

			Karakteristieken lozingen		Gemeten Csow MP34500	Theoretische Max berekende Csaw		Gemeten Csaw MP30000	Grenswaarden			Mengzone				Beoordeling			toetsingen tegen actueel SGBP thv einde waterloop (MP 30000)	
Parameter naam	type toetsingswaarde	Eenheid	Vergunde lozingen	Lozing gepland Max norm (aangevraagd)	Hoogste (zomerhalf)- JG waarde 2023-2024	Theoretische berekende Csaw obv vergunde waarden	Theoretische berekende Csaw obv max aangevraagde normen	Hoogste (zomerhalf) gemiddelde 2019-2024	Goed-matig	Matig- ontoereikend	Ontoereikend-slecht	Mengzone thv lozingspunt	Berekende lengte Mengzone	Berekende breedte Mengzone	Maximale lengte mengzone	Maximale breedte mengzone	Beoordeling evolutie Csaw gepland tov vergund	Situatie	Advies (hergebruikskader)	tov berekende Csaw (aangevraagde lozingsnormen)
Debiet		m³/d	8840	2059																
Biochemisch zuurstofverbruik na 5d.	90 P	mgO2/L	25	62,37	2,92	5,23	4,50	2,40	6	10	25	NOK	466,5	30	100	18	Klasse goed: verbetering	Toetswaarde zonder hergebruik en met hergebruik na volledige verdunning gehaald. Het project zorgt niet voor achteruitgang. De stroomafwaartse concentratie met hergebruik is lager dan zonder hergebruik. De verbeterdoelstellingen (omwille van een te grote mengzone of einde waterlichaam niet OK) worden niet verhinderd.	Gunstig	OK
Chemisch zuurstofverbruik	90 P	mgO2/L	125	318,11	18,75	29,88	26,70	22,08	30	40	80	NOK	909,6	41	100	18	Klasse goed:verbetering	Toetswaarde zonder hergebruik en met hergebruik na volledige verdunning gehaald. Het project zorgt niet voor achteruitgang. De stroomafwaartse concentratie met hergebruik is lager dan zonder hergebruik. De verbeterdoelstellingen (omwille van een te grote mengzone of einde waterlichaam niet OK) worden niet verhinderd.	Gunstig	OK
Stikstof, totaal	zomerhalf jg	mgN/L	17,1719457	40,93	4,77	5,26	5,11	5,62	2,5	5	7,5	-					Klasse ontoereikend: verbetering	Toetswaarde zonder hergebruik niet gehaald (klasse matig of ontoereikend) en met hergebruik niet gehaald (concentratie lager dan zonder hergebruik). Het project zorgt niet voor achteruitgang. Het project 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.	NOK
Fosfor, totaal	zomerhalf jg	mgP/L	2	5,21	0,35	0,42	0,40	0,42	0,14	0,35	0,7	-					Klasse ontoereikend: verbetering	Toetswaarde zonder hergebruik niet gehaald (klasse matig of ontoereikend) en met hergebruik niet gehaald (concentratie lager dan zonder hergebruik). Het project zorgt niet voor achteruitgang. Het project 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.	NOK
Zwevende stoffen	90 P	mg/L	60	153,07	15,00	19,72	18,66	15,73	50	100	150	OK	21,76	6,4	100	18	Klasse goed: verbetering	Toetswaarde zonder hergebruik en met hergebruik na volledige verdunning gehaald. Het project zorgt niet voor achteruitgang. De stroomafwaartse concentratie met hergebruik is lager dan zonder hergebruik. De verbeterdoelstellingen (omwille van een te grote mengzone of einde waterlichaam niet OK) worden niet verhinderd.	Gunstig	OK

Adsorbeerbare organohalogenen	jg	µgCl/L	400	970,28	0,00	15,83	9,22	-	40			OK	162,2	13	550	18	Klasse goed: verbetering	Toetswaarde zonder hergebruik en met hergebruik na volledige verdunning gehaald. Het project zorgt niet voor achteruitgang. De stroomafwaartse concentratie met hergebruik is lager dan zonder hergebruik. De verbeterdoelstellingen (omwille van een te grote mengzone of einde waterlichaam niet OK) worden niet verhinderd.	Gunstig	Niet te bepalen want geen meting SAW
