

Producten toevoegen in Madaster platform

Procesbeschrijving voor het toevoegen van producten in
het Madaster Platform



Dit document en zijn inhoud is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Toch is het niet uitgesloten dat bepaalde informatie verouderd, onvolledig of anderszins onjuist is. Madaster is niet aansprakelijk voor enige schade van welke aard dan ook die voortvloeit uit enig gebruik/consultatie van dit document en zijn inhoud en/of uit de via dit document verkregen informatie, waaronder inbegrepen maar niet uitputtend ook informatie verkregen via in dit document vermelde verwijzingen en/of hyperlinks.



Inhoud

Inleiding.....	3
1 Inrichting eigen account en database(s)	3
2 Materialen toevoegen in eigen Madaster-database.....	6
2.1 Materiaal handmatig opvoeren	7
2.2. Bestaand materiaal kopiëren en aanpassen.....	11
3. Producten toevoegen in eigen Madaster-database.....	12
3.2 Bestaand product kopiëren en aanpassen.....	26
4. Product aanpassen	27
4.1 Productversie	27
4.2 Producten deactiveren.....	27
4.3 Producten activeren.....	28
4.3.1 Gedeactiveerde producten zoeken	28



Inleiding

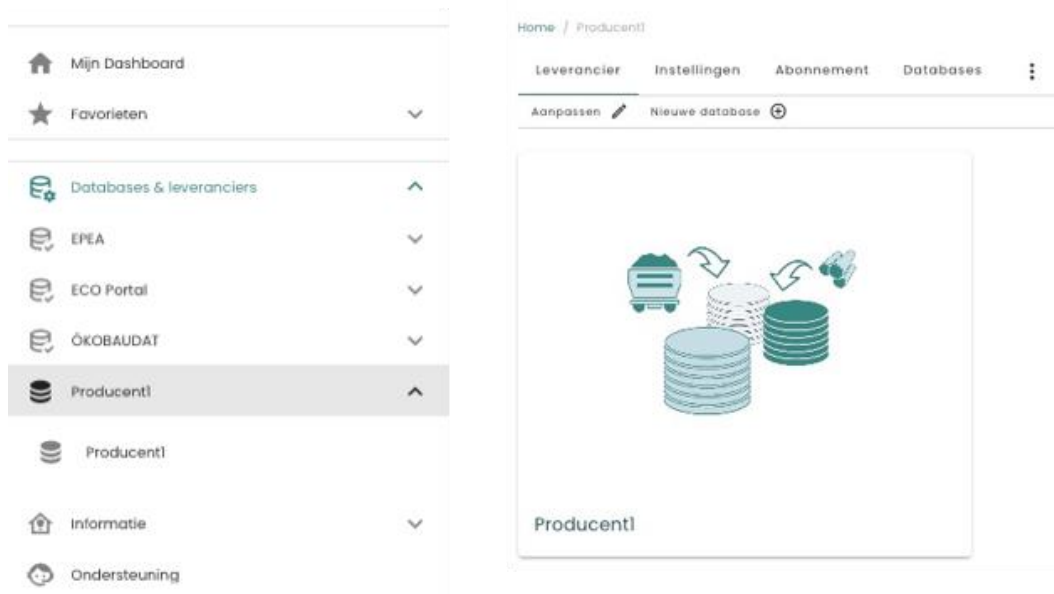
Een digitaal dossier (incl. materialenpaspoort) van een vastgoed- of infra-object wordt waardevoller naarmate de data hiervan completer en accurater beschikbaar is. Dit geldt niet alleen als het object in de sloopfase is aanbeland; ook tijdens de ontwerp- en gebruiksfase kan dit de objecteigenaar waardevolle inzichten en mogelijkheden bieden.

Een belangrijke manier om data op accurate en consistente wijze in Madaster inzichtelijk te maken, is door producenten van (bouw)producten de mogelijkheid te bieden om hun producten in Madaster te registreren. Dit kan op geautomatiseerde wijze door gebruik te maken van de Madaster API (voor meer informatie over deze functionaliteit lees onze online handleiding of neem contact op met Madaster) of door handmatig producten in Madaster op te voeren. Deze handleiding beschrijft stapsgewijs de manier om een product op handmatige wijze in Madaster vast te leggen.

Hoofdstuk 1 beschrijft kort op welke wijze een leverancier gebruik kan maken van haar Madaster account inclusief een eigen set aan databases. Hoofdstuk 2 beschrijft vervolgens op welke manier een materiaal in Madaster wordt aangemaakt. Een product in Madaster kan, in termen van samenstelling, bestaan uit één of meerdere materialen. Hoofdstuk 3 beschrijft stapsgewijs en per tabblad welke productkenmerken opgevoerd kunnen worden voor de verschillende producttypen in Madaster. Hoofdstuk 4 beschrijft tenslotte hoe geregistreerde producten gewijzigd worden.

1 Inrichting eigen account en database(s)

Om als producent eigen producten (en materialen) te registreren in het Madaster platform, is een zogenaamd actief "Producenten"-bedrijfsaccount noodzakelijk. Aan dit bedrijfsaccount is een primair gebruikers-account gekoppeld, die de mogelijkheid heeft om andere gebruikers toegang te geven tot de eigen (afgeschermd) Madaster-omgeving. Onderstaand worden beknopt de belangrijkste instellingen van het "Producenten"-account in Madaster toegelicht aan de hand van afbeeldingen.



Afbeelding: Madaster Producenten-account.

Tabblad "LEVERANCIER":

- Het tabblad "Leverancier" geeft inzicht in de hoofd-database en onderliggende database(s), die zijn aangemaakt door de gebruiker. Met behulp van de knop 'Nieuwe database' kan een nieuwe eigen database worden toegevoegd (onder de hoofd-database in het bedrijfsaccount). Elke nieuwe database wordt ook in de linker verticale navigatiestructuur getoond.

Nieuwe database

Naam*

Beschrijving

Licentie

Beschikbaar in*

Maak deze database algemeen beschikbaar voor alle Madaster-klanten in de geselecteerde landen.

Afbeelding: Nieuwe database toevoegen.

1. Vul in het veld 'Naam'* (verplicht veld) de naam/beschrijving in van de nieuw toe te voegen database. Bijvoorbeeld: "Materialen" of "Producten".
2. Vul, indien gewenst, in het veld 'Beschrijving' de beschrijving in van de nieuw toe te voegen database.



3. Vul, indien gewenst, in het veld 'Licentie' de naam/beschrijving in van de licentie die toepasselijk is voor de nieuw toe te voegen database.
4. Selecteer in het veld 'Beschikbaar in'* (verplicht veld) de landen (waarin Madaster actief is), die gebruik mogen maken van de nieuw toe te voegen database.
5. Selecteer de optie 'Maak deze database algemeen beschikbaar voor alle Madaster klanten in de geselecteerde landen', om deze nieuw toe te voegen database (incl. inhoud) zichtbaar te maken voor en te gebruiken door alle Madaster-klanten (om hun IFC-bronbestanden mee te kunnen matchen).
6. Klik tenslotte op de knop 'Opslaan' om de nieuw toe te voegen database te bewaren.

