

## Samenvatting Wezer-stappenplan

---

### Stap 1 – voortoets

- Klasse: 1
- Debiet: 13700 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/s
  - Qgem: 18,759 m<sup>3</sup>/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 <sub>sow</sub>	C <sub>saw</sub>	Advies
Stikstof, totaal	15	mgN/L	1,3	2,5	6,366667	6,439030587	Het toepassen van technisch haalbare BBT+ maatregelen is noodzakelijk.
Fosfor, totaal	1,3	mgP/L	1,3	0,14	0,443417	0,450596778	Het toepassen van technisch haalbare BBT+ maatregelen is noodzakelijk.
Cyaniden, totaal	500	µg/L	1,3	50	1,14	5,321386151	Gunstig, mits de chronische mengzone OK is.
Kobalt, totaal	11	µg/L	1,3	0,6	0,77	0,855746663	Het toepassen van technisch haalbare BBT+ maatregelen is noodzakelijk.
Adsorbeerbare organohalogenen	400	µgCl/L	1,5	40	0	3,352753198	Gunstig, mits de chronische mengzone OK is.
Surfactanten, anionische	1,5	mg/L	1,5	0,1	0	0,012572824	Gunstig, mits de chronische mengzone OK is.
Pentachloorfenol	1500	ng/L	1,5	400	0	12,57282449	Gunstig, mits de chronische mengzone OK is.
perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)	100	ng/L	1,5	0,65	10,48	11,23034617	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	10,55979553	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 <sub>sow</sub>	C <sub>saw</sub>	Advies
Chemisch zuurstofverbruik	266,	mgO <sub>2</sub> /L	1,4	45,	66,	72,05837621	Het toepassen van technisch haalbare BBT+ maatregelen is noodzakelijk.
Biochemisch zuurstofverbruik na 5d.	25,	mgO <sub>2</sub> /L	1,4	9,	2,1	2,793684076	Gunstig, mits de acute mengzone OK is.
Cyaniden, totaal	500	µg/L	1,30	75,00	2,5	17,57021083	Gunstig, mits de acute mengzone OK is.
Pentachloorfenol	1500	ng/L	1,50	1.000,00	0	45,4378216	Gunstig, mits de acute mengzone OK is.
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	100	ng/L	1,50	36000	20	22,42335049	Gunstig, mits de acute mengzone OK is.
perfluoroctaansulfonzuur (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	90,45	10,72
Adsorbeerbare organohalogenen	400,	µgCl/L	86,37	10,48
Surfactanten, anionische	1,5	mg/L	194,33	15,72
Pentachloorfenol	1.500,	ng/L	12,15	3,93

**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 <sub>2</sub> /L	154,86	13,72	20,085061
Cyaniden, totaal	500,	µg/L	561,06	26,11	211,038682
Pentachloorfenol	1.500,	ng/L	26,54	5,68	
perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)	100,	ng/L	0,	0,01	
perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)	20,	ng/L	0,	0,	