

19 June 2023

.madaster

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 Nevertheless, it cannot be ruled out that certain information is outdated, incomplete or otherwise incorrect.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



Inhoud

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Releases..... | 3 |
| 2 | Nummer 21775..... | 4 |
| 2.1 | Nieuwe of veranderde functionaliteiten..... | 4 |
| 2.1.1 | Excel import/ export voor databases | 4 |
| 2.1.2 | Het deactiveren van een gebouw:..... | 6 |
| 2.1.3 | Targets | 6 |
| 2.1.4 | Financial updates..... | 7 |
| 2.1.5 | andere veranderingen | 8 |
| 2.2 | Bugfixes..... | 9 |
| 3 | nummer 2116..... | 11 |
| 3.1 | Nieuwe- of veranderde functionaliteiten | 11 |
| 3.1.1 | Account en folder level dashboard..... | 11 |
| 3.1.2 | Web-based paspoort | 17 |
| 3.1.3 | Andere veranderingen | 22 |
| 3.1.4 | Bugfixes..... | 27 |
| 4 | Nummer 20190 | 29 |
| 4.1 | Nieuwe en veranderde functionaliteiten..... | 29 |
| 4.1.1 | Gegevensinstellingen en data-layout..... | 29 |
| 4.1.2 | Andere aanpassingen | 35 |
| 4.1.3 | Bugs opgelost: | 40 |
| 5 | Nummer 19365 | 42 |
| 5.1 | Nieuwe of gewijzigde functionaliteiten..... | 42 |
| 5.1.1 | Nieuw materialenpaspoort (mogelijkheden & ontwerp)..... | 42 |
| 5.1.2 | Andere wijzigingen | 56 |
| 5.2 | Bugs..... | 63 |



1 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 |



2 Nummer 21775

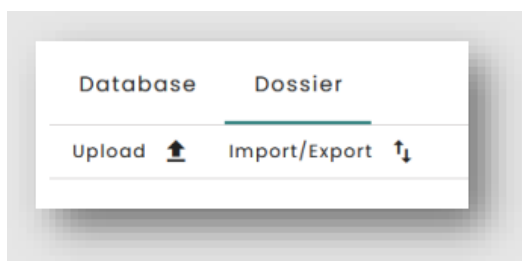
2.1 Nieuwe of veranderde functionaliteiten

2.1.1 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.

2.1.1.1 Data exporteren

Data exporteren van via de volgende opties gedaan worden:



☒ Export ☐ Import

Te exporteren talen

- ☐ Milieugegevens exporteren
- ☐ Financiële gegevens exporteren
- ☐ Zoekcriteria exporteren
- ☐ Genereer leeg sjabloon

Sluiten

OK

De volgende gegevens kunnen worden geïmporteerd:

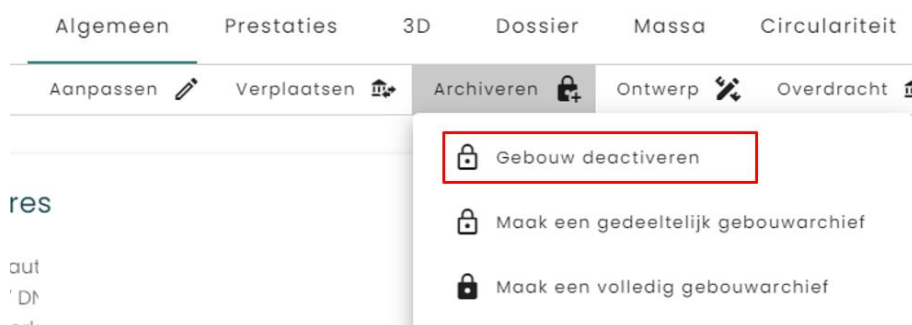
- Reguliere productgegevens, dit zijn ook de velden die worden weergegeven op het tabblad productinformatie tabblad in de database.
- Circulariteits- en losmaakbaarheidsgegevens, die overeenkomen met de gegevens op het circulariteitstabblad.
- Milieugegevens, dit zijn de gegevens zoals getoond op het tabblad milieu
- Zoekcriteria

Het is mogelijk om meerdere van deze te selecteren.



2.1.2 Het deactiveren van een gebouw:

Het is nu mogelijk om een gebouw te deactiveren:



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

2.1.3 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 |
| <input checked="" type="checkbox"/> MCI | <input data-bbox="970 539 1034 566" type="text" value="%"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Materiaalstromen | <button>+ Doel toevoegen" data-bbox="571 259 648 271"/></button> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Schaarste | <input data-bbox="970 622 1034 649" type="text" value="%"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Losmaakbaarheid | <input data-bbox="970 665 1034 692" type="text" value="%"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Milieu | <button>+ Doel toevoegen" data-bbox="571 315 648 327"/></button> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Netto Contante Waarde (NCW) | <input data-bbox="970 745 1034 772" type="text"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Huidige waarde | <input data-bbox="970 788 1034 815" type="text"/> |
| <button>Opslaan" data-bbox="616 381 654 390"/></button> | |

2.1.4 Financial updates

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

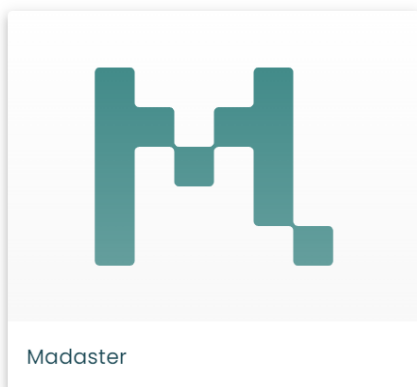
- Hout
- Rubber
- Platina
- Palladium
- Kunststoffen
- Glas
- Zand
- Asfalt
- Grind
- Gips
- Stenen

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 materiaal families zijn nu ook zichtbaar in het platform:



Home / Materiaalfamilies

Materiaal classificatie



Madaster



Madaster V2 (NL-SfB tabel 3)

Home / Materiaalfamilies / 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 |

2.1.5 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

X

IBU DATA

X

ÖKOBAUDAT 2019

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

▼

2.2 Bugfixes

- 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 voorsinstelling, 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.

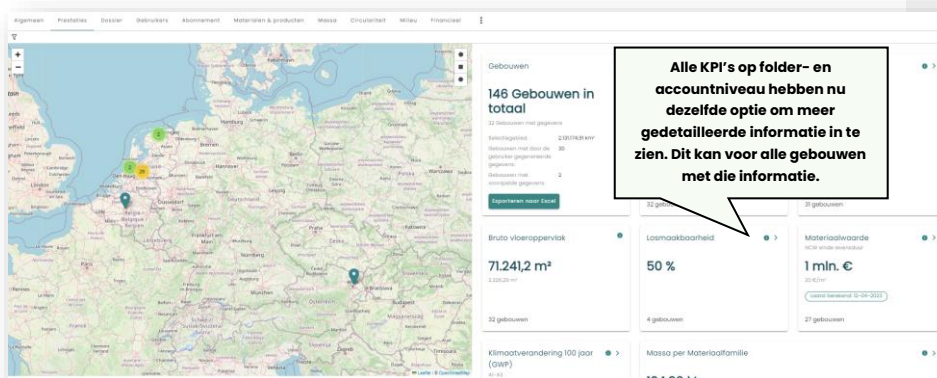


3 nummer 2116

3.1 Nieuwe- of veranderde functionaliteiten

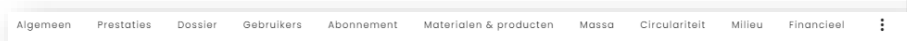
3.1.1 Account en folder level dashboard

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.



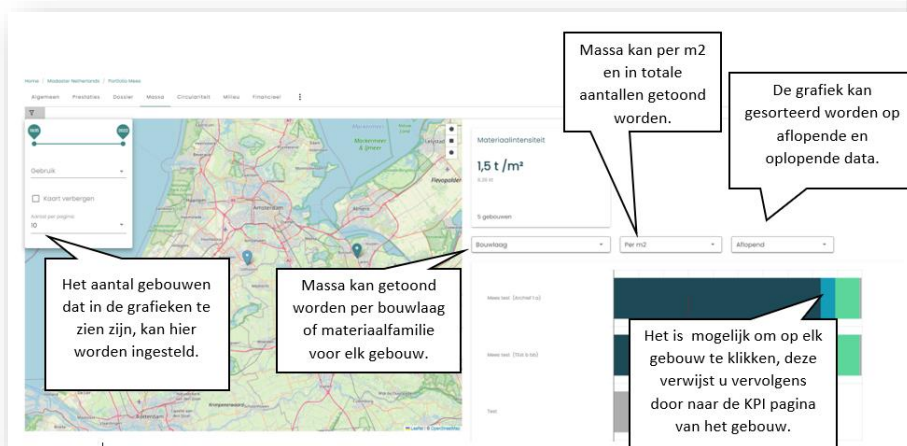
Figuur 2 De nieuwe tabs van een account met tabs (Massa, circulariteit, milieu en financieel) op folder- of accountniveau.

