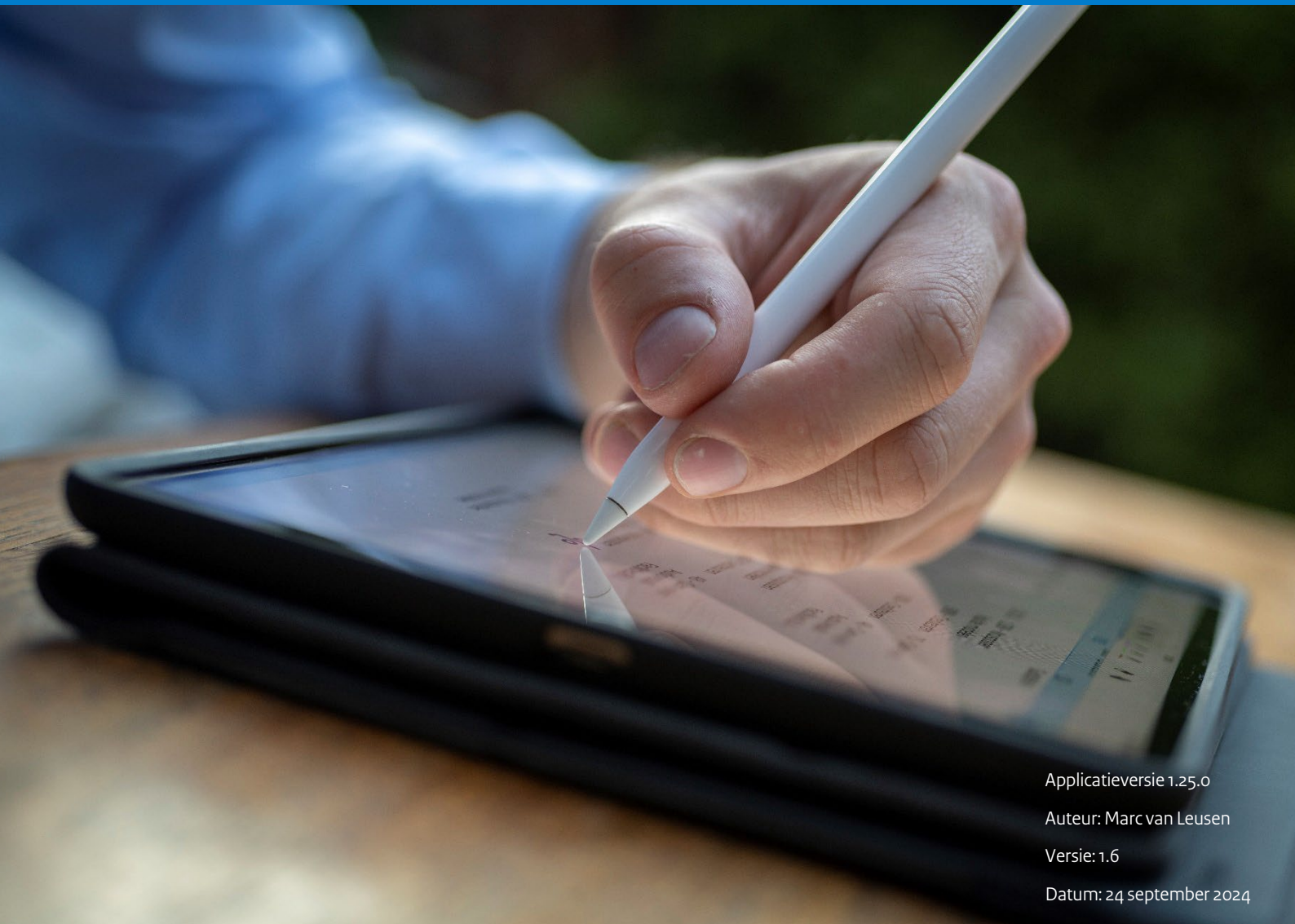




Rijksvastgoedbedrijf
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Digitaal Vastgoed RVB Handleiding



Applicatieversie 1.25.0

Auteur: Marc van Leusen

Versie: 1.6

Datum: 24 september 2024

Versie 1.22.6

Belangrijkste wijzigingen t.o.v. versie 1.15.0

Eenvoudige navigatie van Relaties

De gebruikers kunnen nu in de kolom Relaties binnen elke tabel in het Tabellenvenster eenvoudig klikken op de relaties om deze meteen zichtbaar te krijgen. Zie 4.2.5 Tabelfuncties per regel.

Gegevensinvoer: Datum en Getal gewijzigd naar Tekst 9 en Tekst 10

Voor de gebruiksvriendelijkheid zijn de kolommen Datum en Getal gewijzigd in kolommen waarin een vrije tekst kan worden geplaatst.

Documenten import

Het is nu mogelijk om meerdere Documenten tegelijk te importeren.

Document meta-data import

Door de nieuwe Document meta-data import functie kunnen meerdere records tegelijk aangepast worden door een csv bestand te uploaden.

Versie 1.15.0

Belangrijkste wijzigingen t.o.v. versie 1.12.1

Gebruikersbeheer: Email gegevens toegevoegd aan gebruikersbeheer

De gebruikersbeheerder heeft in het gebruikersbeheerscherm bij elke gebruiker een mailadres staan zodat deze makkelijk een email kan sturen naar een gebruiker individueel of in een groep.

Complexenoverzicht: Filters bewaren

Er is nu de mogelijkheid om in het complexenoverzicht een eigen filter kunnen opslaan onder zelfgekozen naam. Gebruikersbeheerders kunnen in het complexenoverzicht filters opslaan voor zijn of haar Organisatie.

Versie 1.12.1

Belangrijkste wijzigingen t.o.v. versie 1.11.0

Gegevensinvoer: Datum en Getal

Wanneer met een gegevensregel aan maakt kunnen nu ook de datum- en getal velden worden ingevoerd.

Gebruikersbeheer: Regels selecteren en de-selecteren en Legenda

Er is nu de mogelijkheid om alle gebruikers (van alle pagina's) te selecteren of te deselecteren. In het gebruikersbeheerscherm kunnen bronnen en groepen aan gebruikers worden toegekend. In dit model zijn alle bronnen en autorisatiegroepen aangegeven met een checkbox die drie verschillende 'states' (onbepaald, aan, uit) kan hebben. Ter ondersteuning is er een legenda hiervoor toegevoegd.

Versie 1.11.0

Belangrijkste wijzigingen t.o.v. versie 1.9.1

Navigatiebalk: Uiterlijk Claimknop



Het uiterlijk van de claimknop is veranderd. De claimknop is nu cirkelvormig zoals de accountknop met daarin als icoon het 'datatrommeltje' - zoals ook te zien boven tabelkolom Bron.

Geometrievenster: Positie bedieningsknoppen

Wanneer de splitscreen verticaal is zijn alle knoppen nu in het geometrievenster aan de linkerkant onder elkaar gepositioneerd. Wanneer de splitscreen horizontaal is zijn alle knoppen nu naast elkaar aan de bovenkant van het geometrievenster gepositioneerd.

Geometrievenster: Standaard zichtbaarheidsinstelling bij openen complex

Bij het openen van een vastgoedcomplex worden nu in het geometrievenster uitsluitend de volgende Locatietypen op zichtbaar gezet:

- Bouwwerk
- Brutocontour
- Complex
- Ruimte



Wanneer er meer Locatietypen in het complex aanwezig zijn dan bovenstaande lijst, wordt de zichtbaarheidsknop in de stand 'sommige objecttypen onzichtbaar' gezet.

Geometrievenster: Infoscherm blijft beter in beeld

Het Infoscherm viel soms buiten het beeld doordat er een locatie werd geselecteerd die in de buurt van de rand van het beeld lag. Dit is nu opgelost. Het infoscherm blijft compleet zichtbaar.

Versie 1.9.1

Belangrijkste wijzigingen t.o.v. versie 1.7.0

Gebruikersbeheer: Meerdere gebruikers in bulk autorisatiegroepen en bronnen toekennen/afnemen

De mogelijkheid om meerdere gebruikers in bulk autorisatiegroepen en bronnen toekennen/afnemen. Er is één vrij tekstattribuut "gebruikerskenmerk" toegevoegd aan de gebruikerstabel waarin de gebruikersbeheerder namens zijn organisatie (dus niet alleen RVB!) relevante groepering(en) van gebruikers kan vastleggen.

Het is mogelijk om op verschillende attributen te kunnen sorteren.

Geometrievenster: Meervoudig de-selecteren toegevoegd

De knop **Meervoudig selecteren** is gewijzigd in een knop genaamd **Selectiemethode**. Met deze knop opent u een pull down waarin u één van de volgende drie opties actief maakt:

1. Enkelvoudig (de)selecteren
2. Meervoudig selecteren
3. Meervoudig de-selecteren

Er is altijd precies één optie actief en dat blijft zo tot u een andere selectiemethode kiest. Optie (1) is de default. In de pull down is de actieve optie voorzien van een afwijkende kleur.

Versie 1.7.0

Belangrijkste wijzigingen t.o.v. versie 1.6.0

Definitieve structuur exportkoppelbestand CSV

De structuur van het export koppelbestand (CSV) is nu definitief vastgelegd met hierin kolommen voor ID's, soort tabel, organisaties en bronnen. Voor meer uitleg zie paragraaf 5.1 Tabelregels en relaties.

Het exporteer-bestand is niet importeerbaar. Het is aan de gebruiker van het exportbestand om zelf zijn nieuwe importbestand te maken.

Bewaarde filters generiek voor alle complexen

Bewaarde filters werden in versie 1.5.0 alleen voor het geopend complex beschikbaar. De filters zijn nu generiek geworden:

Een bewaard filter is nu voor de gebruiker beschikbaar onder 'filter activeren' ongeacht welk complex hij heeft open staan. Ook verwijderen van een eerder bewaard filter werkt meteen voor alle complexen.

Het bovenstaande geldt zowel voor de optie 'voor mijzelf' als voor de optie 'voor mijn organisatie'.

Let op: deze wijziging betreft alleen filters, niet selecties.

Versie 1.6.0

Belangrijkste wijzigingen t.o.v. versie 1.5.0

Regelhoogte in Tabellen

In tabel Locaties waren verhoogde regels aanwezig, veroorzaakt doordat oppervlakte en omtrekgegevens niet waren afgerond op decimalen. Dit is nu wel gelukt en heeft ervoor gezorgd dat alle regels precies 1 regel hoog blijven/zijn (standaard hoogte).

Versie 1.5.0

Belangrijkste wijzigingen t.o.v. versie 1.4.0

Verbeteringen in Document bewerken

Bij het vervangen van een document (afbeelding of pdf) bij de optie '**Document bewerken**' blijven de gegevens intact. Bij de optie '**Document aanmaken**' wordt een reeds bestaande bestandsnaam geblokkeerd bij het uploaden.

Update en uitbreiding exportfunctionaliteit

Bij het exporteren van gegevens vanuit Locaties, Gegevens of Documenten worden de koppel CSV bestanden juist opgesteld (geen lege bestanden meer)

Inhoud

1	ALGEMEEN	8
1.1	Deze handleiding.....	8
1.2	Hoofdopzet DVRVB-applicatie	8
1.3	Gebruikersbeheer	8
2	STARTPAGINA.....	10
2.1	Schermindeling.....	10
2.2	Navigatiebalk	10
2.3	Mijn gegevens	10
2.4	Favorieten	10
2.5	Mijn autorisatiegroepen.....	11
2.6	Mijn bronnen.....	11
2.7	Mijn gebruikersbeheerder	11
2.8	Meldingen gebruikersbeheer	11
2.9	Meldingen functioneel beheer	11
3	COMPLEXENOVERZICHT.....	12
3.1	Schermindeling.....	12
3.2	Navigatiebalk	12
3.3	Complexentabel.....	12
3.4	Filteren en sorteren.....	12
3.5	Comprimeren naar favorieten.....	13
3.6	Geometrievenster	13
3.6.1	Algemeen	13
3.6.2	Infoscherm.....	13
4	COMPLEXPAGINA.....	14
4.1	Algemeen	14
4.1.1	Autorisatie.....	14
4.1.2	Rechten	14
4.1.3	DV-objecten	14
4.1.4	Relaties.....	14
4.1.5	Selectie.....	14
4.1.6	Schermindeling.....	15
4.2	Tabellenvenster	15
4.2.1	Navigatiebalk	15
4.2.1.1	Complexaanduiding.....	15
4.2.1.2	Thuis-knop	15
4.2.1.3	Complexen-knop.....	15
4.2.1.4	Favoriet-knop.....	15
4.2.1.5	Account-knop.....	15
4.2.1.6	Claim-knop.....	16
4.2.2	Tabel wisselen.....	16
4.2.3	Selectiebadges	16

4.2.4	Tabelpaginering	16
4.2.5	Tabelfuncties per regel	17
4.2.6	Tabelfuncties per kolom	18
4.2.7	Selectiefuncties.....	18
4.2.7.1	Algemeen	18
4.2.7.2	Selectie bewaren	19
4.2.7.3	Selectie activeren	20
4.2.7.4	Selecteer gefilterd	20
4.2.7.5	Selectie opheffen	20
4.2.7.6	Relaties selecteren	20
4.2.8	Filteren en sorteren	21
4.2.8.1	Algemeen	21
4.2.8.2	Filter bewaren	22
4.2.8.3	Filter activeren	22
4.2.8.4	Filter opheffen	23
4.2.9	Exportfuncties.....	23
4.2.9.1	Menustructuur.....	23
4.2.9.2	CSV export	24
4.2.9.3	GeoJSON.....	24
4.2.10	Gegevensbeheerfuncties	24
4.2.10.1	Bronnen en rechten.....	24
4.2.10.2	Bron claimen	24
4.2.10.3	Menustructuur.....	25
4.2.10.4	Importeren Locaties	25
4.2.10.5	Importeren Gegevens.....	26
4.2.10.6	Importeren Relaties	26
4.2.10.7	Aanmaken algemeen.....	27
4.2.10.8	Aanmaken Locaties.....	27
4.2.10.9	Aanmaken Documenten	28
4.2.10.10	Bewerken algemeen	28
4.2.10.11	Verwijderen	29
4.2.10.12	Relaties maken	30
4.2.10.13	Relaties verbreken	31
4.2.10.14	Document meta-data importeren.....	31
4.2.11	Comprimeren naar selectie	32
4.2.12	Waarschuwingstekst.....	32
4.2.13	Kleurmarkering.....	33
4.3	Tabelgegevens.....	33
4.3.1	Algemeen	33
4.3.2	Locaties	34
4.3.3	Gegevens.....	34
4.3.4	Documenten	35

4.4	Geometrienvenster	36
4.4.1	Algemeen	36
4.4.2	Bedieningsfuncties	36
4.4.3	Achtergrond.....	37
4.4.4	Beeld vergroten, verkleinen, roteren en verschuiven	37
4.4.5	Selectiefuncties.....	38
4.4.6	Locatie-info	38
4.4.7	Zichtbaarheid	39
4.4.8	Tekentool	39
4.4.9	Navigatie bouwlagen	40
5	Exportbestanden	41
5.1	Tabelregels en relaties	41
5.2	Locaties	42
5.3	Documenten	42
6	Importbestanden	43
6.1	Locatiegeometrie	43
6.2	Gegevens	43
6.3	Relaties.....	45
6.4	Document metadata import	45

1 ALGEMEEN

1.1 Deze handleiding

Deze handleiding is bedoeld voor eindgebruikers van de applicatie *Digitaal Vastgoed RVB* (DVRVB):

- *Raadplegers* die gegevens over RVB-vastgoed kunnen opzoeken, bekijken en exporteren.
- *Gegevensbeheerders* die zulke gegevens namens hun organisatie kunnen muteren.
- *Gebruikersbeheerders* die namens hun organisatie gebruikers toegang tot- en rechten op zulke gegevens kunnen geven.

De handleiding heeft betrekking op de applicatie-versie **1.25.0**. Als het RVB een nieuwe applicatie-versie implementeert kan dat wijzigingen in de gebruikersfunctionaliteit betekenen: in dat geval wordt z.s.m. een geactualiseerde versie van deze handleiding gepubliceerd.

Hier en daar komt u in deze handleiding passages tegen *in grijze tekst*: dat betreft functionaliteiten die naar verwachting in de toekomst worden toegevoegd maar in de actuele versie nog niet beschikbaar zijn.

