



NedInfra

Autodesk
Infrastructure
Best Practice



Praktische civieltechnische oplossingen voor Autodesk Infra technologieën

AutoCAD Civil 3D ■ AutoCAD Map 3D ■ Infrastructure Design Suites



▶ www.nedgraphics.nl

▶ www.nedinfra.com

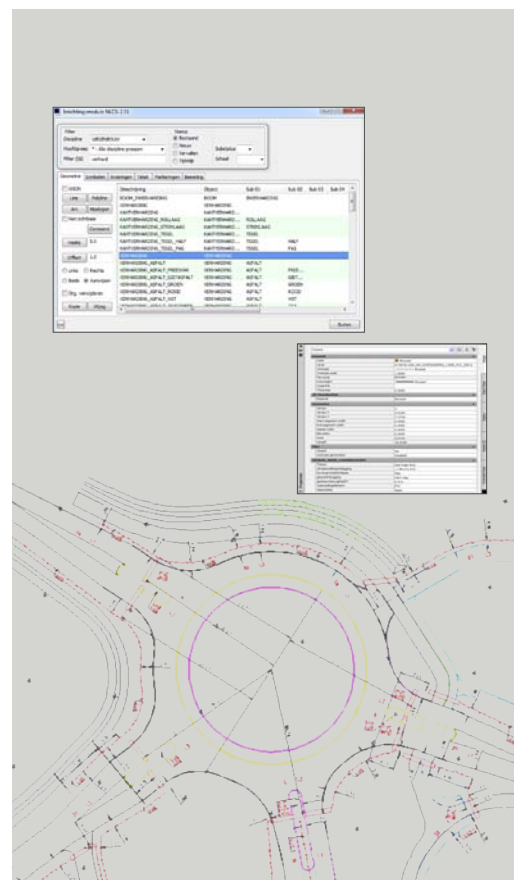
AUTODESK
Platinum Partner
Architecture, Engineering & Construction
Engineering, Natural Resources & Infrastructure
Manufacturing

Microsoft Partner
Gold Application Development
Gold Collaboration and Content
Silver Learning
Cloud Accelerate

Opdrachtgevers en -nemers binnen de civieltechnische sector hebben dagelijks te maken met werkmethodeken, standaarden, wet- & regelgeving en optimalisatie van werkprocessen. Gestructureerd (samen)werken en digitale ontwerpinformatie registreren en beheeren is daarbij noodzakelijk.

Met de door NedGraphics ontwikkelde NedInfra oplossingen voor de grond-, weg- en waterbouw sector halen gebruikers van AutoCAD, AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Map 3D en de Autodesk Infrastructure Design Suites het uiterste uit hun software.

Deze toonaangevende Autodesk oplossingen worden wereldwijd ingezet voor civieltechnische projecten en bieden weliswaar krachtige functionaliteiten, maar sluiten als wereldstandaard niet altijd aan op lokale behoeften. De NedInfra Suite is een verzameling applicaties waardoor civieltechnisch tekenaars wél volgens lokale standaarden snel en efficiënt kunnen tekenen, controleren en visualiseren. De NedInfra Suite is in samenwerking met klanten, zoals overheden, aannemers, ingenieurs- en adviesbureaus ontwikkeld.



NLCS

Er wordt tegenwoordig steeds meer werk uitbesteed, ook ontwerp- en tekenwerk. Voor opdrachtgevers is het cruciaal dat tekenwerk van verschillende opdrachtnemers er hetzelfde uitziet en eenduidig is opgebouwd. Aan de andere kant is het voor opdrachtnemers van belang dat opdrachtgevers dezelfde eisen stellen aan tekenwerk en niet verschillende tekenafspraken hanteren.

De 'Nederlandse CAD Standaard', ofwel NLCS, biedt hiervoor een oplossing. Het is dé standaard voor het maken en uitwisselen van digitale 2D tekeningen in de GWW-sector. De NLCS is een uitgebreid open afsprakenstelsel dat op basis van de ordening, codering en representatie van objecten het uiterlijk van de tekening voorschrijft en zo een basis vormt voor het digitale tekenen. Zo kunnen de eerste 2D tekeningen, gemaakt tijdens de voorontwerpfase, worden hergebruikt in de definitieve ontwerp-, bestek- en beheer & onderhoud fase.

Het doel van NLCS?

- Dubbel werk vermijden
- Misverstanden voorkomen
- Efficiënter communiceren
- Kosten besparen

NLCS

”””

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



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

NedInfra oplossingen

De NedInfra Suite zorgt ervoor dat u conform een gestandaardiseerde wijze tekent en ontwerpt.

NedInfra Tekenen

Deze applicatie sluit perfect aan op werkzaamheden binnen de civieltechnische tekenkamer en bestaat uit vakgerichte 2D tools waardoor tekenaars efficiënter kunnen werken. Met NedInfra Tekenen realiseert u de gewenste standaardisatie van tekenwerk, zonder dat tekenaars hoeven na te denken over de laag, kleur, lijntype, arceringstijl, symboolnaam of schaal. Met de controle-en hersteltool controleert u of de tekening of het ontwerp voldoet aan de NLCS standaard.

