



Release notes

Release 2018.9 - 29-10-2018



Inhoud

1.	Inleiding.....	3
2.	Gebouw	4
2.1.	WELL-score	4
2.2.	Meer inzage in productvelden bij downdrillen.....	4
2.3.	Geselecteerde elementen bekijken in 3D-view	5
3.	Import.....	6
3.1.	Uitbreiding materiaalbronnen in Madaster platform	6
3.2.	Aangeven van voorkeur linken naar bronnen en prioriteit.....	7
3.3.	Gelaagd koppelen	8
3.4.	Beter inzicht in import, kwaliteit en resultaten.....	8
3.4.1.	Kwaliteit van het bronbestand.....	8
3.4.2.	Verrijken	9
3.4.3.	Resultaten.....	9
3.4.4.	Bevestigen.....	9
3.5.	Sterk verbeterd verrijkingsscherm	10
3.5.1.	Overzichtelijke lijst met extra informatie	11
3.5.2.	Uitsluiten van elementen	11
4.	Administratie.....	12
4.1.	Beheer van materialen en producten	12
4.2.	Diversificatie zoekmanieren binnen zoekcriteria.....	12
5.	API uitbreiding.....	13
5.1.	Ondersteuning nieuwe eigenschappen gebouw binnen API	13
6.	Platform.....	14
6.1.	Introductie-Wizard uitgebreid voor nieuwe functionaliteit.....	14
6.2.	Verbreding gebruikersinterface	14
6.3.	Diverse kleine bugfixes.....	14
7.	Vragen/Opmmerkingen.....	15



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.

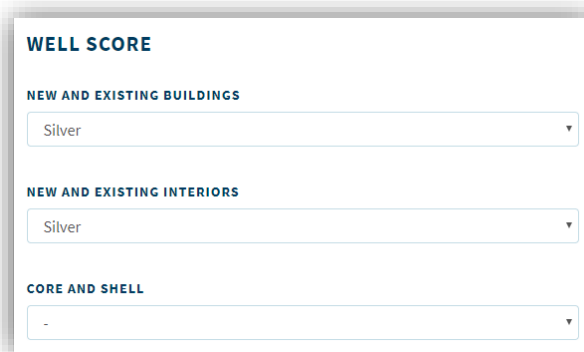
2. Gebouw

2.1. WELL-score

Het registreren van de behaalde WELL-scores / certificaten is toegevoegd aan een gebouw. De drie typen certificaten die uitgegeven worden door het internationale WELL Building Institute zijn een uitbreiding op LEED en BREEAM voor gebouwen en omvatten: New and Existing buildings, New and Existing Interiors en Core and Shell.

Om een van de drie WELL-certificaten toe te voegen, gaat u als volgt te werk:

- Ga naar de Algemeen-tab onder een gebouw
- Selecteer vervolgens 'Gebouw aanpassen'
- Navigeer naar het label 'WELL-score'
- Selecteer de juiste waarde per WELL-certificaat.



WELL SCORE

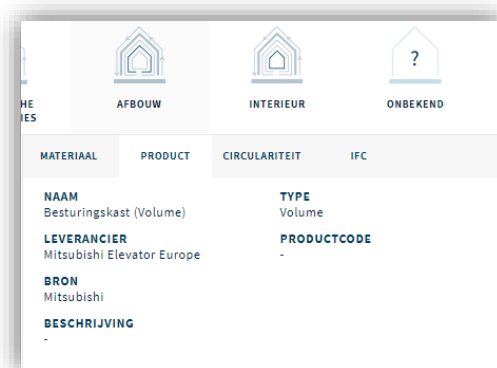
NEW AND EXISTING BUILDINGS
Silver

NEW AND EXISTING INTERIORS
Silver

CORE AND SHELL
-

2.2. Meer inzage in productvelden bij downdrillen

Bij het downdrillen op Gebouw of Gebouwfase zijn een drietal extra productvelden inzichtelijk gemaakt op het tabblad 'Product'. Het betreft de velden Product code, Bron en Beschrijving.