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.



3.1.1.1 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.

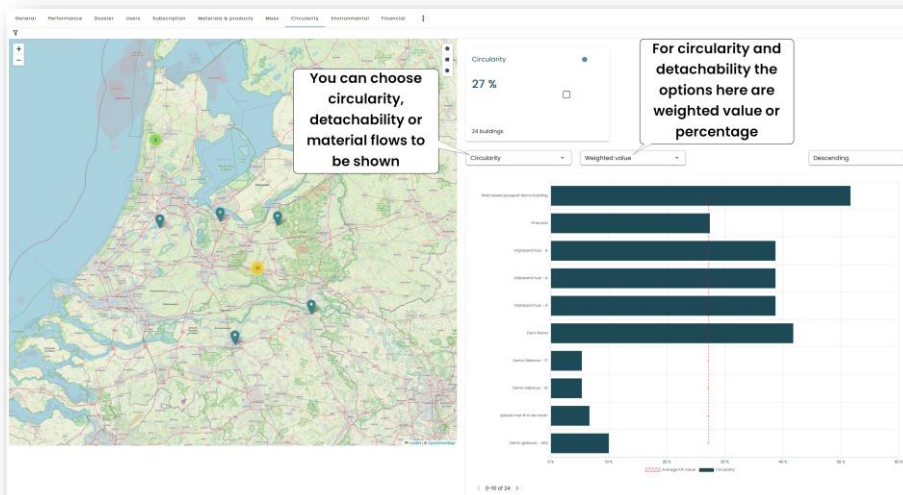


- De massa kan worden getoond per m², wat de materiaalintensiteit is, of voor de totale massa van het hele gebouw. Hierdoor verandert ook de kaart boven de grafiek.



3.1.1.2 De circulariteit tab

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



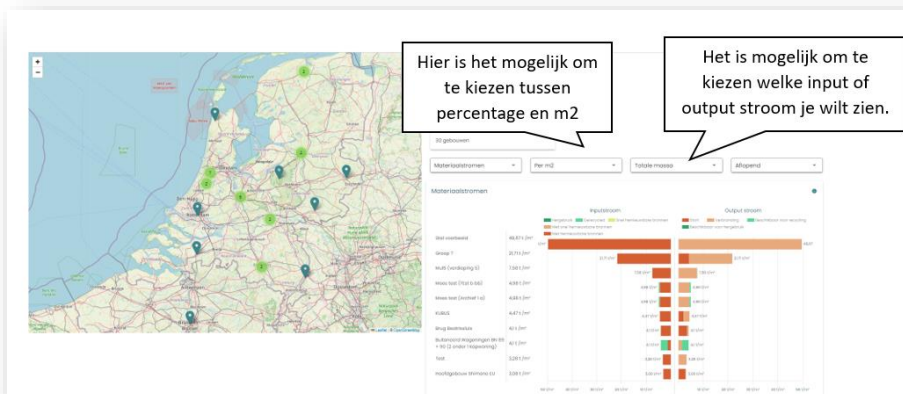
Figuur 4 De nieuwe tab voor circulariteit op een account

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.



Voor de materiaalstromen zijn er andere opties:



Figuur 5 De materiaalstromen van de circulariteitstab van een account

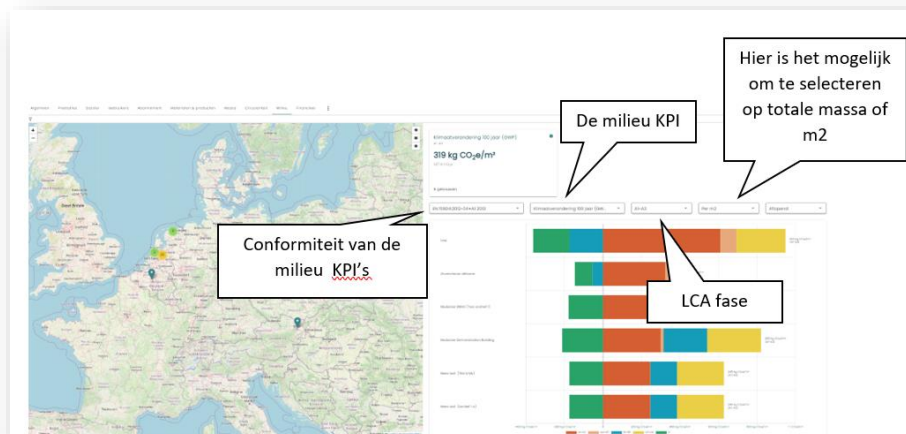
- Percentage rangschikt de gebouwen volgens welk gebouw het hoogste percentage van de gekozen materiaalstroom heeft. Het is ook mogelijk om per m2 te ordenen.
- De materiaalstromen kunnen op de volgende manier worden gerangschikt:
 - Totale massa
 - MCI
 - Inputstroom primair (virgin)
 - Inputstroom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

1.1.1 De milieu- en financieel tab

As elsewhere in the platform the environmental KPI's are based on compliance. Furthermore, it is possible to choose from a set of LCA phases or combination of phases. It is also possible to sort based on the totals or by m².



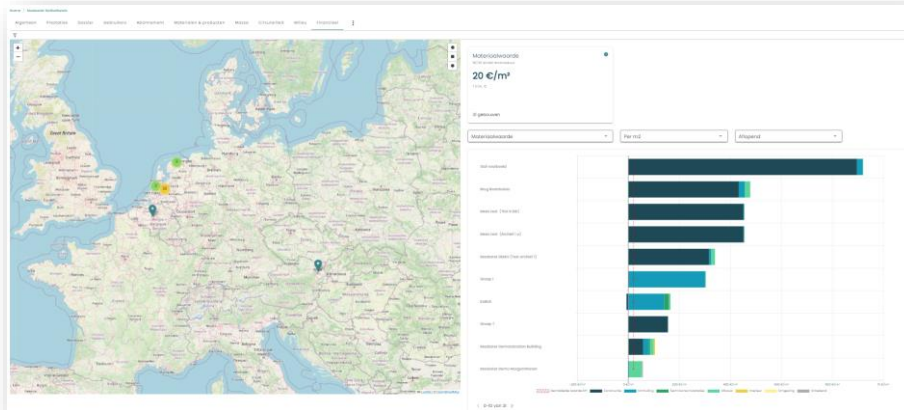
Net als elders in het platform zijn de milieu-KPI's gebaseerd op naleving. Verder is het mogelijk te kiezen uit een reeks LCA-fasen of een combinatie van fasen. Het is



ook mogelijk om te sorteren op basis van de totalen of op m2.

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 6 De milieu tab van een account



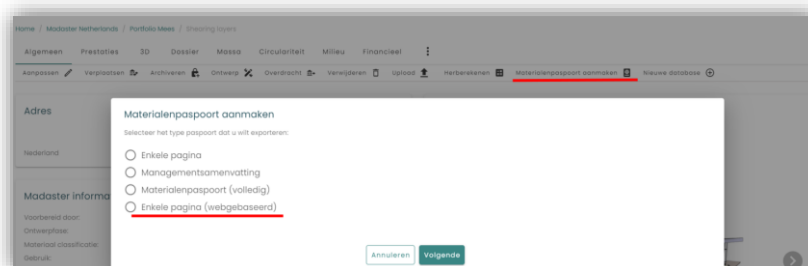
Figuur 7 Het financiële tablad van een account

3.1.2 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.

