GEOCAD 7.7

Gebruikershandleiding



Versiebeheer

**Versie Datum Notities**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.0 | September 2011 | Handleiding GEOCAD 7.0 (inclusief GeoAdres) |
|  |  |  |
| 2.0 | 8 december 2016 | Handleiding GEOCAD 7.5 (samenvoegen handleiding v1.0 en addendum v3.3) |
|  |  |  |
| 2.1 | 15 mei 2017 | Handleiding GEOCAD 7.6 |
|  |  |  |
| 2.2 | 15 december 2017 | Handleiding GEOCAD 7.7 |

*NedGraphics B.V. 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 via een melding op het helpdesk portaal van NedGraphics.*

inhoudsopgave

[1. Inleiding 1](#_Toc500144653)

[1.1. Algemeen 1](#_Toc500144654)

[1.2. Standaarden in deze handleiding 3](#_Toc500144655)

[1.3. Wat (nog) niet gewijzigd is 3](#_Toc500144656)

[2. Werken met GEOCAD 5](#_Toc500144657)

[2.1. Introductie 5](#_Toc500144658)

[2.2. Versiebeheer 5](#_Toc500144659)

[2.3. GEOCAD modules 6](#_Toc500144660)

[2.4. GEOCAD-gebruikersomgeving 11](#_Toc500144661)

[2.5. GEOCAD-projectomgevingen 11](#_Toc500144662)

[2.6. GEOCAD tabellen 12](#_Toc500144663)

[3. Directorystructuur 13](#_Toc500144664)

[3.1. Inleiding 13](#_Toc500144665)

[3.2. Directorystructuur van een GEOCAD-projectomgeving 13](#_Toc500144666)

[3.3. Directorystructuur algemene bestanden en instellingen 14](#_Toc500144667)

[3.4. Directorystructuur tijdelijke bestanden 14](#_Toc500144668)

[3.5. Zoekpaden 15](#_Toc500144669)

[4. Werkomgeving 17](#_Toc500144670)

[4.1. Inleiding 17](#_Toc500144671)

[4.2. Menu’s 18](#_Toc500144672)

[4.3. Tasks 19](#_Toc500144673)

[4.4. Tools 19](#_Toc500144674)

[4.5. Ribbon 20](#_Toc500144675)

[4.6. Shift + Rechter muistoets 20](#_Toc500144676)

[5. Algemene instellingen 21](#_Toc500144677)

[5.1. Inleiding 21](#_Toc500144678)

[5.2. Instellingen 21](#_Toc500144679)

[5.2.1. Projecten 22](#_Toc500144680)

[5.2.2. Bestanden 22](#_Toc500144681)

[5.2.3. Logbestand 24](#_Toc500144682)

[5.2.4. Overige functies 24](#_Toc500144683)

[5.3. Stuurbestand editor 25](#_Toc500144684)

[5.3.1. Tabblad Algemeen 26](#_Toc500144685)

[5.3.2. Tabblad Database 27](#_Toc500144686)

[5.3.3. Tabblad Structureren 28](#_Toc500144687)

[5.3.4. Tabblad Conversie 29](#_Toc500144688)

[5.3.5. Tabblad Was/wordt 33](#_Toc500144689)

[5.3.6. Tabblad Object 34](#_Toc500144690)

[5.3.7. Tabblad NGdW 35](#_Toc500144691)

[5.3.8. Tabblad URL 36](#_Toc500144692)

[5.3.9. Tabblad Overig 37](#_Toc500144693)

[5.4. Wijzigen presentatietabel 38](#_Toc500144694)

[5.5. Openen van logbestanden 42](#_Toc500144695)

[5.6. Modeldatabase 43](#_Toc500144696)

[6. Werken met dgn-Bestanden 45](#_Toc500144697)

[6.1. Inleiding 45](#_Toc500144698)

[6.2. Muteren dgn 46](#_Toc500144699)

[6.3. Creëren dgn 46](#_Toc500144700)

[6.4. Opslaan dgn 47](#_Toc500144701)

[6.5. Sluiten dgn 47](#_Toc500144702)

[6.6. Raadplegen dgn 48](#_Toc500144703)

[6.7. Ontkoppelen / alles ontkoppelen 49](#_Toc500144704)

