



Madaster Release Notes

2023



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.

madaster.com

De Groene Afslag
Amersfoortsestraatweg 117
1251 AV Laren
The Netherlands

Email info@madaster.nl
Phone +31 (0) 85 060 242
Bank NL34RABO0362894000
VAT 861284628
CC 78159288

madaster

Inhoud

Releases	5
Release 25189	6
Excel-compatibiliteit voor verrijking	7
Gewijzigde verrijkingservaring	8
Toegevoegde velden voor energie.....	9
Verbeterde UI voor de databaseselectie in het uploadscher.....	11
Verbeteringen aan het tabblad Milieu.....	13
Excel compatibiliteit voor de UMS.....	13
Producenten die databases kopiëren.....	14
Classificaties	15
Sankey.....	15
Pset_Madaster naar CPset_Madaster	15
Bugs in het platform die zijn opgelost.....	15
Nummer 23297	17
Nieuwe en veranderde functionaliteiten	17
Kaarten in milieutab laten de waarden van de fasen zien.....	17
Extra opties in 'verrijken'	17
Daarnaast zijn er nieuwe filteropties:	18
Het is nu mogelijk om drie nieuwe property 's te gebruiken in de uploadinstellingen.....	18
BREEAM-NL Losmaakbaarheidsrapport.....	18
Nieuwe juridische rol en gelicentieerde databases.....	19
Folder type opties voor CRREM report.....	20
Andere veranderingen.....	21
Bugs in het platform die zijn opgelost	21
Nummer 22433	23
Nieuwe en veranderde functionaliteiten	23
CREMM en ESG feature.....	23
CREMM.....	23

This document and its contents have been compiled with the greatest possible care. Nevertheless, it cannot be ruled out that certain information is outdated, incomplete or otherwise incorrect. Madaster is not liable for any damage of any nature whatsoever arising from any use / consultation of this document and its contents and / or from the information obtained through this document, including but not exhaustive also information obtained through references mentioned in this document and / or hyperlinks.



Energieverbruik van een gebouw: B6	25
Het splitten van 3D en IFC.....	25
Sequestered carbon in A1-A3	25
Financiële updates	26
Andere veranderingen.....	26
Bugs in het platform die zijn opgelost.....	26
Nummer 21775	27
Excel import/ export voor databases.....	27
Data exporteren.....	27
Het deactiveren van een gebouw:.....	28
Targets.....	28
Financial updates.....	29
Andere veranderingen.....	30
Bugs in het platform die zijn opgelost:.....	31
nummer 21116.....	33
Nieuwe- of veranderde functionaliteiten.....	33
De circulariteit tab.....	35
Web-based paspoort.....	38
Het genereren van een web-based paspoort.....	38
Gebruik maken van de web-based paspoort.....	39
Andere veranderingen.....	42
UI veranderingen.....	42
Meldingen.....	43
Afbeeldingen sorteren en een schermafbeelding toevoegen.....	45
Ondersteuning voor IfcMaterialConstituentSet van de IFCv4-standaard	45
Bugs in het platform die zijn opgelos:.....	47
Nummer 20190	48
Nieuwe en veranderde functionaliteiten.....	48
Gegevensinstellingen en data-layout	48
Data settings.....	48
Lay-out bewerken	50



Andere aanpassingen	53
Aanpassingen mbt de algemeen- en prestatie tab op account en folderniveau.	53
Gebiedsmap geïntegreerd in de prestatie tab	53
Aanvullende fase groepen voor LCA KPI's beschikbaar zijn beschikbaar.....	56
Veranderingen in gebruik.....	57
Laadicoon.....	57
Tooltips	57
Bugs in het platform die zijn opgelost:	57
Nummer 19365	59
Nieuwe of gewijzigde functionaliteiten.....	59
Nieuw materialenpaspoort (mogelijkheden & ontwerp).....	59
Materiaalpaspoort genereren.....	59
Management samenvatting (pdf)	62
Materialenpaspoort (volledig).....	64
Afdrukinstellingen (paspoort)	69
Andere wijzigingen.....	72
gebouwtypen op Prestaties-tabblad & Gebiedsregister.....	72
Wijzigingen benchmarking (Prestaties-tabblad van ontwerp of archief)	73
Wijzigingen in de berekeningen voor LCA-fase B4 (gebruiksfasen: vervanging)	73
Aanvullende informatie in het MCI-detailaanzicht.....	74
Database selectie bij het uploaden van bestanden voor een gebouw.....	75
Aanpassen accountnaam.....	75
Aanvullende Madaster V2-classificatie	76
Doorsnede 3D-model.....	76
Toevoeging velden "Algemeen" tabblad	77
Zoekcriteria toevoegen op folder type.....	77
Navigatie-aanpassingen.....	78
Bugs in het platform die zijn opgelost:	78



Releases

Release	Nummer	Release datum
2023.1	19365	16 februari 2023
2023.2	20190	23 maart 2023
2023.3	21116	28 april 2023
2023.4	21775	1 juni 2023
2023.5	22433	27 juli 2023
2023.6	23297	1 oktober 2023
2023.7	24197	16 oktober 2023
2023.8	25189	28 december 2023



Release 25189

UI van bronbestanden opschonen in het tabblad 'dossier'.

Het tabblad Dossier groepeert nu dezelfde bronbestanden en toont alleen het actieve bronbestand bovenaan.

Source file (BIM or Excel)

<input type="checkbox"/>	Name	Size	Classification method	Date exported	Tags	Owner	Active	
<input type="checkbox"/>	Office_A_20110811.ifc 20100326_1700 (Solibri IFC Optimizer) ; IFC2X3	3.91 MB	NL-SFB V2021I2	11-08-2011 16:18		Paul Klein Lankhorst	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Office_A_20110811.ifc 20100326_1700 (Solibri IFC Optimizer) ; IFC2X3	3.91 MB	NL-SFB	11-08-2011 16:18		Paul Klein Lankhorst	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Office_A_20110811.ifc 20100326_1700 (Solibri IFC Optimizer) ; IFC2X3	3.91 MB	Omniclass	11-08-2011 16:18		Paul Klein Lankhorst	<input checked="" type="checkbox"/>	

Source file (BIM or Excel)

<input type="checkbox"/>	Name	Size	Classification method	Date exported	Tags	Owner	Active	
<input type="checkbox"/>	Office_A_20110811.ifc 20100326_1700 (Solibri IFC Optimizer) ; IFC2X3	3.91 MB	NL-SFB V2021I2	11-08-2011 16:18		Paul Klein Lankhorst	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Office_A_20110811.ifc.xlsx	453.78 kB		07-12-2023 16:13		Paul Klein Lankhorst		
	Office_A_20110811.ifc 20100326_1700 (Solibri IFC Optimizer) ; IFC2X3	3.91 MB	NL-SFB V2021I2	11-08-2011 16:18		Paul Klein Lankhorst	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Office_A_20110811.ifc 20100326_1700 (Solibri IFC Optimizer) ; IFC2X3	3.91 MB	NL-SFB	11-08-2011 16:18		Paul Klein Lankhorst	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Office_A_20110811.ifc 20100326_1700 (Solibri IFC Optimizer) ; IFC2X3	3.91 MB	Omniclass	11-08-2011 16:18		Paul Klein Lankhorst	<input checked="" type="checkbox"/>	



Excel-compatibiliteit voor verrijking

Het is nu mogelijk om een Excel-export van uw IFC-bestand te downloaden. Binnen het Excel-bestand kunnen de volgende elementen worden gewijzigd en deze zullen worden bijgewerkt in het platform zodra u uw bewerkte Excel-bestand opnieuw uploadt:

Bouwfase

Classificatie

Volume

Lengte

Area

Input-hergebruik %

Losmaakbaarheid velden

Output hergebruik %

Dit geeft de mogelijkheid om bestanden eenvoudiger bij te werken en te verrijken via Excel. Het is echter belangrijk om te weten dat de opmaak van het Excel-bestand niet kan worden gewijzigd en dat er geen nieuwe elementen in het Excel-bestand kunt toevoegen.



Gewijzigde verrijkingsservaring

Binnen het algemene overzicht van het individuele bronbestand is er nu een optie om automatisch of handmatig te verrijken. Automatisch verrijken kan nu zonder het bestand opnieuw te hoeven uploaden. Als de verrijking handmatig wordt uitgevoerd en er wordt rechtsboven op de pijl "Volgende" geklikt, keert u nu terug naar het algemene overzichtsscherm met de extra optie om "opnieuw te berekenen".

The screenshot shows the Madaster platform interface with several key features highlighted:

- Top Navigation Bar:** Includes tabs for Algemeen, Prestaties, 3D, Dossier, Massa, Circulariteit, Milieu, Financieel, ESG, Bouwproces, and a More button.
- Header Buttons:** Toon 3d-model, Verrijken (highlighted with a red box), Verplaats bronbestand naar een ander gebouw, Bestandsexport, Bestanden Importeren, and Actief (highlighted with a green circle).
- Kwaliteit van bron:** A section comparing automatic and manual enrichment. It states that accuracy and completeness are lower with manual enrichment. A note says: "De accuraatheid en betrouwbaarheid van gegevens in het Madaster platform begint bij het bronbestand. Als de kwaliteit van het bronbestand lager is en/of gegevens niet compleet is, zal dit ervoor zorgen dat het Madaster platform ook minder nauwkeurig en compleet is. Daarom is het van belang om de kwaliteit van het bronbestand, de volledigheid van de informatie, zo hoog mogelijk te krijgen voordat het in het platform wordt ingeladen." It also mentions: "In onderstaand overzicht ziet u de kwaliteit van het geüploaden bronbestand, uitgesplitst naar de categorieën op basis waarvan het Madaster platform het bestand verder gaat verwerken. Zo ziet u hoeveel procent van de elementen uit het bronbestand een codering van een classificatiemethode heeft. Daarnaast ziet u de volledigheid van materiaaltoewijzing in het bronbestand en het percentage van elementen met geometrische dimensies in het bronbestand. Zorg ervan dat deze percentages zo hoog mogelijk zijn voordat u het bestand gebruikt in het Madaster platform. Minimale richtlijn is 80%."
- Percentage Classificatiemethodes:** Shows 100% for elements with classification methods.
- Percentage materiaaltoewijzing:** Shows 99% for elements with material descriptions in the database.
- Percentage geometrische dimensies:** Shows 100% for elements with known mass.
- Percentage Gekoppelde elementen:** Shows 100% for elements connected to the database.
- Percentage Massa:** Shows 100% for elements with known mass.
- Search Filter:** Shows a progress bar for enrichment at 100%.
- Table View:** Displays a detailed list of elements, materials, products/materials, and counts. Examples include "Facade beach wood" (beech wood, beukenhout) and "aluminum facade" (Aluminium, Aluminium profiel - geanodiseerd).
- Bottom Navigation Bar:** Similar to the top, with additional buttons for Herberekenen (highlighted with a red box) and a More button.
- Kwaliteit van bronbestand:** A summary of the quality of the uploaded database, mentioning accuracy, completeness, and the impact on further processing.
- Kwaliteit van matchingsproces:** A summary of the quality of the matching process, mentioning how it couples elements and materials in the platform.
- Percentaae Gekoppelde elementen:** A summary of the percentage of coupled elements.



Toegevoegde velden voor energie

Energietype is toegevoegd als een commodity, dit betekent dat je energie EPD's kunt toepassen op je gebouw via het "bewerk gebouw" scherm. Selecteer in het scherm "gebouw bewerken" het tabblad "Energie" en voeg vervolgens een "Detail van de primaire energievraag" toe met behulp van het plusteken zoals weergegeven in de schermafbeelding.

Home / Madaster Nederland / Portfolio Mees / Madaster DEMO

Algemeen Prestaties 3D Dossier Mossa Circulariteit Milieu Financieel ESG Bouwproces ...

Composities Verplaatsen Archiveren Ontwerp Overdracht Upload Nieuwe database

Adres
amersfoortsestraatweg 117
1251 AV Laren
Nederland

Madaster informatie
Voorbereid door:
Ontwerp fase:
Material classificatie:
Gebruik:
Bruto vloeroppervlak (BVO):
Gebruiksoppervlak (GO):
Bruto interne ruimte:
Bruto vermogenswaarde:
Bouwfase:
Datum oplevering:
Laatste renovatiedatum:

Kadastrale informatie
Kadastrale oanduiding:
Kadastrale oppervlakte:
Perceelnummer:
Publiekrechtelijke beperking:

Labels
BIKEAM Good

OSM-kaart

Madaster DEMO

Algemeen Labels **Energie** Gebouwbeeldingen Levensduur

Opslaan Annuleren

Algemeen

Naam *
Madaster DEMO

Gebruik *
Kantoor < 1000m2

Gebruik andere sloep- en demontagekosten (standard: 30 euro/m²)

Bouwfase *
Renovatie

Datum oplevering **4-2-2021** Laatste renovatiedatum

Bruto vloeroppervlak (BVO) *
150 m²

Gebruiksoppervlak (GO) *
100 m²

Bruto interne ruimte
100 m²

Bruto vermogenswaarde
250.000 €

Voorbereid door

Ontwerp fase *
Onbekend

Material classificatie *
Madaster V2 (SfB tabel 3)

Adres

Kaart gebruiken om een locatie aan te geven

Straat
amersfoortsestraatweg

Huisnummer
117 Huisnummer toewijzing

Postcode
1251 AV Plaats
Laren

Land *
Nederland

Eigenaar

Adresregel 1

Adresregel 2

Postcode
Plaats
Land



Madaster DEMO

Algemeen Labels Energie Gebouwafbeeldingen Levensduur

Opslaan Sluiten

Energie	BENG	
Energielabel G	Energiebehoefte (BENG 1) 4.500	kWh/m ² .jr
Energie-index 1,9	Primaire fossiele energie (BENG 2) 4.400	kWh/m ² .jr
	Hernieuwbare energie (BENG 3) 20	%
	Risico temperatuuroverschrijding (10-juli)	

Detail van de primaire energievraag (PED)

Type energie	Aantal	Naam	Type
Gas	600	Aardgas verbrand bij consument, materialisatie externe levering per m³	<input type="button"/> <input type="button"/>

Ehsan Test Building 01

General Labels Energy Building images Lifespan

Save Close

Energy	BENG	
Energy label C	Energy requirement (BENG 1)	kWh/m ² .jr

Energy Index

Type of energy
Electricity

Amount *
3,000

Type

Element

Cancel

Detail of the Primary Energy

Type of energy
Gas

Amount
3000 m³

[Aardgas verbrand bij consument, materialisatie externe levering per m³](#)

Madaster Release Notes

Procesbeschrijving voor het toevoegen van verschillende producttypen in het Madaster Platform

page 10 of 78



Ehsan Test Build

General Labels Energy

Save Close X

Energy

Energy label C

Energy Index

Detail of the Primary Energy

Type of energy

Gas

Filter on

Name Product code Type Manufacturer

Name	Product code	Type	Manufacturer
Aardgas, verbrand, bij consument, materialisatie externe levering, per m3	nmd_92101	Energy	Stichting NMD
Aardgas, verbrand, bij consument, per m3	nmd_92095	Energy	Stichting NMD
Centrale elektrotechnische voorz; energie, laagspanning, algemeen, Netstroom; NL-mix, 1 kWh (forfaitair)	nmd_32984	Energy	Stichting NMD
Centrale elektrotechnische voorz; energie, laagspanning, algemeen, PV-systeem; incl. net, 1 kWh (forfaitair)	nmd_32986	Energy	Stichting NMD
Centrale elektrotechnische voorz; energie, laagspanning, algemeen, WKK-systeem; incl. net, 1 kWh (forfaitair)	nmd_32987	Energy	Stichting NMD
Centrale elektrotechnische voorz; energie, laagspanning, algemeen, Windmolen; incl. net, 1 kWh (forfaitair)	nmd_32985	Energy	Stichting NMD
Deelproduct: Gaslevering extern, Gaslevering, extern; 1 m3 (forfaitair per jaar)	nmd_32868	Energy	Stichting NMD
Deelproduct:			

kWh/m².jr

kWh/m².jr

%

Type

Add part

Binnen de databases, als de database een Energie EPD bevat (zoals in de NMD of ökobaudat), is er een optie om te filteren op Energie.

Databoek Gedeeld met Dossier

Databoek-eigenschappen bewerken Database verwijderen Product toevoegen

Zoeken

Filter op

Producttype

- Energie
- Andere enheid
- Stuk(s)
- Lengte
- Volum

Fabrikant

- Stichting NMD
- UNI EN ISO 9001

Conformiteit (ISO)

- UNI EN ISO 9001

Status

- Actief
- Inactief

Database informatie

Beschikbaar in

Naam	Artikelcode	Type	Fabrikant
Aardgas, verbrand, bij consument, materialisatie externe levering, per m3	nmd_92101	Energie	Stichting NMD
Aardgas, verbrand, bij consument, per m3	nmd_92095	Energie	Stichting NMD
Centrale elektrotechnische voorz; energie, laagspanning, algemeen, Netstroom; NL-mix, 1 kWh (forfaitair)	nmd_32984	Energie	Stichting NMD
Centrale elektrotechnische voorz; energie, laagspanning, algemeen, PV-systeem; incl. net, 1 kWh (forfaitair)	nmd_32986	Energie	Stichting NMD
Centrale elektrotechnische voorz; energie, laagspanning, algemeen, WKK-systeem; incl. net, 1 kWh (forfaitair)	nmd_32987	Energie	Stichting NMD
Centrale elektrotechnische voorz; energie, laagspanning, algemeen, Windmolen; incl. net, 1 kWh (forfaitair)	nmd_32985	Energie	Stichting NMD
Deelproduct: Gaslevering extern, Gaslevering, extern; 1 m3 (forfaitair per jaar)	nmd_32868	Energie	Stichting NMD
Deelproduct: Warmtelevering exten, Warmtelevering exten; opwekking + distributie, 1 MJ (forfaitair)	nmd_32690	Energie	Stichting NMD
Deelproduct: Warmtelevering exten, regional niveau; opwekking + distributie, 1 MJ (forfaitair)	nmd_32688	Energie	Stichting NMD
Electriciteit, GRIS, bij consument, per kWh	nmd_0221	Energie	Stichting NMD

Verbeterde UI voor de databaseselectie in het uploadschermscherm

Omdat de lijst met databases in de uploadschermen erg lang is geworden, is deze gestroomlijnd zodat je eenvoudig de algemene gegevenssets kunt toevoegen en de rest van de databases kunt openen via een vervolgkeuzemenu.



Bestand toevoegen

Bestandstype *
Bronbestand (BIM of Excel)

Selecteer bestand(en) *
Er zijn alleen .ifc, .ifcxip, .ifcxml of .xlsx bestanden toegestaan!

Uploadinstelling
Selecteer map *
Source files

Classificatiemethode *

Tags (druk op enter of tab om toe te voegen)

Databronnen en prioriteit
Talen voor verrijking *
Nederlands

Selecteer (de volgorde van) de databases in het Madaster platform die u wilt gebruiken om de elementen in uw (te uploaden) bronbestand automatisch mee te koppelen. Selecteer voor het toevoegen of verwijderen van een database respectievelijk het '+' of '-' teken aan het begin van een databasenaam. Voor informatie over de samenstelling van de database: zie [Administratie - materialen & Producten](#).