NedInfra Stijlenset

Deze uitgebreide stijlenset is in nauwe samenwerking met een groot aantal gebruikers ontwikkeld. Hiermee presenteert u AutoCAD Civil 3D objecten, zoals alignementen, dwars- en lengteprofielen en (weg)ontwerpmodellen snel en correct binnen uw tekening. Uiteraard conform de NLCS.

NedInfra Subassemblies

Deze oplossing biedt een uitgebreide set subassemblies voor AutoCAD Civil 3D. Deze zijn o.a. onderverdeeld in betonbanden, taluds, kunstwerken, binnenstedelijk ontwerp en wegonderdelen conform de NOA (Nieuwe Ontwerprichtlijnen Autosnelwegen) en het Handboek Wegontwerp.

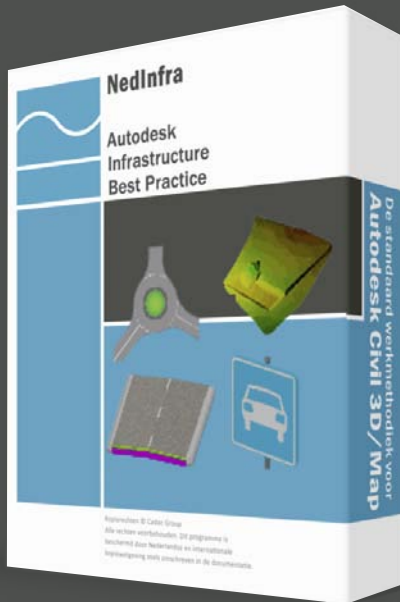
NedInfra Ontwerp

Met de vakgerichte 3D tools in NedInfra Ontwerp kunt u civieltechnisch werk volledig dimensioneren en uitwerken in AutoCAD Civil 3D. Op basis van een as kunt u snel en eenvoudig een volledig ontwerp maken, inclusief complexe onderdelen zoals een in- en uitvoeger. Daarnaast kunt u parametrisch ontwerp dwarsprofielen conform NOA en Handboek Wegontwerp tekenen.

NedInfra Zicht

Met NedInfra Zicht controleert u het 3D model van een weg op de aanwezige zichtlengtes. Deze gebruikersvriendelijke software analyseert het beeld van de weggebruiker en geeft de lengte aan waarover een onbelemmerd zicht aanwezig is. De resultaten van deze rekenkundige analyses worden getoetst aan de richtlijnen die in de NOA en het Handboek Wegontwerp zijn opgenomen en worden gepresenteerd in overzichtelijke tabellen, grafieken en illustraties in perspectief.





Waarom kiezen voor NedInfra Tekenen

1. Continuïteit en zekerheid.
2. NedGraphics is een financieel gezonde organisatie met uitstekende product- en marktkennis, ca. 85 medewerkers en een compleet software development team.
3. Automatiseren is ons werk. Wij ontwikkelen niet alleen software, maar ondersteunen de volledige implementatie van de NLCS in uw productieproces. Professionaliteit op automatiseringsgebied staat zeer hoog in ons vaandel. NedGraphics is een gecertificeerd partner van Autodesk en is dan ook lid van het Autodesk Developer Network (ADN).
4. Helpdesk, ter ondersteuning van uw dagelijkse vragen.
5. Alle NLCS afspraken gewaarborgd:
 - Metadata ➔ in het titelblok
 - Basis digitaal tekenen ➔ instellingen in NedInfra Tekenen
 - Uiterlijk van de tekening ➔ gebruik van Tekenblad
 - Ordening + representatie objecten ➔ Inrichtingsmodule
6. NedInfra Tekenen is een complete oplossing voor civieltechnisch tekenwerk en biedt veel meer dan alleen de NLCS.
7. Jarenlange ontwikkeling met een groot aantal gebruikers. Het merendeel van de geregistreerde NLCS gebruikers zijn in bezit van NedInfra Tekenen.
8. NedGraphics is sinds het begin van de NLCS in 2007 nauw betrokken bij de NLCS projectgroep en neemt deel aan:
 - a. het NLCS leveranciersoverleg
 - b. de werkgroep objecten
 - c. de werkgroep planologie
9. Dankzij de uitgebreide controle en herstel functionaliteit binnen NedInfra Tekenen kunt u garanderen dat uw tekening conform de NLCS is.
10. Ondersteuning en kennisoverdracht aan gebruikers (training en implementatie), management en projectleiders.



NedGraphics B.V.
Laanakkerweg 6
4131 PA VIANEN [NL]

☎ +31 347 329600
▶ www.nedgraphics.nl
▶ info@nedgraphics.nl

Uw civieltechnische partner met toegevoegde waarde

NedGraphics is uw beste partner voor Autodesk software met vakinhoudelijke kennis en kunde en toegevoegde waarde.