

# Madaster release notes

2023



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 Nevertheless, it cannot be ruled out that certain information is outdated, incomplete or otherwise incorrect.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.



## Table of contents

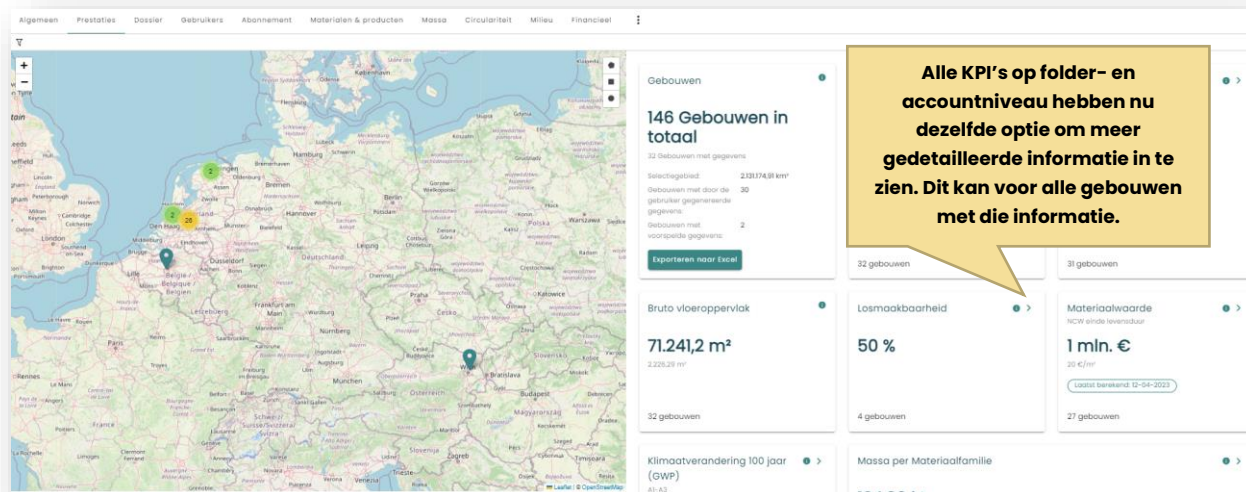
<b>1</b>	<b>For the PM's .....</b>	<b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b>
<b>2</b>	<b>New or changed functionalities.....</b>	<b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b>
2.1	Account and folder level dashboarding .....	3
2.1.1	The Mass tab and general dashboarding options.....	3
2.1.2	The Circularity tab .....	5
2.1.3	The Environmental and financial tabs .....	6
2.2	Web-based passport.....	8
2.2.1	Generating a web-based passport.....	<b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b>
2.2.2	Using the web-based passport.....	9
2.3	Other changes.....	12
2.3.1	UI changes.....	12
2.3.2	Support for IfcMaterialConstituentSet from the IFCv4 standard.....	16
2.3.3	Material flows now available as KPI in edit-layout .....	17
2.4	Bugfixes.....	18
2.5	Changes outside of the platform .....	19



# 1 Nieuwe- of veranderde functionaliteiten

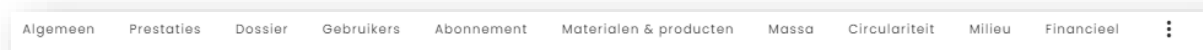
## 1.1 Account en folder level dashboard

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*

Het is ook mogelijk om direct naar de milieuprestaties te gaan op folder- of accountniveau.