Beschikbare geverifieerde databases	Geselecteerde databases
+ 2BA	- Madaster Demo
+ IBU DATA	- Madaster
+ MRPI	- Mijn database
+ OKOBAUDAT 2019	- EPEA Generic - BENELUX

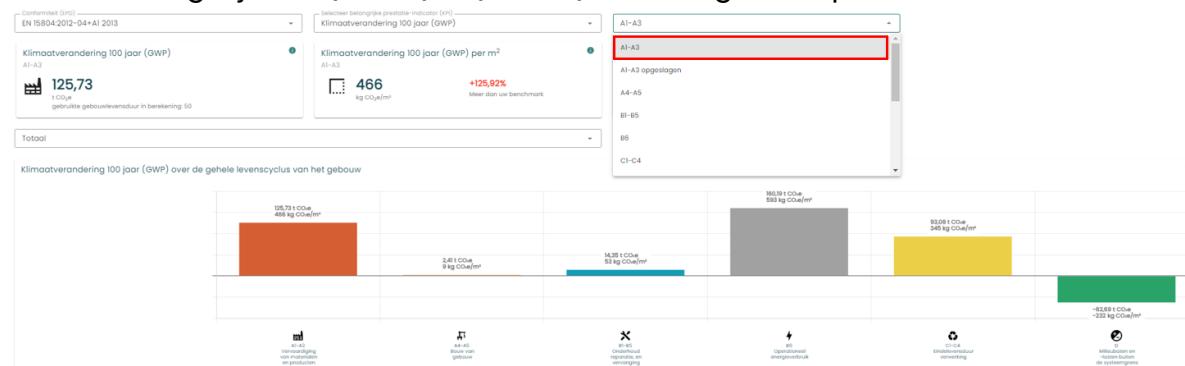
Beschikbare databases

- + Mees Database ▲
- ① O Paul Producunt
- Bos Portfolio Mees

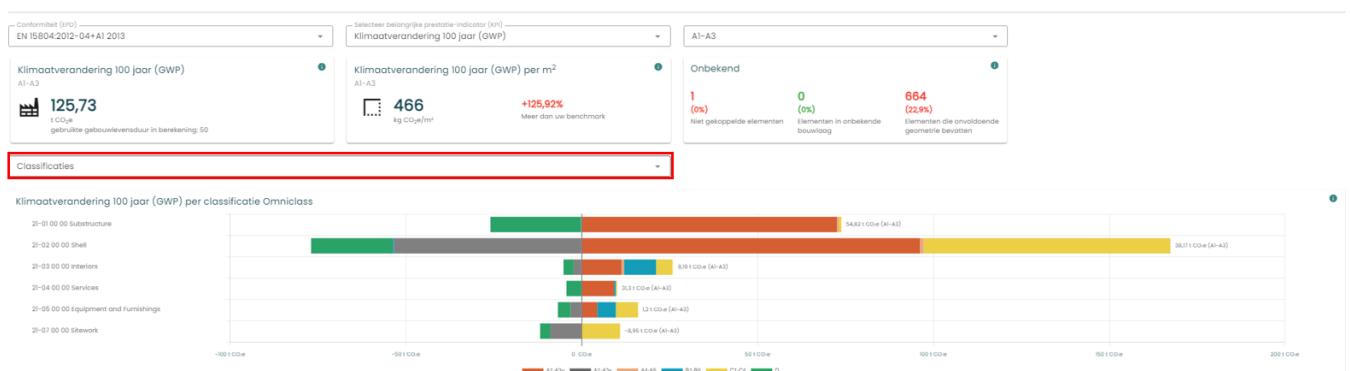


Verbeteringen aan het tabblad Milieu

Het is nu mogelijk om (A1-A3) + (A4-A5) weer te geven op het milieutabblad.



Je kunt nu ook items scheiden en de lijst met items per classificatie bekijken op het milieutabblad.



Excel compatibiliteit voor de UMS

Gebruikers die meer details willen toevoegen aan hun UMS-object, kunnen het UMS-object converteren naar een gebouw en het vervolgens exporteren naar



Excel en bewerken in hetzelfde proces als beschreven in paragraaf 3.2.

Home / Lanckhorst B.V. / Ehsan @ Lanckhorst B.V. / Ehsans UMS 2

General Dossier Mass Circularity Environmental Financial ESG

Edit building Convert Move Transfer Delete Recalculate Issue material passport

Address
Dwarslaan 18
7331AS Apeldoorn
Netherlands

Madaster information
Prepared by:
Design Stage:
Material Classification:
Usage:
Gross Surface Area:
Building phase:
Delivery date:
Last renovation date:

LOD 500 - As-Built
Madaster V2
Residential (Detached house)
350 m²
Existing
01-01-1923

Cadaster information
Cadastral designation:
Cadastral surface area:
Lot number:
Restriction of public law:

Lifespan
Expected lifespan building: 75 Year
Expected lifespan structure: 100 Year
Expected lifespan skin: 20 Year
Expected lifespan services: 15 Year
Expected lifespan space plan: 10 Year

Open Street Map

Leaflet | OpenStreetMap

Home / Lanckhorst B.V. / Ehsan @ Lanckhorst B.V. / Ehsans UMS 2 / Dossier

General Performance Dossier Mass Circularity Environmental Financial ESG

Upload Recalculate

Filter on

Source file (BIM or Excel)

Keyword	Name	Size	Classification method	Date exported	Tags	Owner	Active
Consumer dossier	EPEA calculator	0 Bytes	Shearing layers	15-12-2023 10:35		Ehsan Rahimi	<input checked="" type="checkbox"/>
Source files	EPEA calculator.xlsx	37.34 KB		15-12-2023 10:29		Ehsan Rahimi	<input type="checkbox"/>
Contractual agreements							
Usage, Maintenance & Renovation							
Passports							

Tags

Excel-export van Track en Trace gegevens van leveranciers

Producentgegevens kunnen nu worden geëxporteerd naar Excel

Database	Gebruikers	Gedeeld met	Dossier	Product volgen (track/trace)
Database	Users	Shared with	Dossier	Track & Trace
<input type="button" value="Filters"/>	<input type="button" value="Export to Excel"/>			

Producenten die databases kopiëren

Als een producent besluit om zijn database in een nieuw land beschikbaar te stellen, kan de bestaande database eenvoudig worden geüpload zonder dat de bestanden opnieuw moeten worden geüpload.

Madaster Release Notes

Procesbeschrijving voor het toevoegen van verschillende producttypen in het Madaster Platform

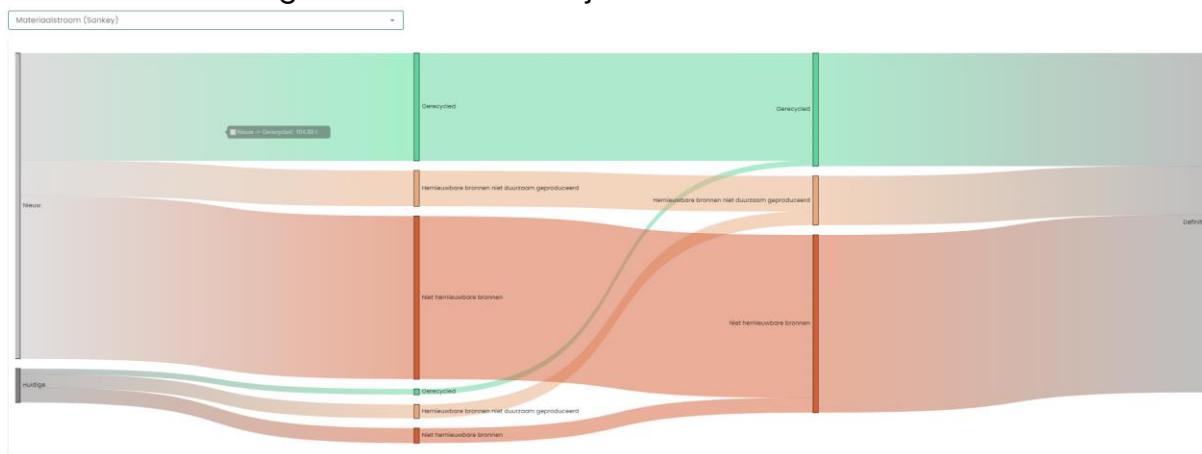


Classificaties

Unifomat classificatie is nu beschikbaar, en de NL-SFb Classificatie is bijgewerkt van NL-SFb 2019 naar NL-SFb 2021.

Sankey

Voor renovatiegebouwen is er een nieuw tabblad "bouwproces". Het tabblad "bouwproces" toont nu een Sankey-diagram om de materiaalstromen in de renovatie van een gebouw te verduidelijken.



Pset_Madaster naar CPset_Madaster

Hernoemde property set die je gebruikt voor je IFC-bestanden van Pset_Madaster naar CPset_Madaster omdat Pset een formeel gereserveerde naam is.

Bugs in het platform die zijn opgelost.

- Bug opgelost 'T null' opgelost bij het berekenen van "Gebruik van secundaire materialen".
- Bug opgelost die verkeerde waarden in de financial tab liet zien.
- Bug opgelost waar de Circulariteit KPI niet wordt getoond in het PDF Format van het materialenpaspoort.
- Bug opgelost die 'toegang geweigerd' kregen bij het ontwerpen voor gebruikers die zijn uitgenodigd en leesrechten hebben voor een project.
- Bug opgelost waar afzonderlijke subelementen niet werden gelinkt aan een database in verrijking.
- Bug in database waarbij zoekcriteria niet werden bijgewerkt bij opnieuw uploaden is opgelost.
- Bug opgelost waarbij gebouwoppervlakten boven 100.000m² niet werden weergegeven in het tabblad "Algemeen".



Bug opgelost waarbij GWP-benchmarking van een ontwerp verschillende waarden liet zien, zelfs voor identieke gebouwen.



Nummer 23297

Nieuwe en veranderde functionaliteiten

Materialen samenvoegen met producten

Vroeger was het in Madaster mogelijk om een materiaal of een product toe te voegen aan een database:

Home / Pee Producent / Pee Producent

Database Gebruikers Gedeeld met Dossier Product volgen (track/trace)

Database-eigenschappen bewerken Database verwijderen Product toevoegen

Omdat alle materiaalopties aanwezig zijn in het product zijn ze "samengevoegd". Het is nu alleen mogelijk om een product te maken. Bestaande materialen zijn aangepast als volumeproducten.

Home / Pee Producent / Pee Producent

Database Gebruikers Gedeeld met Dossier Product volgen (track/trace)

Database-eigenschappen bewerken Database verwijderen Product toevoegen

Kaarten in milieutab laten de waarden van de fasen zien

Vanaf deze versie zal de filterkeuze waarde voor de fasen ook in de kaarten weergegeven worden:



Extra opties in 'verrijken'

We hebben een extra optie toegevoegd voor het linken wanneer een element al gelinkt is voor alle elementen die eerder gekoppeld waren aan hetzelfde product. Dit kan bijvoorbeeld handig zijn als een bestand is verrijkt tot een hoger niveau van detail.



Koppelen

Kies welke elementen gekoppeld moeten worden aan Acrylcoating voor chape en beton

- Geselecteerd element
- Alle niet-gekoppelde elementen met materiaal beech wood
- Voeg beech wood toe als zoekcriteria voor Acrylcoating voor chape en beton voor dit gebouw. Deze criteria zijn ook geldig voor andere bronbestanden.
- Alle niet-gekoppelde elementen met typenaam beech wood 30
- Voeg de typenaam beech wood 30 toe als zoekcriteria voor Acrylcoating voor chape en beton voor dit gebouw
- Alle elementen die eerder gekoppeld waren aan Beukenhout

Daarnaast zijn er nieuwe filteropties:

Het is nu mogelijk om te filteren op of een element sub elementen/kinderen heeft

Het is nu mogelijk om te filteren op het product

Extra uploadinstelling opties

Voortgang verrijking

100%

Filter op

Status element	▼
Gebouwschillen	▼
Classificatiemetho...	▼
Bouwfase	▼
Verdiepingen	▼
IFC-type	▼
Berekening element	▼
Gebouwnummer	▼
Database	▼
Status gekoppelde ...	▼
Element met subel...	▼
Product	▼
Eenheid dimensie	▼

Het is nu mogelijk om drie nieuwe property's te gebruiken in de uploadinstellingen

Propertyset voor Madaster-Id

Propertynaam voor Madaster-Id

Propertyset voor Externe Id

Propertynaam voor: Externe ID

Propertyset voor Artikelnummer (productcode)

Propertynaam voor: Artikelnummer (productcode)

BREEAM-NL Losmaakbaarheidsrapport

Het is nu mogelijk om de informatie die BREEAM vraagt uit platform te exporteren. De functie is te vinden bij de functie 'materiaalpaspoort aanmaken'.



Materialenpaspoort aanmaken

Selecteer het type paspoort dat u wilt exporteren:

- Enkele pagina
- Managementsamenvatting
- Materialenpaspoort (volledig)
- BREEAM-NL Losmaakbaarheidsrapport
- Enkele pagina (webgebaseerd)

Nieuwe juridische rol en glicentieerde databases

Ter voorbereiding op de verdere ontwikkeling van het delen van gegevens tussen producenten en accounts die producten van deze producenten gebruiken, hebben we een nieuwe wettelijke rol en een menuoptie in de account om glicentieerde databases te bekijken. Merk op dat dit nu geen functionaliteit toevoegt

Gebruiker uitnodigen

Resterende Gebruikers: 0

E-mailadres *

Toegang

- Beheerder
 - Manager & bijdrager aan database
 - Manager
 - Lezer
 - Facturatie
-
- Juridische rol



- ⋮
- Gebruikers
- Materialen & producten
- Uploadinstellingen
- Afdrukinstellingen (paspoort)
- Gegevensinstellingen
- Gelicentieerde databases
- Foldertypen**
- Features

Folder type opties voor CRREM report

De onlangs uitgebrachte CRREM-functie kan de CRREM Excel genereren op map- en accountniveau genereren. Om onnodige bestandsgeneratie te voorkomen kan deze nu worden van de map worden uitgesloten. Dit is een instelling van het type map:

Nieuw type folder

Naam *	Beschrijving
Meervoudsvorm	Icon
<input type="checkbox"/> Type folder toegestaan onder account?	
<input type="checkbox"/> Gebouwen kunnen worden toegevoegd in folder van dit type.	
<input type="checkbox"/> Is voor een folder van dit type een adres vereist?	
<input type="checkbox"/> Folder van dit type is een gebied gedefinieerd door ruimtelijke coördinaten?	
<input type="checkbox"/> Zoekcriteria toestaan	
<input checked="" type="checkbox"/> CRREM rapportgeneratie mogelijk	
<input type="checkbox"/> Juridische rol en goedkeuring van databaselicenties mogelijk.	



Andere veranderingen

- Bij het selecteren van een LCA-fase op het milieudashboard op account en folderniveau kom je nu ook in die fase van een gebouw als je klikken in de grafiek.
- Favorieten worden nu ook getoond op 'Mijn dashboard'.
- De knop 'item dupliceran' is vervangen door een knop 'product importeren' knop bij het selecteren van een item uit een externe database.
- Een nieuw veld voor 'BREEAM registratienummer' is toegevoegd aan het gebouw formulier.
- De kleur voor 'Elementen zonder geometrische afmetingen' is veranderd omdat het niet per definitie verkeerd is om elementen zonder geometrische afmetingen te hebben.
- We hebben de Uniclass-codes bijgewerkt en de mapping van Uniclass naar RICS.
- Op het milieutabblad hebben we nieuwe fase filteropties toegevoegd voor:
 - C3-C4
 - (A1-A3) + (C3-C4)
- In de technische bijlage voor het paspoort is de productlevensduur toegevoegd.
- We hebben een nieuwe KPI toegevoegd voor de IPB 2009/1:2022: Broeikasgasemissie per m² per jaar.
- De '+' knop is verplaatst naar rechts in het edit lay-out scherm
- De kolom 'Gewicht' is verwijderd uit de Excel importsjabloon.

Bugs in het platform die zijn opgelost

- Verrijking met behulp van de '2BA'-database werkte niet goed; dit is verholpen.
- Wanneer je alleen leesrechten hebt op een object, kon je het niet zien als wanneer het gedeactiveerd was. Dit is verholpen.
- Met alleen-lezen rechten kon je nog steeds sommige knoppen zien op accountniveau waarvoor uitgebreidere autorisaties nodig zijn; dit is opgelost.
- Het is niet langer mogelijk om een map te verplaatsen naar een eigen submap.
- Gedetailleerde informatie van opgenomen elementen in de massa- en omgevings tabbladen van een gebouw werd niet altijd correct weergegeven, dit is verholpen.
- De milieu-KPI 'Materialen voor energieterugwinning (MER)' werd weergegeven in de eenheid MJ, die nu is gecorrigeerd naar kg.
- Het is nu goed mogelijk om bij het maken van een nieuw product meteen een certificaat voor duurzaamheid toe te voegen.



- De classificatie werd niet altijd weergegeven bij het bekijken van elementdetails in het massatabblad. Dit is opgelost.
- Bij verrijking kon bij het selecteren van een element en het wijzigen van de filters het niet meer getoonde element nog steeds geselecteerd worden. element nog steeds geselecteerd worden, dit is verholpen.
- Ontbrekende vertalingen zijn toegevoegd.
- Retrofit-acties in het CRREM-scherm werden niet goed verwerkt. dit is verholpen.
- Het annuleren van het verwijderen van een handmatige financiële regel op een product resulteerde nog steeds in dat de regel werd verwijderd. Dit is opgelost.
- Het was niet mogelijk om de 'Bruto interne oppervlakte' op een UMS-object op te slaan; dit is verholpen. is opgelost.
- Het overzetten van reeds verrijkte bronbestanden kon soms mislukken; dit is opgelost.
- Als je rechtstreeks van het startdashboard naar de 3D-weergave van een object in de circulariteit



Nummer 22433

Nieuwe en veranderde functionaliteiten

CREMM en ESG feature

In deze release wordt de ESG-functie en de CRREM functie toegelicht. Omdat we verwachten dat we in de toekomst meerdere functies met betrekking tot ESG verwachten, hebben we het mogelijk gemaakt om eerst de ESG-functies apart te activeren en vervolgens de functies met betrekking tot dit tabblad afzonderlijk te kiezen.

Features
The following features are available for your organization.

3D Insights On
Visualise in 3D which materials and products have the largest impact on your building's environmental impact and circularity.
Paid feature

API Write Actions Off
Directly create buildings, products, and materials in your account without using the Madaster interface.
Paid feature

ESG tab Off
ESG tab

Web-based passports On
Enable web-based passports

Features
The following features are available for your organization.

3D Insights On
Visualise in 3D which materials and products have the largest impact on your building's environmental impact and circularity.
Paid feature

API Write Actions Off
Directly create buildings, products, and materials in your account without using the Madaster interface.
Paid feature

ESG tab On
ESG tab

CRREM Off
Enables reporting from the CARBON RISK REAL ESTATE MONITOR (CRREM)
Paid feature

Web-based passports On
Enable web-based passports

Op dit moment is de enige optie voor ESG de CRREM-functie. CRREM staat voor de Carbon Risk Real Estate Monitor. Dit is een hulpmiddel om in de gaten te houden wanneer een asset 'stranded' wordt. Het valt buiten de scoop van deze release notes om de hele tool uit te leggen wat gestrande assets zijn. Het wordt uitgelegd op hun [website](#).

CREMM

CRREM is een betaalde functie. Na het activeren van de functie is de optie om een CRREM-rapport te genereren beschikbaar op het tabblad ESG.

Algemeen Prestaties 3D Dossier Massa Circulariteit Milieu Financieel **ESG** Bouwproces :
Instellingen tonen ☰

Kies rapportage
CRREM

Het CRREM-rapport kan op meerdere niveaus worden gegenereerd. Het Excel-rapport is beschikbaar in het dossier op map- of accountniveau, waar het ook mogelijk is om een nieuwe versie te uploaden als er al een CRREM-bestand is. Dit betekent dat het ook mogelijk is om veel gebouwen in één keer te bewerken in de



Excel en die informatie dan te uploaden in plaats van elk gebouw apart te bewerken in de UI. Het is nog steeds mogelijk om de informatie die nodig is voor CRREM toe te voegen via de UI in de afzonderlijke gebouwen.

CRREM op account en folderniveau

Bij gebruik van de CRREM functie op account- of folderniveau zijn er de volgende opties:

Wanneer er geen CRREM-bestand is, is het mogelijk om een export te maken voor de gebouwen in het bestand of de map

Als er een CRREM-bestand aanwezig is, is het ook mogelijk om een nieuwe versie van het bestand te uploaden.

CRREM op gebouwniveau

CRREM heeft aanvullende informatie nodig voor elk gebouw om de beoordeling te kunnen doen. Sommige van deze velden hebben betrekking op het gebouw zelf, maar de meeste hebben betrekking op het energieverbruik van een gebouw. We hebben daarvoor een apart scherm toegevoegd aan de CRREM rapportagepagina toegevoegd:

A screenshot of a web-based application interface. At the top, there is a horizontal navigation bar with several tabs: 'Algemeen', 'Prestaties', '3D', 'Dossier', 'Massa', 'Circulariteit', 'Milieu', 'Financieel', 'ESG' (which is underlined in blue), and 'Bouwproces'. Below this, there is a small button labeled 'Instellingen tonen' with a gear icon. Underneath the navigation bar, there is a dropdown menu with the text 'Kies rapportage' and 'CRREM'.



