

Release notes NGdW 4.2



De informatie in dit document is eigendom van NedGraphics BV. De gebruiker kan op generlei wijze rechten ontlennen aan de inhoud van dit document. NedGraphics BV 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. NedGraphics BV 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. NedGraphics BV staat geregistreerd bij de Kamer van Koophandel te Utrecht, onder nummer 14073496

VERSIEBEHEER

Versie	Datum	Notities
1.0	5 april 2017	Eerste versie
2.0	3 augustus 2017	Aanpassing versies CAD pakketten
3.0	8 september 2017	Aanpassing voor 4.2 patch 3

NedGraphics BV wil de gebruikersdocumentatie steeds verbeteren. Daarom zouden wij het op prijs stellen als u dit document kritisch bekijkt, en uw eventuele op- of aanmerkingen aan ons doet toekomen. Stuur uw commentaar naar

NedGraphics BV
Laanakkerweg 6
4131 PA Vianen
Telefoon: (0347) 32 96 00
Email: documentatie@nedgraphics.nl

Inhoud

VERSIEBEHEER	II
INHOUD	III
INLEIDING	IV
1. VOORWAARDE VOOR INSTALLATIE	1
1.1. Oracle versies	1
1.2. CAD pakketten.....	1
2. UPGRADE PROCEDURE	3
3. WIJZIGINGEN VERSIE 4.2	4
3.1. Opgeloste fouten en gerealiseerde wensen	4
3.2. Beëindigen modules	8
4. NIEUW FUNCTIONALITEIT	10
4.1. Inchecken met wachtrij	10
4.1.1. Inschakelen	10
4.1.2. Overzicht check-in wachtrij	10
4.2. BAG – BGT synchronisatie	10
4.3. Ondersteuning overlappende vlakken	11
4.4. Uitwisseling StUF-Geo IMGeo bestanden met dataleverancier	11
4.5. Splitsen levering	12
4.6. Onderhoudsfuncties	13

INLEIDING

Dit document bevat een beschrijving van de nieuwe én veranderde functionaliteit in NGdW versie 4.2. Dit document is bestemd voor beheerders en gebruikers van NGdW.

De nieuwe release bevat alle cumulatieve wijzigingen vanaf 4.1 tot en met de laatste patch 4.1.22. Voor een overzicht van die wijzigingen kunt u de documentatie met opgeloste fouten van NGdW 4.1.22 raadplegen.



Graag wijzen wij u op de **helpdesk- en supportsite** van NedGraphics:

Helpdesk site (www.nedgraphics.nl → tabblad Support → Helpdesk site NedGraphics) Op de helpdesk site kunt u informatie vinden over onze producten. Vindt u geen antwoord geeft op uw vraag, dan kunt u uw vraag/probleem over het gebruik van de NedGraphics standaardprogrammatuur laten registreren, de voortgang van de melding volgen en de melding historie van uw organisatie inzien. Een productspecialist kan op basis van uw geregistreerde melding concreet werken aan een oplossing binnen de met uw organisatie overeengekomen serviceafspraken. U kunt, na registratie, onze helpdesk telefonisch (0347-329660) en/of per e-mail (helpdeskgis@nedgraphics.nl) benaderen.

Supportsite (www.nedgraphics.nl → tabblad Support → Support site NedGraphics) Op de support site vindt u technische informatie over de NedGraphics standaardprogrammatuur. Tevens kunt u op de support site de NedGraphics standaardprogrammatuur en handleidingen downloaden.

De NedGraphics Gebruikers Vereniging



Algemene info

De NedGraphics Gebruikers Vereniging (NGV) is een onafhankelijke organisatie die de belangen behartigt van de gebruikers en afnemers van NedGraphics producten en diensten. De NGV werkt zonder winstoogmerk en wordt volledig gefinancierd uit de contributie van de leden. De NGV telt op het ogenblik rond de honderd leden die vooral bestaan uit gemeenten maar ook provincies, waterschappen en ingenieursbureaus zijn lid. Het gekozen bestuur voert het beleid uit wat door de leden wordt vastgesteld en zal het belang van een eindgebruiker altijd laten prevaleren. De NGV staat ingeschreven bij de Kamer van Koophandel.

Doelstelling van de Vereniging

De algemene doelstelling van de Vereniging is het maximaliseren van de tevredenheid over NedGraphics producten en diensten voor de leden. Ook het optimaliseren van het gebruik van de producten wordt hieronder verstaan.

Activiteiten van de Vereniging

De vereniging kent product- en projectgroepen die in samenwerking met NedGraphics zorgen dat de producten blijven voldoen aan de wensen en eisen die de eindgebruiker aan het pakket stelt. Deze product- en projectgroepen komen op regelmatige basis bij elkaar om de ontwikkeling van de producten te kunnen bepalen.

Indien u interesse heeft in de NedGraphics Gebruikers Vereniging verwijzen wij naar de website van de vereniging: www.ngvereniging.nl of middels een email aan: secretariaat@ngvereniging.nl.

1. VOORWAARDE VOOR INSTALLATIE

1.1. Oracle versies

Voor het testen van NGdW 4.2 is gebruik gemaakt van Oracle versies 11.2.0.4 en 12.1.0.2.0 op het Windows 64-bit platform.

Ondersteunde Oracle versies:

Oracle 11.2.0.4
voor Windows met patch:
WinBundle 11.2.0.4.18 of nieuwer.

Oracle 12.1.0.2
voor Windows met patch:
WINDOWS DB BUNDLE PATCH 12.1.0.2.161018(64bit):24591642 of nieuwer

Op dit moment is er een probleem in Oracle 12 (op Windows) met het berekenen van het omhullende om gewijzigde objecten. Voor het verwerken van abonnementsberichten wordt (voor Oracle 12) een rechthoek om de objecten gebruikt in plaats van een nauwsluitende polygoon.

Oracle 12.2.0.1 wordt niet ondersteund.

1.2. CAD pakketten

In onderstaande tabel staat welke CAD pakketten geschikt zijn voor gebruik met NGdW 4.2 in combinatie met een Oracle 11.2 of 12.1 client.

CAD pakket	versie	Laatste patch versie	CAD engine	o/s	Oracle client
IGOS	8.4	8.4.0		32-bit	Instant 11.2 Instant 12.1
GEOCAD	7.6	7.6.0.6	MicroStation V8i (SELECTseries 1..4) MicroStation Connect	32-bit 64-bit	Full 11.2 Full 12.1
TOPOCAD	9.8	9.8.0.57	AutoCAD Map/Civil 3D 2014 AutoCAD Map/Civil 3D 2015 AutoCAD Map/Civil 3D 2016 AutoCAD Map/Civil 3D 2017	64-bit 64-bit 64-bit 64-bit	Instant 11.2 Instant 12.1

De combinatie met een Oracle 10 client wordt niet ondersteund.

Voor installaties op Oracle 11G wordt Apex 4.02 gebruikt en voor installaties op Oracle 12C wordt Apex 5.02 gebruikt.

Aanbevolen wordt om Apache Tomcat te gebruiken als Apex Listener (nieuwe naam is Oracle Rest Data services), voor Oracle 12 is dat verplicht.

Deze Apex Listener ondersteunt meer dan 1 database connectie. Er kan met minder listeners (en poorten) worden volstaan voor het ontsluiten van verschillende databases, mits deze databases dezelfde Apex versie hebben.

2. UPGRADE PROCEDURE

De upgrade naar NGdW versie 4.2 is alleen mogelijk vanaf versie NGdW 4.1. De upgrade omvat:

- upgrade van de database (plaatsen nieuwe NGdW applicatie, beperkte data conversie)
- eventueel omzetten Apex listener naar Apache Tomcat
- installatie van StUF connector versie 4.2
- installatie nieuw versie van CAD-pakket

De beschrijving van de upgrade is te vinden in het document "Installatie- en upgradehandleiding NGdW 4.2". In dit document staan ook aanwijzingen voor controles na een upgrade en suggesties voor uit te voeren testen.

Stappen voor de overgang naar Oracle 12 zijn:

- upgrade NGdW van versie 4.1 naar 4.2
- database migratie van Oracle 11 naar 12 via export en import. De NGdW beheeromgeving biedt hiervoor mogelijkheden. Overgang naar de Apex listener op Apache Tomcat.
- Omzetten van SRID (spatial reference identifier) 90112 (Netherlands National System) naar SRID 28992 (Amersfoort / RD New) via conversie scripts. Deze overgang is gewenst omdat een aantal raadpleeg applicaties SRID 90112 niet ondersteunt. Voorafgaand aan deze overgang is een onderzoek naar de consequenties voor applicaties die direct gebruik maken van geometrie in NGdW aanbevolen.



Voordat deze upgrade wordt uitgevoerd moet er een back-up zijn gemaakt van de gehele database of Oracle exports van het hoofdschema (meestal ngm1) en alle geometrie schema's (ngm101 t/m ngm1xx). Deze back-up of export bestanden moeten minimaal beschikbaar blijven totdat is vastgesteld dat de upgrade foutloos is verlopen. Aanbevolen is om de upgrade eerst in een acceptatie- of testomgeving uit te voeren en het resultaat te beoordelen (uitvoeren van diverse tests) voordat de upgrade in een productie omgeving wordt uitgevoerd. Aanbevolen wordt om alle lopende transacties door te voeren of vrij te geven alvorens de upgrade uit te voeren.

Indien u nog werkt met een oudere versie van NGdW, neemt u dan contact op met de Helpdesk voor de te volgen procedure.

3. WIJZIGINGEN VERSIE 4.2

3.1. Opgeloste fouten en gerealiseerde wensen

Aanwezigheid van kruinlijnen zonder vlak op talud

Voor IMGeo datasets is er een nieuwe controle toegevoegd onder de Extra controles. Hiermee worden grenzen opgezocht met een kruinlijn classificatie die niet bij een vlak horen met het attribuut op_talud op waarde Ja.

Extra controles

Onderlinge afstand

Gelijke geometrie

Pijl van bogen

Grensclassificaties

Classificerende kenmerkpunten

Aantal punten per object

Extra bogen controles

Vlakken kleiner dan opgegeven waarde in m²

Controle kruinlijnen

Naam foutenbestand

Datum en tijd laatste wijziging van de regelgeving wordt getoond

Het in- en uitschakelen van de optie "compleet" van de regelgeving zorgde voor een bijwerking van de datum laatste wijziging. Dit is aangepast zodat de datum laatste wijziging alleen wordt aangepast als de regelgeving inhoudelijk is aangepast.

Tevens is de datum laatste wijziging nu te zien in het overzicht regelgevingen.

Door deze aanpassing is het minder vaak dan eerder noodzakelijk om het model van het CAD-pakket te synchroniseren.

Regelgevingen

<input type="checkbox"/>	Edit	Naam ▼	Omschrijving	Tolerantie	Uitwisselingsformaat	Compleet	Laatste Wijziging
<input type="checkbox"/>		referentie_v7	referentie_v7	0.0005	ALGEMEEN_A	<input checked="" type="checkbox"/>	17-10-2016 11:13:58

Spatial licentie niet meer nodig voor Oracle 12c

NGdW gebruikt een aantal functies die tot en met Oracle 11G onder de Oracle spatial licentie vallen. Vanaf Oracle 12c zijn deze functies te gebruiken zonder spatial licentie.

De betreffende functies zullen op een 12c database automatisch worden gebruikt ongeacht de instelling in NGdW die aangeeft of er een spatial licentie is of niet. Het "about" scherm toont in 12c deze instelling niet meer.

Betere foutmelding als decompositie inrichting niet goed is

Bij het verwerken van een bericht kan de volgende foutmelding verschijnen:

ORA-01400 Kan geen NULL invoegen in
("NGM101"."NGG_DECOMPOSITIE_ELEMENT_CLF"."CLF_ID").

Het is onduidelijk wat er precies fout is.

Deze foutmelding is in 4.2 vervangen door een melding met iets meer informatie.

ORA-20000: Geen classificatie gevonden in laag
BAG_pand_te_slopen_tgv_verbouwing

Groter dan en kleiner dan tekens in datadefinitie

De tekens < en > tekens in lijsten met attribuutwaarden worden nu ondersteund.

Verwijderen "blokkerende" processen.

Voorkomen wordt dat de processen "Importeren" en "Aanmaken IMGeo objecten" gelijktijdig meer dan eens worden gestart.

Als een dergelijk proces vastloopt wordt de vastgelegde blokkade niet opgeheven.

Via handmatig ingrijpen is dat mogelijk gemaakt.

Voor beheerders en ADMIN is er een scherm "Overzicht blokkerende processen", waarin deze worden getoond.

In de kolom job status wordt getoond:

- job loopt: als er een lopende job is aangetroffen
- de status van de afgesloten job

Er zijn mogelijkheden om het scherm te verversen en een selectie van jobs te verwijderen

<input type="checkbox"/>	Naam	Gebruiker	Dataset	Start	Eind	Resultaat	Job Status
<input type="checkbox"/>	Import_1	CST	NGM41_BGT_IMGeo	14-04-2016 10:45:52			

Tonen voor welke laag de opdelendheid is uitgeschakeld

De naam van de laag waarvoor de opdelendheid is uitgeschakeld wordt getoond.

Minimum punt afstand (m)

Minimum pijl boog (m)

Controle dubbele geometrie

Controle grensclassificaties

Controle classificerende kenmerkpunten

Opdelendheid uitgeschakeld voor laag :

Optie "Alleen compleet ingevulde gegevens accepteren" is niet altijd uit te zetten

De optie kon niet uitgezet worden als er attributen ontbraken. Uitzetten is nu wel mogelijk.

BGT / IMGeo objecten die na mutatie buiten filtergebied vallen

Objecten die na een mutatie buiten het filtergebied komen te vallen worden niet verwerkt. Dit levert problemen op als een dergelijk object toch wordt gemuteerd. Bij aanbieden aan SVB kan dan een WAS-WAS fout ontstaan.

De selectie van te verwerken mutaties is aangepast waarbij mutaties op objecten waarvan de identificatie in de administratie bekend is, altijd worden verwerkt, ongeacht de positie binnen of buiten het filtergebied.

Tonen bericht id in transactie overzicht

In het transactie overzicht wordt het nummer van het abonnementsbericht en de status van de decompositie afhandeling getoond.

Melding bij verwijderen van vrijgegeven transacties is aangepast

De melding geeft nu aan dat vrijgegeven transacties zijn verwijderd.

Opruimen verwerkte berichten

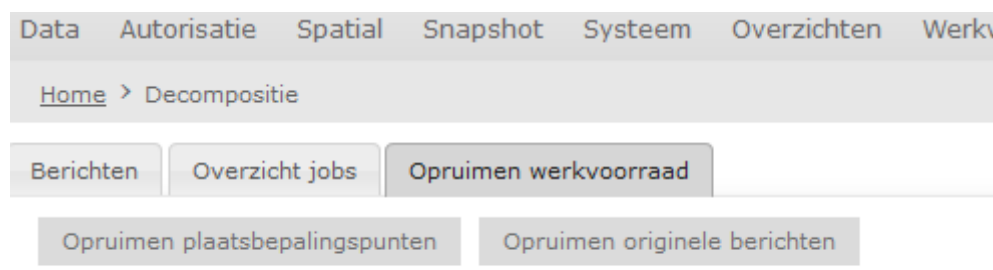
De verwerking van abonnementsberichten vereist ruimte in de Oracle tabellen. Het gaat dan met name om de werkvoorraad tabel en vooral de plaatsbepalingspunten tabel. In principe kan deze informatie worden opgeruimd als het bericht eenmaal is verwerkt.

Echter, de berichten worden veelvuldig gebruikt om de geschiedenis van een object te kunnen volgen in het kader van het opsporen van problemen bij leveringen.

In het decompositie scherm is een nieuwe tabblad toegevoegd met de mogelijkheid om plaatsbepalingspunten en originele berichten op te ruimen.

Bij het opruimen van plaatsbepalingspunten worden deze die horen bij berichten met status ORIGINEEL en status GEREED verwijderd.

Met de knop opruimen originele berichten worden deze verwijderd.



Performance “omvattende kringen”

Het vormen van objecten verloopt via een proces dat kringvormen wordt genoemd. Hierbij worden ketens van grenzen van vlakken bij elkaar gezocht. Om uit deze kringen vlakken met eilanden te vormen, wordt bepaald welke kringen een eiland vormen in een andere kring. De methode daarvoor is aangepast met in bepaalde situaties een veel betere performance. Via een systeeminstelling kan gekozen worden voor de oude (NGdW 4.0) methode of de nieuwe (NGdW 4.1) methode.

