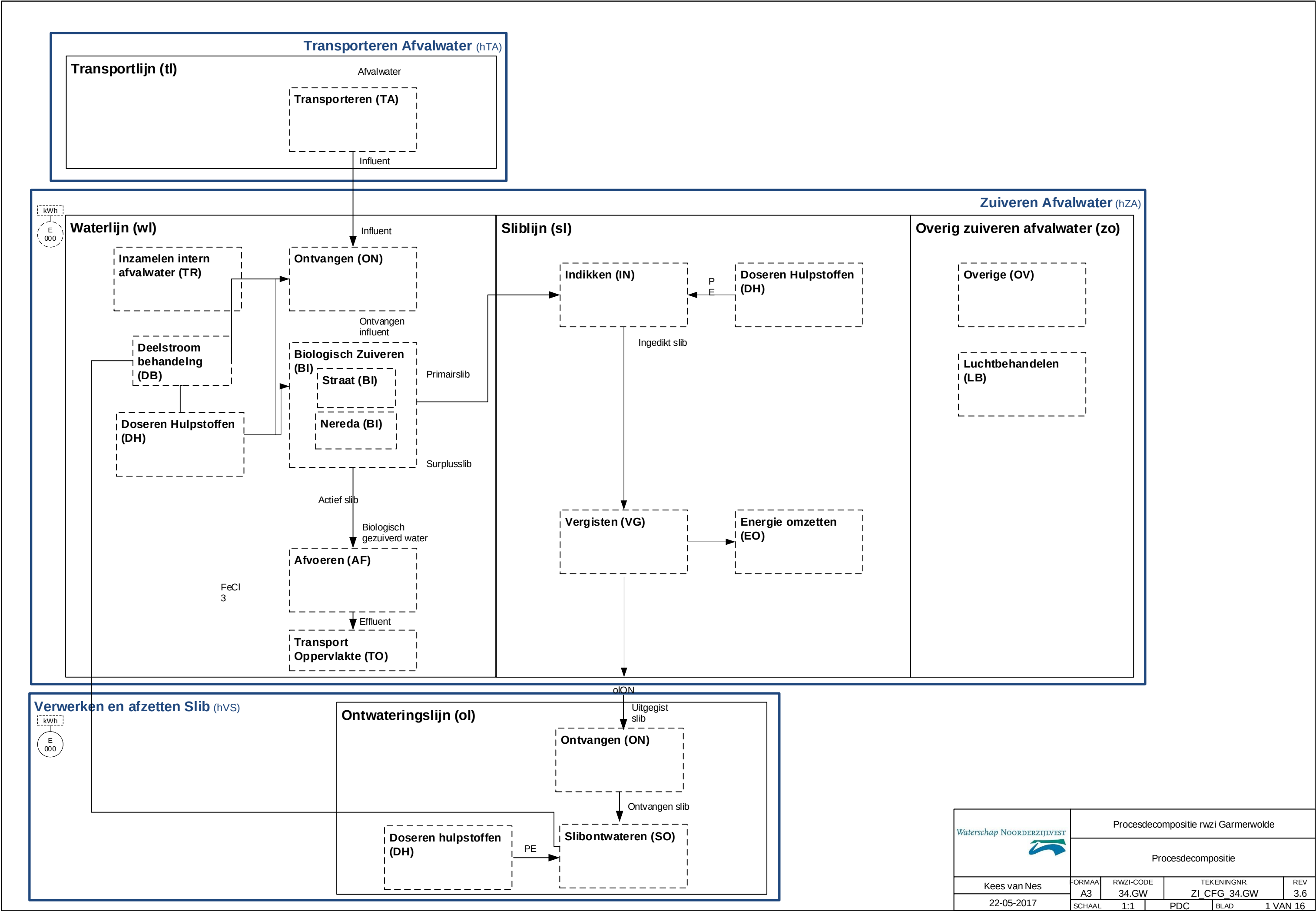
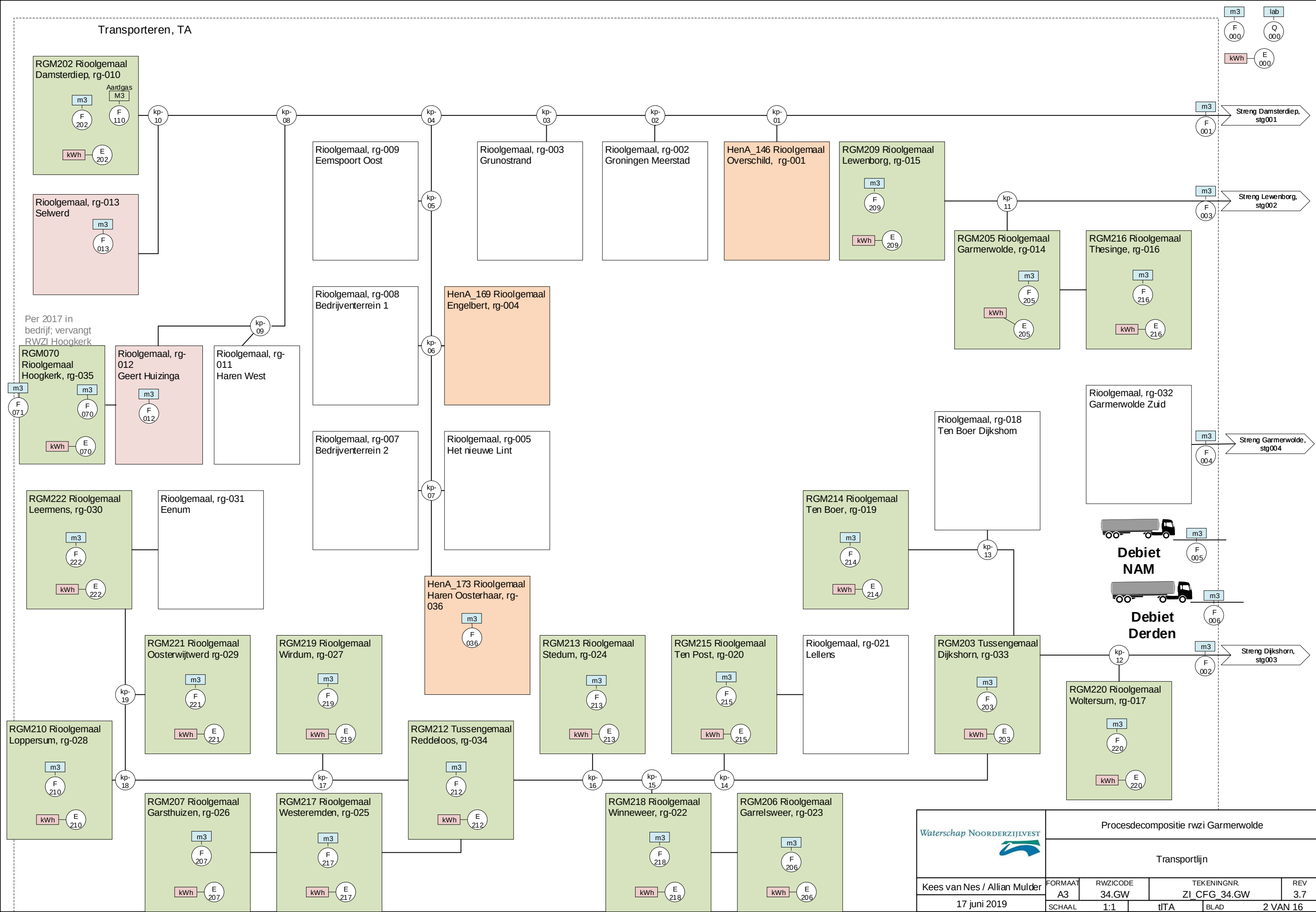