[6.8. Index 50](#_Toc500144705)

[6.8.1. Thema’s 50](#_Toc500144706)

[6.8.2. Index aan / uit 51](#_Toc500144707)

[6.8.3. Index fit / fit view 8 51](#_Toc500144708)

[6.8.4. Index genereren 52](#_Toc500144709)

[6.8.5. Index onderhouden 54](#_Toc500144710)

[6.9. Vergelijken dgn-bestanden 55](#_Toc500144711)

[7. Importeren / exporteren 57](#_Toc500144712)

[7.1. Importeren 57](#_Toc500144713)

[7.1.1. Algemeen 57](#_Toc500144714)

[7.1.2. Stappen 57](#_Toc500144715)

[7.1.3. XML-Stuurbestand XML 🡪 XML 58](#_Toc500144716)

[7.1.4. Mutatiebestanden 59](#_Toc500144717)

[7.1.5. Administratiebestanden 60](#_Toc500144718)

[7.1.6. StUF Geo bestanden 61](#_Toc500144719)

[7.2. Exporteren 62](#_Toc500144720)

[7.2.1. Was + Wor dgn 63](#_Toc500144721)

[7.2.2. Export naar xml 63](#_Toc500144722)

[7.2.3. Export naar nen1878 64](#_Toc500144723)

[7.2.4. Export naar gml voor Kadaster-Splits 64](#_Toc500144724)

[8. GEOCAD Objecten 65](#_Toc500144725)

[8.1. Inleiding 65](#_Toc500144726)

[8.2. MicroStation Elementtypen 66](#_Toc500144727)

[8.3. Attributen 67](#_Toc500144728)

[8.3.1. Attributen tonen 67](#_Toc500144729)

[8.3.2. Attributen wijzigen 69](#_Toc500144730)

[8.3.3. Attributen verwijderen 71](#_Toc500144731)

[8.3.4. Attributen controleren / repareren 71](#_Toc500144732)

[8.3.5. Attributen zoeken 73](#_Toc500144733)

[8.4. Objecten toevoegen 76](#_Toc500144734)

[8.4.1. Tekst- en huisnummerobjecten 78](#_Toc500144735)

[8.4.2. Perceelnummerobjecten 80](#_Toc500144736)

[8.5. Inventarisatie 81](#_Toc500144737)

[9. Landmeetkundige functies 83](#_Toc500144738)

[9.1. Uitzet 83](#_Toc500144739)

[9.2. Grondslagbank 85](#_Toc500144740)

[9.2.1. Grondslagbank en het model 85](#_Toc500144741)

[9.2.2. Grondslagbank importeren 86](#_Toc500144742)

[9.2.3. Grondslagbank exporteren 87](#_Toc500144743)

[9.3. Transformeren & Inpassen 88](#_Toc500144744)

[9.4. Rechthoekig maken 93](#_Toc500144745)

[10. nummeraanduidingen 95](#_Toc500144746)

[10.1. Tussenmuren & Huisnummers 95](#_Toc500144747)

[10.1.1. Instellingen 96](#_Toc500144748)

[10.1.2. Voorgevel selecteren 97](#_Toc500144749)

[10.1.3. Zijgevel selecteren 98](#_Toc500144750)

[10.1.4. Eigenschappen voor tussenmuren 99](#_Toc500144751)

[10.1.5. Eigenschappen voor huisnummers 100](#_Toc500144752)

[10.1.6. Accepteren 101](#_Toc500144753)

[10.2. Openbare ruimte labels en nummeraanduidingsreeksen 102](#_Toc500144754)

[10.3. Nummeraanduiding verplaatsen 104](#_Toc500144755)

[10.3.1. Parallel aan segment plaatsen 104](#_Toc500144756)

[10.3.2. Halverwege segment plaatsen 105](#_Toc500144757)

[11. Objecten wijzigen 107](#_Toc500144758)

[11.1. Knippen 107](#_Toc500144759)

[11.2. Aansluiten 108](#_Toc500144760)

[11.3. Snijpunt maken 109](#_Toc500144761)

[11.4. Droppen 110](#_Toc500144762)

[11.5. Roteren 111](#_Toc500144763)

[11.6. Meten 112](#_Toc500144764)