Tabblad "INSTELLINGEN":

- Het tabblad "Instellingen" biedt de mogelijkheid om één of meer voorgedefinieerde fabrikant- of productielocaties op te voeren. Dit biedt de mogelijkheid om deze informatie eenmalig vast te leggen. Bij het registreren van eigen materialen en producten in Madaster kan deze informatie vervolgens snel geselecteerd worden en voorkomt dat deze informatie onnodig vaak handmatig opgevoerd dient te worden.
1. Klik op de knop 'Nieuwe fabrikant- of productielocatie-informatie toevoegen' om de informatie van een nieuwe fabrikant- of productielocatie toe te voegen.

Informatie over fabrikant- of productielocatie

Type *
Fabrikant

Naam *

Website

Straat - Huisnummer

Stad

Postcode

Land

GLN

Afbeelding: Nieuwe fabrikant- of productielocatie-informatie toevoegen.



2. Selecteer in het veld 'Type'* (verplicht veld) of een fabrikant- of productielocatie- wordt toegevoegd.
3. Vul in het veld 'Naam'* (verplicht veld) de naam in van de nieuw toe te voegen fabrikant- of productielocatie.
4. Vul, indien gewenst, de overige velden (Website, Adres, Land & GLN) in van de nieuw toe te voegen fabrikant- of productielocatie.
5. Klik tenslotte op de knop 'Opslaan' om de nieuw toe te voegen informatie te bewaren. De nieuw aangemaakte fabrikant- of productielocatie wordt getoond in het hoofdscherm.
6. Herhaal deze stappen voor het opvoeren van een nieuwe fabrikant- of productielocatie.

Tabblad "DATABASES":

- Het tabblad "Databases" geeft toegang tot de eigen en de generieke Madaster databases (toegankelijk voor alle Madaster klanten) om, indien gewenst, hier van gebruik te maken bij het registreren van eigen materialen/producten.

Tabblad "GEBRUIKERS":

- Het tabblad "Gebruikers" biedt de mogelijkheid om andere gebruikers toegang te geven tot de hoofd-database van het eigen account.

2 Materialen toevoegen in eigen Madaster-database

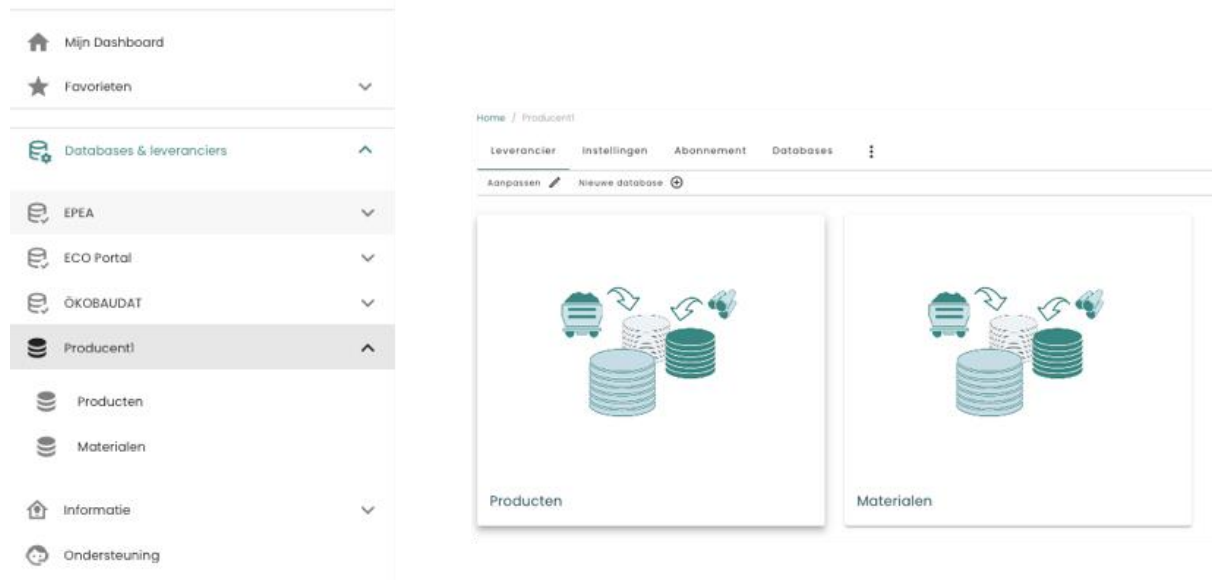
Suggestie: Bij het opvoeren van producten in de eigen Madaster-omgeving kan de samenstelling van een product worden uitgedrukt in materialen (in kg/maateenheid van het product). Deze materialen kunnen ook in de eigen Madaster-omgeving worden geregistreerd. Als hiervoor wordt gekozen, wordt aangeraden om in de eigen Madaster-omgeving een aparte database aan te maken voor eigen materialen en een eigen database voor eigen producten. Hoofdstuk 1 van dit document beschrijft hoe een nieuwe ("Materialen")-database in het eigen Madaster-account wordt toegevoegd.

Er bestaan twee mogelijkheden om materialen in de eigen Madaster-omgeving op te voeren, namelijk: (1) volledig handmatig en (2) bestaand materiaal kopiëren uit een generieke Madaster- database en, indien gewenst, aanpassen. Beide manieren worden in dit hoofdstuk toegelicht.



2.1 Materiaal handmatig opvoeren

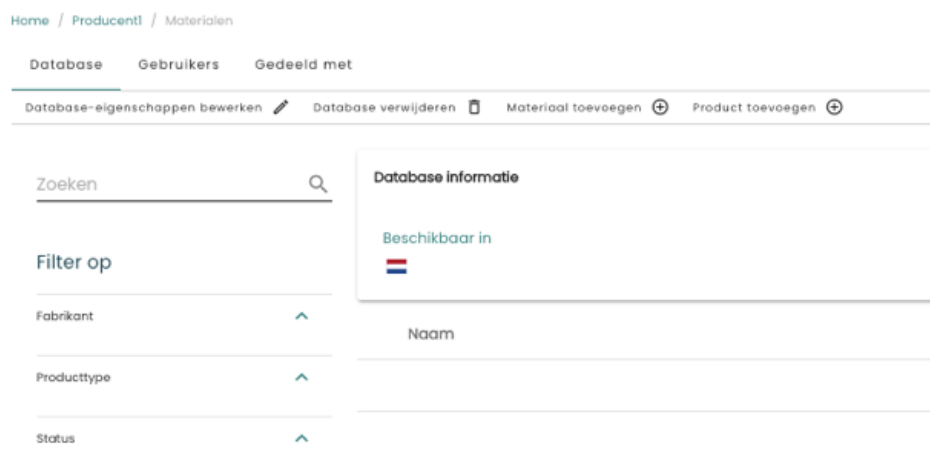
Als het niet wenselijk is de materiaalsamenstelling van een eigen product in Madaster inzichtelijk te maken, dan kunnen de onderstaande stappen in dit hoofdstuk overgeslagen worden. In dat geval dient het soortelijk gewicht van het product ingegeven te worden. Hoofdstuk 3 van dit document beschrijft het toevoegen van producten in Madaster.



Afbeelding: Eigen databases.

1. Klik in de linker verticale navigatiestructuur of in het midden van het scherm op de database "Materialen". De database wordt getoond.

Tabblad "DATABASE":



Afbeelding: Eigen materiaal toevoegen.

Producten toevoegen in Madaster platform

Procesbeschrijving voor het toevoegen van producten in het Madaster Platform



Tabblad "MATERIAALINFORMATIE":

2. Klik vervolgens op de knop 'Materiaal toevoegen' in het submenu. Het tabblad "Materiaalinformatie" van het nieuw toe te voegen materiaal wordt getoond.

