

Samenvatting Wezer-stappenplan

Stap 1 – Voortoets

- Klasse: 1
- Debiet: 720 m³/d
- Lozend op: OW
- Aanvraagtype: Nieuwe lozing

Stap 3 – Plaats impact

TE OERST OORST WATERBUIGING: KANAAL OERST

TERNEUZEN + GENTSE HAVENDOKKEN -

max 100

- Q10: 4,84 m³/s

- Qgem: 20,69 m³/s

- Lengte: 32108 m

- Breedte: 350 m

- Diepte: 14 m

Stap 5 - 7 Aanvaardbaar

Jaargemiddelde impact

Parameter	Concentratie lozing	Eenheid	Toets-waarde (ZG/JG)	C SOW (ZG/JG)	Klasse SOW (ZG/JG)	C SAW (ZG/JG)	Klasse SAW (ZG/JG)	Gemiddelde bijdrage lozing (%)	Situatie	Advies
Stikstof, totaal	5,80	mgN/L	2,5	5,9	Ontoereikend	5,90	Ontoereikend	0,093400%	Toetswaarde zonder nieuwe lozing niet gehaald (klasse matig of ontoereikend) en met nieuwe lozing niet gehaald (concentratie lager dan zonder nieuwe lozing). Lozing zorgt niet voor achteruitgang. De lozing draagt bij tot het niet halen van de doelstellingen, maar verhindert de verbeterdoelstellingen niet.	Gunstig voor 12 jaar. Er dient een onderzoek te gebeuren naar technisch en financiële haalbaarheid van verdergaande maatregelen om de geloosde concentratie te reduceren en de weerhouden maatregelen moeten geïmplementeerd zijn. Een jaar voor en na implementatie van deze technieken moeten er 12 metingen in afvalwater en oppervlaktewater (stroomop- en afwaarts) uitgevoerd worden om de verbetering van de kwaliteit van de waterloop in de realiteit te begroten en de nieuw te vergunnen voorwaarde te kunnen onderbouwen.
Fosfor, totaal	0,41	mgP/L	0,14	0,42	Ontoereikend	0,42	Ontoereikend	0,117857%	Toetswaarde zonder nieuwe lozing niet gehaald (klasse matig of ontoereikend) en met nieuwe lozing niet gehaald (concentratie lager dan zonder nieuwe lozing). Lozing zorgt niet voor achteruitgang. De lozing draagt bij tot het niet halen van de doelstellingen, maar verhindert de verbeterdoelstellingen niet.	Gunstig voor 12 jaar. Er dient een onderzoek te gebeuren naar technisch en financiële haalbaarheid van verdergaande maatregelen om de geloosde concentratie te reduceren en de weerhouden maatregelen moeten geïmplementeerd zijn. Een jaar voor en na implementatie van deze technieken moeten er 12 metingen in afvalwater en oppervlaktewater (stroomop- en afwaarts) uitgevoerd worden om de verbetering van de kwaliteit van de waterloop in de realiteit te begroten en de nieuw te vergunnen voorwaarde te kunnen onderbouwen.
sulfaat	390,00	mg/l	150	394,5	Slecht	394,50	Slecht	0,104678%	Toetswaarde zonder nieuwe lozing niet gehaald (klasse slecht) en met nieuwe lozing niet gehaald (concentratie lager dan zonder nieuwe lozing). Lozing zorgt niet voor achteruitgang. De bijdrage van de lozing is < 1% MKN. De lozing draagt bij tot het niet halen van de doelstellingen, maar verhindert de verbeterdoelstellingen niet.	Gunstig voor 6 jaar. Er dient een onderzoek te gebeuren naar technisch en financiële haalbaarheid van verdergaande maatregelen om de geloosde concentratie te reduceren en de weerhouden maatregelen moeten geïmplementeerd zijn. Een jaar voor en na implementatie van deze technieken moeten er 12 metingen in afvalwater en oppervlaktewater (stroomop- en afwaarts) uitgevoerd worden om de verbetering van de kwaliteit van de waterloop in de realiteit te begroten en de nieuw te vergunnen voorwaarde te kunnen onderbouwen.

