

MEETRAPPORT.

Inzake: Bedrijf : Van der Kooij
Adres : Denariusstraat 17-19
Postcode : 1903 RC
Plaats : Oosterhout
Contactpersoon : 
Telefoon : 
Meetperiode : 26-6 t/m 30-6 2017
Uitgevoerd door : 
Opgesteld door : 
Datum : 3 juli 2017

1. Doel van de meetweek.

Inzicht verkrijgen in de kwaliteit en de kwantiteit van de bedrijfsafvalwaterlozing op de riolering .

2. Lozing via de meetinrichting.

Om aan deze doelstellingen te kunnen voldoen is er een meetperiode uitgevoerd van het afvalwater gedurende 1 week met behulp van WBD meetset.

Dagelijks zijn er van het dagverzamelmonster monsters genomen ter analyse.

Het bedrijf heeft dagelijks een monster ontvangen voor CZV-bepaling.

3. Lozingen buiten de meetinrichting om.

- Sanitair afvalwater van het kantoor / kantine loost aan de voorkant van het bedrijf op de vuilwaterriolering.
- Regenwater loost via een gescheiden stelsel. Op het vuilwaterriool (mogelijk verontreinigd regenwater) en op een Wadi met overstort naar vijver.

4. Problemen / storingen.

Tijdens deze meting hebben er zich geen storingen voorgedaan aan de WBD meet- en monsternameapparatuur.

5. WBD meting.

Tijdens deze meetperiode is er gebruik gemaakt van WBD meetset.

Het afvalwater is m.b.v. de bedrijfspomp in het achterliggende bedrijfsriool gepompt. Dagelijks zijn er van het dagverzamelmonster monsters genomen ter analyse.

- Meting : WBD meetset
 - Soort : e.m.f.
 - Merk : e&h promag
- Registratie : Vision
 - Soort : logger
- Monsternameapp.
 - Soort : in line
 - Instelling : 52 ml/0,1 m³

6. Watermeters / RGW

	HWM	Geloosd	RGW
23-6	70694		0
24-6	70764	34.8	0
25-6		4.4	1
26-6	70872	17.8	1.5
27-6	70919	30	0
28-6	70973	33.5	1
29-6	71029	60.6	5
30-6	71060	19.5	0
Totaal	366 m3	200.6	8.5 mm

7. Waterbalans.

Totaal ingenomen water : 366 m3
 Regenwater : 52 m3+
 Sanitair: 25 pers. : 5 m3-
 In product/verdamping : 236 m3-
 Geloosd via meetinr. : 201 m3 -
 Verschil -24 m3
 Verschil +6.5 % t.o.v. ingenomen water.
 Gekleurde gedeelte is ongeveer?

8. Resultatenoverzicht: meetperiode WBD.

	hoevheid	kg O2	IE (R)	pH	CZV	J N	fosfaat P
				tpl		Nen	totaal
Datum	m3	kg			mg/l	mg/l	mg/l
24-06-17	34.8	54.53	363.54	6.1	1530	8.1	4.6
25-06-17	4.4	3.69	24.60	7.4	780	12.9	3.2
26-06-17	17.8	31.76	211.79	5.5	1740	9.8	5.0
27-06-17	30	36.93	246.20	6	1210	4.6	4.1
28-06-17	33.5	24.03	160.21	6.9	700	3.8	2.0
29-06-17	60.6	113.83	758.86	7.3	1840	8.4	4.6
30-06-17	19.5	32.12	214.17	7.0	1600	10.4	4.4

Minimum	4.4	3.69	24.60	5.5	700	3.8	2.0
Maximum	60.6	113.83	758.86	7.4	1840	12.9	5.0
Standaard afwijking	17.67	34.96	233.07	0.73	457.11	3.21	1.04
Rekenkundig gemiddelde	28.65	42.41	282.77	6.60	1.342.85	8.28	3.98
Gewogen gemiddelde				6.64	1.446.17	7.42	4.07
Wegingsfactor				28.65	28.65	28.65	28.65
Totaal	200.60	296.91	1.979.41				
Aantal	7	7	7	7	7	7	7

