



Release notes

Nieuwe functionaliteiten & aanpassingen aan het Madaster platform

Voor	Versie	Datum
Madaster gebruikers	10.0	17 augustus 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	4
2	Build 9731	5
2.1	Nieuwe functionaliteiten.....	5
2.1.1	NAA.K.T. -materiaalbenaming toegevoegd als zoekcriteria	5
2.1.2	Uitbreiding Matching.....	5
2.1.3	Uitbreiding Madaster Excel uploadsjabloon	7
2.1.4	Uitbreiding Madaster Propertyset (IFC).....	7
2.1.5	Uitbreiding Madaster IFC-import properties.....	7
2.1.6	Uitbreiding Milieu-tab	8
2.1.7	Verwijderen van doublures in materiaalbeschrijving	9
2.1.8	Uitbreiding filter ‘Eenheid dimensie’ (“Verrijken”-tab)	9
2.1.9	Wijziging naamgeving kolom in Madaster Excel uploadsjabloon	10
2.1.10	Toevoegen van productafbeeldingen	10
2.1.11	API	10
2.2	Bug fixes	10
3	Build 9044	12
3.1	Nieuwe functionaliteiten.....	12
3.1.1	Uitbreiding foldertype met eigenaar-label in materialenpaspoort	12
3.1.2	Meerdere classificatie coderingen per gebouw	12
3.1.3	Ondersteuning NL-SfB tabel 1	12
3.1.4	Verbeteringen aan leveranciers- en geverifieerde database-accounts	13
3.1.5	Materiaalpaspoort wijzigingen	13
3.1.6	Visuele aanpassing Circulariteit-tab	13
3.1.7	API	14
3.2	Bug fixes	14
4	Build 8820	15
4.1	Nieuwe functionaliteiten.....	15
4.1.1	Uitbreiding van matching typen binnen zoekcriterium materiaal/product	15
4.1.2	Variabele sloop- en demontagekosten aanpasbaar op gebouw.....	15
5	Build 8556	17
5.1	Bug fixes	17

6	Build 8382	18
6.1	Nieuwe functionaliteiten.....	18
6.1.1	UI verbetering	18
6.1.2	Nieuwe classificatiemethode “Shearing Layer”	18
6.1.3	Nieuw knop “Open Data” op gebouw.....	18
6.2	Bug Fixes	19
7	Build 8029	20
7.1	Bug fixes	20
8	Build 8023	21
8.1	Bug fixes	21
9	Build 8021	22
9.1	Uitbreiding materiaal- & productvelden	22
9.1.1	Toevoeging van “Milieu”-tab	22
9.1.2	Toevoeging “Materiaalvoorraden”-tab	22
9.1.3	Uitbreiding productidentificatie-velden	23
9.1.4	Uitbreiding productherkomst-velden	24
9.2	Upload nieuw IFC-bestand met behoud van bestaande koppelingen	24
9.2.1	Vervangen bestaand IFC-bestand (behouden gekoppelde elementen)	24
9.3	Platformverbeteringen.....	24
9.3.1	Product compleet toevoegen in “Verrijken”-stap.....	25
9.3.2	Weergave financiële dataset (materiaal).....	25
9.3.3	Overige bug fixes	25

1 Releases

Built	Datum
9731	17 augustus 2021
9044	10 mei 2021
8820	1 april 2021
8556	22 maart 2021
8382	11 maart 2021
8029	1 maart 2021
8023	26 februari 2021
8021	25 februari 2021

2 Build 9731

Deze specifieke release bevat de volgende items:


2.1 Nieuwe functionaliteiten

2.1.1 NAA.K.T. -materiaalbenaming toegevoegd als zoekcriteria

Betreft een verdieping van de afspraken in de [BIM Basis ILS](#) t.a.v. van materiaaltoekenning in de vorm van eenduidige materiaalbenaming. Hierbij wordt een vaste volgorde in de naamgeving aangehouden, namelijk: NAAm_Kenmerk_Toepassing (afgekort: NAA.K.T.). In deze release zijn de NAA.K.T.-materiaalbenamingen als zoekcriteria toegevoegd aan de materialen van de “Madaster”-dataset. Hierdoor zal in een bronbestand (IFC/Excel) een element dat een NAA.K.T.-materiaalbenaming bevat automatisch herkend en gekoppeld worden aan een corresponderend materiaal in de “Madaster”-dataset.