Materiaalinformatie Materiaalvoorraden Milieu Zoekcriteria Financieel

Opslaan Sluiten

Materiaalnaam* Beschrijving

Soortelijk gewicht* kg/m³

Madaster

Madaster V2 (SfB tabel 3)*

Leverancier

Levensduur (jaren)
0 Jaar

Afbeelding: Eigen materiaal toevoegen (materiaalinformatie).

3. Vul in het veld 'Materiaalnaam'* (verplicht veld) de naam in van het nieuw toe te voegen materiaal.
4. Vul in het veld 'Soortelijk gewicht'* (verplicht veld) het soortelijk gewicht (in kg/m³) in van het nieuw toe te voegen materiaal.
5. Vul, indien gewenst, in het veld 'Beschrijving' de beschrijving in van het nieuw toe te voegen materiaal.
6. Selecteer, indien gewenst, in het veld 'Madaster' de materiaalfamilie van het nieuw toe te voegen materiaal.
7. Selecteer in het veld 'Madaster V2 (NL-SfB tabel 3)*' (verplicht veld) de relevante categorie van het nieuw toe te voegen materiaal.
8. Vul, indien gewenst, in het veld 'Leverancier' de naam van de leverancier in van het nieuw toe te voegen materiaal.
9. Vul, indien gewenst, in het veld 'Levensduur (jaren)' de levensduur in van het nieuw toe te voegen materiaal.

Tabblad "MATERIAALVOORRADEN":

10. Klik vervolgens op het tabblad "Materiaalvoorraden". Indien gewenst, gebruik dit tabblad om de mate van circulariteit van dit materiaal aan te geven.



Inputstroom		
Primaire inputstroom (virgin) : 100%		
Hernieuwbare bronnen		%
Hernieuwbare bronnen duurzaam geproduceerd		%
Snel hernieuwbare bronnen		%
Snel hernieuwbare bronnen duurzaam geproduceerd		%
Secundair: 0%		
Gerecycled	%	Recycling-efficiëntie 75 %
Schaarste		
Gevoelig voor uitputting		%
Sociaal-economisch schaars		%

Afbeelding: Eigen materiaal toevoegen (materiaalvoorraden-inputstroom).

Ter info:

- De 'Inputstroom' geeft de percentuele verhouding weer van de totstandkoming van het nieuw op te voeren materiaal, namelijk: nieuwe grondstof (primair) vs. gerecyclede grondstof (secundair).
- De 'Outputstroom' geeft de verhouding van het recycle-potentieel weer (eindelevensduurscenario) van het nieuw op te voeren materiaal.

Output stroom

Beschikbaar voor recycling	%	Recycling efficiëntie 75	%
Stort			%
100% Verbranding			

Afbeelding: Eigen materiaal toevoegen (materiaalvoorraden-outputstroom).

Tabblad "MILIEU":

11. Klik vervolgens op het tabblad "Milieu". Indien gewenst, gebruik dit tabblad om de milieu-informatie van dit materiaal aan te geven.



Conformiteit (EPD)

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

EN 15804:2012-04+A1:2013

Eigenaar van dataset

Gegevenssettype

Referentiejaar

Schaduwkosten per eenheid

Dataset geldig tot jaar

LCA-fasedetails invoeren

Indicatoren van de levenscyclus

Input

Output

Gebruik van hernieuwbare primaire energie exclusief hernieuwbare primaire energie gebruikt al...

MJ

Netto gebruik van zoet water (FW)

Gebruik van hernieuwbare primaire energie gebruikt als materialen (PERM)

MJ

Gevaarlijk afval (HWD)

Afbeelding: Eigen materiaal toevoegen (opvoeren milieudata).

Ter info:

- Het Milieu-tabblad kent verschillende secties, waaronder: (1) Referenties t.a.v. de EPD (LCA), (2) Indicatoren van de levenscyclus (input & output), (3) Milieu-impactcategorieën en (4) Toxiciteit-effecten.

Tabblad "ZOEKCRITERIA": Ter info: Het tabblad 'Zoekcriteria' hoeft niet ingevuld te worden voor materialen. Normaliter wordt dit gebruikt om het desbetreffende materiaal automatisch te kunnen koppelen in Madaster. Deze handleiding heeft als uitgangspunt om, vanuit het perspectief van een producent, producten in Madaster toe te voegen en deze beschikbaar (en vindbaar) te maken. In hoofdstuk 4 van deze handleiding wordt beschreven hoe zoekcriteria aan een product worden toegevoegd.

Tabblad "FINANCIEEL":

Ter info: Het tabblad 'Financieel' hoeft niet ingevuld te worden. Door het toevoegen van een materiaal in Madaster koppelt het systeem automatisch een beschikbare financiële prijsset.



12. Klik tenslotte op het tabblad "Materiaalinformatie" op de knop 'Opslaan'. Het nieuwe materiaal is toegevoegd aan eigen "Materialen"-database in Madaster.
13. Indien gewenst, herhaal bovenstaande stappen voor het toevoegen van meerdere materialen in de eigen Madaster database "Materialen".

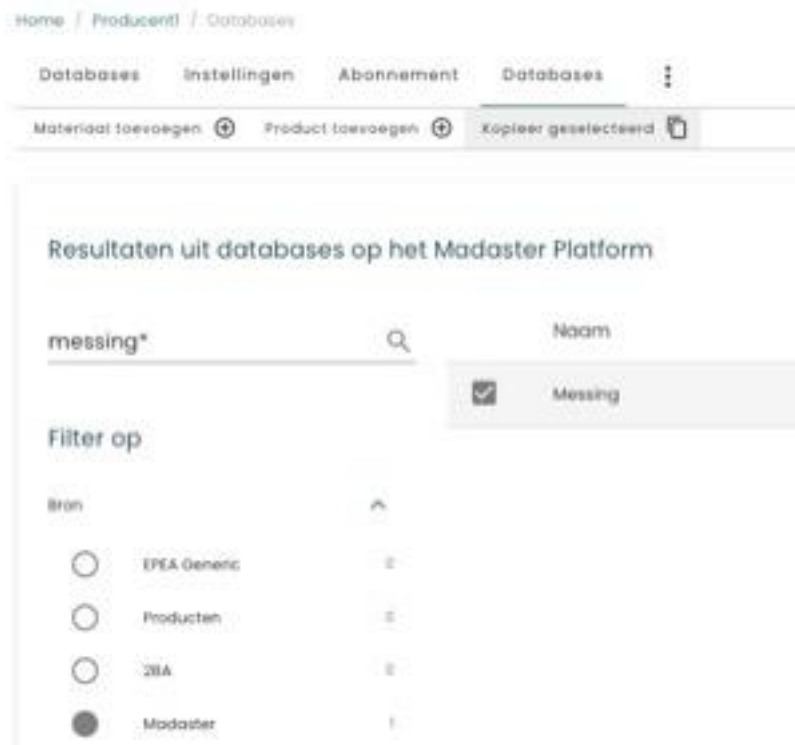


Afbeelding: Eigen materiaal toevoegen (opslaan).

2.2. Bestand materiaal kopiëren en aanpassen.

Een nieuw materiaal kan ook aan de eigen Madaster "Materialen"-database worden toegevoegd door het op te zoeken in een beschikbare generieke Madaster-database, dit materiaal te kopiëren naar de eigen "Materialen"-database en, indien gewenst, de materiaaleigenschappen hiervan aan te passen.

