

januari 2018

Gebruikershandleiding

Aan de slag met Bouwtrend

Hartelijk welkom!

Voor u ligt de gebruikershandleiding van Bouwtrend. Wij leggen u in vijf stappen uit hoe u de belangrijkste kenmerken van de Nederlandse woningbouw kunt analyseren.

- **STAP 1** Inloggen
- **STAP 2** Structuur
- **STAP 3** Analyseren van aantallen en gemiddelden
- **STAP 4** Analyseren van verdelingen
- **STAP 5** Analyseren van verhoudingen
- **STAP 6** Analyseren van relaties

Stap 1 - Inloggen

- 1. Ga naar www.bouwtrend.nl
- 2. Klik hier op de knop 'login Bouwtrend'
- Voer nu uw inloggegevens in: Email en Password.

Uw inloggegevens heeft u van ons per email ontvangen.

4. Klik vervolgens op de knop 'Log in'



Stap 2 - Structuur

 Binnen Bouwtrend heeft u vier opties om de data te analyseren. Deze opties ziet u aan de bovenzijde in het scherm (met oranje balk).

Onder de vier knoppen ziet u per analyseoptie twee voorbeeldvragen. Deze vragen helpen u op weg om de juiste analyseoptie te kiezen die past bij uw vraag.



Op het hiernaast weergegeven scherm staat de menustructuur afgebeeld.

Dit is bedoeld om u kennis te laten maken met de menustructuur van Bouwtrend en de begrippen die wij in deze handleiding gebruiken.

Op de volgende sheets leggen wij de functies en handelingen uit.



Stap 3 – Analyseren van aantal. en gemid.

- Om een analyse te maken op het niveau van aantallen en gemiddelden klikt u op de eerste (linker) analyseoptie.
- Vervolgens kiest u het hoofdkenmerk dat u wilt analyseren. In dit voorbeeld kiezen we voor het hoofdkenmerk 'aantal woningen', die is opgenomen in de categorie 'algemene projectkenmerken'.



3. Kies vervolgens voor de gewenste

projectstatus. Hierbij maken we onderscheid in:

Studieberekening (berekeningen die veelal in de ontwerp-/analysefase worden opgesteld).

Aanvraag omgevingsvergunning

(berekeningen die zijn opgesteld voor de omgevingsvergunning).

Aanvr. aangepaste omgevingsverg. (berekeningen die zijn opgesteld met aanpassingen in eerder ingediende berekening).

86321	th.	sil:	
Hoofdkenmerk: aantal woningen -			
projectstatus Studieberekening anvraag omgevingsvergunning anvr. aangepaste omgevingsverg.	Gekozen filter(s): bouwjaar × Uw selectie bevat: 48499 woningen		
projectkenmerken +	aantal woningen 🗸	aantal woningen totaal	•
algemene gebouwkenmerken gebouwkenmerken +	aantal woningen	48499	
energieprestatie- en gebruik energieprestatie • primalr energiegebruik • energiegebruik op de meter • CO2-emissie • bouwkundig algemeen • infitratie • viceren • dichte gevels • dichte gevels • dichte gevels • deuren & ramen • Winstallaties verwarning • warm tapwater • douche WTW • zonnebolier(combi) • ventilatie • koeling •			

Op sheet 9 lichten wij de informatiewaarde van de bovenstaande projectstatus(sen) nader toe. 4. Specificeer uw dataset door te filteren.

In dit voorbeeld analyseren wij alle woningen met de projectstatus aanvraag omgevingsvergunning en bouwjaar 2017.

 U kunt uw dataset verder specificeren door meerdere filters te activeren.

Wilt u filters verwijderen? Klik dan op de gekozen filter(s) om deze te deactiveren.



Welke informatiewaarde bieden de drie projectstatus(sen) van Bouwtrend?

Studieberekening: ontwerpberekeningen en variantstudies worden opgesteld (ver) voordat de definitieve berekening wordt ingediend bij de gemeente voor de aanvraag van de omgevingsvergunning. Deze projectstatus is vooral interessant om te analyseren of en hoe vaak uw (nieuwe) producten en verklaringen worden opgenomen in studieberekening. Dit is ideaal voor het analyseren van uw naamsbekendheid en de effectiviteit van uw marketingcampagnes.

Aanvraag omgevingsvergunning: met deze projectstatus ziet u direct hoe vaak en welke producten er zijn voorgeschreven in berekeningen die zijn ingediend door de aanvraag van de omgevingsvergunning. Hiermee heeft u gedetailleerde informatie voor het analyseren van marktverhoudingen en –verdeling.

Aanvraag aangepaste omgevingsvergunning: in de praktijk blijken ingediende berekeningen naderhand gewijzigd te worden als gevolg van aanscherping(en) en/of bezuiniging(en). Deze aangepaste berekeningen worden in dat geval opnieuw ingediend. Deze projectstatus maakt inzichtelijk of uw producten en systemen na wijzingen vaker of minder vaak worden voorgeschreven.