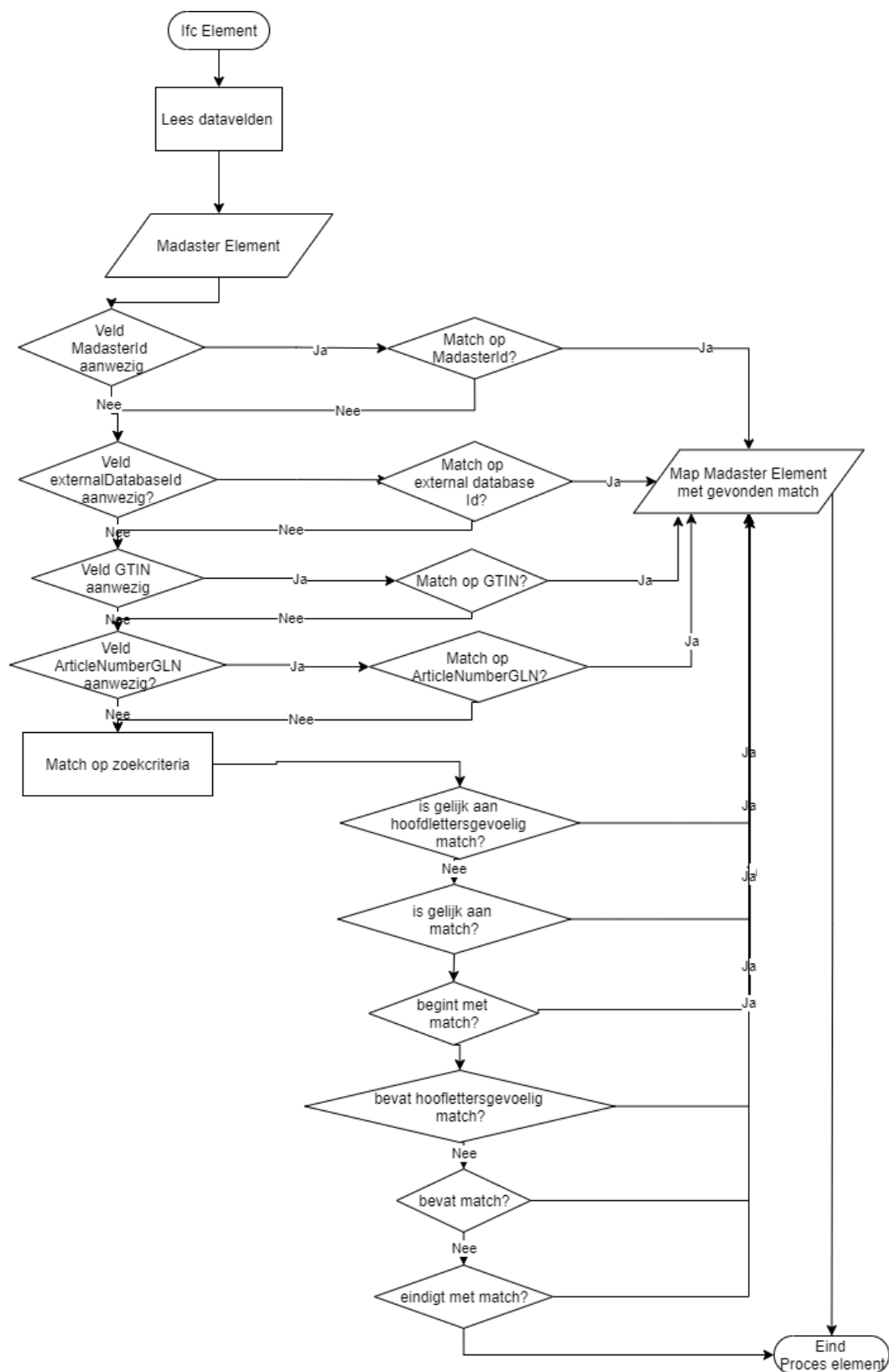
Home > Madaster > Madaster > Zoekcriteria