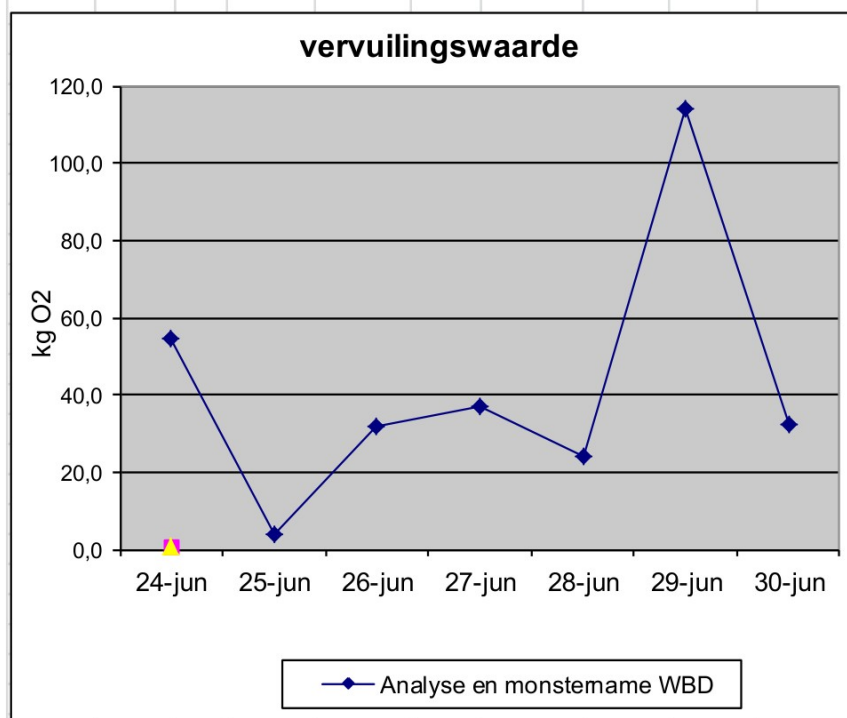
Bedrijf: Van der Kooij
Plaats: Oosterhout
Periode: 23 juni / 30 juni 2017

Periode		1 Analyse WBD				
		Monsternamen WBD				
Van	Tot	dgn	debit	CZV	N-Kj	kg O2
23-jun	24-jun	1	34,8	1530	8,1	54,5
24-jun	25-jun	1	4,4	780	12,9	3,7
25-jun	26-jun	1	17,8	1740	9,8	31,8
26-jun	27-jun	1	30	1210	4,6	36,9
27-jun	28-jun	1	33,5	700	3,8	24,0
28-jun	29-jun	1	60,6	1840	8,4	113,8
29-jun	30-jun	1	19,5	1600	10,4	32,1
Totaal		7				
Gemiddeld			28,7	1342,9	8,3	42,4

Samenvatting tabel:

geconstateerd:

c.z.v analyse	1342,9
N-kj analyse	8,3
Kg O2	42,4
VE berekend van KGO2 (WBD)	282,5



9. Water in het product:

Zie waterbalans 2016, aangepast aan inname 366 m3.

10. Productie gegevens:

455 ton binnengekomen.

498 ton uitgegaan.