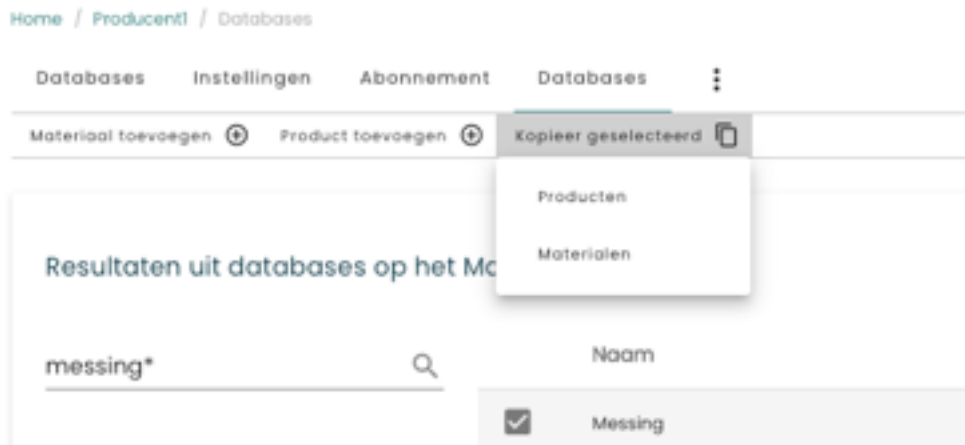
1. Klik in de verticale navigatiestructuur op het hoogste niveau van het eigen "Producenten"-bedrijfsaccount.
2. Klik vervolgens op het tabblad "Databases". De beschikbare databases (en hun inhoud) wordt getoond.



Afbeelding: Bestand materiaal zoeken en kopiëren.



3. Selecteer de 'Madaster'-database in de 'Filter op Bron' sectie. De beschikbare materialen van deze database worden getoond.
4. Indien gewenst, gebruik het 'Zoeken'-veld om een beschikbaar materiaal snel te vinden. Het zoekresultaat wordt getoond.
5. Selecteer de optie die staat weergegeven voor de materiaalnaam. De knop 'Kopieer geselecteerd' komt nu beschikbaar in het submenu.



Afbeelding: Bestaand materiaal kopiëren (selecteren).

6. Klik op de knop 'Kopieer geselecteerd' in het submenu en selecteer vervolgens de eigen database "Materialen".
7. Het gekopieerde materiaal wordt nu gekopieerd naar de eigen database "Materialen" en geopend. Indien gewenst, kunnen de materiaaleigenschappen worden aangepast.
8. Klik tenslotte op het tabblad "Materiaalinformatie" op de knop 'Opslaan'. Het nieuwe (gekopieerde) materiaal is toegevoegd aan eigen Madaster "Materialen"- database.
9. Indien gewenst, herhaal bovenstaande stappen voor het kopiëren (en evt. aanpassen) van meerdere materialen in de eigen Madaster database "Materialen".

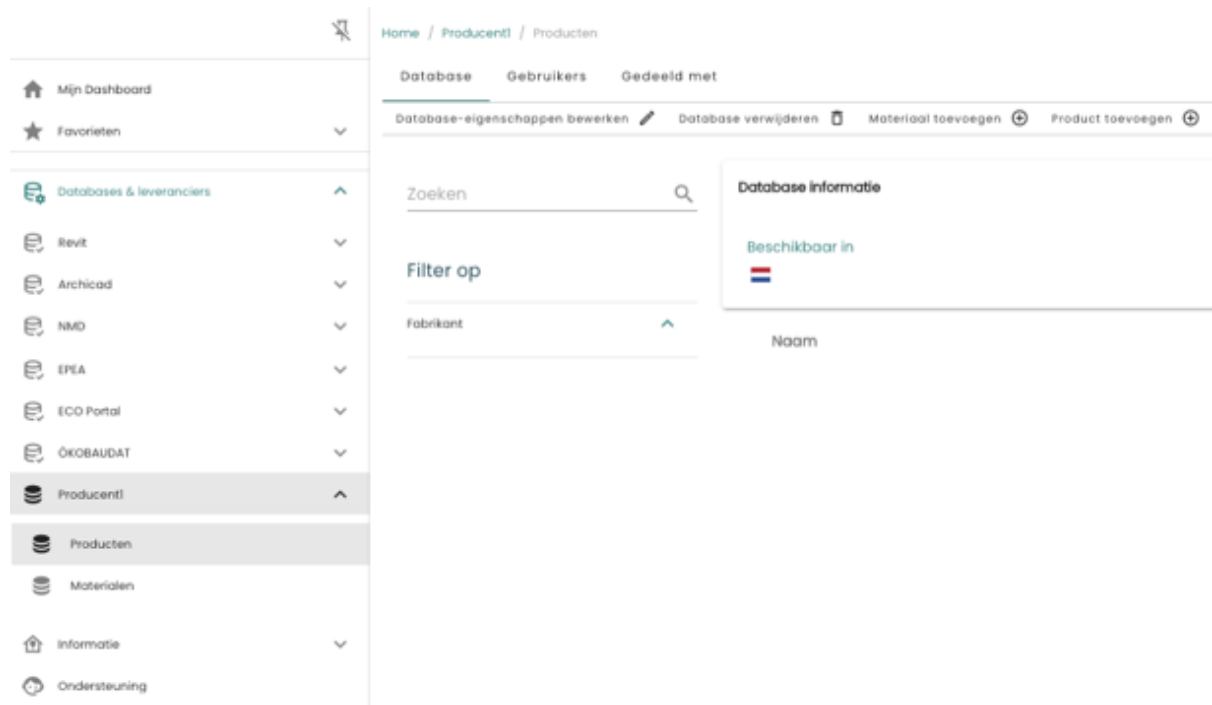
3. Producten toevoegen in eigen Madaster-database

Het wordt producenten aangeraden om producten te registreren in een aparte "Producten"- database in Madaster. Hoofdstuk 1 van dit document beschrijft hoe een eigen database ingericht kan worden. Bij het opvoeren van eigen producten in de eigen Madaster-omgeving kan de productsamenstelling worden uitgedrukt in materialen (in kg/maateenheid van het product). Hoofdstuk 2 van dit



document beschrijft hoe eigen materialen worden toegevoegd aan de eigen (“Materialen”) -database in Madaster.

Er bestaan twee mogelijkheden om producten in de eigen Madaster-omgeving op te voeren, namelijk: (1) volledig handmatig en (2) bestaand product kopiëren in de eigen Madaster (“Producten”) -database en, indien gewenst, aan te passen. Beide manieren worden in dit hoofdstuk toegelicht.



Afbeelding: Eigen database(s)

1. Klik in de linker verticale navigatiestructuur op de database “Producten”. De database wordt getoond.

Tabblad “PRODUCTINFORMATIE”:

2. Klik vervolgens op de knop ‘Product toevoegen’ in het submenu. Het tabblad “Productinformatie” van het nieuw toe te voegen product wordt getoond.



Productinformatie Materiaalvoorraden Milieu Zoekcriteria Financieel

Opslaan Sluiten

Algemeen

Productnaam* Beschrijving

Type*
Volume

Artikelcode Productafbeeldingen

GTIN

Functionele levensduur (jaren) Jaar
0

Bereken waarden voor circulariteit en dichtheid uit de materiaallijst

Afbeelding: Eigen product toevoegen (productinformatie).