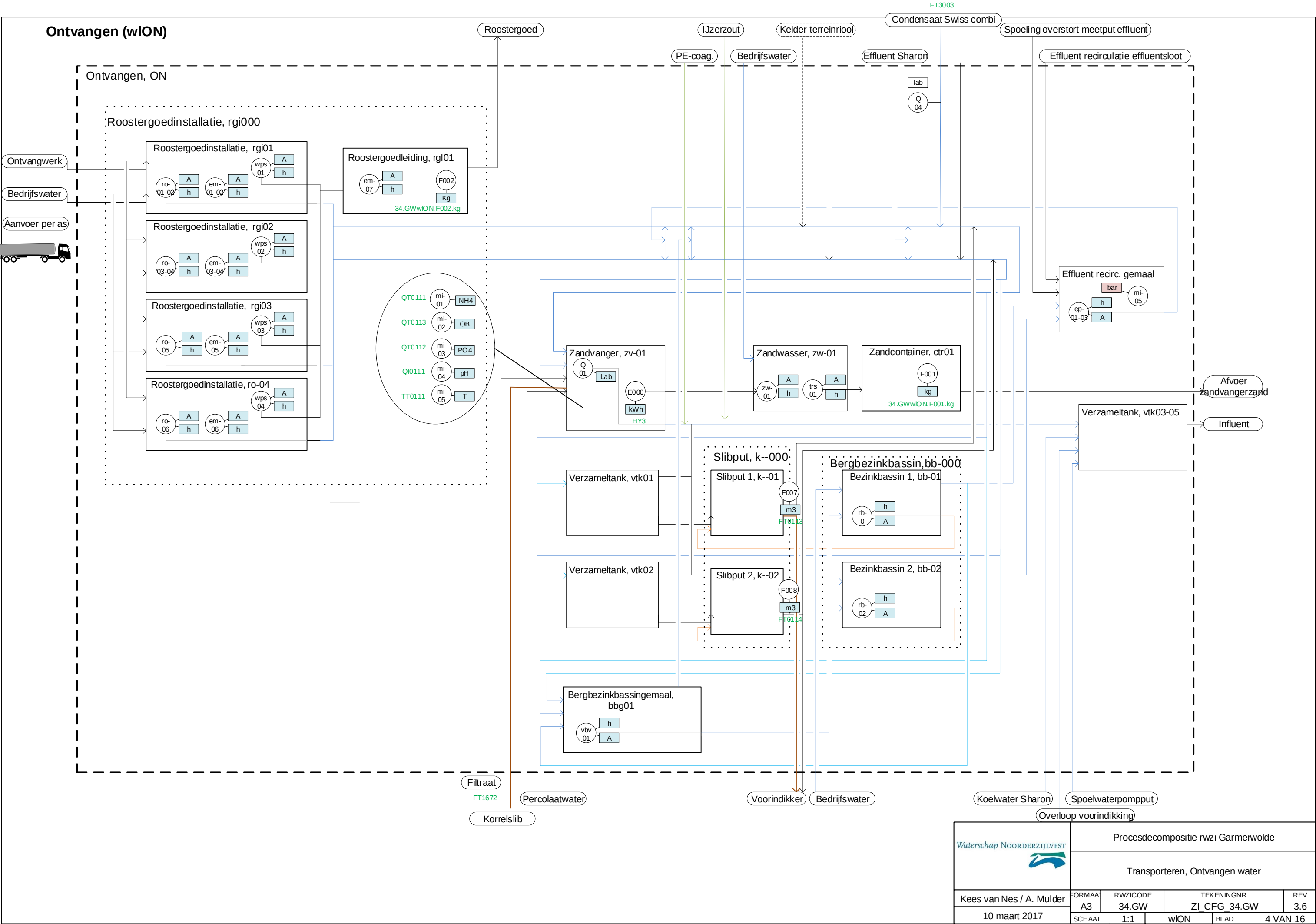