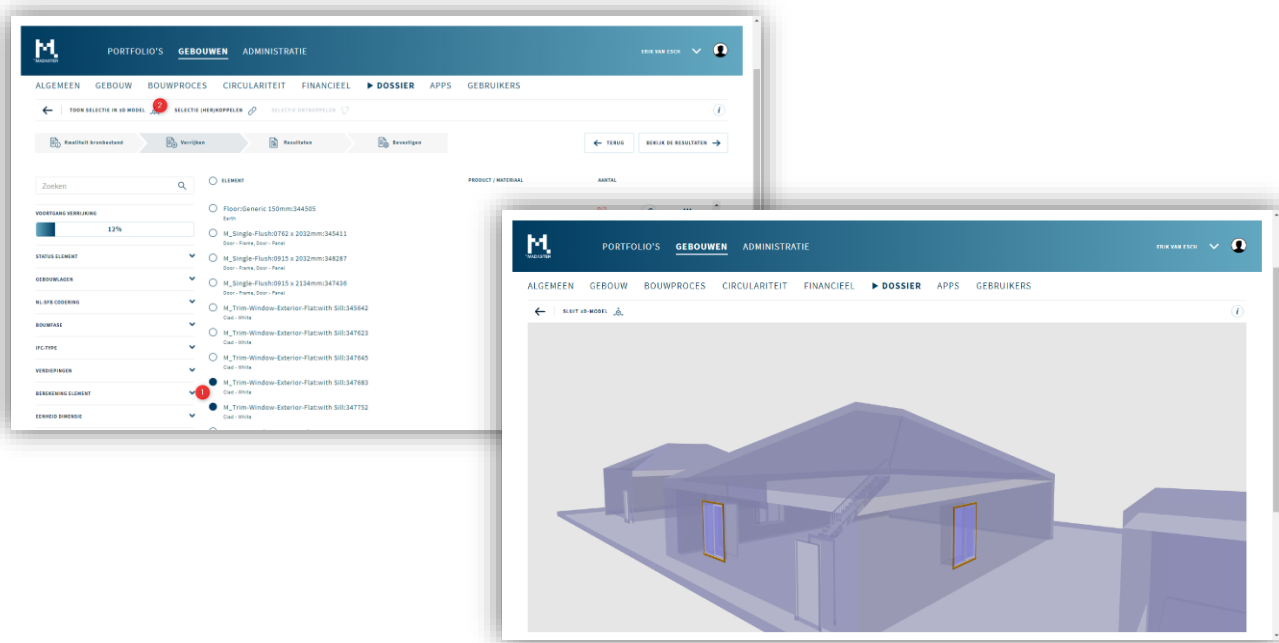
MATERIAAL	PRODUCT	CIRCULARITEIT	IFC
NAAM	Besturingskast (Volume)	TYPE	Volume
LEVERANCIER	Mitsubishi Elevator Europe	PRODUCTCODE	-
BRON	Mitsubishi		
BESCHRIJVING	-		

2.3. Geselecteerde elementen bekijken in 3D-view

Het is vanaf nu mogelijk om vanuit het verrijkingsscherm één of meerdere elementen te selecteren en deze weer te geven in het 3D model van het gebouw, zodat zichtbaar is waar het element zich bevindt in het gebouw.

Hieronder worden de stappen aangegeven hoe u dit kunt doen:

- Ga naar het gebouw waar u elementen van wilt bekijken
- Klik op de 'Dossier' tab en selecteer de 'Bekijk details' knop achter een IFC-bestand van het desbetreffende gebouw
- Selecteer vervolgens de stap 'Verrijken'
- Kies uit de lijst met elementen welk(e) element(en) u wilt zien in 3D
- Selecteer als laatste 'Toon selectie in 3D-model'
- U krijgt nu de geselecteerde elementen met een uitstaande kleur uitgelicht in het 3D-model te zien.



