



## Release notes

Release 29-03-2018



## Inhoud

1.	Inleiding .....	3
2.	Gebouw .....	4
2.1.	Gebouw-tab .....	4
2.1.1.	Inzicht in aantal producten per gebouwschil .....	4
2.1.2.	Inzicht in toegepaste producten per gebouwschil .....	4
2.1.3.	Filtermogelijkheden producten .....	5
2.1.4.	Gedetailleerd inzicht in producteigenschappen .....	6
3.	Administratie - Opvoeren nieuw materiaal of product .....	7
3.1.	Nieuwe velden op materiaalniveau .....	7
3.2.	Nieuwe velden op productniveau .....	7
3.2.1.	Algemene velden .....	7
3.2.2.	Circulariteitsvelden .....	8
3.2.3.	Productsamenstelling .....	9
4.	Portfolio .....	10
4.1.	Dossierfunctionaliteit op een portfolio .....	10
4.2.	Materialen en Producten aggregatie over gebouwen heen .....	11
5.	Vragen/Opmmerkingen .....	13



## 1. Inleiding

Madaster streeft naar een continue stroom van releases met verbeteringen of uitbreiding van de functionaliteiten. Bij elke release van het Madaster-platform vinden er veranderingen plaats, zichtbaar of onzichtbaar voor de gebruiker. In dit document vindt u een overzicht van deze aanpassingen binnen het Madaster Platform.

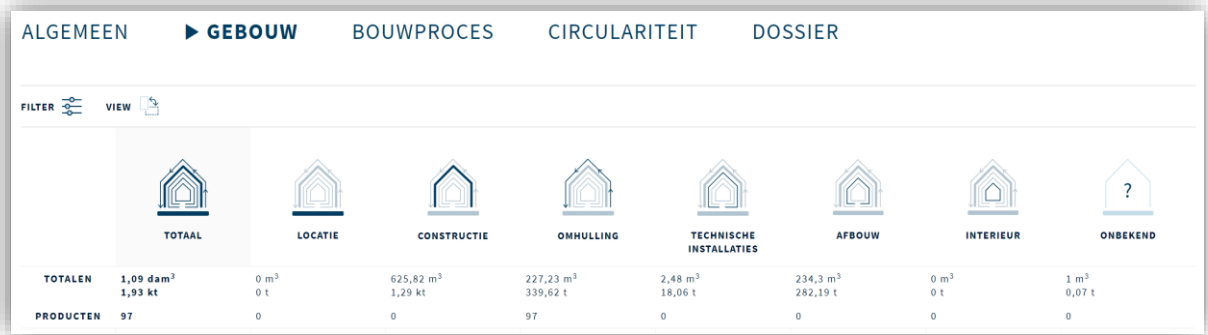
## 2. Gebouw

### 2.1. Gebouw-tab

Op de Gebouw-tab zijn er verschillende nieuwe functionaliteiten bijgekomen.

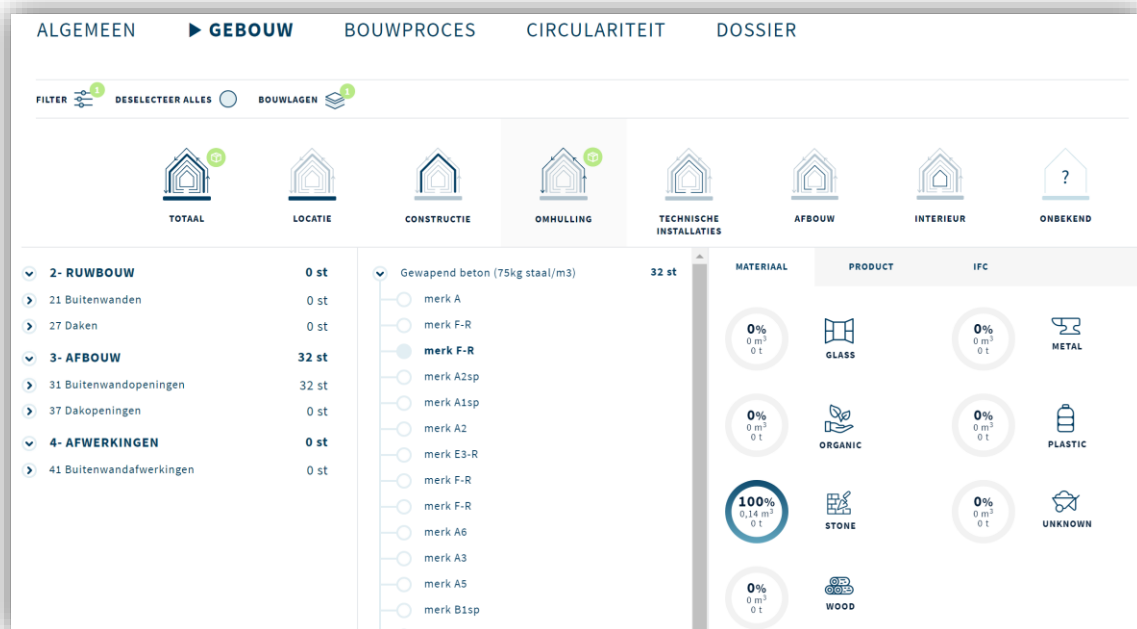
#### 2.1.1. Inzicht in aantal producten per gebouwschil