[11.7. Grafische kenmerken 113](#_Toc500144765)

[11.8. Overnemen van referentie 116](#_Toc500144766)

[12. Structureren en vlakvormen 117](#_Toc500144767)

[12.1. Inleiding 117](#_Toc500144768)

[12.2. Structureren 117](#_Toc500144769)

[12.2.1. Inleiding 117](#_Toc500144770)

[12.2.2. Werkwijze 118](#_Toc500144771)

[12.2.3. Bewerkingen binnen structureren 118](#_Toc500144772)

[12.2.4. Hoofdvenster 119](#_Toc500144773)

[12.2.5. De stuurtabel editor 120](#_Toc500144774)

[12.2.6. Instellingen 122](#_Toc500144775)

[12.3. Vlakvorming 124](#_Toc500144776)

[12.3.1. Inleiding 124](#_Toc500144777)

[12.3.2. Handmatig vlakvormen 125](#_Toc500144778)

[12.3.3. Batchmatig vlakvormen 129](#_Toc500144779)

[12.3.4. Probleemgevallen L/R coderingen 135](#_Toc500144780)

[12.3.5. Verwijder markeringen 137](#_Toc500144781)

[12.3.6. Centroïde plaatsen 137](#_Toc500144782)

[12.3.7. Vlakvorming percelen 138](#_Toc500144783)

[12.3.8. Aanbevolen werkwijze 138](#_Toc500144784)

[13. Multi geometrie 139](#_Toc500144785)

[13.1. Voorwaarden voor het werken met multi geometrie 139](#_Toc500144786)

[13.2. Werkwijze 140](#_Toc500144787)

[13.3. Classificaties kiezen 140](#_Toc500144788)

[13.4. Multi geometrie samenstellen 142](#_Toc500144789)

[13.5. Multi geometrie beheren 143](#_Toc500144790)

[14. Zoeken 145](#_Toc500144791)

[14.1. Adres zoeken 145](#_Toc500144792)

[14.2. Tekst zoeken 147](#_Toc500144793)

[14.3. Grafische kenmerken 148](#_Toc500144794)

[14.4. Attributen 148](#_Toc500144795)

[14.5. Attributen uitgebreid 148](#_Toc500144796)

[14.6. Kadastrale kenmerken 150](#_Toc500144797)

[14.7. Selecteren binnen gebied 152](#_Toc500144798)

[15. Presentatie 155](#_Toc500144799)

[15.1. Inleiding 155](#_Toc500144800)

[15.2. Presenteren 156](#_Toc500144801)

[15.3. Instellingen 157](#_Toc500144802)

[15.4. Presenteren op attributen 158](#_Toc500144803)

[16. Kaartafwerking 159](#_Toc500144804)

[16.1. Inleiding 159](#_Toc500144805)

[16.2. Instellingen 160](#_Toc500144806)

[16.3. Opdrachtenbestand 161](#_Toc500144807)

[16.4. Specificatiebestand 162](#_Toc500144808)

[16.5. Opgeven, verwerken en raadplegen van kaartafwerkingsproducten 167](#_Toc500144809)

[16.6. Verwijder(en) opdrachten 169](#_Toc500144810)

[16.7. Heractiveren opdracht(en) 170](#_Toc500144811)

[16.8. Bladrand 170](#_Toc500144812)

[16.9. Logbestand in Kaartafwerking 174](#_Toc500144813)

[17. GeoAdres 175](#_Toc500144814)

[17.1. Inleiding 175](#_Toc500144815)

[17.2. Initialisatie 176](#_Toc500144816)

[17.2.1. GeoAdres database koppelen 176](#_Toc500144817)

[17.2.2. Initialisatiebestand 176](#_Toc500144818)

[17.3. GeoAdres instellingen 177](#_Toc500144819)

[17.4. Adres-coördinaten 179](#_Toc500144820)

[17.5. Koppeling 181](#_Toc500144821)

[17.6. Signalering 183](#_Toc500144822)

[17.7. Bijhouding 185](#_Toc500144823)

[17.7.1. Bijwerken database 186](#_Toc500144824)

[17.7.2. Aanpassen meervoudige huisnummerstrings 187](#_Toc500144825)

