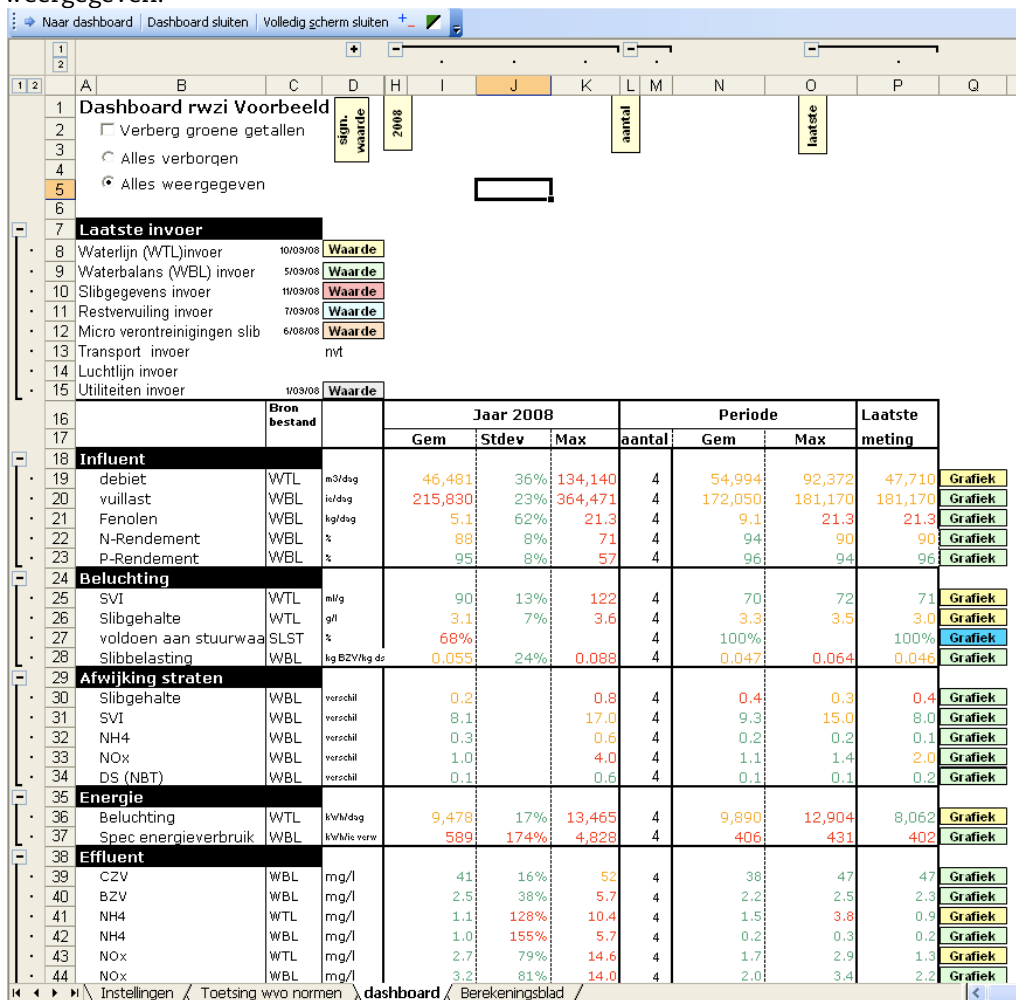


## Excel Dashboards

Knol Training & Advies heeft voor Waterschap Hollandse Delta voor alle zuiveringen dashboards opgezet. Deze dashboards zijn gemaakt in Excel en geven de meest relevante informatie per zuivering weer.

De dashboards worden gevoed met informatie uit Zuis. Deze informatie kan zowel in een tabel als grafisch weergegeven worden. Hieronder staat een dashboard weergegeven.



		Jaar 2008			Periode			Laatste meting
		Gem	Stdev	Max	aantal	Gem	Max	
<b>Influent</b>								
19	debiet	46,481	36%	134,140	4	54,994	92,372	47,710
20	vuillast	215,830	23%	364,471	4	172,050	181,170	181,170
21	Fenolen	5.1	62%	21.3	4	9.1	21.3	21.3
22	N-Rendement	88%	8%	71	4	94	90	90
23	P-Rendement	95%	8%	57	4	96	94	96
<b>Beluchting</b>								
25	SVI	90	13%	122	4	70	72	71
26	Slibgehalte	3.1	7%	3.6	4	3.3	3.5	3.0
27	voldoen aan stuurwa	68%			4	100%		100%
28	Slibbelasting	0.055	24%	0.088	4	0.047	0.064	0.046
<b>Afwijking straten</b>								
30	Slibgehalte	0.2		0.8	4	0.4	0.3	0.4
31	SVI	8.1		17.0	4	9.3	15.0	8.0
32	NH4	0.3		0.6	4	0.2	0.2	0.1
33	NOx	1.0		4.0	4	1.1	1.4	2.0
34	DS (NBT)	0.1		0.6	4	0.1	0.1	0.2
<b>Energie</b>								
36	Beluchting	9,478	17%	13,465	4	9,890	12,904	8,062
37	Spec energieverbruik	589	174%	4,828	4	406	431	402
<b>Effluent</b>								
39	CZV	41	16%	52	4	38	47	47
40	BZV	2.5	38%	5.7	4	2.2	2.5	2.3
41	NH4	1.1	128%	10.4	4	1.5	3.8	0.9
42	NH4	1.0	155%	5.7	4	0.2	0.3	0.2
43	NOx	2.7	79%	14.6	4	1.7	2.9	1.3
44	NOx	3.2	81%	14.0	4	2.0	3.4	2.2

In het dashboard zitten een aantal functionaliteiten:

- kleuring van getallen geeft aan goed of fout
- mogelijkheid om minder interessante data te verbergen
- koppeling naar grafieken
- gemiddelden over een instelbare periode
- eigen werkbalk zodat gebruikers geen Excel menu's te zien krijgen

Het gebruik van dashboards vergroot het inzicht in de (productie) processen.