Naast materialen is in deze release de productfunctionaliteit uitgebreid. In de Gebouw-tab is nu direct zichtbaar hoeveel producten zich in de gebouwschillen (categorisering van Stewart Brand) bevinden.



#### 2.1.2. Inzicht in toegepaste producten per gebouwschil

In de Gebouw-tab krijgt de gebruiker, naast materialen, nu ook inzicht in de toegepaste producten binnen de gebouwschillen (categorisering van Stewart Brand). Standaard worden alle producten (en materialen) in de Gebouw-tab getoond. Er kunnen echter verschillende filters worden toegepast om dit overzicht te verfijnen.



## 2.1.3. Filtermogelijkheden producten



### Filtering op trefwoord

De gebruiker kan nu op hoofdniveau in de Gebouw-tab zoeken op trefwoord (b.v. armatuur, toilet, etc.) naar toegepaste producten binnen een gebouw en de gebouwschillen (categorisering van Stewart Brand). Op het moment dat de gebruiker een actieve zoekopdracht uitvoert, past het systeem automatisch het overzicht van de cirkels met materiaal informatie en de aantallen producten aan.

Een trefwoord kan verwijderd worden door in het zoekveld op het kruisje voor het trefwoord te klikken.

### Filtering op NL-SfB codering



Binnen een specifieke gebouwschil kan de gebruiker (aan de linkerkant van het scherm) aan de hand van de beschikbare classificatiestructuur (gebaseerd op NL/SfB codering) tot op het laagste niveau doorklikken (filteren) om inzicht te krijgen tot beschikbare productinformatie. Er kunnen meerdere filters tegelijkertijd worden toegepast.

Op basis van de toegepaste filter(s), worden in het midden van het scherm de relevant producten weergegeven. Tevens kan er hier een selectie gemaakt worden van de producten, die vervolgens op de Productinformatie-tab (aan de rechterkant van het scherm) worden getoond.

Alle filters zijn ongedaan te maken door de functie 'Deselecteer alles'.



## Filtering op Bouwlaag



Als laatste filteroptie bestaat de mogelijkheid om te filteren op één of meerdere bouwlagen zodat direct inzichtelijk is op welke verdieping het product zich bevindt.

### 2.1.4. Gedetailleerd inzicht in producteigenschappen

Wanneer er een product is geselecteerd, wordt uitgebreide productinformatie weergegeven in 3 tabbladen:

1. Materiaal-tab
2. Product-tab
3. IFC-tab

#### Materiaal-tab

In de Materiaal-tab wordt een overzicht geschetst van de materialen die aanwezig zijn in de geselecteerde producten. Bij het selecteren van een enkel product wordt er tevens informatie getoond over de materiaalsamenstelling van dit product.

#### Product-tab

In de Product-tab wordt relevante informatie getoond van het geselecteerde product.

#### IFC-tab

De IFC-tab geeft een aantal waarden weer van het product zoals deze aanwezig zijn in het IFC-bestand en door het Madaster-platform zijn ingelezen.