LOOFHOUT - ESSEN

MATERIAALINFORMATIE	MATERIAALVOORRADEN	MILIEU	ZOEKCRITERIA	DOSSIER	FINANCIEEL
AANPASSEN 					
Zoekcriterium	Matchingstype	Taal			
Ash	Bevat	Alle talen			
Essen hout	Bevat	Nederlands			
Bois de frêne	Bevat	Frans			
Legno di frassino	Bevat	Italiaans			
Madera de fresno	Bevat	Spaans			
Eschenholz	Bevat	Duits			
Asketre	Bevat	Noors			
hout_essen_		Nederlands			

2.1.2 Uitbreiding Matching

Met de komst van externe databases is de matching (naaste de zoekcriteria) uitgebreid met de mogelijkheid om te matchen op Externe Database Ids, GTIN en Productcode (al dan niet in combinatie met GLN). Het processen van element gebeurt als volgt:



Het lezen van de datavelden van een IFC- of Excelelement na Madaster Element wordt hieronder gespecificeerd.

2.1.3 Uitbreiding Madaster Excel uploadsjabloon

Naast IFC-bronbestanden kan het Madaster platform ook gebouwdata inlezen vanuit een gestandaardiseerd Excelsjabloon. De nieuwe versie van de Madaster Excel uploadsjabloon is uitgebreid met de volgende vier kolommen: GTIN/EAN, Artikelnummer, Madaster Id en externe database-id.

	A	B	C	D	E
1	GTIN	Artikelnummer	Madaster Id	Externe database-id	Materiaal/Product
2					
3					

Deze aanvullende datavelden worden als volgt in Madaster gelezen

Excel	Madaster Element
GTIN	GTIN
Externe database-Id	externalDatabaseld
ArticleNummer	ArticleNumberGLN
MadasterId	MadasterId

2.1.4 Uitbreiding Madaster Propertyset (IFC)

Ten ondersteuning van de uitbreiding van de matchingsmogelijkheden is de Madaster Propertyset (een set van eigenschappen waarin bepaalde IFC-properties gebundeld zijn), uitgebreid met nieuwe datavelden, namelijk:

Propertyset	Dataveld	Madaster Element
Pset_Madaster	externaldatabaseld	externaldatabaseld
<u>Pset</u> Madaster	GTIN	GTIN
<u>Pset</u> Madaster	ArticleNumberGLN	ArticleNumberGLN

Als op een IFC-element de Madaster propertyset aanwezig is, en deze datavelden zijn ingevuld, dan worden deze waarden gehanteerd binnen Madaster en wordt het lezen van dezelfde datavelden uit een andere propertyset (2.1.6) overgeslagen.

2.1.5 Uitbreiding Madaster IFC-import properties

Als gevolg van de uitbreiding van matchingsmogelijkheden is de bestaande Madaster IFC importfunctie uitgebreid.