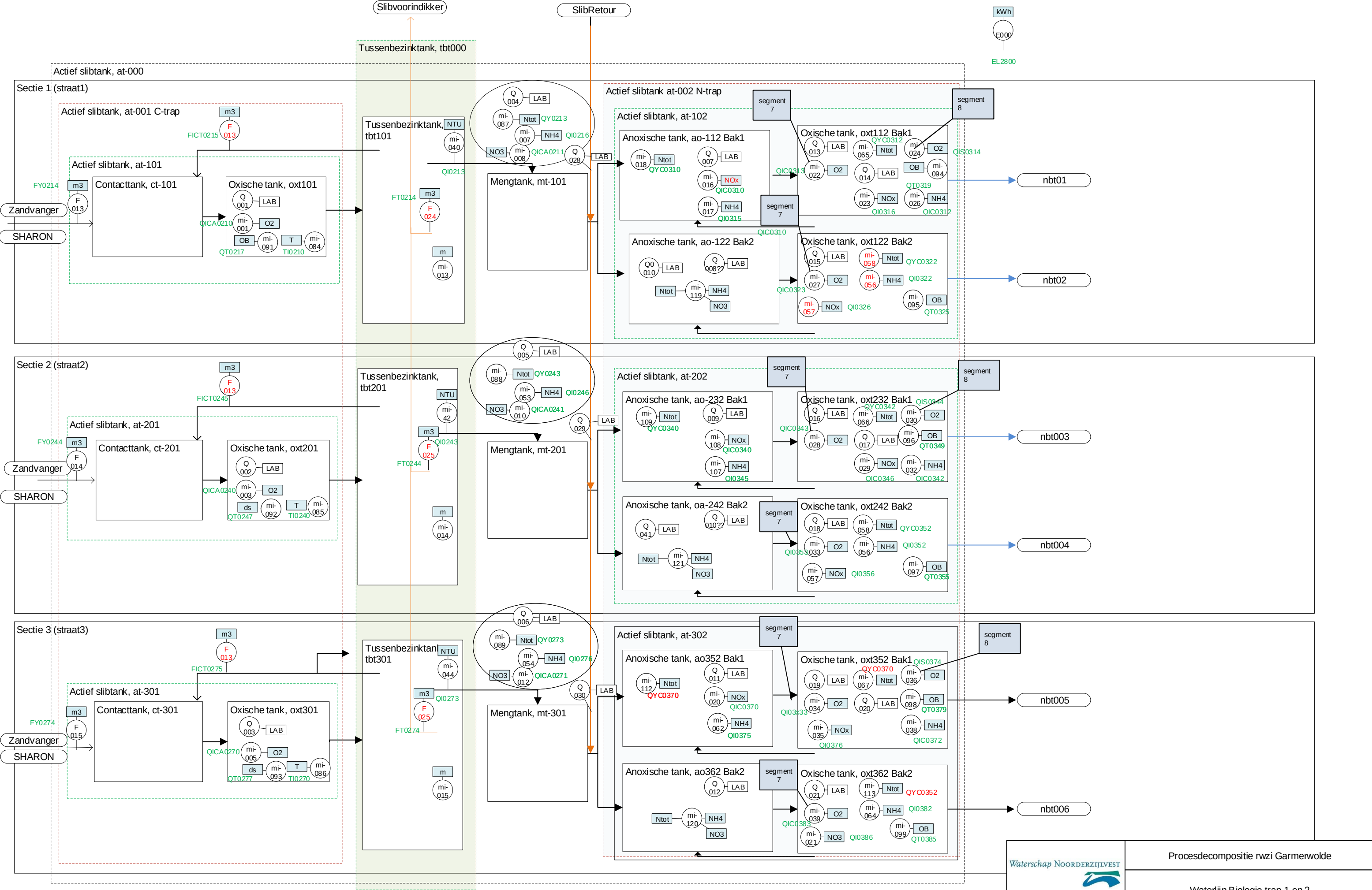


	Procesdecompositie rwzi Garmenwolde			
	Procesdecompositie			
Kees van Nes	FORMAAT	RWZI-CODE	TEKENINGNR.	REV
	A3	34.GW	ZI CFG 34.GW	3.6
22-05-2017	SCHAAL	1:1	PDC	BLAD 1 VAN 16



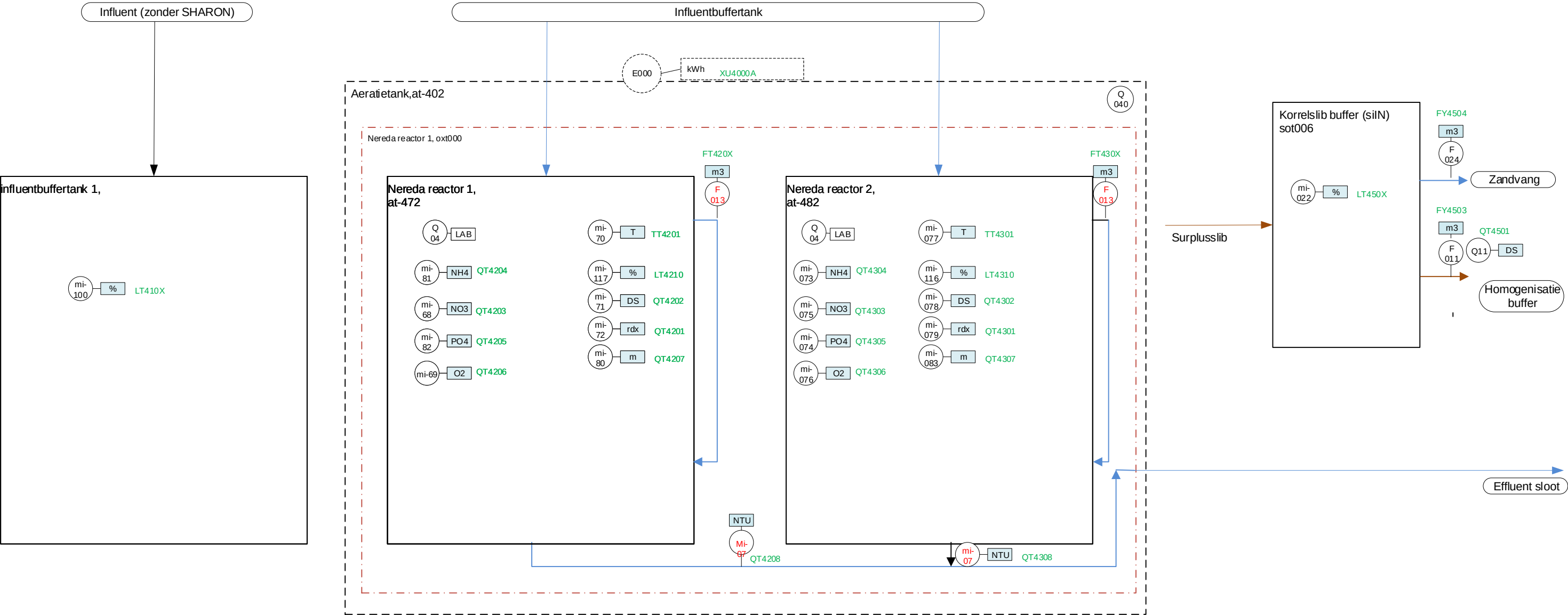


Biologisch zuiveren (wBI)



Waterschap NOORDERIJLVEST	Procesdecompositie rwzi Garmerwolde			
	Waterlijn Biologie trap 1 en 2			
	Kees van Nes / Allian Mulder	FORMAAT A3	RWZICODE 34.GW	TEKENINGNR. ZI CFG 34.GW
25 september 2017	SCHAAL 1:1	Concept UC	BLAD	REV 3.7
		5 VAN 16		

Biologisch zuiveren (wBI)



Waterschap NOORDERZIJLVEST	Procesdecompositie rwzi Garmerwolde			
	Waterlijn, Nereda			
Kees van Nes/Allian Mulder	FORMAAT A3	RWZICODE 34.GW	TEKENINGNR. ZI_CFG_34.GW	REV 3.61
	SCHAAL	1:1	wl	BLAD 6 VAN 16
20 juni 2017				

FT430X

FIC0410

Biologisch zuiveren, BI

Fijnrooster bandindikker

ox06
ox05
ox04
ox03
ox02
ox01

101
Q028

201
Q029

301
Q030

Nereda

Bedrijfswater

Effluent recirculatie effluentgemaal

Spoeling overstort influent berging

Afvoeren, AF

Effluentsloot, es-01

Effluentgemaal, eg-01

Trap 2 straat1
AO-112

Trap 2 straat1
AO-112

Trap 2 straat1
AO-122

Trap 2 straat1
AO-122

Trap 2 straat1
AO-232

Trap 2 straat1
AO-232

Trap 2 straat1
AO-242

Trap 2 straat1
AO-242

Trap 2 straat1
AO-352

Trap 2 straat1
AO-352

Trap 2 straat1
AO-362

Trap 2 straat1
AO-362

Retourslibgemaal, rs-000

Retourslibgemaal, rs-111

Retourslibgemaal, rs-121

Retourslibgemaal, rs-231

Retourslibgemaal, rs-241

Retourslibgemaal, rs-351

Retourslibgemaal, rs-361

Nabezinktank, nbt00

Nabezinktank, nbt111

Nabezinktank, nbt121

Nabezinktank, nbt231

Nabezinktank, nbt241

Nabezinktank, nbt351

Nabezinktank, nbt361

Waterschap NOORDERZIJLVEST

Procesdecompositie rwzi Garmerwolde

Waterlijn, Nabezinken, Afvoeren

Kees v. Nes/Allian Mulder

FORMAAT
A3

RWZICODE
34.GW

TEKENINGNR.
ZI CFG 34.GW

REV
3.6

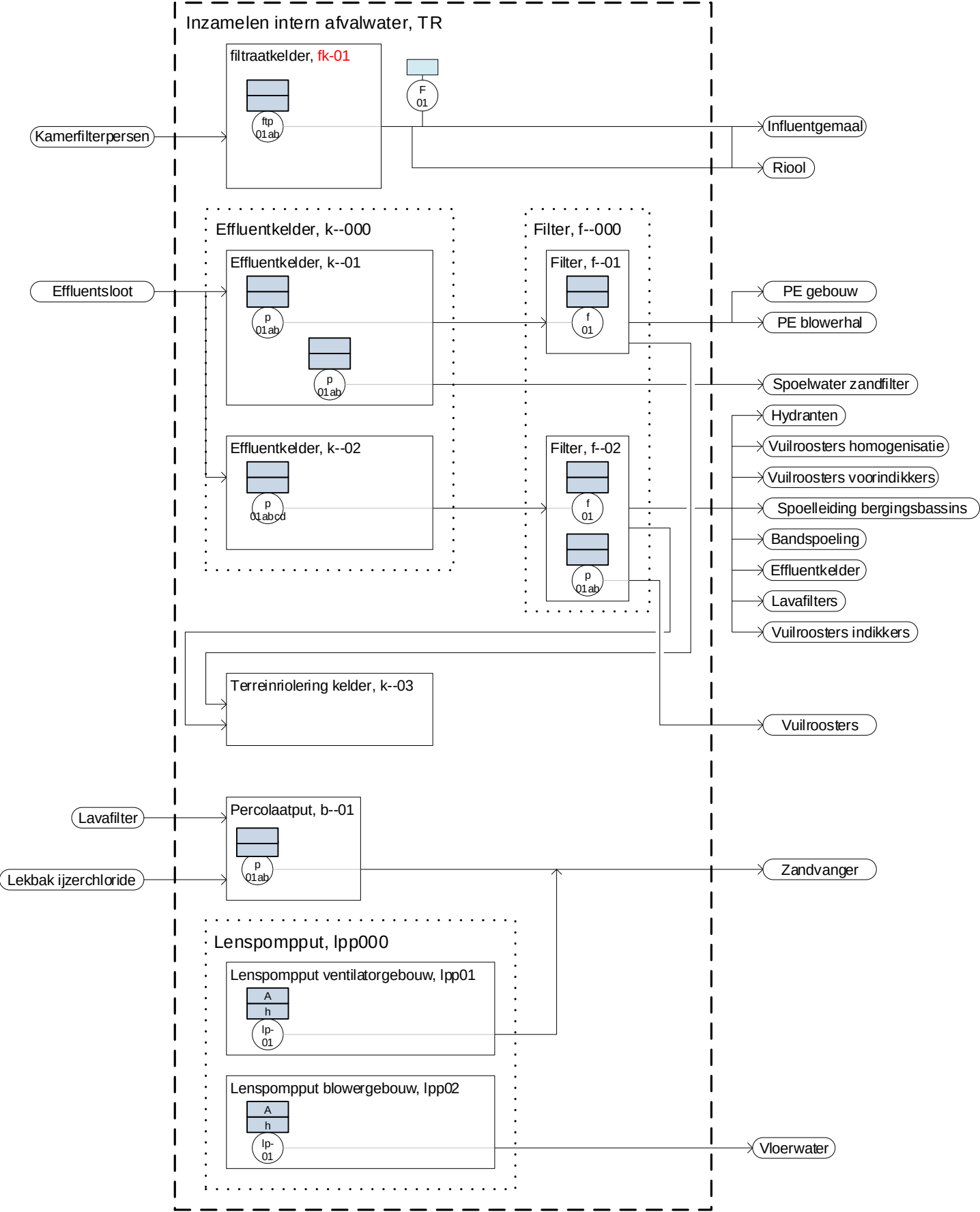
SCHAAL
1:1

WIBI

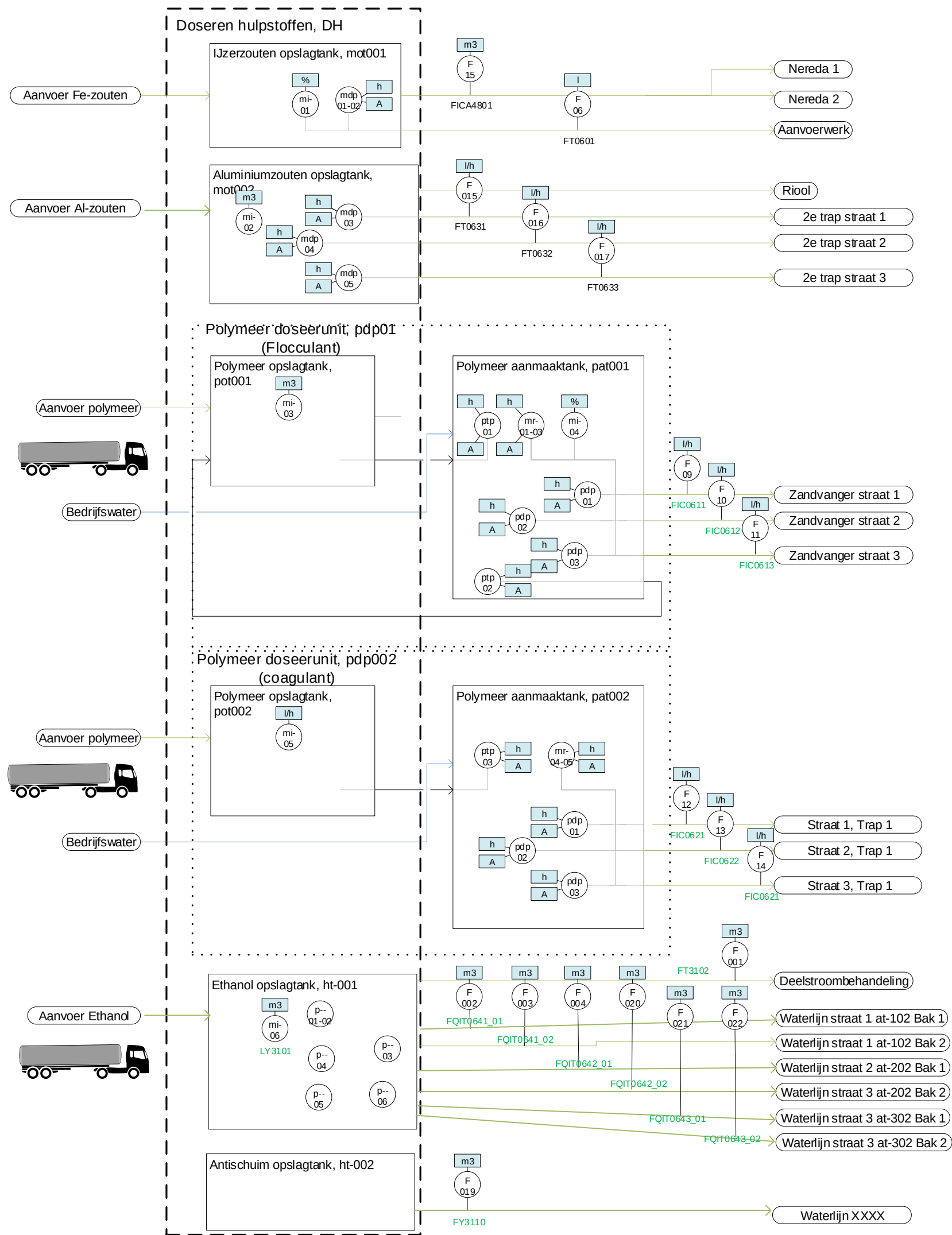
BLAD

7 VAN 16

15 mei 2019

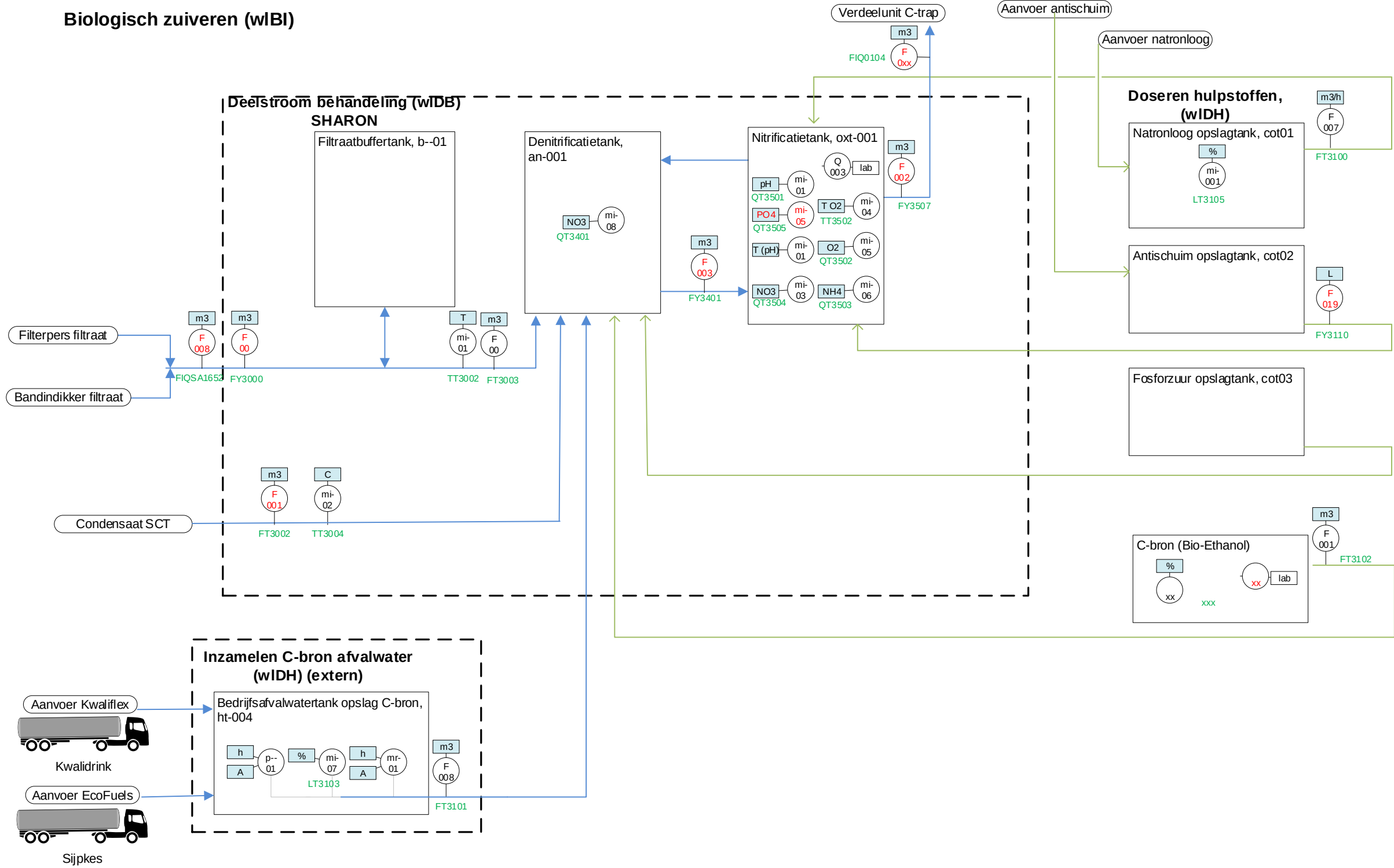


	Procesdecompositie rwzi Garmerwolde			
	Waterlijn, Inzamelen intern afvalwater (TR)			
Kees van Nes	FORMAAT	RWZI-CODE	TEKENINGNR.	REV
	A3	34.GW	ZI_CFG_34.GW	3.6
29-09-2016	SCHAAL	1:1	WIBI	BLAD 8 VAN 16