Maximale impact

Parameter	Concentratie lozing	Eenheid	Toets-waarde (90%iel/ MAX)	C SOW (90%iel/ MAX)	Klasse SOW (90%iel/MAX)	C SAW (90%iel/ MAX)	Klasse SAW (90%iel/MAX)	Maximale bijdrage lozing (%)	Situatie	Advies
Chemisch zuurstofverbruik	125,00	mgO2/L	30	26,1	Goed	26,27	Goed	0,716167%	Toetswaarde zonder nieuwe lozing en met nieuwe lozing na volledige verdunning gehaald. Lozing zorgt niet voor achteruitgang. Bereken de mengzone en beoordeel de kwaliteit op het eind van het waterlichaam om te bepalen of de lozing bijdraagt tot het niet halen van de doelstellingen.	Beoordeel of de dimensies van de mengzone aanvaardbaar zijn en de kwaliteit op het einde van het waterlichaam OK is (inclusief de bijdrage van de lozing).
Biochemisch zuurstofverbruik na 5d.	25,00	mgO2/L	6	3,15	Goed	3,19	Goed	0,716167%	Toetswaarde zonder nieuwe lozing en met nieuwe lozing na volledige verdunning gehaald. Lozing zorgt niet voor achteruitgang. Bereken de mengzone en beoordeel de kwaliteit op het eind van het waterlichaam om te bepalen of de lozing bijdraagt tot het niet halen van de doelstellingen.	Beoordeel of de dimensies van de mengzone aanvaardbaar zijn en de kwaliteit op het einde van het waterlichaam OK is (inclusief de bijdrage van de lozing).
Zwevende stoffen	60,00	mg/L	50	29,74	Goed	29,79	Goed	0,206256%	Toetswaarde zonder nieuwe lozing en met nieuwe lozing na volledige verdunning gehaald. Lozing zorgt niet voor achteruitgang. Bereken de mengzone en beoordeel de kwaliteit op het eind van het waterlichaam om te bepalen of de lozing bijdraagt tot het niet halen van de doelstellingen.	Beoordeel of de dimensies van de mengzone aanvaardbaar zijn en de kwaliteit op het einde van het waterlichaam OK is (inclusief de bijdrage van de lozing).
chloriden	1.150,00	mg/l	200	4517	Slecht	#####	Slecht	0,988312%	Toetswaarde zonder nieuwe lozing niet gehaald (klasse slecht) en met nieuwe lozing niet gehaald (concentratie lager dan zonder nieuwe lozing). Lozing zorgt niet voor achteruitgang. De bijdrage van de lozing is < 1% MKN. De lozing draagt bij tot het niet halen van de doelstellingen, maar verhindert de verbeterdoelstellingen niet.	Gunstig voor 6 jaar. Er dient een onderzoek te gebeuren naar technisch en financiële haalbaarheid van verdergaande maatregelen om de geloosde concentratie te reduceren en de weerhouden maatregelen moeten geïmplementeerd zijn. Een jaar voor en na implementatie van deze technieken moeten er 12 metingen in afvalwater en oppervlaktewater (stroomop- en afwaarts) uitgevoerd worden om de verbetering van de kwaliteit van de waterloop in de realiteit te begroten en de nieuw te vergunnen voorwaarde te kunnen onderbouwen.

Stap 5 - 7 Mengzones

Chronische mengzone (CMZ)

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

Acute mengzone (AMZ)

Maximaal aanvaardbare lengte: 100 m
Maximaal aanvaardbare breedte: 116,67 m

Parameter	Concentratie lozing	Eenheid	Lengte AMZ (m)	Breedte AMZ (m)	Aanvaardbare MAX concentratie
Chemisch zuurstofverbruik	125,00	mgO2/L	117,30	19,28	115,39
Biochemisch zuurstofverbruik na 5d.	25,00	mgO2/L	8,79	5,28	
Zwevende stoffen	60,00	mg/L	1,00	1,78	