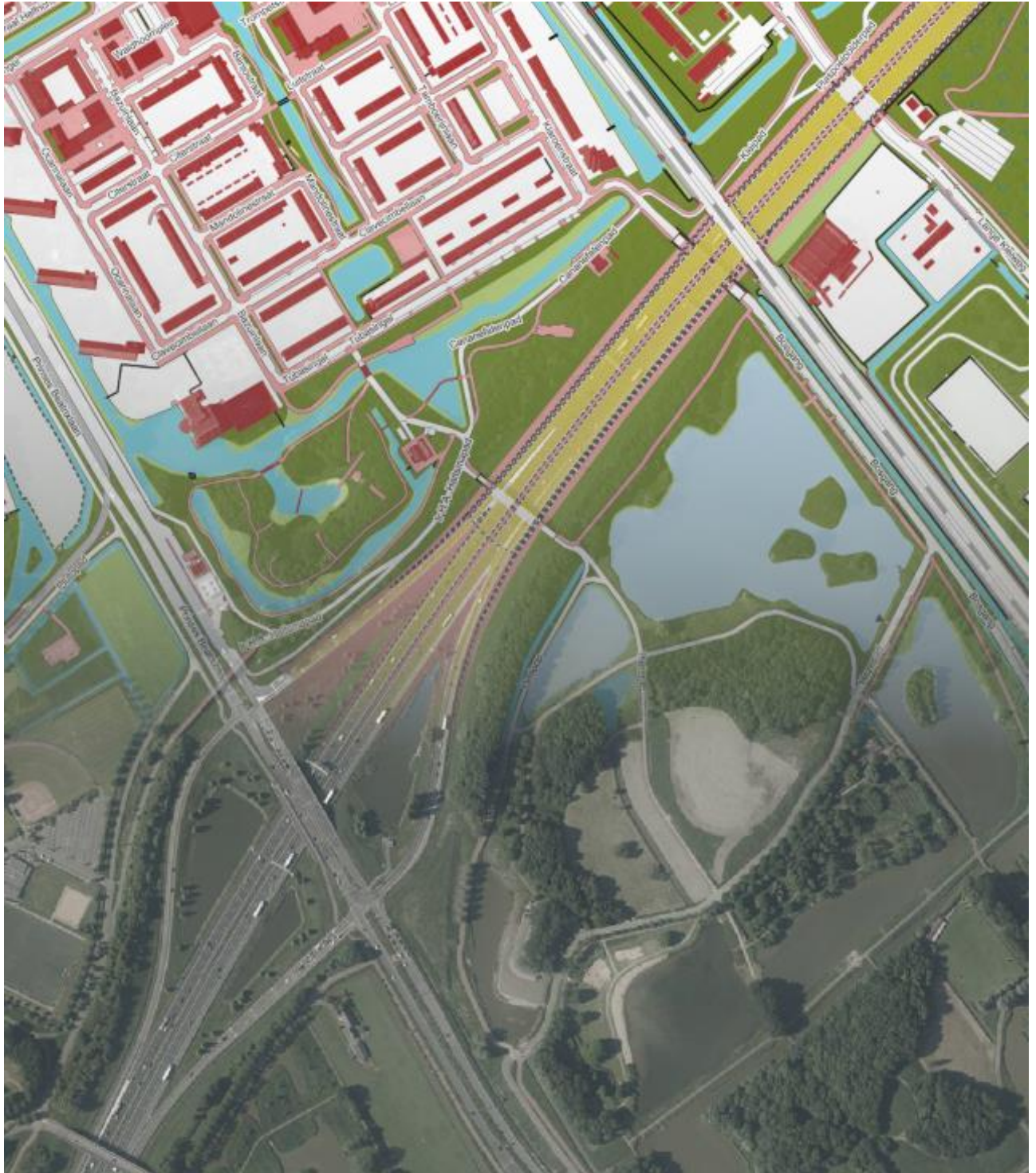


IGOS NGdW muteeraansluiting

Gebruikershandleiding



De informatie in dit document is eigendom van Cadac Group B.V. De gebruiker kan op generlei wijze rechten ontleen aan de inhoud van dit document. Cadac Group B.V. behoudt zich het recht voor om de inhoud van dit document te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. De software beschreven in dit document wordt verstrekt onder licentie en mag alleen worden gebruikt of gekopieerd in overeenstemming met de voorwaarden van deze licentie. Cadac Group B.V. is niet verantwoordelijk voor schade, verlies, en/of kosten welke voortvloeien uit het gebruik van haar producten en/of documentatie, anders dan in het verkoop en/of onderhoudscontract vermeld. Cadac Group B.V. staat geregistreerd bij de Kamer van Koophandel onder nummer 66766052.

VERSIEBEHEER

Versie	Datum	Notities
2.0	10 december 2018	Handleiding bij versie 8.6.0 en toepassen nieuwe huisstijl
2.1	4 december 2019	Handleiding bij versie 8.7.0
2.2	23 juli 2020	Handleiding bij versie 8.8.0
3.0	9 december 2020	Samenvoegen handleiding en addendum
3.1	4 juni 2021	Handleiding bij versie 8.8.2
3.2	15 december 2021	Handleiding bij versie 8.8.3
3.3	21 april 2022	Handleiding bij versie 8.9
3.4	25 juli 2022	Handleiding bij versie 8.9.1
3.5	7 januari 2023	Cadac kleuren aanpassen en verwijderen NGV informatieblad
3.6	8 juni 2023	Handleiding bij versie 8.9.3

Cadac wil de gebruikersdocumentatie steeds verbeteren. Daarom zouden wij het op prijs stellen indien u dit document kritisch bekijkt, en uw eventuele op- of aanmerkingen aan ons doet toekomen. Stuur uw commentaar via een melding op het support portaal van Cadac.

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING.....	XI
1. INSTELLEN.....	1
1.1. Instellen IGOS.....	1
1.1.1. Beschrijving instellingen tabblad Algemeen	2
1.1.2. Beschrijving Instellingen tabblad GDW.....	2
1.2. Melding versie Model database	6
1.3. Melding nieuwe NGdW versie beschikbaar.....	9
1.4. Instellen NGdW dataset	9
1.4.1. Directe uitwisseling	10
2. UITCHECKEN.....	11
2.1. Inleiding.....	11
2.2. Controle model voorafgaand aan uitchecken	12
2.2.1. Controle bij openen GDW tabblad.....	12
2.2.2. Controle bij selecteren dataset.....	13
2.3. Aanvragen transactie	15
2.3.1. Beschrijving dialoogvenster, functies voor uitchecken	18
2.3.2. Beschikbare classificaties na aanvragen transactie	26
2.3.3. Uitchecken ter referentie	28
2.4. Foutenbestand	29
2.4.1. Beschrijving dialoogvenster, functies voor tonen van fouten.....	29
2.4.2. Tonen verkeerde fouten!.....	31
2.5. Meldingen bij aanvragen transactie	31
2.5.1. NGdW dataset bevat over te nemen transacties.....	31
2.5.2. Werkbestand bevat gegevens bij aanvragen transactie	32
2.5.3. NGdW dataset bevat vooraankondigingen.....	33
2.5.4. Overlappende transactiegebieden bij aanvragen transactie	33
2.5.5. Controle of alle puntclassificaties uit het model voorkomen in het presentatiebestand.....	34
2.6. Controleren voortgang bij aanvragen transactie.....	36
2.7. Transactie Doorvoeren of Opheffen.....	37
2.7.1. Doorvoeren naar de NGdW dataset	37
2.7.2. Transactie opheffen.....	38
2.8. Opruimen IMGeo objecten buiten filtergebied (vanaf NGdW 4.4).....	38
2.8.1. Inleiding.....	38
2.8.2. Werkwijze.....	39
2.8.3. Beperkingen.....	40
3. INCHECKEN (DOORVOEREN)	41
3.1. Inleiding.....	41

3.2.	Verwerken van de transactie.....	42
3.2.1.	Beschrijving dialoogvenster, functies voor inchecken	43
3.3.	Controleren voortgang bij verwerken transactie	44
3.4.	Meldingen: Waarschuwingen en fouten	45
3.5.	Omzetten van werkbestand naar XML: Tonen en corrigeren van waarschuwingen en fouten.....	47
3.6.	Importeren XML in NGdW: Tonen en corrigeren van waarschuwingen en fouten.....	49
4.	MUTEREN VIA CHECK-IN WACHTRIJ	59
4.1.	Inchecken met wachten op resultaat	60
4.2.	Uitgesteld inchecken	63
4.3.	Transactie overnemen uit de wachtrij.....	65
4.3.1.	Beschikbare classificaties na overnemen transactie	67
5.	AUTOMATISCH DATABRONNEN AAN- / UITZETTEN BIJ VERWERKEN VAN MUTATIES	69
6.	SLEUTELS.....	71
6.1.	Inleiding.....	71
6.2.	Binnen NGdW beschikbare sleutels en hoe nieuwe sleutels toe te voegen	71
6.3.	Welke sleutels zijn binnen IGOS te gebruiken	73
6.4.	Correct gebruik van sleutels binnen IGOS	74
7.	TOEKENNEN VAN SLEUTELS	77
7.1.	Inleiding.....	77
7.2.	NGdW kent automatisch een sleutel met unieke waarde toe.....	78
8.	AFHANDELING POLYLIJNEN BIJ INCHECKEN	79
9.	MUTEREN VAN NGDW ELEMENTEN	81
9.1.	Inleiding.....	81
9.2.	Onderzoeken van elementen	82
9.2.1.	Elementen binnen Laagnaam datasets	82
9.2.2.	Elementen binnen Objectgroep datasets	82
9.3.	Kopiëren van elementen	85
9.4.	Elementen kopiëren tijdens een lopende transactie.....	86
9.5.	Filteren op coderingen met numerieke waarde "0" of "-"	88
9.6.	Muteren van elementen (bij gebruik instellingen.lki).....	89
9.7.	Muteren van elementen van een andere bronhouder.....	90
9.8.	Ingeperkte en uitgebreide domein van attribuutwaarden	91
9.9.	Domeinwaarden inperken via de ModelEditor	92
9.10.	Wijzigen van NGdW basiscomponenten met gekoppelde sleutels	93
10.	KOPIËREN VAN NGDW ELEMENTEN	95
10.1.	Kopiëren van elementen	95
10.1.1.	Classificatie en datadefinitie komen voor in het model.....	95

10.1.2. Classificaties komen niet voor in het model	97
10.1.3. Kopiëren van NGdW vlakken	97
10.2. Kopiëren van elementen met GBK-LKI classificaties uit DES referentiebestanden en NGdW/NGdM databronnen	99
10.2.1. Lange GBK-LKI classificaties komen niet voor in het model	100
11. RAADPLEEG THEMA'S EN THEMATISCHE PRESENTATIES	101
11.1. Raadpleeg thema	101
11.2. Thematische presentatie	103
12. OBJECTEN ZOEKEN	105
13. OBJECTENPASPOORT (VANAF NGDW 4.4)	111
14. IMPORTEREN VOLLEDIG IGOS BESTAND	113
14.1. Inleiding.....	113
14.2. Aanmaken van een volledig IGOS exportbestand	113
14.3. Opsporen en corrigeren van fouten, eerste fase.....	114
14.4. Importeren in een NGdW dataset	115
14.5. Opschonen IGOS coderingen structuur	116
15. MULTI GEOMETRIE	119
15.1. Inleiding.....	119
15.2. Opbouw multi geometrie	119
15.3. Werkwijze.....	120
15.3.1. Aanmaken nieuwe multi geometrie	120
15.3.2. Bestaande multi geometrie volledig omzetten naar losse teksten/symbolen	122
15.3.3. Losse teksten/symbolen toevoegen aan bestaande multi geometrie	124
15.3.4. Een deel van bestaande multi geometrie omzetten naar losse teksten/symbolen	125
15.4. Tonen multi geometrie	127
15.5. Multi geometrie uitschakelen	128
15.6. Foutsituaties.....	128
15.6.1. Aanmaken nieuwe multi geometrie lukt niet	128
15.6.2. Bestaande multi geometrie volledig omzetten naar losse teksten/symbolen lukt niet.....	131
15.6.3. Losse teksten/symbolen toevoegen aan bestaande multi geometrie lukt niet	132
16. PLANTOPOGRAFIE	133
16.1. Presentatiebestand aanvullen met plan-classificaties.....	133
16.2. Snelfilter voor tonen definitieve topografie of plantopografie	134
16.3. Nieuw getekende plantopografie opnemen in NGdW	136
16.4. Wijzigen plantopografie in bestaande topografie (en vice versa)	137

16.4.1. Wijzigen plantopografie in bestaande topografie	137
16.4.2. Alle geselecteerde plantopografie wijzigen in bestaande topografie	139
16.4.3. Wijzigen bestaande topografie in plantopografie	140
16.5. Automatisch overnemen BAG-id's bij omzetten plantopografie naar BGT pand .	141
17. TONEN EN ONDERZOEKEN PLAATSBEPALINGSPUNTEN	143
17.1. Tonen plaatsbepalingspunten	144
17.2. Onderzoeken plaatsbepalingspunten.....	146
18. FOUTMELDINGEN	147
18.1. Foutmeldingen t.g.v. foutieve registerinstellingen en ontbreken van programmaonderdelen	147
18.2. Foutmeldingen bij conversie van des- naar XML-formaat plus opsporen van de elementen	150
18.3. Foutmeldingen bij conversie van des- naar XML formaat t.g.v. niet correcte sleutels 153	
19. EXTRA FUNCTIES BINNEN HET DATAVIEW INFOVENSTER	157
19.1. Configureren algemeen.....	157
19.2. Beschikbare functies	159
19.2.1. Databronnen eenvoudig actief en zichtbaar zetten.....	159
19.2.2. Zoek element via Object-Id.....	161
19.2.3. Zoek element via Id en Offset.....	165
19.2.4. Ga naar coördinaat	168
20. IMPLEMENTATIEDETAILS	171
20.1. Het aanvragen van een gebied en geometrie ter mutatie (check_out).....	171
20.2. Het doorvoeren van een mutatie (check_in).....	171
20.3. Beheer tijdelijke check_uit en check_in bestanden	171
20.4. Enkele verschillen t.o.v. NGdM	172
20.5. Ondersteuning NGdW XML formaat	172
20.6. Teksten en symbolen	173
20.7. Tekst aanhaallijntjes.....	174
20.8. Vaste transformatie voor coderingen	174
20.9. Classificaties	176
20.9.1. Classificaties algemeen.....	176
20.9.2. LKI Classificaties.....	176
20.9.3. Kadastrale kaart.....	178
20.9.4. Percelen.....	178
20.9.5. Grondslagpunten.....	179
20.10. Subprogramma's	179
20.10.1. XML2DES.....	179
20.10.2. DES2XML.....	180

BIJLAGEN	185
A. GBK-regelgeving	185

INLEIDING

Deze handleiding bevat de beschrijving van de muteer aansluiting van IGOS op het NedGeoData Warehouse (NGdW). Daarnaast wordt in de handleiding ook beschreven hoe een volledig DES bestand, buiten IGOS om, in een NGdW dataset kan worden geïmporteerd.

De beschrijving valt in vijf delen uiteen. In het eerste deel worden de stappen beschreven hoe u via transacties NGdW gegevens kunt wijzigen en nieuwe gegevens aan het NGdW kunt toevoegen. Dit deel omvat de hoofdstukken 1 (Instellen), 2 (Uitchecken), 3 (Inchecken (Doorvoeren)), 6 (Sleutels), 7 (Toekennen van sleutels) en 8 (Afhandeling polylijnen bij inchecken).

Verderop deze inleiding treft u een korte stapsgewijze beschrijving aan van de handelingen waarmee u gegevens uit het NGdW kunt halen en wijzigen of nieuwe gegevens aan het NGdW kunt toevoegen met verwijzingen naar de bijbehorende hoofdstukken.

In het tweede deel, hoofdstuk 9, wordt beschreven hoe u rechtstreeks elementen uit een NGdW dataset kunt onderzoeken en naar het werkbestand kunt kopiëren. Bij deze manier van elementen overhalen wordt geen gebruik gemaakt van de eerder beschreven transactie. Let hierbij wel op: de aan de elementen gekoppelde coderingen kunnen hierbij gaan verschillen van de coderingen van de elementen die via een transactie worden overgehaald.

In het derde deel, hoofdstuk 14, wordt beschreven hoe batchmatig, dus buiten IGOS om, alle bestaande en nieuwe elementen die binnen een werkbestand voorkomen in een NGdW dataset kunnen worden geïmporteerd. De vervallen elementen binnen het werkbestand worden hierbij niet meegenomen. Dit kan bijvoorbeeld handig zijn bij grootschalige conversies als het overzetten van een NGdM dataset naar een NGdW dataset. De conversie van DES naar XML vormt hierbij geen onderdeel van een actieve IGOS – NGdW transactie. Bij deze manier van importeren wordt gebruik gemaakt van een eerder door IGOS aangemaakt transactiebestand met willekeurige naam. Tijdens deze manier van importeren kunt u de IGOS coderingenstructuur opschonen. Door de vrijheid van het IGOS coderingssysteem kunnen er veel coderingen binnen NGdM datasets en DES bestanden voorkomen die binnen NGdW geen betekenis hebben. U kunt er voor kiezen deze coderingen tijdens het inchecken wel of niet mee te nemen.

Het vierde deel, hoofdstuk 18, bevat een overzicht van foutmeldingen t.g.v. verkeerde registerinstellingen en t.g.v. foutieve elementen. Tevens wordt hierin beschreven hoe deze foutieve elementen kunnen worden opgespoord.

Het vijfde en laatste deel, hoofdstuk 19, bevat beschrijvingen van onder andere de verschillen tussen het NGdW en NGdM, gevolgen voor gebruik van de IGOS applicaties GBK en Kenpuntverwerking, hoe er wordt omgegaan met de tijdelijke bestanden die de uitwisseling tussen IGOS en het NGdW vormgeven en opmerkingen betreffende coderingen, classificaties, teksten en symbolen.

**LET OP:**

De paragrafen 20.4, 20.6 en 20.7 zijn voor u van belang als u binnen uw organisatie gebruik maakt of hebt gemaakt van de producten NGdM, de IGOS module GBK (LKI), de IGOS module Kenpuntverwerken en de NEN 1878 converters (branche LKI).

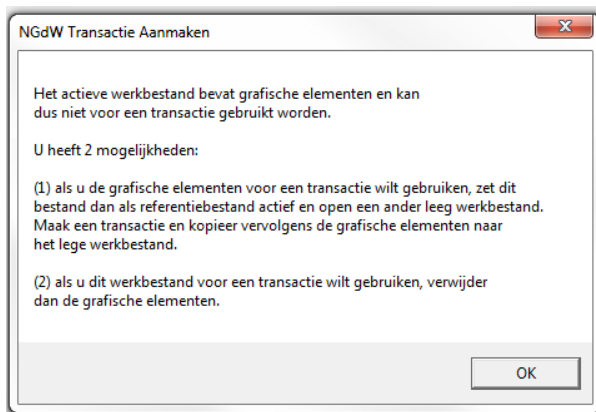
Korte beschrijving van de werkwijze

Met behulp van de NGdW muteer aansluiting kunt u geometrische gegevens aan een dataset in NGdW toevoegen of kunt u binnen een dataset reeds aanwezige geometrische gegevens wijzigen.

U kunt alleen gegevens uit NGdW halen en wijzigen of nieuwe gegevens aan het NGdW toevoegen door een transactie aan te vragen. **Het aanvragen van een transactie kan alleen als het werkbestand leeg is.** Als het werkbestand elementen bevat wordt voor opgeven van het transactie gebied gevraagd of het bestand leeggemaakt moet worden. Alleen als u kiest voor leegmaken van het werkbestand kan doorgedaan worden met het aanvragen van de transactie. **Nieuwe gegevens die u aan het NGdW wilt toevoegen dient u pas na toekennen van de transactie te tekenen of uit het gewenste referentiebestand naar het werkbestand te kopiëren.** Tijdens het aanvragen van de transactie kunt u dit referentiebestand eventueel actief zetten zodat u het gebied waarbinnen u de NGdW dataset wilt muteren makkelijker kunt bepalen.

**LET OP:****Aanvragen van een transactie:**

Als u een transactie aanvraagt terwijl het actieve werkbestand bestaande elementen bevat, wordt de volgende melding getoond:



U verkrijgt een transactie door het selecteren van één of meer binnen de gekozen dataset voorkomende objectgroepen en het opgeven van het gebied (rechthoekig, cirkel of polygoon) waarbinnen u de NGdW dataset wilt muteren.

Het opgegeven gebied wordt binnen het NGdW vergrendeld. Hiermee wordt voorkomen dat meerdere gebruikers tegelijkertijd de situatie binnen een zelfde gebied in dezelfde dataset gaan veranderen. Andere gebruikers kunnen nog wel gegevens uit de dataset kopiëren, maar zolang het gebied vergrendeld is hierbinnen niet muteren.

De gegevens in de NGdW dataset die geheel binnen het geselecteerde gebied liggen, worden bij het aanvragen van de aansluiting, ter mutatie, toegevoegd aan het werkbestand.

Het aanvragen van dit gebied, het selecteren van één of meer objectgroepen en het overhalen van de (eventueel) binnen het gebied aanwezige geometrie ter mutatie wordt uitchecken genoemd. Het uitchecken wordt beschreven in hoofdstuk 2.

Na al dan niet aanpassen van de gegevens binnen het selectiegebied heeft u twee mogelijkheden:

- U bent niet tevreden over het resultaat en u besluit de mutaties niet door te voeren. U kunt de transactie dan 'vrij geven', zonder de mutaties door te voeren. Na het succesvol afmelden van de transactie worden alle gegevens uit het werkbestand verwijderd.
- U bent tevreden over het resultaat en u besluit de mutaties door te voeren. U kunt de transactie dan 'inchecken' en de mutatie in NGdW invoeren.

Als u kiest voor doorvoeren worden de gegevens aan de hand van de voor de dataset geldende regelgeving gecontroleerd.

Het (eventueel meerdere keren) terugschrijven en controleren van de gegevens naar de NGdW dataset en het vrijgeven van het vergrendelde gebied wordt inchecken genoemd.

Gedurende de gehele procedure van uitchecken en inchecken (eventueel meerdere keren als de dataset in bijhouding mode staat) is er sprake van één transactie met hetzelfde transactienummer tot dat het vergrendelde gebied weer wordt vrijgegeven. Het inchecken (doorvoeren) wordt beschreven in hoofdstuk 3.

Van transacties worden binnen het NGdW gebruiker, gebied, datum en tijd vastgelegd. Van nieuwe geometrie wordt vastgelegd in welke transactie deze is opgevoerd en krijgt een begindatum en –tijd. De vervallen geometrie wordt niet uit de database verwijderd maar bij de geometrie wordt vastgelegd in welke transactie deze als vervallen is gemarkeerd en daarmee krijgt de geometrie een einddatum en –tijd. Hiermee wordt een complete geschiedenis opgebouwd.

**LET OP:**

Binnen de verschillende dialogen die binnen deze handleiding worden getoond komen in het veld 'TransactieID' verschillende nummers voor. Dit is veroorzaakt doordat er bij het schrijven van deze gebruikersdocumentatie gebruik is gemaakt van verschillende transacties. Bij correct toepassen van de procedure hoort er bij de 'check_out' en 'check_in' één en hetzelfde nummer.



Graag wijzen wij u op het **support portaal** van Cadac:

Het **support portaal** ([Sales, Service & Support | Cadac Group](#)) is de centrale plek waar de gebruiker alle beschikbare informatie vindt over NedGraphics programmatuur. Het support portaal biedt toegang tot het kennissysteem. Indien het kennissysteem geen antwoord geeft op de gestelde vraag, dan kan de vraag op het support portaal worden geregistreerd. Tevens zijn op het helpdesk portaal de NedGraphics programmatuur en de handleidingen te downloaden.

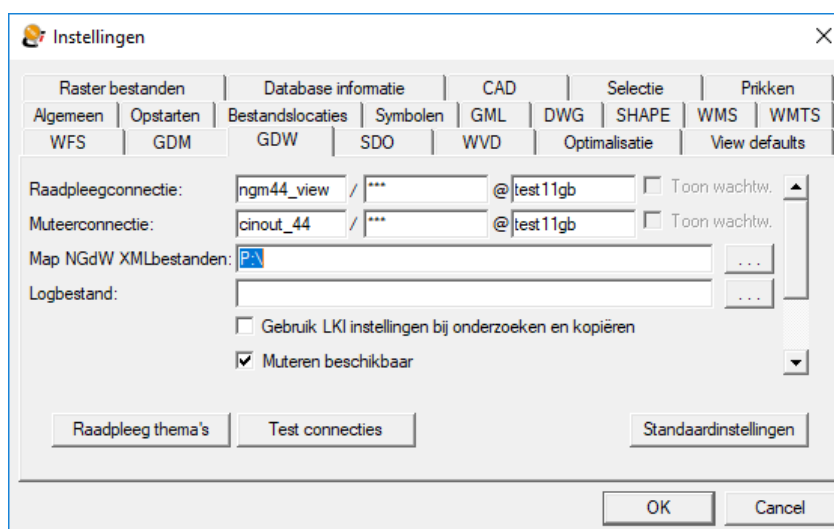
1. INSTELLEN

1.1. Instellen IGOS

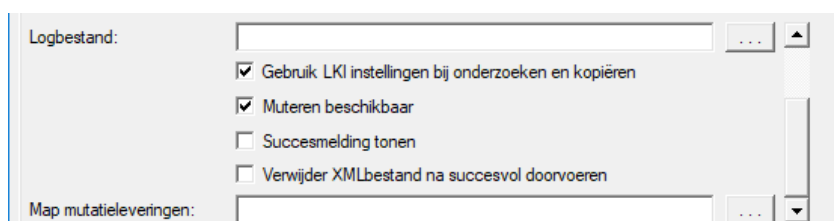
Om gegevens tussen IGOS en NGdW uit te kunnen wisselen (inchecken, uitchecken, raadplegen en kopiëren) moet er minstens vanuit de IGOS omgeving ingelogd kunnen worden op de NGdW instantie in Oracle en er moet een map beschikbaar zijn waarin bestanden tussen NGdW en IGOS uitgewisseld kunnen worden. Afhankelijk van de versie en de instellingen in NGdW is dat een map op een centrale locatie, of mag dat ook een lokale map zijn. Meer daarover staat beschreven in paragraaf 1.4.1.

Om geometrie binnen NGdW of NGdM datasets te kunnen muteren (uitchecken/inchecken) moet in het dialoogvenster Venstereigenschappen op het tabblad Algemeen een model ingesteld zijn en moet in datzelfde dialoogvenster het tabblad GDW beschikbaar zijn.

Deze instellingen plus o.a. instellingen voor het te gebruiken logbestand, het wel/niet gebruiken van LKI instellingen (zie bijlage A), het wel of niet tonen van een melding bij het succesvol doorvoeren van een mutatie en het schoon houden van de uitwisselmap kunnen ingesteld worden binnen het GDW instellingen tabblad. Dit tabblad is te bereiken via de menubalk Bestand/Instellingen. Aan de rechterkant van het dialoogvenster kan er door de lijst met instellingen gescrold worden.



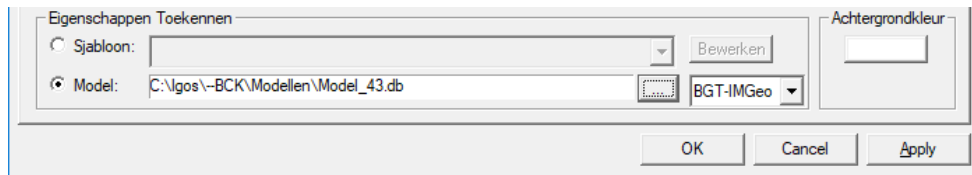
Het GDW tabblad van het instellingen venster



Instellingen die zichtbaar worden als er naar beneden gescrold wordt

1.1.1. Beschrijving instellingen tabblad Algemeen

Muteren op NGdW kan alleen uitgevoerd worden als er gewerkt wordt in model mode.



Het model dient bovendien via de ModelEditor gekoppeld te worden aan de dataset(s) waarop gemuteerd gaat worden. Voor iedere combinatie van regelgeving en gekoppelde user data definities dient één model aanwezig te zijn.

Er kan alleen uitgecheckt worden uit datasets waarvoor een model aanwezig is.

Zodra op het tabblad GDW (zie paragraaf 1.1.2) een dataset geselecteerd wordt, dan wordt het bijbehorende model geactiveerd.

1.1.2. Beschrijving Instellingen tabblad GDW

Raadpleegconnectie

Hier kan de verbinding met de NGdW database worden opgegeven die gebruikt wordt om de geometrie binnen NGdW datasets te bekijken en deze gegevens naar het werkbestand te kopiëren. De standaard instelling wordt bewaard in de registersleutel

`HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Wow6432Node\NedGraphics\Common\ORACLE_GDW.`

Muteerconnectie

Hier kan de verbinding met de NGdW database worden opgegeven die gebruikt wordt om geometrie in te checken en uit te checken. De standaard instelling wordt bewaard in de registersleutel

`HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\NedGraphics\Common\ORACLE_GDW_MUTEER.`

Voorbeelden van de inloggegevens worden getoond in het Instellingen dialoogvenster.

Beide actieve verbindingen kunt u specifiek voor eigen gebruik wijzigen. De gewijzigde instellingen worden weggeschreven in de registersleutels `HKEY_CURRENT_USER\Software\NedGraphics\Common\ORACLE_GDW` en `HKEY_CURRENT_USER\Software\NedGraphics\Common\ORACLE_GDW_MUTEER.`

Na klikken op *Standaard instellingen* worden de velden *Raadpleegconnectie* en *Muteerconnectie* gevuld met de inhoud van de registersleutels `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Wow6432Node\NedGraphics\Common\ORACLE_GDW` en `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Wow6432Node\NedGraphics\Common\ORACLE_GDW_MUTEER.`

De wachtwoorden worden versleuteld in het register geschreven. Standaard wordt in het dialoogvenster het wachtwoord als bolletjes getoond en is het knopje “Toon wachtw.” niet beschikbaar. Het knopje “Toon wachtw.”, waarmee het wachtwoord leesbaar getoond kan worden, is alleen beschikbaar als er een nieuw wachtwoord wordt ingetypt.

Map NGdW XMLbestanden

Hier kan de map ingesteld worden die gebruikt wordt om tijdens inchecken/uitchecken de XML-informatie tussen NGdW en IGOS uit te wisselen. De map bevat 2 submappen ..\IN en ..\UIT. De standaard instelling wordt bewaard in de registersleutel

`HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Wow6432Node\NedGraphics\Common\IGOS_GDW_PATH`. De gewijzigde instelling wordt bewaard in de registersleutel `HKEY_CURRENT_USER\Software\NedGraphics\Common\IGOS_GDW_PATH`.

Logbestand

Hier kunnen de naam van het logbestand en de map aangeven worden waar het logbestand, dat gebruikt wordt bij de XML Log dialoogvenster, wordt weggeschreven. Als hier niets is ingevuld worden de logbestanden weggeschreven in de standaard temp-map.

Gebruik LKI instellingen bij onderzoeken en kopiëren

Bij onderzoeken van elementen die niet LKI geclassificeerd zijn worden alle coderingen, op de coderingen die sleutels voorstellen na, getoond. De volgorde waarin de coderingen getoond worden is gelijk aan de volgorde waarin deze eerder binnen het IGOS werkbestand waren gekoppeld.

Afhankelijk van de instelling van de optie *Gebruik LKI instellingen* binnen het Instellingen dialoog/Tabblad GDW worden de coderingen van elementen met LKI classificaties op verschillende wijze getoond.

- “Gebruik LKI instellingen bij onderzoeken en kopiëren” niet aangevinkt
Bij onderzoeken van LKI elementen uit een NGdW Objectgroep dataset kan het voorkomen dat een aantal coderingen niet wordt getoond. Dit wordt veroorzaakt door:
 - Coderingen die LKI attributen met onbekende inhoud voorstellen (bijvoorbeeld PRECISIE.0 en ZICHTBAARHEID.0). Deze coderingen zijn niet in de dataset opgenomen (coderingen die LKI attributen met onbekende inhoud voorstellen worden niet meegenomen bij de transactieverwerking).
 - Coderingen die sleutels voorstellen. Deze coderingen zijn wel in de dataset opgenomen maar worden alleen getoond bij onderzoeken van de corresponderende elementen in de laagnaam datasets.

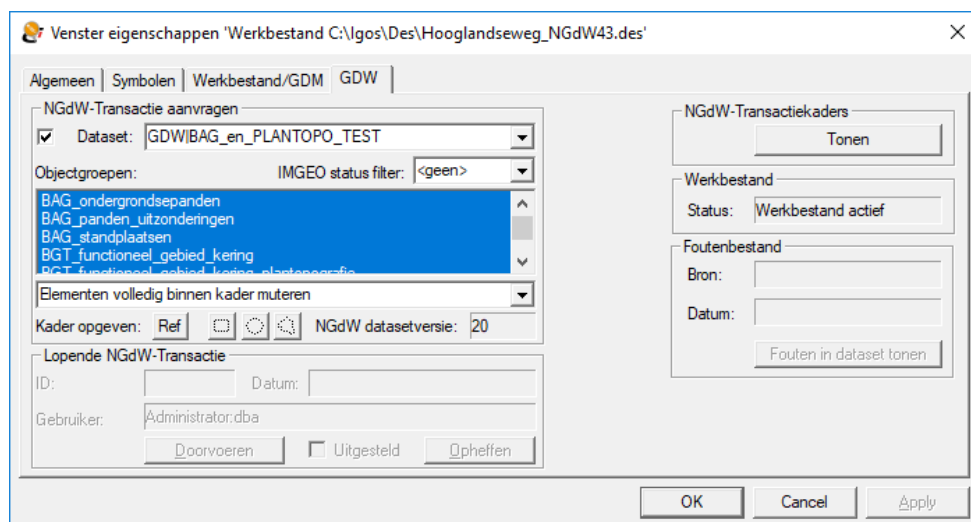
Daarnaast kunnen LKI coderingen in een andere volgorde worden getoond dan de volgorde waarin deze eerder binnen het IGOS werkbestand waren gekoppeld.

- “Gebruik LKI instellingen bij onderzoeken en kopiëren” wel aangevinkt
Als *Gebruik LKI instellingen bij onderzoeken en kopiëren* is aangevinkt wordt bij het onderzoeken van elementen gebruik gemaakt van het bestand *instellingen.lki*. Als de classificatie van een NGdW element bij onderzoeken wordt herkend als een LKI classificatie (d.w.z. voorkomt in het instellingenbestand *instellingen.lki*) dan wordt de volgorde van de getoonde coderingen en het aantal getoonde coderingen en de volgorde van de coderingen bepaald door de definitie van de classificatie in *instellingen.lki*. Ontbrekende LKI attributen (LKI attributen met onbekende inhoud) worden bij onderzoeken van elementen aan de lijst van coderingen toegevoegd en op de volgende wijze getoond:
 - Bij de coderingen PRECISIE, IDEALISATIE, BETROUWBAAR, OPNAMEDATUM, ZICHTBAARHEID, WIJZEVANVERZ wordt de onbekende inhoud altijd getoond als een ‘-’ (min).
 - Coderingen die andere LKI attributen met onbekende inhoud voorstellen worden bij onderzoeken van elementen in objectgroep datasets (basiscomponenten) getoond met de attribuutwaarde zoals deze voorkomt in het instellingenbestand *instellingen.lki*. Dit geldt bijvoorbeeld voor de coderingen SELKO, SYMBOOLGROOTTE, TEKST, TEKENCODE, WIJZEVANINW.

Muteren beschikbaar

Hier kan ingesteld worden of geometrie binnen NGdW of NGdM datasets gemuteerd kunnen worden. Om geometrie in NGdW in te kunnen checken en uit te kunnen checken moet *Muteren beschikbaar* aangevinkt zijn.

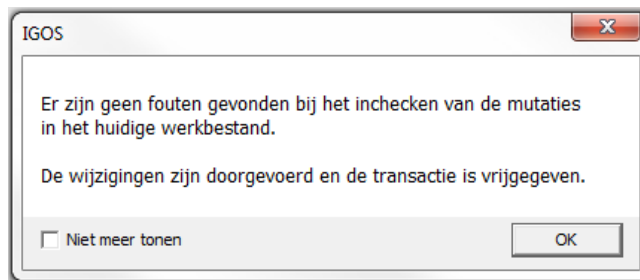
Als deze instelling is aangevinkt, is het Venstereigenschappen/GDW dialoogvenster beschikbaar en kan geometrie worden ingecheckt en uitgecheckt. De items binnen het Venstereigenschappen/Werkbestand/GDM dialoogvenster zijn nu uitgegreisd en niet te gebruiken.



Als *Muteren Actief* is uitgevinkt, is het Venstereigenschappen/GDW dialoogvenster niet beschikbaar. De items binnen het Venstereigenschappen/Werkbestand/GDM dialoogvenster zijn nu actief en te gebruiken.

Succesmelding tonen

Hier kan ingesteld worden of het volgende dialoog getoond moet worden als er bij het inchecken geen fouten zijn gevonden.

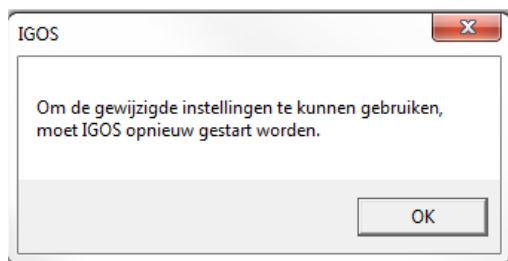


Als er echter gekozen is voor de optie “Uitgesteld” en deze is aangevinkt, dan zal de volgende melding getoond worden.



Binnen dit dialoog en het Instellingendialoog kunt u aanvinken of de succesmelding na elke geslaagde transactie wel of niet moet worden getoond. Als u binnen het dialoog met de succesmelding heeft aangegeven dat u deze niet meer getoond wil hebben kunt u altijd binnen het Instellingendialoog weer aangeven dat u de succesmelding weer getoond wil hebben.

Na aanpassen van één van de instellingen wordt gemeld dat u de applicatie opnieuw moet starten om gebruik te maken van de nieuwe instellingen.



De knop *Raadpleeg thema's* is niet van belang voor het uitwisselen van gegevens tussen IGOS en NGdW.

Verwijder XMLbestand na succesvol doorvoeren

Hier kan ingesteld worden of de XMLbestanden die in de 2 submappen ..\IN en ..\UIT tijdens het inchecken en uitchecken worden aangemaakt na succesvol inchecken wel/niet worden verwijderd. Zolang het inchecken niet succesvol is afgerond worden de XMLbestanden niet opgeruimd.

Test connecties

Via de knop 'Test connecties' is het mogelijk om de NGdW inclusief de patchversie te bekijken. Hierin wordt een onderscheid gemaakt in de raadpleegconnectie en de muteerconnectie.

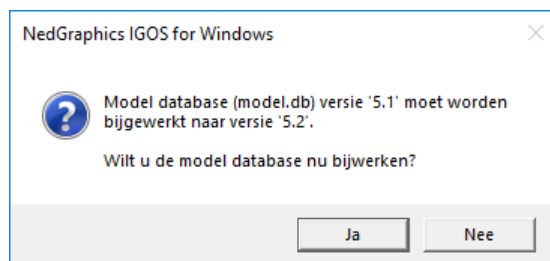
Daarnaast wordt ook de type uitwisseling (direct, of indirect) vermeld. Meer over dat onderscheid staat in paragraaf 1.4.1.

1.2. Melding versie Model database

Een model in de modeldatabase (model.db) is gebaseerd op een NGdW dataset met de daaraan gekoppelde regelgeving en datadefinities (IMGeo, BAG, etc).

Om te voorkomen dat bij het muteren van een NGdW dataset een verkeerd model of een verkeerde versie van het juiste model wordt gebruikt, wordt op verschillende momenten gecontroleerd of de NGdW dataset en het model bij elkaar horen en of het model op de juiste versies van de regelgeving en datadefinities is gebaseerd.

Bij het openen van een viewbestand of DES-bestand en bij het kiezen van een andere model database via het Venster eigenschappen dialoog, tabblad Algemeen wordt er gecontroleerd of de model database de vereiste versie heeft. Is dit niet het geval dan wordt het dialoog voor bijwerken van het model database geopend.



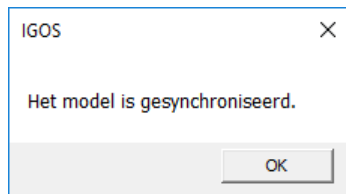
Na *Ja* wordt de model database gesynchroniseerd.

Bij het synchroniseren worden, op basis van de in NGdW geselecteerde bronhouders, de bronhouders in de model database op 'muteren' gezet. Als in NGdW geen enkele bronhouder is geselecteerd, wordt gemeld dat nog geen van de bronhouders op muteren staat:



Bronhouders kunnen met behulp van de ModelEditor op 'muteren' worden gezet. Zie hiervoor de *ModelEditor Gebruikershandleiding*.

Nadat de model database is gesynchroniseerd wordt de volgende melding getoond:

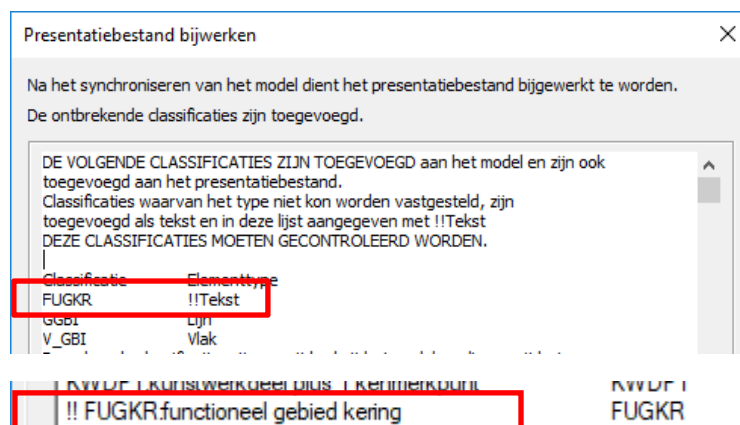


Tijdens het synchroniseren kan gemeld worden dat er classificaties automatisch aan het model zijn toegevoegd en/of uit het presentatiebestand zijn verwijderd.



LET OP:

Voor alle punt-classificaties geldt, dat er automatisch gecontroleerd wordt of er al een andere classificatie als tekst of symbool in het presentatiebestand voorkomt met dezelfde attributset/objecttype. Als dit het geval is, wordt de classificatie dan ook als tekst of symbool toegevoegd. Wordt er geen andere classificatie gevonden, dan wordt deze als tekst toegevoegd. Deze classificaties worden in de lijst aangegeven met "!!Tekst". In het "Presentatie bewerken - Teksten" tabblad (bereikbaar via Venster Eigenschappen/ Algemeen tabblad – Presentatie bewerken) worden deze op dezelfde wijze weergegeven.

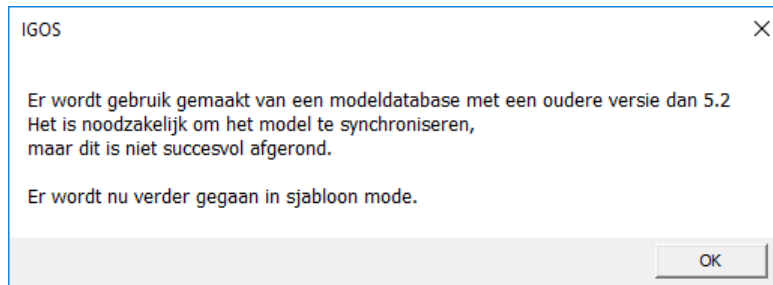


Bepaal of een nieuw toegevoegde puntclassificatie met markering "!!" een tekst- of een symboolclassificatie moet worden en controleer of dit correct in het bijgewerkte presentatiebestand staat. Pas het presentatiebestand, indien nodig, aan. Hiermee voorkomt u dat er fouten ontstaan die later gecorrigeerd moeten worden.

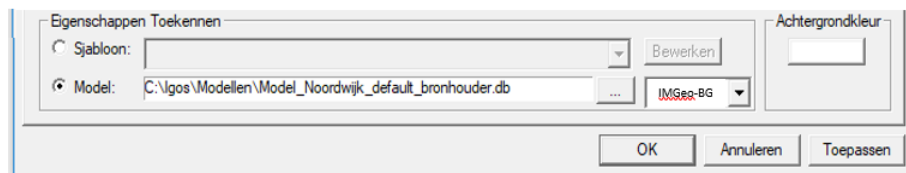
Binnen het presentatiebestand kan een regel verplaatst worden van het Teksten-tabblad naar het Symbolen-tabblad. Selecteer hiervoor 1 regel, geef CTRL+X, ga naar het Symbolen-tabblad en geef CTRL+V of klik op "Plakken". De gemeenschappelijke eigenschappen worden hierbij meegenomen.

Tijdens het synchroniseren kan ook gemeld worden dat er classificaties uit het model zijn verwijderd. Deze worden niet automatisch uit het presentatiebestand verwijderd. Dit dient handmatig te gebeuren. Als dit niet gebeurt heeft dit geen gevolgen voor een correct verwerking.

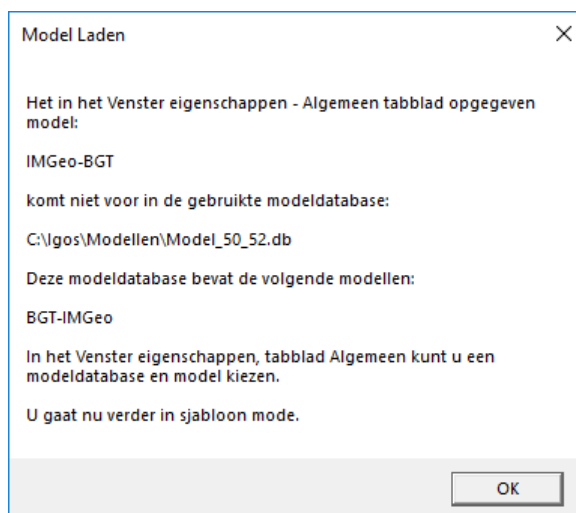
Als bij de vraag “Wilt u de model database nu bijwerken?” op Nee wordt geklikt, wordt de volgende melding getoond:



Bij openen van een viewbestand of DES-bestand wordt gecontroleerd of het in het Venster eigenschappen – Algemeen tabblad opgegeven model, voorkomt in de modeldatabase.



Als dit niet het geval is, wordt de volgende waarschuwing gegeven:

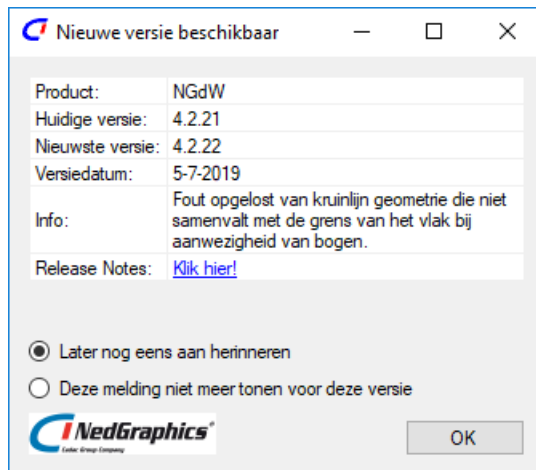


Het kan zijn dat het opgegeven model onder een andere naam in de modeldatabase voorkomt. In dat geval kunt u na OK in het Venster eigenschappen – Algemeen tabblad het juiste model selecteren.

Het kan ook zijn dat het opgegeven model niet in de modeldatabase voorkomt. Na OK moet IGOS afgesloten worden, waarna de juiste modeldatabase moet worden gekozen.

1.3. Melding nieuwe NGdW versie beschikbaar

Bij het opstarten van IGOS wordt er na het bepalen van de huidige gebruikte versie van NGdW gecontroleerd of er een nieuwere versie van NGdW beschikbaar is. Is deze beschikbaar dan wordt de volgende melding getoond. Via een link kunnen direct de Release Notes geraadpleegd worden om na te gaan of een nieuwe versie van belang kan zijn.



1.4. Instellen NGdW dataset

Objectvorming binnen NGdW verloopt in een zestal stappen:

1. Converteren van het DES werkbestand naar XML formaat.
2. Inlezen XML en vorming basiscomponenten.
3. Controleren van de geometrie.
4. Kringvorming.
5. Objectvormen vlakken opdelende laag.
6. Controleren eilanden niet opdelende laag.

Een dataset heeft bij verwerking van gegevens de volgende eigenschappen:

- Als er in de stap *Inlezen XML en vorming basiscomponenten* fouten t.o.v. de regelgeving worden gevonden, wordt de objectvorming na deze stap gestopt. Alle in deze stap gevonden fouten worden gemeld. Pas als alle fouten in deze stap zijn opgelost wordt doorgegaan met de volgende stap van de objectvorming. De gegevens worden niet in de dataset opgeslagen.
- Als er in de stap *Controle geometrie* fouten t.o.v. de regelgeving worden gevonden, wordt de objectvorming na deze stap gestopt. Alle in deze stap gevonden fouten worden gemeld. Pas als alle fouten in deze stap zijn opgelost wordt doorgegaan met de volgende stap van de objectvorming. De gegevens worden niet in de dataset opgeslagen.
- Als er in de stappen *Kringvorming*, *Objectvorming vlakken opdelende laag* en *Controle eilanden niet opdelende laag* fouten t.o.v. de regelgeving worden gevonden, wordt de objectvorming na deze stappen gestopt. Alle in deze drie stappen gevonden fouten worden gemeld. Pas als alle fouten in deze stappen zijn opgelost worden de gegevens in de dataset opgeslagen.

Door deze vorm van verwerking wordt voortdurend gegarandeerd dat alle in de dataset opgeslagen gegevens 100% voldoen aan de regelgeving.

In deze mode worden de verschillende soorten fouten niet tegelijk maar achtereenvolgens per soort getoond waardoor bij veel fouten minder snel een onoverzichtelijke situatie ontstaat. Fouten kunnen daardoor in een aantal gescheiden slagen worden verbeterd. Vooral bij gegevens met veel fouten die ook nog verschillende oorzaken hebben (niet gesloten lijnketens, kruisende of dubbele lijnen, ontbrekende of niet juist gecodeerde kenmerkpunten) wordt deze mode aangeraden.

1.4.1. Directe uitwisseling

Vanaf versie 4.4 kan in NGdW ingesteld worden dat er uitgewisseld wordt via zogeheten 'Directe uitwisseling'.

Bij Directe uitwisseling hoeft er niet langer gebruikt gemaakt te worden van een gemeenschappelijke uitwissellocatie, waar zowel IGOS als NGdW toegang toe hebben. Het is daarentegen voldoende om een map te selecteren die vanuit IGOS bereikbaar is. Vanuit deze locatie worden alle bestanden dan als een zogenaamde BLOB (Binary Large Object) met NGdW uitgewisseld.



TIP:

Dit is een instelling in NGdW, zie daarvoor de gebruikershandleiding van NGdW.

Op het werkstation met IGOS heeft dit als gevolg dat er nog wel een uitwisselmap nodig is, maar dat daarvoor iedere willekeurige map gebruikt kan worden.



TIP:

Voor de performance kan het handig zijn om een map op een lokale schijf te gebruiken als uitwisselmap.

Verder functioneert de koppeling met NGdW volledig zoals beschreven is in dit document.

2. UITLEKKEN

2.1. Inleiding

U kunt gegevens uit NGdW halen en wijzigen of nieuwe gegevens aan het NGdW toevoegen door een transactie aan te vragen. Dit bereikt u door een dataset te kiezen, hierbinnen één of meer objectgroepen te selecteren en vervolgens het gebied binnen de NGdW op te geven dataset waarbinnen u wilt muteren.

Het opgegeven gebied wordt binnen NGdW vergrendeld. Hiermee wordt voorkomen dat meerdere gebruikers tegelijkertijd de situatie binnen een zelfde gebied in dezelfde dataset gaan veranderen. Andere gebruikers kunnen nog wel gegevens uit de dataset kopiëren, maar zolang het gebied vergrendeld is, hierbinnen niet muteren.

De gegevens in de NGdW dataset die geheel binnen het geselecteerde gebied liggen, worden bij het aanvragen van de transactie, ter mutatie, toegevoegd aan het werkbestand.



LET OP:

Het succesvol aanvragen van een transactie is alleen mogelijk vanuit een leeg werkbestand. Als het werkbestand bestaande elementen bevat wordt bij aanvragen van het transactiekader de vraag gesteld of het werkbestand leeg gemaakt moet worden.

Een soortgelijke controle wordt uitgevoerd als er elementen geïmporteerd worden in het werkbestand, of als er elementen gekopieerd worden uit een referentie-bestand, terwijl er minstens één NGdW-databron actief staat.



Als er eenmaal elementen in het werkbestand voorkomen wordt die laatste melding niet meer gegeven.



LET OP

Als puntobjecten worden uitgecheckt, waarbij de XML weergave kenmerken ontbreken die bepalen of het teksten of symbolen zijn, wordt nu gebruik gemaakt van het actieve presentatiebestand (dit geldt voor puntobjecten aangeleverd via het LSV-BGT berichtenverkeer (NGdW 4.0)). Als er geen presentatiebestand actief staat, worden alle puntobjecten, waarbij de XML weergave kenmerken ontbreken, vertaald naar symbolen. Om deze foutsituatie te voorkomen, wordt een waarschuwing getoond waarna het uitlekken wordt afgebroken.

2.2. Controle model voorafgaand aan uitscheppen

2.2.1. Controle bij openen GDW tabblad

Bij het openen van het GDW muteer tabblad wordt gecontroleerd of er NGdW datasets voorkomen waarvan de gekoppelde regelgeving en datadefinities overeenkomen met het gebruikte model (zie ook paragraaf 1.1.1).

Als er geen enkel model voldoet, dan blijft de lijst met datasets leeg en er kan geen NGdW transactie aangevraagd worden.



Hier geldt dat het juiste model in de modeldatabase voor kan komen. In dat geval kunt u na OK in het Venster eigenschappen – Algemeen tabblad het juiste model selecteren.

Het kan ook zijn dat het juiste model niet in de modeldatabase voorkomt. Na OK moet IGOS afgesloten worden, waarna in het register naar de juiste modeldatabase moet worden verwezen.

Een derde mogelijkheid kan zijn dat u geen of onvoldoende rechten heeft om datasets te mogen muteren. In dat geval kunt u het beste contact opnemen met uw NGdW beheerder.

2.2.2. Controle bij selecteren dataset

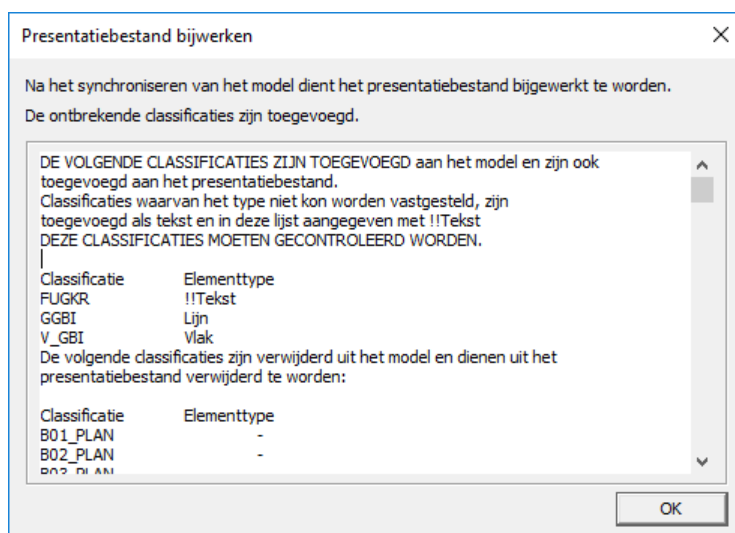
Als er NGdW datasets voorkomen waarvan de gekoppelde regelgeving en datadefinities overeenkomen met het gebruikte model, wordt bij het **selecteren van een te muteren dataset** gecontroleerd of de datums van de gekoppelde regelgeving en datadefinities gelijk zijn aan de datums in het gebruikte model wordt het model automatisch gesynchroniseerd.

Als het synchroniseren mutaties op de classificaties oplevert, dan wordt een dialoogvenster geopend waarin wordt aangegeven welke classificaties uit de model database (model.db) zijn verwijderd en welke classificaties aan de model database zijn toegevoegd. Deze worden ook automatisch aan het presentatiebestand toegevoegd.

Voor een correcte verwerking van elementen dient voor het uitlekken van NGdW elementen het presentatiebestand bijgewerkt te zijn. Dit geldt in het bijzonder voor NGdW puntelementen waarvoor in het presentatiebestand wordt aangegeven of dit een tekst of een symbool moet worden.

Tijdens het synchroniseren kan gemeld worden dat er classificaties aan het model zijn toegevoegd. Deze worden automatisch ook aan het presentatiebestand toegevoegd.

Bij het synchroniseren met het model kan het voorkomen dat het model nieuwe classificaties bevat. In dat geval wordt het volgende dialoogvenster geopend:



Het aanvragen van de transactie wordt afgebroken en het presentatiebestand dient eerst gecontroleerd en eventueel gewijzigd worden. Vervolgens kan de transactie opnieuw aangevraagd worden.

**TIP:**

De tekst in het dialoogvenster kan met CTRL-A, CTRL-C, CTRL-V naar een tekstdocument gekopieerd worden.

**LET OP:****Controleren nieuw toegevoegde puntclassificaties**

Bepaal of een nieuw toegevoegde puntclassificatie een *tekst-* of een *symbool*classificatie moet worden en controleer of dit correct in het bijgewerkte presentatiebestand staat. Hiermee voorkomt u dat er fouten ontstaan die later gecorrigeerd moeten worden.

Bij *Userdatadefinitie* en *Userdatakoppeling* wordt één datum gecontroleerd, ook als er meerdere Userdatadefinities aan de regelgeving zijn gekoppeld. Hierbij worden de datums gebruikt van de *Userdatadefinitie* en *Userdatakoppeling* die het laatst gewijzigd zijn.

**LET OP**

Alleen NGdW datasets die voor muteren geselecteerd worden, worden gecontroleerd. NGdW datasets die toegevoegd worden aan de databronnen lijst, worden niet gecontroleerd.

2.3. Aanvragen transactie

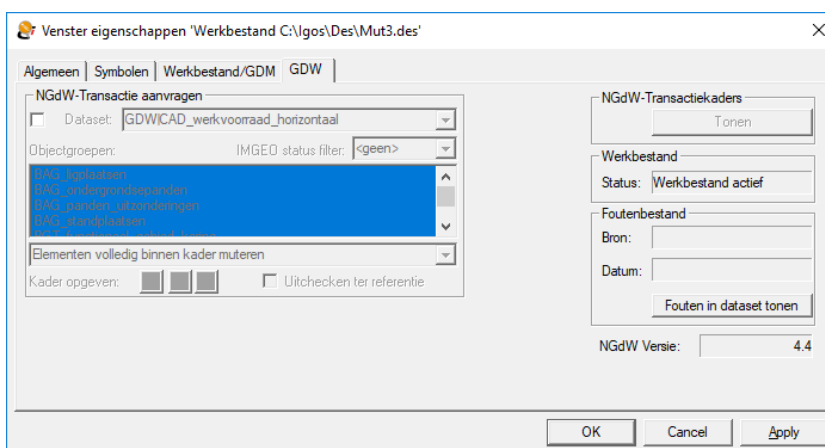
Uitlekken wordt uitgevoerd op het tabblad GDW van het Venster eigenschappen dialoog. Dit dialoog kan op verschillende manieren geopend worden.

Menu Bestand	Venster eigenschappen
Knoppenbalk Viewvenster	
View → rechter muistoets	Venster eigenschappen

Ook is het mogelijk om het tabblad GDW versneld te openen.

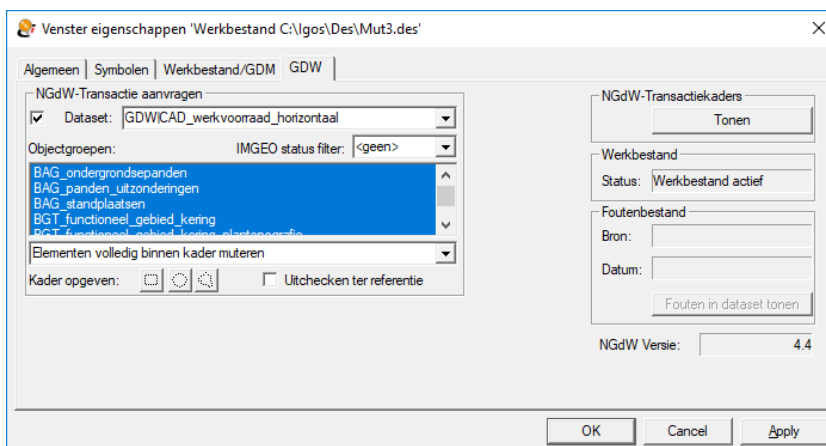
Knoppenbalk NGdW-Functies	
View → rechter muistoets	Start transactie

Hiermee wordt het volgende venster geopend:



Binnen dit dialoogvenster kunt u een transactie aanvragen door:

- *NGdW-Transactie aanvragen* aan te vinken. Na aanvinken is het mogelijk uit het getoonde overzicht een dataset te selecteren. Tevens komt de keuzelijst (volledig binnen kader, gedeeltelijk/geheel buiten kader), het "IMGeo status filter" en de knoppen om een kader op te geven (rechthoek, cirkel en polygoon) beschikbaar.



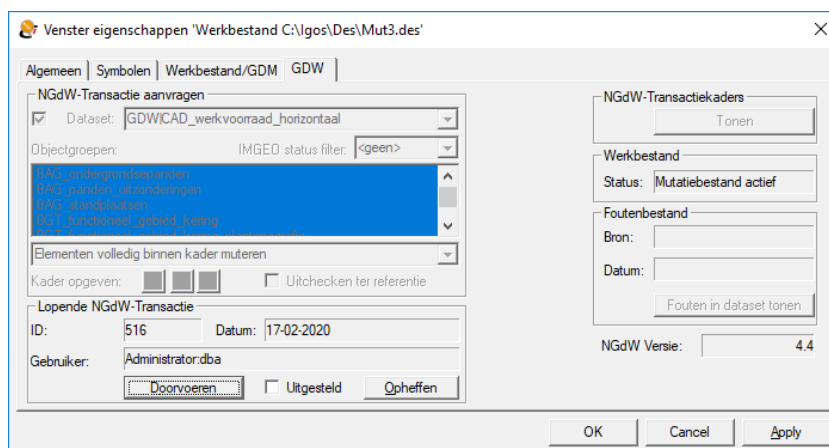
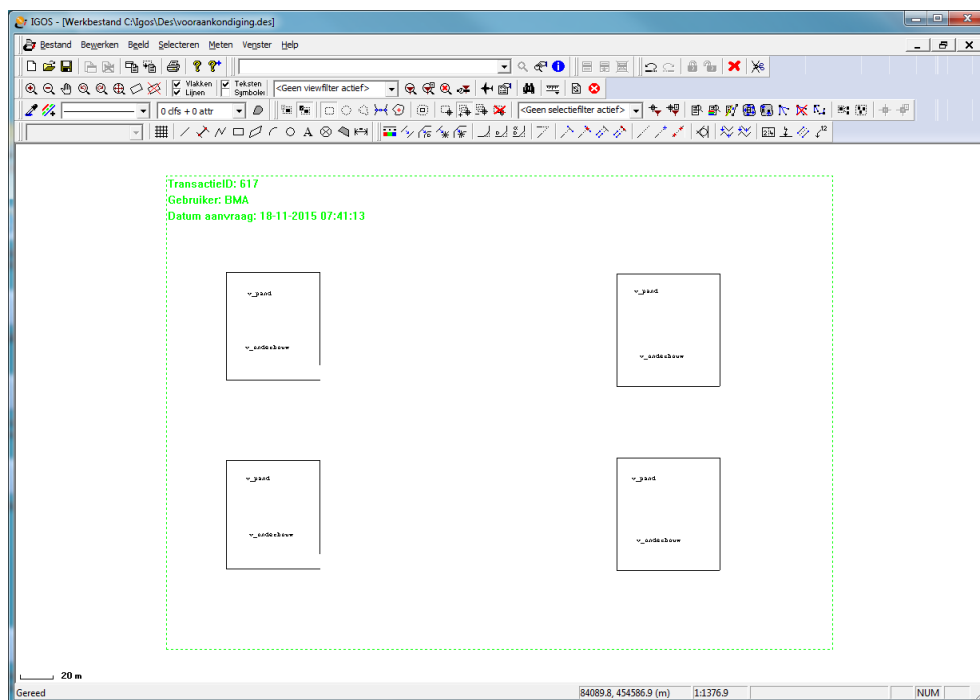
- De te muteren *Dataset* te selecteren.
- Eén of meer objectgroepen binnen de dataset te selecteren. Gedurende de transactie zijn alleen de objecttypes en classificaties beschikbaar die binnen de geselecteerde objectgroepen voorkomen.
De lijst met objectgroepen kan ingeperkt worden door m.b.v. “IMGeo status filter” te filteren:
 - Als op *IMGeo status* “bestaand” wordt gefilterd, worden alleen de objectgroepen getoond die bestaande IMGeo objecten bevatten.
 - Als op *IMGeo status* “plan” wordt gefilterd, worden alleen de objectgroepen getoond die IMGeo plan-objecten bevatten.
 - Bij optie “<geen>” wordt niet gefilterd en worden alle objectgroepen getoond.
- *Kader opgeven.* (Als het bestand gegevens bevat die u verder wilt gebruiken, het dialoogvenster verlaten en een ander bestand als werkbestand actief zetten).
 - Met het vinkje *Uitscheppen ter referentie* ingeschakeld kan een deel van de dataset overgehaald worden ter referentie. Het op te geven kader mag dan overlap hebben met eerder aangevraagde transactiegebieden.
 - Met het vinkje *Uitscheppen ter referentie* uitgeschakeld kan een deel van de dataset overgehaald worden ter mutatie. Het op te geven kader mag dan geen overlap hebben met eerder aangevraagde transactiegebieden.

Nadat de gewenste kadervorm is gekozen, worden de kaders en bijbehorende teksten van lopende transacties, die (deels) binnen het venster vallen, ook na pannen/zoomen getoond (in rood). Hiermee wordt voorkomen dat u bij overhalen ter mutatie meer keren het transactiegebied moet aanpassen omdat dit een (gedeeltelijk) overlap heeft met een transactiegebied van een andere gebruiker.

Er kan ook onafhankelijk van het opgeven van een kader gecontroleerd worden of (een deel) van het te muteren gebied overlap heeft met eerder aangevraagde transactiegebieden door de knop *Tonen NGdW-Transactiekaders* in te drukken.

- *Uitscheppen ter referentie* niet aan te vinken! Deze optie is enkel bedoeld voor het raadplegen van data uit NGdW en zal op geen enkele manier gegevens in de dataset vergrendelen.
Meer hierover in paragraaf 2.3.3.
- Het gebied te kiezen dat alle elementen die men wenst te muteren **geheel** omvat! Afhankelijk van de gemaakte keuze binnen de elementen keuzelijst, kunnen ook de elementen die gedeeltelijk en geheel buiten het kader (vlakgrenzen) liggen als alleen-lezen elementen aan het werkbestand toegevoegd. Na accepteren van het kader worden de kaders en bijbehorende teksten van eerder aangevraagde transacties gewist. Zolang de nieuw aangevraagde transactie loopt, blijft het kader (in groen) ook na pannen/zoomen getoond worden.

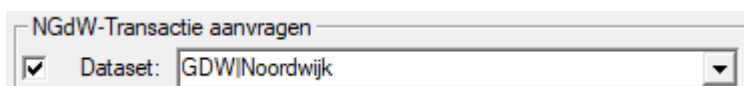
NGdW kent automatisch een Transactie ID nummer toe. Na toekennen wordt dit gebied binnen het kaartbeeld getoond (inclusief een tekst die gebruiker, Transactie ID nummer, datum en tijd weergeeft). Binnen het dialoogvenster worden de datum en transactienummer van de toegekende transactie getoond.



2.3.1. Beschrijving dialoogvenster, functies voor uitscheppen

Transactie: ID en Naam te selecteren dataset:

Om een dataset te kunnen selecteren dient u het veld voor *Dataset:* aan te vinken.

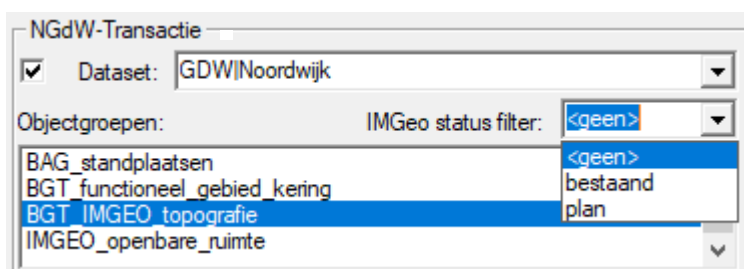


Na aanvinken kunt u binnen de lijst met datasets een dataset selecteren. De overzichtslijst wordt uitgeklaapt na klikken op .

Zolang NGdW nog geen Transactie ID heeft toegekend, kunt u vanuit de selectielijst een NGdW dataset kiezen, waarvan de naam na accepteren in dit veld wordt afgebeeld.

Selecteren van object Groepen:

Na selecteren van een dataset worden alle objectgroepen in de dataset binnen het overzicht getoond.



Hier kunt u de objectgroepen selecteren die u wilt muteren. Door een muisklik kunt u de objectgroepen selecteren. Door nogmaals op de geselecteerde objectgroep te klikken wordt de objectgroep gedeselecteerd.

De lijst met objectgroepen kunt u inperken door m.b.v. "IMGeo status filter" te filteren:

- Als op *IMGeo status* "bestaand" wordt gefilterd, worden alleen de objectgroepen getoond die bestaande IMGeo objecten bevatten.
- Als op *IMGeo status* "plan" wordt gefilterd, worden alleen de objectgroepen getoond die IMGeo plan-objecten bevatten.
- Bij optie "<geen>" wordt niet gefilterd en worden alle objectgroepen getoond.



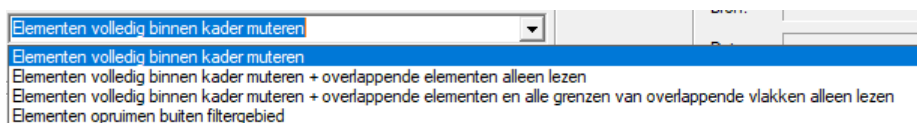
TIP:

Snel alleen alle "bestaand" en "plan" objectgroepen selecteren kan op de volgende wijze:

- *Eerst filteren op IMGeo status "bestaand" en alle getoonde objectgroepen selecteren.*
- *Vervolgens filteren op "plan" en alle getoonde objectgroepen selecteren.*
- *Na uitzetten van het filter ("<geen>" selecteren) zijn alleen alle "bestaand" en "plan" objectgroepen geselecteerd.*

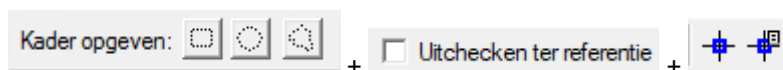
Elementen keuzelijst:

Hier kunt u aangeven of alleen elementen, die volledig binnen het opgegeven kader liggen, worden overgehaald of ook elementen die geheel of gedeeltelijk buiten het opgegeven kader liggen.



Hierbij hebt u de volgende mogelijkheden:

- Elementen volledig binnen kader muteren: Alleen de elementen die geheel binnen het geselecteerde gebied liggen, worden als te muteren elementen aan het werkbestand toegevoegd. Bij deze keuze leiden wijzigingen in het werkbestand tot wijzigingen in de landelijke voorziening.
- Elementen volledig binnen kader muteren + overlappende elementen alleen lezen: De elementen die geheel binnen het geselecteerde gebied liggen, worden als te muteren elementen aan het werkbestand toegevoegd. Daarnaast worden de elementen die het kader kruisen als alleen-lezen elementen aan het werkbestand toegevoegd. Bij deze keuze leiden wijzigingen in het werkbestand tot wijzigingen in de landelijke voorziening.
- Elementen volledig binnen kader muteren + overlappende elementen en alle grenzen van overlappende vlakken alleen lezen: De elementen die geheel binnen het geselecteerde gebied liggen, worden als te muteren elementen aan het werkbestand toegevoegd. Daarnaast worden alle elementen die het kader kruisen en alle vlak-grenselementen van een vlak dat gedeeltelijk binnen het kader ligt, als alleen-lezen elementen aan het werkbestand toegevoegd. Bij deze keuze leiden wijzigingen in het werkbestand tot wijzigingen in de landelijke voorziening.
- Elementen opruimen buiten filtergebied: De NGDW dataset bevat soms IMGeo objecten die buiten het gedefinieerde filtergebied liggen. Bij deze keuze kunnen IMGeo objecten die geheel buiten het filtergebied liggen uit NGDW verwijderd worden, zonder dat dit leidt tot wijzigingen in de landelijke voorziening. Zie [Paragraaf 2.7, Opruimen IMgeo objecten buiten filtergebied](#).

Kader opgeven:

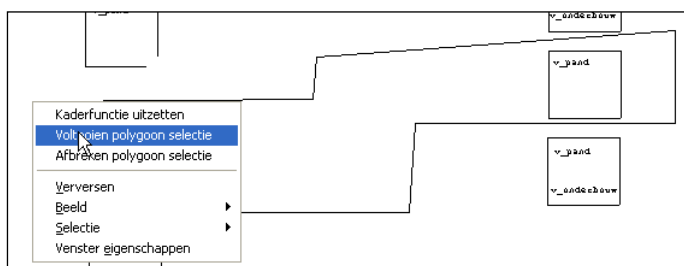
Een Transactie ID kan alleen verkregen worden als dit wordt aangevraagd terwijl het werkbestand leeg is.

Bij het opgeven van een transactiekader kunt u kiezen uit 2 transactievormen:

- Uitchecken ter referentie is uitgevinkt. Hiermee kan een deel van de dataset overgehaald worden ter mutatie. Het op te geven kader mag dan geen overlap hebben met eerder aangevraagde transactiegebieden.
- Uitchecken ter referentie is aangevinkt. Hiermee kan een deel van de dataset overgehaald worden ter referentie. Het op te geven kader mag dan overlap hebben met eerder aangevraagde transactiegebieden.

Bij het opgeven van een transactiekader kunt u kiezen uit 3 kadervormen:

- Rechthoekig kader.
- Cirkelvormig kader.
- Polygoon kader. Het kader kunt u voltooien m.b.v. de rechter muisfunctie *Voltooien polygoon selectie*.



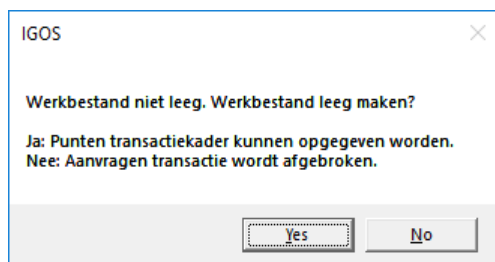
Hierbij kunt u gebruik maken van de snapfunctionaliteit.

Voordat het transactiekader wordt aangegeven, kunnen er twee situaties binnen het werkbestand bestaan:

1. Het werkbestand bevat gegevens.
2. Het werkbestand bevat geen gegevens.

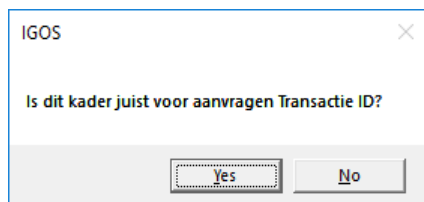
Na klikken op de gewenste kadervorm verdwijnt het dialoogvenster van het scherm en worden de kaders en bijbehorende teksten van lopende transacties, die binnen het venster vallen, getoond (in rood). Deze kaders en teksten blijven getoond worden totdat het opgegeven kader geaccepteerd is. Het nieuwe transactiekader (in groen) blijft getoond worden totdat de transactie succesvol is doorgevoerd of is opgeheven.

Als het werkbestand gegevens bevat wordt onderstaand dialoogvenster getoond. Hierin wordt de vraag gesteld of het werkbestand leeg gemaakt dient te worden voor het aanvragen van een transactie.



U kunt nu dit bestand verlaten en een Als u de elementen uit het bestand wilt gebruiken binnen de transactie, dan kunt u hier het beste 'Nee' antwoorden, een ander (leeg) bestand als werkbestand openen en het bestand dat u net heeft verlaten als referentiebestand daaraan koppelen. De elementen uit dit referentiebestand kunt u vervolgens selecteren en naar het werkbestand kopiëren. U kunt er ook voor kiezen alle elementen uit het werkbestand te verwijderen.

Als het werkbestand geen gegevens bevat kunt u de gewenste punten van het transactiegebied ingeven. Bij het rechthoekige en cirkelvormige kader wordt na het tweede punt gevraagd of het kader juist is aangegeven.



Bij het polygoonkader wordt dit na voltooiën van het kader gevraagd (rechter muisfunctie).

Na Ja op de vraag of het kader juist is voor aanvragen van het Transactie ID, wordt het geselecteerde gebied vervolgens uitgecheckt.

Na Nee kunt u een nieuw kader opgeven. Het opgeven van het kader kunt u afbreken met <ESC>.


TIP:

Nadat u een rechthoekig-, cirkelvormig- of polygoonkader heeft gekozen, wordt het GDW tabblad gesloten en worden de kaders en bijbehorende teksten van lopende transacties, die binnen het venster vallen, getoond (in rood). Indien gewenst kunt u na sluiten van het tabblad binnen de standaard knoppenbalk een andere kadervorm (rechthoekig, cirkelvormig, polygoon) kiezen.



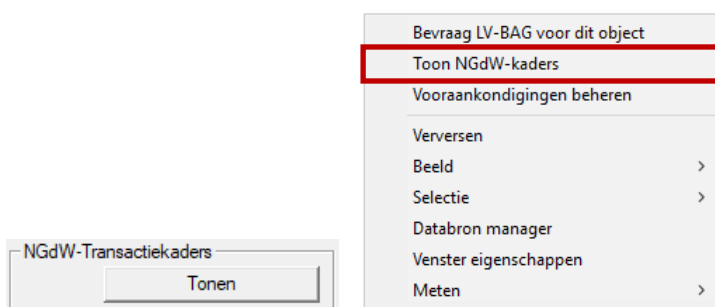
Het kader wordt na accepteren in het grafische scherm getoond. Deze wordt getekend in pen=3. Dit pennummer is vast en kan niet worden ingesteld. Het geaccepteerde kader blijft getoond worden totdat de transactie succesvol is doorgevoerd of is opgeheven.

De (eventueel) in NGdW aanwezige gegevens die geheel binnen het opgegeven kader liggen worden hierbij overgebracht naar het werkbestand.

Na toekennen, door NGdW, van het Transactie ID, worden boven het selectiegebied de voor de transactie geldende gegevens als tekst getoond. Dit zijn de naam van de gebruiker, het door NGdW toegekende transactie ID (een getal groter dan nul) en het tijdstip van toekennen (door NGdW).

**LET OP:**

Alle te muteren elementen dienen geheel binnen dit kader te liggen. Mutaties die geheel of gedeeltelijk buiten dit kader liggen worden niet geaccepteerd!

Toon NGdW-kaders:

Voordat u de kadervorm kiest waarmee u het transactiegebied tekent, kunt u controleren of er al transacties op de dataset lopen. De functie om lopende transactiegebieden te tonen is beschikbaar binnen het *Verwerk een mutatie* dialoogvenster (linker figuur) en onder de rechter muisknop (rechter figuur). Na klikken op *Tonen* of *Toon NGdW-kaders* wordt onderstaand dialoogvenster getoond. Hierin wordt aangegeven hoeveel transacties er voor de geselecteerde dataset lopen, door wie deze zijn aangevraagd en waar de transactiekaders zich bevinden.

De volgende soorten transactie kunnen voorkomen:

- Transacties aangevraagd door IGOS gebruikers. Deze hebben type *Lopend* en *Wachtrij* en worden in deze handleiding beschreven.
- Transacties afkomstig van de landelijke voorziening (SVB-BGT). Deze hebben type *SVB bericht* en *Decompositie* en worden beschreven in de handleiding *IGOS Gebruikershandleiding Werkvoorraad*, hoofdstuk *Verticaal: SVB-BGT berichten verwerken*.



Er zijn 3 NGdW-transacties en 1 gereserveerde gebieden voor decompositie en 0 vooraankondigingen voor dataset: **CAD_werkvoorraad_horizontaal**

Vooraankondigingen:

Type	Begindatum	Einddatum	Bronhouder	Id
------	------------	-----------	------------	----

NGdW-transacties:

Eigenaar	Type/Zender	Status	TransactieId	Datum (afgeh./gepland)	BerichtId
GEBUIKERS	Lopend	In bewerking	505	14-02-2020 11:24:51	0
ADMINISTRATOR	Lopend	In bewerking	517	17-02-2020 08:42:18	0
GERESERVEERD VO...	Decompositie	Gereserveerd	0		215

☐ Inzoomen op alle over te nemen NGdW-transacties

☒ Geselecteerde transactie overnemen

Geslaagd niet meer tonen

De kaders worden getoond na het sluiten van deze melding.

OK

Na klikken op *OK* wordt het gebied of worden de gebieden getoond. Het transactiegebied dat hoort bij het actieve werkbestand wordt getoond in pen=3. De andere transactiegebieden worden in pen=2 afgebeeld (dit pennummer is vast en kan niet worden ingesteld).

Boven het gebied dat hoort bij het actieve werkbestand worden de naam van de gebruiker, het nummer van de Transactie ID en de tijd van aanvragen als tekst getoond.

Boven de gebieden die horen bij andere (niet voor u actieve) werkbestanden worden alleen de naam van de gebruiker en het nummer van de Transactie ID getoond.



TIP:

Vanaf NGdW 4.4 worden naast de transactiekaders ook in donkergroen de kaders van de filtergebieden getoond. Dat zijn de gebieden waarbinnen u als bronhouder verantwoordelijk bent voor de registratie van alle objecten.

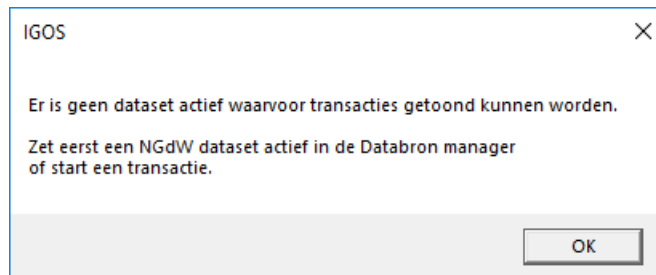
Deze gebieden kunnen ook gebruikt worden als referentie bij het opruimen van elementen buiten de filtergebieden, zoals beschreven is in paragraaf 2.8.



LET OP:

Bovenstaand dialoogvenster wordt alleen geopend als er in het Databron manager dialoogvenster minstens één dataset actief staat en/of als er een transactie loopt.

Als dit niet het geval is wordt de volgende melding gegeven.



Gebruiker, Datum ID:

Nadat NGdW een Transactie ID heeft toegekend, worden de bijbehorende transactie gegevens *Gebruiker*, *Datum* en *ID* in het dialoogvenster getoond.

- NGdW-Transactie aanvragen

☒ Dataset: GDWDataset1

Objectgroepen: IMGE0 status filter: <geen>

- BAG_ondergrondsepannen
- BAG_panden_uitzonderingen
- BAG_standplaatsen
- BGT_functioneel_gebied_kernig
- BGT_functioneel_gebied_buiten_kerngebieden

[Elementen volledig binnen kader muteren]

Kader opgeven: [Kader 1] [Kader 2] [Kader 3] ☐ Uitchecken ter referentie

Lopende NGdW-Transactie

ID: 57 Datum: 13-01-2020

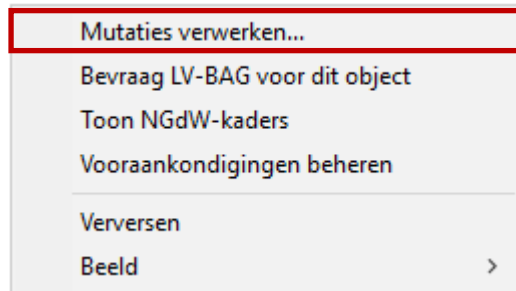
Gebruiker: Administrator:dba

[Doorvoeren] ☐ Uitgesteld Opheffen

- Het veld *Gebruiker* toont de naam en de groep van de huidige gebruiker zoals deze op het systeem bekend is.
- Het veld *Datum* toont de datum en tijd waarop de Transactie ID door NGdW is toegekend.
- Het veld *ID* toont het door NGdW toegekende transactie nummer.

Geen van deze drie velden kan door de gebruiker aangepast worden.

Daarnaast komen onder de rechtermuis knop de functies *Mutaties verwerken ...* en *Mutatiebestand uitzetten/aanzetten* beschikbaar.



Via de functie *Mutaties verwerken ...* kunt u het NGdW mutatie dialoogvenster bereiken. Dit dialoogvenster is ook via Bestand/Eigenschappen (tabblad GDW) en via rechtermuis (functie venster eigenschappen) te bereiken.

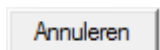
Status werkbestand:

Zolang er geen Transactie ID is toegekend wordt binnen het dialoogvenster aangegeven dat het geopende bestand de status actief werkbestand heeft. Nadat NGdW een Transactie ID heeft toegekend, wordt de status van het actieve bestand omgezet van actief werkbestand naar actief mutatiebestand.



voor toekennen Transactie ID na toekennen Transactie ID

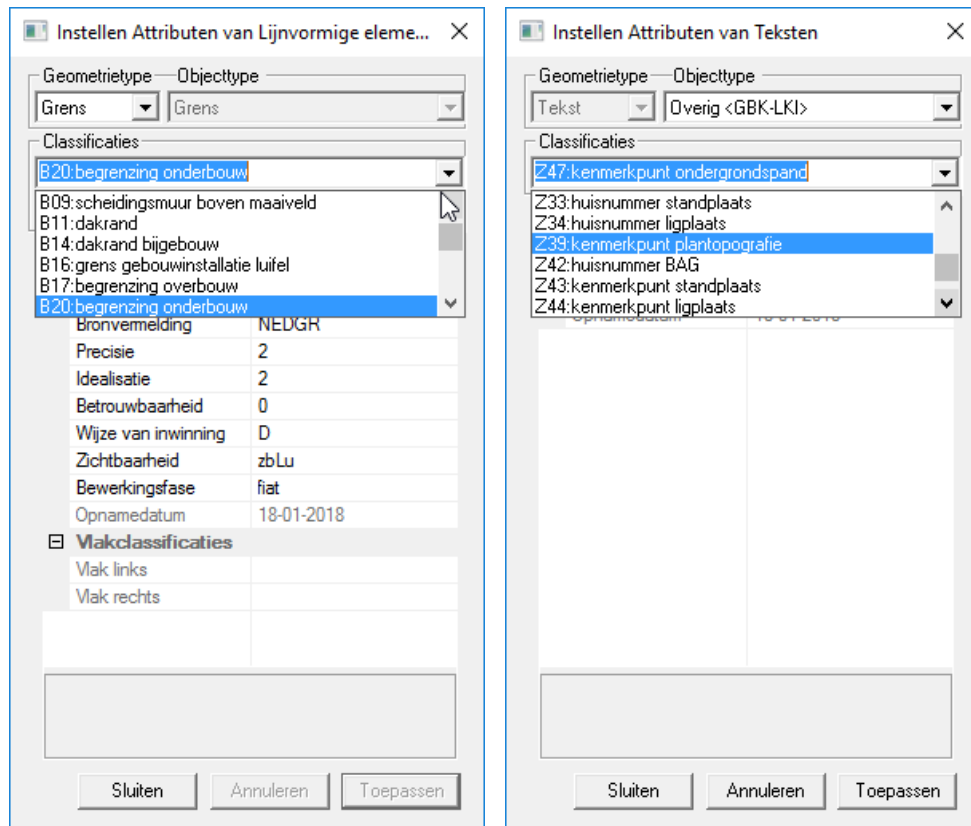
Annuleren



Na klikken op deze functie wordt het dialoogvenster verlaten, zonder dat er iets binnen het dialoogvenster verandert.

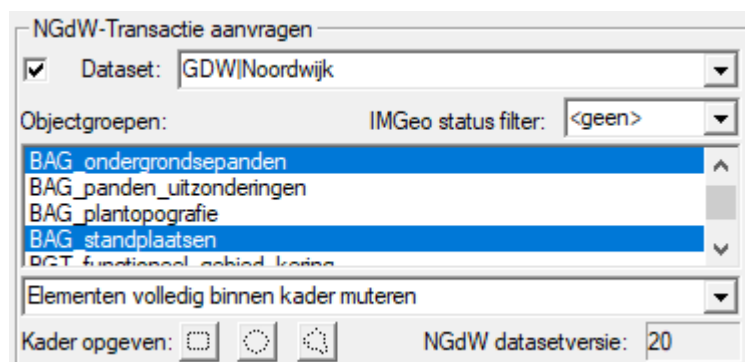
2.3.2. Beschikbare classificaties na aanvragen transactie

Als er geen transactie is aangevraagd, zijn alle classificaties beschikbaar voor het tekenen en wijzigen van elementen.



Als bij aanvragen van een transactie één of meer objectgroepen worden geselecteerd, zijn gedurende de transactie alleen de classificaties beschikbaar, die binnen de geselecteerde objectgroepen voorkomen.

Als voorbeeld worden de objectgroepen *BAG_ondergrondse panden* en *BAG_standplaatsen* geselecteerd.



Deze bevatten de puntclassificaties Z47, Z33, Z43 (teksten) en grensclassificaties B20 en B33.

Objectgroep "BAG_ondergrondse panden"	Objectgroep "BAG_standplaatsen"
Classificaties Puntclassificaties: Z47 kenmerkpunt ondergrondspand Grensclassificaties: B20 begrenzing onderbouw Vlakclassificaties: V_ONPAND Vlak ondergrondspand Lagen Laag "BAG_ondergrondse panden" Vlakken: V_ONPAND Grenzen: B20 Identificerend: Z47	Classificaties Puntclassificaties: Z33 huisnummer standplaats Z43 kenmerkpunt standplaats Grensclassificaties: B33 begrenzing standplaats Vlakclassificaties: V_STANDP Vlak standplaats Lagen Laag "BAG_standplaatsen" Punten: Vlakken: V_STANDP Grenzen: B33 Identificerend: Z43

Nadat een transactie is aangevraagd zijn alleen de classificaties binnen de *Instellen* en *Selectie* dialoogvensters beschikbaar, die binnen de geselecteerde objectgroepen voorkomen.

Instellen Attributen van Lijnvormige eleme...

Geometrietype: Objecttype
Grens: Grens
Classificaties:
B20: begrenzing onderbouw
B20: begrenzing onderbouw
B33: begrenzing standplaats
Attribuut: Waarde
GBK-LKI
Bronvermelding: NEDGR
Precisie: 2
Idealisatie: 2
Betrouwbaarheid: 0
Wijze van inwinning: D
Zichtbaarheid: zbLu
Bewerkingsfase: fiat
Opnamedatum: 18-01-2018
Vlakclassificaties
Vlak links:
Vlak rechts:
Sluiten Annuleren Toepassen

Instellen Attributen van Teksten

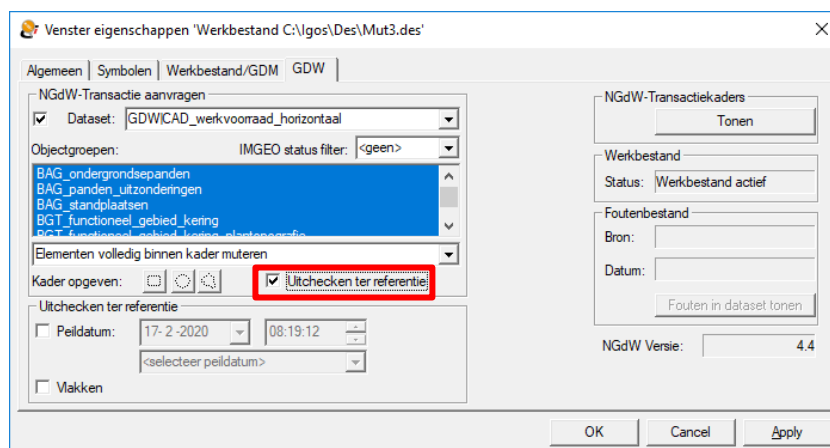
Geometrietype: Objecttype
Tekst: Overig <GBK-LKI>
Classificaties:
Z47: kenmerkpunt ondergrondspand
Z33: huisnummer standplaats
Z43: kenmerkpunt standplaats
Z47: kenmerkpunt ondergrondspand
GBK-LKI
Bewerkingsfase: fiat
Opnamedatum: 18-01-2018
Sluiten Annuleren Toepassen

N.B. Om elementen met classificaties uit andere objectgroepen te kunnen onderzoeken en wijzigen, wordt in de *Details element* en *Selectie details* dialoogvensters de ingeperkte lijst met classificaties tijdelijk uitgebreid met de aan het element gekoppelde classificatie.

2.3.3. Uitchecken ter referentie

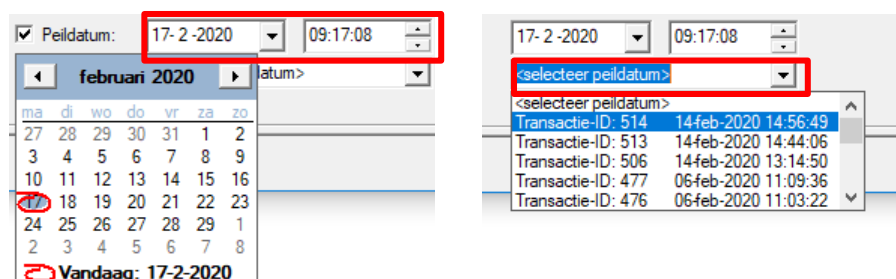
Met *Uitchecken ter referentie* kunt u de inhoud van een NGdW dataset direct als een referentiebestand (des-bestand) aan de tekening koppelen.

Uitchecken ter referentie is een bijzondere vorm van het aanvragen van een transactie. Daarbij dient de optie *Uitchecken ter referentie* aangevinkt te worden.



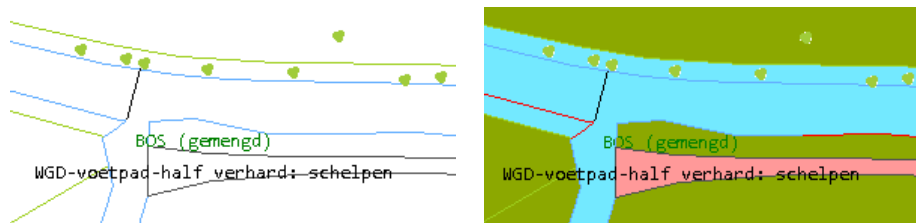
Daarmee worden ook de volgende instellingen actief:

- *Peildatum* biedt de mogelijkheid om de situatie van een bepaalde datum / tijdstip te raadplegen. Hierbij kan op twee manieren een datum / tijdstip gekozen worden.



Met de *datumprikker* kan iedere gewenste datum geselecteerd worden. In de uitklaplijst *<selecteer peildatum>* staan alle tijdstippen waarop een geslaagde checkin is geweest. Dat zijn de momenten waarop de inhoud van de dataset daadwerkelijk gewijzigd is.

- *Vlakken* biedt de mogelijkheid om vlakobjecten over te halen



LET OP:

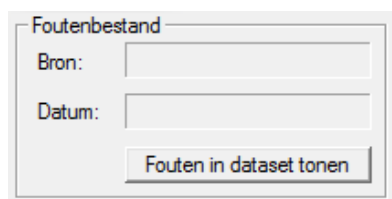
Anders dan bij muteren worden bij raadplegen ook alle objecten die het transactiekader snijden overgehaald uit de dataset.

2.4. Foutenbestand

Voor NGdW dataset in **Bijhouding mode** geldt dat alle gegevens altijd volledig voldoen aan de voor de dataset geldende regelgeving. De dataset bevat daardoor geen fouten.

Voor een NGdW dataset in **Opbouw mode** geldt dat niet altijd alle gegevens volledig voldoen aan de voor de dataset geldende regelgeving. De dataset kan daardoor fouten bevatten. Deze fouten kunnen onafhankelijk van het aanvragen van een transactie opgevraagd worden. Bij het aanvragen van een transactie kunnen de locaties van deze fouten binnen de kaart gebruikt worden om het transactiegebied te bepalen.

2.4.1. Beschrijving dialoogvenster, functies voor tonen van fouten



Fouten in dataset tonen:

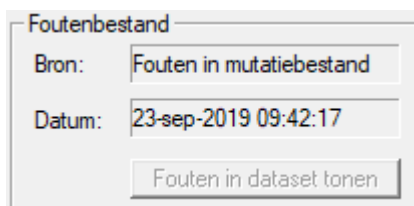
Nadat u deze knop heeft ingedrukt wordt er een foutenbestand aangemaakt dat alle fouten bevat die in de geselecteerde dataset voorkomen. Er wordt geen foutenbestand aangemaakt als de dataset geen fouten bevat. Hierbij wordt de volgende melding op het scherm getoond.



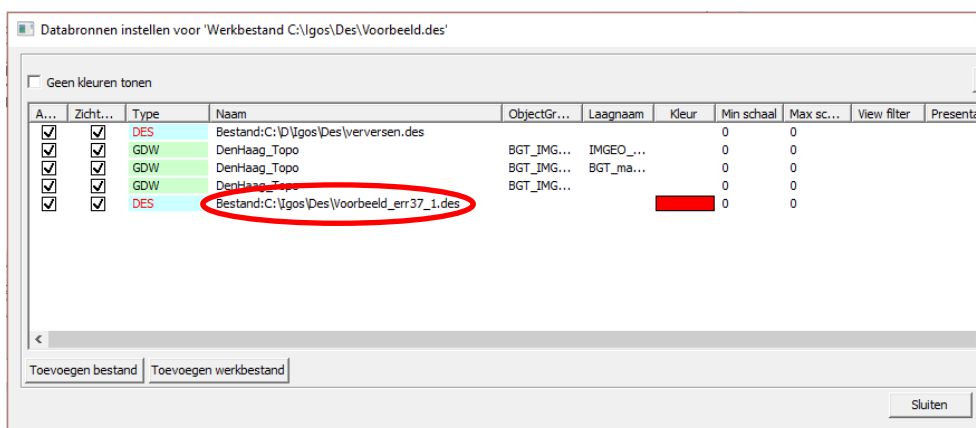
Als de dataset wel fouten bevat wordt een foutenbestand aangemaakt.

Bron:

In het veld *Bron* worden de fouten getoond die afkomstig zijn van de bij het inchecken uitgevoerde controles. Als tijdens deze controles fouten worden gevonden worden er geen gegevens in de dataset opgenomen. De dataset bevat dus geen fouten. In het veld *Bron* wordt aangegeven dat de fouten uit het mutatiebestand afkomstig zijn.



De naam van het aangemaakte foutenbestand is opgebouwd uit de naam van werkbestand gevolgd door "err" en twee volgnummers (gescheiden door underscores). Het aangemaakte foutenbestand wordt aan de lijst van databronnen binnen het Databron Manager dialoogvenster toegevoegd.

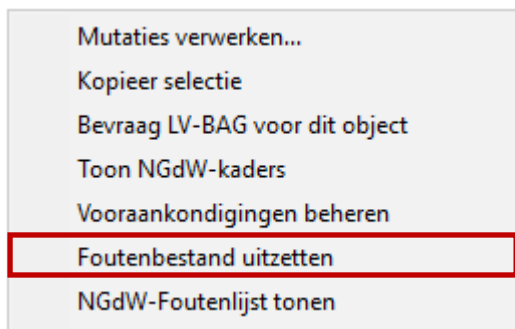


A...	Zicht...	Type	Naam	ObjectGr...	Laag naam	Kleur	Min schaal	Max sc...	View filter	Present...
☒	☒	DES	Bestand:C:\Igos\Des\verversen.des				0	0		
☒	☒	GDW	DenHaag_Topo	BGT_IMG...	IMGEO...		0	0		
☒	☒	GDW	DenHaag_Topo	BGT_IMG...	BGT_ma...		0	0		
☒	☒	GDW	DenHaag_Topo	BGT_IMG...			0	0		
☒	☒	DES	Bestand:C:\Igos\Des\Voorbeeld_err37_1.des				0	0		

Datum:

In dit veld wordt het tijdstip aangegeven waarop het foutenbestand is aangemaakt.

Zolang de fouten binnen de kaart getoond worden zijn onder de rechter muisknop de functies *Mutatiebestand aan/uitzetten* en *Foutenbestand aan/uitzetten* beschikbaar. Tijdens het verbeteren van fouten kunt u met deze functie het werkbestand en foutenbestand uitzetten en aanzetten. Hierdoor kan er beter door de foutteksten en bijbehorende foutgeometrie genavigeerd worden.



- Mutaties verwerken...
- Kopieer selectie
- Bevraag LV-BAG voor dit object
- Toon NGdW-kaders
- Vooraankondigingen beheren
- Foutenbestand uitzetten**
- NGdW-Foutenlijst tonen

2.4.2. Tonen verkeerde fouten!

Het kan voorkomen dat de verkeerde fouten worden getoond doordat het eerder aangemaakte foutenbestand niet kan worden overschreven door het nieuw aangemaakte foutenbestand. Als deze situatie optreedt wordt de volgende melding getoond (de naam van het foutenbestand kan afwijken).



Voor verdere verwerking dient het aangegeven foutenbestand uit de lijst van databronnen te worden verwijderd. Vervolgens kan het foutenbestand opnieuw worden aangemaakt (door de mutatie terug te schrijven of door de functie *Fouten in de dataset tonen* uit te voeren). Als de melding weer wordt getoond omdat het foutenbestand nog steeds niet kan worden overschreven dient het programma afgesloten te worden waarna het bestand handmatig dient te worden verwijderd.

2.5. Meldingen bij aanvragen transactie

2.5.1. NGdW dataset bevat over te nemen transacties

Omdat over te nemen transacties afkomstig zijn van het SVB-BGT dienen deze met voorrang opgepakt te worden.

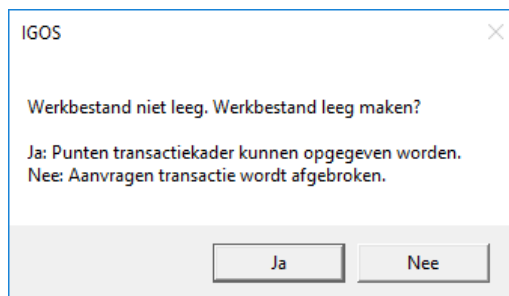
Als de dataset over te nemen transacties bevat, wordt na selecteren van een kadervorm (rechthoek, cirkel, polygoon) de volgende waarschuwing gegeven.



Als de over te nemen transacties geen gevolgen hebben voor de transactie, kan er voor gekozen worden om na *Ja* verder te gaan met het aanvragen van de transactie.

2.5.2. Werkbestand bevat gegevens bij aanvragen transactie

Als het werkbestand gegevens bevat, wordt na selecteren van een kadervorm (rechthoek, cirkel, polygoon) de volgende waarschuwing gegeven.



Er wordt gevraagd of het werkbestand leeggemaakt moet worden.

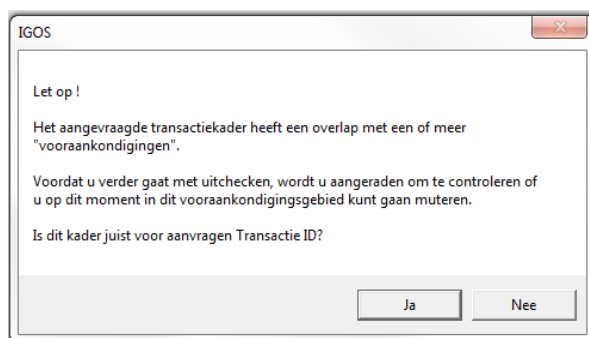
Na *Ja* wordt het werkbestand automatisch leeggemaakt en kan er verder gegaan worden met het aanvragen van de transactie.

Na *Nee* wordt het aanvragen van de transactie afgebroken waarbij het werkbestand niet wordt leeggemaakt. Als U de gegevens binnen een transactie wilt gebruiken kunt u dit werkbestand verlaten en een ander (leeg) bestand als werkbestand openen. Het bestand dat u net heeft verlaten kunt u als referentiebestand openen. Als u de elementen uit dit referentiebestand in de transactie wilt gebruiken, dan kunt u nadat de Transactie ID door NGdW is toegekend, de elementen uit dit referentiebestand selecteren en naar het werkbestand kopiëren.

2.5.3. NGdW dataset bevat vooraankondigingen

Op het moment dat een Bronhouder het voornemen heeft om (objecten in) een gebied te muteren, kan deze Bronhouder een vooraankondiging van de mutaties aan het SVB sturen. Het SVB stuurt vervolgens een vooraankondiging naar alle rakende bronhouders. Een vooraankondiging heeft geen blokkerende werking, in het aangegeven gebied kan gewoon gemuteerd worden. Naar aanleiding van een vooraankondiging kan de CAD-operator (buiten BRAVO om) contact opnemen met de Bronhouder die de vooraankondiging heeft verstuurd, om na overleg te bepalen of het verstandig is om wel of niet in het zelfde gebied te gaan muteren.

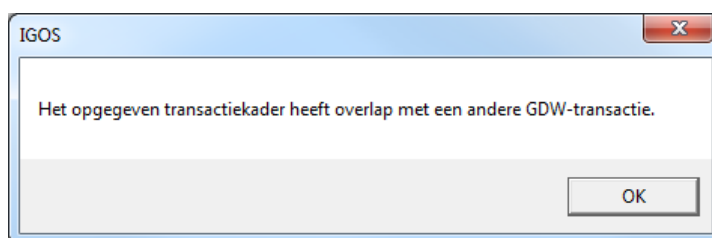
Bij opgeven van het transactiekader wordt een waarschuwing gegeven als het transactiekader een vooraankondigingsgebied overlapt.



Als de vooraankondiging geen gevolgen heeft voor de transactie, kan er voor gekozen worden om na *Ja* verder te gaan met het aanvragen van de transactie.

2.5.4. Overlappende transactiegebieden bij aanvragen transactie

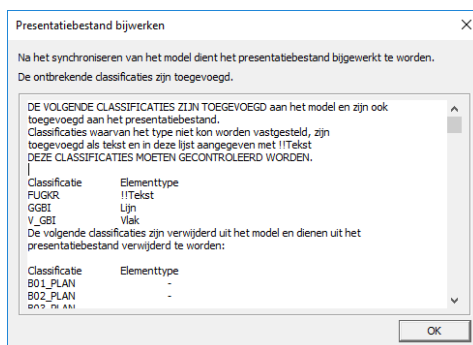
Mocht u een gebied hebben aangegeven dat (gedeeltelijk) overlapt met een gebied waar al een transactie aan is toegekend, dan wordt de volgende melding op het scherm getoond.



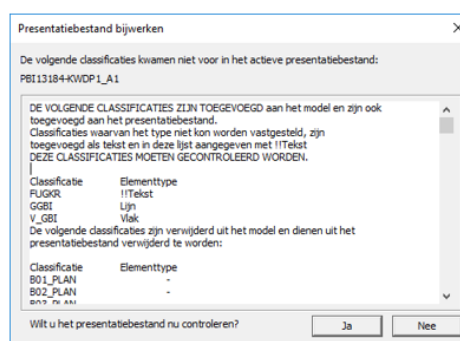
Na *OK* dient u een ander gebied te selecteren, of te wachten tot de andere gebruiker zijn werkzaamheden heeft afgerond en de transactie heeft opgeheven.

2.5.5. Controle of alle puntclassificaties uit het model voorkomen in het presentatiebestand

Zodra er begonnen wordt aan een nieuwe transactie (aanvragen of overnemen), wordt er gecontroleerd of alle classificaties van het type punt (dit zijn tekst- of symboolclassificaties), voorkomen in het gebruikte model. Classificaties die niet in het presentatiebestand voorkomen, worden automatisch aan het presentatiebestand toegevoegd. Classificaties die niet meer in het model voorkomen, worden niet automatisch uit het presentatiebestand verwijderd. Eén van de volgende dialoogvensters getoond:



Aanvragen transactie



Overnemen transactie

Als er punt-classificaties aan het presentatiebestand zijn toegevoegd, wordt aangeraden het aanvragen/overnemen van de transactie af te breken en eerst het presentatiebestand te controleren en indien nodig aan te passen.

Vervolgens kan de transactie opnieuw aangevraagd worden/overgenomen worden.

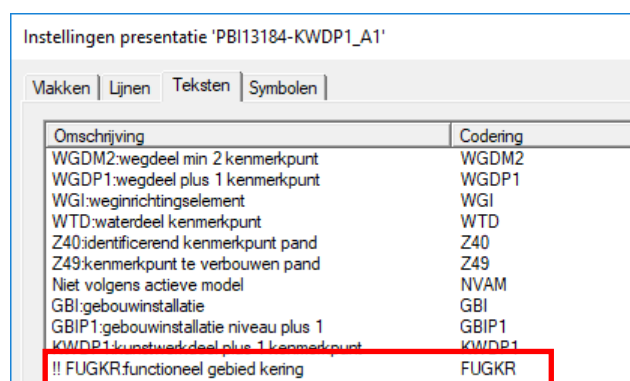
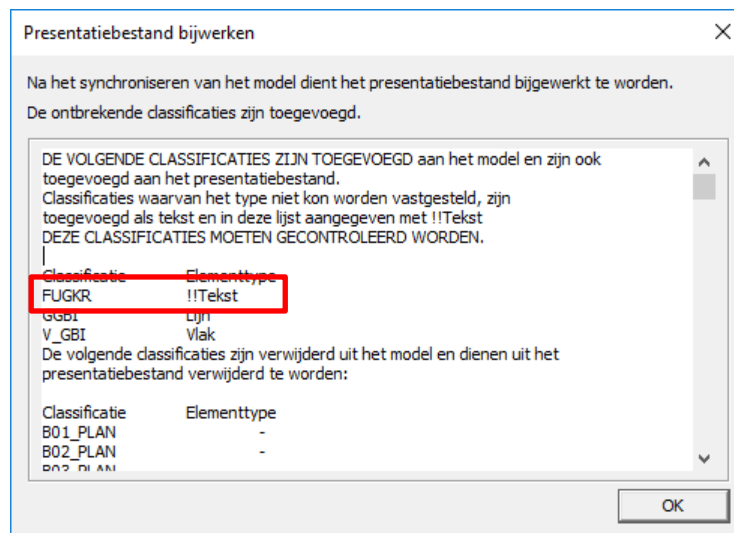
Wordt er gekozen om toch door te gaan, dan wordt het risico gelopen dat er elementen uit NGdW als teksten worden weggeschreven, terwijl deze symbolen hadden moeten zijn. Het gevolg is, dat er niet doorgevoerd kan worden of dat er foutieve elementen naar NGdW worden weggeschreven.

Bepaal bij controleren of een nieuw toegevoegde puntclassificatie met markering "!!" een tekst- of een symboolclassificatie moet worden en controleer of dit correct in het bijgewerkte presentatiebestand staat. Pas het presentatiebestand, indien nodig, aan. Hiermee voorkomt u dat er fouten ontstaan die later gecorrigeerd moeten worden.



LET OP:

Bij automatisch toevoegen van punt-classificaties geldt, dat er automatisch gecontroleerd wordt of er al een andere classificatie als tekst of symbool in het presentatiebestand voorkomt met dezelfde attributset/objecttype. Als dit het geval is, wordt de classificatie dan ook als tekst of symbool toegevoegd. Wordt er geen andere classificatie gevonden, dan wordt deze als tekst toegevoegd. Deze classificaties worden in de lijst aangegeven met “!!Tekst”. In het “Presentatie bewerken - Teksten” tabblad (bereikbaar via Venster Eigenschappen/ Algemeen tabblad – Presentatie bewerken) worden deze op dezelfde wijze weergegeven.



Binnen het presentatiebestand kan een regel verplaatst worden van het Teksten-tabblad naar het Symbolen-tabblad. Selecteer hiervoor 1 regel, geef CTRL+X, ga naar het Symbolen-tabblad en geef CTRL+V of klik op “Plakken”. De gemeenschappelijke eigenschappen worden hierbij meegenomen.

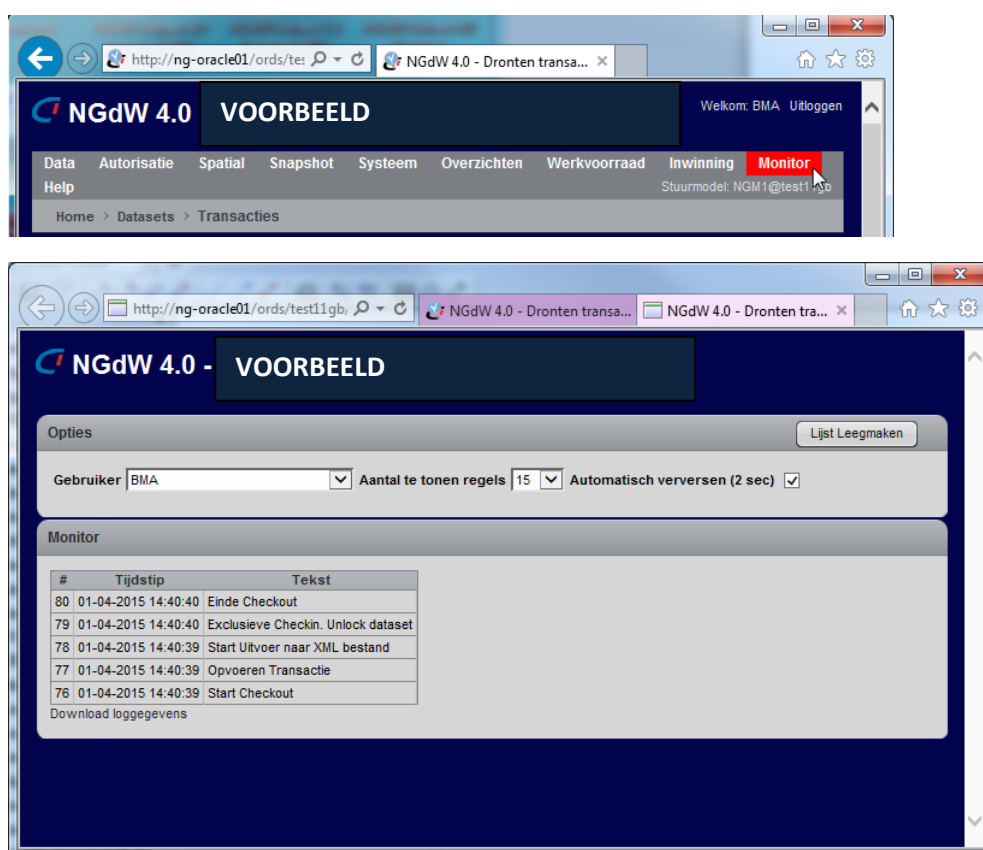
Tijdens het synchroniseren kan ook gemeld worden dat er classificaties uit het model zijn verwijderd. Deze worden niet automatisch uit het presentatiebestand verwijderd. Dit dient handmatig te gebeuren. Als dit niet gebeurt heeft dit geen gevolgen voor een correct verwerking.

2.6. Controleren voortgang bij aanvragen transactie

Bij aanvragen van een transactie worden de (eventueel) in NGdW aanwezige gegevens die geheel binnen het opgegeven kader liggen worden overgebracht naar het werkbestand. Dit kan bij grote aantallen elementen langere tijd in beslag nemen.

De voortgang van het overhalen van de elementen ter mutatie valt in twee delen uiteen en kan op twee verschillende plaatsen worden gevolgd.

In het eerste deel worden de gegevens uit de NGdW dataset geëxporteerd naar een tijdelijk XML-bestand. De voortgang van deze export kan gevolgd worden met de NGdW monitor. Deze monitor toont start en einde van de export (check_out) plus het aantal basiscomponenten in honderdtallen zoals in onderstaand scherm wordt getoond.



In het tweede deel wordt het XML-bestand ingelezen in het IGOS werkbestand. Gedurende dit inlezen wordt een voortgangsbalk getoond.

Na het succesvol aanvragen van een transactie, is er tevens een transactiebestand aangemaakt. Dit bestand heeft dezelfde naam als het werkbestand maar met de extensie '.trn' ('<werkbestand>.trn'). Dit bestand bevat de gegevens die voor de verdere verwerking van de mutatie noodzakelijk zijn, en zal automatisch worden verwijderd na de 'check_in' of de 'transactie vrijgeven' actie. **De inhoud van dit bestand mag niet door de gebruiker worden aangepast.**

2.7. Transactie Doorvoeren of Opheffen



2.7.1. Doorvoeren naar de NGdW dataset

Na klikken op de knop *Doorvoeren* worden de gewijzigde gegevens binnen het werkbestand doorgevoerd richting de NGdW dataset. Hierbij kan gekozen worden voor direct doorvoeren (optie “Uitgesteld” is niet aangevinkt). Het doorvoeren wordt direct opgestart en de resultaten komen direct beschikbaar. Er kan ook gekozen worden voor uitgesteld doorvoeren (optie “Uitgesteld” is niet aangevinkt). De transactie wordt in de NGdW wachtrij geplaatst en op een later tijdstip dat binnen NGdW is ingesteld, uitgevoerd.

Afhankelijk van de mode waarin de NGdW dataset staat (Bijhouding mode of Opbouw mode) en of er tijdens de controle binnen NGdW fouten worden gevonden zijn er vier mogelijkheden:

- Dataset in Bijhouding of Opbouw mode, er worden geen fouten gevonden: de gegevens worden in de NGdW dataset doorgevoerd, het werkbestand wordt leeggemaakt en de transactie wordt met succes opgeheven.
- Dataset in Bijhouding mode, er worden fouten gevonden: de gegevens worden NIET in de NGdW dataset doorgevoerd, het werkbestand wordt NIET leeggemaakt, er wordt een foutenbestand aangemaakt en de transactie wordt NIET opgeheven.
- Dataset in Opbouw mode, er worden fouten gevonden die niet door NGdW worden geaccepteerd: de gegevens worden NIET in de NGdW dataset doorgevoerd, het werkbestand wordt NIET leeggemaakt, er wordt een foutenbestand aangemaakt en de transactie wordt NIET opgeheven.
- Dataset in Opbouw mode, er worden fouten gevonden die WEL door NGdW worden geaccepteerd: de gegevens worden in de NGdW dataset doorgevoerd, er wordt een foutenbestand aangemaakt, het werkbestand wordt leeggemaakt en de transactie wordt opgeheven.

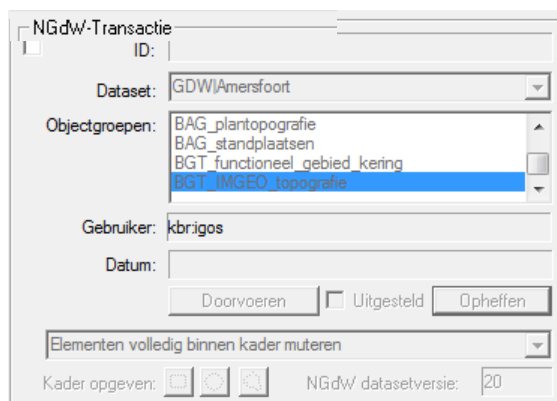
Zie voor de uitgebreide beschrijving van direct doorvoeren hoofdstuk 3: *Inchecken (doorvoeren)*.