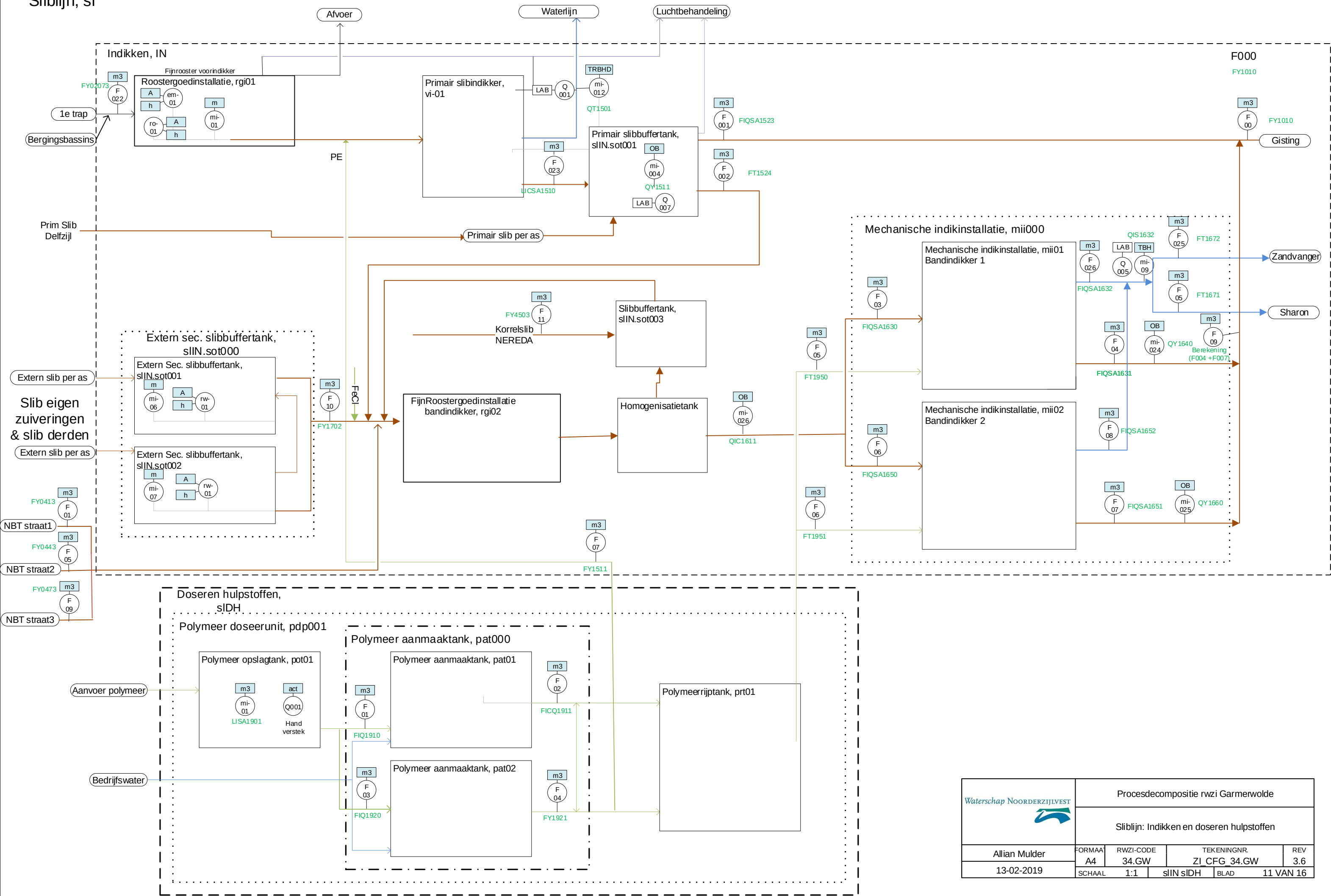
	Procesdecompositie rwzi Garmerwolde			
	Waterlijn, Doseren Hulpstoffen			
Kees van Nes/Allian Mulder	FORMAAT	RWZI-CODE	TEKENINGNR.	REV
	A3	34.GW	ZI_CFG_34.GW	3.7.1
1 november 2017	SCHAAL	1:1	WIDH	BLAD 9 VAN 16

Biologisch zuiveren (wBI)