Settings

Input		User-defined settings	
General			
Reporting year	Gross Asset Value	Months of data	0
Building characteristics			
<input type="checkbox"/> Air conditioning	Average annual vacant area		
Total energy procurement			
Electricity			
Usage 0	kWh	Data Coverage 0	m ²
Maximum Coverage 0	m ²		
Natural gas			
Usage 0	kWh	Data Coverage 0	m ²
Maximum Coverage 0	m ²		
Fuel Oil			
Usage 0	kWh	Data Coverage 0	m ²
Maximum Coverage 0	m ²		
District heating			
Usage 0	kWh	Data Coverage 0	m ²
Maximum Coverage 0	m ²		
District cooling			
Usage 0	kWh	Data Coverage 0	m ²
Maximum Coverage 0	m ²		
Other energy consumption type I			
Type	Usage 0	kWh	Data Coverage 0
	m ²	Maximum Coverage 0	m ²

Energieverbruik van een gebouw: B6

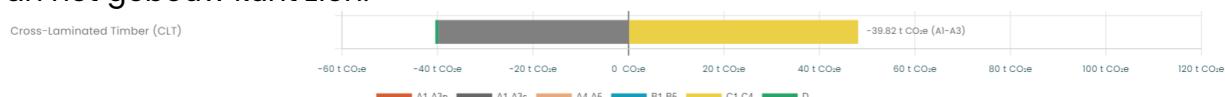
Met de toevoeging van energievelden geïntroduceerd door CRREM kunnen we het energieverbruik in de levenscyclus van het gebouw (B6) voor GWP berekenen. Merk op dat dit alleen kan worden ingevuld als de CRREM-functie is ingeschakeld.

Het splitsen van 3D en IFC

In Madaster is het mogelijk om een gebouw te splitsen als het ifc-bestand de juiste informatie bevat. Vroeger was het zo dat zowel het ifc als het 3D-model van het gesplitste gebouw nog steeds de informatie van de hele set bevatten in plaats van alleen de informatie van het gesplitste gebouw. Dit is nu veranderd zodat het alleen de IFC en 3D informatie van het gesplitste gebouw toont. In gevallen waar we niet kunnen, tonen we het 3D-model niet en schakelen we de optie om het ifc-bestand te downloaden uit.

Sequestered carbon in A1-A3

Sommige producten bevatten vastgelegde koolstof, wat kan resulteren in een negatief GWP in de A1-A3 fase. We hebben dit nu opgenomen in de LCA van het gebouw, zodat je de effecten van deze vastgelegde koolstof in de levenscyclus van het gebouw kunt zien.



Verplaats volledig verrijkt bronbestand

Madaster Release Notes

Procesbeschrijving voor het toevoegen van verschillende producttypen in het Madaster Platform



Het is nu mogelijk om een verrijkt bronbestand over te zetten naar een bestaand gebouw, zodat het voor afzonderlijke partijen afzonderlijke partijen hun bestanden kunnen verrijken en op één plaats kunnen combineren.

Home / Madaster Demo / Madaster Gebouw / MADASTER DEMO 22 / Kwaliteit bronbestand

Algemeen Prestaties 3D Dossier Massa Circulariteit Milieu Financieel ESG Bouwproces ⋮

← Toon 3d-model Opnieuw automatisch verrijken Verplaats bronbestand naar een ander gebouw

Financiële updates

De valutawisselkoers van de bestaande API werkt niet meer. We hebben deze opnieuw opgebouwd zodat deze verbinding maakt met de ECB-gegevens voor Euro-USD, Euro-GBP en EuroCNY. Een aantal prijssets zijn toegevoegd, gecorrigeerd of gewijzigd.

Andere veranderingen

- Het onlangs geïntroduceerde veld voor bruto binnenoppervlak is toegevoegd aan het paspoort.
- Als je op het tabblad Prestaties bent en het gebouw opnieuw berekent, wordt het dashboard vernieuwd zodra de berekeningen klaar zijn.

Bugs in het platform die zijn opgelost.

- Het downloaden van sommige documenten uit het dossier werkte niet meer naar behoren niet meer goed; dit is verholpen.
- Een toegevoegde URL in het dossier werd niet geopend.
- In de berekeningen voor de B4 fase kon het voorkomen dat producten onterecht meerdere keren werden toegevoegd, dit is verholpen.
- Verwijderde objecten konden meetellen voor het aantal objecten in gebruik; dit is opgelost.
- Het verversen van de browser op het tabblad prestaties kon resulteren in een lege pagina. Dit is verholpen.



Nummer 21775

Excel import/ export voor databases

In deze versie is de functionaliteit geïntroduceerd om Excel-bestanden te kunnen exporteren of importeren van of naar je database.

bestanden te kunnen exporteren of importeren vanuit of naar je database. Deze nieuwe functionaliteit is alleen beschikbaar op aanvraag.

Vanuit het dossier tabblad van een database is deze optie toegevoegd:



Met de knop worden de verschillende sjablonen getoond die beschikbaar zijn voor importeren en exporteren.

Data exporteren

Data exporteren van via de volgende opties gedaan worden:

De volgende gegevens kunnen worden geïmporteerd:

Export Import

Te exporteren talen

Milieugegevens exporteren

Financiële gegevens exporteren

Zoekcriteria exporteren

Genereer leeg sjabloon



Het deactiveren van een gebouw:

Het is nu mogelijk om een gebouw te deactiveren:

The screenshot shows a software interface with a top navigation bar containing tabs: 'Algemeen', 'Prestaties', '3D', 'Dossier', 'Massa', and 'Circulariteit'. Below this is a secondary toolbar with icons for 'Aanpassen' (pencil), 'Verplaatsen' (move), 'Archiveren' (archive, highlighted with a red box), 'Ontwerp' (design), and 'Overdracht' (transfer). A dropdown menu is open under 'Archiveren', listing three options: 'Gebouw deactiveren' (highlighted with a red box), 'Maak een gedeeltelijk gebouwarchief', and 'Maak een volledig gebouwarchief'.

res

aut

' DN

erl'

Dat is een veel snellere manier om een bestaand gebouw te veranderen in een 'gearchiveerd gebouw'. Het is ook mogelijk om het gebouw onmiddellijk te deactiveren in je eigen account wanneer je een gebouw overzet.

Kies account

Naam gebouw

MADASTER DEMO 22



Deactiveren oorspronkelijk gebouw

Targets

In de gegevensinstellingen van een account, map of object is het nu mogelijk om eigen doelen toe te voegen voor een bepaalde KPI. Dit is nog niet zichtbaar in de dashboarding of rapportage, dus blijf op de hoogte van verdere updates over deze functionaliteit.



Gegevensinstellingen

Selecteer voorkeuren

Doelen

MCI

%

Materialstromen

+ Doel toevoegen

Schaarste

%

Losmaakbaarheid

%

Milieu

+ Doel toevoegen

Netto Contante Waarde (NCW)

%

Huidige waarde

%

Opslaan

Financial updates

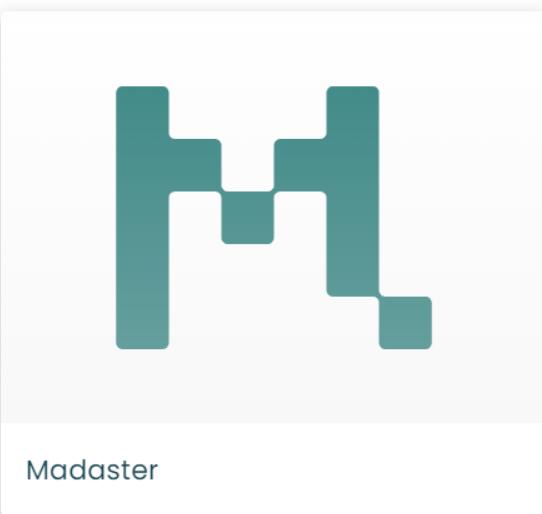
Deze uitgave zijn een aantal bronnen voor prijzen van materialen bijgewerkt. Deze betreft het volgende:

- Hout
- Rubber
- Platina
- Palladium
- Kunststoffen
- Glas
- Zand
- Asfalt
- Grind
- Gips
- Stenen

De terugval voor prijzen is meer verdeeld, zodat bijvoorbeeld niet alle metalen met onbekende prijzen standaard de prijs voor staalschroot krijgen. De prijs sets die gekoppeld zijn aan de materiaalfamilies zijn nu ook zichtbaar in het platform:



Materiaal classificatie



Madaster



Madaster V2 (NL-SfB tabel 3)

Madaster V2 (NL-SfB tabel 3)

Naam	Standaard prijsset	Laatst gemeten waarde
E - NATUURSTEEN	Menggranulaat	€ 0,056/kg
E1 - Stollingsgesteente	Menggranulaat	€ 0,056/kg
E2 - Marmer	Menggranulaat	€ 0,056/kg
E3 - Kalkstenen (uitgezonderd marmer)	Menggranulaat	€ 0,056/kg
E4 - Zandsteen	Menggranulaat	€ 0,056/kg
E5 - Leisteen	Menggranulaat	€ 0,056/kg
E9 - Overige natuursteen, hiervoor niet genoemd	Menggranulaat	€ 0,056/kg
F - NIET-GEBAKKEN KUNSTSTEEN	Betongranulaat	€ 0,034/kg
F1 - Gebonden met kalk	Betongranulaat	€ 0,034/kg
F2 - Beton, mortels na verharding (belangrijkste bindmiddel = cement)	Betongranulaat	€ 0,034/kg
F3 - Kunststeen (belangrijkste bindmiddel = cement)	Betongranulaat	€ 0,034/kg
F4 - Cellenbeton na verharding (belangrijkste bindmiddel = cement)	Betongranulaat	€ 0,034/kg

Andere veranderingen

- De voorinstelling voor paspoorten is duidelijker gemaakt in de UI. Bij het genereren van een paspoort en als er een aangepaste voorinstelling is, wordt deze nu standaard gekozen.
- Pictogrammen die meer informatie geven over geselecteerde databases zijn op meer plaatsen geïmplementeerd en uitgebreid:



Selected sources

Madaster X

EPEA Generic OK X

IBU DATA OK X

ÖKOBAUDAT 2019 OK X

- De knop 'herberekenen' is toegevoegd aan meer plaatsen op een gebouw.
- Bij het zoeken in een database en het teruggaan naar het overzicht wordt de laatste zoekterm bewaard
- De velden 'bruto interne ruimte' en 'bruto vermogenswaarde' zijn toegevoegd op het gebouwformulier
- Het filter voor opleverdatum op de kaart op een account of map is veranderd van een schuifregelaar naar begin- en eindjaren. Het is nu ook mogelijk om te filteren op een jaar in de toekomst:

van 1200 ▼ - tot 2023

Gebruik ▼

Kaart verbergen

Aantal per pagina:

10 ▼

Bugs in het platform die zijn opgelost:

De sorteerpijlen voor de gebouwfoto's waren niet zichtbaar op een zwarte achtergrond. Dit is verholpen.

Eigendomswaarden in de 3D-viewer konden buiten beeld raken, wat is gecorrigeerd.



Bug verholpen waarbij de kaart kon overlappen met de bovenbalk.

Bij het opslaan van een paspoort voorinstelling, zonder alle verplichte velden in te vullen, werd het formulier gesloten en werd er niets opgeslagen. Dit is veranderd zodat er een bericht wordt getoond.

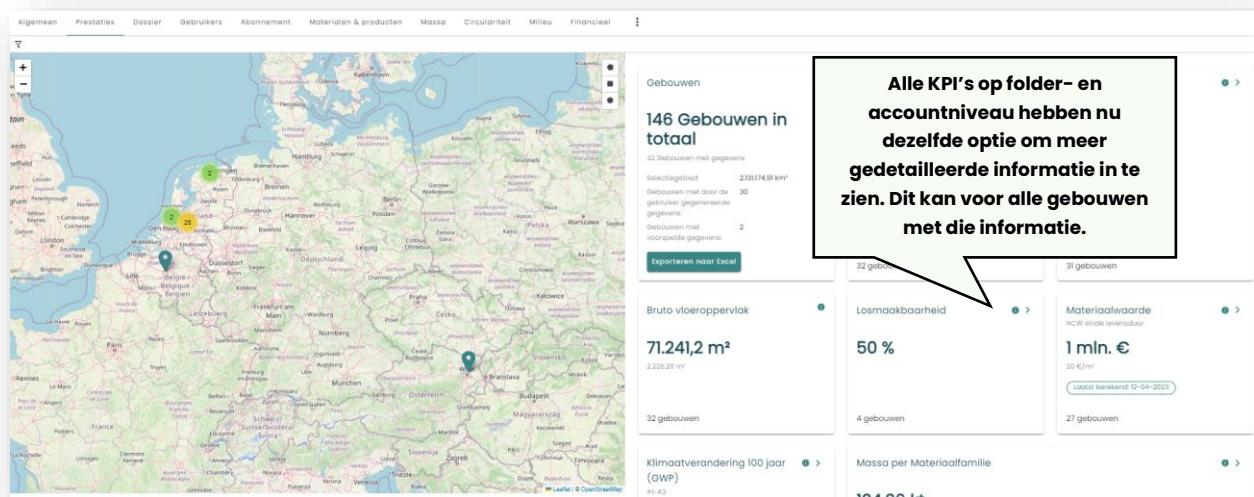


nummer 21116

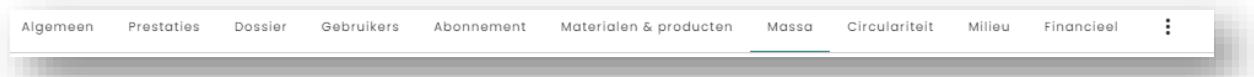
Nieuwe- of veranderde functionaliteiten

Account en folder level dashboard

In deze release zijn dashboardgegevens voor account- en folderniveau geïntroduceerd. Dit betekent dat het nu mogelijk is om te zien hoe het gebouw scoort op verschillende KPI's op bijvoorbeeld een hele portfolio.



Figuur 1 Het prestatietabblad van een account met de standaardinstellingen voor KPI's weergegeven

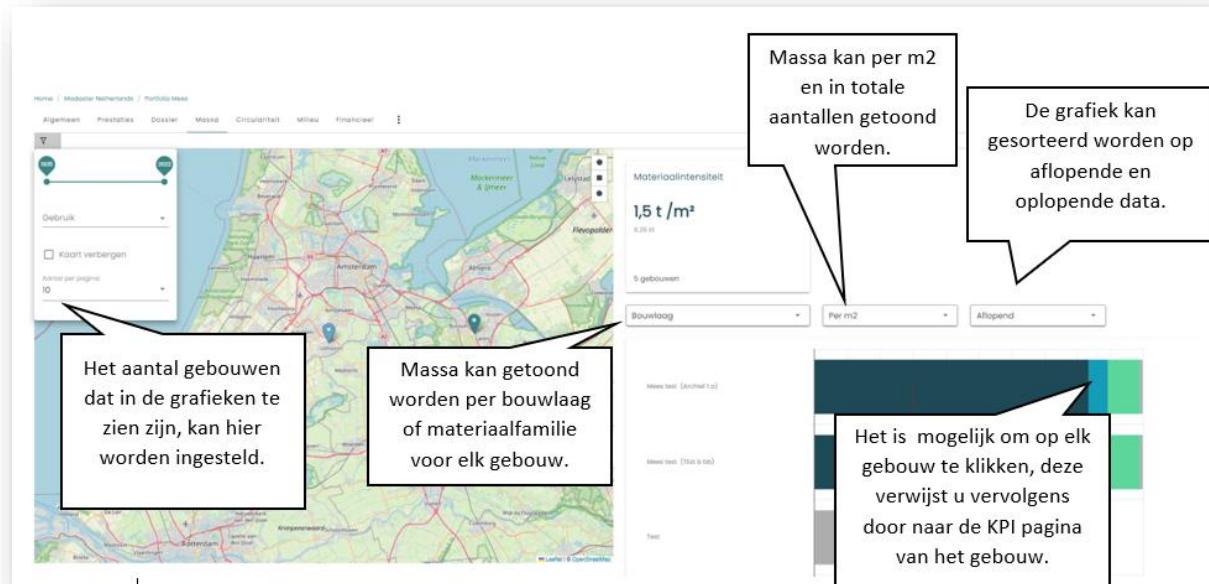


Figuur 2 De nieuwe tabs van een account met tabs (Massa, circulariteit, milieu en financieel) op folder- of accountniveau.

De getoonde KPI's zijn afhankelijk van welke zijn gekozen in de edit lay-out instellingen voor de gebruiker. Als er geen specifieke lay-out is gekozen, worden de standaard KPI's van het Madaster-platform getoond.

De massa tab en de algemene dashboard opties

Het tabblad Massa op folder- en accountniveau toont links de kaart en rechts een overzicht van alle gebouwen met gegevens voor de gekozen KPI binnen de kaartselectie:



Figuur 3 Voorbeeld van een de massa tab op portfolioniveau.

Merk op dat op elk tabblad een aantal opties beschikbaar zijn, of het nu gaat om massa, circulariteit, milieu of financiën.

Dit zijn:

- Indeling: instellen van het aantal items per pagina en daar doorheen bladeren.
- Door op het gebouw in de grafiek te klikken, zal dit voor alle tabbladen en KPI's resulteren in het navigeren naar de geselecteerde KPI-pagina van dat specifieke gebouw.
- Het gemiddelde wordt voor veel KPI's getoond, maar niet voor alle.
- De grafiek oplopend of aflopend sorteren.

Door met de muis over de balken in een grafiek te gaan verschijnt een tooltip met meer gespecificeerde informatie.

Specifiek voor massa zijn de volgende opties beschikbaar:

De balk voor elk gebouw kan worden gestapeld met ofwel de massa of de materiaalintensiteit voor elke bouwlaag, ofwel de massa of de materiaalintensiteit voor elke materiaalfamilie.

De massa kan worden getoond per m², wat de materiaalintensiteit is, of voor de totale massa van het hele gebouw. Hierdoor verandert ook de kaart boven de grafiek.



De circulariteit tab

De circulariteit tab op account of folderniveau heeft de volgende opties:



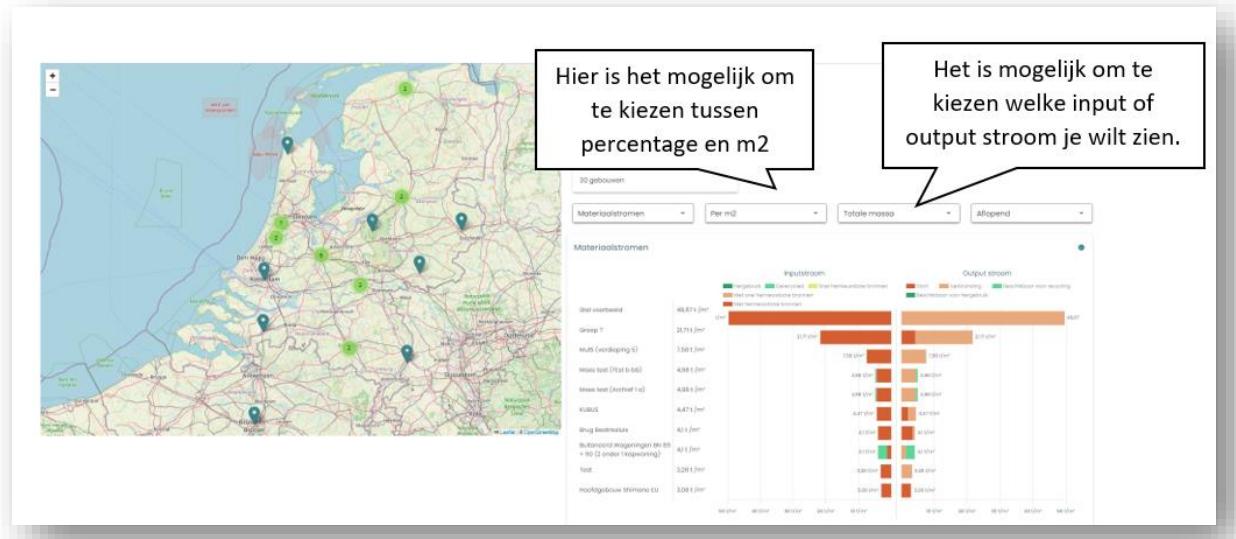
Figuur 4 De nieuwe tab voor circulariteit op een account

Voor de informatie over circulariteit en detachering:

- Bij het kiezen van het percentage worden de gebouwen gesorteerd op hun respectieve KPI-score; ofwel de MCI of de losmaakbaarheidsscore.
- De gewogen waarde sorteert de gebouwen op basis van hun KPI-score vermenigvuldigd met hun massa. Dit geeft inzicht in welke gebouwen de grootste impact hebben op de circulariteitsscore van de geselecteerde gebouwen. De grafiek zelf toont nog steeds de werkelijke MCI- of losmaakbaarheidsscore.