Let op: deze nieuwe functionaliteit is helaas niet met terugwerkende kracht beschikbaar voor al bestaande ingelezen IFC-bestanden. Dit heeft te maken met aanvullende informatie die uit de IFC's ingelezen moet worden. Mocht u voor al ingelezen IFC-bestanden deze functionaliteit toe willen passen, dan kunt u het IFC-bestand opnieuw inlezen en verwerken.

3. Import

Er zijn een aantal verbeteringen en nieuwe functionaliteit doorgevoerd voor het importeren van bronbestanden in het Madaster platform.

3.1. Uitbreiding materiaalbronnen in Madaster platform

Bij het importeren van een IFC- of Excelbestand met gebouw informatie, wordt de informatie uit het bronbestand in eerste instantie zoveel mogelijk automatisch gekoppeld naar materialen en producten die in het Madaster platform aanwezig zijn. Hierna kunnen deze automatisch gekoppelde elementen gecontroleerd worden en kunnen de materialen en producten die nog niet gekoppeld zijn, handmatig gekoppeld worden.

Afgelopen periode zijn de bronnen waaraan gekoppeld wordt, uitgebreid met een aantal externe databases. Er kan vanaf nu gekoppeld worden aan de volgende bronnen:

Al eerder aanwezig:

- Madaster materialen en producten
- Zelf toegevoegde materialen en producten

Nieuw toegevoegd:

- NIBE
- NL-SfB tabel 3 (coderingen voor de toe te passen (bouw)materialen) van de NL-SfB standaard
- Materialen binnen de standaard ArchiCAD Material Catalog: de in de standaard template van ArchiCAD aanwezige ArchiCAD materialen zijn toegevoegd

Voor alle nieuwe databronnen geldt dat aan de materialen de materiaalfamilie, soortelijk gewicht en zoektermen zijn toegevoegd.

3.2. Aangeven van voorkeur linken naar bronnen en prioriteit

Wanneer u een bronbestand bij een gebouw upload, worden in de eerste stap de elementen in het bronbestand zoveel mogelijk automatisch gekoppeld met materialen en producten die aanwezig zijn in het Madaster platform. Deze lijst met aanwezige materialen en producten wordt over de tijd steeds groter en rijker. Het is vanaf nu mogelijk voor u om zelf te bepalen naar welke databronnen van materialen en producten automatisch te koppelen en in welke volgorde dit moet gebeuren. Zo kunt u bijvoorbeeld aangeven om alleen aan de STABU materialen te willen koppelen. Of u geeft aan dat u naar de Madaster lijst, de STABU lijst en uw eigen aangemaakte lijst wilt koppelen en dan in de volgorde Madaster lijst, eigen gemaakte lijst, STABU lijst.

Ook in de handmatige koppeling van materialen en producten heeft u de mogelijkheid om een selectie te maken in de bronbestanden waarvan u de zoekresultaten ziet. Meer hierover in paragraaf 3.5 'Sterk verbeterd verrijkingsscherm'.

BESTAND TOEVOEGEN

SELECTEER BESTAND(EN)

IFC bestand.ifc
🗑️
⋮

Bestandsgrootte: 0,29 MB

SELECTEER MAP

Bronbestanden
▼

TAGS (DRUK OP ENTER OF SPATIE OM TOE TE VOEGEN)

▼ DATABRONNEN EN PRIORITEIT

Geef aan op welke bronnen in het Madaster platform de elementen in het te uploaden bestand automatisch gelinkt moeten gaan worden en in welke volgorde dit moet gebeuren per element. Selecteer voor het toevoegen dan wel verwijderen van een bron het '+' of 'x' teken aan het einde van een bron naam.

BESCHIKBARE BRONNEN	GESELECTEERDE BRONNEN
Ecochain +	Madaster x
Nibe +	Stabu x
Revit +	
Mitsubishi +	
Archicad +	

Sleep voor het bepalen van de juiste prioriteit de bron naar de gewenste positie.

