

Samenvatting Wezer-stappenplan

Stap 1 – voortoets

- Klasse: 1
- Debiet: 20000 m³/d
- Lozend op: OW
- Bestaande lozing

Stap 3 – plaats impact

- Te beoordelen waterlichaam: KANAAL GENT-TERNEUZEN + GENTSE HAVENDOKKEN -

Lengte: 32108 m

VL11_165

- Q10: 6.11 m³/s
- Qgem: 20.282 m³/s

Breedte: 205 m

Diepte: 13.5 m

Stap 4 – WC relevant

- Parameters met een worst case bijdrage < 10% van de toetswaarde:

Biochemisch zuurstofverbruik na 5d. / Chemisch zuurstofverbruik / Stikstof, totaal / Zevende stoffen / Aluminium, totaal / Antimoon, totaal / Ijzer, totaal / Nitriet /

- Parameters met een worst case bijdrage > 10% van de toetswaarde:

Fosfor, totaal / Mangaan, totaal / Vanadium, totaal / Titaan, totaal / Barium, totaal / Adsorbeerbare organohalogenen /

Stap 5 - 7 aanvaardbaar
Jaargemiddelde impact

Parameter	Concentratie lozing	Eenheid	Factor meet- onzekerheid	Toets- waarde	C _{sow}	C _{saw}	Advies
Fosfor, totaal	2.00	mgP/L	1.3	0.14	0.45	0.47	Een onderzoek naar de financiële haalbaarheid van technisch haalbare BBT+ maatregelen is noodzakelijk.
Vanadium, totaal	50.00	µg/L	1.3	5	5.3	5.80	Een onderzoek naar de financiële haalbaarheid van technisch haalbare BBT+ maatregelen is noodzakelijk.
Titaan, totaal	5,000.00	µg/L	1.3	100	9.28	65.60	Gunstig, mits de chronische mengzone OK is.
Barium, totaal	700.00	µg/L	1.3	70	34.64	42.15	Gunstig, mits de chronische mengzone OK is.
Adsorbeerbare organohalogenen	200.00	µgCl/L	1.5	40	0	2.26	Gunstig, mits de chronische mengzone OK is.

Maximale impact

Parameter	Concentratie lozing	Eenheid	Factor meet- onzekerheid	Toets- waarde	C _{sow}	C _{saw}	Advies
Mangaan, totaal	2.00	mg/L	1.3	0.05	0.156	0.22	Een verdere reductie tot een maximum concentratie van 1.44 mg/L is de doelstelling. Een onderzoek naar de financiële haalbaarheid van technisch haalbare BBT+ maatregelen om de geloosde concentratie te reduceren is noodzakelijk.

Stap 5 - 7 mengzones

Chronische mengzone (CMZ)

Maximaal aanvaardbare lengte: 1000 m

Maximaal aanvaardbare breedte: 68.33 m

Parameter	Concentratie lozing	Eenheid	Lengte CMZ (m)	Breedte CMZ (m)	Aanvaardbare JG concentratie
Titaan, totaal	5,000.00	µg/L	12,982.08	127.50	1,387.38
Barium, totaal	700.00	µg/L	1,674.87	45.79	540.76
Adsorbeerbare organohalogenen	200.00	µgCl/L	106.84	11.57	

Acute mengzone (AMZ)

Parameter	Concentratie lozing	Eenheid	Lengte AMZ (m)	Breedte AMZ (m)
-----------	------------------------	---------	----------------	--------------------