

Handboek Technische documenten

Module 9

Tekeningnummers en bestandsnamen

Waterschap Noorderzijlvest,
Sector Waterzuivering, Beheer en Onderhoud,
Afdeling Project en Advies,
Revisie : 5
Groningen, Februari 2022



Inhoudsopgave

Revisiebeheer.....	3
1. Inleiding.....	4
2. Tekeningnummers waterkwaliteit objecten.....	4
3. Tekeningnummers waterkwantiteit objecten.....	4
3.1 Objectcode.....	4
3.2 Disciplinecode.....	4
3.3 Onderdeelcode.....	4
3.4 Procesdeelcode.....	5
3.5 Volgnummer.....	5
4. Tekeningnummer elektrotechniek.....	5
5. Uitgifte tekeningnummers.....	5
6. Bestandsnaam.....	5
7. Tabel 1 Onderdeelcodes t.b.v. zuiveringen. (Stowa).....	6
8. Tabel 2 Verklaring letters kwantiteitsobjecten.....	10



Revisiebeheer

revisie	omschrijving	datum	gewijzigd door
0	eerste uitgave	27-06-2005	
1	diverse tekstuele aanpassingen	26-09-2005	HHn
2	Uitbreiding lijst Verklaring letters kwantiteitsobjecten	12-02-2009	HHn
3	Aanvulling P&ID procesdeelcodes	24-05-2011	JRA
4	Wijzigingen m.b.t procesdeelcodes in module 7	18-03-2014	JRA
5	Revisie update	07-02-2022	H.J. van Beek / M.H. Nijborg



1. Inleiding

Deze module beschrijft de opbouw van de tekeningnummers en bestandsnamen van technische tekeningen.

2. Tekeningnummers waterkwaliteit objecten.

Het tekeningnummer bestaat uit een aantal basisgegevens.

De basisgegevens zijn: Objectcode (O)
Discipline code (D)
Onderdeelcode (P)
Procesdeelcode (Z-p&id's)
Volgnummer (V)

Standaard syntax : OOODD(PP)(ZZ)VVV

3. Tekeningnummers waterkwantiteit objecten.

Het tekeningnummer bestaat uit een aantal basisgegevens.

De basisgegevens zijn: Objectcode (O)
Discipline code (D)
Volgnummer (V)

Standaard syntax : OOOOODODDVVV

3.1 Objectcode

De objectcode voor kwaliteitswerken bestaat uit drie cijfers.
De objectcode voor kwantiteitswerken bestaat uit drie letters en drie cijfers.
Deze code komt overeen met de legger. Voor een verklaring van de letters zie tabel 2.

3.2 Disciplinecode

De disciplinecode bestaat uit een 2 letters volgens onderstaande tabel.

<u>Code:</u>	<u>Omschrijving:</u>	<u>Code:</u>	<u>Omschrijving:</u>
AL	Algemeen	GR	Beplanting
BO	Bouwkundig, Civiel	LE	Leidingen
EL	Elektrisch	ME	Mechanisch, Werktuigbouw
KA	Kadastraal, Topografisch	TE	Schematekeningen en P&ID's

3.3 Onderdeelcode

De onderdeelcode wordt alleen gebruikt voor tekeningen van zuiveringen.
Zie tabel 1 onderdeelcode



3.4 Procesdeelcode

De procesdeelcodes worden alleen gebruikt voor P&ID tekeningen.
In P&ID tekeningen komen geen onderdeelcodes voor.
Zie tabel “Groepsindeling Procesdeelcodes” in Module 7 P&ID tekeningen van dit handboek.

3.5 Volgnummer

Is een numeriek nummer welke voor elke volgende tekening met één opgehoogd wordt.

4. Tekeningnummer elektrotechniek

Tekeningnummers zijn als volgt opgebouwd:

De basisgegevens zijn:	Objectcode	(O)
	Discipline code EL	(D)
	Onderdeelcode	(P)
	Volgnummer	(V)
	Bladnummer	(b)

Standaard syntax :	OOODD(PP)VVV-bbbb	waterkwaliteit
	OOO(OOO)DDVVV-bbbb	waterkwantiteit

Bij meerbladige tekeningen, zoals stroomkringschema's krijgen alle bladen een tekeningnummer. De verschillende bladen worden onderscheiden door de laatste vier posities van de tekeningnaam.