3. Vul in het veld 'Productnaam'* (verplicht veld) de naam in van het nieuw toe te voegen product.
4. Vul, indien gewenst, in het veld 'Beschrijving' een uitgebreidere beschrijving in van het nieuw toe te voegen Product.
5. Selecteer in het veld 'Type'* (verplicht veld) het type van het nieuw toe te voegen product.

Ter info: In Madaster wordt onderscheid gemaakt tussen vier verschillende typen producten, namelijk: volume-, oppervlakte-, lengte- & stuks-producten. De keuze voor één van deze typen is primair afhankelijk van de wijze waarop het specifieke product uiteindelijk wordt verkocht.

- a) Wordt het product per stuk verkocht >> kies voor 'Stuks'-product.
- b) Wordt het product per strekkende meter (m1) verkocht >> kies voor 'Lengte'-product.
- c) Wordt het product per vierkante meter (m2) verkocht >> kies voor 'Oppervlakte'-product.
- d) Wordt het product per kubieke meter (m3) verkocht >> kies voor 'Volume'-product.

6. Vul, indien gewenst, in het veld 'Artikelcode' de artikelcode in van het nieuw toe te voegen product.



7. Vul, indien gewenst, in het veld 'GTIN' de GTIN-code in van het nieuw toe te voegen product.
8. Voeg, indien gewenst, in het veld 'Productafbeeldingen' een of meer afbeeldingen toe van het nieuw toe te voegen product.
9. Vul, indien gewenst, in het veld 'Functionele levensduur (jaren)' de levensduur in van het nieuw toe te voegen product.
10. Als de samenstelling van het nieuw toe te voegen product (in tabblad 'Productsamenstelling') in Madaster beschikbaar wordt gesteld, selecteer dan de optie "Bereken waarde voor circulariteit en dichtheid uit de materiaallijst".

Als dat niet het geval is, dient deze optie niet geselecteerd te worden en dienen onderstaande velden ingevuld te worden:

- MADASTER & MADASTER V2 (NL-SFB-TABEL 3): de mate waarin het product (in %) toegekend wordt aan één of meerdere Madaster materiaalfamilies en/of NL-SfB Tabel 3 categorieën. Hiermee wordt voorkomen dat, door het ontbreken van de materiaalsamenstelling, het product bij gebouweigenaren in Madaster in de categorie 'onbekend' wordt getoond.
- Dichtheid (in kilogram/m³): hierdoor kan de massa van het product berekend worden.

Ter info: Bij het toevoegen van een samengesteld product (hoofdproduct met een sub-product in de materiaalsamenstelling) in Madaster kan de gebruiker de optie 'Milieuwaarden berekenen op basis van de productsamenstelling' selecteren in het tabblad 'Productinformatie'. Hiermee worden automatisch de milieuwaarden berekend aan de hand van de milieuwaarden in productsamenstelling.

Ad. A. "VOLUME"-product (geselecteerd in stap 5)

- Standaard staat de volume-eenheid van een 'volume'-product ingesteld op 1m³.
11. Vul het standaard volume (m³) in voor het nieuw op te voeren product in het veld 'Het standaard volume (functionele eenheid) van dit product*'

Ter info: De optie "Definieer het standaardvolume door de standaardafmetingen van dit product in te voeren" geeft de gebruiker de mogelijkheid om het volume van het product te berekenen o.b.v. de standaardafmeting van een product.



Dimensies

Het standaard volume (functionele eenheid) van dit product *

1

m³

Definieer het standaardvolume door de standaardafmetingen van dit product in te voeren

Afbeelding: Eigen product toevoegen (volume-product).

Ad. B. "OPPERVLAKTE"-product (geselecteerd in stap 5)

- Standaard staat de eenheid van een 'oppervlakte'-product ingesteld op 1m².
12. Vul de standaard oppervlakte (m²) in voor het nieuw op te voeren product in het veld 'De standaard oppervlakte (functionele eenheid) van dit product*'.

Dimensies

De standaard oppervlakte (functionele eenheid) van dit product *

1

m²

Bepaal het standaardoppervlak van dit product door afmetingen in te voeren

Vaste dimensie *

Hoogte

▼

De vaste hoogte van dit product *

1

m

Afbeelding: Eigen product toevoegen (oppervlakte-product).

13. Vul de hoogte (in meters) in het veld 'Vaste dimensie*' van dit oppervlakteproduct'.

Ter info: De optie "Bepaal het standaardoppervlak van dit product door afmetingen in te voeren" geeft de gebruiker de mogelijkheid om de oppervlakte van het product te berekenen o.b.v. de werkelijke dimensie van een product.

Ad. C. "LENGTE"-product (geselecteerd in stap 5)

- Standaard staat de eenheid van een 'lengte'-product ingesteld op 1m^l.



14. Vul de standaard lengte (m) in voor het nieuw op te voeren product in het veld 'De standaard lengte (functionele eenheid) van dit product*'

Dimensies

De standaard lengte van dit product *

1 m

Het vaste oppervlak van dit product *

1 m²

Definieer het vaste oppervlak van dit product door afmetingen in te voeren

Afbeelding: Eigen product toevoegen (lengte-product).

15. Vul het vaste oppervlak (in vierkante meters) van dit lengte-product' in.

Ter info: De optie "Definieer het vaste oppervlak van dit product door afmetingen in te voeren" geeft de gebruiker de mogelijkheid om de oppervlakte van het product te berekenen o.b.v. de gewenste dimensie van een product.

Ad. D. "STUKS"-product (geselecteerd in stap 5)

- Standaard staat de volume-eenheid van een 'stuks'-product ingesteld op 1m³.

16. Vul het standaard volume (m³) in voor het nieuw op te voeren product in het veld 'Het standaard volume (functionele eenheid) van dit product*'

Dimensies

Het standaard volume (functionele eenheid) van dit product *

1 m³

Definieer het standaardvolume door de standaardafmetingen van dit product in te voeren

Afbeelding: Eigen product toevoegen (stuks-product).

Ter info: De optie "Definieer het standaardvolume door de standaardafmetingen van dit product in te voeren" geeft de gebruiker de mogelijkheid om het volume van het product te berekenen o.b.v. de standaardafmeting van een product.



17. Selecteer, indien gewenst, voor dit product de voorgedefinieerde 'Fabrikant'-data.
18. Selecteer, indien gewenst, voor dit product de voorgedefinieerde 'Productielocatie'.

Ter info: Bij het toevoegen van producten in hun database(s) kan de gebruiker de desbetreffende fabrikant- of productielocatie vervolgens selecteren. Dit voorkomt dat dergelijke informatie herhaaldelijk ingevuld dient te worden bij het toevoegen van een product. In hoofdstuk 1 van dit document wordt beschreven hoe fabrikant- of productielocatie informatie wordt toegevoegd.

19. Klik tenslotte op de 'Opslaan'-knop.

Tabblad "MATERIAALVOORRADEN":

20. Klik vervolgens op het tabblad "Materiaalvoorraden". Gebruik dit tabblad om de mate van circulariteit van dit product aan te geven. Om bovenstaande data tussentijds op te slaan, klik op de 'Opslaan'-knop.