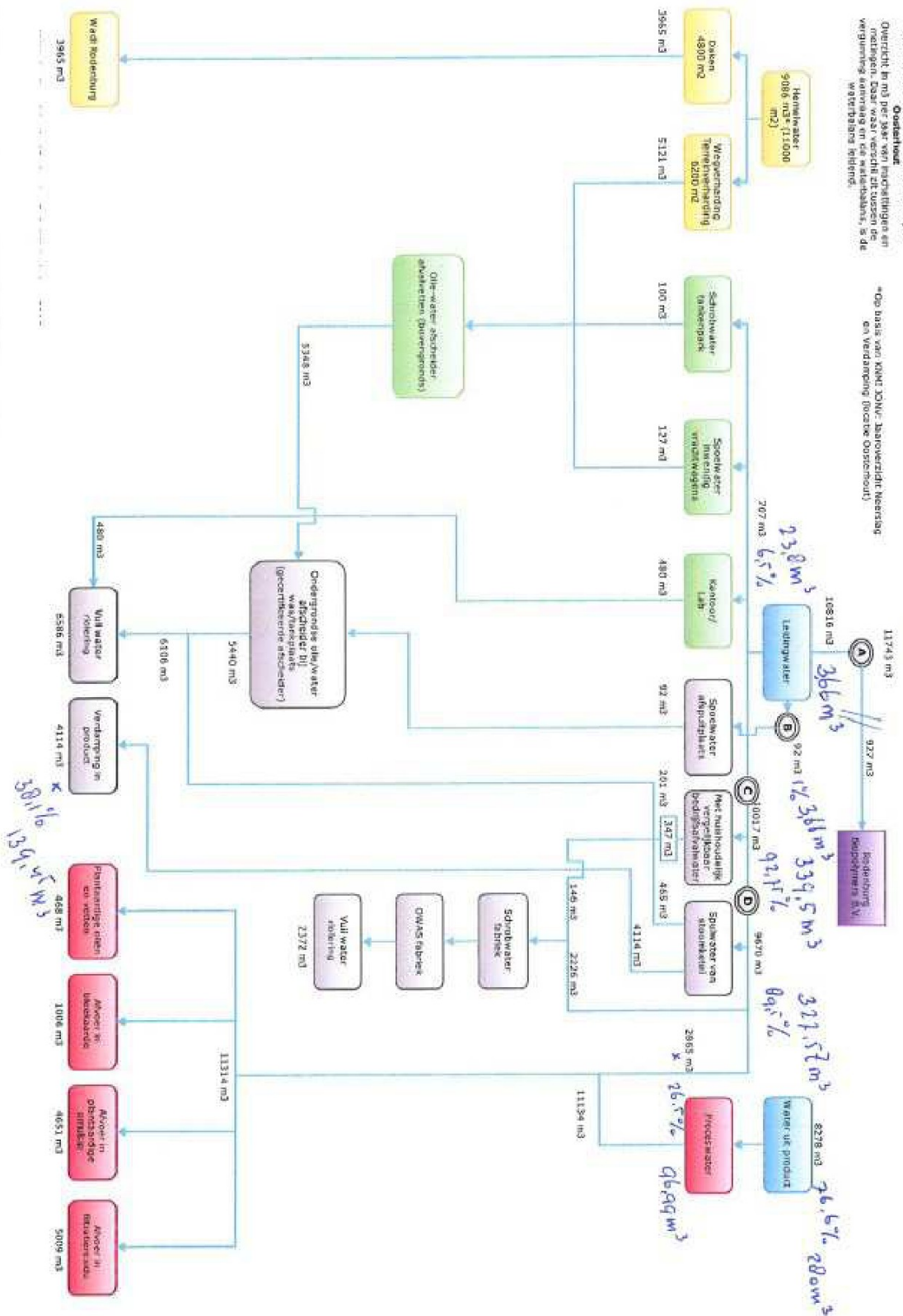
11. Samenvatting.

