


Release Notes  
KBO Consult Webservice  
Release KBO 40.3

Editie: juni 2023



FOD Economie, K.M.O., Middenstand en Energie

Vooruitgangstraat 50  
1210 Brussel  
Ondernemingsnr: 0314.595.348

  0800 120 33 (gratis nummer)

  [facebook.com/SPFEco](https://facebook.com/SPFEco)

  [@SPFEconomie](https://twitter.com/SPFEconomie)

  [linkedin.com/company/fod-economie](https://linkedin.com/company/fod-economie) (tweetalige pagina)

  [instagram.com/spfecocom](https://instagram.com/spfecocom)

  [youtube.com/user/SPFEconomie](https://youtube.com/user/SPFEconomie)

  <https://economie.fgov.be>

Verantwoordelijke uitgever:

Séverine Waterbley

Voorzitster van het Directiecomité

Vooruitgangstraat 50

1210 Brussel

Internetversie

## Inhoud

1. Inleiding.....	4
2. BeSt.....	4
2.1. Nieuwe adresformaten.....	4
2.2. Adreslocatie - adrescodering.....	6
2.2.1. Datamodel .....	6
2.2.2. Conversie van bestaande adressen naar adreslocaties en adrescoderingen....	6
2.2.3. Administratieve adreswijzigingen.....	6
2.2.4. Registratie van een verhuis .....	6
3. Impact op webservices.....	6
3.1. Address – AddressLocation.....	6
3.2. Nieuwe zoekmogelijkheden.....	7

# 1. Inleiding

De release 40.3 van de KBO zal in december 2023 (geplande datum) in productie worden gezet.

Deze update omvat voornamelijk aanpassingen in het kader van het BeSt-project, meer bepaald de wijziging van de gegevensstructuur van adressen.

Daarnaast worden ook een aantal nieuwe zoekfilters toegevoegd:

- Externe identificatie
- Buitenlandse identificatie
- Nieuwe adresvelden
- OnlyExactDenomination:
- AlsoSearchInBranchAddress:
- JuridicalFormHistoryFilter:
- AddressHistoryFilter:

## 2. BeSt

In de tweede helft van december 2023 zal de Kruispuntbank van Ondernemingen (KBO) zich aansluiten op BeSt (*Belgian Streets*). BeSt is een federale adressendatabank van alle officiële adressen in België.

De aansluiting op BeSt heeft tot gevolg dat:

- **Twee nieuwe adresformaten geïntroduceerd worden.**
- **Het datamodel van KBO aangepast wordt. De noties adreslocatie en adrescodering worden ingevoerd.**

### 2.1. Nieuwe adresformaten.

De adressen ingeschreven in de KBO worden gecodeerd volgens verschillende adresformaten. Er bestaan vijf verschillende adresformaten in de KBO, waarvan twee nieuwe (004 en 005).

Ieder adresformaat wordt geïdentificeerd door een formaatcode. Een adres dat in de KBO wordt ingeschreven, kan slechts volgens één bepaald adresformaat gecodeerd worden. Het adres dat in een bepaald adresformaat gecodeerd wordt, noemen we de adrescodering.

#### 1. Formaat 001: Belgisch adres met straatcode ("RRN")

Dit is een reeds gekend adresformaat dat gebruikt wordt om adressen in België te coderen. De gemeente wordt geïdentificeerd door een NIS-gemeentecode en de straat door een straatcode. Verder worden de postcode, het huisnummer en de landcode (steeds) gespecificeerd. De postbus en bijkomende adresgegevens zijn optionele velden. De overige adresvelden zijn niet van toepassing op deze adresvorm.

Dit adresformaat wordt gebruikt voor Belgische adressen die een einddatum hebben die kleiner is dan de invoeringsdatum van BeSt, of zolang BeSt nog niet ingevoerd is.

#### 2. Formaat 002: buitenlands adres ("buitenlands")

Dit is een reeds gekend adresformaat dat gebruikt wordt om het adres van een buitenlandse entiteit te coderen. Deze adressen hebben steeds een postcode en een landcode. De

gemeente, straat, huisnummer, postbus en bijkomende adresgegevens zijn optionele velden. De overige adresvelden zijn niet van toepassing op deze adresvorm.

### 3. Formaat 003: Andere adressen ("Tekst")

Alle adressen die niet tot de andere vier adresformaten (001-002-004 en 005) behoren, worden hierin ondergebracht. Het gaat hier over legacy-adressen: adressen die bij de opstart van KBO opgeladen werden uit diverse bronnen. Dit adresformaat heeft steeds een landcode. De overige velden zijn optioneel.

### 4. **Formaat 004: BeSt-adres ("BeSt")**

Elk adres in de BeSt databank, heeft een unieke *identifier*: het BeSt-Add-ID.