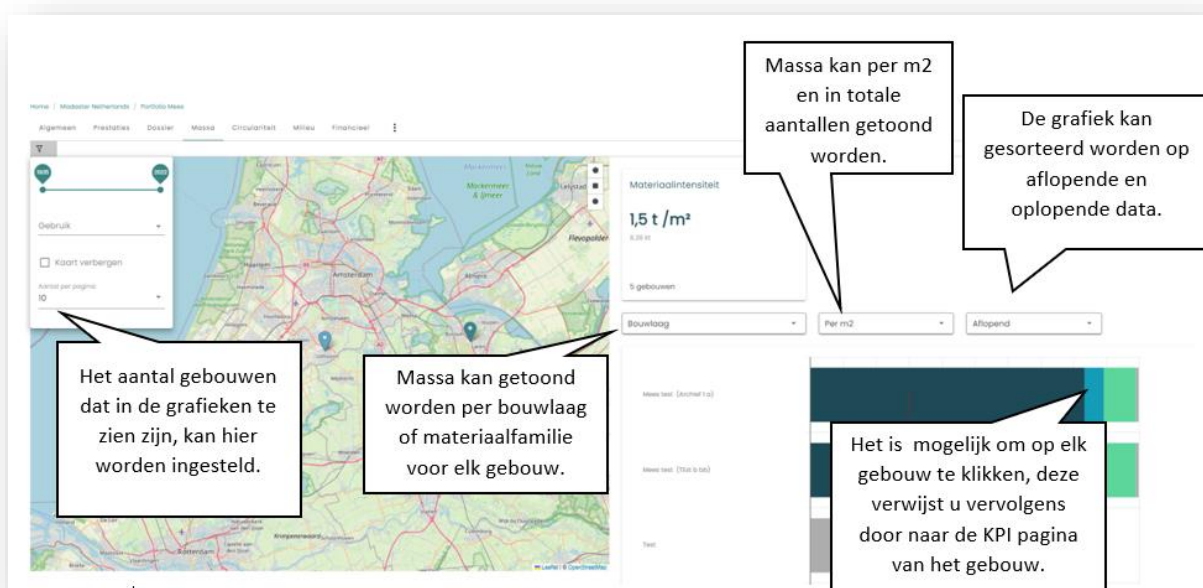


*Figuur 2 De nieuwe tabs van een account met tabs (Massa, circulariteit, milieu en financieel) op folder- of accountniveau.*

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.

### 1.1.1 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 massatab 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.

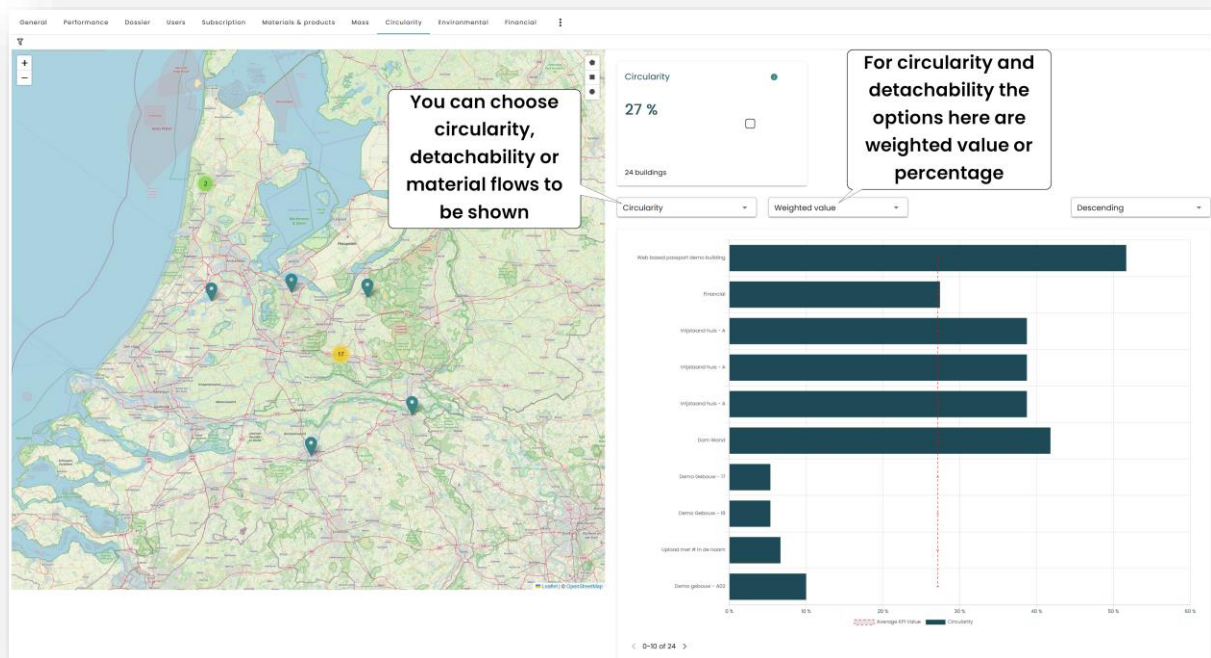
Specifiek voor massa zijn de volgende opties beschikbaar:

- 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.