Voor de materiaalstromen zijn er andere opties:

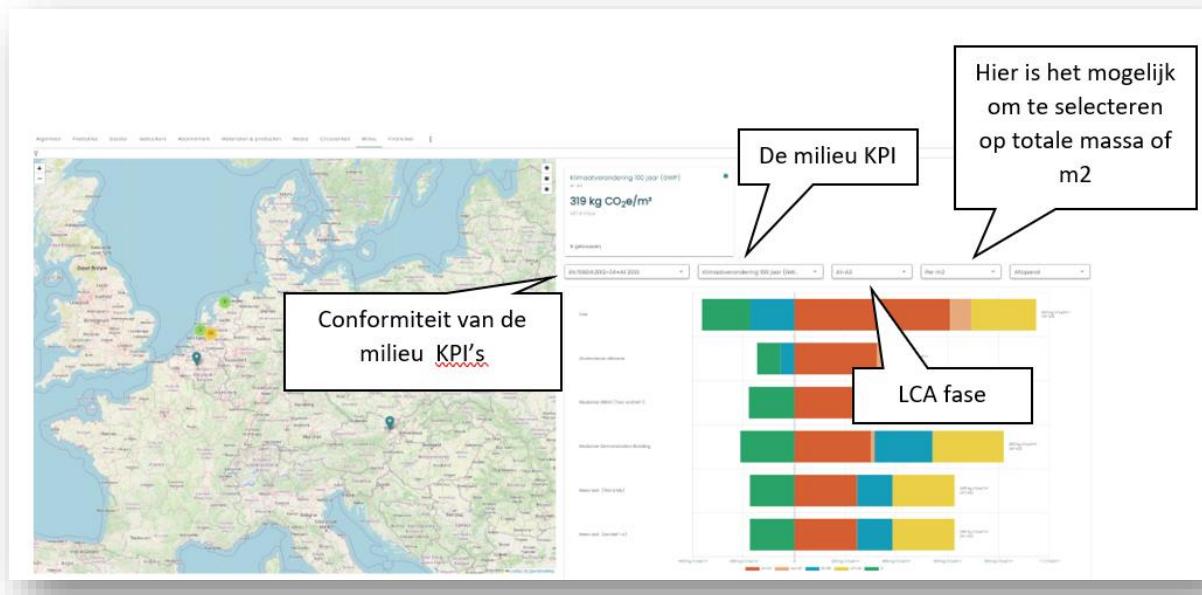


Figuur 5 De materiaalstromen van de circulariteitstab van een account.

- Percentage rangschikt de gebouwen volgens welk gebouw het hoogste percentage van de gekozen materiaalstroom heeft. Het is ook mogelijk om per m² te ordenen.
- De materiaalstromen kunnen op de volgende manier worden gerangschikt:
- Totale massa
- MCI
- Inputstroom primair (virgin)
- Inputstroom hernieuwbaar duurzaam geproduceerd
- Input Secundair
- Output afval
- Output secundair potentieel
- De milieu- en financieel tab

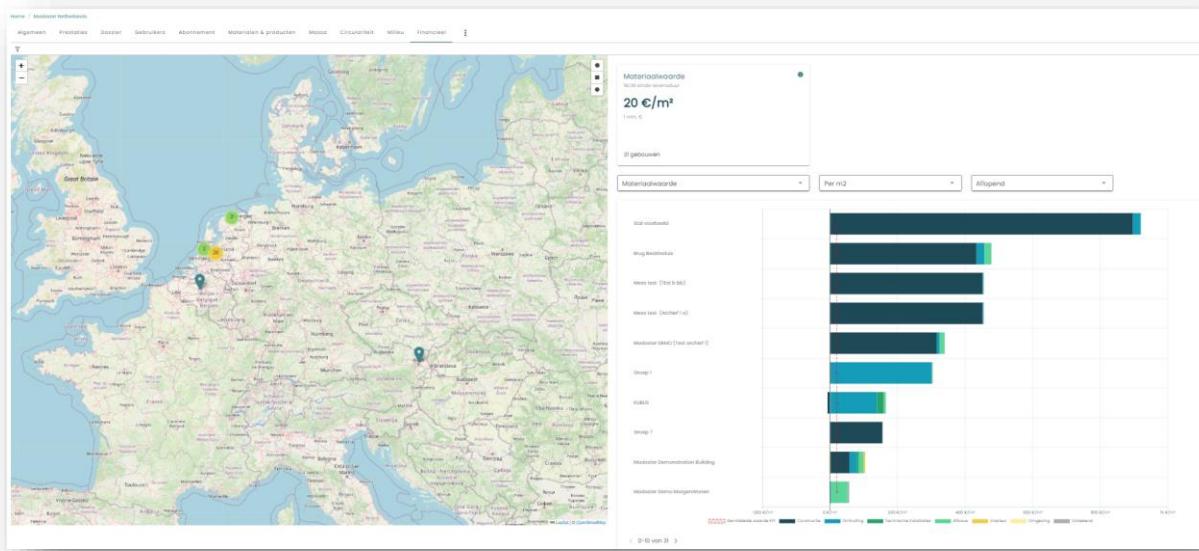


Net als elders in het platform zijn de milieu-KPI's gebaseerd op naleving. Verder is het mogelijk te kiezen uit een reeks LCA-fasen of een combinatie van fasen. Het is ook mogelijk om te sorteren op basis van de totalen of op m².



Figuur 6 De milieu tab van een account

Het financiële tabblad toont de restwaarde van de gebouwen in termen van materiaalwaarde. U kunt kiezen voor de Netto Contante Waarde, waarvoor een gestapelde balk met de lagen van Brand wordt getoond, of de Huidige Waarde, die de materiële families toont.



Figuur 7 Het financiële tabblad van een account

Madaster Release Notes

Procesbeschrijving voor het toevoegen van verschillende producttypen in het Madaster Platform

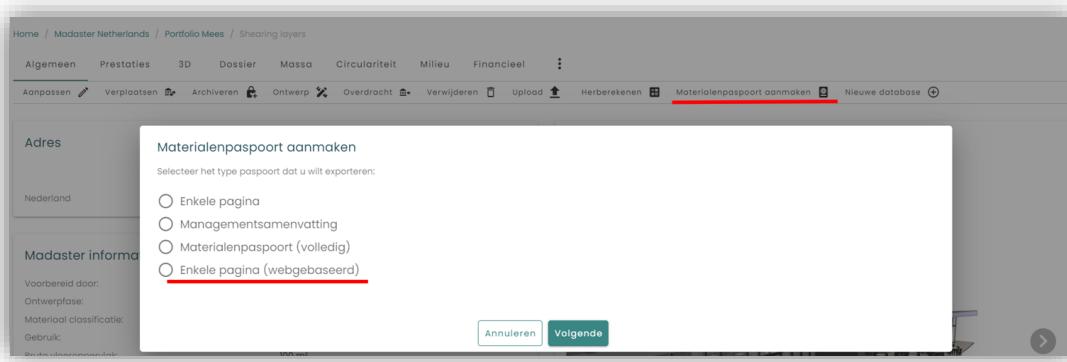


Web-based paspoort

Het web paspoort is een enkele pagina materiaalpaspoort dat op het internet wordt gepubliceerd en kan worden gedeeld door de link rechtstreeks te delen of via sociale media.

Het genereren van een web-based paspoort

Om een web-based paspoort te genereren zal de functie 'materiaalpaspoort aanmaken' geselecteerd moeten worden.



Figuur 8 Selecteer 'materiaalpaspoort aanmaken'

Figuur 1 selecteer 'materiaalpaspoort aanmaken'

De opties voor wat te tonen op de web-paspoort zijn dezelfde als voor de gewone enkele pagina paspoort met de toevoeging om een KPI uit te lichten. Deze KPI is de KPI die zal verschijnen op de preview in de 'social media' post die wordt gemaakt met behulp van dit paspoort. Net als bij de gewone enkele pagina paspoort kunnen maximaal vier KPI's (exclusief massa) worden gekozen.



Afdrukinstelling (paspoort)
One-pager (web)

Selecteer voorkeuren

Massa

Circulariteit MCI

Losmaakbaarheid

Financieel

Milieu

Milieu

Uitgelichte KPI
Massa

De KPI die uitgelicht dient te worden kan hier geselecteerd worden.

Fase A1-A3

Kernprestatie-indicator
Klimaatverandering 100 jaar (GWP)

Fase

Kernprestatie-indicator

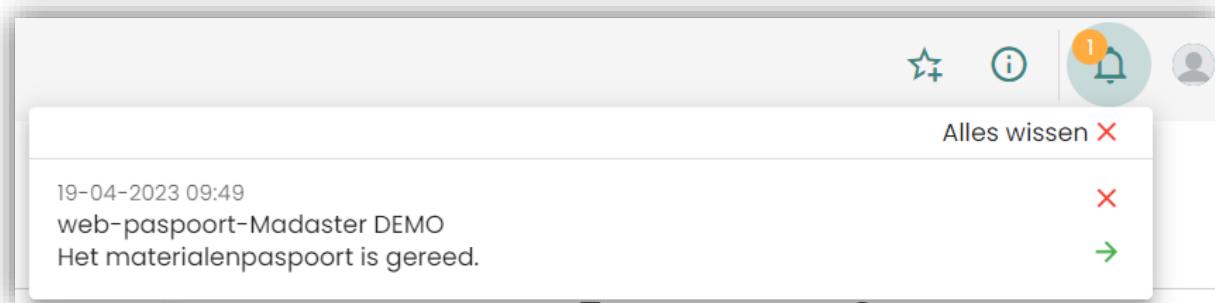
Netto Contante Waarde (NCW) Huidige waarde

Taal
Nederlands

Na het selecteren van de gewenste opties verschijnt een melding.



Gevolgd door een notificatie wanneer het paspoort klaar is.



Gebruik maken van de web-based paspoort.

Het web-paspoort verschijnt in het dossier van het gebouw, van waaruit het mogelijk is de link te openen, te delen op sociale media of te verwijderen.



Algemeen bestand

Naam	Grootte	Laatst aangepast ↓	Tags	Eigenaar	☰
web-paspoort-Madaster DEMO		19-04-2023 09:48		Mees van Rhijn	

Het web-paspoort

Het web-paspoort kan geopend worden in de browser, gedeeld worden op Twitter en LinkedIn of verwijderd worden

Door de link te openen wordt het web-paspoort in de browser getoond. Dit is een responsief ontwerp, wat betekent dat het zich aanpast aan de grootte van het scherm en dus zowel op een groter als op een kleiner scherm past, bijvoorbeeld op een mobiel apparaat.

Material passport
Madaster Demonstration Building

PREPARED BY
Circular Architects

ADDRESS
Circularity Street 123
12345 Amsterdam
Netherlands

GROSS SURFACE AREA
300 m²

Material Intensity 2.17 t/m²

Material Intensity measures the amount of materials used per m².

Circularity 48%

Circularity measures the degree of secondary materials used during construction, and potential for reuse & recycling at their end of use.

Detachability 73%

Detachability measures the degree to which materials and products can be disassembled without being damaged.

Madaster

This Passport was created using Madaster - the online register for materials and products in the built environment. In Madaster, data is recorded on all materials and products used in a real estate or infrastructure object, providing insight into an object's material composition, circularity, detachability, environmental impact, and material value at end of life. Documenting materials in such a manner enables a better future with more material reuse, less impact on natural ecosystems, and less CO₂ emissions.

[Madaster platform](#) [Our purpose](#)

Disclaimer

This Material Passport was generated without any intervention by (personnel and/or employees of) Madaster Services B.V. (hereinafter referred to as "Madaster") and/or the Madaster Foundation and is the sole and exclusive result of data imported by, or on behalf of the user, from the user's source files. Consequently, Madaster cannot be held accountable in any way for the incorrect, and/or incomplete and/or injurious entry by the user of the required information.

madaster
Increasing the value of Materials

Material passport
Madaster Demonstration ...

PREPARED BY
Circular Architects

ADDRESS
Circularity Street 123
12345 Amsterdam
Netherlands

GROSS SURFACE AREA
300 m²

Material Intensity 2.17 t/m²

Material Intensity measures the amount of materials used per m².

Circularity 48%

Circularity measures the degree of secondary materials used during construction, and potential for reuse & recycling at their end of use.

Detachability 73%

Detachability measures the degree to which materials and products can be disassembled without being damaged.

Madaster

Figure 9 Het web-paspoort in verschillende groottes. links op een groter scherm, rechts op een kleiner (mobiele telefoon)

Enkele opmerkingen over het web-based paspoort:

Het genereren van web-based paspoorten kan worden uitgeschakeld door de web-based paspoort functie uit te schakelen.

U kunt slechts één web-based paspoort voor een gebouw hebben, het aanmaken van een nieuw paspoort zal het bestaande overschrijven.

Wanneer u een gebouw archiveert of overdraagt zal het web-based paspoort niet worden gekopieerd.

Het verwijderen van het gebouw zal ook het web-based paspoort verwijderen.



De gekozen foto voor het paspoort is de eerste foto op het gebouw. Als het gebouw geen foto's heeft zal een waarschuwing worden getoond wanneer een web-based paspoort wordt gegenereerd.

Materialenpaspoort aanmaken

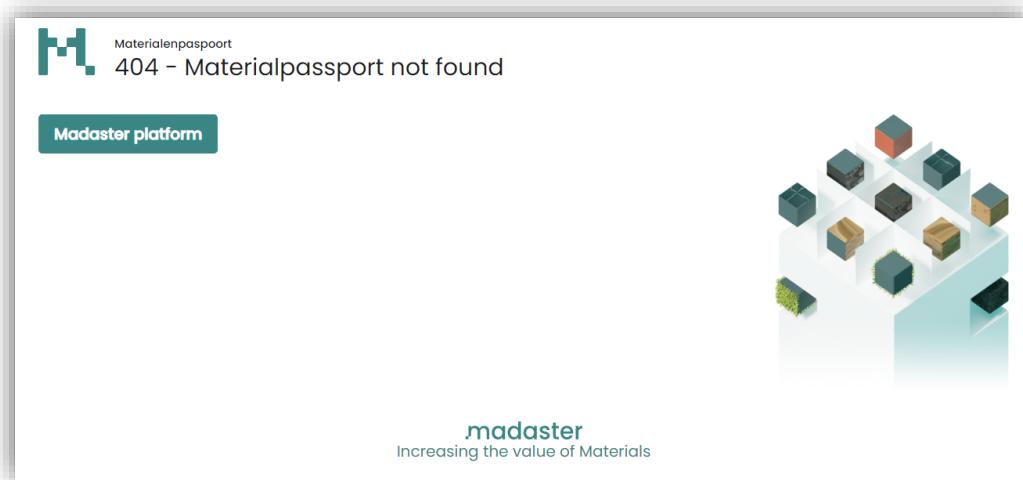
Afdrukinstelling (paspoort) —
One-pager (web)

Dit gebouw heeft geen afbeelding die op het paspoort moet worden weergegeven.

Net als bij de andere paspoorten kunnen de afdruk instellingen de in het paspoort te gebruiken KPI's beperken.

Het is mogelijk een afdrukinstelling te definiëren voor een web-paspoort.

Het verwijderen van het paspoort resulteert in een 404 bij het navigeren naar de URL.



Als u de knoppen voor delen in het dossier gebruikt, wordt Twitter of LinkedIn geopend. De voorbeeldkaart in de social media post toont de uitgelichte KPI. De kaart op de post linkt naar het hele web-based paspoort:



Andere veranderingen

UI veranderingen

Niet-beschikbare gegevens tonen bij het genereren van een paspoort
Als bepaalde data onbeschikbaar is gemaakt in de gegevensinstellingen.

Materialenpaspoort aanmaken

Afdrukinstelling (paspoort) — One pager Madaster

Selecteer voorkeuren

Massa

Circulariteit

Losmaakbaarheid ⓘ

Financieel ⓘ

Milieu ⓘ

MCI

Netto Contante Waarde (NCW) ⓘ Huidige waarde ⓘ

Deze gegevens mogen niet worden getoond.

Taal — Nederlands

Terug OK



Meldingen

Het is nu mogelijk om alle meldingen tegelijk te verwijderen. Bovendien zal de pop-up niet sluiten als je één melding afwijst en er nog meer zijn.

The screenshot shows a list of messages. The first message is from 'Madaster DEMO' on '19-04-2023 13:50' stating: 'De herberekening van het gebouw is klaar. U kunt de resultaten op het tabblad Massa zien.' The second message is from 'web-paspoort-Madaster DEMO' on '19-04-2023 13:50' stating: 'Het materialenpaspoort is gereed.' At the top right of the list, there is a button labeled 'Alles wissen X' (Delete all) and a bell icon with a '2' indicating new notifications.

Velden die ontbreken, worden geaccentueerd. Wanneer u een gebouw maakt of bewerkt en probeert op te slaan zonder dat één van de verplichte velden niet is ingevuld, zullen die velden geaccentueerd worden.

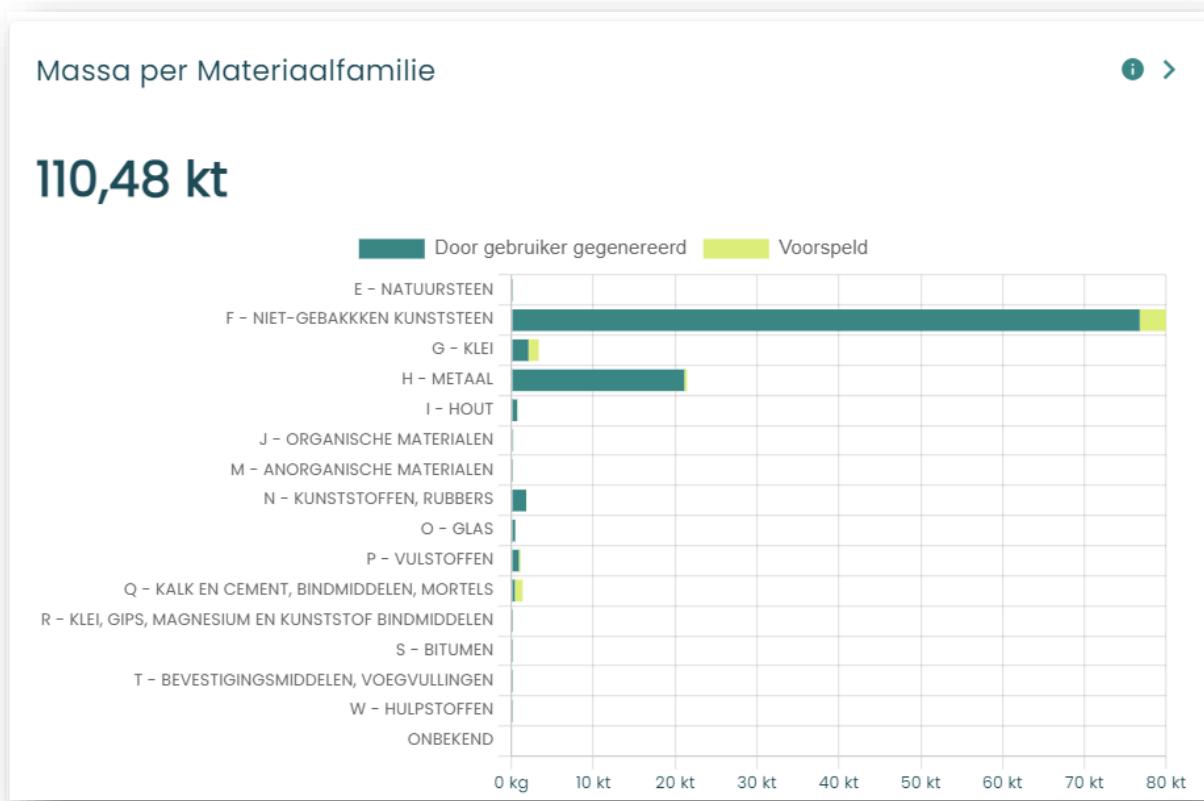
The form includes the following fields:

- Gebruik ***: A dropdown menu currently set to "Gebruik andere sloop- en". Below it is a note: "Gebruik is verplicht".
- Bruto vloeroppervlak ***: A text input field with a unit of "m²". Below it is a note: "Bruto vloeroppervlak is verplicht".
- Bouwfase ***: A dropdown menu currently set to "Datum oplevering *". Below it is a note: "Bouwfase is verplicht".
- Datum oplevering ***: A date input field.
- Laatste renovatiedatum**: A date input field.

Kleur verschil tussen de door de gebruiker gegenereerde data en de voorspelde data.



Wanneer het verschil wordt getoond tussen door de gebruiker gegenereerde en voorspelde data, leken de kleuren sterk op elkaar en was het moeilijk onderscheid te maken. De kleuren zijn veranderd.



Sorteer of filter de verschillende gegevens

Bij gebruik van het tabblad materiaal & producten op een account of folder, bij gebruik van een database of bij het koppelen van een element uit verrijking is het nu mogelijk de filters alfabetisch te sorteren of alle filters te selecteren/deselecteren.



