



Madaster Release notes

2023

Voor:
Madaster gebruikers

Datum:
25 april 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 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.

Inhoud

1	Releases	3
3	nummer 2116.....	4
3.1	Nieuwe- of veranderde functionaliteiten	4
3.1.1	Account en folder level dashboard	4
3.1.2	De massa tab en de algemene dashboard opties	4
3.1.3	De circulariteit tab	6
3.1.4	De milieu- en financieel tab	7
3.2	Web-based paspoort	8
3.2.1	Het genereren van een web-based paspoort	9
3.2.2	Gebruik maken van de web-based paspoort.	10
3.3	Andere veranderingen.....	12
3.3.1	UI veranderingen	13
3.3.2	Ondersteuning voor IfcMaterialConstituentSet van de IFCv4-standaard	16
3.3.3	Materiaalstromen nu beschikbaar als KPI in Lay-out bewerken	17
3.4	Bugfixes.....	18
3.5	Veranderingen buiten het platform	19
2	Nummer 20190	20
2.1	Nieuwe en veranderde functionaliteiten.....	20
2.1.1	Gegevensinstellingen en data-layout	20
2.1.2	Lay-out bewerken.....	23
2.2	Andere aanpassingen	26
2.2.1	Aanpassingen mbt de algemeen- en prestatie tab op account en folderniveau.	26
2.2.2	1.3 Bugs opgelost:	30
1	Nummer 19365	31
1.1	Nieuwe of gewijzigde functionaliteiten	31
1.1.1	Nieuw materialenpaspoort (mogelijkheden & ontwerp)	31
1.1.2	Andere wijzigingen	41
1.2	Bugs.....	47

1 Releases

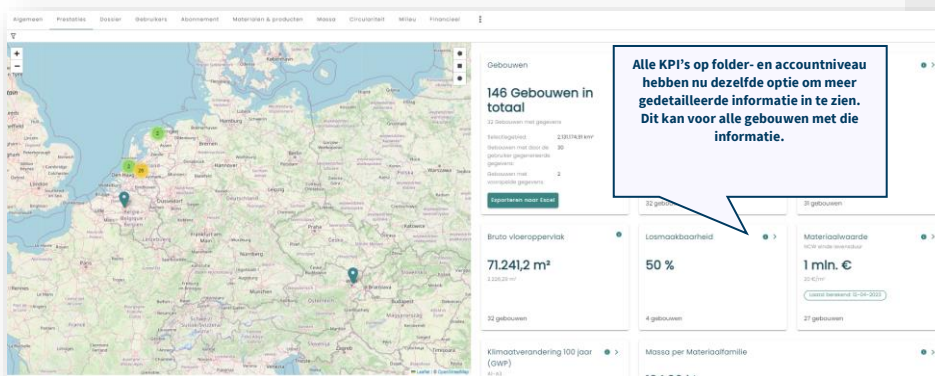
Release	Nummer	Release datum
2023.1	19365	16 februari 2023
2023.2	20190	23 maart 2023
2023.3	21116	28 april 2023

3 nummer 2116

3.1 Nieuwe- of veranderde functionaliteiten

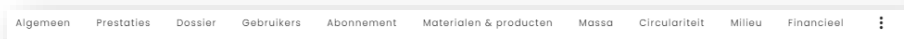
3.1.1 Account en folder level dashboard

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.

3.1.2 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:

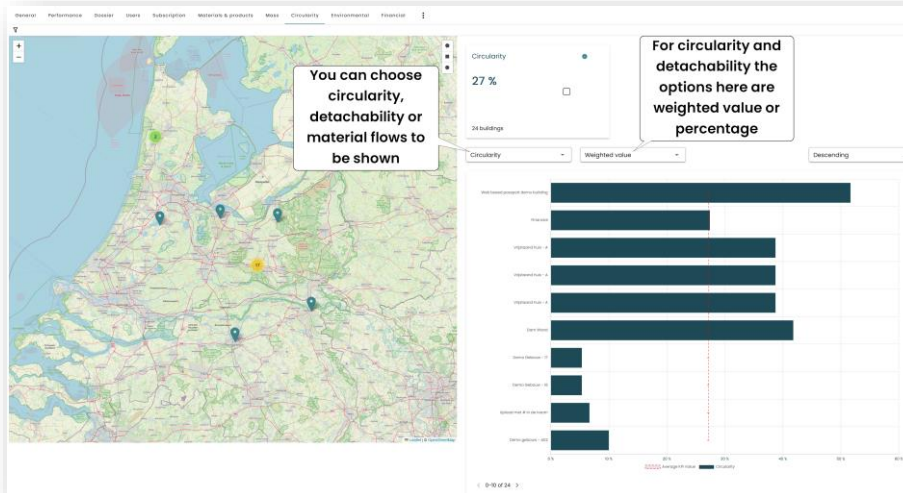
- Indeling: instellen van het aantal items per pagina en daar doorheen bladeren.
- Door op het gebouw in de grafiek te klikken, zal dit voor alle tabbladen en KPI's resulteren in het navigeren naar de geselecteerde KPI-pagina van dat specifieke gebouw.
- Het gemiddelde wordt voor veel KPI's getoond,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

3.1.3 De circulariteit tab

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

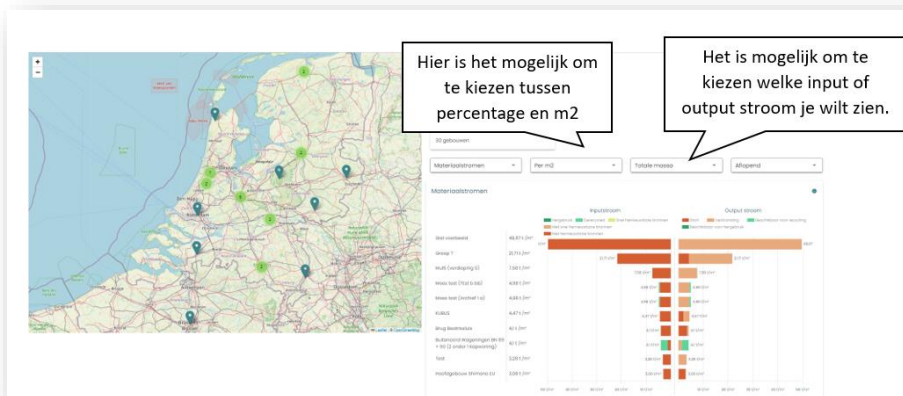


Figuur 4 De nieuwe tab voor circulariteit op een account

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:



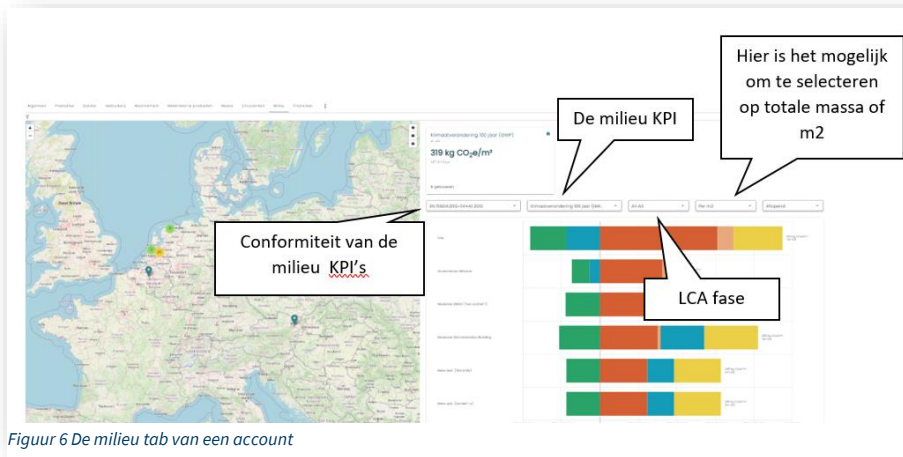
Figuur 5 De materiaalstromen van de circulariteitstab van een account