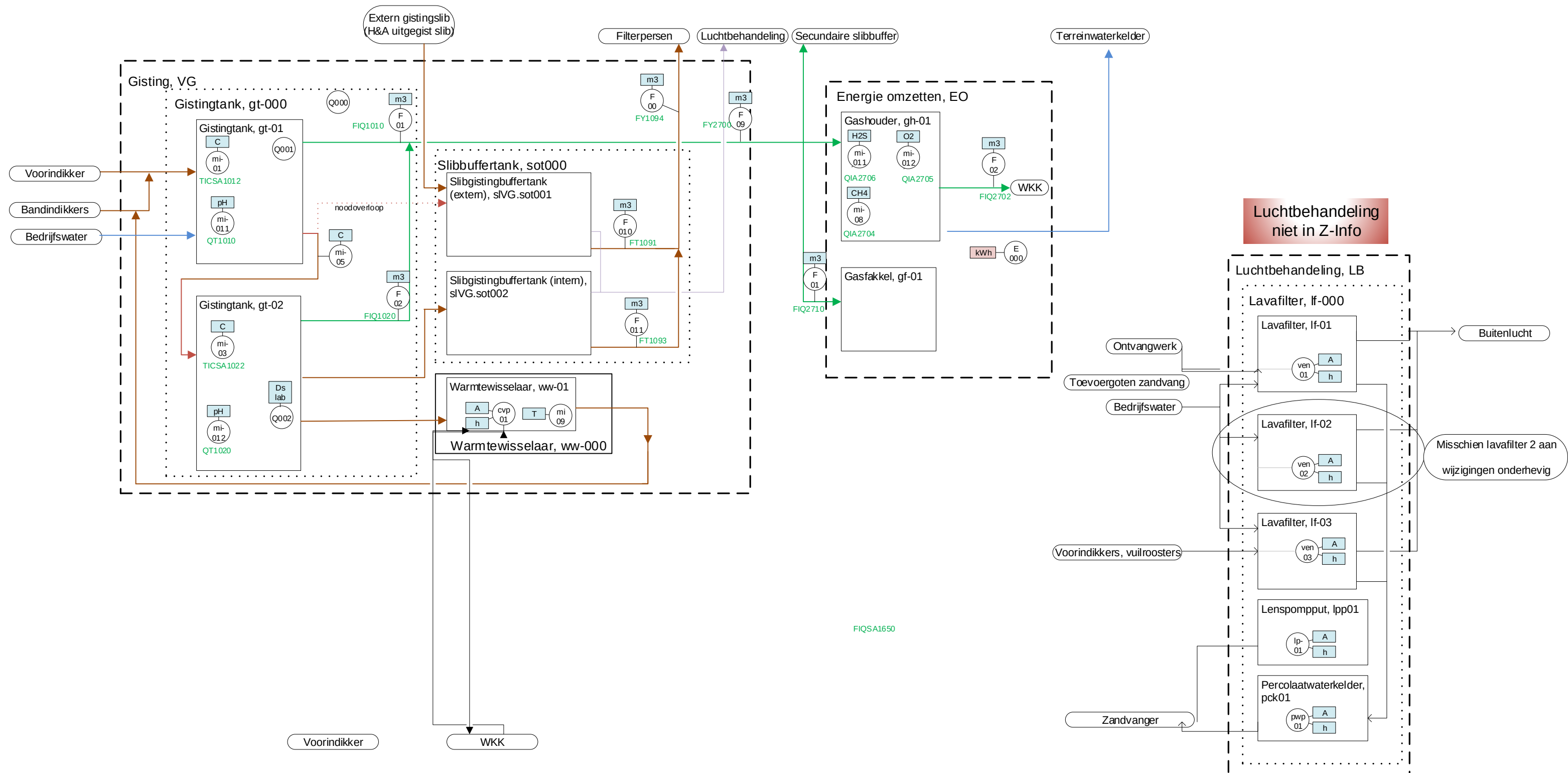


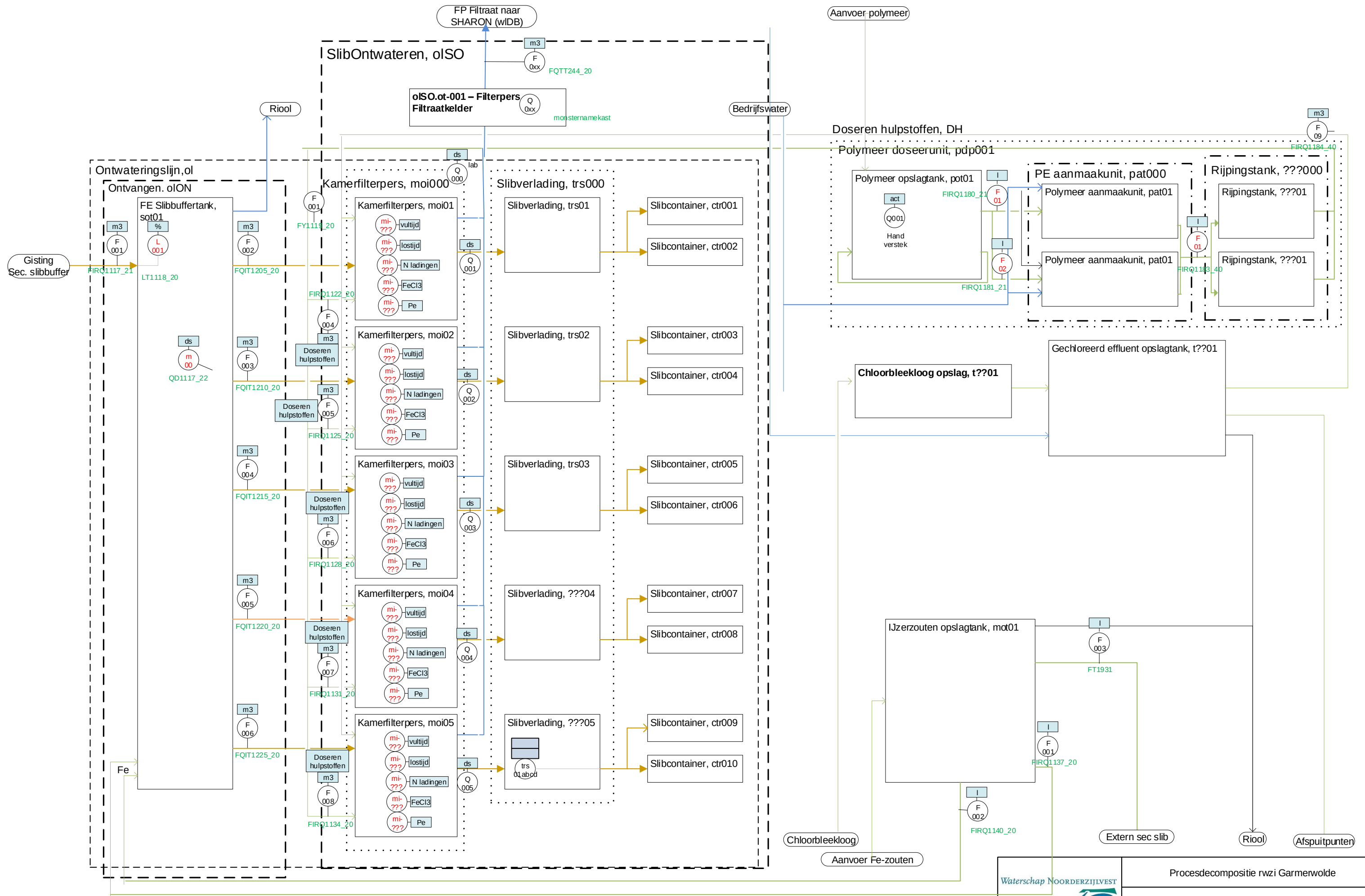
Waterschap NOORDERZIJLVEST	Procesdecompositie rwzi Garmerwolde			
	Waterlijn, Deelstroombehandeling (SHARON)			
Allian Mulder	FORMAAT A3	RWZI-CODE 34.GW	TEKENINGNR ZI_CFG_34.GW	REV 3.8
21 mei 2019	SCHAAL 1:1	wl	BLAD	10 VAN 16

Sliblijn, sl



Sliblijn, sl





	Procesdecompositie rwzi Garmerwolde			
	Sliblijn: Slibontwatering, KFP en doseren hulpstoffen			
Allian Mulder	FORMAAT A4	RWZI-CODE 34.GW	TEKENINGNR. ZI_CFG_34.GW	REV 3.7
20-05-2019	SCHAAL	1:1	oION, oISO	BLAD 13 VAN 16