IFCv2.3:

Propertyset	Dataveld	Madaster Element
Pset_ManufacturerTypeInformation	ArticleNumber	ArticleNumber onderdeel van ArticleNumberGLN

		Wanneer ArticleNumber 8, 13 of 14 characters lang is ook GTIN.
Pset_ManufacturerTypeInformation	Manufacturer	Manufacturer onderdeel van ArticleNumberGLN
Pset_ManufacturerTypeInformation	ModelReference	Wanneer ArticleNumber dataveld leeg is: ArticleNumber onderdeel van ArticleNumberGLN

IFCv4:

Propertyset	Dataveld	Madaster Element
Pset_ManufacturerTypeInformation	GlobalTradeItem Number	GTIN
Pset_ManufacturerTypeInformation	ArticleNumber	ArticleNumber onderdeel van ArticleNumberGLN Wanneer GlobalTradeItemNumber dataveld leeg is en ArticleNumber 8, 13 of 14 characters lang ook GTIN.
ManufacturerTypeInformation	Manufacturer	Manufacturer onderdeel van ArticleNumberGLN
ManufacturerTypeInformation	ModelReference	Wanneer ArticleNumber dataveld leeg is: ArticleNumber onderdeel van ArticleNumberGLN

2.1.6 Uitbreiding Milieu-tab

De bestaande “Milieu”-tab, beschikbaar op productniveau, is verder uitgebreid met een aantal nieuwe velden. Daarnaast hebben gebruikers (vnl. productfabrikanten) de mogelijkheid om per norm (voor de op de milieugerichte levenscyclusanalyse gebaseerde milieuprestatie van bouwproducten) de LCA-fasedetails in te voeren voor hun product(en).

PRODUCTINFORMATIE

MATERIAALVOORRADEN

MILIEU

PRODUCTSAMENSTELLING

ZOEKCRITERIA

DOSSIER

FINANCIEEL

OPSLAAN

SLUITEN

Eigenaar van dataset

Gegevenssettype

Referentiejaar

Schaduwkosten per eenheid €

Dataset geldig tot jaar

☒ LCA-fasedetails invoeren

Compliances

EN 15804, NEN-EN 15804:2012+A2:2019, NEN-EN 15804:2012+A1:2013, EN 15804+A2

EN 15804:2012+A2:2019

EN 15804:2012-04+A1 2013

2.1.7 Verwijderen van doublures in materiaalbeschrijving

Tijdens het inlezen van een bronbestand in Madaster tracht het platform o.a. op basis van de materiaalbeschrijving een element te koppelen aan een materiaal of product in één van de geselecteerde Madaster datasets. Als een element in een IFC-bronbestand een exacte dubbele materiaalbeschrijving bevat (bijv. 'staal_gewapend,staal_gewapend'), herkent Madaster dat het één en hetzelfde materiaal betreft. In dat geval zal het platform in staat zijn om dit element automatisch te koppelen aan een materiaal in de geselecteerde databronnen (mits het materiaal bekend is in de geselecteerde datasets).

2.1.8 Uitbreiding filter 'Eenheid dimensie' ("Verrijken"-tab)

Op de bestaande "Verrijken"-tab is de filter 'Eenheid dimensie' uitgebreid met de optie 'Geen afmetingen'. Door deze optie te kiezen, worden in het "Verrijken"-scherm alle topelementen zonder geometrische eigenschappen weergegeven in het desbetreffende bronbestand (IFC/Excel).

VOORTGANG VERRIJKING

100%

FILTER OP

Status element

Berekening element

IFC-type

Verdiepingen

Bouwfase

Classificatiemethodes

Gebouwlagen

Eenheid dimensie

Geen afmetingen

Lengte

Oppervlakte

Volume

2.1.9 Wijziging naamgeving kolom in Madaster Excel uploadsjabloon

In de nieuwe versie van het Madaster Excel uploadsjabloon is de naam van de kolom ‘Gebouwlaag’ vervangen door ‘Verdieping’.

E	F	G
Materiaal/Product	Classificatie	Verdieping

2.1.10 Toevoegen van productafbeeldingen

De bestaande “Productinformatie”-tab, beschikbaar op productniveau, is uitgebreid met de mogelijkheid om één of meerdere productafbeeldingen toe te voegen. Deze afbeeldingen (bestandformaat jpg en png) mogen per stuk max. 5MB groot zijn.