Tijdens het werken met de applicatie kunt u soms ervaren dat bepaalde functionaliteiten niet precies, of niet altijd, zo werken als in deze handleiding beschreven. Dat kan een onjuistheid in de handleiding zijn of het kan een gebrek ('bug') in de applicatie betekenen. Zowel de handleiding als de applicatie worden door het RVB continu verbeterd.

1.2 Hoofdopzet DVRVB-applicatie

De applicatie bestaat uit een database + webinterface. Via de webinterface krijgt de gebruiker gegevens gepresenteerd vanuit de database en kan de gebruiker, omgekeerd, wijzigingen aanbrengen in die gegevens.

Daarnaast worden gegevens in de database gecreëerd, gemuteerd en verwijderd vanuit diverse bronsystemen via systeemkoppeling.

De webinterface bestaat in hoofdopzet uit de volgende pagina's waartussen u op verschillende manieren heen en weer kunt navigeren:

- *Inlogpagina*: op deze pagina komt u terecht wanneer u niet automatisch bent ingelogd via Single Sign-on (SSO – voor interne RVB medewerkers) – als externe gebruiker kunt u hier doorklikken naar KeyCloack. Na succesvolle inlog komt u op de Startpagina terecht.
- *Startpagina*: als u succesvol bent ingelogd komt u op deze pagina krijgt u actuele en voor u persoonlijk relevante informatie.
- *Complexenoverzicht*: van hieruit opent u één specifiek vastgoedcomplex in de Complexpagina. In het complexenoverzicht ziet u uitsluitend de vastgoedcomplexen waarop u geautoriseerd bent.
- *Complexpagina*: hier worden uitsluitend gegevens gepresenteerd van het vastgoedcomplex dat u geopend hebt – er kunnen dus niet gelijktijdig gegevens van andere vastgoedcomplexen getoond worden.

Let op: de Inlogpagina biedt de optie "Blijf ingelogd": daarmee blijft de sessie behouden ook na het afsluiten van de browser. Deze optie dient alleen te worden aangevinkt als het gaat om een vertrouwde browser.

1.3 Gebruikersbeheer

Als u van de functioneel beheerder (RVB) de rol *gebruikersbeheerder* hebt gekregen ziet u onder uw account-knop het menu-item **Gebruikersbeheer**. Door dit aan te klikken opent u het gebruikersbeheerscherm:

- U ziet hier alle gebruikers van uw Organisatie. U kunt een individuele gebruiker aanklikken en in het vervolgscherm aan deze gebruiker één of meer Bronnen toekennen en de gebruiker lid maken van één of meer Autorisatiegroepen.

Vanaf applicatieversie 1.9.1 heeft u de mogelijkheid om bepaalde rechten aan meerdere gebruikers tegelijk toe te kennen.

In het Gebruikersbeheer venster staan voor de namen van de gebruikers een checkbox om meerdere regels tegelijk te kunnen kiezen. Na het selecteren van de diverse gebruikers moet men vervolgens op de knop **Autorisaties beheren** klikken.

	Voornaam	Achternaam	Bron	Email	Gebruikerskenmerk
<input checked="" type="checkbox"/>	Daniel	Bosnjak	Pilot	nicolaet.bos@rijksoverheid.nl	
<input checked="" type="checkbox"/>	Peter	den Hartog	Pilot	peter.denhartog@rijksoverheid.nl	
<input type="checkbox"/>	Marcel	Duijn	Pilot	marcel.duijn@rijksoverheid.nl	
<input type="checkbox"/>	Marcel	Duijn		marcel.duijn@rijksoverheid.nl	
<input type="checkbox"/>	Ralph	Ernst			P&P-IV
<input type="checkbox"/>	Dick	Garderen	VB-BADM		
<input type="checkbox"/>	Hilde	Heijungs	VB-documentbeheer	hilde.heijungs@rijksoverheid.nl	
<input type="checkbox"/>	Vicky	Mitossi	Pilot	vicky.mitossi@rijksoverheid.nl	
<input type="checkbox"/>	Jan-Louis	Nortje		jan-louis.nortje@rijksoverheid.nl	

- U heeft daarbij uitsluitend Bronnen en Autorisatiegroepen ter beschikking die de functioneel beheerder heeft aangemaakt voor uw Organisatie.

Let op: als u een gebruiker gegevensbeheerrechten op een bepaalde Bron wil geven moet u hem niet alleen die Bron toekennen maar hem ook lid maken van een Autorisatiegroep die het recht geeft om namens die Bron te muteren.

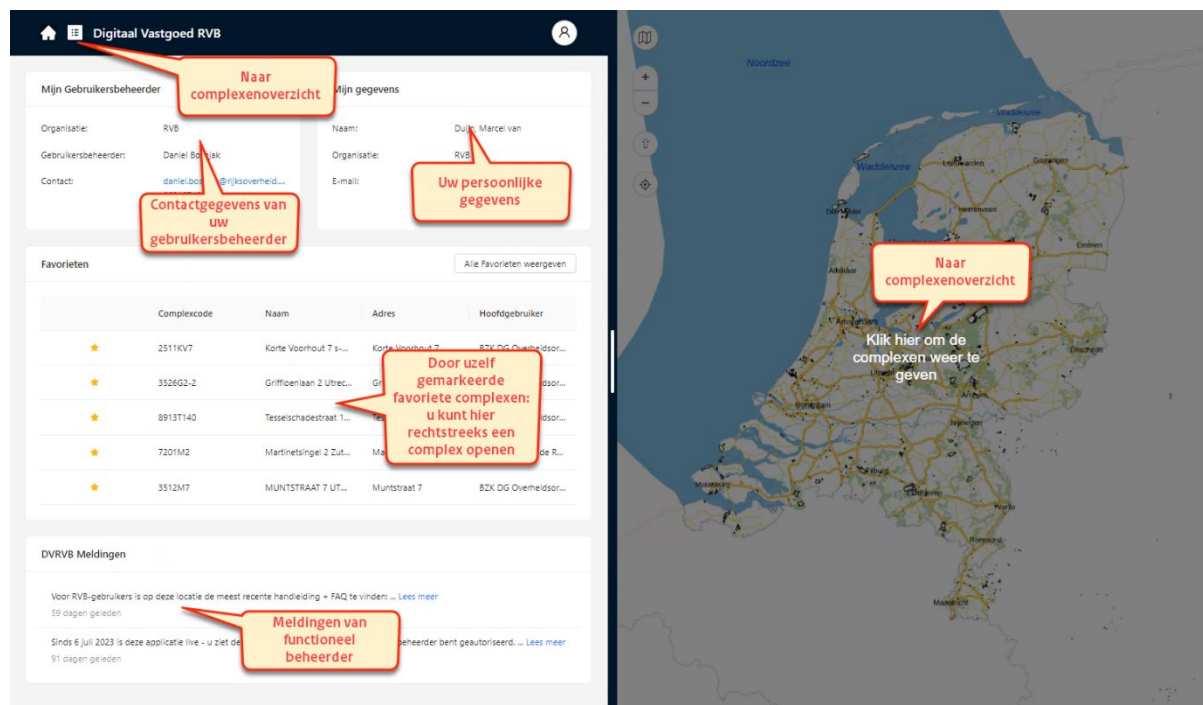
Als gebruikersbeheerder kunt u zelfstandig voor medewerkers van uw Organisatie DVRVB-accounts aanmaken en, zo nodig, weer deactiveren. Dit doet u niet in DVRVB maar in de applicatie KeyCloack. (u heeft daartoe een separate KeyCloack handleiding van het RVB ontvangen)

U kunt via het gebruikersbeheerscherf een mail sturen naar een individuele gebruiker of meerdere gebruikers selecteren om een groepsmail te versturen. Selecteer de gebruikers en klik vervolgens op de knop **Kopieer Emailadressen**. U kunt vervolgens Outlook openen en de emailadressen in het veld 'Aan' plakken.

2 STARTPAGINA

2.1 Schermindeling

De startpagina is ingedeeld in twee helften: links uw persoonlijke informatie en rechts de het geometrievenster. Standaard hebben deze vensters dezelfde breedte maar desgewenst kunt u de scheiding tussen de vensters m.b.v. de grip in het centrum naar links of naar rechts verplaatsen:



2.2 Navigatiebalk

Voor werking knoppen in navigatiebalk zie: 4.2.1 Navigatiebalk.

2.3 Mijn gegevens

In dit blok ziet u de volgende persoonlijke gegevens:

Naam	Volledige naam zoals die door uw gebruikersbeheerder is vastgelegd bij uw account.
Organisatie	Naam van uw Organisatie.
E-mail	Het e-mail adres waarmee u bent ingelogd.

2.4 Favorieten

In dit blok ziet u een lijst van de complexen die u zelf in het complexenoverzicht als favoriet hebt gemarkeerd. Door op een complex te klikken opent u het rechtstreeks in de complexpagina zonder dat u in het complexenoverzicht terecht komt.

In het favorietenblok worden slechts enkele van de complexgegevens getoond (zie onder 3.3 Complexentabel):

Complexcode	De unieke complexcode waarmee het complex wordt aangeduid.
Naam	De naam waarmee het RVB het complex aanduidt.
Adres	Het hoofd adres van het complex.
Hoofdgebruiker	De hoofdgebruiker van het complex.

In het favorietenblok worden slechts uw meest recente favorieten getoond. Door op de knop **Alle Favorieten weergeven** te klikken opent u het complexenoverzicht, gecomprimeerd naar favorieten.

2.5 Mijn autorisatiegroepen

In dit blok ziet u een lijst van de Autorisatiegroepen waarvan uw gebruikersbeheerder u heeft lid gemaakt:

Complexcluster	Naam van de verzameling complexen waarop de autorisatiegroep betrekking heeft.
Autorisatiegroep	Naam van de autorisatiegroep.
Toelichting	Tekstuele toelichting scope en bedoeling van de autorisatiegroep.

2.6 Mijn bronnen

In dit blok ziet u een lijst van de Bronnen waarop uw gebruikersbeheerder u gegevensbeheerrechten heeft toegekend:

Bron	Naam van de Bron.
Toelichting	Tekstuele toelichting scope en bedoeling van de Bron.

2.7 Mijn gebruikersbeheerder

In dit blok ziet u de contactgegevens van uw gebruikersbeheerder(s). De desbetreffende gebruikersbeheerder(s) vullen hier de contactgegevens van gebruikersbeheer in zoals wenselijk voor hun Organisatie.

In geval van vragen of melding van problemen kunt u uitsluitend rechtstreeks contact opnemen met uw eigen gebruikersbeheerder. Indien nodig zal hij, zij of hen e.e.a. voorleggen aan de functioneel beheerder (RVB).

Als u zelf gebruikersbeheerder bent kunt u de inhoud van dit blok wijzigen m.b.v. het mutatie-icoon in de bovenrand.

2.8 Meldingen gebruikersbeheer

In dit blok plaatst uw gebruikersbeheerder meldingen (chronologisch) die hij, zij of hen relevant acht voor alle gebruikers van uw Organisatie.

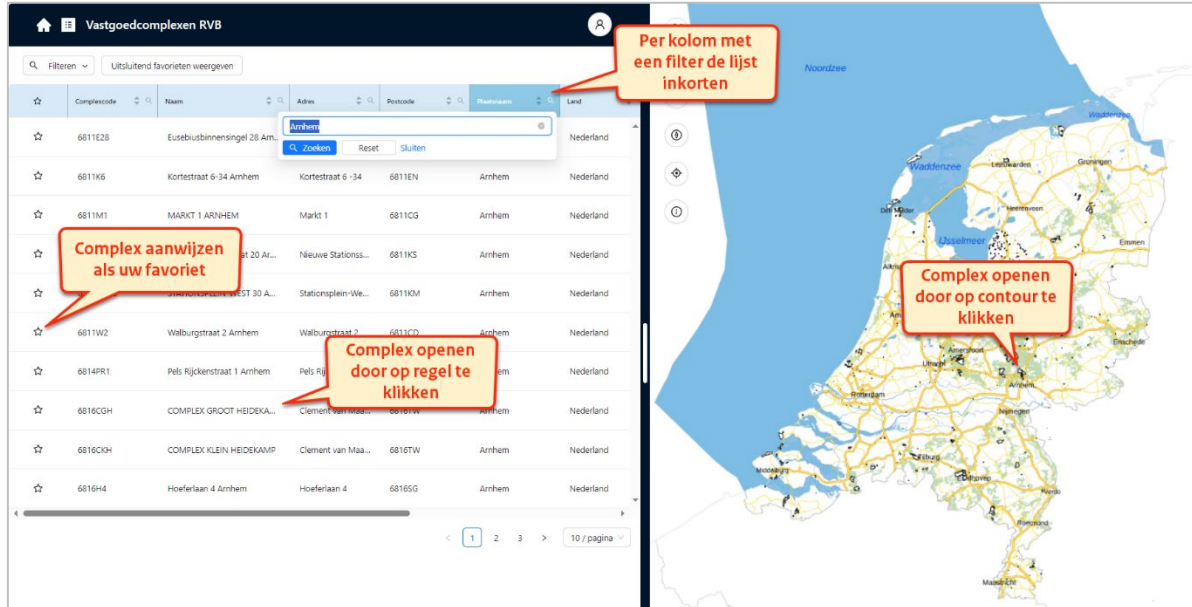
2.9 Meldingen functioneel beheer

In dit blok plaatst de functioneel beheerder (RVB) meldingen die hij, zij of hen relevant acht voor alle gebruikers van de DVRVB-applicatie.

3 COMPLEXENOVERZICHT

3.1 Schermindeling

Het complexenoverzicht is ingedeeld in twee helften: links de tabel vastgoedcomplexen en rechts het geometrievenster. Standaard hebben deze vensters dezelfde breedte maar desgewenst kunt u de scheiding tussen de vensters m.b.v. de grip in het centrum naar links of naar rechts verplaatsen.



3.2 Navigatiebalk

Voor werking knoppen in navigatiebalk zie: 4.2.1 Navigatiebalk.

3.3 Complexentabel

In de complexentabel worden de volgende gegevens getoond:

1	Favoriet	Geeft aan of het complex tot uw favorieten behoort.
2	Complexcode	De unieke complexcode waarmee het complex wordt aangeduid.
3	Naam	De naam waarmee het RVB het complex aanduidt.
4	Adres	Het hoofdadres van het complex.
5	Postcode	De postcode behorende bij het hoofdadres.
6	Plaatsnaam	De plaatsnaam behorende bij het hoofdadres.
7	Land	Het land waartoe de gemeente behoort.
8	Complexfunctie	Algemene functieaanduiding van het complex.
9	Departement	Het departement waartoe de hoofdgebruiker behoort.
10	Hoofdgebruiker	De hoofdgebruiker van het complex.

- In de kolom Favoriet (1) kunt u door aanklikken van het ster-icoon het complex favoriet maken – daardoor verschijnt het complex in het favorietenvenster op uw persoonlijke startpagina.
- De kolommen 2 t/m 10 worden geactualiseerd vanuit de Centrale Vastgoed Registratie (CVR) van het RVB.
- Door te klikken op een regel in de complexentabel opent u het desbetreffende complex in de complexpagina.

3.4 Filteren en sorteren

Filterveld – In de kolomkoppen vindt u een filterveld waarin u een zoekterm kunt intypen. Als resultaat worden uitsluitend de tabelregels getoond waar die zoekterm in de desbetreffende kolom is gevonden.

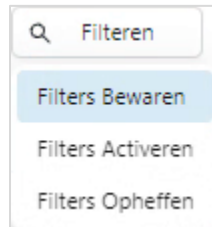
Zoektermen zijn niet hoofdlettergevoelig. U kunt op meerdere kolommen gelijktijdig een filter actief hebben: de getoonde tabelregels voldoen dan aan alle filters.

Sorteer-knop – Eveneens bovenaan iedere kolom vindt u een sorteer-knop – deze heeft drie standen waartussen u door herhaald aanklikken kunt wisselen:

- *Ongesorteerd*: de tabel is niet gesorteerd op deze kolom – dit is de default stand.
- *Aflopend*: de tabel is aflopend gesorteerd op deze kolom.
- *Oplopend*: de tabel is oplopend gesorteerd op deze kolom.

U kunt op meerdere kolommen gelijktijdig een sortering actief hebben: een nieuw aangebrachte sortering op de ene kolom is dan dominant over een eerder aangebrachte sortering op een andere kolom.

De gekozen filtering kunt u bewaren door op de knop **Filters Bewaren** in het menu Filteren te kiezen.