Lege attributen bij plaatsbepalingspunten

Plaatsbepalingspunten werden niet altijd voorzien van attributen als de kenmerken waarvan deze worden afgeleid niet zijn ingevuld. Deze worden nu voorzien van default waarden.

Verwerken abonnementsbericht met puntobjecten

Bij decompositie werd het gebied voor abonnementsberichten met alleen puntobjecten niet (goed) berekend. Dit is aangepast.

Puntobjecten buiten het filtergebied (met name openbare ruimte labels) werden doorgelaten. Ook dit is aangepast.

Aanpassing van elementen met multi-classificatie

De decompositie ging fout als een basiscomponent een combinatie van een lijnobject en een grens is. Het lijnobject verviel dan. De aanpassing is dat in dit geval het element blijft bestaan en de gebruiker zelf kan beslissen welke aanpassing moet worden doorgevoerd. Bijvoorbeeld het verwijderen van de multi-classificatie van deze basiscomponent.

Berichten filteren per administratie

In het decompositie overzicht is een filter toegevoegd zodat alleen berichten die vallen onder de gekozen administratie worden getoond.

Berichten		Overzicht jobs	Opruimen werkvoorraad		
Administratie		NGM41_BGT_IMGeo	Toon alle berichten <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	Toon	Bericht	Nr. abonnement	Nr. volgorde	Identificatie
<input type="checkbox"/>		6	1234	3	P0028.0CED3187A64D423789F31

IMGeo object analyse via Apex interface

Bij probleemoplossing bij afgekeurde leveringen kan een overzicht van het voorkomen van een bepaald IMGeo object in uitgaande leveringen en ontvangen berichten uitkomst bieden. In het menu Data, is de optie IMGeo Object Rapportage toegevoegd. Hier kan een identificatie worden ingevoerd en er verschijnt een kort overzicht van het betreffende object.

IMGeo Object										
*Identificatie	G0575.36fc6241ed9248c9bff2d965acce7				Maak rapport					
Rapportage										
Rapportage Imgeo object										
Identificatie :G0575.36fc6241ed9248c9bff2d965acce7ea7										
Administratie :NGM41_BGT_IMGeo										
dataset :NGM41_BGT_IMGeo										
IMGeo object										
Identificatie	ID	Gisobjectnummer	Objecttype	Objectbegintijd	Objecteindtijd					
G0575.36fc6241ed9248c9bff2d965acce7ea7	10138	972	OWG	15-10-2015						
IMGeo object versies										
ID	Object ID	Nr. check-in	Transactie ID	Tijdstipregistratie	Eindregistratie	Status				
10546	12452	2	3	21-11-2015 21:40:56000		Definitief				
10138	7966	1	1	15-10-2015 11:54:19000	21-11-2015 21:40:56000	Definitief				
Leveringen										
ID	Versie ID wordt	Versie ID was	Datum levering	Status						
4	10138		14-04-2016 10:11:58	Levering_definitief						
Berichten										
ID	Status	Nr. check-in	Melding	Status	Soort	Opmerking	Objecten			
2	GEREED	2	4	IN	Mutatie	Onveranderd overgenomen	WAS/WORDT ID	Tijdstipregistratie	IMGeo object versie	
							WAS	8	20151015115419	10138
							WORDT	7	20151121214056	10546

3.2. Beëindigen modules

De volgende vier modules staan op de nominatie om uit te faseren.

Module	Uit menu vanaf versie
Querie op externe tabel	4.1
Object autorisatie	4.1
Opbouw mode	4.2
Inwinning	4.2

Querie op externe tabel

Bij snapshot objecten is het mogelijk om op basis van een sleutel een query uit te voeren op een database tabel in een andere database. Hiermee is het mogelijk om een soort thema te maken van geometrie met (administratieve) attributen. Deze worden dan gezamenlijk in een XML snapshot bestand geschreven.

Raadpleeg omgevingen zoals bijvoorbeeld magazijn systemen hebben zelf goede ETL (Extract Transform Load) mogelijkheden om geometrie met administratieve attributen te combineren. Voor het ophalen van geometrie en attributen uit NGdW wordt gebruik gemaakt van beschikbaar gestelde Oracle views in plaats van het XML snapshot bestand.

Om bovenstaande redenen zijn queries op een externe tabel niet meer nodig.

Object autorisatie

Met deze voorziening is het mogelijk om de een groep gebruikers rechten te geven om alleen bepaalde type objecten in een dataset te wijzigen. Een voorwaarde is dan wel dat er een "omhullend" object is waar deze groep geen rechten op heeft. Van dit object wordt gecontroleerd of dit aan het einde van de transactie ongewijzigd is gebleven. De functionaliteit was bedoeld voor het gezamenlijk beheer van een basiskaart (GBK / BGT) en een beheerkaart (BOR). Een weg- of groenbeheerder was dan in staat om weg- of groenobjecten op te delen in respectievelijk wegvakonderdelen en plantvakken.

Binnen de BGT is het zeer lastig om met object autorisatie te werken. Dit komt omdat op maaiveld (relatieve hoogte 0) alle objecten naadloos moeten blijven aansluiten. Als een weg wordt aangepast zal ook de aanliggende berm of erf aangepast moeten worden. Verder is toegestaan (en aanbevolen) om aan de BGT de beheerde objecten aan te leveren. Dit zijn dan al de wegvakonderdelen en plantvlakken en niet omhullende (geaggregeerde) objecten. Al met al reden om te stoppen met object autorisatie binnen NGdW.

Opbouw mode

Met opbouw mode is het mogelijk een objectgerichte kaart op te bouwen en in NGdW op te slaan zonder dat aan alle eisen is voldaan. Het gaat dan om fouten als kruisende grenzen, meedere of ontbrekende centroiden.

Voor eenvoudige datasets zoals de BAG kan dan de opbouw worden versneld, omdat meer fouten in één keer worden gemeld. De fouten zijn echter meestal moeilijker te begrijpen en op te lossen.

Voor meer complexe datasets zoals de BGT is gebleken dat de opbouw mode vrijwel geen meerwaarde bood. Dit vanwege de interpretatie van de foutmeldingen.

De opbouw was veel sneller uit te voeren door batchmatig per gebied te laden.

Bij elkaar genoeg reden om te stoppen met Opbouw mode en tijd en energie in andere onderdelen van NGdW te stoppen.

Inwinning

De module inwinning biedt de mogelijkheid om XML bestanden afkomstig van NedInwinning in te lezen. De belangrijkste functie is dat dan bij de X en Y ook de Z-waarde wordt bewaard. Deze Z-waarde kan dan op een later moment worden gevonden en bij de opbouw van een 3D bestand worden gebruikt.

De komst van de BGT stelt andere, en hogere, eisen aan het bewaren van zogenaamde plaatsbepalingspunten. De module inwinning zal daarom op termijn vervangen worden door nieuwe mogelijkheden, toegesneden op de eisen van de BGT en de workflow bij NGdW gebruikers.

4. NIEUW FUNCTIONALITEIT

4.1. Inchecken met wachtrij

CAD pakketten die een check-in starten moeten wachten op het resultaat. Ze kunnen dan een tijd lang niets doen. NGdW 4.2 kan zo worden ingesteld dat alle check-ins via een wachtrij verlopen. Het CAD pakket kan doorgaan met een andere taak. Op een later moment kan worden gekeken wat het resultaat is van de check-in.

Meer informatie over deze mogelijkheden is te vinden in de NGdW handleiding en in de handleiding van het CAD-pakket.

4.1.1. Inschakelen

Twee nieuwe systeeminstellingen regelen de check-in met wachtrij.

CHECKIN_WACHTRIJ geeft aan of de optie gebruikt wordt of niet. Deze optie staat standaard uit en dient pas dan ingeschakeld te worden als de CAD pakketten zijn geüpgraded naar een versie die deze optie ondersteunt.

Als de wachtrij is ingeschakeld komen alle check-in bestanden in een wachtrij te staan. Hierbij wordt de gewenste starttijd ingevuld. Standaard is de gewenste starttijd gelijk aan het tijdstip van plaatsen in de wachtrij.