PRODUCTINFORMATIE

MATERIAALVOORRADEN

MILIEU

PRODUCTSAMENSTELLING

ZOEKCRITERIA

DOSSIER

FINANCIËEL

OPSLAAN

SLUITEN

ALGEMEEN

Productnaam *

Svedex SL1 opdek Links alp w. 78X201.5 slot voorpl. Frees

Beschrijving

FSC Mix 70%

De Svedex SL1 opdek honingraatdeuren zijn gemaakt van samengesteld materiaal. Deze materialen hebben drie keurmerken en zijn kwalitatief. Deze binnendeur heeft een draairichting naar links en is afgelakt met een witte superlak. De hoogte van deze deur is 201,5 centimeter en de breedte is 83 centimeter. De deuren hebben een garantietermijn van een jaar.

Type


Stuks

Artikelcode

737251

GTIN

8716402004905



Productafbeeldingen

2.1.11 API

De volgende veranderingen zijn doorgevoerd:

Een nieuwe API is toegevoegd om het gelijktijdig activeren van meerdere bestanden mogelijk te maken. Voorheen kon en enkel bestand geactiveerd worden, waarna middels een poll-mechanisme gecontroleerd moest worden of het activeren voltooid was voordat een 2^{de} bestand geactiveerd kon worden.

POST

/api/v3.0/building/{id}/batchactivate

Activate multiple files on a building

Parameters

Name	Description
id *	The building identifier
string(\$uuid)	
(path)	
	id - The building identifier

Request body

application/json

Example Value

Schema

```
{
  "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afae"
}
```

2.2 Bug fixes

De volgende bugs zijn opgelost:

- Het uploaden en weergeven van afbeeldingen op foldertype niveau (o.a. portfolio, regio, etc.).

- IFC-matching op property “type name” werkt in Madaster nu ook voor sub-elementen van samengestelde elementen en niet alleen op hoofdelementen.
- Selecteer-optie “Waarden voor het gebruik van grondstoffen overschrijven” is alleen beschikbaar op product (in tabblad “productsamenstelling”) als een materiaal wordt toegevoegd. Deze optie wordt niet meer getoond op materiaal.
- Tags (zoektermen) worden bij uploaden van nieuwe versie van IFC-bestand mee gekopieerd.

3 Build 9044

Deze specifieke release bevat de volgende items:

3.1 Nieuwe functionaliteiten

3.1.1 Uitbreiding foldertype met eigenaar-label in materialenpaspoort

In Madaster is het voor Beheer-gebruikers (admin) mogelijk om op een foldertype (portfolio, regio, etc.) een tekstlabel toe te voegen en te definiëren. Dit label dient op foldertype-niveau ingevuld te worden. Het label en de ingevulde waarde worden getoond op de voorpagina en Algemeen-pagina van het materialenpaspoort (pdf- & Excelbestand).

NIEUW TYPE FOLDER

Naam *
Portfolio

☒ Eigenaar opgeven in paspoort

Eigenaarslabel in paspoort
Woningcoöperatie

➔

E2E TEST GEBOUW | ALGEMEEN

WONINGCOÖPERATIE
De Rode Draad

3.1.2 Meerdere classificatie coderingen per gebouw

In Madaster is het mogelijk om bronbestanden met verschillende classificatiemethoden (die worden ondersteund door het platform) op één gebouw in te lezen en weer te geven. Voorheen kon op gebouwniveau slechts één classificatiemethode toegepast worden.