Verdere uitleg over het bewaren van filters kunt u vinden vanaf paragraaf 4.2.8.2 Filter bewaren.

Wanneer u het complexenoverzicht verlaat en ook wanneer u de inhoud van uw browserscherm ververs, gaan de op dat moment aanwezige filter- en sorteerinstellingen verloren. Bewaarde filters blijven daadwerkelijk opgeslagen binnen uw account en/of uw organisatie.

3.5 Comprimeren naar favorieten

Met de knop **Uitsluitend favorieten weergeven** comprimeert u de tabel naar de complexen die u eerder als favoriet hebt gemarkeerd.

3.6 Geometrievenster

3.6.1 Algemeen

In het geometrievenster worden uitsluitend de complexcontouren getoond afkomstig uit de CVR. U kunt een complex openen door de contour aan te klikken.

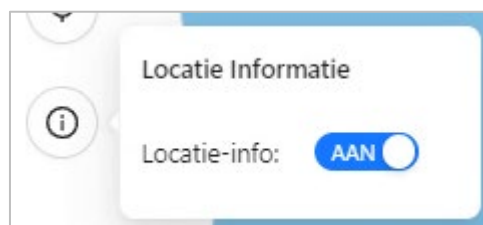
In het geometrievenster vindt u enkele van de bedieningsfuncties die ook in het geometrievenster op de complexpagina aanwezig zijn (zie 4.4 Geometrievenster):

- *Achtergrond*: kiezen tegen welke achtergrond de complexcontouren worden afgebeeld.
- *Beeld*: verschuiven, roteren, verkleinen/vergroten van het beeld.

3.6.2 Infoscherm

Als u de cursor over een punt, lijn of vlak beweegt verschijnt een infoscherm waarin de gegevens uit de complexentabel onder elkaar worden getoond.

Door de knop **Instellingen infoscherm** aan te klikken opent u een scherm waarin u aangeeft of u infoschermen wilt zien (AAN/UIT)



4 COMPLEXPAGINA

4.1 Algemeen

4.1.1 Autorisatie

Op de complexpagina worden uitsluitend gegevens gepresenteerd van het vastgoedcomplex dat u geopend hebt – er kunnen dus niet gelijktijdig gegevens van andere vastgoedcomplexen getoond worden.

Nadat u een specifiek Vastgoedcomplex hebt geopend worden op de complexpagina gegevens gepresenteerd waarop u als gebruiker bent geautoriseerd door de gebruikersbeheerder van uw Organisatie. Hij, zij of hen heeft u lid gemaakt van één of meer Autorisatiegroepen waarmee is vastgelegd uit welke Bronnen en, per Bron, tot en met welke IB-classificatie u gegevens voor dit complex te zien krijgt.

- **Organisatie:** een aan DVRVB deelnemende partij, als zodanig in de DVRVB-applicatie bekend onder een specifieke naam.
- **Bron:** een informatiesysteem dat- of een gebruikersgroep die namens een specifieke Organisatie gegevens aan de DVRVB-applicatie aanlevert.
- **IB-classificatie:** classificatie waarmee de gevoeligheid van gegevens vanuit Informatie Beveiligings (IB) perspectief wordt aangeduid; bestaat uit de niveaus 0=Openbaar, 100=Intern Algemeen, 200=Intern Vertrouwelijk en 300=Departementaal Vertrouwelijk.

Alle vastgoedgegevens in DVRVB zijn eigendom van één specifieke (leverende) Organisatie, zijn afkomstig uit één specifieke Bron en hebben één specifieke IB-classificatie.

4.1.2 Rechten

Standaard beschikt u uitsluitend over *raadpleegrechten* op de gegevens waarop u geautoriseerd bent: u kunt met behulp van meerdere hierna beschreven functies de gegevens opzoeken, bekijken en exporteren.

Mogelijk heeft uw gebruikersbeheerder u *verhoogde rechten* toegekend waarmee u gegevens waarop u geautoriseerd bent ook kunt bewerken: u kunt in dat geval met behulp van meerdere hierna beschreven functies de gegevens *creëren*, *mteren* en *verwijderen*. Zulke bewerkingrechten zijn altijd beperkt tot één of meer specifieke Bronnen van uw eigen Organisatie.

4.1.3 DV-objecten

Op de complexpagina worden drie algemene soorten informatieobjecten onderscheiden:

- **Locaties:** geo-gerefererde *punten*, *lijnen* en *vlakken* die o.a. in het geometrievenster worden afgebeeld.
- **Gegevens:** alfanumerieke gegevens in de vorm van *records* of *regels*, veelal afkomstig uit brondatabases van deelnemende Organisaties.
- **Documenten:** *viewdocumenten* voorzien van metadata, handmatig geïmporteerd.

Deze worden hierna gezamenlijk aangeduid met de verzamelnaam *DV-objecten*.

4.1.4 Relaties

Tussen alle DV-objecten kunnen relaties bestaan. Die relatie heeft een *richting* – voor ieder paar objecten A en B geldt daarom één van deze vier situaties:

- A en B hebben geen relatie.
- $A \rightarrow B$: uitsluitend relatie van A aan B.
- $B \rightarrow A$: uitsluitend relatie van B aan A.
- $A \rightarrow B$ en $B \rightarrow A$: relatie in beide richtingen.

Let op: een DV-object kan niet aan zichzelf gerelateerd zijn!

De relatie is impliciet eigendom van dezelfde Organisatie en behoort tot dezelfde Bron als het ‘van’ object en kan dus uitsluitend namens die Organisatie + Bron gemuteerd worden.

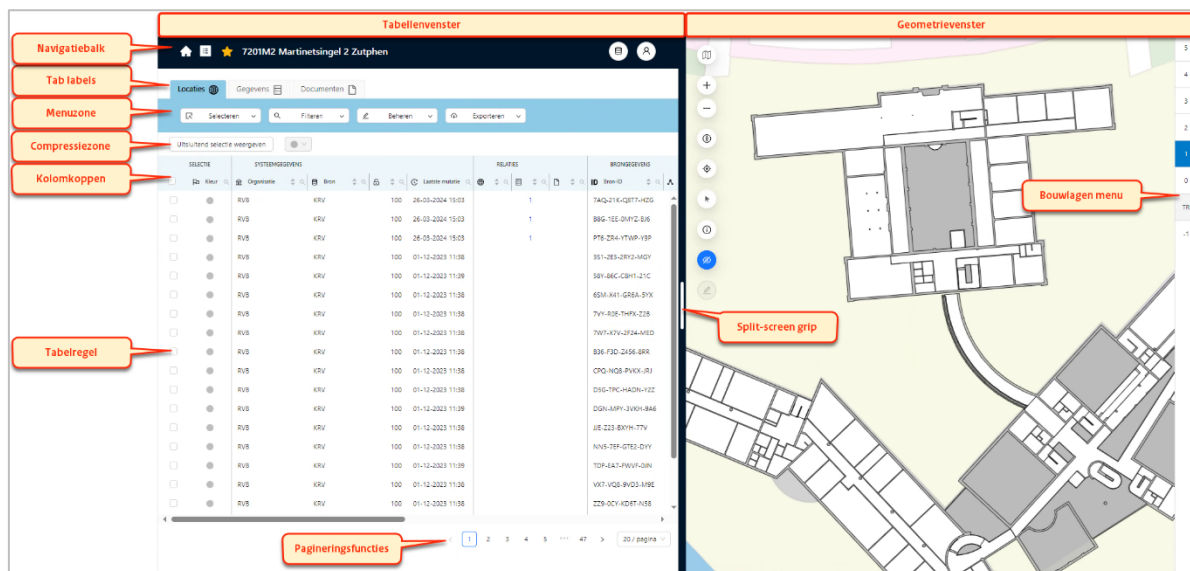
4.1.5 Selectie

Veel van de functionaliteiten die u op de complexpagina tot uw beschikking heeft werken op basis van de *actuele selectieset*, kortweg aangeduid als *de selectie*: de deelverzameling van alle DV-objecten die op dat moment gemarkeerd staan als *geselecteerd*. U beschikt over meerdere functionaliteiten (hierna nader beschreven) waarmee u de selectieset op maat kunt samenstellen door er DV-objecten aan toe te voegen en/of eruit te verwijderen, ook wel aangeduid als *selecteren* resp. *deselecteren*. U maakt vaak van selecties gebruik t.b.v. het navigeren over relaties of, voor zover u daartoe de rechten hebt, het muteren van DV-objecten of onderlinge relaties.

Default, bij openen van het vastgoedcomplex, is de selectieset leeg: er is geen enkel DV-object geselecteerd.

4.1.6 Schermindeling

De complexpagina is ingedeeld in twee helften: links het *tabellenvenster* en rechts het *geometrievenster*. Standaard hebben deze vensters dezelfde breedte maar desgewenst kunt u de scheiding tussen de vensters m.b.v. de grip in het centrum naar links of naar rechts verplaatsen:



4.2 Tabellenvenster

4.2.1 Navigatiebalk

4.2.1.1 Complexaanduiding

In de navigatiebalk bovenaan het Tabellenvenster wordt u eraan herinnerd welk vastgoedcomplex u geopend heeft d.m.v. *vastgoedcode* + *complexnaam* zoals bekend in de RVB-administratie:



4.2.1.2 Thuis-knop

Uiterst links vindt u de Thuis-knop waarmee u terugkeert naar uw persoonlijke startpagina:

Let op: hierdoor verlaat u de complexpagina en sluit u het complex! Niet bewaarde filter+sorteerinstellingen of selecties, en ook uw eventueel nog lopende claim op een Bron gaan hiermee verloren!

4.2.1.3 Complexen-knop

Naast de Thuis-knop vindt u de Complexen-knop waarmee u het complexenoverzicht opent.

4.2.1.4 Favoriet-knop

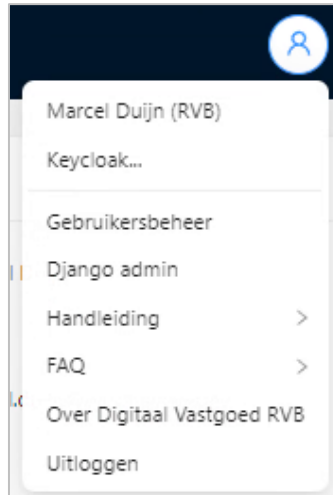
Naast de Complexen-knop vindt u de Favoriet-knop waarmee u het huidige complex direct kunt opnemen in uw lijst van favoriete complexen.

4.2.1.5 Account-knop

Rechts vindt u de account-knop. Hiermee opent u het accountscherm waarin de volgende gegevens worden getoond / functies worden aangeboden:

- De **accountnaam** waaronder u bent ingelogd + de Organisatie waartoe u behoort.
- **Keycloak** (uitsluitend voor externe gebruikers): hiermee opent u de Keycloak-applicatie waarin u uw accountgegevens kunt inzien.
- **Gebruikersbeheer** (uitsluitend als toegewezen): hier opent u het gebruikersbeheerscherm waarin u collega's lid kunt maken van Autorisatiegroepen en hen Bronnen kunt toewijzen.

- **Django admin** (uitsluitend als toegewezen): hier opent u de admin-schermen waarin u functioneel beheeracties kunt uitvoeren.
- **Handleiding**: hiermee opent u in een nieuw browser window deze gebruikershandleiding (PDF).
- **FAQ**: hier kunt u de meest gestelde vragen terug vinden.
- **Over Digitaal Vastgoed RVB**: hier kunt u zien welke applicatieversie actueel is.
- **Uitloggen**: hiermee kunt u uitloggen.



4.2.1.6 Claim-knop

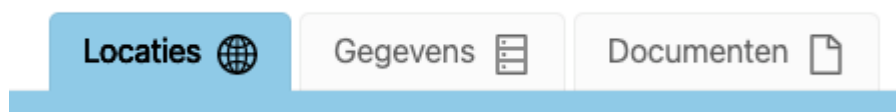
Naast de account-knop kan de claim-knop zichtbaar zijn: dat is slechts het geval als u gegevensbeheerrechten heeft. Voor nadere uitleg daarover zie 4.2.10.2 Bron claimen.

4.2.2 Tabel wisselen

De DV-objecten worden gepresenteerd in drie tabellen:

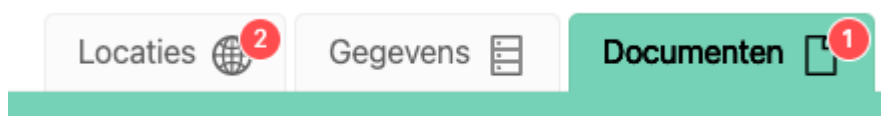
- **Locaties**: iedere regel in deze tabel komt 1:1 overeen met één punt, lijn of vlak dat ook in het geometrievenster wordt gepresenteerd.
- **Gegevens**: iedere regel in deze tabel laat één geïmporteerd alfanumeriek record zien; indien onvolledig dan vindt u het volledige record in het detailscherm.
- **Documenten**: iedere regel in deze tabel toont metadata van één geïmporteerd viewdocument; het viewdocument zelf opent u door op de link te klikken.

Default is de Locatietabel actief (op de voorgrond). Door op de desbetreffende tablabel te klikken maakt u een andere tabel actief:



4.2.3 Selectiebadges

Als in een tabel één of meer regels geselecteerd zijn is dat in de tablabel aangegeven met een badge waarin het totaal aantal geselecteerde regels wordt weergegeven – daarin worden ook eventuele regels meegeteld die als gevolg van een actief filter niet zichtbaar zijn. Deze badges zijn altijd zichtbaar, ook als de tabel niet actief is – de badge is alleen afwezig als er in de tabel geen selectie aanwezig is.



4.2.4 Tabelpaginering

De tabellen zijn horizontaal en verticaal te scrollen. Vanwege de vaak grote aantallen regels is de tabel gepagineerd: onderaan kunt u door de pagina's bladeren en daar kunt u ook het maximaal aantal regels per pagina kiezen: 10, 20, 50, 100. Default staat deze paginalengte op 20:

100	13/01/2023	3
100	13/01/2023	3
100	13/01/2023	3
		<div>10 / pagina</div> <div>20 / pagina</div> <div>50 / pagina</div> <div>100 / pagina</div>
<div>< 1 2 3 4 5 ... 193 ></div>		20 / pagina

4.2.5 Tabelfuncties per regel

Checkbox – Links op iedere tabelregel kunt een checkbox aan- of uitvinken waarmee u de regel toevoegt aan- of wegneemt uit de selectieset:

<input checked="" type="checkbox"/>	●	RVB	Pilot	100	13/02/2023	1
<input type="checkbox"/>	●	RVB	Pilot	100	27/01/2023	
<input type="checkbox"/>	●	RVB	Pilot	100	27/01/2023	

Door hierbij de SHIFT-toets ingedrukt te houden kunt u meerdere tabelregels in één keer selecteren. Ook in de kolomkop vindt u een checkbox – daarmee kunt in één keer alle regels op de pagina selecteren of deselecteren. De default selectiestatus van een tabelregel is niet geselecteerd.

Kleurmarkering – Direct naast de selectie-checkbox heeft u de mogelijkheid om de regel te voorzien van een individuele kleurmarkering – door de muis te bewegen over de kleurstip verschijnt een standaardpalet van kleuren waaruit u kunt kiezen. De default markeringskleur van een tabelregel is lichtgrijs.

Wanneer u de complexpagina sluit en daarna het complex opnieuw opent, en ook wanneer u de inhoud van uw browserscherm ververst, gaan de op dat moment aanwezige selectie en kleurmarkering verloren.

Selecteer Relaties – In de verzamelkolom Relaties heeft u de mogelijkheid om direct de gerelateerde gegevensregels te selecteren. Door te klikken op het getal van de gerelateerde gegevens in de relatiekolommen van Locaties, Gegevens of Documenten wordt de gekozen doeltabel actief en gecomprimeerd naar selectie.

SELECTIE	SYSTEEMGEGEVENS				RELATIES	BRONGEGEVENS		
<input type="checkbox"/>	Kleur	Organisatie	Bron	Laatste mutatie	Selecteer Relaties	ID	Bron-ID	Type
<input type="checkbox"/>	●	RIJK	BGT	0 11-03-2024 14:34	2	G0518.1e0a6f19b89...		IM-BGT
<input type="checkbox"/>	●	RVB	KRV	100 15-03-2024 15:49	1	FK9-EYK-3EBR-4AR		Bouwwerk
<input type="checkbox"/>	●	RVB	KRV	100 15-03-2024 14:58	1	HMT-F1V-WJCC-GDK		Complex

Locaties

Gegevens

Documenten

Selecteren

Filteren

Beheren

Exporteren

Alle tabelregels weergeven

Uitsluitend de geselecteerde regels zijn zichtbaar!