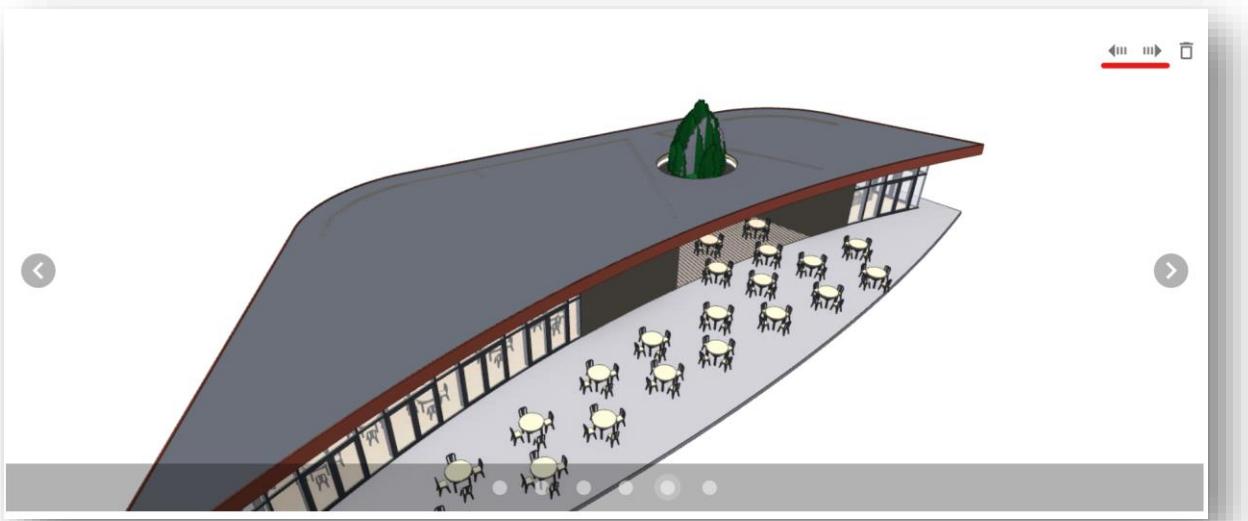
Filter op

Bron	24
A ^Z	▼
Fabrikant	A ^Z ▼
Producttype	A ^Z ▼ ^
<input type="radio"/> Oppervlakte	918
<input type="radio"/> Materiaal	396
<input type="radio"/> Volume	684
<input type="radio"/> Stuks	249
<input type="radio"/> Lengte	208

Status	1
A ^Z	▼
<input checked="" type="radio"/> Actief	2455
<input type="radio"/> Inactief	0

Afbeeldingen sorteren en een schermafbeelding toevoegen

Het is nu mogelijk om de afbeeldingen op een gebouw te sorteren met behulp van de pijltjes bij het bewerken van een gebouw. Ook zal het maken van een schermopname van het 3D-model nu de afbeelding toevoegen zonder dat deze ververst hoeft te worden.



Ondersteuning voor IfcMaterialConstituentSet van de IFCv4-standaard

In de IFCv4-standaard kan de eigenschap IfcMaterialConstituentSet worden gebruikt om het materiaal en optioneel de fractie van dat materiaal binnen een



enkel IFC-element te definiëren. Wanneer dit wordt gebruikt in een IFC-bestand zal Madaster dit nu ondersteunen.

Materiaalstromen nu beschikbaar als KPI in Lay-out bewerken

Bij het definiëren van welke KPI's getoond moeten worden in lay-out, is het nu ook mogelijk om de materiaalstromen toe te voegen op gebouw-, map- of accountniveau.

Naleving	EN 15804:2012-04+A1 2013	AI-A3
+ Materiaalstromen		



Bugs in het platform die zijn opgelos:

- Archieven, ontwerpen en gesplitste gebouwen werden niet correct getoond in de lijstweergave op rekeningen en mappen. Dit is verholpen.
- Bij het annuleren van een overdracht verscheen een melding dat het proces gepland was. Deze foutieve melding is verwijderd.
- De kleurweergave op het percentage gekoppelde elementen na verrijking kon verkeerd zijn. Dat is gecorrigeerd.
- Bij het archiveren of splitsen van een gebouw en het genereren van een paspoort verscheen het paspoort niet, dat is verholpen.
- Bij het selecteren van een database in de navigatie kon het lijken alsof er meerdere databases waren geselecteerd. Dit is verholpen.
- Een leeg sjabloon gebruikt als bronbestand leidde tot oneindig laden in het verrijkingsscherm. Dit is verholpen.



Nummer 20190

Nieuwe en veranderde functionaliteiten

Gegevensinstellingen en data-layout

In deze release is nieuwe functionaliteit toegevoegd waarmee beheerders kunnen kiezen welke gegevens voor hun gebouwen worden getoond en waarmee een gebruiker kan bepalen welke KPI's die wilt zien.

Data settings

Op een account, map of gebouw is het nu mogelijk om als beheerder te selecteren welke gegevens van een gebouw toegankelijk zijn/getoond worden in het platform.

The screenshot shows a user interface for managing data settings. At the top, there is a navigation bar with tabs: Algemeen, Prestaties, Dossier, Gebruikers, Abonnement, Materialen & producten, and a more icon. Below the navigation bar, there are buttons for Weergave, Aanpassen, Nieuwe folder, and Nieuwe database. On the right side, a vertical menu is open, listing several options: Uploadinstellingen, Afdrukinstellingen (paspoort), Gegevensinstellingen (which is highlighted with a red underline), Foldertypen, and Features.

Figure 10 Gegevensinstellingen op accountniveau. Het is ook beschikbaar op folder- en gebouwniveau.



Dit geeft de volgende opties:

Gegevensinstellingen

Selecteer voorkeuren

<input checked="" type="checkbox"/> Circulariteit	<input checked="" type="checkbox"/> MCI	<input checked="" type="checkbox"/> Materiaalstromen	<input checked="" type="checkbox"/> Schaarste
<input checked="" type="checkbox"/> Losmaakbaarheid			
<input checked="" type="checkbox"/> Milieu			
<input checked="" type="checkbox"/> Financieel	<input checked="" type="checkbox"/> Netto Contante Waarde (NCW)	<input type="checkbox"/> Huidige waarde	

Door een optie te verwijderen en op te slaan wordt die informatie uitgesloten van beschikbaarheid in het platform. Dus als een beheerder losmaakbaarheid zou uitsluiten, bijvoorbeeld omdat het niet bekend is of er genoeg gegevens voor zijn, zal dit op de volgende manier verschijnen in het tabblad circulariteit:

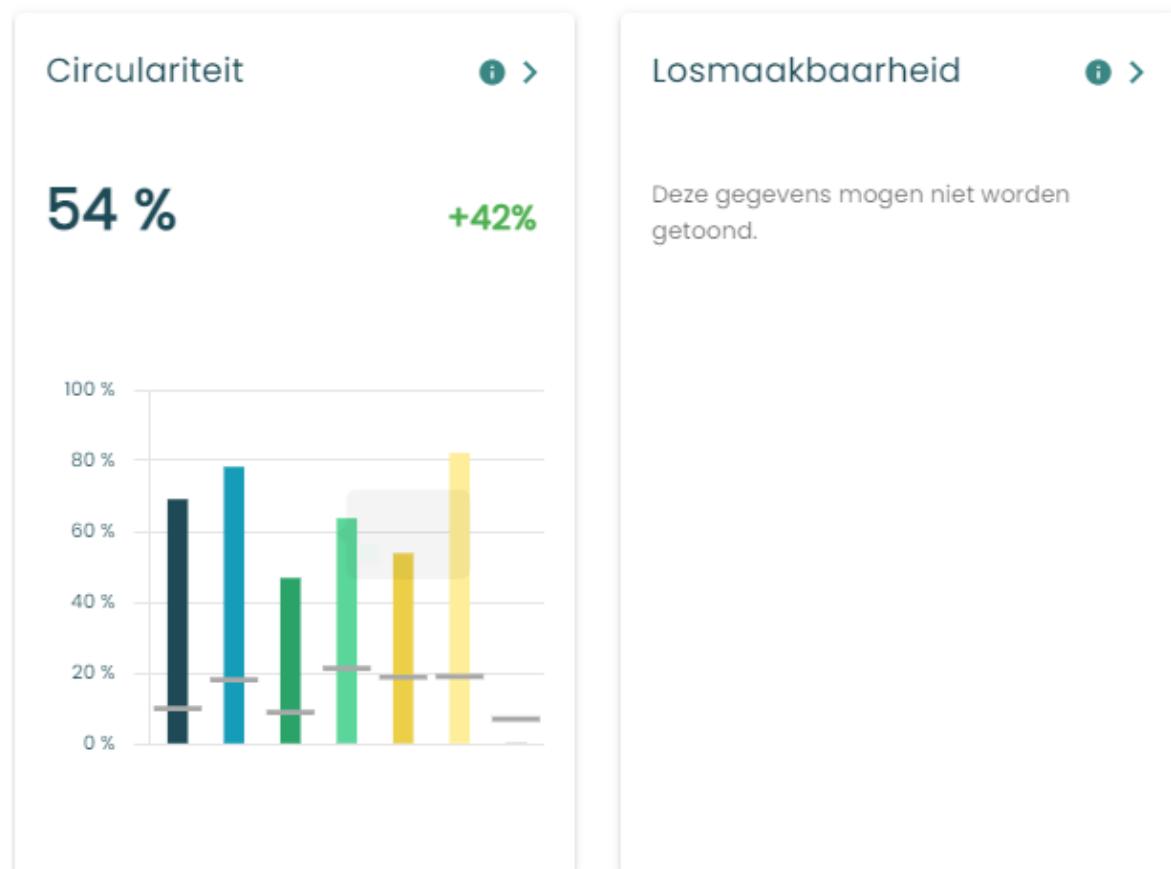


Figure 11 Losmaakbaarheid wordt niet weergegeven



Dit zal ook gevolgen hebben voor het paspoort: in dit geval zal de losmaakbaarheid geen deel uitmaken van het materiaalpaspoort. Voor aggregaties van gegevens zal het ook worden uitgesloten; als bij de gegevensinstellingen van een gebouw de losmaakbaarheid is uitgesloten, dan wordt de losmaakbaarheid van dat gebouw niet meegenomen voor de losmaakbaarheidsscore op account- of folderniveau waar dat gebouw deel van uitmaakt.

De gegevensinstellingen worden geërfd van hogere niveaus. Dus het gebouw erft de gegevensinstellingen van een map, en een map van een andere map of het account. Deze overerving kan worden verbroken als het nodig is om op een lager niveau andere instellingen te hebben. Als op geen enkel niveau gegevensinstellingen zijn ingesteld, wordt de standaardinstelling van het Madaster-platform gebruikt.

Herstel overerving vanaf bovenliggend niveau.

Gegevensinstellingen

Selecteer voorkeuren

Circulariteit MCI Materiaalstromen Schaarste

Losmaakbaarheid

Milieu

Financieel Netto Contante Waarde (NCW) Huidige waarde

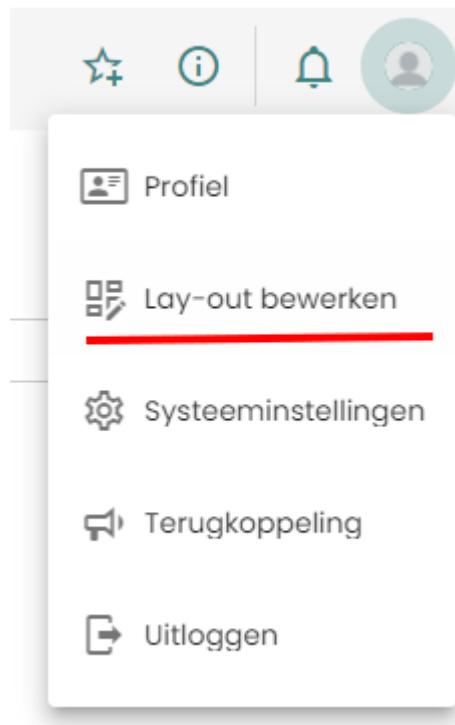
Opslaan

Figure 12 Dit gebouw erft de gegevensinstellingen van het bovenliggende niveau niet, maar dit kan hersteld worden.

Lay-out bewerken

Voor elke gebruiker in het platform is het nu mogelijk om een eigen voorkeur te bepalen voor welke KPI's zichtbaar moeten zijn in het tabblad prestaties op account-, map- of gebouwniveau.

Figuur 2



Het is mogelijk om verschillende instellingen voor account/folders en gebouwen te hebben:

Er zijn een aantal opties in dit scherm:

Lay-out bewerken

Account/Folder Gebouw

Toon

<input checked="" type="checkbox"/> Massa	<input type="checkbox"/> Grafieken verbergen
<input checked="" type="checkbox"/> Circulariteit	<input type="checkbox"/> Grafieken verbergen
<input checked="" type="checkbox"/> Losmaakbaarheid	<input type="checkbox"/> Grafieken verbergen
<input checked="" type="checkbox"/> Klimaatverandering 100 jaar (GWP)	EN I5804:2012-04+A1 2013 A1-A3 <input type="checkbox"/> Grafieken verbergen
<input checked="" type="checkbox"/> Materiaalwaarde	<input type="checkbox"/> Grafieken verbergen

Verberg kaarten als gegevens niet zijn toegestaan.

Niet tonen.

+ Huidige waarde

+ Milieu Naleving Fase Kernprestatie-indicator

Annuleren Standaardinstellingen herstellen Opslaan

Figure 13 Lay-out bewerken



Het is mogelijk om KPI's te tonen of uit te sluiten; de KPI's bij 'getoond' worden opgenomen, die bij 'niet tonen' niet.

Het is mogelijk om de grafiek gerelateerd aan een KPI wel of niet te laten tonen. Het is mogelijk om de KPI's te verslepen; dit beïnvloedt de volgorde waarin de kaarten worden getoond.

De 'Verberg kaarten wanneer gegevens niet zijn toegestaan' is gerelateerd aan de nieuwe functionaliteit zoals beschreven in 2.1.1: de optie voor beheerders om gegevens te verbergen. Hier is het mogelijk deze kaarten uit te sluiten van het overzicht. Indien opgenomen wordt een kaart getoond met de melding dat de gegevens niet getoond mogen worden.

Door op de cancel-knop te drukken wordt het scherm afgesloten zonder dat de wijzigingen worden opgeslagen 'Herstel standaardinstellingen' herstelt de standaardinstellingen van Madaster. Opslaan zal de gemaakte wijzigingen opslaan en het scherm sluiten

Lay-out bewerken

The screenshot shows the 'Lay-out bewerken' (Layout edit) screen in Madaster. At the top, there are two tabs: 'Account/Folder' and 'Gebouw'. Below these tabs, there are two main sections: 'Toon' (Show) and 'Niet tonen' (Do not show).

In the 'Toon' section, there is a list of items with checkboxes and toggle switches:

- Massa: checkbox checked, toggle switch off
- Circulariteit: checkbox checked, toggle switch on
- Materiaalwaarde: checkbox checked, toggle switch off
- Losmaakbaarheid: checkbox checked, toggle switch on
- Huidige financiële waarde: checkbox checked, toggle switch off

Below this list is a checkbox: Verberg kaarten als gegevens niet zijn toegestaan.

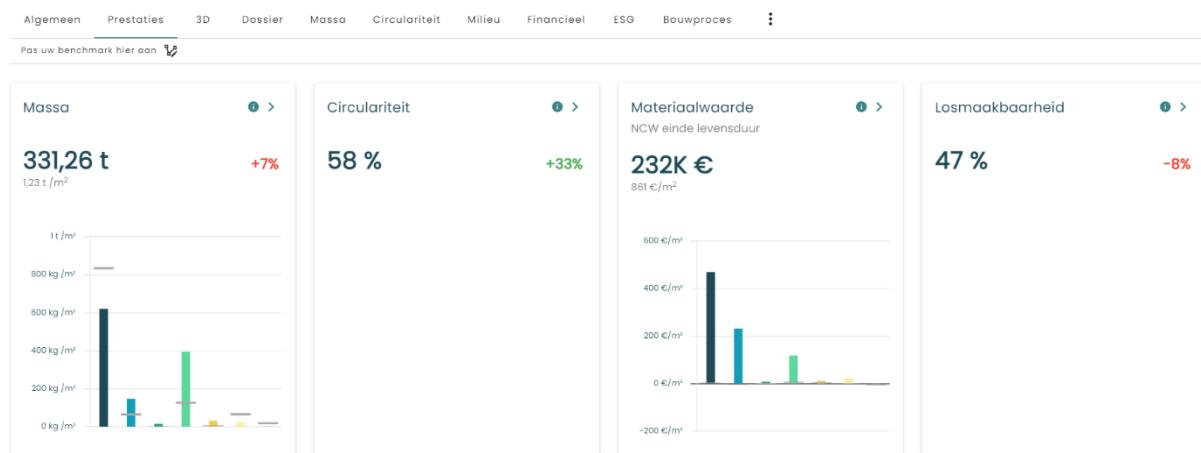
In the 'Niet tonen' section, there is a list of categories with dropdown menus:

- + Milieu
- Naleving
- Fase
- Kernprestatie-indicator

Figuur 14 andere lay-out, met de 'verberg kaarten' functie worden de kaarten waarvan de gegevens ontbreken niet weergegeven. In afbeelding 8 is dat dus niet het geval.



Voorbeeld: de lay-out die u in figuur 8 kunt zien is afgestemd op de instellingen van figuur 7:



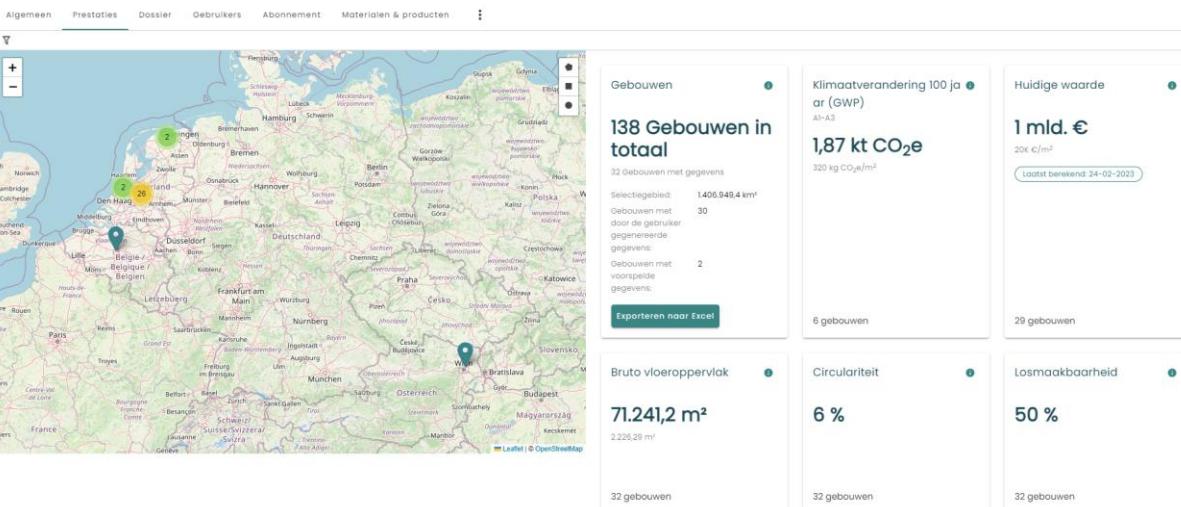
Andere aanpassingen

Aanpassingen mbt de algemeen- en prestatie tab op account en folderniveau.

Deze release zijn een aantal wijzigingen aangebracht in het tabblad algemeen en prestaties op zowel account- als mapniveau. De gebiedskaart is geïntegreerd met de KPI-kaarten op het prestatietabblad voor een beter overzicht van de gebouwen in het desbetreffende account of map. Verder; in het algemene tabblad is het nu duidelijker te zien in zowel de icoon- als de lijstweergave welke gebouwen ontwerpen, archieven of gesplitst zijn. Alleen de 'echte' objecten worden geteld (zoals in de vorige release). Dit betekent dat als u bijvoorbeeld een gebouw heeft met twee ontwerpen, de gegevens voor die ontwerpen niet worden samengevoegd om te voorkomen dat één echt gebouw meerdere keren wordt opgenomen.

Gebiedsmap geïntegreerd in de prestatie tab

De prestatie tab is nu geïntegreerd met het gebiedsregister.

