

Handboek technische documenten

Module 1

Algemeen

Waterschap Noorderzijlvest,
Sector Waterzuivering, Beheer en Onderhoud,
Afdeling Project en Advies,
revisie: 1
Groningen, januari 2009



Inhoudsopgave

Revisiebeheer.....	3
1. Inleiding.....	4
2. Opbouw handboek.....	4
3. Gebruikte programma's.....	4
4. Templates.....	4
5. CD-rom.....	5
6. Lijndiktes en afdrukken.....	5
7. Lijntype's.....	5
8. Arcering.....	5
9. Tekst en Tekststijlen.....	5
10. Bemating en bematingsstijlen.....	5
11. Onderhoek en tekeningnummers.....	6
12. Aanlevering van digitale tekeningen.....	6



Revisiebeheer

revisie	omschrijving	datum	gewijzigd door
0	eerste uitgave	27-06-2005	
1	Aanpassing naar Vault en eigenschappen	22-01-2009	Hhn



1. Inleiding

Om digitale documenten te kunnen vervaardigen, bewerken, reproduceren en beheren worden er door het Waterschap Noorderzijlvest voorschriften gesteld aan de opbouw van tekeningen en documenten. Deze voorschriften zijn vastgelegd in dit modulair opgebouwd handboek.

Tekeningen die voor het Waterschap worden vervaardigd, moeten hieraan voldoen.

In module 1 Algemeen staat informatie met betrekking tot de werkwijze.

In de specifieke modules worden de tekeningvoorschriften behorend bij het type werk beschreven.

Per opdracht wordt bepaald welke specifieke modules van toepassing zijn.

2. Opbouw handboek

Het handboek bestaat uit de volgende modules:

Module 1: Algemeen

Module 2: Kleine technische werken

Module 3: Elektrotechnische werken

Module 4: Uitgebreide technische werken

(in ontwikkeling)

Module 5: Infrastructurele werken

(in ontwikkeling)

Module 6: Leiding werken

(in ontwikkeling)

Module 7: PID

(in ontwikkeling)

Module 8: Goedkeuringsprocedure tijdens projecten.

Module 9: Tekeningnummers en bestandsnamen

Module 10: Attribuutnamen in onderhoeken

3. Gebruikte programma's

Voor het vervaardigen bewerken en reproduceren en beheren van tekeningen wordt binnen het Waterschap gebruik gemaakt van Autocad en Autodesk Vault.

4. Templates

Door het waterschap zijn een aantal project specifieke templates ontwikkeld waarin de standaard instellingen zijn vastgelegd. Iedere template is voorzien van blokken, layers, tekst- en bematingsstijlen en layouts.

In de project specifieke module(s) wordt beschreven welke template(s) van toepassing (is) (zijn).



5. CD-rom

Bij dit handboek behoort een CD-rom met de volgende informatie:

- handboek modules in PDF-formaat.
- project specifieke AutoCad template's.
- benodigde standaard AutoCad pen settings.

Deze CD-rom wordt bij iedere opdracht beschikbaar gesteld.

6. Lijndiktes en afdrukken

Voor alle lijndiktes geldt dat deze in de layers zijn ingesteld. Hierdoor kan gebruik gemaakt worden van de standaard AutoCAD pen settings bij het afdrukken van de tekeningen:

kleurenafdruk: acad.ctb
zwart/ wit afdruk: monochrome.ctb

7. Lijntype's

Er wordt uitsluitend gebruik gemaakt van het door AutoCAD standaard meegeleverde lijntype bestand ACAD.LIN.

Eigen lijntypes zijn niet toegestaan.

8. Arcering

Er wordt uitsluitend gebruik gemaakt van het door AutoCAD standaard meegeleverde arceringspatroon bestand ACAD.PAT.

Eigen arceerpatronen zijn niet toegestaan.

9. Tekst en Tekststijlen

Voor alle teksten in de tekening wordt gebruik gemaakt van het lettertype ISOCP.

In de template(s) zijn de tekststijlen gedefinieerd. De werking hiervan wordt in de project specifieke module beschreven.

10. Bemating en bematingsstijlen

Voor alle bemating in de tekening wordt gebruik gemaakt van de in de template(s) gedefinieerde bematingsstijlen. De werking hiervan wordt in de project specifieke module beschreven.



11. Onderhoek en tekeningnummers

Onderhoeken zijn voorzien van eigenschappen, deze eigenschappen worden door het tekeningbeheersysteem van het waterschap uitgelezen.

De onderhoek “exploderen” en wijzigen is niet toegestaan.

De onderhoek moet volledig worden ingevuld.

Tekeningnummers worden verstrekt door het waterschap.

12. Aanlevering van digitale tekeningen

Alle tekeningen en hierin gebruikte symbolen moeten volgens de geldende normen worden vervaardigd. Indien aanwezig, kunnen zonodig door het waterschap, files van tekeningen en schema's voor wijzigingen c.q. revisie ter beschikking worden gesteld.

Tekeningbestanden moeten schoon (gepurged) worden aangeleverd.

Tekeningen moeten aangeleverd worden in AutoCAD dwg.

Tekeningen moeten worden aangeleverd op CD of DVD.

Aanleveren per E-mail is alleen toegestaan na overleg met de projectleider van het waterschap.