- 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

3.1.4 De milieu- en financieel tab

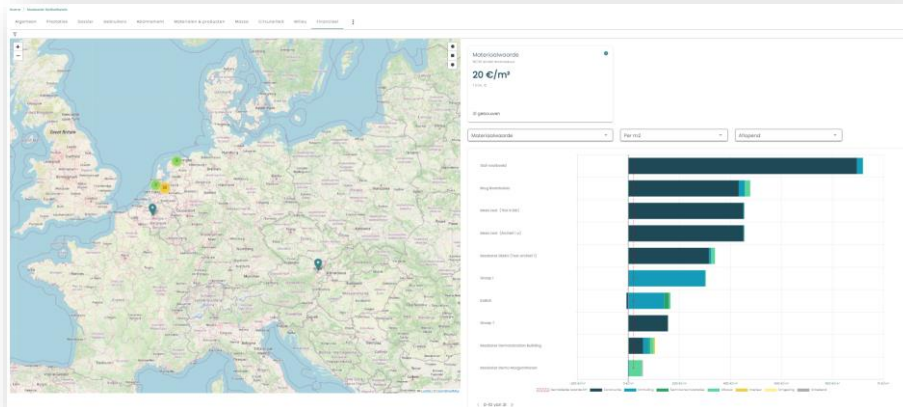
As elsewhere in the platform the environmental KPI's are based on **compliance**. Furthermore, it is possible to choose from a set of LCA phases or combination of phases. It is also possible to sort based on the totals or by m².

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.



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.



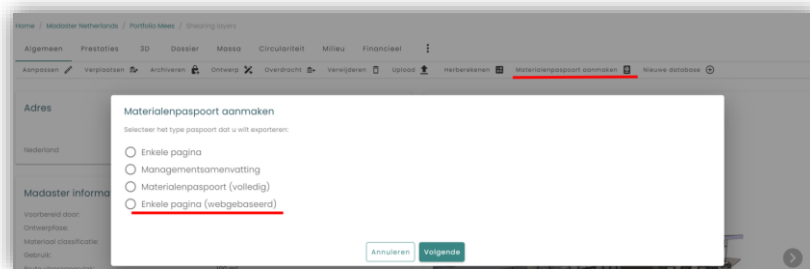
Figuur 7 Het financiële tabblad van een account

3.2 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.

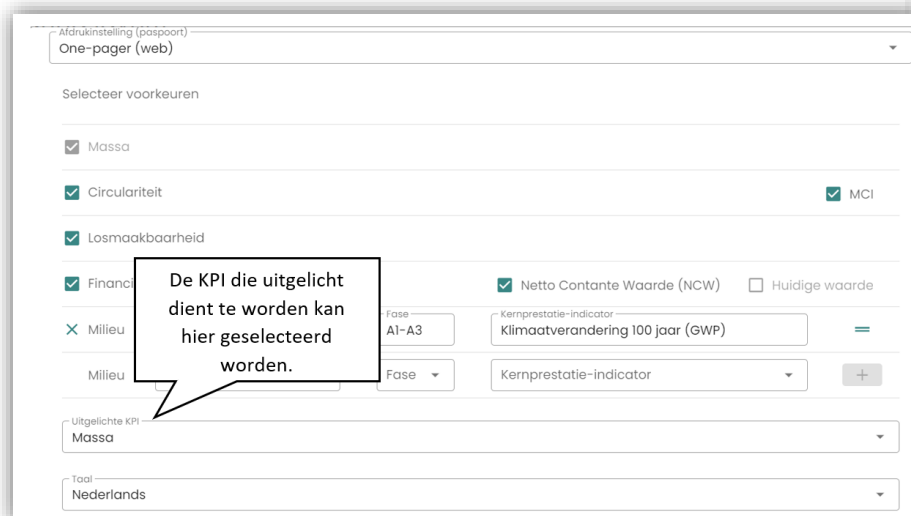
3.2.1 Het genereren van een web-based paspoort

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



Figuur 8 selecteer 'materiaalpaspoort aanmaken'

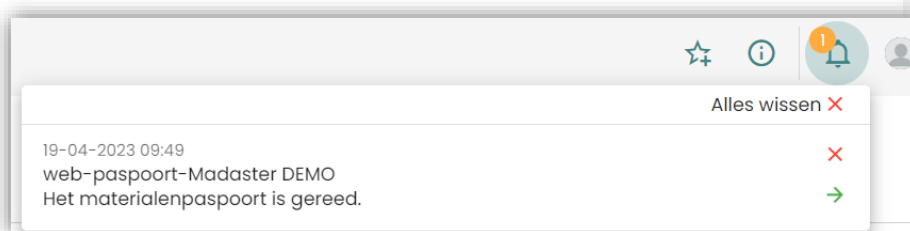
De opties voor wat te tonen op de web-paspoort zijn dezelfde als voor de gewone enkele pagina paspoort met de toevoeging om een KPI uit te lichten. Deze KPI is de KPI die zal verschijnen op de preview in de social media post die wordt gemaakt met behulp van dit paspoort. Net als bij de gewone enkele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



Na het selecteren van de gewenste opties verschijnt een melding.

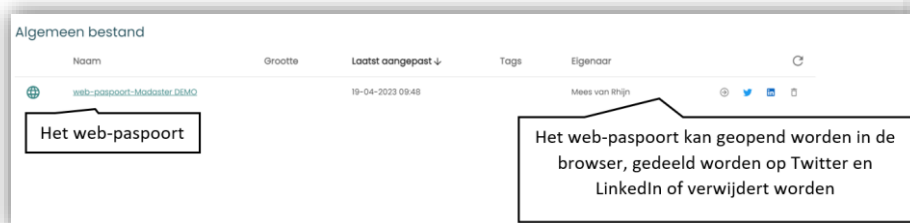
Een materialenpaspoort wordt aangemaakt, deze zal in het Dossier - Paspoorten terug te vinden zijn. U krijgt een notificatie wanneer dit proces is afgerond.

Gevolgd door een notificatie wanneer het paspoort klaar is.

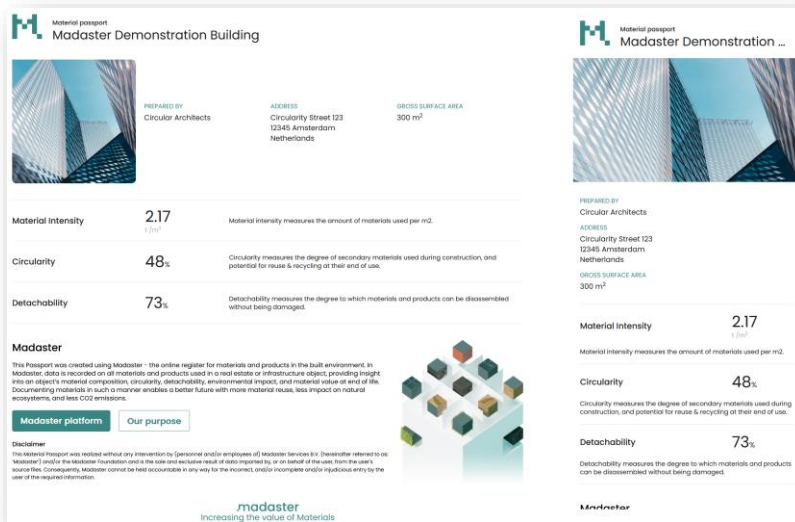


3.2.2 Gebruik maken van de web-based paspoort.

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.