Arseen, totaal	jg	µg/L	5	14,69	2,61	2,70	2,72	3,12	5			OK	10,41	3,2	550	18	Klasse goed: geen achteruitgang	Toetswaarde met hergebruik na volledige verdunning gehaald en de dimensies van de mengzone zijn aanvaardbaar. De doelstellingen op het einde van het waterlichaam zullen worden gehaald (inclusief de bijdrage van het project).	De lozingsvoorwaarde kan voor de volledige termijn van de vergunning verleend worden.	OK
Nitriet	jg	mgN/L	0,2	1,21	0,11	0,11	0,12	0,14	0,2			OK	50,07	7,1	550	18	Klasse goed: geen achteruitgang	Toetswaarde met hergebruik na volledige verdunning gehaald en de dimensies van de mengzone zijn aanvaardbaar. De doelstellingen op het einde van het waterlichaam zullen worden gehaald (inclusief de bijdrage van het project).	De lozingsvoorwaarde kan voor de volledige termijn van de vergunning verleend worden.	OK
	max				0,18	0,18	0,21	0,28	0,6			OK	9,49	4,2	100	18	Klasse goed: geen achteruitgang	Toetswaarde met hergebruik na volledige verdunning gehaald en de dimensies van de mengzone zijn aanvaardbaar. De doelstellingen op het einde van het waterlichaam zullen worden gehaald (inclusief de bijdrage van het project).	De lozingsvoorwaarde kan voor de volledige termijn van de vergunning verleend worden.	OK
Zink, totaal	jg	µg/L	200	485,14	15,25	22,56	19,72	22,52	200			OK	1,9	1,4	550	18	Klasse goed: verbetering	Toetswaarde zonder hergebruik en met hergebruik na volledige verdunning gehaald. Het project zorgt niet voor achteruitgang. De stroomafwaartse concentratie met hergebruik is lager dan zonder hergebruik. De verbeterdoelstellingen (omwille van een te grote mengzone of einde waterlichaam niet OK) worden niet verhinderd.	Gunstig	OK
Chloride	90 P	mg/L	1131,221719	6186,45	1495,00	1456,88	1619,52	5445,00	200	250	300	-					Klasse slecht: achteruitgang	Toetswaarde zonder hergebruik niet gehaald en met hergebruik niet gehaald (slechtere klasse dan zonder hergebruik of concentratiestijging binnen de klasse slecht). Het project zorgt voor achteruitgang. Het project draagt bij tot het niet halen van de doelstellingen.	Ongunstig	NOK
Kobalt, totaal	jg	µg/L	0,6	7,28	0,63	0,63	0,69	0,68	0,6			-					Klasse slecht: achteruitgang	Toetswaarde zonder hergebruik niet gehaald (klasse niet goed) en met hergebruik na volledige verdunning niet gehaald. Het project zorgt voor achteruitgang. Het project draagt bij tot het niet halen van de doelstellingen.	Ongunstig	NOK
Vanadium, totaal	jg	µg/L	5	60,64	4,41	4,43	4,94	5,24	5			NOK	2913	54	550	18	Klasse goed: geen achteruitgang	Toetswaarde met vrachstijging na volledige verdunning gehaald. Lozing draagt bij tot het niet halen van de doelstellingen (en mengzone te groot en einde waterlichaam niet OK).	Ongunstig	NOK
Nikkel, totaal	jg	µg/L	30	78,06	3,04	4,11	3,75	4,92	30			OK	2,31	1,5	550	18	Klasse goed: verbetering	Toetswaarde zonder hergebruik en met hergebruik na volledige verdunning gehaald. Het project zorgt niet voor achteruitgang. De stroomafwaartse concentratie met hergebruik is lager dan zonder hergebruik. De verbeterdoelstellingen (omwille van een te grote mengzone of einde waterlichaam niet OK) worden niet verhinderd.	Gunstig	OK
Boor, totaal	jg	µg/L	756,561086	1973,15	160,33	183,93	177,56	774,17	700			OK	3,69	1,9	550	18	Klasse goed: verbetering	Toetswaarde zonder hergebruik en met hergebruik na volledige verdunning gehaald. Het project zorgt niet voor achteruitgang. De stroomafwaartse concentratie met hergebruik is lager dan zonder hergebruik. De verbeterdoelstellingen (omwille van een te grote mengzone of einde waterlichaam niet OK) worden niet verhinderd.	Gunstig	NOK