



# Release notes

Nieuwe functionaliteiten & aanpassingen aan het Madaster platform

Voor	Versie	Datum
Madaster gebruiker	2.0	26 februari 2021

Dit document en zijn inhoud is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Toch is het niet uitgesloten dat bepaalde informatie verouderd, onvolledig of anderszins onjuist is. Madaster is niet aansprakelijk voor enige schade van welke aard dan ook die voortvloeit uit enig gebruik/consultatie van dit document en zijn inhoud en/of uit de via dit document verkregen informatie, waaronder inbegrepen maar niet uitputtend ook informatie verkregen via in dit document vermelde verwijzingen en/of hyperlinks

## Inhoudsopgave

1	Releases .....	3
2	Build 8023 .....	4
2.1	bug fixes .....	4
3	Build 8021 .....	5
3.1	Uitbreiding materiaal- & productvelden .....	5
3.1.1	Toevoeging van “Milieu”-tab .....	5
3.1.2	Toevoeging “Materiaalvoorraden”-tab .....	5
3.1.3	Uitbreiding productidentificatie-velden .....	6
3.1.4	Uitbreiding productherkomst-velden .....	7
3.2	Upload nieuw IFC-bestand met behoud van bestaande koppelingen.....	7
3.2.1	Vervangen bestaand IFC-bestand (behouden gekoppelde elementen) .....	7
3.3	Platformverbeteringen.....	7
3.3.1	Product compleet toevoegen in “Verrijken”-stap.....	8
3.3.2	Weergave financiële dataset (materiaal).....	8
3.3.3	Overige bug fixes .....	8

## 1 Releases

Build	Datum
8023	26 februari 2021
8021	25 Februari 2021

## 2 Build 8023

### 2.1 Bug fixes

De volgende bug in de Public API is opgelost:

Fout bij het aanmaken van buildingfileelement voorzien waren van een MaterialId van de Madaster database.

## 3 Build 8021

Deze specifieke release bevat de volgende items:

### 3.1 Uitbreiding materiaal- & productvelden

In Madaster bestaat de mogelijkheid om materialen en/of producten toe te voegen. In deze release zijn op zowel materiaal- als productniveau een aantal nieuwe tabbladen toegevoegd en bestaande tabbladen qua vormgeving en inhoud gewijzigd.

#### 3.1.1 Toevoeging van “Milieu”-tab

In lijn met de richtlijnen uit de Leidraad van Platform CB'23 en ter ondersteuning van producenten/fabrikanten bij het toevoegen van de benodigde productgegevensvelden om te voldoen aan Environmental Product Declarations (EPD's) en om productpaspoorten te genereren, is in deze release is op zowel materiaal- als productniveau een nieuw tabblad toegevoegd, namelijk de ‘Milieu’-tab.

MATERIAALINFORMATIE   MATERIAALVOORRADEN   **MILIEU**   ZOEKCRITERIA   DOSSIER   FINANCIËEL

Hiermee wordt aangesloten op de [Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken](#); de berekeningswijze voor het bepalen van de milieuprestatie van bouwwerken gedurende hun gehele levensduur, gebaseerd op de norm EN 15804.

Naast milieu-informatie (o.a. schaduwkosten per eenheid en de NIBE-classificatie) bevat dit nieuwe ‘Milieu’-tabblad in Madaster de milieu-impactcategorieën (incl. toxiciteit) zoals van kracht in de normen:

- EN 15804/A1:2013 (“set 1”) en

#### SET 1

Uitputting van abiotische grondstoffen mineralen en metalen:	- kg SBe
Uitputting van abiotische grondstoffen fossiele brandstoffen:	- MJ
Klimaatverandering 100 jaar:	- kg CO <sub>2</sub> e
Ozonlaagaantasting:	- kg CFC11e
Fotochemische oxidantvorming:	- kg C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> e
Verzuring:	- kg SO <sub>2</sub> e
Vermesting:	- kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3</sup> e

#### SET 1 - TOXICITEIT

Humaan-toxicologische effecten :	- kg 1,4-Dichloorbenzeen
Ecotoxicologie effecten, aquatisch (zoetwater):	- kg 1,4-Dichloorbenzeen
Ecotoxicologische effecten, aquatisch (zeewater):	- kg 1,4-Dichloorbenzeen
Ecotoxicologische effecten, terrestrisch:	- kg 1,4-Dichloorbenzeen

- EN 15804/A2:2019 (“set 2”).