- Net als bij de andere paspoorten kunnen de afdruksinstellingen die in het paspoort te gebruiken KPI's beperken.
- Het is mogelijk een afdruksinstelling 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:

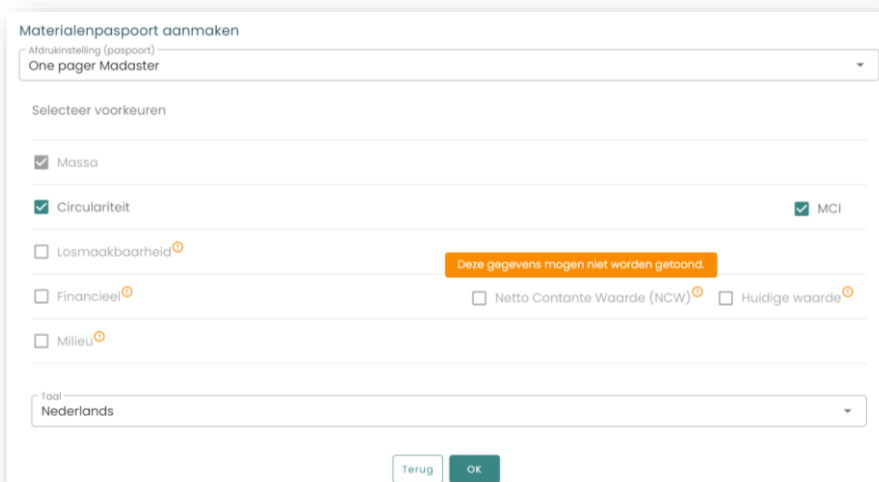


3.3 Andere veranderingen

3.3.1 UI veranderingen

3.3.1.1 *Show unavailable data when generating a passport*

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



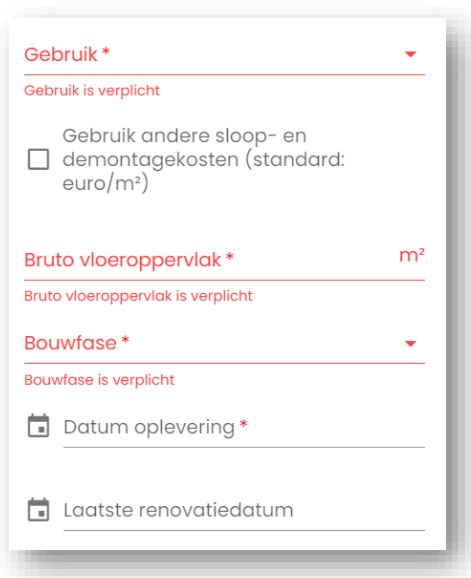
3.3.1.2 *Meldingen*

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.



3.3.1.3 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. 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'.

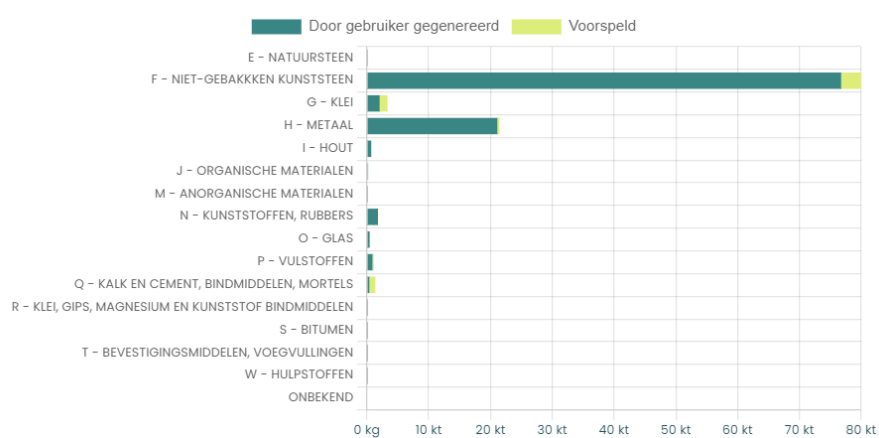
3.3.1.4 Kleur verschil tussen de door de gebruiker gegenereerde data en de voorspelde data.

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



3.3.1.5 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

Fabrikant

Producttype

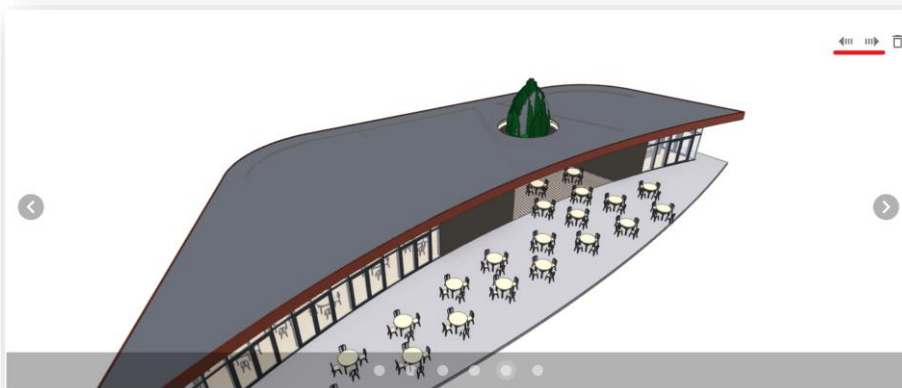
☐ Oppervlakte 918
 ☐ Materiaal 395
 ☐ Volume 584
 ☐ Stuks 249
 ☐ Lengte 208

Status 1

☒ Actief 2455
 ☐ Inactief 0

3.3.1.6 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.

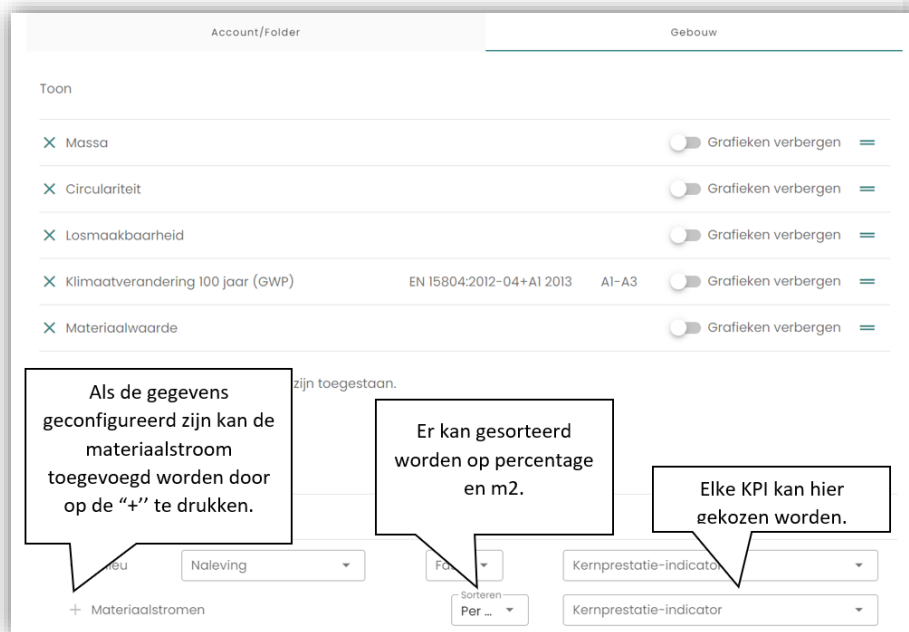


3.3.2 Ondersteuning voor IfcMaterialConstituentSet van de IFCv4-standaard

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.