3.1.2.1 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

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 X

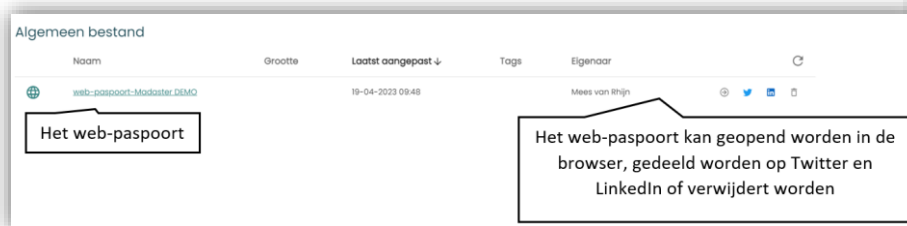
X

→

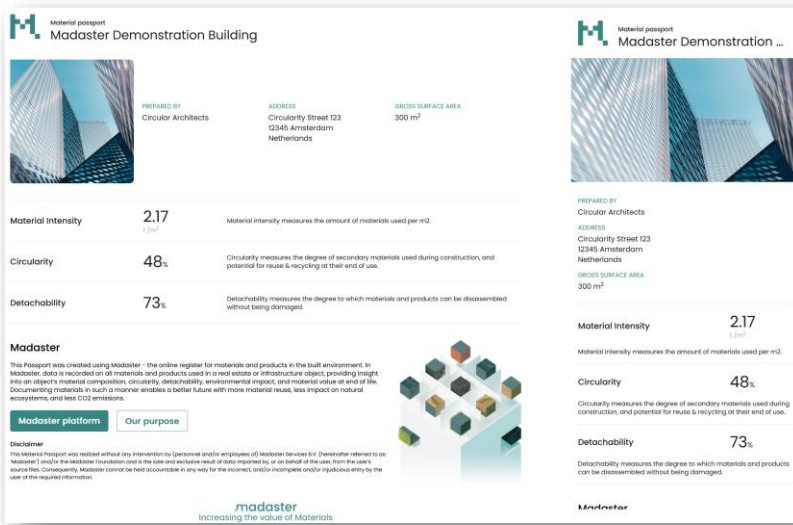


3.1.2.2 Gebruik maken van de web-based paspoort.

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)

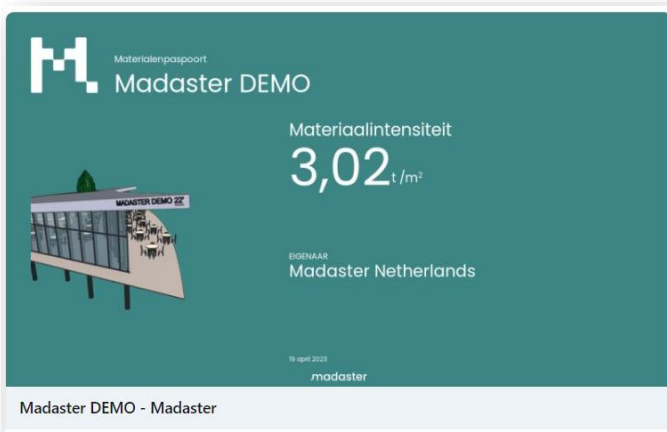
One-pager (web)

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

- Net als bij de andere paspoorten kunnen de 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.



- 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:





3.1.3 Andere veranderingen

3.1.3.1 UI veranderingen

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

Als bepaalde data onbeschikbaar is gemaakt in de gegevensinstellingen.

Materialienpaspoort aanmaken

Afdrukinstelling (paspoort)
One pager Madaster

Selecteer voorkeuren

☒ Massa

☒ Circulariteit ☒ MCI

☐ Losmaakbaarheid Deze gegevens mogen niet worden getoond.

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

☐ Milieu

Taal
Nederlands

Terug OK

3.1.3.1.2 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 X

19-04-2023 13:50
Madaster DEMO
De herberekening van het gebouw is klaar. U kunt de resultaten op het tabblad Massa zien. X →

19-04-2023 13:50
web-paspoort-Madaster DEMO
Het materialenpaspoort is gereed. X →



3.1.3.1.3 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 worden.

The screenshot shows a form with several fields. The fields 'Gebruik *', 'Bruto vloeroppervlak *', and 'Bouwfase *' are highlighted with red borders and red asterisks, indicating they are required. Below 'Gebruik *' is a red line and the text 'Gebruik is verplicht'. Below 'Bruto vloeroppervlak *' is a red line and the text 'Bruto vloeroppervlak is verplicht'. Below 'Bouwfase *' is a red line and the text 'Bouwfase is verplicht'. There is also a checkbox for 'Gebruik andere sloop- en demontagekosten (standard: euro/m²)' and two date fields: 'Datum oplevering *' and 'Laatste renovatiedatum'.

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

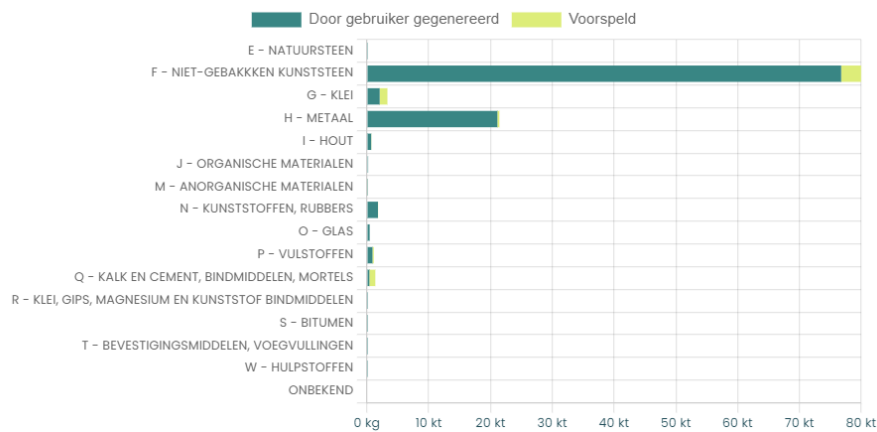
Wanneer het verschil wordt getoond tussen door de gebruiker gegenereerde en voorspelde data, leken de kleuren sterk op elkaar en was het moeilijk onderscheid te maken. De kleuren zijn veranderd.



Massa per Materiaalfamilie



110,48 kt



3.1.3.1.5 Sorteert 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** ⚙️ ▼

Fabrikant ⚙️ ▼

Producttype ⚙️ ▲

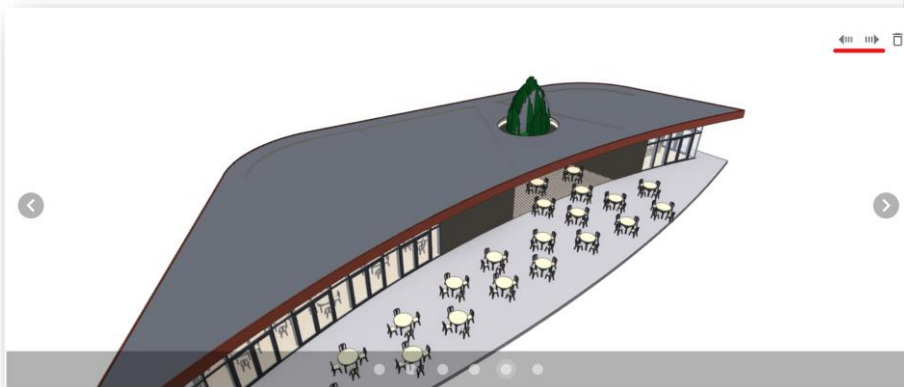
- ☐ Oppervlakte 918
- ☐ Materiaal 396
- ☐ Volume 684
- ☐ Stuks 249
- ☐ Lengte 208

Status **1** ⚙️ ▲

- ☒ Actief 2455
- ☐ Inactief 0

3.1.3.1.6 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 verversst hoeft te worden.



3.1.3.2 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.

3.1.3.3 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.

The screenshot shows the 'Gebouw' tab in the Madaster interface. It features a list of KPIs with checkboxes and a 'Grafieken verbergen' toggle for each. Below the list, there are three callouts explaining the functionality of the material stream feature.

| 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 15804:2012-04+A1 2013 AI-A3 <input type="checkbox"/> Grafieken verbergen |
| <input checked="" type="checkbox"/> Materiaalwaarde | <input type="checkbox"/> Grafieken verbergen |

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.

+ Materiaalstromen

Naleving

Sorteren Per ...

Kernprestatie-indicator



3.1.4 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.





4 Nummer 20190

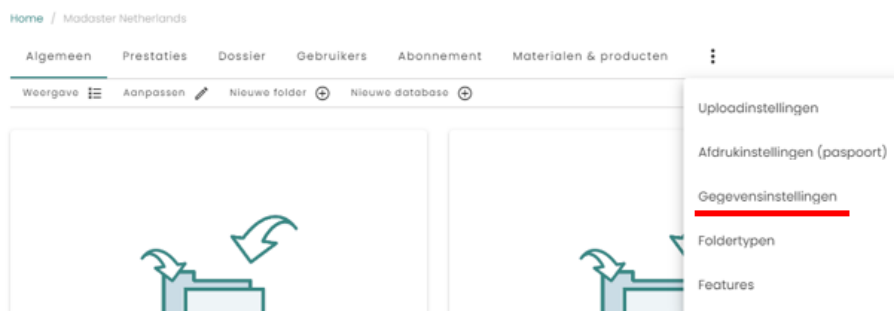
4.1 Nieuwe en veranderde functionaliteiten

4.1.1 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.

