

Samenvatting Wezer-stappenplan

Stap 1 – voortoets

- Klasse: 1
- Debiet: 16800 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 / Vanadium, 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 / Adsorbeerbare organohalogenen / Surfactanten, anionische / Pentachloorfenol / perfluorooctaansulfonzuur

Stap 5 - 7 aanvaardbaar**Jaargemiddelde impact**

Parameter	Concentratie lozing	Eenheid	Factor meet-onzekerheid	Toets-waarde	C _{sow}	C _{saw}	Advies
Stikstof, totaal	15	mgN/L	1,3	2,5	6,366667	6,455236845	Het toepassen van technisch haalbare BBT+ maatregelen is noodzakelijk.
Fosfor, totaal	1,3	mgP/L	1,3	0,14	0,443417	0,452204733	Het toepassen van technisch haalbare BBT+ maatregelen is noodzakelijk.
Cyaniden, totaal	500	µg/L	1,3	50	1,14	6,257832584	Gunstig, mits de chronische mengzone OK is.
Kobalt, totaal	11	µg/L	1,3	0,6	0,77	0,874950141	Het toepassen van technisch haalbare BBT+ maatregelen is noodzakelijk.
Adsorbeerbare organohalogenen	400	µgCl/L	1,5	40	0	4,103622326	Gunstig, mits de chronische mengzone OK is.
Surfactanten, anionische	1,5	mg/L	1,5	0,1	0	0,015388584	Gunstig, mits de chronische mengzone OK is.
Pentachloorfenol	1500	ng/L	1,5	400	0	15,38858372	Gunstig, mits de chronische mengzone OK is.
perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)	100	ng/L	1,5	0,65	10,48	11,39839068	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	10,57766621	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 _{sw}	C _{sw}	Advies
Chemisch zuurstofverbruik	266,	mgO ₂ /L	1,4	45,	66,	73,37867353	Het toepassen van technisch haalbare BBT+ maatregelen is noodzakelijk.
Biochemisch zuurstofverbruik na 5d.	25,	mgO ₂ /L	1,4	9,	2,1	2,944858119	Gunstig, mits de acute mengzone OK is.
Cyaniden, totaal	500	µg/L	1,30	75,00	2,5	20,85445039	Gunstig, mits de acute mengzone OK is.
Pentachloorfenol	1500	ng/L	1,50	1.000,00	0	55,34005144	Gunstig, mits de acute mengzone OK is.
perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)	100	ng/L	1,50	36000	20	22,95146941	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: 1000 m

Maximaal aanvaardbare breedte: 41,67 m

Parameter	Concentratie lozing	Eenheid	Lengte CMZ (m)	Breedte CMZ (m)
Cyaniden, totaal	500,	µg/L	136,01	13,12
Adsorbeerbare organohalogenen	400,	µgCl/L	129,88	12,82
Surfactanten, anionische	1,5	mg/L	292,23	19,24
Pentachloorfenol	1.500,	ng/L	18,26	4,81

Acute mengzone (AMZ)

Maximaal aanvaardbare lengte: 100 m

Maximaal aanvaardbare breedte: 41,67 m

Parameter	Concentratie lozing	Eenheid	Lengte AMZ (m)	Breedte AMZ (m)	Aanvaardbare MAX concentratie
Biochemisch zuurstofverbruik na 5d.	25,	mgO ₂ /L	232,86	16,71	16,378889
Cyaniden, totaal	500,	µg/L	843,7	31,8	172,09702
Pentachloorfenol	1.500,	ng/L	39,91	6,92	
perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)	100,	ng/L	0,	0,01	
perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)	20,	ng/L	0,	0,	