3.3.3 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 displays a list of KPIs with checkboxes and toggle switches for 'Grafieken verbergen'.

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

Callouts in the image:

- 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.

3.4 Bugfixes

De volgende bugs zijn opgelost:

- 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.

3.5 Veranderingen buiten het platform

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

2 Nummer 20190

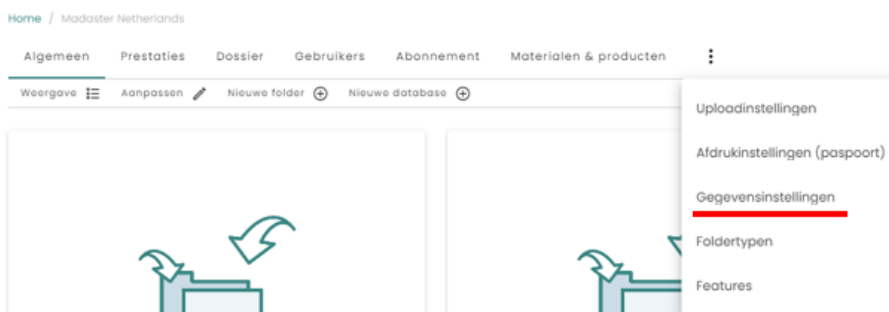
2.1 Nieuwe en veranderde functionaliteiten

2.1.1 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.

2.1.1.1 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

Gegevensinstellingen

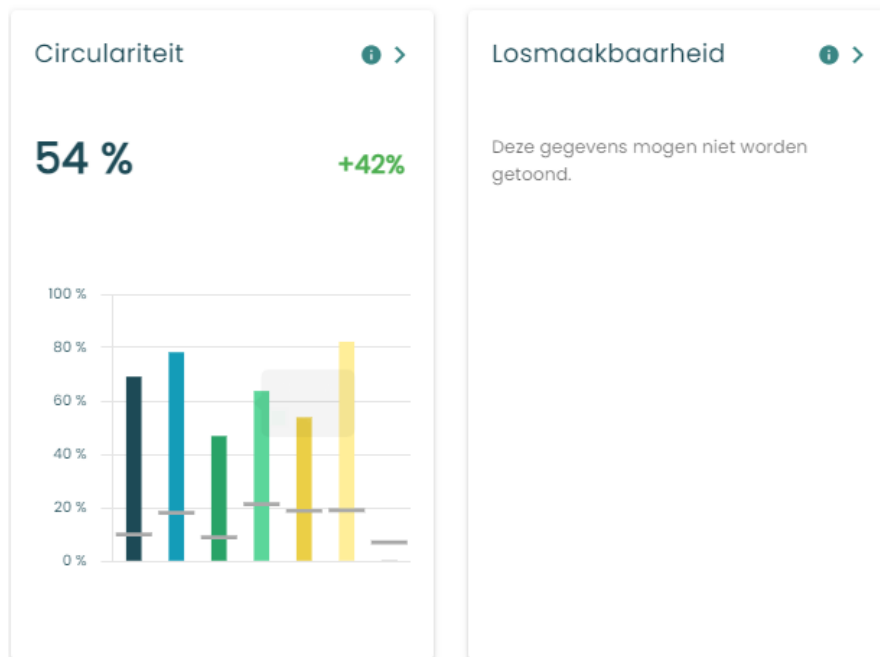
Selecteer voorkeuren

<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 checked="" type="checkbox"/> Milieu			
<input checked="" type="checkbox"/> Financieel	<input checked="" type="checkbox"/> Netto Contante Waarde (NCW)	<input type="checkbox"/> Huidige waarde	

Opslaan

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

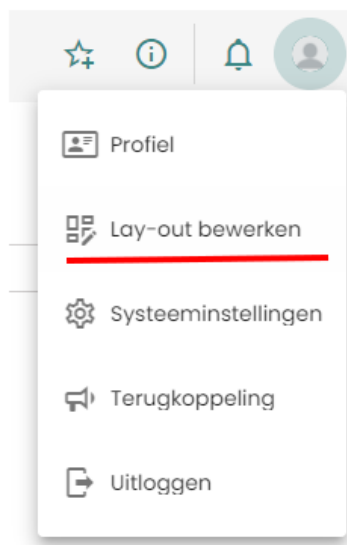
<input checked="" type="checkbox"/> Circulariteit	<input checked="" type="checkbox"/> MCI	<input checked="" type="checkbox"/> Materiaalstromen	<input checked="" type="checkbox"/> Schaarste
<input type="checkbox"/> Losmaakbaarheid			
<input type="checkbox"/> Milieu			
<input checked="" type="checkbox"/> 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.

2.1.2 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	Naleving <input type="text"/> Fase <input type="text"/> Kempresstatie-indicator <input type="text"/>
<input type="button" value="Annuleren"/> <input type="button" value="Standaardinstellingen herstellen"/> <input type="button" value="Opslaan"/>	

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

☐ Verberg kaarten als gegevens niet zijn toegestaan.

Niet tonen.