Een automatisch proces verwerkt een voor een de aangeboden check-ins waarvan de starttijd is bereikt.

Check-in bestanden waarvan de verwachting is dat deze een lange doorlooptijd hebben kunnen op een apart tijdstip worden uitgevoerd.

TIJDSTIP_UTGESTELD geeft de tijd aan waarop uitgestelde check-in operaties worden uitgevoerd.

Als bij het aanbieden van een check-in voor de optie "uitgesteld" is gekozen dan wordt in de wachtrij het tijdstip uitgesteld ingevuld. Dit is altijd een tijdstip op de huidige dag.

TIJDSTIP_UTGESTELD dient daarom altijd een tijdstip te zijn NA de gebruikelijke werkuren.

4.1.2. Overzicht check-in wachtrij

Het scherm "overzicht transacties" is uitgebreid met een extra tabblad "Check-in wachtrij". Hierin worden de aangeboden check-ins getoond. Uitgestelde check-ins die nog niet zijn verwerkt kunnen worden geselecteerd en de verwerking kan alsnog direct worden gestart.

4.2. BAG – BGT synchronisatie

Met de BAG – BGT synchronisatie is het mogelijk om te controleren in hoeverre de objecten in de BGT synchroon lopen met de BAG. Hierbij is de BAG leidend. Voor de controle wordt gebruik gemaakt van een extract met vigerende BAG gegevens uit de landelijke voorziening BAG, die één keer per maand wordt geactualiseerd. Een actueel extract wordt voorafgaand aan een controle ingelezen.

De volgende aspecten worden gecontroleerd:

- zijn er meerdere BGT panden met dezelfde BAG identificatie
- zijn er BGT panden zonder BAG identificatie
- zijn er BGT panden met een niet (meer) bestaande BAG identificatie
- zijn panden met een verblijfsobject voorzien van een nummeraanduidingsreeks
- zijn er panden met een nummeraanduidingsreeks zonder verblijfsobject
- zijn er nummeraanduidingsreeksen die niet kloppen met de BAG
- zijn er openbare ruimte labels zonder BAG identificatie
- zijn er openbare ruimten in de BAG zonder openbare ruimte label
- is het type openbare ruimte in de BGT overeenkomstig de BAG
- is de openbare ruimte naam in de BGT overeenkomstig de BAG

Geconstateerde fouten worden als zogenaamd exploratie verzoeken in de werkvoorraad geschreven en kunnen in het CAD pakket worden getoond en opgelost.

Deze synchronisatie is geen vervanging van het berichtenverkeer tussen BAG en BGT. Die laatste is specifiek bedoeld om de BAG te voorzien van geometrie van geplande en ingemeten panden, standplaatsen en ligplaatsen.

Verdere informatie over de BAG-BGT synchronisatie komt in een apart document te staan.

4.3. Ondersteuning overlappende vlakken

De BGT/IMGeo laat overlappende objecten toe in lagen anders dan de maaiveld laag. In NGdW 4.2 zal dit worden ondersteund.

Objecten mogen in NGdW overlappen als ze in aparte lagen worden opgenomen. De decompositie herkent overlap tussen objecten in het bericht onderling en tussen objecten in het bericht en objecten reeds in NGdW. Deze overlap wordt opgeheven door de overlappende objecten uit elkaar te halen middels plaatsing in aparte lagen.

De regelgeving zal in deze aparte lagen moeten voorzien. NGdW vult ontbrekende alternatieve lagen automatisch aan.

Meer informatie over deze mogelijkheden is te vinden in de NGdW handleiding.

4.4. Uitwisseling StUF-Geo IMGeo bestanden met dataleverancier

Met NGdW 4.2 is het mogelijk om voor een bepaald gebied een initieel StUF-Geo IMGeo bestand aan te maken dat aan een landmeetkundig bureau kan worden aangeboden. Dit gebeurt op basis van een vooraankondigingsgebied.

Het StUF-Geo IMGeo bestand met mutaties op deze levering dat van het landmeetkundig bureau wordt ontvangen kan worden ingelezen in NGdW. Gemuteerde objecten komen in de eerstvolgende mutatielevering naar SVB.