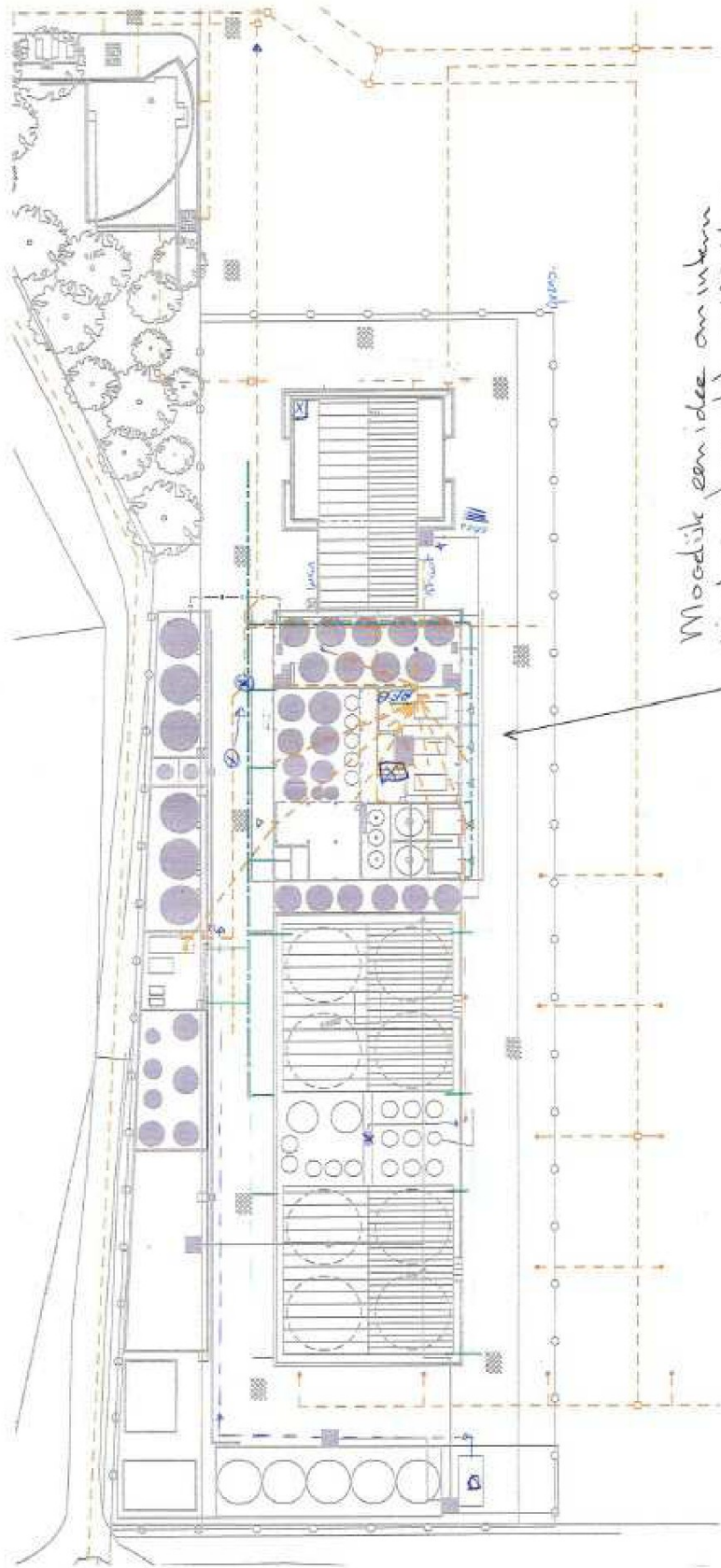
- Sanitair loopt via voorkant bedrijf op gemeenteriool .
- Proceswater wordt merendeels hergebruikt.
- Leidingen worden doorgeblazen.
- Storingen m.b.t. het afvalwater: GEEN.
- Reinigen afscheiders: OBAS doet een extern bedrijf de andere afscheiders doen ze zelf leegzuigen.
- Gemiddelde lozing bedrijfsafvalwater bedraagt 28.7 m3/dag.
- Gemiddelde vervuiling bedrijfsafvalwater bedraagt 42.4 kg.O2/dag.
- Gemiddelde vervuiling bedrijfsafvalwater tijdens de meetweek bedraagt 282.5 I.E/dag.
- Waterbalans is niet sluitend, maar regenwater en inname in product is plusminus.

Wettershans 2016 firma van der Kooy te Oosterschoude
Overzicht in m3 per jaar van beschikbare en
metingen. Daar waar verschil zit tussen de
verruiming metingen en de beschikbare, is de
verschillen bijgesteld.

*Op basis van KUNST JONKE Janszwerdrecht Neerland
en Verdunding (Rocce Oosterschoude)

$$108.2 = 1.1\%$$





Mogelijk een idee om intern
vond stijgende tot 0WAS/obers
een andere kleur te geven. Rond.