

Tagnaamconventie sector zuiveren

Edgar Smits

V0.01 Voor commentaar

's-Hertogenbosch, 2 januari 2013

Revisiegeschiedenis

Revisie V0.01

Auteur : E. Smits
Datum : januari 2013
Status: Voor commentaar

- Initiële uitgave ter beoordeling binnen de projectgroep

Inhoudsopgave

Revisiegeschiedenis	1
Inhoudsopgave	2
Hoofdstuk 1	Inleiding3
1.1	Publiek3
1.2	Doel3
1.3	Aanpak.....3
1.4	Toepassing3
Hoofdstuk 2	Segment 1: Hardware / installatie / tekeningen4
Hoofdstuk 3	Segment 2: Besturingssoftware en management executie7
Hoofdstuk 4	Segment 3: Hoger gelegen informatie systemen / externe informatie klanten0
Colofon	1

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Publiek

De beschrijving van de gebruikte conventie is gemaakt voor:

- Interne (project)groepen in de disciplines werktuigbouwkunde en elektrotechniek en instrumentatie
- Interne (project)groepen procesautomatisering en informatievoorziening
- Koppeling met externe informatie klanten of output hoger gelegen informatie systemen

1.2 Doel

Dit document beschrijft de eenduidige methode van tagbenaming binnen de sector zuiveren van Waterschap Aa en Maas. Er is een totaal overzicht van instrumentatiebenaming voor gebruik op P&ID's, installatie tekeningen, elektrische installatie en hoger gelegen automatiseringssystemen.

1.3 Aanpak

In het opstellen van deze naamconventie zijn 3 segmenten te onderscheiden.

1. Hardware / installatie / tekeningen
2. Besturingsoftware en management executie
3. Hoger gelegen informatie systemen / externe informatie klanten

In de verschillende revisies zullen steeds meer segmenten volledig worden beschreven en de samenhang ertussen eenduidig worden vastgelegd

1.4 Toepassing

Segment 1 wordt globaal al gebruikt sinds 2005. Dit wil zeggen dat steeds als er een aanpassing of verbouwing aan fysieke installaties plaats vindt, nieuwe namen zijn uitgegeven volgens de beschreven conventie.

Met het tot stand komen van Masterplan Proces Automatisering (MPA) is ook de noodzaak geboren om de benaming in segment 2 consistent te maken.

Algemeen is de afspraak gemaakt om installaties en systemen “om te nummeren” volgens de hier beschreven conventie op het moment dat ze fysiek gerenoveerd worden. Dat wil dus zeggen dat installaties die voor 2005 gebouwd of gerenoveerd zijn nog niet voldoen aan de naamconventie. Dat blijft zo tot het eerst volgende verbouw of renovatie project.

Bij omnummering zal dit in alle segmenten tegelijk plaats vinden. Hierdoor is de tagnaam altijd een unieke identifier in hele proces systeem.

Hoofdstuk 2 Segment 1: Hardware / installatie / tekeningen

RR_AA BB CC DDD	
RR	Regio nummer
AA	P&ID nummer
BB	Rioolgemaal nummer
CC	Functie code / werktuigsoort
DDD	Identificatie volgnummer

Regio nummer R	
Nummer	Omschrijving
01	Vinkel
03	Dinther
04	Aarle-Rixtel
05	Aarle-Rixtel / de Rips
06	Asten
07	Cuijk
08	's-Hertogenbosch
09	Oijen
Regio nummer altijd gevolgd door een vaste “_”	

P&ID nummer AA		
Eerste cijfer; gebruikte medium		Tweede cijfer
1	Waterlijn	Het tweede cijfer geeft het volgnummer van het P&ID blad in de betreffende lijn cq. gemaal aan.
2	Sliblijn	
3	Gaslijn	
4	Warmtekracht en CV	
5	Chemische zuivering	
6	Stankbestrijding	
7	Proceswater, bedrijfswater, bronwater, etc.	
8	Bedrijfs lucht, instrument lucht, etc.	
9	Chemicaliën dosering	

Gemaal nummer BB								
Gemaal code	BB	Gemaal naam	Gemaal code	BB	Gemaal naam	Gemaal code	BB	Gemaal naam
1-110	11	Heesch	7-110	11	Maashees	8-110	11	Doeveren
1-120	12	Munnekens-Vinkel	7-120	12	Holthees	8-120	12	Heesbeen
1-130	13	Berlicum	7-130	13	Vierlingsbeek	8-130	13	Hedikhuizen
1-140	14	Coudewater	7-140	14	Groeningen	8-140	14	Oud-Heusden
1-150	15	Den Dungen	7-150	15	Vortum Mullem	8-150	15	Drunen
1-160	16	Loosbroek	7-160	16	Het Snekke	8-160	16	Elshout
1-170	17	De Brand	7-170	17	Overloon	8-170	17	Haarsteeg
3-110	11	Venhorst	7-180	18	Stevensbeek	8-180	18	Bokhoven
3-120	12	Erp	7-190	19	St. Anthonis	9-110	11	Empel
3-130	13	Heeswijk	7-200	20	Westerbeek	9-120	12	Maaijegatweg
3-140	14	Vorstenbosch	7-210	21	Oploo	9-130	13	Nuland
3-150	15	Keldonk	7-220	22	Ledeacker	9-140	14	Geffen
3-160	16	Mariaheide	7-230	23	Rijkevoort	9-150	15	Donkenweg
3-170	17	Schijndel	7-240	24	Beugen	9-160	16	Berghem
3-180	18	Duin	7-250	25	Boxmeer	9-170	17	Het Wild
4-110	11	Lieshout	7-260	26	Oeffelt	9-180	18	Maren-Kessel
4-120	12	't Broek	7-270	27	@	9-190	19	Lith
4-130	13	Aarle-Rixtel	7-280	28	Fortunaweg	9-200	20	Lithoijen
4-140	14	Mariahout	7-290	29	Wanroij	9-210	21	Teefelen