## 1.1.2 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.

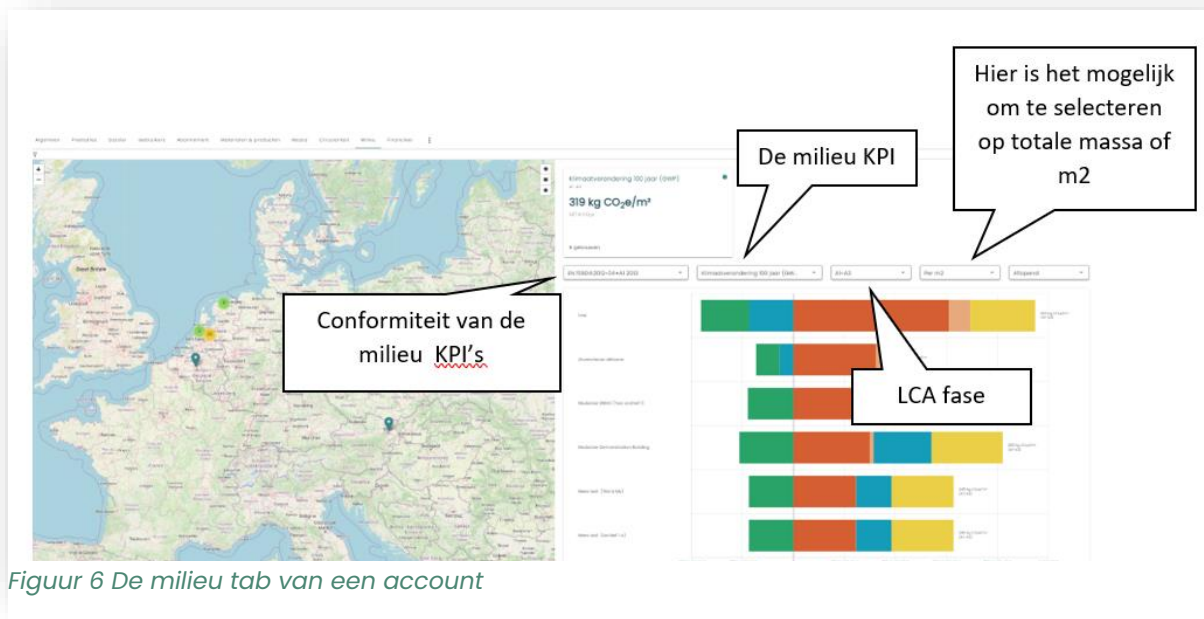


- Percentage rangschikt de gebouwen volgens welk gebouw het hoogste percentage van de gekozen materiaalstroom heeft. Het is ook mogelijk om per m2 te ordenen.
- De materiaalstromen kunnen op de volgende manier worden gerangschikt:
  - Totale massa
  - MCI
  - Inputstroom primair (virgin)
  - Inputstroom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

### 1.1.3 De milieu- en financieel tab

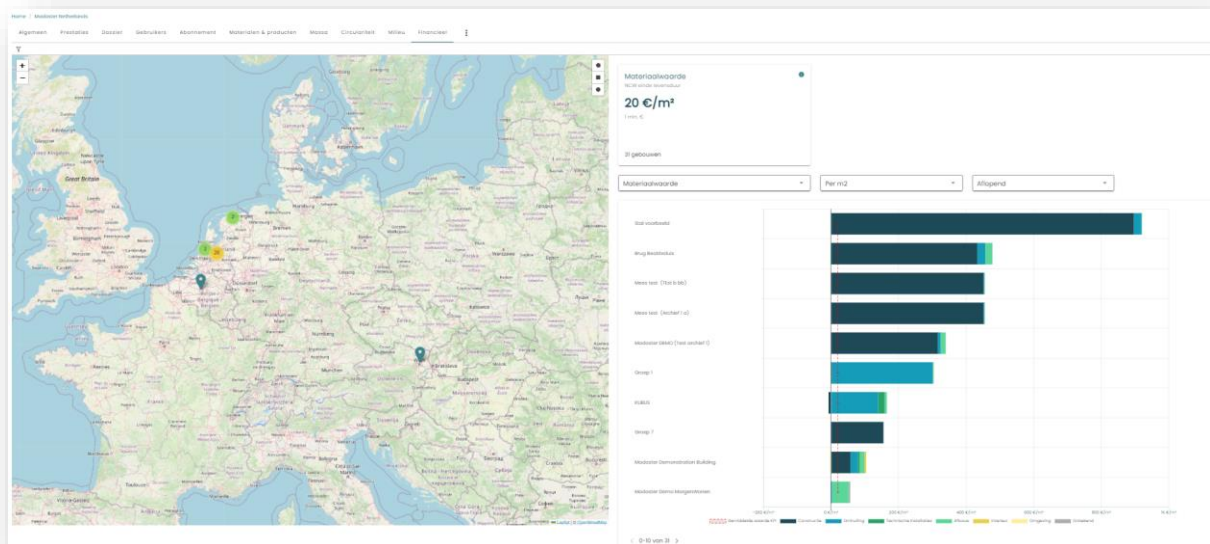
Net als elders in het platform zijn de milieu-KPI's gebaseerd op naleving. Verder is het mogelijk te kiezen uit een reeks LCA-fasen of een combinatie van fasen. Het is ook mogelijk om te sorteren op basis van de totalen of op m2.