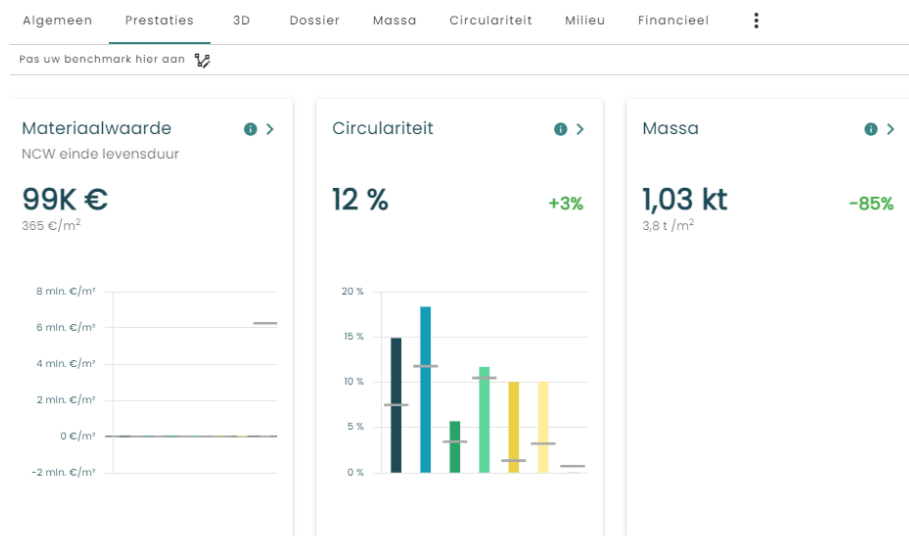
+ Huidige waarde

+ Milieu Naleving Fase Kernprestatie-indicator

Annuleren Standaardinstellingen herstellen Opslaan

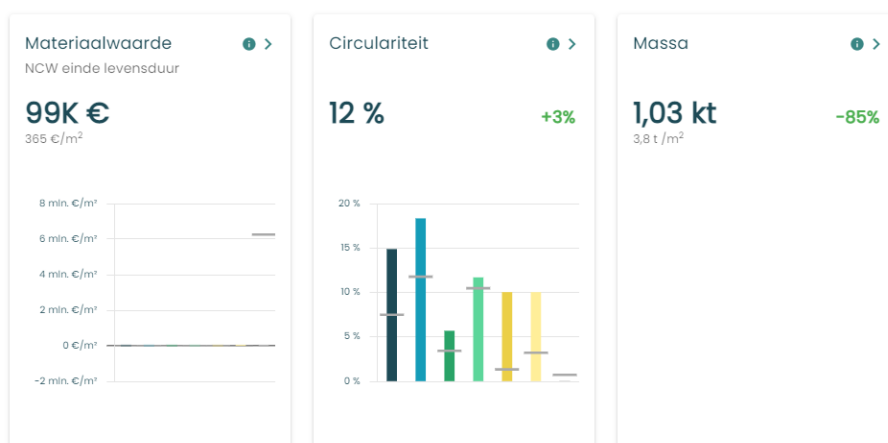
Figuur 16 andere lay-out, met de 'verberg kaarten' functie worden de kaarten waar van de gegevens ontbreken niet weergegeven. In afbeelding 8 is dat dus niet het geval.

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



Figuur 17

Als je nu in de gegevensinstellingen toestaat dat voor dit gebouw de milieugegevens worden getoond, wordt het volgende laten zien:



Figuur 18 Nu is de massa bijvoorbeeld wel te zien.

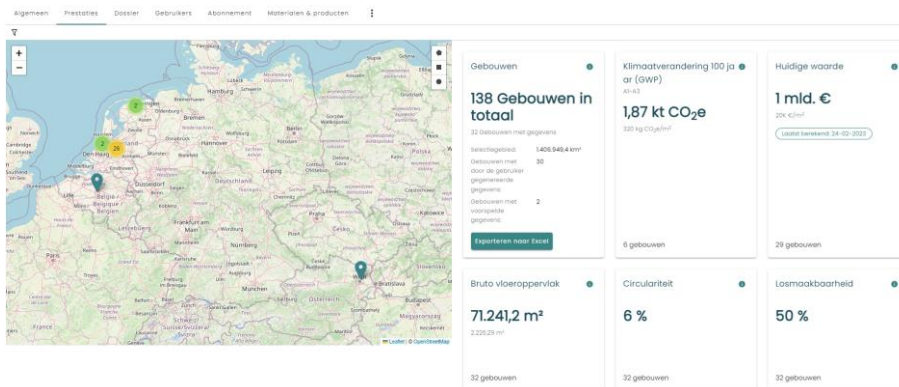
2.2 Andere aanpassingen

2.2.1 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.

2.2.1.1 gebiedsmap geïntegreerd in de prestatie tab

De prestatie tab is nu geïntegreerd met het gebiedsregister.

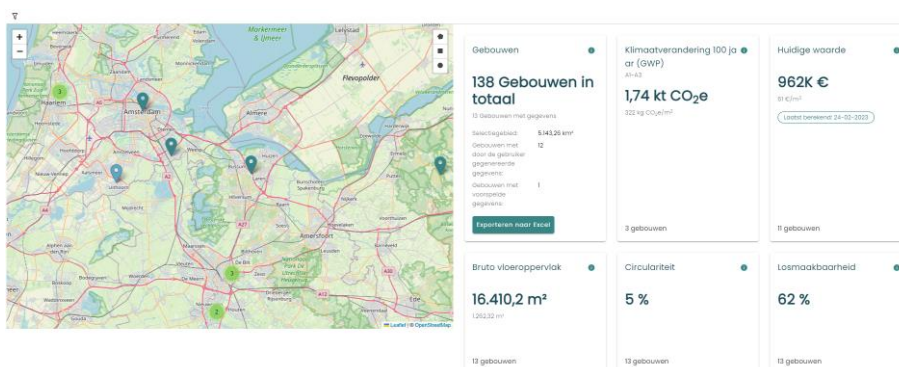


Figuur 19 Het gebiedsregister in de prestatie tab.

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

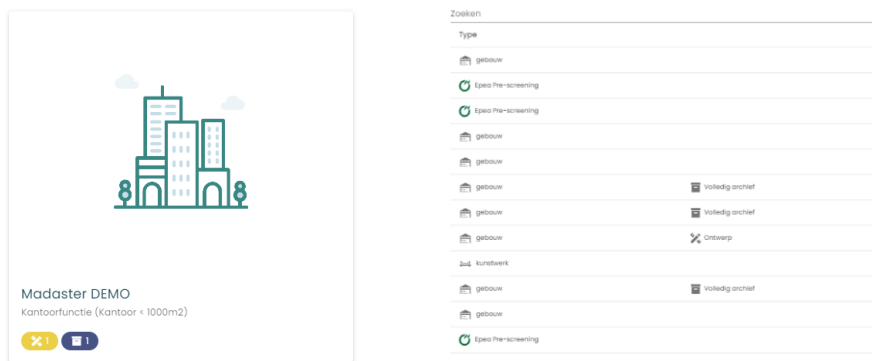
Binnen elk kaartsegment zijn de gebouwen die van de berekeningen zijn uitgesloten:

- Ontwerpen
- Archiveren (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

2.2.1.2 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.

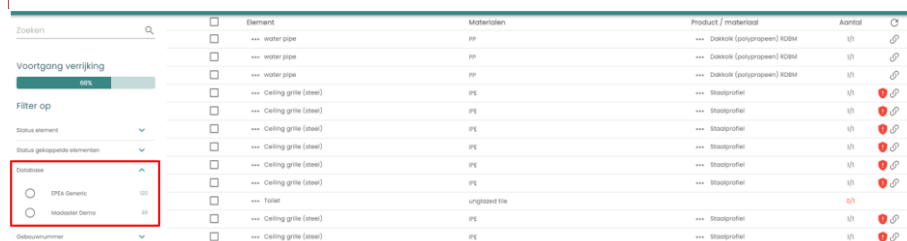


Figuur 21 Link is weergegeven hoe de iconen weergegeven worden op een gebouw kaart (bijvoorbeeld binnen een portfolio). Rechts wordt het weergegeven hoe het in de lijstweergave wordt laten zien.