UPLOAD

3.3. Gelaagd koppelen

De manier van koppelen is aangescherpt. Zo zal er bij het automatisch koppelen, als er een ouder/kind relatie bestaat tussen elementen binnen een bronbestand, eerst worden geprobeerd om op het hoogste niveau van het element te koppelen aan een materiaal of product binnen Madaster. Mocht dit niet lukken, dan zal het niveau daaronder worden geprobeerd etc. Deze gelaagdheid in elementen is in het vernieuwde verrijkingsscherm ook zichtbaar zodat ook handmatig op de verschillende niveaus gekoppeld kan worden.

Let op: deze nieuwe functionaliteit is helaas niet met terugwerkende kracht beschikbaar voor al bestaande ingelezen IFC-bestanden. Dit heeft te maken met aanvullende informatie die uit de IFC's ingelezen moet worden. Mocht u voor al ingelezen IFC-bestanden deze functionaliteit toe willen passen, dan kunt u het IFC-bestand opnieuw inlezen en verwerken.

3.4. Beter inzicht in import, kwaliteit en resultaten

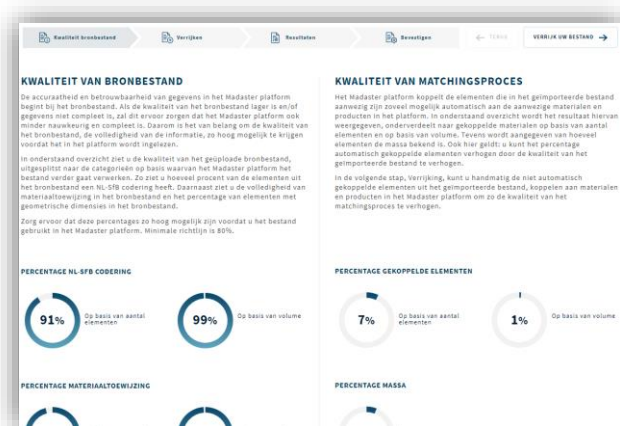
Het proces van importeren van een bronbestand, de bepaling van de kwaliteit hiervan, de automatische koppeling aan materialen en producten, het handmatige verrijken en de activering van het bronbestand is verbeterd. Zo is er een nieuwe eenduidige stapsgewijze navigatie geïntroduceerd die het proces opknipt in een aantal overzichtelijke fases:



1. Kwaliteit van het bronbestand
2. Het, na de eerste automatische koppeling van elementen aan materialen en producten in Madaster, handmatig verrijken/koppelen
3. De resultaten van de automatische en handmatige verrijking
4. Het bevestigen en activeren van deze resultaten voor gebruik binnen het Madaster platform

Hieronder zal kort per stap worden aangegeven wat deze inhoudt:

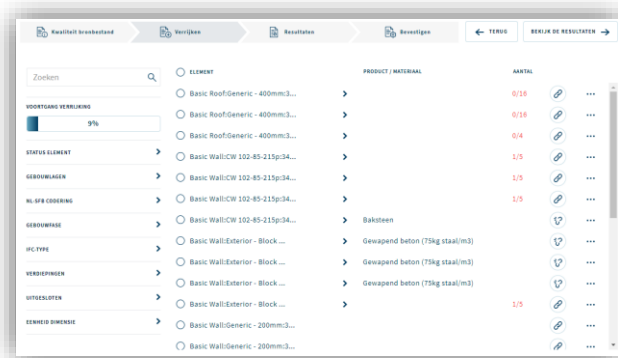
3.4.1. Kwaliteit van het bronbestand



De accuraatheid en betrouwbaarheid van gegevens in het Madaster platform begint bij het bronbestand. In deze stap wordt de kwaliteit van het bronbestand dat geïmporteerd is, aangegeven. Zo heeft u de mogelijkheid om, voordat u verder gaat, eventueel het bronbestand nog aan te passen naar een hogere kwaliteit.

