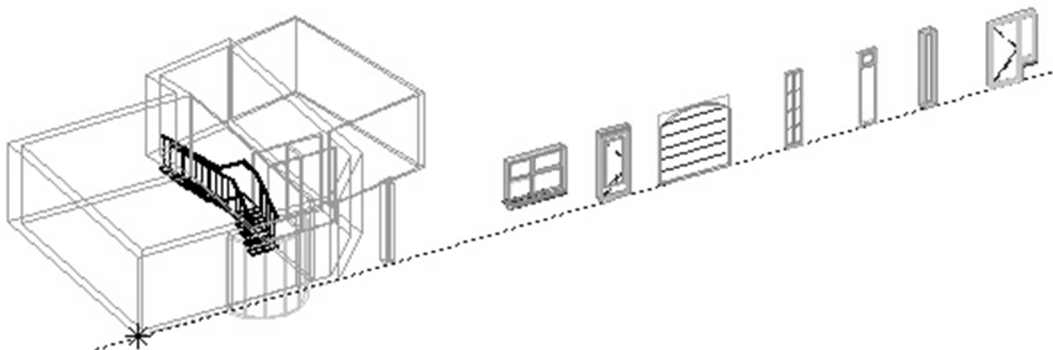
## Kozijnstaat

Een kozijnstaat opslaan werkt op basis van openingen die in muren zitten. Er is door CADez een commando ontwikkeld, wat de kozijnen per bouwlaag uit het model trekt en in een 2D-aanzicht aanmaakt. Dit 2D-resultaat kunt u vervolgens voorzien van maatlijnen.

- Open een bouwlaag (of in elk geval een model) waarin "direct" muren en kozijnen aanwezig zijn. Geen model met geplaatste bouwlagen als object!
- Start commando "3D-kozijnen uittrekken uit 3D-model" uit menu "CADez gebouw".



- Automatisch wordt het 3D-model in axonometrie gezet. Klik nu één voor één de kozijnen aan. Een kozijn blijft nu aan de muis hangen. Snap het kozijn op de hulplijn. Zie dat het gekozen kozijn uit het model verdwijnt.



a zo alle kozijnen af tot ze allemaal verdwenen zijn uit de bouwlaag.

- Druk, als dat gebeurd is, op 'enter' om 2D op te slaan.
- Blader bij voorkeur naar de map 2D\_ waar ook andere 2D afgeleide bestanden staan. Omdat dit niet via camerabeheer gaat, moet u dat zelf doen. Kies een duidelijke naam zoals "Kozijnstaat\_begane-grond".
- Herhaal bovenstaand proces voor alle bouwlagen, indien aanwezig. Sla de 3D-modellen NIET op, anders raakt u uw kozijnen kwijt!
- Open de kozijnstaat 2D-tekening(en).
- Bekijk de kozijnstaat in bovenaanzicht (F6). Zorg ervoor dat alle lagen aan staan, zodat u niets mist. Zorg er ook voor dat die lagen in 2D zichtbaar zijn (dus niet alleen in 3D modus zichtbaar). Pas eventueel de tekening aan, door kozijnen te selecteren en te verplaatsen (buiten bij buiten, binnen bij binnen etc.).



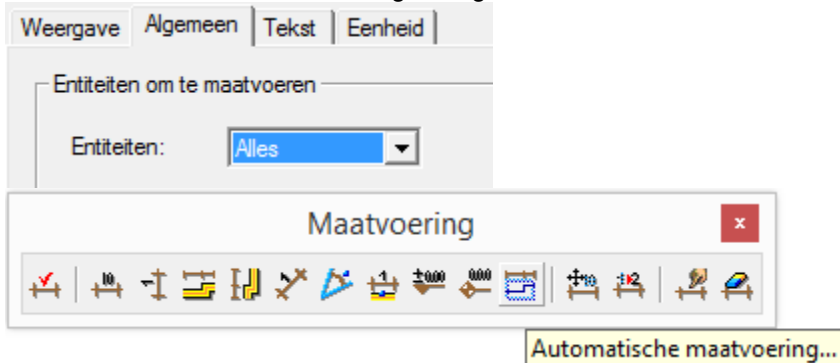
- U kunt indien



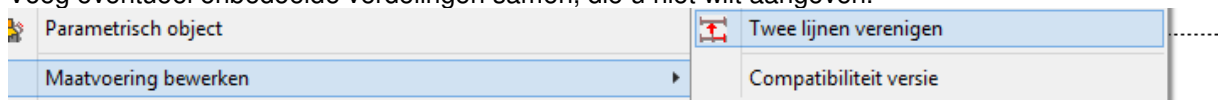
het meerdere bouwlagen

betreft de 2D kozijn tekeningen bij elkaar zetten met kopiëren/plakken of de verschillende staten met selectie importeren(Alt + r) tot één 2D geheel.

- Maatvoering kunt u natuurlijk ook toevoegen.  
Tip: kies een maatvoeringstijl niet voor plattegronden met muren, maar voor werktekeningen en dus ook een geschikte schaal (1:50/1:20 etc.). Als u eigen stijlen maakt, zorg dan dat de maatlijnattributen op "alles" staan, in plaats van "alleen muren". Het voordeel hiervan is dat u dan de automatische maatvoering kunt gebruiken.



- Geef eerst een plaatsingspunt aan en zet dan een lijn van links naar rechts door alle kozijnen.
- Selecteer alle maatlijnen tussen de kozijnen F9 en verwijder die met DEL.
- Voeg eventueel onbedoelde verdelingen samen, die u niet wilt aangeven.



- Plaats per kozijn ook verticale en horizontale maatlijnen. U krijgt dan zoiets:

