



NedInfra

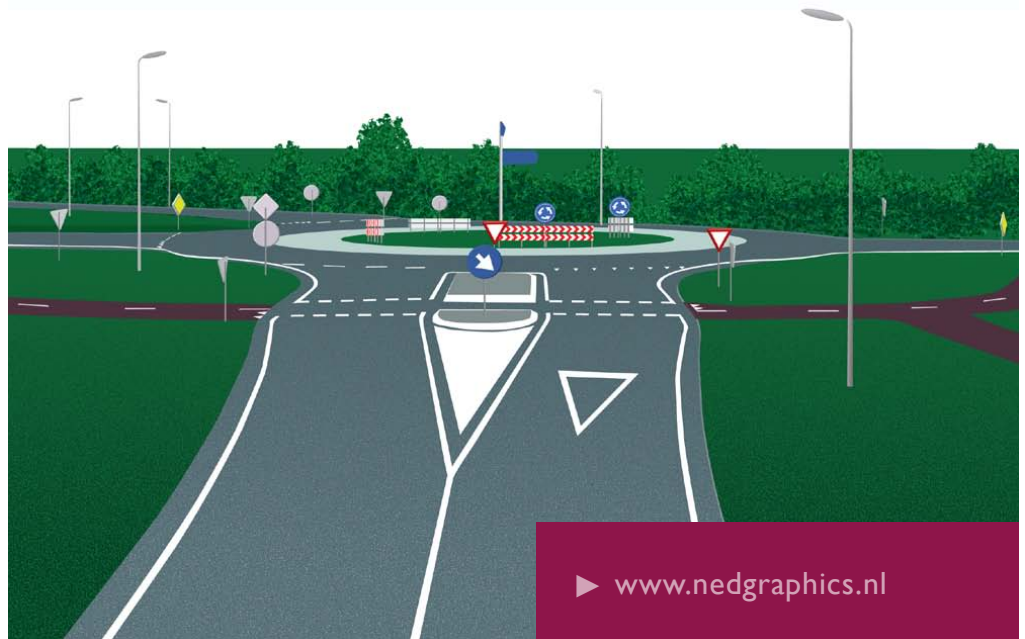
Autodesk
Infrastructure
Best Practice



NedInfra Teken Civieltechnisch teken conform NLCS

NedGraphics heeft met NedInfra Teken een civieltechnische applicatie ontwikkeld die uitstekend aansluit op werkzaamheden zoals deze plaatsvinden op een civieltechnische tekenkamer. NedInfra Teken bestaat uit allerlei vakgerichte 2D tools, waarmee de tekenaar de mogelijkheid krijgt om efficiënt te werken. Ook de NLCS standaard is volledig geïmplementeerd binnen NedInfra Teken. NedInfra Teken is geschikt voor AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Map 3D, Autodesk Infrastructure Design Suites en AutoCAD.

NedInfra Teken geeft uw organisatie de mogelijkheid om de gewenste standaardisatie van het tekenwerk door te voeren, zonder dat de tekenaar hoeft na te denken over de laag, de kleur, de lijnstijl, de arceringstijl, de symboolnaam of de schaal waarin één en ander moet worden getekend. Een extra voordeel is dat de leercurve kort is voor nieuwe medewerkers, inhuurkrachten en praktikanten. NedInfra Teken biedt u een groot aantal civieltechnische basis tekenfuncties en beschikt over een uitgebreide bibliotheek die ook door u zelf weer uit te breiden is.



▶ www.nedgraphics.nl

▶ www.nedinfra.com

AUTODESK
Platinum Partner
Architecture, Engineering & Construction
Engineering, Natural Resources & Infrastructure
Manufacturing

Microsoft Partner

Gold Application Development
Gold Collaboration and Content
Silver Learning

Uitgebalanceerde opbouw

NedInfra Tekenen kent de NLCS als standaard lagenstructuur. Alle NedInfra Tekenen functies maken gebruik van deze lagenstructuur, waardoor binnen NedInfra Tekenen alle entiteiten en objecten op de juiste lagen geplaatst worden zonder dat de gebruiker daar echt over na hoeft te denken.

NLCS & WION

Wilt u tekenen conform de 'Nederlandse CAD Standaard' (NLCS) dan is NedInfra Tekenen de applicatie die u ondersteunt in het gebruik.

De NLCS kent de hoofdgroepen Riolering en Kabels & Leidingen. Organisaties die deze hoofdgroepen beheren in de AutoCAD Civil 3D of AutoCAD Map omgeving, kunnen gebruik maken van de WION implementatie van de NLCS in NedInfra Tekenen. Hierdoor kunnen de WION thema's en de bijbehorende attributen op basis van IMKL worden uitgewisseld met een Geomagazijn, zoals bijvoorbeeld NedWion, in verband met de uitwisseling richting KLIC Online van het Kadaster.

Kadastermeldingen inlezen

In NedInfra Tekenen is het mogelijk om ook de WION / KLIC meldingen, die u van het Kadaster ontvangt, direct in te lezen in AutoCAD Map en AutoCAD Civil 3D. De PNG bestanden worden door middel van deze functionaliteit automatisch geogereferereerd ingelezen met de benodigde transparantie. Hierdoor wordt het direct inzichtelijk waar de kabels en leidingen liggen ten opzichte van uw ontwerp. Vanwege de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION) is het van belang dat u als grondroerder deze gegevens als referentiebestand kunt hanteren.



NedInfra Tekenen biedt zekerheid en continuïteit ook bij nieuwe civieltechnische marktontwikkelingen, zoals NLCS, IMKL (WION), IMGeo (BGT) en BIM voor Infra.



Basis tekenfuncties

NedInfra Tekenen kent een groot aantal basis functies die een uitbreiding zijn op de standaard AutoCAD tekenfuncties. Dit betreft functies voor het tekenen van lijnen en objecten, en voor het wijzigen van allerlei objecten zoals lijnen, blokken en tekst. Daarnaast zijn er bematingsfuncties aanwezig.

Bibliotheken

De gebruiker beschikt met NedInfra Tekenen over een breed scala aan symbolen. Zo bevat NedInfra Tekenen bibliotheken met o.a. verkeersborden, groensymbolen, wegebouwsymbolen en vele andere. Alle symbolen uit de NedInfra Tekenen bibliotheken voldoen aan de hiervoor geldende voorschriften. Het aantal symbolen is door de gebruiker op eenvoudige wijze uit te breiden.

Inrichtingsmodule op basis van de NLCS

NedInfra Tekenen biedt de mogelijkheid om een eigen werkomgeving te creëren met tools en onderdelen/symbolen die nodig zijn voor specifieke tekentaken. NedInfra Tekenen bevat functionaliteit om objecten te plaatsen, wijzigen, tekenen en kopiëren. De tekenaar hoeft niet continu bezig te zijn met laagnamen, lijntypen, kleuren, arceringen en symboolnamen. Dit wordt volledig door NedInfra Tekenen afgehandeld. Nieuwe tekenaars zijn hierdoor snel ingewerkt in de tekensystematiek van de NLCS.

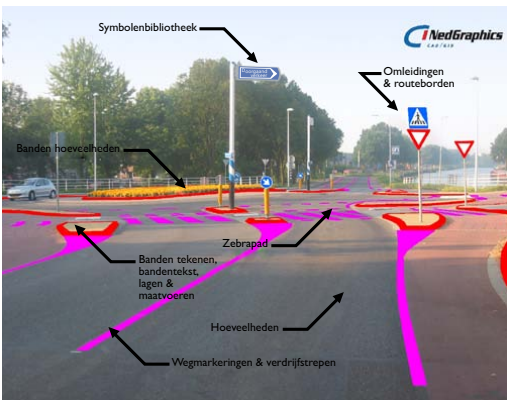
” ”
 De krachtige combinatie van de Autodesk software en NedInfra Tekenen zorgt dat u het civieltechnische werk optimaliseert.

Controle & Herstel

Met deze functionaliteit wordt de tekening gecontroleerd of deze voldoet aan de NLCS standaard en kan zo nodig worden aangepast. Deze functionaliteit is waardevol voor zowel de tekenaar die zijn/haar werk wil controleren, de CAD- / projectmanager die het tekenwerk toetst voordat dit naar de opdrachtgever wordt gecommuniceerd en ook de opdrachtgever die de ontvangen ontwerpen kan beoordelen. Dit bespaart tijd en geld en voorkomt eventuele misverstanden tussen opdrachtgever en opdrachtnemer.

Kaartbladen maken

NedInfra Tekenen vult AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Map 3D en AutoCAD aan met extra functionaliteit voor het samenstellen van tekeningen. Maximale flexibiliteit en zeer slimme functies op het gebied van kaartbladindeling zijn de sleutelwoorden. Het genereren van kaartbladen langs een polyline of een AutoCAD Civil 3D alignment wordt eenvoudig. U verdeelt uw beheergebied, gemeente, provincie of project snel en effectief in tekenbladen. Het plotten van een tekening of kaart, als resultaat van uw teken- en ontwerpactiviteiten of landmeetkundig inwinningproces, geschiedt op basis van het binnen uw organisatie gebruikte afsprakenstelsel. Ook de NLCS schrijft voor hoe het uiterlijk van de tekening er uit moet zien.





Hoeveelheden bepalen

NedInfra Tekenen biedt de mogelijkheid om op eenvoudige manier administratieve gegevens te koppelen aan entiteiten in de AutoCAD tekening. Hierdoor is het mogelijk om automatisch hoeveelheden te bepalen voor bijvoorbeeld de besteksfase, zoals het aantal stuks, de hoeveelheid strekkende meters en vierkante meters. Dit kan ook gebruikt worden voor het koppelen van administratieve gegevens ten behoeve van de beheer- en onderhoudsfase. Binnen AutoCAD Civil 3D en AutoCAD Map 3D kan de functionaliteit worden toegepast op symbolen, lijnen en oppervlaktes.

Wegontwerp

NedInfra Tekenen biedt de mogelijkheid om tekeningen aan te kleden met o.a. arceringen, taludlijnen, wegmarkeringen en verdrijfstrepen. Daarnaast heeft NedInfra Tekenen functionaliteit voor het maken van omleidingroutes. Dwarsprofielen kunnen worden gegenereerd uit 3D gemeten modellen. Polylijnen die een horizontaal alignment voorstellen zijn te analyseren en te converteren naar de oorspronkelijke elementen waaruit deze is opgebouwd. U krijgt dan weer de originele entiteiten (rechtstand, cirkel en klothoide) terug. Ook is het mogelijk (voor bv geleiderails) om aan lijnentiteiten een attribuut te koppelen en zo een staat van hoeveelheden te maken.

Kenmerken NedInfra Tekenen

- Gebaseerd op AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Map 3D, Autodesk Infrastructure Design Suites en AutoCAD
- Bundeling van jarenlange civieltechnische ervaring
- Wordt breed ingezet in de GWW-sector
- Eenvoud, korte leercurve
- Nederlandstalige interface
- Marktconforme symbolen, stijlen en standaarden (NLCS)



NedGraphics B.V.

Laanakkerweg 6
4131 PA VIANEN [NL]

☎ +31 347 329600

▶ www.nedgraphics.nl
▶ info@nedgraphics.nl