4.1.1.1 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.



Figuur 10 gegevensinstellingen op accountniveau. Het is ook beschikbaar op folder- en gebouwniveau.

Dit geeft de volgende opties:



Gegevensinstellingen

Selecteer voorkeuren

☒ Circulariteit

☒ MCI

☒ Materiaalstromen

☒ Schaarste

☒ Losmaakbaarheid

☒ Milieu

☒ Financieel

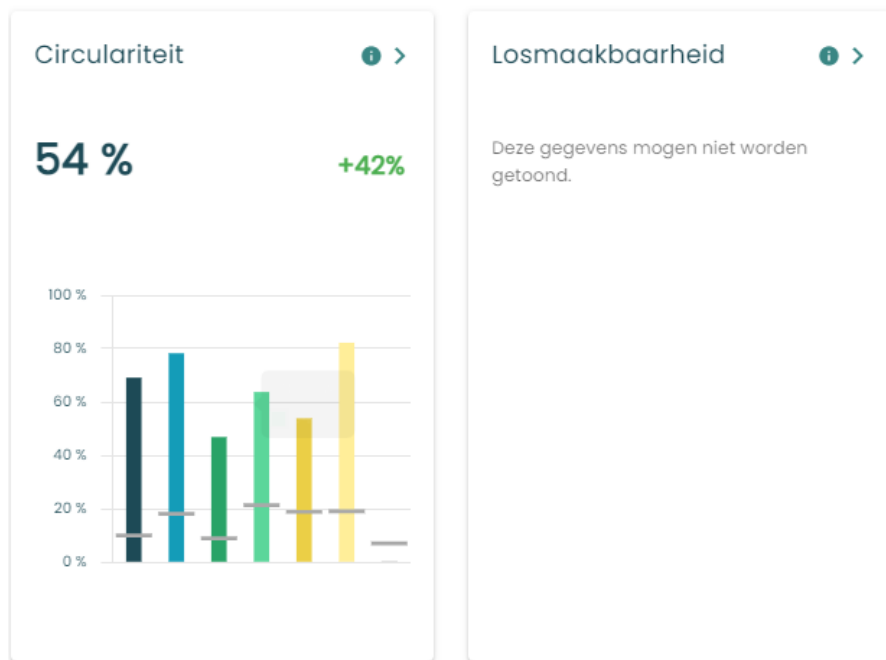
☒ Netto Contante Waarde (NCW)

☐ Huidige waarde

Opslaan

Figuur 11

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:



Figuur 12 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

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

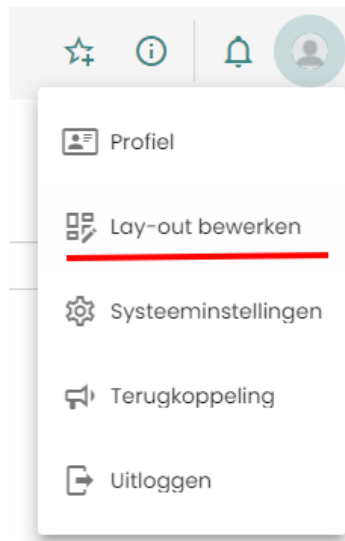
Opslaan

Figuur 13 Dit gebouw erft de gegevensinstellingen van het bovenliggende niveau niet, maar dit kan hersteld worden.

4.1.1.2 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 14



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

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 15804:2012-04+A1 2013 AI-A3 <input type="checkbox"/> Grafieken verbergen = |
| <input checked="" type="checkbox"/> Materiaalwaarde | <input type="checkbox"/> Grafieken verbergen = |
| <input type="checkbox"/> Verberg kaarten als gegevens niet zijn toegestaan. | |
| Niet tonen. | |
| + Huidige waarde | |
| + Milieu | <div><div>Naleving</div><div>Fase</div><div>Kemprestatie-indicator</div></div> |
| <div><div>Annuleren</div><div>Standaardinstellingen herstellen</div><div>Opslaan</div></div> | |

Figuur 15 Lay-out bewerken

Er zijn een aantal opties in dit scherm:



- 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

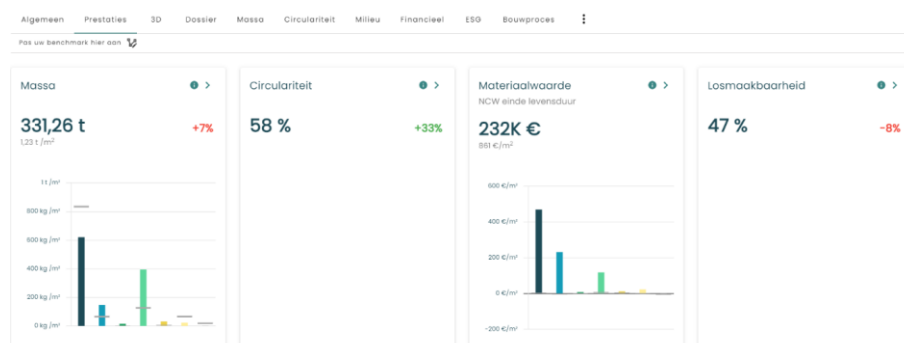
Lay-out bewerken

| Account/Folder | Gebouw |
|--|---|
| Toon | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Massa | <input type="checkbox"/> Grafieken verbergen |
| <input checked="" type="checkbox"/> Circulariteit | <input checked="" type="checkbox"/> Grafieken verbergen |
| <input checked="" type="checkbox"/> Materiaalwaarde | <input type="checkbox"/> Grafieken verbergen |
| <input checked="" type="checkbox"/> Losmaakbaarheid | <input checked="" type="checkbox"/> Grafieken verbergen |
| <input checked="" type="checkbox"/> Huidige financiële waarde | <input type="checkbox"/> Grafieken verbergen |
| <input type="checkbox"/> Verberg kaarten als gegevens niet zijn toegestaan. | |
| Niet tonen. | |
| <div><div>+ Milieu</div><div>Naleving</div><div>Fase</div><div>Kernprestatie-indicator</div></div> | |

Figuur 16 andere lay-out, met de 'verberg kaarten' functie worden de kaarten waar van 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:



4.1.2 Andere aanpassingen

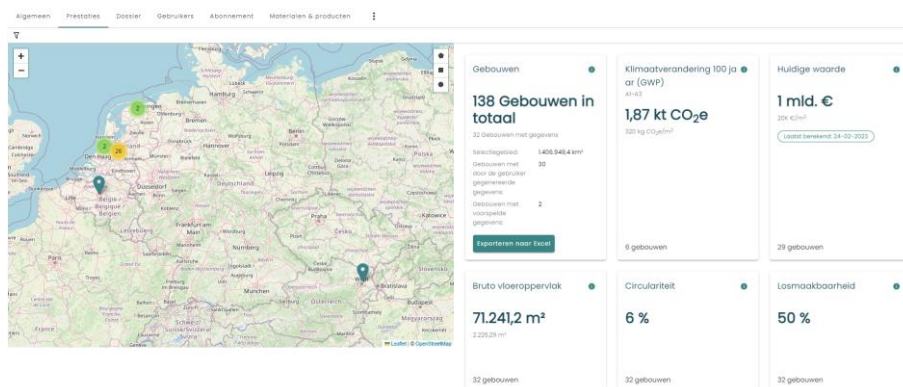
4.1.2.1 Aanpassingen mbt de algemeen- en prestatie tab op account en folderniveau.

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, archiveren 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.

4.1.2.1.1 gebiedsmap geïntegreerd in de prestatie tab



De prestatie tab is nu geïntegreerd met het gebiedsregister.

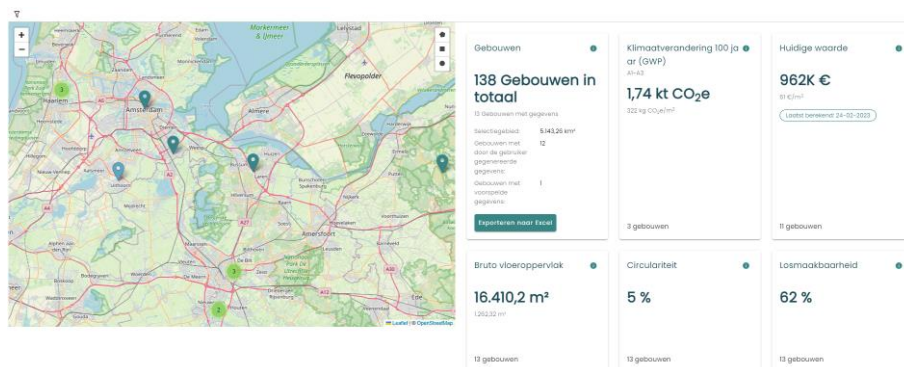


Figuur 17 Het gebiedsregister in de prestatie tab.