#### **Een BeSt-Add-ID is samengesteld uit 3 velden:**

- **Namespace**
- **objectId**
- **versionId**

Deze *identifier* wordt samen met de landcode opgenomen in het adres van een entiteit, vestigingseenheid of bijkantoor.

Naast het BeSt-Add-ID en de landcode zullen ook de uitgeschreven adresvelden meegegeven worden in de output, meer bepaald de gemeente, postcode, straat en huisnummer. De postbus en bijkomende adresgegevens zijn optionele velden. De overige adresvelden zijn niet van toepassing op deze adresvorm.

Vanaf de invoering van BeSt zal elk Belgisch adres in KBO, waarvoor geen anomalie-procedure werd opgestart en die een begindatum heeft gelijk aan of na de invoeringsdatum van BeSt, deze nieuwe adresvorm bevatten.

### 5. **Formaat 005: adres waarvoor de anomalie-procedure werd opgestart ("Anomalie")**

KBO houdt er ook rekening mee dat er adressen kunnen ontbreken in de BeSt-databank, wat vooral het geval kan zijn bij de opstart.

Desgevallend start de KBO een anomaliedossier op voor dit adres en zal het nieuwe adresformaat 005 – Anomalie gebruikt worden voor de codering van dit adres in KBO. Dit formaat wordt enkel gebruikt voor Belgische adressen waarvoor er een anomaliedossier bestaat om het in BeSt op te nemen. Deze adressen zullen steeds een landcode, gemeente, postcode, gemeentecode (NIS-code), straat en een huisnummer bevatten.

Daarnaast wordt er ook steeds een parameter meegegeven om aan te geven dat er een anomaliedossier bestaat voor dit adres. De postbus, straatcode en bijkomende adresgegevens zijn optionele velden. De straatcode zal enkel ingevuld worden indien het een straatcode afkomstig van het Rijksregister betreft. Wanneer het een lokale straatcode (K-code of T-code) betreft, zal dit veld niet opgevuld worden.

Elk van deze formaten wordt geïdentificeerd door een formaat-code. De formaat-codes en -beschrijvingen worden respectievelijk opgenomen in de outputvelden *formatCode* en *formatCodeDescription*.

## 2.2. Adreslocatie - adrescodering

### 2.2.1. Datamodel

De adressen worden op een andere manier opgeslagen ten opzichte van het huidige datamodel. Er wordt een onderscheid gemaakt tussen de adreslocatie en de adrescodering.

De adreslocatie duidt op de fysieke plaats van de zetel van de entiteit, vestigingseenheid of bijkantoor. Een adreslocatie kan één of meerdere adrescoderingen bevatten, bijvoorbeeld in het geval van een hernummering van een straat: de fysieke locatie blijft ongewijzigd (adreslocatie) maar de locatie zou twee verschillende coderingen bevatten: de adrescodering voor de hernummering en de adrescodering na de hernummering. De actuele adrescodering van een adreslocatie komt overeen met het huidige adres.

### 2.2.2. Conversie van bestaande adressen naar adreslocaties en adrescoderingen

Initieel zal voor elk bestaand ("oud") adres in de KBO-databank een adreslocatie aangemaakt worden, die elk één adrescodering zal bevatten. Het oude adres zal in de adrescodering overgenomen worden.

Op de invoeringsdatum van BeSt, zal aan elke actieve adreslocatie, waarvoor voor de adrescodering een overeenkomstig adres gevonden werd in de BeSt-databank, een adrescodering toegevoegd worden. Concreet zal de oude adrescodering stopgezet worden op invoeringsdatum van BeSt – 1 dag, en zal een nieuwe actieve adrescodering toegevoegd worden die begint op de invoeringsdatum van BeSt. De actieve adrescodering zal een adres in BeSt-formaat zijn (004).

De actieve Belgische adressen waarvoor geen overeenkomstig adres werd teruggevonden in de BeSt-databank, zullen in hun huidige formaat gecodeerd blijven (001 of 003).

### 2.2.3. Administratieve adreswijzigingen

In geval dat BeSt een administratieve adreswijziging meldt (voorbeeld in geval van wijziging van een straatnaam, hernummering, fusie gemeentes), wordt automatisch een nieuwe adrescodering toegevoegd aan de betreffende adreslocatie.

### 2.2.4. Registratie van een verhuis

Wanneer een entiteit, vestigingseenheid of bijkantoor verhuist, wordt de adreslocatie gewijzigd. Er wordt een historiek van adreslocaties opgebouwd.

## 3. Impact op webservice

### 3.1. Address – AddressLocation

De adressen worden in de output teruggegeven volgens twee afzonderlijke gegevensstructuren:

- In de oude structuur, in Address
- In de nieuwe structuur, in AddressLocation

De gegevensstructuur AddressLocation bevat de nieuwe gegevensstructuur, waarin men de volledige historiek van alle adrescoderingen van een adreslocatie kan ophalen.