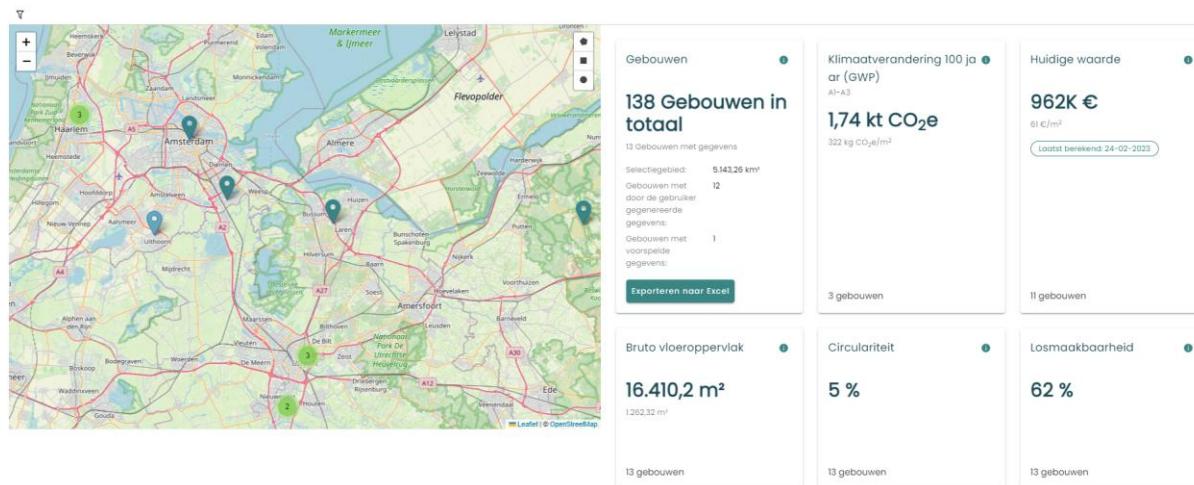


Figuur 15 Het gebiedsregister in de prestatie tab.

De volgende elementen zijn daarom nu verplaatst van de gebiedskaart naar het tabblad prestaties:

- De kaart
- De overzichtskaart (nu "gebouwen" genoemd)
- De kaart met de massa per materiaalintensiteit
- De filters op bouwjaar en gebruik; u moet op het filterpictogram in de werkbalk linksboven klikken om deze in te stellen.

De selectie op de kaart verandert de reikwijdte van de berekeningen. Om te voorkomen dat de kaart inzoomt vanwege het scrollen in de pagina kan nu alleen worden ingezoomd door te dubbelklikken (waardoor wordt ingezoomd) en met de '+' en '-' iconen op de kaart. In de kaarten wordt het aantal gebouwen getoond dat wordt gebruikt voor de berekeningen.



Figuur 16 Onder elke KPI is er onderaan weergegeven over hoeveel gebouwen deze informatie beschikbaar is.

Madaster Release Notes

Procesbeschrijving voor het toevoegen van verschillende producttypen in het Madaster Platform



Binnen elk kaartsegment zijn de gebouwen die van de berekeningen zijn uitgesloten:

Ontwerpen

Archieven (tenzij er alleen een archief is)

Als een gebouw is gesplitst in meerdere gebouwen zijn alle nieuw gesplitste gebouwen inbegrepen, maar het gebouw dat gesplitst is niet

Zichtbaarheid van de designs, archieven en split buildings

Deze release zijn ontwerpen archieven en gesplitste gebouwen verwijderd als aparte gebouwenkaarten in het algemene tabblad van rekeningen en mappen. Er zijn pictogrammen toegevoegd aan gebouwenkaarten op het algemene tabblad van rekeningen en mappen en in de lijstweergave voor ontwerpen, archieven en gesplitste gebouwen.



Zoeken

Type	
 gebouw	
 Epea Pre-screening	
 Epea Pre-screening	
 gebouw	
 gebouw	
 gebouw	
 gebouw	<input checked="" type="checkbox"/> Volledig archief
 gebouw	<input checked="" type="checkbox"/> Volledig archief
 gebouw	 Ontwerp
 kunstwerk	
 gebouw	<input checked="" type="checkbox"/> Volledig archief
 gebouw	
 Epea Pre-screening	

Figuur 17 Link is weergegeven hoe de iconen weergegeven worden op een gebouwkaart (bijvoorbeeld binnen een portfolio). Rechts wordt het weergegeven hoe het in de lijstweergave wordt laten zien.

Er zijn een aantal nieuwe opties voor het filteren van data in het verrijken scherm.

Het is nu mogelijk om op de database te filteren:



Zoeken	🔍	Element	Materialen	Product / materiaal	Aantal	✖️
		... water pipe	PP	... Dakkolk (polypropreen) RDBM	1/1	🔗
		... water pipe	PP	... Dakkolk (polypropreen) RDBM	1/1	🔗
		... water pipe	PP	... Dakkolk (polypropreen) RDBM	1/1	🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Toilet	unglazed tile		0/1	
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗

Als de koppelingen mislukt zijn, wordt een waarschuwing getoond. Het is ook mogelijk te filteren op alle mismatches. Deze waarschuwing wordt gegeven wanneer de hoeveelheid van het element niet overeenkomt met die van het product of materiaal. Bijvoorbeeld wanneer het element in volume wordt beschreven terwijl het product/materiaal in oppervlakte wordt beschreven.

Zoeken	🔍	Element	Materialen	Product / materiaal	Aantal	✖️
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... rainwater drainage			2/2	⚠️
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗
		... Ceiling grille (steel)	IPE	... Staalprofiel	1/1	⚠️🔗

Het is nu mogelijk een elementbeschrijving toe te voegen in de excelsjablonen bij het uploaden van een excel als bronbestand.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	GTIN	ArtikelNummer	Madaster-Id	Externe database	Beschrijving	Materiaal/Product	Classificatiecode	Classificatie	Verdieping	Volume (m³)
2										Oppervlakte
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

Aanvullende fase groepen voor LCA KPI's beschikbaar zijn beschikbaar

Er zijn twee fasengroepen voor LCA toegevoegd voor gebruik in de paspoorten of op de prestatie- en milieutabbladen:

- Som van de product- en eindelevensfase: [A1-A3] + [C1-C4]
- Som van alle fasen: A-D



Niet tonen.

+ Huidige waarde

+ Milieu Naleving Kernprestatie-indicator

A1-A3
A4-A5
B1-B5
C1-C4
(A1-A3)+(C1-C4)
A-C
A-D

Annuleren Standaardinstellingen herstellen Opslaan

Veranderingen in gebruik

Laadicoon

Na het uploaden van een bestand zal er een laad-icoon in beeld komen, zolang het platform bezig is met verwerken van het bestand:

Bronbestand (BIM of Excel)

<input type="checkbox"/>	Naam	Grootte	Classificatiemethode	Datum geëxporteerd	Tags	Eigenaar	Actief
<input type="checkbox"/>	220922_DM2-_architecture.ifc IFC file generated by GRAPHISOFT ARCHICAD 25.0.0 NED FULL Macintosh version (IFC add-on version: 4017 NED FULL); IFC2X3	21.87 MB	Omniclass	27-09-2022 13:17		Stephanie Guyot	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	220922_DM2- Construction.ifc IFC file generated by GRAPHISOFT ARCHICAD 25.0.0 NED FULL Macintosh version (IFC add-on version: 4017 NED FULL); IFC2X3	6.20 MB	Omniclass	27-09-2022 12:48		Stephanie Guyot	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	220922_DM2- Interior.ifc IFC file generated by GRAPHISOFT ARCHICAD 25.0.0 NED FULL Macintosh version (IFC add-on version: 4017 NED FULL); IFC2X3	13.50 MB	Omniclass	27-09-2022 12:24		Stephanie Guyot	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	220922_DM2- Installation.ifc IFC file generated by GRAPHISOFT ARCHICAD 25.0.0 NED FULL Macintosh version (IFC add-on version: 4017 NED FULL); IFC2X3	108.29 MB	Omniclass	27-09-2022 12:40		Stephanie Guyot	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Voorbeeld bouwnummers_ splitsen.ifc	43.47 MB	NL-SfB	21-03-2023 12:25		Mees van Rhijn	<input type="checkbox"/>

Tooltips

De vormgeving van de tooltips is uniform gemaakt voor het hele platform. Laat zien dat er een herberekening plaatsvindt bij het veranderen van de levensduur van een gebouw

Wanneer je de levensduur van een gebouw verandert, wordt een herberekening gedaan, dit wordt nu ook getoond:

⚠️ Gebouwinformatie wordt herberekend. Terwijl dit proces loopt, zijn er geen wijzigingen mogelijk die van invloed zijn op berekeningen op het gebouw.

Bugs in het platform die zijn opgelost:

- Het opslaan van een EPEA urban mining tool object werd soms gestopt door een lege waarde die onnodig was. Dit is verholpen.
- Een aantal checkbox bugs met de paspoorten voorinstellingen en het genereren van materiaal paspoorten zijn verholpen.



- Bij kleinere resoluties kon de gereedschapsbalk te groot worden, waardoor knoppen buiten beeld verdwenen. Dit is opgelost.
- In de massa tab van een gebouw, met de materiaal familie geselecteerd, konden de kleuren en offset van de grafiek verkeerd zijn, wat is gecorrigeerd.
- Het tabblad bouwproces zou geen gedetailleerde informatie openen; dit is opgelost.



Nummer 19365

Nieuwe of gewijzigde functionaliteiten

Nieuw materialenpaspoort (mogelijkheden & ontwerp)

In deze versie zijn de materiaalpassoorten opnieuw ontworpen. Deze hebben een vernieuwde uitstraling en nieuwe mogelijkheden. Er zijn nu drie paspoorttypen: (1) enkele pagina, (2) een managementsamenvatting en (3) een uitgebreid paspoort, welke ook een technische bijlage (in Excel-bestand) kan bevatten inclusief basisgegevens. Daarnaast is het, d.m.v. voor gedefinieerde afdrukinstellingen (paspoort), mogelijk om in te stellen welke inzichten (o.a. circulariteit, losmaakbaarheid, etc.) opgenomen dienen te worden in het paspoort.

Materiaalpaspoort genereren

Het vernieuwde materialenpaspoort is beschikbaar op gebouwniveau.



Als de functie is geselecteerd, verschijnt er een pop-up scherm met de beschikbare paspoortvarianten.

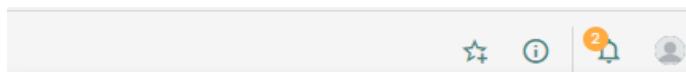
Materialenpaspoort aanmaken

Selecteer het type paspoort dat u wilt exporteren:

- Enkele pagina
- Managementsamenvatting
- Materialenpaspoort (volledig)

Onafhankelijk van het geselecteerde paspoorttype verschijnt er een melding dat het paspoort wordt gegenereerd. Als dat gereed is, verschijnt deze melding ook rechtsboven in beeld (onder het "Meldingen"-icoontje).

Een materialenpaspoort wordt aangemaakt, deze zal in het Dossier - Paspoorten terug te vinden zijn.
U krijgt een notificatie wanneer dit proces is afgerond.



21-02-2023 09:56
Madaster DEMO-managementsamenvatting-21-02-2023.pdf
Het materialenpaspoort is gereed.

Figure 18 De melding zal rechts bovenin verschijnen. Door op de 'x' te drukken zal deze notificatie verdwijnen. Door op de pijl te drukken zal het dossier geopend worden waar het paspoort is opgeslagen.

Het aangemaakte paspoorttype wordt toegevoegd aan de Dossier-tab van het gebouw. Als data van geselecteerde inzichten niet beschikbaar is, worden deze niet opgenomen in het paspoort.

Enkele pagina (pdf)

Dit paspoorttype is bedoeld om een beperkt aantal inzichten (prestaties) van het gebouw weer te geven zonder aanvullende inzichten. Maximaal 5 prestatie-indicatoren kunnen worden opgenomen door de gebruiker (waarvan de KPI "Massa" er standaard één is).

Materialenpaspoort aanmaken

Default

Selecteer voorkeuren

Massa

Circulariteit MCI

Losmaakbaarheid

Milieu Naleving EN 15... Fase A1-A3 Kernprestatie-indicator Klimaatverandering 100 jaar... =

Milieu Naleving Fase Kernprestatie-indicator +

Financieel Netto Contante Waarde (NCW) Huidige waarde

Taal
Nederlands

Figure 19 Enkele pagina (pdf) selectiemogelijkheden.



Dit paspoorttype heeft het volgende ontwerp:

**Materialenpaspoort
Madaster DEMO**

ADRES
Mersfoortsestraatweg 117
1251 AV Laren
Nederland

BRUTO VLOEROPPERVLAK
270 m²

Materiaalintensiteit **1,04**
t/m² Totale massa en massa/m² tonen de hoeveelheid en de intensiteit van de materialen die tijdelijk in het object zijn opgeslagen.

Circulariteit **30%** Circulariteit meet de mate waarin tijdens de bouw niet-gerecycleerde materialen worden gebruikt, en het potentieel voor hergebruik en recycling aan het einde van het gebruik.

Losmaakbaarheid **48%** Losmaakbaarheid meet de mate waarin materialen en producten kunnen worden gedemonteerd zonder te worden beschadigd.

Netto contante waarde (NCW) per m² **341** De netto contante waarde (NCW) meet de huidige monetaire waarde van materialen aan het einde van hun levensduur, rekening houdend met de kosten van demontage, vervoer en verwerking voor wederverkoop.

Klimaatverandering 100 jaar (GWP) **315** kg CO₂e/m² Het totale milieueffect voor A1-A3 (EN 15804).

Madaster
Dit paspoort is gemaakt met behulp van Madaster - het online register voor materialen en producten in de gebouwde omgeving. In Madaster worden gegevens vastgelegd van alle materialen en producten die in een vastgoed- of infrastructuurobject worden gebruikt. Dit geeft inzicht in de materiaalsamenstelling, circulariteit, losmaakbaarheid, milieubelasting en materialwaarde aan het einde van de levensduur van een object. Door materialen op een dergelijke manier te documenteren, wordt een betere toekomst mogelijk met meer hergebruik van materialen, minder impact op natuurlijke ecosystemen en minder CO₂-uitstoot.

Disclaimer
Dit Materialenpaspoort is tot stand gekomen zonder tussenkomst van (personeel en/of medewerkers van) Madaster Services B.V. (hieraan te noemen "Madaster") en/of de Stichting Madaster en is uitsluitend het resultaat van door nummers de gebruiker ingevoerde gegevens uit de bronbestanden van de gebruiker. Madaster kan derhalve op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor de onjuiste, en/of onvolledige en/of onoordeelkundige invoer van de benodigde gegevens door de gebruiker.

dinsdag 21 februari 2023 [.madaster](#)



Figure 20 Voorbeeld van een paspoort Enkele pagina (pdf). Alleen beschikbare data zijn weergegeven. Elementen zoals de foto van het gebouw of de eigenaar zijn standaard opgenomen, de inzichten (prestaties) kunnen worden gekozen (behalve de massa, welke verplicht is).



Management samenvatting (pdf)

Dit paspoorttype is bedoeld om meer informatie weer te geven, kan meerdere inzichten (prestaties) bevatten inclusief details.

Materialenpaspoort aanmaken

Default

Selecteer voorkeuren

Massa

Circulariteit

MCI

Materiaalstromen

Losmaakbaarheid

Milieu

Naleving
EN 15... ▾

Fase
A1-A3 ▾

Kernprestatie-indicator
Klimaatverandering 100 jaar... ▾

=

Milieu

Naleving ▾

Fase ▾

Kernprestatie-indicator ▾

+

Financieel

Netto Contante Waarde (NCW)

Huidige waarde

Figure 21 Configuratiemogelijkheden van de Managementsamenvatting (pdf).



M madaster

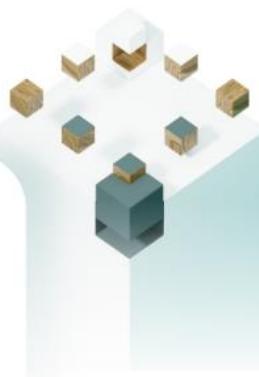


Materialenpaspoort Madaster DEMO

ICB0
merenhoekstraatweg 17
1255 AV Laren
Nederland

PERIODIEK
Madaster Netherlands

DISTRIBUTIE OF
20-2-2023



M Materialenpaspoort
Madaster DEMO
Algemene informatie

Gebouw
Madaster DEMO
ADRES
merenhoekstraatweg 17
1255 AV Laren
Nederland
DATUM OPLEVERING
22-9-2022
BREEF INHOUDSPERCELAAT
278 m²
PERCELAAT
Nieuwbouw
GEBRUIK
Kantoorfunctie (kantoor < 1000m²)

Gebouweigenaar
Madaster

Kadastrale informatie
PARCELAATnummer
Almere K 7850
KADASTRALE oppervlakte
672 m²
PERCELAATnummer
7850

Labels
BREEAM
Excellent
HARSHMATIC MPS SCORE
0,87 m²/p
Gold
GPI SCORE ENERGIE
8
GPI SCORE MILIEU
9
GPI SCORE GEZONDHEID
7
GPI SCORE GEbruIKSWAARDIG
8
GPI SCORE TOEGANGSTWEEDE
9

Energie
ENERGIELABEL
A+++
ENERGIE INDEX
5
ENERGIESOEPTEIT (BENG 0)
1 kWh/m²/jaar
PERHALVE POSSIBLE ENERGIE (BENG 1)
- kWh/m²/jaar
HERHAALBAAR ENERGIE (BENG 2)
0%

WELL score
NEW AND EXISTING BUILDINGS
Gold
NEW AND EXISTING INTERIORS
Platinum
CORE AND SHELL
Gold

Levensduur
BEDOEL LEVENSDUUR GEBRUIK (JAAREN)
50
BEDOEL LEVENSDUUR CONSTRUCTIE (JAAREN)
100
BEDOEL LEVENSDUUR OMVALLENDE (JAAREN)
20
BEDOEL LEVENSDUUR INSTALLATIES (JAAREN)
15
BEDOEL LEVENSDUUR AFRUIN (JAAREN)
10
BEDOEL LEVENSDUUR INTERIOR (JAAREN)
5
VERWACHTE LEVENSDUUR ONTWERP (JAAREN)
20

dinsdag 21 februari 2023

madaster

pagina 2 van 9

Figure 22 In de management samenvatting wordt er meer algemene informatie van het gebouw weergegeven, als dat beschikbaar is.

M Materialenpaspoort
Madaster DEMO

Brondaten

Bronnen

Madaster gebruikt voornamelijk IFC (2x3) gebouwbestanden om de materiaalhoeveelheden inzichtelijk te maken. Hiervoor dient u de geometrische data (base quantities) van de objecten in de export op te nemen. Aan de objecten moet een materialenlabel en een classificatiecode worden toegevoegd. Madaster berekent geen hoeveelheden, de geometrische informatie is alleen een referentie om de berekeningen uit te voeren. De bronbestanden die hierboven worden getoond zijn de kwaliteit van de bronbestanden weergegeven onder 'Kwaliteit van bronbestand'. Alle berekeningen op het Madaster platform worden binnen deze kaders gemaakt. Elk ontbrekende en/of onvolledige en/of onjuiste informatie in de bronbestanden leidt onmiddellijk tot onnauwkeurige resultaten. Daarom kan Madaster de kwaliteit van deze resultaten niet garanderen. Als secundaire informatiebron kan een Microsoft Excel-bestand (gebaseerd op een Madaster Excelsjabloon) worden gelimposeerd met geometrische informatie over het gebouw. Informatie over de onderdelen en/of componenten van het gebouw, materialen en classificatiecodes.

Actieve bronbestanden

Naam	Classificatiemethode	Datum geüpload
220922 DEMO - installation.ifc	N - SBS	27-9-2022
220922 DEMO - Construction.ifc	N - SBS	27-9-2022
220922 DEMO - Interior.ifc	N - SBS	27-9-2022
220922 DEMO - architecture (1).ifc	N - SBS	27-9-2022
Excel bestand test.xlsx	N - SBS	10-2-2023

Toepaste material- en productdatabases



Volledigheid van broninformatie

311 (10,7%) Niet gekoppelde elementen	0 (0%) Elementen in onbekende bouwlog	705 (24,3%) Elementen die onvoldoende geometrie bevatten
---	---	--

M Materialenpaspoort
Madaster DEMO

Massa

Totale massa en massa/m² tonen de hoeveelheid en de intensiteit van de materialen die tijdelijk in het gebouw zijn opgeslagen. Hoewel massa niet kan worden geëlimineerd, is het streven om minder materialen te gebruiken om hetzelfde doel te bereiken.

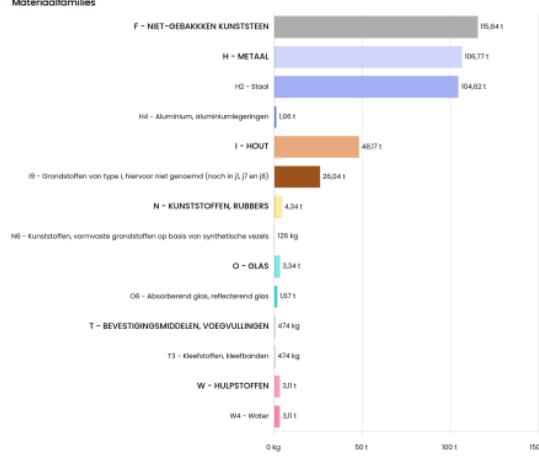
281,84 t

Bouwmaterialen

1,04 t/m²

Het gebouw bestaat uit materiaalsubfamilies, gegroepeerd in de volgende materiaalfamilies.

