

Samenvatting Wezer-stappenplan

Stap 1 – voortoets

- Klasse: 1
- Debiet: 23000 m³/d
- Lozend op: OW
- Nieuwe lozing of uitbreiding

Stap 3 – plaats impact

- Te beoordelen waterlichaam: KANAAL GENT-TERNEUZEN + GENTSE HAVENDOKKEN - VL11_165
 - Q10: 5,076 m³/s
 - Qgem: 18,759 m³/s
- Lengte: 32000 m
Breedte: 125 m
Diepte: 13,5 m

Stap 4 – WC relevant

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

Zwevende stoffen / Cadmium, totaal / Surfactanten, Kationische + Niet-ionogen / Nonylfenol /

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

Chemisch zuurstofverbruik / Stikstof, totaal / Fosfor, totaal / Biochemisch zuurstofverbruik na 5d. / Cyaniden, totaal / Kobalt, totaal / Vanadium, totaal / Adsorbeerbare organohalogenen / Surfactanten, anionische / Pentachloorfenol /

Stap 5 - 7 aanvaardbaar**Jaargemiddelde impact**

Parameter	Concentratie lozing	Eenheid	Factor meet-onzekerheid	Toets-waarde	C _{50w}	C _{50aw}	Advies
Stikstof, totaal	15	mgN/L	1,3	2,5	6,366667	6,487465981	Het toepassen van technisch haalbare BBT+ maatregelen is noodzakelijk.
Fosfor, totaal	1,3	mgP/L	1,3	0,14	0,443417	0,455402447	Het toepassen van technisch haalbare BBT+ maatregelen is noodzakelijk.
Cyaniden, totaal	500	µg/L	1,3	50	1,14	8,120129185	Gunstig, mits de chronische mengzone OK is.
Kobalt, totaal	11	µg/L	1,3	0,6	0,77	0,913139802	Het toepassen van technisch haalbare BBT+ maatregelen is noodzakelijk.
Vanadium, totaal	16	µg/L	1,3	5	5,3	5,449716117	Het toepassen van technisch haalbare BBT+ maatregelen is noodzakelijk.
Adsorbeerbare organohalogenen	400	µgCl/L	1,5	40	0	5,596864199	Gunstig, mits de chronische mengzone OK is.
Surfactanten, anionische	1,5	mg/L	1,5	0,1	0	0,020988241	Gunstig, mits de chronische mengzone OK is.
Pentachloorfenol	1500	ng/L	1,5	400	0	20,98824074	Gunstig, mits de chronische mengzone OK is.
perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)	100	ng/L	1,5	0,65	10,48	11,73257821	Ongunstig. Gunstig voor een jaargemiddelde concentratie van 10,48 ng/L en mits alle technisch haalbare BBT+ maatregelen zijn toegepast.
perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)	20	ng/L	1,5	0,65	10,48	10,61320537	Ongunstig. Gunstig voor een jaargemiddelde concentratie van 10,48 ng/L en mits alle technisch haalbare BBT+ maatregelen zijn toegepast.

Maximale impact

Parameter	Concentratie lozing	Eenheid	Factor meet-onzekerheid	Toets-waarde	C _{50w}	C _{50a}	Advies
Chemisch zuurstofverbruik	266,	mgO ₂ /L	1,4	45,	66,	75,96606339	Het toepassen van technisch haalbare BBT+ maatregelen is noodzakelijk.
Biochemisch zuurstofverbruik na 5d.	25	mgO ₂ /L	1,40	9,00	2,1	3,241114258	Gunstig, mits de acute mengzone OK is.
Cyaniden, totaal	500	µg/L	1,30	75,00	2,5	27,29058268	Gunstig, mits de acute mengzone OK is.
Pentachloorfenol	1500	ng/L	1,50	1000	0	74,74547541	Gunstig, mits de acute mengzone OK is.
perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)	100	ng/L	1,50	36000	20	23,98642536	Gunstig, mits de acute mengzone OK is.
perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)	20	ng/L	1,50	36000	20	20	Gunstig, mits de acute mengzone OK is.

Stap 5 - 7 mengzones

Chronische mengzone (CMZ)

Maximaal aanvaardbare lengte: 0 m

Maximaal aanvaardbare breedte: 0 m

Parameter	Concentratie lozing	Eenheid	Lengte CMZ (m)	Breedte CMZ (m)	Aanvaardbare JG concentratie
Cyaniden, totaal	500,	µg/L			
Adsorbeerbare organohalogenen	400,	µgCl/L			
Surfactanten, anionische	1,5	mg/L			
Pentachloorfenol	1.500,	ng/L			

Acute mengzone (AMZ)

Maximaal aanvaardbare lengte: 0 m

Maximaal aanvaardbare breedte: 0 m

Parameter	Concentratie lozing	Eenheid	Lengte AMZ (m)	Breedte AMZ (m)	Aanvaardbare MAX concentratie
Biochemisch zuurstofverbruik na 5d.	25,	mgO ₂ /L			
Cyaniden, totaal	500,	µg/L			
Pentachloorfenol	1.500,	ng/L			
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	100,	ng/L			
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	20,	ng/L			