Zie voor de uitgebreide beschrijving van uitgesteld doorvoeren hoofdstuk 4: *Muteren met check-in wachtrij (NedBGT 4.2)*.

2.7.2. Transactie opheffen

Mocht u de transactie willen opheffen, omdat u bijvoorbeeld tot de conclusie komt dat u verkeerde objectgroepen of een verkeerd gebied heeft geselecteerd, dan kunt u de toegekende transactie opheffen door te klikken op de knop *Opheffen*.

Binnen het dialoogvenster worden de transactie gegevens gewist en de knoppen *Kader opgeven*, *Doorvoeren* en *Opheffen* zijn niet meer beschikbaar. Dit wordt in onderstaand dialoogvenster getoond.



Hiermee worden alle gegevens voor deze transactie opgeruimd. Deze kunnen daarmee ook niet meer gebruikt worden voor het muteren van de dataset. Indien er gegevens in het werkbestand gevonden worden, worden deze opgeruimd.

Tevens wordt de status van het actieve bestand omgezet van actief mutatiebestand naar actief werkbestand.



2.8. Opruimen IMGeo objecten buiten filtergebied (vanaf NGdW 4.4)

2.8.1. Inleiding

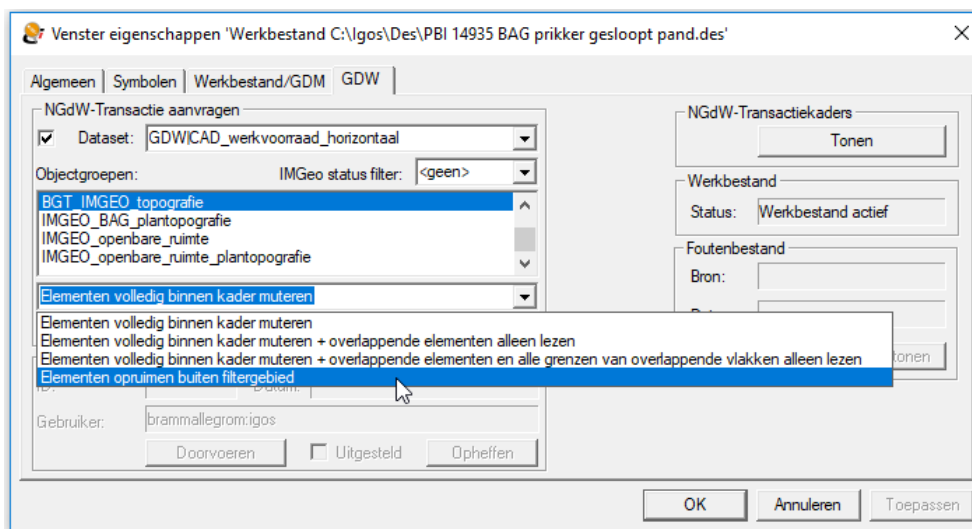
Voor het leveren en ontvangen van IMGeo objecten is het noodzakelijk om een zogenaamde IMGeo administratie in te richten. In een IMGeo administratie zijn onder andere filtergebieden vastgelegd. Dit zijn gebieden waarbinnen abonnementsberichten worden toegelaten die er geheel of gedeeltelijk invallen. Een tweede doel van filtergebieden is dat er niet wordt gecontroleerd op gaten in de opdelende laag buiten het filtergebied (zie voor het leveren en ontvangen van IMGeo objecten de NGdW gebruikershandleiding).

De NGdW dataset bevat soms IMGeo objecten die buiten het gedefinieerde filtergebied liggen. Deze objecten kunnen niet worden verwijderd zonder dat het object komt te vervallen en ook uit de landelijke voorziening verdwijnt.

Als een object wordt weggegooid moet dit niet, zoals in de normale werkwijze, met een einddatum worden geregistreerd maar moet het in zijn geheel uit NGdW worden verwijderd. Dit geldt alleen voor objecten buiten het filtergebied.

2.8.2. Werkwijze

Bij de checkout kan aangegeven worden dat de transactie bedoeld is om objecten buiten het filtergebied weg te gooien.



Bij deze checkout vorm wordt de volgende extra controle uitgevoerd: Het moet om een IMGEO dataset gaan en er moet een filterbestand zijn ingesteld. Als hier niet aan voldaan wordt, worden foutmeldingen gegeven.

De geometrie wordt in de volgende vorm uitgecheckt:

Uitgecheckt worden ter mutatie:

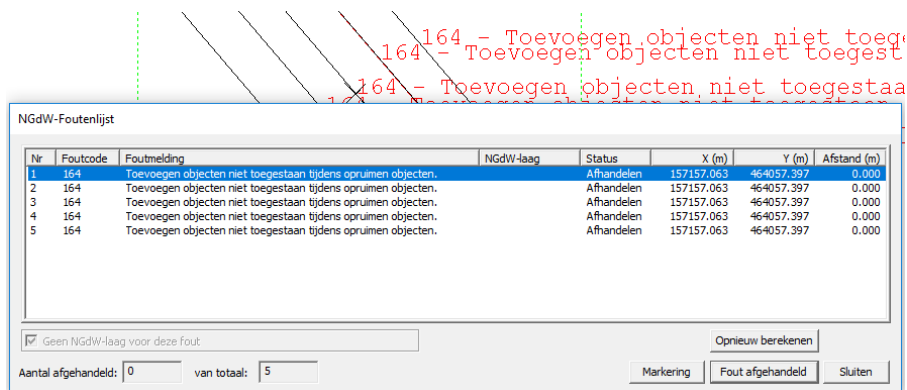
- Lijn en puntobjecten die in zijn geheel buiten het filtergebied vallen.
- Kenmerkpunten van objecten die in zijn geheel buiten het filtergebied vallen.
- Grenzen die bij een object horen dat geheel buiten het filtergebied ligt en die niet bij een object horen dat gedeeltelijk binnen het filtergebied ligt.
- ORL's waarvan alle delen binnen het checkout kader vallen.

De volgende grenzen worden read-only geleverd:

- Grenzen die bij een object horen dat gedeeltelijk buiten het filtergebied valt.
- Grenzen die aan minimaal 1 kant horen bij een multi geometrie waarvan niet alle objecten geheel buiten het filtergebied liggen.

Bij inchecken wordt gecontroleerd of de mutaties aan het volgende voldoen:

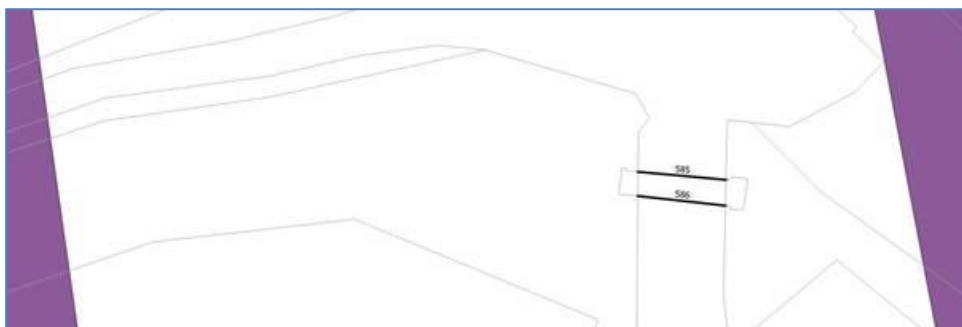
- Er mogen alleen punt/lijn en kenmerkpunten komen te vervallen.
- Als een punt/lijn of kenmerkpunt wordt toegevoegd, wordt gemeld dat het toevoegen van objecten niet is toegestaan bij opruimen buiten het filtergebied.



- Grenzen mogen vervallen en worden toegevoegd.

2.8.3. Beperkingen

Er kunnen situaties voorkomen waarin het niet mogelijk is om een object te verwijderen. Een voorbeeld hiervan is het volgende:



In dit plaatje wordt het volgende getoond:

- In paars de filtergebieden.
- Lichtgrijs zijn grenzen van objecten die gedeeltelijk binnen de filtergebieden vallen en daarom read-only worden geleverd. De twee grenzen die aansluiten op de zwarte grenzen zijn dubbel gecodeerd. Grens op maaiveld en grens op plus 1.
- Zwart de grenzen van een overbrugging gecodeerd op plus 1.

Bij verwijderen van de zwarte grenzen ontstaan er open einden omdat de aansluiting van de achterblijvende grenzen op plus 1 ontbreekt. Dit kan niet worden aangepast om dat de betreffende grenzen read-only worden geleverd.

Om dit op te lossen moeten de grenzen eerst worden verdubbeld tot aparte grenzen op maaiveld en op plus 1.

3. INCHECKEN (DOORVOEREN)

3.1. Inleiding

Na het al dan niet aanpassen van de gegevens binnen het selectiegebied in het werkbestand heeft u twee mogelijkheden:

- U bent niet tevreden over het resultaat en u besluit de mutaties niet in het NGdW door te voeren. U kunt de transactie dan, zoals in het vorige hoofdstuk beschreven, 'vrij geven', zonder de mutaties door te voeren.
- U bent tevreden over het resultaat en u besluit de mutaties in het NGdW door te voeren. U kunt de transactie dan 'inchecken'.

Als u kiest voor doorvoeren worden de gegevens aan de hand van de voor de dataset geldende regelgeving gecontroleerd.

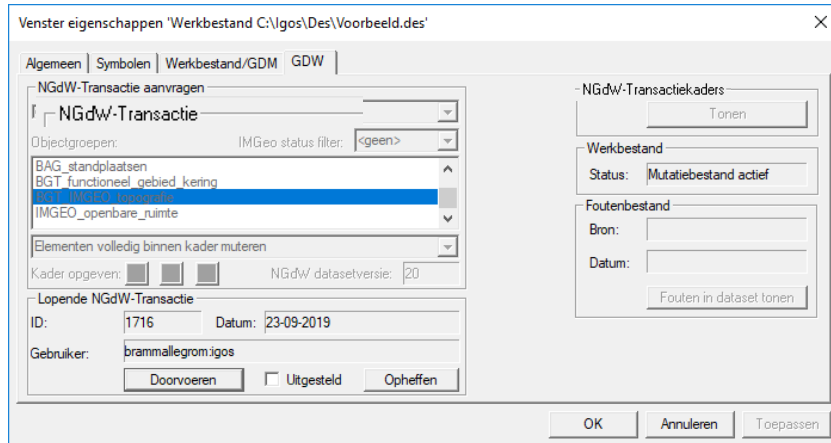
Zolang de gegevens niet geheel voldoen aan de regelgeving worden de wijzigingen niet doorgevoerd in de NGdW dataset. In plaats daarvan wordt er gemeld dat er fouten in het werkbestand voorkomen. Tevens wordt er een bestand met gerapporteerde fouten aangemaakt waarmee u de fouten kunt lokaliseren en verbeteren.

Na verbetering kunt u de gegevens opnieuw terugschrijven. Als de gegevens volledig voldoen aan de regelgeving, worden deze doorgevoerd in de dataset, en wordt de transactie vrijgegeven. De vergrendeling op het gebied wordt hiermee opgeheven, waardoor het voor andere gebruikers mogelijk wordt (delen van) dit gebied aan te passen. Na vrijgeven van de transactie bevat het werkbestand geen elementen meer.

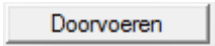
3.2. Verwerken van de transactie

Binnen het NGdW mutatie dialoogvenster kunt u aangeven dat u mutaties wilt doorvoeren. Als er een Transactie ID is toegekend kunt u het NGdW mutatie dialoogvenster op drie manieren bereiken:

- Via Bestand/Eigenschappen (tabblad GDW).
- Via de rechtermuis (functie Mutaties verwerken ...)
- Via de rechtermuis (functie venster eigenschappen, tabblad GDW).



Als het dialoogvenster verschijnt, zijn de velden *Gebruiker*, *Datum* *ID* ingevuld met de gegevens die toegekend waren bij het aanvragen van de transactie en wordt van het actieve bestand aangegeven dat het een actief NGdW mutatiebestand is.

De mutatiegegevens uit het werkbestand worden na klikken op  doorgevoerd naar de NGdW dataset. Rechts van deze knop bevindt zich de optie "Uitgesteld". Als deze aangevinkt is, voordat op de knop doorvoeren geklikt wordt, zullen de mutaties niet direct worden doorgevoerd naar NGdW, maar worden aangeboden aan een wachtrij. Via NGdW beheer is in te stellen, op welk tijdstip de in de wachtrij geplaatste transacties zullen worden uitgevoerd.

3.2.1. Beschrijving dialoogvenster, functies voor inchecken

Rechtermuis, Mutaties verwerken ...



Zolang een transactie loopt is onder de rechter muisknop de functie *Mutaties verwerken ...* beschikbaar. Via deze functie kunt u het NGdW mutatie dialoogvenster bereiken. Dit dialoogvenster is ook via Bestand/Eigenschappen (tabblad GDW) en via rechtermuis (functie venster eigenschappen) te bereiken.

Doorvoeren



Na klikken op deze functie worden de binnen het werkbestand voorkomende mutaties doorgevoerd naar het NGdW (of als de optie "Uitgesteld" aangevinkt is, zullen de mutaties worden aangeboden aan een wachtrij. Zie hiervoor hoofdstuk 4: *Muteren met check-in wachtrij*).

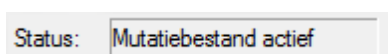
Opheffen



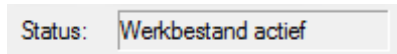
Na klikken op deze functie worden de binnen het werkbestand voorkomende mutaties opgeheven. De door het NGdW toegekende Transactie ID wordt hierbij vrijgegeven.

Status werkbestand:

Zolang er een Transactie ID is toegekend wordt binnen het dialoogvenster aangegeven dat het geopende bestand de status actief mutatiebestand heeft. Nadat NGdW de Transactie ID heeft vrijgegeven (na mutaties succesvol doorvoeren of mutaties opheffen), wordt de status van het actieve bestand omgezet van actief mutatiebestand naar actief werkbestand.



voor succesvol doorvoeren mutaties of opheffen van de mutatie



na succesvol doorvoeren mutaties of opheffen van de mutatie

OK, Annuleren



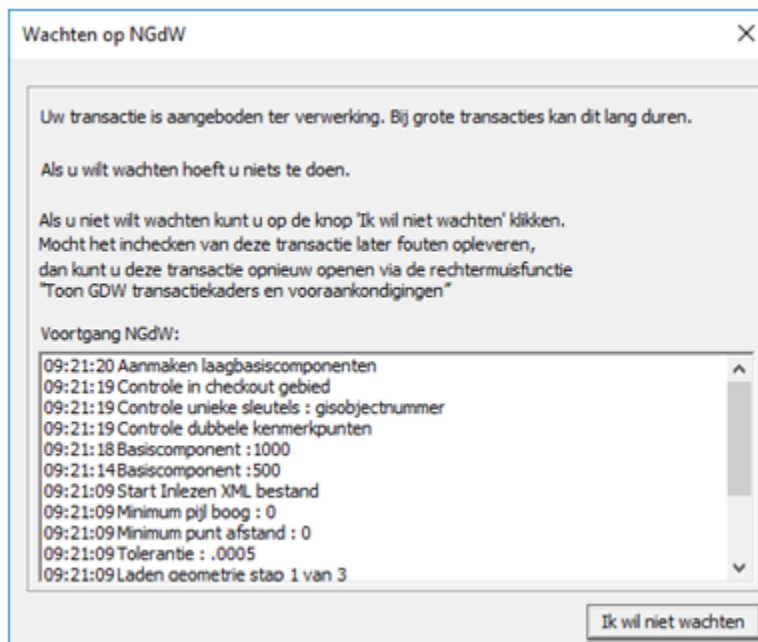
Na klikken op deze functie wordt het dialoogvenster verlaten, zonder dat er iets binnen het dialoogvenster verandert.

3.3. Controleren voortgang bij verwerken transactie

Het doorvoeren van de elementen naar de NGdW dataset valt in twee delen uiteen en kan op twee verschillende plaatsen worden gevolgd.

In het eerste deel wordt het IGOS werkbestand omgezet in een tijdelijk XML-bestand. Gedurende deze stap wordt een voortgangsbalk getoond.

In het tweede deel worden de gegevens uit het tijdelijke XML-bestand geïmporteerd in de NGdW dataset(s). Als het doorvoeren langer duurt dan 5 seconden, wordt een dialoogvenster geopend waarin de voortgang van het doorvoeren wordt getoond.



3.4. Meldingen: Waarschuwingen en fouten

Waarschuwingen en fouten worden op twee momenten gesignaleerd:

1. Bij het omzetten van het werkbestand naar het tijdelijke XML-bestand. Deze meldingen kunnen, indien gewenst, getoond worden binnen het XML Log dialoogvenster. Deze fouten kunnen vervolgens worden opgespoord, bekeken en gecorrigeerd. Zolang er in dit deel fouten worden gevonden, wordt het tweede deel, waarbij de gegevens in de NGdW dataset(s) worden geïmporteerd, niet opgestart.

Dit eerste deel van incheck proces wordt door datasets die in *Bijhouding mode* of in *Opbouw mode* staan, op gelijke wijze doorlopen. In de volgende paragraaf wordt dit omzetten, het tonen en corrigeren voor beide modes beschreven.

2. Bij het importeren van het XML-bestand in het NGdW. Deze meldingen worden getoond binnen het NGdW Monitor dialoogvenster en kunnen, indien gewenst, binnen het werkbestand worden getoond.

Dit tweede deel van het incheck proces wordt door datasets die in *Bijhouding mode* of in *Opbouw mode* staan op verschillende manier doorlopen. Dit omzetten, het tonen en corrigeren wordt voor beide modes in aparte subparagrafen (4.5.1 en 4.5.2) beschreven.

Als gekozen is voor direct doorvoeren (de optie ☐ Uitgesteld is niet aangevinkt), kan bij het inchecken gewacht worden op het resultaat van NGdW (zoals dat in eerdere NGdW-versies dan 4.2 ook gebeurt). De transactie met mutaties wordt in NGdW in de wachtrij geplaatst en zal zo snel mogelijk worden verwerkt.

Na klikken op Doorvoeren wordt het volgende dialoogvenster getoond als er geen andere transacties met status Nieuw of Bezig in de wachtrij staan.



Als er één of meer transacties met status Nieuw of Bezig in de wachtrij staan, wordt het volgende dialoogvenster getoond.



Als de transactie aan de beurt is om uitgevoerd te worden, wordt de voortgang getoond.

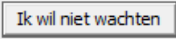


Als volgens de getoonde informatie het inchecken lang lijkt te gaan duren, kan er voor worden gekozen het inchecken door te laten lopen zonder op het resultaat te wachten.



TIP:

Het "Wachten op NGdW" dialoogvenster wordt standaard pas 5 seconden nadat NGdW met de verwerking van de transactie is begonnen, getoond. Bij kleine transacties die in minder dan 5 seconden zijn verwerkt, wordt deze melding niet getoond. De tijd van 5 seconden kan m.b.v. de registersleutel `\HKCU\Software\NedGraphics\Igos\Config\WachtenOpNGdWInSeconden` (Tekenreekswaarde) worden gewijzigd.

Door op  te klikken wordt de transactie losgekoppeld van IGOS, maar blijft wel doorlopen. De transactiegegevens en de mutaties worden opgeruimd uit het werkbestand en er kan direct aan een nieuwe transactie begonnen worden.

De resultaten van de losgekoppelde check_ins (*Geslaagd* of *Fout*) kunnen naderhand bekeken worden in het *Lijst met NGdW-transacties en vooraankondigingen* dialoogvenster (in de lijst *Over te nemen transacties*). Dit dialoogvenster is te bereiken via de rechtermuisfunctie *Toon NGdW-kaders*.

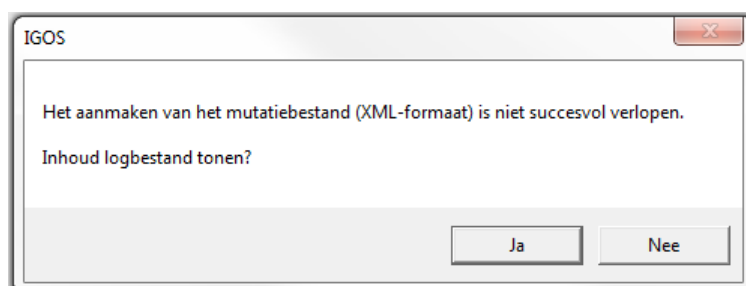
Zie hoofdstuk 4 voor de beschrijving van de verwerking van mutaties via de check-in wachtrij.

3.5. Omzetten van werkbestand naar XML: Tonen en corrigeren van waarschuwingen en fouten

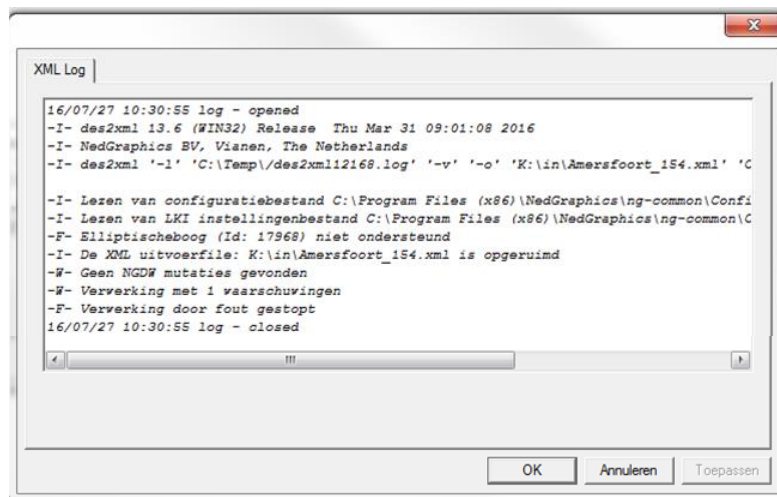
Zoals in een eerder hoofdstuk aangegeven, wordt er bij uitchecken een transactiebestand aangemaakt (met extensie trn). Dit bestand heeft de zelfde naam als het werkbestand en bevat alle classificerende coderingen die in de NGdM dataset voorkomen. Deze worden bepaald door de voor de dataset geldende regelgeving. Daarnaast bevat dit bestand coderingen die als sleutel gebruikt kunnen worden. Bij het doorvoeren van mutaties wordt eerst het werkbestand omgezet naar een tijdelijk XML-bestand. Hierbij wordt het volgende gecontroleerd:

1. Komen er elementtypes in het werkbestand voor die niet door NGdW worden ondersteund (ellips(boog), splines).
2. Komen er elementen voor die een classificerende codering hebben die niet voorkomt in het transactiebestand en/of komen er elementen voor die een classificerende codering hebben die volgens de NGdW regelgeving aan een verkeerd elementtype is gekoppeld (bijvoorbeeld een puntclassificatie gekoppeld aan een lijnvormig element).
3. Komen er elementen voor die coderingen hebben die sleutels voorstellen en die niet correct zijn.

Er wordt gemeld dat er fouten zijn gevonden. Aansluitend wordt gevraagd of het Log bestand met foutmeldingen getoond moet worden.

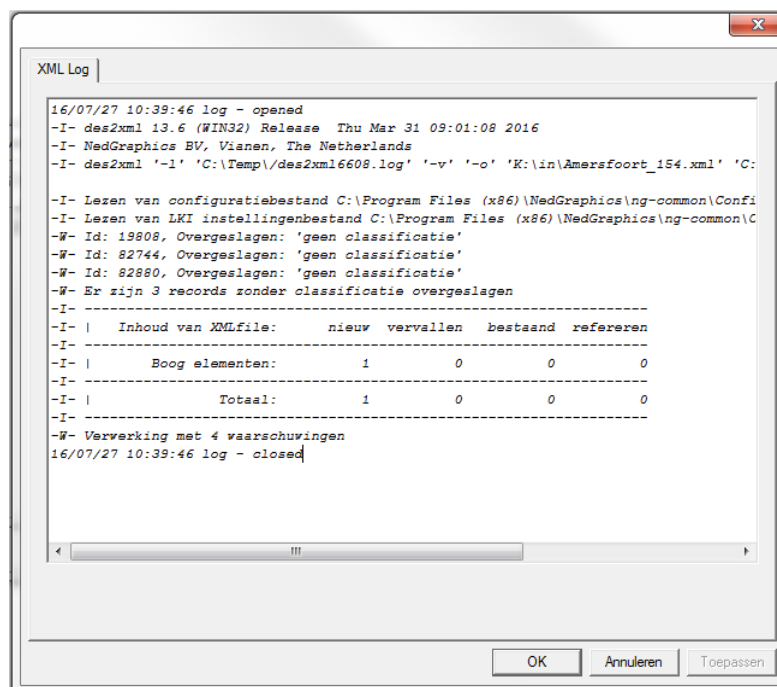


Na klikken op *Ja* wordt het XML Log dialogvenster getoond.



Dit venster bevat het overzicht van een lijst met idents van elementen die niet door NGdW worden ondersteund.

Na *OK* of *Annuleren* wordt het doorvoeren van mutaties afgebroken. U kunt de elementen die niet ondersteund worden, opsporen en corrigeren of verwijderen. Hoe u deze elementen aan de hand van de idents kunt opsporen wordt beschreven in paragraaf 14.3, **Foutmeldingen bij conversie van des- naar XML-formaat plus opsporen van de elementen**. Nadat u alle niet ondersteunde elementtypes in het bestand heeft gecorrigeerd of verwijderd kunt u nogmaals de mutaties doorvoeren. Als er vervolgens elementen voorkomen die geen classificerende codering, een verkeerde classificerende codering of foutieve sleutel informatie hebben zal dit op dezelfde wijze gemeld worden.



Dit venster bevat het overzicht met:

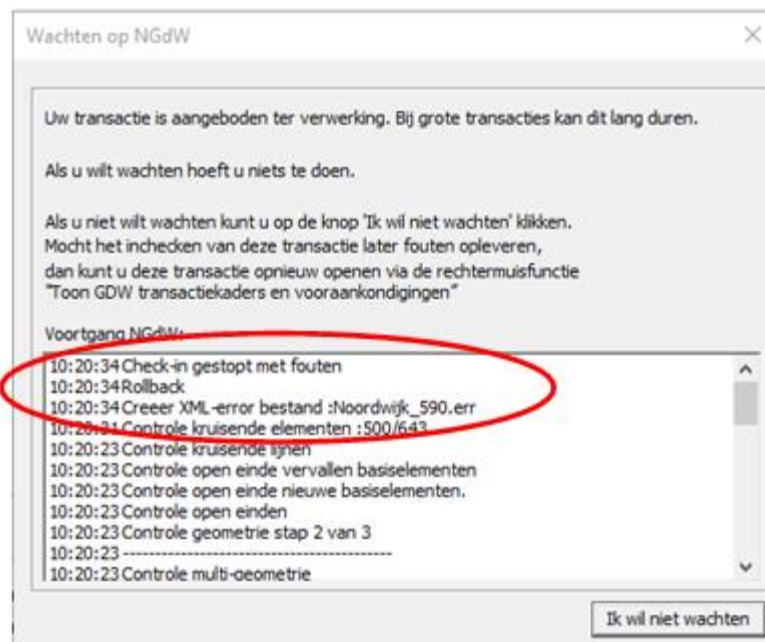
- Een lijst met idents van elementen waar geen classificerende codering, een foutieve classificerende codering of foutieve sleutel informatie aan is gekoppeld en die niet meegenomen worden in het XML-bestand (deze elementen kunt u op dezelfde wijze opsporen als foutieve elementtypes). Nadat deze elementen zijn gecorrigeerd worden deze elementen meegenomen in het XML-bestand. Hoe u deze elementen aan de hand van de idents kunt opsporen wordt beschreven in paragraaf 18.2, **Foutmeldingen bij conversie van des- naar XML-formaat plus opsporen van de elementen**.
- Een overzicht van de aantallen elementen die meegenomen worden in het XML-bestand.

3.6. Importeren XML in NGdW: Tonen en corrigeren van waarschuwingen en fouten

Als bij het omzetten naar XML geen fouten of waarschuwingen meer worden gevonden, worden de elementen geïmporteerd in de NGdW dataset(s). Bij deze import worden de elementen verder gecontroleerd aan de hand van de voor de NGdW dataset geldende regelgeving.

De voortgang van het inchecken wordt getoond binnen het NGdW monitor programma.

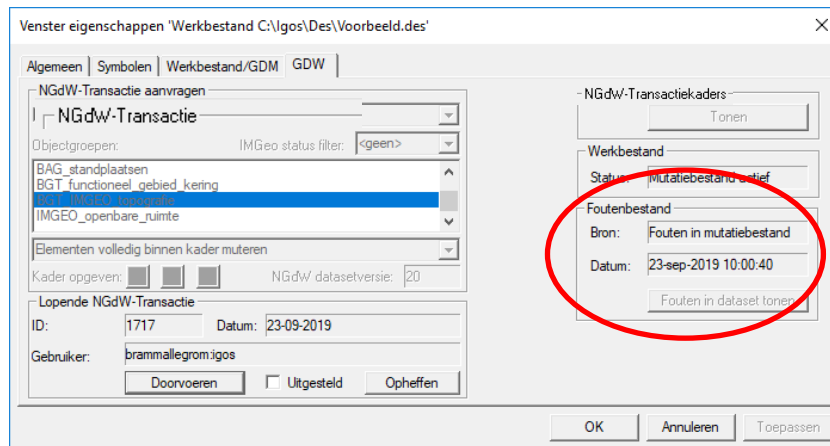
Als er tijdens het doorvoeren fouten worden geconstateerd, worden de gegevens niet doorgevoerd in de NGdW dataset(s). In plaats hiervan wordt de stap van de transactie waar fouten zijn gevonden teruggedraaid (Rollback). Tevens wordt er een foutenbestand aangemaakt dat alle fouten bevat die in deze stap zijn gevonden. Dit wordt getoond in de NGdW monitor.



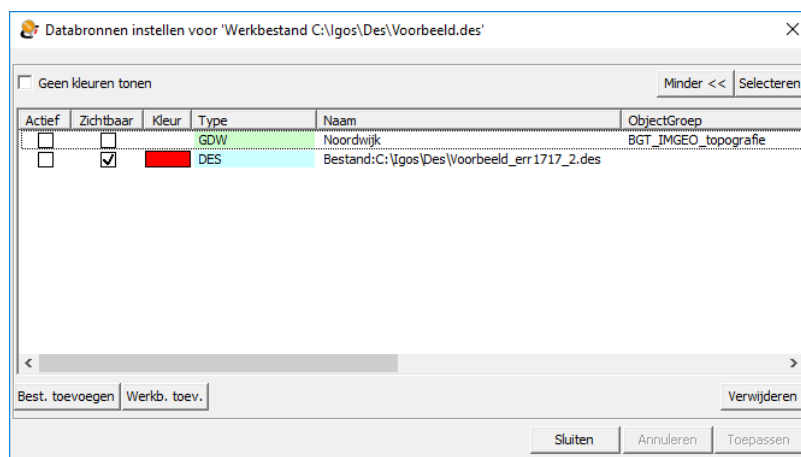
Het door NGdW aangemaakte XML-foutenbestand

<datasetnaam>_<TransactieID>.err wordt omgezet in een IGOS bestand met de naam <werkbestand>_errN_M.des (hierin zijn N en M getallen). Dit bestand bevat de elementen waarbij fouten zijn geconstateerd met begeleidende meldingen die aangeven om wat voor fout het gaat en wordt geplaatst in de map die het werkbestand bevat.

Binnen het Venster eigenschappen dialoogvenster, tabblad GDW wordt binnen het veld *Bron* van het Foutenbestand aangegeven dat het actieve foutenbestand informatie bevat over fouten in het werkbestand. Het veld *Datum* toont het tijdstip waarop het foutenbestand is aangemaakt.



Het aangemaakte foutenbestand wordt automatisch toegevoegd aan de lijst van afgebeelde bestanden en datasets. Hierbij worden standaard kleur=2 (rood) en presentatiebestand *NGdW_Foutenpresentatie* aan het foutenbestand toegekend. Deze instellingen worden, elke keer dat een foutenbestand wordt aangemaakt, automatisch aan het nieuwe foutenbestand toegekend.



Indien gewenst kunnen de standaard instellingen voor kleur, view filter en presentatie hier worden gewijzigd. Deze wijzigingen worden in het register bewaard en zullen bij de volgende keer dat er een foutenbestand wordt aangemaakt worden gebruikt. De gebruikte registersleutels zijn:

- *KleurGDW_FoutenTeksten*
- *GDW_FoutenTekstenFilterNaam*
- *GDW_FoutenTekstenPresentatieNaam*

Als er fouten zijn geconstateerd blijft de transactie gewoon bestaan.

U kunt de gegevens naar eigen inzicht bijwerken of u kunt er voor kiezen de transactie op te heffen.

Op basis van het aangemaakte des-foutenbestand wordt een dialoog geopend die de (werk)lijst met deze fouten bevat.

NGdW-Foutenlijst

Nr	Foutcode	Foutmelding	NGdW-laag	Status	X (m)	Y (m)	Afstand (m)
1	203	Open einde aan startpunt in laag BAG_panden	BAG_panden	Afhandelen	83180,457	457446,984	0,000
2	202	Open einde aan eindpunt in laag BGT_maaiveld	BGT_maaiveld	Afhandelen	83182,208	457385,397	61,612
3	203	Open einde aan startpunt in laag BGT_maaiveld	BGT_maaiveld	Afhandelen	83182,208	457385,397	61,612
4	202	Open einde aan eindpunt in laag BAG_panden	BAG_panden	Afhandelen	83182,208	457385,397	61,612
5	203	Open einde aan startpunt in laag BAG_panden	BAG_panden	Afhandelen	83182,208	457385,397	61,612
6	202	Open einde aan eindpunt in laag BGT_maaiveld	BGT_maaiveld	Afhandelen	83180,457	457446,984	0,000
7	203	Open einde aan startpunt in laag BGT_maaiveld	BGT_maaiveld	Afhandelen	83180,457	457446,984	0,000
8	202	Open einde aan eindpunt in laag BAG_panden	BAG_panden	Afhandelen	83180,457	457446,984	0,000

☒ Werkbestand filteren op NGdW-laag BAG_panden

Aantal afgehandeld: 0 van totaal: 8

Autozoom: ☐ Schaal vasthouden

Fout afgehandeld Instellingen Opnieuw berekenen Sluiten

Als u in model mode werkt, bevat deze foutenlijst filterfunctionaliteit waarmee alleen de grenzen, identificerende punten, classificerende punten en inliggende punten worden getoond die op de laag liggen, die in de geselecteerde foutmelding wordt genoemd.

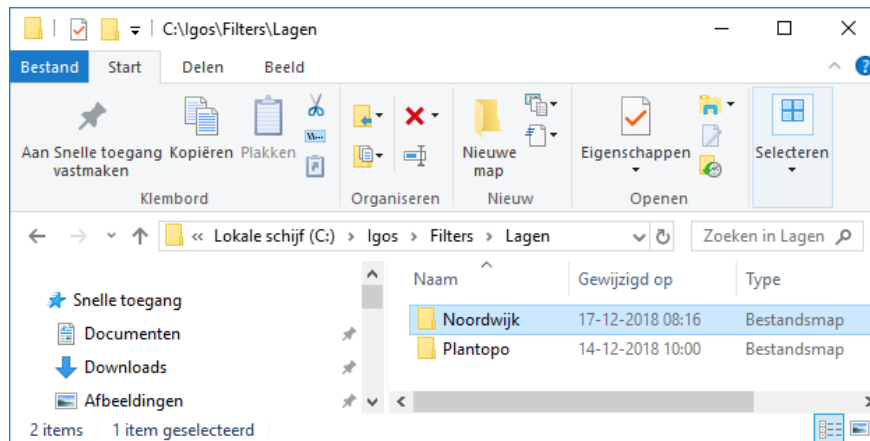
Op basis van het actieve model wordt per laag een filterbestand aangemaakt met de naam van de laag. Aanmaken/bijwerken gebeurt op de volgende momenten:

- Bij openen van de view.
- Als het model gesynchroniseerd wordt.
- Als er een ander model gekozen wordt.

Deze filterbestanden kunnen ook gebruikt worden binnen de standaard IGOS Viewfilterfunctionaliteit. Hierbij zijn alleen de filterbestanden beschikbaar uit de map, die hoort bij het actieve model.

Een filterbestand bevat de classificaties van alle grenzen, identificerende punten, classificerende – en inliggende punten die op die laag voorkomen. Als in sjabloon mode wordt gewerkt ontbreekt deze filterfunctionaliteit.

De filterbestanden worden geplaatst in de map `..\Igos\Filters\Lagen\<naam dataset>\`.



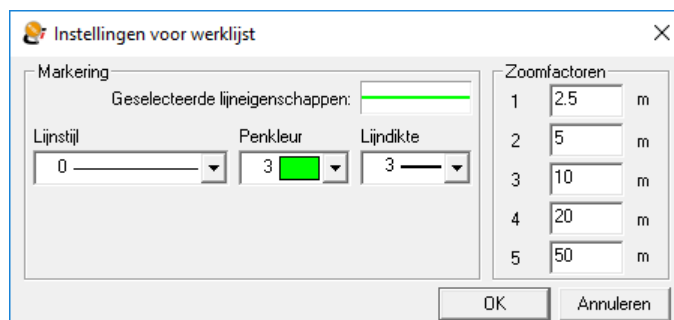
"<naam dataset>" wordt bepaald door de NGdW dataset naam, die voorkomt in het actieve model (tabel *model_definition*, kolom *dataset*).

centroid_type					
default_attribute_value					
default_attribute_value_seed					
feature_definition					
feature_type					
geometry_type					
layer_definition					
model_definition					

rowid	id	name	dataset	regelgeving	datum_dte
(empty)	(empty)	(empty)	(empty)	(empty)	(empty)
1	1	BGT-IMGeo	Noordwijk	referentie_v7	12-04-2018 15:10:21
2	2	GBK-LKI	gbk_standaard_lijn_v1_1	gbk_standaard_lijn_v1_1	25-06-2013 08:49:02

Als u door de lijst stapt (dit kan ook m.b.v. de pijltjestoetsen), wordt op de geselecteerde fout ingezoomd. Hierbij wordt een tijdelijke markering op de foutlocatie geplaatst. Er kan met 5 verschillende factoren worden ingezoomd.

De factoren kunnen in het *Instellingen voor werkljst* dialoogvenster worden ingesteld (te bereiken via de knop *Instellingen*). In dit dialoogvenster kunnen ook de lijststijl, penkleur en lijndikte van het markeringssymbool worden ingesteld.



Er kan met een andere zoomfactor dan één van deze 5 factoren worden gewerkt, door handmatig in- of uit te zoomen. Deze kan vervolgens worden vastgezet door *Schaal vasthouden* aan te vinken.

Als de tekst binnen de kolom *Foutmelding* “in laag ...” bevat, wordt de naam van de laag in de kolom *NGdW-laag* getoond. In dit geval komt de optie

☒ Werkbestand filteren op NGdW-laag BGT_maaiveld

beschikbaar.

Als u de optie ☒ Werkbestand filteren op NGdW-laag BGT_maaiveld heeft aangevinkt, worden alleen die grenzen, identificerende punten, classificerende – en inliggende punten getoond die op die laag voorkomen.

Door het vinkje afwisselend aan of uit te vinken kunt u het totaalbeeld en de situatie op één laag met elkaar vergelijken.



LET OP:

Als in een regel in de tekst binnen de kolom *Foutmelding* “in laag ...” ontbreekt, blijft voor deze regel de kolom *NGdW-laag* leeg. In dit geval wordt in plaats

van de optie ☒ Werkbestand filteren op NGdW-laag BGT_maaiveld de tekst

☒ Geen NGdW-laag voor deze fout

getoond. Er kan voor

deze fout niet gefilterd worden.

U kunt de lijst sorteren door in een kolomnaam te klikken.

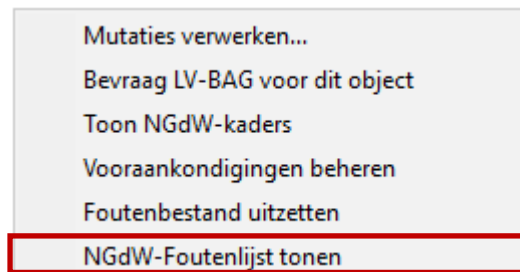
Tijdens verwerken van de lijst kunt u de status van de fout wijzigen door op de knop *Fout afgehandeld* te klikken.

Fouten die op afgehandeld worden gezet, worden uit de NGdW-foutenlijst en uit het NGdW-foutenbestand verwijderd (foutteksten en geometrie). Hierbij kunnen meerdere fouten in één keer uit de NGdW-foutenlijst en het NGdW-foutenbestand verdwijnen. Dit gebeurt bij fouten die bij elkaar horen. Deze hebben na opnieuw berekenen van de afstand dezelfde afstand. Bijvoorbeeld: Één niet gesloten grens die in twee lagen meedoet met de objectvorming levert vier fouten in de lijst.

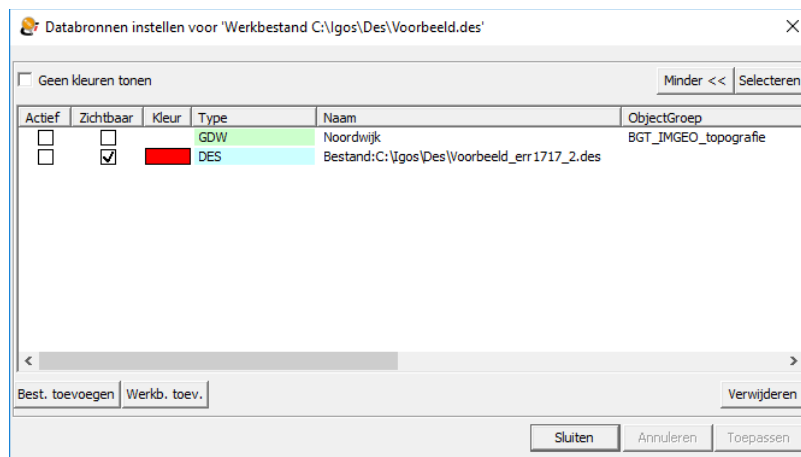
Fouten kunnen over het hele bestand verspreid liggen. Met behulp van de kolom “Afstand (m)” kunnen de fouten op afstand t.o.v. een geselecteerde fout in de lijst gesorteerd worden. Deze kolom toont initieel de afstand van de fouten ten opzichte van de eerste fout. Door op de kolomnaam te klikken worden de fouten gesorteerd op afstand t.o.v. de actieve fout. Nadat u een aantal fouten hebt opgelost, kunt u op de knop klikken, waarna de afstand alle fouten ten opzichte van de op dat moment geselecteerde/actieve fout opnieuw berekend wordt. Door daarna op de kolomnaam te klikken worden de fouten weer gesorteerd op afstand en kan de fout die het meest in de buurt ligt, vervolgens worden afgehandeld.

Nadat u op de knop *Markering* heeft geklikt wordt een dialoog geopend waarin u de vorm van het markeringssymbool kunt wijzigen.

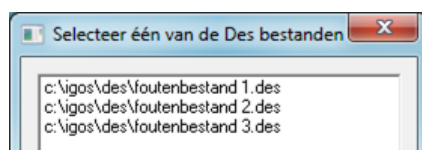
Nadat u de lijst heeft gesloten kunt u deze weer openen via de rechter muisfunctie *NGdW-foutenlijst tonen*. Dit kan ook als u IGOS sluit en opnieuw start. Hierbij geldt wel dat het des foutenbestand met kleur 2 in de databronnenlijst moet voorkomen. De status wordt in een bij het des foutenbestand horend tekstbestand opgeslagen. Dit bestand heeft dezelfde naam als het des foutenbestand en staat in de zelfde map (met extensie .txt).



Zolang de foutenlijst is geopend, wordt in het *Databron Manager* Dialoog automatisch het werkbestand aan de lijst toegevoegd waarvoor automatisch het bij de geselecteerde melding horende filterbestand actief wordt gezet. Als de foutenlijst wordt gesloten, wordt het werkbestand uit de lijst verwijderd.

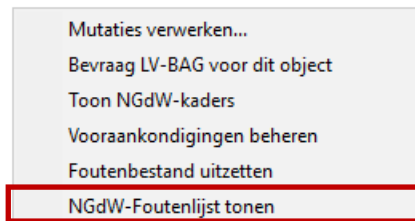


Als er maar één foutenbestand in de lijst met geopende databronnen voorkomt, wordt de foutenlijst direct geopend. Als er meer foutenbestanden in de lijst met geopende databronnen voorkomen, wordt een lijst geopend waaruit u het gewenste foutenbestand kunt kiezen.




TIP:

Indien gewenst kunt u ook van de foutenlijst gebruik maken zonder dat het foutenbestand in de databronnenlijst voorkomt. Voordeel hiervan is dat de foutomschrijvingen niet in het werkbestand worden getoond, maar alleen in de geopende foutenlijst. Dit kunt u sturen door de sleutel `HKCU\Software\NedGraphics\Igos\Config\NGdWFoutenbestand` (tekenreekswaarde) aan het register toe te voegen. Door de waarde op "Ja" te zetten komt de rechter muisfunctie "Foutenbestand in foutenlijst tonen" beschikbaar. Na klikken op deze functie wordt het bestand openen dialoog geopend. Hierin kunt u het des foutenbestand selecteren. Na selecteren wordt het dialoog geopend dat de (werk)lijst met deze fouten bevat.



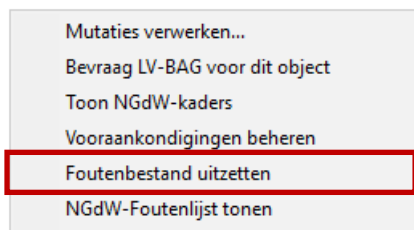
Deze functie kan bijvoorbeeld gebruikt als een NGdW dataset niet via check-in/check-out wordt gewerkt maar via NGdW import. Het XML foutenbestand kan omgezet worden in een des foutenbestand, waarna via deze functie de foutenlijst wordt gevuld.

Let op dat u het juiste des foutenbestand selecteert want elk willekeurig des bestand wordt geaccepteerd.

De meldingen binnen het foutenbestand zijn afhankelijk van de voor de dataset, binnen het NGdW, ingestelde regelgeving

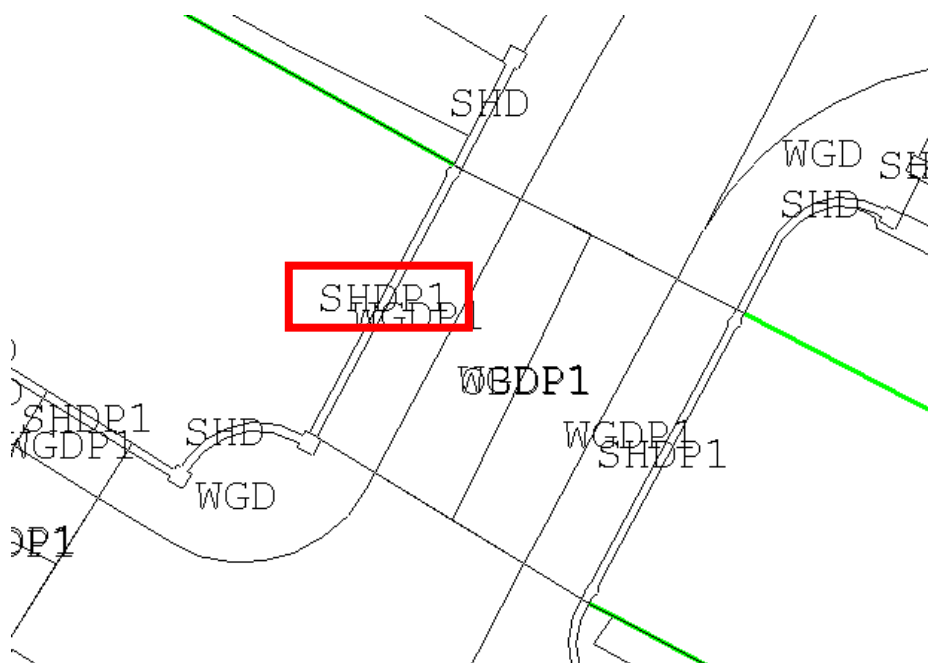
De meldingen worden als tekst getoond op de plaats of in de buurt van het als fout gekwalificeerde element.

Tijdens het verbeteren van fouten kunt u met deze functies het mutatiebestand en foutenbestand uitzetten en aanzetten. Hierdoor kan er beter door de foutteksten en bijbehorende foutgeometrie genavigeerd worden.



Voorbeeld:

U wilt de rechte grens van een brug wijzigen in een grens met een halfronde uitbouw. U checkt het gebied uit en controleert in de overgehaalde data wat het object is dat gewijzigd wordt. Dat blijkt een scheidsmuur op niveau plus-1 te zijn (SHDP1).

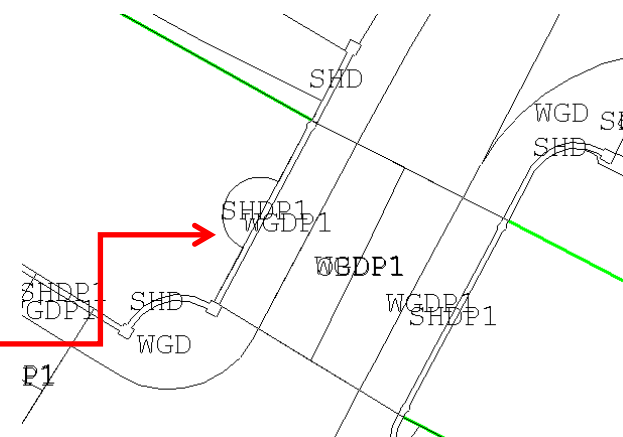


Vervolgens zoekt u in de regelgeving een grensclassificatie die bij dit object hoort. De keuze valt op de classificatie GP1. Daarmee tekent u de uitbouw in.

Laag "BGT_niveau_plus_1"

Vlakken:

V_BTDP1	Grenzen: GP1, GP10BDP1, GVRV, Q10
Identificerend: BTDP1	
V_KWDP1	Grenzen: GP1, GP10BDP1, GVRV, Q10
Identificerend: KWDP1	
V_OTDP1	Grenzen: GP1, GP10BDP1, GVRV, Q10
Identificerend: OTDP1	
V_OWGP1	Grenzen: GP1, GP10BDP1, GVRV, Q10
Identificerend: OWGP1	
V_SHDP1	Grenzen: GP1, GP10BDP1, GVRV, Q10
Identificerend: SHDP1	
V_WGDP1	Grenzen: GP1, GP10BDP1, GVRV, Q10
Identificerend: WGDP1	



SHD

202 - Open einde aan eindpunt in laag BGT_overbrugging_niveau_plus_1

SHDR1

WGDR1

WBDP1

OWT

203 - Open einde aan startpunt in laag BGT_overbrugging_niveau_plus_1

WSDP1

WGD

NGdW-Foutenlijst

Nr	Foutcode	Foutmelding	NGdW-laag	Status	X (m)	Y (m)	Afstand (m)
1	203	Open einde aan startpunt in laag BGT_overbrugging_niveau_plus_1	BGT_overbrugging_niveau_plus_1	Afhandelen	168621.264	478848.791	0.000
2	202	Open einde aan eindpunt in laag BGT_overbrugging_niveau_plus_1	BGT_overbrugging_niveau_plus_1	Afhandelen	168621.264	478848.791	0.000

☒ Werkbestand filteren op NGdW-laag BGT_overbrugging_niveau_plus_1

Aantal afgehandeld: 0 van totaal: 2

Autozoom: 1 2 3 4 5

☐ Schaal vasthouden

Fout afgehandeld

Instellingen

Opnieuw berekenen

Sluiten

Diagram illustrating a triangular structure with labels:

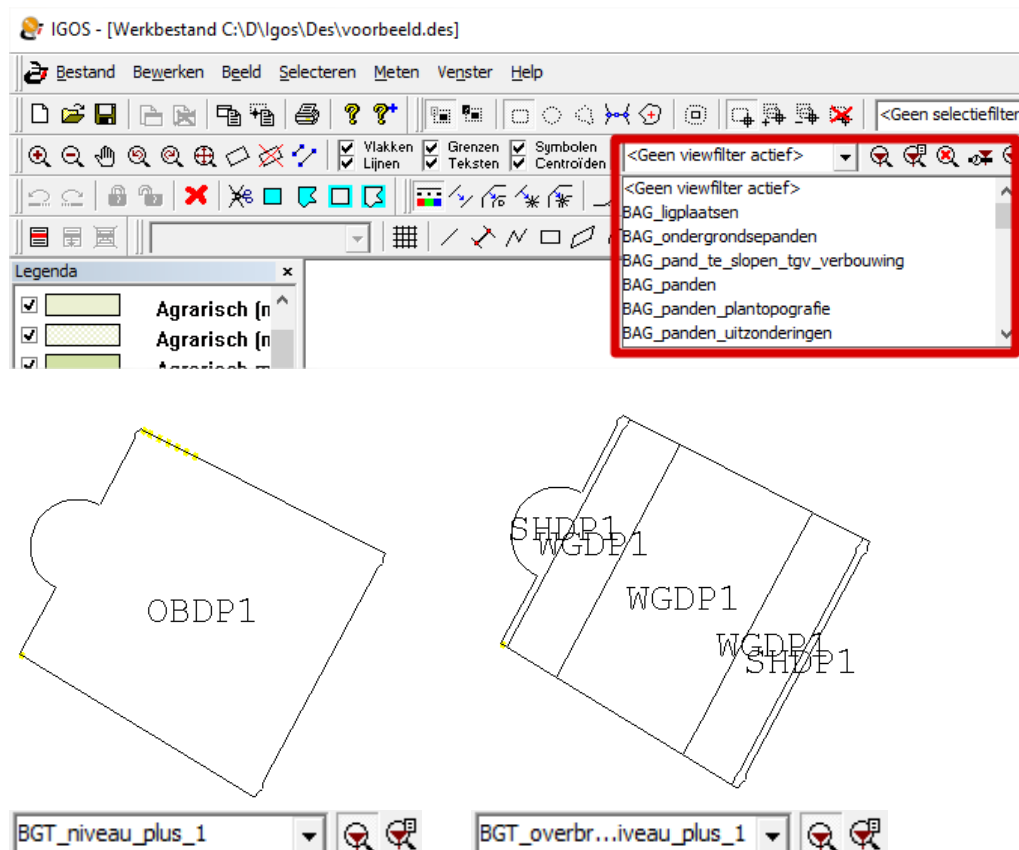
- 202 - Open einde aan eindpunt in laag BGT_overbrugging_niveau_plus_1
- OBDF1
- 203 - Open einde aan startpunt in laag BGT_overbrugging_niveau_plus_1

Er is duidelijk te zien dat de nieuwe uitbouw met de gekozen classificatie een gat veroorzaakt in de laag *BGT_overbrugging_niveau_plus_1*. Als u de opnieuw de regelgeving raadpleegt en de verschillende lagen vergelijkt ziet u dat de enige classificatie die zowel een begrenzing kan zijn van een object op de laag *BGT_niveau_plus_1*, als op de laag *BGT_overbruggingsdeel_niveau_plus_1* de grensclassificatie *GP1OBDP1* is.

Laag "BGT_niveau_plus_1"	
Vlakken:	
V_BTDP1	Grenzen: GP1, GP1OBDP1, GVRV, Q10
Identificerend: BTDP1	
V_KWDP1	Grenzen: GP1, GP1OBDP1, GVRV, Q10
Identificerend: KWDP1	
V_OTDP1	Grenzen: GP1, GP1OBDP1, GVRV, Q10
Identificerend: OTDP1	
V_OWGP1	Grenzen: GP1, GP1OBDP1, GVRV, Q10
Identificerend: OWGP1	
V_SHDP1	Grenzen: GP1, GP1OBDP1, GVRV, Q10
Identificerend: SHDP1	
Grenzen: GP1, GP1OBDP1, GVRV, Q10	
Identificerend: WGDP1	

Laag "BGT_overbrugging_niveau_plus_1"	
Vlakken:	
V_OBDP1	Grenzen: GOBDP1, GP1OBDP1, GVRV
Identificerend: OBDP1	

Nadat u de nieuw ingetekende grenslijn naar de classificatie *GP1OBDP1* heeft omgezet, kunt u dit controleren door m.b.v. de standaard Viewfilterfunctionaliteit de verschillende lagen langs te lopen.



Na deze wijziging wordt er probleemloos ingecheckt.

4. MUTEREN VIA CHECK-IN WACHTRIJ



LET OP:

De optie ☒ **Uitgesteld** en de functionaliteit Muteren met check_in wachtrij is alleen beschikbaar in de knoppenbalk als IGOS gebruikt wordt in combinatie met NGdW 4.2 of nieuwer en als binnen NGdW is ingesteld dat check_in met wachtrij gebruikt wordt.

Systeeminstellingen			
Edit	Naam	Omschrijving	Waarde
	BESTANDSCROUPE EXCLUSIEF	Grootte in KB waaronder geen exclusieve check-in meer wordt gedaan	5000
	CHECKIN_WACHTRIJ	Checkin met wachtrij gebruiken J/N	J
	CHECKIN_WACHTTIJD	Wachttijd in 1/100 sec. voordat de check-in wordt gestart.	0
	MAX_AANTAL_PUNTEN	Maximaal toegestaan aantal punten voor een object in een IMGeo dataset	5000
	OMVATTENDE_KRINGEN_41	Bepalen omvattende kringen volgens methode versie 4.1 (Aangevinkt) of volgens versie 4.0 (Niet aangevinkt)	J
	TIJDSTIP_UTGESTELD	Tijdstip waaro uitgestelde check-in wordt uitgevoerd (HH24:MI:SS). Laat leeg om geen gebruik te maken van deze optie.	18:00:00

Deze functionaliteit is niet beschikbaar als IGOS gebruikt wordt in combinatie met oudere NGdW versies of als in NGdW 4.2 is ingesteld dat check_in met wachtrij niet gebruikt wordt.

In NGdW kan per keer maar één bestand voor check-in worden aangeboden. Soms ontstaan dan situaties dat CAD-operators op elkaar wachten met het inchecken. Ook kost het inchecken van grote bestanden soms veel tijd waarbij de operator zit te wachten op het resultaat.

In NGdW 4.2 is daarom de *check-in wachtrij* geïntroduceerd. Alle aangeboden transacties komen in deze wachtrij te staan. Bij het inchecken kan een operator nu kiezen of hij wil wachten op het resultaat van NGdW (zoals dat in vorige NGdW-versies ook gebeurt), of dat de transactie op een later moment dient te worden ingecheckt. De operator kan dan verder gaan met een nieuwe transactie. Het tijdstip waarop het uitgestelde inchecken gaat plaatsvinden is in NGdW vast te leggen.

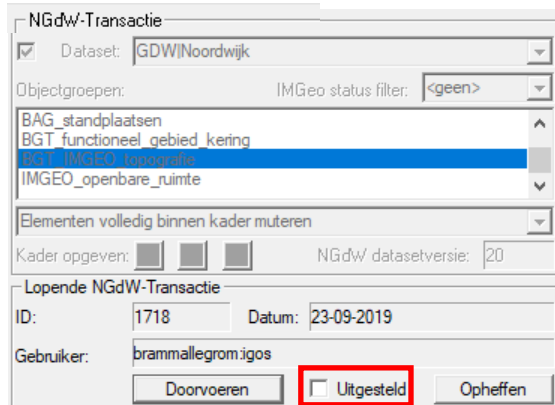
Als een operator er voor kiest om te wachten op het resultaat en het inchecken lijkt lang te gaan duren, dan kan hij er voor kiezen het inchecken door te laten lopen zonder op het resultaat te wachten.

Een bijkomende handigheid is dat een transactie die in de wachtrij staat opnieuw door een operator geopend kan worden om een aanpassing te doen.

Als een transactie om wat voor reden dan ook niet in NGdW verwerkt kan worden, blijft deze in de wachtrij staan (dit treedt bijvoorbeeld op als een andere gebruiker al aan het inchecken is waarbij het inchecken lang duurt).

Via de *Lijst met over te nemen transacties* in IGOS kunnen transacties uit de wachtrij overgenomen worden om deze alsnog in IGOS te verwerken.

In de *wachtrij* plaatsen is eenvoudig op te geven door vóór *Doorvoeren* de optie *Uitgesteld* aan te vinken.



NGdW-Transactie

☒ Dataset: GDWNoordwijk

Objectgroepen: IMGeo status filter: <geen>

BAG_standplaatsen
BGT functioneel gebied kering
BGT IMGeo laaggradi
IMGeo_openbare_ruimte

Elementen volledig binnen kader muteren

Kader opgeven: ☐ ☐ ☐ NGdW datasetversie: 20

Lopende NGdW-Transactie

ID: 1718 Datum: 23-09-2019

Gebruiker: brammallegrom.igos

☒ **Uitgesteld**

4.1. Inchecken met wachten op resultaat

Als de optie ☐ **Uitgesteld** niet is aangevinkt kan een operator bij het inchecken wachten op het resultaat van NGdW (zoals dat in vorige NGdW-versies ook gebeurt). De transactie met mutaties wordt in NGdW in de wachtrij geplaatst en zal zo snel mogelijk worden verwerkt.

Na klikken op Doorvoeren wordt (standaard na 5 seconden) het volgende dialoogvenster getoond als er geen andere transacties met status Nieuw of Bezig in de wachtrij staan.



Wachten op NGdW

Uw transactie is aangeboden ter verwerking. Bij grote transacties kan dit lang duren.

Als u wilt wachten hoeft u niets te doen.

Als u niet wilt wachten kunt u op de knop 'Ik wil niet wachten' klikken. Mocht het inchecken van deze transactie later fouten opleveren, dan kunt u deze transactie opnieuw openen via de rechtermuisfunctie "Toon GDW transactiekaders en vooraankondigingen"

Voortgang NGdW:

09:21:20 Aanmaken laagbasiscomponenten
09:21:19 Controle in checkout gebied
09:21:19 Controle unieke sleutels : gisobjectnummer
09:21:19 Controle dubbele kenmerkpunten
09:21:18 Basiscomponent : 1000
09:21:14 Basiscomponent : 500
09:21:09 Start Inlezen XML bestand
09:21:09 Minimum pijl boog : 0
09:21:09 Minimum punt afstand : 0
09:21:09 Tolerantie : .0005
09:21:09 Laden omeetrie stao 1 van 3

Als er één of meer transacties met status Nieuw of Bezig in de wachtrij staan, wordt (standaard na 5 seconden) het volgende dialoogvenster getoond.



Als de transactie aan de beurt is om uitgevoerd te worden, wordt de voortgang getoond.



Als volgens de getoonde informatie het inchecken lang lijkt te gaan duren, kan er voor worden gekozen het inchecken door te laten lopen zonder op het resultaat te wachten.

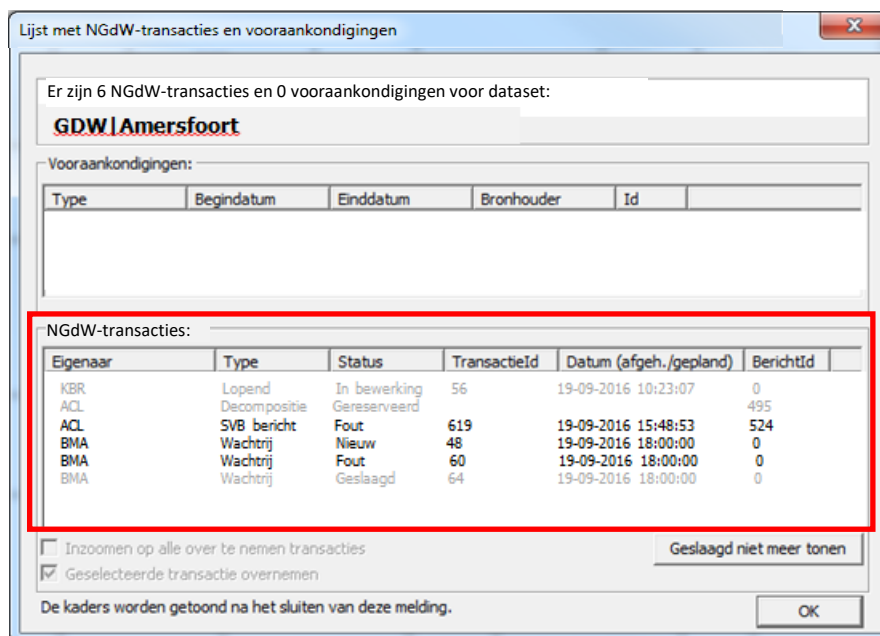
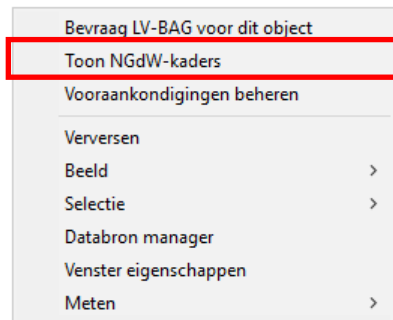


TIP:

Het "Wachten op NGdW" dialoogvenster wordt standaard pas 5 seconden nadat NGdW met de verwerking van de transactie is begonnen, getoond. Bij kleine transacties die in minder dan 5 seconden zijn verwerkt, wordt deze melding niet getoond. De tijd van 5 seconden kan m.b.v. de registersleutel `\HKCU\Software\NedGraphics\Igos\Config\WachtenOpNGdWInSeconden` (Tekenreekswaarde) worden gewijzigd.

Door op **Ik wil niet wachten** te klikken wordt de transactie losgekoppeld van IGOS, maar blijft wel doorlopen. De transactiegegevens en de mutaties worden opgeruimd uit het werkbestand en er kan direct aan een nieuwe transactie begonnen worden.

De resultaten van de losgekoppelde check-ins kunnen naderhand bekeken worden in het *Lijst met NGdW-transacties en vooraankondigingen* dialoogvenster. In de lijst *Transacties* zijn dit de transacties met type *Wachtrij* en status *Nieuw*, *Geslaagd* of *Fout*. Dit dialoogvenster is te bereiken via de rechtermuisfunctie *Toon NGdW-kaders*.



Zie voor de verdere afhandeling van de losgekoppelde check-ins met status *Nieuw*, *Geslaagd*, of *Fout* de volgende paragraaf *Uigesteld inchecken*.

4.2. Uitgesteld inchecken

Als de optie ☒ **Uitgesteld** is aangevinkt zal de transactie met mutaties aan NGdW worden aangeboden, om deze in een wachtrij te plaatsen en op een later tijdstip uit te voeren. Het tijdstip waarop deze mutaties zullen worden doorgevoerd, bijvoorbeeld na kantooruren, is via NGdW beheer in te stellen.



LET OP:

Binnen NGdW kan het tijdstip TIJDSTIP_INGESTELD het beste ingesteld worden op een tijdstip tussen einde kantooruren en middernacht. Uitgestelde transacties zullen dan na de kantooruren verwerkt worden. Als het tijdstip TIJDSTIP_INGESTELD wordt ingesteld op kort na middernacht, zullen de uitgestelde transacties altijd zonder uitstel verwerkt worden.

Systeeminstellingen			
Edit	Naam	Omschrijving	Waarde
	BESTANDSGROOTTE_EXCLUSIEF	Grootte in kB waaronder geen exclusieve check-in meer wordt gedaan	5000
	CHECKIN_WACHTRIJ	Checkin met wachtrij gebruiken J/N	J
	CHECKIN_WACHTTIJD	Wachttijd in 1/100 sec. voordat de check-in wordt gestart.	0
	MAX_AANTAL_PUNTEN	Maximaal toegestaan aantal punten voor een object in een IMGeo dataset	5000
	OMVATTENDE_KRINGEN_41	Bepalen omvattende kringen volgens methode versie 4.1 (Aangevinkt) of volgens versie 4.0 (Niet aangevinkt)	J
	TIJDSTIP_UITGESTELD	Tijdstip waarop uitgestelde check-in wordt uitgevoerd (HH24:MI:SS). Laat leeg om geen gebruik te maken van deze optie.	18:00:00

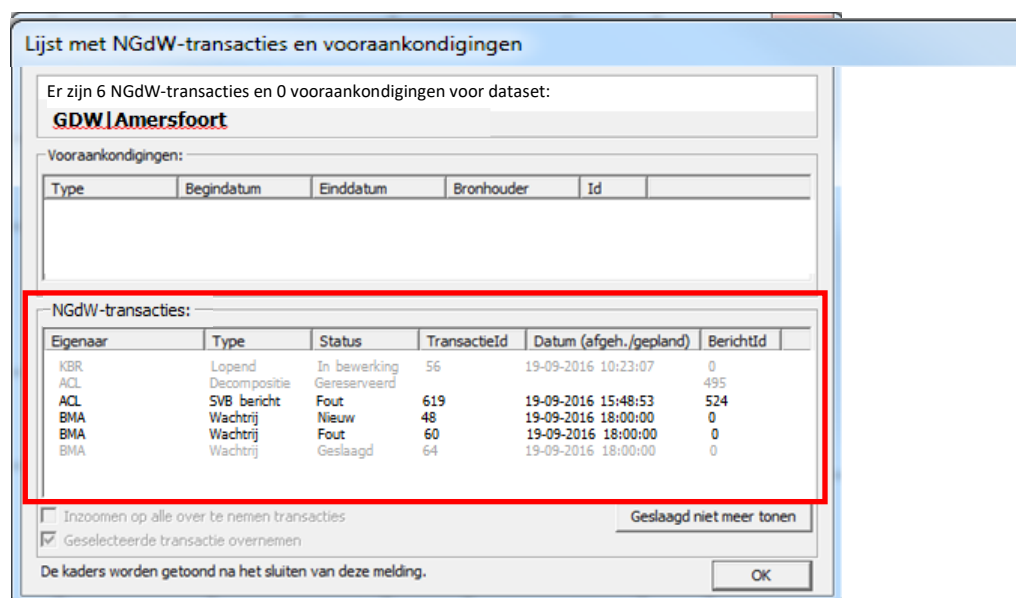
1 - 6

Als de uitgestelde check-in met succes aan de wachtrij is toegevoegd, wordt de volgende melding getoond:



De transactiegegevens en de mutaties worden opgeruimd uit het werkbestand en er kan direct aan een nieuwe transactie begonnen worden.

De check-ins die in de wachtrij staan, kunnen bekeken worden in het *Lijst met NGdW-transacties en vooraankondigingen* dialoogvenster. In de lijst *Transacties* zijn dit de transacties met type *Wachtrij* en status *Nieuw*, *Bezig*, *Geslaagd* of *Fout*. Dit dialoogvenster is te bereiken via de rechtermuisfunctie *Toon NGdW-kaders*.



4.3. Transactie overnemen uit de wachtrij

Binnen de lijst met transacties kunnen de volgende types voorkomen:

- **SVB bericht:** deze transacties, bevatten mutaties binnen het verticale berichtenverkeer en zijn afkomstig van het SVB-BGT waarbij tijdens de automatische verwerking binnen NGdW fouten zijn geconstateerd. Deze transacties kunnen overgenomen worden, waarbij wordt aangeraden deze met voorrang op te pakken.
- **Decompositie:** deze transacties bevatten voorbereekte mutaties binnen het verticale berichtenverkeer en zijn afkomstig van het SVB-BGT die zijn ingeroosterd om via het NGdW decompositieproces verder te worden verwerkt. Deze transacties kunnen niet overgenomen worden. Na selecteren wordt gemeld dat deze niet kunnen worden overgenomen.

NGdW-transacties:

Eigenaar	Type	Status	TransactieId	Datum (afgeh./gepland)	BerichtId
KBR	Lopend	In bewerking	56	19-09-2016 10:23:07	0
ACL	Decompositie	Gereserveerd			495
ACL	SVB bericht	Fout	619	19-09-2016 15:48:53	524
BMA	Wachtrij	Nieuw	48	19-09-2016 18:00:00	0
BMA	Wachtrij	Fout	60	19-09-2016 18:00:00	0
BMA	Wachtrij	Geslaagd	64	19-09-2016 18:00:00	0

☐ Tonen op alle over te nemen transacties

Deze transactie kan niet worden overgenomen.

Geslaagd niet meer tonen

- **Lopend:** deze transacties zijn afkomstig uit de eigen organisatie en hebben de volgende status:
 - *In bewerking:* deze worden door CAD-operators binnen IGOS bewerkt.

Deze transacties kunnen niet overgenomen worden. Na selecteren wordt gemeld dat deze niet kunnen worden overgenomen.

NGdW-transacties:

Eigenaar	Type	Status	TransactieId	Datum (afgeh./gepland)	BerichtId
KBR	Lopend	In bewerking	56	19-09-2016 10:23:07	0
ACL	Decompositie	Gereserveerd			495
ACL	SVB bericht	Fout	619	19-09-2016 15:48:53	524
BMA	Wachtrij	Nieuw	48	19-09-2016 18:00:00	0
BMA	Wachtrij	Fout	60	19-09-2016 18:00:00	0
BMA	Wachtrij	Geslaagd	64	19-09-2016 18:00:00	0

☐ Tonen op alle over te nemen transacties

Deze transactie kan niet worden overgenomen.

Geslaagd niet meer tonen

- **Wachtrij:** deze transacties zijn afkomstig uit de eigen organisatie en kunnen de volgende statussen hebben:
 - *Nieuw:* deze moeten nog voor de eerste keer door NGdW verwerkt worden.
 - *Fout:* deze zijn door NGdW verwerkt en moeten binnen IGOS verder verwerkt worden omdat er fouten zijn geconstateerd.

Deze transacties kunnen overgenomen worden, maar hoeven niet persé met voorrang opgepakt te worden.

- *Bezig:* NGdW is bezig om deze te verwerken.
- *Geslaagd:* deze zijn zonder fouten door NGdW verwerkt.

Dit zijn eigen transacties of transacties van een andere operator en kunnen niet overgenomen worden. Na selecteren wordt gemeld dat deze niet kunnen worden overgenomen.

NGdW-transacties:

Eigenaar	Type	Status	TransactieId	Datum (afgeh./gepland)	BerichtId
KBR	Lopend	In bewerking	56	19-09-2016 10:23:07	0
ACL	Decompositie	Gereserveerd			495
ACL	SVB bericht	Fout	619	19-09-2016 15:48:53	524
BMA	Wachtrij	Nieuw	48	19-09-2016 18:00:00	0
BMA	Wachtrij	Fout	60	19-09-2016 18:00:00	0
BMA	Wachtrij	Geslaagd	64	19-09-2016 18:00:00	0

Transacties op alle over te nemen transacties

Deze transactie kan niet worden overgenomen.

Geslaagd niet meer tonen

De eigen geslaagde transacties kunnen met de knop **Geslaagd niet meer tonen** uit de lijst verwijderd worden. Deze knop wordt alleen getoond als er eigen geslaagde transacties in de lijst voorkomen.

Een transactie kan overgenomen worden door een transactie met type *Wachtrij* (met status *Nieuw* of *Fout*) of een transactie met type *SVB bericht* (met status *Fout*) in de lijst te selecteren en vervolgens op de knop **OK** te klikken. Bij overnemen worden het oorspronkelijke check-out bestand en mutatiebestand ingelezen. Bij transactie met status *Fout* worden tevens het errorbestand en het errordialog geopend. Na het verbeteren van de fouten, kan men de transactie opnieuw (wel of niet uitgesteld) doorvoeren.

De overgenomen transacties kunnen na eventuele verbeteringen opnieuw worden aangeboden. Hierbij kan gekozen worden voor directe of uitgestelde verwerking.

Voor de transacties die overgenomen kunnen worden zijn 2 opties beschikbaar:

“Inzoomen op alle over te nemen transacties”: hiermee kan ingesteld worden of na **OK** wel of niet automatisch wordt ingezoomd op alle over te nemen transacties.

“Geselecteerde transactie overnemen”: hiermee kan ingesteld worden of de geselecteerde transactie na **OK** wel of niet direct wordt overgenomen. Als een transactie wordt overgenomen, wordt hier direct op ingezoomd.

4.3.1. Beschikbare classificaties na overnemen transactie

Zolang er geen transactie loopt, zijn alle classificaties beschikbaar voor het tekenen en wijzigen van elementen.

Als bij het initieel aanmaken van een later over te nemen transactie één of meer objectgroepen waren geselecteerd, zijn gedurende het verwerken van de overgenomen transactie alleen de classificaties beschikbaar, die binnen de geselecteerde objectgroepen voorkomen.

N.B. Om elementen met classificaties uit andere objectgroepen te kunnen onderzoeken en wijzigen, wordt in de *Details element* en *Selectie details* dialoogvensters de ingeperkte lijst met classificaties tijdelijk uitgebreid met de aan het element gekoppelde classificatie.

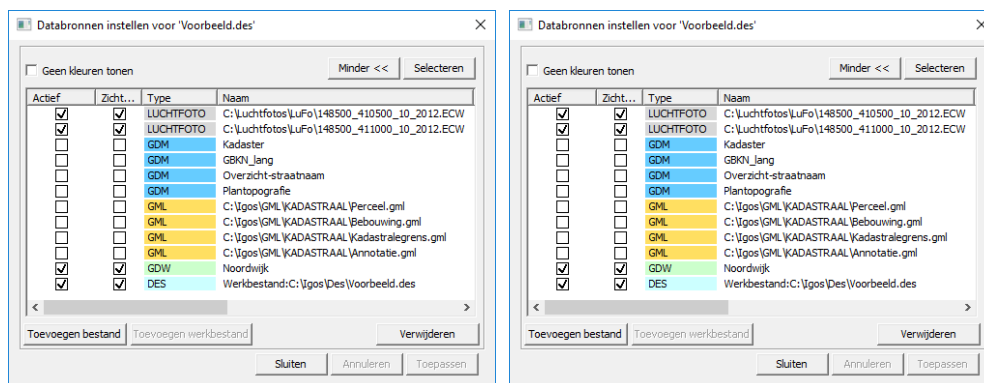
Zie voor de uitgebreidere beschrijving paragraaf 2.2.1 *Beschikbare classificaties na aanvragen transactie*.

Bij het verwerken van veel mutaties achter elkaar, kan het voorkomen dat na aanvragen van een transactie in het *Databronnen instellen* dialoogvenster databronnen worden uitgezet, die na doorvoeren of opheffen van de transactie steeds weer aangezet moeten worden om het gebied voor de volgende mutatie goed te kunnen bepalen.

Gedurende een IGOS sessie wordt deze werkwijze ondersteund door databronnen automatisch aan- of uit te zetten.

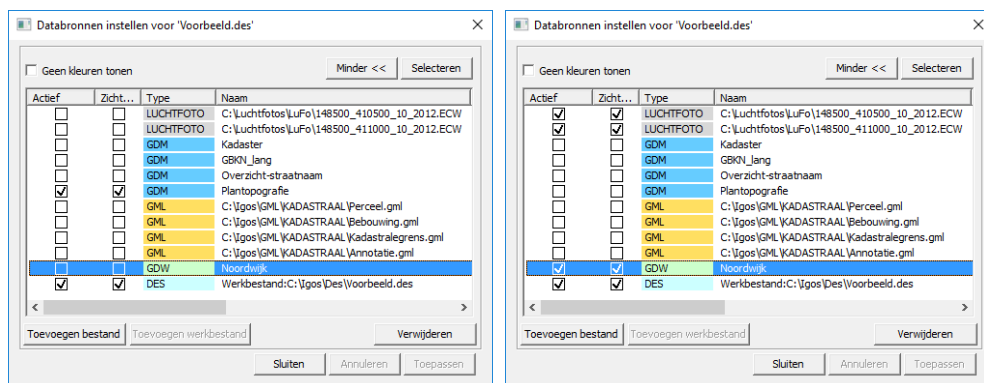
- Dit gebeurt op de volgende manier:
- Voor het aanvragen van elke transactie wordt onthouden welke databronnen er zijn aangevinkt / uitgevinkt.
 - Voor het doorvoeren/opheffen van elke transactie wordt onthouden welke databronnen er zijn aangevinkt / uitgevinkt.
 - Na doorvoeren of opheffen van een transactie wordt de situatie automatisch teruggezet naar de situatie vóór het aanvragen van de transactie.
 - Als er een transactie wordt aangevraagd, wordt de situatie teruggezet naar de situatie tijdens de vorige transactie.

Bijvoorbeeld:



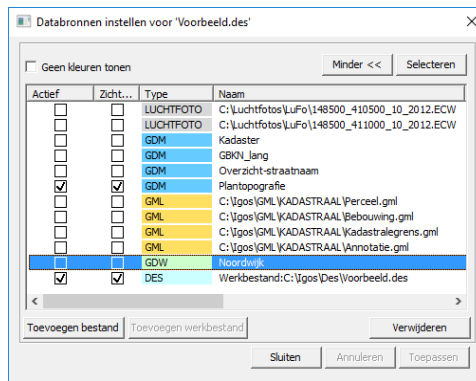
Voor aanvragen transactie

Na aanvragen transactie

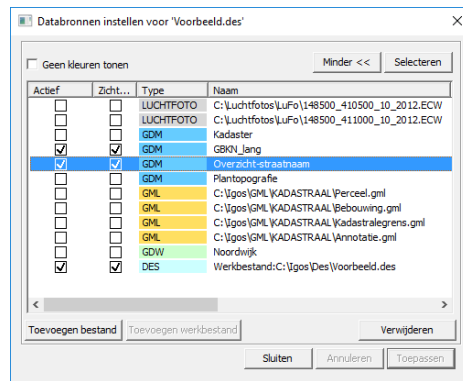


Bestanden uitgezet en aangezet

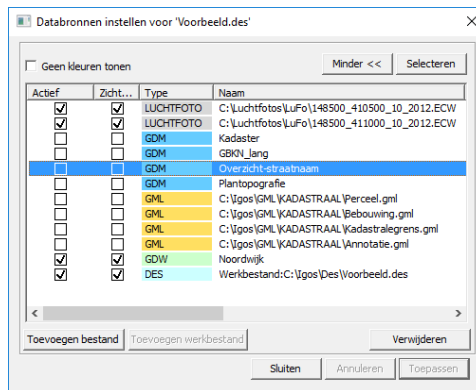
Na doorvoeren/opheffen transactie



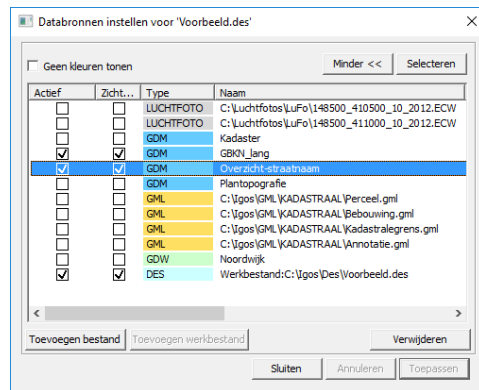
Na aanvragen transactie



Bestanden uitgezet en aangezet



Na doorvoeren/opheffen transactie



Na aanvragen transactie

6. SLEUTELS

6.1. Inleiding

Met behulp van sleutels kunnen binnen NGdW/ODS relaties van geometrische objecten naar administratieve databases worden gelegd. Voor vlakobjecten, overige puntvormige objecten en lijnvormige objecten kunnen er administratieve gegevens beschikbaar zijn. Binnen IGOS kunnen sleutels niet rechtstreeks aan vlakobjecten toegekend omdat deze pas na inchecken binnen NGdW worden gevormd. Sleutels aan vlakobjecten worden via de bijbehorende identificerende kenmerkpunten toegekend (teksten of symbolen) en niet via de grensobjecten. Er kunnen sleutels aan grensobjecten worden gekoppeld, maar deze toegekende sleutels gaan alleen mee voor een eventuele toepassing in de back-office. Aan de overige puntvormige objecten en lijnvormige objecten worden sleutels wel rechtstreeks toegekend.

Binnen IGOS kunnen aan teksten, symbolen, lijnen en bogen coderingen worden toegekend. Echter alleen coderingen die toegekend zijn aan elementen met een classificatie die aangeeft dat het identificerende kenmerkpunten, overige puntvormige basiscomponenten of lijnvormige basiscomponenten zijn, worden binnen NGdW/ODS als sleutel gebruikt.

6.2. Binnen NGdW beschikbare sleutels en hoe nieuwe sleutels toe te voegen

Via *Snapshot/Sleutelnamen* ...binnen de NGdW beheeromgeving kunt u er achter komen welke sleutels binnen NGdW beschikbaar zijn.



Via het dialoogvenster *Sleutelnamen* kunt u sleutels toevoegen. Voor de sleutelnamen gelden de volgende beperkingen:

- Sleutelnamen mogen geen **& | > < " punten** en **spaties** bevatten.
- Sleutelnamen mogen maximaal 20 karakters lang zijn (i.v.m. de maximale lengte van een IGOS codering).
- Sleutelnamen mogen geen hoofdletters bevatten. De enige uitzondering hierop is de sleutelnaam *GEOKOPPEL_ID*. Deze sleutel wordt binnen veel koppelapplicaties gebruikt en moet volledig uit hoofdletters bestaan.

**LET OP**

Binnen NGdW worden de sleutels opgeslagen in de tabel NGM_XML_KOLOM_NAAM (kolom NAAM) binnen het hoofdschema.

Om binnen IGOS versie 7.1.2 en lagere versies sleutels, correct te kunnen gebruiken dient voor de gebruiker binnen NGdW het synoniem NGM_VW_XML_KOLOM_NAAM beschikbaar te zijn (de gebruiker is te bepalen a.d.h.v. de registersleutel ORACLE_GDW_MUTEER).

Om binnen IGOS versie 7.2.0 en hogere versies, sleutels correct te kunnen gebruiken dient voor de gebruiker binnen NGdW het synoniem NGM_XML_KOLOM_NAAM beschikbaar te zijn (de gebruiker is te bepalen a.d.h.v. de registersleutel ORACLE_GDW_MUTEER).

Als dit SYNONIEM niet beschikbaar is, zal bij aanvragen van een transactie in het TRN bestand niet worden aangegeven welke coderingen als sleutel moeten worden afgehandeld. Deze coderingen zullen dan tijdens het doorvoeren richting NGdW als gdm:code in het XML bestand worden opgenomen en binnen NGdW geen betekenis hebben (zie ook de paragraaf betreffende opschonen IGOS coderingenstructuur).

6.3. Welke sleutels zijn binnen IGOS te gebruiken

Bij het aanvragen van een NGdW aansluiting wordt een bij het werkbestand horend transactiebestand (TRN) aangemaakt. In dit bestand wordt o.a. aangegeven welke IGOS coderingen puntclassificaties (CLF=P <coding>), lijnclassificaties (CLF=L <coding>), grensclassificaties (CLF=G <coding>), vlakclassificaties (CLF=V <coding>) binnen de NGdW regelgeving voorstellen en welke coderingen sleutels (SLT <coding>).

```
# GDW transactie informatie
BESTAND=C:\Igos\Des\test.des
DATUM=29-11-2007 09:13:49
INSTANTIE=NGM2@NGDWSRV1.
DATASET=BMA_TEST
TRE_ID=69
GEBRUIKER=bma
IDENT_SYSTEEM=X
VERSIE=1
X1=100042.480
Y1=531053.585
X2=100200.909
Y2=531142.909
OBJGRP=objectgroep_GBK
INDREF=J
PEILDATUM=29-11-2007
#
DATASETTYPE=
CLF=P V_BRUG          (deze codering wordt gebruikt in de voorbeelden)
CLF=P V_TUNNEL
CLF=L V90:STOOTBAND
...
CLF=L T06:HOUTWAL
CLF=G W04:KANTGRACHT
CLF=G V09_KWB
CLF=V PAND
CLF=V BIJPAND
SLT SLEUTEL11
SLT SLEUTEL12
SLT SLEUTEL13
SLT SLEUTEL14
SLT MSLINK
SLT GEMCODE
SLT SLEUTEL1
SLT PERCNR
SLT SECTIE
SLT SLEUTEL15
SLT SLEUTEL16
SLT SLEUTEL17
SLT SLEUTEL18
SLT SLEUTEL19
SLT SLEUTEL20
SLT SLEUTEL21
SLT SLEUTEL22
SLT GEOKOPPEL_ID
```



LET OP

Mocht tijdens het verwerken van een transactie blijken dat gewenste sleutels niet beschikbaar zijn dan is de juiste werkwijze voor het beschikbaar krijgen van de gewenste sleutels eerst de transactie op te heffen, vervolgens in NGdW sleutels toe te voegen en vervolgens opnieuw een transactie aan te vragen.

6.4. Correct gebruik van sleutels binnen IGOS

Voor correct gebruik van sleutels binnen NGdW/ODS gelden de volgende voorwaarden en beperkingen voor coderen van elementen binnen IGOS:

- De volgende vijf sleutelnamen zijn gereserveerd voor intern gebruik bij verwerking van LKI perceelnummers en mogen binnen IGOS **niet** als codering worden toegepast:
 - GEMCODE
 - PERCNR
 - SECTIE
 - IDXLT
 - IDXNR
- De minimale waarde voor een numerieke sleutel is 0, de maximale waarde voor een numerieke sleutel is 2147483647.

Er mogen maximaal 10 coderingen aan een element worden gekoppeld die sleutels voorstellen. De enige uitzondering hierop is de sleutelnaam GEOKOPPEL_ID.

- Bij gebruik van de sleutelnaam GEOKOPPEL_ID mag er maar één codering aan het element gekoppeld zijn. Deze codering moet in het eerste deel de classificatie van het element bevatten. Dit classificatiedeel wordt gevolgd door de sleutelnaam GEOKOPPEL_ID (gescheiden door een punt) en de sleutelwaarde (gescheiden door een punt). De sleutelwaarde kan als gevolg van deze vorm alleen een numerieke waarde bevatten.

Een voorbeeld van een correcte sleutel:

- Classificatie "V_BRUG" gevolg door de sleutelnaam en sleutelwaarde:
 - I90|V_BRUG.GEOKOPPEL_ID.3851 (V_BRUG is puntclassificatie binnen de regelgeving)

Enkele voorbeelden van **niet** correcte sleutels:

Codering "CODE_1" is geen punt- of lijn classificatie binnen de regelgeving:

- I90|CODE_1.GEOKOPPEL_ID.3851

- Er is meer dan één codering aan het element gekoppeld.

I90|V_BRUG (puntclassificatie)

- I90|CODE_1.GEOKOPPEL_ID.3851

- Voor alle sleutels, behalve GEOKOPPEL_ID, geldt dat de sleutelnaam het eerste deel van een IGOS codering moet zijn. De classificatie van het element is een aparte codering. Het deel van de codering dat volgt na de sleutelnaam stelt de sleutelwaarde voor en kan een numerieke, een alfanumerieke waarde of een alfanumerieke waarde, gescheiden door een punt, bevatten.



LET OP:

Het is mogelijk om alfanumerieke sleutelwaardes te gebruiken. Numerieke sleutelwaardes hebben echter sterk de voorkeur om te voorkomen dat het bestand met coderingdefinities snel volloopt. Dit bestand heeft slechts ruimte voor 65500 alfanumerieke definities.

Enkele voorbeelden van correcte sleutels:

Sleutelnaam "sleutel1" met numerieke sleutelwaarde "3851":

I90|V_BRUG (puntclassificatie)

I90|SLEUTEL1.3851

Sleutelnaam "sleutel1" met alfanumerieke sleutelwaarde "3851BL":

I90|V_BRUG (puntclassificatie)

I90|SLEUTEL1.3851BL

Sleutelnaam "sleutel1" met sleutelwaarde "BL.3851":

I90|V_BRUG (puntclassificatie)

I90|SLEUTEL1.BL.385

Enkele voorbeelden van **niet** correcte sleutels:

- Sleutelnaam "sleutel1" met ontbrekende sleutelwaarde:

I90|V_BRUG (puntclassificatie)

I90|SLEUTEL1

- Sleutelnaam "sleutel1" is aan de classificatie gekoppeld:

I90|V_BRUG.SLEUTEL1.3851

- Toegestane sleutelnamen mogen geen onderdeel uitmaken van een LKI classificatie.

Enkele voorbeelden van **niet** correcte sleutels:

- LKI|B01:HOOFDGEBOUW.GEOKOPPEL_ID.3851
- LKI|B01:HOOFDGEBOUW.SLEUTEL1.3851

Ter afsluiting van dit hoofdstuk een overzicht van mogelijke IGOS coderingen en de resulterende sleutelnamen en sleutelwaardes binnen NGdW.

IGOS codering	Sleutelnaam	Sleutelwaarde
I90 SLEUTEL1.3851	sleutel1	3851
I90 SLEUTEL1.3851BL	sleutel1	3851BL
I90 SLEUTEL1.BL.3851	sleutel1	BL.3851
I90 CLASS_1.GEOKOPPEL_ID.12345	GEOKOPPEL_ID	12345

7. TOEKENNEN VAN SLEUTELS

7.1. Inleiding

Sleutels kunnen op twee manieren aan de geometrie worden toegekend:

- **NGdW kent bij inchecken van de wijzigingen in de NGdW dataset automatisch een sleutel toe.** De sleutelwaardes van deze automatisch toegekende sleutels zijn altijd numeriek en uniek. Naast deze door NGdW toegekende sleutel kan de gebruiker binnen de IGOS omgeving zelf één of meer sleutels aan de geometrie toekennen.
- **De gebruiker kent binnen de IGOS omgeving zelf één of meer sleutels toe aan de geometrie.** Deze door de gebruiker toegekende sleutels krijgen niet per definitie een unieke sleutelwaarde. De gebruiker bepaalt zelf welke sleutelwaardes aan sleutels worden toegekend. Indien gewenst moet de gebruiker er zelf zorg voor dragen dat de sleutelwaardes uniek zijn.



LET OP:

Als binnen IGOS handmatig sleutels worden toegevoegd, worden bij het de eerste stap van het inchecken (de vertaling van DES naar XML), onder andere controles op sleutels uitgevoerd. Bij niet correcte sleutelvormen of bij verkeerde combinaties van sleutels en classificaties wordt dit gemeld en wordt het inchecken gestopt. Sleutels kunnen vervolgens worden gecorrigeerd waarna opnieuw kan worden ingecheckt.

Bij automatisch toekennen van sleutels worden sleutels niet tijdens de vertaling van DES naar XML gecontroleerd. Dit gebeurt pas binnen NGdW. Er kunnen dus verkeerde combinaties van sleutels en classificaties ontstaan zonder dat dit in eerste instantie gemeld wordt. Voorbeelden zijn:

- *Het toekennen van de sleutel GEOKOPPEL_ID aan elementen met LKI classificaties (B01:HOOFDGEBOUW etc.).*
- *Het toekennen van de sleutel GEOKOPPEL_ID aan elementen waar meer dan één codering aan is gekoppeld.*
- *Het toekennen van een sleutel waarvan de naam gereserveerd is. Voorbeelden zijn gemcode, sectie en percnr.*

Zie voor het correct toepassen van sleutels Hoofdstuk 4: Sleutels.

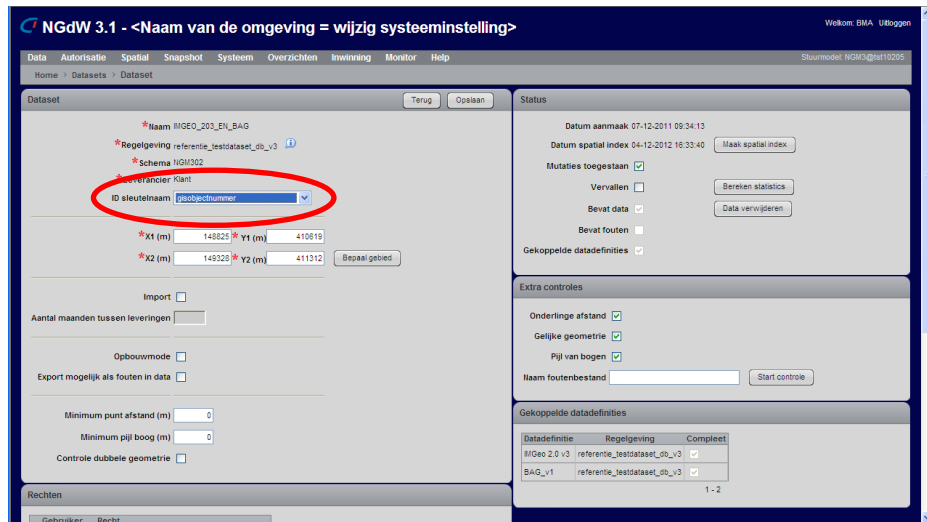
7.2. NGdW kent automatisch een sleutel met unieke waarde toe

Als binnen het *Dataset* dialoogvenster een sleutelnaam is ingevuld, wordt deze sleutel automatisch bij inchecken toegekend aan:

- Teksten, symbolen, lijnen en bogen met een classificatie die aangeeft dat het identificerende kenmerkpunten zijn.
- Teksten, symbolen, lijnen en bogen met een classificatie die aangeeft dat het overige puntvormige basiscomponenten of lijnvormige basiscomponenten zijn.

Aan de volgende elementen wordt niet automatisch een sleutel toegekend:

- Lijnen en bogen met een classificatie die aangeeft dat het grenzen zijn.
- Teksten en symbolen met classificaties die aangeven aangeeft dat het classificerende kenmerkpunten zijn.



Bij toevoegen van basiscomponenten aan een lege dataset begint de automatisch toegekende sleutelwaarde te tellen bij 1. Bij toevoegen aan een gevulde dataset wordt verder geteld vanaf de tot op dat moment hoogste door NGdW toegekende sleutelwaarde.



LET OP:

Bij de check-in worden in NGdW de volgende controles uitgevoerd op het sleutelnummer:

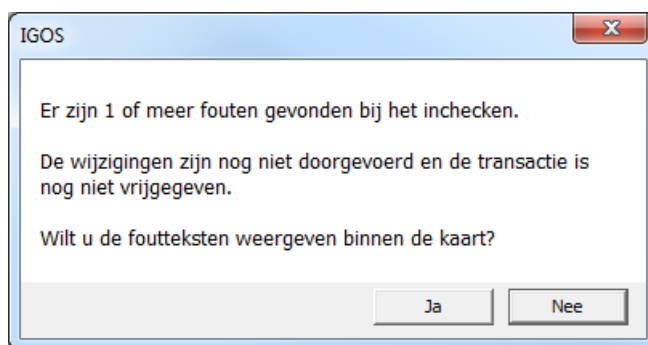
- Een sleutelnummer wordt geaccepteerd als er geen ander actueel object is met hetzelfde sleutelnummer (de controle vindt plaats nadat alle elementen zijn vervallen en opgevoerd).
- Is er wel een actueel object met hetzelfde sleutelnummer dan geldt voor:
 - Lijnen: als een lijn is gekopieerd en daardoor met een bestaand sleutelnummer wordt aangeboden dan krijgt deze een nieuw sleutelnummer.
 - Punten: als een punt is gekopieerd en daardoor met een bestaand sleutelnummer wordt aangeboden dan krijgt deze een nieuw sleutelnummer. Tenzij het oude punt is verplaatst. Dan kan niet worden bepaald wat de nieuwe positie van het bestaande punt is en wat het gekopieerde punt en levert het inchecken een foutmelding.

8. AFHANDELING POLYLIJNEN BIJ INCHECKEN

Polylijnen bestaan uit alleen een lijnketen van meer dan 50 punten of uit een mix van lijnketens en bogen. Polylijnen kunnen maximaal 5000 punten bevatten.

De manier waarop een polylijn bij inchecken wordt afgehandeld hangt af van de classificaties die aan de polylijn zijn gekoppeld:

- Een polylijn met een lijn classificatie (bijvoorbeeld *T03:hek*) blijft bij inchecken een polylijn.
- Een polylijn met één of meer grensclassificaties (bijvoorbeeld *B01:hoofdgebouw*, *V00:kant verharding algemeen*) wordt bij inchecken automatisch gesplitst in losse lijnen en bogen.
- Een polylijn met een lijn classificatie en één of meer grensclassificaties levert bij inchecken de volgende foutmeldingen:



NGdW-foutenlijst		
Nr	Type	Foutnaam
1	154	Element met grens- en lijn classificatie mag geen combinatie van bogen en lijnen zijn.
2	154	Element met grens- en lijn classificatie mag geen combinatie van bogen en lijnen zijn.
3	154	Element met grens- en lijn classificatie mag geen combinatie van bogen en lijnen zijn.

Deze polylijnen worden niet automatisch gesplitst. Oplossen van de situatie wordt aan de gebruiker overgelaten. U kunt bijvoorbeeld beslissen een polylijn te verdubbelen waarbij de ene polylijn de lijn classificatie krijgt (deze wordt bij inchecken niet gesplitst) en de andere polylijn de grensclassificatie (deze wordt bij inchecken gesplitst).

9. MUTEREN VAN NGdW ELEMENTEN

9.1. Inleiding

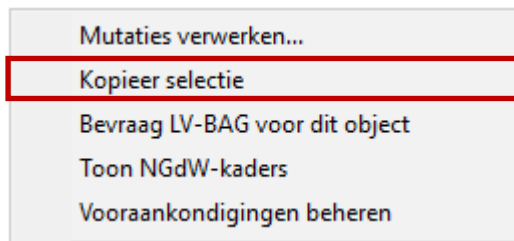
Met IGOS kan rechtstreeks op NGdW Objectgroep-datasets en NGdW Laagnaam-datasets worden gekeken.

De Objectgroep-datasets bevatten de basiselementen (lijnen, grenzen, punten (symbolen en teksten), die door IGOS gemuteerd kunnen worden.

De Laagnaam-datasets bevatten de door NGdW gegenereerde elementen (vlakobjecten, lijnobjecten en puntobjecten). Deze elementen kunnen binnen IGOS niet gemuteerd worden, maar kunnen gebruikt worden voor presentatie en koppeldoelinden.

De elementen uit zowel de Objectgroep-datasets als uit de Laagnaam-datasets kunnen onderzocht worden door dubbel te klikken op een element of door de elementen op te nemen in een op te geven selectie.

Elementen kunnen voor onderzoek worden opgenomen in de selectie en vervolgens via aanklikken van de rechtermuis functie *Kopieer selectie* naar het werkbestand worden gekopieerd.

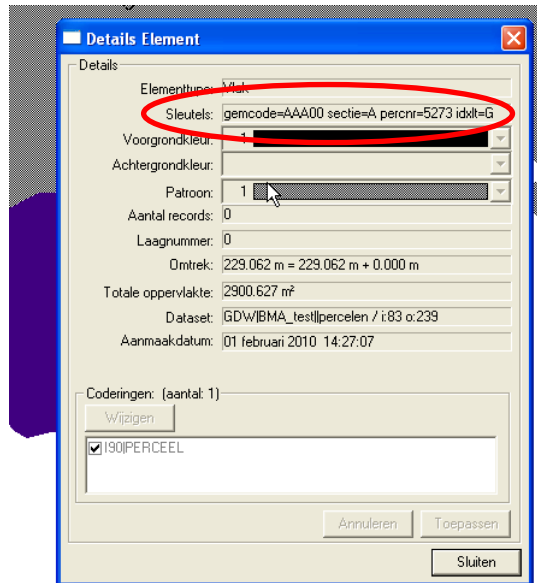


Bij kopiëren worden alleen de elementen uit de Objectgroep-datasets overgehaald naar het werkbestand. De door NGdW gegenereerde elementen kunnen niet worden overgehaald. Op deze manier overgehaalde elementen maken geen deel uitmaken van een NGdW transactie. Er hoeft bij kopiëren dus geen transactie te worden aangevraagd. Deze elementen kunnen wel onderdeel uitmaken van een volgende transactie.

9.2. Onderzoeken van elementen

9.2.1. Elementen binnen Laagnaam datasets

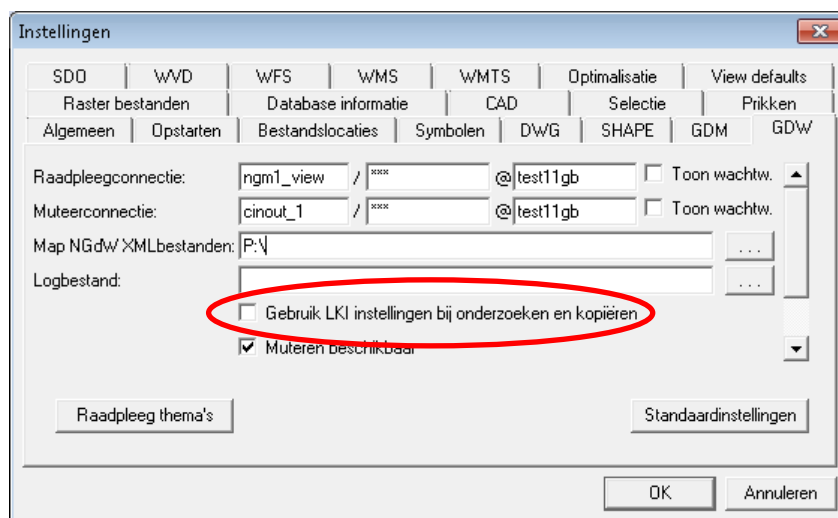
Bij onderzoeken van elementen in laagnaam datasets worden de sleutels in een apart veld binnen het dialoog getoond.



9.2.2. Elementen binnen Objectgroep datasets

Bij onderzoeken van elementen die niet LKI geclassificeerd zijn worden alle coderingen getoond. De volgorde waarin de coderingen getoond worden is gelijk aan de volgorde waarin deze eerder binnen het IGOS werkbestand waren gekoppeld.

Afhankelijk van de instelling van de optie *Gebruik LKI instellingen* binnen het Instellingen dialoog/Tabblad GDW worden de coderingen van elementen met LKI classificaties op verschillende wijze getoond.



9.2.2.1. “Gebruik LKI instellingen bij onderzoeken en kopiëren” niet aangevinkt

Bij onderzoeken van LKI elementen uit een NGdW Objectgroep dataset kan het voorkomen dat een aantal coderingen niet wordt getoond. Dit wordt veroorzaakt door:

- Coderingen die LKI attributen met onbekende inhoud voorstellen (bijvoorbeeld PRECISIE.0 en ZICHTBAARHEID.0). Deze coderingen zijn niet in de dataset opgenomen (coderingen die LKI attributen met onbekende inhoud voorstellen worden niet meegenomen bij de transactieverwerking).
- Coderingen die sleutels voorstellen. Deze coderingen zijn wel in de dataset opgenomen maar worden alleen getoond bij onderzoeken van de corresponderende elementen in de laagnaam datasets.

Daarnaast kunnen LKI coderingen in een andere volgorde worden getoond dan de volgorde waarin deze eerder binnen het IGOS werkbestand waren gekoppeld.

9.2.2.2. “Gebruik LKI instellingen bij onderzoeken en kopiëren” aangevinkt

Als *Gebruik LKI instellingen bij onderzoeken en kopiëren* is aangevinkt wordt bij het onderzoeken van elementen gebruik gemaakt van het bestand *instellingen.lki*. Als de classificatie van een NGdW element bij onderzoeken wordt herkend als een LKI classificatie (d.w.z. voorkomt in het instellingenbestand *instellingen.lki*) dan wordt de volgorde van de getoonde coderingen en het aantal getoonde coderingen en de volgorde van de coderingen bepaald door de definitie van de classificatie in *instellingen.lki*. Ontbrekende LKI attributen (LKI attributen met onbekende inhoud) worden bij onderzoeken van elementen aan de lijst van coderingen toegevoegd en op de volgende wijze getoond:

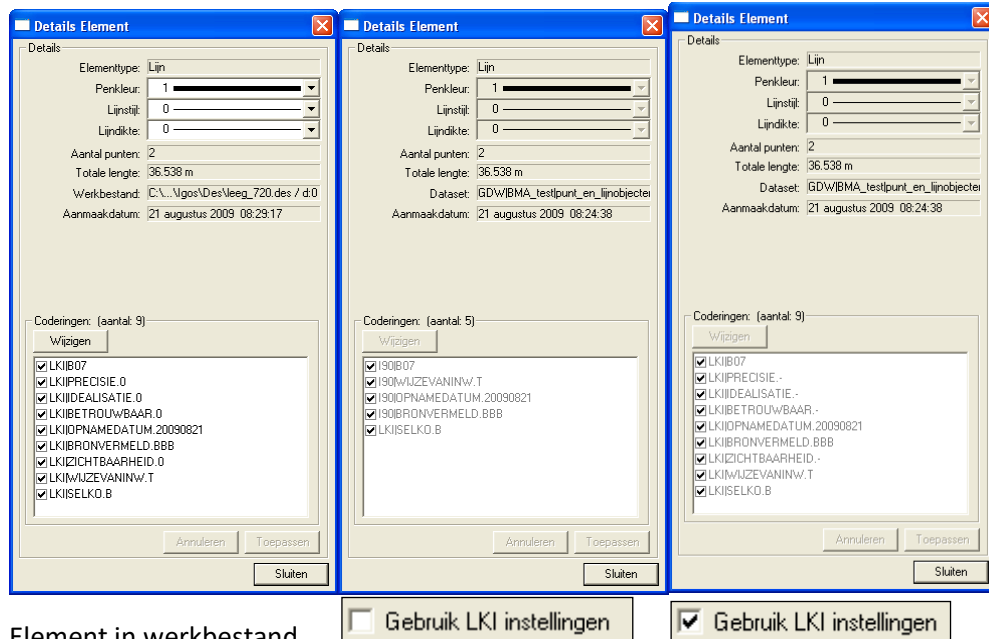
- Bij de coderingen PRECISIE, IDEALISATIE, BETROUWBAAR, OPNAMEDATUM, ZICHTBAARHEID, WIJZEVANVERZ wordt de onbekende inhoud altijd getoond als een ‘-’ (min).
- Coderingen die andere LKI attributen met onbekende inhoud voorstellen worden bij onderzoeken van elementen in objectgroep datasets (basiscomponenten) getoond met de attribuutwaarde zoals deze voorkomt in het instellingenbestand *instellingen.lki*. Dit geldt bijvoorbeeld voor de coderingen SELKO, SYMBOOLGROOTTE, TEKST, TEKENCODE, WIJZEVANINW.

9.2.2.3. Resultaten bij wel/niet aanvinken “Gebruik LKI instellingen bij onderzoeken en kopiëren”

De verschillende resultaten bij onderzoeken van het zelfde element worden in de volgende drie dialogen getoond. Het linker dialoog toont de coderingen van een element met LKI classificatie binnen het werkbestand voor doorvoeren in de NGdW dataset. Aan verschillende attributen een onbekende waarde toegekend.

Het middelste dialoog toont de coderingen van het element na doorvoeren in de NGdW dataset waarbij Gebruik LKI instellingen niet is aangevinkt.

Het rechter dialoog toont de coderingen van het element na doorvoeren in de NGdW dataset waarbij *Gebruik LKI instellingen* wel is aangevinkt.



Element in werkbestand



LET OP

De LKI classificatie van een NGdW element wordt bij onderzoeken altijd getoond volgens de naam in de tweede kolom in het instellingenbestand *instellingen.lki*.

Voorbeeld:

- Als het instellingenbestand de regel bevat:

B01 *B01:HOOFDGEBOUW*

dan worden NGdW elementen met classificatie *B01* of *B01:HOOFDGEBOUW* beide getoond als *LKI/B01:HOOFDGEBOUW*.

- Als het instellingenbestand de regel bevat:

B01 *B01*

dan wordt een NGdW element met classificatie *B01* getoond als *LKI/B01*.

Een NGdW element met classificatie *B01:HOOFDGEBOUW* wordt niet herkend als LKI classificatie. Het kan dan voorkomen dat een variabel aantal coderingen niet wordt getoond en dat coderingen in een andere volgorde worden getoond dan de volgorde waarin deze eerder waren gekoppeld.

Als binnen de NGdW regelgeving gebruik wordt gemaakt van lange benamingen (bijvoorbeeld *B01:HOOFDGEBOUW*) dan is het dus van belang ook binnen *instellingen.lki* gebruikt te maken van deze lange benamingen.

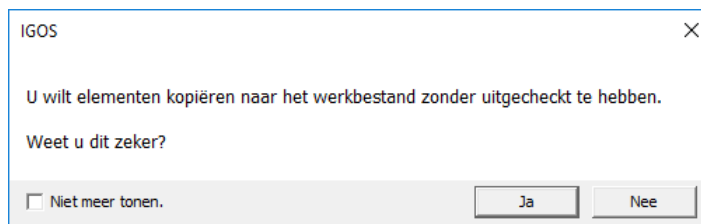
9.3. Kopiëren van elementen

Bij kopiëren van elementen uit een NGdW objectgroep dataset worden de bij onderzoeken element getoonde coderingen één op één overgenomen. Coderingen die sleutels voorstellen worden niet in de lijst van coderingen getoond en daarom niet meegenomen. Bij uitwisselen van elementen tijdens een NGdW muteer transactie worden deze sleutels als codering wél meegenomen.



LET OP

Als u elementen naar een leeg werkbestand kopieert terwijl er minstens één NGdW databron in het Databronnen dialoogvenster actief staat, wordt de volgende waarschuwing gegeven:



Deze waarschuwing wordt gegeven om te voorkomen dat er eerst (veel) elementen aan het werkbestand worden toegevoegd die bij het aanvragen van een transactie weer verwijderd of veiliggesteld moeten worden. Bij aanvragen van een transactie kan namelijk alleen een leeg werkbestand gebruikt worden. De eenvoudigste werkvolgorde voor het gebruiken van gekopieerde elementen in een transactie is: eerst met een leeg werkbestand de transactie aanvragen en vervolgens de elementen naar het werkbestand kopiëren.

Als er eenmaal elementen in het werkbestand voorkomen, wordt deze waarschuwing niet gegeven.

Vergelijkbare waarschuwingen worden gegeven bij het tekenen van elementen en importeren van bestanden.

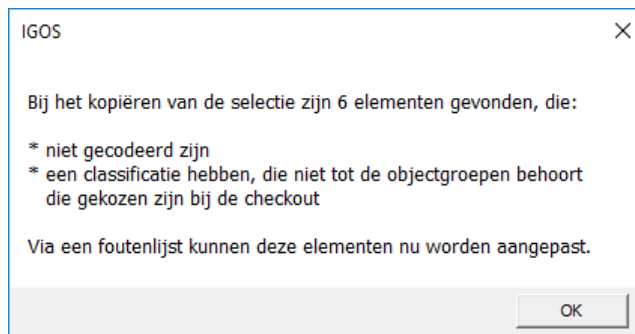
9.4. Elementen kopiëren tijdens een lopende transactie

Als bij aanvragen van een transactie één of meer objectgroepen zijn geselecteerd, kunnen alleen elementen ingecheckt worden waarvan de classificaties binnen de geselecteerde objectgroepen voorkomen.

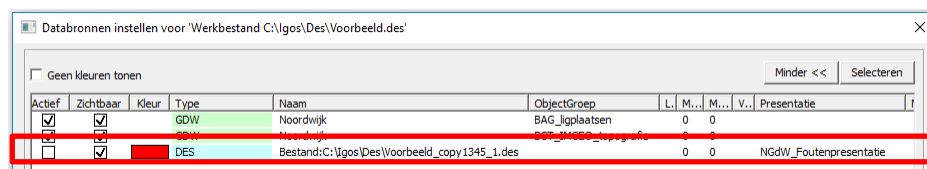
Elementen binnen referentiedatabronnen kunnen classificaties hebben die hier niet aan voldoen of die ongecodeerd zijn. Als deze elementen naar het mutatiebestand worden gekopieerd, kunnen deze elementen pas ingecheckt worden nadat deze van classificaties zijn voorzien die binnen de geselecteerde objectgroepen voorkomen.

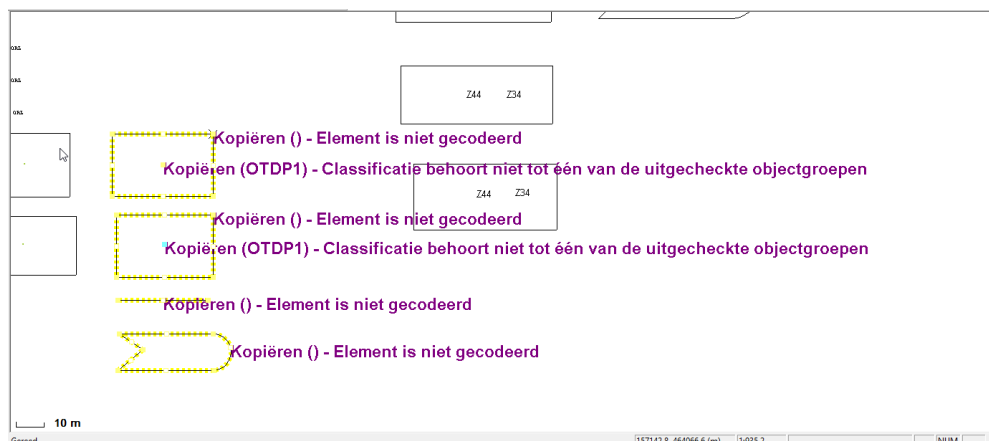
Tijdens het verwerken van de gekopieerde elementen met “foute” (of geen) classificaties, kan gebruik gemaakt worden van een des-foutenbestand waarin de gekopieerde elementen met “foute” (of geen) classificaties en met een begeleidende tekst zijn opgenomen en een foutenlijst die op basis van het aangemaakte des-foutenbestand wordt aangemaakt.

Nadat u elementen heeft geselecteerd en in het rechtermuismenu op *Kopieer selectie* heeft gedrukt, wordt gemeld hoeveel elementen met “foute” (of geen) classificaties zijn gevonden.



Na OK wordt het des-foutenbestand (met in de naam het transactienummer) aangemaakt en automatisch in het *Databron manager* dialoogvenster aan de lijst van afgebeelde databronnen toegevoegd. Hierbij worden standaard kleur=2 (rood) en presentatiebestand *NGdW_Foutenpresentatie* aan het foutenbestand toegekend. Deze instellingen worden, elke keer dat een foutenbestand wordt aangemaakt, automatisch aan het nieuwe foutenbestand toegekend.





Als de transactie succesvol wordt doorgevoerd of wordt opgeheven, wordt het des-foutenbestand automatisch uit de lijst verwijderd.

Op basis van het aangemaakte des-foutenbestand wordt een lijst aangemaakt die deze fouten bevat. Er kunnen 2 soorten fouten voorkomen:

- Een element is niet gecodeerd.
- Een element heeft een classificatie die niet behoort tot één van de uitgecheckte objectgroepen.

Fouten bij kopiër selectie

Nr	Classificatie	Foutmelding	Status	X (m)	Y (m)	Afstand (m)
1	Ongecodeerd	Element is niet gecodeerd	Afhandelen	157124.044	464058.195	0.000
2	Ongecodeerd	Element is niet gecodeerd	Afhandelen	157124.044	464029.665	28.530
3	Ongecodeerd	Element is niet gecodeerd	Afhandelen	157106.338	463999.673	61.142
4	Ongecodeerd	Element is niet gecodeerd	Afhandelen	157130.171	463982.982	75.462
5	OTDP1	Classificatie behoort niet tot één van de uitgecheckte objectgroepen	Afhandelen	157106.338	464047.374	20.751
6	OTDP1	Classificatie behoort niet tot één van de uitgecheckte objectgroepen	Afhandelen	157106.768	464019.441	42.430

Aantal afgehandeld: 0 van totaal: 6

Autozoom: ☐ Schaal vasthouden

Als u door de lijst stapt (dit kan ook m.b.v. de pijltjestoetsen), wordt op de geselecteerde fout ingezoomd. Hierbij wordt een tijdelijke markering op de foutlocatie geplaatst. Er kan met 5 verschillende factoren worden ingezoomd. De factoren kunnen in het *Instellingen voor werkljst* dialoogvenster worden ingesteld (te bereiken via de knop *Instellingen*).