SELECTIE					SYSTEEMGEGEVENS				RELATIES			BRONGEGEVENS		
	<input checked="" type="checkbox"/>	Kleur	Organisatie	Bron		Laatste mutatie				ID	Bron-ID	Tekst 1		
+	<input checked="" type="checkbox"/>		RIJK	BAG		0 11-03-2024 09:30	2			0518010001643112		Kenme		
+	<input checked="" type="checkbox"/>		RIJK	BGT		0 11-03-2024 14:34	1			G0518.1e0a6f19b89...		Kenme		

4.2.6 Tabelfuncties per kolom

Filterveld – In de kolomkop vindt u het filterknopje (vergrootglas): hiermee opent u een filterveld waarin u een zoekterm kunt intypen. Als resultaat worden uitsluitend de tabelregels getoond waar die zoekterm in de desbetreffende kolom is gevonden:

SELECTIE			BRONGEGEVENS			
	<input type="checkbox"/>	Kleur	ID	Bron-ID	Tekst 1	Tekst 2
	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<div> <input type="text" value="vluchtweg"/> <div> Zoeken <input type="button" value="Reset"/> <input type="button" value="Sluiten"/> </div> </div>			
+	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	02afd2dcae7409...	Kenmerk: 145836	Omschrijving: Vlu...	
+	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	055248c17f344ae...	Kenmerk: 1480...	Omschrijving: Vlu...	
+	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	066b63ee7197426...	Kenmerk: 148075	Omschrijving: Vlu...	

Zoektermen zijn niet hoofdlettergevoelig. U kunt op meerdere kolommen gelijktijdig een filter actief hebben: de getoonde tabelregels voldoen dan aan alle filters.

Sorteer-knop – Eveneens in de kolomkop vindt u het sorteer-knopje – deze heeft drie standen waartussen u door herhaald aanklikken kunt wisselen:

- **Ongesorteerd**: de tabel is niet gesorteerd op deze kolom – dit is de default stand.
- **Aflopend**: de tabel is aflopend gesorteerd op deze kolom.
- **Oplopend**: de tabel is oplopend gesorteerd op deze kolom.

Voor kolommen met tekstwaarden is de sortering alfanumeriek, voor kolommen met getalswaarden is de sortering numeriek. U kunt op meerdere kolommen gelijktijdig een sortering actief hebben: een nieuw aangebrachte sortering op de ene kolom is dan dominant over een eerder aangebrachte sortering op een andere kolom.

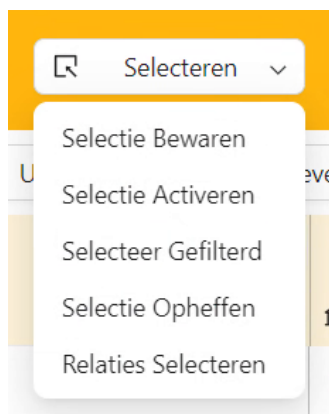
Wanneer u de complexpagina sluit (bv. met de thuis-knop) en daarna het complex opnieuw opent, en ook wanneer u de inhoud van uw browserscherm ververs, gaan de op dat moment aanwezige filter- en sorteerinstellingen verloren.

4.2.7 Selectiefuncties

4.2.7.1 Algemeen

In de menuzone vindt u het pull-down menu **Selecteren**. Hieronder vindt u meerdere functies waarmee u de selectie in een (actieve of niet-actieve) tabel kunt wijzigen. Let op: met deze functies kunt u een selectie creëren die niet volledig zichtbaar is vanwege op dat moment op de desbetreffende tabel actieve filters! De menustructuur is als volgt:

- **Selectie bewaren** → pop-up.
- **Selectie activeren** → pop-up.
- **Selecteer gefilterd** → bevestiging.
- **Selectie opheffen** → bevestiging.
- **Relaties selecteren** → pop-up.



4.2.7.2 Selectie bewaren

In deze pop-up ziet u een alfanumeriek geordende lijst van alle onder een naam bewaarde selecties in de actieve tabel. Die selecties zijn bewaard hetzij door u zelf, hetzij (voor algemeen gebruik) door de gebruikersbeheerder van uw Organisatie, herkenbaar aan voorafgaand organisatie-icoon:


Selectie bewaren

Geen een naam aan de selectie die u wilt bewaren:

Voer een selectienaam in

Eerder bewaarde selecties:

Demoregels

 Deze regels voorlopig niet muteren

Werk voor morgen

Annuleren

Voor mijzelf

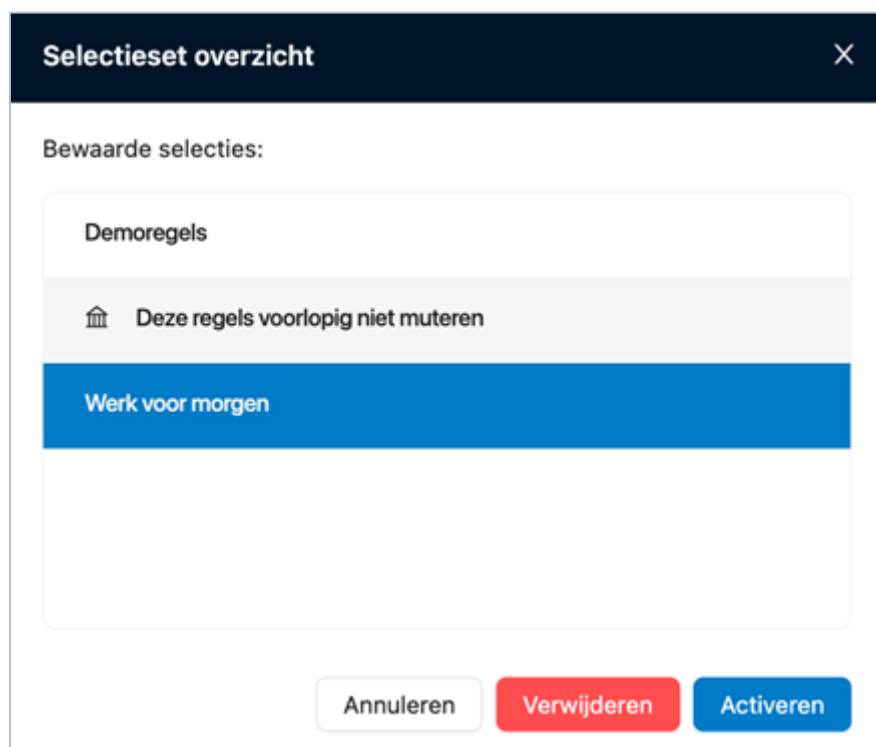
Voor mijn organisatie

U kunt in de pop-up de volgende acties uitvoeren:

- *Actuele selectie bewaren:* u vult een nieuwe selectienaam in (hoofdlettergevoelig!) en de selectie wordt onder die naam toegevoegd aan uw persoonlijke selecties; u kunt hier ook een al bestaande selectienaam kiezen – in dat geval herdefinieert u die selectie.

4.2.7.3 Selectie activeren

In deze pop-up ziet u een alfanumeriek geordende lijst van alle onder een naam bewaarde selecties in de actieve tabel. Die selecties zijn bewaard hetzij door u zelf, hetzij (voor algemeen gebruik) door de gebruikersbeheerder van uw Organisatie:



U kunt in de pop-up de volgende acties uitvoeren:

- *Activeren selectie:* u klikt op het activerings-icoon bij de desbetreffende selectie. Als in de actieve tabel al een selectie aanwezig was gaat die verloren: deze wordt vervangen door de in de pop-up gekozen selectie.
- *Verwijderen selectie:* u klikt op het verwijder-icoon bij de desbetreffende selectie en deze wordt uit de lijst verwijderd – dit is uitsluitend mogelijk bij uw persoonlijke selecties.

Let op: de inhoud van een tabel kan tussen het moment van bewaren van een selectie en het moment van reactiveren van die selectie gewijzigd zijn – als daarbij een oorspronkelijk tot de selectie behorende regel is verwijderd ziet u deze niet terug in de gereactiveerde selectie!

4.2.7.4 Selecteer gefilterd

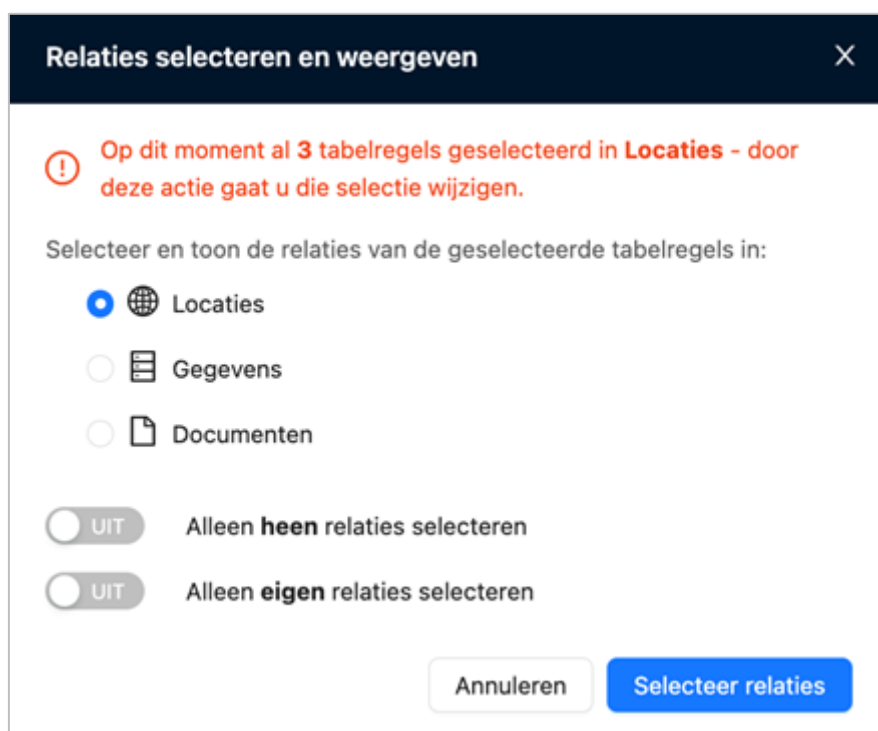
Hiermee selecteert u volledig en uitsluitend die regels in de actieve tabel die aan het op dat moment actieve filter voldoen, dus eventuele voorafgaand aan de actie al geselecteerde regels die niet aan dat filter voldoen worden door deze actie gedeselecteerd! Of de tabel op dat moment wel of niet is gecomprimeerd naar selectie heeft geen invloed op het selectieresultaat van deze actie.

4.2.7.5 Selectie opheffen

Hiermee de-selecteert u alle regels in de actieve tabel, inclusief regels die als gevolg van een actief filter niet zichtbaar zijn. Als in de actieve tabel geen selectie aanwezig is dan is dit menu-item inactief.

4.2.7.6 Relaties selecteren

De functies in deze pop-up gaan altijd uit van de actuele selectie in de actieve tabel – de *uitgangselectie*. U creëert de daarmee ‘gerelateerde’ selectie in één van de drie tabellen (de ‘doeltabel’): het geheel van de regels in de doeltabel die met minstens één van de regels in de uitgangselectie gerelateerd zijn. Als de doeltabel niet actief is gaat een eventueel daar al aanwezige selectie verloren: deze wordt veranderd naar de gerelateerde selectie. Als de doeltabel wel actief is wordt de daar al aanwezige uitgangselectie gecombineerd (verenigd) met de gerelateerde selectie.



In de pop-up kiest u één van de drie tabellen als doeltabel. Daarnaast kunt u in de pop-up twee beperkende opties activeren:

- **Uitsluitend heen relaties:** de functie volgt uitsluitend relaties vanuit de uitgangselectie en dus geen relaties naar de uitgangselectie.
- **Uitsluitend eigen relaties:** de functie volgt uitsluitend relaties vanuit DV-objecten van uw Organisatie – zulke relaties zijn aangebracht door (en daarmee impliciet eigendom van) uw Organisatie.

Beide opties kunnen onafhankelijk van elkaar 'aan' gezet worden en staan default op 'uit'.

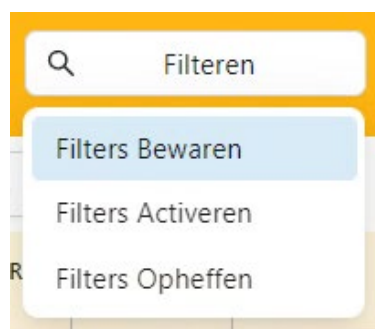
4.2.8 Filteren en sorteren

4.2.8.1 Algemeen

In de menuzone vindt u het pull-down menu **Filteren-Sorteren**. Hieronder kunt u filter- en sorteerinstellingen bewaren en reactiveren. De menustructuur is als volgt:


- **Filter bewaren** → pop-up.
- **Filter activeren** → pop-up.
- **Filter opheffen** → bevestiging.

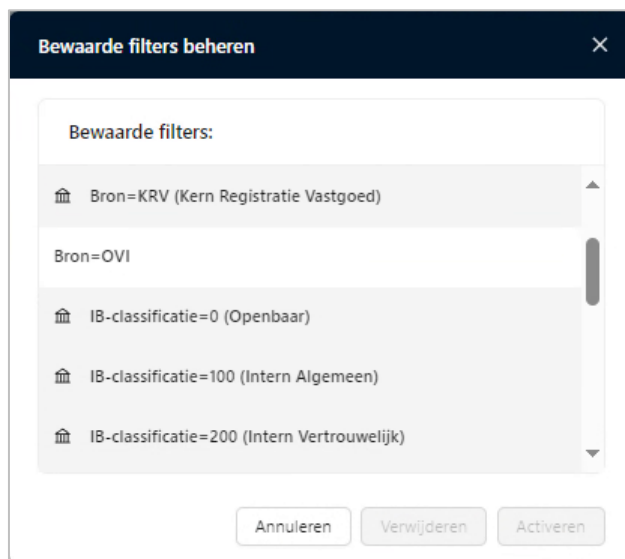
Let op: als de tabel is gecomprimeerd naar selectie zijn niet geselecteerde regels niet zichtbaar ondanks het feit dat ze aan de actieve filterinstelling voldoen!



Het is mogelijk is om in meerdere tabs (Locaties, Gegevens, Documenten) filters te bewaren onder dezelfde naam.

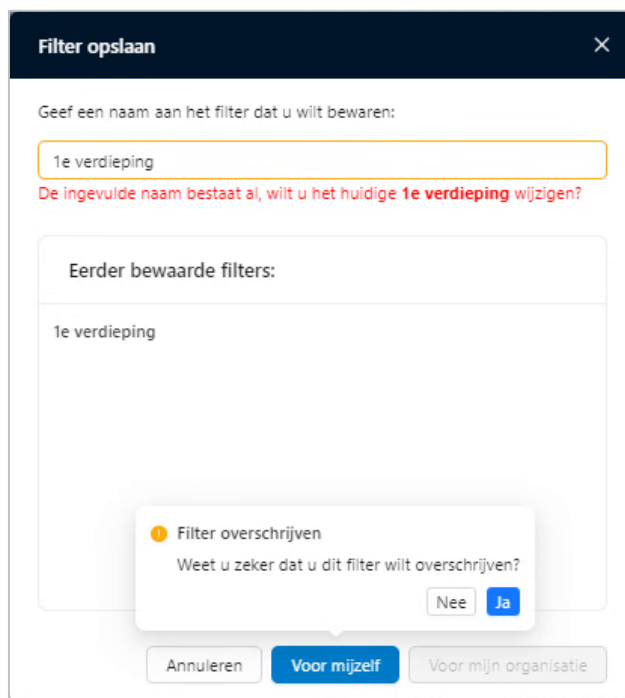
De gebruikersbeheerder kan voor de organisatie filters aanbieden die voor een belangrijk deel van de gebruikers relevant zijn.