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

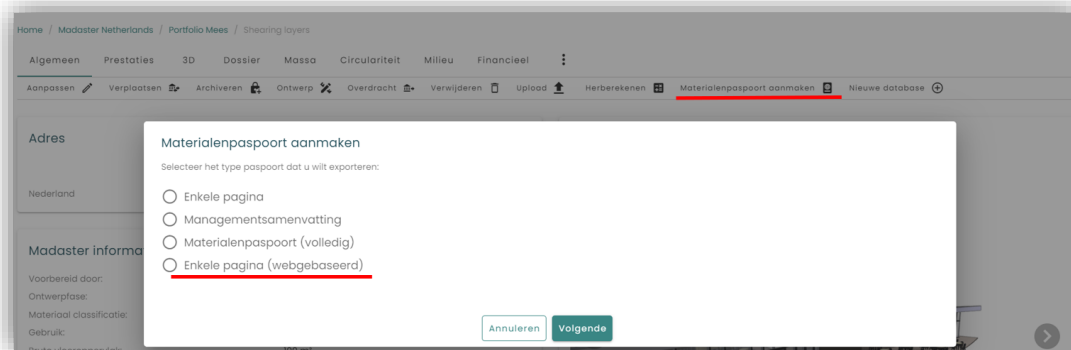


## 1.2 Web-based paspoort

Het webpaspoort 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.

### 1.2.1 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'*

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

☒ Financiële waarde ☒ Netto Contante Waarde (NCW) ☐ Huidige waarde

☒ Milieu ☐ Kernprestatie-indicator

Fase A1-A3 Kernprestatie-indicator Klimaatverandering 100 jaar (GWP)

Fase Kernprestatie-indicator

Uitgelichte KPI  
Massa

Taal  
Nederlands

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

Na het selecteren van de gewenste opties verschijnt een melding.

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

Gevolgd door een notificatie wanneer het paspoort klaar is.

19-04-2023 09:49  
web-paspoort-Madaster DEMO  
Het materialenpaspoort is gereed.

Alles wissen

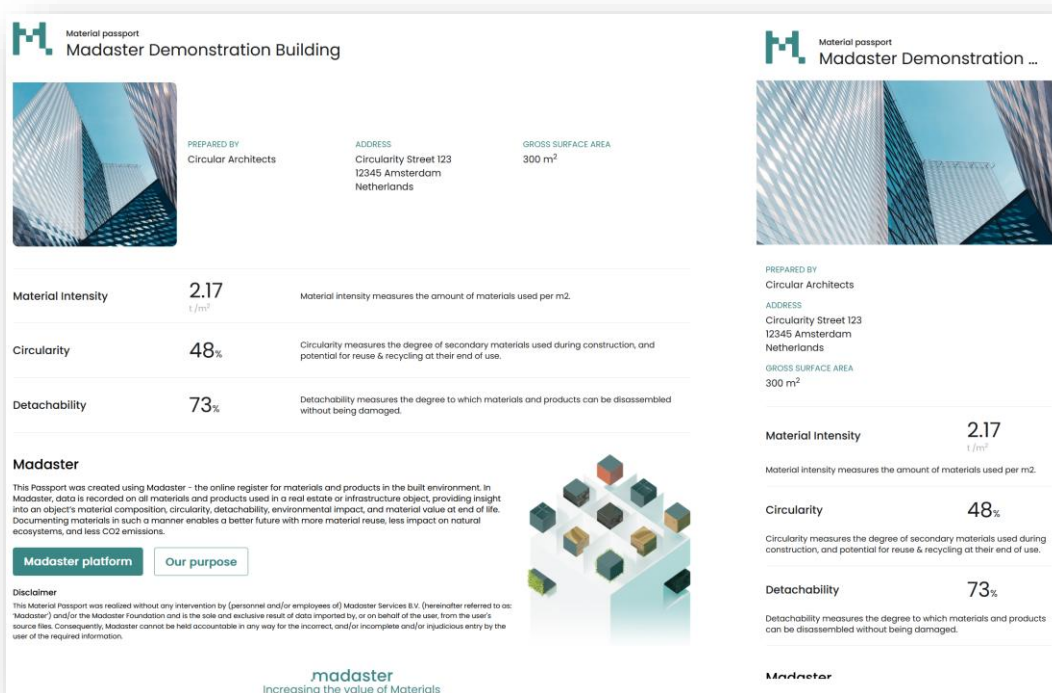
## 1.2.2 Gebruik maken van de web-based paspoort.