In dit dialoogvenster kunnen ook de lijststijl, penkleur en lijndikte van het markeringssymbool worden ingesteld.

Instellingen voor werkljst

Markering

Geselecteerde lijneigenschappen:

Lijnstijl: Penkleur: Lijndikte:

Zoomfactoren

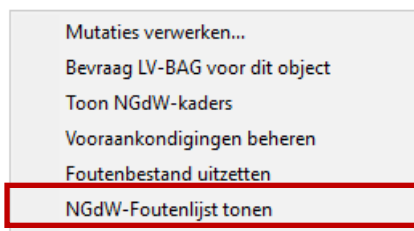
1	2.5	m
2	5	m
3	10	m
4	20	m
5	50	m

Er kan met een andere zoomfactor dan één van deze 5 factoren worden gewerkt, door handmatig in- of uit te zoomen. Deze kan vervolgens worden vastgezet door *Schaal vasthouden* aan te vinken.

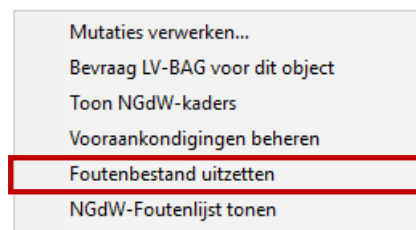
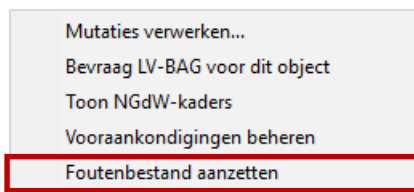
U kunt de lijst sorteren door in een kolomnaam te klikken.

Nadat u op de knop *Fout afgehandeld* heeft geklikt, wordt de geselecteerde fout uit de lijst en uit het des-foutenbestand verwijderd (foutteksten en geometrie).

Nadat u de lijst heeft gesloten kunt u deze weer openen via de rechter muisfunctie *NGdW-foutenlijst tonen*. Dit kan ook als u IGOS sluit en opnieuw start. Hierbij geldt wel dat het des-foutenbestand met kleur 2 in de databronnenlijst moet voorkomen.



Zolang de fouten binnen de kaart getoond worden is onder de rechter muisknop de functie *Foutenbestand aan/uitzetten* beschikbaar. Met deze functie kunt u het foutenbestand uitzetten en aanzetten.



9.5. Filteren op coderingen met numerieke waarde "0" of "-"

Numerieke waardes "0" en "-" hebben dezelfde betekenis. Filteren op deze numerieke waardes levert dezelfde resultaten.

9.6. Muteren van elementen (bij gebruik instellingen.lki)



LET OP

Als binnen NGdW gebruik wordt gemaakt van een regelgeving met korte benamingen voor LKI classificaties (bijvoorbeeld B01) en het bestand instellingen.lki bevat regels als:

B01 B01:HOOFDGEBOUW

dan hebben deze elementen na uitschrijven binnen het werkbestand classificaties met lange benamingen (LKI|B01:HOOFDGEBOUW). Bij inschrijven zullen deze classificaties niet voldoen aan de NGdW regelgeving. Om deze mutaties goed te kunnen verwerken zal de standaardconfiguratie op de volgende punten moeten worden gewijzigd:

- De inhoud van registersleutel
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\NedGraphics\Common\IGOS_GDW_CHECK_IN moet gewijzigd worden zodat in plaats van de aanroep van het programma des2xml een script wordt aangeroepen waarin eerst het programma des2xml wordt aangeroepen en vervolgens het programma xml2xml. Deze xml2xml moet zodanig geconfigureerd worden dat de lange benamingen van de classificaties naar korte benamingen worden omgezet.

Als de inhoud van de registersleutel wordt gewijzigd van

`"des2xml -v -o"`

in

`"des2xml.bat "<waarde invullen van de registersleutel
HKLM\Software\Wow6432Node\ NedGraphics\common\IGOSCONFIG>"",`
wordt bij het inschrijven het script des2xml.bat gebruikt. De opgegeven directory (tussen quotes) geeft de locatie aan van het xml2xml stuurbestand. Het script hoort in dezelfde directory te staan als het programma des2xml.exe. In het script zijn dan de volgende parameters beschikbaar:

- %1 de optie -l (optie voor logbestand).
- %2 de naam van het logbestand inclusief directory (zonder quotes om de directory en naam).
- %3 de locatie van het xml2xml stuurbestand (met quotes om de directory).
- %4 de naam van het XML uitvoerbestand inclusief directory (met quotes om de directory en naam).
- %5 de naam van het tijdelijke werkbestand met in te checken gegevens inclusief directory (met quotes om de directory en naam).

Een voorbeeldscript wordt meegeleverd met de installatie van de GDW muteer aansluiting (geïnstalleerd in de ..\ng-common directory). Tevens worden een xml2xml stuurbestand en een xml2xml_synoniemen bestand meegeleverd (xml2xml_conversie.xml en xml2xml_igos_synoniemen.xml in de <waarde van de registersleutel:

`"HKLM\Software\Wow6432Node\NedGraphics\common\IGOSCONFIG".`

9.7. Muteren van elementen van een andere bronhouder

Voor een NGdW dataset waarin BGT objecten gevormd worden kan in het model ingesteld worden voor welke IMGeo-bronhouder(s) de objecten in de dataset zonder meer gemuteerd mogen worden.



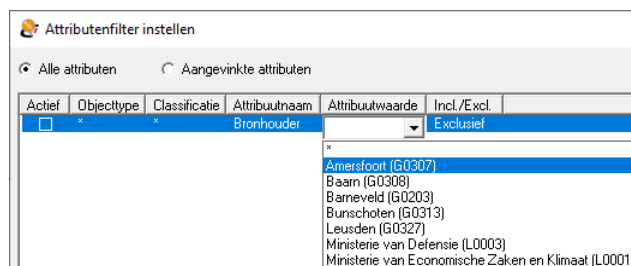
LET OP

Voor objecten van alle overige bronhouders geldt dat ze wel gemuteerd mogen worden, maar dat er in dat geval een waarschuwing getoond wordt.



TIP:

Naast 'Te muteren' bronhouders kunnen bronhouders in het model ook ingesteld worden als 'Te zoeken'. Het voordeel daarvan is dat lijsten met bronhouders dan ingeperkt worden tot een overzichtelijke verzameling.



Een filter instellen voor een bronhouder met een ingeperkte zoeklijst



LET OP

Alleen bronhouders met de eigenschap 'Bestaand' zijn beschikbaar om in het model ingesteld te worden als 'Te muteren', of 'Te zoeken'.

Bronhouders met de eigenschap 'Vervallen' kunnen binnen IGOS alleen voor raadpleeg- en presentatie doeleinden gebruik worden.

Bronhouders krijgen deze eigenschap automatisch als het model gesynchroniseerd wordt. Daarbij wordt het tevens bijgewerkt met de meest recente lijst van bronhouders die geleverd wordt door het Kadaster.



TIP:

In de gebruikershandleiding van de ModelEditor staat beschreven hoe bronhouders ingesteld kunnen worden als 'Te muteren' en 'Te zoeken' en hoe het model gesynchroniseerd wordt met NGdW.

9.8. Ingeperkte en uitgebreide domein van attribuutwaarden

In NGdW is in de datadefinitie per objectgroep een waardenlijst per attribuut vastgelegd. Alle waarden die in het informatiemodel Geo (IMGeo) gebruikt mogen worden voor dat specifieke attribuut vormen het **uitgebreide domein**.

Waarden	
Edit	Waarde ▼
	bordes
	luifel
	toegangstrap

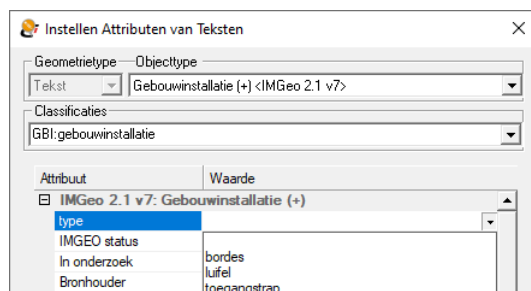
Het uitgebreide domein van het attribuut 'type' van de attribuuetset 'Gebouwinstallatie'

Daarnaast is er per classificatie een tweede lijst, die alle mogelijke waarden bevat die voor die classificatie mogen worden gebruikt voor dat betreffende attribuut. Dat is het **ingeperkte domein**.

Attribuutwaarden selectie		
Object GBI - gebouwinstallatie		
Attribuut type		
Waarde ▼	Geselecteerd	Komt voor in data
bordes	☒	☐
luifel	☒	☐
toegangstrap	☒	☐

Het ingeperkte domein van het attribuut 'type' van de attribuuetset 'Gebouwinstallatie'; in dit geval zijn alle waarden geselecteerd

In IGOS wordt de waardenlijst van het ingeperkte domein gebruikt als hulp bij invoer in de *Selectie* en *Instellen attributen* dialoogvensters.



Bij het plaatsen van een nieuw kenmerkpunt kan slechts gekozen worden uit attribuutwaarden uit het ingeperkte domein



LET OP

Als er gebruik gemaakt wordt van een beperkt domein, dan kan het voorkomen dat via het SVB-BGT een mutatie geleverd wordt die wel voldoet aan het uitgebreide domein, maar niet aan het ingeperkt domein. Zo'n mutatie wordt dan door NGdW gewoon verwerkt, want het voldoet aan het informatiemodel.

Maar als dit element dan vervolgens uitgecheckt wordt, dan kan bij een attribuutmutatie slechts gekozen worden uit de waarden van het ingeperkte domein.

9.9. Domeinwaarden inperken via de ModelEditor

Naast het instellen van een ingeperkt domein in NGdW (zie paragraaf 9.8) is er nog een tweede manier om domeinwaarden in IGOS te filteren. Die tweede manier is het instellen van een ingeperkt domein via het bestand 'domeinwaarden.csv'.

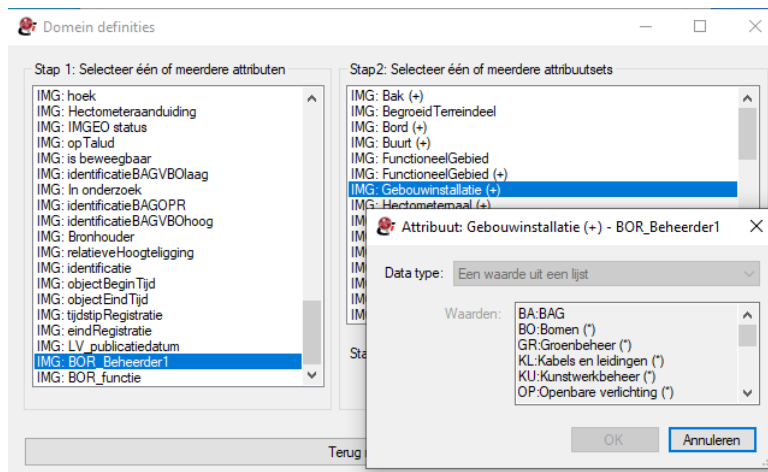
Met deze methode blijven de domeinwaarden in NGdW toegestaan, maar zijn ze niet meer te selecteren in IGOS. Dat levert opgeschoonde lijsten met attribuutwaarden op.

Het bestand 'domeinwaarden.csv' is een bestand dat met een tekstverwerker te bewerken is. Daarin kan voor iedere regel met een 'J' aangegeven worden dat een attribuutwaarde gewenst is en met een 'N' dat de attribuutwaarde niet gewenst is.

```
domeinwaarden.csv
212 J;GBI;BOR_Beheerder1;BA:BAG
213 N;GBI;BOR_Beheerder1;BO:Bomen
214 N;GBI;BOR_Beheerder1;GR:Groenbeheer
215 N;GBI;BOR_Beheerder1;KL:Kabels en leidingen
216 N;GBI;BOR_Beheerder1;KU:Kunstwerkbeheer
217 J;GBI;BOR_Beheerder1;OI:Overig 1
```

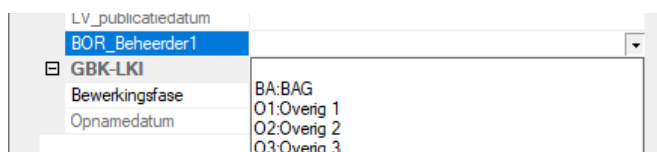
Attribuutwaarden voor het attribuut 'BOR_Beheerder' een gebouwinstallatie

Het bestand 'domeinwaarden.csv' wordt vervolgens op dezelfde locatie geplaatst als de model-database. Wanneer de model-database gesynchroniseerd wordt met NGdW worden de domeinwaarden automatisch overgenomen. De uitgefilterde modelwaarden zijn in de domein definitie te herkennen aan de toevoeging "(*)".



De attribuutwaarden zijn na synchroniseren in het model opgenomen

Op een aantal locaties in IGOS kan nu gebruik gemaakt worden van deze opgeschoonde lijst, zoals bijvoorbeeld bij het instellen van attribuutwaarden voor het plaatsen van een nieuw element.



Bij het plaatsen van een nieuw element is de lijst met beschikbare attribuutwaarden ingeperkt

9.10. Wijzigen van NGdW basiscomponenten met gekoppelde sleutels

In NGdW kunnen sleutels aan basiscomponenten worden gekoppeld. Als sleutels worden gekoppeld, worden deze zowel bij de gevormde lijn- en puntobjecten, als bij de basiscomponenten getoond. Er worden geen sleutels aan basiscomponenten gekoppeld die grenzen van vlakken voorstellen.

Het koppelen van sleutels heeft gevolgen voor het kunnen wijzigen van geometrietype, objecttype, classificaties en attributen:

- als er geen sleutels zijn gekoppeld kunnen van uitgecheckte NGdW elementen geometrietype, objecttype, classificaties en attributen worden gewijzigd.
- als er wel sleutels zijn gekoppeld kunnen van uitgecheckte NGdW elementen alleen classificaties en attributen worden gewijzigd. Geometrietype en objecttype kunnen niet gewijzigd worden. Het is dus ook niet mogelijk om van classificatie te wisselen als hierbij ook het objecttype wijzigt.



LET OP:

De volgende functionaliteit is alleen beschikbaar als IGOS gebruikt wordt in combinatie met NGdW 4.2.7 of nieuwer.

Een element met sleutel van een bepaald objecttype kan gewijzigd worden in een ander objecttype zolang als die gekoppeld is aan dezelfde attribuutset. Bij het wijzigen blijven de attribuutgegevens (ook de identificatie) behouden.

Een element met objecttype 'Overig bouwwerk' zonder sleutel kan gewijzigd worden in ieder objecttype

Een element met objecttype 'Overig bouwwerk' met sleutel kan gewijzigd worden in een aantal objecttypen

Een classificatie die hoort bij een bepaald objecttype kan enkel gewijzigd worden in een classificatie die hoort bij hetzelfde objecttype.

Keuze uit meerdere classificaties binnen het objecttype 'Begroeid terreindeel'

Een attribuutwaarde die hoort bij een classificatie kan enkel gewijzigd worden in een andere attribuutwaarde die hoort bij dezelfde classificatie.

Keuze in attribuutwaarden voor het attribuut 'type' van het objecttype 'Overig bouwwerk'

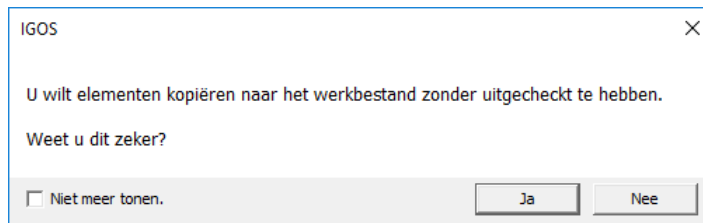
Keuze in attribuutwaarden voor het attribuut 'type' van het objecttype 'Overig bouwwerk plus'

Voor al deze mutaties geldt dat enkel de aangeboden waarden toegestaan zijn.

10. KOPIËREN VAN NGdW ELEMENTEN

10.1. Kopiëren van elementen

Als u elementen naar een leeg werkbestand kopieert terwijl er minstens één NGdW databron in het Databronnen dialoogvenster actief staat, wordt de volgende waarschuwing gegeven:



Deze waarschuwing wordt gegeven om te voorkomen dat er eerst (veel) elementen aan het werkbestand worden toegevoegd die bij het aanvragen van een transactie weer verwijderd of veiliggesteld moeten worden. Bij aanvragen van een transactie kan namelijk alleen een leeg werkbestand gebruikt worden.

Als er eenmaal elementen in het werkbestand voorkomen, wordt deze waarschuwing niet meer gegeven.

Vergelijkbare waarschuwingen worden gegeven bij het tekenen van elementen en importeren van bestanden

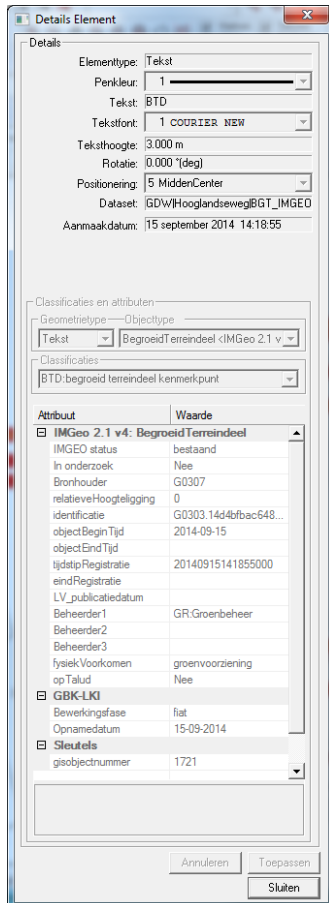
10.1.1. Classificatie en datadefinitie komen voor in het model

Bij kopiëren van een element met classificatie en datadefinitie, die voldoen aan het gebruikte model, worden de classificatie en datadefinitie 1 op 1 gekopieerd. Als er aan een databron een ander model is gekoppeld worden alleen de attributen overgenomen die in het default model bekend zijn. In beide gevallen worden de waarden van de volgende, door het systeem bepaalde IMGeo attributen leeggemaakt:

- "identificatie"
- "objectBeginTijd"
- "objectEindTijd"
- "tijdstipRegistratie"
- "eindRegistratie"
- "LV_publicatiedatum"
- Alle sleutels

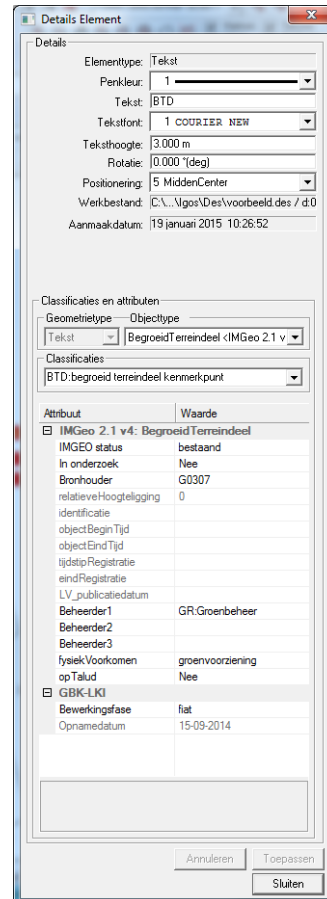
Daarnaast geldt voor vlakken en kenmerkpunten dat de waarde van het IMGeo attribuut "relatieveHoogteligging" wordt leeggemaakt. Voor punt- en lijnobjecten geldt dat deze attribuutwaarde niet wordt leeggemaakt.

Bovenstaande geldt voor elementen die uit een NGdW dataset naar het werkbestand worden gekopieerd, voor uitgecheckte NGdW elementen die binnen het werkbestand worden gekopieerd en voor elementen uit een des-referentiebestand, die afkomstig zijn van rechtstreeks geïmporteerde StUF bestanden (afkomstig uit PDOK).



Attribuut	Waarde
IMGeo 2.1 v4: BegroeidTerreindeel	
IMGEO status	bestaand
In onderzoek	Nee
Bronhouder	G0307
relatieveHoogteligging	0
identificatie	G0303.14d4fbac648...
objectBeginTijd	2014-09-15
objectEindTijd	
tijdstipRegistratie	20140915141855000
eindRegistratie	
LV_publicatiedatum	
Beheerder1	GR.Groenbeheer
Beheerder2	
Beheerder3	
fysiekVoorkomen	groenvoorziening
opTalud	Nee
GBK-LKI	
Bewerkingsfase	flat
Opnamedatum	15-09-2014
Sleutels	
gisobjectnummer	1721

Element in referentiebestand



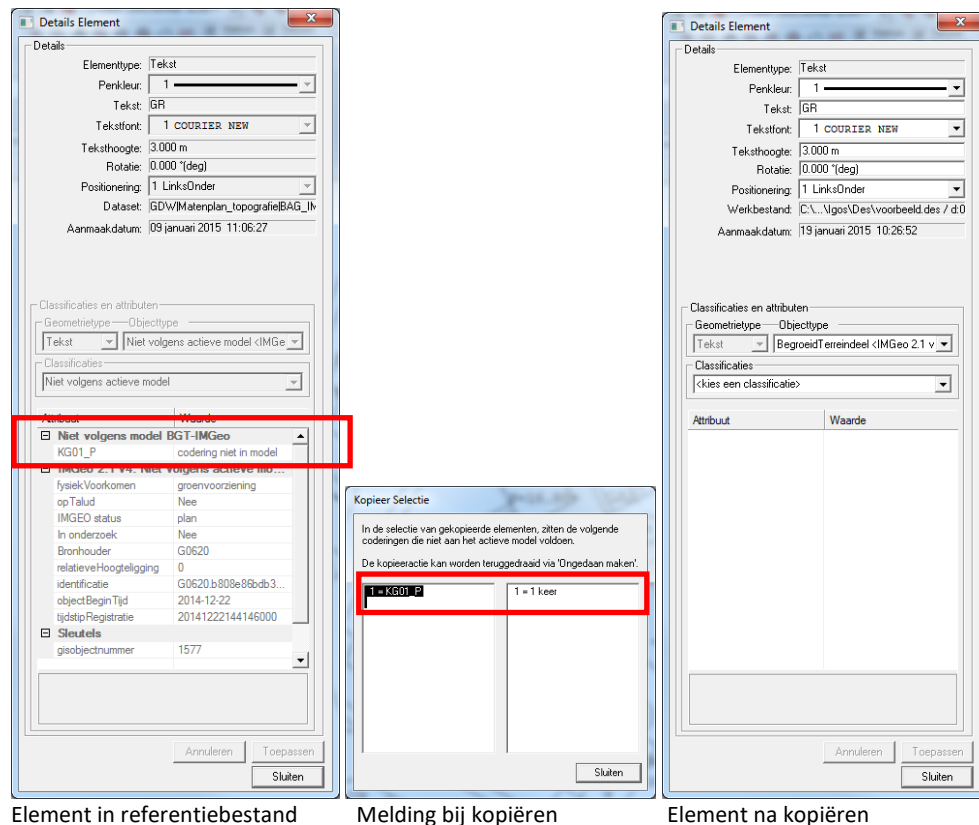
Attribuut	Waarde
IMGeo 2.1 v4: BegroeidTerreindeel	
IMGEO status	bestaand
In onderzoek	Nee
Bronhouder	G0307
relatieveHoogteligging	0
identificatie	
objectBeginTijd	
objectEindTijd	
tijdstipRegistratie	
eindRegistratie	
LV_publicatiedatum	
Beheerder1	GR.Groenbeheer
Beheerder2	
Beheerder3	
fysiekVoorkomen	groenvoorziening
opTalud	Nee
GBK-LKI	
Bewerkingsfase	flat
Opnamedatum	15-09-2014

Element na kopiëren

10.1.2. Classificaties komen niet voor in het model

Als er classificaties aan de te kopiëren elementen zijn gekoppeld die niet in het model voorkomen, wordt tijdens het kopiëren gemeld welke classificaties niet in het model voorkomen en hoeveel maal deze classificaties in de selectie voorkomen. Als de classificatie niet aan het model voldoet, worden bij het kopiëren alle coderingen van het element verwijderd en is het gekopieerde element ongecodeerd.

In onderstaand voorbeeld komt de classificatie *KG01_P* niet voor in het model. Na kopiëren is dit element ongecodeerd.



10.1.3. Kopiëren van NGdW vlakken

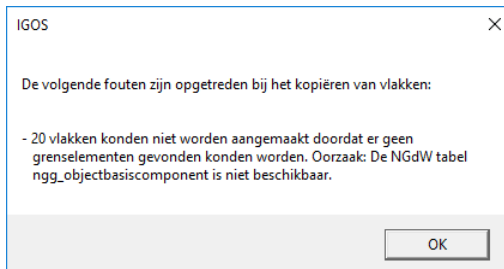
Met de rechter muisfunctie "Kopieer selectie" kunnen vlakken uit één of meer NGdW datasets naar het werkbestand gekopieerd worden.

Als de selectie vlakken met gemeenschappelijke grenzen bevat, worden deze gemeenschappelijke grenzen maar één keer gekopieerd. Er ontstaan geen dubbele grenselementen. Als de vlakken per stuk geselecteerd en gekopieerd worden, worden telkens van elk vlak alle grenzen gekopieerd. Hierbij ontstaan dus wel dubbele grenselementen.

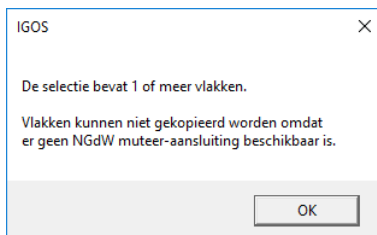
De geometrie van gekopieerde vlakken kan gewijzigd worden. Wijzigen van Objecttype, classificatie(s) en attributen van gekopieerde vlakken wordt niet ondersteund.

**LET OP:**

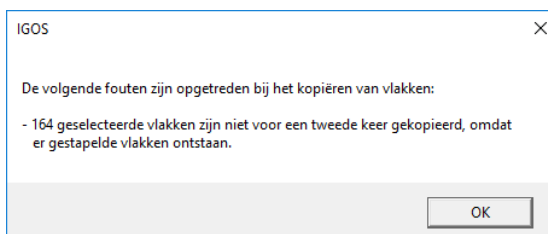
Bij het kopiëren van vlakken uit een NGdW dataset wordt gebruik gemaakt van de NGdW tabel “ngg_objectbasiscomponent”. Deze tabel is geïntroduceerd in NGdW versie 4.2 patch 3. Als deze tabel niet bestaat of niet benaderd kan worden omdat er binnen NGdW geen grant op de tabel is toegekend, worden er geen vlakken gekopieerd. Hierbij wordt het volgende gemeld:



Als binnen IGOS in het Instellingen/GDW tabblad de “NGdW muteerconnectie” niet is ingesteld, wordt het volgende gemeld:

**LET OP:**

Bij een NGdW dataset met basiscomponenten (ObjectGroep dataset) kunnen meerdere datasets met vlakken horen (Lagen datasets). Meerdere vlakken kunnen hierbij gebruik maken van dezelfde grenselementen. Bij kopiëren van vlakken kunnen daardoor gestapelde vlakken ontstaan. Dit levert problemen op bij verdere verwerking. Als voor geselecteerde NGdW vlakken grenzen worden gebruikt die al door twee eerder aangemaakte vlakken zijn gebruikt, worden deze geselecteerde vlakken niet gekopieerd. Aan het eind van het kopiëren wordt de volgende melding gegeven:



Als er vlakken uit meerdere NGdW datasets in één keer worden gekopieerd, kan het in bijzondere situaties toch voorkomen dat er gestapelde vlakken ontstaan. Er ontstaan geen gestapelde vlakken als deze uit één NGdW dataset gekopieerd worden.

10.2. Kopiëren van elementen met GBK-LKI classificaties uit DES referentiebestanden en NGdW/NGdM databronnen

Bij tekenen op basis van een model bevatten de NGdW datasets met IMGeo/BAG/GBK regelgevingen en datadefinities altijd ingekorte GBK-LKI classificaties waarin geen dubbele punten voorkomen (bijv. *B01*). Dit in tegenstelling tot de “oude” manier van werken (tekenen op basis van een sjabloon) waarin ook gewerkt kon worden met GBK-LKI classificaties waarin een dubbele punt voorkwam (*B01:HOOFDGEBOUW*).

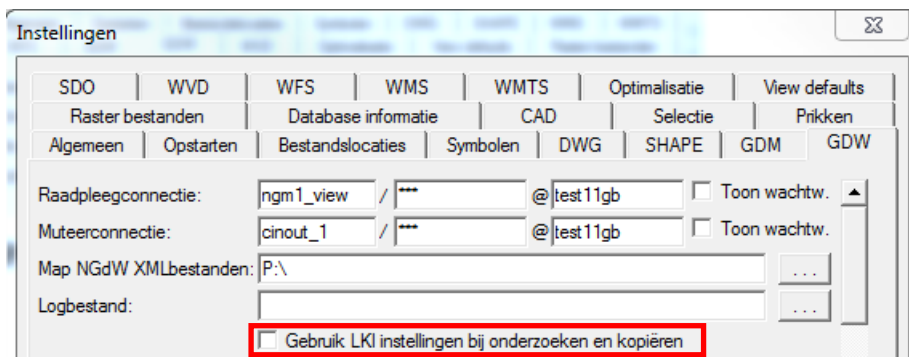
Elementen worden bij kopiëren op de volgende manier aangepast:

- Elementen met applicatiecode **LKI**: een classificatie waarin een dubbele punt voorkomt (bijv. *LKI/B01:HOOFDGEBOUW*), wordt op de dubbele punt afgekapt (*LKI/B01*). Dit gebeurt alleen als de afgekorte naam in het model voorkomt. Als de naam niet in het model voorkomt wordt de naam niet afgekapt.
- Elementen met een andere applicatiecode dan **LKI**: classificaties waarin een dubbele punt voorkomt (bijv. *I90/B01:HOOFDGEBOUW*), worden niet op de dubbele punt afgekapt. Ook al komt de afgekorte naam in het model voor.

In DES referentiebestanden en NGdM databronnen bevatten gecodeerde elementen altijd een applicatiecode (alleen zichtbaar als IGOS in sjabloon mode staat). Elementen met applicatiecode LKI worden op bovengenoemde manier verwerkt.

In NGdW databronnen bevatten gecodeerde elementen geen applicatiecode (default wordt binnen IGOS de applicatiecode I90 getoond). GBK-LKI classificaties worden daardoor bij kopiëren niet afgekapt.

Als in het GDW instellingen tabblad wordt aangegeven dat bij onderzoeken en kopiëren gebruik wordt gemaakt van het bestand **instellingen.lki**, wordt bij GBK-LKI classificaties de getoonde applicatiecode I90 vervangen door de applicatiecode **LKI**.




LET OP

De attributen en attribuutwaarden, die bij de GBK-LKI classificaties horen, worden gedefinieerd in het op de NGdW regelgeving gebaseerde model. In het bestand instellingen.lki. De worden deze GBK-LKI attributen en attribuutwaarden ook gedefinieerd (dit is dubbel). De GBK-LKI attributen uit instellingen.lki worden alleen gebruikt om attributen toe te voegen als deze bij NGdW elementen ontbreken.

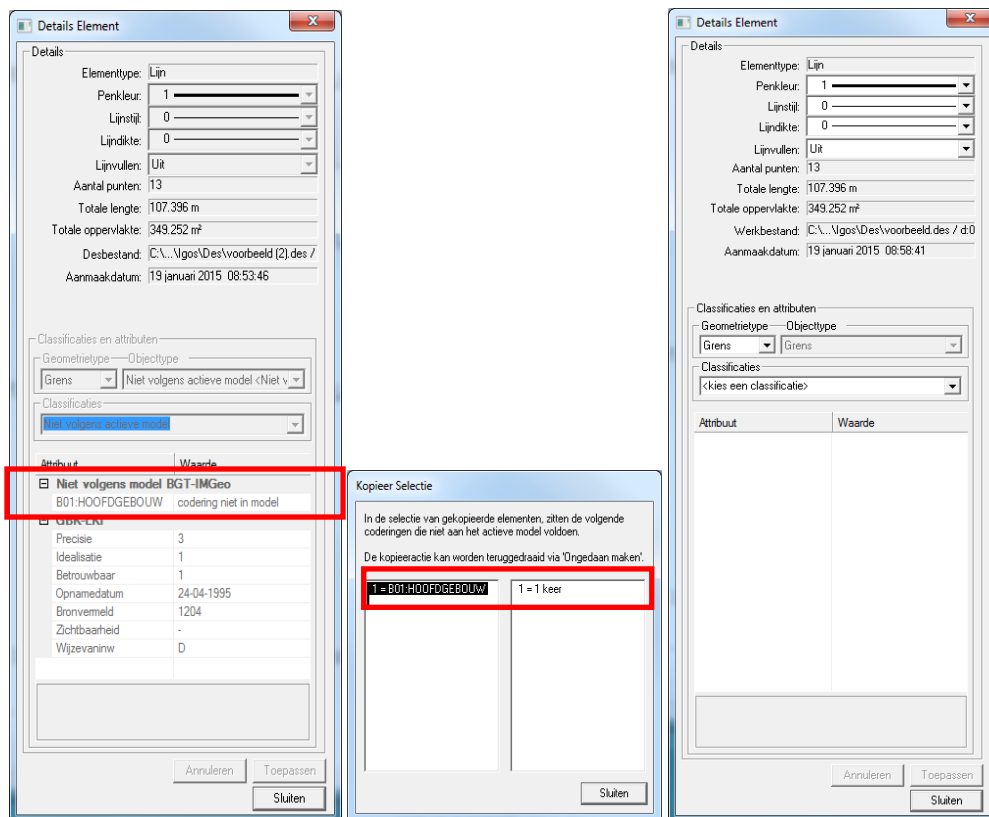
Toevoegen van ontbrekende attributen is alleen bedoeld als er in Sjabloon mode wordt gewerkt. In Model mode is dit niet nodig omdat dit in de Instellen attributen en Selectie dialoogvensters wordt opgelost.

Als instellingen.lki bij onderzoeken en kopiëren van NGdW elementen wordt gebruikt, levert dit alleen correcte resultaten als **de attributen in het bestand instellingen.lki geen waarde bevatten en de attributen die aan de classificaties worden toegekend overeenkomen met het model.**

10.2.1. Lange GBK-LKI classificaties komen niet voor in het model

Als er classificaties aan de te kopiëren elementen zijn gekoppeld die niet in het model voorkomen, wordt tijdens het kopiëren gemeld welke classificaties niet in het model voorkomen en hoeveel maal deze classificaties in de selectie voorkomen. Als de classificatie niet aan het model voldoet, worden bij het kopiëren alle coderingen van het element verwijderd en is het gekopieerde element ongecodeerd.

In onderstaand voorbeeld wordt de classificatie **B01:HOOFDGEBOUW** niet afgeknapt omdat de default applicatiecode **190** is gebruikt. **B01:HOOFDGEBOUW** komt niet in het model voor. Na kopiëren is dit element ongecodeerd.



Element in referentiebestand

Melding bij kopiëren

Element na kopiëren

11.1. Raadpleeg thema

Zowel in model mode als in sjabloon mode kunt u bij het aanmaken van een NGdW raadpleeg thema gebruik maken van de aan NGdW elementen gekoppelde attributen door de optie *Attributen* aan te vinken.

[illegible]

Nadat u een dataset heeft geselecteerd waarin attributen voorkomen, komen deze beschikbaar.

Instelling Raadpleeg thema's

Naam: BGT_IMGeo

Stylsheet locatie: <standaard>

Dataset naam: Cursus_IMGeo

☒ Attributen

Obeelgroep: BGT_IMGeo_topografie

Laagnaam: BGT_maaiveld

- Velden -

Zichtbaar	Parameter	Veldnaam	Alias
☐	☐	CM_TUWSTIPREGISTRATIE	
☒	☐	CM_BRONHOUDER	
☐	☐	CM_IDENTIFICATIE	
☐	☐	CBG_GEOMETRIE	
☐	☐	CM_HOORT_BU_TYPE	
☐	☐	CM_IN_ONDERZOEK	
☐	☐	CM_HOEK	
☐	☐	CBG_GEBRUIKSDOEL	
☐	☐	CM_LV_PUBLICATIEDATUM	
☐	☐	CM_IDC_COMPLEET	
☐	☐	BCT_ID	
☐	☐	CBG_POSTCODE	
☐	☐	CBG_DATUM_BEGIN_GELDIGHED	
☐	☐	CM_EINDREGISTRATIE	
☐	☐	CBG_FEATURE	
☒	☐	CM_OP_TALUD	
☐	☐	CM_ID_BASOPFR	
☐	☐	CBG_NAAM_OPENBAAR_RUIMTE	
☐	☐	CM_OBJECTEINDTID	
☐	☐	CM_FUNCTIE	
☒	☐	CM_FYSIEKVORKOMEN	
☒	☐	CM_FEATURE	
☐	☐	CBG_DOCUMENTDATUM	
☐	☐	CM_HECTOMETERAANDUIDING	
☐	☐	CM_RELATIEFHOOGTELIJNING	
☐	☐	CM_ID_BADIVO_LAAGSTE	
☐	☐	CBG_ORMERING	
☐	☐	CM_OBJECTBEGINTIJD	
☒	☐	CM_STATUS	
☐	☐	CBG_INDICATIE_GECONSTATEERT	

OK Annuleren

Selectie details

Geselecteerde elementen (1/1)

Vlak IV_OTD_onbegroeid terreindeel vlak

<< Sijmpel

Details V

Omkleuren

Inzoomen

Deselecteren

Weergave

- ☒ Vlakken
- ☒ Lijnen
- ☒ Teksten
- ☒ Symbolen

Selecteer alles | **Grenzen erbij** | ☐ Alleen werkbestand

Filter: [] Toepassen

Details

Elementtype: Vlak

Voorgrondkleur: 1

Achtergrondkleur: []

Patroon: 1

Aantal records: 0

Omtrek: 148.457 m

Totale oppervlakte: 613.628 m²

Dataset: GDW/Cursus_IMGeo/BGT_maaiveld

Aanmaakdatum: 01 februari 2013 00:00:00

Classificaties en attributen:

Geometrietype: Objecttype

[Vlak] [Onbegroeid terreindeel <IMGeo 2...]

Classificaties

V_OTD_onbegroeid terreindeel vlak

Attribuut	Waarde
IMGeo 2.1 v2: OnbegroeidTerreindeel	
tijdstopRegistratie	
eindRegistratie	
relatieveHoogteligging	
IMGeo status	bestaand
Bronhouder	NEDGR
In onderzoek	Nee
fysiekVoorkomen	erf
opTalud	Nee
identificatie	
objectBeginTijd	
objectEndTijd	
LV_publicatiedatum	
Beheerder	
GBK-LKI	
Bronvermelding	
Zichtbaarheid	
Bewerkingsfase	
Opnamedatum	
Sleutels	
geobjectnummer	1403

Sluiten Annuleren Toepassen

De lijst met attributen in het *Instellingen Raadpleeg thema's* dialoogvenster bevat alle attributen die binnen NGdW voor het bij de gekozen dataset horende schema voorkomen. Deze attributen zijn afkomstig uit de aan de dataset gekoppelde datadefinities.

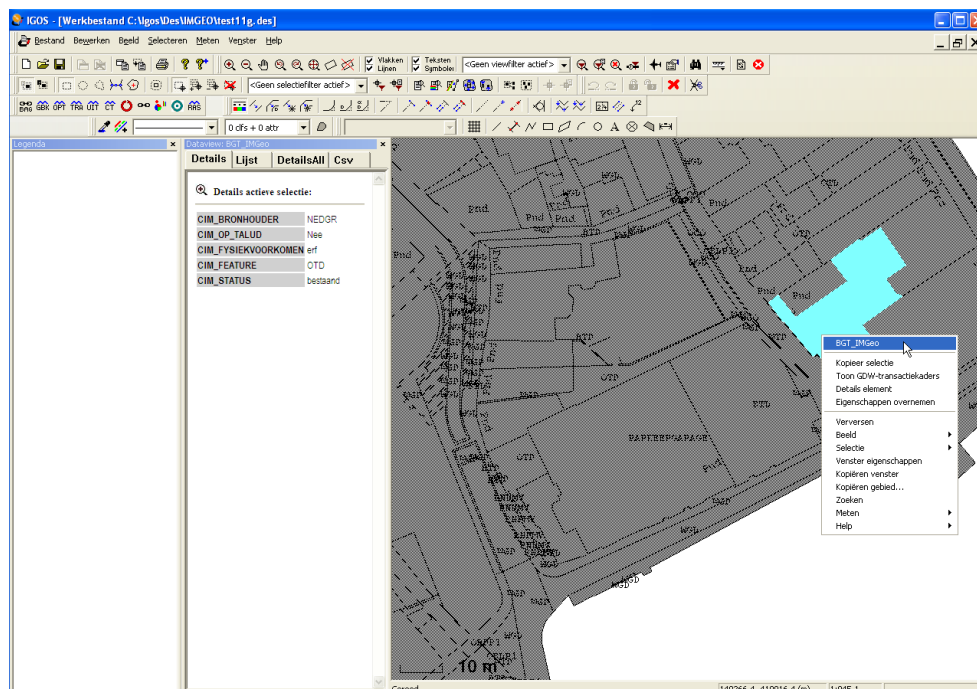
Gekoppelde datadefinities		
Datadefinitie	Regelgeving	Compleet
cursus_BAG_v1	regels_cursus_IMGeo_v1	☒
cursus IMGeo v1	regels_cursus_IMGeo_v1	☒

1 - 2

Het voorvoegsel *CIM_* staat voor IMGeo attributen, het voorvoegsel *C_BG_* staat voor BAG attributen. Bij onderzoeken van een geselecteerd element wordt een deel van deze attributen in het IMGeo of BAG deel van het dialoogvenster getoond.

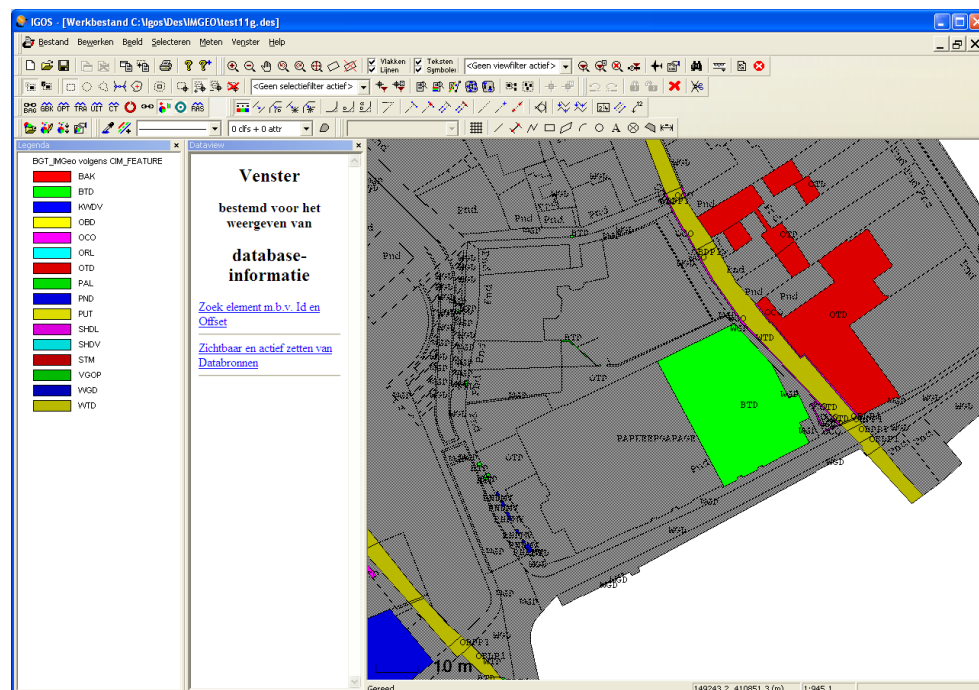
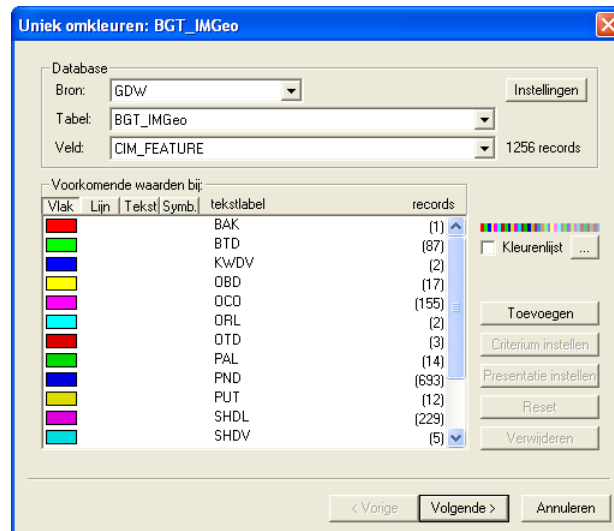
De attribuutnamen uit de lijst verschillen van de namen binnen het selectiedialoogvenster, maar lijken hier voldoende op om een match tussen de namen te kunnen maken.

In de lijst kunt u de attributen aanvinken die u bij uitvoeren van het raadpleeg thema in het datavenster wilt tonen.

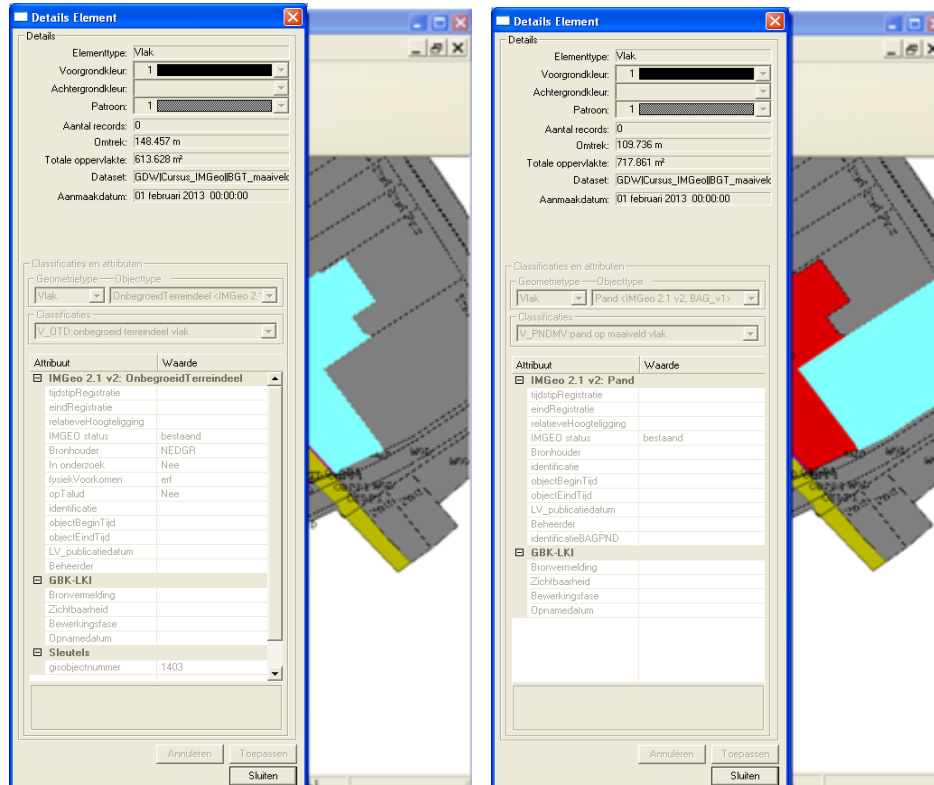


11.2. Thematische presentatie

Op basis van dit raadpleeg thema kunt u een thematische presentatie maken. In onderstaand dialoogvenster is gekozen voor het attribuut *CIM_FEATURE*.



Na uitvoeren van de thematische presentatie worden niet alle vlakken omgekleurd. Dit wordt veroorzaakt doordat vlakken waar geen enkel attribuut van een waarde is voorzien niet in de NGdW tabel worden opgenomen die door het raadpleeg thema en de thematische presentatie worden gebruikt (uitzondering hierop is het attribuut *IMGEO status*).



12. OBJECTEN ZOEKEN



LET OP:

De functie  **Object(en) zoeken** is alleen beschikbaar in de knoppenbalk als IGOS gebruikt wordt in combinatie met NGdW 4.1 of nieuwer.

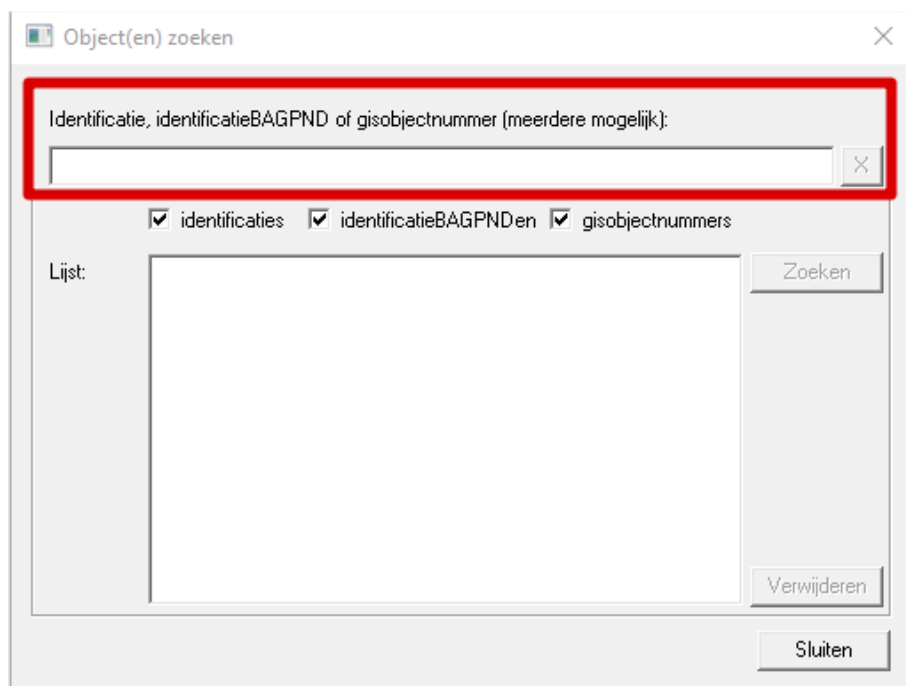
Met deze functie kunnen binnen het DES werkbestand en NGdW datasets bestaande en vervallen elementen op basis van de volgende attributen worden opgespoord: *identificatieBAGPND*, *identificatie*, *gisobjectnummer*. Er wordt alleen gezocht in NGdW datasets met basiscomponenten (Objectgroep dataset), deze moeten zichtbaar en actief staan in het *Databron Manager dialoog*.

Er wordt eerst in het DES werkbestand gezocht. Wordt het element niet gevonden dan wordt er aansluitend in de NGdW Objectgroep datasets gezocht. Gevonden elementen worden aan de selectie toegevoegd. Zolang verwijderde elementen in de selectie zijn opgenomen, wordt de geometrie als selectiemarkering in de kaart getoond.

Als er één item in de lijst is geselecteerd, wordt na indrukken van de knop *Zoeken* op het element ingezoomd. Als er meerdere items zijn geselecteerd wordt er niet ingezoomd.

Er kan binnen het Selectie details dialoogvenster op één of meer geselecteerde elementen worden ingezoomd.

Na starten van de functie wordt het volgende dialoogvenster geopend.



In het roodomkaderde invoerveld kunnen één of meer object-id's (*identificatie*, *identificatieBAGPND* of *gisobjectnummer*) van het(de) te onderzoeken object(en) ingetypt worden, gescheiden door spaties of komma's. Dit kan ook door middel van knippen en plakken (ctrl-c, ctrl-v). In deze regel kunnen ook delen uit een rapport worden geplakt dat bestaat uit een mix van tekst en object-id's. De object-id's worden bij verdere verwerking automatisch uit de tekst gefilterd.

**LET OP:**

Controleer de resultaten als object-id's automatisch uit een tekst zijn gefilterd. "gisobjectnummers" bijvoorbeeld, hebben een bereik van 1 – 9999999999. Vooral bij lage nummers kunnen dit ook labels of bladzijdenummers zijn.



Samenwerkingsverband van Bronhouders
Basisregistratie Grootchalige Topografie

TIJDSTIP MELDING

01:02:43	Verskil met WAS bij nummeraanduidingreeks PND: G0163.2b41863161e25463e05302011baccbbc, label: 4, huisnr: 0163010000566657
01:02:43	Verskil met WAS bij nummeraanduidingreeks PND: G0163.2b41863180285463e05302011baccbbc, label: 2, huisnr: 0163010000566653
01:02:43	Verskil met WAS bij nummeraanduidingreeks PND: G0163.2b4186318b8c5463e05302011baccbbc, label: 47, huisnr: 0163010000558543
01:02:43	Verskil met WAS bij nummeraanduidingreeks PND: G0163.2b4186319b005463e05302011baccbbc, label: 17, huisnr: 0163010000556661
01:02:43	Verskil met WAS bij nummeraanduidingreeks PND: G0163.2b418631a9195463e05302011baccbbc, label: 10, huisnr: 0163010000551753
01:02:43	Verskil met WAS bij nummeraanduidingreeks PND: G0163.2b418631a9a05463e05302011baccbbc, label: 3, huisnr: 0163010000573215

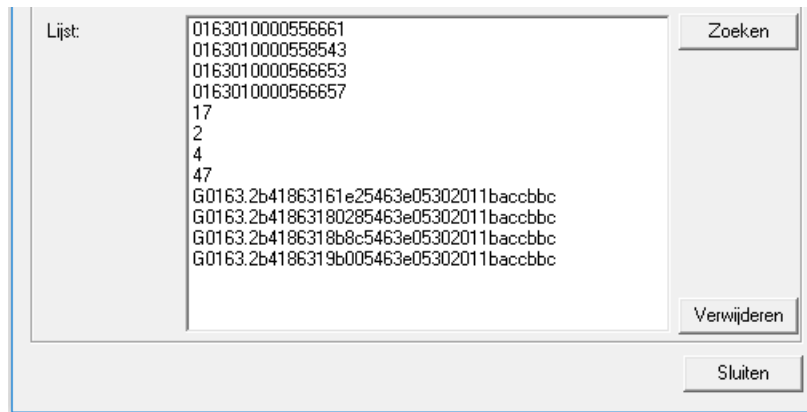
Als het invoerveld tekst bevat, wordt de knop  actief.

☒ identificaties ☒ identificatieBAGPNDen ☒ gisobjectnummers

Zodra er tekst in het invoerveld ingetypt wordt of via ctrl-v wordt toegevoegd, wordt deze tekst geanalyseerd. De object-id's worden uit de tekst gefilterd.

Met de vinkjes voor *identificaties*, *identificatieBAGPNDen* en *gisobjectnummers* kan aangegeven worden welke object-id's uit de tekst moeten worden gefilterd.

De gevonden object-id's worden gesorteerd aan de lijst toegevoegd. De knoppen *Zoeken* en *Verwijderen* worden actief.

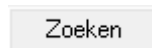


In de lijst kunnen regels geselecteerd worden door deze aan te klikken. Voor het selecteren/deselecteren kunnen ook *ctrl-a/ctrl-x/ctrl-c/ctrl-v/ctrl-i/ctrl/shift* gebruikt worden.

Indien gewenst kan de lengte van het dialoogvenster worden vergroot, zodat grotere hoeveelheden items geselecteerd kunnen worden.

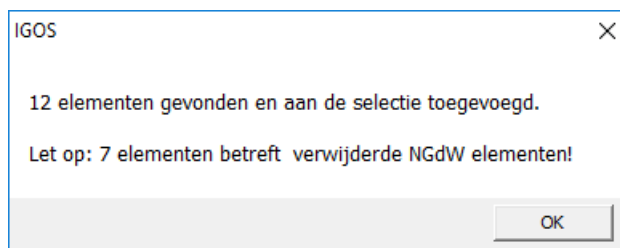


Na indrukken van deze knop wordt het invoerveld leeggemaakt. De knop wordt daarna uigegrijsd.



Na indrukken van deze knop wordt het zoeken gestart. Er wordt alleen gezocht naar geselecteerde object-id's. Als er geen items in de lijst zijn geselecteerd wordt dit gemeld.

De gevonden elementen worden aan de selectie toegevoegd.



Als er één item in de lijst is geselecteerd, wordt na indrukken van de knop *Zoeken* op het element ingezoomd. Als er meerdere items zijn geselecteerd wordt er niet ingezoomd.

Zoals eerder aangegeven kunnen één, of meerdere objecten opgevraagd worden aan de hand van de IMGeo-identificatie van die objecten, de BAG-identificatie, of het gisobjectnummer. Zoekopdrachten op basis van deze sleutels/id's leveren verschillende resultaten op die bruikbaar zijn in specifieke situaties. Hieronder worden enkele voorbeelden weergegeven voor zoekopdrachten voor een PND-object (pand) met twee objectversies.

IMGeo object

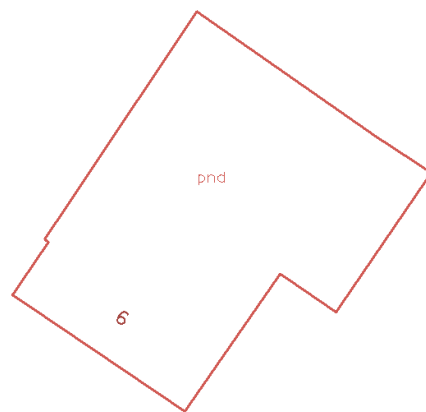
Identificatie	ID	Gisobjectnummer	Objecttype	Objectbegintijd	Objecteindtijd
G1674.9916d2aede3a43129ccb97d36228120b	16060	18351	PND	07-06-2023	

IMGeo object versies

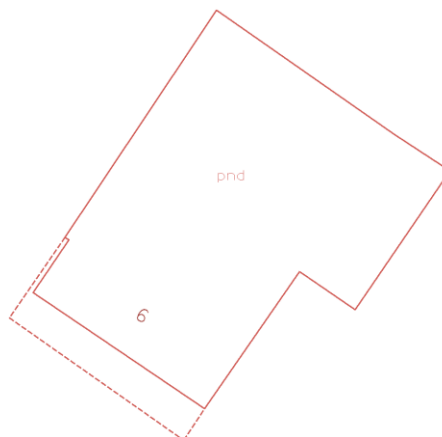
ID	Object ID	Nr. check-in	Transactie ID	Tijdstipregistratie	Eindregistratie	Fysiekvoorkomen	Fysiekvoorkomen plus Ty
16151	22026	60	138	07-06-2023 09:18:00000	07-06-2023 09:20:07000		
16154	22030	61	140	07-06-2023 09:20:07000			

Zoeken op IMGeo-identificatie

Het zoeken op IMGeo-identificatie levert de laatst vervallen of meest actuele objectversie op in NGdW. In het onderstaande voorbeeld wordt de meest actuele objectversie weergegeven van het BGT-pand.

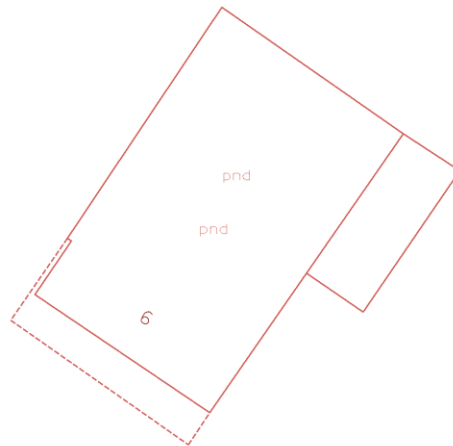
**Zoeken op BAG-identificatie**

Een zoekopdracht op basis van het BAG-identificatie levert het actuele IMGeo- en BAG-pand op uit NGdW. In de onderstaande afbeelding is nu ook de overbouw op het pand zichtbaar in de tekening. Dit is het vlakobject dat meedoet in het BAG-koppelvlak.

