

|                              |         | Karakteristieke lozingen                      |                                |                                                | Gemeten Csaw<br>MP34500             | Berekende Csaw thv lozingspunt                    |                                                   | Gemeten<br>Csaw<br>MP30000          | Grenswaarden klassen        |                        |                             | Mengzone               |                        |                        |                    |                    | Beoordeling                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Doelstellingen behaald volgens actueel<br>SGBP |
|------------------------------|---------|-----------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                              |         | toezegingsconcentratie 2024<br>2021 (gemidd.) | toezegingsconcentratie<br>2021 | Voorafgaande<br>toezegingsconcentratie<br>2021 | toezeging<br>2024<br>2021 (gemidd.) | Berekening<br>Csaw thv Csaw thv<br>2021 (gemidd.) | Berekening<br>Csaw thv Csaw thv<br>2021 (gemidd.) | toezeging<br>2024<br>2021 (gemidd.) | Overstreefde<br>Grenswaarde | Meting<br>overstreefde | Overstreefde<br>Grenswaarde | Meting<br>overstreefde | Berekening<br>mengzone | Berekening<br>mengzone | Meting<br>mengzone | Meting<br>mengzone | Beoordeling evolutie Csaw gepland tov<br>lozingen 2024-2025 | Situatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Advies (hergebruikskader)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tov gemeten Csaw (MP30000)                     |
| Parameter naam               | Eenheid |                                               |                                |                                                |                                     |                                                   |                                                   |                                     |                             |                        |                             |                        |                        |                        |                    |                    |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |
| Debiet                       | m³/d    | 7.430                                         | 1.038                          |                                                |                                     |                                                   |                                                   |                                     |                             |                        |                             |                        |                        |                        |                    |                    |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |
| Sikstof, totaal              | mg/NL   | 10,60                                         | 27,60                          |                                                | 4,77                                | 4,97                                              | 4,94                                              | 5,62                                | 2,5                         | 5                      | 7,5                         | -                      |                        |                        |                    |                    | Klasse matig: verbetering                                   | Toetswaarde zonder hergebruik niet gehaald (Klasse matig of onbevredigend) 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 geleide 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 bevestigen en de nieuwe vergunning voorwaarden te kunnen onderbouwen. | NOK                                            |
| Fosfor, totaal               | mg/PL   | 0,99                                          | 2,55                           |                                                | 0,35                                | 0,372                                             | 0,367                                             | 0,42                                | 0,14                        | 0,35                   | 0,7                         | -                      |                        |                        |                    |                    | Klasse onbevredigend: geen achteruitgang                    | Toetswaarde zonder hergebruik niet gehaald (Klasse matig of onbevredigend) 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 geleide 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 bevestigen en de nieuwe vergunning voorwaarden te kunnen onderbouwen. | NOK                                            |
| Adsorbeerbare organothoxigen | µg/DL   | 36,21                                         | 90,39                          |                                                | 0,00                                | 1,21                                              | 0,68                                              | -                                   | 40                          |                        |                             | OK                     | 0,89                   | 0,94                   | 550                | 18,33              | Klasse goed: verbetering                                    | Toetswaarde zonder hergebruik en met hergebruik na volledige verdunding 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 verhindert. | Gunstig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Niet te bepalen want geen meting SAW           |
| Kobalt, totaal               | µg/L    | 0,99                                          | 1,55                           |                                                | 0,63                                | 0,642                                             | 0,637                                             | 0,68                                | 0,6                         |                        |                             | -                      |                        |                        |                    |                    | Klasse slecht: geen achteruitgang                           | Toetswaarde zonder hergebruik niet gehaald (Klasse niet goed) en met hergebruik niet gehaald (concentratie met hergebruik 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 6 jaar. Er dient een onderzoek te gebeuren naar technisch en financiële haalbaarheid van verdergaande maatregelen om de geleide 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 bevestigen en de nieuwe vergunning voorwaarden te kunnen onderbouwen.  | NOK                                            |
| Vanadium, totaal             | µg/L    | 9,62                                          | 25,15                          |                                                | 4,41                                | 4,58                                              | 4,57                                              | 5,24                                | 5                           |                        |                             | OK                     | 317,17                 | 17,77                  | 550                | 18,33              | Klasse goed: geen achteruitgang                             | Toetswaarde zonder hergebruik en met hergebruik na volledige verdunding 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 verhindert. | Gunstig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NOK                                            |
| Arsen, totaal                | µg/L    | 3,31                                          | 8,65                           |                                                | 2,61                                | 2,63                                              | 2,66                                              | 3,12                                | 5                           |                        |                             | OK                     | 2,29                   | 1,51                   | 550                | 18,33              | Klasse goed: geen achteruitgang                             | Toetswaarde met hergebruik na volledige verdunding 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                                             |
| Nikkel, totaal               | µg/L    | 6,05                                          | 17,89                          |                                                | 3,04                                | 3,14                                              | 3,15                                              | 4,92                                | 30                          |                        |                             | OK                     | 0,08                   | 0,28                   | 550                | 18,33              | Klasse goed: geen achteruitgang                             | Toetswaarde met hergebruik na volledige verdunding 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                 | µg/L    | 33,86                                         | 96,22                          |                                                | 15,25                               | 15,87                                             | 15,86                                             | 22,52                               | 200                         |                        |                             | OK                     | 0,05                   | 0,22                   | 550                | 18,33              | Klasse goed: geen achteruitgang                             | Toetswaarde zonder hergebruik en met hergebruik na volledige verdunding 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 verhindert. | Gunstig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OK                                             |
| Bor, totaal                  | µg/L    | 74,61                                         | 180,67                         |                                                | 74,61                               | 161,01                                            | 159,68                                            | 774,17                              | 700                         |                        |                             | OK                     | 0                      | 0,06                   | 550                | 18,33              | Klasse goed: verbetering                                    | Toetswaarde zonder hergebruik en met hergebruik na volledige verdunding 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 verhindert. | Gunstig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NOK                                            |
| Nitriet                      | mg/NL   | 0,09                                          | 0,38                           |                                                | 0,11                                | 0,109                                             | 0,112                                             | 0,14                                | 0,2                         |                        |                             | OK                     | 3,1                    | 1,76                   | 550                | 18,33              | Klasse goed: geen achteruitgang                             | Toetswaarde met hergebruik na volledige verdunding 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                                             |