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.















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

- #### 4.1.2.1.2 Zichtbaarheid van de designs, archieven en split buildings

page 37 of 64














| Zoeken | |
|---|--------------------|
| Type | |
|  | gebouw |
|  | type pre-screening |
|  | type pre-screening |
|  | gebouw |
|  | gebouw |
|  | gebouw |
|  | gebouw |
|  | gebouw |
|  | gebouw |
|  | gebouw |
|  | gebouw |
|  | type pre-screening |

Figuur 19 Link is weergegeven hoe de iconen weergegeven worden op een gebouw kaart (bijvoorbeeld binnen een portfolio). Rechts wordt het weergegeven hoe het in de lijstweergave wordt laten zien.

4.1.2.2 Veranderingen in verrijking en verwerking van bronbestanden.

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 | |
|---|--------------------|
| Type | |
|  | gebouw |
|  | type pre-screening |
|  | type pre-screening |
|  | gebouw |
|  | gebouw |
|  | gebouw |
|  | gebouw |
|  | gebouw |
|  | gebouw |
|  | gebouw |
|  | type pre-screening |

| Voortgang verrijking | |
|-----------------------------|--|
| 100% | |
| Filter op | |
| Status element | |
| Status gekoppelde elementen | |
| Database | |
| DBA Generic | |
| Modeller Demo | |
| Gebouwsnummer | |

| Element | Materiaal | Product / materiaal | Aantal |
|----------------------------|---------------|----------------------------------|--------|
| *** water pipe | PP | *** Dakruik (polypropyleen) KCBM | 1/1 |
| *** water pipe | PP | *** Dakruik (polypropyleen) KCBM | 1/1 |
| *** water pipe | PP | *** Dakruik (polypropyleen) KCBM | 1/1 |
| *** Ceiling grille (steel) | PE | *** Staalprofiel | 1/1 |
| *** Ceiling grille (steel) | PE | *** Staalprofiel | 1/1 |
| *** Ceiling grille (steel) | PE | *** Staalprofiel | 1/1 |
| *** Ceiling grille (steel) | PE | *** Staalprofiel | 1/1 |
| *** Ceiling grille (steel) | PE | *** Staalprofiel | 1/1 |
| *** Ceiling grille (steel) | PE | *** Staalprofiel | 1/1 |
| *** Ceiling grille (steel) | PE | *** Staalprofiel | 1/1 |
| *** Toilet | unglazed tile | | 1/1 |
| *** Ceiling grille (steel) | PE | *** Staalprofiel | 1/1 |
| *** Ceiling grille (steel) | PE | *** Staalprofiel | 1/1 |

Met opmerkingen [AS1]: I suggest to use an image with more databases

- 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 |
|-----------------------------|---------|------------|---------------------|--------|
| Voortgang verifiëring | ... | ... | ... | ... |
| Filter op | ... | ... | ... | ... |
| Status element | ... | ... | ... | ... |
| Status gekoppelde elementen | ... | ... | ... | ... |
| Origineel | ... | ... | ... | ... |
| Databank | ... | ... | ... | ... |
| Gebouwnummer | ... | ... | ... | ... |
| Berekening element | ... | ... | ... | ... |
| ICD-type | ... | ... | ... | ... |
| Verdiepingen | ... | ... | ... | ... |
| Bouwfase | ... | ... | ... | ... |

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

| Acties/Naam | Materialen | Materialen/Produkt | Classificatiecode | Classificatie | Verdieping | Volume (m3) | Oppervlakte |
|-------------|------------|--------------------|-------------------|---------------|------------|-------------|-------------|
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

4.1.2.3 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






Annuleren Standaardinstellingen herstellen Opslaan



4.1.2.4 Veranderingen in gebruik

4.1.2.4.1 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_splitten.ifc | 43.47 MB | NL-SfB | 21-03-2023 12:25 | | Mees van IJnigen | <input type="checkbox"/> |

4.1.2.4.2 Tooltips

De vormgeving van de tooltips is uniform gemaakt voor het hele platform.

4.1.2.4.3 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.

4.1.3 Bugs opgelost:

De volgende bugs 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.



5 Nummer 19365

5.1 Nieuwe of gewijzigde functionaliteiten

5.1.1 Nieuw materialenpaspoort (mogelijkheden & ontwerp)

In deze versie zijn de materiaalpaspoorten 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.

5.1.1.1 Materiaalpaspoort genereren

Het vernieuwde materialenpaspoort is beschikbaar op gebouwniveau.



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

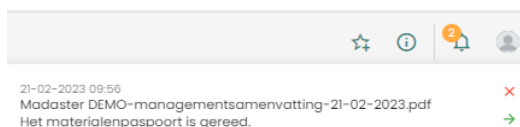
Materialenpaspoort aanmaken

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.



Figuur 20 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.

5.1.1.2 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 =

☐ Milieu +

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

Taal
Nederlands

Figuur 21 Enkele pagina (pdf) selectiemogelijkheden.



Dit paspoorttype heeft het volgende ontwerp:



Materiaalpaspoort

Madaster DEMO

ADRES


merslootsestraatweg 117

1251 AV Laren

Nederland

BRUTO VLOEROPPERVLAK

270 m²



| | | |
|--|--|---|
| Materiaalintensiteit | 1,04 t/m ² | Totale massa en massa/m ² 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 m ² | 341 €/m ² | 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 CO ₂ e/m ² | 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 materiaalkosten 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 Materiaalpaspoort is tot stand gekomen zonder tussenkomst van (personeel en/of medewerkers van) Madaster Services B.V. (hierna te noemen: "Madaster") en/of de Stichting Madaster en is uitsluitend het resultaat van door of namens de gebruiker ingevoerde gegevens uit de bronbestanden van de gebruiker. Madaster kan derhalve op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor de juistheid, en/of onvolledigheid en/of onoordeelkundige invoer van de benodigde gegevens door de gebruiker.

dinsdag 21 februari 2023





Figuur 22 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).



5.1.1.3 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

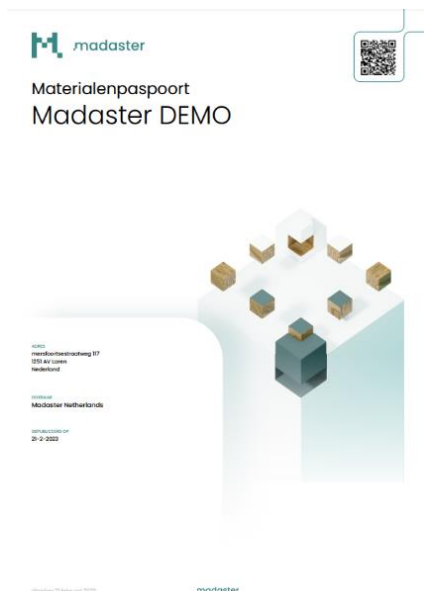
+

☒ Financieel

☒ Netto Contante Waarde (NCW)

☒ Huidige waarde

Figuur 23 Configuratiemogelijkheden van de Managementsamenvatting(pdf).

