HANDLEIDING BIM COMMUNICATIE MET BCF



Deze handleiding geeft stap voor stap aanwijzingen voor betere communicatie in BIM software **Trimble Connect** met BCF.

BIM Collaboration Format (BCF) is een open standaard die wordt ontwikkeld en beheerd door buildingSMART International.

Versie 2.0 [31-07-2023]

Bij het opstellen van deze instructies is uitgegaan van: Trimble Connect for Browser actief d.d. 14-06-2023 (v5.8.1).





2.4 DELEN

 Issues kunnen gedeeld worden via bestanden of online worden gesynchroniseerd.



2.4 Delen Issues delen via BCE be

Issues delen via BCF bestanden

Binnen Trimble Connect is via de Topics pagina [1] het overzicht terug te vinden van alle issues binnen een project. Via deze pagina zijn issues ook te delen. Let op: Alleen de bestandstypen BCF-XML versie 2.1 (.BCF) en BCF-XML versie 2.0 (.BCFZip) zijn compatibel voor import.

Onderneem de volgende stappen om BCF issues te **importeren** en te openen:

- Klik op de Overloop (3 bolletjes) knop [2] bovenaan de pagina.
- Kies voor Topics importeren [3].
- Voeg (bladeren of sleep in de dialoog) het BCF bestand toe [4] en definieer de gewenste velden:
 - **Toegewezene** [5]: Een issue dient in Trimble Connect altijd toegewezen te zijn aan een projectlid of groep in het Trimble Connect project. Tijdens de import zal gecontroleerd worden of de toegewezene van het issue ook aanwezig is als projectlid. Wanneer dit niet het geval is zal de import mislukken. Definieer in deze dialoog een toegewezene vanuit het Trimble Connect project zodat de import zal slagen.
 - **Standaard waarden** [6]: De standaard waarden voor Type, Status, Prioriteit, Datum verwacht en Tags zullen worden gebruikt wanneer het geïmporteerde issue deze gegevens mist.
- Na Importeren [7] zullen de geïmporteerde issues verschijnen in het overzicht [1] van de Topics.

	BCF topics imorteren ×
■ Connect BIM Loket - BCF kaart ▼	Q 2 BCF/BCFZIP bestanden hierheen slepen en neerzetten, of Bladeren. 4
Alle projecten Topics View: Active Topics	Toegewezene Voer gebruikers, groepen In.
Verkenner Type - Prioriteit - Status - Tags - Aan mij toegewezen	Topics importeren Q Standaard waarden Topics exporteren Standaard waarden gebruikt als er geen waarden zijn
Vensters Dakconstructie 001 Toegewezen aan: Frans Gemaakt door: Frans	Import en export historie 3 03:37 PM Type Status Type Status Status Status
Activiteit	Prioriteit Datum verwacht Prioriteit selecteren v
	Tags Begin met typen om te zoeken
Eigenschappenset bibliot	Topic project instellingen updaten met waarden geimporteerd uit bestand(en)
🗢 🗘 Instellingen 🗸	Annuleren Importeren





2.4 DELEN

 Issues kunnen gedeeld worden via bestanden of online worden gesynchroniseerd.



2.4 Delen

Issues delen via BCF bestanden

Onderneem de volgende stappen om BCF issues te **exporteren** en te delen:

- Selecteer de issues welke gedeeld moeten worden en kies voor Exporteren [1] óf klik op de Overloop (3 bolletjes) knop [2] bovenaan de pagina en kies de optie Topics exporteren [3] om *alle* issues te exporteren.
- Definieer een Naam [4] van de export. Deze naam komt onder andere terug in het overzicht van de Import en export historie.
- Exporteer als BCF Zip [5].
- Kies welke details [6] moeten worden opgenomen in de export.
 Let op: De optie referentie documenten voegt de documenten niet daadwerkelijk toe aan de export, dit is alleen een referentie naar het originele document in het Trimble Connect project.
- Na exporteren [7] kan het geëxporteerde BCF bestand gedownload worden via de Import en export historie, zie volgende pagina.







2.4 DELEN

 Issues kunnen gedeeld worden via bestanden of online worden gesynchroniseerd.



2.4 Delen

Import en export historie

Na het importeren en/of exporteren van BCF issues, zijn de details van deze import en/of export terug te vinden in de Import en export historie [1].

Geïmporteerde topics [2]:

Bekijk hier de details van geïmporteerde BCF issues. Na selectie zullen in een rechter zijpaneel de details worden getoond. Bekijk de Log [3] om te achterhalen waar de import eventueel fout is gelopen.

Geëxporteerde topics [4]:

Download [5] hier de geëxporteerde BCF issues om deze verder te delen.

Let op: Het BCF bestand kan tot 31 dagen na exportdatum worden gedownload.