Deze vorm van uitwisselen noemen we diagonaal berichtenverkeer. Dit om onderscheid te maken met het verticaal berichten verkeer (van en naar Bravo – het systeem van SVB-BGT en de LV BGT – het systeem van het kadaster) en horizontaal berichten verkeer (van en naar systemen van de bronhouder voor het beheer van de openbare ruimte).

Het overzicht IMGeo administraties bevat een link naar het scherm Vooraankondigingen. Voor uitgaande vooraankondigingen is er de optie om een StUF bestand aan te maken.

Vanuit de NGdW beheeromgeving wordt hiertoe een service van de StUF Connector aangeroepen. In een systeeminstelling wordt aangegeven op welke host en poort de StUF Connector service luistert.

STUF_CONNECTOR_SERVICE host:poort van de StUF Connector service

Voor de beoordeling van een diagonaal bericht toont het overzicht van een bericht binnen de werkvoorraad / decompositie op een apart tabblad een rapportage over plaatstbepalingspunten. Hierin staan aantallen plaatstbepalingspunten gegroepeerd op unieke voorkomens van combinaties van attribuut en waarden.

Meldingen (1)		Plaatsbepalingspunten	
Gegeven	Waarde	Aantal	
Totaal aantal	-	33382	
Nauwkeurigheid	1	2939	
Nauwkeurigheid	46	8738	
Nauwkeurigheid	5	3554	
Nauwkeurigheid	23	10931	
Nauwkeurigheid	12	6943	
Nauwkeurigheid	0	45	
Nauwkeurigheid	60	232	
Inwinningsdatum	2016-07-01	1	
Inwinningsdatum	2014-07-10	27	
Inwinningsdatum	2014-07-15	4	
Inwinningsdatum	2013-07-30	30	
Inwinningsdatum	2013-06-11	342	

Meer informatie over deze mogelijkheden is te vinden in een apart document over diagonaal berichtenverkeer.

4.5. Splitsen levering

Door SVB-BGT zijn eisen gesteld aan de maximale grootte van StUF mutatiebestanden. Dit maximum is gesteld op 50 MB (uitgepakt). Deze eisen zijn gesteld omdat het registratie en controle proces in de LV BGT bij grotere bestanden en bestanden met een groot geometrisch bereik anders erg lang duurt.

De omvang en het geometrische bereik van een bestand kan worden verminderd door het geometrisch op te knippen.

Vlak objecten op maaiveld mogen daarbij niet worden doorsneden. Anders is de kans groot dat een levering vanwege een overlap fout wordt afgekeurd. In deze levering mist dan een aansluitend, aangepast puzzelstukje, die in een andere levering zit.

Het splitsen van leveringen wordt ondersteund in versies van het CAD-pakket die vanaf begin juli 2017 beschikbaar zijn. NGdW 4.2 zorgt voor de controle op doorsnijden van objecten en de database afhandeling. Van de afgesplitste levering kan via de StUF connector daarna een levering worden aangemaakt.

De documentatie bij deze CAD versies bevat een beschrijving van het splitsen van leveringen.

4.6. Onderhoudsfuncties

De prestaties van de Oracle database waarop NGdW is geïnstalleerd, zijn afhankelijk van regelmatig uitgevoerd systeemonderhoud. Voor een deel ligt dit op het terrein van de Oracle database beheerder, maar ook applicatie specifiek onderhoud kan een bijdrage leveren.

Deze taken kunnen handmatig door de applicatiebeheerder worden uitgevoerd. Het is echter ook mogelijk om dit onderhoud dagelijks automatisch op een vooraf ingesteld tijdstip uit te voeren. Het gaat om de volgende taken:

- het bepalen van de statistics van alle geometrie schema's en het hoofdschema. Actuele statistics zijn van groot belang voor een goede performance van de Oracle database;
- het opruimen van plaatsbepalingspunten van verwerkte abonnementsberichten;
- het opruimen van abonnementsberichten met status 'ORIGINEEL';
- het opruimen van foutmelding logregels indien ouder dan het opgegeven aantal dagen;
- het opruimen van monitor logregels indien ouder dan het opgegeven aantal dagen.

Of en welke taken uitgevoerd moeten worden kan via de systeeminstelling van de groep Onderhoud worden ingesteld.

Meer informatie over deze mogelijkheden is te vinden in de NGdW handleiding.