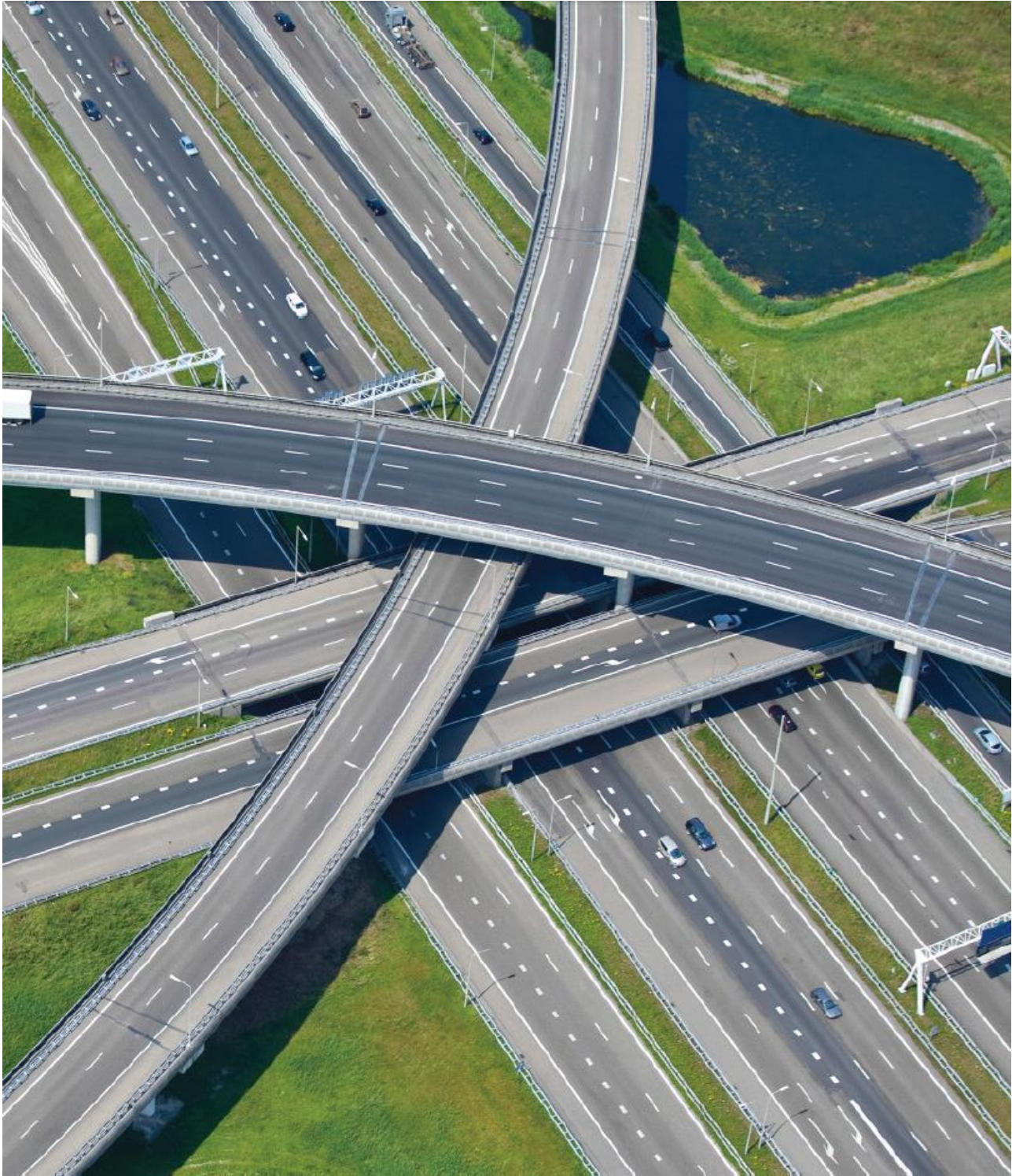


# NedInfra Stijlenset 22.00

## Gebruikershandleiding





## Documentversie: 1

Revisie	Datum	Gewijzigd door	Opmerkingen
1.0	Aug 2018	Nick Kerkhof	NedInfra Stijlenset Versie 19.00
1.1	Nov 2019	Nick Kerkhof	NedInfra Stijlenset Versie 20.00
1.2	Aug 2020	Nick Kerkhof	NedInfra Stijlenset versie 21.00
1.3	Juli 2021	Dirkjan Schenau	NedInfra Stijlenset versie 22.00

*Documentgeschiedenis*

# INHOUDSOPGAVE

1.	Gebruik van de handleiding .....	5
1.1	De NedGraphics Gebruikers Vereniging .....	5
1.2	Voorwaarden .....	6
2.	In gebruik nemen stijlenset .....	7
2.1	Templates.....	7
2.1.1	Basisbestand v1.0.dwt.....	7
2.1.2	22.00 NedGraphics Stijlenset v17.1.dwt .....	7
2.1.3	22.00 NedInfra Sections.dwt .....	8
2.2	Configuratie overige bestanden.....	9
2.2.1	Lijnstijlen en fonts .....	9
2.2.2	Hatchpatronen.....	9
2.2.3	Pay Item bestanden .....	9
3.	Verklaring stijlenset .....	10
3.1	Code Set Styles.....	10
3.2	Alignementen .....	10

# 1. 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: tips en waarschuwingen. Deze worden zoals onderstaande voorbeelden weergegeven in het document:

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

**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](http://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](mailto:helpdeskgis@nedgraphics.nl)) benaderen.
- Supportsite ([www.nedgraphics.nl](http://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.

## 1.1 De NedGraphics Gebruikers Vereniging



**NGV** | 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.

## Documentversie: 1

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).

## 1.2 Voorwaarden

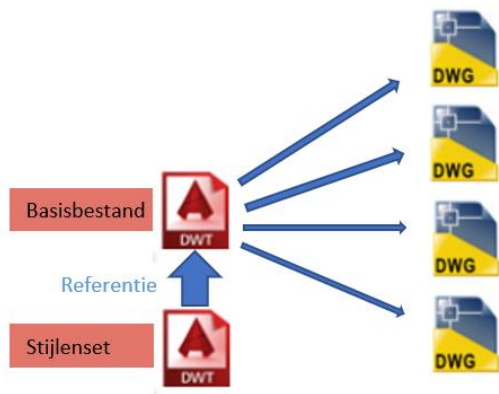
NedInfra Stijlenset is beschikbaar voor Civil 3D 2022

## 2. In gebruik nemen stijlenset

### 2.1 Templates

De NedInfra stijlenset bestaat uit 2 templates en 1 dwarsprofielentemplate

- **Basisbestand v1.0.dwt**
- **22.00 NedGraphics Stijlenset v17.1.dwt**
- Plan Production\22.00 NedInfra Sections v1.0.dwt



#### 2.1.1 Basisbestand v1.0.dwt

Dit bestand bestaat alleen uit layer 0 en bevat geen stijlen met betrekking tot Civil 3D. Het bestand is gebaseerd op het referentiestelsel Netherlands-RD. Dit bestand kan als basis worden gebruikt voor alle nieuwe projecten. Indien Civil 3D objecten dienen te worden toegevoegd aan het project dient een referentie te worden gemaakt met het bestand '22.00 NedGraphics Stijlenset v17.1.dwt'. Open hiervoor het basisbestand, maak de referentie (Tabblad Manage/Styles/Reference) en sla de dwt opnieuw op.

Het voordeel van het gebruiken van referenties is dat indien er wijzigingen zijn op een project met betrekking tot een bepaalde stijl, dit kan worden beheerd vanuit het bestand '22.00 NedGraphics Stijlenset v17.1.dwt.' Indien dit bestand wijzigt, wijzigen automatisch alle onderliggende bestanden welke gebaseerd zijn op de referentie template.

#### 2.1.2 22.00 NedGraphics Stijlenset v17.1.dwt

Dit bestand bevat alle Settings en Stijlen die gemaakt zijn in Civil 3D. Alle stijlen zijn gebaseerd op de NLCS standaard en vormen daarmee de basis welke aansluit op het aanleveren van een NLCS tekening. Zie hoofdstuk 3 voor de verklaring van de template.