Stap 4 – Analyseren van verdelingen

- Om inzicht te krijgen in de verdeling van aantallen en gemiddelden kiest u de tweede analyseoptie.
- Het hoofdkenmerk wordt automatisch 2. overgenomen uit de vorige analyse. Indien u deze wilt aanpassen, dan klikt u op het hoofdkenmerk om het gewenste kenmerk te kiezen. Op dezelfde wijze kiezen we het verdeelkenmerk. In dit voorbeeld kiezen we het verdeelkenmerk 'verwarming opwekker – type' in de categorie W-installaties.



- Om de data in uw tabel te sorteren klikt u op de sorteerknop ▼ of ▲.
- 4. Ook hier kunt u uw dataset specificeren door te filteren. In dit voorbeeld filteren we op tussen- en hoekwoningen.

Wilt u de resultaten van uw analyse exporteren naar Excel? Klik dan op de knop 'Download tabel'



omgevingsvergunning is

ingediend?

Stap 5 – Analyseren van verhoudingen

- Om inzicht te krijgen in de verhouding tussen kenmerken klikt u op de derde analyseoptie.
- Ook nu wordt uw eerste verdeelkenmerk automatisch overgenomen uit de vorige analyse.

Om te analyseren of er verschillen zijn in de keuze voor het verwarmingssysteem per provincie, selecteert u 'provincie' als tweede verdeelkenmerk onder de categorie algemene projectkenmerken.



Wilt u de verdeelkenmerken omdraaien om uw tabel en grafiek overzichtelijker weer te geven? Klik dan op de knop 'transponeren'.

 In het scherm verschijnt automatisch het antwoord op uw vraag.

			Bouw 📐 Mijn trends Applicatieb	eheer Licentiehouders beheren Geb	ruikersaccounts beher	en		Hallo Jourda	in Martens
			86321	th.	- d				
)			Hoofdkenmerk: aantal woningen - Verdeelkenmerk 1: verwarning opwel Verdeelkenmerk 2: provincie -	kker - type +					
			projectstatus studiebereikening studiebereikening aanvraag omgevingsvergunning consur aanoepaste omgevingsverg.	Gekozen filter(s): bouwjaar x woningtype x Uw selectie bevat 15661 woningen waarvan 15661 met verwarming opwekker - type en provincie					
	h	algemene projectkenmerken +	verwarming opwekker - type / provincie 🗸	Noord-Holland 🗢	Noord-Brabant 🗢	Groningen 💠	Overijssel 🗢	Gelderland	
		algemene gebouwkenmerken gebouwkenmerken -	HR-ketel	838	1755	280	699	2085	
		woningtype Utussenwoning hoekwoning	biomassa	1	0	0	0	1	
			elektrische verwarming	14	0	0	2	6	
		gebruiksoppervlakte	externe warmtelevering	818	32	15	10	417	
			34.3 489.7 >	hybride warmtepomp	111	71	5	38	14
h			onbekend	0	0	0	0	0	
11		verliesoppervlakte	warmtepomp	555	330	314	268	226	
	64.4 1025.2 >	Totaal	2337	2188	614	1017	2749		
			gebouwhoogte	±	HR-katal buhri	de warmtenome	warmterome	ophaka	, ,
			• •	elektrische verwarming biomassa					
		gebouwlengte 0 122	3500						
			• •	2500					

Stap 6 – Analyseren van relaties

- Om inzicht te krijgen in de (cor)relatie tussen kenmerken kiest u de vierde analyseoptie.
- Kies net als bij de voorgaande analyseopties voor de gewenste verdeelkenmerken.

In dit voorbeeld bekijken we de samenhang tussen de EPC en de CO₂-emissie. Beide kenmerken zijn te selecteren onder de categorie energieprestatie en –gebruik.



::::: 86321 lh. 3. Ook nu kunt u de dataset verder aantal woningen - Hoofdkenmerk: Verdeelkenmerk * specificeren door te filteren. Verdeelkenmerk 2: projectstatus Gekozen filter(s): studieberekening bouwjaar x woningtype x EPC x aanvraag omgevingsvergunning aanvr. aangepaste omgevingsverg Uw selectie bevat: 7549 woningen waarvan 7549 met EPC en CO2-emissie De relatie tussen de gekozen algemene projectkenmerke 🛕 🛓 ≓ projectkenmerken ± kenmerken, in dit geval EPC en CO₂algemene gebouwkenmerker ebouwkenmerken 6000 5000 emissie wordt in het scatterdiagram energieprestatie 4000 primair energiegebruik energiegebruik op de meter + 2000 CO2-emissie + getoond. 1000 bouwkundig algemeen -1000 infiltratie + vloeren + -2000 dichte gevels + -3000 daken + -4000 deuren & ramen + 0.9



Licentiehouders beheren Gebruikersaccounts beheren

Meer weten over de mogelijkheden?

Heeft u na het doorlopen van deze gebruikershandleiding nog vragen?

Aarzel dan niet om contact met ons op te nemen!

- **T.** +31 (0)70 204 40 67
- E. helpdesk@bouwtrend.nl