Om een begrijpelijke sortering te creëren is de uniforme syntax voor de naamgeving: <kolomnaam>'='<filterterm>' ('<korte betekenis>'). Bijvoorbeeld: Bron=KRV (kern Registratie Vastgoed). U kunt een door de gebruikersbeheerder aangemaakt filter herkennen doordat de filternaam in een grijs tint regel wordt getoond, voorzien van het organisatieteken ,



4.2.8.2 Filter bewaren

In deze pop-up ziet u een alfanumeriek geordende lijst van alle onder een naam bewaarde filterinstellingen in de actieve tabel. Die instellingen zijn bewaard hetzij door u zelf, hetzij (voor algemeen gebruik) door de gebruikersbeheerder van uw Organisatie.



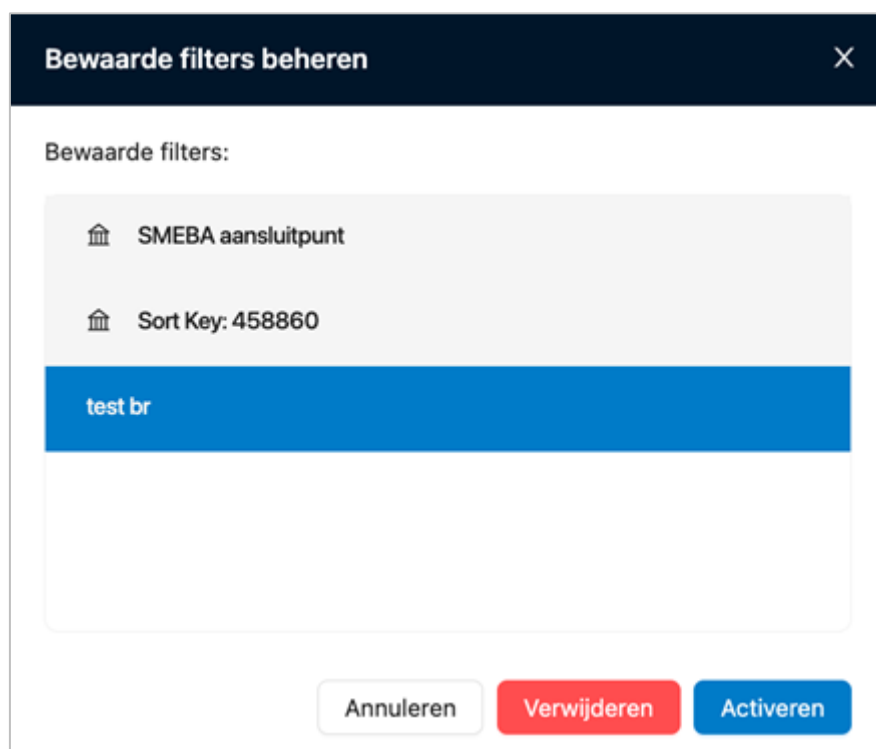
U kunt in de pop-up de volgende acties uitvoeren:

- **Filter bewaren:** hiermee bewaart u de actuele filter-sorteer instelling in de tabel onder een zelfgekozen naam (hoofdlettergevoelig) – u voert die naam in een invoerscherm in. Als de gekozen naam al bestaat krijgt u de bevestigingsvraag of u de bestaande instelling wilt wijzigen of niet.

4.2.8.3 Filter activeren

In deze pop-up ziet u een alfanumeriek geordende lijst van alle onder een naam bewaarde filter-sorteerinstellingen (kortweg: *filters*) in de actieve tabel. Die filters zijn bewaard hetzij door u zelf, hetzij (voor algemeen gebruik) door de gebruikersbeheerder van uw

Organisatie. De bewaarde filters zijn complex overschrijdend, d.w.z. U kunt een bewaarde filter toepassen voor elk door u te kiezen complex.



U kunt in de pop-up de volgende acties uitvoeren:

- **Activeren:** u klikt op activeren en het geselecteerde filter wordt actief. Als in de tabel al filters actief waren worden die vervangen door het in de pop-up gekozen filter. Het is dus niet mogelijk meerdere bewaarde instellingen met elkaar te combineren.
- **Verwijderen:** u klikt op verwijderen en het geselecteerde filter wordt uit de lijst verwijderd – dit is uitsluitend mogelijk bij uw persoonlijke filters, tenzij u gebruikersbeheerder bent.

4.2.8.4 Filter opheffen

Hiermee heft u de actuele filters op alle kolommen in de tabel in één keer op. Let op: als daarbij de tabel niet is gecomprimeerd naar selectie betekent dit dat alle tabelregels zichtbaar zijn – het kan daarbij om zeer grote aantallen gaan!

4.2.9 Exportfuncties

4.2.9.1 Menustructuur

In de menuzone vindt u het pull-down menu **Exporteren**. Met deze functies kunt u vanuit de actieve tabel DV-objecten en hun onderlinge relaties exporteren.

De menustructuur is als volgt:

- **Selectie exporteren**
- **Alles exporteren**

Met de eerste optie exporteert u uitsluitend de geselecteerde regels in de tabel. Met de tweede optie exporteert u de volledige inhoud van de tabel.



4.2.9.2 CSV export

Vanuit alle tabellen kunt u data exporteren naar een bestand in Comma Separated Values (CSV) formaat: dit is te openen en bewerken in Excel. Er worden tegelijkertijd twee CSV-bestanden geëxporteerd: de één bevat de in de tabelregels (en detailscherm) zichtbare gegevens, de ander bevat de relaties van die tabelregels.

Let op: in de CSV-bestanden worden de Locatie-geometrie en de Document-viewbestanden niet meegenomen!

4.2.9.3 GeoJSON

In de Locatietabel krijgt u naast de CSV-bestanden ook de mogelijkheid een GeoJSON-bestand te exporteren: dit bevat de geometrie van Locaties en is geschikt voor hergebruik in andere geometrie-applicaties zoals GIS.

DVRVB Exports in het formaat GeoJson bevatten coördinaten in het GIS coördinaat systeem EPSG:4326 / WGS84. Let op bij importeren van deze bestanden in GIS: kies het juiste doel-coördinaat systeem of zorg voor de juiste transformatie tussen systemen.

4.2.10 Gegevensbeheerfuncties

4.2.10.1 Bronnen en rechten

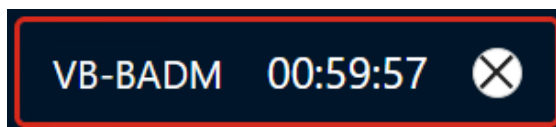
Als uw gebruikersbeheerder de desbetreffende gegevensbeheerrechten aan u heeft toegewezen kunt u DV-objecten en hun onderlinge relaties *creëren*, *wijzigen* en *verwijderen*. In tegenstelling tot het geautomatiseerde gegevensbeheer via API-koppeling met bronsystemen kunt u met deze handmatige beheerfuncties uitsluitend werken binnen het op dat moment geopende vastgoedcomplex.

Uw beheeracties hebben uitsluitend effect op de inhoud van de actieve tabel en, daarbinnen, uitsluitend op DV-objecten waarvan u de Bron op dat moment heeft geclaimd.

4.2.10.2 Bron claimen

U claimt een Bron onder de claim-knop in de navigatiebalk - alleen als u voor dit vastgoedcomplex gegevensbeheerrechten op één of meer Bronnen heeft is deze knop actief. U opent een keuzeschermbaaruit u één Bron kiest:

- Hiermee start u een claim op de Bron + Complex combinatie. Vanaf dat moment worden Bron + resterende looptijd van uw claim in de navigatiebalk getoond.



- Pas als u een Bron geclaimd hebt worden de items onder het gegevensbeheermenu actief.
- Naast de resterende looptijd kunt u op de sluit-knop klikken om de claim te beëindigen. Doet u dit niet dan eindigt uw claim automatisch na het verlopen van de standaard claim-tijd (ingesteld op 1 uur).
- Er kan voor een bepaald Vastgoedcomplex slechts één gebruiker tegelijk een bepaalde Bron claimen.
- Het is dus mogelijk dat dezelfde Vastgoedcomplex+Bron combinatie al is geclaimd door een andere gebruiker: in dat geval kleurt de claim-looptijd rood.

4.2.10.3 Menustructuur

In de menuzone vindt u het pull-down menu **Beheren**. De algemene menustructuur is als volgt:

- ... **Importeren** → importscherm.
- ... **Aanmaken** → aanmaakscherm.
- ... **Bewerken** → bewerkingsscherm.
- ... **Verwijderen** → bevestiging.
- **Relaties maken** → relatiescherm.
- **Relaties verbreken** → relatiescherm.
- **Relaties Importeren** → relatiescherm.

Bijvoorbeeld voor de tabel Gegevens:



Als u geen gegevensbeheerrechten heeft, of als u geen Bron heeft geclaimd zijn de menu-items inactief.

4.2.10.4 Importeren Locaties

In het importscherm kunt u alleen GeoJSON (.json) bestanden importeren (zie 6.1 Locatiegeometrie).



In het importbestand moet de *FeatureCollection* voorzien zijn van dezelfde *name* van de vorm *dv_complex-ID_bouwlaag*. Bij een constatering van een afwijkende complex-ID verschijnt er een fout melding:



4.2.10.5 Importeren Gegevens

In het importscherm kunt u een objectenbestand, waarin de gegevens van één of meer DV-objecten van de actuele soort zijn opgeslagen in een voorgeschreven formaat en gegevensstructuur, importeren (zie 6.2 Gegevens).

Vervolgens kiest u het te importeren bestand en vinkt u desgewenst de optie 'Unicode fix' aan:

Het effect van de importactie is als volgt:

- In de DVRVB-database al aanwezige DV-objecten worden in geen geval verwijderd.
- In de DVRVB-database al aanwezige DV-objecten waarvan de Bron-ID in het objectenbestand wel voorkomt worden geactualiseerd met de gegevens in het objectenbestand.
- Voor iedere Bron-ID in het objectenbestand dat in de DVRVB-database nog *niet* voorkomt wordt een nieuw DV-object aangemaakt.

Let op: de actuele selectie in de tabel heeft geen invloed op het resultaat van het import-proces.

Let op: de importfunctie is dus niet geschikt om DV-objecten te verwijderen – daarvoor dient u gebruik te maken van de functie *Verwijderen*.

Voor de objectsoort *Documenten* is de importfunctie nog niet beschikbaar.

4.2.10.6 Importeren Relaties

In het importscherm kunt u een relatiebestand, met relaties tussen Bron-ID's van DV-objecten in een voorgeschreven formaat en gegevensstructuur, importeren (zie 6.2 Gegevens). U dient nog aan te geven *naar* welke Tabel en naar welke Bron er gerelateerd dient te worden.

Het effect van de importactie is als volgt:

- In de DVRVB-database al aanwezige relaties worden in geen geval verwijderd.
- Voor iedere relatie in het relatiebestand wordt gecheckt en of de *van*-ID overeenkomt met een in de DVRVB-database al aanwezig DV-object van de actuele objectsoort en van de geclaimde Bron en of de *naar*-ID overeenkomt met een al aanwezig DV-object van de door u gekozen *naar*-Bron.
- Als in beide gevallen ja: als de relatie nog niet in de DVRVB-database aanwezig is wordt deze toegevoegd.
- Als in één van beide gevallen nee: de relatie in het relatiebestand wordt genegeerd.

Let op: de actuele selectie in de tabel heeft geen invloed op het resultaat van het import-proces.

Let op: de importfunctie is dus niet geschikt om relaties te verwijderen – daarvoor dient u gebruik te maken van de functie *Relaties verbreken*.

4.2.10.7 Aanmaken algemeen

Aanmaken houdt in dat u d.m.v. invulvelden in het aanmaakscherm één enkel nieuw DV-object creëert:

- De applicatie leidt *Organisatie* en *Bron* af uit uw accountgegevens en stelt zelf een Bron-ID voor.
- U vult (verplicht) de *IB-classificatie* in en (optioneel) overige *Locatie*-, *Gegeven*- of *Document*-specifieke kolommen.
- Het is mogelijk dat de door de applicatie voorgestelde- of door u gewijzigde Bron-ID in de tabel al voorkomt – in dat geval krijgt u een waarschuwing + vraag of u het bestaande DV-object wilt muteren.

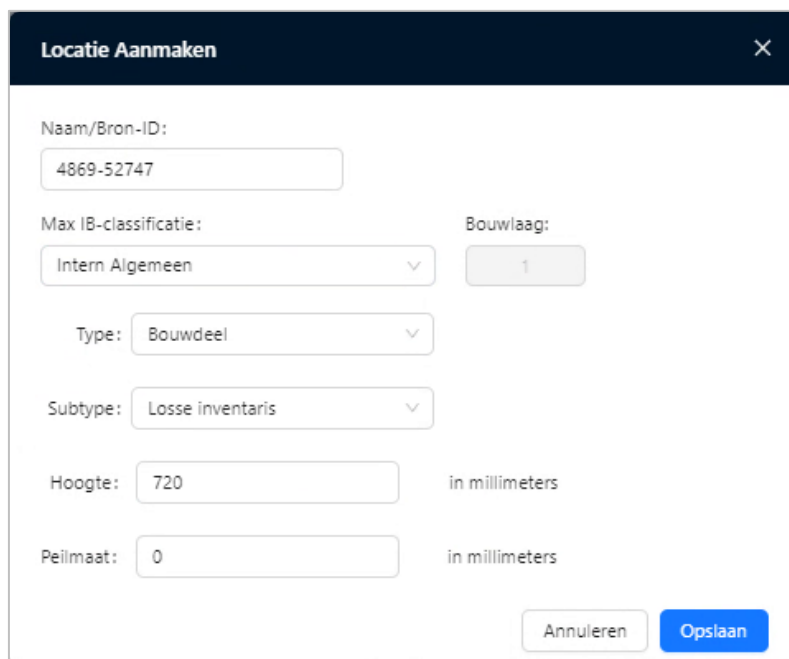
De actuele selectie in de tabel heeft geen invloed op het resultaat van het aanmaak-proces. Voor de drie objectsoorten bestaan verschillen in de werking van het aanmaakscherm – zie hieronder.

4.2.10.8 Aanmaken Locaties

Dit specifieke aanmaak-proces maakt gebruik van een van tevoren door u handmatig getekende geometrie. Zodra u een Bron heeft geclaimd wordt in het geometrievenster de teken-knop actief – na hierop te klikken kiest u uit picklist voor punt, lijn of vlak en vervolgens kunt u één enkele geometrie tekenen. (zie onder 4.4.8 Tekentool) Na beëindigen van uw tekenactie krijgt u een invoerscherm waarin u de volgende keuzes maakt:

- De applicatie stelt een unieke Naam (ID) voor – u kunt deze overschrijven.
- U kiest *Max IB-classificatie*, *Type* en *Subtype* vanuit picklists.
- U vult een waarde in voor *Hoogte* en *Peilmaat*.

- De applicatie bepaalt zelf de *Bouwlaag* (=actuele bouwlaag), het *Geometrietype* (punt, lijn, vlak) en berekent *Oppervlak* en *Omtrek* uit de geometrie.
- Door te bevestigen promoveert de applicatie de door u getekende geometrie tot een volwaardige Locatie.



4.2.10.9 Aanmaken Documenten

In het aanmaakscherm upload u de bestanden die u wilt promoveren tot Documenten:

- U kunt meerdere bestanden tegelijk uploaden.
- De bestanden dienen van een browser-toonbaar formaat te zijn (pdf, jpg,...)
- De applicatie kiest altijd de bestandsnaam als Bron-ID – u kunt dit niet wijzigen! Als al eerder een bestand met diezelfde naam was gepromoveerd tot Document krijgt u dus een waarschuwing + vraag of u het bestaande Document wilt muteren.

4.2.10.10 Bewerken algemeen

Bewerken houdt in dat u d.m.v. invulvelden in een bewerkingsscherm de gegevens van één enkel bestaand DV-object wijzigt. Voorwaarde voor deze functie is dat u van tevoren in de actieve tabel precies één DV-object heeft geselecteerd – als er geen of meerdere DV-objecten in de tabel geselecteerd zijn is het menu-item inactief. Vervolgens in het bewerkingsscherm:

- U kunt (optioneel) dezelfde kolommen wijzigen als in het aanmaakscherm.
- U kunt hier dus ook het Bron-ID wijzigen! – als in dat geval die Bron-ID nog niet bestaat maakt u een nieuw DV-object aan en als die Bron-ID al wel bestaat bewerkt u dat al bestaande DV-object.

Bijvoorbeeld het bewerkingsscherm voor de tabel Gegevens:



Let op: bij Documenten kunt u de Bron-ID niet wijzigen want die is altijd gelijk aan de bestandsnaam.