Materialfamilies



dinsdag 21 februari 2023

madaster

pagina 3 van 9

dinsdag 21 februari 2023

madaster

pagina 4 van 9

Madaster Release Notes

Procesbeschrijving voor het toevoegen van verschillende producttypen in het Madaster Platform



Materialenpaspoort (volledig)

Dit paspoorttype is het meest uitgebreid en bevat veel meer gedetailleerde data inclusief een mogelijke technische bijlage (in Excel-bestand) die producten en materialen per bouwlaag weergeeft.

Materialenpaspoort aanmaken

Default

Selecteer voorkeuren

Wat is een Materiaalpaspoort?

Massa

Circulariteit

MCI

Materiaalstromen

Schaarste

Losmaakbaarheid

Milieu

Naleving
EN 15...

Fase
A1-A3

Kernprestatie-indicator
Klimaatverandering 100 jaar...

=

Milieu

Naleving

Fase

Kernprestatie-indicator

+

Financieel

Netto Contante Waarde (NCW)

Huidige waarde

Technische bijlage

Figuur 23 Configuratiemogelijkheden van het Volledige materialenpaspoort (pdf). Het is mogelijk de uitleg over het materialenpaspoort uit te sluiten. De technische bijlage is een aparte optie.



Materialenpaspoort Madaster DEMO



DOCUMENT
Madaster Netherlands

GENERATED ON
19-4-2023



Materialenpaspoort Madaster DEMO

Wat is een Materiaalpaspoort?

Dit Materialenpaspoort is een Madaster product dat de registratie weergeeft van de materialen en producten van een (deel van een) gebouw of gebouwen. Deze registratie omvat alle informatie over de bronbestanden van, en geïmporteerd door, de gebruiker. Deze bronbestanden worden genoemd in paragraaf "Brondata" van dit document.

Materialenpaspoort, versie 1.0, bevat weergaven van de materialen- en productieveleemden binnen het gebouw of gebouwcomplex. Dit zijn weergaven van de gebruikte materialen en producten op de verschillende gebouwchellen, gebaseerd op de classificering en de een indeling in "materiaalfamilies".



*"Afval is materiaal
zonder identiteit"*

- Thomas Rau

wisseling 19 april 2023

madaster

wisseling 19 april 2023

madaster

pagina 2 van 15

Figure 24 De Managementsamenvatting (pdf) bevat meer informatie van het gebouw.

Madaster Release Notes

Procesbeschrijving voor het toevoegen van verschillende producttypen in het Madaster Platform

page 65 of 78



Materialenpaspoort Madaster DEMO

Brondaten

Bronnen

Madaster gebruikt voornamelijk IFC (2x3) gebouwbestanden om de materialenhoeveelheden inzichtelijk te maken. Hiervoor dient u de geometrische data (base quantities) van de objecten in de export op te nemen. Aan de objecten moet een materiaaleigenschap en een classificatiecode worden toegekend. Madaster berekent geen hoeveelheden; alle geometrische informatie en alle hoeveelheden worden rechtstreeks uit het IFC-model gelijmporteerd. Op het Madaster-platform wordt de kwaliteit van de bronbestanden weergegeven onder 'kwaliteit bronbestand'. Alle berekeningen op het Madaster Platform worden binnen deze kaders gemaakt. Elk ontbrekende en/of onvolledige en/of onjuiste informatie in de bronbestanden leidt onmiddellijk tot onnauwkeurige resultaten. Daarom kan Madaster de kwaliteit van deze resultaten niet garanderen. Als secundaire informatiebron kan een Microsoft Excel-bestand (gebaseerd op een Madaster Excel-sjabloon) worden gelijmporteerd met geometrische informatie over het gebouw, informatie over de onderdelen en/of componenten van het gebouw, materialen en classificatiecodes.

Actieve bronbestanden

Naam	Classificatiemethode	Datum geüpload
220922 DEMO - installation.ifc	NL-198	27-9-2022
220922 DEMO - Construction.ifc	NL-198	27-9-2022
220922 DEMO - interior.ifc	NL-198	27-9-2022
220922 DEMO - architecture (1).ifc	NL-198	27-9-2022
Recent bestand NL-198	NL-198	10-2-2023

Toegepaste material- en productdatabases

EPLA Generic (49%)
Madaster Demo (51%)



Volledigheid van broninformatie

311 (10,7%) Niet gekoppelde elementen	0 (0%) Elementen in onbekende bouwlaag	705 (24,3%) Elementen die onvoldoende geometrie bevatten
---	--	---

dinsdag 21 februari 2023

madaster

pagina 3 van 9

Figure 25 Broninformatie zoals de classificatiemethode voor de bronbestanden of de gebruikte databases wordt samengevat. Elke KPI is voorzien van inzichtelijke grafieken.

Materialenpaspoort Madaster DEMO

Massa

Totale massa en massa/m² tonnen de hoeveelheid en de intensiteit van de materialen die tijdelijk in het gebouw zijn opgeslagen. Hoewel massa niet kan worden gelijmporteerd, is het streven om minder materialen te gebruiken om hetzelfde doel te bereiken.

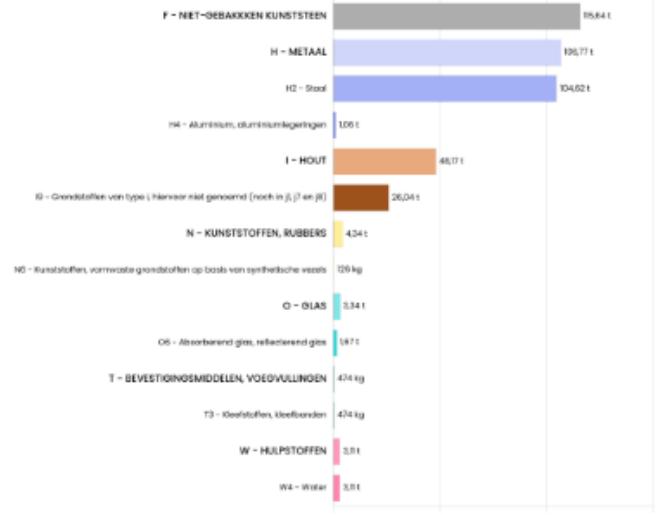
281,84 t

Bouwmaterialen

1,04 t/m²

Het gebouw bestaat uit materiaalfamilies, gegroepeerd in de volgende materiaalfamilies:

Materiaalfamilies



Ter illustratie: Inzicht (prestatie-indicator) "Massa" bevindt in dit paspoort gedetailleerde informatie.



Totale massa en massa/m² tonen de hoeveelheid en de intensiteit van de materialen die tijdelijk in het gebouw zijn opgeslagen. Hoewel massa niet kan worden gelimiteerd, is het streven om minder materialen te gebruiken om hetzelfde doel te bereiken.

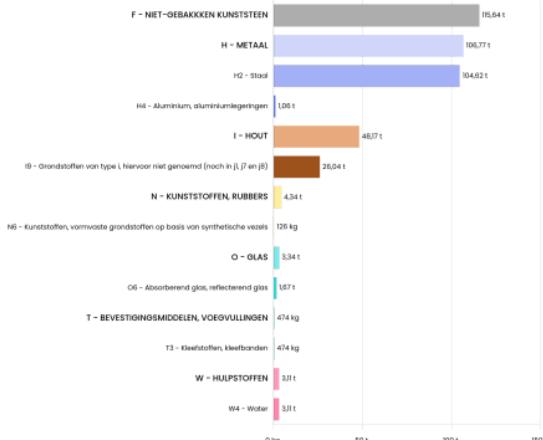
281,84 t

1,04 t/m²

Bouwmateriëlen

Het gebouw bestaat uit materiaalsubfamilies, gegroepeerd in de volgende materiaalfamilies.

Materiaalfamilies

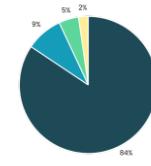


Gebouwschillen

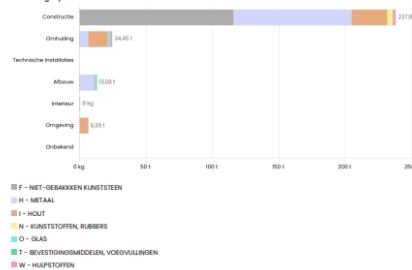
Modelleer gebouw met "Planning Layer" model [Bouw, Brand, Liefel] om een gebouw op te delen in 6 gebouwschillen: Constructie, Omringing, Technische installaties, Altbow, Interieur en Omgeving.

Materiaalfamilies

De 1959 unieke materialen waaruit het gebouw bestaat, zijn gegroepeerd in 15 materiaalfamilies.



Bouwlaag-gebouw



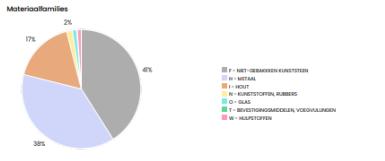
dinsdag 21 februari 2023

madaster

pagina 8 van 23

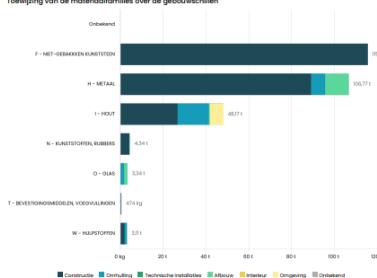
madaster

pagina 8 van 23



Materiaalfamilie	Total	Constructie	Omringing	Technische installaties	Altbow	Interieur	Omgeving	Onbekend
Onbekend	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
F - NIET-DEBAKKEN KUNSTSTEEN	18,64 t	18,64 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
H - METAAL	10,77 t	10,77 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
H2 - Staal	10,62 t	10,62 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
H4 - Aluminium, aluminiumlegeringen	1,06 t	1,06 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
I - HOUT	48,07 t	48,07 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
IB - Grondstoffen van type I hiervoor niet genoemd (noch in I, 7 en 8)	28,04 t	28,04 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
N - KUNSTSTOFFEN, RUBBERS	4,34 t	4,34 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
N6 - Kunststoffen, vormvaste grondstoffen op basis van synthetischevezels	126 kg	126 kg	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
O - GLAS	3,84 t	3,84 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
O6 - Absorberend glas, reflecterend glas	1,67 t	1,67 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
T - BEVESTIGINGSMIDDELLEN, VOEGVULLEN	474 kg	474 kg	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
T3 - Kleefstoffen, kleefbanden	474 kg	474 kg	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
W - HULPSTOFFEN	3,81 t	3,81 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
W4 - Water	3,81 t	3,81 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t

Toewijzing van de materiaalfamilies over de gebouwschillen



dinsdag 21 februari 2023

madaster

pagina 10 van 23

madaster

pagina 10 van 23

Figuur 26 Dit zijn een aantal inzichten die in het volledige paspoort staan.



Inzicht (prestatie-indicator), "Circulariteit", bevattet in het Volledige paspoort (pdf) niet alleen de MCI, maar ook informatie over hoe deze wordt berekend, en ook de circulariteit per bouwlaag.

M Materialenpaspoort
Madaster DEMO

Madaster Circulariteit Indicator (ci)

Circulariteit meet de mate waarin tijdens de bouw niet-gerecycleerde materialen worden gebruikt, en het potentieel voor hergebruik en recycling aan het einde van het gebruik.



De Madaster Circulariteit indicator geeft ieder gebouw een score van 0-100% op basis van de gegevens die door de gebruiker in Madaster zijn opgevoerd. Een gebouw met een hoge score is een gebouw van gebruikte materialen, heeft een leverduur die langer is dan de levensduur van nieuwe materialen en is niet het einde van de levensduur voor niet-gerecycleerde materialen eenheid. De score is gebaseerd op het gebruik van gerecycleerde en volledig circulaire gebouw heeft een score van 100%. De Circulariteit indicator is gebaseerd op de Material Circularity Indicator van de Ellen MacArthur Foundation. Aan de score kunnen geen rechten worden ontleend.

MCI-berekening componenten



MCI per gebouwsechil



M Materialenpaspoort
Madaster DEMO

Circulariteit Constructiefase

	Constructie	Omhulling	Technische installaties	Afbouw	Interieur	Omgeving	Onbekend
Secundaire materialen (doel 100%)	33%	16%	-	74%	0%	0%	-
Massa van het product (t)	237,81 t	24,45 t	0 kg	13,08 t	9 kg	6,39 t	0 kg
Massaommentelling							

Toegewezen gerecycleerd materiaal (% van de massa)	33%	16%	-	74%	0%	0%	-
Toegewezen niet herleidbare materialen (% van de massa)	0%	0%	-	0%	0%	0%	-
Toegewezen hergebruikte componenten (% van de massa)	0%	0%	-	0%	0%	0%	-

	Constructie	Omhulling	Technische installaties	Afbouw	Interieur	Omgeving	Onbekend
Recycling							
Efficiënte recyclingproces voor constructiefase (%)	100%	100%	-	100%	0%	0%	-
Massa van ooit gegenereerde gedurende het recycling proces (t)	0 kg	0 kg	-	0 kg	0 kg	0 kg	-

Circulariteit Gebruiksfase

	Constructie	Omhulling	Technische installaties	Afbouw	Interieur	Omgeving	Onbekend
Gebruik (doel 100%)	98%	27%	-	43%	100%	25%	-
Actuele gemiddelde leverduur van materialen (jaar)	98	55	-	43	5	5	-
Actuele industrie gemiddelde leverduur per producten (jaar)	100	20	-	10	5	20	-

Circulariteit Einde Levensduurfase

	Constructie	Omhulling	Technische installaties	Afbouw	Interieur	Omgeving	Onbekend
Herbruikbaar materiaal (doel 100%)	43%	74%	-	80%	0%	0%	-
Massa van het product (t)	237,81 t	24,45 t	0 kg	13,08 t	9 kg	6,39 t	0 kg
Massaommentelling							

Material dat gebruikt gaat worden voor recycling (% van de massa)	43%	74%	-	80%	0%	0%	-
Componenten gebruikt gaan worden voor hergebruik (% van de massa)	0%	0%	-	0%	0%	0%	-
Massa van potentiële stort & energie verbranding (t)	13,14 t	18,2 t	-	10,32 t	0 kg	0 kg	-
Recycling							

Efficiënte recyclingproces voor einde levensduurfase (%)	100%	100%	-	100%	0%	0%	-
Massa van potentiële stort & energie verbranding van het recycling proces (t)	0 kg	0 kg	-	0 kg	0 kg	0 kg	-

dinsdag 21 februari 2023

madaster

pagina 13 van 23

Figure 27 Massa in het volledig paspoort (pdf).

Als de "technische bijlage" geselecteerd is, wordt er aanvullend een apart Excel bestand opgemaakt (beschikbaar in het Dossier-tabblad van het gebouw). Deze bevat de materialen en/of producten onderverdeeld in aparte bladen (per bouwlaag). De kolommen per product/materiaal zijn afhankelijk van de (door de gebruiker) geselecteerde inzichten (indicatoren).

Classificatie niveau 1	Classificatie niveau 2	Classificatie niveau 3	is gekoppeld	Materiaal/Product	Madaster Circulariteit Indicator (CI)	Losmaakbaarheidsindex	Klimaatverandering 100 jaar EN 15804 A1-A3 kg CO ₂ e
1							
2- RIJWBOUW	28 Hoofddraagconstructies	28.1 hoofddraagconstructies; kolommen en liggers	WAAR	Staalprofiel	84%	53%	
3- RIJWBOUW	21 Buitenvanden	21.21 buitenwanden; constructief, massieve wanden	WAAR	Gekruist gelamineerd hout	44%	51%	
4- RIJWBOUW	21 Buitenvanden	21.21 buitenwanden; constructief, massieve wanden	WAAR	Aluminium	10%	0%	
5- RIJWBOUW	27 Dakken	27.22 daken; constructief, hellende daken	WAAR	Hout CONIX	10%	0%	
6- RIJWBOUW	28 Hoofddraagconstructies	28.11 hoofddraagconstructies; kolommen en liggers, kolom-/liggerconstructies	WAAR	Staalprofiel	84%	0%	
7- RIJWBOUW	28 Hoofddraagconstructies	28.11 hoofddraagconstructies; kolommen en liggers, kolom-/liggerconstructies	WAAR	Dakkoks (polypropreen) RDBM	10%	0%	
8- RIJWBOUW	27 Dakken	27.22 daken; constructief, hellende daken	WAAR	Beton groep groendak	10%	0%	
9- RIJWBOUW	23 Vloeren	23.21 vloeren; constructief, vrijevloer vloeren	WAAR	Beton RDBM	10%	0%	
10- RIJWBOUW	21 Buitenvanden	21.22 buitenwanden; constructief, spouwanden	WAAR	Beton RDBM	10%	0%	
11- FUNDERINGEN	16 Funderingsconstructies	16.0 funderingsconstructies; algemeen	WAAR	Beton RDBM	10%	0%	
12- FUNDERINGEN	17 Paalfunderingen		WAAR	Staalprofiel	84%	16%	

Madaster Release Notes

Procesbeschrijving voor het toevoegen van verschillende producttypen in het Madaster Platform

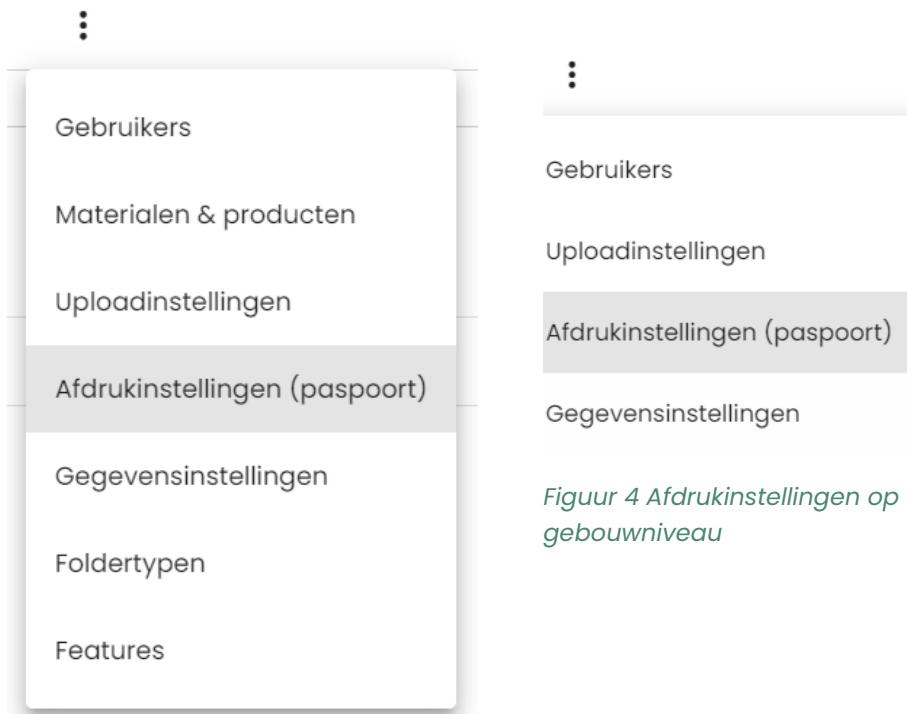


Classificatiel niveau 1	Classificatiel niveau 2	Classificatiel niveau 3	Is gekoppeld	Material/Produkt	saarheidsindex	Klimaatverandering 100 jaar (GWP)	Ecotoxologische effecten, aquatisch [zeewo]
1						EN 15804 A1-A3 kg CO ₂ e	EN 15804 A4-A5 kg 1,4-Dichloorbenzeen
2 - RUWBOUW	28 Hoofddraagconstructies	28.1 hoofddraagconstructies; kolommen en liggers	WAAR	Staalprofiel	53%	22095,87044	
3 - RUWBOUW	21 Buitenvanden	21.21 buitenwanden; constructief, massive wanden	WAAR	Gekruist gelamineerd hout	51%	-24852,57939	
4 - RUWBOUW	21 Buitenvanden	21.21 buitenwanden; constructief, massive wanden	WAAR	Aluminium	0%	0	
5 - RUWBOUW	27 Dakken	27.22 dakconstructies; hellende daken	WAAR	Hout CONX	0%		
6 - RUWBOUW	28 Hoofddraagconstructies	28.11 hoofddraagconstructies; kolommen en liggers, kolom-/liggerconstructies	WAAR	Staalprofiel	0%	2331,585264	
7 - RUWBOUW	28 Hoofddraagconstructies	28.11 hoofddraagconstructies; kolommen en liggers, kolom-/liggerconstructies	WAAR	Dakfolie (polypropreen) RDBM	0%	0	
8 - RUWBOUW	27 Dakken	27.22 daken; constructief, hellende daken	WAAR	Bitumen voor groendak	0%		
9 - RUWBOUW	23 Vloeren	23.21 vloeren; constructief, vrijliggende vloeren	WAAR	Beton RDBM	0%		
10 - RUWBOUW	21 Buitenvanden	21.22 buitenwanden; constructief, spouwvanden	WAAR	Beton RDBM	0%		
11 - FUNDERINGEN	16 Funderingconstructies	16.00 funderingconstructies: algemeen	WAAR	Beton RDBM	0%		
12 - FUNDERINGEN	17 Paalfunderingen		WAAR	Staalprofiel	16%	64184,39154	
13 - RUWBOUW	23 Vloeren	23.21 vloeren; constructief, vrijliggende vloeren	ONVAAAR	reinforce concrete C50/60 2%			
14 - RUWBOUW	27 Dakken	27.22 dakconstructies; hellende daken	ONVAAAR	limestone			
15 - RUWBOUW	23 Vloeren	23.20 vloeren; constructief, algemeen (verzamelniveau)	ONVAAAR	mineral wood floor			
16 - RUWBOUW	27 Dakken	27.22 daken; constructief, hellende daken	ONVAAAR	mineral wool floor			
17 - RUWBOUW	21 Buitenvanden	21.21 buitenwanden; constructief, massive wanden	ONVAAAR	mineral wool floor			
18 - RUWBOUW	28 Hoofddraagconstructies	28.1 hoofddraagconstructies; kolommen en liggers	ONVAAAR	IPE			
19 - RUWBOUW	27 Dakken	27.21 daken; constructief, vlakke daken	ONVAAAR	unglazed tile			
20 - RUWBOUW	27 Dakken	27.21 daken; constructief, vlakke daken	ONVAAAR	natural rubber floor			

Figure 28 Twee technische Excelbestanden van hetzelfde gebouw maar met andere KPI's

Afdrukinstellingen (paspoort)

Met behulp van de functie "Afdrukinstellingen (paspoort)" kan de gebruiker standaard instellingen definiëren voor de opmaak van de verschillende paspoorttypen. Deze instellingen zijn beschikbaar op account-, foldertype- en gebouwniveau.