[illegible]

Materiële vastgoed
Mastader DEMO

Brondata

Bronnen

Mastader gebruikt voornamelijk IFC (3x3) gebouwbestanden om de materiële hoedanigheden inzichtelijk te maken. Hiervoor dient u de geometrische data (Bosse queries) van de objecten in de export op te nemen. Als de objecten moet een materiële eigenschap en een classificatiecode worden toegekend. Mastader kan ook geen hoedanigheden of de geometrische informatie uit de hoedanigheden worden overgenomen uit het IFC-model geïmporteerd. Op het Mastader-platform wordt de kwaliteit van de bronbestanden weergegeven onder 'Kwaliteit bronbestand'. Alle bewerkingen op het Mastader Platform worden bronnen dus goed gekend. Het ontbreken van of onvolledige en/of onjuiste informatie in de bronbestanden wordt verantwoordelijk het onvoldoende resultaten. Daarom kan Mastader de kwaliteit van deze resultaten niet garanderen. Als secundaire informatiebron kan een Microsoft Excel bestand (geüpload op een Mastader voorafgelegen) worden geïmporteerd 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 |
|------------------------------|----------------------|----------------|
| 230302 DMO - Installatie 3D | NE-108 | 21-9-2022 |
| 230302 DMO - Constructie 3D | NE-108 | 21-9-2022 |
| 230302 DMO - Interieer 3D | NE-108 | 21-9-2022 |
| 230302 DMO - architectuur 3D | NE-108 | 21-9-2022 |
| Demo bestand test_2022 | NE-108 | 10-2-2023 |

Toegepaste materiaal- en productdatabases

| Database | Percentage |
|--------------------|------------|
| ELEM Generic (48%) | 48% |
| Mastader Demo (5%) | 5% |
| Other | 48% |

Voldedigheid van broninformatie

| Category | Count | Percentage |
|--|-------|------------|
| Niet geïmpliceerde elementen | 311 | 10.7% |
| Elementen in omliggende bouwlog | 0 | 0% |
| Elementen die onvoldoende geometrische data hebben | 705 | 24.3% |

afgeprint op 25 februari 2023

mastader

pagina 3 van 3

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. Hoeveel massa moet worden geïmporteerd, is het streven om minder materialen te gebruiken om hetzelfde doel te bereiken.

281,84 t

1,04 t/m²

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

| Materialen | Massa (kg) | Massa (t) |
|--|------------|-----------|
| F - NET-DEBARKEN KUNSTSTEEN | 15.541 | 15,541 |
| H - METAAL | 100.771 | 100,771 |
| H2 - Staal | 104.621 | 104,621 |
| H3 - Aluminium, aluminiumlegeringen | 1.081 | 1,081 |
| I - HOUT | 48.271 | 48,271 |
| I2 - Grondstoffen van type I, hiervoor niet geneutraliseerd (niet in j, j7 en j8) | 28.041 | 28,041 |
| N - KUNSTSTOFFEN, RUBBERS | 1.041 | 1,041 |
| N1 - Kunststoffen, vormzake grondstoffen op basis van synthetische vezels | 128 kg | |
| O - GLAS | 1.041 | 1,041 |
| O2 - Absorberende glas, reflecterende glas | 1671 | 1,671 |
| T - BEVESTIGINGSMIDDELEN, VOEGVULLEN | 474 kg | |
| T3 - Kleefstoffen, kleefbanden | 474 kg | |
| W - HALSTOFFEN | 111 | |
| W4 - Stalen | 111 | |

0 kg 10 t 100 t



5.1.1.4 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 255 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



Madaster
Madaster Netherlands
19-4-2023



Materialenpaspoort Madaster DEMO Wat is een Materiaalpaspoort?

De Materialenpaspoort is een Madaster product dat de digitale weergave van de materialen en producten van een (bestaand of nieuw) gebouw. Deze informatie is gebaseerd op data of foto's van materialen van en gepresenteerd door de gebruiker. Deze informatie wordt gebruikt om de digitale 'Materialenpaspoort' van dit document. De huidige versie van het Materialenpaspoort, versie 1.0, bevat informatie van de Madaster en productieve materialen binnen het gebouwde 'Gebouw' kader. Dit document weergeeft alle gebruikte materialen en producten in de verschillende gebouwen, gebaseerd op de classificatie van de op een indeling in 'Materialenpaspoort'.



"Afval is materiaal
zonder identiteit"

- Thomas Rau

versie 1.0 april 2023

madaster

versie 1.0 april 2023

madaster

pagina 2 van 10

Figuur 26 De Managementsamenvatting (pdf)
bevat meer informatie van het gebouw.



Materielpaspoort Madaster DEMO Brondata

Bronnen

Madaster gebruikt voornamelijk IFC [2x] gebouwbestanden om de materiaalsoorten inzichtelijk te maken. Hiervoor dient u de geometrische data (dome quantities) van de objecten in de export op te nemen. Aan de objecten moet een materiaaleigenschap en een classificatiecode worden toegekend. Madaster bereikt geen hoeveelheden: alle geometrische informatie en alle hoeveelheden worden rechtstreeks uit het IFC-model geïmporteerd. Op het Madaster platform wordt de kwaliteit van de bronbestanden weergegeven onder 'Volledigheid bronbestand'. Alle berekeningen op het Madaster Platform worden binnen deze kaders gemaakt. De 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 Exceljabloon) worden geïmporteerd met geometrische informatie over het gebouw, informatie over de onderdelen en/of componenten van het gebouw, materialen en classificatiecodes.

Actieve bronbestanden

| Naam | Classificatiemethode | Datum geïmporteerd |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------|
| 200002 DMO - Invalskruis (R) | NL - BR | 27-9-2022 |
| 200002 DMO - Constructie (R) | NL - BR | 27-9-2022 |
| 200002 DMO - Invalskruis (R) | NL - BR | 27-9-2022 |
| 200002 DMO - architectuur (J) (R) | NL - BR | 27-9-2022 |
| local bestand test.xlsx | NL - BR | 30-9-2022 |

Toegepaste materiaal- en productdatabases



Volledigheid van broninformatie

311
(10,7%) Niet gekoppelde elementen

0
(0%) Elementen in onbepaalde bouwlaag

705
(24,3%) Elementen die onvolledige geometrie bevatten

Uitdracht 21 februari 2023

madaster

pagina 3 van 9

Materielpaspoort Madaster DEMO Massa

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

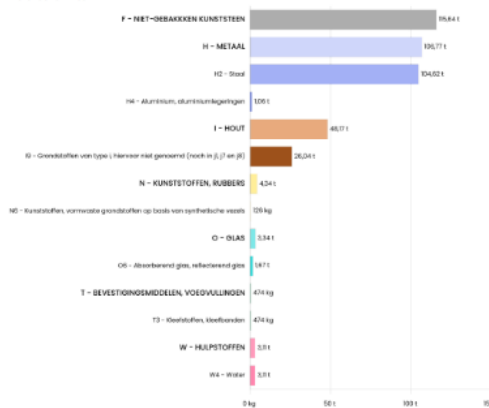
281,84 t

1,04 t/m²

Bouwmaterialen

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

Materiaalfamilies



Figuur 7 Broninformatie zoals de classificatiemethode voor de bronbestanden of de gebruikte databases wordt samengevat. Elke KPI is voorzien van inzichtelijke grafieken.

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

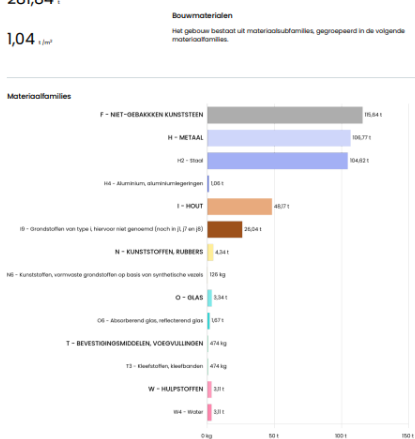


Materiële paspoort Madaster DEMO Massa

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

281,84

1,04 t/m²



donating 21 februari 2023

madaster

pagina 8 van 23

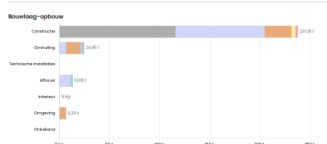
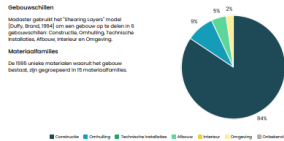
Materiële paspoort Madaster DEMO Massa per gebouwschil

Gebouwschillen

Massa per gebouwschil "Therapie" model (naaf, bouw, 1994) om een gebouw op te delen in 6 gebouwschillen: Constructie, Technische installaties, Interieur, Gevel, Dak en Omgeving.

Materiaalfamilies

De 1994 analyse materialen voor het gebouw bestaat, zij gegroepeerd in 6 materiaalfamilies.