Gemaal nummer BB								
Gemaal code	BB	Gemaal naam	Gemaal code	BB	Gemaal naam	Gemaal code	BB	Gemaal naam
4-150	15	Boerdonk	7-300	30	St. Hubert	9-220	22	Oijen
4-160	16	Elsendorp	7-310	31	De Peel	9-230	23	Grave
4-170	17	Deurne	7-320	32	Wilbertoord	9-240	24	Reek
4-200	20	De Rips LPS	7-330	33	Zeeland	9-250	25	Wachthuis
5-110	11	De Rips	7-340	34	Langenboom	9-260	26	Overlangel
6-110	11	Someren – Noord	7-350	35	Mill	9-270	27	Herpen
6-120	12	Ommel	7-360	36	Achterdijk	9-280	28	Schaijk
6-130	13	Lierop	7-370	37	Haps	9-290	29	Pomona
6-140	14	Liessel	7-380	38	@	9-300	30	Huisseling
6-150	15	Helenaveen	7-390	39	Cuijk - Haven	9-310	31	Ravenstein
6-160	16	Neerkant	7-400	40	Katwijk	9-320	32	Demen
6-170	17	De Hutten	7-410	41	Cuijk – Sportpark	9-330	33	Dennenburg
6-180	18	Someren – Heide	7-420	42	Gassel	9-340	34	Megen
6-190	19	Vlierden	7-430	43	Beers	9-350	35	Haren
6-200	20	Heusden	7-440	44	Vianen	9-360	36	Macharen
6-210	21	Someren – Zuid	7-450	45	Cuijk – Hoofdgemaal	9-370	37	Harense-Broek
			7-460	46	St. Agatha			

Functie code CC; keuze tussen (A)instrument of (B)werktuig	
<i>(A) Voor Instrumenten</i>	
Coderen conform ISA 5.1 / NEN 3157. Zie verder bijlage 1.	
<i>(B) Voor werktuigen</i>	
BB	Bufferbezinktank
CE	Centrifuge
CP	Compressor
DV	Drukvat perslucht
DW	Drukverhoginginstallatie
FA	Fakkel
GH	Gashouder
LF	Luchtfilter
MX	Mixer
NI	Na-indikker
PO	Pomp
PE	Polyelectrolyet installatie
PK	Vuilwater ketel
RP	Roostergoedpers
RR	Roostereiniger
RT	Roostergoedtransport
RW	Roerwerk
SB	Slibbuffertank
SI	Slibindikker
SM	Statische menger
TB	Transportband
TS	Transportschroef
VI	Voor-indikker
VK	Verwarmingsketel
VL	Ventilator
VS	Voorstuwer
VT	Voorbezinktank
VY	Vijzel
WF	Waterfilter
WK	Windketel
WW	Warmtewisselaar
ZB	Zeebandpers
ZV	Zandvang
ZW	Zandwasser

Functie code CC; keuze tussen (A)instrument of (B)werktuig	
BV	Inregelafsluiter
CV	Regelafsluiter
DV	Drukreduceerventiel
HV	Handbediende afsluiter
MV	Motorbediende afsluiter
RV	Terugslagklep
SV	Veiligheidsklep
XV	Magneetventiel

Identificatie volgnummer DDD		
Eerste cijfer; straatnummer	Tweede cijfer; werktuig in de straat	Derde cijfer; volgnummer per werktuig
Doorlopende nummering van de gebruikte straat te beginnen bij 1.	Doorlopende nummering van werktuig of instrument binnen de staat. Telling te beginnen bij 1 en toegekend vanaf de linkse kant van de P&ID.	Doorlopende nummering van werktuig of instrument indien er sub deling ervan mogelijk of wenselijk is.

Hoofdstuk 3 Segment 2: Besturingssoftware en management executie

Dit segment zal verder worden beschreven als het externe project Z-Info ook tot een eenduidige benamingsvorm heeft geleid

Hoofdstuk 4 Segment 3: Hoger gelegen informatie systemen / externe informatie klanten

Dit segment zal verder worden beschreven als het externe project Z-Info ook tot een eenduidige benamingsvorm heeft geleid.

Colofon

opdrachtgever

Afdeling O&R

Status

V0.01 Voor commentaar

auteur

Edgar Smits

gecontroleerd door

Miranda van Hees

vrijgegeven door

Frank Bertholet

's-Hertogenbosch, 2 januari 2013

Waterschap Aa en Maas
Pettelaarpark 70
5216 PP 's-Hertogenbosch
tel 073 615 66 66
fax 073 615 66 00

info@aaenmaas.nl
www.aaenmaas.nl

© waterschap Aa en Maas. Alle rechten voorbehouden