MATERIAAL	PRODUCT	IFC
<b>NAAM</b>	<b>TYPE</b>	
Gewapend beton (75kg staal/m3)	Volumeproduct	
<b>LEVERANCIER</b>		

MATERIAAL	PRODUCT	IFC
<b>HOOGTE</b>	<b>BREEDTE</b>	
1.79 m	0.78 m	
<b>LENGTE</b>	<b>VOLUME</b>	
0 m	0.05 m <sup>3</sup>	
<b>OPPERVLAKTE</b>	<b>TYPE</b>	
1.39 m <sup>2</sup>	R1 18	
<b>ID</b>		
3dRgtW3QbEsQYyv9xoJ71y		

## 3. Administratie - Opvoeren nieuw materiaal of product

### 3.1. Nieuwe velden op materiaalniveau

Het aantal velden en informatie-elementen dat je kunt opvoeren bij een materiaal is verder uitgebreid. De uitbreidingen richten zich voornamelijk op gebruik van grondstoffen, het afvalscenario en de efficiëntie van het recyclingproces en zal bijdragen aan het berekenen van het niveau van circulariteit van een gebouw binnen het platform op de Circulariteit-tab.

Zo kan er bij de drie nieuwe onderdelen bij een materiaal worden opgegeven:

- **Gebruik van grondstoffen:** verdeling %Recycled, Snel hernieuwbare bronnen en Nieuw
- **Afvalscenario:** verdeling % Recycled, Stort en Verbranding
- **Efficiëntie van recyclingproces:** % Efficiëntie recycling grondstoffen en Efficiëntie recycling proces einde levensduur



The image shows three overlapping screenshots of input forms for material data:

- GEBRUIK VAN GRONDSTOFFEN:**
  - % RECYCLED \*: 30
  - % SNEL HERNIEUWBARE BRONNEN: 0
  - % NIEUW \*: 70
- AFVALSCENARIO:**
  - % RECYCLED \*: 0
  - % STORT \*: 0
  - % VERBRANDING \*: 100
- EFFICIËNTIE VAN RECYCLINGPROCES:**
  - % EFFICIËNTIE RECYCLING PROCES GRONDSTOFFEN \*: 75
  - % EFFICIËNTIE RECYCLING PROCES EINDE LEVENSDUUR \*: 75

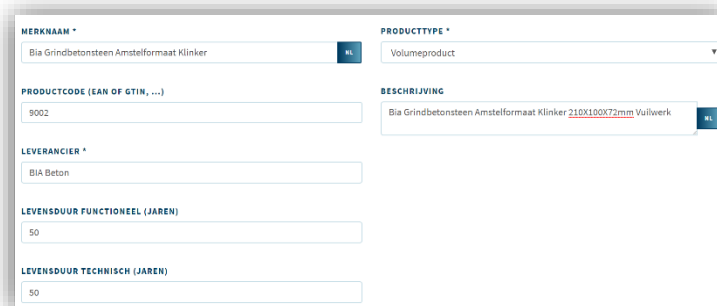
### 3.2. Nieuwe velden op productniveau

Ook op een product zijn nieuwe velden beschikbaar gekomen.

#### 3.2.1. Algemene velden

De algemene velden die zijn geïntroduceerd op productniveau zijn:

- Productcode
- Leverancier
- Levensduur functioneel
- Levensduur technisch



The image shows a screenshot of a product data entry form with the following fields:

- MERKNAAM \*:** Bia Grindbetonsteen Amstellformaat Klinker
- PRODUCTTYPE \*:** Volumeproduct
- PRODUCTCODE (EAN OF GTIN, ...):** 9002
- BESCHRIJVING:** Bia Grindbetonsteen Amstellformaat Klinker 210x100x72mm Vuilwerk
- LEVERANCIER \*:** Bia Beton
- LEVENSDUUR FUNCTIONEEL (JAREN):** 50
- LEVENSDUUR TECHNISCH (JAREN):** 50

### 3.2.2. Circulariteitsvelden

Ten behoeve van berekeningen van het niveau van circulariteit zijn er, nieuwe velden toegevoegd op het gebied van Gebruik van grondstoffen, Afvalscenario en Efficiëntie van recyclingproces.