Topics > Import en export historie		Import details	ř
	mporteerde topics Geëxporteerde topics	Details 3	~
	tus 🔻 Datum geïmporteerd 👻 🗌 Door mij geïmporteerd	1 of meer topics zijn niet geïmporteerd	
	 Frans Construsoft NL Geïmporteerd Joris.bcfzip Nieuw: 0 Ge-update: 0 Overgeslagen:2 Complete met fouten 	Geïmporteerd op 31-07-2023 by Frans	
		Import instellingen	^
	mporteerde topics Geëxporteerde topics ← 4	Bijgewerkte topics(0)	^
	Frans Construsoft NL 1 topic(s) geëxporteerd Naam: BIM Loket - BCF Kaart	31-07-2023 11:35 AM	
	Let op:U kunt het geëxporteerde pakket tot 31 dagen na de exportdatum downloaden.		



Hoe in native software: Trimble Connect





3.3 STATUS

✓ Geef elk issue een status, zodat iedereen de voortgang kan volgen. voorbeeld: Open: issue is nog niet afgehandeld







3.2 OMSCHRIJVING

 Omschrijf probleem of taak. ✓ Wees (extreem) duidelijk.

✓ Maak de opmerking S.M.A.R.T.

voorbeeld: vorm: creëer sparing voor stalen kolom met 30mm speling



3.4 VERANTWOORDELIJKHEID

- ✓ Geef aan wie verantwoordelijk is voor een issue.
- Maak maximaal 1 persoon verantwoordelijk.



3.1 Naamgeving

Vul hier [1] een titel in met een unieke naam.

3.2 Omschrijving Geef een heldere omschrijving [2] van het probleem.

3.3 Status

Definieer de status [3] van het issue.

Let op: In Trimble Connect zijn alle statussen door de gebruiker vrij te definiëren. Dit geldt niet voor alle andere applicaties. Spreek af welke statussen worden toegepast in het project.

3.4 Verantwoordelijkheid

Geef hier [4] aan wie verantwoordelijk is voor dit issue. In Trimble Connect kunt u afzonderlijke projectleden toewijzen of vooraf gedefinieerde groepen met projectleden.

Tip: Nadat het issue is aangemaakt, door op te slaan [5], zijn alle gegevens van het issue te wijzigen door het issue te bewerken [6].



Dakconstructie 001 S.M.A.R.T. Wees extreem duidelijk waar het probleem over gaat en geef heldere oplossingen.

Coördinatie 0 ♣ 0

 \sim



Hoe in native software: Trimble Connect



3.5 OBJECTEN

- Voeg uitsluitend relevante en zichtbare objecten toe.
- ✓ Maak modellen waarin objecten staan beschikbaar voor actiehouder.



3.5 Objecten

Maak een logische keuze van hetgeen wat zichtbaar is in het issue. Voorzie bijvoorbeeld de objecten waar het om draait van een unieke opvallende kleur in het model.

Open het zijpaneel BCF Topics [1] en het gewenste issue. Klik op het tabblad Modellen [2] om hier objecten te kunnen koppelen aan het issue. Selecteer de objecten welke bij het issue behoren [3] en koppel deze aan het issue [4]. Zijn er reeds objecten gekoppeld aan het issue zijn deze te bekijken [5], hiermee zullen de objecten worden geselecteerd in de viewer.

Tip: Bedenk hoe de selectie wordt gemaakt. Selecteer losse objecten óf via de assembly-selectieknop [🛄] een complete samenstelling (assemblage).





Hoe in native software: Trimble Connect



3.6 AFBEELDINGEN

- De afbeelding moet het issue duidelijk verbeelden.
- Meerdere afbeeldingen? Licht elke afbeelding toe.

voorbeeld: Afbeelding 1: vloer doorsnijdt buitenmuur



3.7 REACTIE

- Ter ondersteuning van een opmerking of reactie, kun je afbeeldingen toevoegen.
- ✓ Een reactie is niet verplicht, maar kan het issue verduidelijken en de gewenste uitkomst versnellen.



3.6 Afbeeldingen

Zodra het issue wordt aangemaakt zal de weergave van het model op dat moment automatisch worden gekoppeld als afbeelding aan het issue. Extra afbeeldingen kunnen worden toegevoegd door de weergave van het model te wijzigen en via het zijpaneel BCF Topics [1] het bijbehorende issue te openen. Op het tabblad Vensters [2] kunnen extra vensters worden toegevoegd [3].

3.7 Reactie

Op het tabblad Commentaar [4] kunnen opmerkingen worden toegevoegd [5] aan het issue.







Deze handleiding is opgesteld als hulpmiddel, de informatie welke in dit document wordt gecommuniceerd is te gebruiken op eigen risico. Er wordt niet gegarandeerd dat de geboden informatie correct is. Auteur en samensteller kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor eventueel aangerichte schade welke zou kunnen voortvloeien uit het gebruik van dit document of het toepassen van de adviezen uit dit document.

Auteurs Trimble Connect: Frans van Bekkum (Construsoft)