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.



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.



*Figuur 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 afdruksinstellingen 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.



Materialenpaspoort

404 - Materialpassport not found

Madaster platform



madaster

Increasing the value of Materials

- Using the sharing buttons in the dossier will open either Twitter or LinkedIn. The preview card used in the social media post shows the chosen highlighted KPI. The card on the post links to the whole web-based passport:



- 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:



## 1.3 Andere veranderingen

### 1.3.1 UI veranderingen

#### 1.3.1.1 Niet-beschikbare gegevens tonen bij het genereren van een paspoort.

Niet-beschikbare gegevens tonen bij het genereren van een paspoort:



**Materialenpaspoort aanmaken**

Afdrukinstelling (paspoort)  
One pager Madaster

Selecteer voorkeuren

☒ Massa

☒ Circulariteit ☒ MCI

☐ Losmaakbaarheid ⓘ

☐ Financieel ⓘ

☐ Milieu ⓘ

☐ Netto Contante Waarde (NCW) ⓘ ☐ Huidige waarde ⓘ

Deze gegevens mogen niet worden getoond.

Taal  
Nederlands

Terug OK

### 1.3.1.2 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.

☆ ⓘ 2

Alles wissen ✕

19-04-2023 13:50		
Madaster DEMO		✕
De herberekening van het gebouw is klaar. U kunt de resultaten op het tabblad Massa zien.		→
19-04-2023 13:50		
web-paspoort-Madaster DEMO		✕
Het materialenpaspoort is gereed.		→

Afbeeldingen



### 1.3.1.3 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

The screenshot shows a web form with several fields. The following fields are highlighted with red text and red borders, indicating they are required:

- Gebruik \*** (with a dropdown arrow) - Below it, the text "Gebruik is verplicht" is displayed.
- ☐ **Gebruik andere sloop- en demontagekosten (standard: euro/m²)**
- Bruto vloeroppervlak \*** (with "m²" to the right) - Below it, the text "Bruto vloeroppervlak is verplicht" is displayed.
- Bouwfase \*** (with a dropdown arrow) - Below it, the text "Bouwfase is verplicht" is displayed.
- Datum oplevering \*** (with a calendar icon)
- Laatste renovatiedatum** (with a calendar icon)

worden.

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

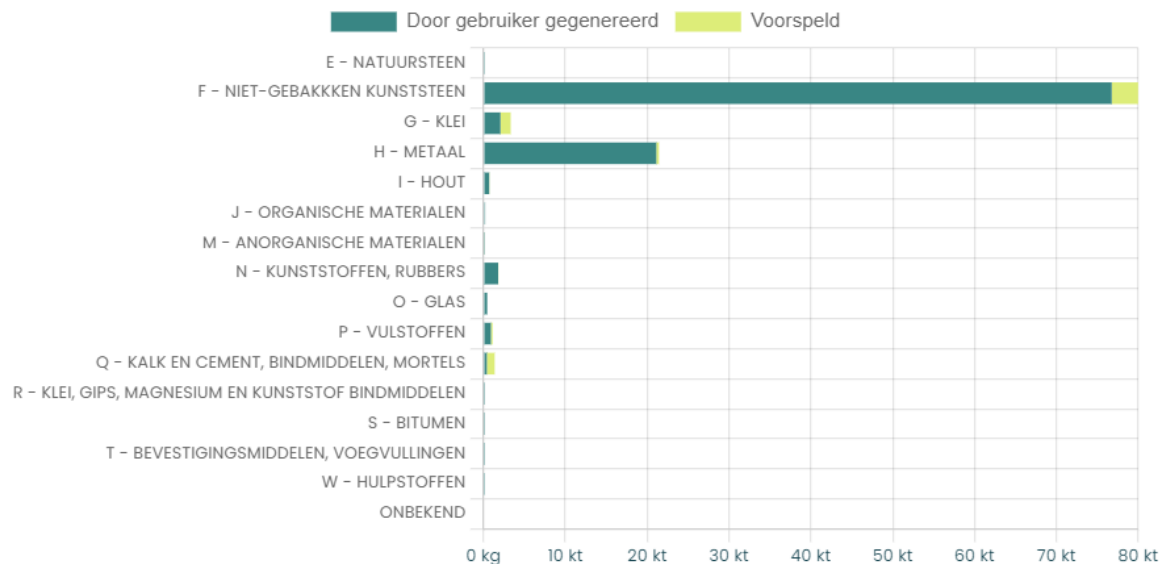
Wanneer het verschil wordt getoond tussen door de gebruiker gegenereerde en voorspelde data, leken de kleuren sterk op elkaar en was het moeilijk onderscheid te maken. De kleuren zijn veranderd.



