AUTODESK FUSION TEGENOVER CLAUDE

1 foto, 2 AI's en 2 heel andere CAD-modellen.

Hoe ver kom je met AI in Autodesk Fusion als je alleen een foto van de situatie hebt? Ik heb twee AI's precies dezelfde foto en opdracht gegeven: **de ingebouwde AI van Fusion** en **Claude, via MCP gekoppeld aan Fusion**.



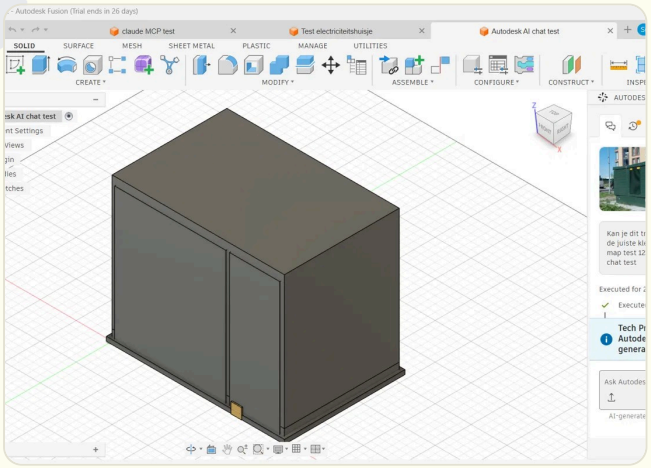
DE OPDRACHT

Zelfde foto, zelfde prompt

> "Schat aan de hand van deze foto de afmetingen in en bouw het transformatorhuisje na in Fusion, met vorm, kleur en zichtbare details."

01 Doel	02 Regels	03 Achtergrond	04 Rol	**05 Taak**	06 Output	07 Stijl

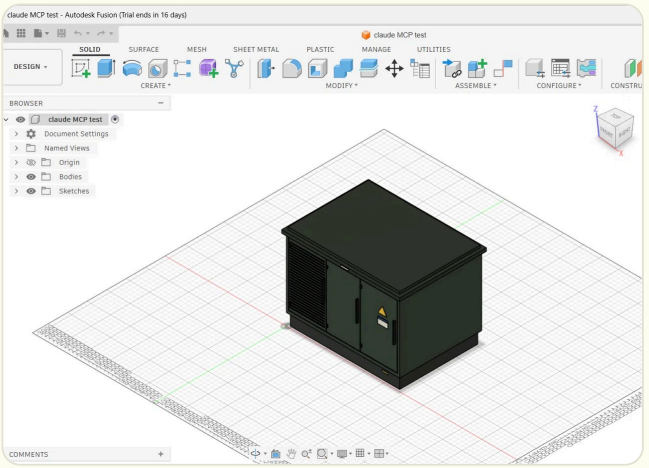
Voor deze test is alleen stap 5 van de **7-stappenpromptmethode van AI Panda** gebruikt: de taak.



POGING 1 · DE AI IN FUSION

Een grijs blok op een sokkel

Fusion maakte wel de basisvorm, maar van wat er op de foto te zien was, kwam bijna niets in het model terecht.



POGING 2 · CLAUDE VIA MCP

Een herkenbaar model

Claude schatte de verhoudingen in en bouwde de panelen, de deuren, de voet en het dakprofiel na. Het model kreeg ook de juiste donkergroene kleur en zelfs de stickers op de deur.

Zelfde CAD-tool, zelfde foto. Op de volgende pagina lees je waar het verschil vandaan komt. →

HET VERSCHIL

Fusion kent Fusion. Claude kent ook jouw bedrijf.

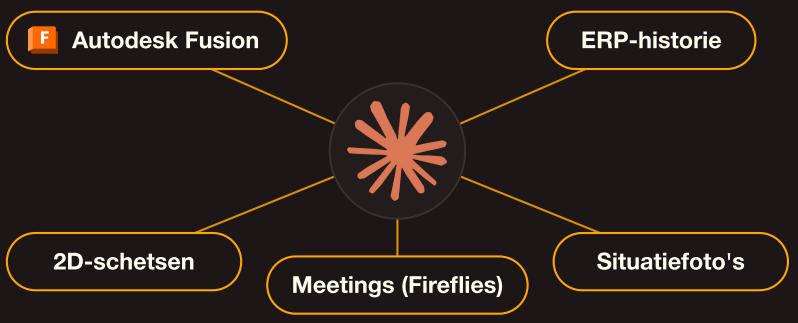
De CAD-tool bleef hetzelfde. Het verschil zit in wat de AI kan zien en hoe goed hij erover kan redeneren. **Claude kan een foto veel beter interpreteren, haalt zelf aanvullende context op en kan worden gekoppeld aan de tools die je gebruikt om beslissingen te nemen.**

De AI in Fusion

Kent Fusion en verder niets. Werkt alleen binnen de CAD-omgeving en kan een foto niet echt interpreteren of erover redeneren.

Claude via MCP

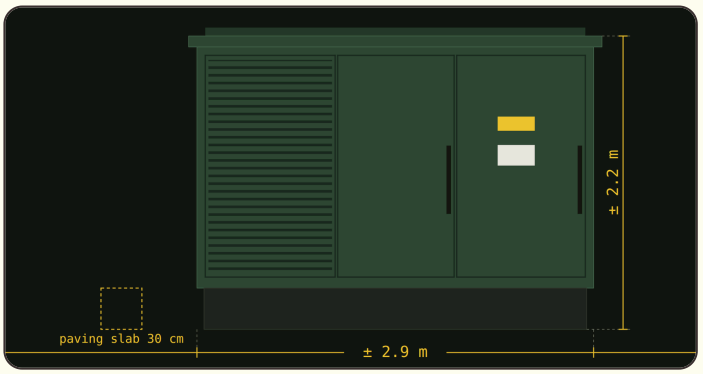
Kent Fusion én de context van jouw bedrijf. **Alles wat bij een ontwerpkeuze hoort, komt samen in één model.**



EEN VOORBEELD VAN REDENEREN

Waar komt 2,9 meter vandaan?

De stoep werd de liniaal. Claude ging uit van stoeptegels van 30 cm en schatte zo de breedte van het huisje op ±2,9 meter. Die aanname staat gewoon in het model, zodat je die zelf kunt controleren en bijsturen.





WAT IK ERUIT HAAL

Informatie maakt de eerste versie beter. Ervaring maakt het eindresultaat beter.

Begin klein, kijk wat werkt en bouw zo vertrouwen op. De vakman blijft degene die ziet of de maten kloppen.

Wat zou jij als eerste testen?

Laten we een keer koffie drinken en kijken waar AI in jouw proces waarde kan toevoegen.

George Borst
george@edgewrx.io
+31 6 25 32 54 93