



Madaster Services BV
Amersfoortsestraatweg 117
1251 AV Laren
Nederland

E info@madaster.com
T +31 85 060 1242
IBAN NL19RABO0317312030
BTW 857311037B01
KvK 68120311

Releasenotes

Nieuwe functionaliteiten, aanpassingen en fixes
op het Madaster platform

Voor
Gebruikers Madaster platform

Door
Madaster

Datum en kenmerk
19 maart 2020
2020-0102



Inhoudsopgave

1	ONTWIKKELINGEN MADASTER PLATFORM	1
2	NIEUWE FUNCTIONALITEITEN	2
2.1	KOPPELING MET MADASTER VIA DE API	2
2.2	EEN APARTE MADASTER OMGEVING VOOR HET ONDERWIJS	2
2.3	INZICHT GEVEN IN TOXICITEIT; DEEL 1	2
2.4	DOCUMENTEN LINKEN AAN PRODUCTEN	2
2.5	GEBOUWPROCES TAB ALLEEN ZICHTBAAR VOOR RENOVATIE PROJECTEN	2
2.6	REVIT BUG	3
2.7	IFC UPLOAD PROCES	3
2.8	KLEINE BUG FIXES EN VERBETERINGEN	3

1 Ontwikkelingen Madaster platform

Zoals u in onze [roadmap 2020](#) kunt zien, wordt er continu gewerkt aan de verbetering van het Madaster platform. De afgelopen periode heeft het Madaster team in sprints van drie weken bestaande functionaliteiten geoptimaliseerd en weer diverse mooie, nieuwe functionaliteiten gebouwd. Zo kunnen we op basis van [de C2C Banned Chemicals List](#) gebruikers van het Madaster platform meer inzicht bieden in de toxiciteit van producten. Waardevolle informatie die ondernemers bovendien in staat stelt om maximaal financieel ruimte te creëren voor milieuvriendelijke investeringen. Want door inzicht te bieden in de aanwezigheid, locatie, toxiciteit, losmaakbaarheid en financiële waarde van materialen in een gebouw, voldoet het Madaster materialenpaspoort aan de voorwaarden om in aanmerking te komen voor [de investeringsregelingen MIA/Vamil](#). Daarnaast is er, zoals u hierboven heeft kunnen lezen, de afgelopen periode hard gewerkt aan de lancering van een online educatie omgeving waar studenten bouwontwerpen kunnen testen op circulariteit. Via *release notes* worden alle nieuwe en verbeterde functionaliteiten de komende periode aan de gebruikers van het platform gecommuniceerd. Nog geen gebruiker van Madaster maar interesse in de werking? Stuur een mail naar info@madaster.com en wij vertellen u er, geheel vrijblijvend, graag meer over.

2 Nieuwe functionaliteiten

2.1 Koppeling met Madaster via de API

Diverse klanten van Madaster werken inmiddels via de zogenaamde “API” koppeling. Via deze API kunnen de systemen met elkaar communiceren, zodat er geen handmatige upload meer nodig is. Onder andere Digibase van VolkerWessels kunnen op die manier vanuit hun eigen BIM Platform via de API producten in Madaster registreren. Om dit beter te ondersteunen, zijn er diverse aanpassingen aan de API van Madaster gerealiseerd. Zie voor verdere API documentatie: <https://docs.madaster.com/api-nl>

2.2 Een aparte Madaster omgeving voor het onderwijs

Voor het onderwijs heeft Madaster een geheel nieuwe, aparte Microsoft Azure omgeving ingericht. Onderwijsinstellingen kunnen nu zelf met hun studenten in een Madaster account aan de gang gaan, zonder dat het de prestaties van het Madaster platform mogelijk in de weg kan zitten. Het educatie platform biedt dezelfde functionaliteiten als het reguliere platform, binnen een structuur die geschikt is voor onderwijs. Hiermee geeft Madaster gehoor aan de vele verzoeken vanuit de onderwijsinstellingen om les te kunnen gaan geven aan groepen studenten, op basis van het Madaster platform.