**Zoeken op gisobjectnummer**

Bij het zoeken op gisobjectnummer worden alle objectversies gepresenteerd. Alle lijn- en puntelementen behorende bij het object worden op de kaart geplaatst. Het doel van deze zoekopdracht is dat deze altijd een resultaat moet opleveren. Ook voor objecten die géén IMGeo-classificaties

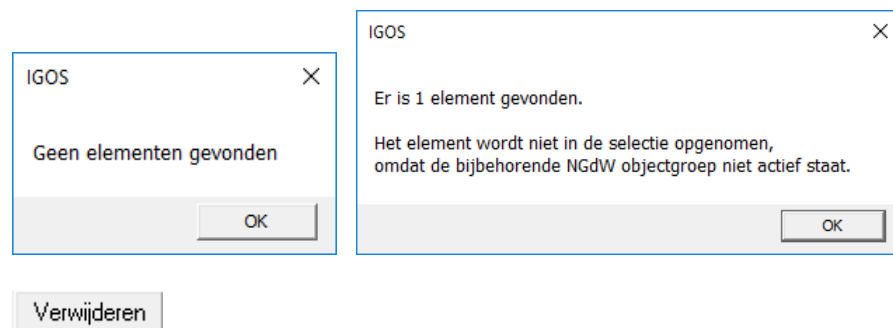
of BAG-identificatie bevatten. Zoals weergegeven op de onderstaande afbeelding wordt beide objectversies van het PND-object, ook de vervallen versie (inclusief vervallen kenmerkpunt) zonder uitbouw, gepresenteerd. Naast is ook de overbouw van het BAG-object zichtbaar.



De gevonden elementen kunnen ook via het *Selectie details* dialoogvenster onderzocht worden. Binnen dit dialoogvenster kan er ook op de elementen ingezoomd worden. Hierbij wordt wel ingezoomd als er meerdere items zijn geselecteerd. Zolang een verwijderd element in de selectie is opgenomen wordt de geometrie als selectiemarkering in de kaart getoond.

Als er geen elementen zijn gevonden, wordt dit op de volgende wijze gemeld:

- Als er NGdW objectgroep datasets actief staan en er wordt gezocht op een object-id die niet in deze datasets voorkomt, wordt de linker melding getoond.
- Als er geen enkele NGdW objectgroep dataset actief staat en er wordt gezocht op een object-id die wel in een NGdW objectgroep dataset voorkomt, wordt de rechter melding getoond.



Na indrukken van deze knop wordt de lijst leeggemaakt. Alleen geselecteerde regels worden uit de lijst verwijderd. Als alle regels zijn verwijderd, worden de knoppen *Zoeken* en *Verwijderen* uitgeschakeld.

13. OBJECTENPASPOORT (VANAF NGDW 4.4)

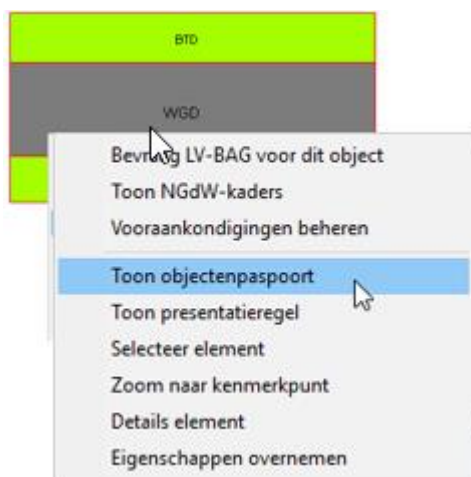


LET OP:

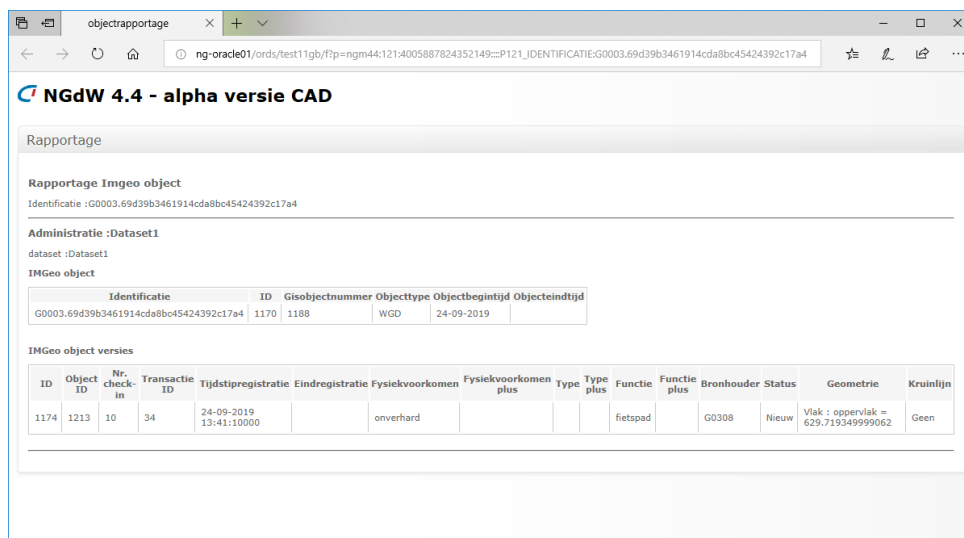
De rechtermuisfunctie "Toon objectenpaspoort" is alleen beschikbaar in het rechtermuismenu als:

- IGOS gebruikt wordt in combinatie met NGdW 4.4 of nieuwer.
- De cursor bij gebruik boven een NGdW element met IMGeo identificatie wordt geplaatst.

Met behulp van de rechtermuisfunctie *Toon objectenpaspoort* kan per IMGeo object een bijbehorend objectenpaspoort worden aangemaakt. In dit objectenpaspoort staan de dataset, de IMGeo identificatie en (mutatie) gegevens van het IMGeo object, de status van uitwisseling met BOR en SVB-BGT en wie gemuteerd heeft.



Nadat op de rechtermuisfunctie *Toon objectenpaspoort* is geklikt, wordt een pagina geopend die de (mutatie)gegevens over het object bevat.



NGdW 4.4 - alpha versie CAD

Rapportage

Rapportage Imgeo object

Identificatie : G0003.69d39b3461914cda8bc45424392c17a4

Administratie : Dataset1

dataset : Dataset1

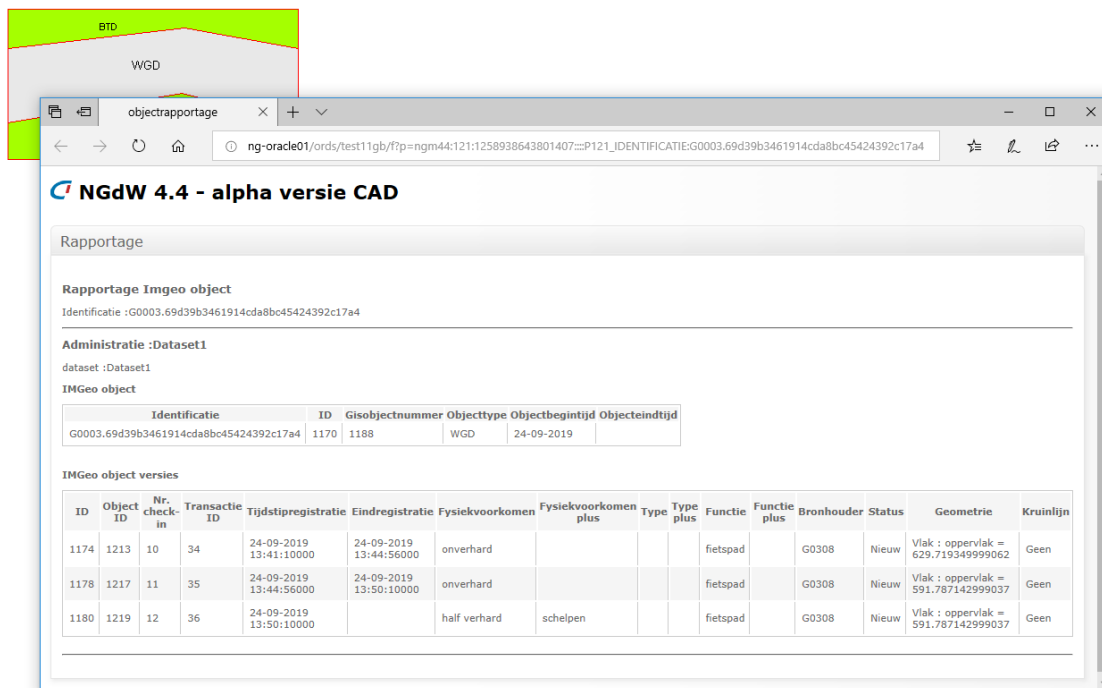
IMGeo object

Identificatie	ID	Gisobjectnummer	Objecttype	Objectbegin tijd	Objecteind tijd
G0003.69d39b3461914cda8bc45424392c17a4	1170	1188	WGD	24-09-2019	

IMGeo object versies

ID	Object ID	Nr. check-in	Transactie ID	Tijdstipregistratie	Eindregistratie	Fysiekvoorkomen	Fysiekvoorkomen plus	Type	Type plus	Functie	Functie plus	Bronhouder	Status	Geometrie	Kruinlijn
1174	1213	10	34	24-09-2019 13:41:10000		onverhard				fietspad		G0308	Nieuw	Vlak : oppervlak = 629.719349999062	Geen

Als een IMGeo object meerdere keren is gemuteerd, bevat het objectenpaspoort meerdere regels waarin het mutatieverloop gevolgd kan worden.



objectrapportage

ng-oracle01/ords/test11gb/?p=ngm44:121:1258938643801407::P121_IDENTIFICATIE:G0003.69d39b3461914cda8bc45424392c17a4

NGdW 4.4 - alpha versie CAD

Rapportage

Rapportage Imgeo object
 Identificatie : G0003.69d39b3461914cda8bc45424392c17a4

Administratie : Dataset1
 dataset : Dataset1

IMGeo object

Identificatie	ID	Gisobjectnummer	Objecttype	Objectbegin tijd	Objecteind tijd
G0003.69d39b3461914cda8bc45424392c17a4	1170	1188	WGD	24-09-2019	

IMGeo object versies

ID	Object ID	Nr. check in	Transactie ID	Tijdstipregistratie	Eindregistratie	Fysiekvoorkomen	Fysiekvoorkomen plus	Type	Type plus	Functie	Functie plus	Bronhouder	Status	Geometrie	Kruinlijn
1174	1213	10	34	24-09-2019 13:41:10000	24-09-2019 13:44:56000	onverhard				fietspad		G0308	Nieuw	Vlak : oppervlak = 629.719349999062	Geen
1178	1217	11	35	24-09-2019 13:44:56000	24-09-2019 13:50:10000	onverhard				fietspad		G0308	Nieuw	Vlak : oppervlak = 591.787142999037	Geen
1180	1219	12	36	24-09-2019 13:50:10000		half verhard	schelpen			fietspad		G0308	Nieuw	Vlak : oppervlak = 591.787142999037	Geen

14. IMPORTEREN VOLLEDIG IGOS BESTAND

14.1. Inleiding

Het is mogelijk batchmatig, dus buiten IGOS om, alle bestaande en nieuwe elementen die binnen een werkbestand voorkomen in een NGdW dataset te importeren. De vervallen elementen binnen het werkbestand worden dus niet meegenomen. Dit kan bijvoorbeeld handig zijn bij grootschalige conversies als het overzetten van een NGdM dataset naar een NGdW dataset. De conversie van DES naar XML vormt hierbij geen onderdeel van een actieve IGOS transactie. Er wordt gebruik gemaakt van een eerder door IGOS aangemaakt transactiebestand met willekeurige naam. Het gebruiken van een transactiebestand met juiste classificatie inhoud is de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Het transactiebestand wordt verkregen door in een eerder stadium éénmalig een transactie aan te vragen en voor opheffen van de transactie het transactiebestand veilig te stellen (het transactiebestand wordt namelijk bij opheffen of afronden van een transactie opgeruimd).

14.2. Aanmaken van een volledig IGOS exportbestand

Bij aanvragen van een transactie wordt er een .trn bestand aangemaakt op de zelfde directory als het werkbestand. Zie voor aanvragen van een transactie Hoofdstuk 3, Uitchecken. Als het transactiebestand wordt gebruikt voor het batchmatig verwerken van een geheel DES bestand, wordt van het .trn bestand alleen het gedeelte met de classificatiedefinities gebruikt. Het is niet belangrijk welke lagen er geselecteerd worden en waar het transactiekader precies wordt opgegeven want bij deze wijze van converteren wordt het header gedeelte binnen het .trn bestand overgeslagen. Er wordt dus niet gecontroleerd op transactie ID etc. Na kopiëren van het trn bestand kan de transactie worden vrijgegeven. Het oorspronkelijke trn bestand wordt hierbij weer opgeruimd.

Vervolgens kan binnen een CMD box of via een script met het volgende commando het DES bestand worden vertaald naar een XML bestand (de naam *test* in dit en verdere voorbeelden is hierbij een willekeurig gekozen bestandsnaam):

```
des2xml -v -l test.log -t test.trn -o test.xml test.des
```

14.3. Opsporen en corrigeren van fouten, eerste fase

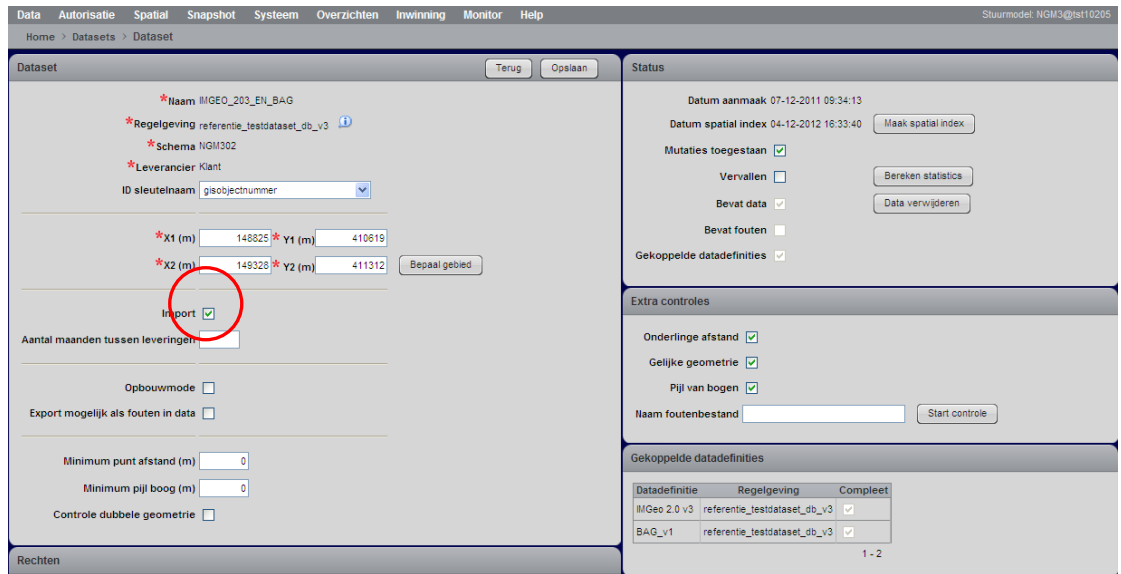
Het kan zijn dat in het logbestand fouten worden gemeld. Bijvoorbeeld dat er in het DES bestand elementen voorkomen waaraan geen of een verkeerde classificaties zijn gekoppeld. Indien gewenst kunnen, voordat het aangemaakte XML bestand in de NGdW dataset wordt geïmporteerd, deze fouten met IGOS worden verbeterd. Zie hiervoor paragraaf 18.2, Foutmeldingen bij conversie van des- naar XML-formaat plus opsporen van de elementen. Een voorbeeld van een logbestand wordt hieronder getoond.

```
07/01/15 15:07:13 log - opened
-I- des2xml 13.6 (WIN32) Release Fri Dec 08 15:32:20 2006
-I- NedGraphics BV, Vianen, The Netherlands
-I- des2xml '-v' '-ltest.log' '-ttest.trn' '-otest.xml' 'test.des'
-W- Classificatie informatie niet gevonden
-W- Alle bestaande records opvoeren
-W- id: 1840 Geen classificatie
-W- id: 2040 Geen classificatie
-W- id: 2240 Geen classificatie
-W- id: 2440 Geen classificatie
-W- id: 6520 Geen classificatie
-W- id: 6720 Geen classificatie
-W- id: 6920 Geen classificatie
-I- -----
-I- | Inhoud van XMLfile:  nieuw vervallen  bestaand refereren
-I- -----
-I- | Lijn elementen:      6      0      6      0
-I- | Symbool 1 punt:     4      0      4      0
-I- | Symbool 2 punten:    5      0      5      0
-I- | Tekst elementen:     6      0      6      0
-I- -----
-I- | Totaal:             21      0     21      0
-I- -----
-I- Verwerking met 18 waarschuwingen
07/01/15 15:07:13 log - closed
```

Nadat de fouten zijn verwerkt kan het XML bestand opnieuw worden aangemaakt en geïmporteerd in de NGdW dataset.

14.4. Importeren in een NGdW dataset

Als er in het logbestand geen fouten meer worden aangegeven kan het gecorrigeerde bestand vervolgens in de NGdW dataset worden geïmporteerd. Binnen de beheeromgeving van NGdW moet de wijze van toevoegen van gegevens aan de dataset op *Import* worden gezet. Deze wijze van toevoegen kan alleen gekozen worden als de dataset nog geen gegevens bevat.



The screenshot shows the 'Dataset' configuration page in the NGdW management system. The 'Import' checkbox is highlighted with a red circle, indicating it should be selected for importing data. The interface includes various fields for dataset configuration, such as name, schema, and coordinates, as well as a status panel on the right showing dataset details and a table of data definitions.

Datadefinitie	Regelgeving	Compleet
IMGeo 2.0 v3	referentie_testdataset_db_v3	☒
BAQ_v1	referentie_testdataset_db_v3	☒

Zie voor de werkwijze voor het importeren de NGdW gebruikershandleiding.

14.5. Opschonen IGOS coderingen structuur

Door de vrijheid van het IGOS coderingsysteem komen er binnen NGdM datasets en Des bestanden veel coderingen voor die binnen NGdW geen betekenis hebben. Deze coderingen worden binnen XML opgenomen als gdm:code.

Het DES bestand kan nu op twee manieren naar XML worden geconverteerd.

- Alle coderingen meenemen richting XML. De optie `-r` wordt niet opgegeven (default functionaliteit).
- Alleen de coderingen richting XML meenemen die binnen NGdW betekenis hebben. De optie `-r` dient opgegeven te worden.



LET OP

De optie `-r` moet met zorgvuldigheid gebruikt worden. Het kan zijn dat de coderingen die binnen NGdW geen betekenis hebben in de back office (IGOS) wel degelijk van belang zijn. In deze situatie dient de optie `-r` NIET gebruikt te worden.

Een voorbeeld:

Een DES bestand bevat een lijnelement met classificatie LKI|B01:HOOFDGEBOUW. Daarnaast zijn de volgende coderingen aan het element gekoppeld:

```
LKI|PRECISIE.4
LKI|IDEALISATIE.4
LKI|BETROUWBAAR.4
LKI|OPNAMEDATUM.20070726
LKI|BRONVERMELD.-
LKI|ZICHTBAARHEID.-
LKI|WIJZE VAN INW.T
LKI|SELKO.BGW
I90|AAP
I90|NOOT
I90|MIES
I90|WIM
I90|ZUS
I90|JET
```

Conversie 1: Alle coderingen meenemen

Commando: des2xml -v -l test.log -t test.trn -o <bestand>.xml <bestand>.des

De XML beschrijving van het lijnelement is als volgt:

```
<lijnelem>
  <status> <nieuw/> </status>
  <clfs>
    <clf code="B01:HOOFDGEBOUW"/>
  </clfs>
  <kenm>
    <inw wijze="T" opndatum="2007-07-26" bron="-" prec="4" ideal="4"
    betr="4"/>
    <gdm:codes>
      <gdm:code wrd="LKI|SELKO.BGW"/>
      <gdm:code wrd="I90|AAP"/>
      <gdm:code wrd="I90|NOOT"/>
      <gdm:code wrd="I90|MIES"/>
      <gdm:code wrd="I90|WIM"/>
      <gdm:code wrd="I90|ZUS"/>
      <gdm:code wrd="I90|JET"/>
    </gdm:codes>
  </kenm>
  <geometrie>
    <keten>
      <punt x="319970" y="492826"/>
      <punt x="458325" y="495085"/>
    </keten>
  </geometrie>
</lijnelem>
```

De coderingen zijn opgedeeld in twee delen. Een deel dat bij GBKN uitwisseling betekenis heeft:

```
<inw wijze="T" opndatum="2007-07-26" bron="-" prec="4" ideal="4"
betr="4"/>
```

en een deel dat bij GBKN uitwisseling geen betekenis heeft:

```
<gdm:codes>
  <gdm:code wrd="LKI|SELKO.BGW"/>
  <gdm:code wrd="I90|AAP"/>
  <gdm:code wrd="I90|NOOT"/>
  <gdm:code wrd="I90|MIES"/>
  <gdm:code wrd="I90|WIM"/>
  <gdm:code wrd="I90|ZUS"/>
  <gdm:code wrd="I90|JET"/>
</gdm:codes>
```

Conversie 2: Alleen de coderingen meenemen die binnen NGdW betekenis hebben.

Commando: `des2xml -v -l test.log -t test.trn -r -o <bestand>.xml <bestand>.des`

De XML beschrijving van het lijnelement is nu als volgt:

```
<lijnelem>
  <status> <nieuw/> </status>
  <clfs>
    <clf code="B01:HOOFDGEBOUW"/>
  </clfs>
  <kenm>
    <inw wijze="T" opndatum="2007-07-26" bron="-" prec="4" ideal="4"
    betr="4"/>
  </kenm>
  <geometrie>
    <keten>
      <punt x="319970" y="492826"/>
      <punt x="458325" y="495085"/>
    </keten>
  </geometrie>
</lijnelem>
```

Alleen de coderingen die bij GBKN uitwisseling betekenis hebben zijn meegekomen in het XML bestand. De niet relevante coderingen ontbreken.

15. MULTI GEOMETRIE

Dit hoofdstuk beschrijft het werken met objecten die meerdere raakvlakken hebben met het aardoppervlak, zogenaamde multi geometrie.

15.1. Inleiding

In de BGT-gegevenscatalogus versie 1.1 zijn drie typen objecten gedefinieerd die als geometrie een Multivlak hebben:

- Grondvlaksituatie van pand
- Overkapping
- Hoogspanningsmast

Een Multivlak kan bestaan uit één of meerdere vlakken. Hoogspanningsmast kan tevens een Multipunt als geometrie kan hebben.

In de IMGEO-gegevens catalogus versie 2.1 is gedefinieerd dat registratieve gebieden multi geometrie hebben:

- Buurt
- Openbare ruimte
- Stadsdeel
- Waterschap
- Wijk

15.2. Opbouw multi geometrie

Eén multi geometrie bestaat uit 2 of meer teksten of symbolen die via de sleutel **multigeo** aan elkaar gekoppeld zijn. Eén multi geometrie kan niet bestaan uit een mix van teksten en symbolen. Eén multi geometrie bestaat uit 1 tekst/symbool met hoofdclassificatie (bijvoorbeeld *Z40:identificerend kenmerkpunt pand*) en 1 of meer teksten/symbolen met nevenclassificatie. De nevenclassificatie is hierbij afhankelijk van de hoofdclassificatie (bijvoorbeeld: bij *Z40:identificerend kenmerkpunt pand* hoort nevenclassificatie *PNDMV:pand op maaiveld kenmerkpunt*).

15.3. Werkwijze

Eén multi geometrie wordt aangemaakt door teksten/symbolen met de juiste hoofdclassificatie en nevenclassificaties te selecteren en samen te voegen. Hierbij wordt aan alle teksten/symbolen een gemeenschappelijke multigeosleutel gekoppeld.

Eén multi geometrie kan naderhand worden uitgebreid door extra teksten/symbolen met de juiste nevenclassificatie te selecteren. Eén multi geometrie kan naderhand ook worden gewijzigd door teksten/symbolen te selecteren en deze los te koppelen. Hierbij wordt de gemeenschappelijke multigeosleutel van de losgekoppelde teksten/symbolen verwijderd.

Eén multi geometrie kan worden verwijderd door alle teksten/symbolen van één multi geometrie te selecteren en deze om te zetten naar losse teksten/symbolen. Hierbij wordt de gemeenschappelijke multigeosleutel van alle teksten/symbolen verwijderd.

15.3.1. Aanmaken nieuwe multi geometrie



Geselecteerde elementen samenvoegen tot multi geometrie. U kunt nieuwe multi geometrie aanmaken door 2 of meer teksten/symbolen met de juiste multi geometrie classificaties te selecteren en vervolgens de functie uit te voeren. Hierbij worden de teksten/symbolen van een gemeenschappelijke multigeosleutel voorzien.



LET OP:

Multi geometrie die uit 1 tekst of symbool bestaat hoeft niet m.b.v. deze functie van een multigeosleutel te worden voorzien.

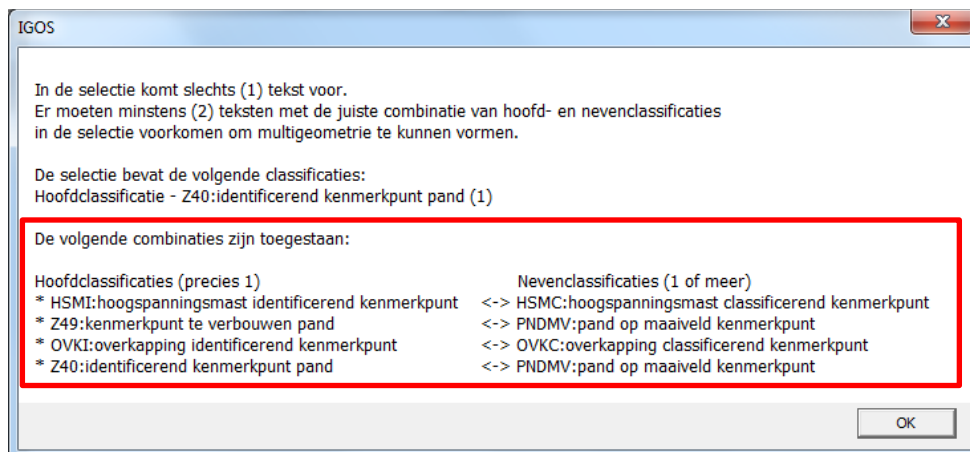


LET OP:

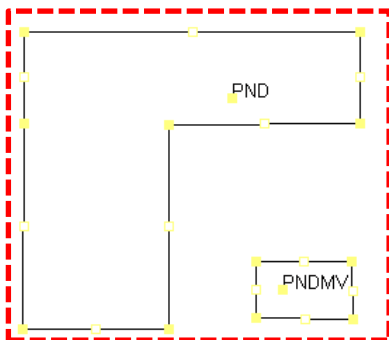
Naast de geselecteerde teksten of symbolen mag de selectie ook lijngeometrie bevatten. Deze wordt bij uitvoeren van de functie genegeerd.

De geselecteerde teksten/symbolen worden alleen tot multi geometrie samengevoegd bij de juiste combinatie van hoofdclassificatie en nevenclassificaties. Dit betekent dat aan precies 1 tekst/symbool een hoofdclassificatie is gekoppeld en aan de andere teksten/symbolen de bijbehorende nevenclassificatie.

U kunt achterhalen welke combinatie van hoofdclassificaties en nevenclassificaties zijn toegestaan door 1 tekst/symbool met een hoofd- of nevenclassificatie te selecteren en vervolgens de knop **Geselecteerde elementen samenvoegen tot multi geometrie** in te drukken. In het dialoogvenster dat verschijnt worden de correcte combinaties genoemd.



In het volgende voorbeeld wordt een multi geometrie van 2 vlakken gevormd, door via een kader 1 tekst met hoofdclassificatie **Z40:identificerend kenmerkpunt pand**, 1 tekst met nevenclassificatie **PNDMV:pand op maaiveld kenmerkpunt** en in de buurt liggende lijngeometrie te selecteren.

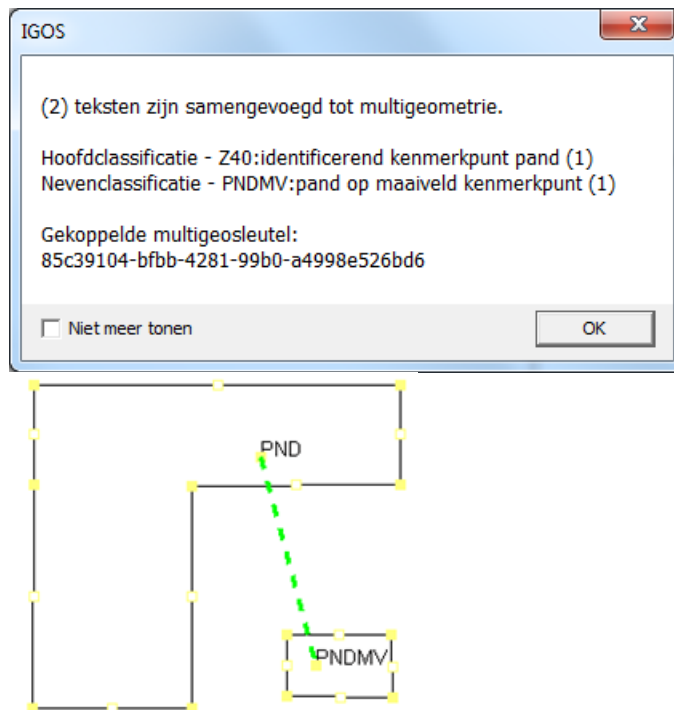


Geselecteerde teksten en lijngeometrie. De geselecteerde lijngeometrie wordt genegeerd.



Nadat u de knop heeft ingedrukt, wordt een dialoogvenster getoond waarin wordt aangegeven hoeveel teksten er zijn samengevoegd, om welke hoofdclassificatie (+ aantal) en nevenclassificatie (+aantal) het gaat en welke multigeosleutel aan de teksten is gekoppeld.

In de kaart wordt m.b.v. groen gestippelde verbindinglijn(en) getoond welke teksten reeds multi geometrie vormen. Deze lijn(en) loopt/lopen van de tekst met de hoofdclassificatie naar alle teksten met nevenclassificaties.



15.3.2. Bestaande multi geometrie volledig omzetten naar losse teksten/symbolen



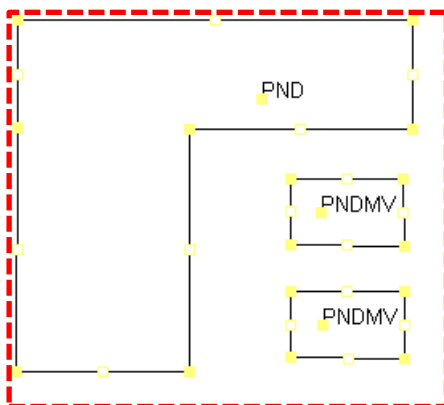
Multi geometrie omzetten naar losse elementen. U kunt 1 bestaande multi geometrie volledig omzetten naar losse teksten/symbolen door alle teksten/symbolen die tot de multi geometrie horen te selecteren en vervolgens de functie uit te voeren. Hierbij wordt de gemeenschappelijke multigeosleutel van alle teksten/symbolen verwijderd.



LET OP:

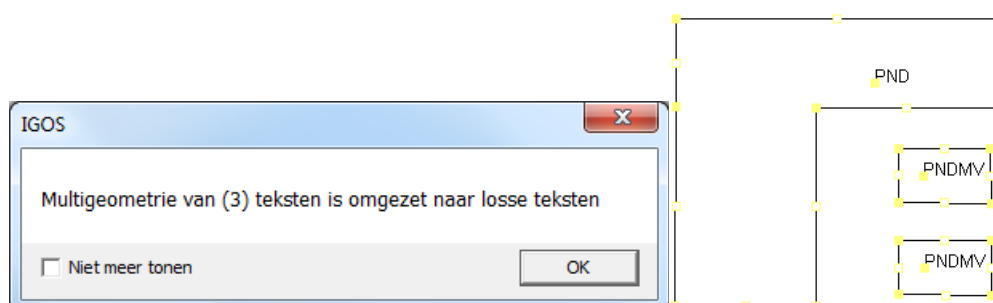
Het is niet mogelijk om meerdere multi geometrieën in 1 keer om te zetten naar losse elementen.

In het volgende voorbeeld wordt 1 multi geometrie van 3 teksten omgezet in 3 losse teksten door via een kader alle teksten die tot de multi geometrie behoren en in de buurt liggende lijngeometrie te selecteren.



Geselecteerde teksten en lijngeometrie. De geselecteerde lijngeometrie wordt genegeerd.

Nadat u de knop  heeft ingedrukt, wordt een dialoogvenster geopend waarin wordt aangegeven uit hoeveel elementen de Multi geometrie bestond en dat deze zijn omgezet naar losse elementen.



Bij onderzoeken van de teksten wordt de multigeosleutel niet meer getoond.

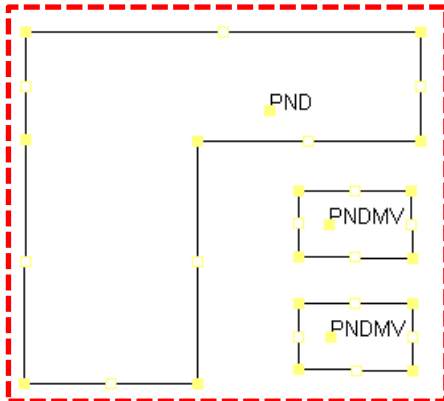
Geometrietype	Objecttype
Tekst	Overig <GBK-LKI>
Classificaties	
PNDMV:pand op maaiveld kenmerkpunt	
Attribuut	Waarde
GBK-LKI	
Bronvermelding	
Precisie	1
Idealisatie	1
Betrouwbaarheid	1
Wijze van inwinning	S
Zichtbaarheid	-
Bewerkingsfase	-
Opronedatum	17-02-2014

15.3.3. Losse teksten/symbolen toevoegen aan bestaande multi geometrie



Geselecteerde elementen samenvoegen tot multi geometrie. U kunt losse teksten/symbolen aan bestaande multi geometrie toevoegen door 1 of meer losse teksten/symbolen en de bestaande multi geometrie te selecteren (de selectie moet minstens de tekst/symbool met de hoofdclassificatie bevatten) en vervolgens de functie uit te voeren. De nieuw toegevoegde elementen worden hierbij van de bestaande gemeenschappelijke multigeosleutel voorzien.

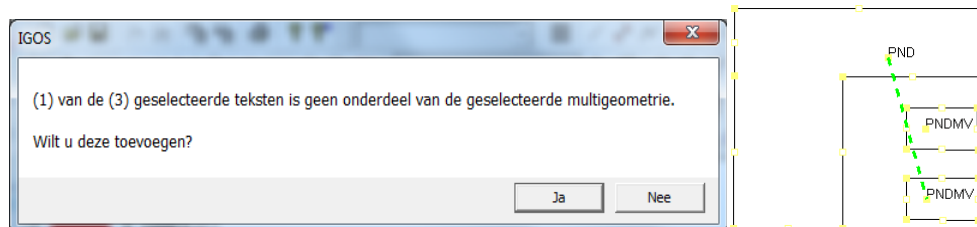
In het volgende voorbeeld wordt de bestaande multi geometrie uit het eerdere voorbeeld uitgebreid met een 3^e vlak.



Geselecteerde teksten en lijngeometrie. De geselecteerde lijngeometrie wordt genegeerd.

Nadat u de bestaande multi geometrie plus de toe te voegen tekst heeft geselecteerd, wordt na indrukken van de knop  een dialoogvenster getoond waarin wordt aangegeven hoeveel teksten er geen onderdeel vormen van de geselecteerde multi geometrie. In de kaart wordt m.b.v. groen gestippelde verbindinglijn(en) getoond welke teksten reeds multi geometrie vormen. Deze lijn(en) loopt/lopen van de tekst met de hoofdclassificatie naar alle teksten met nevenclassificaties.

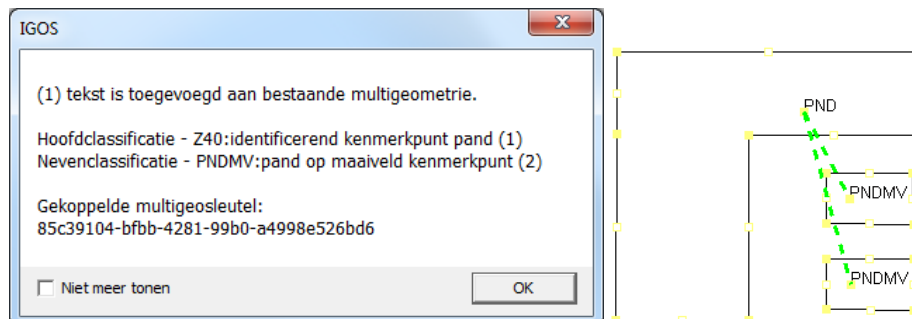
In het dialoogvenster kunt u aangeven of u deze teksten aan de multi geometrie wilt toevoegen.



Als u voor **Ja** kiest, wordt de losse tekst aan de bestaande multi geometrie toegevoegd.

In het dialoogvenster dat vervolgens wordt getoond, wordt aangegeven hoeveel teksten er zijn samengevoegd, om welke hoofdclassificatie (+ aantal) en nevenclassificatie (+aantal) het gaat en welke multigeosleutel aan de teksten is gekoppeld.

In de kaart wordt de nieuwe multi geometrie m.b.v. groen gestippelde verbindinglijn(en) getoond. Deze loopt/lopen van de tekst met de hoofdclassificatie naar alle teksten met nevenclassificaties.



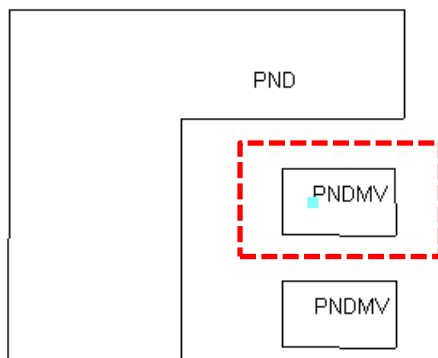
15.3.4. Een deel van bestaande multi geometrie omzetten naar losse teksten/symbolen

U kunt een deel van 1 bestaande multi geometrie omzetten naar losse teksten/symbolen door de teksten/symbolen die u naar losse elementen wilt

omzetten, te selecteren en vervolgens de functie  uit te voeren. Hierbij wordt de gemeenschappelijke multigeosleutel van deze teksten/symbolen verwijderd. Hierbij gelden de volgende voorwaarden:

- Er dient een multi geometrie over te blijven die ten minste uit 2 elementen bestaat. Eén van deze elementen is het element met de hoofdclassificatie.
- Het element met hoofdclassificatie kan alleen naar een los element worden omgezet, als de multi geometrie volledig naar losse elementen wordt omgezet.

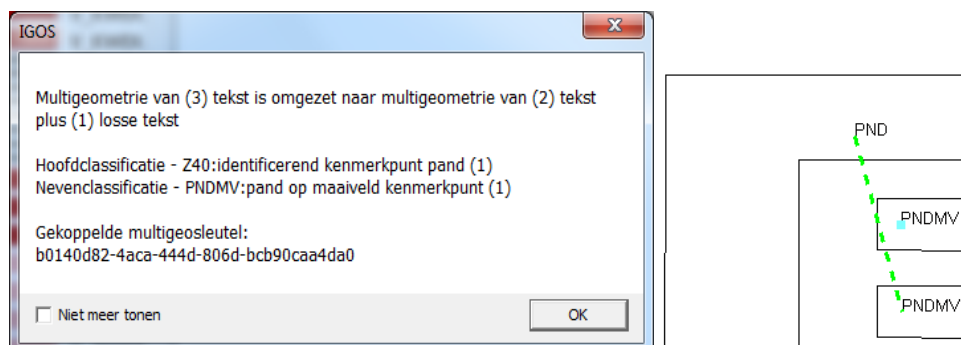
In het volgende voorbeeld wordt 1 multi geometrie van 3 teksten omgezet in een multi geometrie van 2 teksten plus 1 losse tekst, door de los te koppelen tekst plus eventueel lijngeometrie te selecteren.



Geselecteerde teksten en lijngeometrie. De geselecteerde lijngeometrie wordt genegeerd.

Nadat de functie is uitgevoerd, wordt een dialoogvenster geopend waarin wordt aangegeven uit hoeveel elementen de oude multi geometrie bestond, uit hoeveel elementen de nieuwe multi geometrie bestaat en hoeveel elementen zijn omgezet naar losse elementen. Verder wordt aangegeven welke hoofclassificatie en nevenclassificatie de multi geometrie bevat en welke multigeosleutel aan de multi geometrie-elementen is gekoppeld.

In de kaart wordt m.b.v. groen gestippelde verbindingslijn(en) getoond welke teksten nog onderdeel zijn van de overgebleven multi geometrie. Deze lijn(en) loopt/lopen van de tekst met de hoofclassificatie naar alle teksten met nevenclassificaties.



Het kan voorkomen dat het niet lukt om geselecteerde multi geometrie voor een deel om te zetten naar losse elementen. Hiervoor gelden dezelfde oorzaken als bij het volledig omzetten naar losse elementen.

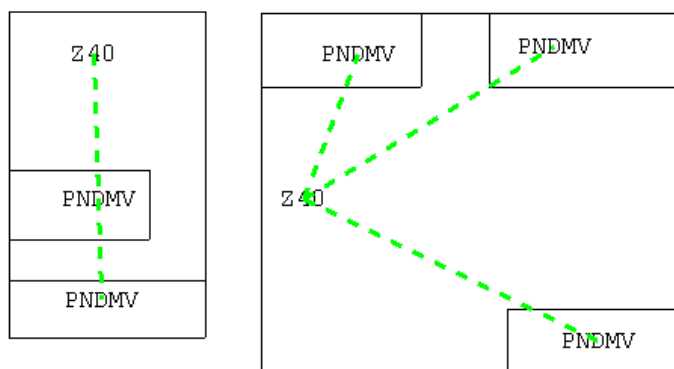
15.4. Tonen multi geometrie

 **Tonen multi geometrie.** Nadat u op de knop heeft geklikt, wordt alle multi geometrie in het DES werkbestand, in de DES referentiebestanden en actieve NGdW datasets opgezocht en wordt de multi geometrie m.b.v. groen gestippelde verbodingslijn(en) in de kaart getoond.



LET OP:

Om multi geometrie te kunnen tonen dient minimaal één objectgroep-laag (met basiscomponenten) van de desbetreffende dataset actief te staan in de databron manager. Zie daarvoor hoofdstuk 6 van de gebruikershandleiding.



Het ophalen van de multi geometrie kan bij een dataset met veel informatie lang duren. Als het ophalen langer duurt dan 2 seconden, wordt een voortgangsbalk getoond.



Het ophalen van de multi geometrie kan met ESC worden afgebroken.

Zolang de knop  is ingedrukt blijft de multi geometrie op deze manier getoond worden, ook na pannen, zoomen of beeld verversen. Na nogmaals klikken op de knop wordt de functie uitgezet en verdwijnen de groen gestippelde verbodingslijn(en). Het scherm wordt direct bijgewerkt als er multi geometrie nieuw wordt aangemaakt of als bestaande multi geometrie wordt verwijderd of aangepast.



LET OP:

De groen gestippelde verbodingslijn(en) worden alleen permanent getoond als in het Beeld/Instellingen/Optimalisatie tabblad de optie "Geoptimaliseerd tekenen" is

aangevinkt. De knop  blijft na indrukken ingedrukt.

Als optie "Geoptimaliseerd tekenen" niet is aangevinkt blijft de knop niet ingedrukt en verdwijnen de groen gestippelde verbodingslijn(en) na pannen, zoomen of verversen.

15.5. Multi geometrie uitscheppen

Multi geometrie kan alleen gemuteerd worden als alle bij elkaar horende teksten/symbolen volledig binnen het check-out kader vallen.

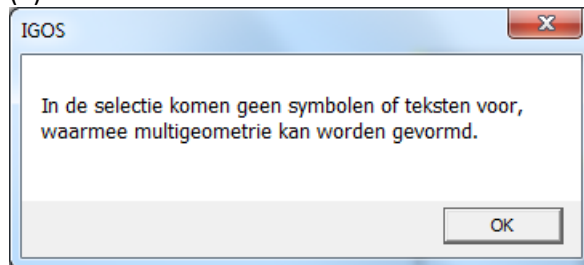
Als niet alle teksten/symbolen van multi geometrie binnen het opgegeven check-out kader vallen, dan krijgen alle overgehaalde elementen **Alleen lezen** eigenschappen. Dit geldt niet alleen voor de teksten/symbolen, maar ook voor eventuele grenselementen.

15.6. Foutsituaties

15.6.1. Aanmaken nieuwe multi geometrie lukt niet

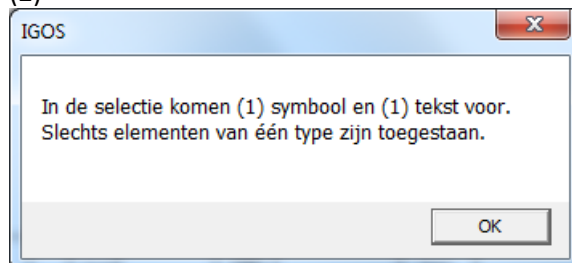
Als het niet lukt om de geselecteerde teksten of symbolen samen te voegen, wordt een melding getoond waarin de oorzaak wordt aangegeven. Enkele oorzaken worden hieronder genoemd (waar alleen “teksten” staat, kan ook “symbolen” worden gelezen):

(1)



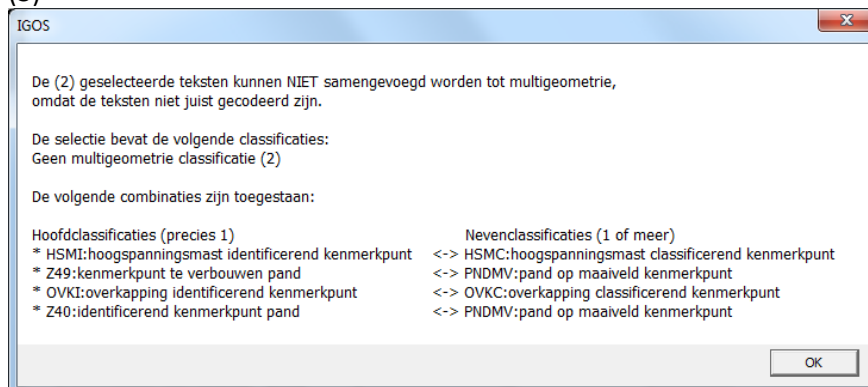
De selectie bevat geen symbolen of teksten. U dient opnieuw te selecteren zodat de selectie alleen teksten of symbolen met de juiste combinatie van hoofd- en nevenclassificaties bevat.

(2)



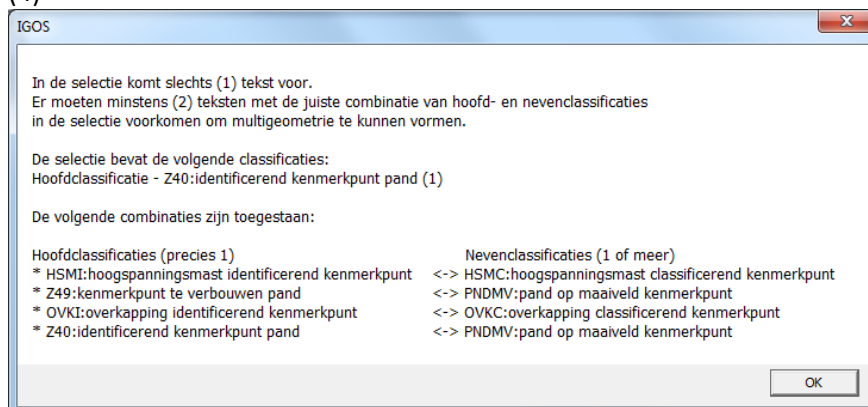
De selectie bevat symbolen en teksten. U dient opnieuw te selecteren zodat de selectie alleen teksten of symbolen met de juiste combinatie van hoofd- en nevenclassificaties bevat.

(3)



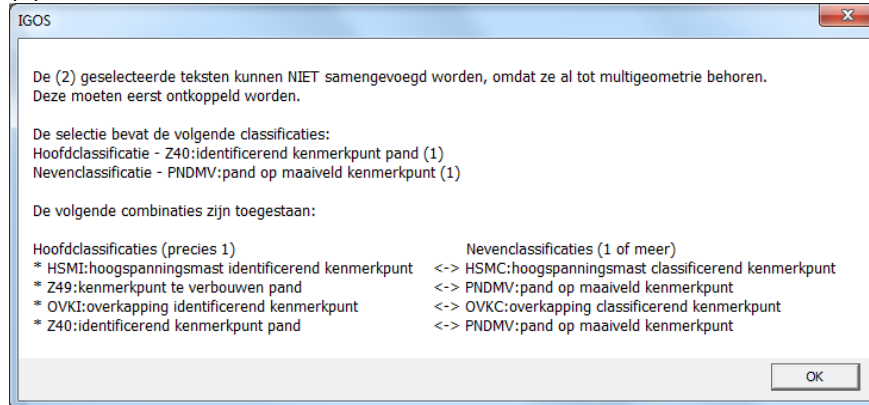
De selectie bevat teksten die niet voorzien zijn van de juiste hoofd- en nevenclassificaties. U dient opnieuw te selecteren zodat de selectie alleen teksten met de juiste combinatie van hoofd- en nevenclassificaties bevat. In het dialoogvenster wordt aangegeven welke combinaties van hoofd- en nevenclassificaties zijn toegestaan. De selectie mag slechts 1 tekst met een hoofdclassificatie en 1 of meer teksten met de bijbehorende nevenclassificatie bevatten.

(4)



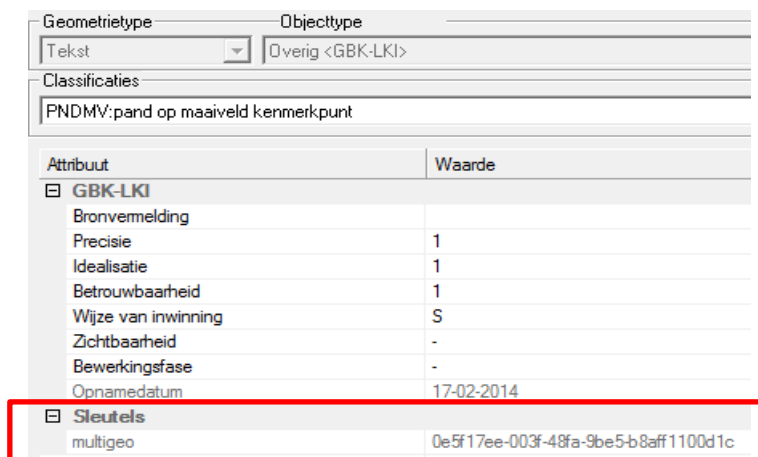
De selectie bevat teksten die niet voorzien zijn van de juiste hoofd- en nevenclassificaties. U dient opnieuw te selecteren zodat de selectie alleen teksten met de juiste combinatie van hoofd- en nevenclassificaties bevat. In het dialoogvenster wordt aangegeven welke combinaties van hoofd- en nevenclassificaties in de selectie voorkomen en welke combinaties zijn toegestaan. De selectie mag slechts 1 tekst met een hoofdclassificatie en 1 of meer teksten met de bijbehorende nevenclassificatie bevatten.

(5)



De selectie bevat teksten die reeds tot multi geometrie zijn samengevoegd. U dient de teksten die onderdeel zijn van multi geometrie eerst om te zetten naar losse elementen (knop ) , voordat u de gewenste teksten tot multi geometrie kunt samenvoegen.

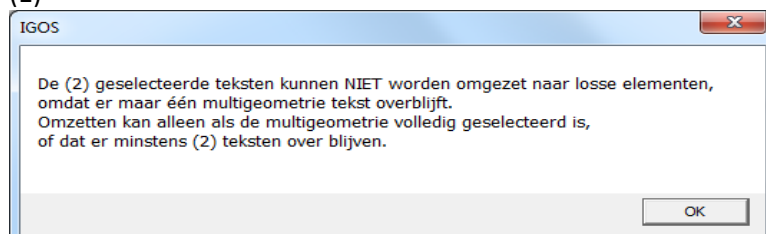
U kunt achterhalen welke teksten er al onderdeel van multi geometrie zijn, door de teksten te onderzoeken. Bij deze teksten wordt onder het kopje **Sleutels**, de sleutel **multigeo** getoond.



15.6.2. Bestaande multi geometrie volledig omzetten naar losse teksten/symbolen lukt niet

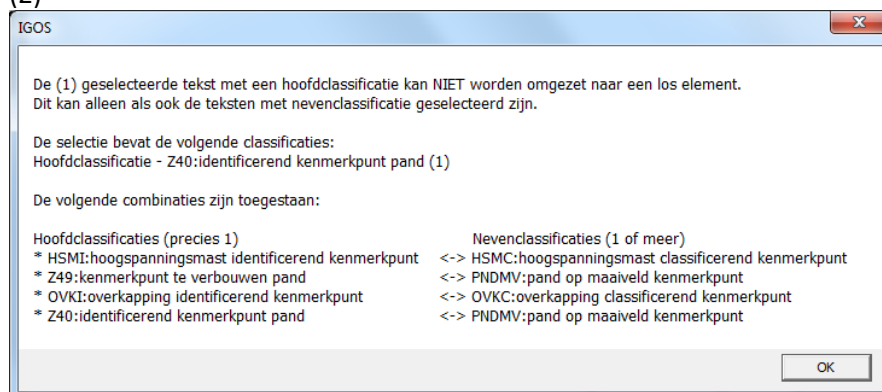
Als het omzetten niet lukt, wordt een melding getoond waarin de oorzaak wordt aangegeven. Enkele oorzaken worden hieronder genoemd (waar alleen “teksten” staat, kan ook “symbolen” worden gelezen):

(1)



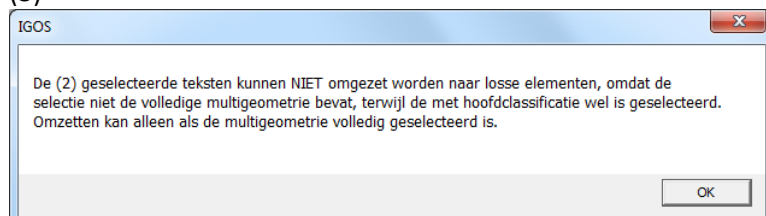
Multi geometrie van 3 teksten: de selectie bevat alle teksten met nevenclassificaties, terwijl de tekst met hoofdclassificatie niet is geselecteerd. U dient opnieuw te selecteren zodat de selectie alle teksten bevat die tot 1 multi geometrie behoren.

(2)



Multi geometrie van 3 teksten: de selectie bevat alleen de tekst met hoofdclassificatie. U dient opnieuw te selecteren zodat de selectie alle teksten bevat die tot 1 multi geometrie behoren.

(3)

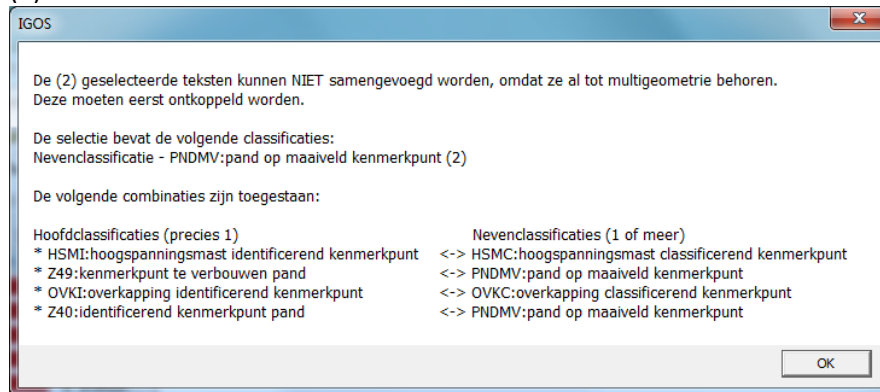


Multi geometrie van 3 teksten: de selectie bevat niet alle teksten met nevenclassificaties, terwijl de tekst met hoofdclassificatie wél is geselecteerd. U dient opnieuw te selecteren zodat de selectie alle teksten bevat die tot 1 multi geometrie behoren.

15.6.3. Losse teksten/symbolen toevoegen aan bestaande multi geometrie lukt niet

Als het niet lukt om de geselecteerde teksten of symbolen samen te voegen, wordt een melding getoond waarin de oorzaak wordt aangegeven. Een oorzaak wordt hieronder genoemd (waar “tekst” staat, kan ook “symbool” worden gelezen):

(1)



De tekst met de hoofdclassificatie komt niet in de selectie voor. U dient opnieuw te selecteren waarbij in ieder geval de tekst met de hoofdclassificatie in de selectie moet worden opgenomen. In het dialoogvenster wordt aangegeven hoeveel teksten er zijn geselecteerd welke classificaties in de selectie voorkomen.

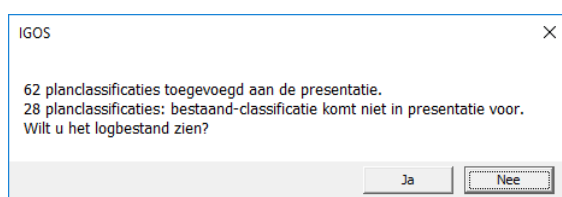
16. PLANTOPOGRAFIE

16.1. Presentatiebestand aanvullen met plan-classificaties

Als het model wordt uitgebreid met plan-classificaties, dan wordt automatisch ook het presentatiebestand uitgebreid. De presentaties die hier nieuw aan toegevoegd worden zijn dan een kopie van de bestaande presentaties.

Dit wordt uitgevoerd op het moment dat er van model gewisseld wordt en er nieuwe filterbestanden voor het model aangemaakt worden.

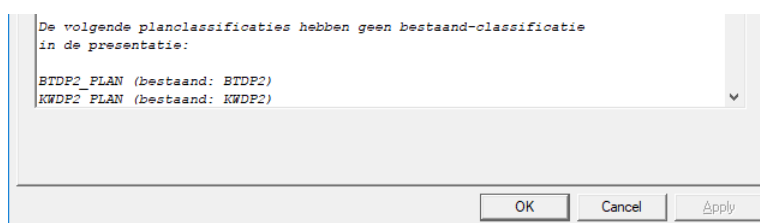
Er verschijnt in dat geval een melding dat het presentatiebestand is aangepast.



In het bijbehorende log-bestand staat opgesomd voor welke plan-classificaties een bestaande presentatie gekopieerd is.



En in het log-bestand staan eventueel ook de classificaties waarvoor geen presentatie gekopieerd kon worden.