4.2.10.11 Verwijderen

Met deze functie verwijdert u de op dat moment geselecteerde DV-objecten. Verwijderen betekent hier feitelijk *historisch* maken: verwijderde DV-objecten worden niet meer in de DVRVB-web interface geladen (en zijn dus voor de gewone gebruiker niet meer zichtbaar) maar kunnen nog wel op verzoek van uw gebruikersbeheerder door functioneel beheer (RVB) hersteld worden. Dat is uitsluitend bedoeld voor noodgevallen bv. als u DV-objecten abusievelijk heeft verwijderd en zelf niet in staat bent deze opnieuw te importeren of aan te maken.



Let op: Relaties van en naar een verwijderd DV-object blijven in de DVRVB-database bestaan, dus zodra u een verwijderd object later opnieuw (d.w.z. met dezelfde Bron-ID) importeert of aanmaakt zijn die relaties dus ook weer beschikbaar in de DVRVB-web interface.

- Als u het menu-item aanklikt krijgt u een melding van het aantal geselecteerde DV-objecten van de door u geclaimde Bron + verzoek om de actie te bevestigen.

- Als geen van de geselecteerde DV-objecten van de door u geclaimde Bron is krijgt u melding dat aantal=0 is en de actie daardoor niet mogelijk is.

4.2.10.12 Relaties maken

Met deze functie *creëert* u relaties *van* de in de actieve tabel geselecteerde DV-objecten (voor zover behorend tot de op dat moment door u geclaimde Bron) *naar* de geselecteerde DV-objecten in één van de drie tabellen (door u aangewezen). Als in de actieve tabel geen selectie aanwezig is is het menu-item inactief.

- De selectie in de actieve tabel is de *van*-selectie.
- U kiest in het relatiescherm één van de objectsoorten als de *naar*-selectie. Let op: in het bijzondere geval dat u daarbij de actieve objectsoort kiest zijn de *van*-selectie en de *naar*-selectie dus identiek.
- U geeft daarbij (picklist) de gewenste Bron aan voor de *naar*-selectie – kortweg de *naar*-Bron.

Het effect is als volgt:

- Al in de DVRVB-database aanwezige relaties worden in geen geval verwijderd.
- Voor ieder DV-object in de *van*-selectie wordt gecheckt of het tot de door u geclaimde Bron behoort.
- Zo nee: het object wordt in het verdere proces genegeerd.
- Zo ja: het object wordt gerelateerd *naar alle* objecten in de *naar*-selectie die tot de door u gekozen *naar*-Bron behoren (voor zover die relaties in de DVRVB-database niet al bestonden).

Relaties Maken

0 tabelregel(s) geselecteerd in **Locaties**
1 tabelregel(s) geselecteerd in **Gegevens**
1 tabelregel(s) geselecteerd in **Documenten**

Selecteer de tabel waar naar de tabelregels in **Documenten** moeten relateren:

☐ Locaties
☒ Gegevens
☐ Documenten

Kies de bron waaraan de tabelregels moeten relateren:

Van bron:

OVI

→
Naar bron:

OVI

Aantal relaties door deze actie te creëren (incl. reeds bestaand): 1

Annuleren

Relaties Maken

In het relatiescherm wordt aangegeven hoeveel relaties u met de gekozen *van*-selectie en *naar*-selectie gaat maken. Als u de actie bevestigt krijgt u nogmaals een melding van het aantal aangemaakte relaties.

Het advies is, voor de overzichtelijkheid, om altijd één richting te kiezen bij het maken van relaties met de voorkeur van links naar rechts. Dat wil zeggen: relaties maken *van* Gegevens *naar* Locaties, *van* Documenten *naar* Gegevens en eventueel *van* Documenten *naar* Locaties.

4.2.10.13 Relaties verbreken

Met deze functie *verbreekt* u relaties van de in de actieve tabel geselecteerde DV-objecten (voor zover behorend tot de op dat moment door u geclaimde Bron) *naar* de geselecteerde DV-objecten in één van de drie tabellen (door u aangewezen). Als in de actieve tabel geen selectie aanwezig is is het menu-item inactief.

- De selectie in de actieve tabel is de *van*-selectie.
- U kiest in het relatiescherm één van de objectsoorten als de *naar*-selectie. Let op: in het bijzondere geval dat u daarbij de actieve objectsoort kiest zijn de *van*-selectie en de *naar*-selectie dus identiek.
- U geeft daarbij (picklist) de gewenste Bron aan voor de *naar*-selectie – kortweg de *naar*-Bron.

Let op: het verbreken van een relatie betekent niet *historisch maken* – herstel is uitsluitend mogelijk door opnieuw te *relateren* of de relatie opnieuw te *importeren*!

Het effect is als volgt:

- Voor ieder DV-object in de *van*-selectie wordt gecheckt of het tot de door u geclaimde Bron behoort.
- Zo nee: het object wordt in het verdere proces genegeerd.
- Zo ja: alle in de DVRVB-database bestaande relaties van het object *naar* objecten in de *naar*-selectie die tot de door u gekozen *naar*-Bron behoren worden verbroken.

Relaties Verbreken

0 tabelregel(s) geselecteerd in **Locaties**
4 tabelregel(s) geselecteerd in **Gegevens**
2 tabelregel(s) geselecteerd in **Documenten**

Selecteer de tabel waar naar de relaties uit **Documenten** verbroken moeten worden:

☐ Locaties
☒ Gegevens
☐ Documenten

Aantal relaties door deze actie te verbreken (incl. nog niet bestaand): 8

Annuleren Relaties verbreken

In het relatiescherm wordt aangegeven hoeveel relaties u met de gekozen *van*-selectie en *naar*-selectie gaat verbreken. Als u de actie bevestigt krijgt u nogmaals een melding van het aantal verbroken relaties.

4.2.10.14 Document meta-data importeren

Met deze functie importeert u meerdere metadata van documenten in één keer. Door de import van deze metadata overschrijft u de aanwezige metadata van de in het csv bestand aanwezige records.

De indeling van de kolommen in dit csv bestand kunt u terugvinden in 6.4 Document metadata import.

4.2.11 Comprimeren naar selectie

In de compressiezone vindt u de knop **Uitsluitend selectie weergeven** waarmee u de tabel *comprimeert* naar de selectie: door deze aan te klikken worden in de tabel uitsluitend geselecteerde regels getoond. Door de knop nogmaals aan te klikken wordt deze instelling weer opgeheven.

The screenshot shows the application interface with the 'Gegevens' tab selected. The 'Uitsluitend selectie weergeven' button is active, indicated by a red circle. The table displays only the selected rows (BC_001, BC_007, BC_008). A warning message states: 'Uitsluitend de geselecteerde regels zijn zichtbaar!'.

SELECTIE			BRONGEGEVENS				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Kleur	ID	Bron-ID	Tekst 1	Tekst 2	Tekst 3
+	<input checked="" type="checkbox"/>	●	BC_001		Kenmerk: BC_001	Omschrijving: Bra...	Toelichting: B
+	<input checked="" type="checkbox"/>	●	BC_007		Kenmerk: BC_007	Omschrijving: Bra...	Toelichting: B
+	<input checked="" type="checkbox"/>	●	BC_008		Kenmerk: BC_008	Omschrijving: Bra...	Toelichting: B

Let op:

- Als u de tabel heeft gecomprimeerd blijft deze instelling actief totdat u die zelf weer opheft! Als u (bv. onder het menu Selecteren) acties heeft uitgevoerd waardoor in de gecomprimeerde tabel geen selectie meer bestaat is in die tabel geen enkele regel meer zichtbaar – pas na opheffen van de compressie worden de tabelregels weer zichtbaar.
- Als de tabel gecomprimeerd is hoeft dat niet te betekenen dat alle geselecteerde regels zichtbaar zijn: er kan tegelijkertijd een filter actief zijn dat sommige of zelfs alle geselecteerde regels onzichtbaar maakt!

Default is compressie niet actief.

4.2.12 Waarschuwingstekst

In de compressiezone verschijnt een **Waarschuwingstekst** als één of beide van de volgende situaties het geval is:

- Uitsluitend geselecteerde regels zijn zichtbaar! (als gevolg van compressie naar selectie)
- Er zijn geselecteerde regels onzichtbaar door filter! (als gevolg van de actuele filterinstelling)

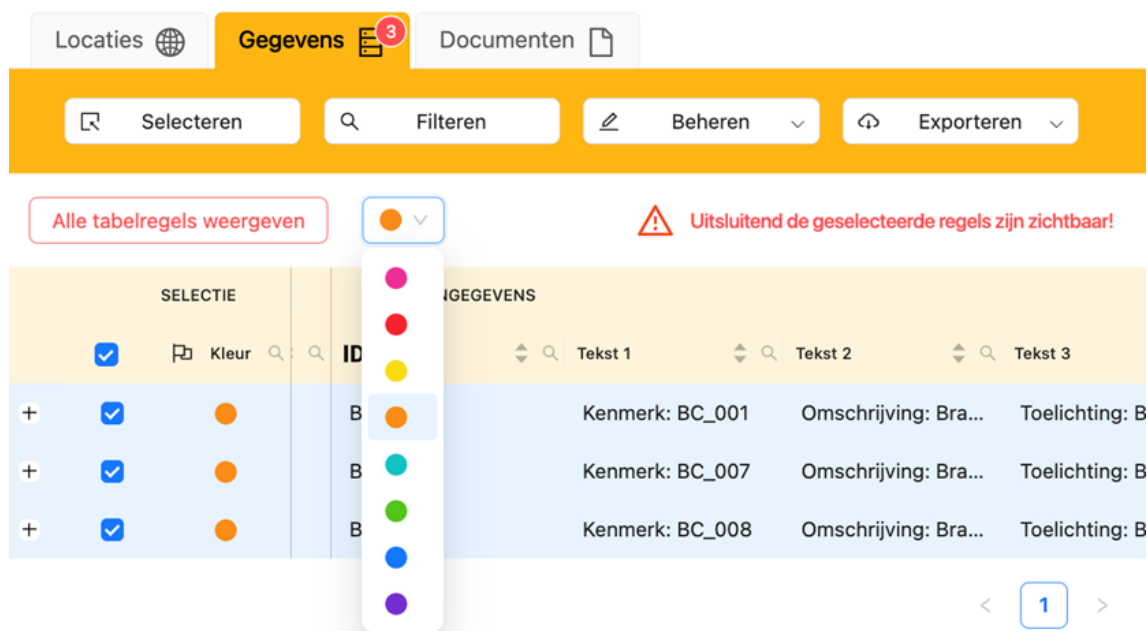
The screenshot shows the application interface with the 'Gegevens' tab selected. The 'Uitsluitend selectie weergeven' button is active, indicated by a red circle. The table displays only the selected row (BC_007). A warning message states: 'Er zijn geselecteerde regels onzichtbaar!'.

SELECTIE			BRONGEGEVENS				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Kleur	ID	Bron-ID	Tekst 1	Tekst 2	Tekst 3
+	<input checked="" type="checkbox"/>	●	BC_007		Kenmerk: BC_007	Omschrijving: Bra...	Toelichting: B

Als beide situaties het geval zijn verschijnt uitsluitend tekst (2).

4.2.13 Kleurmarkering

In de compressiezone vindt u de knop **Markeren**: als u deze aanklikt verschijnt een kleurenpalet waarmee u in één keer de gehele selectie in de tabel een markeringskleur kunt geven. Hiermee overschrijft u alle eventueel binnen de selectie al aanwezige kleurmarkeringen.



4.3 Tabelgegevens

4.3.1 Algemeen

Voor alle drie de tabellen hebben de eerste tien kolommen dezelfde generieke functie en betekenis:









Selectie	1	<input checked="" type="checkbox"/> Checkbox	Geeft aan of het DV-object tot de actuele selectie behoort.
	2	Kleurmarkering	Tijdelijk 'vlaggetje' ter geheugensteun.
Systeem gegevens	3	Organisatie	De partij die het DV-object heeft gecreëerd – hetzij via API-koppeling met een bronsysteem hetzij door handmatige import; de Organisatie is daarmee <i>eigenaar</i> van het DV-object en als enige gerechtigd daarin wijzigingen aan te brengen of het DV-object te verwijderen.
	4	Bron	Hetzij het <i>reële bronsysteem</i> van de Organisatie waaruit het DV-object via API-koppeling is geïmporteerd hetzij een <i>virtuele bron</i> waaronder handmatige import heeft plaatsgevonden door een medewerker van de Organisatie.
	5	IB-classificatie	De mate waarin het DV-object gevoelig is vanuit Informatiebeveiligingsperspectief: 0,100, 200 of 300.
	6	Laatste mutatie	De datum waarop de laatste wijziging in het DV-object is aangebracht.
Relaties	7	Gerelateerde Locaties	Het aantal Locaties waarmee het DV-object gerelateerd is.
	8	Gerelateerde Gegevens	Het aantal Gegevens waarmee het DV-object gerelateerd is.
	9	Gerelateerde Documenten	Het aantal Documenten waarmee het DV-object gerelateerd is.
Bron gegevens	10	ID Bron-ID	De unieke identificatie die het DV-object vanuit de Bron heeft meegekregen.

- Als gebruiker kunt u uitsluitend in de kolommen 1 en 2 rechtstreeks muteren – en zoals eerder gezegd: deze gegevens gaan verloren bij het sluiten of verversen van de complexpagina.
- De gegevens in de kolommen 3, 4 en 5 zijn essentieel voor de autorisatiefunctie van DVRVB – uitsluitend de IB-classificatie (5) kan na eerste import nog gewijzigd worden door de eigenaar.
- De gegevens in kolommen 6 t/m 9 worden automatisch herberekend na wijzigingen in (relaties van) het DV-object.

- De Bron-ID (10) wordt aangeleverd vanuit de Bron en is uniek binnen de combinatie van die Bron met een specifiek Vastgoedcomplex: er kunnen dus vanuit die Bron voor eenzelfde Vastgoedcomplex geen twee DV-objecten bestaan met dezelfde Bron-ID.

4.3.2 Locaties

In de tabel Locaties ziet u rechts naast de generieke kolommen de volgende Locatie-specifieke kolommen:

Bron Gegevens	11	 Type	Uit standaardtypologie beheerd door RVB.
	12	 Subtype	Uit standaardtypologie beheerd door RVB.
	13	 Bouwlaag	Gestandaardiseerde aanduiding: -2,-1,TR,00,01,02.
	14	 Geometrie	De soort geometrie: punt, lijn, vlak.
	15	 Oppervlak	Uitsluitend bij vlakken: oppervlak in m².
	16	 Omtrek	Uitsluitend bij vlakken en lijnen: omtrek/lijnlengthte in m.
	17	 Hoogte	Verticale afmeting in mm.
	18	 Peil	Peilhoogte onderzijde object in mm.

- De kolommen 11, 12 en 13 zijn altijd ingevuld met een gestandaardiseerde waarde; de overige kolommen kunnen zijn ingevuld door de importerende Organisatie maar dat is niet verplicht.

4.3.3 Gegevens

In de tabel Gegevens ziet u rechts naast de generieke kolommen de volgende door de eigenaar van het DV-object naar eigen inzicht in te vullen kolommen:

Bron gegevens	11	Tekst 1	Aangeleverd gegeven in tekstformaat.
	12	Tekst 2	Aangeleverd gegeven in tekstformaat.
	13	Tekst 3	Aangeleverd gegeven in tekstformaat.
	14	Tekst 4	Aangeleverd gegeven in tekstformaat.
	15	Tekst 5	Aangeleverd gegeven in tekstformaat.
	16	Tekst 6	Aangeleverd gegeven in tekstformaat.
	17	Tekst 7	Aangeleverd gegeven in tekstformaat.
	18	Tekst 8	Aangeleverd gegeven in tekstformaat.
	19	Tekst 9	Aangeleverd gegeven in tekstformaat.
	20	Tekst 10	Aangeleverd gegeven in tekstformaat.

- Verschillende Organisaties zullen hun eigen betekenis geven aan deze kolommen en eigen keuzes maken welke gegevens ze hier importeren.
- Het is aan te bevelen, maar niet verplicht, dat zij daarbij in de tekststring een vooroplopende betekenis aanduiding opnemen (bv. 'Ruimtenummer: S1.q2') waarvan gebruik kan worden gemaakt in filter- en sorteerinstellingen.
- Het kan zijn dat een Organisatie meer gegevens heeft aangeleverd dan die welke in de tabelkolommen getoond worden: m.b.v. het +knopje uiterst links opent u een detailscherm waarin die gegevens volledig worden getoond. Door nogmaals te klikken sluit u het detailscherm weer.