2.3 Inzicht geven in Toxiciteit; deel 1

Madaster heeft een eerste stap gezet in het inzicht geven in Toxiciteit (onder andere voor de MIA/Vamil regelling): op basis van de C2C Banned Chemicals List kan een gebruiker aangeven of een bestanddeel/materiaal in het product zit, die voorkomt op deze lijst. Zodoende wordt in één oogopslag duidelijk of er schadelijke stoffen in het product verwerkt zijn, of dat dit onbekend is (ook een risico). Een tweede, uitgebreidere stap zal worden gezet, door bij producten de weergave mogelijk te maken van diverse typen toxiciteit, zoals ze bijvoorbeeld in LCA-rapportages en EPD's worden gehanteerd.

2.4 Documenten linken aan Producten.

In bijna alle presentaties aan nieuwe klanten, wordt de vraag gesteld of het ook mogelijk is om bijvoorbeeld een handleiding, of een certificaat, aan een product te kunnen linken. Zodoende kan in dit voorbeeld het beheer en onderhoud makkelijker plaatsvinden, of ontstaat er inzicht in de kwaliteit en mogelijk hergebruik waarde van een product, omdat het bijvoorbeeld een C2C-certificaat heeft. Vanaf nu kunnen er documenten aan producten in Madaster worden gelinkt. Dit kan gedaan worden via de Administratie, maar ook bijvoorbeeld als je doorklikt in een Gebouw, en dan een product(groep) selecteert. Via de Product-Info-tab kan je dan een document uploaden. Door diverse documenten aan je producten te linken, ontstaat er ook een “Dossier” van het product met daarin de diverse documenten die aan het product gelinked zijn.

2.5 Gebouwproces tab alleen zichtbaar voor RENOVATIE projecten

De “Gebouwproces” tab geeft inzicht in de materiaalstromen van een renovatie project: het geeft informatie van het proces. Bij een nieuwbouw-project, of bij een inventarisatie van een bestaand

gebouw, zijn er geen bouwproces-fases zoals in deze tab worden getoond. Bij nieuwbouw of bij bestaande bouw werkte het vooral verwarrend dat er een onvolledig schema werd getoond. Vanaf nu kan de gebruiker in de “Algemene” tab van het gebouw aangeven of het inderdaad om een renovatie-proces gaat: alleen dan wordt ook de “Gebouwproces” tab getoond met de relevantie informatie. Anders is die tab niet aanwezig.

2.6 Revit bug

Vanuit diverse kanten is Madaster er op gewezen dat er een bug is in de hoeveelheden “volume”, als de IFC uit Revit was geëxporteerd. Het probleem zit erin, dat Revit twee keer een volume exporteert onder dezelfde naam, met een andere waarde. Er is een work-around gemaakt, om deze Revit-bug van dubbele volumes te omzeilen en de juiste volume hoeveelheid te importeren.

2.7 IFC upload proces

Steeds meer gebruikers komen met steeds meer en grotere IFC bestanden. Om dit te ondersteunen, is het hele import proces op belangrijke punten verbeterd en slimmer gemaakt. Het resultaat: de upload-tijd, de tijd om de IFC te deconstrueren en te daarna te matchen is in de meeste gevallen gehalveerd en soms nog verder verbeterd!

2.8 Kleine bug fixes en verbeteringen

- Aantal Duitstalige titels zijn aangepast in de CH test omgeving
- Informatie over het IFC bestand is uitgebreid: de naam van de applicatie, de IFC export versie en de datum van de IFC export worden weergegeven in het Dossier.
- IFC bestanden, die vanuit Vectorworks worden geëxporteerd, voldoen niet voor 100% aan de BuildingSmart standaard. Door het importproces van IFC bestanden aan te passen, kunnen ook deze IFC bestanden goed worden ingelezen.