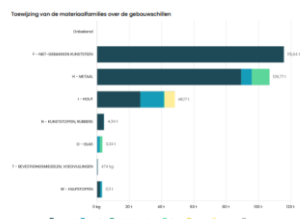
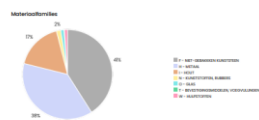


donating 21 februari 2023

madaster

pagina 9 van 23

Materiële paspoort Madaster DEMO Massa per materiaalfamilies



donating 21 februari 2023

madaster

pagina 10 van 23

Materiële paspoort Madaster DEMO Massa details

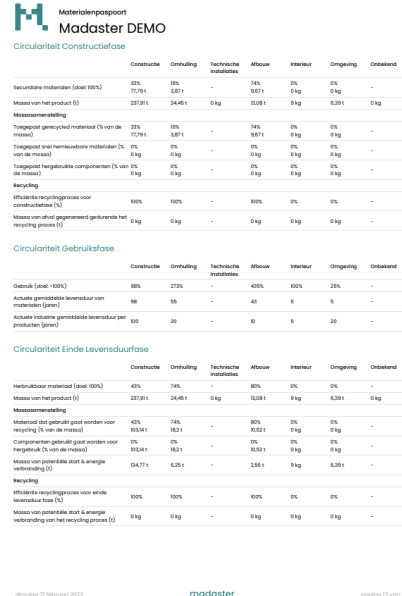
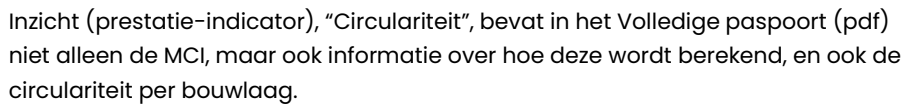
| Materiaalfamilie | Massa | Constructie | Technische installaties | Interieur | Gevel | Omgeving |
|-------------------------|---------|-------------|-------------------------|-----------|-------|----------|
| Constructie | 15.841 | 15.841 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Technische installaties | 106.771 | 0 | 106.771 | 0 | 0 | 0 |
| Interieur | 104.821 | 0 | 0 | 104.821 | 0 | 0 |
| Gevel | 1.001 | 0 | 0 | 0 | 1.001 | 0 |
| Dak | 45.71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45.71 |
| Omgeving | 20.041 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20.041 |

donating 21 februari 2023

madaster

pagina 11 van 23

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



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).

| Classificatiebron 1 | Classificatiebron 2 | Classificatiebron 3 | Is gekoppeld | Materialen/Product | Multiscale Critical Risk Indicator (C2) | Automatische broncodes | Ernstigheidsindex 100 jaar in 1000 in 20 in C2m |
|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|--------------------|---|------------------------|--|
| 2 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Staalprofiel | 6% | 53% |
| 3 | RUWBOUW | 23 | | WAAK | Gekruist gelamineerd hout | 44% | 51% |
| 4 | RUWBOUW | 23 | | WAAK | Massieve muren | 100% | 49% |
| 5 | RUWBOUW | 27 | | WAAK | Hout/ COKE | 100% | 0% |
| 6 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Staalprofiel | 6% | 53% |
| 7 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Drukloos polypropylen RDM | 100% | 0% |
| 8 | RUWBOUW | 27 | | WAAK | Reinforcing voor beton | 100% | 0% |
| 9 | RUWBOUW | 23 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 10 | RUWBOUW | 23 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 11 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 12 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 13 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 14 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 15 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 16 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 17 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 18 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 19 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 20 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 21 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 22 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 23 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 24 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 25 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 26 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 27 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 28 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 29 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 30 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 31 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 32 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 33 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 34 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 35 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 36 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 37 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 38 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 39 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 40 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 41 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 42 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 43 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 44 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 45 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 46 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 47 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 48 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 49 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 50 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 51 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 52 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 53 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 54 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 55 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 56 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 57 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 58 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 59 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 60 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 61 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 62 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 63 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 64 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 65 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 66 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 67 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 68 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 69 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 70 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 71 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 72 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 73 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 74 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 75 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 76 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 77 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 78 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 79 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 80 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 81 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 82 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 83 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 84 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 85 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 86 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 87 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 88 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 89 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 90 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 91 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 92 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 93 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 94 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 95 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 96 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 97 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 98 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 99 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |
| 100 | RUWBOUW | 28.1 | | WAAK | Beton RDM | 100% | 0% |

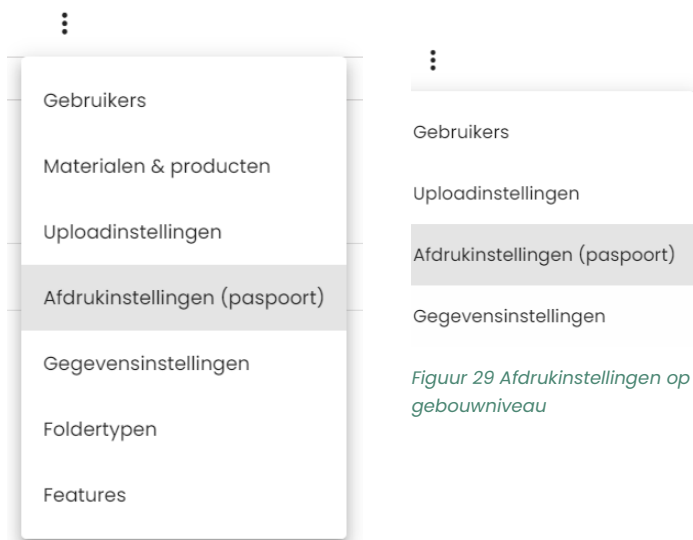


| Classificatieniveau 1 | Classificatieniveau 2 | Classificatieniveau 3 | g groepsrefid | Materiaal/Product | Verhoudingsindex | Klimaatbestendigheid 100 jaar (100%) EN 15026 A1-A3 kg CO ₂ e | Ecologische effecten, aquatisch (paspoort) EN 15026 A4-A6 kg 1,4-Dechlorobenzene | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|--|------------------|---|---|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 2 | 2 | 28 | 28.1 | hoofddraagconstructies, kolommen en liggers | WAAR | Staalprofiel | 31% | 22075.47066 |
| 3 | 2 | 21 | 21.22 | buitenwanden, constructief, massieve wanden | WAAR | Gekruisd gelamineerd hout | 31% | -24812.57059 |
| 4 | 2 | 21 | 21.22 | buitenwanden, constructief, massieve wanden | WAAR | Aluminium | 0% | 0 |
| 5 | 2 | 27 | 27.22 | dakten, constructief, hellende dakten | WAAR | Hout C0001 | 0% | 0 |
| 6 | 2 | 28 | 28.11 | hoofddraagconstructies, kolommen en liggers, kolom-liggersconstructies | WAAR | Staalprofiel | 0% | 2331.583284 |
| 7 | 2 | 28 | 28.11 | hoofddraagconstructies, kolommen en liggers, kolom-liggersconstructies | WAAR | Dekvelle (polypropyleen) R0B4 | 0% | 0 |
| 8 | 2 | 27 | 27.22 | dakten, constructief, hellende dakten | WAAR | Baksteen voor gronddek | 0% | 0 |
| 9 | 2 | 23 | 23.22 | vloeren, constructief, vrijdragende vloeren | WAAR | Beton R0B4 | 0% | 0 |
| 10 | 2 | 21 | 21.22 | buitenwanden, constructief, opbouwanden | WAAR | Beton R0B4 | 0% | 0 |
| 11 | 2 | 18 | 18.0 | Funderingsconstructies, algemeen | WAAR | Beton R0B4 | 0% | 0 |
| 12 | 2 | 17 | 17.0 | Funderingsconstructies, algemeen | WAAR | Staalprofiel | 10% | 94384.39234 |
| 13 | 2 | 23 | 23.22 | vloeren, constructief, vrijdragende vloeren | ONWAAR | reinforced concrete C30/37 2% | 10% | 94384.39234 |
| 14 | 2 | 27 | 27.22 | dakten, constructief, vlakke dakten | ONWAAR | Insulatie | 0% | 0 |
| 15 | 2 | 23 | 23.20 | vloeren, constructief, algemeen (verzamelniveau) | ONWAAR | mineral wool floor | 0% | 0 |
| 16 | 2 | 27 | 27.22 | dakten, constructief, hellende dakten | ONWAAR | mineral wool floor | 0% | 0 |
| 17 | 2 | 21 | 21.22 | buitenwanden, constructief, massieve wanden | ONWAAR | mineral wool floor | 0% | 0 |
| 18 | 2 | 28 | 28.1 | hoofddraagconstructies, kolommen en liggers | ONWAAR | IPE | 0% | 0 |
| 19 | 2 | 27 | 27.22 | dakten, constructief, vlakke dakten | ONWAAR | unglazed tile | 0% | 0 |
| 20 | 2 | 27 | 27.22 | dakten, constructief, vlakke dakten | ONWAAR | rubber floor | 0% | 0 |

Figuur 28 Twee technische Excelbestanden van hetzelfde gebouw maar met andere KPI'S

5.1.1.5 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 29 Afdrukinstellingen op gebouwniveau