Bijvoorbeeld het detailscherm in de tabel Gegevens:

SELECTIE

Kleur

Organisatie

Bron

Laatste mutatie

Smeba

Smeba-admin

200

25/05/2023

Smeba

Smeba-admin

200

25/05/2023

03242643-2A6B-4CA1-B915-E7848F1A9038

Brand: Noha

Configuration: Fixed

HoseLength: 20Mtr

InCabinet: Yes

InstallationDate: 2004-01-01T00:00:00+01:00

LastPressureTest: 2019-01-01T00:00:00+01:00

NonReturnValveVisible: No

Operation: Manual

Size: 19mm

asset_type_id: HR

asset_type_name: brandslanghaspel

location: bij linker lift (goederen lift)

reference: 69

status: active

<

1

2

3

4

5

...

108

>

20 / pagina

4.3.4 Documenten

In de tabel Documenten ziet u rechts naast de generieke kolommen de volgende door de eigenaar van het DV-object naar eigen inzicht in te vullen kolommen:

Bron gegevens	11	Tekst 1	Aangeleverd gegeven in tekstformaat.
	12	Tekst 2	Aangeleverd gegeven in tekstformaat.
	13	Tekst 3	Aangeleverd gegeven in tekstformaat.
	14	Tekst 4	Aangeleverd gegeven in tekstformaat.
	15	Tekst 5	Aangeleverd gegeven in tekstformaat.
	16	Tekst 6	Aangeleverd gegeven in tekstformaat.
	17	Tekst 7	Aangeleverd gegeven in tekstformaat.
	18	Tekst 8	Aangeleverd gegeven in tekstformaat.
	19	Tekst 9	Aangeleverd gegeven in tekstformaat.
	20	Tekst 10	Aangeleverd gegeven in tekstformaat.

- Deze kolommen zijn bedoeld voor metagegevens over het geïmporteerde document: verschillende Organisaties zullen hun eigen betekenis geven aan deze kolommen en eigen keuzes maken welke gegevens ze hier importeren.
- Het is aan te bevelen, maar niet verplicht, dat zij daarbij in de tekststring een voorlopende betekenis aanduiding opnemen (bv. 'Auteur: P. Jansen') waarvan gebruik kan worden gemaakt in filter- en sorteerinstellingen.
- De Bron-ID (kolom 10) is altijd gelijk aan de bestandsnaam van het viewdocument: u kunt deze naam aanklikken en daarmee het viewdocument openen in een nieuwe browsertab.

4.4 Geometrievenster

4.4.1 Algemeen

De in het geometrievenster gepresenteerde Locaties (punten, lijnen, vlakken) zijn van een bepaald type+subtype. Deze typologie wordt door de functioneel beheerder (RVB) beheerd en is voor alle Organisaties en hun gebruikers hetzelfde. Wijzigingen van deze typologie worden door het RVB gecommuniceerd met alle gebruikersbeheerders.

Ook de verschijningsvorm van Locaties is per type+subtype door de functioneel beheerder (RVB) ingesteld, de gebruiker kan dit niet aanpassen. Het gaat hier om randkleur + randdikte en om vulkleur + transparantie van Locaties.



In het geometrievenster dekken Locaties van de actuele bouwlaag elkaar soms af: ook die 'stapelvolgorde' is door de functioneel beheerder (RVB) per type+subtype ingesteld en kan uitsluitend door hem worden aangepast, bijvoorbeeld n.a.v. nieuwe (sub)typen die in de loop van de tijd ontstaan.

4.4.2 Bedieningsfuncties

Tot het geometrievenster behoren de volgende bedieningsfuncties:

- *Achtergrond*: kiezen tegen welke achtergrond de Locaties worden afgebeeld.
- *Beeld*: verkleinen/vergroten, roteren, verschuiven van Locatie-afbeelding.
- *Selectie*: Locaties toevoegen aan- of verwijderen uit de selectie.
- *Locatie-info*: instellingen m.b.t. het infoscherf dat bij mouse-over wordt getoond.
- *Zichtbaarheid*: per type of subtype aangeven welke Locaties u in beeld wilt hebben.
- *Tekenfunctie (optioneel)*: handmatig aanmaken van een nieuwe Locatie.
- *Navigatie bouwlagen*: de actieve bouwlaag kiezen.



4.4.3 Achtergrond

Door de knop **Achtergrond kiezen** aan te klikken opent u een lijst van mogelijke achtergronden die getoond worden onder de in het geometrievenster afgebeelde Locaties. Het gaat hier om publiek beschikbare informatie buiten verantwoordelijkheid van het RVB. U kiest één van de volgende opties:

- **BRT**: Basis Registratie Topografie / **BGT**: Basisregistratie Grootchalige Topografie
- **OSM**: Open Street Maps.
- **LUFO**: luchtfoto (deze is niet altijd loodrecht op het aardoppervlak!).
- **GEEN**: er is geen achtergrond in beeld.

Let op: wat u in de achtergrond ziet zijn dus geen DVRVB-objecten!

Wanneer de BRT/BGT kaart is gekozen (default instelling) dan start de kaart met de BRT. De BGT kaart wordt zichtbaar wanneer u ver genoeg op de kaart inzoomt.

4.4.4 Beeld vergroten, verkleinen, roteren en verschuiven

Met de volgende knoppen bepaalt welk deel van het complex u in beeld heeft:

- **(Beeld) Vergroten**: hiermee zoomt u in met factor 2.
- **(Beeld) Verkleinen**: hiermee zoomt u uit met factor 2.
- **Beeldrotatie resetten**: hiermee herstelt u de oorspronkelijke beeldrotatie met noordpijl naar boven. U kunt de weergave van het geometrievenster roteren door gebruik te maken van de toetsencombinatie ALT-SHIFT-LINKER MUISKNOP of, als u werkt met een touchscreen, met twee vingers een roterende beweging maken in het geometrievenster.

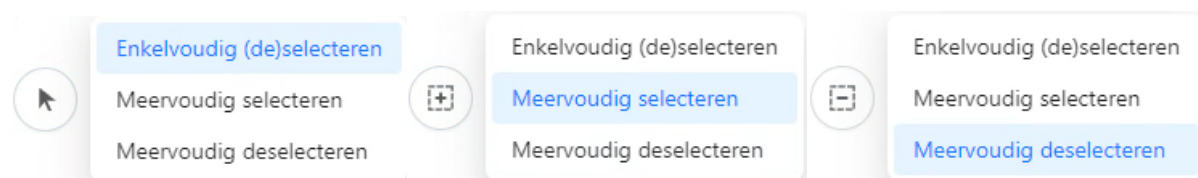


- **Zoom naar complex of selectie**: hier krijgt de keuze tussen twee opties (1) breng het volledige complex in beeld of (2) breng de actuele selectie op de actieve bouwlaag in beeld. (optie 2 is inactief als er geen selectie op de actieve bouwlaag is)

Deze beeld-functies zijn ook mogelijk met diverse toetscombinaties en muis-, touchscreen- of touchpad-acties afhankelijk van uw specifieke device.

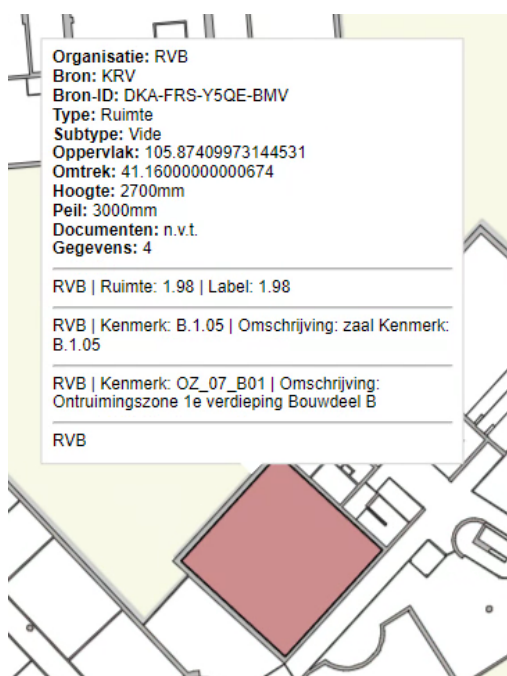
4.4.5 Selectiefuncties

Door een individuele Locatie aan te klikken selecteert- of de-selecteert u deze. Deze functie (**Enkelvoudig (de)selecteren**) is default ingesteld in de knop **Enkel- of meervoudig(de)selecteren**. Naast deze enkelvoudige functie kunt ook meerdere Locaties tegelijk selecteren met de knop **Meervoudig selecteren**: na aanklikken kunt u een rechthoekig selectie-window trekken waarmee u alle zichtbare punten, lijnen, vlakken selecteert die geheel of gedeeltelijk in het window liggen. Tevens kunt u met de knop **Meervoudig deselecteren** via dezelfde manier als meervoudig selecteren, een meervoudige de-selectie plegen. (ook mogelijk met een toetscombinatie afhankelijk van uw specifieke device).

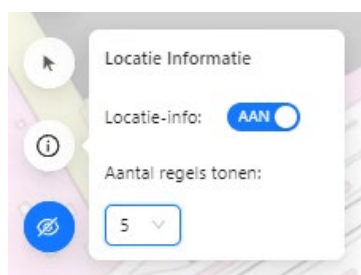


4.4.6 Locatie-info

Als u de cursor over een punt, lijn of vlak beweegt verschijnt ter plaatse een scherm waarin de gegevens uit de Locatietabel onder elkaar worden getoond. Daaronder wordt aangegeven hoeveel gerelateerde DV-objecten de Locatie heeft.



Als aan de desbetreffende Locatie één of meer Gegevens zijn gerelateerd verschijnen in aanvulling daarop enkele velden uit deze Gegevens: *Organisatie*, *Tekst-1* en *Tekst-2*.



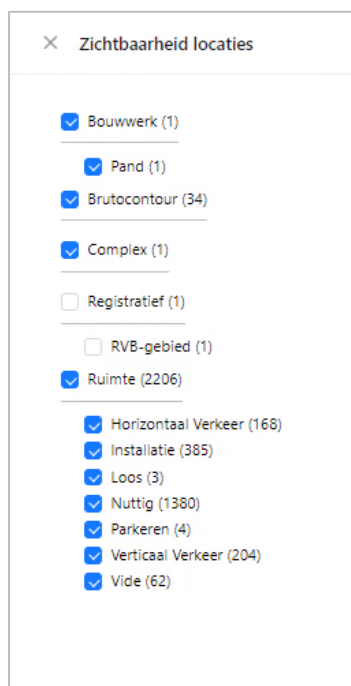
Door de knop **Instellingen infoscherm** aan te klikken opent u een scherm waarin u aangeeft of u infoschermen wilt zien (AAN/UIT) en u het maximale aantal Gegevens instelt dat in het locatie-infoscherm getoond wordt.

4.4.7 Zichtbaarheid

Door de knop **Zichtbaarheid** aan te klikken opent u een scherm waarin alle in het complex voorkomende Locatietypen en -subtypen worden getoond met tussen haakjes het totaal aantal exemplaren. U kunt bij elk (sub)type een checkbox aanvinken om het (sub)type zichtbaar te maken of uitvinken om het onzichtbaar te maken.

Default staan de volgende (sub)typen op zichtbaar:

- Bouwwerk
- Brutocontour
- Complex
- Ruimte



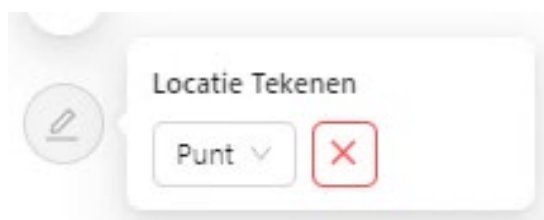
Let op: onzichtbare Locaties van een (sub)type kunnen wel degelijk geselecteerd zijn!

Als in het zichtbaarheidsmenu één of meer subtypen staan uitgevinkt is dat herkenbaar aan het icoon:



4.4.8 Tekentool

De knop **Tekenfunctie** is pas actief als u een Bron heeft geclaimd (zie 4.2.10.2 Bron claimen). Na aanklikken maakt u uit de picklist de keuze of u een *punt*, *lijn* of *vlak* wilt tekenen. Hierna kunt u door één keer (punt) of meerdere keren (lijn, vlak) te klikken de gewenste geometrie tekenen. Bij een lijn of vlak sluit u de tekenactie af door het laatste punt dubbel te klikken.



Als u uw tekenactie heeft afgerond verschijnt een vervolgscherm – de werking daarvan is beschreven onder 4.2.10.8 Aanmaken Locaties.

Let op: Wanneer er een andere functie wordt gekozen terwijl de tekenfunctie actief is, verdwijnt de picklist. De laatst gekozen tekenfunctie blijft actief en u kunt uw punt, lijn of vlak nog steeds plaatsen.

4.4.9 Navigatie bouwlagen

U ziet in het geometrievenster altijd één bouwlaag tegelijk afgebeeld. In de *bouwlagenlijst* aan de rechterzijde van het geometrievenster staan de bouwlaagnummers in logische volgorde onder elkaar:

- TR is een bijzonder geval: dit is geen ‘echte’ bouwlaag maar bevat alle Locaties die tot het terrein behoren.
- Door een bouwlaagnummer aan te klikken kiest u de actieve bouwlaag, die wordt dan blauw gemarkeerd – default is TR actief.
- Als er Locaties geselecteerd zijn verschijnen op de bouwlaagnummers *selectie-badges* die het aantal geselecteerde Locaties op die bouwlaag aangeven.
- In het geval van een groot aantal bouwlagen (hoogbouw) is de bouwlagenlijst verticaal te scrollen.

5 Exportbestanden

5.1 Tabelregels en relaties

U kunt vanuit alle drie de tabellen exporteren in het bestandsformaat CSV (.csv). Dat is bijvoorbeeld te openen in Excel, waarin de tabelstructuur van het bestand getoond wordt in rijen en kolommen (meestal dient u na openen in Excel eerst nog de functie 'tekst naar kolommen' toe te passen). De export bestaat uit twee bestanden.