INPUTSTROOM:

Ter info:

- >> Hernieuwbare bronnen zijn plantaardige materialen die (onuitputtelijke) aangroeien en telkens opnieuw kunnen worden gewonnen.
- >> Snel hernieuwbare materialen zijn plantaardige materialen die kunnen worden aangevuld binnen een periode van 10 jaar of minder.
- >> Secundair > 'Hergebruik' betekent hier dat het product al eens een volledige levenscyclus heeft doorlopen en nu opnieuw wordt ingezet tijdens de constructie van een nieuw gebouw.



Inputstroom

Primaire inputstroom (virgin) : 100%

0% Hernieuwbare bronnen

0% Hernieuwbare bronnen duurzaam geproduceerd

0% Snel hernieuwbare bronnen

0% Snel hernieuwbare bronnen duurzaam geproduceerd

Secundair: 0%

Hergebruik %

0% Subcomponenten hergebruikt

0% Hergebruik

0% Gerecycled (0% Recycling-efficiëntie)

Schaarste

0% Gevoelig voor uitputting

0% Sociaal-economisch schaars

Afbeelding: Eigen product toevoegen (materiaalvoorraden inputstroom).

21. Als dit product (gedeeltelijk) wordt hergebruikt, vul dan in het veld 'hergebruik' (optioneel veld) het percentage hergebruik in van het nieuw toe te voegen product. Indien onbekend, selecteer dan 0%.

LOSMAAKBAARHEID:

22. Selecteer, indien beschikbaar, in de sectie LOSMAAKBAARHEID de onderstaande losmaakbaarheidsparameters waarop het desbetreffende product normaliter, volgens richtlijnen van de producent/fabrikant, in het gebouw geïnstalleerd dient te worden.
- **Type connectie:** waarbij droge verbindingen de voorkeur hebben boven verbindingen met toegevoegde elementen en directe, integrale verbindingen prevaleren boven zachte en harde chemische verbindingen.
 - **Toegankelijkheid van de verbinding:** hoe eenvoudig kun je (fysiek) bij de verbindingselementen komen en in hoeverre ontstaat hierbij schade aan omliggende objecten.
 - **Doorkruizingen:** geeft de mate aan waarin producten door elkaar heen lopen of met elkaar zijn geïntegreerd. Hoe hoger de integratie, hoe meer handelingen nodig om een element aan het einde van de levensduur te demonteren.



- **Randopsluiting:** beoordeling hoe producten in een samenstelling zijn geplaatst en of dit open is of gesloten is. Een 'opgesloten' product kan niet anders dan in de omgekeerde bouwvolgorde gedemonteerd worden.

Losmaakbaarheid

Type verbinding
Onbekend

Bevestigingstype

Toegankelijkheid van de verbinding
Onbekend

Doorkruisingen
Onbekend

Randopsluiting
Onbekend

Afbeelding: Eigen product toevoegen (materiaalvoorraden losmaakbaarheid).

Meer informatie en achterliggende meetmethodiek voor losmaakbaarheid v2.0 wordt beschreven in het "[Circular Buildings](#)"-rapport van de Dutch Green Building Council.

OUTPUTSTROOM:

Output stroom

0% Hergebruik van subcomponenten

0% Beschikbaar voor hergebruik

0% Beschikbaar voor recycling (0% Recycling efficiëntie)

0% Stort

Verbranding: 100%

Afbeelding: Eigen product toevoegen (materiaalvoorraden outputstroom).

Ter info: de velden '% hergebruikt van subcomponenten', '% beschikbaar voor hergebruik', etc. kunnen in dit tabblad niet worden ingevoerd. Deze worden door Madaster uitgelezen als in het tabblad 'Productsamenstelling' een materiaal wordt gekoppeld, waarbij deze waarden zijn ingevuld.

23. Klik tenslotte op de 'Opslaan'-knop.



Tabblad "MILIEU":

24. Klik vervolgens op het tabblad "Milieu". Gebruik dit tabblad om de milieuinformatie van dit product aan te geven. Klik op de 'Opslaan'-knop om ingevoerde data tussentijds te bewaren.

Ter info: Dergelijke milieuinformatie is mogelijk beschikbaar in zgn. 'milieuproductverklaringen (Environmental Product Declarations; EPD's). Zie ook '[Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken](#)'.

Materiaalinformatie	Materiaalvoorraden	Milieu	Zoekcriteria	Financieel
Opslaan	Sluiten			
Conformiteit (EPD)				
EN 15804, NEN-EN 15804:2012+A1:2013				
EN 15804:2012-04+A1:2013				
Eigenaar van dataset	Gegevenssettype			
Referentiejaar	Schaduwkosten per eenheid			
Dataset geldig tot jaar	<input type="checkbox"/> LCA-fasedetails invoeren			
Indicatoren van de levenscyclus				
Input		Output		
Gebruik van hernieuwbare primaire energie exclusief hernieuwbare primaire energie gebruikt al...	MJ	Netto gebruik van zoet water (FW)		
Gebruik van hernieuwbare primaire energie gebruikt als materialen (PERM)	MJ	Gevaarlijk afval (HWD)		

Abbeelding: Eigen product toevoegen (opvoeren milieudata).

25. Selecteer, indien bekend, in het veld 'Conformiteit (EPD)' de toepasselijke conformiteit van het product.
26. Vul, indien gewenst, in het veld 'Eigenaar van dataset' de eigenaar van de dataset in van het nieuw toe te voegen product.
27. Vul, indien gewenst, in het veld 'Gegevenssettype' het gegevenssettype van de dataset in van het nieuw toe te voegen product.
28. Vul, indien gewenst, in het veld 'Referentiejaar' het referentiejaar van de dataset in van het nieuw toe te voegen product.

Ter Info: de waarde in het veld 'Schaduwkosten per eenheid (€)' wordt door het systeem berekend o.b.v. de ingevoerde data in het Milieu-tabblad.

29. Vul, indien gewenst, in het veld 'Dataset geldig tot jaar' het jaartal van de dataset in van het nieuw toe te voegen product.



Ter info: Door de optie 'LCA-fasedetails invoeren' te selecteren, kunnen deze milieugegevens ook per impactcategorie per LCA-fase (A1-A3, A4, etc.) worden ingevoerd.

30. Vervolgens kunnen de milieugegevens van dit product (per LCA-fase) worden ingevoerd.

Indicatoren van de levenscyclus	Richting	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Gebruik van hernieuwbare primaire energie exclusief hernieuwbare primaire energie gebruikt als materialen (PERE) (MJ)	input	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Gebruik van hernieuwbare primaire energie gebruikt als materialen (PERM) (MJ)	input	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Totaal gebruik van hernieuwbare primaire energie (hernieuwbare primaire energie en hernieuwbare primaire energie gebruikt als materialen) (PERT) (MJ)	input	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Gebruik van niet-hernieuwbare primaire energie (PENRE) (MJ)	input	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Afbeelding: Eigen product toevoegen (opvoeren milieudata per fase).

31. Klik tenslotte op de 'Opslaan'-knop.

Tabblad "PRODUCTSAMENSTELLING":

32. Klik vervolgens op het tabblad "Productsamenstelling". Gebruik dit tabblad om de materiaalsamenstelling van dit product aan te geven. Om bovenstaande data tussentijds op te slaan, klik op de 'Opslaan'-knop.

Productinformatie	Materiaalvoorraden	Milieu	Productsamenstelling
Toevoegen ⊕ Sluiten ✕			
Naam	Type	Bron	Aantal

Afbeelding: Eigen product toevoegen (productsamenstelling).