BRONBESTAND (BIM OF EXCEL)

Naam	Grootte	Classificatiemethode	Datum geëxporteerd
 MaterialImportTemplate_Omniclass_TEST_RG.xlsx Microsoft Excel (16.0300)	52KB	Omniclass	03-09-2020 13:53
 IFC DEMO MODEL - interieur (2).ifc IFC file generated by GRAPHISOFT ARCHICAD-64 22.0.0 NED FULL Macintosh version (IFC add-on version: 5009 NED FULL); IFC2X3	1MB	NL-SfB	05-04-2019 23:45

3.1.3 Ondersteuning NL-SfB tabel 1

In Madaster is onder “Administratie” > “Classificatiemethodes” (in linker verticale navigatielade) een nieuwe classificatiemethode toegevoegd: “NL-SfB V201912” (NL-SfB Tabel 1). Hiermee ondersteund het platform dat bronbestanden met deze classificatiecode ingelezen kunnen worden en elementen in het bronbestand worden toegewezen aan de juiste gebouwschil (o.a. constructie, afbouw, etc.) in de “Gebouw”-tab in Madaster.



3.1.4 Verbeteringen aan leveranciers- en geverifieerde database-accounts

In Madaster is het mogelijk voor producenten om hun bouwmaterialen en -producten op te voeren in een eigen database inclusief onderliggende sub-databases. Daarbij is het voor Beheer-gebruikers (admin) nu mogelijk om gebruikers uit te nodigen met lees- en/of beheer-rechten op deze databases. Tenslotte is de functie toegevoegd om materialen en/of producten te kopiëren tussen de eigen leverancier-databases.

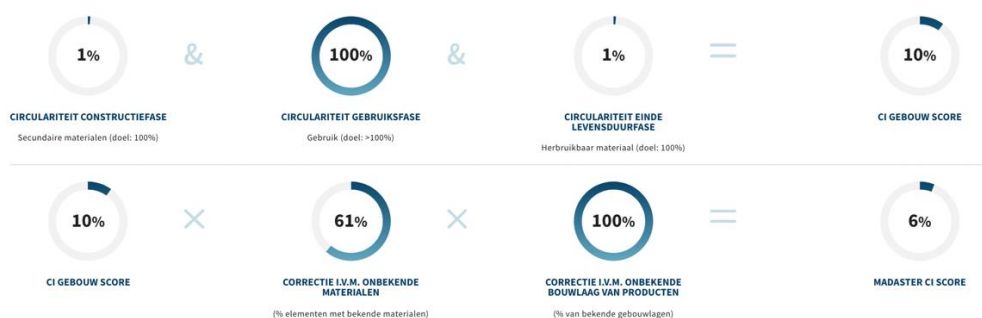
3.1.5 Materiaalpaspoort wijzigingen

In het Madaster materialenpaspoort (zowel PDF- als Excelbestand) zijn de volgende zaken aangepast:

- Op het voorblad zijn de velden “Uitgever” en “Eigenaar” verwijderd.
- Op de “Algemeen”-tab zijn de velden “Portfolion naam”, “Portfolio-eigenaar” en “Indicatieve MPG” verwijderd. Tevens worden lege velden verborgen.
- In de sectie “Actieve bronbestanden” zijn de velden/kolommen “classificatiemethoden” en “exportdatum” toegevoegd.
- Indien een gebouwschil (o.a. constructie, afbouw, etc.) geen brongegevens bevat, wordt dit tekstueel kenbaar gemaakt op de pagina’s “Gebouw – Materialen” (tekst: “geen materiaalgegevens gevonden voor deze laag”) en “Gebouw – Producten” (tekst: “in deze laag bevinden zich geen producten”) van het materialenpaspoort.

3.1.6 Visuele aanpassing Circulariteit-tab

Op de Madaster ‘Circulariteit’-tab is de visuele weergave van de CI Gebouwscore en Madaster CI-score omgedraaid. Logischerwijs wordt op de bovenste regel nu de CI Gebouwscore getoond en daaronder de gecorrigeerde Madaster CI-score.



3.1.7 API

De volgende veranderingen zijn doorgevoerd:

- De POST (create) / PUT (update) methode voor het bouwen zijn veranderd:
 - het veld `classificationType` is overbodig.
 - nieuw veld `buildingUsageOtherDescription` is toegevoegd om een beschrijving voor de categorie 'overig' mogelijk te maken.
- De POST (aanmaken) methode voor `buildingfile` is uitgebreid met een nieuw veld `classificationType`. Dit veld vertelt het systeem welke classificatie (nl-sfb/ebkp/omniclass/etc) het bestand gebruikt.