Het systeem heeft de mogelijkheid om voor een product aan te geven hoe dit is samengesteld in termen van nieuw, hergebruikt, gerecycled en snel hernieuwbare bronnen.

**GEbruik VAN GRONDSTOFFEN**

<p><b>% HERGEBRUIKT *</b></p> <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="0"/> %	<p><b>% RECYCLED *</b></p> <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="0"/> %
<p><b>% NIEUW *</b></p> <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="100"/> %	<p><b>% SNEL HERNIEUWBARE BRONNEN *</b></p> <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="0"/> %

Voor het afvalscenario van een product kan, naast de velden die ook op materiaalniveau zijn toegevoegd, ook de mate van hergebruik (in %) worden aangegeven en is een korte checklist beschikbaar gesteld om aan te duiden hoe eenvoudig een product losgemaakt / gedemonteerd kan worden.

**AFVALSCENARIO**

**CHECKLIST HERGEBRUIK**

- De bevestigingen zijn toegankelijk en het product kan verwijderd worden zonder andere delen van het gebouw te beschadigen
- Het product kan gedemonteerd worden met standaard (hand) gereedschap zonder het product, of producten die aan het product zijn bevestigd, te beschadigen
- De bevestigingen en montage methode van het product zijn gestandaardiseerd en voorgefabriceerd

**% HERGEBRUIKT \***

 %

**% RECYCLED \***

 %

**% STORT \***

 %

**% VERBRANDING \***

 %

Voor de efficiëntie van het recyclingproces kunnen dezelfde waarden worden opgegeven als bij materialen, nl. % Efficiëntie recycling proces grondstoffen en % Efficiëntie recyclingproces einde levensduur.

**EFFICIËNTIE VAN RECYCLINGPROCES**

**% EFFICIËNTIE RECYCLING PROCES GRONDSTOFFEN \***

 %
  

**% EFFICIËNTIE RECYCLING PROCES EINDE LEVENSDUUR \***

 %



### 3.2.3. Productsamenstelling

Het is vanaf nu mogelijk om een productsamenstelling in meer detail op te geven. Zo kan een product bestaan uit een samenstelling van andere (sub)producten of materialen. Wanneer een nieuw product is toegevoegd en opgeslagen, kan via Administratie het desbetreffende product opgezocht worden en bewerkt. Vervolgens kan op de Productsamenstelling-tab de productsamenstelling worden aangegeven.

Hierbij kan er bij het veld “Element” gekozen worden voor een (sub)product of materiaal en kan er opgegeven worden hoeveel procent het (sub)product of materiaal onderdeel uitmaakt van het product.

Daarnaast kan er voor de circulaire waarden worden aangegeven of deze berekend moeten worden op basis van het materiaal (en dus worden overgenomen) of dat deze hier afzonderlijk worden opgegeven.