33. Klik vervolgens op de knop 'Toevoegen'. Het veld 'Element*' wordt getoond

Toevoegen

Element* Kies element

Afbeelding: Eigen product toevoegen (productsamenstelling).



34. Klik op de knop 'Kies element*' (verplicht veld) en selecteer vervolgens een (eerder opgevoerd) materiaal uit de eigen 'Materialen'- database.
35. Klik vervolgens op de knop 'ONDERDEEL TOEVOEGEN' (rechtsboven in de donkergroene balk). Het geselecteerde materiaal wordt getoond.
36. Vul vervolgens het veld 'Aantal*' (verplicht veld) in, uitgedrukt in kg per product. Door de optie 'Voer gewicht in' uit te zetten, kan als alternatief ook het aantal in kubieke meter (m3) worden ingegeven.

Aluminium

Element *
Aluminium Kies element

Voer gewicht in (indien uitgeschakeld voer de waarde in van de functionele eenheid van het gekozen materiaal of product)

Aantal * kg/Produkt

Afbeelding: Eigen product toevoegen (productsamenstelling materiaalverhouding).

37. Klik op de 'Opslaan'-knop. Het materiaal wordt aan het product toegevoegd. Als het nieuw toe te voegen product uit meerdere materialen bestaat, herhaal dan de bovenstaande stappen totdat de productsamenstelling volledig is.

Tabblad "ZOEKCRITERIA":

38. Klik vervolgens op het tabblad "Zoekcriteria". Gebruik dit tabblad om één of meer zoekcriteria van dit product aan te geven (waardoor elementen in een bronbestand geautomatiseerd aan dit product gekoppeld kunnen worden). Om bovenstaande data tussentijds op te slaan, klik op de 'Opslaan'-knop.
39. Klik in dit tabblad op de knop 'Criterium toevoegen'.

Productinformatie Materiaalvoorraden Milieu Productsamenstelling **Zoekcriteria** Dossier Financieel

Criterion toevoegen + Sluiten x

Filter op taal

Zoekcriterium	Matchingstype	Taal	Alleen gedefinieerd voor
---------------	---------------	------	--------------------------

Afbeelding: Eigen product toevoegen (zoekcriteria).



Ter info: Bij het importeren van een bronbestand (IFC en/of Excel) worden de materialen van elk element tegen deze zoekcriteria('s) gevalideerd. Een zoekcriteria kan op verschillende wijze opgezet zijn:

- Is exact gelijk aan het zoekcriterium (incl. hoofdlettergevoelig)
- Begint met het zoekcriterium
- Bevat woord
- Bevat het zoekcriterium (incl. hoofdlettergevoelig)
- Eindigt met het zoekcriterium

Als er meerdere matches zijn gevonden, zal de grootste match (grootste aantal overeenkomende karakters) gehanteerd worden.

40. Type in het veld 'Zoekcriterium' één zoekcriterium in voor het nieuw toe te voegen product.
41. Selecteer in het veld 'Matchingstype' op welke wijze dit criterium geldig is.
42. Selecteer in het veld 'Taal' de taal die bij dit criterium geldig is.
43. Selecteer de optie "Criterium geldig voor ifcElement typeName?" en klik tenslotte op de 'Opslaan'-knop.

Criterium toevoegen

Zoekcriterium*

Matchingstype* Taal*
Alle talen

Criterium geldig voor ifcElement typeName?

Annuleren Opslaan

Afbeelding: Eigen product toevoegen (zoekcriteria toevoegen).

44. Het criterium wordt opgeslagen en aan het product toegevoegd. Indien gewenst, voeg meer zoekcriteria toe door de bovenstaande stappen te herhalen.

Tabblad "DOSSIER":

45. Klik vervolgens op het tabblad "Dossier".

Ter info: Gebruik dit tabblad om één of meer (verwijzingen naar) relevante bestanden (bijv. productcertificaten, EPD's, etc.) aan het product toe te voegen.



voegen. Dit kan op twee manieren: (1) Upload van algemeen bestand of (2) Verwijzing naar een externe bron. Voor dit laatste is een URL nodig.

46. Klik op de 'Upload'-knop. Het 'Bestand toevoegen'-scherm wordt getoond.

47. Selecteer het bestandstype (algemeen bestand vs. externe bronnen).

Bestand toevoegen

Bestandstype *
Algemeen bestand

Selecteer bestand(en) *

Selecteer map *

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

Annuleren Opslaan

Afbeelding: Eigen product toevoegen (dossier).

48. Klik op het veld 'Selecteer bestand(en)' om een toe te voegen bestand (bijv. productcertificaten, etc.) te selecteren.

49. Selecteer de doel-map in het Madaster dossier, waarin het toe te voegen bestand (bijv. productcertificaten, etc.) wordt opgeslagen.

50. Vul, indien gewenst, 'tags' (trefwoorden) toe, waarmee het zoeken naar dit toe te voegen bestand wordt vergemakkelijkt in het dossier in Madaster.

51. Klik tenslotte op de knop 'Opslaan'. Het geselecteerde bestand (bijv. productcertificaten, etc.) wordt toegevoegd en is zichtbaar in dit tabblad. Indien gewenst, kunnen meerdere bestanden in het productdossier worden toegevoegd door het herhalen van bovenstaande stappen.

Tabblad "FINANCIEEL":

Ter info: Het tabblad 'Financieel' is voor alle Madaster producttypen in ontwikkeling en hoeft niet ingevuld te worden.

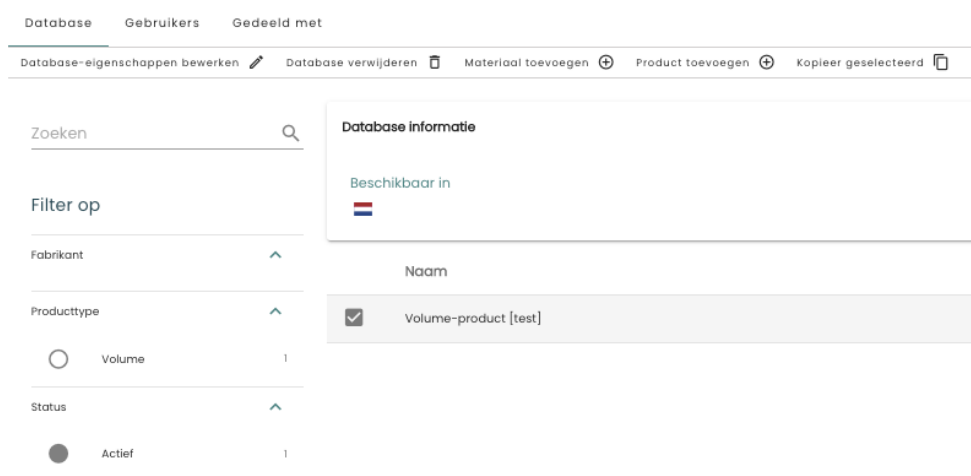
52. Ga tenslotte terug naar het eerste tabblad 'Productinformatie' en klik op de knop 'opslaan'. Hiermee wordt de ingevoerde data en het nieuw toegevoegde product bewaard in de 'eigen' "Producten"-database.



3.2 Bestaand product kopiëren en aanpassen

Een nieuw product kan ook aan de eigen Madaster “Producten”-database worden toegevoegd door een bestaand (vergelijkbaar) product in de eigen “Producten”-database op te zoeken, te kopiëren en de producteigenschappen hiervan aan te passen.