3.2 Bug fixes

De volgende bugs zijn opgelost:

- Visuele weergave van procenten in cirkelgrafieken op pagina "Kwaliteit bronbestand" wordt niet altijd correct getoond (pagina wordt niet automatisch ververst).
- Genereren van materialenpaspoort (pdf): voortgangsindicator blijft actief ondanks dat materialenpaspoort gereed is.
- Weergave van samengestelde elementen (assembly) wordt in "Verrijken"-scherm tot slechts 1 sub-niveau getoond.
- Gebouwarchief: link naar het gebouw ontbreekt in het kruimelpad.
- De tegels op de homepage van een particulier account leidt tot een melding "Pagina niet gevonden" op de pagina.
- Levensduur van een product in de database is beperkt tot 1000 jaar.

4 Build 8820

4.1 Nieuwe functionaliteiten

4.1.1 Uitbreiding van matching typen binnen zoekcriterium materiaal/product

In Madaster is het mogelijk om zelf een materiaal en/of product toe te voegen in een eigen database, welke gebruikt kan worden in het matchingproces. Om dit 'eigen' materiaal/product automatisch te laten koppelen door het Madaster platform kan gebruik worden gemaakt van zoekcriteria. Binnen een zoekcriterium zijn twee aanvullende matchingtypen toegevoegd, namelijk:

- **Bevat (hoofdlettergevoelig)** – uitbreiding van “Bevat” matching type waarbij rekening wordt gehouden met hoofdletters.
- **Is gelijk aan (hoofdlettergevoelig)** – uitbreiding van “Is gelijk aan” matching type waarbij rekening wordt gehouden met hoofdletters.

CRITERIUM TOEVOEGEN

Zoekcriterium *

NLRS_47_GM_WPB_gootklos_gen_WCE:plantenbak klos_50x200x80

Matchingstypen *

Bevat

Bevat (hoofdlettergevoelig)

Is gelijk aan

Is gelijk aan (hoofdlettergevoelig)

Begint met

Eindigt met

Taal *

Alle talen

OPSLAAN

4.1.2 Variabele sloop- en demontagekosten aanpasbaar op gebouw

De Financiële module van het Madaster platform geeft inzicht in de financiële (rest)waarde van toegepaste materialen in een gebouw. Daarbij wordt ook rekening gehouden met specifieke kosten, waaronder sloop- en demontagekosten. Tot op heden waren deze sloop- & demontagekosten afhankelijk van de gebruiksfunctie van het gebouw maar niet zichtbaar. In deze release zijn de sloop- en demontagekosten op gebouwniveau aan te passen door de gebruiker (waarmee de standaard wordt overschreven).

Gebruik *

Zalen(complex)/grote zaal >= 2000 m2



Gebruik andere sloop- en demontagekosten
(standard: 35 EUR/m²)



Gebruik andere sloop- en demontagekosten
(standard: 39 EUR/m²)

Sloop- en demontagekosten

42

EUR/m²

5 Build 8556

5.1 Bug fixes

De volgende bugs zijn opgelost:

- Navigeren vanuit het overzicht van een folder naar een sub-folder leidt tot een melding “Pagina niet gevonden” op de pagina.
- Incorrect label op zoekcriteria “Is gelijk aan”.