Daarnaast wordt er aangegeven hoeveel elementen automatisch gekoppeld konden worden aan de materialen en producten in Madaster.

3.4.2. Verrijken



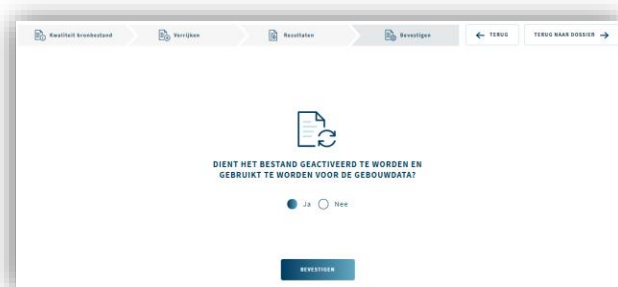
In deze stap kunt u handmatig de niet-automatisch gekoppelde elementen uit het geïmporteerde bestand, koppelen aan materialen en producten in het Madaster platform om zo de kwaliteit van het matchingsproces te verhogen.

3.4.3. Resultaten



In deze stap vindt u een overzicht waar het resultaat wordt weergegeven van de koppeling van elementen uit het geïmporteerde bestand naar materialen en producten in het Madaster platform. Hierin wordt onderscheid gemaakt tussen de automatisch gekoppelde elementen (in blauw) en door u zelf gekoppelde elementen (in groen). Zorg ervoor dat de percentages zo hoog mogelijk zijn om de beste resultaten te krijgen.

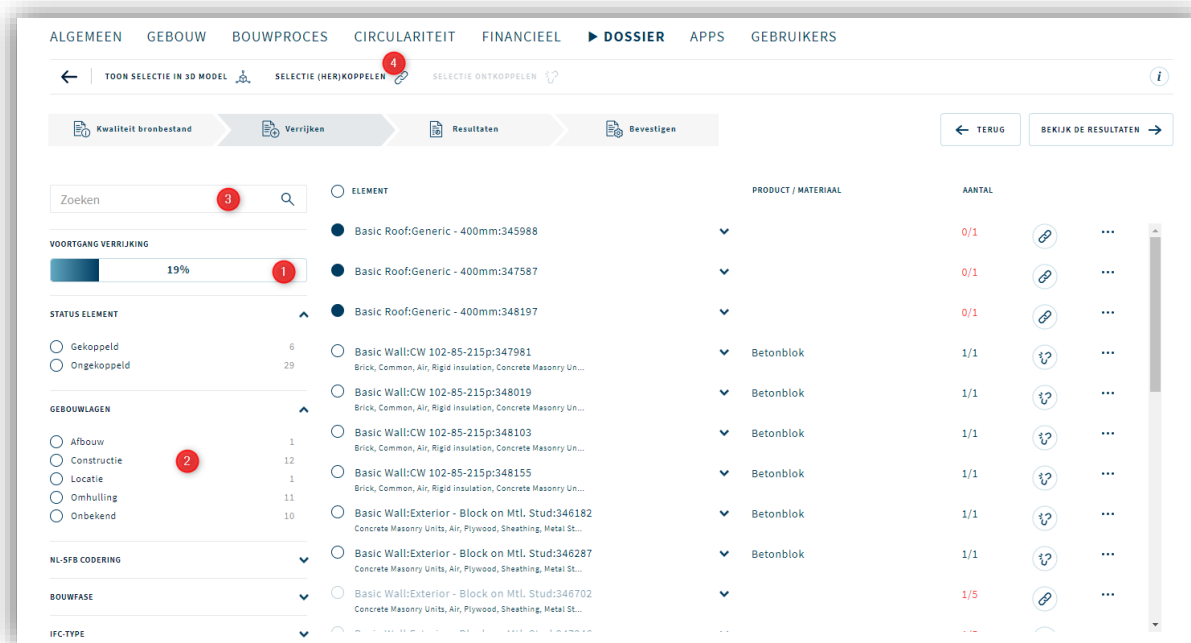
3.4.4. Bevestigen



In deze laatste stap geeft u aan of u het bronbestand actief wil maken, waarmee het bronbestand en de gekoppelde materialen en producten gebruikt zullen worden in het Madaster platform als input.