## Massa per Materiaalfamilie



110,48 kt



### 1.3.1.5 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 ▴

☐ Oppervlakte 918

☐ Materiaal 396

☐ Volume 684

☐ Stuks 249

☐ Lengte 208

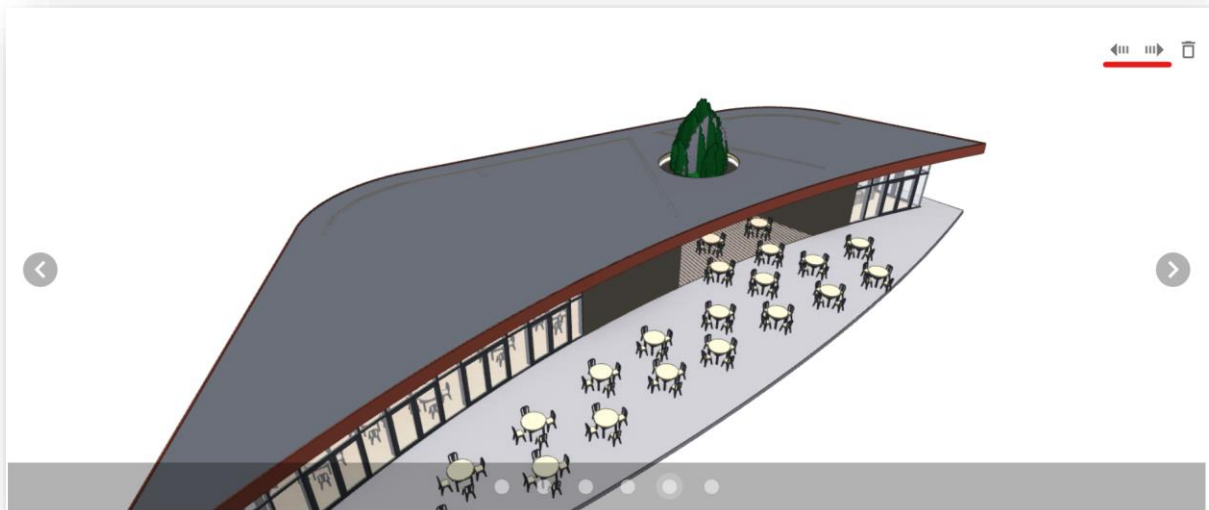
Status **1** A-Z ▴

☒ Actief 2455

☐ Inactief 0

### 1.3.1.6 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.



### 1.3.2 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.

### 1.3.3 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.

Account/Folder

Gebouw

Toon

X Massa				<input type="checkbox"/> Grafieken verbergen	=
X Circulariteit				<input type="checkbox"/> Grafieken verbergen	=
X Losmaakbaarheid				<input type="checkbox"/> Grafieken verbergen	=
X Klimaatverandering 100 jaar (GWP)	EN 15804:2012-04+A1 2013	AI-A3		<input type="checkbox"/> Grafieken verbergen	=
X Materiaalwaarde				<input type="checkbox"/> Grafieken verbergen	=

zijn toegestaan.

Als de gegevens geconfigureerd zijn kan de materiaalstroom toegevoegd worden door op de "+" te drukken.

Er kan gesorteerd worden op percentage en m2.

Elke KPI kan hier gekozen worden.

Naleving

Fase

Sorteren

Per ...

Kernprestatie-indicator

Kernprestatie-indicator

+ Materiaalstromen



## 1.4 Bugfixes

De volgende bugs zijn opgelost:

- Archiveren, 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.



## 1.5 Veranderingen buiten het platform

- Ontwerpen worden niet mee gerekend als object voor een abonnement. Er is een maximum van drie ontwerpen per object ingesteld.