[17.8. GeoAdres in combinatie met NGdW 188](#_Toc500144826)

[18. Basisregistratie Kadaster 189](#_Toc500144827)

[18.1. Inleiding 189](#_Toc500144828)

[18.2. Configuratie 190](#_Toc500144829)

[18.2.1. Koppeling met de centrale database 190](#_Toc500144830)

[18.2.2. GEOCAD instellingen 190](#_Toc500144831)

[18.2.3. GEOCAD Project 191](#_Toc500144832)

[18.3. Beheer 192](#_Toc500144833)

[18.3.1. Koppelen 192](#_Toc500144834)

[18.3.2. Vlakvormen 193](#_Toc500144835)

[18.3.3. Sorteer 194](#_Toc500144836)

[18.3.4. Controle 194](#_Toc500144837)

[18.3.5. Compress 195](#_Toc500144838)

[18.4. Raadplegen 196](#_Toc500144839)

[18.4.1. AKR 196](#_Toc500144840)

[18.4.2. Perceelgegevens 197](#_Toc500144841)

[18.4.3. Eigenaar 198](#_Toc500144842)

[18.4.4. Annotate 199](#_Toc500144843)

[18.5. Weergave 199](#_Toc500144844)

[18.6. Thema’s 200](#_Toc500144845)

[19. BAG-module 201](#_Toc500144846)

[19.1. Werklijst 201](#_Toc500144847)

[19.2. VBO 202](#_Toc500144848)

[19.3. Opvragen administratieve gegevens uit koppeltabel 203](#_Toc500144849)

[19.4. Opvragen BAG-Werkvoorraad 204](#_Toc500144850)

[19.5. Filters op de werkvoorraadlijst 205](#_Toc500144851)

[19.5.1. Status 206](#_Toc500144852)

[19.5.2. Startdatum 206](#_Toc500144853)

[19.5.3. BAG identificatie: 207](#_Toc500144854)

[19.6. Verwerken van tekenverzoeken 208](#_Toc500144855)

[20. BGT referentie van PDOK 209](#_Toc500144856)

[20.1. Inleiding 209](#_Toc500144857)

[20.2. PDOK referentie 209](#_Toc500144858)

[21. Help en handleidingen 213](#_Toc500144859)

[21.1. Licenties activeren 213](#_Toc500144860)

[21.2. Handleidingen 213](#_Toc500144861)

[21.3. Overige handleidingen 214](#_Toc500144862)

[21.4. Website NedGraphics 214](#_Toc500144863)

[21.5. Supportsite NedGraphics 214](#_Toc500144864)

[Bijlagen 215](#_Toc500144865)

[A. Omgevingsvariabelen 215](#_Toc500144866)

[B. GEOCAD stuurbestand 216](#_Toc500144867)

[C. Objecten tabel 220](#_Toc500144868)

[D. Presentatietabel 221](#_Toc500144869)

[E. Plaatsingsmethoden / wiskundige modellen 222](#_Toc500144870)

[F. Verhardingssymbolen 224](#_Toc500144871)

[G. Uitleestabel Dgn naar xml 225](#_Toc500144872)

[H. Uitleestabel structureren 226](#_Toc500144873)

[I. Inventarisatie\_kolommen 227](#_Toc500144874)

[J. Grondslagbank 228](#_Toc500144875)

[K. Include-bestand 229](#_Toc500144876)

[L. Prioriteitentabel 230](#_Toc500144877)

[M. ODBC koppeling aanmaken 231](#_Toc500144878)

[N. GeoAdres.ini-bestand en database 232](#_Toc500144879)

[O. Huisnummerstrings 234](#_Toc500144880)

[P. Themabestanden 235](#_Toc500144881)

# Inleiding

## Algemeen

Voor u ligt de gebruikershandleiding van GEOCAD.

Volledig herzien, want GEOCAD zelf is ook volledig herzien. Met de introductie van GEOCAD versie 7.5 wordt namelijk MicroStation CONNECT ondersteund en daarmee heeft GEOCAD ook de stap gezet van 32 naar 64 bit.

Daarnaast zijn er een aantal veranderingen in het GEO-vakgebied ingezet. Van een Grootschalige basiskaart gaan we over naar een basisregistratie topografie en het Kadaster stapt over van de levering van nen1878-bestanden naar een web service. Dit alles stelt nieuwe eisen aan de software en daarmee aan de bijbehorende handleiding.