Zuiveringen WS Noorderzijlvest



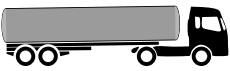
DZ (ss) →GW

asr01772NZ450SS



ED → GW

asr01772NZ801SS



FW→GW

asr01772NZ060SS



GK → GW

asr01772NZ030SS



HK→GW

asr01772NZ070SS



LK→ GW

asr01772NZ001SS



MR→GW

asr01772NZ010SS



UM→GW

asr01772NZ260SS



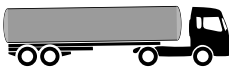
UR→GW

asr01772NZ130SS



WH→GW

asr01772NZ140SS



WS→GW

asr01772NZ101SS



ZH1(/
ZH2)→GW

asr01772NZ050SS

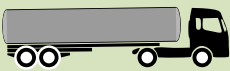


DZ (ps) → GW

Roostergoedinstallatie1

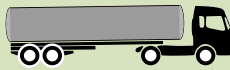
asr01772NZ450PS

Zuiveringen WS Hunze en Aa's



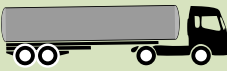
AS→GW

asr01772HA700SS



AS→GW

asr01772HA700S4



SD→GW

asr01772HA401SS



VD→GW

asr01772HA301SS

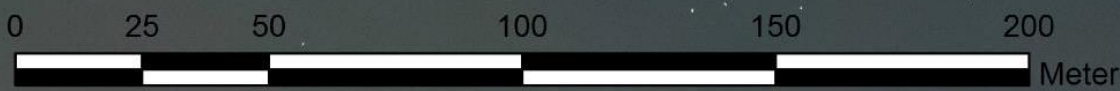
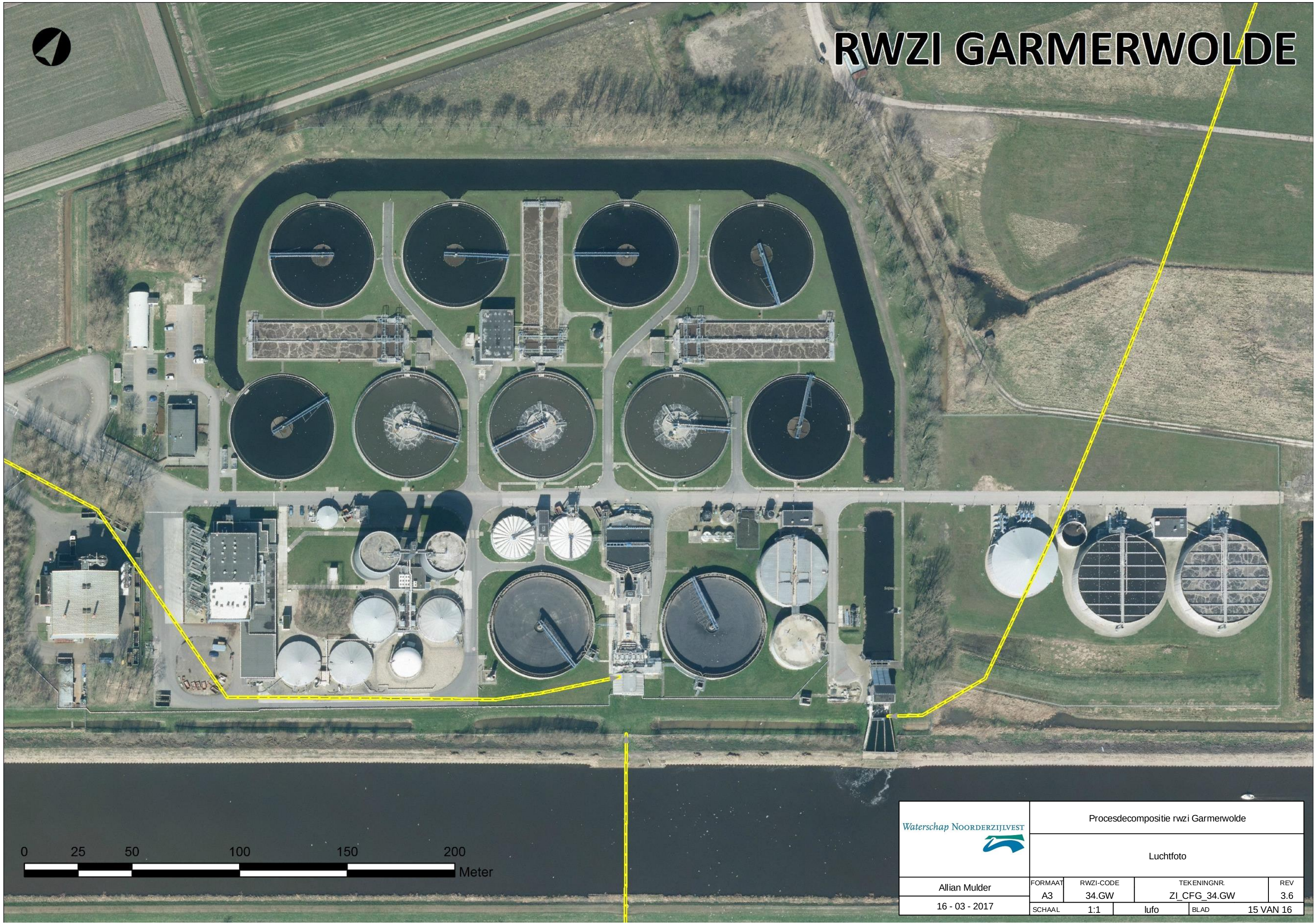
H&A-LAB meetpunten naar Z-info

Meetpunt	Meetpuntcode	klant	Omschrijving	
229301A1	9301A1	VD	VEENDAM	afvoerslib
229401A1	9401A1	SD	SCHEEMDA	afvoerslib
229700A1	9700A1	AS	ASSEN	afvoerslib
229420A1	9420A1	BW	BELLINGWOLDE	afvoerslib
229710A1	9710A1		GIETEN	afvoerslib
229320A1	9320A1		HOOGZAND	afvoerslib
229310A1	9310A1		OUDE PEKELA	afvoerslib
229730A1	9730A1	FX	FOXHOL	afvoerslib
229501A1	9501A1		STADSKANAAL	afvoerslib
229601A1	9601A1	TA	TER APEL	afvoerslib
229640A1	9640A1		TWEEDE EXLOËRMOND	afvoerslib
229510A1	9510A1		VRIESCHELOO	afvoerslib
229430A1	9430A1	SK	SCHEVE KLAP	afvoerslib
229450A1	9450A1		ZAWZI Oosterhorn	afvoerslib

	Procesdecompositie rwzi Garmerwolde			
	Slibtransporten			
Allian Mulder	FORMAAT A4	RWZI-CODE 34.GW	TEKENINGNR. ZI CFG 34.GW	REV 3.7.1
01-11-2017	SCHAAL	1:1	transporten	BLAD 14 VAN 16



RWZI GARMERWOLDE



	Procesdecompositie rwzi Garmerswolde			
	Luchtfoto			
Allian Mulder	FORMAAT A3	RWZI-CODE 34.GW	TEKENINGNR ZI_CFG_34.GW	REV 3.6
16 - 03 - 2017	SCHAAL 1:1	lufo	BLAD	15 VAN 16

Kentallen RWZI Garmerwolde

Bouwjaar:	1979
(evt) Renovatiejaar / jaar aanpassing inst.:	2006/2013 (Nereda)
Adres:	Grasdijkweg 2 9798 TC Garmerwolde
Aangesloten kernen:	Ten Boer, Garmerwolde, Thesinge, Sint Annen, Ten Post, Winneweer (ged.), Woltersum, Groningen, Engelbert, Middelbert (vuilstort), Herewegwijk en Helpman, Hoogkerk, Noorddijk, Korrewegwijk, Haren, Oosterhaar, Felland, Loppersum, Garrelsw eer, Wirdum, Wirdumerdraai, Stedum, Westeremden.
Type inrichting:	2-traps installatie / Nereda
Type defosfatering:	Chemisch/Biologisch
Type slibontwatering:	Filterpers
Totale inhoud actiefslibtank(s):	17 870 m ³
Max. influentdebiet (ontwerp):	13 500 m ³ /h
Ontwerp slibbelasting:	XXXX kg/kg ds BZV
Ontwerpcapaciteit:	340 146 ve à 150 gr TZV/d
Lozing effluent op:	Eemskanaal (ws H&A)
Aantal aangesloten rioolgemaal en in beheer NZV:	32

	Procesdecompositie rwzi Garmerwolde			
	Kentallen / Ontwerpgegevens			
Allian Mulder	FORMAAT A3	RWZI-CODE 34.GW	TEKENINGNR. ZI PCS 34.GW	REV 3.7
20-05-2019	SCHAAL 1:1	KT	BLAD	16 VAN 16