3.5. Sterk verbeterd verrijkingsscherm

Het verrijkingsscherm is onder handen genomen. Het handmatig verrijken van een bronbestand is een stuk makkelijker geworden.



In het nieuwe scherm is het vanaf nu met de voortgangsindicator (1) duidelijk hoeveel van het bronbestand gekoppeld is. Met behulp van de facetfiltering (2) is het filteren van de totale set van te koppelen elementen handig te verkleinen om bijvoorbeeld een eenduidige set van elementen te selecteren en ineens (4) aan een specifiek materiaal of product te koppelen. Zo kan er o.a. worden gefilterd op status van een element (gekoppeld of ongekoppeld), bouwlaag, NL-SfB codering, bouwfase, IFC-type, verdieping, uitgesloten (wel/niet) en eenheid dimensie van een element.

Ook is het zoeken (3) binnen de lijst met elementen uitgebreid. Er wordt vanaf nu gezocht binnen de volgende velden:

- Elementnaam
- Materiaalnaam
- Layer of brand
- Classificatie (NL/SfB) code
- Fase
- IFCtype

3.5.1. Overzichtelijke lijst met extra informatie

De presentatie van de lijst van elementen is ook verbeterd. Zo zie je vanaf nu direct het elementniveau en zijn de tussenliggende lagen in de presentatie eruit gehaald en in de filtering opgenomen. Dit betekent in de praktijk dat er 4 tot 5 muisklikken per te koppelen element minder nodig zijn!

Wanneer een element bestaat uit een aantal sub-elementen, dan is dit ook inzichtelijk in de lijst en kan dit worden bekeken door het desbetreffende element uit te klappen. De ouder/kind relatie tussen die bijv. in een IFC-bestand wordt meegegeven, wordt op deze manier ook overgenomen in Madaster.

ELEMENT	PRODUCT / MATERIAAL	AANTAL		
● Basic Roof:Generic - 400mm:345988	▼	0/1		...
● Basic Roof:Generic - 400mm:347587	▼	0/1		...
● Basic Roof:Generic - 400mm:348197	▼	0/1		...
○ Basic Wall: CW 102-85-215p:347981 Brick, Common, Air, Rigid insulation, Concrete Masonry Un...	▲ Betonblok	1/1		...
○ Brick, Common Brick, Common				...
○ Air Air				...
○ Rigid insulation Rigid insulation				...
○ Concrete Masonry Units Concrete Masonry Units				...
○ Gypsum Wall Board Gypsum Wall Board				...

Het is nu mogelijk om op verschillende niveaus (ouder of kind) te koppelen aan een materiaal of product.

Wanneer er op ouder-niveau wordt gekoppeld, worden de eigenschappen van bovenliggende niveaus (zoals NL-SfB en fase) mee gekopieerd naar het onderliggende kindniveau, tenzij er andere waarden zijn meegegeven op het kindniveau.

Qua informatie is er meer informatie beschikbaar binnen het scherm. Zo is er nu een kolom toegevoegd waarin het gekoppelde materiaal of product aan het element zichtbaar is.

3.5.2. Uitsluiten van elementen

Het is vanaf nu ook mogelijk om bepaalde elementen die in het bronbestand meekomen, uit te sluiten en daarmee niet mee te nemen in de berekeningen en weergaves binnen het Madaster platform. Hierbij valt bijvoorbeeld te denken aan een maaiveld of een nul-coördinaat. Om dit voor een element toe te passen navigeer je binnen het verrijkingsscherm naar het desbetreffende element en klik je op '...' aan het einde van het element en vervolgens selecteer je 'Sluit uit'.