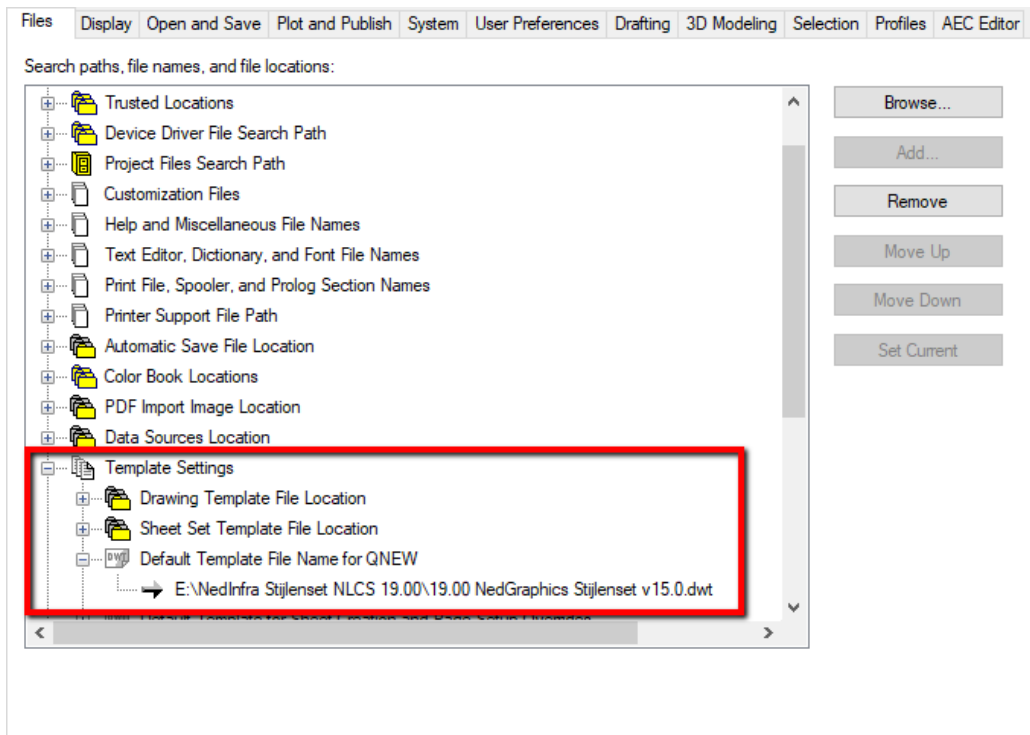
De stijlenset kan worden geplaatst op een locatie op het netwerk, zodat deze voor iedereen toegankelijk is.

Indien steeds binnen de AutoCAD applicatie een tekening wordt opgestart kan dat middels de volgende configuratie:

- Definieer de template in AutoCAD, maak hierbij gebruik van het commando OPTIONS, tab Files;

## Documentversie: 1

- Ga naar Template Settings en zet bij de Default Template Name for QNEW de betreffende bestandslocatie en de bestandsnaam.

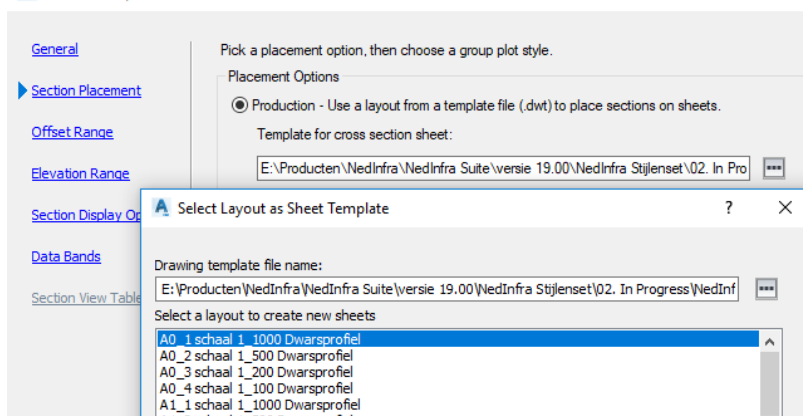


### 2.1.3 22.00 NedInfra Sections.dwt

Dit bestand is te vinden in de folder **Plan Production** en wordt gebruikt bij het plaatsen van Section Views en hiermee kunnen de dwarsprofielen direct op layouts worden geplaatst met een eigen titelblok. Deze template is gebaseerd op een NLCS 'voorbeeld' titelblok en zal moeten worden vervangen door een eigen titelblok welke wordt gebruikt binnen uw organisatie, tevens worden verschillende schalen en bladformaten gebruikt.