Ook wordt GEOCAD meer dan ooit deel van een werkproces, beginnend bij de landmeter en eindigend bij de PDOK web services. In dit proces plaatst NedGraphics het NedGeodataWarehouse (NGdW) centraal. Daarom is de beschrijving van de uitwisseling met NGdW in deze versie dusdanig uitgebreid dat dit een aparte handleiding geworden is.

Ondanks dat alles is de look-and-feel van GEOCAD behouden gebleven. Het zou u als gebruiker dus niet al te veel tijd mogen kosten om u de nieuwe functionaliteit eigen te maken.

Veel leesplezier in deze gebruikershandleiding en veel werkplezier in GEOCAD toegewenst.

**Gebruik van de handleiding**

NedGraphics streeft ernaar om de gebruikershandleiding eenvoudig in gebruik te houden. Daarom is dit document waar mogelijk voorzien van aanvullende opmerkingen.

Er zijn twee soorten aanvullende opmerkingen. De eerste soort is de ***tip***. Die wordt aangegeven met het volgende symbool:

|  |  |
| --- | --- |
|  | **TIP:**  Een tip is een optionele zijsprong op het onderwerp. |

De tweede soort aanvullende opmerking is de ***waarschuwing***. Die wordt aangegeven met het volgende symbool:

|  |  |
| --- | --- |
|  | **LET OP:**  Een waarschuwing geeft een verplichte instelling weer. Als die niet opgevolgd wordt kan dat gevolgen hebben voor het eindresultaat. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Graag wijzen wij u op de* ***helpdesk- en supportsite*** *van NedGraphics:*  ***Helpdesksite*** *(*[*www.nedgraphics.nl*](outbind://736/www.nedgraphics.nl) *🡪 tabblad Support 🡪 Helpdesk site NedGraphics) Op de helpdesk site kunt u informatie vinden over onze produkten. 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*](outbind://736/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***  *NGV logo blauw rood*  ***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*](http://www.ngvereniging.nl) *of middels een email aan:* [*secretariaat@ngvereniging.nl*](mailto:secretariaat@ngvereniging.nl)*.* |

## Standaarden in deze handleiding

Deze handleiding beschrijft zowel het gebruik van GEOCAD in MicroStation V8i select series, als het gebruik van GEOCAD in MicroStation CONNECT.

In het eerste geval worden de GEOCAD commando’s ingegeven door knoppen in werkbalken en menu’s. In het tweede geval wordt gebruik gemaakt van ribbons.

Van ieder GEOCAD commando worden het key-in commando en deze beide mogelijkheden beschreven, zoals in het voorbeeld hieronder.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Key-in* | **mdl load transf** | |
| *Menu (V8i)* | **Object** 🡪 **Bewerken** 🡪  **Transformeren & Inpassen** | transformeren_inpassen |
| *Ribbon (Connect)* | ribbontab **GEOCAD** 🡪 ribbonpanel **Object**  **Wijzigen** 🡪 **Transformeren & Inpassen** |

|  |  |
| --- | --- |
| De menu-structuur in MicroStation V8i | De ribbon structuur in MicroStation CONNECT |

U hoeft enkel de werkwijze te volgen die op uw situatie van toepassing is.

## Wat (nog) niet gewijzigd is

Er is nog één hoofdstuk in deze handleiding die (vrijwel) ongewijzigd overgenomen is uit de vorige versie. De reden hiervoor is dat de module waar dit hoofdstuk betrekking op heeft nog steeds in gebruik is, maar wel op de nominatie staat om binnen afzienbare tijd vernieuwd, of vervangen te worden. Zodra dat gebeurt wordt de handleiding daar uiteraard op aangepast.

Het betreft het hoofdstuk over Kaartafwerking (16).

# Werken met GEOCAD

## Introductie

GEOCAD is een algemeen toepasbaar systeem voor opbouw, beheer, onderhoud, presentatie en distributie van digitale topografie. De applicatie is geïntegreerd in het CAD-pakket MicroStation.