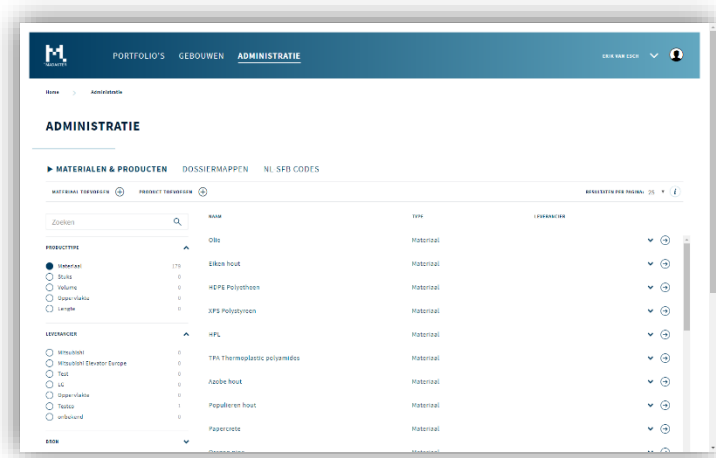


4. Administratie

4.1. Beheer van materialen en producten

Het beheer van materialen en producten is makkelijker in gebruik geworden. Zo zijn de twee tabs Materialen en Producten samengevoegd tot één tab en is het zoeken in de bestaande materialen en producten uitgebreid.

Er kan gefilterd worden op producttype, leverancier en bron.

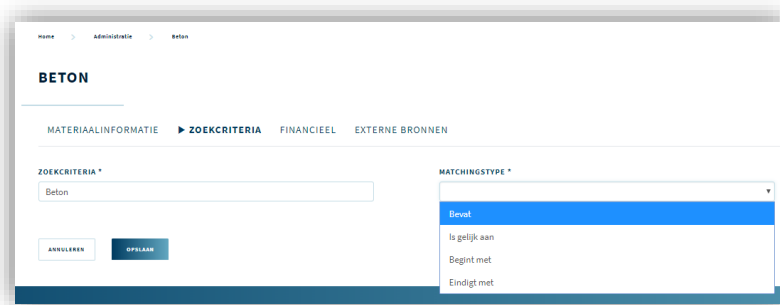


4.2. Diversificatie zoekmanieren binnen zoekcriteria

Bij het opvoeren van een nieuw materiaal of product kunnen er één of meerdere zoekcriteria worden opgegeven waarmee het desbetreffende materiaal of product bij import van een bronbestand gematcht kan worden met de elementen aanwezig in het bronbestand. Vanaf nu is het mogelijk om per zoekcriterium hoe het zoekcriterium er binnen het veld van een bronbestand wordt gezocht:

Veld uit bronbestand:

- Bevat het zoekcriterium
- Is exact gelijk aan het zoekcriterium
- Begint met het zoekcriterium
- Eindigt met het zoekcriterium



Op deze manier kan er dynamischer binnen de lijsten van materialen en producten wordt gezocht.

5. API uitbreiding

5.1. Ondersteuning nieuwe eigenschappen gebouw binnen API

Op gebouwniveau zijn, zoals in deze releasenotes te lezen, twee nieuwe functionaliteiten beschikbaar gekomen: beheren van behaalde Well-score certificaten en het aan kunnen geven welke bronnen bij de import van bronbestanden gebruikt moeten worden en met welke prioriteit.

De API is hierop aangepast, zodat ook deze twee eigenschappen vanuit de API te beheren zijn.