2.2.1.3 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:



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	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	Element	Materiëlen	Product / materiaal	Aantal	<input type="checkbox"/>
Voortgang verrijking		<input type="checkbox"/>	... Ceiling grille (staal)	PE	... Staalprofiel	1/1	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	... Ceiling grille (staal)	PE	... Staalprofiel	1/1	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	... Ceiling grille (staal)	PE	... Staalprofiel	1/1	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	... Ceiling grille (staal)	PE	... Staalprofiel	1/1	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	... Ceiling grille (staal)	PE	... Staalprofiel	1/1	<input type="checkbox"/>
Filter op		<input type="checkbox"/>	... Ceiling grille (staal)	PE	... Staalprofiel	1/1	<input type="checkbox"/>
Status element	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	... Ceiling grille (staal)	PE	... Staalprofiel	1/1	<input type="checkbox"/>
Status gesloopte elementen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	... Ceiling grille (staal)	PE	... Staalprofiel	1/1	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="radio"/> Origineel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	... Ceiling grille (staal)	PE	... Staalprofiel	1/1	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	... rainwater drainage			2/2	<input type="checkbox"/>
Situatie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	... Ceiling grille (staal)	PE	... Staalprofiel	1/1	<input type="checkbox"/>
Ontboudnummer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	... Ceiling grille (staal)	PE	... Staalprofiel	1/1	<input type="checkbox"/>
Berekening element	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	... Ceiling grille (staal)	PE	... Staalprofiel	1/1	<input type="checkbox"/>
IC-type	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	... Ceiling grille (staal)	PE	... Staalprofiel	1/1	<input type="checkbox"/>
Verdiepingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	... Ceiling grille (staal)	PE	... Staalprofiel	1/1	<input type="checkbox"/>
Bouwfase	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	... Ceiling grille (staal)	PE	... Staalprofiel	1/1	<input type="checkbox"/>

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

[illegible]

2.2.1.4 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

2.2.1.5 Veranderingen in gebruik

2.2.1.5.1 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 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 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 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 type="checkbox"/>	 Voorbeeld bouwnummers_splitten.ifc	43.47 MB	NL-SfB	21-03-2023 12:25		Mees van Rhijn	

2.2.1.5.2 Tooltips

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

2.2.1.5.3 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.

2.2.2 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.

1 Nummer 19365

1.1 Nieuwe of gewijzigde functionaliteiten

1.1.1 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. voorgedefinieerde afdrukinstellingen (paspoort), mogelijk om in te stellen welke inzichten (o.a. circulariteit, losmaakbaarheid, etc.) opgenomen dienen te worden in het paspoort.

1.1.1.1 Materiaalpaspoort genereren

Het vernieuwde materialenpaspoort is beschikbaar op gebouwniveau.



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

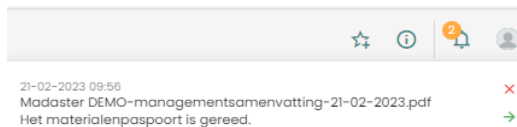
Materialenpaspoort aanmaken

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 22 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.

1.1.1.2 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 EN 15... A1-A3 Klimaatverandering 100 jaar... =

☐ Milieu +

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

Taal Nederlands

Figuur 23 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 materiaalwaarde 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 onjuiste, en/of onvolledige en/of onoordeelkundige invoer van de benodigde gegevens door de gebruiker.

dinsdag 28 februari 2023

madaster



Figuur 24 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).

1.1.1.3 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

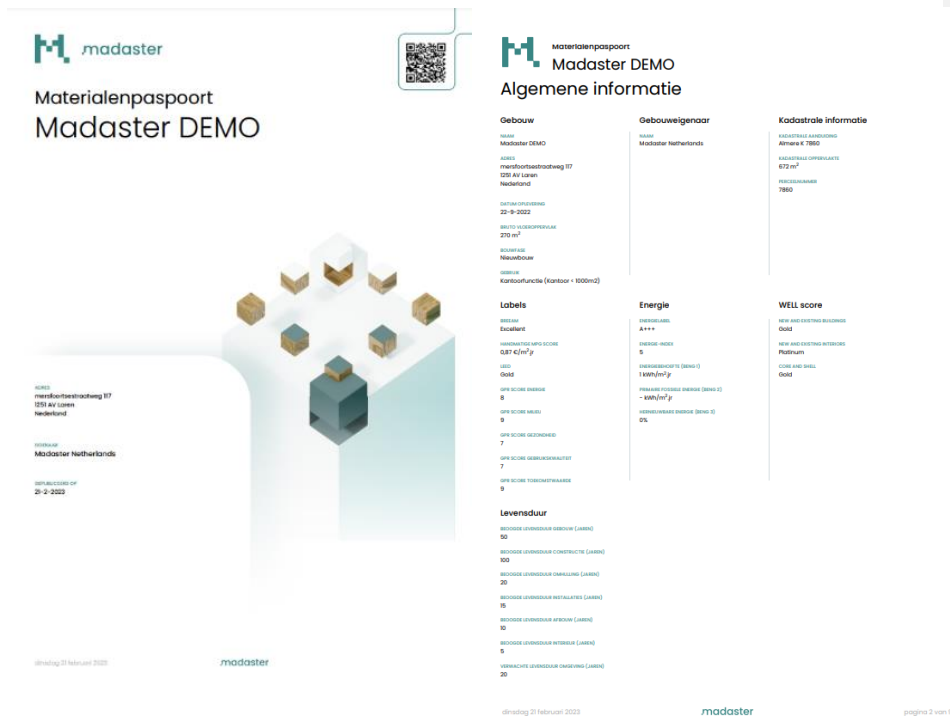
+

☒ Financieel

☒ Netto Contante Waarde (NCW)

☒ Huidige waarde

Figuur 4 Configuratiemogelijkheden van de Managementsamenvatting(pdf).



Figuur 5 De Managementsamenvatting (pdf) bevat meer informatie van het gebouw.

1.1.1.4 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 Fase Kernprestatie-indicator =

☐ Milieu Naleving Fase Kernprestatie-indicator +

☒ Financieel

☒ Netto Contante Waarde (NCW)

☒ Huidige waarde

☒ Technische bijlage

Figuur 6 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

Brondata

Bronnen
Madaster gebruikt voornamelijk IFC [2d] 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 materiaalcode toegevoegd worden. Madaster herkent deze hoeveelheden: alle geometrische informatie en alle hoeveelheden worden rechtstreeks uit het IFC-model geïmporteerd. Op het Madaster-platform wordt de kwaliteit van de bronbestanden ingeschat op basis van de kwaliteit van de bronbestanden op het Madaster-platform worden samen deze kaders gemaakt. Elke onvolledige en/of onjuiste informatie in de bronbestanden leidt onmiddellijk tot onvolledige resultaten. Daarom kan Madaster de kwaliteit van deze resultaten niet garanderen. Als accurate informatie kan een Microsoft Excel-bestand (gebaseerd op een Madaster Exportbestand) 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
201902 (2d) - Instellingen	NL-19	21-9-2022
201902 (2d) - Componenten	NL-19	21-9-2022
201902 (2d) - Materialen	NL-19	21-9-2022
201902 (2d) - Architectuur (3D)	NL-19	21-9-2022
Instelling bestand test.xlsx	NL-19	01-2-2023

Toegepaste materiaal- en productdatabases

■ IFCX Genero (49%)
■ Madaster Demo (51%)



Volledigheid van broninformatie

311
(10,7%)
Niet gekoppelde elementen

0
(0%)
Elementen in ontbrekende bouwtoeg

705
(24,3%)
Elementen die ontbrekende geometrische data hebben

standaard 21 februari 2023

madaster

pagina 8 van 9

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 niet kan worden geklinieerd, is het streven om minder materialen te gebruiken om hetzelfde doel te bereiken.