#### NIEUW ONDERDEEL

---

**ELEMENT \***

Beton ▼

**WAARDE \***

95 %

**GEbruik VAN GRONDSTOFFEN**

✓ Berekenen op basis van materiaal

**% RECYCLED \***

0 %

**% SNEL HERNIEUWBARE BRONNEN \***

0 %

**% NIEUW \***

100 %

**AFVALSCENARIO**

✓ Berekenen op basis van materiaal

**% RECYCLED \***

0 %

**% STORT \***

0 %

**% VERBRANDING \***

100 %

**EFFICIËNTIE VAN RECYCLINGPROCES**

✓ Berekenen op basis van materiaal

**% EFFICIËNTIE RECYCLING PROCES GRONDSTOFFEN \***

75 %

**% EFFICIËNTIE RECYCLING PROCES EINDE LEVENSDUUR \***

75 %

## 4. Portfolio

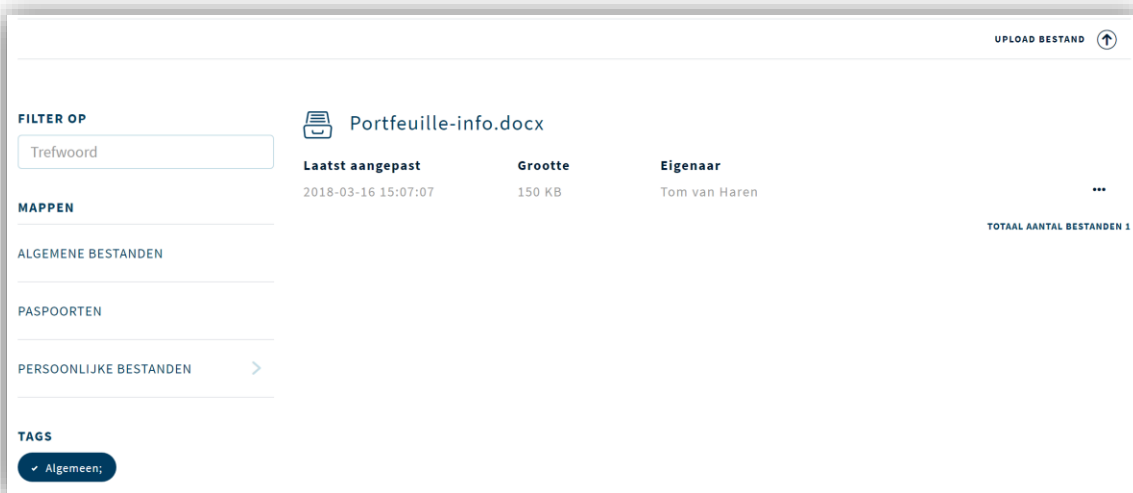
Op portfolioniveau zijn twee nieuwe tabbladen toegevoegd, namelijk Materialen en Producten en Dossier waarop de volgende nieuwe functionaliteit beschikbaar is:

- Dossier op Portfolio
- Materialen en Producten aggregatie over gebouwen heen



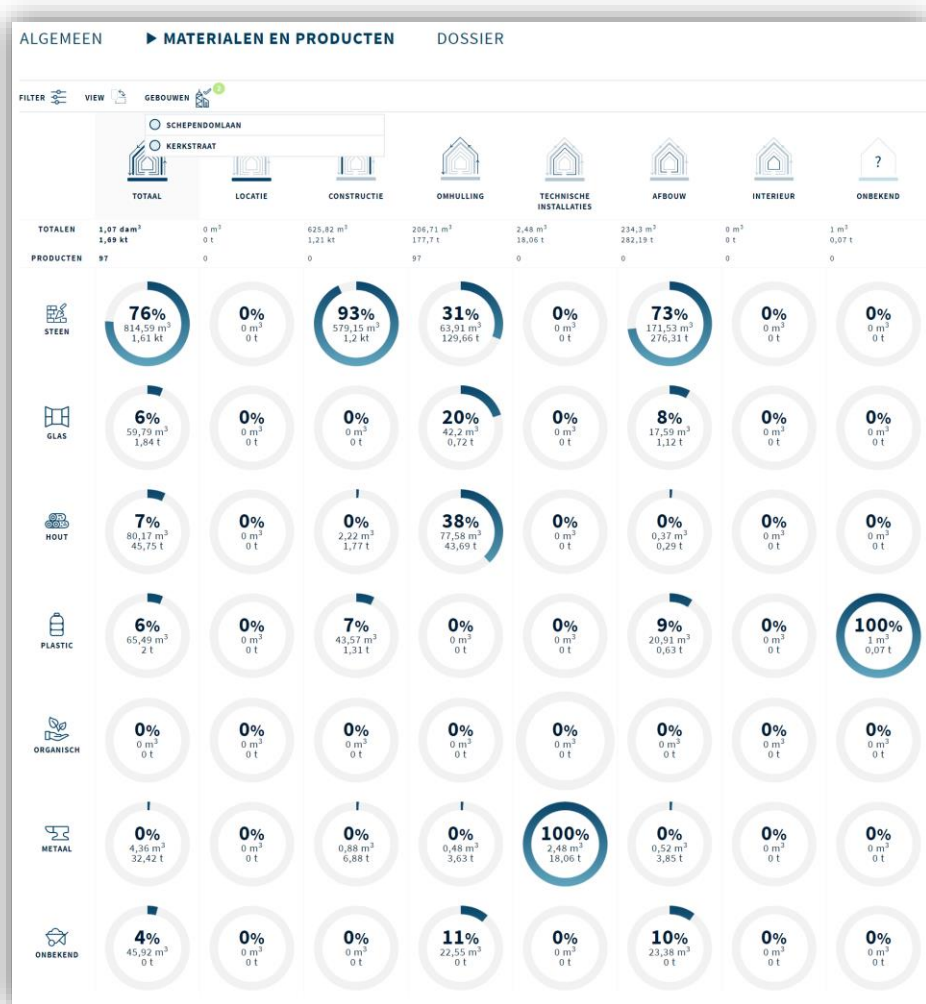
### 4.1. Dossierfunctionaliteit op een portfolio