Kijk voor meer informatie hierover op de uitgebreide informatiepagina van de Madaster API:

<https://docs.madaster.com/api>

6. Platform

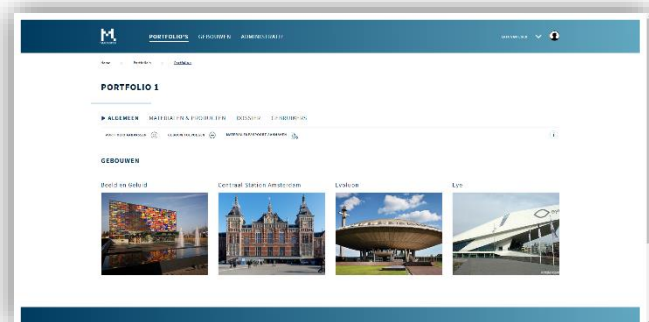
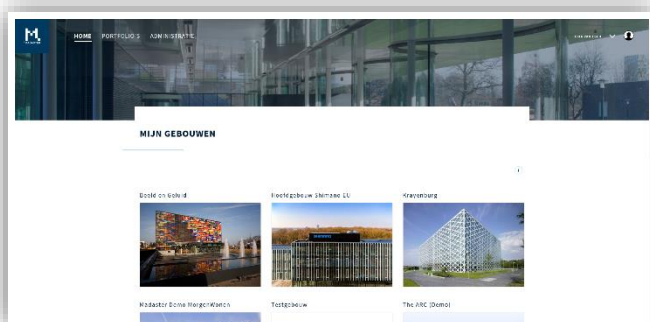
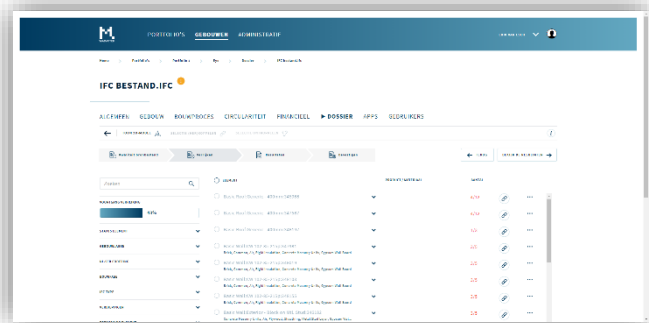
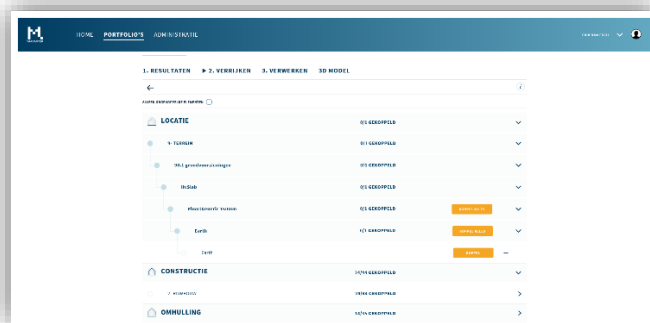
Binnen het platform zijn ook algemene verbeteringen doorgevoerd. Deze worden hieronder beschreven.

6.1. Introductie-Wizard uitgebreid voor nieuwe functionaliteit

Wanneer men voor het eerst in het platform inlogt, wordt de mogelijkheid geboden om via een Introductie-Wizard stapsgewijs een uitleg van het platform te krijgen. Door het toevoegen van diverse nieuwe functionaliteiten, was ook de Introductie-Wizard toe aan een uitbreiding.

6.2. Verbreding gebruikersinterface

In het hele platform is de beschikbare breedte op het beeldscherm beter benut. Dit heeft als voordeel dat er meer gegevens op een scherm passen en dat er minder gescrold hoeft te worden. Het overzicht van bepaalde gegevens wordt hierdoor sterk verbeterd, zoals bijvoorbeeld in het verrijkingsscherm of gebouwenoverzicht. Hieronder enkele voorbeelden met links het oude scherm en rechts het nieuwe, verbreedde scherm.



6.3. Diverse kleine bugfixes

In het gehele platform zijn verder nog diverse kleine bugfixes doorgevoerd.

7. 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
Telefoonnummer : 085-0657436