6 Build 8382

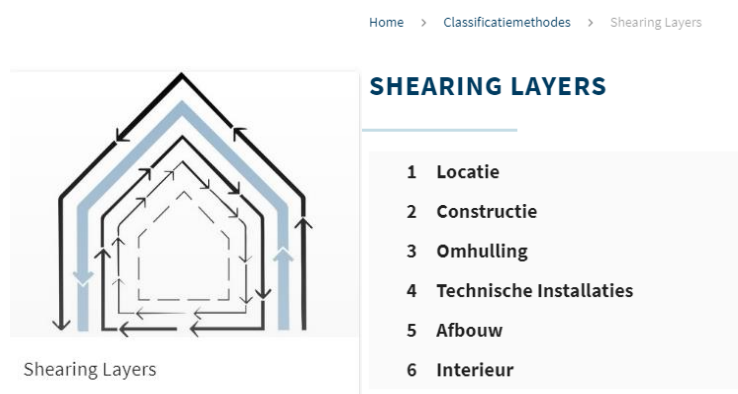
6.1 Nieuwe functionaliteiten

6.1.1 UI verbetering

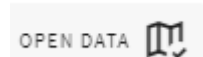
Op de financiële tab zijn de bargrafieken nu voorzien van een “mouse over” om de waarden te tonen.

6.1.2 Nieuwe classificatiemethode “Shearing Layer”

Als geen van de beschikbare gebouwclassificaties gebruikt kan worden in een bronbestand, bestaat de mogelijkheid om een code te gebruiken waarmee een element aan een van de 7 gebouwschillen wordt toegewezen.



6.1.3 Nieuw knop “Open Data” op gebouw.



In de toekomst kunnen publieke instanties, zgn. ‘Open Data’-gebieden aanmaken in Madaster waarmee ze toestemming vragen om sommige data in het gebouw te mogen lezen.

TOESTEMMING VOOR OPEN DATA

Dit object kan worden opgenomen in de onderstaande open data sets. Selecteer de sets waarin het object moet worden opgenomen.



Geen open data gebieden beschikbaar voor dit object.

ANNULEREN

6.2 Bug Fixes

De volgende bugs zijn opgelost:

- Percentage op de financiële tab werd incorrect getoond. (100% i.p.v. 1%).
- Excel paspoorten: Bij producten bleef de kolom materiaalnaam leeg.

7 Build 8029

7.1 Bug fixes

De volgende bug in platform is opgelost:

- Wanneer de taalinstellingen op Duits of Frans staan, worden de databaselijsten niet in de juiste taal getoond (maar in het Engels).

8 Build 8023

8.1 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.

9 Build 8021

Deze specifieke release bevat de volgende items:

9.1 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.

9.1.1 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 CO2e
Ozonlaagaantasting:	- kg CFC11e
Fotochemische oxidantvorming:	- kg C2H4e
Verzuring:	- kg SO2 e
Vermesting:	- kg (PO4) ³ 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 CO2e
Ozonlaagaantasting:	- kg CFC11e
Fotochemische oxidantvorming:	- kg C2H4e
Verzuring:	- kg SO2 e
Vermesting:	- kg (PO4) ³ 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

9.1.2 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
INPUT STROOM					
PRIMAIR : 100%					
Hernieuwbare bronnen					%
0					
Hernieuwbare bronnen duurzaam geproduceerd					%
0					
Snel hernieuwbare bronnen					%
0					
Snel hernieuwbare bronnen duurzaam geproduceerd					%
0					
SECUNDAIR: 0%					
Gerecycled		%	Recycling-efficiëntie		%
0			75		
OUTPUT STROOM					
Beschikbaar voor recycling		%	Recycling-efficiëntie		%
0			75		
Stort					%
0					
100% Verbranding					

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

SCHAARSTE	
Gevoelig voor uitputting	%
0	
Sociaaleconomisch schaars	%
0	

9.1.3 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

9.1.4 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

Naam

Website

Straat - Huisnummer

PRODUCTIELOCATIE

Naam

Website

Straat - Huisnummer

9.2 Upload nieuw IFC-bestand met behoud van bestaande koppelingen

9.2.1 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.

9.3 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.

9.3.1 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.

9.3.2 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.

9.3.3 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 ververst bij het uitvoeren van de functie ‘verplaatsen van gebouw’ (in eigen foldertype