Instellingen presentatie 'IMGeo_voorgond met attributwaarden en planclassificaties'

Omschrijving	Codering	Type	Functie	FysiekVoorkomen	Beheerder1	Bronhouder	Prioriteit	Weergave	Min schaal	Max schaal	Z	L	Legenda...	Symbol
PBAKbak	PBAK..						2		0	0	☒	☒	inrichting	bak
PBAKbak	PBAK..	afval apart plaats					1		0	0	☒	☒	bak	bak
PBAKbak	PBAK..	afvalbak					1		0	0	☒	☒	bak	bak
PBAKbak	PBAK..	bloembak					1		0	0	☒	☒	bak	bak

Presentaties voor bestaande classificaties

Instellingen presentatie 'IMGeo_voorgond met attributwaarden en planclassificaties'

Omschrijving	Codering	Type	Functie	FysiekVoorkomen	Beheerder1	Bronhouder	Prioriteit	Weergave	Min schaal	Max schaal	Z	L	Legenda...	Symbol
PBAK_PLAN	PBAK_PLAN..						2		0	0	☒	☒	inrichting	bak
PBAK_PLAN	PBAK_PLAN..	afval apart plaats					1		0	0	☒	☒	bak	bak
PBAK_PLAN	PBAK_PLAN..	afvalbak					1		0	0	☒	☒	bak	bak
PBAK_PLAN	PBAK_PLAN..	bloembak					1		0	0	☒	☒	bak	bak

Presentaties voor plan-classificaties, gekopieerd van de bestaande presentaties

16.2. Snelfilter voor tonen definitieve topografie of plantopografie

Met de commando's **Filteren op status bestaand** en **Filteren op status plan** kan snel gewisseld worden tussen bestaande topografie en plantopografie.

Knoppenbalk Viewvenster	
Knoppenbalk Viewvenster	

Bestaande topografie bestaat uit geclassificeerde elementen waarvan in de omschrijving van de classificatie niet melding wordt gemaakt van plantopografie en, indien aanwezig, het attribuut "IMGeo status" de waarde "bestaand" heeft.

Instellen Attributen van Teksten

Geometrietype — Objecttype
Tekst — Pand <IMGeo 2.1 v7>

Classificaties
PNDK:Pandkandidaat

Attribuut	Waarde
IMGeo 2.1 v7: Pand	
identificatieBAGPND	
IMGeo status	bestaand
In onderzoek	

Instellen Attributen van Lijnvormige element...

Geometrietype — Objecttype
Grens — Grens

Classificaties
GMV:grens maaiveld

Attribuut	Waarde
GBK-LKI	
Bronvermelding	NEDGR
Precisie	2
Idealisatie	2

Plantopografie Plantopografie bestaat uit geclassificeerde elementen waarvan in de omschrijving van de classificatie gesproken wordt van plantopografie (de classificatie eindigt bijvoorbeeld op "_PLAN") en, indien aanwezig, het attribuut "IMGeo status" de waarde "plan" heeft.

Instellen Attributen van Teksten

Geometrietype — Objecttype
Tekst — Pand <IMGeo 2.1 v7>

Classificaties
PNDK_PLAN:plantopografie Pandkandidaat

Attribuut	Waarde
IMGeo 2.1 v7: Pand	
identificatieBAGPND	
IMGeo status	plan
In onderzoek	

Instellen Attributen van Lijnvormige element...

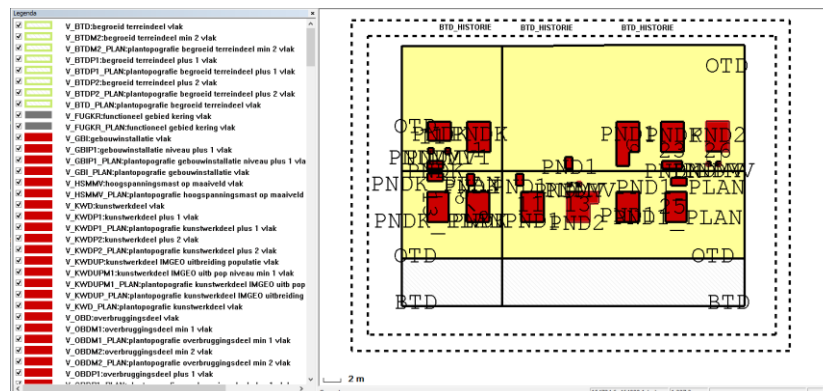
Geometrietype — Objecttype
Grens — Grens

Classificaties
GMV_PLAN:plantopografie grens maaiveld

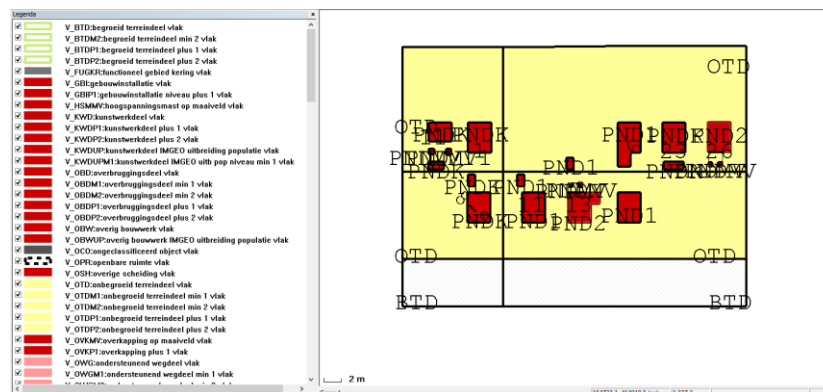
Attribuut	Waarde
GBK-LKI	
Bronvermelding	NEDGR
Precisie	2
Idealisatie	2

De knoppen hebben het volgende effect:

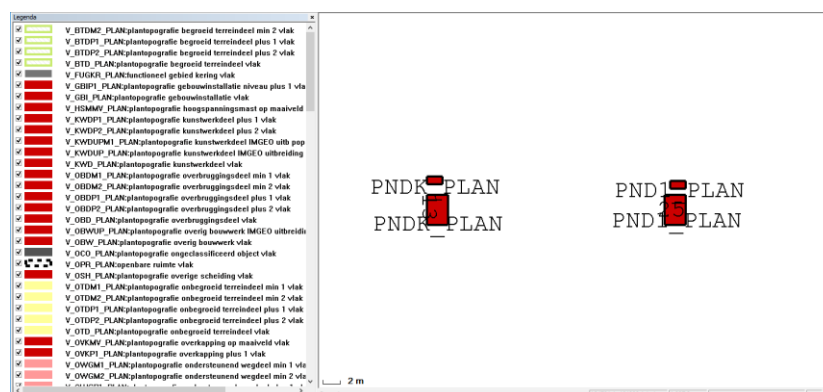
- **Beide knoppen niet ingedrukt:** Alle bestaande topografie, plantopografie en alle elementen zonder classificatie of met een andere IMGEO status dan “bestaand” of “plan” worden getoond. De legenda bevat de items die horen bij de bestaande topografie en de items die horen bij de plantopografie.



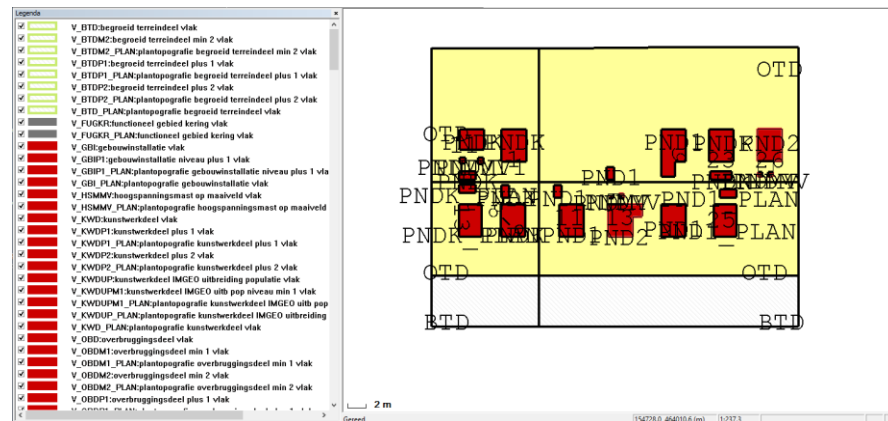
- **Alleen knop  Filteren op Status bestaand ingedrukt:** Alleen de bestaande topografie wordt getoond. De legenda bevat alleen de items die horen bij de bestaande topografie.



- **Alleen knop  Filteren op Status plan ingedrukt:** Alleen de plantopografie wordt getoond. De legenda bevat alleen de items die horen bij de plantopografie.

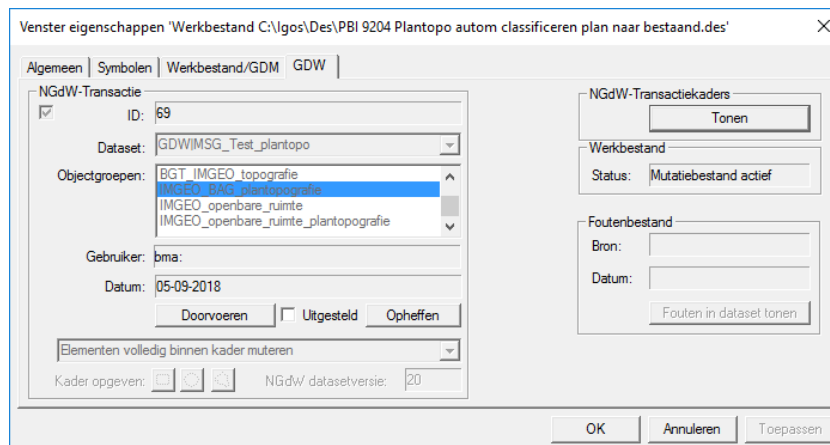


- **Beide knoppen ingedrukt:** Alleen de bestaande topografie en de plantopografie wordt getoond. De legenda bevat de items die horen bij de bestaande topografie en de items die horen bij de plantopografie.



16.3. Nieuw getekende plantopografie opnemen in NGdW

Nieuw getekende plantopografie kan alleen in een NGdW dataset opgenomen worden als voordat met tekenen wordt begonnen, een transactie op de dataset met plantopografie is aangevraagd.

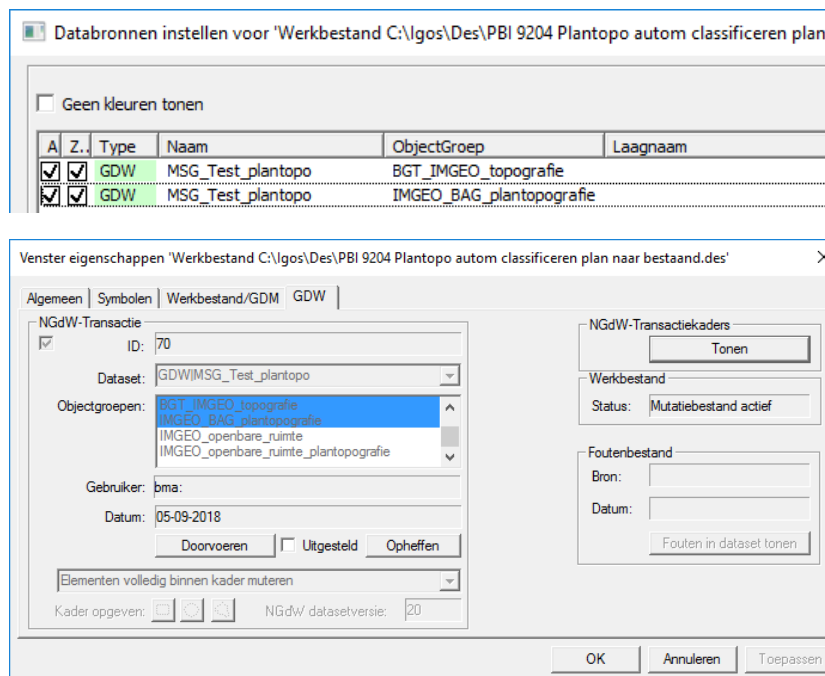


Na aanvragen van de transactie zijn voor het tekenen van nieuwe elementen de classificaties voor plantopografie en bestaande topografie beschikbaar. Alleen plantopografie kan echter worden ingecheckt.

16.4. Wijzigen plantopografie in bestaande topografie (en vice versa)

16.4.1. Wijzigen plantopografie in bestaande topografie

Uitgecheckte plantopografie kan alleen naar bestaande topografie worden omgezet als bij uitchecken de objectgroepen geselecteerd worden die de plantopografie en de bestaande topografie bevatten.



The first screenshot shows the 'Databronnen instellen voor 'Werkbestand C:\Igos\Des\PBI 9204 Plantopo autom classifiseren plan' dialog box. It has a table with columns: A, Z., Type, Naam, ObjectGroep, and Laagnaam. Two rows are visible, both checked in the 'A' and 'Z.' columns. The first row has Type 'GDW', Naam 'MSG_Test_plantopo', and ObjectGroep 'BGT_IMGEO_topografie'. The second row has Type 'GDW', Naam 'MSG_Test_plantopo', and ObjectGroep 'IMGEO_BAG_plantopografie'.

The second screenshot shows the 'Venster eigenschappen 'Werkbestand C:\Igos\Des\PBI 9204 Plantopo autom classifiseren plan naar bestaand.des'' dialog box. It has tabs for 'Algemeen', 'Symbolen', 'Werkbestand/GDM', and 'GDW'. The 'GDW' tab is active. It contains fields for 'NGdW-Transactie' (ID: 70), 'Dataset' (GDWMSG_Test_plantopo), 'Objectgroepen' (a list box with 'BGT_IMGEO_topografie', 'IMGEO_BAG_plantopografie', 'IMGEO_openbare_ruimte', and 'IMGEO_openbare_ruimte_plantopografie'), 'Gebruiker' (bma), 'Datum' (05-09-2018), and buttons for 'Doorvoeren', 'Uitgesteld', and 'Opheffen'. There are also buttons for 'NGdW-Transactiekaders' (Tonen), 'Werkbestand' (Status: Mutatiebestand actief), and 'Foutenbestand' (Bron, Datum, Fouten in dataset tonen). At the bottom, there are buttons for 'OK', 'Annuleren', and 'Toepassen'.

Na aanvragen van de transactie zijn voor het wijzigen van elementen de classificaties voor plantopografie en bestaande topografie beschikbaar.

Plantopografie kan op de volgende manieren omgezet worden in bestaande topografie:

- Door de classificatie, waarvan in de omschrijving plantopografie staat (en bijvoorbeeld eindigend op “_PLAN”) te vervangen door de overeenkomstige bestaand-classificatie. Dit kan bij alle elementen.
- Door van het attribuut “IMGeo status” de waarde “plan” te wijzigen in “bestaand”. Bij lijnvormige elementen met lijn- en grensclassificaties worden alle classificaties omgezet naar bestaand-classificaties.



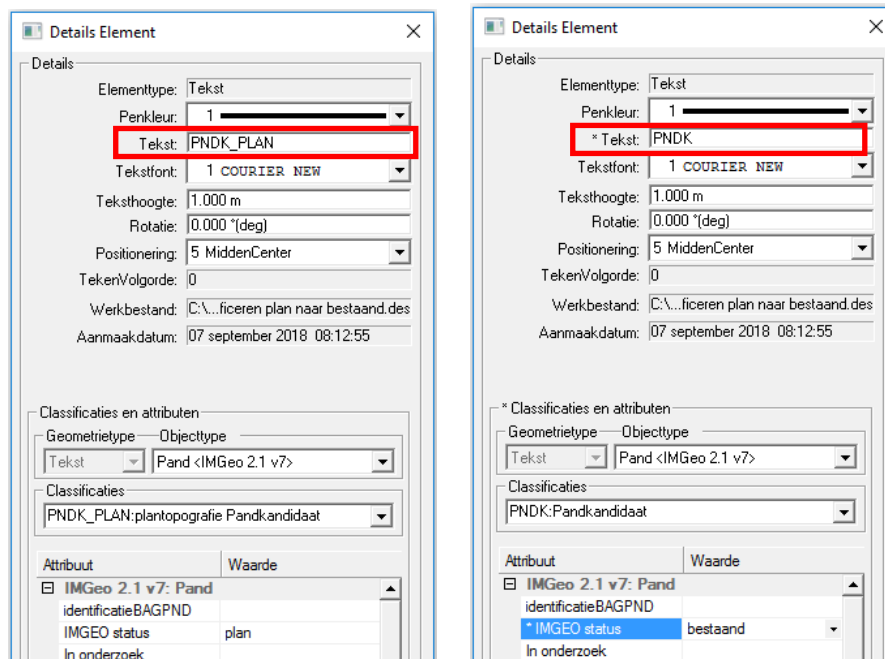
LET OP:

Wanneer er meerdere plantopografie-classificaties aan een element gekoppeld zijn, dan moeten alle classificaties handmatig aangepast worden naar een bestaand-classificatie. Dit gebeurt dus NIET automatisch.

**LET OP:**

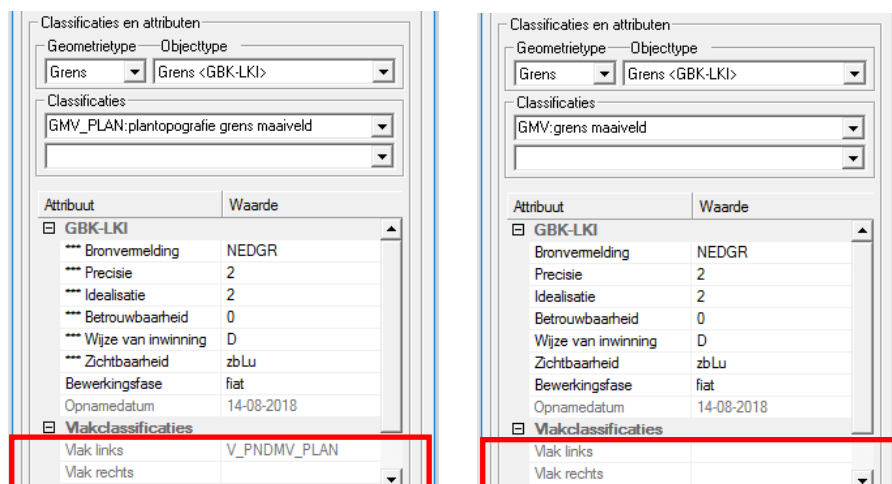
Voor het aanpassen van grens-elementen geldt, dat er geen attribuut "IMGeo status" gekoppeld is. Hierdoor kunnen ze alleen aangepast worden door het wijzigen van de classificatie van een plan- naar bestaande topografie, bv GMV_PLAN naar GMV.

Als een kenmerkpunt als tekst wordt afgebeeld, heeft deze als tekst de naam van de classificatie (bijvoorbeeld "PNDK_PLAN"). Bij omzetten naar bestaande topografie wijzigt de tekst automatisch naar de naam van de nieuwe classificatie (bijvoorbeeld "PNDK_PLAN" wordt "PNDK").



Aan een uitgecheckte grens zijn de classificaties van het linker- en rechtervlak gekoppeld.

Bij omzetten naar bestaande topografie worden deze links/rechts classificaties van het element verwijderd.



16.4.2. Alle geselecteerde plantopografie wijzigen in bestaande topografie

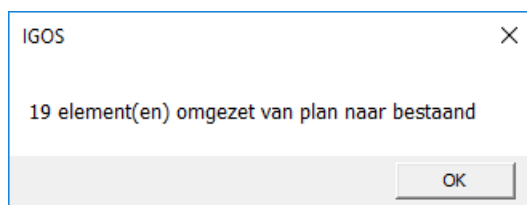
Als bij uitchecken de objectgroepen geselecteerd zijn, die de plantopografie en de bestaande topografie bevatten, dan is het commando **Selectie omzetten van Plan naar Bestaand** beschikbaar waarmee geselecteerde plantopografie omgezet kan worden in bestaande topografie.

Knoppenbalk NGdW functies	
View → rechter muistoets	Selectie → Omzetten Plan naar Bestaand

Alle geselecteerde plantopografie wordt op de volgende manier omgezet in bestaande topografie:

- Alle aan een element gekoppelde plan-classificaties worden vervangen door de overeenkomstige bestaand-classificatie.
- De waarde van het attribuut "IMGeo status" wordt gewijzigd van "plan" in "bestaand".
- Als een kenmerkpunt (tekst) als tekst de naam van de classificatie heeft (bijvoorbeeld "PNDK_PLAN"), wordt de tekst vervangen door de naam van de nieuwe classificatie ("PNDK").

Aan het eind wordt gemeld hoeveel elementen van plan naar bestaand zijn omgezet.



16.4.3. Wijzigen bestaande topografie in plantopografie

Omzetten van plantopografie in bestaande topografie gaat op vergelijkbare wijze: Bestaande topografie kan op de volgende manieren omgezet worden in plantopografie:

- Door de bestaand-classificatie te vervangen door de overeenkomstige planclassificatie (deze kan bijvoorbeeld eindigen op “_PLAN”). Dit kan bij alle elementen.
- Door van het attribuut “IMGeo status” de waarde “bestaand” te wijzigen in “plan”. Bij lijnvormige elementen met lijn- en grensclassificaties worden alle classificaties omgezet naar planclassificaties.



LET OP:

Wanneer er meerdere bestaande topografie-classificaties aan een element gekoppeld zijn, dan moeten alle classificaties handmatig aangepast worden naar een plantopografie-classificatie. Dit gebeurt dus NIET automatisch.



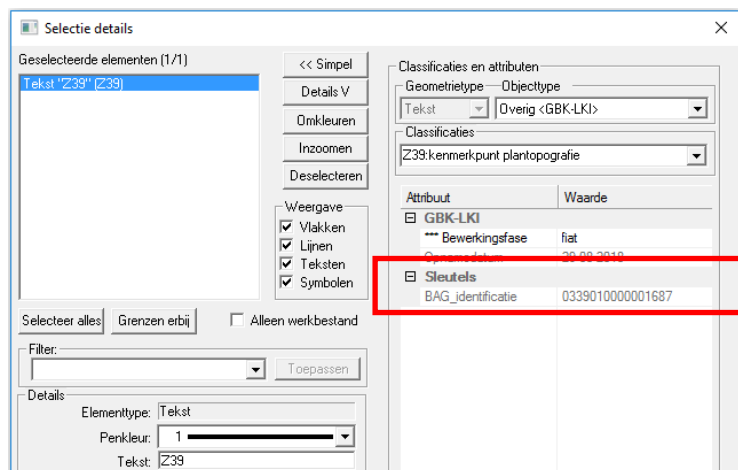
LET OP:

Voor het aanpassen van grens-elementen geldt, dat er geen attribuut “IMGeo status” gekoppeld is. Hierdoor kunnen ze alleen aangepast worden door het wijzigen van de classificatie van bestaande naar plantopografie, bv GMV naar GMV_PLAN.

Als een kenmerkpunt als tekst wordt afgebeeld, heeft deze als tekst de naam van de classificatie (bijvoorbeeld “PNDK”). Bij omzetten naar plantopografie wijzigt de tekst automatisch naar de naam van de nieuwe classificatie (bijvoorbeeld “PNDK” wordt “PNDK_PLAN”).

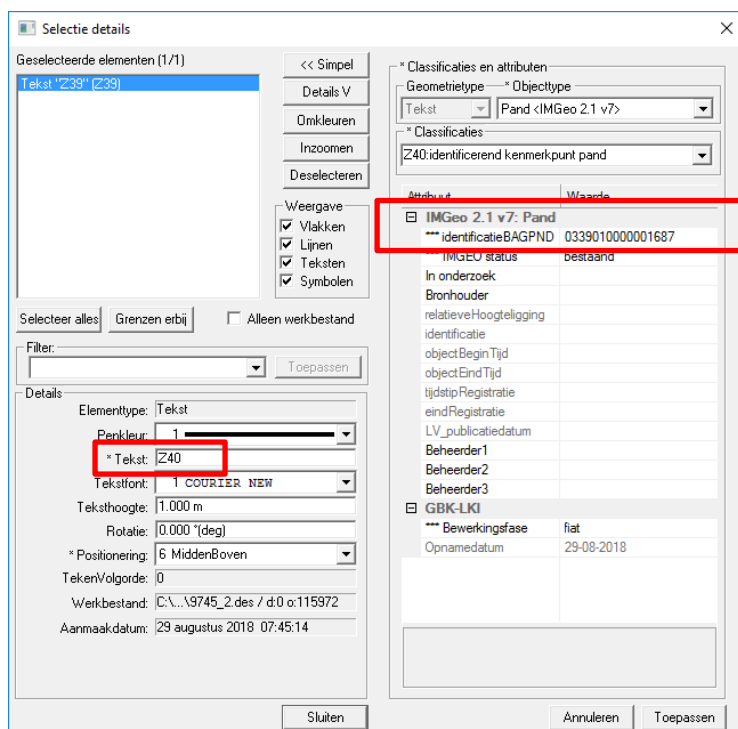
16.5. Automatisch overnemen BAG-id's bij omzetten plantopografie naar BGT pand

Een Z39 (kenmerkpunt plantopografie) bevat de identificatie van het BAG pand in de vorm van de sleutel *BAG_identificatie*.



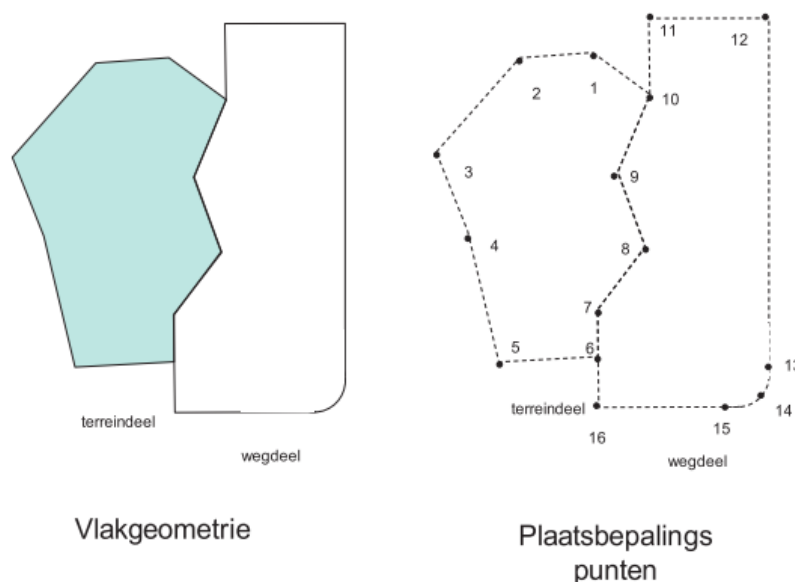
Een Z40 (identificerend kenmerkpunt pand) is een BGT pand met o.a. het attribuut *identificatieBAGPND*.

Als een Z39 wordt omgezet in een Z40 moet de waarde van de sleutel *BAG_identificatie* gekopieerd worden naar het attribuut *identificatieBAGPND*. Dit gebeurt automatisch. Daarnaast wordt de tekst automatisch gewijzigd van Z39 in Z40. De andere BGT attributen moeten handmatig ingevuld worden.



17. TONEN EN ONDERZOEKEN PLAATSBEPALINGSPUNTEN

Anders dan bij zaakdossier-georiënteerde basisregistraties, heeft men bij de BGT niet de beschikking over brondocumenten. De brondocumenten zijn van belang als vastlegging van een gebeurtenis en waaruit de gegevens worden overgenomen in de basisregistratie. Zo kan men de herkomst van gegevens in een basisregistratie onderzoeken. Voor de BGT is ook deze naspeurbaarheid van belang. Om die te borgen is er voor gekozen om de plaatsbepalingspunten, die ten grondslag liggen aan de objecten in de BGT, ook in de BGT vast te leggen.



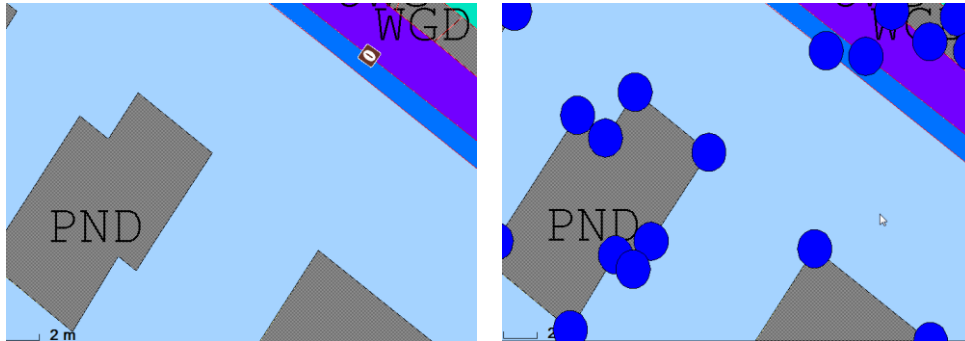
BGT-objecten en plaatsbepalingspunten

Binnen de BGT worden voor plaatsingspunten de volgende attributen vastgelegd:

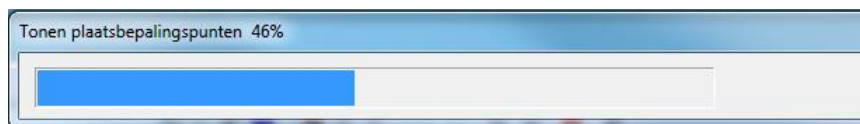
- **Nauwkeurigheid:** de gerealiseerde geometrische nauwkeurigheid van de geometrie van het object ten opzichte van de werkelijkheid, uitgedrukt in centimeters.
- **Inwinningsdatum:** de datum waarop het punt is ingewonnen.
- **Inwinnende instantie:** de organisatie die namens de bronhouder het object inwint. De inwinnende instantie kan de bronhouder zelf zijn of een organisatie aan wie dit is gedelegeerd. De codelijst is dezelfde lijst als die van de bronhouder van het BGTOBJECT, maar dan uitgebreid met de inwinnende instanties. Indien de inwinnende instantie voor haar uitvoerende taak gebruik maakt van externe organisaties (zoals landmeetkundige bureaus) dan worden deze laatste NIET aan de codelijst toegevoegd maar vullen zij de inwinnende instantie in voor wie zij het werk uitvoeren.
- **Inwinningsmethode:** de wijze waarop het plaatsbepalingspunt is ingewonnen.

17.1. Tonen plaatsbepalingspunten

 **Toon plaatsbepalingspunten** Nadat u op de knop heeft geklikt worden de plaatsbepalingspunten uit de eerste actieve NGdW dataset opgehaald en als blauwe gevulde cirkels in de kaart getoond (pen=4). Hierbij worden alleen de plaatsbepalingspunten opgehaald die horen bij elementen die geheel of gedeeltelijk binnen het kaartbeeld vallen.



Het ophalen van de plaatsbepalingspunten kan bij een groot schermgebied lang duren. Als het ophalen langer duurt dan 2 seconden, wordt een voortgangsbalk getoond.



Het ophalen van de plaatsingspunten kan met ESC worden afgebroken.

Zolang de knop  is ingedrukt, blijven de plaatsbepalingspunten getoond worden.

Na pannen en/of zoomen kunnen de plaatsbepalingspunten die bij het nieuwe kaartbeeld horen, via de rechtermuisfunctie **Verversen** worden opgehaald.

Na nogmaals klikken op de knop wordt de functie uitgezet en verdwijnen de markeringen van de plaatsbepalingspunten uit de kaart.


LET OP:

Plaatsbepalingspunten worden alleen in de kaart getoond als het symbool "PBP" beschikbaar is. Symbool "PBP" wordt meegeleverd in het symbolenbestand "PBP.sym"

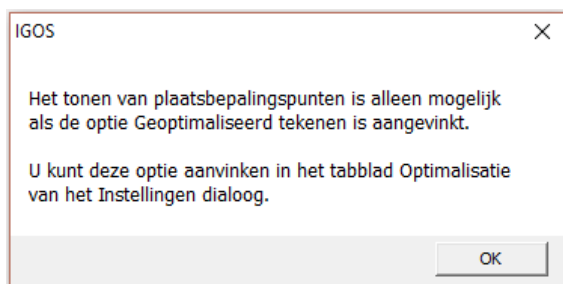
Plaatsbepalingspunten worden voor een NGdW dataset opgehaald en niet voor een individuele Objectgroep dataset of Laagnaam dataset. Het kan dus voorkomen dat bij een gekozen Objectgroep dataset of Laagnaam dataset er plaatsbepalingspunten in de kaart worden getoond op plaatsen waar geen lijnen, grenzen of punten voorkomen

Als er niet gemuteerd wordt, worden de plaatsbepalingspunten alleen getoond als er een NGdW dataset actief staat. Als er gemuteerd wordt, worden plaatsbepalingspunten getoond ook als er geen enkele NGdW databron actief staat.

Per element worden alle plaatsingspunten opgehaald. Bij lange lijnketens die slechts voor een klein deel binnen het kaartbeeld liggen, kunnen dus plaatsingspunten opgehaald worden die ver buiten het kaartbeeld liggen.

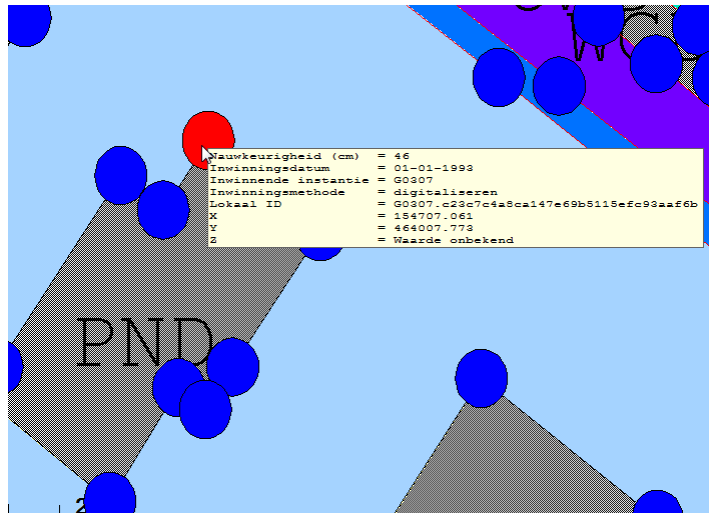
Plaatsbepalingspunten zijn elementen die alleen tijdelijk in de kaart getoond worden. Deze kunnen niet geselecteerd en onderzocht worden zoals vlakken, lijnen, teksten en symbolen.

Plaatsbepalingspunten worden alleen correct in de kaart getoond als in het "Bestand/Instellingen/Optimalisatie" tabblad gekozen is voor "Geoptimaliseerd tekenen". Als "Geoptimaliseerd tekenen" niet is aangevinkt wordt de volgende melding getoond.



17.2. Onderzoeken plaatsbepalingspunten

U kunt een plaatsbepalingspunt onderzoeken door het punt met de cursor aan te wijzen. Het aangewezen plaatsingspunt wordt rood gemarkeerd (pen=2) en de attribuutwaardes van het plaatsbepalingspunt plus de Z-coördinaat worden in een tooltip in de kaart getoond.



Onbekende attribuutwaardes worden hierbij met “Waarde onbekend” aangegeven.

Als de tooltip in de kaart getoond wordt, kan de inhoud met behulp van CTRL+C/CTRL+V naar een tekstdocument gekopieerd worden. Voor het toetsenbord moet IGOS de focus hebben (voor de muis is dit niet nodig).



LET OP:

Bij starten van de functie ‘Toon Plaatsbepalingspunten’ wordt het item ‘Elementinfo’ in het ‘Bestand/Instellingen/Algemeen’ tabblad automatisch aangevinkt. Dit kan de rubberbanding bij het tekenen van elementen vertragen. Na stoppen van de functie wordt de oorspronkelijke instelling weer teruggezet.

18. FOUTMELDINGEN

18.1. Foutmeldingen t.g.v. foutieve registerinstellingen en ontbreken van programmaonderdelen

‘Aanmaken XML mutatiebestand niet succesvol verlopen. Logbestand tonen?’

Mogelijke oorzaak:

De REGISTRY gegevens bij de naam ‘IGOS_GDW_CHECK_IN’ zijn niet of verkeerd gezet. Deze naam is optioneel, maar moet indien gezet wel correcte gegevens bevatten.

Uit te voeren actie:

Controleer binnen de REGISTRY of de gegevens correct gezet zijn, en verbeter deze.

NB

De melding kan ook veroorzaakt worden doordat het bestand elementen die niet van des-formaat naar xml geconverteerd kunnen worden. Zie hiervoor paragraaf 18.2, **Foutmeldingen bij conversie van des- naar XML-formaat plus opsporen van de elementen.**

‘Wacht op verbinding met GDW’

‘-F- ORA-12154: TNS:servicenaam kan niet worden herleid’

‘-F- Kan geen verbinding met GDW database maken’

Mogelijke oorzaak:

De REGISTRY namen ‘ORACLE_GDW’ en/of ‘ORACLE_GDW_MUTEER’ zijn niet of verkeerd gezet, of de gegevens bevatten verkeerde informatie. Deze namen moeten gezet zijn.

Uit te voeren actie:

Controleer binnen de REGISTRY of de namen correct gezet zijn en of deze correcte gegevens bevatten.

‘IGOS_GDW_PATH is onbekend’

Mogelijke oorzaak:

De REGISTRY naam ‘IGOS_GDW_PATH’ is niet of verkeerd gezet. Deze naam moet gezet zijn.

Uit te voeren actie:

Controleer binnen de REGISTRY of de naam correct gezet is, en verbeter deze.

‘Probleem bij inlezen van XML-bestand’**Mogelijke oorzaak:**

De REGISTRY gegevens bij de naam ‘IGOS_GDW_CHECK_OUT’ zijn niet of verkeerd gezet. Deze naam is optioneel, maar moet indien gezet wel correcte gegevens bevatten.

Uit te voeren actie:

Controleer binnen de REGISTRY of de gegevens correct gezet zijn, en verbeter deze.

‘Fout bij connectie met sourcedll:’**Mogelijke oorzaak:**

Eén van de volgende dll's kan niet worden gevonden op de directory %NG_INSTALLROOT%\ng-common\ (deze dll's zijn onderdeel van het NGdW muteer aansluiting installatieprogramma):

- **Ng-SourceGDW.dll.**
- **Ng-SourceClasses.dll.**
- **Ng-OracleOCI.dll.** (versie 7.1.0 en hoger)
- **Ng-OracleOCCI.dll.** (versie 7.0.2 en lager)

Versie 7.0.2 en lager: De volgende dll kan niet worden gevonden in het zoekpad:

- **oraocci9.dll** (deze dll is onderdeel van de Oracle client software installatie en wordt alleen geïnstalleerd met patch 9.2.0.5 waarbij de opties Oracle Call Interface (OCI) en Oracle C++ Call Interface gekozen zijn).

Uit te voeren actie:

Controleer of één van de genoemde dll's ontbreken. Bij ontbreken van

- **Ng-SourceGDW.dll.**
- **Ng-SourceClasses.dll.**
- **Ng-OracleOCI.dll.** (versie 7.1.0 en hoger)
- **Ng-OracleOCCI.dll.** (versie 7.0.2 en lager)

de installatie van de NGdW muteer aansluiting opnieuw installeren.

Versie 7.0.2 en lager: Bij ontbreken van

- **oraocci9.dll**

de Oracle client software patch 9.2.0.5 opnieuw installeren met de opties Oracle Call Interface (OCI) en Oracle C++ Call Interface.

'Fout bij connectie met sourcedll: GDW**Fout bij laden dll:Ng-SourceGDW Melding: Kan opgegeven module niet vinden'****Mogelijke oorzaak:**

Eén van de volgende dll's kan niet worden gevonden op de directory %NG_INSTALLROOT%\ng-common\ (deze dll's zijn onderdeel van het NGdW muteer aansluiting installatieprogramma):

- **Ng-SourceGDW.dll.**
- **Ng-SourceClasses.dll.**
- **Ng-OracleOCI.dll.** (versie 7.1.0 en hoger)
- **Ng-OracleOCCI.dll.** (versie 7.0.2 en lager)

Versie 7.0.2 en lager: De volgende dll kan niet worden gevonden in het zoekpad:

- **oraocci9.dll** (deze dll is onderdeel van de Oracle client software installatie en wordt alleen geïnstalleerd met patch 9.2.0.5 waarbij de opties Oracle Call Interface (OCI) en Oracle C++ Call Interface gekozen zijn).

Uit te voeren actie:

Controleer of één van de volgende dll's ontbreken. Bij ontbreken van

- **Ng-SourceGDW.dll.**
- **Ng-SourceClasses.dll.**
- **Ng-OracleOCI.dll.** (versie 7.1.0 en hoger)
- **Ng-OracleOCCI.dll.** (versie 7.0.2 en lager)

De installatie van de NGdW muteer aansluiting opnieuw installeren.

Bij ontbreken van

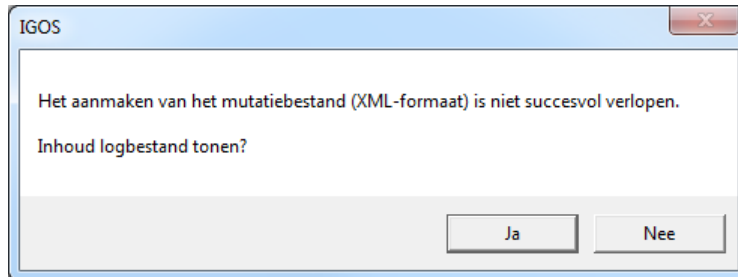
- **oraocci9.dll**

de Oracle client software patch 9.2.0.5 opnieuw installeren met de opties Oracle Call Interface (OCI) en Oracle C++ Call Interface.

18.2. Foutmeldingen bij conversie van des- naar XML-formaat plus opsporen van de elementen

Als het in te checken bestand elementen bevat die niet van des- naar xml worden geconverteerd, verschijnt bij het inchecken de volgende melding:

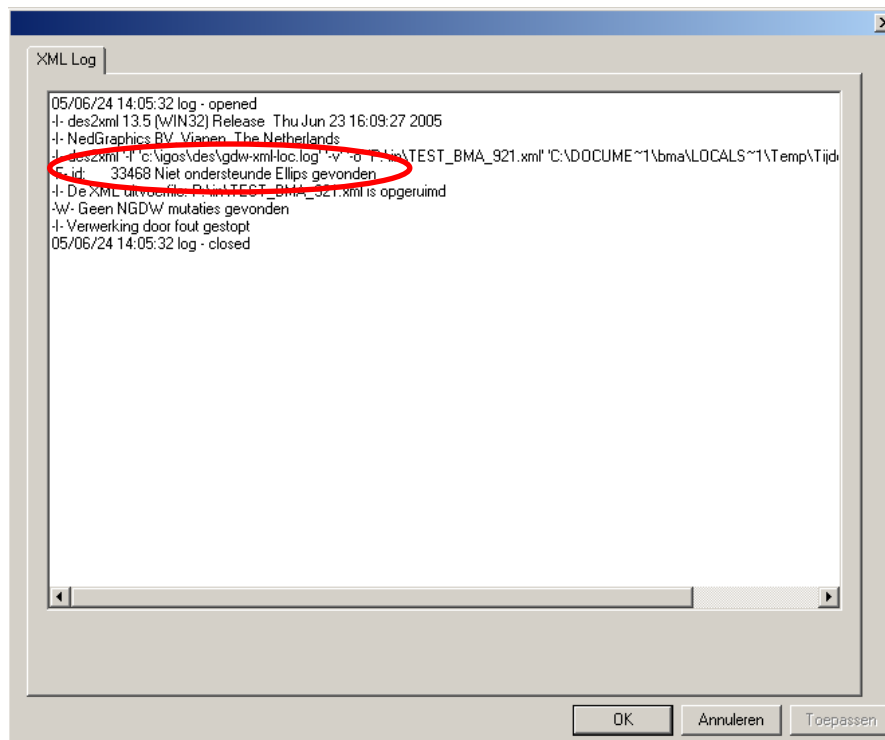
‘Aanmaken XML mutatie bestand niet succesvol verlopen. Logbestand tonen?’

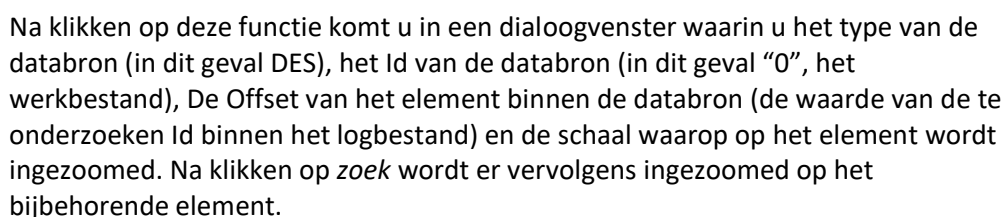
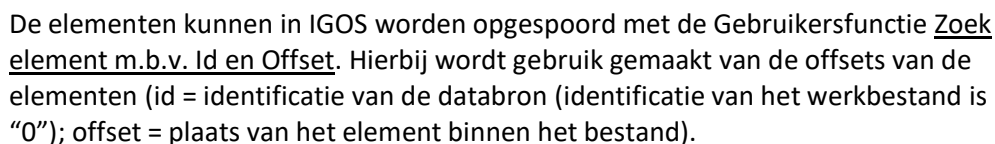


De volgende elementen worden niet naar XML-formaat geconverteerd of leveren foutmeldingen:

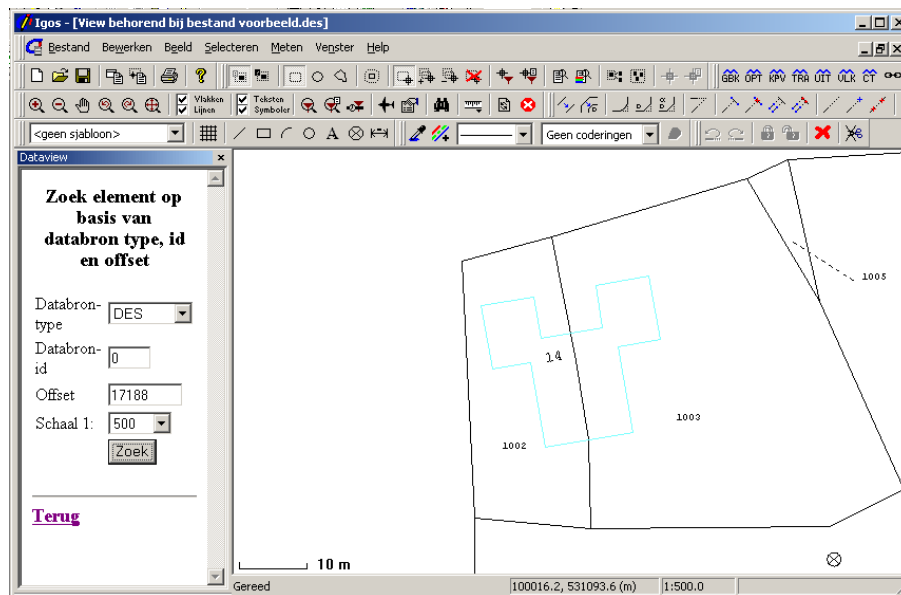
1. **Niet ondersteunde elementtypen (bogen die geen cirkelbogen zijn, splines, spirals).** In het XML-formaat voor inchecken in het NGdW mogen conform NEN1878 geen ellips(bogen) en splines voorkomen. Deze kunnen niet worden geconverteerd van des-formaat naar XML-formaat.
2. **Lijnelementen zonder classificatie.**
3. **Elementen met een codering die niet hoort bij het elementtype.** Bijvoorbeeld een lijn met een codering van een punt (Q22, Q24, etc).
4. **Lijnelementen met foutieve sleutel informatie.**

In het log-bestand worden de oorzaken van de foutmeldingen weergegeven met daarbij de idents (lokatie van het element in het werkbestand) van de elementen:



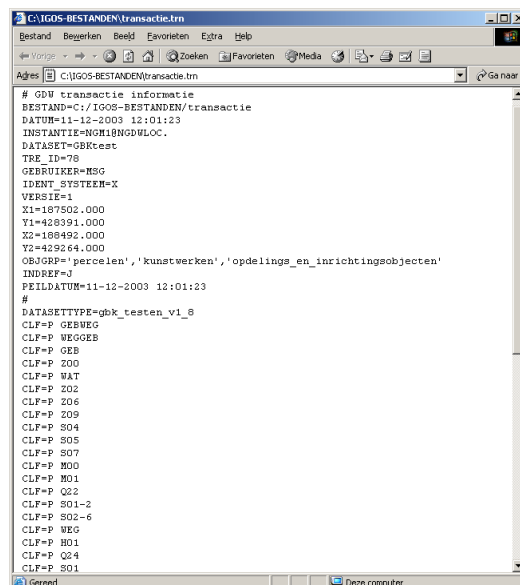


Het dataview dialoogvenster met de IGOS gebruikersfuncties wordt actief gezet door binnen *Beeld/informatievensters* het item *informatie* en binnen *Bestand/instellingen/database informatie* de items *database informatie met stylesheets* en *blank.htm laden bij opstarten* aan te vinken.



Het element kan vervolgens worden onderzocht. Afhankelijk van wat u vindt, kan het element worden gecorrigeerd door het foutieve elementtype (bijvoorbeeld een ellipsboog) te vervangen door een correct elementtype (bijvoorbeeld een cirkelboog), de ontbrekende classificatie toe te voegen of de gekoppelde foutieve classificatie te corrigeren.

Foutieve classificatie – elementtype combinaties kunnen m.b.v het .trn bestand worden gecorrigeerd. Dit bestand wordt tijdens het uitchecken aangemaakt. Hierin kan worden gevonden welke coderingen als punt- (P), lijn- (L), grens- (G) en vlakclassificatie (V) mogen worden gebruikt. Deze lijst van punt-, lijn-, grens- en vlakclassificatie wordt aangemaakt op basis van de regelgeving die hoort bij het datasettype van de dataset waarin de gegevens ingecheckt moeten worden.



18.3. Foutmeldingen bij conversie van des- naar XML formaat t.g.v. niet correcte sleutels



LET OP

Als tijdens het inchecken één van onderstaande meldingen betreffende sleutels in het wordt getoond, wordt sterk aangeraden de gemelde fouten voor importeren te worden corrigeren. In alle gevallen leidt dit namelijk tot fouten in de NGdW dataset of tot fouten als de gegevens uit de NGdW dataset tijdens een transactie naar het IGOS werkbestand worden overgehaald.

-W- Id: 16936, Sleutel: GEMCODE (I90|V_BRUG.GEMCODE.2) niet toegestaan (gereserveerd voor LKI))

-W- Id: 66392, Sleutel: GEMCODE (LKI|B01:HOOFDGEBOUW.PERCNR.2) niet toegestaan (gereserveerd voor LKI))

-E- Id: 33320, Codering:I90|SECTIE.2 niet toegestaan (gereserveerd voor sleutel)

Oorzaak:

- Eén van de volgende vijf gereserveerde sleutelnamen wordt als sleutelnaam gebruikt: GEMCODE, PERCNR, SECTIE, IDXLT, IDXNR. Dit is niet toegestaan.

Uit te voeren actie:

- U dient andere sleutelnamen te gebruiken.

-E- Id: 66392, Sleutel: MSLINK (LKI|B01:HOOFDGEBOUW.SLEUTEL1.55) niet toegestaan (verwacht formaat: SLEUTEL1.<waarde>)

Oorzaak:

- Een toegestane sleutelnaam maakt onderdeel uit van een LKI classificatie. Dit is niet toegestaan.

Uit te voeren actie:

- U dient de codering te splitsen in twee coderingen: de LKI classificatie en een aparte (sleutel)codering met sleutelwaarde.

-E- Id: 16936, Meer dan 10 sleutels op element

Oorzaak:

- Er zijn meer dan 10 coderingen aan een element gekoppeld die sleutels voorstellen.

Uit te voeren actie:

- U dient coderingen van het element te verwijderen zodat het maximaal aantal coderingen die sleutels voorstellen teruggebracht wordt tot maximaal 9.

-E- Id: 33320, Sleutel: (GEOKOPPEL_ID) komt meerdere keren voor

Codering: 'I90|I90|AAP-1.GEOKOPPEL_ID.12345.GEOKOPPEL_ID.67890' niet toepasbaar, Ongeldige naam

Oorzaak:

- Bij gebruik van de sleutelnaam GEOKOPPEL_ID mag er maar één codering aan het element gekoppeld zijn. Het eerste deel van deze codering moet de classificatie zijn.

Uit te voeren actie:

- U dient coderingen van het element te verwijderen zodat er maar één codering aan het element is gekoppeld waarvan het eerste deel de classificatie voorstelt. Het tweede deel (na de eerste punt) wordt gevormd door "GEOKOPPEL_ID", het derde deel (na de tweede punt) de numerieke sleutelwaarde.

-E- Id: 33320, Sleutel: MSLINK (I90|V_BRUG.SLEUTEL1.1) niet toegestaan (verwacht formaat: SLEUTEL1.<waarde>)

-E- Id: 16936, Sleutel: MSLINK (I90|CODE_1.SLEUTEL1.1) niet toegestaan (verwacht formaat: SLEUTEL1.<waarde>)

Oorzaak:

- Toegestane sleutelnamen mogen alleen bestaan uit het eerste deel van de codering (table1). De enige uitzondering hierop is de sleutelnaam GEOKOPPEL_ID.

Uit te voeren actie:

- U dient de codering te splitsen in twee coderingen: een classificerende codering of attribuut codering en een aparte (sleutel)codering met sleutelwaarde.

-E- Id: 49704, Codering:I90|GEOKOPPEL_ID.12 niet toegestaan (verwacht formaat: <classificatie>.GEOKOPPEL_ID.<id>)

-E- Id: 16936, Sleutel: GEOKOPPEL_ID (I90|CODE_1.GEOKOPPEL_ID.67890) mag alleen op niet LKI classificatie

-E- Id: 66392, Sleutel: GEOKOPPEL_ID (LKI|B01:HOOFDGEBOUW.GEOKOPPEL_ID.6) mag niet op LKI classificatie

Oorzaak:

- De sleutelnaam GEOKOPPEL_ID mag alleen voorkomen als onderdeel van een classificerende codering. Dit mag geen LKI classificatie zijn. De sleutelnaam en sleutelwaarde volgen na de classificatie. De sleutelwaarde kan als gevolg hiervan alleen numeriek zijn.

Uit te voeren actie:

- U dient eventueel coderingen van het element te verwijderen zodat er maar één codering aan het element is gekoppeld waarvan het eerste deel de classificatie voorstelt. Het tweede deel (na de eerste punt) wordt gevormd door "GEOKOPPEL_ID", het derde deel (na de tweede punt) de numerieke sleutelwaarde.

-W- Id: 66356, Sleutel: GEOKOPPEL_ID bezit geen waarde

-W- Id: 16936, Sleutel: mslink bezit geen waarde

Oorzaak:

- De sleutelnaam wordt niet gevolgd door een sleutelwaarde.

Uit te voeren actie:

- Sleutels bestaan uit de combinatie van een sleutelnaam en sleutelwaarde. Deze waarde kan numeriek of alfanumeriek zijn en mag één punt bevatten. Na de punt mag alleen een getal voorkomen (0 - 2147483647). De enige uitzondering hierop is de sleutelnaam GEOKOPPEL_ID. Aangezien deze alleen mogen voorkomen als onderdeel van de classificerende codering kan deze alleen gevolgd worden door een getal (0 – 2147483647). Het volgende overzicht geeft de relatie tussen de IGOS coderingsvormen en de resulterende sleutels binnen de NGdW dataset.

Overige fout (geen melding)

Binnen NGdW worden de sleutels opgeslagen in de tabel NGM_XML_KOLOM_NAAM (kolom NAAM) binnen het hoofdschema.

Om sleutels correct te kunnen gebruiken dient voor de gebruiker binnen NGdW het SYNONIEM NGM_VW_XML_KOLOM_NAAM beschikbaar te zijn (de gebruiker is te bepalen a.d.h.v. de registersleutel ORACLE_GDW_MUTEER).

Als dit SYNONIEM niet beschikbaar is, zal bij aanvragen van een transactie in het TRN bestand niet worden aangegeven welke coderingen als sleutel moeten worden afgehandeld. Deze coderingen zullen dan tijdens het doorvoeren richting NGdW als gdm:code in het XML bestand worden opgenomen en binnen NGdW geen betekenis hebben (zie ook de paragraaf betreffende opschonen IGOS coderingenstructuur).

19. EXTRA FUNCTIES BINNEN HET DATAVIEW INFOVENSTER

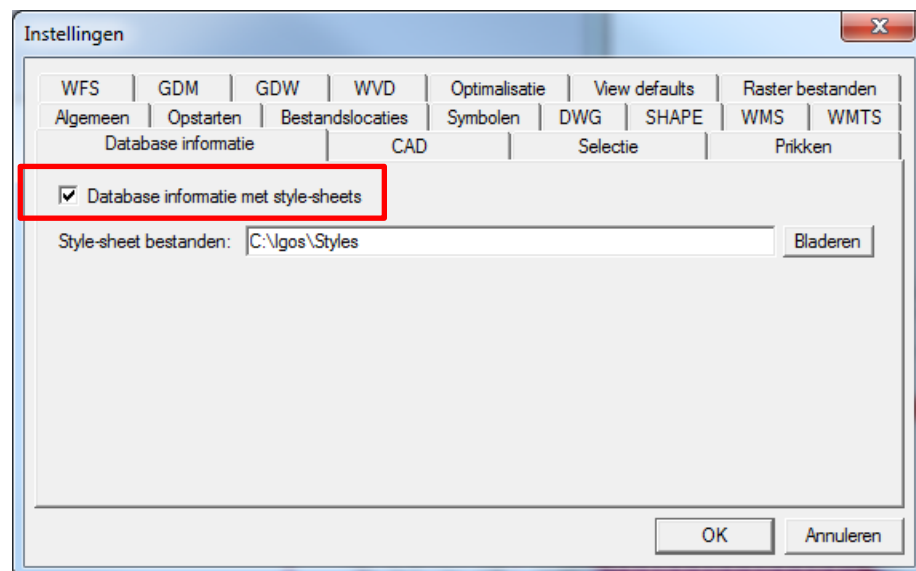
Binnen het *Dataview infovenster* kunnen extra functies beschikbaar gesteld worden. Met deze extra functies:

- Kunnen databronnen eenvoudig actief en zichtbaar gezet worden.
- Kunnen basiscomponenten binnen NGdW databronnen en werkbestand op basis van één van de volgende attributen worden opgespoord:
identificatieBAGPND, identificatie, gisobjectnummer
- Kunnen elementen binnen verschillende databron-types gezocht worden op basis van databron-id en offset.
- Kan ingezoomd worden op een in te geven coördinaat.

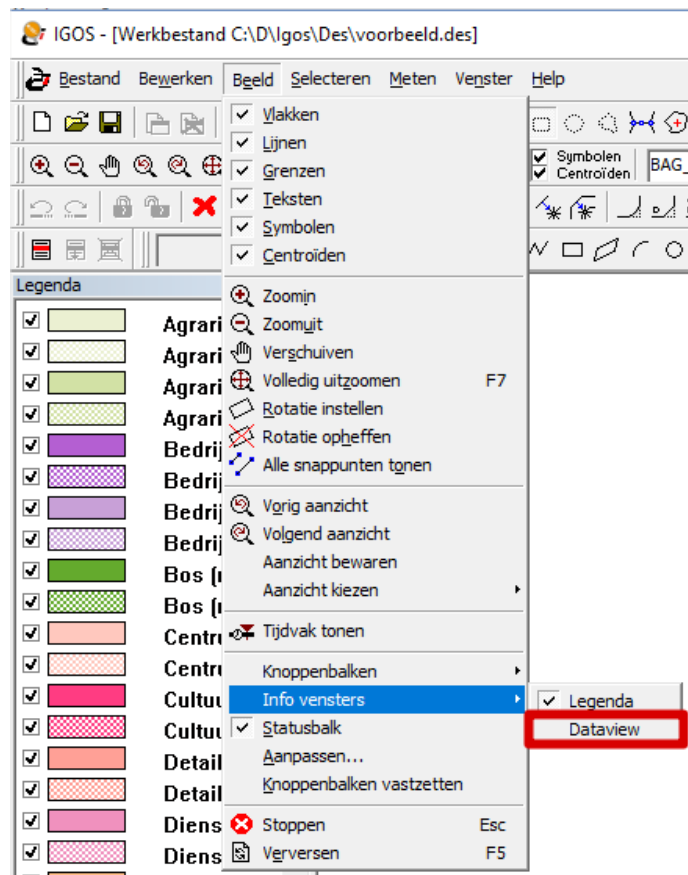
19.1. Configureren algemeen

Om het *Dataview infovenster* beschikbaar te krijgen moet IGOS op de volgende manier geconfigureerd worden:

- In het *Bestand/Instellingen* tabblad moet de optie ☒ Database informatie met style-sheets aangevinkt worden.