Deze template dient te worden aangeroepen als Multiple Section Views worden gegenereerd vanuit AutoCAD Civil 3D. De aanwezige titelblokken dienen hierbij echter wel vervangen te worden door de titelblokken van uw organisatie.

 Create Multiple Section Views - Section Placement





## 2.2 Configuratie overige bestanden

Hieronder is aangegeven hoe de configuratie van de bestanden moet zijn:

### 2.2.1 Lijnstijlen en fonts

Indien NedInfra Tekenen is geïnstalleerd hoeft deze paragraaf niet te worden uitgevoerd.

Kopieer de genoemde bestanden naar de volgende locatie (kan anders zijn i.v.m. netwerkinstallatie):

- 'C:\ProgramData\NedInfra\V4.20;
- Definieer het pad in AutoCAD, maak hierbij gebruik van het commando OPTIONS, tab Files;
- Voeg het pad 'C:\ProgramData\NedInfra\V4.20\LIN' toe in de Support File Search Path;
- Plaats het bestand NLCS-ISO.ttf op de locatie C:\Windows\Fonts.

### 2.2.2 Hatchpatronen

Kopieer de inhoud van de genoemde folder naar de volgende locatie (kan anders zijn i.v.m. netwerkinstallatie):

- 'C:\ProgramData\NedInfra\V4.20\Patterns;
- Definieer het pad in AutoCAD, maak hierbij gebruik van het commando OPTIONS, tab Files;
- Voeg het pad 'C:\ProgramData\NedInfra\V4.20\Patterns;
- toe in de Support File Search Path.

### 2.2.3 Pay Item bestanden

Maak op de locatie 'C:\ProgramData\Autodesk\C3D 2022\enu\Data\Pay Item Data' een map aan genaamd: NedGraphics.

Plaats de 3 bestanden in de aangemaakte map, zodat ze op de volgende locatie staan: 'C:\ProgramData\Autodesk\C3D 2022\enu\Data\Pay Item Data\NedGraphics'

De 3 bestanden bevatten een voorbeeld gedeelte van het RAW bestek, waaraan bepaalde Code Set Styles zijn gekoppeld.

Indien hiervan geen gebruik wordt gemaakt moet tijdens de eerste keer opstarten van de template bij de melding "Pay item file not found" de actie "Detach pay item information from drawing" gegeven worden en worden opgeslagen, de melding komt dan niet meer terug.

## 3. Verklaring stijlenet

De stijlenet lever een voor gedefinieerde set stijlen aan waarmee alle Civil 3D objecten op een bepaalde manier kunnen worden gepresenteerd. Het gros van de stijlen spreekt echter voor zich en zijn in deze verklaring niet opgenomen, alleen stijlen waarbij uitleg benodigd is worden besproken.

### 3.1 Code Set Styles

Ten behoeve van het presenteren van de subassemblies (NedInfra Subassemblies) zijn 2 verschillende Code Set Styles gedefinieerd:

- NLCS NG Assembly;
- NLCS NG Plot.

NLCS NG Assembly dient te worden gebruikt bij het plaatsen van de Assemblies. De Code Set Style NLCS NG Plot wordt toegepast bij het presenteren van de Corridor en de Section Views.

In NLCS NG Plot zijn Point Styles opgenomen (Rechts- en Linksonder e.d.) welke dienen te worden gebruikt in combinatie met de subassemblies 'NedInfra Subassemblies Dwarsprofiel Maatlijntool', dit zijn Points, welke worden gebruikt om in de Section Views de Gradebreaks van dwarsprofielen te labelen in de Bandset 'NLCS Maaveld + Ontwerp (knikpunten) (2bands)'.

### 3.2 Alignementen

Ten behoeve van het ontwerpen van alignementen zijn de stijlen 'NLCS Elementen (met richting)' opgenomen. Hierin worden de rechtstanden, overgangsbogen en bogen in aparte kleuren en layers geplaatst, zodat de verschillende elementen goed zichtbaar zijn. Bij oplevering van de alignementen dient echter wel overgeschakeld te worden naar 'NLCS Hoofdrijbaan (met richting)' of 'NLCS Verbindingsweg (met richting)'. De term richting geeft de tekenrichting van het alignement aan door middel van een zichtbare pijl in het alignement.