Net als dat er per gebouw een Dossier aanwezig is waar relevante documentatie geplaatst kan worden, is deze functionaliteit ook toegevoegd op Portfolio-niveau. Portefeuillebestanden kunnen hier makkelijk geplaatst, gezocht en gedeeld worden. Naast de beschikbaarheid van een standaard mappenstructuur, kan de gebruiker ook een persoonlijke mappenstructuur naar wens indelen en aanpassen. Daarnaast kunnen documenten getagd worden (documenten voorzien van zoekwoorden) zodat op deze manier een snelle filtering kan worden toegepast. Tenslotte is het mogelijk om documenten te bekijken en eventueel te downloaden of de eigenschappen van het bestand aan te passen.



## 4.2. Materialen en Producten aggregatie over gebouwen heen

Op portfolioniveau is het vanaf nu mogelijk om over één of meerdere gebouwen heen binnen een portfolio een geaggregeerd overzicht te krijgen van de gebruikte materialen en producten binnen de geselecteerde gebouwen.



### Welke informatie wordt hier getoond?

De informatie die in deze tabel wordt getoond is gebaseerd op de actieve bronbestanden die bij de geselecteerde gebouwen zijn geüpload. De tabel is verticaal onderverdeeld in zeven materiaalfamilies. Naast de onderverdeling in materiaalfamilies, wordt er horizontaal een onderverdeling gemaakt van de gebouwschillen (categorisering van Stewart Brand).

De eerste kolom 'Totalen' geeft per materiaalsoort het percentage weer dat voor deze gebouwen gebruikt is. Naast dit percentage zijn ook het gewicht en het volume per materiaalsoort zichtbaar.

De overige kolommen geven per schil van de gebouwen weer welk materiaal er gebruikt is. Naast dit percentage zijn tevens ook het gewicht en het volume per materiaalsoort zichtbaar.

Als er geen NL-SfB codering is gekoppeld aan een element in het bronbestand komt deze in de kolom 'Onbekend'. Als er geen match heeft plaatsgevonden tussen het element en de Madaster-database van materialen en producten is de materiaalfamilie onbekend. Deze elementen komen in de kolom 'Onbekend' onder de 6 materiaalfamilies.

U kunt meer informatie verkrijgen over de materialen die gebruikt zijn door op één van de cirkels te klikken. Er opent een nieuw scherm, waarin toegelicht wordt welke materialen en producten gebruikt zijn. De materiaalsoort 'steen' kan bijvoorbeeld gespecificeerd worden tot de materialen 'beton' en 'baksteen' en tot de producten 'gewapende pijler' wat weer bestaat uit 'baksteen'. Te zien is in welk volume elk materiaal voorkomt.

### Filter en switch

In dit overzicht kan gebruik worden gemaakt van een filter en een 'view-switch'. Het filter kan gebruikt worden om alleen specifieke materialen te tonen in deze tabel. De zoekresultaten in het filter kunnen uitgezet worden door op kruisje te klikken. Door de 'view-switch' worden de materiaalfamilies horizontaal gepositioneerd en de gebouwschillen verticaal. Hierdoor krijgt u dezelfde gegevens in een ander overzicht te zien.



## 5. Vragen/Opmerkingen

Is u iets opgevallen tijdens het gebruik van het platform wat niet goed verliep? U kunt ons op de hoogte stellen door contact op te nemen met onze servicedesk.

---

E-mailadres : [service@madaster.com](mailto:service@madaster.com)  
Telefoonnummer : 085-0657436