#### SET 1

Uitputting van abiotische grondstoffen mineralen en metalen:	- kg SBe
Uitputting van abiotische grondstoffen fossiele brandstoffen:	- MJ
Klimaatverandering 100 jaar:	- kg CO <sub>2</sub> e
Ozonlaagaantasting:	- kg CFC11e
Fotochemische oxidantvorming:	- kg C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> e
Verzuring:	- kg SO <sub>2</sub> e
Vermesting:	- kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3</sup> e

#### SET 1 - TOXICITEIT

Humaan-toxicologische effecten :	- kg 1,4-Dichloorbenzeen
Ecotoxicologie effecten, aquatisch (zoetwater):	- kg 1,4-Dichloorbenzeen
Ecotoxicologische effecten, aquatisch (zeewater):	- kg 1,4-Dichloorbenzeen
Ecotoxicologische effecten, terrestrisch:	- kg 1,4-Dichloorbenzeen

#### 3.1.2 Toevoeging “Materiaalvoorraden”-tab

In lijn met de richtlijnen uit de Leidraad van Platform CB'23, is in deze release is op zowel materiaal- als productniveau een nieuw tabblad toegevoegd, namelijk de ‘Materiaalvoorraden’-tab. Hiermee worden bestaande secties “Gebruik van grondstoffen” en “Afvalscenario” (nu beschikbaar op het

tabblad 'Materiaalinformatie' of 'Productinformatie') op een apart tabblad weergegeven en verder gespecificeerd.

MATERIAALINFORMATIE	MATERIAALVOORRADEN	MILIEU	ZOEKCRITERIA	DOSSIER	FINANCIEEL
<b>INPUT STROOM</b>					
<b>PRIMAIR : 100%</b>					
Hernieuwbare bronnen	0				%
Hernieuwbare bronnen duurzaam geproduceerd	0				%
Snel hernieuwbare bronnen	0				%
Snel hernieuwbare bronnen duurzaam geproduceerd	0				%
<b>SECUNDAIR: 0%</b>					
Gerecycled	0	%	Recycling-efficiëntie	75	%
<b>OUTPUT STROOM</b>					
Beschikbaar voor recycling	0	%	Recycling-efficiëntie	75	%
Stort	0				%
100% Verbranding					

Tevens is er een nieuwe sectie toegevoegd t.a.v. 'Schaarste'.

<b>SCHAARSTE</b>	
Gevoelig voor uitputting	0
Sociaaleconomisch schaars	0

### 3.1.3 Uitbreiding productidentificatie-velden

Ter voorbereiding op het opvoeren van productinformatie (door producenten/ fabrikanten) in Madaster en het vervolgens automatische kunnen herkennen van deze producten in bronbestanden (IFC/Excel) van gebruikers, is in deze release het aantal productidentificatie-velden uitgebreid.

Naast 'Artikelcode', zijn nu ook separaat de velden 'GTIN' en 'EAN' beschikbaar en valideert het Madaster systeem ook automatisch of elementen in bronbestanden deze codering bevatten. Indien dit het geval is, zal het Madaster systeem een dergelijk element automatisch kunnen koppelen aan het corresponderende product in de Madaster-database.

Artikelcode	
GTIN	EAN

### 3.1.4 Uitbreiding productherkomst-velden

Ter voorbereiding op het opvoeren van productinformatie (door producenten/ fabrikanten) in Madaster, is in deze release een aantal specifieke fabrikant- en productielocatie- velden toegevoegd.