5. Uitgifte tekeningnummers

De tekeningbeheerder verstrekt de tekeningnummers en reserveert deze in het tekeningbeheersysteem. Bij de aanvraag van tekeningnummers moet de volgende informatie worden verstrekt aan de tekeningbeheerder:

Objectcode	
Disciplinecode	
Procesdeelcode	(indien van toepassing)
Bedrijfsonderdeel	(indien van toepassing)
Installatieonderdeel	(indien van toepassing)

6. Bestandsnaam

De naam van de digitale bestanden is gelijk aan het volledige tekeningnummer met als toevoeging de extensie dwg.
Voorbeeld: tekeningnummer: 201EL53001-0004 : bestandsnaam: 201EL53001-0004.dwg.



7. Tabel 1 Onderdeelcodes t.b.v. zuiveringen (uit DMS)

Onderdeelomschrijving	Zuivering
36 Werkplaatsen	Garmerwolde
37 Filterpersgebouw - Utilities	Garmerwolde
38 Verzamelput overloopwater drijfllaagafvoer	Garmerwolde
39 Blowergebouw	Garmerwolde
40 Ventilatorruimte / lavafilters	Garmerwolde
41 Verdeelwerk waterlijn	Garmerwolde
42 C.V. en pompenruimte	Garmerwolde
43 Opslag gasflessen	Garmerwolde
44 Terreinverharding	Garmerwolde
45 Toegangshek	Garmerwolde
47 Afrastering	Garmerwolde
49 FeCl3 opslagtank slibontwatering	Garmerwolde
50 Opslag chloorbleekloog+ doseerinstallatie	Garmerwolde
51 Opslag chloorbleekloog+ doseerinstallatie	Garmerwolde
52 Verzamelpunt gescheiden bouwafval	Garmerwolde
53 Vuilroosters	Garmerwolde
54 Grofvuilrooster vuilpersruimte	Garmerwolde
56 Ontvangput afvalwater derden	Garmerwolde
57 Lospunt afvalwater derden	Garmerwolde
58 Homogenisatie tank	Garmerwolde
59 Container plateau	Garmerwolde
60 FeCl3 opslagtank waterlijn	Garmerwolde
61 Flocculant dosering bandindikkers	Garmerwolde
62 Gaszuiveringsgebouw	Garmerwolde
66 Natriumaluminaat opslag	Garmerwolde
80 Denitrificatiebassin	Garmerwolde
81 Nitrificatiebassin	Garmerwolde
82 Bedrijfsgebouw - Doseringen Deelstroom	Garmerwolde
83 Natronloog opslag	Garmerwolde
84 Methanol opslag	Garmerwolde
85 Buffer bedrijfsafvalwater	Garmerwolde
70 Aanvoerbuffer	Garmerwolde
71 Nereda reactor	Garmerwolde
72 Uitlaatwerk Nereda	Garmerwolde
73 Blower- schakelgebouw	Garmerwolde
75 Voorindikker korrelslib	Garmerwolde
76 Buffertank korrelslib	Garmerwolde
37 Filterpersgebouw FP1	Garmerwolde
37 Filterpersgebouw FP2	Garmerwolde



37 Filterpersgebouw FP3	Garmerwolde
37 Filterpersgebouw FP4	Garmerwolde
37 Filterpersgebouw FP5	Garmerwolde
37 Filterpersgebouw - Filtraatbehandeling	Garmerwolde
23 Bandindikkers	Garmerwolde
61 Coagulant dosering waterlijn	Garmerwolde
23 Slibindikkingsgebouw perslucht	Garmerwolde
37 Filterpersgebouw perslucht	Garmerwolde
39 Blowers deelstroom	Garmerwolde
80 Filtraatbuffertank deelstroom	Garmerwolde
37 Filterpersgebouw FP Algemeen	Garmerwolde
77 Nereda algemeen	Garmerwolde
90 Algemeen	Garmerwolde
00 Overzicht	Garmerwolde
48 Zonnepanelen	Garmerwolde
71 Noodoverlaat	Overig
00 Overzicht	Overig
01 Bedrijfsgebouw	Overig
02 Aanvoerwerk	Overig
03 Bergingsbassins	Overig
04 Vuilroosterput	Overig
05 Puttencomplex	Overig
06 Zeefgoedgebouw	Overig
07 Zandvanger	Overig
08 Clarigester	Overig
09 Voorbezinktank	Overig
10 Deelstroombehandeling	Overig
11 Beluchtingstanks	Overig
12 Tussenbezinktanks	Overig
13 Nabezinktank	Overig
14 Debietmeterput	Overig
15 Effluentsloot	Overig
16 Effluentgemaal	Overig
17 Tussengemaal	Overig
18 Uitlaatwerk	Overig
19 Versslibvrijzelgemaal	Overig
20 Retourslibgemaal	Overig
21 Slibindikker	Overig
22 Voorindikker	Overig
23 Slibverwarmingsruimte	Overig
24 Slibgistingstank	Overig
25 Na-indikker	Overig