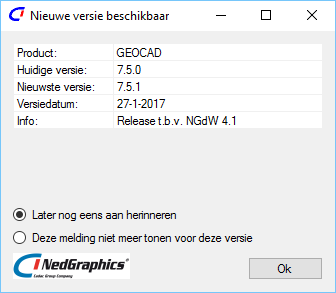
Tevens is GEOCAD de applicatie waarmee de digitale topografie van het NedGeodataWarehouse (NGdW) ontsloten kan worden binnen MicroStation.

GEOCAD heeft een modulaire opbouw, zoals beschreven wordt in paragraaf 2.3. En het maakt gebruik van de Sentinel licentie manager. De beschikbaarheid van licenties bepaalt met welke modules u binnen GEOCAD kunt werken.

## Versiebeheer

NedGraphics streeft ernaar om u zo snel mogelijk te informeren als er nieuwe software beschikbaar is. Daarom controleert GEOCAD wekelijks of de versie op uw werkstation nog actueel is.

Als de versie nog actueel is gebeurt er niets, als de versie niet actueel is zal een volgende melding getoond worden:



Deze melding is het teken dat de nieuwe versie op het downloadportal beschikbaar is.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **TIP:**  Het downloadportal is te bereiken via de NedGraphics support website <https://www.cadac.com/nedgraphics/support-contact/>, waarna u kunt doorklikken op de knop ‘Helpdesk portaal’ en u kunt inloggen met uw NedGraphics support account. |

Deze controle kan ook op ieder gewenst moment uitgevoerd worden met het commando ***Versie***.

|  |  |
| --- | --- |
| *Key-in* | **gc\_beheer versie** |

## GEOCAD modules

**Basis**

De module Basis biedt geen 'directe' functionaliteit, maar biedt functies die voor GEOCAD altijd gewenst of noodzakelijk zijn. Hieronder vallen het bekijken en wijzigen van instellingen en parameterbestanden, zoals het GEOCAD-stuurbestand *GEOCAD.str* en de objectentabel *gc\_classificaties.dat*, het bekijken van GEOCAD-attributen aan een element en het maken van een inventaris van de design file.



**Beheer**

De module Beheer vormt de toegangsmodule van het systeem. Deze module stelt u in staat om uw design files en meetbestanden verspreid over het netwerk op te slaan. GEOCAD regelt het beschikbaar stellen van werkkopieën en het maken van veiligheidskopieën. Een operator krijgt hierdoor nooit toegang tot het originele bestand. Meerdere operators kunnen ook niet tegelijk wijzigingen aanbrengen voor/in hetzelfde originele bestand. Vanwege deze beveiliging zijn enkele MicroStation-functies uitgeschakeld om bestanden te openen.

U kunt met deze module ook een overzichtstekening maken, INDEX.DGN, met de bladranden van de grafische bestanden. Via deze index kunt u met de muis een design file selecteren om te openen ter mutatie. Ook kunt u via deze index één of meerdere grafische bestanden (design files, maar ook luchtfoto’s) koppelen om te raadplegen.



**PDOK**

Via de site van PDOK is het mogelijk om StUF Geo bestanden te downloaden. Deze bestanden kunt u dan inlezen met GEOCAD en omzetten naar een dgn. GEOCAD bied u de mogelijkheid om het StUF bestand om te zetten naar een dgn met vlakken of naar een dgn met (enkelvoudige) lijnen.

Wellicht dat andere afdelingen binnen de organisatie (of externe partijen) liever een lijnenkaart willen hebben dan een bestand met vlakken dan kunt u dit eenvoudig faciliteren met deze module.

Vanuit GEOCAD kunt u selecteren welke tiles van PDOK u wilt inlezen.

Deze module is beschikbaar wanneer u beschikt over de licentie PDOK.



**NedGlobe/NedBrowser terugmeldingen**

Met NedGlobe en NedBrowser kunnen BGT-objecten geraadpleegd worden door inspecteurs, beheerders, of zelfs door burgers. Deze pakketten bieden de mogelijkheid om terugmeldingen te doen in de vorm van redlining. Deze terugmeldingen kunnen verzameld worden als een werkvoorraad. En die werkvoorraad wordt ontsloten in GEOCAD.

Deze module heeft de licentie Gc-BGTtm nodig.