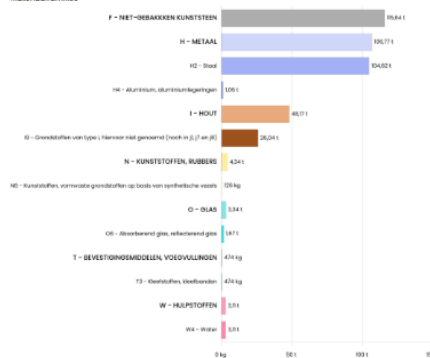
281,84 t

1,04 t/m²

Bouwmaterialen

Het gebouw bestaat uit materialenfamilies, gegroepeerd in de volgende materialenfamilies.

Materialenfamilies



standaard 21 februari 2023

madaster

pagina 9 van 9

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.

Materiaalpaspoort Madaster DEMO Massa

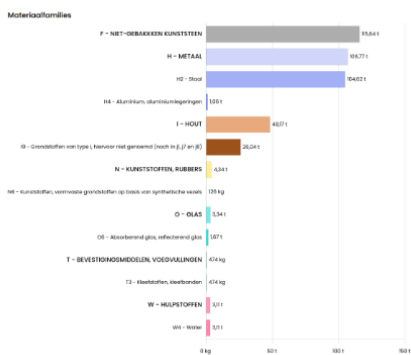
Totale massa en massa/m² komen de hoeveelheid en de intensiteit van de materialen die tijdelijk in het gebouw zijn opgeslagen. Hoeveel massa niet kan worden gederiviseerd, is het streven om minder materialen te gebruiken om hetzelfde doel te bereiken.

281,84 t

1,04 t/m²

Bouwmaterialen

Het gebouw bestaat uit materiaaldefamilies, gegroepeerd in de volgende materiaaldefamilies.



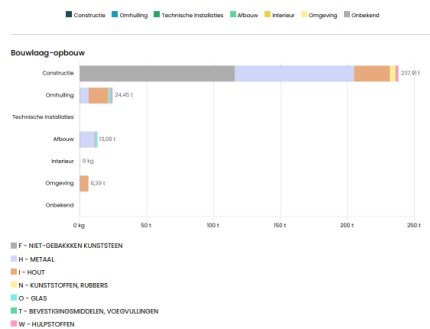
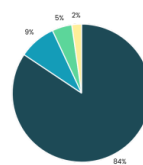
Materiaalpaspoort Madaster DEMO Massa per gebouwschil

Gebouwschillen

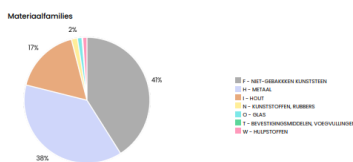
Madaster gebruikt het "Shearing Layers" model (Duffy, Brand, 1994) om een gebouw op te delen in 8 gebouwschillen: Constructie, Omhulling, Technische installaties, Albouw, Interieur, Omgrenzing, Materialen, en Ontbrekend.

Materiaaldefamilies

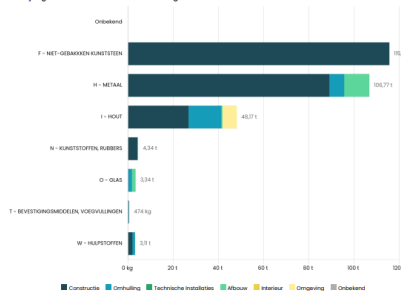
De 1595 unieke materialen waaruit het gebouw bestaat, zijn gegroepeerd in 16 materiaaldefamilies.



Materiaalpaspoort Madaster DEMO Massa per materiaaldefamilies



Toewijzing van de materiaaldefamilies over de gebouwschillen



afbeelding 21 februari 2023

madaster

pagina 10 van 33

Materiaalpaspoort Madaster DEMO Massa details

Materiaaldefamilie	Totaal	Constructie	Omhulling	Technische installaties	Albouw	Interieur	Omgrenzing	Ontbrekend
F - NET-GEBAKKEN KUNSTSTEEN	15,041	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
H - METAAL	15,771	4%	4%	0%	0%	0%	0%	0%
H2 - Staal	15,421	4%	4%	0%	0%	0%	0%	0%
H4 - Aluminium, aluminiumlegeringen	3,551	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
I - HOUT	40,71	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
B - Grondstoffen van type I: Haverol niet geseemd (naach in j, j en j)	25,041	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
N - KUNSTSTOFFEN, RUBBERS	4,341	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
NE - Kunststoffen, vormvaste grondstoffen op basis van synthetische vezels	1,31 kg	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
O - GLAS	3,341	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
OE - Absorberend glas, reflecterend glas	1,571	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
T - BEVESTIGINGSMIDDELEN, VOEVULLINGEN	414 kg	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
T3 - Kleefstoffen, lijkbanden	414 kg	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
W - HULPSTOFFEN	1,11	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
W4 - Hout	1,11	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

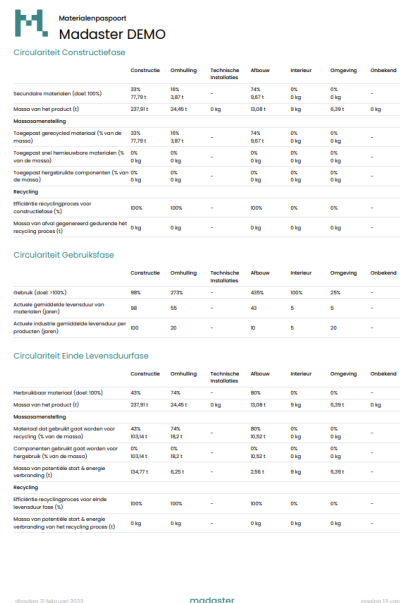
afbeelding 21 februari 2023

madaster

pagina 11 van 33



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



Figuur 8 Massa in het Volledige 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).

[illegible]


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										


Figuur 9 Twee technische Excelbestanden van hetzelfde gebouw maar met andere KPI'S

1.1.1.5 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. 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 25 Afdrukinstellingen paspoort (pdf).

1.1.1.6 Paspooporties genereren bij het splitsen, overbrengen of archiveren

Er wordt automatisch een paspoort gegenereerd bij de functies “Splits gebouw”, “Overdragen” en “Archiveren” op gebouwniveau.

Splitst het gebouw

Voorvoegsel voor gebouwnaam (wordt samengevoegd met gebouwnummer) *

Test

Gebouwnummers kiezen *


Kies paspoorttypes om te genereren

☐ Enkele pagina

☐ Managementsamenvatting

☐ Materialienpaspoort (volledig)

Totaal

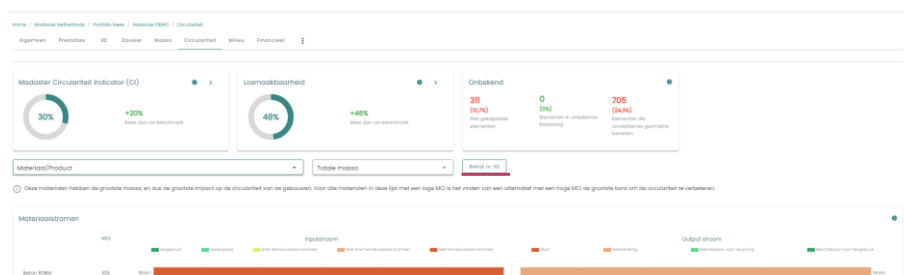
 Nederlands

Figuur 11 Automatisch genereren van materialenpaspoort (pdf)

1.1.2 Andere wijzigingen

1.1.2.1 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 26 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 27 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).

