

# Tool A1 - Gebouwgegevens

Achtergrondinformatie

**KROPMAN**

<b>Auteur</b>	Steven Bax
<b>Datum</b>	4-juli-2024

## Beschrijving van de Tool: Automatische Rapportgenerator voor Gebouwgegevens

De door mij ontwikkelde tool is een efficiënte oplossing voor het verzamelen en presenteren van belangrijke gebouwgegevens. Het belangrijkste doel van deze tool is om gebruikers in staat te stellen snel en eenvoudig uitgebreide informatie over een gebouw te verkrijgen door simpelweg het adres van het gebouw in te voeren.

## Functionaliteiten

### 1. Adresinvoer:

De gebruiker voert het adres van een gebouw in via een gebruiksvriendelijke interface.

### 2. Automatische Data Verzameling:

Na het invoeren van het adres, verzamelt de tool automatisch gegevens uit verschillende online registers, waaronder:

- **BAG-gegevens (Basisregistratie Adressen en Gebouwen):**  
Deze database bevat informatie over de fysieke en administratieve status van gebouwen in Nederland.
- **EP-label (Energieprestatiecertificaat):**  
Dit label geeft aan hoe energiezuinig een gebouw is.

### 3. Gegevensanalyse:

De verzamelde data wordt geanalyseerd en geverifieerd om de nauwkeurigheid en volledigheid te waarborgen.

### 4. Rapportgeneratie:

De tool genereert een overzichtelijk rapport dat alle relevante informatie bevat. Dit rapport kan vervolgens worden gedownload en gedeeld.

## Voordelen

- **Tijdbesparing:** Gebruikers hoeven niet langer handmatig verschillende bronnen te raadplegen voor gebouwinformatie.
- **Betrouwbaarheid:** De tool maakt gebruik van officiële en actuele gegevensbronnen, wat zorgt voor betrouwbare rapporten.
- **Gebruiksgemak:** Met slechts één invoerveld voor het adres is de tool zeer eenvoudig te gebruiken, zelfs voor mensen zonder technische kennis.
- **Toegankelijkheid:** De gegenereerde rapporten zijn in een begrijpelijk formaat, wat ze geschikt maakt voor diverse toepassingen zoals vastgoedbeheer, aankoopbeslissingen, en energiebesparingsmaatregelen.