Merk op dat de FA-landcode ("CBEoldCountryCode") in deze nieuwe gegevensstructuur niet langer een attribuut is van de ISO-landcode ("country-code"), maar nu als twee afzonderlijke outputparameters worden meegegeven, namelijk country-code-fa en country-code-iso. De vereiste waarden van deze velden blijven daarentegen onveranderd, namelijk respectievelijk een driecijferige landcode en een landcode van twee letters.

De gegevensstructuur van Address is daarentegen ongewijzigd. Address bevat enkel het adres dat overeenstemt met de laatste adrescodering van iedere adreslocatie, of de actuele adrescodering indien van toepassing.

De adressen die zich in de oude gegevensstructuur (Address) bevinden, zullen aangeboden worden in een oud formaat. Wanneer de laatste adrescodering één van de twee nieuwe adresformaten (formaat 004 of 005) bevat, zal het adres weergegeven worden via de velden uit de base-address tak, namelijk:

- houseNumber
- postbox
- postcode
- country-code
- description (gemeentenaam, straatnaam en landnaam)

De description kan voorkomen in meerdere talen indien het taalregime van de gemeente dit vereist.

Opgelet, de oude de structuur address zal afgeschaft worden in één van de volgende releases van KBO.

Voor meer informatie over de Address-structuur, zie "6.1.12 Output– Address" in cookbook. Voor meer informatie over AddressLocation-structuur, zie "6.1.13 – output - AddressLocation"

## 3.2. Nieuwe zoekmogelijkheden

Entiteiten kunnen nu ook opgezocht worden aan de hand van een extern identificatienummer (zoals bijvoorbeeld buitenlands BTW-nummer) of een buitenlands identificatienummer (het identificatienummer dat een buitenlandse entiteit heeft in haar buitenlands register), door resp. ExternalIdentification en ForeignIdentification in te vullen de EntitySelectionFilter. Dit gegeven kan enkel ingevuld worden voor entiteiten binnen het kader van BRIS.

Wanneer men een entiteit of vestigingseenheid opzoekt aan de hand van zijn adres, kan dit zowel via de 'bestaande' criteria (niscode, streetcode, postcode en house-number) als via de BeSt criteria (bestmunicipality, bestpartofmunicipality, bestpostalinformation, beststreet en house-number). Beide type criteria kunnen gecombineerd worden.

Bij het opzoeken van entiteiten op adres, kan aangegeven worden of de adressen van de bijkantoren ook in aanmerking moeten genomen worden. Dit kan door AlsoSearchInBranchAddress de waarde 'true' te geven. Als de filter niet gespecificeerd wordt, of als hij de waarde 'false' krijgt, wordt geen rekening gehouden met de adressen van bijkantoren.

Als een entiteit opgezocht wordt op basis van haar adres, dan werd er vroeger gezocht in de volledige historiek van adressen. Door de filter AddressHistoryFilter de waarde 'ACTUAL' te geven, worden alleen de actuele adressen in beschouwing genomen (dit zijn adressen, waarvan de begindatum <= huidige datum <= einddatum). Wanneer de filter de waarde 'ACTIVE' krijgt, dan wordt enkel rekening gehouden met de actieve adressen (einddatum gelijk aan 31/12/9999). Als men de filter niet opvult, of hij wordt opgevuld met de waarde 'ALL' dan wordt de volledige historiek van adressen doorlopen.

Voor het opzoeken van entiteiten en vestigingseenheden op naam, kon dit in het verleden alleen fonetisch. Nu wordt de mogelijkheid aangeboden om ook te zoeken op exacte namen. Hiertoe dient de filter `OnlyExactDenomination` de waarde 'true' te krijgen. Als de filter niet gespecificeerd wordt, of als hij de waarde 'false' krijgt, wordt fonetisch gezocht.

Tenslotte, als een entiteit opgezocht wordt op basis van haar rechtsvorm, dan werd er vroeger gezocht in de volledige historiek van rechtsvormen. Door de filter `JuridicalFormHistoryFilter` de waarde 'ACTUAL' te geven, worden alleen de actuele rechtsvormen in beschouwing genomen (dit zijn rechtsvormen, waarvan de begindatum  $\leq$  huidige datum  $\leq$  einddatum). Wanneer de filter de waarde 'ACTIVE' krijgt, dan wordt enkel rekening gehouden met de actieve rechtsvormen (einddatum gelijk aan 31/12/9999). Als men de filter niet opvult, of hij wordt opgevuld met de waarde 'ALL' dan wordt de volledige historiek van rechtsvormen doorlopen.