1.1.2.2 Uitsluitingen 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)

1.1.2.3 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 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 gebouwtypes

☐ Madaster DEMO
☐ Madaster DEMO (Test A)

Figuur 14 Benchmarking (instellingen).

Deze selectie is zichtbaar op het tabblad “prestaties”.

Benchmarking

Uw gebouw wordt vergeleken met de volgende 1 gebouwen:

Madaster DEMO

Figuur 15 Benchmarking (selectie).

1.1.2.4 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 28 Een gebouw met een verwachte levensduur van 60 jaar.



Figuur 17 Hetzelfde gebouw met een verwachte levensduur van 120 jaar.

1.1.2.5 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

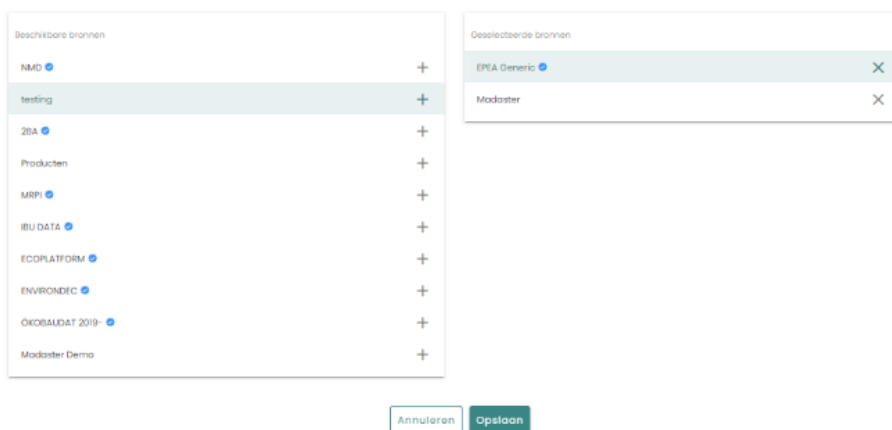
	Totaal	Constructie
Circulariteitsindicator (CI)		
CI gebouw Score	44%	40%
Correctie i.v.m. onbekende materialen	66,72%	90,85%
Madaster Circularity Indicator (MCI) Score	30%	37%

Figuur 18 Nieuwe kolommen MCI-detailaanzicht.

1.1.2.6 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](#).



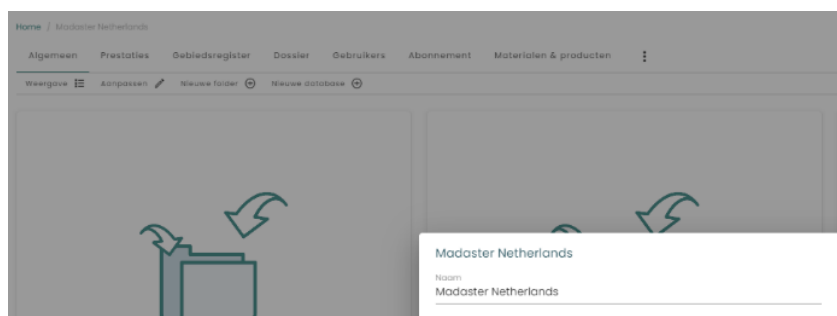
Beschikbare bronnen	Geselecteerde bronnen
NMD +	EPEA Generic X
testing +	Madaster X
2BA +	
Producten +	
MRPI +	
IBU DATA +	
ECOPLATFORM +	
ENVIRODEC +	
OKOBAUDAT 2019 +	
Madaster Demo +	

Annuleren Opslaan

Figuur 19 Bronbestand importeren (geselecteerde bronnen).

1.1.2.7 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.



Home / Madaster Netherlands

Algemeen Prestaties Gebiedsregister Dossier Gebruikers Abonnement Materialen & producten

Waargave Aanpassen Nieuwe folder Nieuwe database






Madaster Netherlands

Naam Madaster Netherlands

Figuur 20 Aanpassen accountnaam.

1.1.2.7 Aanvullende Madaster V2-classificatie

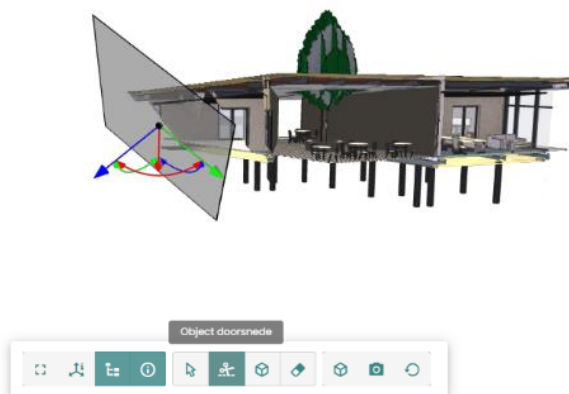
Er is nu een aanvullende optie voor de Madaster V2 classificatie wanneer er een materiaal toegevoegd of aangepast wordt in een database of tijdens het verrijken.

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

Figuur 21 Madaster V2-classificatie.

1.1.2.8 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 22 Weergave 3D: doorsnede.

1.1.2.9 Toevoeging velden "Algemeen" tabblad

- Er zijn nieuwe velden beschikbaar voor weergave van eigenaar van een gebouw. Deze velden worden (mits ingevuld) ook weergegeven op het paspoort (pdf).

Eigenaar

Eigenaar
Madaster

Adresregel 1
teststraat 2

Adresregel 2

Postcode
1234 AB

Plaats
Amsterdam

Land
Nederland

Figuur 29 Gebouweigenaar toevoegen.

- De velden "Voorbereid door" en "Ontwerpfase" zijn toegevoegd. Het ontwerpstadium wordt gevuld aan de hand van het detailniveau (LOD).

Madaster informatie	
Voorbereid door	-
Ontwerpfase *	Onbekend
LOD 100 - Conceptontwerp	Madaster V2 (518 tabel 3)
LOD 200 - Schematisch ontwerp	Kantoorfunctie (Kantoor + 1000m2)
LOD 300 - Gedetailleerd ontwerp	270 m²
LOD 350 - Bouwdocumentatie	Nieuwbouw
LOD 400 - Fabricage & Montage	22-09-2022
	-
Kadastrale informatie	
Kadastrale aanduiding	Almere K 7860
Kadastrale oppervlakte	672 m²
Perceelnummer	7860
Publiekrechtelijke beperking	-

Figuur 30 Gebouweigenaar toevoegen.

1.1.2.10 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?


☒ Gebouwen kunnen worden toegevoegd in folder van dit type.

☐ Is voor een folder van dit type een adres vereist?

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

☒ Zoekcriteria toestaan

Icon  mdi-home-city-outline

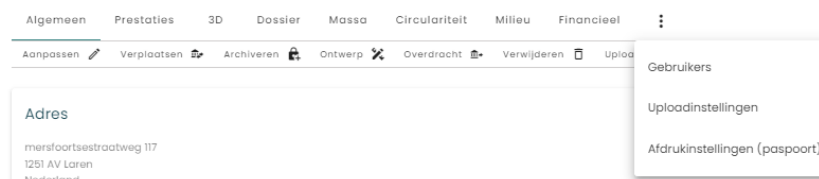
Logo 

[Annuleren](#) [Opslaan](#)

Figuur 31 Account-specifieke zoekcriteria (folder type).

1.1.2.11 Navigatie-aanpassingen

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



Figuur 32 Navigatie - tabbladen.

1.2 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.