Figuur 4 Afdrukinstellingen op gebouwniveau

Figure 29 Afdrukinstellingen op accountniveau

Hierbij is het mogelijk om de overerving (op lager niveau) te doorbreken. Afdrukinstellingen (paspoort) aanmaken:

Madaster Release Notes

Procesbeschrijving voor het toevoegen van verschillende producttypen in het Madaster Platform



Afdrukinstellingen (pasoort)

Naam

Figure 30 Afdruksinstellingen paspoort (pdf)

Eenmaal geklikt zal een nieuw popup scherm openen waar het mogelijk is om deze nieuwe afdrukinstelling te definiëren.

Alle opties voor de KPI's die je hebt in het reguliere paspoortscherm kunnen hier worden ingevuld, evenals een naam voor je afdrukinstelling en natuurlijk voor welk paspoorttype deze is.

Afdrukinstellingen (pasoort)

Naam*	Type*			
Enkele pagina	Enkele pagina			
Selecteer voorkeuren				
<input checked="" type="checkbox"/> Massa	<input type="checkbox"/> MCI			
<input type="checkbox"/> Circulariteit	<input type="checkbox"/> Netto Contante Waarde (NCW)			
<input type="checkbox"/> Losmaakbaarheid	<input type="checkbox"/> Huidige waarde			
<input type="checkbox"/> Financieel				
Milieu	Naleving	Fase	Kernprestatie-indicator	+
Annuleren Opslaan				

De nieuwe optie zal dan verschijnen bij het selecteren van de gewenste materiaalpaspoort.

Materialenpaspoort aanmaken

Materialenpaspoort aanmaken

One pager Madaster
Test
<input type="text" value="Enkele pagina"/>
Default

Figure 31 Hier zijn een aantal verschillende materiaalpassoorten te zien. 'default' is de default setting van het Madaster platform.

Om verschillende voorinstellingen te hebben op bijvoorbeeld het gebouwniveau is het mogelijk om de overerving te verbreken.

Algemeen	Prestaties	3D	Dossier	Massa	Circulariteit	Milieu	Financieel	ESG	Bouwproces	:
Overerving verbreken										



Dit maakt een kopie van de huidige afdrukinstellingen, maar ze kunnen worden bewerkt of verwijderd.

Algemeen Prestaties 3D Dossier Massa Circulariteit Milieu Financieel ESG Bouwproces :

Uploadinstelling toevoegen + Herstel overerving vanaf bovenliggend niveau. ⚙

afdrukinstellingen (paspoort)

Naam	Type	
One pager Madaster	Enkele pagina	edit ⚙ delete ⚡
Test	Enkele pagina	edit ⚙ delete ⚡
Enkele pagina	Enkele pagina	edit ⚙ delete ⚡

Het is ook mogelijk om de overerving te herstellen. Dit zal echter de afdrukinstellingen op dit niveau verwijderen.

Algemeen Prestaties 3D Dossier Massa Circulariteit Milieu Financieel ESG Bouwproces :

Uploadinstelling toevoegen + Herstel overerving vanaf bovenliggend niveau. ⚙

Paspoortopties genereren bij het splitsen, overbrengen of archiveren
Er wordt automatisch een paspoort gegenereerd bij de functies “Splits gebouw”, “Overdragen” en “Archiveren” op gebouwniveau.

Splits het gebouw

Voorvoegsel voor gebouwnaam (wordt samengevoegd met gebouwnummer) *

Test

Gebouwnummers kiezen *

Kies paspoorttypes om te genereren

<input type="checkbox"/> Enkele pagina
<input type="checkbox"/> Managementsamenvatting
<input checked="" type="checkbox"/> Materialenpaspoort (volledig)

Tool
Nederlands

Figure 32 Automatisch genereren van materiaalpaspoort (pdf)



Andere wijzigingen

Nieuwe feature: 3D inzicht Circulariteit & Milieu impact.

Een nieuwe feature (betaalde functie) is toegevoegd aan het platform. Deze geeft, aan de hand van het 3D-model, inzicht in de circulariteit- en milieu-informatie van de materialen/producten van een gebouw.

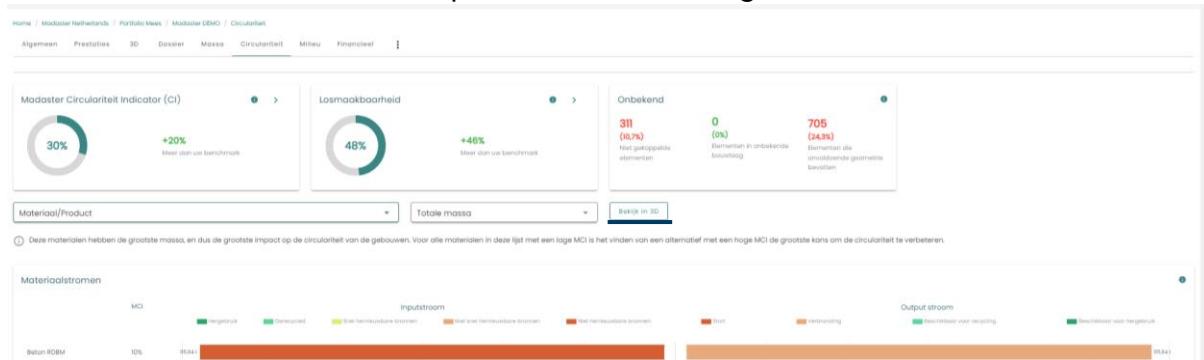


Figure 33 in de tabbladen Circulariteit en Milieu is het mogelijk om de impact van materialen/producten in het 3D-model te bekijken via deze knop

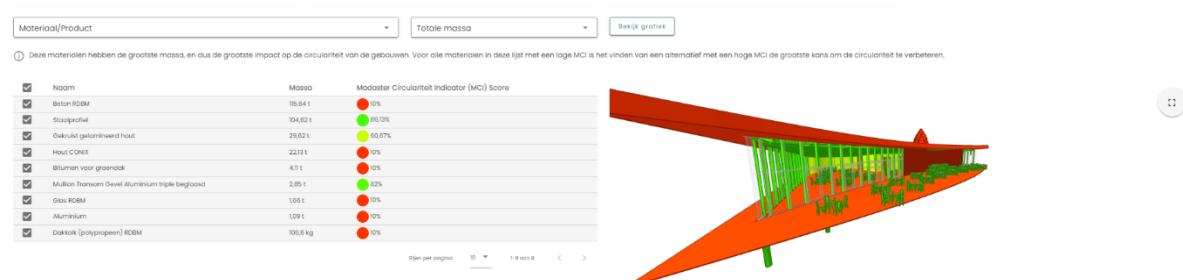


Figure 34 Met de 3D-toets gaat de grafiek over in het 3D-model waar het ook mogelijk is bepaalde materialen of producten te selecteren. Met de knop 'bekijk grafiek' schakelt hij terug naar de grafiek.

Deze functie kan aangekocht worden via het tabblad "Abonnement" (beschikbaar op accountniveau).

gebouwtypen op Prestaties-tabblad & Gebiedsregister

Voor berekeningen op het tabblad "Prestaties" op account- en foldertype-niveau en in het gebiedsregister, wordt een aantal objecten uitgesloten om doublures te voorkomen, namelijk:

- Ontwerp(en) van een gebouw
- Archief van een actief gebouw
- Origineel van een gebouw (na splitsen)



Wijzigingen benchmarking (Prestaties-tabblad van ontwerp of archief)

Het is nu mogelijk om uw benchmark-instellingen te wijzigen in het "Prestaties"-tabblad op een ontwerp of gearchiveerd gebouw om het te vergelijken met andere specifieke gebouwen, bijvoorbeeld andere ontwerpen:

Interne benchmarks

Instellingen

Vergelijk uw gebouw met alle gebouwen op account- of folderniveau

Geen Account Folder Gebouw

Selecteer de individuele gebouwen voor de benchmark

Vergelijk uw gebouw t.o.v. geselecteerde gebouwtypen

- Madaster DEMO
- Madaster DEMO (Test A)

Figure 35 Benchmarking (instellingen).

Deze selectie is zichtbaar op het tabblad "prestaties".

The screenshot shows a modal window titled 'Benchmarking'. It displays the message: 'Uw gebouw wordt vergeleken met de volgende 1 gebouwen:' followed by a button labeled 'Madaster DEMO'. There is also an information icon in the top right corner.

Figure 36 Benchmarking (selectie).

Wijzigingen in de berekeningen voor LCA-fase B4 (gebruiksfasen: vervanging)

De levensduur van een met een gebouw verbonden product heeft nu invloed op de verhouding tot de levensduur van het gehele gebouw. Dit betekent dat als een product tijdens de levensduur van het gebouw naar verwachting vier keer zal worden vervangen, hiermee rekening wordt gehouden bij de berekeningen in de fase van het vervangingsgebruik.

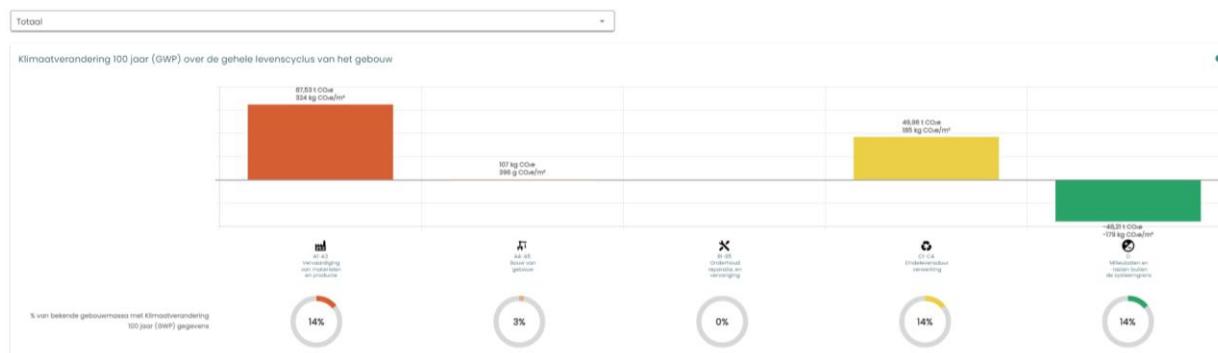


Figure 37 Een gebouw met een verwachte levensduur van 60 jaar.



Figure 38 Hetzelfde gebouw met een verwachte levensduur van 120 jaar.

Aanvullende informatie in het MCI-detailaanzicht

Bij het aanklikken van de MCI- details zijn twee nieuwe kolommen toegevoegd:

- De correctie voor onbekende materialen
- Madaster Circularity Indicator (MCI) Score

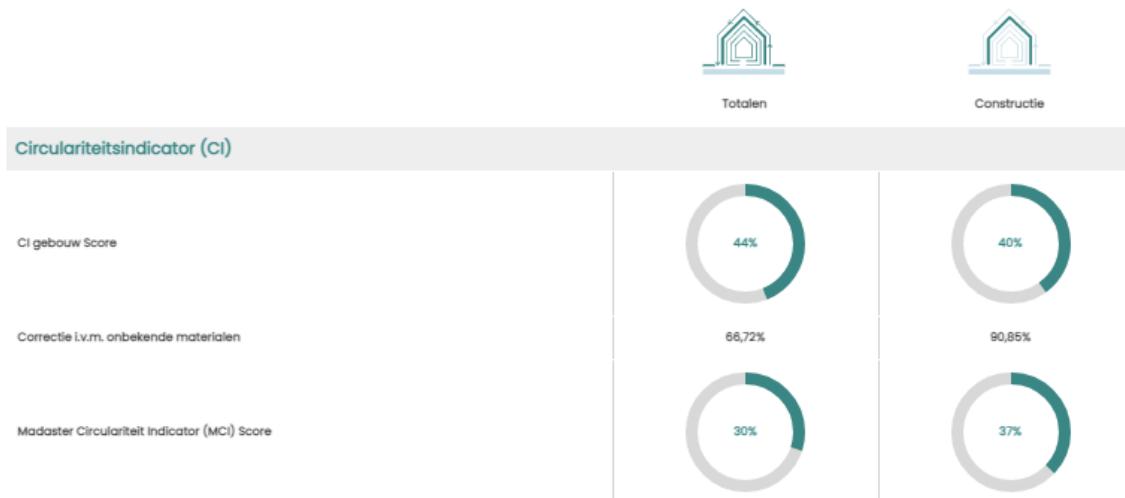


Figure 39 Nieuwe kolommen MCI-detailaanzicht.



Database selectie bij het uploaden van bestanden voor een gebouw

De “EPEA Generic” database is nu standaard geselecteerde bron bij het uploaden van een bronbestand op gebouwniveau.

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. Voor informatie over de samenstelling van de bron: zie [Administratie - materialen & producten](#).

The screenshot shows two panels for managing imported databases. The left panel, titled 'Beschikbare bronnen' (Available sources), lists various databases with a '+' sign to their right. The right panel, titled 'Geselecteerde bronnen' (Selected sources), shows 'EPEA Generic' and 'Madaster' listed with a 'X' sign to their right. At the bottom are 'Annuleren' (Cancel) and 'Opslaan' (Save) buttons.

Beschikbare bronnen
NMD
testing
2BA
Producten
MRPI
IBU DATA
ECOPLATFORM
ENVIRONDEC
OKOBAUDAT 2019-
Madaster Demo

Geselecteerde bronnen
EPEA Generic
Madaster

Annuleren Opslaan

Figure 40 Bronbestand importeren (geselecteerde bronnen).

Aanpassen accountnaam

Het is nu mogelijk om de naam van een account in Madaster te veranderen (via ‘aanpassen’- knop op “Algemeen”-tab op accountniveau. Dit wijzigt alleen de naam van het account in het platform.

The screenshot shows the 'Algemeen' tab selected in the account settings. It features a 'Weergave' (View) section with icons for 'Aanpassen' (Change) and 'Nieuwe folder' (New folder). Below is a 'Gebiedsregister' (Area register) section with a folder icon and arrows. On the right, there's a 'Madaster Netherlands' account card with a 'Naam' (Name) field containing 'Madaster Netherlands'. A 'Verwijderen' (Delete) button is visible at the bottom right of the card.

Figure 41 Aanpassen accountnaam



Aanvullende Madaster V2-classificatie

Er is nu een aanvullende optie voor de Madaster V2 classificatie wanneer er een materiaal toegevoegd of aangepast wordt in een database of tijdens het verrijken.

Materiaalinformatie Materiaalvoorraad Milieu Zoekcriteria Financieel

Opslaan Sluiten

Materiaalnaam*
Kryptonite

Sociaal gewicht*
5,000 kg/m³

Madaster
Onbekend

Madaster V2 (SIB tabel 3)*
Z = OVERIGE

Figure 42 Madaster V2-classificatie.

Doorsnede 3D-model

In het tabblad "3D" van een gebouw is een nieuwe functie toegevoegd, die de mogelijkheid biedt om (onderdelen van) het gebouw te doorsnijden.



Figuur 8 Weergave 3D: doorsnede.



Toevoeging velden "Algemeen" tabblad

Er zijn nieuwe velden beschikbaar voor weergave van eigenaar van een gebouw.

Eigenaar	
Eigenaar	Madaster
Adresregel 1	teststraat 2
Adresregel 2	
Postcode	1234 AB
Plaats	Amsterdam
Land	Nederland

Figure 43 Gebouweigenaar toevoegen.

Deze velden worden (mits ingevuld) ook weergegeven op het paspoort (pdf). De velden "Voorbereid door" en "Ontwerp fase" zijn toegevoegd. Het ontwerpstadium wordt gevuld aan de hand van het detailniveau (LOD).

Madaster informatie	
Voorbereid door	Onbekend
Ontwerp fase *	Onbekend
LOD 100 - Conceptontwerp	
LOD 200 - Schematisch ontwerp	
LOD 300 - Gedetailleerd ontwerp	
LOD 350 - Bouwdocumentatie	
LOD 400 - Fabricage & Montage	
Madaster informatie	
Voorbereid door:	-
Ontwerp fase:	Onbekend
Materiaal classificatie:	Madaster V2 (StB tabel 3)
Gebruik:	Kantoorfunctie (Kantoor < 1000m ²)
Bruto vloeroppervlak:	270 m ²
Bouwfase:	Nieuwbouw
Datum oplevering:	22-09-2022
Laatste renovatiedatum:	-
Kadastrale informatie	
Kadastrale aanduiding:	Almere K 7860
Kadastrale oppervlakte:	672 m ²
Perceelnummer:	7860
Publiekrechtelijke beperking:	-

Figure 44 Gebouweigenaar toevoegen.

Zoekcriteria toevoegen op folder type

Account-specifieke zoekcriteria kunnen nu ook op folder type-niveau worden toegekend. Dit is handig als onder het bedrijfsaccount folder types (bijvoorbeeld 'portfolio', etc.) gedefinieerd zijn.



Nieuw type folder

Naam*
portfolio

Beschrijving

Meervoudsvorm
portfolio

Type folder toegestaan onder account? Icoon X ▾

Gebouwen kunnen worden toegevoegd in folder van dit type. Logo

Is voor een folder van dit type een adres vereist?

Folder van dit type is een gebied gedefinieerd door ruimtelijke coördinaten?

Zoekcriteria toestaan

Annuleren Opslaan

Figure 45 Account-specifieke zoekcriteria (folder type).

Navigatie-aanpassingen

Op gebouwniveau zijn de tabbladen "Gebruikers", "uploadinstellingen" en de nieuwe functie "Afdrukinstellingen (paspoort)" beschikbaar onder drie verticale punten.

The screenshot shows a horizontal navigation bar with tabs: Algemeen, Prestaties, 3D, Dossier, Massa, Circulariteit, Milieu, Financieel, and a more button (three dots). Below this is a secondary set of buttons: Aanpassen (pencil), Verplaatsen (location pin), Archiveren (lock), Ontwerp (cross), Overdracht (hand), Verwijderen (trash), and Upload (cloud). A vertical dropdown menu is open on the right, listing 'Gebruikers', 'Uploadinstellingen', and 'Afdrukinstellingen (paspoort)'.

Figure 46 Navigatie-tabbladen.

Bugs in het platform die zijn opgelost:

- Afronding is aangepast zodat bijvoorbeeld 2 kt CO2e zoals weergegeven op het prestatie tabblad voor GWP nu met twee decimalen kan worden weergegeven (dus 1,7).
- Incorrecte melding werd getoond bij het aanmaken en/of verwijderen van een nieuw gebouwontwerp.
- Enkele incorrecte toewijzingen t.a.v. de Omniclass classificatie-mapping zijn aangepast.