Eén bestand waarin zich de geëxporteerde tabelregels bevinden:

Organisatie	Bron	Max IB-classificatie	Laatste mutatie	Bron-ID	Tekst1	Tekst2	Tekst3	Tekst4	Tekst5	Tekst6	Tekst7	Tekst8	Tekst9	Tekst10	Partner
RVB	Pilot	100	20-2-2023 09:47	BC_023	Kenmerk: BC_023	Omschrijving: Brandcompartiment 023	Toelichting: Brandcompartiment op 01	Datum: 18-jan-2018							
RVB	Pilot	100	16-5-2023 09:21	RWS209289	Kenmerk: 1.28.M2	Omschrijving: Verkeersruimte	Toelichting: OVERIGE RUIJTE - Verkeersruimte -	Omvang: 80,14 m2	Afwerking: 0	Inventaris: -	Gebruiker: 3	Datum: -			RWS
RVB	Pilot	100	16-5-2023 09:21	RWS209290	Kenmerk: 1.28.M1	Omschrijving: Verkeersruimte	Toelichting: OVERIGE RUIJTE - Verkeersruimte -	Omvang: 56,08 m2	Afwerking: 0	Inventaris: -	Gebruiker: 3	Datum: -			RWS
RVB	Pilot	100	16-5-2023 09:21	RWS7216	Kenmerk: 1.24.M	Omschrijving: Verkeersruimte	Toelichting: OVERIGE RUIJTE - Verkeersruimte - Hal	Omvang: 46,86 m2	Afwerking: Tapijt	Inventaris: -	Gebruiker: 3	Datum: -			RWS
RVB	Pilot	100	16-5-2023 09:21	RWS7218	Kenmerk: 1.25.K	Omschrijving: Kantoor	Toelichting: KANTOORRUIJTE - Kantoor - Kantoorruimte	Omvang: 13,73 m2	Afwerking: Tapijt	Inventaris: -	Gebruiker: 3	Datum: -			RWS
RVB	Pilot	100	16-5-2023 09:21	RWS7219	Kenmerk: 1.25.M	Omschrijving: Kantoor	Toelichting: KANTOORRUIJTE - Kantoor - Kantoorruimte	Omvang: 7,74 m2	Afwerking: 0	Inventaris: -	Gebruiker: 3	Datum: -			RWS

En één bestand waarin zich de relaties bevinden naar andere DV-objecten:

Van ID	Tabel	Organisatie	Bron	Naar ID	Tabel	Organisatie	Bron
BC_023	Gegevens	RVB	Pilot	HR9-2Y9-7T47-PS9	Locaties	RVB	KRV
BC_023	Gegevens	RVB	Pilot	KJR-YDY-G57J-29N	Locaties	RVB	KRV
BC_023	Gegevens	RVB	Pilot	N4F-P52-79BG-BSN	Locaties	RVB	KRV
BC_023	Gegevens	RVB	Pilot	3X5-F4C-DYDF-7WF	Locaties	RVB	KRV
BC_023	Gegevens	RVB	Pilot	YPO-Y55-8DJV-P82	Locaties	RVB	KRV
BC_023	Gegevens	RVB	Pilot	E8K-KH4-7W76-39B	Locaties	RVB	KRV
BC_023	Gegevens	RVB	Pilot	4N8-4Y0-SCA9-KNN	Locaties	RVB	KRV
BC_023	Gegevens	RVB	Pilot	60R-ZJT-QM8D-HPD	Locaties	RVB	KRV
BC_023	Gegevens	RVB	Pilot	KWB-VQF-CAZ7-AZH	Locaties	RVB	KRV
RWS209289	Gegevens	RVB	Pilot	N4F-P52-79BG-BSN	Locaties	RVB	KRV
RWS209290	Gegevens	RVB	Pilot	N4F-P52-79BG-BSN	Locaties	RVB	KRV
RWS7216	Gegevens	RVB	Pilot	N4F-P52-79BG-BSN	Locaties	RVB	KRV
RWS7218	Gegevens	RVB	Pilot	N4F-P52-79BG-BSN	Locaties	RVB	KRV
RWS7219	Gegevens	RVB	Pilot	N4F-P52-79BG-BSN	Locaties	RVB	KRV

Het laatste bestand heeft de volgende kolomstructuur:

Gegevens van waaruit geëxporteerd is

Van ID: het ID van de regel in de actieve tabel
 Tabel: de actieve tabel
 Organisatie: de eigenaar van de regel van de actieve tabel
 Bron: de bronnaam van de regel van de actieve tabel

Gegevens waar en van wie de gegevens zijn

Naar ID: het ID van de gekoppelde regel in de actieve tabel
 Tabel: de tabelnaam van de gekoppelde regel
 Organisatie: de eigenaar van de gekoppelde regel
 Bron: de bronnaam van de gekoppelde regel

Meervoudige relaties, in bovenstaand voorbeeld, bij de 'Van ID' BC-023 met 'Naar ID' HR9-2Y9-7T47-PS9 en 'Van ID' BC-023 met 'Naar ID' KJR-YDY-G57J-29N komen onder elkaar op aparte regels te staan waardoor in de kolom 'Van ID' meerdere dezelfde ID's voorkomen.

Let op: Het export koppel bestand is NIET importeerbaar. Uitleg over het import koppel bestand vind je in paragraaf 6.3 - Relaties

5.2 Locaties

U kunt Locaties ook exporteren in het bestandsformaat GeoJSON (.json). Dat is bijvoorbeeld te openen in de browser FireFox, waarin de geneste structuur van het bestand getoond wordt:

type:	"FeatureCollection"
▼ features:	
▶ 0:	{...}
▼ 1:	
type:	"Feature"
▼ geometry:	
type:	"Point"
▼ coordinates:	
0:	3.6113379014
1:	51.493803954300006
▼ properties:	
classificatie:	100
organisatie:	"RVB"
herkomst:	"Pilot"
name:	"01_B428772"
type:	"Bouwdeel"
subtype:	"Armatuur"
peilmaat:	6530
hoogte:	150.000000000007
last_modified:	"2023-01-13T08:44:36.112474+00:00"
▶ 2:	{...}
name:	"dv_ZM3-E2Q-YZRB-YYF_1"

De coördinaten in dit bestand (waarmee de geometrie wordt gerepresenteerd) zijn conform het GIS coördinaat systeem EPSG:4326 /WGS84.

5.3 Documenten

U kunt onder het menu Exporteren niet de viewbestanden zelf exporteren. U kunt wel vanuit een Documentregel een viewbestand openen in een nieuw browserscherm en het van daaruit opslaan.

De recordgegevens van Documenten kunnen geëxporteerd worden.

Let op: Het exportbestand is NIET direct importeerbaar. De gegevens kunnen, na een wijziging in de door de importfunctie gewenste kolommenstructuur, gebruikt worden voor de Document metadata import.

Zie hiervoor paragraaf 6.4 Document metadata import.

6 Importbestanden

6.1 Locatiegeometrie

U importeert de geometrie van Locaties (*Features*) m.b.v. een GeoJSON-bestand – in vergelijking met het eerdere export-voorbeeld de volgende punten van aandacht:

- De velden *Organisatie* en *Herkomst* zijn overbodig want die worden bij de importactie afgeleid uit de geclaimde Bron.
- In het importbestand mogen Locaties voorkomen behorend tot meerdere bouwlagen: die moeten dan gegroepeerd zijn in aparte *FeatureCollections*, per *FeatureCollection* voorzien van een *name* van de vorm *dv_complex-ID_bouwlaag*.

6.2 Gegevens

U importeert Gegevens m.b.v. een CSV-bestand – daarbij de volgende punten van aandacht:

- Het veldscheidingsteken dat door DVRVB wordt herkend is de komma – u dient dus in uw veldwaarden de komma te vermijden tenzij u een veldwaarde binnen dubbele quotes heeft geplaatst.
- Op regel 1 geeft u kolomnamen weer, als volgt corresponderend met de hieronder aangegeven kolomkopbenaming CSV-bestand:

kolomkopbenaming CSV-bestand	kolomkopbenaming DVRVB	datatype cel CSV-bestand
classificatie	IB-classificatie	0, 100, 200 of 300
name	Bron-ID	Tekst
data1	Tekst 1	Tekst
data2	Tekst 2	Tekst
data3	Tekst 3	Tekst
data4	Tekst 4	Tekst
data5	Tekst 5	Tekst
data6	Tekst 6	Tekst
data7	Tekst 7	Tekst
data8	Tekst 8	Tekst
data9	Tekst 9	Tekst
data10	Tekst 10	Tekst
detail1	Detailscherm	Tekst
detail2	Detailscherm	Tekst
...

- Op regel 2 en verder neemt u de veldwaarden op in overeenstemming met hierboven aangegeven datatypen.
- Uitsluitend data1 t/m data10 verschijnen in de Gegevenstabel zelf - vanaf detail1 verschijnen de veldwaarden in het detailscherm. U hoeft niet meer de kolomnaam in de cel op te nemen. In plaats van detail1 kunt u in regel 1 de werkelijke naam opgeven bijvoorbeeld: *Slanglengte*.

Voorbeeld CSV bestand voor Gegevensimport

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	name	data1	data2	data3	data4	data5	data6	data7	data8	data9	data10			
2	001_Test_Boom_G	100 Loofboom	Beuk	Fagales	Fagus sylvatica	Diameter 450mm	Dichtheid: volledig b Groeiselheid: 20-40V	Verzorging: gemiddelde Water: gemiddeld w Wintervast: bladverl Tuinman Groen						
3	002_Test_Boom_G	200 Loofboom	Beuk	Fagales	Fagus sylvatica	Diameter 400mm	Dichtheid: volledig b Groeiselheid: 20-40V	Verzorging: gemiddelde Water: gemiddeld w Wintervast: bladverl Tuinman Groen						
4	003_Test_Boom_G	200 Loofboom	Beuk	Fagales	Fagus sylvatica	Diameter 300mm	Dichtheid: volledig b Groeiselheid: 20-40V	Verzorging: gemiddelde Water: gemiddeld w Wintervast: bladverl Tuinman Groen						
5	001_Test_Podium	100 Podium	Materiaal frame: Alu	Materiaal horizontaal Afmeting 1: 1000x10 Afmeting 2: 1000x10 Afmeting 3: 1000x10	Kleur: antraciet	Afrok: ja	Tapijttegels: blauw	Gebruiker: MinFin	Safire					
6	001_Test_Vlaeggenmast	100 Mast	Materiaal: Aluminium	Lengte: 6 meter	Atwerking: Anti-dief; Bevestiging: kantels Knoop: oranje uitvoerm Kleur touw: wit		Mechanisme: handdr Gebruiker: Beveiliging Safire	Wit						

Voorbeeld in Digitaal Vastgoed RVB - Gegevens

SELECTIE			SYSTEMGEZINS			RELATES			BESCHRIJVINGEN									
<input type="checkbox"/> Kleur	<input type="checkbox"/> Oppervlakte	<input type="checkbox"/> Ron	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> ID	<input type="checkbox"/> Binn-ID	<input type="checkbox"/> Tact.1	<input type="checkbox"/> Tact.2	<input type="checkbox"/> Tact.3	<input type="checkbox"/> Tact.4	<input type="checkbox"/> Tact.5	<input type="checkbox"/> Tact.6	<input type="checkbox"/> Tact.7	<input type="checkbox"/> Tact.8	<input type="checkbox"/> Tact.9	<input type="checkbox"/> Tact.10	<input type="checkbox"/> Tact.11
-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R/B	V8-B4CM	100	27-08-2024 13:51	001_Tact_Boom_G	Lofboom	Beuk	Fagales	Fagus sylvatica	Diameter 450mm	Domeed: volledig b...	Groenheid: 25-40...	Verzorging: gemidd...	Water: gendeeld w...	Water: blaai...
001_Tact_Boom_G																		
Classificatie: 100 Gebruiker: Tuinman Klasse: Groen																		
-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R/B	V8-B4CM	100	27-08-2024 13:51	002_Tact_Boom_G	Lofboom	Beuk	Fagales	Fagus sylvatica	Diameter 400mm	Domeed: volledig b...	Groenheid: 25-40...	Verzorging: gemidd...	Water: gendeeld w...	Water: blaai...
002_Tact_Boom_G																		
Classificatie: 200 Gebruiker: Tuinman Klasse: Groen																		
-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R/B	V8-B4CM	100	27-08-2024 13:51	003_Tact_Boom_G	Lofboom	Beuk	Fagales	Fagus sylvatica	Diameter 300mm	Domeed: volledig b...	Groenheid: 25-40...	Verzorging: gemidd...	Water: gendeeld w...	Water: blaai...
003_Tact_Boom_G																		
Classificatie: 200 Gebruiker: Tuinman Klasse: Groen																		
-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R/B	V8-B4CM	100	27-08-2024 13:51	001_Tact_Podium	Podium	Material frame: Alu...	Material: horizontaal...	Afmeting 1: 1000x10...	Afmeting 2: 1000x10...	Kleur: antraciet	Alcok: ja	Tapijtheids: blauw	Gebruiker: Mofin	
001_Tact_Podium																		
Classificatie: 100 Gebruiker: Sefine Klasse: Blauw																		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R/B	V8-B4CM	100	27-08-2024 13:51	001_Tact_Vlaggenmast	Mast	Material: Aluminium	Lengte: 6 meter	Diameter: 80mm	Afwakking: Anti-dief...	Bewerding: kantab...	Knoop: draay uicoming	Mechanisme: hand...	Gebruiker: Beveling	
001_Tact_Vlaggenmast																		
Classificatie: 100 Gebruiker: Sefine Klasse: Wit																		

6.3 Relaties

U importeert relaties m.b.v. een CSV-bestand – daarbij de volgende punten van aandacht:

- Er is geen 'kopregel': vanaf regel 1 bevat de CSV uitsluitend Bron-ID's.
- Voor iedere CSV-regel geldt: er worden relaties gemaakt van de ID in kolom A naar alle ID's in kolom B en verder. In onderstaande tabel: van Gegevens naar Locaties.

	A	B	C
1	0D004DC2-2388-46D8-9C8F-94AFB2D3762A	00_B554411	
2	1B768712-E3AC-475A-A0F6-9C64B89C071D	00_B554412	
3	71588C94-5C7A-4B83-BFBC-46C7AA063F2F	00_B554413	
4	C09ECF64-9FDE-4CD2-A5B6-0D2DA5C9C34D	00_B554414	
5	86EE8377-F4D2-4730-AEB7-4A8EEADDDAE7	00_B554415	
6	FC893810-A22D-4082-83CC-B2F53EA9300C	00_B554416	
7	96F33FA7-3D25-4DF3-8BDC-3502D052F4DF	00_B554417	
8	49D0E4E0-682D-4084-BB66-E35CDB1FCA00	00_B554418	
9	9C2BF941-D60A-4D6E-9BDB-24F8DF4E92BC	00_B554419	
10	439EB936-86D7-468E-96AA-4B0FA4A2DE95	00_B554420	
11	113E4A8B-6EF3-49DA-ACA5-97EB582613C4	00_B554421	
12	4448DD87-EB27-408B-9288-0038389C4542	00_B554422	
13	5F88286A-C46A-4508-B61E-D1D08794401F	00_B554425	
14	4223E1F8-F7F5-46E2-8559-27E39700E412	00_B554426	
15	32EEB229-7388-41F9-A49B-00E0FB8EBFD9	00_B554427	
16	44A7D5EB-9FD7-4A12-83DA-4C916E5A6BD6	00_B554428	

6.4 Document metadata import

U importeert Document metadata m.b.v. een CSV-bestand – daarbij de volgende punten van aandacht:

- De documenten moeten eerst worden geïmporteerd worden via de keuze "Documenten Aanmaken" onder de knop Beheren voordat de metadata aan deze documenten kunnen worden gekoppeld.
- Het veldscheidingsteken dat door DVRVB wordt herkend is de komma – u dient dus in uw veldwaarden de komma te vermijden tenzij u een veldwaarde binnen dubbele quotes heeft geplaatst.
- Op regel 1 geeft u kolomnamen weer, als volgt corresponderend met de hieronder aangegeven kolomkopbenaming CSV-bestand:

kolomkopbenaming CSV-bestand	kolomkopbenaming DVRVB	datatype cel CSV-bestand
Naam	Bron-ID	Tekst
data1	Tekst 1	Tekst
data2	Tekst 2	Tekst
data3	Tekst 3	Tekst
data4	Tekst 4	Tekst
data5	Tekst 5	Tekst
data6	Tekst 6	Tekst
data7	Tekst 7	Tekst
data8	Tekst 8	Tekst
data 9	Tekst 9	Tekst
data10	Tekst 10	Tekst
classificatie	IB-classificatie	0, 100, 200 of 300

- Op regel 2 en verder neemt u de veldwaarden op in overeenstemming met hierboven aangegeven datatypen.

Voorbeeld CSV bestand voor Document metadata import

	A	B		C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	Naam	data1	data2	data3	data4	data5		data6	data7	data8	data9	data10	classificatie
1	BK01.pdf	Bouwkundige tekening	01	5-7-2019	Gebouw 083	Plattegrond		1 op 100	A3				200
2	TT01.pdf	Terreinteknische tekening	01	5-7-2019	Suffisant	Waterleiding en riolering		1 op 200	A2				200
3	WT01.pdf	Werktuigbouwkundige tekening	01	5-7-2019	Gebouw 083	Koeling en ventilatie		1 op 100	A3				200
4	WT02.pdf	Werktuigbouwkundige tekening	02	5-7-2019	Gebouw 083	Waterleiding		1 op 100	A3				200

Voorbeeld in Digitaal Vastgoed RVB - Documenten

SELECTIE		SYSTEEMGEGEVENS					RELATES				BRONNEN								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Meur	Organisatie	Bron		Laatste mutatie					ID	Bron-ID							
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>		RVB	VB-BADM	200	27-08-2024 14:09					BK01.pdf		Bouwkundige teke...	01	5-7-2019	Gebouw 083	Plattegrond	1 op 100	A3
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>		RVB	VB-BADM	200	27-08-2024 14:09					TT01.pdf		Terreintechnische t...	01	5-7-2019	Suffisant	Waterleiding en ri...	1 op 200	A2
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>		RVB	VB-BADM	200	27-08-2024 14:09					WT01.pdf		Werktuigbouwkun...	01	5-7-2019	Gebouw 083	Koeling en ventilatie	1 op 100	A3
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>		RVB	VB-BADM	200	27-08-2024 14:09					WT02.pdf		Werktuigbouwkun...	02	5-7-2019	Gebouw 083	Waterleiding	1 op 100	A3