FABRIKANT	PRODUCTIELOCATIE
Naam	Naam
Website	Website
Straat - Huisnummer	Straat - Huisnummer

## 3.2 Upload nieuw IFC-bestand met behoud van bestaande koppelingen

### 3.2.1 Vervangen bestaand IFC-bestand (behouden gekoppelde elementen)

Het Madaster platform biedt gebruikers de mogelijkheid om, op verschillende momenten gedurende de levensduur van het gebouw, bronbestanden in te lezen. Daarbij werd bij het inlezen van een nieuwe versie van een IFC-bestand geen rekening gehouden met reeds gekoppelde elementen (aan een materiaal of product in Madaster). Voornamelijk handmatige koppelingen gingen bij het inlezen van een vernieuwde versie van een IFC-bestand verloren. In deze release wordt een nieuwe functie geïntroduceerd, die gebruikers de mogelijkheid biedt een reeds ingelezen IFC-bestand te vervangen met behoud van eerder gemaakte koppelingen.

In plaats van de gangbare IFC-uploadprocedure, start deze functie via het upload-icoon (in Dossier-tab) dat achter het te vervangen IFC-bestand staat.



Vervolgens dienen de reguliere uploadproces stappen te worden doorlopen. Het systeem verwerkt vervolgens het nieuwe IFC-bestand en zal, indien een uniek element opnieuw voorkomt en in het vorige IFC-bestand gekoppeld is, deze relatie in stand houden. Uiteindelijk kan slechts één versie van het IFC-bestand geactiveerd zijn. Door het activeren van de meest recente versie, zal het systeem automatisch de oude (vervangen) versie deactiveren.

## 3.3 Platformverbeteringen

Madaster streeft ernaar om op continue basis verbeteringen door te voeren in het platform. Indien noodzakelijk, wordt dit door middel van hotfixes uitgevoerd. De onderstaande verbeteringen zijn als onderdeel van deze release in het platform geïmplementeerd.

### 3.3.1 Product compleet toevoegen in “Verrijken”-stap

Het Madaster platform biedt gebruikers de mogelijkheid om tijdens de “Verrijken”-stap (handmatig koppelen van elementen in het bronbestand (IFC/Excel) aan materialen en/of producten) een nieuw materiaal of product toe te voegen en/of een bestaand materiaal of product te kopiëren (en deze vervolgens aan te passen). Bepaalde materiaal-/productinformatie (o.a. zoekcriteria en productsamenstelling) kon in dit proces niet direct worden opgevoerd. In deze release wordt de gebruiker, indien gewenst, de mogelijkheid geboden om in de “Verrijken”-stap direct alle relevante materiaal- of productgegevens op te voeren.

### 3.3.2 Weergave financiële dataset (materiaal)

Bij het toevoegen van een nieuw materiaal in het Madaster platform kan de gebruiker, indien gewenst, een financiële dataset selecteren in het materiaal-tabblad ‘Financieel’. De geselecteerde dataset wordt vervolgens toegepast bij het inzichtelijk maken van de financiële (rest)waarde (op materiaal-niveau) in de Financiële module van het Madaster platform. Indien de gebruiker voorheen geen financiële dataset selecteerde, was het niet direct zichtbaar dat het systeem dan een alternatieve (zgn. ‘fallback’) financiële dataset (gekoppeld aan de Madaster materiaalclassificatie) toewees aan het nieuwe materiaal. In deze release, is de financieel tab aangepast om invoer te vereenvoudigen en wordt de “fallback” dataset ook weergegeven in de ‘Financieel’-tab van het materiaal.

### 3.3.3 Overige bug fixes

- Bij het toevoegen van een nieuw materiaal en/of product wordt nu een controle uitgevoerd per database of de gehanteerde zoekcriteria uniek zijn. Indien een materiaal en/of product wordt gedeactiveerd, worden automatisch de desbetreffende zoekcriteria verwijderd om te zorgen dat deze zoekcriteria niet onterecht onbruikbaar worden.
- Bij het toevoegen van een ‘Oppervlakte’-product in Madaster is nu de minimale hoogte aangepast, zodat ook producten kunnen worden opgevoerd met een hoogte van minder dan 1 cm.
- Wijzigingen van de materiaalnaam worden nu ook direct zichtbaar in het product-tabblad ‘Samenstelling’, indien het materiaal onderdeel is van één of meer producten in Madaster.

De weergave van de verticale navigatie-lade (linkerkant van het scherm) wordt direct verversd bij het uitvoeren van de functie ‘verplaatsen van gebouw’ (in eigen foldertype)