- In het menu *Beeld/Info vensters* moet de optie ☒ **Dataview** aangevinkt worden.



Door in de titelbalk van het *Dataview* infovenster te klikken, kan het infovenster buiten IGOS geplaatst worden. Hierdoor komt een groter gebied voor het kaartbeeld beschikbaar.

19.2. Beschikbare functies

19.2.1. Databronnen eenvoudig actief en zichtbaar zetten

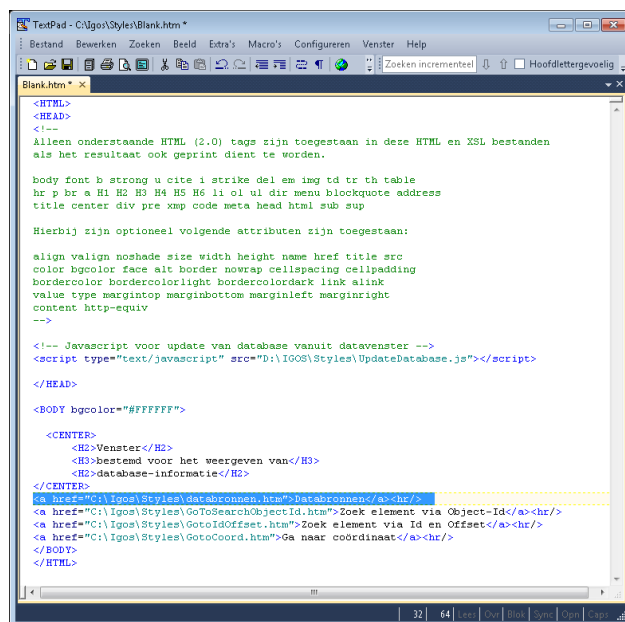
Met deze functie kunnen binnen het *Dataview infovenster* databronnen eenvoudiger actief en zichtbaar gezet worden. De functionaliteit komt overeen met de standaard functionaliteit waarbij in het *Venster eigenschappen* dialoogvenster databronnen actief en zichtbaar gezet kunnen worden.

Configureren

Configureer IGOS op de volgende manier:

- Kopieer na installeren het bestand *Databronnen.htm* van *..\Program Files (x86)\NedGraphics\<IGOS versie>\Template\Styles\Voorbeelden* naar *..\Igos\Styles*.
- Voeg aan het bestand *..\Igos\Styles\blank.htm* de volgende blauw gemarkeerde regel toe (**let op** dat de juiste locatie van deze bestanden wordt ingevuld):

```
<a href="C:\Igos\Styles\databronnen.htm">Databronnen</a><hr/>
```



In het geopende *Dataview* infovenster is de rood omkaderde functie *Databronnen* beschikbaar.

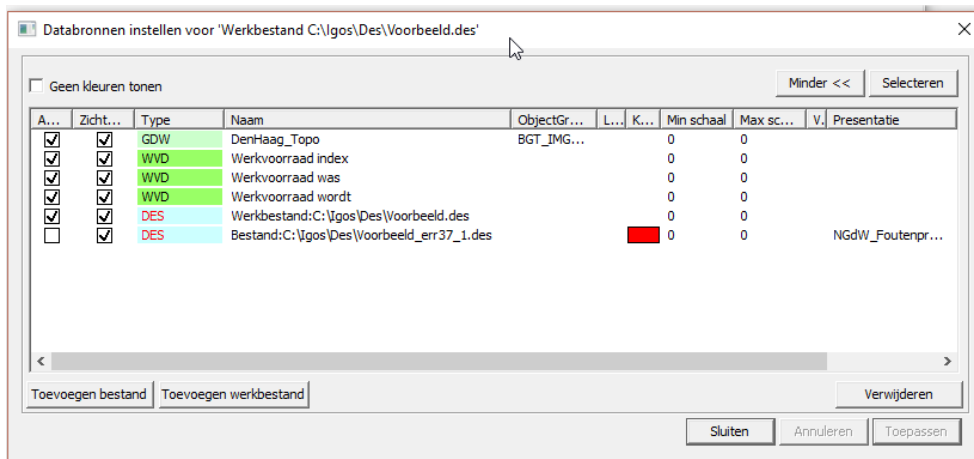


Functionaliteit

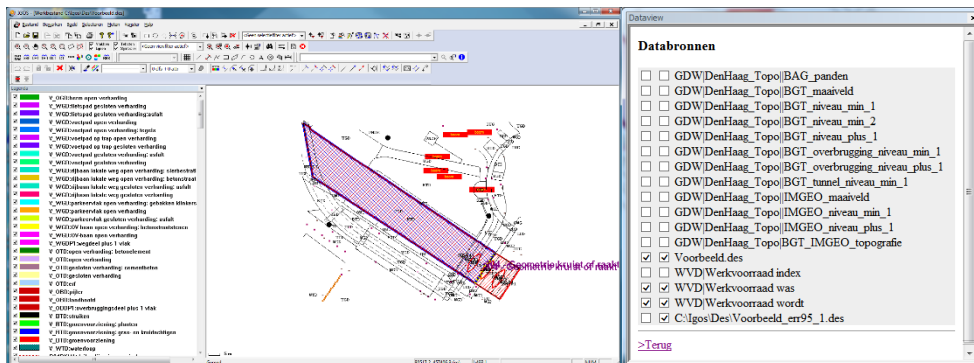
Na klikken op de functie wordt de lijst met databronnen geopend.



De vinkjes hebben dezelfde functionaliteit als de vinkjes in het Databron Manager dialoogvenster. Met het linker vinkje wordt de databron actief gezet, met het rechter vinkje wordt de databron op zichtbaar gezet.



Door in de titelbalk van het *Dataview* infovenster te klikken, kan het dialoogvenster buiten van IGOS geplaatst worden. Hierdoor komt een groter gebied voor het kaartbeeld beschikbaar.



19.2.2. Zoek element via Object-Id

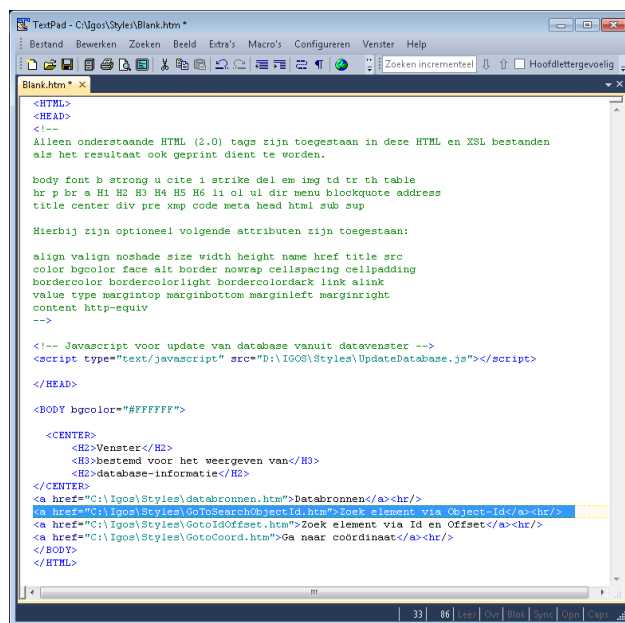
Met deze functie kunnen binnen het DES werkbestand en NGdW datasets bestaande en vervallen elementen op basis van één van de volgende attributen worden opgespoord: *identificatieBAGPND*, *identificatie*, *gisobjectnummer*. Er wordt alleen gezocht in NGdW datasets met basiscomponenten (Objectgroep dataset), deze moeten zichtbaar en actief staan in het *Venster eigenschappen Databron* tabblad. Er wordt eerst in het DES werkbestand gezocht. Wordt het element niet gevonden dan wordt er aansluitend in de NGdW datasets gezocht. Als het element is gevonden, wordt ingezoomd op het opgespoorde element en wordt het element aan de selectie toegevoegd.

Configureren

Configureer IGOS op de volgende manier:

- Kopieer na installeren het bestand *GoToSearchObjectId.htm* van *..\Program Files (x86)\NedGraphics\<IGOS versie>\Template\Styles\Voorbeelden* naar *..\Igos\Styles*.
- Voeg aan het bestand *..\Igos\Styles\blank.htm* de volgende blauw gemarkeerde regel toe (**let op** dat de juiste locatie van deze bestanden wordt ingevuld):

`<a href="C:\Igos\Styles\GoToSearchObjectId.htm">Zoek element via Object-Id</a><hr/>`

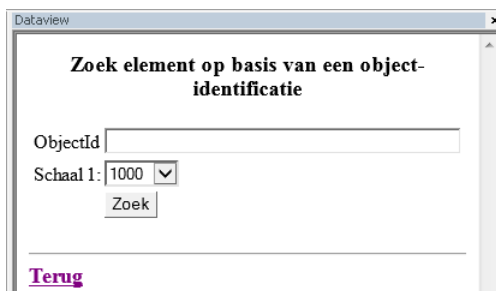


In het geopende *Dataview* infovenster is de rood omkaderde functie *Zoek element via Object-Id* beschikbaar.



Functionaliteit

Na klikken op de functie komen 2 velden en de knop *Zoek* beschikbaar.



De waarde voor het invulveld *ObjectId* kan ingevuld/verwijderd worden m.b.v. het toetsenbord of m.b.v. de rood omkaderde rechtermuisfuncties.



ObjectId: Identificatie

Identificaties kunnen bijvoorbeeld afkomstig zijn uit een door het SVB-BGT geleverd Verslag verwerking mutatielevering.

Voorbeeld: onderstaand SVB-BGT verslag bevat identificaties van overlappende objecten.



The image shows two parts. The top part is a screenshot of an SVB-BGT report titled 'TIJDSTIP MELDING'. It lists two overlapping objects with their IDs and PRD values. The bottom part is a screenshot of the 'Dataview' window showing a search interface for an object by its ID.

SVB BGT
Samenwerkingsverband van Bronhouders
 Basisregistratie Grootchalige Topografie

TIJDSTIP MELDING

16:00:59	Overlap bij objecten G0971.1bc5ab43047e483aad7361d902facb4c (PRD laag) en G0971.66db7bc7fde64240a7440f6841126510
16:01:01	Overlap bij objecten G0971.82d18e8dee7c4a398cd08ec5bc3be4f8 (PRD laag) en G0971.b5371134f25c4be6b5d38cc6c8c0b1fb

Dataview

Zoek element op basis van een object-identificatie

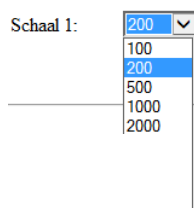
ObjectId:

Schaal 1:

[Terug](#)

Schaal

De gewenste schaal waarop wordt ingezoomd kan uit het onderstaande lijstje geselecteerd worden.



The image shows a dropdown menu for 'Schaal 1:'. The current selection is 200. The list of options is: 100, 200, 500, 1000, 2000.

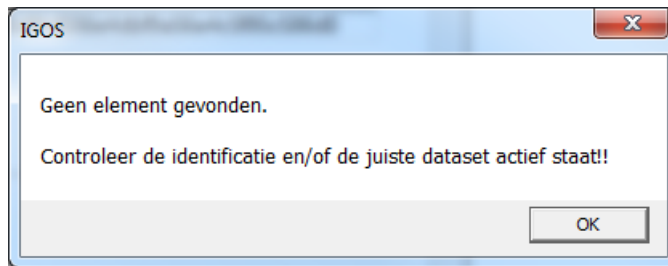
Schaal 1:

- 100
- 200
- 500
- 1000
- 2000

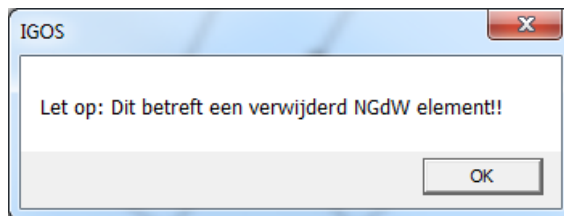
Zoek

Zoeken wordt gestart na indrukken van de knop *Zoek*. Als het element is gevonden wordt op het element ingezoomd. Het element wordt aan de selectie toegevoegd en kan via het *Selectie details* dialoogvenster direct onderzocht worden. Zolang een verwijderd element in de selectie is opgenomen wordt de geometrie als selectiemarkering in de kaart getoond.

Als het element niet wordt gevonden, wordt het volgende gemeld:



Als het element een verwijderd element betreft, wordt het volgende gemeld:



19.2.3. Zoek element via Id en Offset

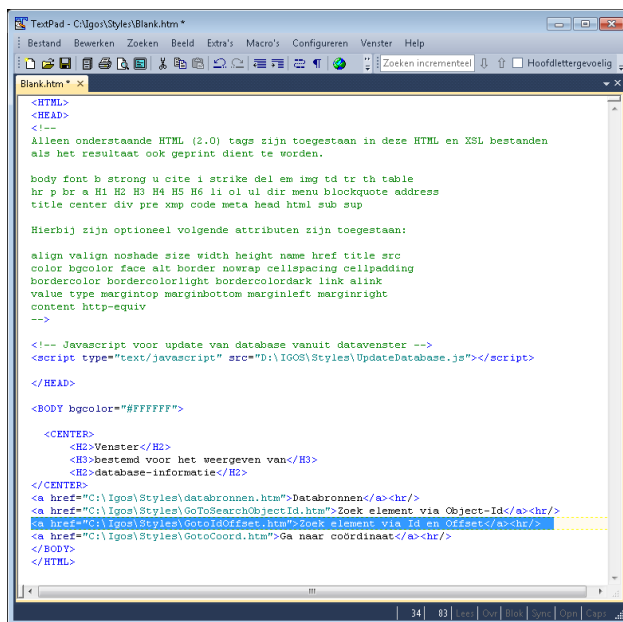
Met deze functie kunnen binnen een op te geven des-bestand, NGdW dataset of NGdM dataset elementen worden opgespoord. Opsporen van een element gebeurt op basis van Databron-type, Databron-id en Offset van dit element. Als het element is gevonden, wordt ingezoomd op het opgespoorde element en wordt het element aan de selectie toegevoegd.

Configureren

Configureer IGOS op de volgende manier:

- Kopieer na installeren het bestand *GotoldOffset.htm* van *..\Program Files (x86)\NedGraphics\<IGOS versie>\Template\Styles\Voorbeelden* naar *..\Igos\Styles*.
- Voeg aan het bestand *..\Igos\Styles\blank.htm* de volgende blauw gemarkeerde regel toe (**let op** dat de juiste locatie van deze bestanden wordt ingevuld):

```
<a href="C:\Igos\Styles\GotoldOffset.htm">Zoek element via Id en Offset</a><hr/>
```

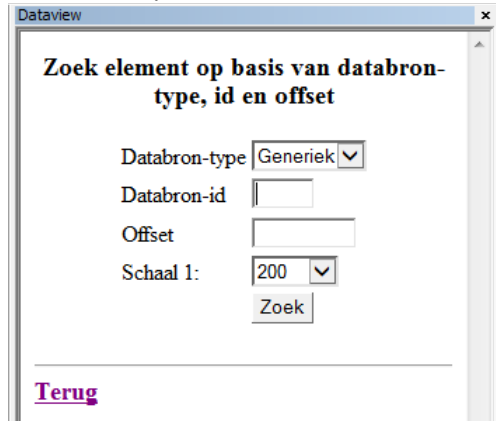


In het geopende *Dataview* infovenster is de rood omkaderde functie *Zoek element via Id en Offset* beschikbaar.



Functionaliteit

Na klikken op de functie komen 4 velden en de knop *Zoek* beschikbaar.

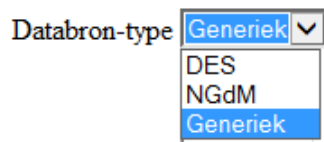


De waarden voor de invulvelden Databron-id en Offset kunnen ingevuld/verwijderd worden m.b.v. het toetsenbord of m.b.v. de rood omkaderde rechtermuisfuncties.



Databron-type

Het gewenste Databron-type kan uit het onderstaande lijstje geselecteerd worden.



DES: er kan gezocht worden naar elementen in het DES werkbestand en in DES referentiebestanden.

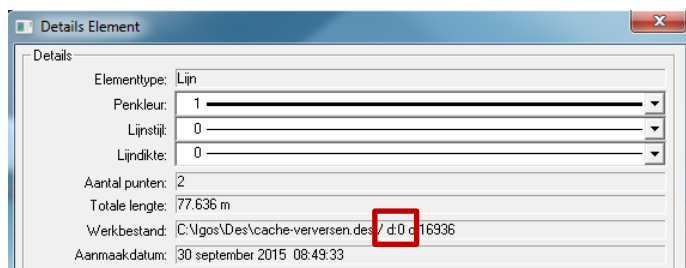
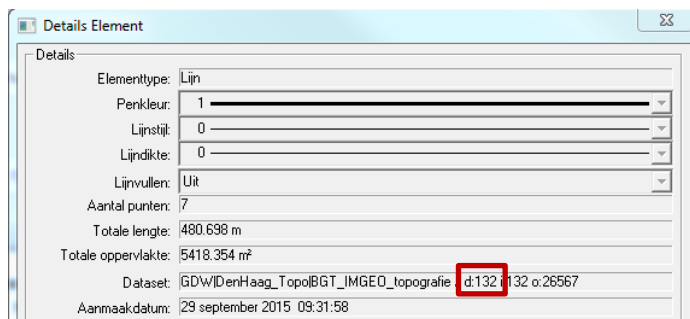
NGdM: er kan gezocht worden naar elementen in NGdM datasets.

Generiek: er kan gezocht worden naar elementen in NGdW datasets.

Databron-id

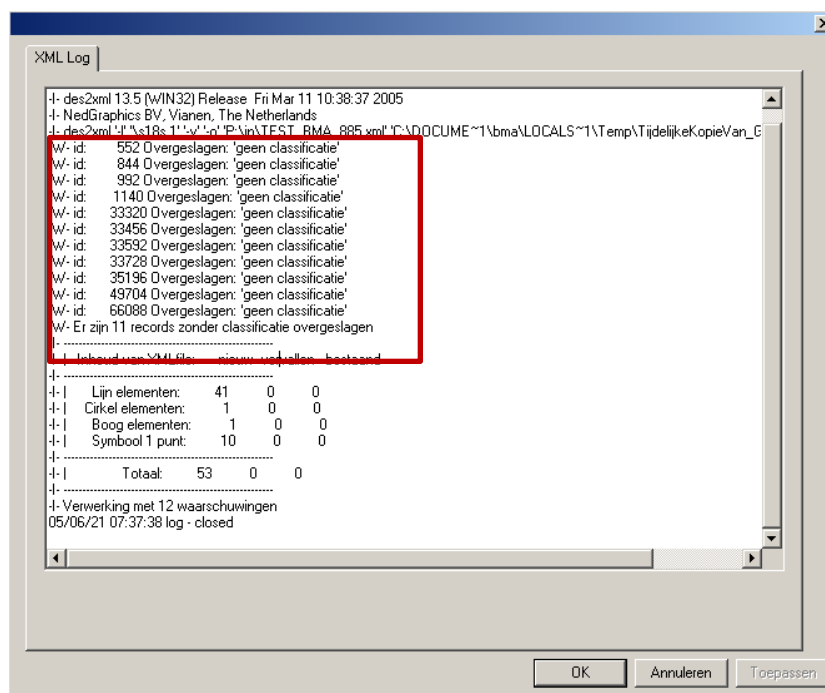
Het Databron-id kan achterhaald worden door een willekeurig element in de gewenste databron te onderzoeken.

Voorbeeld: in onderstaande *Details element* dialoogvensters worden de Databron-id's van een element in een NGdW databron (Databron-id: 132) en van een element in het werkbestand (Databron-id: 0) rood omkaderd getoond.



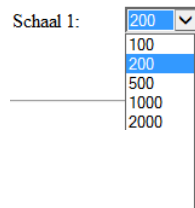
Offset

De offset kan bijvoorbeeld afkomstig zijn uit een des2xml log-bestand.



Schaal

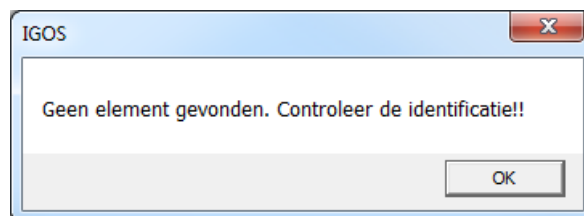
De gewenste schaal waarop wordt ingezoomd kan uit het onderstaande lijstje geselecteerd worden.



Zoek

Zoeken wordt gestart na klikken op de knop *Zoek*. Als het element is gevonden wordt op het element ingezoomd. Het element wordt aan de selectie toegevoegd en kan via het *Selectie details* dialoogvenster direct onderzocht worden.

Als het element niet wordt gevonden, wordt het volgende gemeld.



19.2.4. Ga naar coördinaat

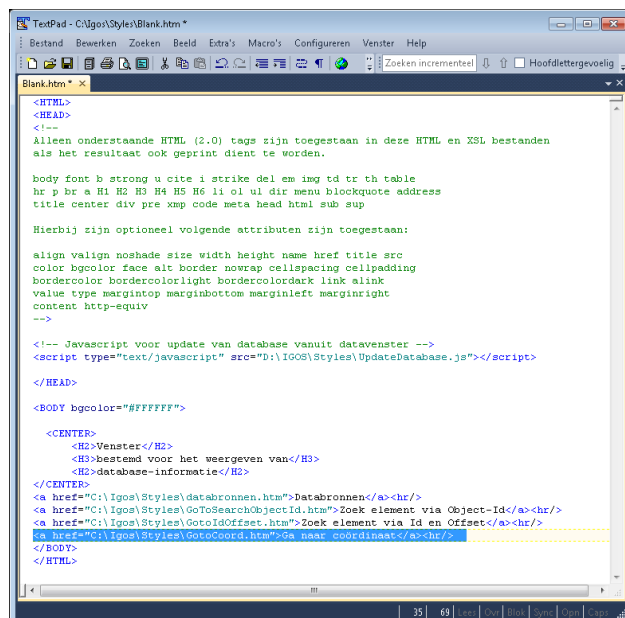
Met deze functie kan ingezoomd worden op een op te geven punt.

Configureren

Configureer IGOS op de volgende manier:

- Kopieer na installeren het bestand *GoToCoord.htm* van *..\Program Files (x86)\NedGraphics\<IGOS versie>\Template\Styles\Voorbeelden* naar *..\Igos\Styles*.
- Voeg aan het bestand *..\Igos\Styles\blank.htm* de volgende blauw gemarkeerde regel toe (**let op** dat de juiste locatie van deze bestanden wordt ingevuld):

```
<a href="C:\Igos\Styles\GoToCoord.htm">Ga naar coördinaat</a><hr/>
```

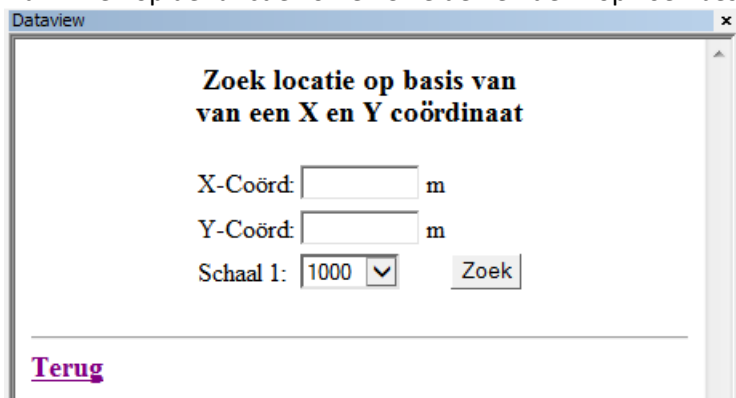


In het geopende *Dataview* infovenster is de rood omkaderde functie *Ga naar coördinaat* beschikbaar.



Functionaliteit

Na klikken op de functie komen 3 velden en de knop *Zoek* beschikbaar.



De waarde voor de invulvelden *X-Coörd* en *Y-Coörd* kunnen ingevuld/verwijderd worden m.b.v. het toetsenbord of m.b.v. de rood omkaderde rechtermuisfuncties.

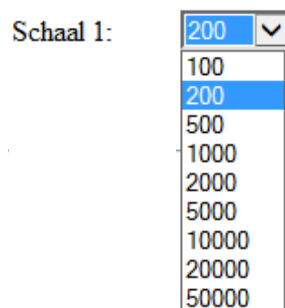


X-Coörd en Y-Coörd

De X- en Y-coördinaten van het punt waarop wordt ingezoomd.

Schaal

De gewenste schaal waarop wordt ingezoomd kan uit het onderstaande lijstje geselecteerd worden.



Zoek

Er wordt op de opgegeven locatie ingezoomd na klikken op de knop *Zoek*.

20. IMPLEMENTATIEDETAILS

20.1. Het aanvragen van een gebied en geometrie ter mutatie (check_out)

De aanvraag voor het aanmaken van een 'TeMuter' XML bestand wordt geplaatst bij de NGDW (Oracle) server. Deze maakt een XML bestand aan met een naam die is afgeleid uit de naam van de NGDW dataset naam en het transactienummer op een directory die voor zowel de server als cliënt toegankelijk is. Na het succesvol aanmaken van dit bestand verkrijgt IGOS het transactienummer, en zal IGOS aanvangen met het inlezen van dit XML bestand in het huidige werkbestand. Voor dit inlezen start IGOS een subproces met de naam xml2des, die deze actie voor zijn rekening neemt. Het XML bestand wordt (voorlopig) achtergelaten op de desbetreffende directory. Omdat diverse gegevens niet in de werkfile kunnen worden opgenomen, wordt door IGOS tevens een bestand '<werkfilepath>/<werkfile>.trn' aangemaakt.

20.2. Het doorvoeren van een mutatie (check_in)

IGOS start een subproces 'des2xml' die de mutaties in de werkfile omzet naar een XML bestand, dit bestand wordt aangemaakt op een directory die voor zowel de cliënt als de NGdW server toegankelijk is. Na het afronden van deze fase zal de (Oracle) NGdW server gevraagd worden dit bestand in NGdW in te lezen. Na het succesvol inlezen door de NGdW server wordt direct de transactie als 'gebruikt' gemarkeerd, waardoor het gebied in de betreffende dataset vrij komt voor andere gebruikers ter mutatie. Indien 'check_in' fouten detecteert zal de transactie niet worden 'vrij gegeven', en wordt een fout code aan IGOS teruggegeven. In de meeste gevallen zal NGdW de fout situaties melden en zal een foutenbestand aan maken met de naam '<dataset>_<transactienummer>.err' op dezelfde directory als waar de mutatie file was aangeboden. (Deze 'fouten' file wordt altijd aangemaakt en zal in normale situaties geen meldingen bevatten, aan IGOS wordt echter doorgegeven of dit bestand meldingen bevat.)

20.3. Beheer tijdelijke check_uit en check_in bestanden

Bij het check_uit en check_in proces zijn diverse bestanden betrokken. Voor deze bestanden gelden de volgende beheerregels:

Check-out bestanden (aanvragen transactie):

```
'%IGOS_GDW_PATH%\uit\<Dataset>_<Transactield>.xml'
'<werkfilepath>\<werkfile>.trn'
```

Afhankelijk van de waarde van de registersleutel IGOS-GDW_DEL-XMLFILES worden deze bestanden bewaard of verwijderd na het succesvol verlopen van 'check-in' en de gebruiker het opschonen van de werkfile bevestigd, of na het succesvol afronden van de 'transactie opruim' actie (bewaard bij sleutelwaarde = TRUE, verwijderd bij sleutelwaarde = FALSE).

Check-in bestanden (verwerken transactie):

'%IGOS_GDW_PATH%\in\<Dataset>_<Transactield>.xml'

'%IGOS_GDW_PATH%\in\<Dataset>_<Transactield>.err'

Ook deze bestanden worden afhankelijk van de waarde van de registersleutel IGOS-GDW_DEL-XMLFILES bewaard of verwijderd na het succesvol verlopen van 'check-in' en de gebruiker het opschonen van de werkfile bevestigd, of na het succesvol afronden van de 'transactie opruim' actie (bewaard bij sleutelwaarde = TRUE, verwijderd bij sleutelwaarde = FALSE).

Referentiebestanden:

'<werkfilepath>\<werkfile>_err.des'

Het beheer van deze bestanden wordt geheel overgelaten aan de gebruiker.

20.4. Enkele verschillen t.o.v. NGdM

Binnen NGdM leiden mutaties van afbeeldingeigenschappen (kleur, pen, patroon, lijnstijl) en mutaties van elementklassen (arceer, dimensionering, constructie) tot element mutaties binnen NGdM, binnen NGdW worden deze eigenschappen niet bewaard, en leiden derhalve niet tot mutaties.

De volgende elementtypen worden niet door het NGdW ondersteund:

- Bspline
- C4spline
- Cspline
- Elliptische boog
- Ellips
- Spiral

Font en teksthogte worden op dit moment niet ondersteund. Elke tekst levert ongeacht de oorspronkelijke hoogte en breedte na inchecken en uitchecken een tekst van 2.5 m hoog en 1.663 meter breed.

De 'oude' GDM interface hield rekening met de 'kenpunt' verwerker, door alle bij het vlak behorende grenzen als RW mee te nemen, dus ook de grenzen buiten het 'te muteren' kader. Dit om het 'classificeren' van grenzen, en vlakvorming mogelijk te maken. Nu echter zal dit niet meer kunnen en dienen de grenzen en kenpunten door de gebruiker accuraat te worden opgehaald.

Binnen NGdW worden de records niet individueel vergrendeld, maar met behulp van een rechthoekig, cirkelvormig of polygoon gebied.

20.5. Ondersteuning NGdW XML formaat

Het door NGdW aangeleverde XML formaat kan per 'backoffice' applicatie verschillen van inhoud. De hier gegeven lijst geeft een overzicht van de XML elementen en de ondersteuning ervan door des2xml en xml2des.

XML-item	Xml2des	Des2xml
<sleutels>	Toegepast	Toegepast

<msdb:links>	Overgeslagen zonder melding	Niet aangemaakt
<kad:eenpts>	Overgeslagen zonder melding	Niet aangemaakt
Hoogte='value'	Overgeslagen zonder melding	Niet aangemaakt
Ruimteslag='value'	Overgeslagen zonder melding	Niet aangemaakt
<lijnstuk>	Stop: onbekend element.	Niet aangemaakt
<lijn>	Stop: onbekend element.	Niet aangemaakt
<kring>	Stop: onbekend element.	Niet aangemaakt
<restKeten>	Stop: onbekend element.	Niet aangemaakt
<restBogen>	Stop: onbekend element.	Niet aangemaakt
Soort=punt	Overgeslagen zonder melding	Niet aangemaakt
Soort=knppunt	Overgeslagen zonder melding	Niet aangemaakt
Soort=cen	Overgeslagen zonder melding	Niet aangemaakt
Soort=vwpunt	Overgeslagen zonder melding	Niet aangemaakt
Tekst schrsrt='value'	Moet numeriek zijn, anders als '1'	Numeriek
Optelconstante(X,Y,Z)	Moet 0 zijn, anders stop	0
Vermenigvuldigingsfactor (XY,Z)	Moet 1 zijn, anders stop	1
Symb.aardVp='waarde'	Overgeslagen zonder melding	Niet aangemaakt
Symb.tekst='waarde'	Overgeslagen zonder melding	Niet aangemaakt
<Tekst><ripunt>	Vector lengte aangepast.	
Tekst.schrsrt	Indien numeriek, toegepast	Niet aangemaakt
Tekst.hgtPm	Overgeslagen zonder melding	Niet aangemaakt
Tekst.hgtCe	Toegepast	Niet aangemaakt

Het des-file tekstelement bevat voor de richting altijd een vector die geldt voor 1 karakter (hoofdletter 'A'), hierdoor zal de lengte van de aangeboden richtingsvector in XML afwijken bij transformatie van XML naar DES en terug naar XML.

20.6. Teksten en symbolen

Binnen NGdW worden beide gelijkwaardig gezien als een punt geometrie. In divers kaartmateriaal echter wordt tekst topografisch toegepast, en dienen bij deze puntobjecten nog wat afbeeldinggegevens te worden toegevoegd.

Vooraf voor het muteren van teksten binnen IGOS verdient het aanbeveling de teksten af te beelden met een 'IGOS stroke-font'. Hoewel de afbeelding van het font mogelijk afwijkt van het echte kaartbeeld, geeft het gebruik van de IGOS stroke-fonts de hoogste nauwkeurigheid bij diverse manipulaties.

Bedenk dat bij het gebruik van verschillende fonts in verschillende viewers teksten afwijkend kunnen worden afgebeeld. Door een juiste keus van het 'ankerpunt' voor de tekst dient men het gewenste kaartbeeld te waarborgen.

Schuinschrift met behulp van de 'slant' parameter binnen IGOS dient te worden vermeden, dit is immers in de meeste viewers alleen te verwezenlijken door een 'italic' font te selecteren, en de 'schuimte' ligt vast in het ontwerp van het font. Tekstgrootte is een ander 'lastig' probleem, waar binnen de tekenkamer de hoogte van het karakter in mm werd gebruikt, gebruikte de typograaf de pica's (1/72 inch eenheden) voor het aangeven van de 'regelhoogte'. De ontwerper van het font zorgt er voor dat de karakters passen binnen deze regelhoogte, hoe 'hoog' de

karakters zijn kan dus per font verschillen ondanks dat dit font in een gelijk aantal punten wordt afgebeeld.

Het IGOS stroke font sluit vooral aan op het tekenkamer gebruik van fonts, en zal bijvoorbeeld de letter 'Z' met de ingestelde hoogte afbeelden. Hoewel het IGOS font voor elke letter een vaste breedte heeft zijn de letters 'smal' ten opzichte van andere fonts.

Bedenk dus dat viewers deze teksten vaak 'langer' afbeelden (indien u geen 'narrow' font type gebruikt).

20.7. Tekst aanhaallijntjes

In het XML formaat is evenals in het NEN formaat voorzien dat tekst elementen gebruikt kunnen worden om objecten te identificeren. De tekst mag middels een aanhaallijn buiten het object geplaatst zijn, het eerste punt van dit aanhaallijntje geeft de plaats van het object weer, het tweede dient linksonder aan te sluiten op het tekstelement.

Bij de transformatie van XML naar DES worden deze lijntjes automatisch toegevoegd, waarbij deze worden voorzien van alle coderingen die het tekst element bezit.

Bij de transformatie van DES naar XML wordt elk lijnstuk dat uit twee punten bestaat, en een gelijke eerste codering bezit als het tekst element waarvan het linksonder punt zich binnen 100mm bevindt van het eindpunt van de lijn, beschouwd als aanhaallijn.

Het muteren of invoegen van deze aanhaallijnen dient dus met de nodige zorg te gebeuren, zorg dat de teksten worden afgebeeld in een 'IGOS' font. Gebruik aanhaallijntjes alleen met horizontaal geplaatste teksten.

20.8. Vaste transformatie voor coderingen

Het betreft hier attributen die behoren bij de geometrie. Deze attributen zijn bedoeld en worden beheerd door IGOS, deze worden door NGdW zonder verdere controle bij de geometrie opgeslagen t.b.v. de backoffice.

Codering	XML <kenm> attributen:
PRECISIE.#	prec='#'
IDEALISATIE.#	ideal='#'
BETROUWBAAR.#	betr='#'
OPNAMEDATUM.jjjjmmdd	opndatum='jjjj-mm-dd'
BRONVERMELD.<val>	bron='val'
ZICHTBAARHEID.1 of 2 of 3	zbhd='zbLu' of 'onzbLu' of 'onzb'
WIJZEVANINW.<val1>[.<val2>]	wijze='val1[val2]'
BEWFASE.1 of 2	bewfase='fiat' of 'nietfiat'

Opmerkingen:

Bij de transformatie van XML naar DES krijgen deze coderingen, ongeacht of de classificerende codering een LKI classificatie is, de applicatie code 'LKI'. Bij de

transformatie van DES naar XML wordt de applicatie code voor deze coderingen genegeerd.

PRECISIE:

Een geheel getal van 0-999, (NEN: 0-7) hierop wordt niet gecontroleerd!

IDEALISATIE:

Een geheel getal van 0-999, (NEN: 0-4) hierop wordt niet gecontroleerd!

BETROUWBAAR (Betrouwbaarheid):

Een geheel getal van 0-999, (NEN: 0) hierop wordt niet gecontroleerd!

OPNAMEDATUM:

Volgens NEN formaat 'JJJJMMDD' waarbij JJJJ staat voor het jaar, MM voor de maand [01-12], en DD [01-31] voor de dag.

Indien bestaande bestanden nog OPNAMEDATUM.JJMMDD specificaties bezitten dan worden deze bij de transformatie naar XML als volgt omgezet: range JJ =[00-50] naar JJJJ=[2000-2050], en range JJ=[50-99] naar JJJJ=[1950-1999].

BRONVERMELD (Bronvermelding):

Bij de vertaling van XML naar IGOS dienen de bronvermelding te kunnen worden opgenomen in de IGOS coderingen. Bedenk dat veel uiteenlopende teksten het coderingsstelsel laten 'vollopen'. De bronvermelding mag geen spaties of andere opmaak karakters bevatten, de tekst wordt eenvoudig afgebroken.

ZICHTBAARHEID:

Een getal:

- 1 = zichtbaar vanuit de lucht
- 2 = onzichtbaar vanuit de lucht
- 3 = onzichtbaar

Dit is overeenkomstig de NEN1878 specificatie, die echter enigszins afwijkt van de kadastrale invulling.

WIJZEVANINW (Wijze van inwinning):

De wijze van inwinning bestaat één karakter:

- T = (NEN1878: 1) terrestrische meting.
- F = (NEN1878: 2) fotogrammetrische meting.
- D = (NEN1878: 3) kaartdigitalisering.
- S = (NEN1878: 4) kaartscanning.
- K = kaartverbetering.
- C = constructie.

Bij de transformatie van DES naar XML, zal hierop niet worden gecontroleerd, het eerste karakter van het tweede deel van de codering wordt toegepast.

BEWFASE (Bewerkingsfase):

Een getal: (overeenkomstig NEN1878)

- 1 = gefiatteerd.
- 2 = niet gefiatteerd.

Bij de transformatie van DES naar XML zullen alle waarden anders dan 1 of 2 zonder enige melding genegeerd worden.

Bij de vertaling van XML naar DES wordt de volgorde aangehouden die binnen *instellingen.lki* voor de bij de classificatie horende attributen is gedefinieerd. Attribuu coderingen die ontbreken worden NIET toegevoegd. De functie *coderingen actief zetten door overnemen van element* binnen de module GBK zal deze ontbrekende attribuu coderingen WEL op de juiste plaats binnen de lijst actieve coderingen zetten. De attribuu waarde wordt voor deze attribuu coderingen op onbekend (0) gezet

20.9. Classificaties

20.9.1. Classificaties algemeen

Alle NGdM en IGOS coderingen die letterlijk overeenkomen met NGdW classificaties, zoals deze bekend zijn binnen de regelgeving van de NGdW dataset, worden als classificatie opgevat. Binnen NGdW zijn de classificaties en de combinatie classificatie – elementsoort uniek. Zo mag bijvoorbeeld een ‘lijn’ classificatie niet aan een ‘punt’ element worden toegekend.

Binnen NGdW zijn alleen de classificaties van belang voor de modelvorming. De NGdM coderingen, die geen NGdW classificaties zijn, bezitten binnen NGdW geen enkele betekenis. Ze worden ten behoeve van de backoffice bewaard en weer teruggegeven.

20.9.2. LKI Classificaties

Elementen met een LKI classificatie worden bij omzetten van DES naar XML op een specifieke manier verwerkt. Aan de hand van de in het bestand *instellingen.lki* wordt bepaald welk elementtype hoort bij de classificerende codering (bijvoorbeeld %PUNT%, %SYMBOL%, %TEKST% of %LIJNKETEN%). De relatie tussen elementtype en classificerende codering binnen *instellingen.lki* moet het zelfde zijn als de relatie tussen elementtype en classificerende codering binnen de regelgeving die geldt voor de NGdW dataset.

Ook bij omzetten van XML naar DES worden elementen met een LKI classificatie op een specifieke manier verwerkt. De classificaties dienen hiervoor het formaat ‘ANN’ of ‘ANN:OMSCHRIJVING’ te bezitten waarbij A een letter moet zijn in de range A-Z, en N een nummer in de range van 0-9. Bij ‘ANN:OMSCHRIJVING’ wordt gecontroleerd of er op de vierde positie een ‘.’ staat. Dit is een groter aantal dan in de gebruikelijke range van LKI classificaties! De GBK elementen waaraan een classificerende codering ‘ANN:OMSCHRIJVING’ is gekoppeld die voorkomt in het bestand *instellingen.lki* kunnen verwerkt worden met de IGOS - GBK module.

Als een element een classificerende codering met het formaat ‘ANN’ of ‘ANN:OMSCHRIJVING’ heeft, wordt gecontroleerd of deze classificerende codering voorkomt in het bestand *instellingen.lki*. Komt de classificerende codering voor dan worden de eventueel verder aan het element gekoppelde coderingen vergeleken met het blok attribuu coderingen dat binnen het bestand *instellingen.lki* bij de classificerende codering ‘ANN:OMSCHRIJVING’ hoort (voor de coderingen ‘ANN’ loopt dit via de binnen *instellingen.lki* gedefinieerde relatie ‘ANN ANN:OMSCHRIJVING’). Aan de hand van de volgorde binnen dit blok wordt de

volgorde van de coderingen aan het element bepaald. Tevens worden ontbrekende attribuut coderingen aan het element toegevoegd. De attribuutwaarde wordt voor deze attribuut coderingen op onbekend ("–") gezet. De coderingen die op deze wijze aan het element zijn toegekend krijgen allen applicatiecode 'LKI'. Attribuut coderingen die niet voorkomen binnen het blok worden toegevoegd met applicatiecode I90. De uiteindelijke volgorde van coderingen zoals deze aan het element worden gekoppeld is:

```
LKI|<applicatiecode>
LKI|<LKI attribuut codering>
...
LKI|<LKI attribuut codering>
I90|<codering>
...
I90|<codering>
```

Komt de classificerende codering niet voor in het bestand *instellingen.lki* dan wordt aan de classificerende coderingen de applicatiecode 'I90' toegekend. De overige binnen het XML bestand voorkomende coderingen worden zonder controle op volgorde aan het element gekoppeld.

Bij de transformatie van XML naar DES zal aan de coderingen die een waarde opleveren binnen NEN1878/LKI bestanden, altijd de applicatie code 'LKI' worden toegevoegd. Bij de transformatie van DES naar XML wordt voor deze coderingen de applicatiecode niet meegenomen. De overige niet herkenbare coderingen behouden bij de transformatie van DES naar XML en van XML naar DES de binnen DES voorkomende applicatiecode.

Er wordt NIET gecontroleerd of de toegepaste classificatie wel mag worden toegepast op het element soort, deze controle wordt overgelaten aan het 'check-in' proces.

Voor de kadastrale LKI elementen wordt verwezen naar paragraaf 20.9.3.

Toekenning symboolnaam voor:

Classificatie	Om-schrijving	XML symboolnaam	IGOS symboolnaam	IGOS codering
Axx (xx = 00-99) of Axx:<omschrijving>		Axx (xx = 00-99)	Axx (xx = 00-99)	Axx (xx = 00-99) of Axx:<omschrijving>
Bxx (xx = 00-99) of Bxx:<omschrijving>		Bxx (xx = 00-99)	Bxx (xx = 00-99)	Bxx (xx = 00-99) of Bxx:<omschrijving>
Hxx (xx = 00-99) of Hxx:<omschrijving>		Hxx (xx = 00-99)	Hxx (xx = 00-99)	Hxx (xx = 00-99) of Hxx:<omschrijving>
Lxx (xx = 00-99) of Lxx:<omschrijving>		Lxx (xx = 00-99)	Lxx (xx = 00-99)	Lxx (xx = 00-99) of Lxx:<omschrijving>
Mxx (xx = 00-99) of Mxx:<omschrijving>		Mxx (xx = 00-99)	M00 – M99	Mxx (xx = 00-99) of Mxx:<omschrijving>
Qxx (xx = 00-99) of Qxx:<omschrijving>		Qxx (xx = 00-99)	Q00 – Q99	Qxx (xx = 00-99) of Qxx:<omschrijving>
Sxx (xx = 00-99) of Sxx:<omschrijving>		Sxx (xx = 00-99)	S00 – S99	Sxx (xx = 00-99) of Sxx:<omschrijving>
Uitgezonderd S01, S02, S03, S06				

S01 of S01:GESLVERH	Gesloten verharding	GV2 – GV6	S012 – S016	S01 of S01:GESLVERH
S02 of S02:OPENVERH	Open verharding	OV2 – OV6	S022 – S026	S02 of S02:OPENVERH
S03 of S03:TEGELVERH	Tegel verharding	TV2 – TV6	S032 – S036	S03 of S03:TEGELVERH
S06 of S06:BETONPLATEN- VERH	Betonplaten verharding	GV2 – GV6	S012 – S016	S06 of S06:BETONPLATEN- VERH

20.9.3. Kadastrale kaart

De 'kadastrale' kaart wordt niet onderhouden door de gemeente, maar t.g.v. geometrische fouten moet deze toch muteerbaar moet zijn.

De mutaties zijn van tijdelijke aard en dienen voorafgaande aan een import van mutaties die door het kadaster wordt aangeleverd, eerst ongedaan te worden gemaakt in NGdW.



Opwel: Het verdient GEEN aanbeveling uw kadastrale (NEN) kaart, via IGOS in NGdW te importeren. Gebruik daarvoor de daartoe geleverde import software!

20.9.4. Percelen

Perceelnummers:

Des elementtype: tekst
 Classificatie: **LKI|Z01 of LKI|Z01:PERCEELNR**
 Coderingen: Attributen volgens *instellingen.lki*

Het element wordt als tekstelement in de DES file opgenomen, met als tekst het perceelnummer. Bij deze tekst kan een 'aanhaallijn' worden toegevoegd indien het objectidentificatie punt en het plaatsingspunt van elkaar afwijken, het eerste punt van de aanhaallijn is het objectidentificatie punt.

Bij de transformatie van DES naar XML worden bij elke Z01 tevens de volgende 5 sleutels aangemaakt:

naam='gemcode'	wrd="" domein:'AAA00 tot 'ZZZ99'
naam='sectie'	wrd="" domein:'A' tot 'ZZ'
naam='percnr'	wrd="" domein:'00000' tot '99999'
naam='idxlt'	wrd="" domein:'A' tot 'Z'
naam='idxnr'	wrd="" domein:'0000' tot '9999'

N.B. Het werkelijke domein voor 'idxlt' in het attribuut LKI|PERCEEL.<idxlt> behoort te zijn: 'A,B,D,F,G'

'A' =Appartementsrecht
 'B' =Gebruiksrecht
 'D' =juridisch Deelperceel
 'F' = Fysiek complex
 'G' = Geheel perceel

Perceelgrenzen:

Des elementtype: lijn

Classificatie: **LKI|(G01 of G01:PERCEELGRENS, G02 of G02:SECTIEGRENS, G03 of G03:KADGEMGRENS, G04 of G04:BURGGEMGRENS, G05 of G05:PROVINCIEGR, G06 of G06:LANDSGRENS)**

Coderingen: Attributen volgens *instellingen.lki*

Bij de transformatie van DES naar XML wordt altijd indexletter='G' en indexnummer='0000' bij deze grenzen toegevoegd!



LET OP:

Indien links of rechts niet aanwezig is wordt er respectievelijk 'A.A.999998', 'A.A.999999' als perceelidentificatie de des file ingevoegd. Een nummer groter dan 99997 geeft aan bij de transformatie van DES naar XML dat er geen linker of rechter perceelidentificatie aanwezig is.

20.9.5. Grondslagpunten

Het maken van mutatie op deze elementen wordt afgeraden.

Des elementtype: symbool, naam: 'M0x'

Classificatie: **LKI|M0x of LKI|M0x:<omschrijving>**

Coderingen: Attributen volgens *instellingen.lki*

Indien de <AKRgemeenteCode> niet bekend is zal 'A' als standaardwaarde worden ingevuld.

Indien het puntnummer niet gegeven is zal '999999' als puntnummer in de DES file worden opgenomen, dit nummer wordt bij de transformatie van DES naar XML genegeerd.

'LKI|TEKENCODE.[0-9]' geeft aan waar het puntnummer als tekst geplaatst zal worden t.o.v. van het symbool 'M0x'.

Bij de transformatie van XML naar DES wordt een tekstelement met het puntnummer aangemaakt. Dit tekstelement wordt bij de transformatie van DES naar XML geheel genegeerd.

Indien een terrestrisch punt is opgegeven dan wordt het M01 symbool geplaatst met 2 coördinaten, waarbij het tweede punt het terrestrisch punt is.



LET OP:

Voor 'M03' (meetlijn) is **GEEN** ondersteuning.

20.10. Subprogramma's

20.10.1. XML2DES

Functionaliteit

Dit programma kan 4 soorten NGdW XML-bestanden transformeren naar een IGOS des-bestand:

1. 'leveringTeMutereren', een 'check_out' file aangemaakt door NGdW

2. 'checkinlog', een 'check_in' fouten rapport, aangemaakt door NGdW.
3. 'leveringMutaties', een 'check_in' file aangemaakt door de backoffice (bijvoorbeeld DES2XML).

De ondersteuning van het 'leveringMutaties' type (bijvoorbeeld het resultaat van DES2XML) is ter controle of verificatie van een aangemaakte mutatie file. De 'vervallen' records worden met pen 2 opgevoerd, de 'nieuwe' records met pen 1. Het aangemaakte 'des' bestand wordt niet als mutatie bestand gekenmerkt met het transactienummer, en is derhalve niet als mutatie bestand geschikt.

Tevens zal bij het aanmaken van een nieuwe werkfile de 'bestandszonerings' worden uitgeschakeld, hetgeen een minder optimale werkfile oplevert, maar de volgorde van elementen dan zoveel mogelijk behouden blijft, hetgeen het vergelijken van bestanden vereenvoudigt.

Xml2des volgt evenals des2xml voor een aantal gegevens een vaste strategie.

Programma opties

De actuele programma opties van het programma **xml2des** kunnen achterhaald worden door binnen een commandobox het commando **xml2des -h** te geven.

20.10.2. DES2XML

Functionaliteit

Dit programma kan 2 soorten IGOS 'des-bestanden transformeren naar NGdW XML-bestanden.

1. Mutatiebestanden.
2. Gewone werkbestanden.

De uitvoer is altijd van het NGdW XML 'leveringMutaties' soort.

Het onderscheidt tussen 'Mutatiebestanden' en 'Gewone werkbestanden' bestaat uit de volgende eigenschappen: Een 'Mutatiebestand' bevat een *Transactie ID*, de gegevens van verwijderde elementen en een begeleidend bestand (**<werkbestand>.trn**) met informatie die noodzakelijk is voor het 'check_in' proces. In een 'Gewoon werkbestand' ontbreekt deze informatie, waardoor een 'check_in' van deze gegevens niet mogelijk is.

De ondersteuning van 'gewone werkbestanden' is bedoeld voor test en verificatie doeleinden, indien men bestaande 'werkbestanden' wil invoeren in NGdW dan zal men voor dit werkbestand de daarvoor eerst vereiste check_out procedure dienen te volgen. Bij aanvragen van het benodigde Transactie ID wordt het werkbestand altijd leeggemaakt. Na toekennen van het Transactie ID kunnen elementen aan het werkbestand, door nieuw tekenen of overnemen uit een referentiebestand, worden toegevoegd.

Programma opties

De actuele programma opties van het programma **des2xml** kunnen achterhaald worden door binnen een commandobox het commando **des2xml -h** te geven.

20.10.2.1. Optie –C (Specifieke optie voor LKI classificaties als B.#)

Met de optie –C is het mogelijk coderingen met een algemene vorm (bijvoorbeeld: B.0, B.1, Q.28, AAA, AAA.123, AAA.BBB, AAA.BBB.123) als LKI classificaties te verwerken. Als van deze optie gebruik wordt gemaakt, worden alle classificaties als LKI classificaties opgevat.

Consequentie van gebruik van deze optie is dat de GBI - NGdW, DHV – NGdW en GKM – NGdW koppelingen niet gebruikt kunnen worden. Binnen deze koppelingen wordt de codering GEOKOPPEL_ID.<nummer> als sleutel gebruikt. Deze codering kan niet gebruikt worden in combinatie met LKI classificaties.

Als men toch van de GBI - NGdW, DHV – NGdW en GKM – NGdW koppelingen gebruik wil maken moet des2xml gebruikt worden zonder de –C optie.

De manier waarop des2xml tijdens het muteren van NGdW datasets (inchecken/uitchecken) wordt gebruikt wordt in het register ingesteld met de registersleutel \HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\NedGraphics\Common\IGOS_GDW_CHECK_IN

Tijdens installeren van de IGOS – GDW muteeraansluiting wordt de registersleutel standaard op de volgende wijze aan het register toegevoegd:

IGOS_GDW_CHECK_IN = des2xml -v -o.

Als de sleutel deze inhoud heeft kunnen gecodeerde gegevens met standaard LKI classificaties (B01 of B01:HOOFDGEBOUW, etc), vrije IGOS coderingen (AAA, AAA.1, AAA.BBB, AAA.BBB.1, etc) en gecodeerde gegevens met GEOKOPPEL_ID.<nummer> sleutel informatie verwerkt worden.

Als de inhoud van de registersleutel is gewijzigd in IGOS_GDW_CHECK_IN = des2xml –v -C –o kunnen alleen gecodeerde gegevens met standaard LKI classificaties en specifieke LKI classificaties verwerkt worden (B01, B01:HOOFDGEBOUW, B.1, Q28, Q28:RIOOLPUT, Q.28, etc).

Als men bij het muteren gebruik wil maken van de –C optie zal men de inhoud van de registersleutel handmatig moeten wijzigen.

Bij afwisselend muteren van bijvoorbeeld een GBI gegevens en LKI gegevens met classificaties B.1, Q.28, etc zal de registersleutel voortdurend gewijzigd moeten worden.

Als GBI gegevens en LKI gegevens met classificaties B.1, Q.28, etc in één NGdW dataset worden geïntegreerd zal dit niet kunnen.

Een voorbeeld ter illustratie:

Het Trn bestand bevat o.a. de volgende classificaties:

- CLF=L STRENG
- CLF=G B01:HOOFDGEBOUW
- CLF=G B01
- CLF=G B.1

Het DES bestand bevat de volgende elementen:

- element met classificatie I90|STRENG.GEOKOPPEL_ID.123
- element met classificatie LKI|B01:HOOFDGEBOUW
- element met classificatie LKI|B01
- element met classificatie I90|B.1

des2xml -v -o**Meldingen tijdens het converteren:**

```

-W- Id: 1992, Geen classificatie      classificatie B.1
wordt niet herkend.
-I- -----
-I- |Inhoud van XMLfile:   nieuw   vervallen   bestaand
-I- -----
-I- |      Lijn elementen:      4           0           0
-I- -----
-I- |                      Totaal:      4           0           0
-I- -----
-W- Verwerking met 1 waarschuwingen

```

Resultaat in het XML bestand:

```

<lijnelem>
  <clf code="B01:HOOFDGEBOUW"/>      correct
<lijnelem>
  <clf code="B01"/>                  correct
<lijnelem>
  <!-- Geen classificatie -->         niet correct
  <gdm:code wrd="LKI|SELKO.BGW"/>
  <gdm:code wrd="I90|B.1"/>
<lijnelem>
  <sleutel naam="GEOKOPPEL_ID" wrd="123"/> correct
  <clf code="STRENG"/>

```

des2xml -v -C -o**Meldingen tijdens het converteren:**

```

-E- Id: 2372, Sleutel: GEOKOPPEL_ID
(I90|STRENG.GEOKOPPEL_ID.123) mag alleen op niet LKI
classificatie
-W- Id: 2372, Geen classificatie
-I- -----
-I- | Inhoud van XMLfile:   nieuw   vervallen   bestaand
-I- -----
-I- |      Lijn elementen:      4           0           0
-I- -----
-I- |                      Totaal:      4           0           0
-I- -----
-E- Verwerking met 1 fouten
-W- Verwerking met 1 waarschuwingen

```

Resultaat in het XML bestand:

<lijnelem> <clf code="B01:HOOFDGEBOUW"/>	correct
<lijnelem> <clf code="B01"/>	correct
<lijnelem> <clf code="B.1"/>	correct
<lijnelem> <!-- Geen classificatie --> <gdm:code wrd="I90 STRENG.GEOKOPPEL_ID.123"/>	<u>niet correct</u>

BIJLAGEN

A. GBK-regelgeving

Een NGdW regelgeving bevat classificaties en classificatieomschrijvingen. In het hierop gebaseerde model zijn deze classificaties en omschrijvingen samengevoegd (gescheiden door een dubbele punt). Als er volgens een model wordt getekend wordt deze combinatie van de classificatie en de omschrijving in de verschillende dialoogvensters getoond. Als de omschrijving opgenomen wordt in de definitie van de classificatie heeft dit tot gevolg dat de omschrijving 2 x voorkomt.

Bijvoorbeeld:

- De NGdW regelgeving bevat classificatie: "B01" en omschrijving: "hoofdgebouw". Het model bevat "B01:hoofdgebouw". in de dialoogvensters wordt getoond: "B01:hoofdgebouw".
- De NGdW regelgeving bevat classificatie B01:HOOFDGEBOUW en omschrijving "hoofdgebouw". Het model bevat "B01:HOOFDGEBOUW:hoofdgebouw". In de dialoogvensters wordt getoond: "B01:HOOFDGEBOUW:hoofdgebouw".

Regelgeving

De werking van de nieuwe functionaliteit voor tekenen op basis van een model wordt **alleen gegarandeerd als de NGdW regelgeving korte GBK-LKI classificatienamen bevat** (bijvoorbeeld B01 in plaats van B01:HOOFDGEBOUW). Indien u in NGdW 2.x gebruik maakte van lange GBK-LKI classificatienamen **dient de regelgeving aangepast te worden** zodat alleen nog korte LKI classificatienamen worden gebruikt.

Instellingen.lki

De lange **GBK-LKI classificatienamen in het bestand instellingen.lki dienen overeenkomstig gewijzigd te worden** in korte namen.

De attributen en attribuutwaarden, die bij de GBK classificaties horen, worden gedefinieerd in het op de NGdW regelgeving gebaseerde model. **De attributen in het bestand instellingen.lki mogen geen waarde bevatten en de attributen die aan de classificaties worden toegekend moeten overeenkomen met het model.**

Registerinstellingen

Het kan zijn dat u in NGdW 2.x gebruik maakte van de combinatie: korte GBK-LKI classificatienamen in de NGdW dataset en lange GBK-LKI classificatienamen bij muteren/kopiëren/onderzoeken van elementen.

Als u er zeker van bent dat in alle bestanden, die bij inchecken betrokken zijn, alleen korte GBK-LKI classificatienamen voorkomen, kan de stap die lange GBK-LKI classificatienamen omzet in korte GBK-LKI classificatienamen uit de configuratie verwijderd worden. Dit betekent dat in het register de waarde van de registersleutel

HKLM\Software\NedGraphics\Common\IGOS_GDW_CHECK_IN gewijzigd kan worden van:
des2xml.bat "C:\Program Files\NedGraphics\ng-common\Config"

in:

des2xml -v -o

Als u hier niet zeker van bent, kunt u deze sleutel het beste ongewijzigd laten.