26 Gashouder	Overig
27 Gascompressorruimte	Overig
28 Surplusslibgemaal	Overig
29 Slibbuffertank	Overig
30 Sliblagune	Overig
31 Slibdroogbedden	Overig
32 Drijfslagput	Overig
33 Terreinwaterpompput	Overig
34 Bedrijfswaterpompput	Overig
35 Circulatieput	Overig
36 Machinegebouw	Overig
37 Filterpersgebouw	Overig
38 Slibverwerkingsgebouw	Overig
39 Blowergebouw	Overig
40 Gistingsgebouw	Overig
41 Compostfilter	Overig
42 Transformatorstation	Overig
43 Gasstation	Overig
44 Terreinverharding	Overig
45 Toegangshek	Overig
46 Beplanting	Overig
47 Afrastering	Overig
48 Zonnepanelen	Overig
49 Opslag ijzerchloride	Overig
50 Chloordoseringsgebouw	Overig
51 Chloorkontakttank	Overig
52 Leidingen	Overig
53 Diversen	Overig
54 Vuilrooster - vuilpersruimte	Overig
55 Gasmotor - generatorruimte	Overig
56 Ontvangput afvalwater derden	Overig
57 Infocentrum	Overig
58 Ontvangst Primaïrslib	Overig
59 Containerplateau	Overig
60 Lavafilters	Overig
61 Polymeer opslag	Overig
62 Selector	Overig
63 Chemicalien opslag	Overig
64 Slibafvoer	Overig
65 Slibcentrifuge	Overig
66 Natrium-aluminaat opslag	Overig
67 Homogeniseringstank	Overig



68 Slibdepot	Overig
69 Pompput	Overig
70 Voordenitrificatietank	Overig
01 Bedrijfsgebouw	Garmerwolde
02 Ontvangwerk	Garmerwolde
03 Bergingsbassins	Garmerwolde
04 Effluentrecirculatie gemaal	Garmerwolde
05 Inlaatwerk bedrijswater / koelwater	Garmerwolde
06 Pompenkelder	Garmerwolde
07 Zandvanger	Garmerwolde
08 Inlaatwerk effluentrecirculatie	Garmerwolde
09 1e trap en tussenbezinktank	Garmerwolde
10 Koolstoffilter	Garmerwolde
11 2e trap	Garmerwolde
13 Nabezinktank	Garmerwolde
14 Inlaatwerk bedrijswater slibontwatering	Garmerwolde
15 Effluentsloot	Garmerwolde
16 Effluentgemaal	Garmerwolde
17 Overstort effluentsloot	Garmerwolde
18 Uitlaatwerk	Garmerwolde
19 Inlaatwerk koelwater Swiss combi	Garmerwolde
20 Retourslibpompen	Garmerwolde
21 Buffer ingedikt primair / 1e trap slib	Garmerwolde
22 Voor-indikker	Garmerwolde
23 Slibindikkingsgebouw	Garmerwolde
24 Slibgistingstank	Garmerwolde
25 Buffertank uitgegist slib	Garmerwolde
26 Gashouder	Garmerwolde
27 w.k.k. - installatie	Garmerwolde
28 Pompput extern slib	Garmerwolde
29 Buffertanks extern slib	Garmerwolde
30 Buffertank extern uitgegist slib	Garmerwolde
31 Gasfakkel	Garmerwolde
32 Drijfslaagvoerput	Garmerwolde
33 Gasolie opslag	Garmerwolde
34 Bedrijfs / koelwaterpompput	Garmerwolde
35 Was- en kleedruimten	Garmerwolde



8. Tabel 2 Verklaring letters kwantiteitsobjecten

Type object	Afkorting
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	RWZI
Rioolgemaal	RGM
Waterkering	DWK
Inlaat	INL
Ankerplaats	KAP
Aquadukt	KAQ
Baken	KBA
Brug	KBR
Bellenscherm	KBS
Bunkerstation	KBU
Bodemval	KBV
Coupure	KCP
Kademuur	KDM
Duiker	KDU
(oppervlaktewater) Gemaal	KGM
Keerwand	KKW
Kade\laad-los wal	KLW
Sifon (grondduiker)	KSF
Sluis	KSL
Stuw	KST
Vaste dam	KVD
Veer	KVE
Vispassage	KVP
Wacht-ligplaats	KWL
Zwaaiplaats	KZW
Superkuntstwerk	SPR
Opstal	VOP
(Boezem)meetpunt	BMP