

Handboek technische documenten

Module 1: Algemeen



ref.nr.:	SAL00800-AL-001	datum:
opsteller:	H. Haan	Juni 2005
beoordeeld door:	H. Haan / H.J van Beek	Juni 2017
goedgekeurd door:	T. Liefink	juni 2017
status:	Definitief	Juni 2017



Versiebeheer

revisienummer	inhoud	auteur	datum
1	origineel	H. Haan	December 2005
2	Aanpassing naar Vault en eigenschappen	H. Haan	Januari 2009
3	Opmaak en tekstuele wijzigingen	H. Haan	Juni 2017
4	Voor publicatie	H. Haan	Juni 2017



1.	INLEIDING	4
2.	OPBOUW HANDBOEK	4
3.	GEBRUIKTE PROGRAMMA'S	4
4.	TEMPLATES	4
5.	OPVRAGEN TEMPLATES	4
6.	LIJNDIKTES EN AFDRUKKEN	4
7.	LIJNTYPE'S.....	4
8.	ARCERING	5
9.	TEKST EN TEKSTSTIJLEN	5
10.	BEMATING EN BEMATINGSTIJLEN	5
11.	ONDERHOEK EN TEKENINGNUMMERS.....	5
12.	AANLEVERING VAN DIGITALE TEKENINGEN	5



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 7: PID
- Module 8: Goedkeuringsprocedure tijdens projecten.
- Module 9: Tekeningsnummers en bestandsnamen
- Module 10: Invullen Windowseigenschappen 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 Bluecielo MERIDIAN.

4. Templates

Door het waterschap zijn een aantal discipline specifieke templates ontwikkeld waarin de standaard instellingen zijn vastgelegd. Iedere template is voorzien van blokken, layers, tekst- en bematingsstijlen en layouts. In de discipline specifieke module(s) wordt beschreven welke template(s) van toepassing (is) (zijn).

5. Opvragen templates

De opdrachtnemer moet zich ervan vergewissen dat hij de juiste templates heeft ontvangen. Templates kunnen worden opgevraagd bij de opdrachtgever voor de tekenwerkzaamheden.

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