Figuur 30 afdrukinstellingen op accountniveau



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

Home / Madaster Netherlands

Algemeen Prestaties Gebiedsregister Dossier Gebruikers Abonnement Materialen & producten ⋮

Afdrukinstellingen (paspoort) ⓘ

Afdrukinstellingen (paspoort)

Naam

Figuur 31 Afdrukinstellingen 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 (paspoort)

Naam * Type *

Enkele pagina Enkele pagina

Selecteer voorkeuren

☒ Massa

☐ Circulariteit ☐ MCI

☐ Losmaakbaarheid

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

Milieu Naleving Fase Kernprestatie-indicator +

Annuleren Opslaan

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



Materialenpaspoort aanmaken

One pager Madaster

Test

Enkele pagina

Default

Figuur 32 Hier zijn een aantal verschillende materiaalpaspoorten 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 | |
| Test | Enkele pagina | |
| Enkele pagina | Enkele pagina | |

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



5.1.1.6 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

☐ Enkele pagina

☐ Managementsamenvatting

☐ Materialenpaspoort (volledig)

Taal

 Nederlands

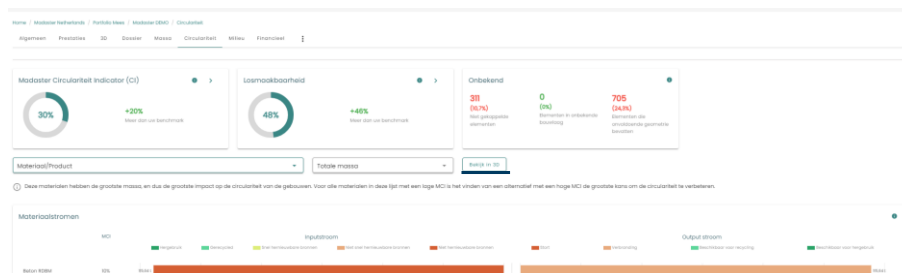
Figuur 33 Automatisch genereren van materialenpaspoort (pdf)



5.1.2 Andere wijzigingen

5.1.2.1 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.



Figuur 34 in de tabbladen Circulariteit en Milieu is het mogelijk om de impact van materialen/producten in het 3D-model te bekijken via deze knop.



Figuur 35 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).

5.1.2.2 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)

5.1.2.3 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 gearcheveerd 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

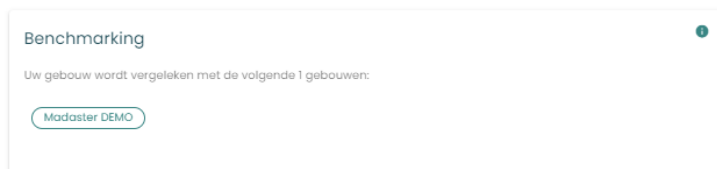
Selecteer de individuele gebouwen voor de benchmark

Vergelijk uw gebouw t.o.v. geselecteerde gebouwtypes

- ☐ Madaster DEMO
- ☐ Madaster DEMO (Test A)

Figuur 36 Benchmarking (instellingen).

Deze selectie is zichtbaar op het tabblad “prestaties”.



Figuur 37 Benchmarking (selectie).

5.1.2.4 Wijzigingen in de berekeningen voor LCA-fase B4 (gebruiksfase: 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.



Figuur 38 Een gebouw met een verwachte levensduur van 60 jaar.

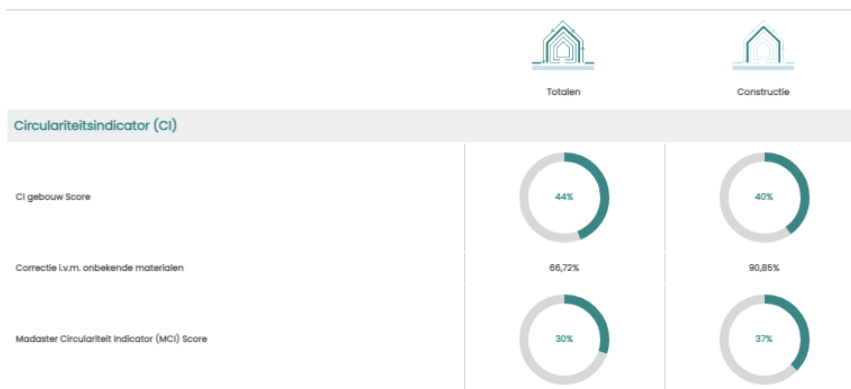


Figuur 39 Hetzelfde gebouw met een verwachte levensduur van 120 jaar.

5.1.2.5 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



Figuur 40 Nieuwe kolommen MCI-detailaanzicht.

5.1.2.6 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](#).

Beschikbare bronnen

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

Geselecteerde bronnen

- EPEA Generic X
- Madaster X

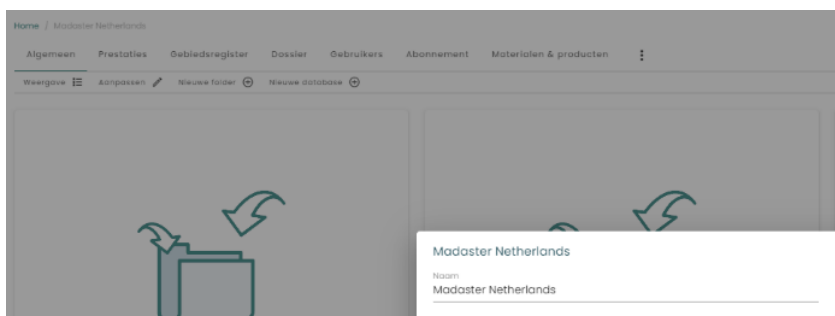
Annuleren Opslaan

Figuur 41 Bronbestand importeren (geselecteerde bronnen).



5.1.2.7 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.



Figuur 42 Aanpassen accountnaam.

5.1.2.8 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.

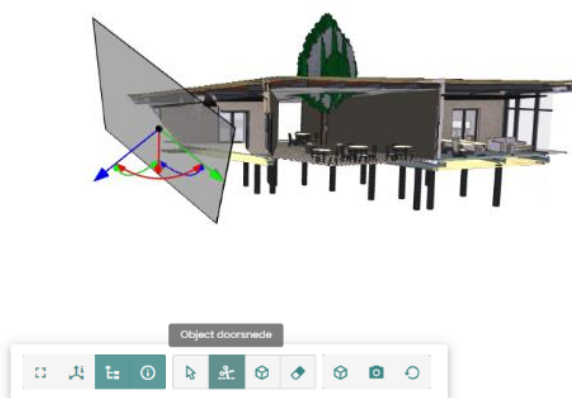
| Materiaalinformatie | Materiaalvoorraden | Milieu | Zoekcriteria | Financieel |
|---|--------------------|--------|--------------|------------|
| Opslaan Sluiten | | | | |
| Materiaalnaam * Kryptonite | | | | |
| Soortelijk gewicht * 5,000 kg/m³ | | | | |
| Madaster Onbekend | | | | |
| Madaster V2 (98 tabel 3) * Z = OVERIGE | | | | |

Figuur 43 Madaster V2-classificatie.



5.1.2.9 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 44 Weergave 3D: doorsnede.

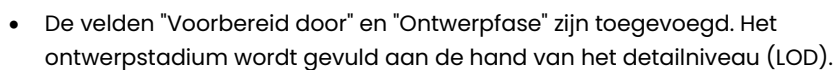
5.1.2.10 Toevoeging velden “Algemeen” tabblad

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 |

Figuur 45 Gebouweigenaar toevoegen.

Deze velden worden (mits ingevuld) ook weergegeven op het paspoort (pdf).



Figuur 46 Gebouweigenaar toevoegen.

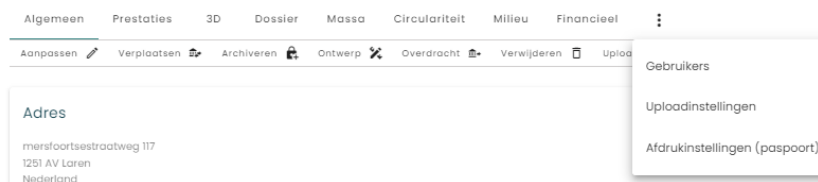
Account-specifieke zoekcriteria kunnen nu ook op folder type-niveau worden toegekend. Dit is handig als onder het bedrijfsaccount folder types (bijvoorbeeld 'portfolio', etc.) gedefinieerd zijn.

Figuur 47 Account-specifieke zoekcriteria (folder type).



5.1.2.12 Navigatie-aanpassingen

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



Figuur 48 Navigatie - tabbladen.

5.2 Bugs

- 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.