1. Klik in de verticale navigatiestructuur op het hoogste niveau van het eigen “Producenten”- bedrijfsaccount.
2. Klik vervolgens op het tabblad “Database”. De beschikbare databases (en hun inhoud) wordt getoond.



Afbeelding: Product kopiëren (zoeken).

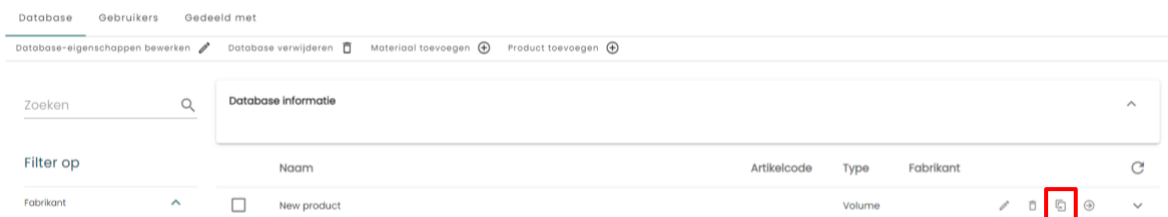
3. Indien gewenst, gebruik het ‘Zoeken’-veld (links) om een beschikbaar product snel te vinden. Het zoekresultaat wordt getoond.
4. Selecteer een product (via de radio-knop) en klik vervolgens op de knop ‘Kopieer geselecteerd’ (komt beschikbaar in het submenu).
5. Het geselecteerde product wordt gekopieerd en weergegeven (‘Productinformatie’ tabblad wordt getoond).
6. Wijzig vervolgens de producteigenschappen (o.a. Productnaam, etc.) op de verschillende tabbladen, zodat het gekopieerde product afwijkt van het originele product.
7. Klik tenslotte op het tabblad “Materiaalinformatie” op de knop ‘Opslaan’. Het nieuwe (gekopieerde) product is toegevoegd aan eigen Madaster “Producten”- database.
8. Indien gewenst, herhaal bovenstaande stappen voor het kopiëren (en evt. aanpassen) van meerdere producten in de eigen Madaster database “Producten”.



4. Product aanpassen

4.1 Productversie

Het is in Madaster mogelijk om een nieuwe versie te maken van een bestaand product/materiaal. Door in de eigen database op het versie-icoontje te klikken, kopieert het systeem het huidige product/materiaal naar een nieuw versie, die vervolgens kan worden aangepast. De originele versie wordt automatisch inactief gemaakt (en blijft zichtbaar via de “inactief” status).

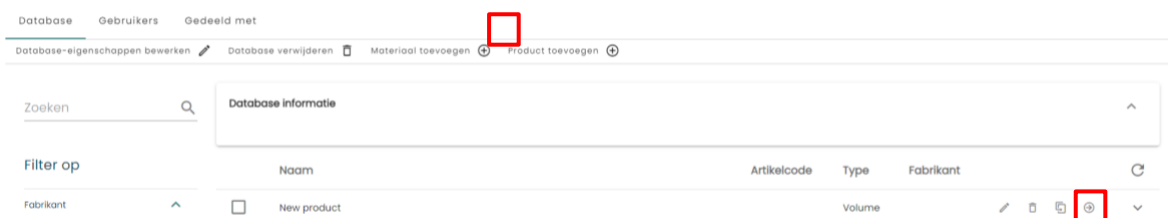


Afbeelding: Productversie(s).

4.2 Producten deactiveren

Als een product geen deel meer uitmaakt van het eigen assortiment, dan kan het gedeactiveerd worden in Madaster. Hiermee komt het product niet meer voor in de (actieve) selectie van de eigen “Producten”-database en zal het ook voor andere gebruikers in Madaster niet meer gebruikt kunnen worden. Alle bestaande koppelingen blijven in stand. Onderstaand wordt deze functie kort toegelicht.

1. Klik in de verticale navigatiestructuur op het hoogste niveau van het eigen “Producenten”- bedrijfsaccount.
2. Zoek vervolgens met behulp van de zoekfunctie of filters het product op dat gedeactiveerd dient te worden.
3. Klik vervolgens op het ‘pijl’-icoon achter dit product. De productkenmerken van dit product (incl. de verschillende producttabbladen) worden getoond.



Afbeelding: Product deactiveren (bekijken).

4. Klik linksboven in het tabblad ‘Productinformatie’ op de knop ‘Deactiveren’.
5. Klik in het ‘Bevestigen’-scherm op de knop ‘Ja’.



Product deactiveren -

Het gebruik van dit product wordt gestopt. Het product kan daarna niet meer worden gebruikt in automatische of handmatige koppeling met elementen. Het product blijft in gebruik in bestaande koppelingen met elementen en producten. Het product krijgt een zichtbare "non-actief" status en kan niet meer aangepast worden. Het product is terug te vinden via het zoekfilter "Status".



Afbeelding: Product deactiveren (bevestigen).

Het product is nu gedeactiveerd in het Madaster systeem. Dit is zichtbaar doordat de velden van dit product nu in grijze kleur worden weergegeven.

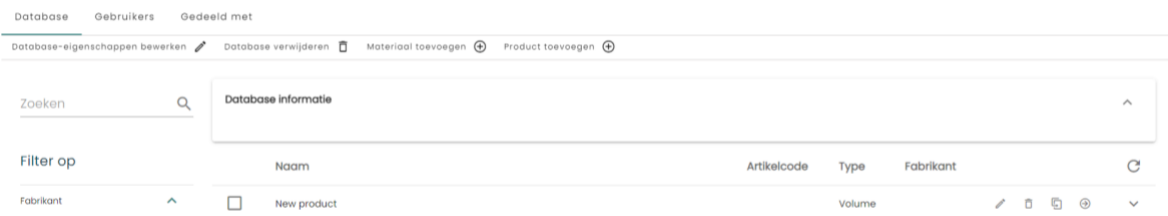
4.3 Producten activeren

4.3.1 Gedeactiveerde producten zoeken

Een gedeactiveerd product weer geactiveerd worden. Hiermee wordt het product weer onderdeel van de actieve selectie van de eigen "Producten"-database in Madaster en is het product ook weer beschikbaar voor andere gebruikers.

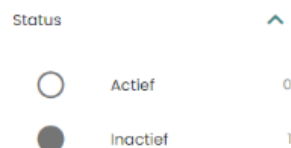
Onderstaand wordt deze functie kort toegelicht.

1. Klik in de verticale navigatiestructuur op het hoogste niveau van het eigen "Producten"-bedrijfsaccount.



Afbeelding: Inactief product zoeken.

2. Open in dit scherm onderaan de filter 'Status'.



Afbeelding: Product deactiveren (status product).



3. Selecteer de optie 'inactief' in de filter 'Status'. Alle inactieve producten in de "Producten"- database worden getoond.
4. Zoek in de lijst van gedeactiveerde producten het product dat actief gemaakt dient te worden.
5. Klik vervolgens op het 'pijl'-icoon achter dit product. De productkenmerken van dit product (incl. de verschillende producttabbladen) worden getoond.
6. Klik linksboven in het tabblad 'Productinformatie' op de knop 'Activeren'. Het 'Bevestigen'- scherm wordt getoond.
7. Klik in het 'Bevestigen'-scherm op de knop 'Ja'. Het product is nu weer geactiveerd in het Madaster systeem. Dit is zichtbaar doordat de velden van dit product nu weer in witte kleur worden weergegeven.